



LASERJET ENTERPRISE 500 COLOR

Brukerhåndbok



M551n



M551dn



M551xh



HP LaserJet Enterprise 500 color M551

Brukerhåndbok

Copyright og lisens

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel.

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

Delenummer: CF079-90924

Edition 3, 8/2019

Varemerker

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

Corel® er et varemerke eller registrert varemerke for Corel Corporation eller Corel Corporation Limited.

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

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


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


UNIX® er et registrert varemerke for Open Group.


ENERGY STAR® og ENERGY STAR®-merket er merker som er registrert i USA.

Konvensjoner brukt i denne håndboken

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

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

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

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

Innhold

1 Grunnleggende om produktet	1
Sammenligning av produkter	2
Miljømessige funksjoner	4
Tilgjengelighetsfunksjoner	5
Produktet sett forfra og bakfra	6
Produktet sett forfra	6
Produktet sett bakfra	7
Grensesnittutganger	8
Plassering av serienummer og modellnummer	8
2 Kontrollpanelmenyer	9
Kontrollpaneloppsett	10
Hjelp på kontrollpanelet	11
Kontrollpanelmenyer	12
Logg på-menyen	13
Hent jobb fra USB-menyen	14
Hent jobb fra enhetsminne-menyen	15
Rekvisita-menyen	16
Skuffer-menyen	18
Administrasjon-menyen	19
Rapporter-menyen	19
Generelle innstillinger-menyen	19
Hent fra USB-innstillinger-menyen	24
Generelle Utskriftsinnstillinger-menyen	24
Standard utskriftsalternativer-menyen	25
Skjerminnstillinger-menyen	26
Håndtere rekvisita-menyen	26
Administrer skuffer-menyen	28
Nettverksinnstillinger-menyen	28
Feilsøking-menyen	33
Vedlikehold av enhet-menyen	35

Sikkerhetskopier og gjenopprett-menyen	35
Kalibrering/rensing-menyen	35
USB-fastvareoppgradering-menyen	36
Service-menyen	36

3 Programvare for Windows 37

Støttede operativsystemer og skriverdrivere for Windows	38
Velge riktig skriverdriver for Windows	39
HP Universal Print Driver (UPD)	39
UPD-installasjonsmodi	40
Endre innstillingene for utskriftsjobber for Windows	41
Prioritet for utskriftsinnstillinger for Windows	41
Endre innstillinger for alle utskriftsjobber til programvaren lukkes	41
Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	41
Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet	42
Fjerne skriverdriveren fra Windows	43
Verktøy som støtter Windows	44
HP Web Jetadmin	44
HPs innebygde webserver	44
HP ePrint	44
Programvare for andre operativsystemer	45

4 Bruke produktet med Mac 47

Programvare for Mac	48
Støttede operativsystemer og skriverdrivere for Mac	48
Installere programvare for Mac-operativsystemer	48
Installere programvare for Mac-datamaskiner direkte koblet til produktet	48
Installere programvare for Mac-datamaskiner i et kablet nettverk	49
Konfigurere IP-adressen	49
Installere programvaren	50
Fjerne skriverdriveren fra Mac-operativsystemer	51
Endre innstillingene for utskriftsjobber for Mac	51
Prioritet for utskriftsinnstillinger for Mac	51
Endre innstillingene for alle utskriftsjobber til programvaren lukkes	51
Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber	51
Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet	52
Programvare for Mac-datamaskiner	52
HP skriververktøy for Mac	52
Åpne HP Printer Utility	52
Funksjoner i HP Printer Utility	52
Verktøy som støttes for Mac	53

HPs innebygde webserver	53
HP ePrint	53
AirPrint	54
Grunnleggende utskriftsoppgaver med Mac	55
Avbryte en utskriftsjobb på en Mac	55
Endre papirtype og -størrelse med Mac	55
Endre størrelse på dokumenter eller skrive ut på en egendefinert papirstørrelse med Mac	56
Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Mac	56
Skrive ut en tittelside med Mac	56
Bruke vannmerker med Mac	57
Skrive ut flere sider på ett ark i Mac	57
Skrive ut på begge sider av arket (tosidig utskrift) med Mac	58
Lagre jobber med Mac	58
Angi fargealternativer med Mac	59
Bruke Tjenester-menyen med Mac	59
Løse problemer med Mac	61

5 Koble produktet til Windows 63

Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling	64
Koble til med USB	65
CD-installering	65
Koble til et nettverk med Windows	66
Støttede nettverksprotokoller	66
Installere produktet i et kablet nettverk med Windows	68
Konfigurere IP-adressen	68
Installere programvaren	69
Konfigurere nettverksinnstillinger med Windows	70
Vise eller endre nettverksinnstillinger	70
Angi eller endre nettverkspassord	70
Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet	70
Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet	71
Innstillinger for koblingshastighet og tosidig utskrift	72

6 Papir og utskriftsmateriale 73

Forstå papirbruk	74
Retningslinjer for spesialpapir	74
Endre skriverdriveren slik at den samsvarer med papirtypen og -størrelsen i Windows	76
Papirstørrelser som støttes	77
Papirtyper som støttes	80
Skuffkapasitet	82

Legge papir i papirskuffer	83
Legge papir i skuff 1	83
Skrive ut konvolutter	84
Legge papir i skuff 2	85
Legge papir i 500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstrautstyr, skuff 3)	86
Legge papir med standard størrelse i skuff 3	87
Legge papir med egendefinert størrelse i skuff 3	88
Papirretning for fylling av skuffer	90
Skuff 1	91
Skuff 2 eller skuff 3 (ekstrautstyr)	93
Konfigurere skuffer	95
Konfigurere en skuff når du legger i papir	95
Konfigurere en skuff til å samsvare med innstillingene for utskriftsjobben	95
Konfigurere en skuff fra kontrollpanelet	95
Automatisk registrering av overhead-transparenter (autoregistreringsmodus)	96
Innstillinger for autoregistrering	96
Velge papir etter kilde, type eller størrelse	96
Kilde	97
Type og størrelse	97

7 Skriverkassetter, toneropsamlereenheter og annen rekvisita 99

Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling	100
Rekvisitainformasjon	101
Rekvisitavisning	102
Skriverkassetvisning	102
Administrere skriverkassetter	103
Endre innstillinger for skriverkassetter	103
Skrive ut når en skriverkasset er nær eller har nådd slutten av den beregnede levetiden	103
Aktivere eller deaktivere alternativene for Innstillinger for nedre terskelverdier fra kontrollpanelet	103
Lagre og resirkulere rekvisita	104
Resirkulere rekvisita	104
Lagring av skriverkassetter	104
HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP	104
HPs webområde mot forfalskning	104
Utskiftingsinstruksjoner	106
Bytte skriverkasset	106
Bytte toneropsamlereenheter	108
Løse problemer med rekvisita	111

Kontrollere skriverkassetten	111
Kontrollere om skriverkassetten er skadet	111
Gjentatte feiltrykk	112
Skrive ut statussiden for rekvisita	113
Tolke kontrollpanelmeldinger for rekvisita	113
10.XX.YY Minnefeil for rekvisita	113
Brukt rekvisita i bruk	114
Bytt toneropsamlerenhet	114
Bytt toneropsamlerenhet	114
Bytt varmeelementsett	115
Det er installert rekvisita som ikke støttes	115
Feil kassett i <farge> spor	115
Inkompatibel <farge> kassett	115
Inkompatibelt varmeelement	116
Lite i varmeelementsett	116
Lite rekvisita	116
Lite toner i cyan kassett	117
Lite toner i gul kassett	117
Lite toner i magenta kassett	117
Lite toner i svart kassett	117
Rekvisita plassert feil	117
Skift rekvisita	118
Skift ut <farge> kassett	118
Svært lite i cyan kassett	119
Svært lite i gul kassett	119
Svært lite i magenta kassett	119
Svært lite i svart kassett	120
Svært lite i varmeelementsett	120
Svært lite rekvisita	120
Toneropsamlerenheten er nesten full	121

8 Utskriftsoppgaver 123

Avbryte en utskriftsjobb med Windows	124
Grunnleggende utskriftsoppgaver med Windows	125
Åpne skriverdriveren med Windows	125
Få hjelp for et utskriftsalternativ med Windows	125
Endre antallet eksemplarer som skrives ut, med Windows	126
Lagre egendefinerte utskriftsinnstillinger for senere bruk med Windows	126
Bruke en utskriftssnarvei med Windows	126
Opprette utskriftssnarveier	127
Forbedre utskriftskvaliteten med Windows	129

Velge sidestørrelsen med Windows	129
Velge en egendefinert sidestørrelse med Windows	130
Velge papirtypen med Windows	130
Velge papirskuffen med Windows	130
Velge utskriftsoppløsningen	130
Skrive ut på begge sider (tosidig) med Windows	131
Skrive ut på begge sider manuelt med Windows	131
Skrive ut på begge sider automatisk med Windows	132
Skrive ut flere sider per ark med Windows	134
Velge papirretning med Windows	135
Angi fargealternativer med Windows	136
Bruke HP ePrint	138
Flere utskriftsoppgaver med Windows	139
Skrive ut farget tekst som svart-hvitt (gråtoner) med Windows	139
Skrive ut på forhåndstrykt brevhodepapir eller skjemaer med Windows	139
Skrive ut på spesialpapir, etiketter eller transparente med Windows	141
Skrive ut den første eller den siste siden på annet papir med Windows	144
Skalere et dokument så det passer til papirstørrelsen med Windows	146
Legge til et vannmerke på et dokument med Windows	147
Lage et hefte med Windows	148
Bruke jobblagringsfunksjoner med Windows	149
Opprette en lagret jobb med Windows	150
Skrive ut en lagret jobb	151
Slette en lagret jobb	152
Angi jobblagringsalternativer med Windows	152
Skrive ut ett prøveeksemplar før alle eksemplarene skrives ut	152
Lagre en privat jobb på produktet midlertidig og skrive den ut senere	153
Lagre en jobb på produktet midlertidig	153
Lagre en jobb på produktet permanent	153
Gjøre en permanent lagret jobb privat, slik at alle som prøver å skrive den ut, må oppgi en PIN-kode	153
Motta et varsel når noen skriver ut en lagret jobb	154
Angi brukernavn for en lagret jobb	154
Angi et navn for den lagrede jobben	154
Skrive ut spesialjobber med Windows	155
Skrive ut forretningsgrafikk eller markedsføringsmaterieill	155
Glanset papir som støttes	155
Angi justering for tosidig utskrift	156
Skrive ut værbestandige kart og uteskilt	156
Robust papir som støttes	157

Utskrift fra USB-enhet	158
9 Farger	159
Juster farger / fargeinnstillinger	160
Endre fargetemaet for en utskriftsjobb	160
Endre fargealternativer	161
Manuelle fargealternativer	161
Bruke HP EasyColor	163
Tilpasse farger til datamaskinskjermen	164
Fargesamsvar på fargekart	164
Skrive ut fargeprøver	165
PANTONE®-fargesamsvar	165
10 Behandling og vedlikehold	167
Skrive ut informasjonssider	168
Bruke HPs innebygde webserver	170
Åpne HPs innebygde webserver ved hjelp av en nettverkstilkobling	170
Funksjoner i HPs innebygde webserver (EWS)	171
Informasjon-kategorien	171
Generelt-kategorien	171
Skriv ut-kategorien	172
Feilsøking-kategorien	173
Sikkerhet-kategorien	173
HPs webtjenester-kategorien	173
Nettverk-kategorien	174
Andre koblinger-listen	174
Bruke HP Web Jetadmin	175
Sikkerhetsfunksjoner for produktet	176
Sikkerhetserklæringer	176
IP-sikkerhet	176
Sikre HPs innebygde webserver	176
Krypteringsstøtte: HPs sikre harddisker med høy ytelse (for modeller med kryptert harddisk)	176
Slett jobbdatabaser	177
Slett jobbdatabaser	177
Data som påvirkes	177
Sikre lagrede jobber	178
Låse menyene på kontrollpanelet	178
Låse formateringsenheten	178
Innstillinger for økonomisk bruk	179
Optimalisere hastighet eller strømforbruk	179

Modi for strømsparing	179
Deaktivere eller aktivere dvalemodus	179
Angi dvaletiden	180
Angi tidsskjema for dvale	180
Rengjøre produktet	181
Rengjøre papirbanen	181
Produktoppdateringer	182

11 Problemløsning 183

Selvhjelp	184
Sjekkliste for generell problemløsning	185
Faktorer som påvirker produksjonen	186
Gjenopprette fabrikkinnstillinger	187
Tolke kontrollpanelmeldinger	188
Meldingstyper på kontrollpanelet	188
Kontrollpanelmeldinger	188
Papiret mates på feil måte eller kjører seg fast	189
Produktet henter ikke papir	189
Produktet henter flere papirark samtidig	189
Unngå at papiret kjører seg fast	189
Fjerne fastkjørt papir	191
Steder for fastkjørt papir	191
Fjerne fastkjørt papir i utskuffområdet	192
Fjerne fastkjørt papir i skuff 1	192
Fjerne fastkjørt papir i skuff 2	194
Fjerne fastkjørt papir i det høyre dekselet	194
Fjerne fastkjørt papir fra 500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstrautstyr, skuff 3)	198
Fjerne fastkjørt papir i nedre høyre deksel (skuff 3)	198
Endre ny utskrift	199
Papiret mates ikke automatisk	200
Forbedre utskriftskvaliteten	201
Bruke den riktige papirtypeinnstillingen i skriverdriveren	201
Endre papirtypeinnstillingen for Windows	201
Endre papirtypeinnstillingen for Mac	201
Justere fargeinnstillingene i skriverdriveren	202
Endre fargetemaet for en utskriftsjobb	202
Endre fargealternativer	203
Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner	203
Skrive ut et renseark	204
Kalibrere produktet til å justere fargene	204

Kontrollere skriverkassetene	205
Bruke den skriverdriveren som passer best for utskriftsbehovene dine	205
Produktet skriver ikke ut eller skriver ut for sakte	207
Produktet skriver ikke ut	207
Produktet skriver ut for sakte	208
Løse problemer med utskrift fra USB-enhet	209
Menyen Hent fra USB-innstillinger åpnes ikke når du setter inn USB-tilbehøret	209
Filen skrives ikke ut fra USB-lagringsenheten	209
Filen du vil skrive ut, står ikke oppført på Åpne fra USB-menyen	210
Løse tilkoblingsproblemer	211
Løse problemer med direkte tilkobling	211
Løse nettverksproblemer	211
Dårlig fysisk tilkobling	211
Datamaskinen bruker feil IP-adresse for produktet	211
Datamaskinen kan ikke kommunisere med produktet	212
Produktet bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift	212
Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer	212
Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert	212
Produktet er deaktivert, eller andre nettverksinnstillinger er feil	212
Løse programvareproblemer for produktet med Windows	213
Det vises ingen skriverdriver for produktet i Skriver-mappen	213
Det ble vist en feilmelding da programvaren ble installert	213
Produktet er i Klar-modus, men ingenting skrives ut	213
Løse programvareproblemer for produktet med Mac	215
Produktnavnet står ikke på produktoversikten i listen Utskrift og faks	215
Skriverdriveren setter ikke automatisk opp det valgte produktet i listen Utskrift og faks	215
En utskriftsjobb ble ikke sendt til ønsket produkt	215
Når du kobler til med en USB-kabel, vises ikke produktet i listen Utskrift og faks etter at driveren er valgt	216
Du bruker en generell skriverdriver sammen med en USB-tilkobling	216
Tillegg A Rekvizita og ekstrautstyr	217
Bestille deler, ekstrautstyr og rekvizita	218
Denumre	219
Ekstrautstyr	219
Skriverkassetter og toneropsamlerenhet	219
Kabler og grensesnitt	219
Vedlikeholdssett	220

Tillegg B Service og kundestøtte	221
Hewlett-Packards begrensede garanti	222
HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-skriverkassetter	224
Begrenset garantierklæring for Color LaserJet varmeelementsett, toneroppsamlerehet og overføringssett	225
Data som lagres på skriverkassetten	226
Lisensavtale for sluttbruker	227
OpenSSL	230
Customer Self Repair-garantitjeneste	231
Kundestøtte	232
Tillegg C Produktspesifikasjoner	233
Fysiske spesifikasjoner	234
Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp	235
Miljøspesifikasjoner	236
Tillegg D Spesielle bestemmelser	237
FCC-bestemmelser	238
Program for miljømessig produktforvaltning	239
Miljøvern	239
Ozonutslipp	239
Strømforbruk	239
Papirforbruk	239
Plast	239
HP LaserJet-utskriftsrekvisita	239
Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere	240
USA og Puerto Rico	240
Retur av mer enn én skriverkasset	240
Returnere en	240
Forsendelse	240
Returer utenfor USA	241
Papir	241
Materialbegrensninger	241
Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU	242
Kjemiske stoffer	242
Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)	242
Mer informasjon	242
Samsvarserklæring	243
Sikkerhetserklæringer	245
Lasersikkerhet	245
Kanadiske DOC-bestemmelser	245

VCCI-erklæring (Japan)	245
Instruksjoner for strømledning	245
Erklæring om strømledning (Japan)	245
EMC-erklæring (Korea)	246
Lasererklæring for Finland	246
GS-erklæring (Tyskland)	246
Stofftabell (Kina)	247
Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (Tyrkia)	247
Erklæring om restriksjon for farlige stoffer (Ukraina)	247

Stikkordregister	249
-------------------------------	------------

1 Grunnleggende om produktet

- [Sammenligning av produkter](#)
- [Miljømessige funksjoner](#)
- [Tilgjengelighetsfunksjoner](#)
- [Produktet sett forfra og bakfra](#)

Sammenligning av produkter

Modell

HP LaserJet Enterprise 500 color
M551n



Delenummer: CF081A

Funksjoner

Ytelse

- Skriver ut opptil 33 sider per minutt (spm) på Letter-papir og 32 spm på A4-papir

Papirhåndtering

- 100-arks flerfunksjonsinnskuff (skuff 1)
- 500-arks innskuff (skuff 2)
- 250-arks utskuff med forsiden ned

Operativsystemer som støttes

- Windows® XP (32-biters og 64-biters)
- Windows Vista® (32-biters og 64-biters)
- Windows 7 (32-biters og 64-biters)
- Windows Server 2003 (32-biters og 64-biters)
- Windows Server 2008 (32-biters og 64-biters) R2 64-biters
- Mac OS X v10.5 og v10.6

Tilkobling

- Hi-Speed USB 2.0-port
- Innebygd HP Jetdirect-utskriftsserver for tilkobling til et 10/100Base-TX-nettverk
- Trådløst tilbehør er tilgjengelig

Minne

- 1 gigabyte (GB) RAM (Random Access Memory)

Kontrollpaneldisplay

- Fire linjers farge
-

Modell

HP LaserJet Enterprise 500 color
M551dn



Delenummer: CF082A

Funksjoner

Denne modellen har samme funksjoner som HP LaserJet Enterprise 500 color M551n i tillegg til følgende:

Papirhåndtering

- Automatisk tosidig utskrift

Tilkobling

- Lomme for integrering av maskinvare for installering av ekstrapstyr
- USB-port for utskrift fra USB-enhet

HP LaserJet Enterprise 500 color
M551xh



Delenummer: CF083A

Denne modellen har samme funksjoner som HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn i tillegg til følgende:

Papirhåndtering

- 500-arks skuff for papir og tungt utskriftsmateriale (skuff 3)

Minne

- HPs krypterte harddisk med høy ytelse

Miljømessige funksjoner

Tosidig	Spar papir ved hjelp av tosidig utskrift som standardinnstilling (bare utvalgte modeller).
Skrive ut flere sider per ark	Spar papir ved å skrive ut to eller flere sider av et dokument på ett ark. Du får tilgang til denne funksjonen via skriverdriveren.
Resirkulering	Bruk resirkulert papir for å redusere avfallsmengden. Resirkuler skriverkassetter ved hjelp av HPs returprosess.
Energisparing	Teknologi for øyeblikkelig oppvarming og HP-teknologien Automatisk på / Automatisk av gjør at produktet raskt kan gå inn i strømsparende modi når det ikke skriver ut, og dermed spare energi.
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. Last ned HP Smart Web Printing fra dette webområdet: www.hp.com/go/smartweb . MERK: HP Smart Web-utskrift er bare kompatibelt med Windows-nettlesere.
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.

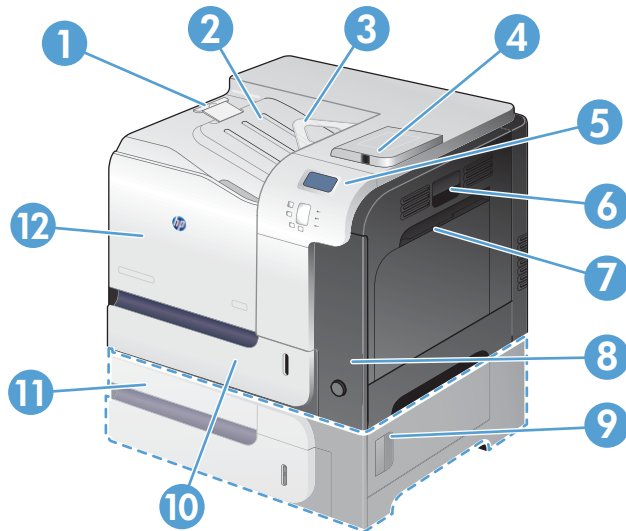
Tilgjengelighetsfunksjoner

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

- Elektronisk brukerhåndbok som er kompatibel med skjermleserverktøy for tekst.
- Alle deksler kan åpnes med én hånd.
- Papiret kan legges i skuff 1 med én hånd.

Produktet sett forfra og bakfra

Produktet sett forfra



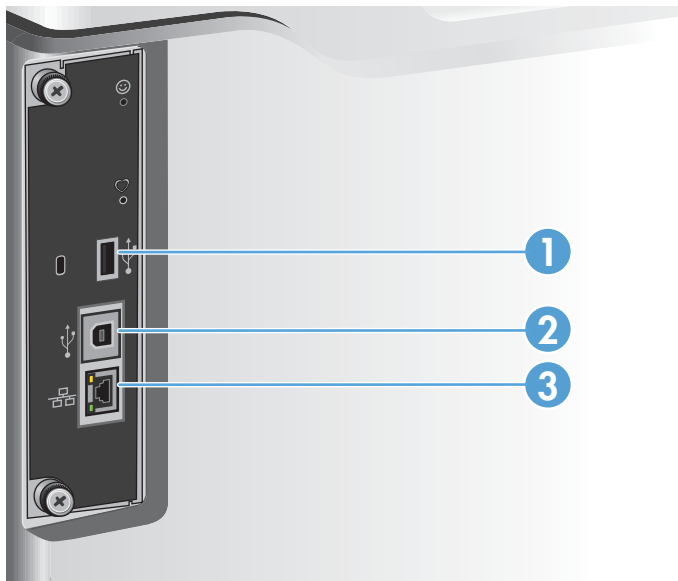
1	Forlengelse for utskuff
2	Standard utskuff
3	Tosidig reverseringsveileder (bare utvalgte modeller)
4	USB-port på kontrollpanelet for utskrift fra USB-enhet og lomme for integrering av maskinvare for installering av ekstrautstyr (bare utvalgte modeller)
5	Kontrollpanel
6	Høyre deksel (for fjerning av fastkjørt papir)
7	Skuff 1 (trekk i håndtaket for å åpne skuffen)
8	Strømknapp (lyser når den er slått på)
9	Nedre høyre deksel (for fjerning av fastkjørt papir) (følger med HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh)
10	Skuff 2
11	Skuff 3 (ekstrautstyr, følger med HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh)
12	Frontdeksel (tilgang til skriverkassetter og toneropsamlarenhet)

Produktet sett bakfra



1	Spor for en kabeltypesikkerhetslås
2	Grensesnittutganger
3	Strømtilkobling

Grensesnittutganger



1	USB-port for tilkobling av enheter fra andre leverandører
2	Høyhastighets-USB 2.0-utskriftsport
3	RJ-45-nettverksport

Plassering av serienummer og modellnummer

Modell- og serienummer finner du på en identifikasjonsetikett bak på produktet. Serienummeret inneholder informasjon om land/region for produksjon, produktversjonen, produksjonskode og produksjonsnummeret på produktet.

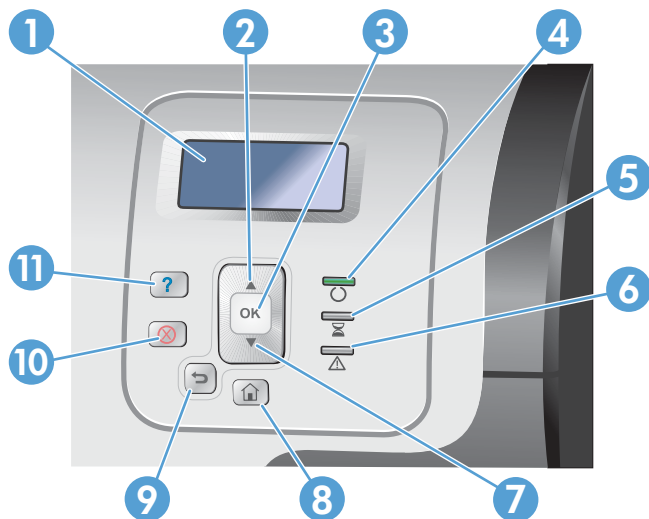


2 Kontrollpanelmenyer

- [Kontrollpaneloppsett](#)
- [Kontrollpanelmenyer](#)
- [Logg på-menyen](#)
- [Hent jobb fra USB-menyen](#)
- [Hent jobb fra enhetsminne-menyen](#)
- [Rekvisita-menyen](#)
- [Skuffer-menyen](#)
- [Administrasjon-menyen](#)
- [Feilsøking-menyen](#)
- [Vedlikehold av enhet-menyen](#)


Kontrollpaneloppsett

Kontrollpanelet inkluderer et fargedisplay for grafikk og tekst, knapper for jobbkontroll og tre LED-statuslamper.



1	Kontrollpaneldisplay	Viser statusinformasjon, menyer, hjelpeinformasjon og feilmeldinger.
2	Pil opp-knapp ▲	Brukes til å navigere i menyer og tekst og øker verdiene på tallverdier som vises i displayet.
3	OK-knapp	Foretar valg, gjenopptar utskrift etter kontinuerbare feil og overstyrer en skriverkassett som ikke er fra HP.
4	Klar ○ lett	Viser at produktet er klart til å behandle jobber.
5	⌚ Data-lampe	Indikerer at produktet mottar data.
6	⚠ Obs!-lampe	Indikerer at produktet har en status som krever handling. Eksempler er en tom papirkuff eller en feilmelding på displayet.
7	Pil ned ▼-knapp	Brukes til å navigere i menyer og tekst og reduserer verdiene på tallverdier som vises i displayet.
8	Hjem 🏠-knapp	Går tilbake til menyen på øverste nivå.
9	Tilbake ↶-knapp	Navigerer tilbake i flettemenyer.
10	Stopp ⊗-knapp	Stanser den gjeldende jobben, gir deg valget om å gjenoppta eller avbryte den gjeldende jobben, fjerner papir fra produktet og fjerner fortsatte feil som oppstår i forbindelse med jobben som ble stanset. Hvis produktet ikke skriver ut en jobb, trykker du på Stopp ⊗-knappen, så produktet stanses midlertidig.
11	Hjelp ⓘ-knapp	Gir detaljert informasjon om produktmeldinger eller menyer.

Hjelp på kontrollpanelet

Produktet har et innebygd hjelpesystem som forklarer hvordan du bruker hvert skjermbilde. Trykk på Hjelp  på kontrollpanelet for å åpne hjelpesystemet.

I enkelte skjermbilder åpner hjelpesystemet en global meny der du kan søke etter spesielle emner. Du kan bla gjennom menystrukturen ved å trykke på pilknappene på kontrollpanelet.

For skjermbilder som inneholder innstillinger for enkeltstående jobber, åpner hjelpesystemet et emne som forklarer alternativene for dette skjermbildet.




Kontrollpanelmenyer

Det kan hende det kreves en fastvareoppdatering for å bruke alle funksjonene i dette produktet. HP anbefaler at du besøker www.hp.com/go/lj500colorM551_software regelmessig for å se om en ny fastvareversjon er tilgjengelig.



MERK: Skriv ut en konfigurasjonsside for å fastslå hvilken fastvareversjon som er installert på produktet.

Navigere på kontrollpanelmenyene

- Trykk på Hjem -knappen for å få tilgang til menyene.
- Trykk på pil opp  og pil ned  for å fremheve ønsket menyelement.
- Trykk på **OK**-knappen for å velge menyelementet.


Logg på-menyen

Tabell 2-1 Logg på-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Brukertilgangskode	Tilgangskode	
Administratortilgangskode	Tilgangskode	
Tjenestetilgangskode	Tilgangskode	

Hent jobb fra USB-menyen

Bruk **Hent jobb fra USB**-menyen til å vise en liste over jobber som er lagret på en ekstern USB-minneenhet.

 **MERK:** Du må aktivere denne funksjonen ved å bruke kontrollpanelmenyene eller HPs innebygde webserver før den kan brukes.

Hvis du vil aktivere denne funksjonen ved hjelp av kontrollpanelmenyene, går du til menyen **Administrasjon**, undermenyen **Generelle innstillinger**, undermenyen **Hent fra USB-innstillinger** og velger deretter **Aktiver**. Hvis du vil aktivere denne funksjonen ved hjelp av HPs innebygde webserver, kan du gå til kategorien **Skriv ut**.

Tabell 2-2 Hent jobb fra USB-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Hent jobb fra USB		OK Avbryt
	Velg en fil eller en mappe	Velg fra listen.

Hent jobb fra enhetsminne-menyen

Bruk **Hent jobb fra enhetsminne**-menyen til å vise en liste over jobber som er lagret i det interne produktminnet.

Tabell 2-3 Hent jobb fra enhetsminne-menyen

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Femte nivå	Verdier
Hent jobb fra enhetsminne	MERK: Velg fra en liste med mapper.	Alle jobber (med PIN-kode) MERK: Individuelle jobbnavn vises også.	Skriv ut	Angi PIN-kode for å skrive ut	
				Kopier	Verdiområde: 1 – 9999 Standard = 1
		Skriv ut og slett	Angi PIN-kode for å skrive ut		
			Kopier	Verdiområde: 1 – 9999 Standard = 1	
		Slett	Angi PIN-kode for å skrive ut		
		Alle jobber (U/PIN) MERK: Individuelle jobbnavn vises også.	Skriv ut	Kopier	Verdiområde: 1 – 9999 Standard = 1
	Skriv ut og slett	Kopier	Verdiområde: 1 – 9999 Standard = 1		
	Slett	Slett alle jobber	Ja Nei		

Rekvisita-menyen

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

Tabell 2-4 Rekvisita-menyen

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier	
Håndtere rekvisita	Status for utskriftsrekvisita	Rekvisitainnstillinger	Svart kassett	Innstillinger for nedre terskelverdier	Stopp
					Spørre om å fortsette*
				Fortsett	
			Nedre terskelverdi-innstillinger:	1 til 100 %	
		Fargekassetter	Innstillinger for nedre terskelverdier	Stopp	
				Spørre om å fortsette*	
				Fortsett	
			Nedre terskelverdi-innstillinger:	Cyan kassett 1 til 100 %	
				Magenta kassett	
				Gul kassett	
		Toneroppsamlere	Innstillinger for nedre terskelverdier	Stopp*	
				Spørre om å fortsette	
				Fortsett	
		Varmeelementet	Innstillinger for nedre terskelverdier	Stopp	
				Spørre om å fortsette*	
				Fortsett	
			Nedre terskelverdi-innstillinger:	1 til 100 %	
		Miks farge/sv-hv		Auto*	
				Hovedsakelig fargesider	
				Hovedsakelig svarte sider	

Tabell 2-4 Rekvisita-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
	Rekvisitameldinger	Melding om lite		På* Av
		Nivåmåler		På* Av
	Tilbakestill rekvisita	Nytt varmeelementsett		Nei* Ja
Svart kassett				Statusen vises.
Cyan kassett				Statusen vises.
Magenta kassett				Statusen vises.
Gul kassett				Statusen vises.
Toneroppsamlere nhet				Statusen vises.
Varmeelementset t				Statusen vises.

Skuffer-menyen

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

Tabell 2-5 Skuffer-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Administrer skuffer	Bruk angitt skuff	Kun angitt* Første
	Spørsmål om manuell mating	Alltid* Hvis ikke lagt i
	Spørsmål om størrelse/type	Vis* Ikke vis
	Bruk en annen skuff	Aktivert* Deaktivert
	Alternativ brevhodemodus	Deaktivert* Aktivert
	Tosidige tomme sider	Auto* Ja
	Bilderotering	Standard* Alternativ
	Overstyr A4/Letter	Ja* Nei
	Skuff 1-størrelse	Velg fra listen.
Skuff 1-type	Velg fra listen.	
Skuff 2-størrelse	Velg fra listen.	
Skuff 2-type	Velg fra listen.	
Skuff 3-størrelse	Velg fra listen.	
Skuff 3-type	Velg fra listen.	

Administrasjon-menyen

Rapporter-menyen

Tabell 2-6 Rapporter-menyen

Første nivå	Andre nivå	
Konfigurasjons-/statussider	Skriv ut	
	Oversikt over Administrasjon-menyen	
	Konfigurasjonsside	
	Statusside for rekvisita	
	Forbruksside	
	Filkatalogside	
	Side med gjeldende innstillinger	
	Jobblogg for fargebruk	
	Andre sider	Skriv ut
		Demonstrasjonsside
RGB-eksempler		
CMYK-eksempler		
PCL-skriftliste		
PS-skriftliste		

Generelle innstillinger-menyen

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

Tabell 2-7 Generelle innstillinger-menyen

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
Innstillinger for dato og tid	Dato/tid-format	Datoformat		DD/MMM/ÅÅÅÅ
				MMM/DD/ÅÅÅÅ*
				ÅÅÅÅ/MMM/DD
		Tidsformat		12 timer (AM/PM)*
				24 timer
	Dato/tid	Dato	Måned	Angi verdier fra listene.
			Dag	
			År	

Tabell 2-7 Generelle innstillinger-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
		Tid	Time Minutt AM/PM	Angi verdier fra listene.
		Tidssone	Måned Dag År	Angi verdier fra listene.
		Juster for sommertid		På Av*
Energiinnstillinger	Innstillinger for dvaletid	Tidtaker for Sleep/ Auto av		Aktiver* Deaktiver
		Sleep/Auto av etter		Standardverdien er 45 minutter. Angi en verdi mellom 1 og 120 minutter.
		Wake/Auto på hendelser		Alle hendelser* Nettverksport Bare strømknapp
	Optimal hastighet/ strømforbruk			Raskere første side* Spar strøm Spar mer strøm Spar mest strøm
Utskriftskvalitet	Juster farger	Uthevinger	Tetthet, cyan Tetthet, magenta Tetthet, gul Tetthet, svart	-5 til 5 Standard = 0
		Mellomtoner	Tetthet, cyan Tetthet, magenta Tetthet, gul Tetthet, svart	-5 til 5 Standard = 0

Tabell 2-7 Generelle innstillinger-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
		Skygger	Tetthet, cyan	-5 til 5
			Tetthet, magenta	Standard = 0
			Tetthet, gul	
			Tetthet, svart	
		Gjenopprett fargeverdier		
	Bildejustering	Juster skuff <X>	Skriv ut testside	
			X1-skift	-5,00 mm til 5,00 mm
			Y1-skift	Standard = 0
			X2-skift	
			Y2-skift	
	Virkemåte ved autoregistrering	Registrering av skuff 1		Varmeelementsett
				Utvidet registrering
				Bare transparent
	Juster papirtyper	Velg fra en liste over papirtyper som produktet støtter. De tilgjengelige alternativene er de samme for alle papirtypene.	Utskriftsmodus	Velg fra en liste over utskriftsmodi.
				Standard = Virkemåte ved autoregistrering
			Bestendig modus	Normal*
				Opp
				Ned
			Fuktighetsmodus	Normal*
				Høy
			Forhåndsroteringsmodus	Av*
				På
			Varmeelementmodus	Normal*
				Opp
				Ned
			Krøllet papir-modus	Normal*
				Redusert
	Optimaliser	Normalt papir		Standard*
				Glatt

Tabell 2-7 Generelle innstillinger-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
		Tungt papir		Standard* Glatt
		Konvoluttkontroll		Normal* Alternativ 1 Alternativ 2
		Miljø		Normal* Lav temp
		Linjespenning		Normal* Lav spenning
		Skuff 1		Normal* Alternativ
		Bakgrunn		Normal* Alternativ 1 Alternativ 2 Alternativ 3
		Enhetlighetskontroll		Normal* Alternativ 1 Alternativ 2 Alternativ 3
		Sporingskontroll		På* Av
		Justering		Normal* Alternativ
		Overføringskontroll		Normal* Alternativ 1 Alternativ 2 Alternativ 3
		Varmeeltemp		Normal* Alternativ
		Gjenopprett optimalisering		

Tabell 2-7 Generelle innstillinger-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
	Kantkontroll			Av Lett Normal* Maksimum
Ny utskrift				Auto* Av På
Automatisk gjenoppretting				Aktiver Deaktiver*
Behandle lagrede jobber	Lagringsgrense for hurtigkopieringsjobb			1 - 300 Standard = 32
	Tid for holdt hurtigkopieringsjobb			Av* 1 time 4 timer 1 dag 1 uke
	Standard mappenavn			
	Sorter lagrede jobber etter			Jobbnavn* Dato
Gjenopprett fabrikkinnstillinger	Tilbakestill			Alle Generelt Skriv ut Generell sikkerhet Kalibrering
Begrens farge				Aktiver farge Deaktiv. farge Farge hvis tillatt*

Hent fra USB-innstillinger-menyen

Tabell 2-8 Hent fra USB-innstillinger-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Aktiver Hent fra USB		Aktiver Deaktiver*

Generelle Utskriftsinnstillinger-menyen

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

Tabell 2-9 Generelle Utskriftsinnstillinger-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Manuell mating		Aktivert Deaktivert*
Courier-skrift		Vanlig* Mørk
Bred A4		Aktivert Deaktivert*
Skriv ut PS-feil		Aktivert Deaktivert*
Skriv ut PDF-feil		Aktivert Deaktivert*
Språkvalg		Auto* PCL PS PDF
PCL	Skjemalengde	Verdiområde: 5 – 128 Standard = 60
	Papirretning	Stående* Liggende
	Skriftkilde	Intern* Nedlastet USB <X>

Tabell 2-9 Generelle Utskriftsinnstillinger-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Verdier
	Skriftnummer	Verdiområde: 0 – 999 Standard = 0
	Tegnavstand	Verdiområde: 0,44 – 99,99 Standard = 10
	Punktstørrelse	Verdiområde: 4,00 – 999,75 Standard = 12,00
	Symbolsett	Velg fra listen over symbolsett.
	Tilføy VR til LS	Nei* Ja
	Utelat tomme sider	Nei* Ja
	Tilordning av mediekilde	Standard* Klassisk

Standard utskriftsalternativer-menyen

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

Tabell 2-10 Standard utskriftsalternativer-menyen

Første nivå	Andre nivå			Verdier
Antall eksemplarer				Verdiområde: 1 – X Standard = 1
Standard papirstørrelse				Velg fra en liste over størrelser som produktet støtter.
Standard egendefinert papirstørrelse	Målenhet	Tommer	X-mål	Verdiområde: 2,99 – 12,28 Standard = 12,28
			Y-mål	Verdiområde: 5,00 – 18,50 Standard = 18,5
		MM	X-mål	Verdiområde: 76 – 312 Standard = 312

Tabell 2-10 Standard utskriftsalternativer-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Verdier
	Y-mål	Verdiområde: 127 – 470 Standard = 470
Sider		Enkeltsidig* Tosidig
Tosidig format		Bokstil* Vendestil
Kant til kant		Aktivert Deaktivert*

Skjerminnstillinger-menyen

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

Tabell 2-11 Skjerminnstillinger-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Displayets lysstyrke		Verdiområde: -10 til 10 Standard = 0
Språk		Velg fra en liste over språk som produktet støtter.
Vis IP-adresse		Vis* Skjul
Tidsavbrudd ved inaktivitet		Verdiområde: 10 til 300 sekunder Standard = 60
Fjernbare advarsler		På Jobb*
Hendelser med fortsettelse		Auto-fortsett (10 sekunder)* Trykk på OK for å fortsette

Håndtere rekvisita-menyen

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

Tabell 2-12 Håndtere rekvisita-menyen

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
Status for utskriftsrekvisita				
Rekvisitainnstillinger	Svart kassett	Innstillinger for nedre terskelverdier		Stopp Spørre om å fortsette* Fortsett
		Nedre terskelverdi-innstillinger:		1 til 100 %
	Fargekassetter	Innstillinger for nedre terskelverdier		Stopp Spørre om å fortsette* Fortsett
		Nedre terskelverdi-innstillinger:	Cyan kassett Magenta kassett Gul kassett	1 til 100 %
	Toneroppsamlerenhet	Innstillinger for nedre terskelverdier		Stopp* Spørre om å fortsette Fortsett
	Varmeelementsett	Innstillinger for nedre terskelverdier		Stopp Spørre om å fortsette* Fortsett
		Nedre terskelverdi-innstillinger:		1 til 100 %
	Miks farge/sv-hv			Auto* Hovedsakelig fargesider Hovedsakelig svarte sider
Rekvisitameldinger	Melding om lite			På* Av

Tabell 2-12 Håndtere rekvisita-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
	Nivåmåler			På*
				Av
Tilbakestill rekvisita	Nytt varmeelementsett			Nei*
				Ja

Administrer skuffer-menyen

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

Tabell 2-13 Administrer skuffer-menyen

Første nivå	Verdier
Bruk angitt skuff	Kun angitt*
	Første
Spørsmål om manuell mating	Alltid*
	Hvis ikke lagt i
Spørsmål om størrelse/type	Vis*
	Ikke vis
Bruk en annen skuff	Aktivert*
	Deaktivert
Alternativ brevhodemodus	Deaktivert*
	Aktivert
Tomme sider	Auto*
	Ja
Overstyr A4/Letter	Ja*
	Nei

Nettverksinnstillinger-menyen

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

Tabell 2-14 Nettverksinnstillinger-menyen

Første nivå	Verdier
I/U-tidsavbrudd	Verdiområde: 5 til 300 sek. Standard = 15
Jetdirect-meny	Se tabellen under for informasjon.

Tabell 2-15 Jetdirect-meny

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Femte nivå	Verdier
Informasjon	Skriv ut sek.rapport				Ja Nei*
TCP/IP	Aktiver				På* Av
	Vertsnavn				Bruk piltastene til å redigere vertsnavnet. NPIXXXXXX*
	IPv4-innstillinger	Konfig.metode			Bootp* DHCP Auto IP Manuell
		Manuelle innstillinger	IP-adresse		Angi adressen.
		MERK: Denne menyen er bare tilgjengelig hvis du velger alternativet Manuell under Konfig.metode -menyen.			
			Subnetmaske		Angi adressen.
			Standard gateway		Angi adressen.
		Standard IP			Auto IP* Opprinnelig
		DHCP-frigivelse			Ja Nei*
		DHCP-fornyelse			Ja Nei*

Tabell 2-15 Jettirect-meny (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Femte nivå	Verdier
		Primær DNS			Verdiområde: 0 – 255 Standard = xxx.xxx.xx.xx
		Sekundær DNS			Verdiområde: 0 – 255 Standard = 0.0.0.0
	IPv6-innstillinger	Aktiver			På* Av
		Adresse	Manuelle innstillinger	Aktiver	På Av*
				Adresse	Velg fra listen.
		DHCPV6-policy			Ruter angitt Ruter utilgjengelig* Alltid
		Primær DNS			Velg fra listen.
		Sekundær DNS			Velg fra listen.
	Proxy-server				Velg fra listen.
	Proxy-port				Standard = 0080
	Tidsavbrudd ved inaktiv				Standard = 0270
Generell sikkerhet	Sikker web				HTTPS kreves* HTTPS valgfritt
	IPSEC				Godta Deaktiver*
	802.1x				Tilbakestill Godta*
	Tilbakest. sikkerh.				Ja Nei*
Diagnostikk	Innebygde tester	LAN HW-test			Ja Nei*

Tabell 2-15 Jetdirect-meny (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Femte nivå	Verdier
		HTTP-test			Ja Nei*
		SNMP-test			Ja Nei*
		Databanetest			Ja Nei*
		Velg alle tester			Ja Nei*
		Utføringstid			Verdiområde: 1 til 60 timer Standard = 1
		Utfør			Ja Nei*
	Ping-test	Måltype			IPv4 IPv6
		Mål-IPv4			Verdiområde: 0 – 255 Standard = 127.0.0.1
		Mål-IPv6			Velg fra listen. Standard = ::1
		Pakkestørrelse			Standard = 64
		Tidsavbrudd			Standard = 001
		Antall			Standard = 004
		Utskriftsresultater			Ja Nei*
		Utfør			Ja Nei*
	Ping-resultater	Sendte pakker			Standard = 00000
		Mottatte pakker			Standard = 00000
		Prosent tapt			Standard = 000
		Mimum RTT			Standard = 0000

Tabell 2-15 Jetdirect-meny (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Femte nivå	Verdier
		Maksimum RTT			Standard = 0000
		RTT-gjennomsnitt			Standard = 0000
		Ping pågår			Ja Nei*
		Oppdater			Ja Nei*
Koblingshast.					Auto* 10T Halv 10T Full 100TX Halv 100TX Full 100TX Auto 1000T Full

Feilsøking-menyen

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

Tabell 2-16 Feilsøking-menyen

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
Avslutt feilsøking				
MERK: Dette elementet vises bare hvis du går ut av Feilsøking -menyen.				
MERK: Produktet slås av og startes på nytt når dette menyelementet velges.				
Skriv ut hendelseslogg				
Vis hendelseslogg				
Skriv ut papirbaneside				
Utskriftskvalitetssider	Skriv ut side for feilsøking av utskriftskvalitet			
	Skriv ut diagnostikkside			
	Fargebåndtest	Skriv ut testside		
		Kopier	Verdiområde: 1 – 30 Standard = 1	
Diagnosetester	Deaktiver kassettkontroll			
	Papirbanesensorer			Start test
	Papirbanetest	Skriv ut testside		Skriv ut
		Kildeskuff		Velg fra en liste over tilgjengelige skuffer.
		Test dupleksbane		Av* På
		Antall eksemplarer		Verdiområde: 1 – 500 Standard = 1
	Manuell sensortest			
	Manuell skuffsensortest			
			Velg fra en liste over produktsensorer.	
			Velg fra en liste over produktsensorer.	

Tabell 2-16 Feilsøking-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Fjerde nivå	Verdier
	Komponenttest			Velg fra en liste over tilgjengelige komponenter.
		Gjenta		Av* På
	Utskrift/Stopp-test			
Hent diagnostikkdata	Eksporter til USB			
	Diagnosefiler			Datafil for enhet Informasjonsfil for fjerning av feil*
	Inkludert skjermbilder av kræsj			Av På*
	Informasjon for fjerning av rensefeil			Av På*
Generelle feilfjerningsdata				

Vedlikehold av enhet-menyen

Sikkerhetskopier og gjenopprett-menyen

⚠ FORSIKTIG: Kunden/administratoren for produktet er ansvarlig for sikkerhetskopiering og gjenoppretting. Teknikere skal ikke under noen omstendigheter sikkerhetskopiere eller gjenopprette kundedata.

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

Tabell 2-17 Sikkerhetskopier og gjenopprett-menyen

Første nivå	Andre nivå	Tredje nivå	Verdier
Sikkerhetskopier data	Planlagte sikkerhetskopieringer	Aktiver planlegging	Deaktivert* Aktivert
		Sikkerhetskopieringstidspunkt	Standard = nåværende tidspunkt
		Dager mellom sikkerhetskopieringer	Standard = 1
	Sikkerhetskopier nå		
	Eksporert siste sikkerhetskopi		
Gjenopprett data			Sett inn en USB-stasjon som inneholder den sikkerhetskopierte filen.

Kalibrering/rensing-menyen

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

Tabell 2-18 Kalibrering/rensing-menyen

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Innstillinger for rensing	Automatisk rensing	Av* På
	Renseintervall	Velg fra en liste over rengjøringsintervaller.
	Størrelse for automatisk rensing	Letter* A4
Skriv ut rensark		
Rengjør laserglasset		
Hurtigkalibrering		

Tabell 2-18 Kalibrering/reising-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Verdier
Fullstendig kalibrering		
Utsett kalibrering ved oppvåkning/ på		Ja* Nei

USB-fastvareoppgradering-menyen

Visning: På produktets kontrollpanel velger du **Vedlikehold av enhet**, og deretter velger du menyen **USB-fastvareoppgradering**.

Sett inn en USB-lagringsenhet med en fastvareoppgraderingspakke i en USB-port og følg instruksjonene på skjermen.

Service-menyen

Menyen **Service** er låst og krever en PIN-kode (personlig ID-nummer) for å få tilgang. Denne menyen er beregnet på autorisert servicepersonell.

3 Programvare for Windows

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

Støttede operativsystemer og skriverdrivere for Windows

Produktet støtter følgende Windows-operativsystemer:

Operativsystemer	Støttes av produktet	Støttes av installasjons-CDen i esken
Windows® XP Service Pack 2 eller nyere (32-biters)	✓	✓
Windows® XP (64-biters) ¹	✓	
Windows Vista® (32-biters og 64-biters)	✓	✓
Windows 7 (32-biters og 64-biters)	✓	✓
Windows Server 2003 (32-biters)	✓	✓
Windows Server 2003 (64-biters)	✓	
Windows Server 2008 (32-biters og 64-biters) R2 64-biters	✓	✓

¹ For 64-biters versjoner av Windows XP kan du laste ned skriverdriveren fra Internett og installere den ved hjelp av veiviseren Legg til skriver i Windows.

Produktet støtter følgende Windows-skriverdrivere:

- HP PCL 6 (dette er standard skriverdriver som installeres fra programvare-CDen som fulgte med i esken)
- HP PCL 6 universell skriverdriver (HP UPD PCL 6)
- HP PostScript-emulering, Universal Print Driver (HP UPD PS)
- HP PCL 5 universell skriverdriver (HP UPD PCL 5)

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



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

Velge riktig skriverdriver for Windows

Skriverdrivere gir tilgang til produktfunksjonene og gjør det mulig for datamaskinen å kommunisere med produktet (ved hjelp av et skriverspråk). Følgende skriverdrivere er tilgjengelig på www.hp.com/go/lj500colorM551_software:

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

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD, universal skriverdriver) for Windows er én enkelt driver som gir deg øyeblikkelig tilgang til så godt som alle HP LaserJet-produkter, fra en hvilken som helst plassering, uten at

du trenger å laste ned separate drivere. Den er bygd på utprøvd skriverdriverteknologi fra HP og har blitt nøye testet og brukt med mange programmer. Den er en kraftig løsning som yter jevnt over tid.

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

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

UPD-installasjonsmodi

Tradisjonell modus

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

Dynamisk modus

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

Endre innstillingene for utskriftsjobber for Windows

Prioritet for utskriftsinnstillinger for Windows

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

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

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

Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber

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

Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet

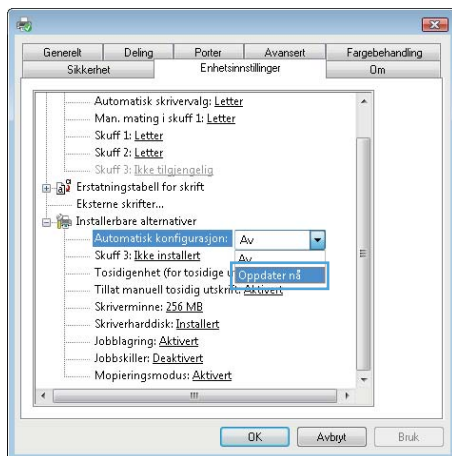
1. **Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av standard Start-menyvisning):** Klikk på **Start** og deretter på **Skrivere og telefakser**.

Windows XP, Windows Server 2003 og Windows Server 2008 (ved bruk av klassisk Start-menyvisning): Klikk på **Start, Innstillinger** og deretter på **Skrivere**.


Windows Vista: Klikk på **Start, Kontrollpanel** og deretter på **Skriver** i kategorien for **Maskinvare og lyd**.

Windows 7: Klikk på **Start** og deretter på **Enheter og skrivere**.

2. Høyreklikk på driverikonet, og velg deretter **Egenskaper** eller **Skriveregenskaper**.
3. Klikk på kategorien **Enhetsinnstillinger**.
4. Hvis du vil konfigurere produktinnstillingene automatisk, utvider du listen **Installerbare alternativer**, klikker på innstillingen **Automatisk konfigurasjon** og velger alternativet **Oppdater nå**.



Fjerne skriverdriveren fra Windows

 **MERK:** Du kan også fjerne skriverdriveren ved å kjøre skriverdriverinstalleringen fra CDen og velge alternativet for avinstallering.

 **MERK:** Disse trinnene kan variere ut fra personlige innstillinger.

Windows XP

1. Klikk på **Start, Kontrollpanel** og deretter på **Legg til eller fjern programmer**.
2. Finn og velg produktet fra listen.
3. Klikk på **Endre/Fjern**-knappen for å fjerne programvaren.

Windows Vista

1. Klikk på **Start**, på **Kontrollpanel** og deretter på **Avinstaller et program** under overskriften **Programmer**.
2. Finn og velg produktet fra listen.
3. Velg alternativet **Avinstaller/Endre**.

Windows 7

1. Klikk på **Start**, på **Kontrollpanel** og deretter på **Avinstaller et program** under overskriften **Programmer**.
2. Finn og velg produktet fra listen.
3. Velg alternativet **Avinstaller**.

Verktøy som støtter Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er et enkelt programvareverktøy for administrasjon av eksterne enheter for utskrift og bildebehandling, og det bidrar til å optimalisere bruken av produktet, kontrollere fargekostnadene, beskytte produkter og strømlinjeforme administrasjon av rekvisita ved å gi muligheter for ekstern konfigurering, proaktiv overvåking, feilsøking av sikkerheten og rapportering for produkter for utskrift og bildebehandling.

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 nettleser (som Microsoft® Internet Explorer) og navigere til HP Web Jetadmin-verten.

HPs innebygde webserver

Produktet er utstyrt med HPs innebygde webserver som gir deg tilgang til informasjon om produkt- og nettverksaktiviteter. Denne informasjonen vises i en nettleser, for eksempel Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari eller Mozilla Firefox.

HPs innebygde webserver er plassert på produktet. Den lastes ikke ned på en nettverksserver.

HPs innebygde webserver 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 HPs innebygde webserver ved å skrive inn IP-adressen for produktet i nettleserens adresselinje. (Du finner IP-adressen ved å skrive ut en konfigurasjonsside. Du får mer informasjon om hvordan du skriver ut en konfigurasjonsside, ved å se [Skrive ut informasjonssider på side 168](#).)

Du finner en fullstendig forklaring av funksjonene i HPs innebygde webserver under [Bruke HPs innebygde webserver på side 170](#).

HP ePrint

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



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

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

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

Programvare for andre operativsystemer

OS	Programvare
UNIX	<p>For HP-UX- og Solaris-nettverk kan du gå til www.hp.com/go/jetdirectunix_software for å installere modellskript ved hjelp av HP Jetdirect-skriverinstalleringsprogrammet (HPPI) for UNIX.</p> <p>For de nyeste modellskriptene kan du gå til www.hp.com/go/unixmodelscrips.</p>
Linux	Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.hplip.net .
SAP	Gå til www.hp.com/go/sap/drivers for drivere.

4 Bruke produktet med Mac


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

Programvare for Mac

Støttede operativsystemer og skriverdrivere for Mac

Produktet støtter følgende Mac-operativsystemer:

- Mac OS X v10.5 og v10.6

 **MERK:** For Mac OS X V10.5 støttes Mac-maskiner med PPC- og Intel® Core™-prosessorer. For Mac OS X 10.6 støttes Mac-datamaskiner med Intel Core-prosessorer.

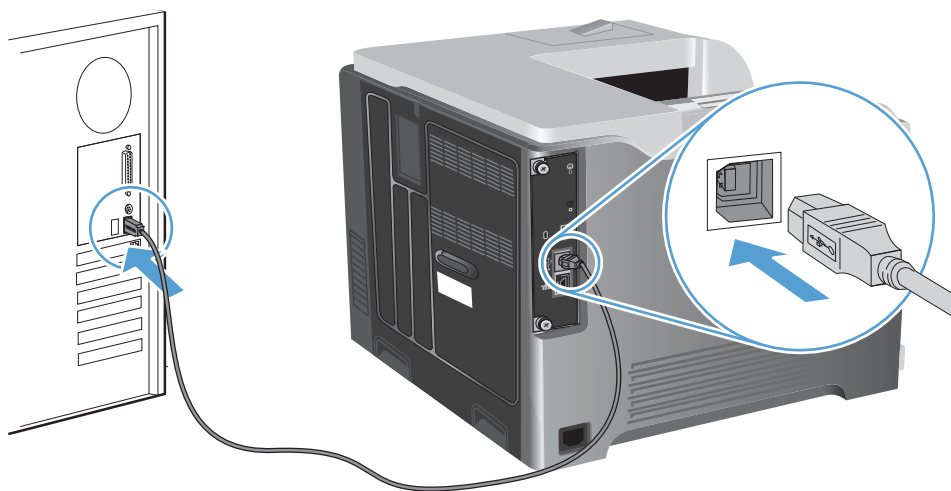
Med installasjonsprogrammet for HP LaserJet-programvaren får du PPD-filer (PostScript® Printer Description), PDE-filer (Printer Dialog Extensions) og HP Utility for bruk med Mac OS X-datamaskiner. I kombinasjon med de innebygde Apple PostScript-skriverdriverne gir PPD- og PDE-filene for HP-skrivere komplett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


Installere programvare for Mac-operativsystemer

Installere programvare for Mac-datamaskiner direkte koblet til produktet


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

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



2. Installer programvaren fra CDen. Klikk på produktikonet, og følg instruksjonene på skjermen. Hvis du ikke la til en skriver under CD-installeringsprosessen, kan du fortsette med neste trinn.
3. På datamaskinen åpner du Apple-menyen , klikker på menyen **Systemvalg** og klikker deretter på ikonet **Utskrift og faks**.
4. Klikk på plusstegnet (+) nederst i venstre hjørne av kolonnen **Skrivernavn**, velg produktet fra vinduet **Legg til skriver**, og deretter kontrollerer du at produktdriveren vises i området **Skriv ut med**.

5. Klikk på **Legg til** for å opprette skriverkøen.

 **MERK:** For Mac OS X v10.5 og v10.6 skal installeringsprosedyren automatisk konfigurere de installerte alternativene.

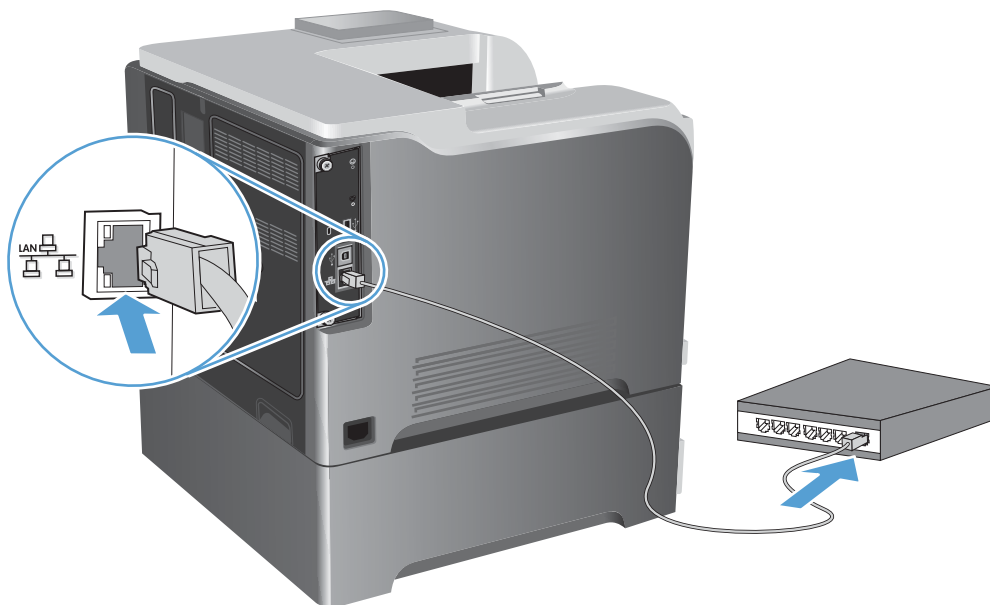
6. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.


 **MERK:** Hvis installeringen mislyktes, installerer du programvaren på nytt.

Installere programvare for Mac-datamaskiner i et kablet nettverk

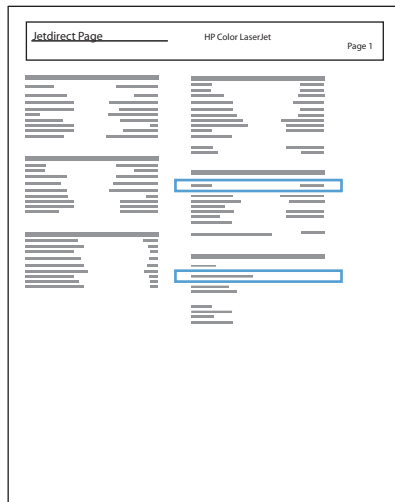
Konfigurere IP-adressen

1. Koble nettkabelen til produktet og til nettverket.




2. Vent i 60 sekunder før du fortsetter. I løpet av denne tiden registrerer nettverket produktet og tildeler en IP-adresse eller et vertsnavn for produktet.
3. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.
4. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Rapporter**
 - **Konfigurasjons-/statussider**
 - **Konfigurasjonsside**

5. Finn IP-adressen på siden for innebygd Jetdirect.



6. **IPv4:** Hvis IP-adressen er 0.0.0.0, 192.0.0.192 eller 169.254.x.x, må du konfigurere IP-adressen manuelt. Hvis ikke var nettverkskonfigurasjonen vellykket.
IPv6: Hvis IP-adressen begynner med fe80:, skal produktet kunne skrive ut. Hvis ikke må du konfigurere IP-adressen manuelt.

Installere programvaren

1. Installer programvaren fra CDen. Klikk på produktikonet, og følg instruksjonene på skjermen.
Hvis du ikke la til en skriver under CD-installeringsprosessen, kan du fortsette med neste trinn.
2. På datamaskinen åpner du Apple-menyen , klikker på menyen **Systemvalg** og klikker deretter på ikonet **Utskrift og faks**.
3. Klikk på plusstegnet (+) nederst i venstre hjørne av kolonnen **Skrivernavn**.
Mac OS X bruker som standard Bonjour-metoden til å finne driveren og legge til produktet i popup-menyen for skrivere. Denne metoden passer best i de fleste situasjoner. Hvis Mac OS X ikke finner HP-skriverdriveren, vises det en feilmelding. Installer programvaren på nytt.
Hvis du kobler produktet til et stort nettverk, kan det hende at du må bruke IP-utskrift for tilkobling i stedet for Bonjour. Følg disse trinnene:
 - a. I vinduet **Legg til skriver** klikker du på **IP-skriver**.
 - b. I nedtrekkslisten **Protokoll** velger du alternativet **HP Jetdirect – Socket**. Skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet for produktet. Fra nedtrekkslisten **Skriv ut med** velger du produktmodellen hvis ikke det allerede er valgt en.
4. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.

Fjerne skriverdriveren fra Mac-operativsystemer

Du må ha administratorrettigheter for å fjerne programvaren.

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

Endre innstillingene for utskriftsjobber for Mac

Prioritet for utskriftsinnstillinger for Mac

Endringer av utskriftsinnstillinger prioriteres avhengig av når endringene ble gjort:



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

- **Dialogboksen Utskriftsformat:** Klikk på **Utskriftsformat** eller en lignende kommando på **Arkiv**-menyen i programmet du arbeider i, for å åpne denne dialogboksen. Innstillinger som er endret her, kan komme til å overstyre innstillinger endret andre steder.
- **Dialogboksen Skriv ut:** Dialogboksen åpnes når du klikker på **Skriv ut**, **Skriveroppsett** eller en lignende kommando på **Fil**-menyen til programmet du jobber i. Innstillinger som endres i dialogboksen **Skriv ut**, er lavere prioritert og overstyrer *ikke* endringer som gjøres i dialogboksen **Utskriftsformat**.
- **Standard skriverdriverinnstillinger:** Standard skriverdriverinnstillinger brukes i alle 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 innstillingene for alle utskriftsjobber til programvaren lukkes


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

Endre standardinnstillingene for alle utskriftsjobber

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

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

Endre konfigurasjonsinnstillingene for produktet

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

Programvare for Mac-datamaskiner

HP skriververktøy for Mac

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

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

Åpne HP Printer Utility

- ▲ Klikk på **HP Utility** fra dokken.

-eller-

Fra **Programmer** åpner du mappen for Hewlett-Packard og klikker deretter på **HP Utility**.

Funksjoner i HP Printer Utility

HP Utility består av sider som du kan åpne ved å klikke i listen **Konfigurasjonsinnstillinger**. Tabellen nedenfor beskriver oppgavene du kan utføre fra disse sidene. Klikk på koblingen **HPs kundestøtte** øverst på en hvilken som helst side for å få tilgang til teknisk støtte, bestilling av rekvisita på Internett, elektronisk registrering og informasjon om resirkulering og retur.

Meny	Artikkel	Beskrivelse
Informasjon og støtte	Rekvisitastatus	Viser produktets rekvisitastatus og gir koblinger for bestilling av rekvisita på Internett.
	Enhetsinformasjon	Viser informasjon om det valgte produktet.
	Filopplasting	Overfører filer fra datamaskinen til produktet.
	Last opp skrifter	Overfører skriftfiler fra datamaskinen til produktet.
	Oppdater fastvare	Overfører en fastvareoppdateringsfil til produktet.
	Kommandoer	Sender spesialtegn eller utskriftskommandoer til produktet etter utskriftsjobben.

Meny	Artikkel	Beskrivelse
Skriverinnstillinger	Skuffkonfigurasjon	Endrer standard skuffinnstillinger.
	Utmatingsenheter	Administrerer innstillinger for det valgfrie utdatatilbehøret.
	Tosidig-modus	Aktiverer den automatiske tosidige utskriftsmodusen.
	Lagrede jobber	Administrerer utskriftsjobber som er lagret på produktets harddisk.
	E-postvarsler	Konfigurerer produktet slik at det sender e-postmeldinger ved bestemte hendelser.
	Nettverksinnstillinger	Konfigurerer nettverksinnstillingene, for eksempel IPv4- og IPv6-innstillingene.
	Administrasjon av rekvisita	Konfigurerer virkemåten til produktet når rekvisitaenheter nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.
	Beskytt direkteporter	Deaktiverer utskrift via USB-porter eller parallellporter.
	Tilleggsinnstillinger	Gir tilgang til HPs innebygde webserver.

Verktøy som støttes for Mac

HPs innebygde webserver

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

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

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

HP ePrint

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



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

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

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

AirPrint

Direkte utskrift ved hjelp av Apples AirPrint støttes for i OS 4.2 eller senere. Bruk AirPrint for å skrive ut direkte til produktet fra en iPad (iOS 4,2), iPhone (3GS eller senere) eller iPod (tredje generasjon eller senere) i følgende programmer:

- Mail
- Fotografier
- Safari
- Velge programmer fra tredjepart

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




MERK: Du må kanskje oppgradere produktfastvaren for å kunne bruke AirPrint. Gå til www.hp.com/go/lj500colorM551_firmware.

Grunnleggende utskriftsoppgaver med Mac

Avbryte en utskriftsjobb på en Mac

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

 **MERK:** Når du trykker på Avbryt, sletter du jobben som produktet er i ferd med å skrive ut. Hvis flere prosesser kjører (produktet skriver for eksempel ut et dokument mens det mottar en faks), vil et trykk på Avbryt fjerne prosessen som for øyeblikket vises på produktets kontrollpanel.

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

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

- **Kontrollpanelet:** Hvis du vil avbryte utskriftsjobben, trykker du på og slipper Avbryt på produktets kontrollpanel.
- **Programvare:** Vanligvis vises en dialogboks i en kort stund på skjermen, der du kan avbryte utskriftsjobben.
- **Utskriftskø i Mac:** Åpne utskriftskøen ved å dobbeltklikke på produktikonet i dokken. Marker utskriftsjobben, og klikk deretter på **Slett**.

Endre papirtype og -størrelse med Mac

1. Klikk på alternativet **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programmet.
2. Klikk på **Utskriftsformat** på **Eksemplarer og sider**-menyen.
3. Velg en størrelse fra nedtrekkslisten **Papirstørrelse**, og klikk deretter på **OK**.
4. Åpne **Etterbehandling**-menyen.
5. Velg en type fra nedtrekkslisten **Type utskriftsmateriale**.
6. Klikk på **Skriv ut**-knappen.

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

Mac OS X 10.5 og 10.6

Bruk én av disse metodene.

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Klikk på **Utskriftsformat**-knappen.
3. Velg produktet, og velg deretter de riktige innstillingene for alternativene **Papirstørrelse** og **Papirretning**.

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Åpne **Papirhåndtering**-menyen.
3. I området **Målpapirstørrelse** merker du av for **Skaler til papirstørrelse**, og deretter velger du størrelse fra nedtrekkslisten.

Opprette og bruke forhåndsinnstillinger for utskrift i Mac

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

Opprette en forhåndsinnstilling for utskrift

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

Bruke forhåndsinnstillinger for utskrift

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




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

Skrive ut en tittelside med Mac

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Velg driveren.

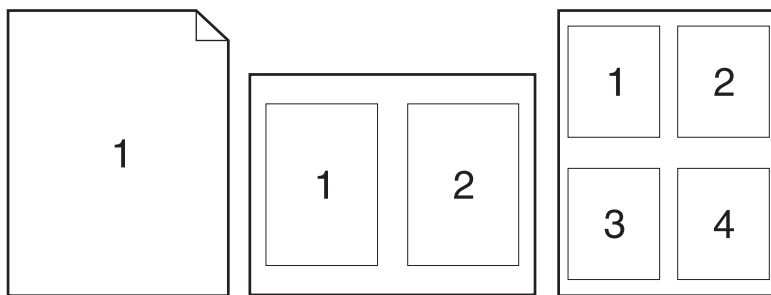
3. Åpne **Tittelside**-menyen, og velg deretter hvor tittelsiden skal skrives ut. Klikk enten på **Før dokument** eller **Etter dokument**.
4. På **Tittelsidetype**-menyen velger du meldingen du vil skrive ut på tittelsiden.

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

Bruke vanmerker med Mac

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Åpne **Vanmerker**-menyen.
3. Velg typen vanmerke du vil bruke, på **Modus**-menyen. Velg alternativet **Vanmerke** for å skrive ut en delvis gjennomiktig melding. Velg alternativet **Overlegg** for å skrive ut en melding som ikke er gjennomiktig.
4. På **Sider**-menyen velger du om vanmerket skal skrives ut på alle sidene eller bare på den første siden.
5. Velg en av standardmeldingene på **Tekst**-menyen, eller velg alternativet **Tilpasset** og skriv inn en ny melding i boksen.
6. Velg alternativer for de andre innstillingene.

Skrive ut flere sider på ett ark i Mac



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

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

Bruke automatisk tosidig utskrift

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

Skrive ut på begge sider manuelt

1. Legg nok papir for utskriftsjobben i en av skuffene.
2. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
3. Åpne **Etterbehandling**-menyen, og klikk på kategorien **Manuell dupleks** eller åpne **Manuell dupleks**-menyen.
4. Klikk i **Manuell dupleks**-boksen, og velg et innbindingsalternativ.
5. Klikk på **Skriv ut**-knappen. Følg instruksjonene i popup-vinduet som vises på datamaskinskjermen, før du legger utbunken i skuff 1 for å skrive ut den andre halvdel.
6. Gå til produktet, og fjern eventuelle tomme ark som ligger i skuff 1.
7. Legg den utskrevne bunken med forsiden opp og den nederste kanten først inn i skriveren i skuff 1. Du må skrive ut den andre siden fra skuff 1.
8. Hvis du blir bedt om det, trykker du på riktig kontrollpanelknapp for å fortsette.

Lagre jobber med Mac

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

1. Klikk på alternativet **Skriv ut** på menyen **Fil**.
2. Åpne menyen **Jobblagring**.
3. Velg typen lagret jobb fra nedtrekkslisten **Jobblagringsmodus**.
 - **Prøveeksemplar og hold**: Med denne funksjonen får du en rask måte å skrive ut et prøveeksemplar av en jobb på og deretter skrive ut flere eksemplarer.
 - **Personlig jobb**: Når du sender en jobb til produktet, skrives ikke jobben ut før du ber om det på produktets kontrollpanel. Hvis du gir jobben en PIN-kode, må du oppgi den aktuelle PIN-koden på kontrollpanelet.

- **Hurtigkopi:** Hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet, kan du skrive ut det ønskede antallet eksemplarer av en jobb og deretter lagre en kopi av jobben på harddisken (ekstrautstyr). Ved å lagre jobbene kan du skrive ut flere eksemplarer av jobben senere.
 - **Lagret jobb:** Hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet, kan du lagre en jobb, for eksempel et personalskjema, en timeoversikt eller en kalender, på produktet og la andre brukere skrive ut jobben når de vil. Lagrede jobber kan også være beskyttet med en PIN-kode.
4. Hvis du vil bruke et egendefinert brukernavn eller jobbnavn, klikker du på **Tilpasset** og deretter skriver du inn brukernavnet eller jobbnavnet.

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

Bruk jobbnavn + (1 - 99)	Legg til et unikt tall på slutten av jobbnavnet.
Erstatt eksisterende fil	Overskriv den eksisterende lagrede jobben med den nye jobben.

5. Hvis du velger alternativet **Lagret jobb** eller **Personlig jobb** i trinn 3, kan du beskytte jobben med en PIN-kode. Skriv inn et firesifret tall i feltet **Bruk PIN for å skrive ut**. Når andre personer forsøker å skrive ut denne jobben, blir de bedt om å oppgi denne PIN-koden.

Angi fargealternativer med Mac

Bruk **Fargealternativer**-menyen eller **Alternativer for farge/utskriftskvalitet**-menyen til å kontrollere hvordan farger tolkes og skrives ut fra programmer.

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Velg driveren.
3. Åpne **Fargealternativer**-menyen eller **Alternativer for farge/utskriftskvalitet**-menyen.
4. Åpne **Avansert**-menyen, eller velg aktuell kategori.
5. Juster de enkelte innstillingene for tekst, grafikk og fotografier.

Bruke Tjenester-menyen med Mac

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

1. På **Fil**-menyen klikker du på alternativet **Skriv ut**.
2. Åpne **Tjenester**-menyen.

3. Slik åpner du den innebygde webserveren og utfører en vedlikeholdsoppgave:
 - a. Velg kategorien **Vedlikehold av enhet**.
 - b. Velg en oppgave fra nedtrekkslisten.
 - c. Klikk på **Start**-knappen.
4. Slik går du til ulike webområder for kundestøtte for dette produktet:
 - a. Velg kategorien **Tjenester på Internett**.
 - b. Velg et alternativ fra menyen.
 - c. Klikk på **Start!**-knappen.

Løse problemer med Mac

Se [Løse programvareproblemer for produktet med Mac på side 215](#).

5 Koble produktet til Windows

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

Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling

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

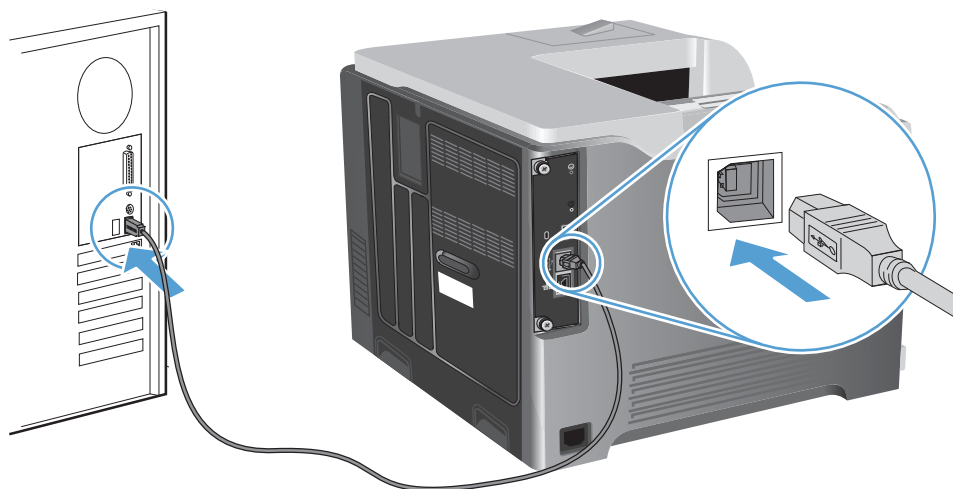
Koble til med USB

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

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

CD-installering

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



5. Når installasjonen er ferdig, kan du klikke på knappen **Avslutt** eller på knappen **Flere alternativer** for å installere mer programvare.
6. På skjermbildet **Flere alternativer** kan du installere mer programvare, eller du kan klikke på **Avslutt**.
7. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.

📄 MERK: Hvis installeringen mislyktes, installerer du programvaren på nytt.

Koble til et nettverk med Windows

Du kan konfigurere nettverksparametere fra kontrollpanelet, HPs innebygde webserver eller, for de fleste nettverk, fra HP Web Jetadmin-programvaren.

 **MERK:** HP Web Jetadmin-programvaren støttes ikke på Mac OS X-operativsystemer.

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

Støttede nettverksprotokoller

Tabell 5-1 Støttede nettverksprotokoller

Nettverkstype	Støttede protokoller
TCP/IP IPv4- og IPv6-nettverk	<ul style="list-style-type: none">• Bonjour (mDNS)• Simple Network Management Protocol (SNMP) v1, v2 og v3• Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)• Sikker HTTP (HTTPS)• File Transfer Protocol (FTP)• Port 9100• Line printer daemon (LPD)• Internet Printing Protocol (IPP)• Sikker IPP• Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery)• IPsec/Firewall
Bare TCP/IP IPv4-nettverk	<ul style="list-style-type: none">• Auto IP• Service Location Protocol (SLP)• Trivial File Transfer Protocol (TFTP)• Telnet• Internet Group Management Protocol (IGMP) v2• Bootstrap Protocol (BOOTP)/DHCP• Windows Internet Name Service (WINS)• IP Direct Mode• WS Print

Tabell 5-1 Støttede nettverksprotokoller (forts.)

Nettverkstype	Støttede protokoller
Bare TCP/IP IPv6-nettverk	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) v6• Multicast Listener Discovery Protocol (MLD) v1• Internet Control Message Protocol (ICMP) v6
Andre støttede nettverksprotokoller	<ul style="list-style-type: none">• Internetwork Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange (IPX/SPX)• AppleTalk• NetWare Directory Services (NDS)• Bindery• Novell Distributed Print Services (NDPS)• iPrint

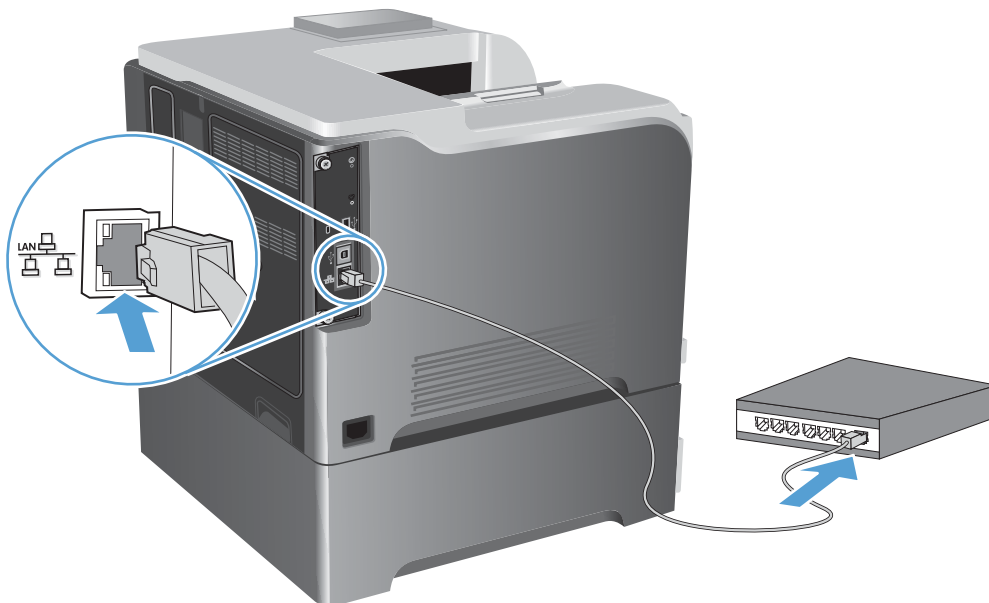
Tabell 5-2 Avanserte sikkerhetsfunksjoner for nettverksadministrasjon


Tjenestenaavn	Beskrivelse
IPsec/brannmur	Gir sikkerhet i nettverkslaget på IPv4- og IPv6-nettverk. En brannmur gir enkel kontroll over IP-trafikk. IPsec gir ytterligere sikkerhet gjennom autentisering og krypteringsprotokoller.
Kerberos	Lar deg utveksle privat informasjon på tvers av et åpent nettverk ved å tildele en unik nøkkel, kalt en billett, til hver bruker som logger seg på nettverket. Billetten kapsles deretter inn i meldinger slik at avsenderen kan identifiseres.
SNMP v3	Benytter seg av en brukerbasert sikkerhetsmodell for SNMP v3, som gir brukerautentisering og datapersonvern gjennom kryptering.
SSL/TLS	Lar deg overføre private dokumenter via Internett og garanterer personvern og dataintegritet mellom klient- og serverprogrammer.
Satsvis IPsec-konfigurasjon	Gir sikkerhet i nettverkslaget gjennom enkel kontroll over IP-trafikk til og fra produktet. Denne protokollen gir deg fordelene ved kryptering og autentisering og gjør det mulig å ha flere konfigurasjoner.

Installere produktet i et kablet nettverk med Windows

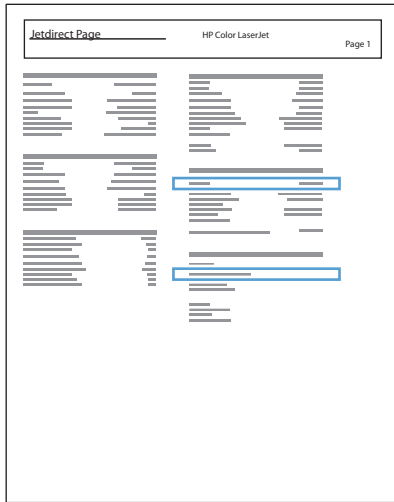
Konfigurere IP-adressen

1. Koble nettverkskabelen til produktet og til nettverket.



2. Vent i 60 sekunder før du fortsetter. I løpet av denne tiden registrerer nettverket produktet og tildeler en IP-adresse eller et vertsnavn for produktet.
3. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.
4. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Rapporter**
 - **Konfigurasjons-/statussider**
 - **Konfigurasjonsside**

5. Finn IP-adressen på siden for innebygd Jetdirect.



6. **IPv4:** Hvis IP-adressen er 0.0.0.0, 192.0.0.192 eller 169.254.x.x, må du konfigurere IP-adressen manuelt. Hvis ikke var nettverkskonfigurasjonen vellykket.
IPv6: Hvis IP-adressen begynner med fe80:, skal produktet kunne skrive ut. Hvis ikke må du konfigurere IP-adressen manuelt.

Installere programvaren

1. Avslutt alle programmer på datamaskinen.
2. Installer programvaren fra CDen.
3. Følg instruksjonene på skjermen.
4. Velg alternativet **Koble til gjennom et kablet nettverk** når du blir bedt om det.
5. Fra listen over tilgjengelige skrivere velger du skriveren som har riktig IP-adresse.
6. Når installasjonen er ferdig, kan du klikke på knappen **Avslutt** eller på knappen **Flere alternativer** for å installere mer programvare.
7. Skriv ut en side fra et hvilket som helst program for å kontrollere at programvaren er riktig installert.

Konfigurere nettverksinnstillinger med Windows

Vise eller endre nettverksinnstillinger


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

1. Skriv ut en konfigurasjonsside, og finn IP-adressen.
 - Hvis du bruker IPv4, inneholder IP-adressen bare sifre. Den har følgende format:
`xxx . xxx . xxx . xxx`
 - Hvis du bruker IPv6, er IP-adressen en heksadesimalkombinasjon av tegn og sifre. Den har et format som ligner på dette:
`xxxx : : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx`
2. Åpne den innebygde webserveren ved å skrive inn IP-adressen i adresselinjen til en webleser.
3. Klikk på kategorien **Nettverk** for å få nettverksinformasjon. Du kan endre innstillingene etter behov.

Angi eller endre nettverkspassord

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


1. Åpne den innebygde webserveren, klikk på kategorien **Nettverk**, og klikk på koblingen **Sikkerhet**.

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

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

Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet


Bruk **Administrasjon**-menyene på kontrollpanelet for å manuelt angi en IPv4-adresse, nettverksmaske og standard gateway.

1. Trykk på Hjem  på kontrollpanelet.
2. Åpne hver av følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Nettverksinnstillinger**
 - **Jetdirect-meny**
 - **TCP/IP**
 - **IPv4-innstillinger**
 - **Konfig.metode**

- **Manuell**
 - **Manuelle innstillinger**
 - **IP-adresse, Subnetmaske** eller **Standard gateway**
3. Bruk talltastaturet, eller trykk på Pil opp ▲ eller Pil ned ▼ for å øke eller redusere tallet for første del av IP-adressen, nettverksmasken eller standard gateway.
 4. Trykk på OK-knappen for å gå til det neste settet med sifre. Trykk på tilbakepilen ↶ for å gå til det forrige settet med sifre.
 5. Gjenta trinn 3 og 4 til IP-adressen, nettverksmasken eller standardgatewayen er fullført, og trykk deretter på OK-knappen for å lagre innstillingen.

Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet

Bruk **Administrasjon**-menyene på kontrollpanelet for å manuelt angi en IPv6-adresse.

1. Trykk på Hjem  på kontrollpanelet.
2. Åpne hver av følgende menyer for å aktivere manuell konfigurasjon:
 - **Administrasjon**
 - **Nettverksinnstillinger**
 - **Jetdirect-meny**
 - **TCP/IP**
 - **IPv6-innstillinger**
 - **Adresse**
 - **Manuelle innstillinger**
 - **Aktiver**

Velg alternativet **På**, og trykk deretter på OK-knappen.


3. Åpne hver av følgende menyer for å konfigurere adressen:
 - **Administrasjon**
 - **Nettverksinnstillinger**
 - **Jetdirect-meny**
 - **TCP/IP**
 - **IPv6-innstillinger**
 - **Adresse**


Bruk talltastaturet, eller trykk på pil opp ▲ eller pil ned ▼, for å oppgi adressen. Trykk på OK-knappen.

 **MERK:** Hvis du bruker piltastene, må du trykke på **OK**-knappen etter inntasting av hvert siffer.

Innstillinger for koblingshastighet og tosidig utskrift

Koblingshastigheten og kommunikasjonsmodusen til utskriftsserveren må samsvare med nettverkets innstillinger. I de fleste situasjoner kan produktet stå i **Auto**-modus. Hvis de endrede innstillingene for koblingshastighet og tosidig-modus ikke er riktige, kan det føre til at produktet ikke kommuniserer med andre nettverksenheter. Bruk produktets kontrollpanel hvis det skal gjøres endringer.

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

1. Trykk på **Hjem**  på kontrollpanelet.
2. Åpne hver av følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Nettverksinnstillinger**
 - **Jetdirect-meny**
 - **Koblingshast.**
3. Velg ett av disse alternativene:

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

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

6 Papir og utskriftsmateriale

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

Forstå papirbruk

Dette produktet støtter en rekke papirtyper og annet utskriftsmateriale i henhold til retningslinjene i denne brukerhåndboken. Papir eller utskriftsmateriale som ikke innfrir disse retningslinjene, kan føre til dårlig utskriftskvalitet, flere tilfeller av fastkjørt papir og tidlig slitasje på produktet.

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

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

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

Retningslinjer for spesialpapir

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.

Type utskriftsmateriale	Gjør dette	Ikke gjør dette
Transparenter	<ul style="list-style-type: none"> Bare bruk transparenter som er godkjent for bruk i fargelaserskrivere. Legg transparentene på et flatt underlag etter at de er tatt ut av produktet. 	<ul style="list-style-type: none"> Ikke bruk transparenter som ikke er godkjent for laserskrivere.
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.

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

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

Papirstørrelser som støttes

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

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

Tabell 6-1 Størrelser som støttes for papir og utskriftsmateriale

Størrelser og mål	Skuff 1	Skuff 2	Skuff 3 (ekstraustyr)
Letter 215,9 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal 215,9 x 355,6 mm	✓		✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓
RA4 215 x 305 mm	✓		✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓	✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓	✓
B6 (JIS) 128 x 182 mm	✓	✓	
Executive 184,2 x 266,7 mm	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 mm	✓	✓	
4 x 6 101,6 x 152,4 mm	✓	✓	
10 x 15 cm 101,6 x 152,4 mm	✓	✓	
3 x 5 76,2 x 127,0 mm	✓		
5 x 7 127 x 177,8 mm	✓	✓	

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

Størrelser og mål	Skuff 1	Skuff 2	Skuff 3 (ekstraustyr)
5 x 8 127 x 203,2 mm	✓	✓	
A6 105 x 148 mm	✓	✓	
Postkort (JIS) 100 x 148 mm	✓		
Dobbelt postkort (JIS) 148 x 200 mm	✓	✓	
16K 184 x 260 mm	✓	✓	✓
16K 195 x 270 mm	✓	✓	✓
16K 197 x 273 mm	✓	✓	✓
8,5 x 13 215,9 x 330,2 mm	✓		✓
Commercial nr. 10-konvolutt 104,9 x 241,3 mm	✓		
Nr. 9-konvolutt 98,43 x 225,43 mm	✓		
B5-konvolutt 176 x 250 mm	✓		
C5 ISO-konvolutt 162 x 229 mm	✓		
C6-konvolutt 114 x 162 mm	✓		
DL ISO-konvolutt 110 x 220 mm	✓		
Monarch-konvolutt 98,4 x 190,5 mm	✓		

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

Størrelser og mål	Skuff 1	Skuff 2	Skuff 3 (ekstrautstyr)
Egendefinert 76,2 x 127 til 215,9 x 355,6 mm	✓		
Egendefinert 101,6 x 148 til 215,9 x 297 mm		✓	
Egendefinert 148 x 215,9 til 210 x 355,6 mm			✓

Papirtyper som støttes

Hvis du vil ha en fullstendig oversikt over HP-papir dette produktet støtter, kan du gå til www.hp.com/support/lj500colorM551.

Papirtype	Skuff 1	Skuff 2 ¹	Skuff 3 (ekstraustyr)
Vanlig papir	✓	✓	✓
Let, 60–74 g/m ²	✓	✓	✓
Middels tungt, 96–110 g/m ²	✓	✓	✓
Tungt, 111–130 g/m ²	✓	✓	✓
Ekstra tungt, 131–175 g/m ²	✓	✓	✓
Fargetransparent	✓	✓	✓
Etiketter	✓	✓	✓
Brevhode	✓	✓	✓
Forhåndstrykt	✓	✓	✓
Hullark	✓	✓	✓
Farget	✓	✓	✓
Grovt	✓	✓	✓
Bond	✓	✓	✓
Resirkulert	✓	✓	✓
Konvolutt	✓		
Kartong	✓	✓	✓
Mellomtungt glanset (96–110 g/m ²)	✓	✓	✓
Tungt glanset (111–130 g/m ²)	✓	✓	✓
Ekstra tungt glanset (131–175 g/m ²)	✓	✓	✓
Kort glanset (176–220 g/m ²)	✓	✓	✓
Opak film	✓	✓	✓
HP EcoSMART Lite Paper	✓	✓	✓
HP Robust papir	✓	✓	✓
HP Matt (105 g/m ²)	✓	✓	✓

Papirtype	Skuff 1	Skuff 2 ¹	Skuff 3 (ekstraustyr)
HP Matt (120 g/m ²)	✓	✓	✓
HP Matt (160 g/m ²)	✓	✓	✓
HP Matt (200 g/m ²)	✓	✓	✓
HP Myk glans (120 g/m ²)	✓	✓	✓
HP Glanset (130 g/m ²)	✓	✓	✓
HP Glanset (160 g/m ²)	✓	✓	✓
HP Glanset (220 g/m ²)	✓	✓	✓

¹ Stålehøyden for skuff 2 er 30 mm (1,18 tommer) for glanset papir og 40 mm (1,57 tommer) for kort papir (A5, A6, 4 x 6 og liggende).

Skuffkapasitet

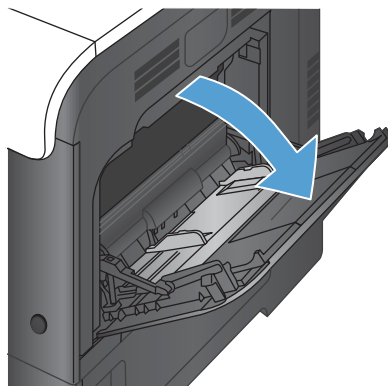
Du forhindrer fastkjørt papir ved ikke å overfylle skuffen. Kontroller at toppen av bunken er under indikatoren for full skuff. Legg papir til under halvparten av det indikatoren for full skuff viser, for kort/smalt og tungt/glanset papir.

Inn- eller utskuff	Papirtype	Spesifikasjoner	Mengde
Skuff 1	Papir	Område:	Maksimal bunkehøyde: 10 mm
		60 g/m ² bond til 220 g/m ² bond	Tilsvarende 100 ark 75 g/m ² bond
	Konvolutter	Mindre enn 60 g/m ² bond til 90 g/m ² bond	Opptil 10 konvolutter
	Etiketter	Maksimum: 0,102 mm tykke	Maksimal bunkehøyde: 10 mm
	Transparenter	Minimum: 0,102 mm tykke	Maksimal bunkehøyde: 10 mm Opptil 50 ark
Skuff 2	Papir	Verdiområde:	Maksimal bunkehøyde: 10 mm
		105 g/m ² bond til 220 g/m ² bond	Opptil 50 ark
Skuff 2	Papir	Område:	Tilsvarende 500 ark 75 g/m ² bond
		60 g/m ² bond til 220 g/m ² bond	Maksimal bunkehøyde: 56 mm Den maksimale stablehøyden for papirstørrelsene A5, A6 og 4 x 6 og for papir i liggende retning er 40 mm.
	Etiketter	Maksimum: 0,102 mm tykke	Maksimal stablehøyde: 56 mm
	Transparenter	Minimum: 0,102 mm tykke	Maksimal bunkehøyde: 56 mm
	Glanset papir	Verdiområde:	Maksimal stablehøyde: 30 mm
Skuff 3	Papir	105 g/m ² bond til 220 g/m ² bond	Maksimal stablehøyde: 30 mm
		Verdiområde:	Tilsvarende 500 ark 75 g/m ² bond
	60 g/m ² bond til 220 g/m ² bond	Maksimal bunkehøyde: 56 mm	
	Etiketter	Maksimum: 0,102 mm tykke	Maksimal stablehøyde: 56 mm
	Transparenter	Minimum: 0,102 mm tykke	Maksimal bunkehøyde: 56 mm
Utskuff	Papir	Verdiområde:	Maksimal bunkehøyde: 56 mm
		105 g/m ² bond til 220 g/m ² bond	Opptil 300 ark 75 g/m ² bond

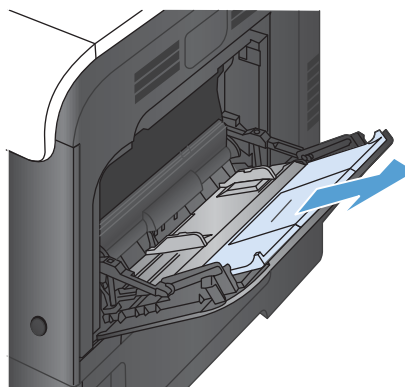
Legge papir i papirskuffer

Legge papir i skuff 1

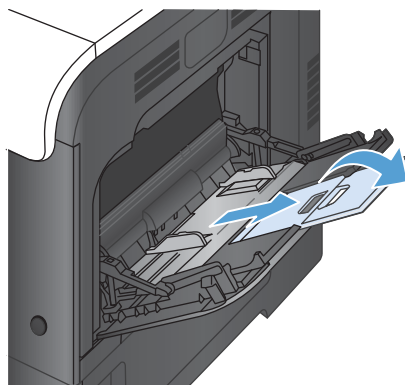
1. Åpne skuff 1.



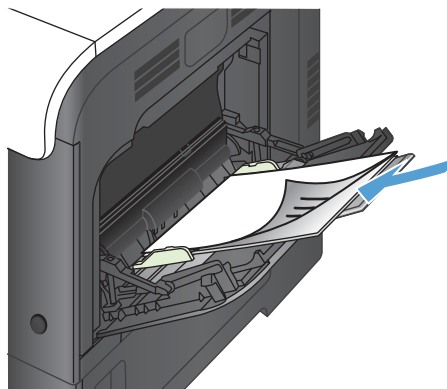
2. Trekk ut skuffeforlengeren.



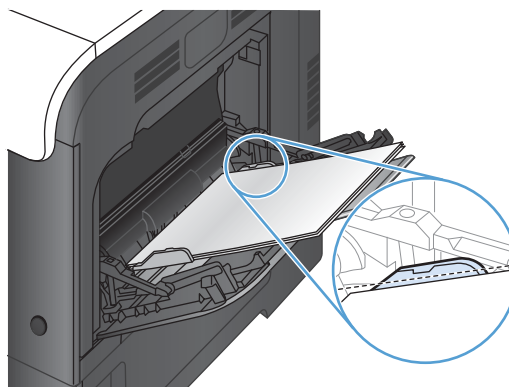
3. Brett ut skuffeforlengeren for å gi støtte til papiret, og still inn sideskinnene til riktig bredde.



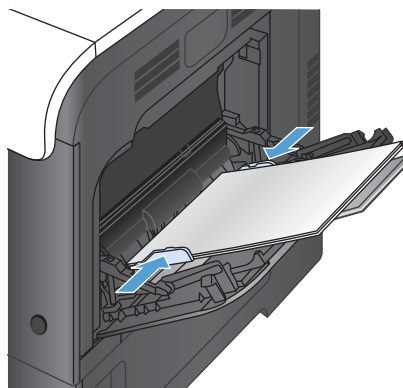
4. Legg papir i skuffen med forsiden ned og den korte, øverste delen av arket først inn i produktet.



5. Kontroller at papiret passer under tappene på papirskinnen og ikke går over nivåindikatorene for full skuff.



6. Juster sideskinnene slik at de så vidt berører papirbunken uten å bøye papiret.



Skrive ut konvolutter

Hvis programvaren ikke formaterer en konvolutt automatisk, angir du **Liggende** som papirretning i programmet eller skriverdriveren. Bruk følgende retningslinjer for å stille inn marger for avsenderadresse og adressat på konvoluttene Commercial nr. 10 eller DL:

Adresstype	Venstre marg	Toppmarg
Avsender	15 mm	15 mm
Adressat	102 mm	51 mm

Juster marginstillingene tilsvarende for andre konvoluttstørrelser.

Legge papir i skuff 2

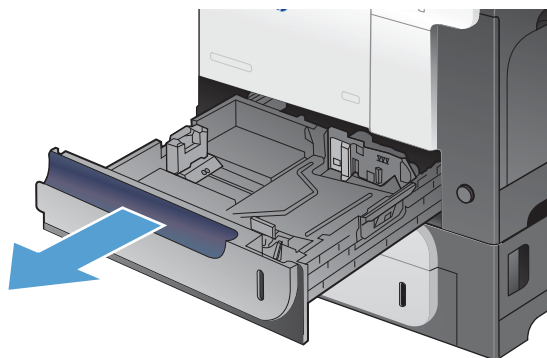
Denne skuffen kan ta opptil 500 ark med papir på 75 g/m². Hvis papiret er tyngre, tar ikke skuffen like mange ark. Ikke overfyll skuffen.

Stablehøyden for skuff 2 er 30 mm (1,18 tommer) for glanset papir og 40 mm (1,57 tommer) for kort papir (A5, A6, 4 x 6 og liggende).

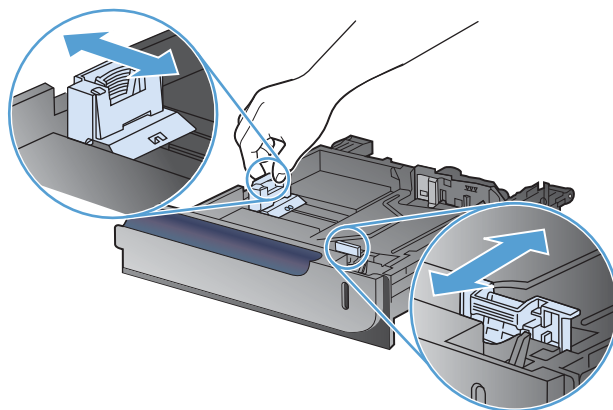
⚠ FORSIKTIG: Ikke skriv ut papir med størrelser som ikke støttes, konvolutter, etiketter eller postkort fra skuff 2. Skriv ut disse papirtypene bare fra skuff 1.

1. Skyv opp skuffen.

MERK: Ikke åpne skuffen mens den er i bruk.



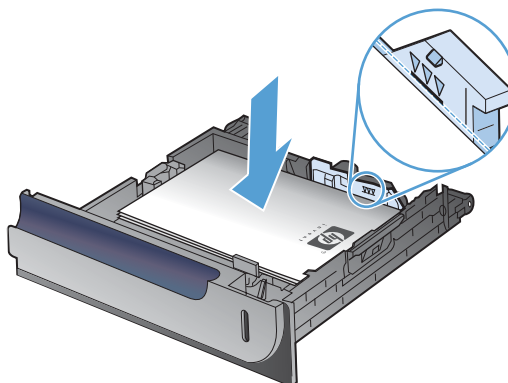
2. Juster papirskinnene for lengde og bredde ved å klemme på justeringslåsen og skyve skinnene til størrelsen på papiret som brukes.



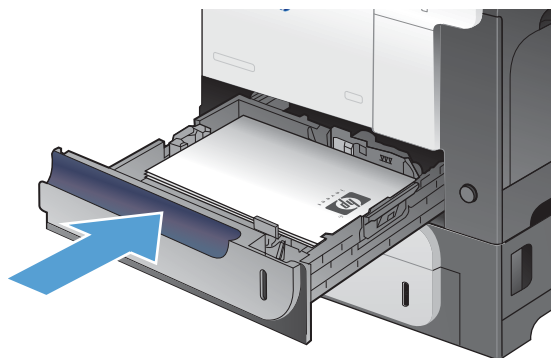
3. Legg papir i skuffen med forsiden opp. Sjekk papiret for å kontrollere at skinnene berører bunken lett, men ikke bøyer den.

MERK: Du forhindrer fastkjørt papir ved å ikke overfylle skuffen. Kontroller at toppen av bunken er under indikatoren for full skuff.

MERK: Hvis skuffen ikke er riktig justert, kan det vises en feilmelding under utskrift, eller papiret kan kjøre seg fast.



4. Skyv skuffen inn i produktet.



5. Kontrollpanelet viser typen og størrelsen på papiret i skuffen. Hvis konfigurasjonen ikke er riktig, følger du instruksjonene på kontrollpanelet for å endre størrelse eller type.



Legge papir i 500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstraustyr, skuff 3)

Skuff 3 kan ta opptil 500 ark med standardpapir.

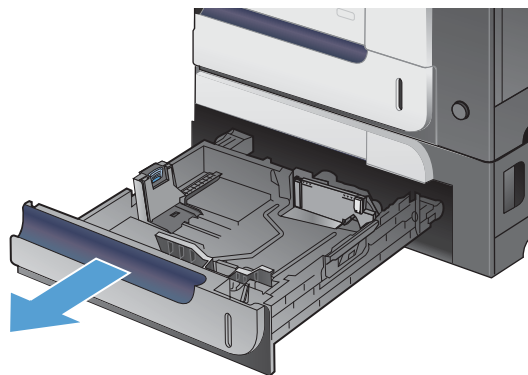
Produktet registrerer automatisk følgende standard papirstørrelser i skuff 3: Letter, Legal, Executive, A4, A5 og B5 (JIS).

⚠ FORSIKTIG: Ikke skriv ut konvolutter eller papirstørrelser som ikke støttes, fra skuff 3. Skriv ut disse papirtypene bare fra skuff 1.

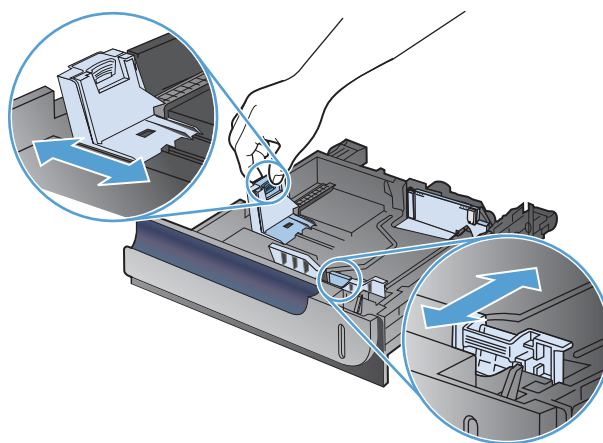
Legge papir med standard størrelse i skuff 3

1. Skyv opp skuffen.

MERK: Ikke åpne skuffen mens den er i bruk.



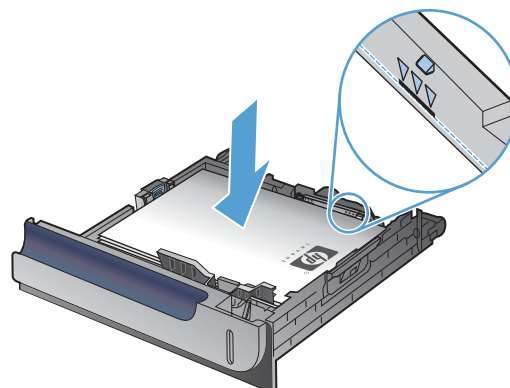
2. Juster papirskinnene for lengde og bredde ved å klemme på justeringslåsene og skyve skinnene til størrelsen på papiret som brukes.



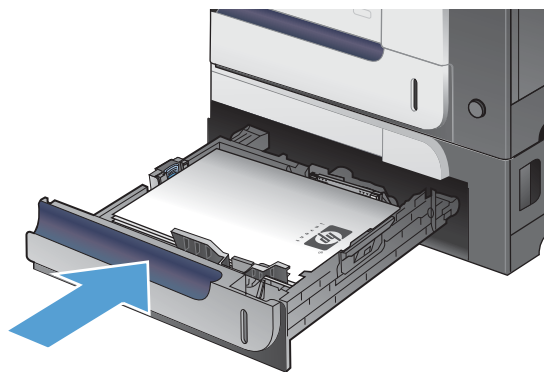
3. Legg papir i skuffen med forsiden opp. Sjekk papiret for å kontrollere at skinnene berører bunnen lett, men ikke bøyer den.

MERK: Du forhindrer fastkjørt papir ved å ikke overfylle skuffen. Kontroller at toppen av bunken er under indikatoren for full skuff.

MERK: Hvis skuffen ikke er riktig justert, kan det vises en feilmelding under utskrift, eller papiret kan kjøre seg fast.



4. Skyv skuffen inn i produktet.

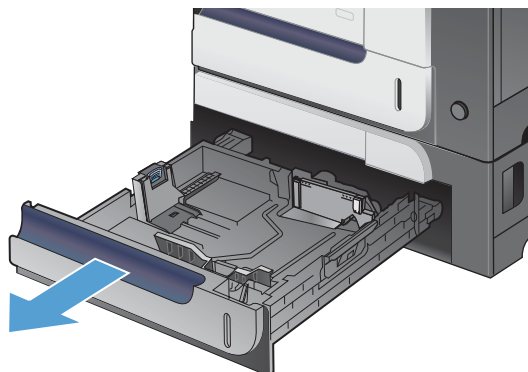


5. Kontrollpanelet viser typen og størrelsen på papiret i skuffen. Hvis konfigurasjonen ikke er riktig, følger du instruksjonene på kontrollpanelet for å endre størrelse eller type.

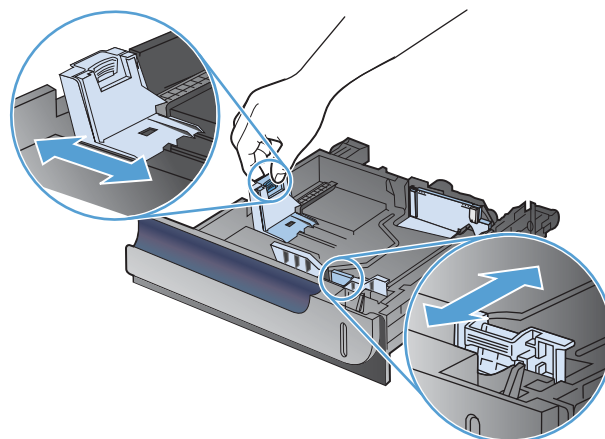


Legge papir med egendefinert størrelse i skuff 3

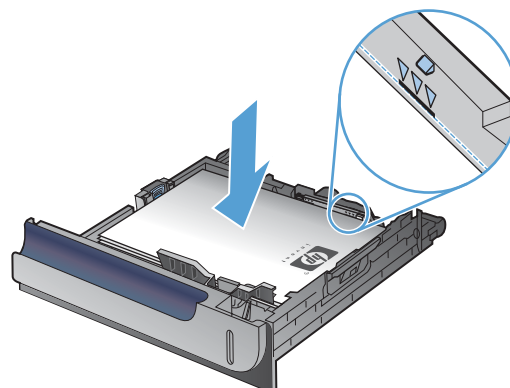
1. Skyv opp skuffen.



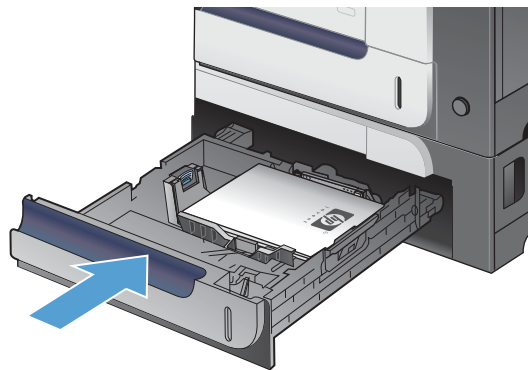
2. Juster papirskinnene for lengde og bredde ved å klemme på justeringslåsene og skyve skinnene til størrelsen på papiret som brukes.



3. Legg papir i skuffen med forsiden opp. Sjekk papiret for å kontrollere at skinnene berører bunnen lett, men ikke bøyer den.




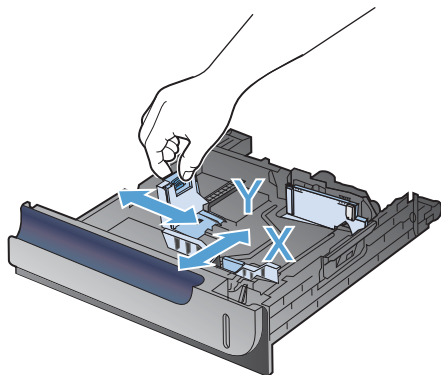
4. Skyv skuffen inn i produktet. Kontrollpanelet viser typen og størrelsen på papiret.



5. Kontrollpanelet ber deg om å angi papirstørrelse og -type. Velg innstillingen **Eg.def.**, og konfigurere deretter X- og Y-målene til den egendefinerte papirstørrelsen.




 **MERK:** Se etiketten i papirskuffen, eller følg illustrasjonen, for å fastsette X- og Y-målene.



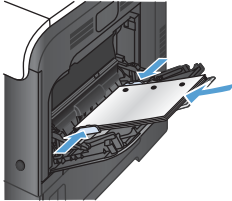
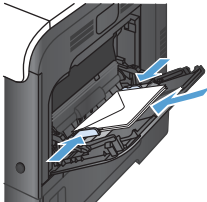
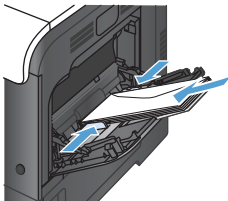
Papirretning for fylling av skuffer

Hvis du bruker papir som krever en bestemt papirretning, plasserer du papiret i henhold til informasjonen i tabellene nedenfor.

 **MERK:** Innstillingen **Alternativ brevhodemodus** påvirker måten du legger i brevhodepapir eller forhåndstrykt papir på. Dette alternativet er deaktivert som standard.

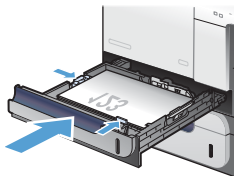
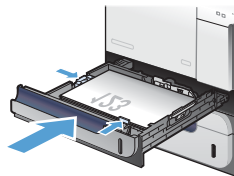
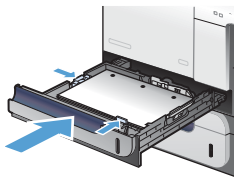
Skuff 1

Papirtype	Bilderetning	Tosidig-modus	Slik legger du i papir	Slik legger du i papir
			Alternativ brevhodemodus = deaktivert	Alternativ brevhodemodus = aktivert
Forhåndstrykt eller brevhode	Stående	Ensidig utskrift	Forsiden ned Øverste del av arket mates inn i produktet først	Forsiden opp Nederste del av arket mates inn i produktet først
		Tosidig utskrift	Forsiden opp Nederste del av arket mates inn i produktet først	Forsiden opp Nederste del av arket mates inn i produktet først
	Liggende	Ensidig utskrift	Forsiden opp Øverste del av arket mot forsiden av produktet	Forsiden opp Øverste del av arket mot forsiden av produktet
		Tosidig utskrift	Forsiden opp Øverste del av arket mot forsiden av produktet	Forsiden opp Øverste del av arket mot forsiden av produktet

Papirtype	Bilderetning	Tosidig-modus	Slik legger du i papir	Slik legger du i papir
			Alternativ brevhodemodus = deaktivert	Alternativ brevhodemodus = aktivert
Hullark	Stående eller liggende	Ensidig eller tosidig utskrift	Hull mot baksiden av produktet 	Ikke aktuelt
Konvolutter	Langsiden av konvolutten mates inn i produktet først	Ensidig utskrift	Forsiden ned Øverste del av arket mates inn i produktet først 	Ikke aktuelt
	Kortsiden av konvolutten mates inn i produktet først	Ensidig utskrift	Forsiden ned Øverste del av arket mot baksiden av produktet 	Ikke aktuelt

Skuff 2 eller skuff 3 (ekstrautstyr)

Papirtype	Bilderetning	Tosidig-modus	Slik legger du i papir	Slik legger du i papir
			Alternativ brevhodemodus = deaktivert	Alternativ brevhodemodus = aktivert
Forhåndstrykt eller brevhode	Stående	Ensidig utskrift	Forsiden opp Øverste del av arket til høyre i skuffen	Forsiden opp Øverste del av arket til høyre i skuffen
		Tosidig utskrift	Forsiden ned Øverste del av arket til venstre i skuffen	Forsiden ned Øverste del av arket til venstre i skuffen
	Liggende	Ensidig utskrift	Forsiden opp Øverste del av arket mot baksiden av produktet	Forsiden opp Øverste del av arket mot baksiden av produktet

Papirtype	Bilderetning	Tosidig-modus	Slik legger du i papir	
			Alternativ brevhodemodus = deaktivert	Alternativ brevhodemodus = aktivert
		Tosidig utskrift	<p>Forsiden ned</p> <p>Øverste del av arket mot forsiden av produktet</p> 	<p>Forsiden ned</p> <p>Øverste del av arket mot forsiden av produktet</p> 
Hullark	Stående eller liggende	Ensidig eller tosidig utskrift	<p>Hull mot baksiden av produktet</p> 	Ikke aktuelt

Konfigurere skuffer

Produktet ber deg automatisk om å konfigurere en skuff for type og størrelse i følgende situasjoner:

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



MERK: Meldingen vises ikke hvis du skriver ut fra skuff 1, og skuff 1 er konfigurert for innstillingene **Alle størrelser** og **Alle typer**. I denne situasjonen skriver produktet ut fra skuff 1 hvis utskriftsjobben ikke spesifiserer en skuff, selv om innstillingene for papirstørrelse og -type for utskriftsjobben ikke samsvarer med papiret som ligger i skuff 1.

Konfigurere en skuff når du legger i papir

1. Legg papir i skuffen. Lukk skuffen hvis du bruker skuff 2 eller 3.
2. En melding for skuffkonfigurasjon vises.
3. Gjør ett av følgende:
 - Trykk på **OK**-knappen for å godta størrelse og type.
 - Hvis du vil endre konfigurasjonen for skuffstørrelse, trykker du på pil ned ▼ for å utheve alternativet **Endre**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.
 - a. Trykk på pil ned ▼ for å fremheve riktig størrelse, og trykk deretter på **OK**-knappen.
 - b. Trykk på pil ned ▼ for å utheve riktig type, og trykk deretter på **OK**-knappen.


Konfigurere en skuff til å samsvare med innstillingene for utskriftsjobben


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

Hvis skuffen må konfigureres, vises det en skuffkonfigurasjonsmelding.
3. Legg papir med angitt størrelse og type i skuffen, og lukk deretter skuffen.
4. Når meldingen om papirstørrelse og -type vises, trykker du på **OK**-knappen for å bekrefte valgene.

Konfigurere en skuff fra kontrollpanelet

Du kan også konfigurere skuffene for størrelse og type uten at du har fått en melding fra produktet.

1. Trykk på Hjem -knappen.
2. Åpne **Skuff**-menyen.

3. Trykk på pil ned ▼ for å uthve innstillingen for type eller størrelse for ønsket skuff, og trykk deretter på OK-knappen.
4. Trykk på pil opp ▲ eller pil ned ▼ for å uthve størrelse eller type. Hvis du velger en egendefinert størrelse, velger du måleenheten, og deretter angir du X-målet og Y-målet.
5. Trykk på OK-knappen for å lagre valget.
6. Trykk på Hjem -knappen for å lukke menyene.

Automatisk registrering av overhead-transparenter (autoregistreringsmodus)

Sensoren for automatisk registrering av type utskriftsmateriale fungerer bare når skuffen er konfigurert med innstillingen **Alle typer**. Hvis en skuff konfigureres til en annen type, for eksempel Bond eller glanset, deaktiveres registreringen av type materiale i den skuffen.

Produktet kan automatisk klassifisere papirtyper i én av to kategorier:

- Ikke-transparenter
- Transparenter

For bedre kontroll må en bestemt type velges i jobben eller konfigureres i en skuff.

Innstillinger for autoregistrering

Full registrering (bare skuff 1)

- Produktet skiller mellom transparenter (transparent modus) og papir (normal modus).
- Hver gang produktet skriver ut en side, registrerer det transparenter og ikke-transparenter.
- Dette er den tregeste modusen.

Bare transparent

- Produktet skiller mellom transparenter (transparent modus) og papir (normal modus).
- Produktet går ut fra at den andre og alle etterfølgende sider er av samme type utskriftsmateriale som den første siden.
- Dette er raskeste modus, og er nyttig ved utskrift av store mengder i vanlig modus.

Velge papir etter kilde, type eller størrelse

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

Kilde

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

Type og størrelse

- Utskrift etter type eller størrelse innebærer at produktet henter utskriftsmateriale fra skuffen som inneholder den riktige typen og størrelsen.
- Hvis du velger papir etter type i stedet for kilde, kan det forhindre at du utilsiktet bruker spesialpapir.
- Hvis du bruker feil innstilling, kan det føre til dårlig utskriftskvalitet. Skriv alltid ut etter type for spesielt utskriftsmateriale, som for eksempel etiketter eller transparente.
- Skriv ut etter type eller størrelse for konvolutter, hvis det er mulig.
- Hvis du vil skrive ut etter type eller størrelse, velger du typen eller størrelsen fra dialogboksene **Utskriftsformat**, **Skriv ut**, **Innstillinger** eller **Skriveregenskaper**, avhengig av programmet.
- Hvis du ofte skriver ut på en bestemt papirtype eller -størrelse, kan du konfigurere en skuff for den typen eller størrelsen. Når du deretter velger denne typen eller størrelsen for en jobb du skal skrive ut, henter produktet automatisk papir fra skuffen som er konfigurert for den angitte typen eller størrelsen.

7 Skriverkassetter, toneroppsummerenheter og annen rekvisita

- [Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling](#)
- [Rekvisitainformasjon](#)
- [Rekvisitavisning](#)
- [Administrere skriverkassetter](#)
- [Utskiftingsinstruksjoner](#)
- [Løse problemer med rekvisita](#)

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.

Rekvisitainformasjon

Farge	Skriverkassettnummer	Delenummer
Ny svart skriverkasset med standard kapasitet	507A	CE400A
Ny svart skriverkasset med høy kapasitet	507X	CE400X
Ny skriverkasset, cyan	507A	CE401A
Ny skriverkasset, gul	507A	CE402A
Ny skriverkasset, magenta	507A	CE403A

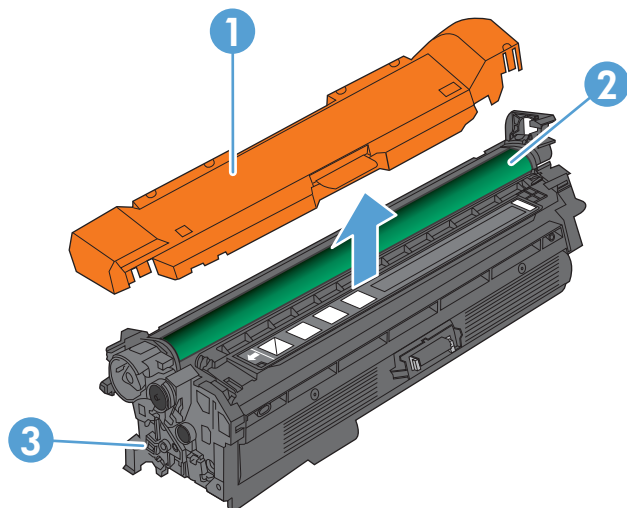
Miljøegenskaper: Resirkuler skriverkassetter ved å følge retur- og resirkuleringsprogrammet til HP Planet Partners.

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

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel. Gå til www.hp.com/support/lj500colorM551_manuals hvis du vil ha den nyeste rekvisitainformasjonen.

Rekvisitavisning

Skriverkassetervisning



1	Plastlokk
2	Bildetrommel
3	Skriverkassetten minnekode

Administrere skriverkassetter

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

Endre innstillinger for skriverkassetter

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


- Meldingen **Lite toner i <farge> <rekvisita>** (der <farge> er fargen på rekvisitaenheten og <rekvisita> er rekvisitatypen) vises når en rekvisitaenhet nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.
- Meldingen **Svært lite <farge> <rekvisita>** vises når en rekvisitaenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden.

Det kan oppstå problemer med utskriftskvaliteten hvis du bruker en rekvisitaenhet som er ved slutten av den beregnede levetiden.


Aktivere eller deaktivere alternativene for Innstillinger for nedre terskelverdier fra kontrollpanelet

Du kan når som helst aktivere eller deaktivere standardinnstillingene, og du trenger ikke å aktivere dem på nytt når du setter inn en ny kassett.

⚠ FORSIKTIG: Når en HP-rekvisitaenhet har "svært lite" igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle rekvisitaenheten.

1. Trykk på Hjem  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Håndtere rekvisita**
 - **Rekvisitainnstillinger**

- **Svart kassett** eller **Fargekassetter**
 - **Innstillinger for nedre terskelverdier**
3. Bruk piltastene til å utheve valget, og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge. Velg ett av disse alternativene:

 **MERK:** Hvis du velger alternativet **Stopp** eller **Spørre om å fortsette**, stanser produktet utskriften når det når den laveste terskelverdien. Når du har skiftet ut kassetten, gjenopptar produktet automatisk utskriften.

- Velg alternativet **Stopp** for å konfigurere produktet slik at det stanser utskriften til du har skiftet ut skriverkassetten.
- Velg alternativet **Spørre om å fortsette** for å konfigurere produktet slik at det slutter å skrive ut og ber deg om å skifte skriverkassett. Du kan si fra at beskjeden er mottatt og fortsette utskriften.
- Velg alternativet **Fortsett** for å konfigurere produktet slik at det varsler deg når kassetten har svært lite igjen, men likevel fortsetter å skrive ut.

 **MERK:** Ved hjelp av innstillingen **Fortsett** kan du skrive ut når det er svært lite igjen, men dette kan forringe utskriftskvaliteten.


Lagre og resirkulere rekvisita

Resirkulere rekvisita

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


Lagring av skriverkassetter

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

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

HPs retningslinjer for skriverkassetter som ikke er produsert av HP

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

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

HPs webområde mot forfalskning

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

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

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

Utskiftingsinstruksjoner

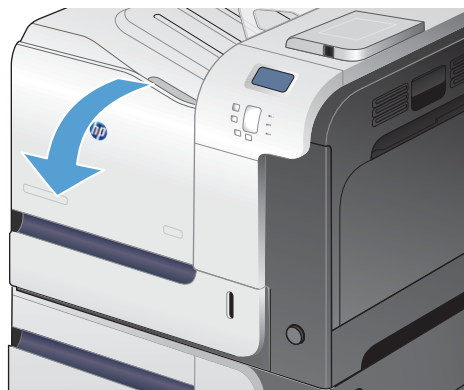
Bytte skriverkassett

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

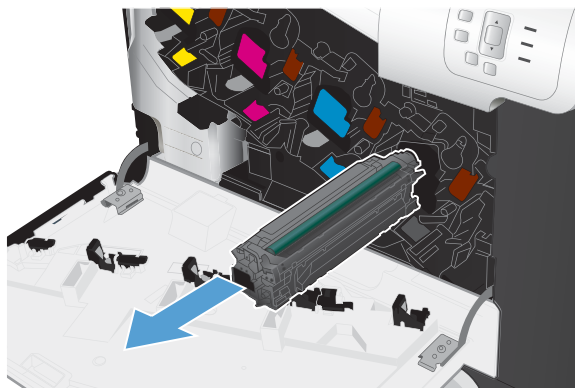
⚠ FORSIKTIG: Hvis du får toner på klærne, bør du tørke det av med en tørr klut og vaske klærne i kaldt vann. Bruker du varmt vann, smitter toneren av på stoffet.

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

1. Åpne frontdekselet. Kontroller at dekselet er helt åpent.

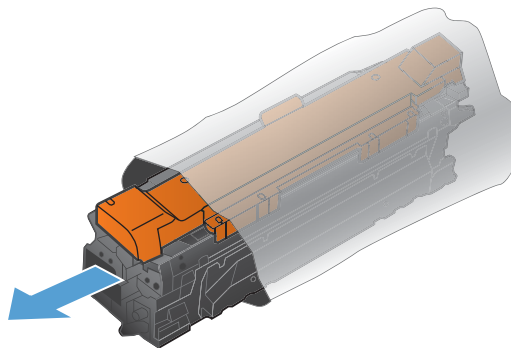


2. Ta tak i håndtaket til den brukte skriverkassetten, og dra den ut.

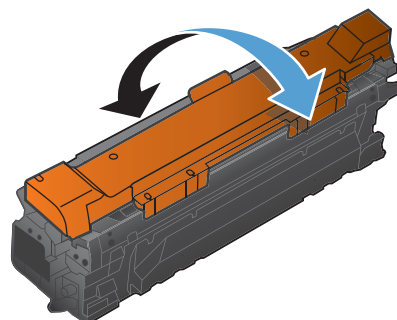


3. Lagre den brukte skriverkassetten i en beskyttelsespose. Du finner informasjon om hvordan du resirkulerer brukte skriverkassetter, på skriverkassettboksen.

4. Ta den nye skriverkassetten ut av posen.



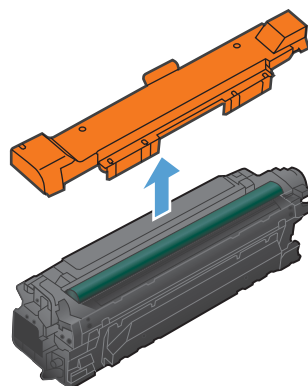
5. Ta tak i hver side av skriverkassetten og fordel toneren ved å vende skriverkassetten forsiktig frem og tilbake.



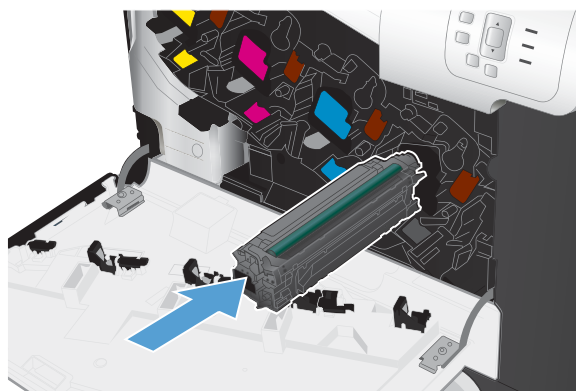
6. Fjern det oransje beskyttelsesdekselet fra skriverkassetten.

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.



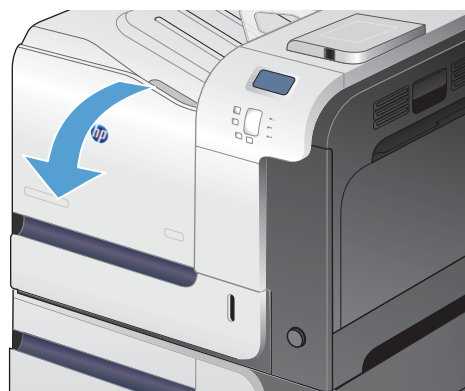
Bytte toneroppsamlerenheten

Bytt toneroppsamlerenheten når du blir bedt om det på kontrollpanelet.

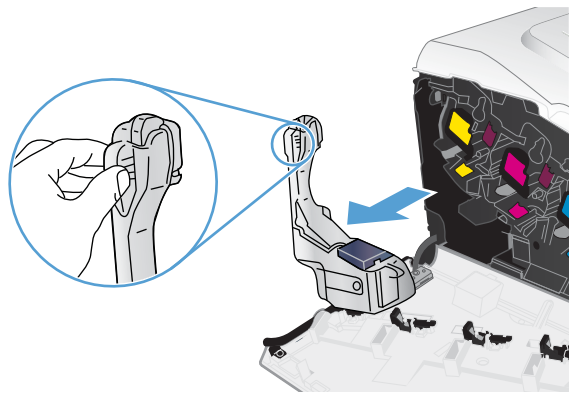
 **MERK:** Toneroppsamlerenheten er utviklet for å brukes én gang. Ikke forsøk å tømme toneroppsamlerenheten og bruke den på nytt. Hvis du gjør det, kan det føre til tonersøl inne i produktet, noe som kan gi redusert utskriftskvalitet. Etter bruk returnerer du toneroppsamlerenheten til HPs Planet Partners-program for resirkulering.

 **MERK:** Hvis du skriver ut dokumenter som krever mye tonerbruk, kan toneroppsamlerenheten fylles raskt. Hvis du skriver ut denne typen dokumenter, anbefaler HP at du har en ekstra toneroppsamlerenhet tilgjengelig.

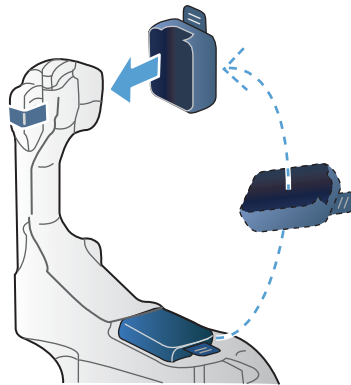
1. Åpne frontdekelet. Kontroller at dekelet er helt åpent.



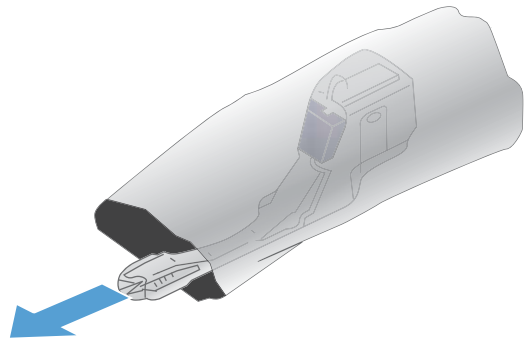
2. Ta tak i den blå etiketten øverst på toneropsamlerenheten, og fjern den fra produktet.



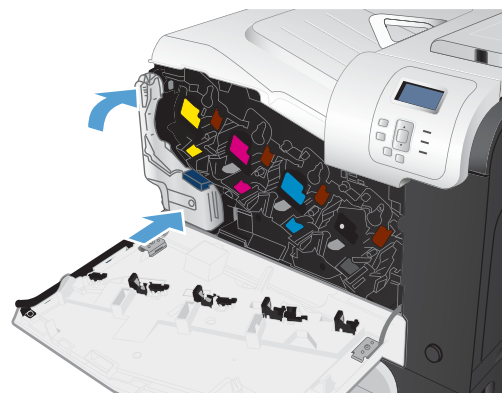
3. Plasser den blå hetten over den blå åpningen øverst på enheten.



4. Ta den nye toneropsamlerenheten ut av emballasjen.



5. Sett bunnen av den nye enheten inn i produktet først, og skyv deretter på toppen av enheten til den klikker på plass.



6. Lukk frontdekslet.

MERK: Hvis toneropsamlerenheten ikke er riktig satt inn, er det ikke mulig å lukke frontdekslet helt.



Følg instruksjonene som følger med den nye toneropsamlerenheten, for å resirkulere den brukte toneropsamlerenheten.

Løse problemer med rekvisita

Kontrollere skriverkassetten

Kontroller skriverkassetten og bytt den ut om nødvendig, hvis du har ett eller flere av følgende problemer:

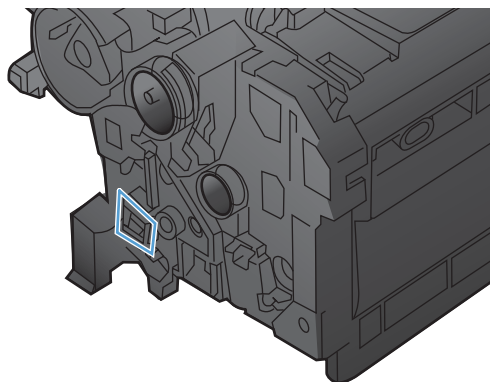
- Utskriften er for lys eller virker blass enkelte steder.
- Utskriftene har små blanke områder.
- Det er streker eller striper på utskriftene.

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

Skriverkassettype	Trinn for å løse problemet
Etterfylt eller refabrikkert skriverkassett	Hewlett-Packard Company fraråder bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, uansett om dette er nye eller refabrikkerte deler. Siden de ikke er HP-produkter, kan ikke HP påvirke utformingene eller kontrollere kvaliteten. Hvis du bruker en etterfylt eller refabrikkert skriverkassett, og du ikke er fornøyd med utskriftskvaliteten, kan du bytte ut kassetten med en ekte HP-kassett.
Original HP-skriverkassett	<ol style="list-style-type: none">1. Produktets kontrollpanel eller statussiden for rekvisita angir at det er svært lite igjen når kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden. Skift ut skriverkassetten hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.2. Kontroller skriverkassetten visuelt for å se om den er skadet. Se instruksjonene som følger. Skift om nødvendig ut skriverkassetten.3. Skriv ut et renseark hvis utskriftene har merker som er gjentatt flere ganger med samme mellomrom. Hvis dette ikke løser problemet, kan du bruke informasjonen om gjentatte feiltrykk i dette dokumentet for å finne årsaken til problemet.

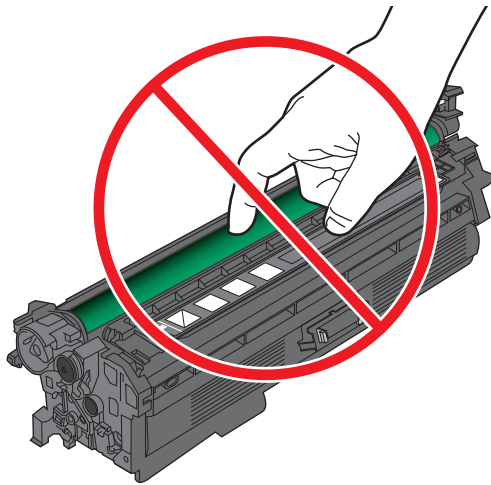
Kontrollere om skriverkassetten er skadet

1. Se om minnebrikken er skadet eller mangler.



2. Kontroller overflaten på den grønne bildetrommelen øverst på skriverkassetten.

⚠ FORSIKTIG: Ikke ta på den grønne valsen (bildetrommelen) øverst på skriverkassetten. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi problemer med utskriftskvaliteten.



3. Skift skriverkassetten hvis det er riper, fingermerker eller andre skader på bildetrommelen.
4. Hvis bildetrommelen ikke ser ut til å være skadet, setter du inn skriverkassetten igjen. Skriv ut noen få sider for å se om problemet er løst.


Gjentatte feiltrykk

Hvis det oppstår feil med jevne mellomrom på siden, bruker du en linjal og tabellen nedenfor til å identifisere årsaken til feilen. Plasser toppen av linjalen ved den første feilen. Markeringen ved siden av neste forekomst av feilen viser hvilken komponent som må skiftes.

Avstand mellom defekter	Produktkomponenter som forårsaker defekten
27 mm	Utskriftskassett (primær ladervals)
32 mm	Utskriftskassett (utviklingsvals)
44 mm	Utskriftsmotor (primær overføringsvals)
49 mm	Skriverkassett (etterfyllende/forsyningsvals)
50 mm	Utskriftsmotor (sekundær overføringsvals)
76 mm	Skriverkassett (OPC)
77 mm	Varmeelement (varmeelementfilm)
78 mm	Varmeelement (trykkvals)

Skrive ut statussiden for rekvisita

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

1. Trykk på Hjem  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Rapporter**
 - **Konfigurasjons-/statussider**
3. Trykk på pil ned ▼ for å utheve **Statusside for rekvisita**, og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge den.
4. Trykk på pil opp ▲ for å utheve **Skriv ut**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Tolke kontrollpanelmeldinger for rekvisita

Følgende tabell inneholder viktig informasjon om meldinger om rekvisitastatus.

10.XX.YY Minnefeil for rekvisita

Beskrivelse

Produktet kan ikke lese eller skrive til minst én minnebrikke for skriverkassett, eller en skriverkassett mangler en minnebrikke.

Minnefeil for minnebrikke

- YY = 00
- XX = 00 - Svart
- XX = 01 - Cyan
- XX = 02 - Magenta
- XX = 03 - Gul

Feil for manglende minnebrikke

- YY = 10
- XX = 00 - Svart
- XX = 01 - Cyan
- XX = 02 - Magenta
- XX = 03 - Gul

Anbefalt handling

Installer skriverkassetten på nytt, eller installer en ny skriverkasset.

Brukt rekvisita i bruk

Beskrivelse

Én av skriverkassetene er brukt før.

Anbefalt handling

Hvis du mener at du har kjøpt ekte HP-rekvisita, kan du gå til www.hp.com/go/anticounterfeit.

Bytt toneropsamlerenhet

Beskrivelse

Produktet angir når en toneropsamlerenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden. Den faktiske gjenværende levetiden kan være en annen enn den beregnede. Det er best å erstatte toneropsamlerenheten innen to uker etter at meldingen ble vist, for å unngå overfylling og mulig søl fra toneren. Når en toneropsamlerenhet har nådd slutten av den omtrentlige levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den toneropsamlerenheten.

Anbefalt handling

Bytt toneropsamlerenheten.

Hvis du vil at toneropsamlerenheten skal brukes etter at den beregnede kapasiteten er nådd, konfigurerer du produktet slik at det fortsetter å skrive ut, ved hjelp av **Håndtere rekvisita**-menyen. Dette alternativet anbefales ikke, siden du da risikerer at toneropsamlerenheten blir overfylt, noe som kan føre til at produktet trenger service.

Bytt toneropsamlerenhet

Beskrivelse

Produktet angir når en toneropsamlerenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden. Den faktiske gjenværende levetiden kan være en annen enn den beregnede. Det er best å erstatte toneropsamlerenheten innen to uker etter at meldingen ble vist, for å unngå overfylling og mulig søl fra toneren. Når en toneropsamlerenhet har nådd slutten av den omtrentlige levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den toneropsamlerenheten.

Anbefalt handling

Bytt toneropsamlerenheten.


Hvis du vil at toneropsamlerenheten skal brukes etter at den beregnede kapasiteten er nådd, konfigurerer du produktet slik at det fortsetter å skrive ut, ved hjelp av **Håndtere rekvisita**-menyen. Dette alternativet anbefales ikke, siden du da risikerer at toneropsamlerenheten blir overfylt, noe som kan føre til at produktet trenger service.

Bytt varmeelementsett

Beskrivelse

Produktet angir når et varmeelementsett har nådd slutten av den beregnede levetiden. Den faktiske gjenværende levetiden kan være en annen enn den beregnede. Du bør ha et nytt varmeelementsett klart, slik at du kan bytte det når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Varmeelementsettet må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Når varmeelementsettet når slutten av den omtrentlige levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for det aktuelle varmeelementsettet.

Anbefalt handling

 **ADVARSEL:** Varmeelementet kan være varmt når produktet er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du håndterer det.

Bytt varmeelementsettet. Instruksjoner følger med varmeelementsettet.

Det er installert rekvisita som ikke støttes

Beskrivelse

Én av skriverkassettenes er beregnet på et annet HP-produkt.

Anbefalt handling

Ta skriverkassetten ut av det sporet, og sett inn en kassett som er beregnet for HP-produktet.

Feil kassett i <farge> spor

Beskrivelse

Det angitte sporet for en skriverkassett inneholder en kassett som ikke har riktig farge. Skriverkassetter skal installeres i denne rekkefølgen fra venstre til høyre:

- Gul
- Magenta
- Cyan
- Svart

Anbefalt handling

Ta skriverkassetten ut av det sporet, og installer en kassett med riktig farge.

Inkompatibel <farge> kassett

Beskrivelse

Den angitte fargeskriverkassetten er ikke kompatibel med dette produktet.

Anbefalt handling

Bytt skriverkassetten med en kassett som er utviklet for dette produktet.

Inkompatibelt varmeelement

Beskrivelse

Varmeelementet er ikke kompatibelt med dette produktet.

Anbefalt handling

⚠ ADVARSEL: Varmeelementet kan være varmt når produktet er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du håndterer det.

1. Åpne dekselet til høyre.
2. Fjern det inkompatible varmeelementet.
3. Sett inn det riktige varmeelementet.
4. Lukk høyre deksel.

Lite i varmeelementsett

Beskrivelse

Det er lite igjen av varmeelementsettet. Den faktiske gjenværende levetiden til rekvisitaenheten kan variere. Du bør ha et nytt varmeelementsett klart, slik at du kan skifte det når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Du trenger ikke skifte varmeelementsettet med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende.

Anbefalt handling

Hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende, skifter du varmeelementsettet. Instruksjoner følger med varmeelementsettet.

Lite rekvisita

Beskrivelse

Denne meldingen vises når minst to rekvisitaenheter har nådd nedre terskelverdi. Den faktiske gjenværende levetiden til rekvisitaenheten kan variere. Identifiser hvilke rekvisitaenheter som begynner å bli tomme. Du trenger ikke skifte rekvisitaenhetene med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Når nivået for en HP-rekvisitaenhet er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle enheten.

Anbefalt handling

Hvis du vil fortsette å skrive ut i farger, kan du enten skifte rekvisitaenheten eller konfigurere produktet på nytt ved hjelp av **Håndtere rekvisita**-menyen på kontrollpanelet.

Lite toner i cyan kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.

Anbefalt handling

Det vises en melding når det er svært lite igjen i en skriverkassett. Den faktiske gjenværende levetiden til skriverkassetten kan variere. Du bør ha en ny skriverkassett klar, slik at du kan skifte kassett når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Skriverkassetten må ikke skiftes ennå.

Lite toner i gul kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.

Anbefalt handling

Det vises en melding når det er svært lite igjen i en skriverkassett. Den faktiske gjenværende levetiden til skriverkassetten kan variere. Du bør ha en ny skriverkassett klar, slik at du kan skifte kassett når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Skriverkassetten må ikke skiftes ennå.

Lite toner i magenta kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.

Anbefalt handling

Det vises en melding når det er svært lite igjen i en skriverkassett. Den faktiske gjenværende levetiden til skriverkassetten kan variere. Du bør ha en ny skriverkassett klar, slik at du kan skifte kassett når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Skriverkassetten må ikke skiftes ennå.

Lite toner i svart kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.

Anbefalt handling

Det vises en melding når det er svært lite igjen i en skriverkassett. Den faktiske gjenværende levetiden til skriverkassetten kan variere. Du bør ha en ny skriverkassett klar, slik at du kan skifte kassett når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Skriverkassetten må ikke skiftes ennå.

Rekvisita plassert feil

Beskrivelse

To eller flere skriverkassettspor inneholder en skriverkassett med feil farge.

Skriverkassetter skal installeres i denne rekkefølgen fra venstre til høyre:

- Gul
- Magenta
- Cyan
- Svart

Anbefalt handling

Sett inn riktig fargekasset i riktig spor.

Skift rekvisita

Beskrivelse

Dette varselet vises bare hvis produktet er konfigurert til å stoppe når nivået for skriverkassetten er "svært lite". To eller flere rekvisitaenheter har nådd slutten av den beregnede levetiden. Den faktiske gjenværende levetiden kan være en annen enn den beregnede. Du bør ha en ny rekvisitaenhet klar, slik at du kan bytte den når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Rekvisitaenheten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Når en HP-rekvisitaenhet har nådd slutten av den omtrentlige levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle rekvisitaenheten.

Anbefalt handling

Skift de aktuelle rekvisitaenhetene.

Du kan også konfigurere produktet slik at det fortsetter å skrive ut, ved hjelp av **Håndtere rekvisita-**menyen.

Skift ut <farge> kasset

Beskrivelse

Dette varselet vises bare hvis produktet er konfigurert til å stoppe når nivået for skriverkassetten er "svært lite". Produktet angir når en rekvisitaenhet har nådd slutten av den beregnede levetiden. Den faktiske gjenværende levetiden kan være en annen enn den beregnede. Du bør ha en ny rekvisitaenhet klar, slik at du kan bytte den når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Rekvisitaenheten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Når en HP-rekvisitaenhet har nådd slutten av den omtrentlige levetiden, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle rekvisitaenheten.

Anbefalt handling

Bytt den angitte fargekassetten.

Du kan også konfigurere produktet slik at det fortsetter å skrive ut, ved hjelp av **Håndtere rekvisita-**menyen.

Svært lite i cyan kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden.

Utskriftskvalitet kan bli dårlig. Skift ut skriverkassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du trenger ikke skifte skriverkassetten med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Den faktiske levetiden til skriverkassetten kan variere.

Når nivået for en HP-skriverkassett er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle skriverkassetten. Når du velger å fortsette å skrive ut etter at skriverkassetten har nådd den laveste terskelverdien, blir ingen utskriftsfeil eller skriverkassettfeil sett på som mangler i materialer eller arbeidsutførelse i skriverkassetten i henhold til HPs garanti for skriverkassetter.

Svært lite i gul kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden.

Utskriftskvalitet kan bli dårlig. Skift ut skriverkassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du trenger ikke skifte skriverkassetten med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Den faktiske levetiden til skriverkassetten kan variere.

Når nivået for en HP-skriverkassett er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle skriverkassetten. Når du velger å fortsette å skrive ut etter at skriverkassetten har nådd den laveste terskelverdien, blir ingen utskriftsfeil eller skriverkassettfeil sett på som mangler i materialer eller arbeidsutførelse i skriverkassetten i henhold til HPs garanti for skriverkassetter.

Svært lite i magenta kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden.

Utskriftskvalitet kan bli dårlig. Skift ut skriverkassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du trenger ikke skifte skriverkassetten med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Den faktiske levetiden til skriverkassetten kan variere.

Når nivået for en HP-skriverkassett er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle skriverkassetten. Når du velger å fortsette å skrive ut etter at skriverkassetten

har nådd den laveste terskelverdien, blir ingen utskriftsfeil eller skriverkassetffeil sett på som mangler i materialer eller arbeidsutførelse i skriverkassetten i henhold til HPs garanti for skriverkassetter.

Svært lite i svart kassett

Beskrivelse

Skriverkassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden.

Utskriftskvalitet kan bli dårlig. Skift ut skriverkassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

Anbefalt handling

Hvis du vil sikre en optimal utskriftskvalitet, anbefaler HP at du skifter ut skriverkassetten på dette tidspunktet. Du trenger ikke skifte skriverkassetten med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Den faktiske levetiden til skriverkassetten kan variere.

Når nivået for en HP-skriverkassett er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle skriverkassetten. Når du velger å fortsette å skrive ut etter at skriverkassetten har nådd den laveste terskelverdien, blir ingen utskriftsfeil eller skriverkassetffeil sett på som mangler i materialer eller arbeidsutførelse i skriverkassetten i henhold til HPs garanti for skriverkassetter.

Svært lite i varmeelementsett

Beskrivelse

Det er svært lite igjen av varmeelementsettet. Den faktiske gjenværende levetiden til rekvisitaenheten kan variere. Du trenger ikke skifte varmeelementsettet med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Når nivået for en HP-rekvisitaenhet er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle enheten.

Anbefalt handling

Hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende, skifter du varmeelementsettet. Instruksjoner følger med varmeelementsettet.

Svært lite rekvisita

Beskrivelse

Denne meldingen vises når minst to rekvisitaenheter har nådd laveste terskelverdi. Identifiser hvilke rekvisitaenheter som begynner å bli tomme. Den faktiske gjenværende levetiden til rekvisitaenheten kan variere. Du trenger ikke skifte rekvisitaenhetene med én gang hvis utskriftskvaliteten fremdeles er tilfredsstillende. Når nivået for en HP-rekvisitaenhet er "svært lite", gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den aktuelle enheten.

Anbefalt handling

Hvis du vil fortsette å skrive ut i farger, kan du enten skifte rekvisitaenheten eller konfigurere produktet på nytt ved hjelp av **Håndtere rekvisita**-menyen på kontrollpanelet.

Toneroppsamlerenheten er nesten full

Beskrivelse

Toneroppsamlerenheten er nesten full. Denne tilstanden kan sammenlignes med når gjenværende levetid for rekvisitaenheten begynner å nærme seg slutten. Den faktiske levetiden til rekvisitaenheten kan variere. Du trenger ikke skifte toneropsamlerenheten med én gang.

Anbefalt handling

Du trenger ikke gjøre noe for å fortsette. Vurder å bestille en ny toneropsamlerenhet.

8 Utskriftsoppgaver

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

Avbryte en utskriftsjobb med Windows

1. Trykk på Stopp-knappen  på kontrollpanelet.



2. Trykk på pil ned ▼ for å utheve alternativet **Avbryt gjeldende jobb**, og trykk deretter på OK-knappen.

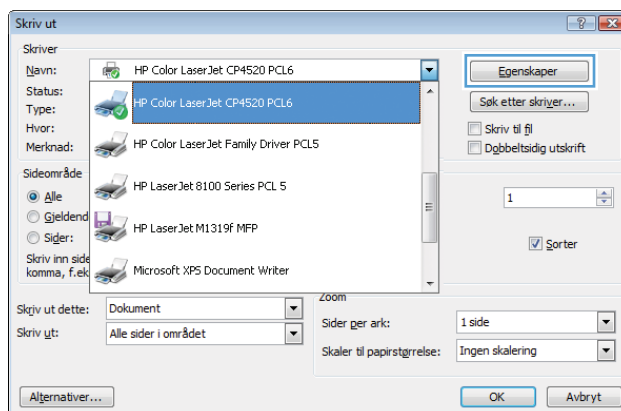
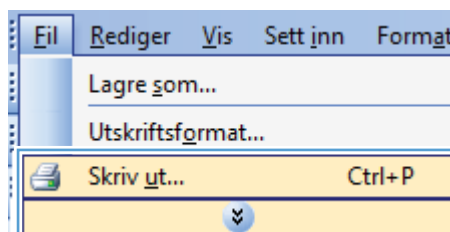
MERK: Det kan ta litt tid før utskriften stopper etter at en utskriftsjobb avbrytes.

Grunnleggende utskriftsoppgaver med Windows

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

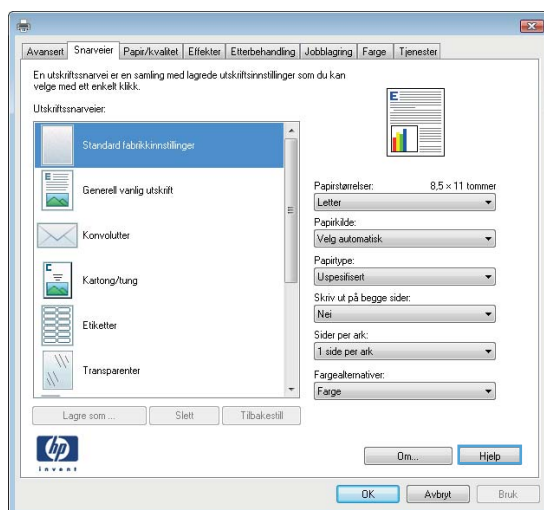
Åpne skriverdriveren med Windows

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



Få hjelp for et utskriftsalternativ med Windows

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



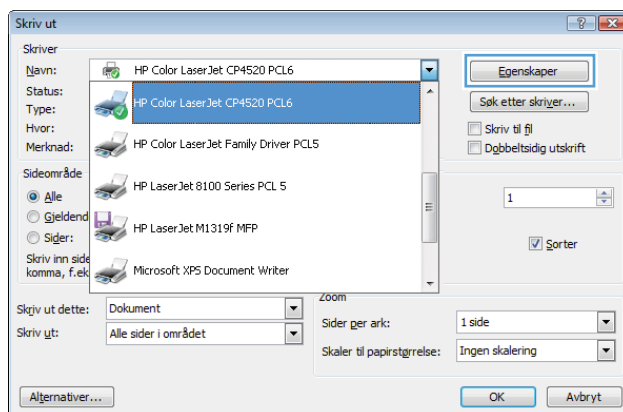
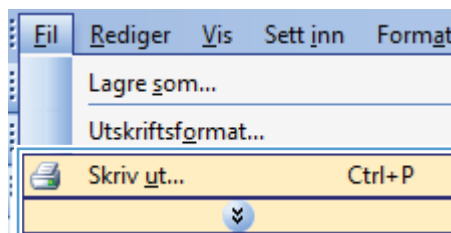
Endre antallet eksemplarer som skrives ut, med Windows

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

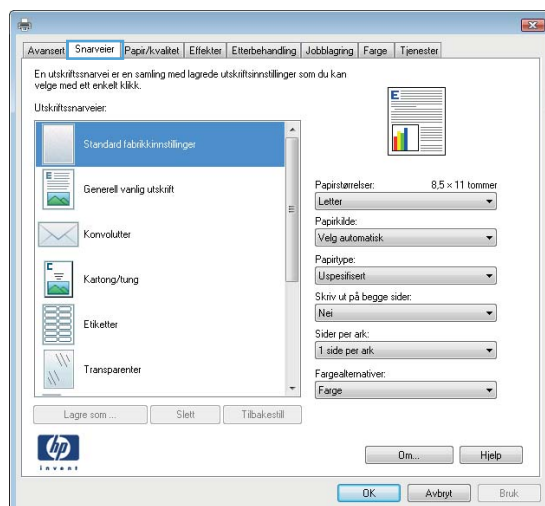
Lagre egendefinerte utskriftsinnstillinger for senere bruk med Windows

Bruke en utskriftssnarvei med Windows

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

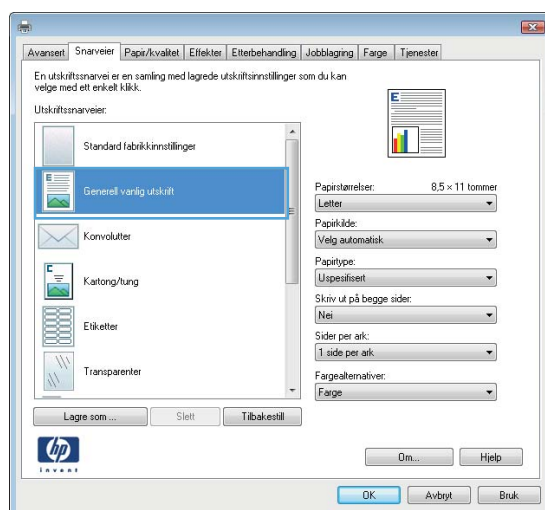


3. Klikk på kategorien **Utskriftssnarveier**.



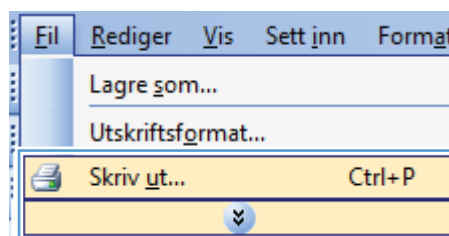
4. Velg en av snarveiene, og klikk deretter på **OK**.

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

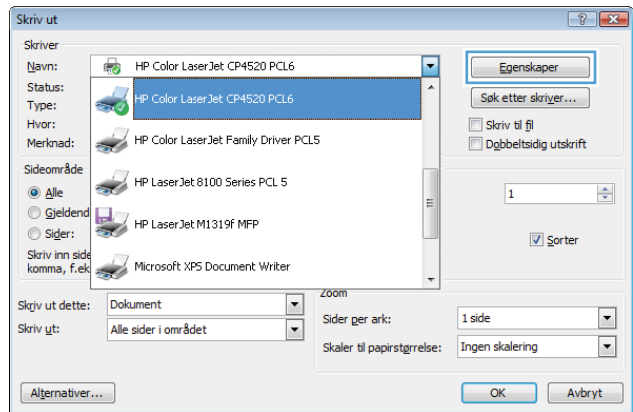


Opprette utskriftssnarveier

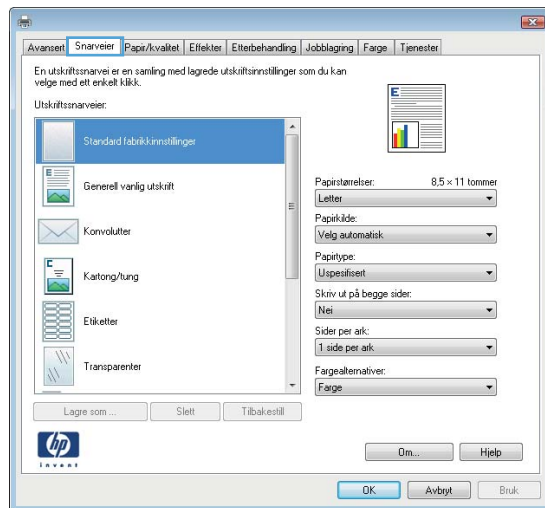
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



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

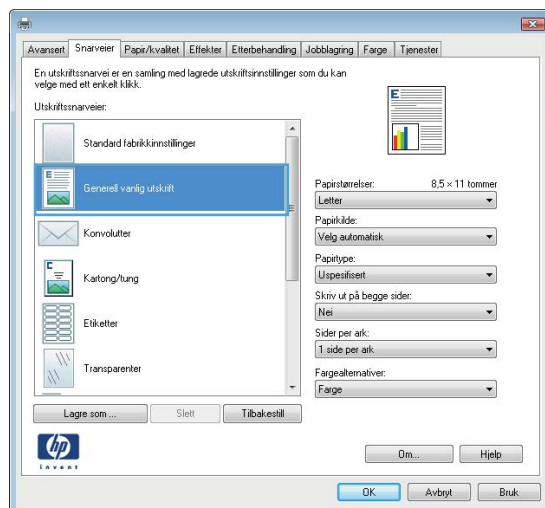


3. Klikk på kategorien **Utskriftssnarveier**.

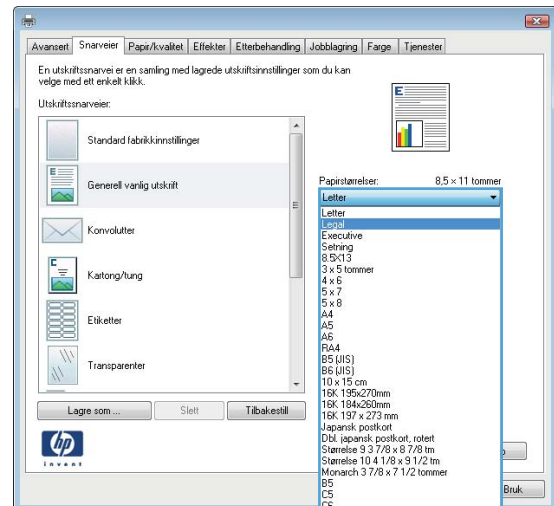


4. Velg en eksisterende snarvei som utgangspunkt.

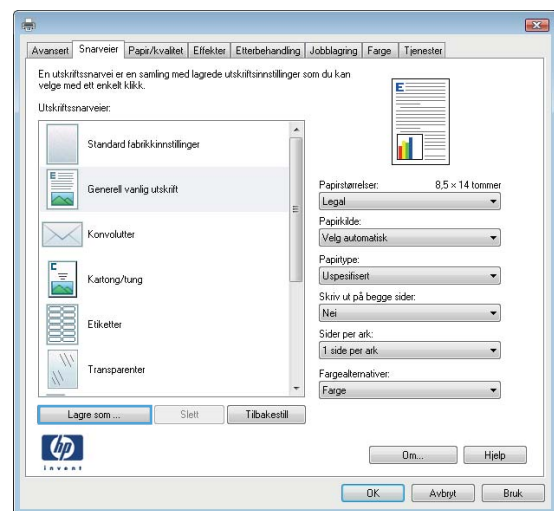
MERK: Du må alltid velge en snarvei før du endrer noen av innstillingene til høyre på skjermen. Hvis du endrer innstillingene og deretter velger en snarvei, mister du alle endringene du har gjort.



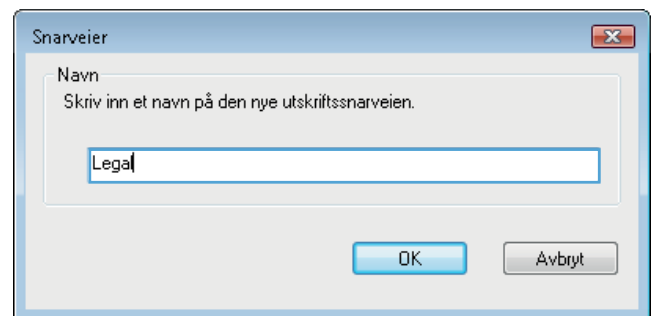
5. Velg utskriftsalternativene for den nye snarveien.



6. Klikk på **Lagre som**-knappen.



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



Forbedre utskriftskvaliteten med Windows

Velge sidestørrelsen med Windows

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

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

Velge en egendefinert sidestørrelse med Windows

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Klikk på **Eg.def.**-knappen.
5. Skriv inn et navn på den egendefinerte størrelsen, angi målene, og klikk på **OK**.

Velge papirtypen med Windows

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

Velge papirskuffen med Windows

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


Velge utskriftsoppløsningen

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. I **Utskriftskvalitet**-området velger du oppløsningen fra den første nedtrekkslisten.

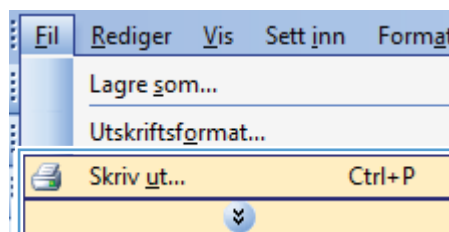
Skrive ut på begge sider (tosidig) med Windows

 **MERK:** Se [Papirretning for fylling av skuffer på side 90](#) hvis du vil ha informasjon om hvordan du legger i papir.

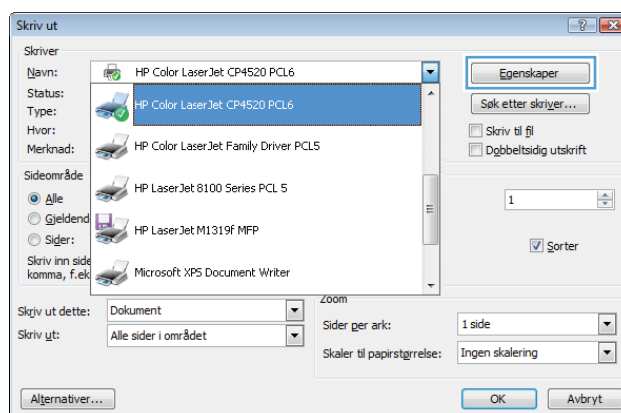
Skrive ut på begge sider manuelt med Windows

 **MERK:** Denne informasjonen gjelder bare for produkter som ikke har en automatisk tosidigenhet.

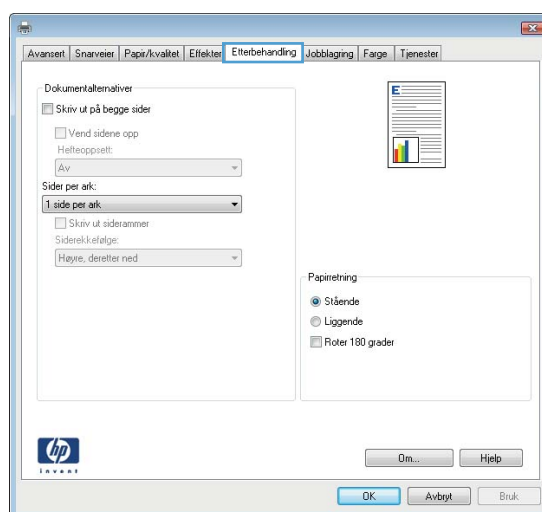
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



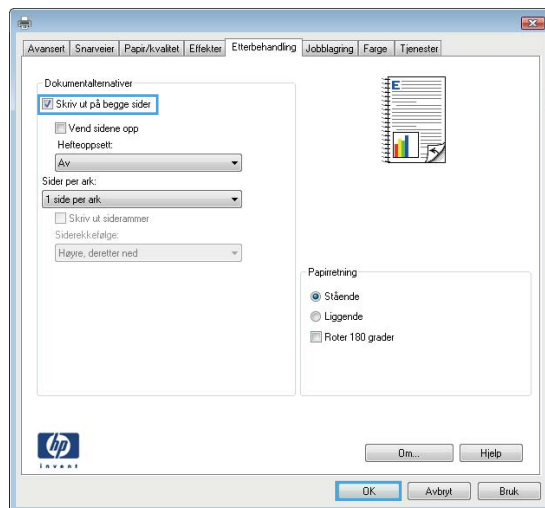
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



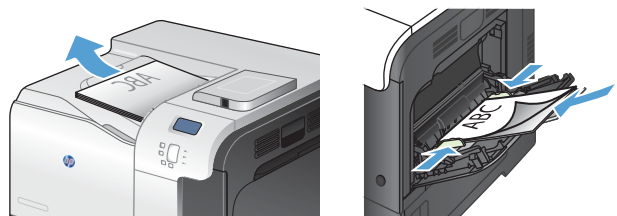
3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



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




5. Hent den utskrevne bunken fra utskuffen, og plasser den med den trykte siden opp i skuff 1.



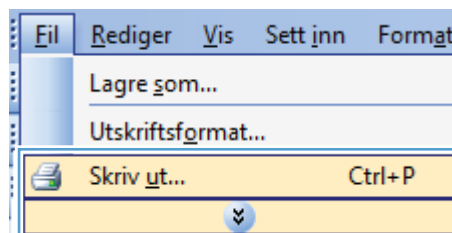
6. På kontrollpanelet trykker du på **OK** for å skrive ut den andre siden av jobben.



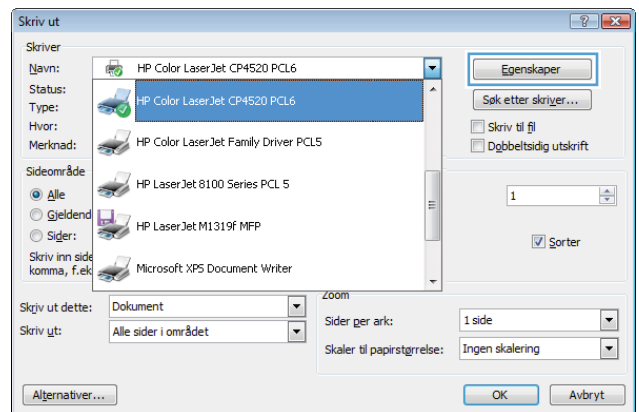
Skrive ut på begge sider automatisk med Windows

 **MERK:** Denne informasjonen gjelder bare for produkter som har en automatisk tosidighet.

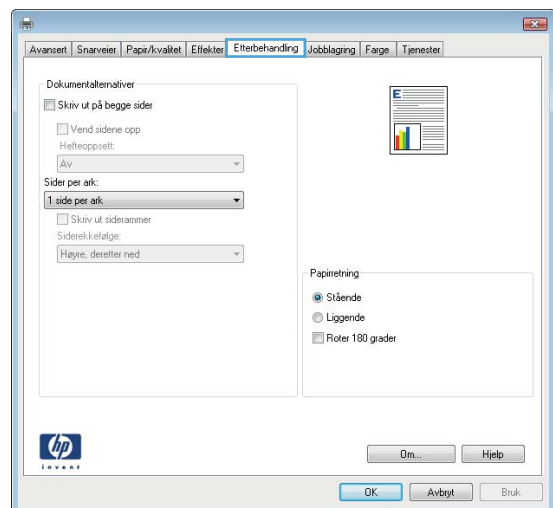
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



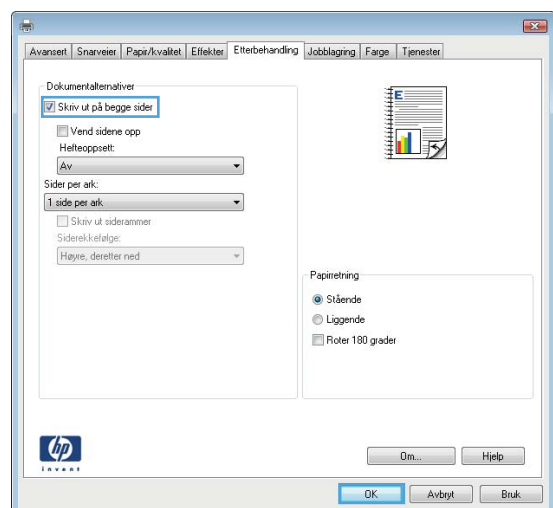
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.

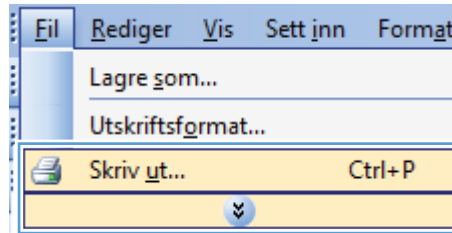


4. Merk av for **Skriv ut på begge sider**. Klikk på **OK** for å skrive ut jobben.

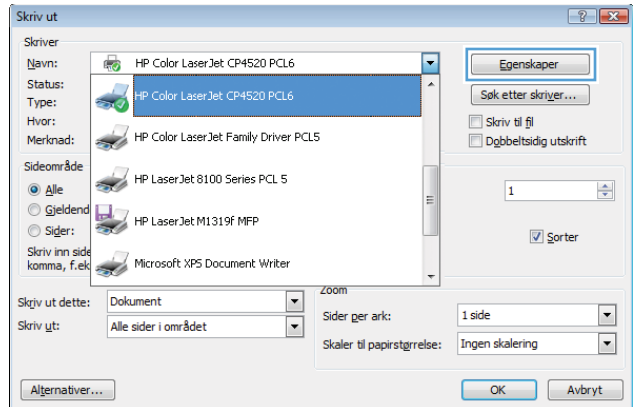


Skrive ut flere sider per ark med Windows

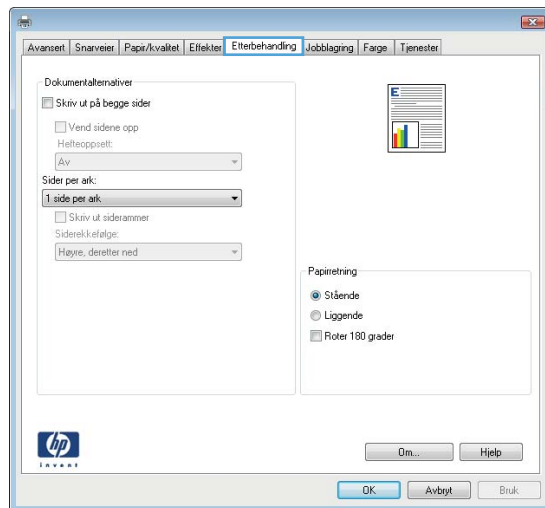
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



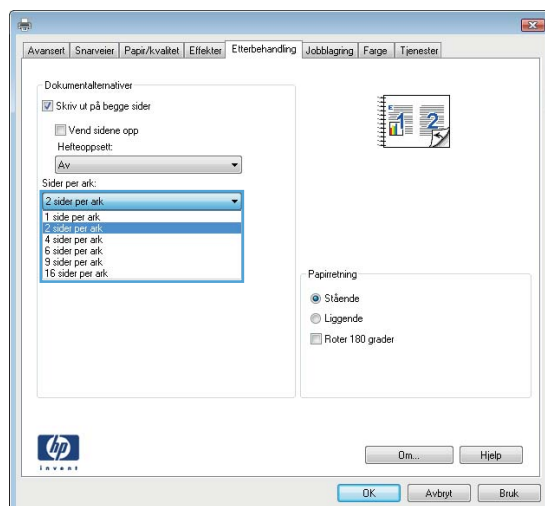
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



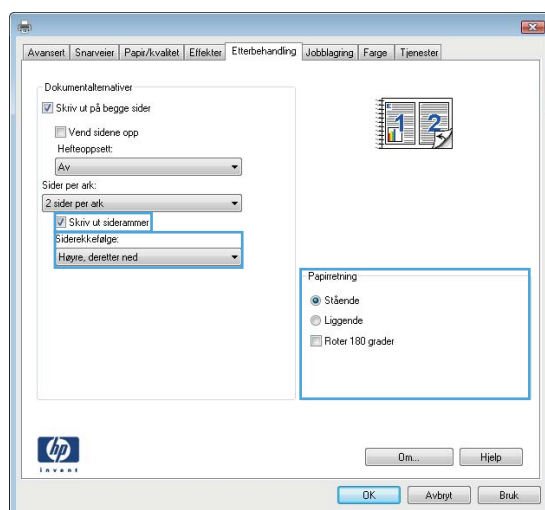
3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



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

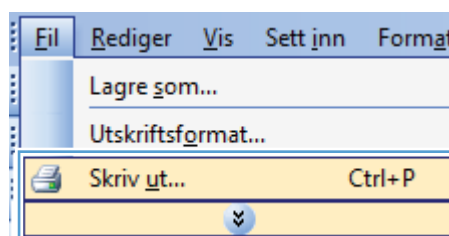


5. Velg riktige alternativer for **Skriv ut siderammer**, **Siderekkefølge** og **Papirretning**.

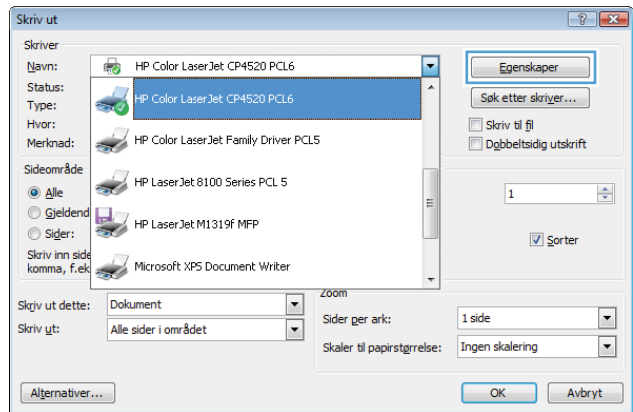


Velge papirretning med Windows

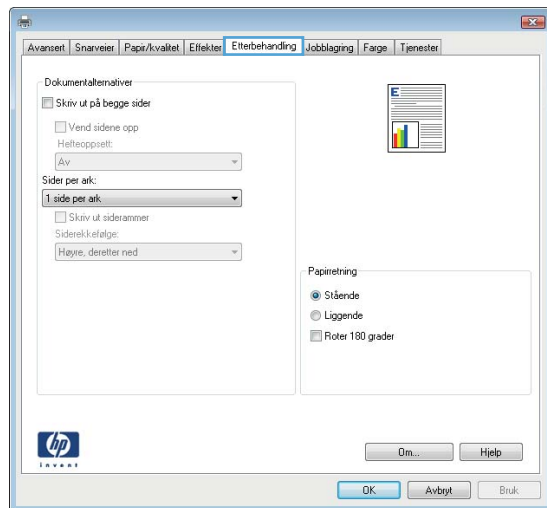
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



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

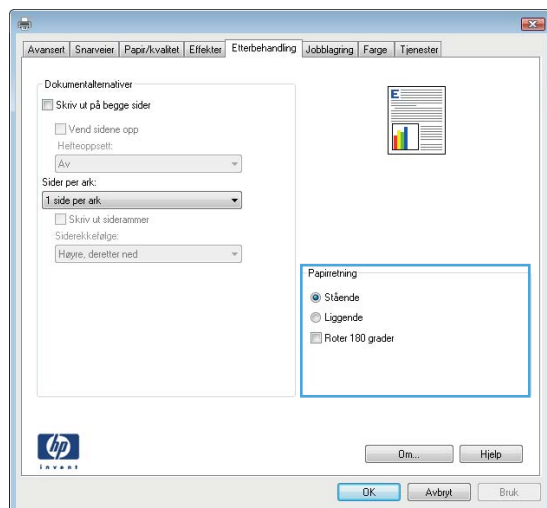


3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



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

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



Angi fargealternativer med Windows

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


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

Bruke HP ePrint

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

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

1. Hvis du vil bruke HP ePrint, må du først aktivere HPs webtjenester.
 - a. Skriv inn IP-adressen til produktet i adresselinjen i en nettleser for å åpne den innebygde HP-webserveren.
 - b. Klikk på kategorien **Webtjenester**.
 - c. Velg alternativet for å aktivere webtjenester.
2. Bruk webområdet for HP ePrintCenter for å definere sikkerhetsinnstillinger og konfigurere standard utskriftsinnstillinger for alle HP ePrint-jobber som er sendt til dette produktet.
 - a. Gå til www.hpeprintcenter.com.
 - b. Klikk på **Logg på**, og angi legitimasjonen for HP ePrintCenter eller registrer deg for en ny konto.
 - c. Velg produktet fra listen, eller klikk på **+ Legg til skriver** for å legge det til. Hvis du vil legge til produktet, trenger du skriverkoden, som er segmentet av e-postadressen til produktet som kommer foran @-symbolet.

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

- d. Hvis du vil hindre at produktet skriver ut uventede dokumenter, klikker du på **ePrint-innstillinger**, og deretter klikker du på kategorien **Tillatte avsendere**. Klikk på **Bare tillatte avsendere**, og legg til e-postadressene du vil tillate ePrint-jobber fra.
 - e. Hvis du vil konfigurere standardinnstillinger for alle ePrint-jobber som sendes til produktet, klikker du på **ePrint-innstillinger**, klikker du på **Utskriftsalternativer**, og velger innstillingene du vil bruke.
3. Hvis du vil skrive ut et dokument, legger du det ved en e-postmelding som er sendt til produktets e-postadresse.

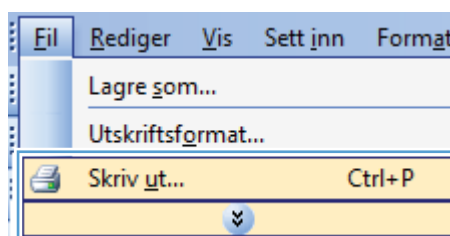
Flere utskriftsoppgaver med Windows

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

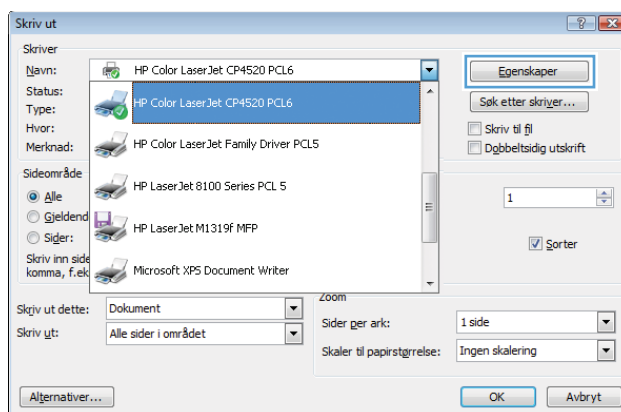
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Avansert**.
4. Utvid delen **Dokumentalternativer**.
5. Utvid delen **Skriverfunksjoner**.
6. I nedtrekkslisten **Skriv ut all tekst som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

Skrive ut på forhåndstrykt brevhodepapir eller skjemaer med Windows

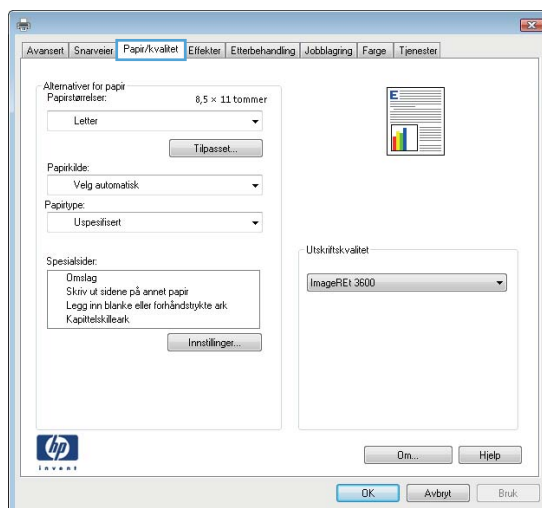
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



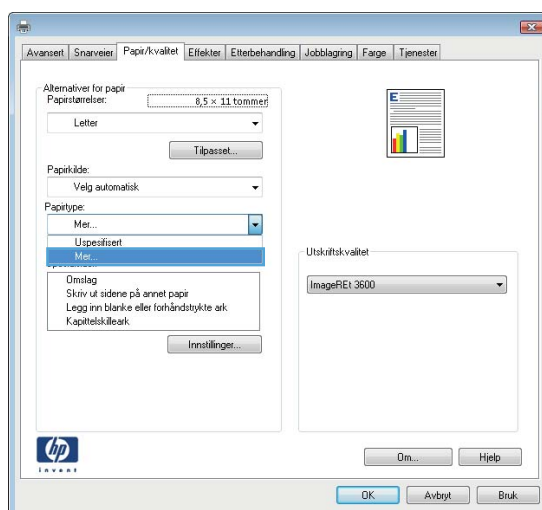
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



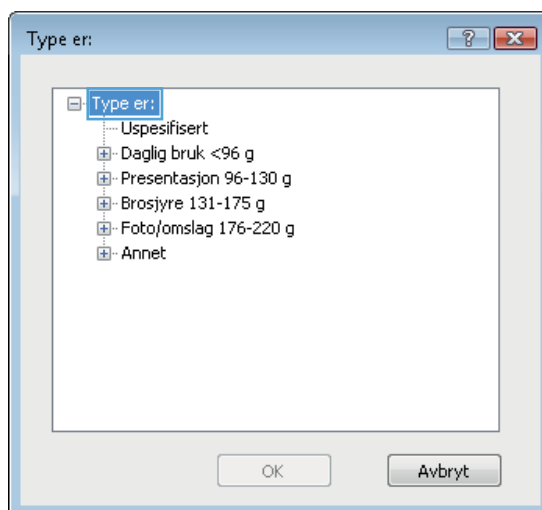
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.



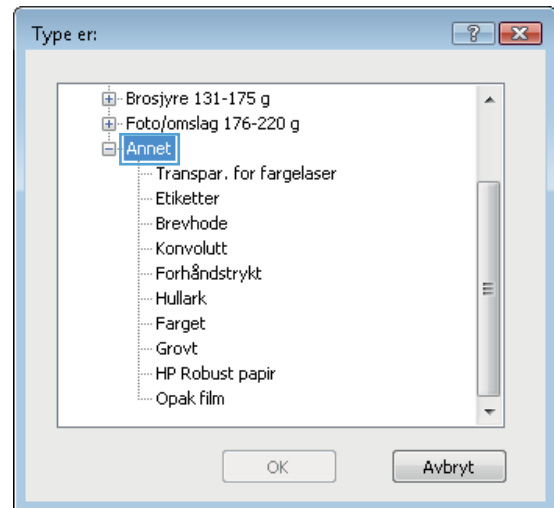
4. I nedtrekkslisten **Papirtype** klikker du på alternativet **Mer...**.



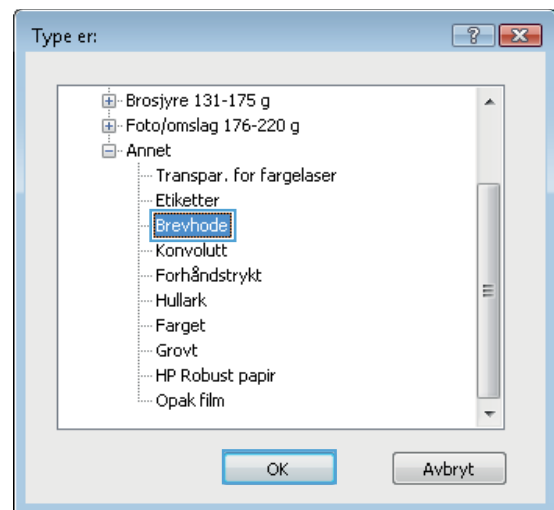
5. Utvid listen over alternativer for **Type er:**.



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

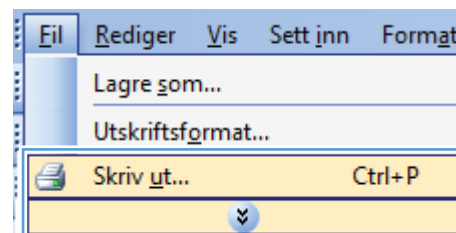


7. Velg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk på **OK**.

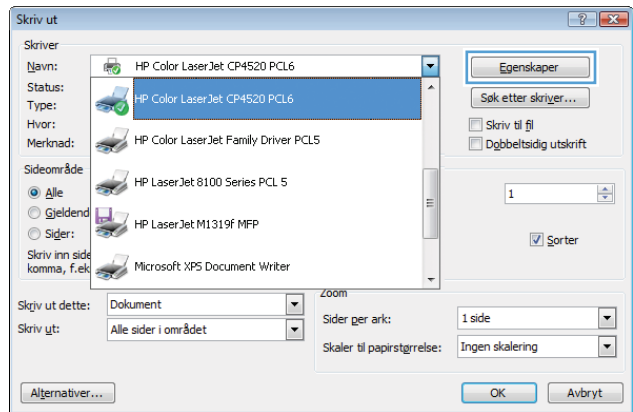


Skrive ut på spesialpapir, etiketter eller transparenter med Windows

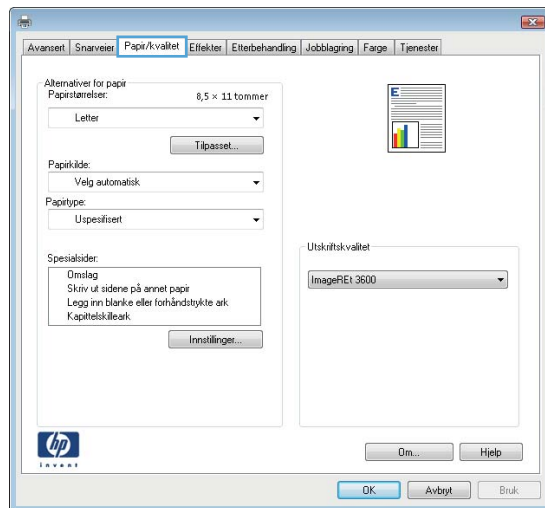
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



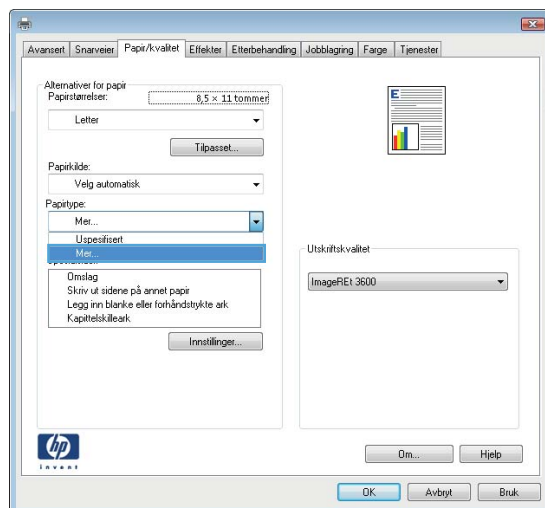
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



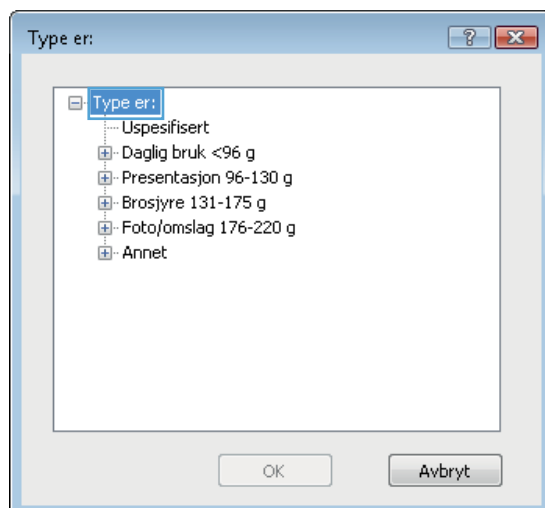
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.



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

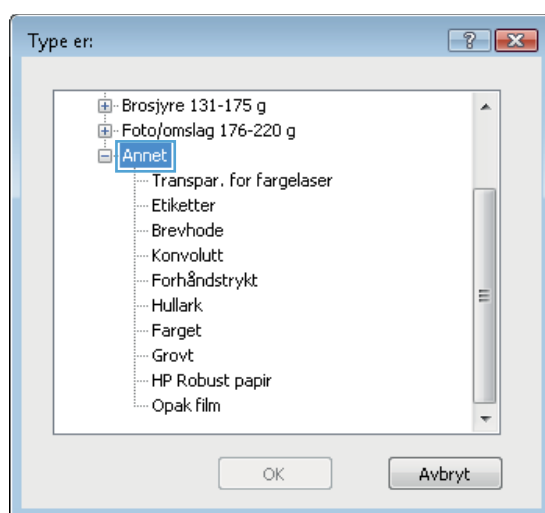


5. Utvid listen over alternativer for **Type er:**.

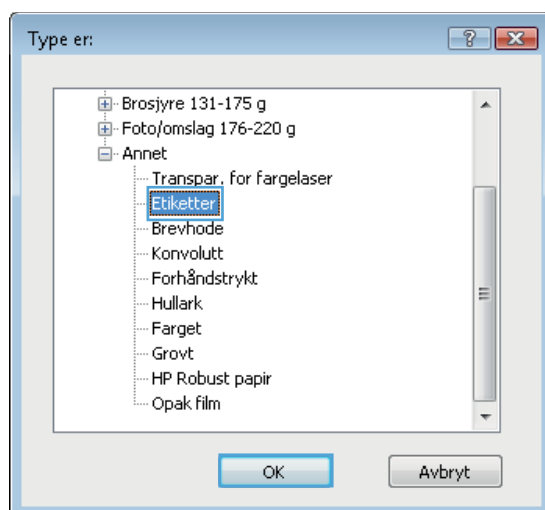


6. Utvid kategorien med papirtyper som best beskriver papiret.

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

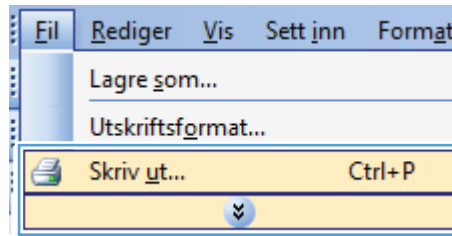


7. Velg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk på **OK**.

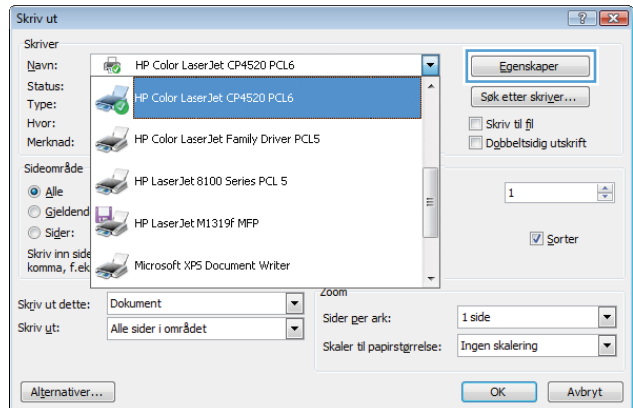


Skrive ut den første eller den siste siden på annet papir med Windows

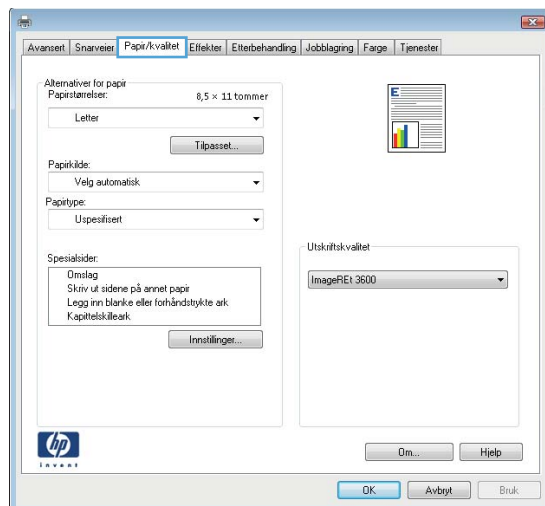
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



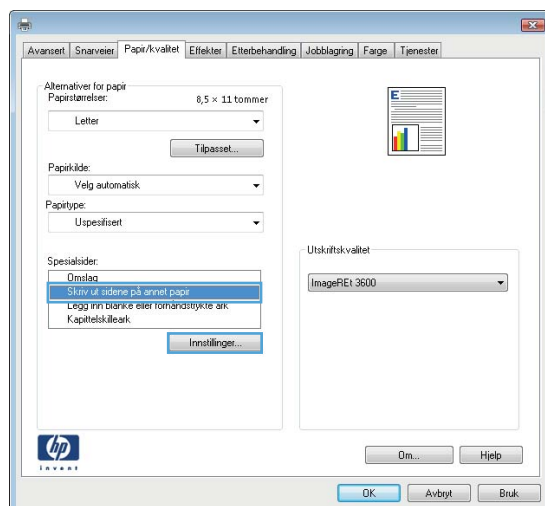
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



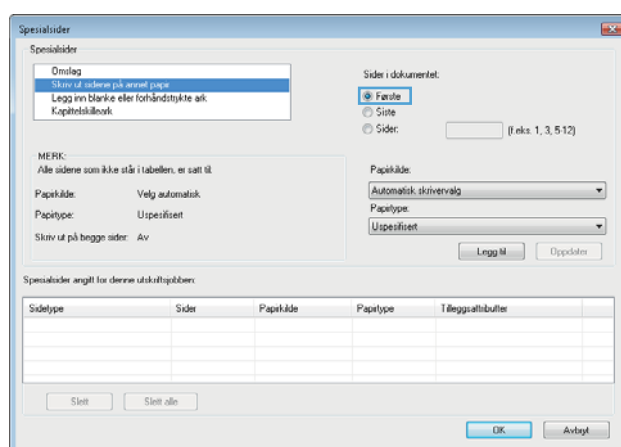
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.



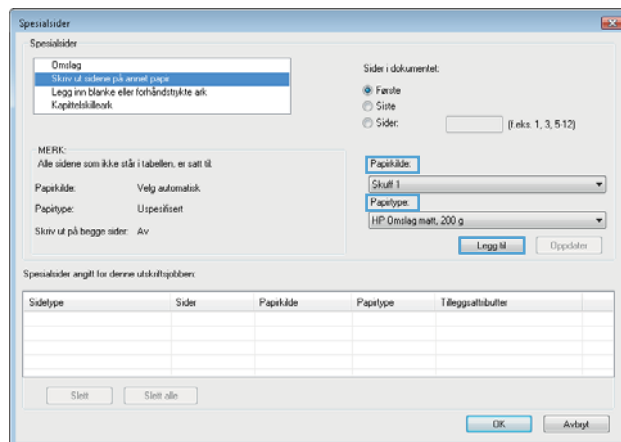
- In området **Spesialsider** klikker du på alternativet **Skriv ut sidene på annet papir**, og deretter klikker du på **Innst..**



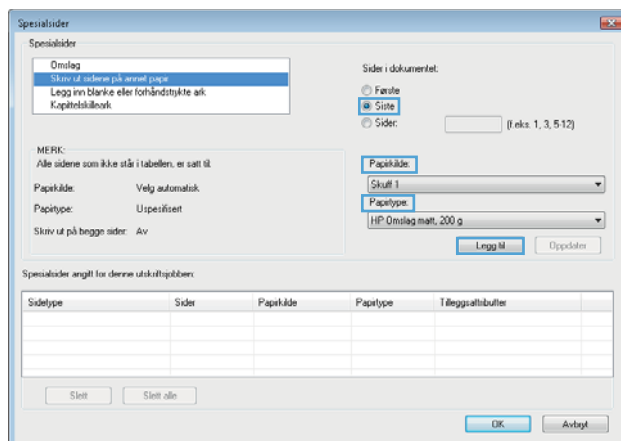
- In området **Sider i dokumentet** velger du enten alternativet **Første** eller **Siste**.



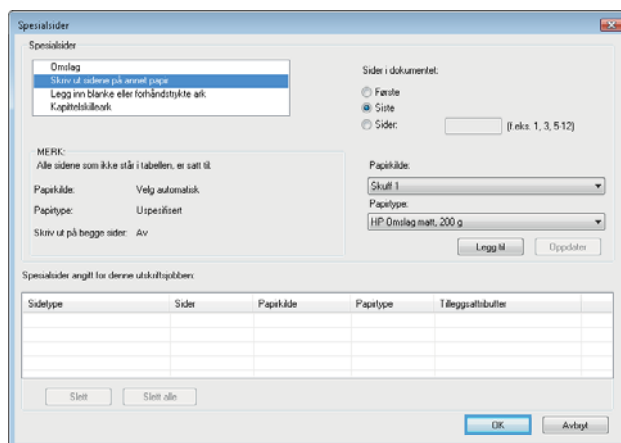
- Velg riktige alternativer fra nedtrekkslistene **Papirkilde** og **Papirtype**. Klikk på **Legg til**-knappen.



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

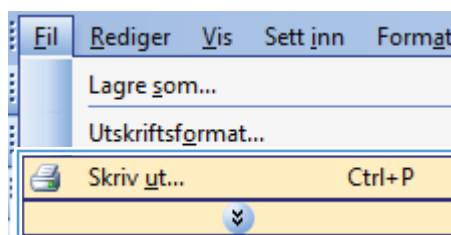


8. Klikk på **OK**-knappen.

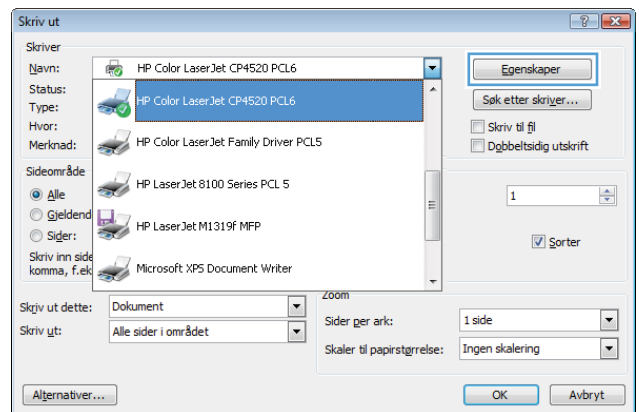


Skalere et dokument så det passer til papirstørrelsen med Windows

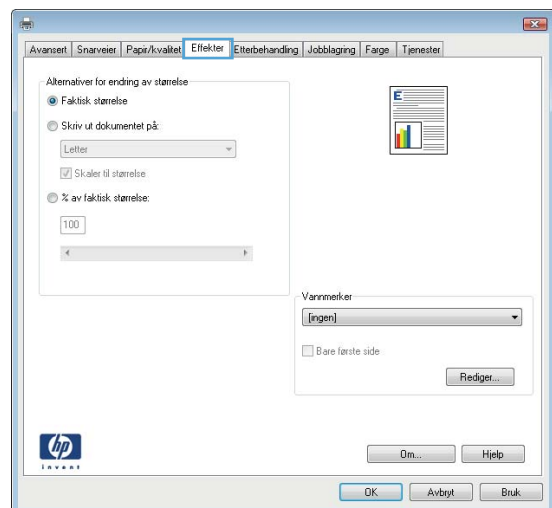
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



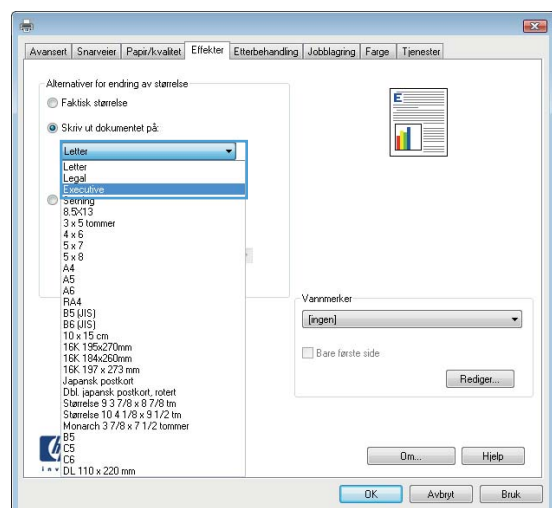
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



3. Klikk på kategorien **Effekter**.



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



Legge til et vannmerke på et dokument med Windows

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

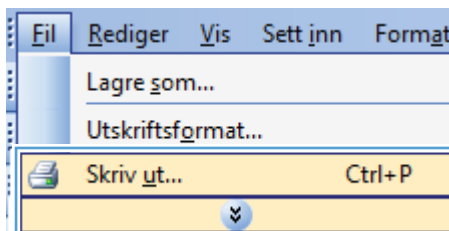
3. Klikk på kategorien **Effekter**.
4. Velg et vanmerke fra nedtrekkslisten **Vanmerker**.

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

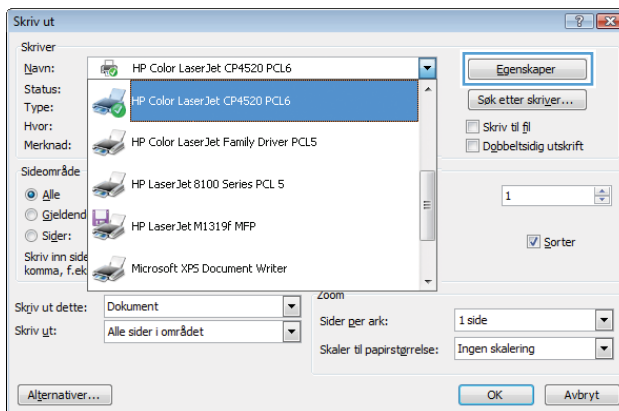
5. Hvis du vil skrive ut vanmerket bare på den første siden, merker du av for **Bare første side**. Hvis du ikke gjør det, skrives vanmerket ut på alle sidene.

Lage et hefte med Windows

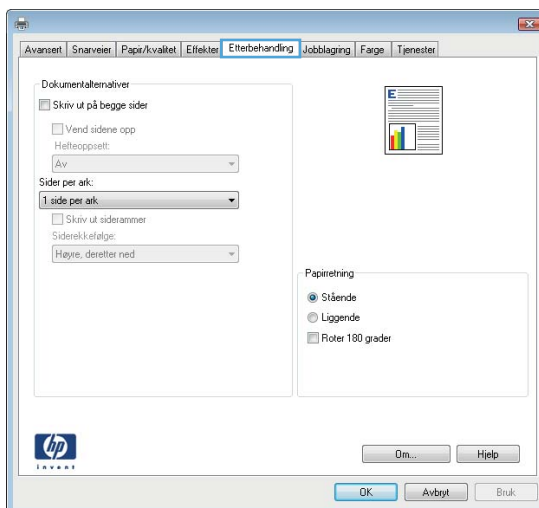
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



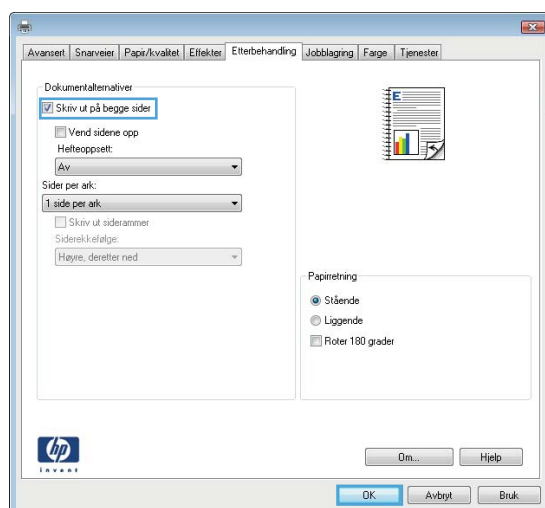
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



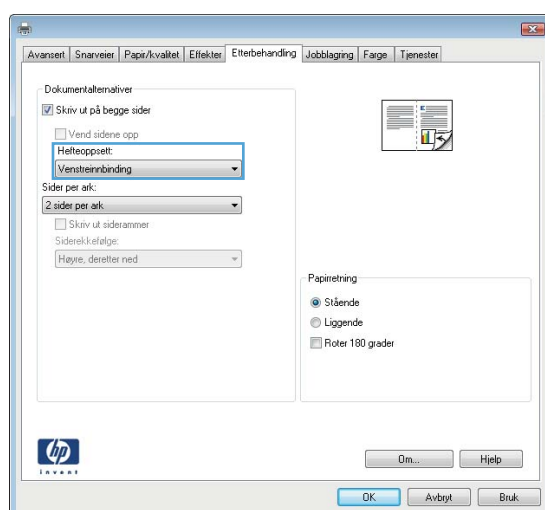
3. Klikk på kategorien **Etterbehandling**.



4. Merk av for **Skriv ut på begge sider**.



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



Bruke jobblagingsfunksjoner med Windows

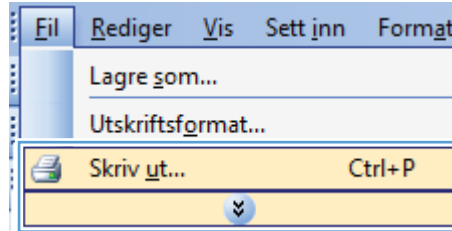
Følgende jobblagingsmodi er tilgjengelige for utskriftsjobber:

- **Prøveeksemplar og hold:** Med denne funksjonen får du en rask måte å skrive ut et prøveeksemplar av en jobb på og deretter skrive ut flere eksemplarer.
- **Personlig jobb:** Når du sender en jobb til produktet, skrives ikke jobben ut før du ber om det på produktets kontrollpanel. Hvis du gir jobben en PIN-kode, må du oppgi den aktuelle PIN-koden på kontrollpanelet.
- **Hurtigkopi:** Hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet, kan du skrive ut det ønskede antallet eksemplarer av en jobb og deretter lagre en kopi av jobben på harddisken (ekstrautstyr). Ved å lagre jobbene kan du skrive ut flere eksemplarer av jobben senere.
- **Lagret jobb:** Hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet, kan du lagre en jobb, for eksempel et personalskjema, en timeoversikt eller en kalender, på produktet og la andre brukere skrive ut jobben når de vil. Lagrede jobber kan også være beskyttet med en PIN-kode.

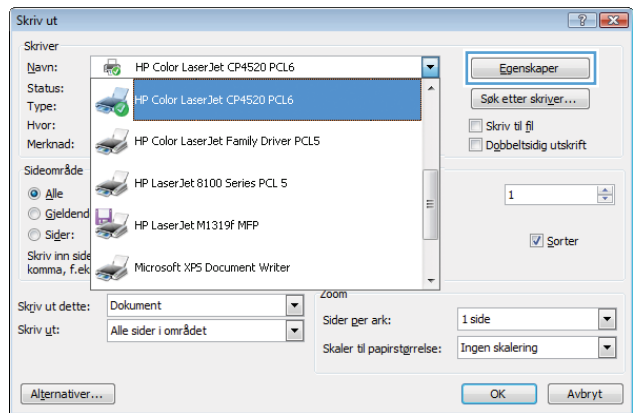
⚠ FORSIKTIG: Hvis du slår av produktet, slettes alle de lagrede jobbene av typene **Hurtigkopi**, **Prøveeksemplar og hold** og **Personlig jobb**. Hvis du vil lagre jobben permanent og forhindre at produktet sletter den når plassen må brukes til noe annet, velger du alternativet **Lagret jobb** i driveren.

Opprette en lagret jobb med Windows

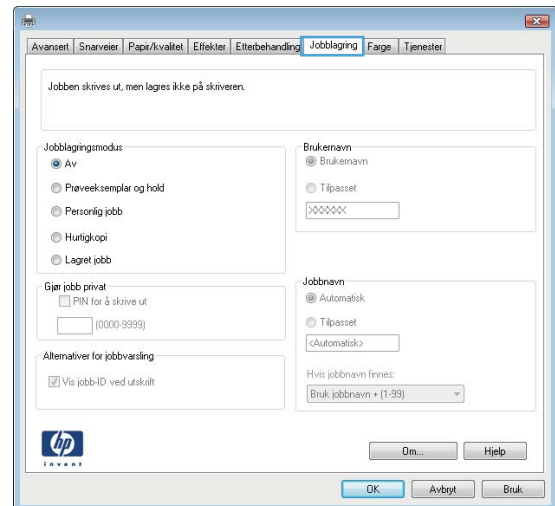
1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.



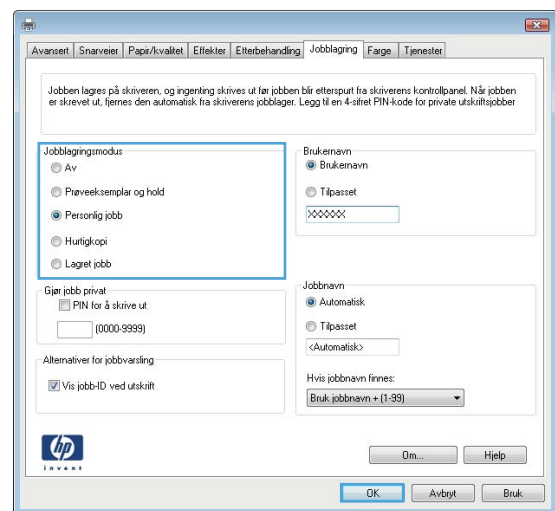
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.



4. Velg et **Jobblagringmodus**-alternativ og klikk deretter på **OK**-knappen.



Skrive ut en lagret jobb

1. Trykk på **Hjem** -knappen.



2. Trykk på pil ned ▼ for å utheve **Hent jobb fra enhetsminne**-menyen, og trykk deretter på OK-knappen.
3. Trykk på pil ned ▼ for å utheve brukernavnet ditt, og trykk deretter på OK-knappen.
4. Trykk på pil ned ▼ for å utheve et jobbnavn, og trykk deretter på OK-knappen.

Alternativet **Skriv ut** eller **Slett** utheves.


MERK: Hvis du har lagret mer enn én jobb på produktet, kan du velge å skrive ut eller slette alle jobbene samtidig.

5. Trykk på OK-knappen for å velge alternativet **Skriv ut** eller **Slett**.

Slette en lagret jobb

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

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

1. Trykk på Hjem -knappen.
2. Trykk på pil ned ▼ for å utheve **Hent jobb fra enhetsminne**-menyen, og trykk deretter på OK-knappen.
3. Trykk på pil ned ▼ for å utheve et jobbnavn, og trykk deretter på OK-knappen.
4. Trykk på pil ned ▼ for å utheve alternativet **Slett**, og trykk deretter på OK-knappen.

Angi jobblagringsalternativer med Windows

Skrive ut ett prøveeksemplar før alle eksemplarene skrives ut


1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Klikk på alternativet **Prøveeksemplar og hold** i området **Jobblagringsmodus**.


Lagre en privat jobb på produktet midlertidig og skrive den ut senere

 **MERK:** Produktet sletter jobben når du har skrevet den ut.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Klikk på alternativet **Personlig jobb** i området **Jobblagringsmodus**.
5. Valgfritt: Klikk på alternativet **PIN-kode for å skrive ut** i området **Gjør jobb til privat**, og skriv inn en firesifret PIN-kode.
6. Jobben kan når som helst skrives ut fra produktets kontrollpanel.

Lagre en jobb på produktet midlertidig


 **MERK:** Dette alternativet er tilgjengelig hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet.

 **MERK:** Produktet lagrer jobben til du slår av produktet.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Klikk på alternativet **Hurtigkopi** i området **Jobblagringsmodus**.


Det ønskede antallet eksemplarer skrives ut med det samme, og du kan skrive ut flere fra produktets kontrollpanel.

Lagre en jobb på produktet permanent

 **MERK:** Dette alternativet er tilgjengelig hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet.


1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Klikk på alternativet **Lagret jobb** i området **Jobblagringsmodus**.

Gjøre en permanent lagret jobb privat, slik at alle som prøver å skrive den ut, må oppgi en PIN-kode


 **MERK:** Dette alternativet er tilgjengelig hvis harddisken (ekstrautstyr) er installert på produktet.

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

3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Klikk på alternativet **Lagret jobb** eller **Personlig jobb** i området **Jobblagringsmodus**.
5. Klikk på alternativet **PIN-kode for å skrive ut** i området **Gjør jobb til privat**, og skriv inn en firesifret PIN-kode.

 **MERK:** Hvis du vil skrive ut eller slette jobben, må du oppgi PIN-koden på produktets kontrollpanel.

Motta et varsel når noen skriver ut en lagret jobb

 **MERK:** Det er bare personen som opprettet jobben, som blir varslet. Du mottar ingen varsling når noen skriver ut en lagret jobb som ble opprettet av en annen person.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Velg ønsket jobblagringsmodus.
5. Klikk på alternativet **Vis jobb-ID ved utskrift** i området **Alternativer for jobbvarsling**.

Angi brukernavn for en lagret jobb

Følg denne fremgangsmåten for å endre brukernavnet for en lagret jobb.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Velg ønsket jobblagringsmodus.
5. Klikk på alternativet **Brukernavn** i området **Brukernavn** for å bruke Windows' standardbrukernavn. Hvis du vil angi et annet brukernavn, klikker du på alternativet **Eg.def.** og skriver inn navnet.

Angi et navn for den lagrede jobben

Følg denne fremgangsmåten for å endre standardnavnet for en lagret jobb.

1. Klikk på **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programvaren.
2. Velg produktet, og klikk deretter på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.
4. Velg ønsket jobblagringsmodus.
5. Hvis du vil generere jobbnavnet som er knyttet til det lagrede dokumentet, automatisk, klikker du på alternativet **Automatisk** i området **Jobbnavn**. Driveren bruker dokumentets filnavn hvis det er

tilgjengelig. Hvis dokumentet ikke har et filnavn, bruker driveren navnet på programvaren eller et tidsstempel for jobbnavnet.

Angi et jobbnavn ved å klikke på alternativet **Eg.def.** og skrive inn navnet.

6. Velg et alternativ fra nedtrekkslisten **Hvis jobbnavn finnes.**
 - Velg alternativet **Bruk jobbnavn + (1–99)** for å legge til et tall på slutten av det eksisterende navnet.
 - Velg alternativet **Bytt eksisterende fil** for å overskrive en jobb som allerede har det navnet.

Skrive ut spesialjobber med Windows

Skrive ut forretningsgrafikk eller markedsføringsmaterieill

Du kan bruke dette produktet til å skrive ut markedsførings- og salgsmaterieill eller andre fargedokumenter på glanset papir. Slik maksimerer du kvaliteten på utskriften:

1. Velg riktig papir. Se tabellen nedenfor.
2. Konfigurer papirskuffen for riktig papirtype på produktets kontrollpanel.
3. Velg de tilsvarende innstillingene i skriverdriveren.

Glanset papir som støttes


HP glanset papirprodukt	Produktkode	Produktstørrelse	Kontrollpanel og innstillinger for skriverdriver
HP Presentasjonspapir for laser, myk glans	Q6541A	Letter	HP Presentasjonspapir, myk glans, 120 g
HP Presentasjonspapir for laser, glanset	Q2546A	Letter	HP Presentasjonspapir, glanset, 130 g
HP Presentasjonspapir for laser, glanset	Q2552A	A4	HP Presentasjonspapir, glanset, 130 g
HP Profesjonelt papir for laser, myk glans	Q6542A	A4	HP Presentasjonspapir, myk glans, 120 g
HP Brosjyrepapir for laser, glanset	Q6611A, Q6610A	Letter	HP Brosjyrepapir for fargelaser, glanset, 160 g
HP Førsteklasses papir for laser, glanset	Q6616A	A4	HP Superior, glanset, 160 g
HP Fotopapir for laser, glanset	Q6607A, Q6608A	Letter	HP Bildepapir for fargelaser, glanset, 220 g
HP Fotopapir for laser, glanset	Q6614A	A4	HP Bildepapir for fargelaser, glanset, 220 g

HP glanset papirprodukt	Produktkode	Produktstørrelse	Kontrollpanel og innstillinger for skriverdriver
HP Fotopapir for laser, glanset 4 x 6	Q8842A	101,6 x 152,4 mm	HP Bildepapir for fargelaser, glanset, 220 g
HP Fotopapir for laser, glanset 10 cm x 15 cm	Q8843A	101,6 x 152,4 mm	HP Bildepapir for fargelaser, glanset, 220 g

 **MERK:** I USA kan du se www.hp.com/go/paper for å få en uttømmende liste over HP-papir.

Angi justering for tosidig utskrift

For dokumenter som det skrives ut på begge sider på, som brosjyrer, angir du justeringen for skuffen før du skriver ut, slik at du er sikker på at frem- og baksiden på arket er riktig justert.

1. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - a. **Administrasjon**
 - b. **Generelle innstillinger**
 - c. **Utskriftskvalitet**
 - d. **Bildejustering**
 - e. **Juster skuff <X>**
3. Velg **Skriv ut testside**-elementet, og trykk deretter på **OK**.
4. Følg instruksjonene på testsiden for å fullføre justeringen.

Skrive ut værbestandige kart og uteskilt

Produktet kan skrive ut holdbare, vanntette kart, skilt eller menyer ved hjelp av HP Robust papir. HP Robust papir er et vanntett, slitesterkt papir som er satinert, og som bevarer rike, livlige utskriftsfarger og skarphet selv når det utsettes for stor belastning og hardt vær. Dette gjør at du unngår dyr og tidkrevende laminering. Slik maksimerer du kvaliteten på utskriften:


- Velg riktig papir. Se tabellen nedenfor.
- Konfigurer papirskuffen for riktig papirtype på produktets kontrollpanel.
- Velg de tilsvarende innstillingene i skriverdriveren.

Robust papir som støttes

HP-papirnavn	Produktkode	Produktstørrelse	Innstillinger på kontrollpanel og i skriverdriver
HP LaserJet robust papir	Q1298A	Letter	HP robust papir
HP LaserJet robust papir	Q1298B	A4	HP robust papir

Utskrift fra USB-enhet

Dette produktet har funksjonalitet for utskrift fra USB-enheter, slik at du raskt kan skrive ut filer uten å sende dem fra en datamaskin. Produktet støtter standard USB-lagringsenheter i USB-porten foran på produktet. Du kan skrive ut følgende filtyper:

 **MERK:** Du må aktivere denne funksjonen ved å bruke kontrollpanelmenyene eller HPs innebygde webserver før den kan brukes.


Hvis du vil aktivere denne funksjonen ved hjelp av kontrollpanelmenyen, går du til menyene **Administrasjon**, undermenyen **Generelle innstillinger**, undermenyen **Hent fra USB-innstillinger** og velger deretter **Aktiver**. Hvis du vil aktivere denne funksjonen ved hjelp av HPs innebygde webserver, kan du gå til kategorien **Skriv ut**.

- PDF
- PRN
- PCL
- PS
- CHT

1. Sett inn USB-lagringsenheten i USB-porten foran på produktet.

MERK: Det kan hende du må fjerne dekselet fra USB-porten.

MERK: Hvis produktet ikke gjenkjenner USB-tilbehøret, kan du prøve å bruke en annen type USB-tilbehør. På grunn av forskjellene i USB-spesifikasjoner gjenkjenner ikke produktet alle typene USB-tilbehør.

2. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.
3. Åpne **Hent jobb fra USB**-menyen.
4. Velg navnet på dokumentet du vil skrive ut.
5. Hvis du må justere antallet kopier, velger du alternativet **Kopier**, og deretter angir du antall kopier.
6. Trykk på **OK** for å skrive ut dokumentet.



9 Farger

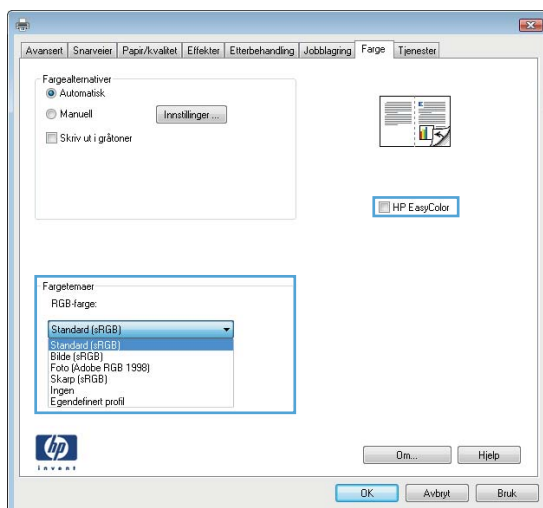
- [Juster farger / fargeinnstillinger](#)
- [Bruke HP EasyColor](#)
- [Tilpasse farger til datamaskinskjermen](#)

Juster farger / fargeinnstillinger

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

Endre fargetemaet for en utskriftsjobb

1. På **Fil**-menyen i programmet klikker du på **Skriv ut**.
2. Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Farge**.
4. Klikk i avmerkingsboksen **HP EasyColor** for å fjerne avmerkingen.
5. Velg et fargetema fra nedtrekkslisten **Fargetemaer**.




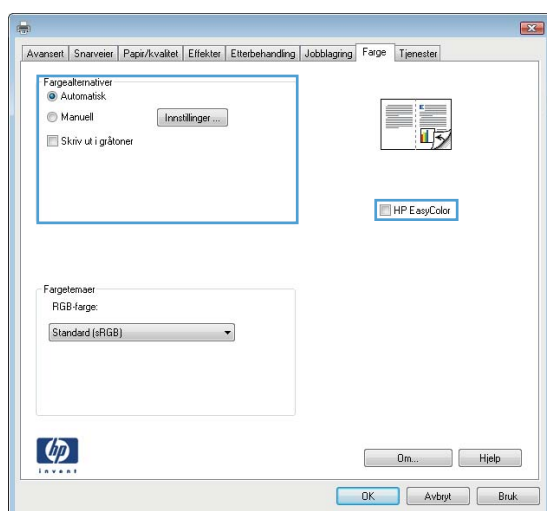
- **Standard (sRGB):** Dette temaet gjør at produktet skriver ut RGB-data i råenhetsmodus. Administrer fargene fra programmet eller operativsystemet for å få en riktig fargegjengivelse når du bruker dette temaet.
- **Skarp (sRGB):** Produktet øker fargemetningen i mellomtonene. Bruk dette temaet til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

Endre fargealternativer

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

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

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



6. Klikk på alternativet **Skriv ut i gråtoner** for å skrive ut et fargedokument i svart og gråtoner. Bruk dette alternativet til å skrive ut fargedokumenter som skal kopieres eller fakses. Du kan også bruke dette alternativet til å skrive ut kladdemark eller for å redusere bruken av fargetoner.
7. Klikk på **OK**-knappen.

Manuelle fargealternativer

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

Tabell 9-1 Manuelle fargealternativer

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

Bruke HP EasyColor

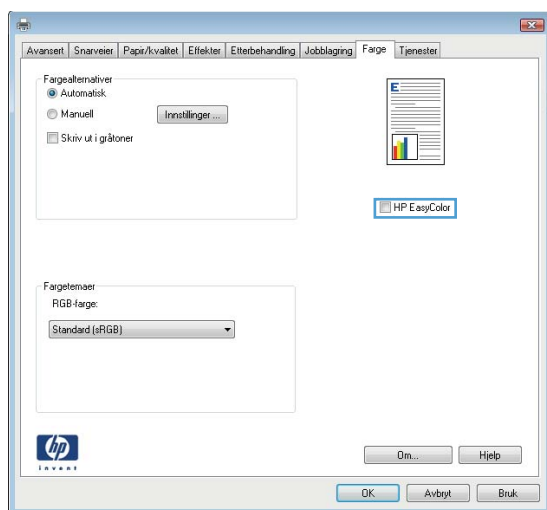
Hvis du bruker HP PCL 6-skriverdriveren for Windows, forbedrer **HP EasyColor**-teknologien automatisk dokumenter med ulike typer innhold som skrives ut fra Microsoft Office-programmer. Denne teknologien skanner dokumenter og justerer automatisk fotografier i JPEG- eller PNG-format. **HP EasyColor**-teknologien forbedrer hele bildet på én gang i stedet for å dele det opp i flere deler, noe som gir bedre fargejevnhet, skarpere detaljer og raskere utskrifter.

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

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



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



Tilpasse farger til datamaskinskjermen

Proessen med å avstemme fargene på utskriften etter fargene på skjermen er komplisert fordi skrivere og dataskjermer bruker forskjellige metoder for å produsere farge. Skjermer *viser* farger med lyspiksler og bruker en RGB-fargeprosess (rød, grønn, blå), mens skrivere *skriver* ut farger med en CMYK-prosess (cyan, magenta, gul og svart).

Flere faktorer kan påvirke hvor godt fargene på utskriften samsvarer med fargene på skjermen. Disse faktorene er:

- Papir
- Fargestoff for skrivere (for eksempel blekk- eller tonerfarger)
- Utskriftsprosess (for eksempel blekkskriver, presse eller laserteknologi)
- Lys på overhead-projektor
- Individuelle fargeoppfatninger
- Programvare
- Skriverdrivere
- Operativsystem for datamaskin
- Skjermer og skjerminnstillinger
- Videokort og -drivere
- Driftsmiljø (for eksempel luftfuktighet)

Ta faktorene ovenfor i betraktning når fargene på skjermen ikke stemmer overens med fargene på utskriften.

For de fleste brukere er den beste metoden for å avstemme fargene på skjermen etter fargene i produktet å skrive ut med sRGB-farger.

Fargesamsvar på fargekart

Det kan være vanskelig å få utskriften til å samsvare med forhåndstrykte fargekart og standard fargereferanser. Du får vanligvis rimelig godt samsvar med fargekartet hvis du bruker cyan, magenta, gult og svart blekk når du lager fargekart. Dette kalles ofte prosessfargekart.

Noen fargekart lages med spotfarger. Spotfarger består av egne fargestoffer. Mange av disse spotfargene ligger utenfor fargeskalaen til produktet. De fleste fargekartene for spotfarger har prosessfargekart der spotfargene er laget ved hjelp av CMYK.

På de fleste fargekart vil det være angitt hvilke prosessstandarder som ble brukt til å skrive ut fargekartet. Vanligvis vil det være SWOP, EURO eller DIC. For å oppnå optimalt fargesamsvar med prosessfargekartet velger du tilsvarende blekkemulering på produktmenyen. Hvis ikke du kan identifisere prosessstandarden, må du bruke SWOP-blekkemulering.

Skrive ut fargeprøver


Hvis du vil bruke fargeeksempler, velger du fargeeksempel som ligner mest på ønsket farge. Bruk fargeverdien til eksemplet i programmet til å beskrive objektet du vil bruke. Fargene kan variere avhengig av papirtypen og programmet som brukes. Hvis du vil vite mer om hvordan du bruker fargeeksempler, kan du gå til www.hp.com/support/lj500colorM551.

Bruk følgende fremgangsmåte for å skrive ut fargeeksempler på produktet ved hjelp av kontrollpanelet:

1. Trykk på Hjem -knappen.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Rapporter**
 - **Andre sider**
3. Trykk på pil ned ▼ for å utheve alternativet **RGB-eksempler** eller **Skriv ut CMYK-verdier**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

PANTONE®-fargesamsvar

PANTONE har flere systemer for fargesamsvar. PANTONE MATCHING SYSTEM® er svært populært og bruker fast blekk til å generere et bredt spekter av fargenyanser og -sjatteringer. Gå til www.hp.com/go/lj500colorM551_software hvis du ønsker informasjon om hvordan du skal bruke PANTONE-farger på dette produktet.


 **MERK:** PANTONE-genererte farger samsvarer ikke nødvendigvis med PANTONE-standarder. Se gjeldende utgivelser fra PANTONE for nøyaktige farger.

10 Behandling og vedlikehold

- [Skrive ut informasjonssider](#)
- [Bruke HPs innebygde webserver](#)
- [Bruke HP Web Jetadmin](#)
- [Sikkerhetsfunksjoner for produktet](#)
- [Innstillinger for økonomisk bruk](#)
- [Rengjøre produktet](#)
- [Produktoppdateringer](#)

Skrive ut informasjonssider

Informasjonssidene inneholder opplysninger om produktet og gjeldende konfigurasjon. Bruk følgende fremgangsmåter for å skrive ut informasjonssider som brukes ofte:

1. Trykk på **Hjem**  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Rapporter**
 - **Konfigurasjons-/statussider** eller **Andre sider**
3. Trykk på pil ned-knappen ▼ for å utheve rapporten, og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge den.
4. Trykk på pil opp ▲ for å utheve **Skriv ut**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Tabell 10-1 Rapporter-menyen

Første nivå	Andre nivå	Beskrivelse
Konfigurasjons-/statussider	Oversikt over Administrasjon-menyen	Skriver ut en oversikt over menyoppsettet for kontrollpanelet. De aktive innstillingene for hver meny vises.
	Konfigurasjonsside	Viser produktinnstillingene og tilbehør som er installert.
	Statusside for rekvisita	Viser omtrentlig gjenværende levetid for rekvisitaenheter og gir statistikk over totalt antall sider og jobber som er behandlet, serienummer, sideantall og vedlikeholdsinformasjon. HP oppgir omtrentlige verdier for gjenværende levetid for rekvisitaenheter som en hjelp for kunden. De faktiske nivåene av gjenværende rekvisita kan avvike fra de omtrentlige verdiene som oppgis.
	Forbruksside	Viser en telling av alle papirstørrelser som har passert gjennom produktet, om de var enkltsidige, tosidige, monokrome eller i farger, og rapporterer sideantallet.
	Filkatalogside	Viser filnavnet og mappenavnet for filer som er lagret i produktminnet.
	Side med gjeldende innstillinger	Viser gjeldende innstillinger for produktet.
	Jobblogg for fargebruk	Skriver ut statistikk om fargebruk for produktet.
Andre sider	Demonstrasjonsside	Skriver ut en demonstrasjonsside som viser utskriftsegenskapene til produktet.

Tabell 10-1 Rapportert-menyen (forts.)

Første nivå	Andre nivå	Beskrivelse
	RGB-eksempler	Skriver ut fargeprøver for ulike RGB-verdier. Bruk prøvene som en veiledning for å avstemme fargene på utskriften.
	CMYK-eksempler	Skriver ut fargeprøver for ulike CMYK-verdier. Bruk prøvene som en veiledning for å avstemme fargene på utskriften.
	PCL-skriftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PCL-skrifter.
	PS-skriftliste	Skriver ut en liste over alle installerte PostScript-skrifter (PS).

Bruke HPs innebygde webserver

Bruk HPs innebygde webserver til å vise produktstatus, konfigurere produktets nettverksinnstillinger og administrere utskriftsfunksjoner fra datamaskinen i stedet for fra produktets kontrollpanel. Nedenfor ser du eksempler på hva du kan bruke HPs innebygde webserver til:

- Vise informasjon om produktstatus.
- Fastslå gjenværende levetid for all rekvisita og bestille ny.
- Vise og endre skuffkonfigurasjonene.
- Vise og endre konfigurasjonen av kontrollpanelmenyene på produktet.
- Vise og skrive ut interne sider.
- Motta varsel om produkt- og rekvisitahendelser.
- Vise og endre nettverkskonfigurasjonen.

Hvis du vil bruke HPs innebygde webserver, må nettleseren din oppfylle følgende krav:

- Windows: Microsoft Internet Explorer 5.01 eller nyere eller Netscape 6.2 eller nyere
- Mac OS X: Safari eller Firefox som bruker Bonjour eller en IP-adresse
- Linux: Bare Netscape Navigator
- HP-UX 10 og HP-UX 11: Netscape Navigator 4.7

HPs innebygde webserver fungerer når produktet er koblet til et IP-basert nettverk. HPs innebygde webserver støtter ikke IPX-baserte produkttilkoblinger. Du trenger ikke tilgang til Internett for å kunne åpne og bruke HPs innebygde webserver.

Når produktet er koblet til nettverket, vil HPs innebygde webserver automatisk være tilgjengelig.



MERK: Hvis du vil ha utfyllende informasjon om å bruke HPs innebygde webserver, kan du se *Brukerhåndboken for HPs innebygde webserver*, som du finner på HPs webområde på www.hp.com/support/lj500colorM551.

Åpne HPs innebygde webserver ved hjelp av en nettverkstilkobling


1. Trykk på **Hjem**  på kontrollpanelet.

Åpne følgende menyer:

- **Administrasjon**
- **Rapporter**
- **Konfigurasjons-/statussider**

2. Trykk på pil ned ▼ for å utheve **Konfigurasjonsside**-menyen , og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Trykk på pil opp ▲ for å utheve **Skriv ut**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
- Finn IP-adressen eller vertsnavnet på HP Jetdirect-siden.

 **MERK:** Mac OS X-brukere kan også bruke Bonjour-navnet (mDNS) som finnes på konfigurasjonssiden til å få tilgang til den innebygde webserveren.

- I en nettleser som støttes, skriver du inn produktets IP-adresse eller vertsnavn i feltet for adresse eller URL-adresse.

Funksjoner i HPs innebygde webserver (EWS)

Informasjon-kategorien

Tabell 10-2 Kategorien Informasjon, HPs innebygde webserver

Meny	Beskrivelse
Enhetsstatus	Viser produktstatusen og viser den beregnede gjenværende levetiden for HP-rekvisita. Siden viser også papirtypen og -størrelsen som er angitt for hver skuff. Klikk på Endre innstillinger -koblingen for å endre standardinnstillingene.
Jobblogg	Viser et sammendrag av alle jobber som produktet har behandlet.
Konfigurasjonsside	Viser informasjonen på konfigurasjonssiden.
Statusside for rekvisita	Viser statusen for rekvisita for produktet.
Hendelsesloggside	Viser en liste over alle hendelser og feil for produktet. Bruk koblingen HP Instant Support (i området Andre koblinger på alle sider i HPs innebygde webserver) for å koble til et sett med dynamiske websider som hjelper deg med å løse problemer. Disse sidene viser også ekstratjenester som er tilgjengelige for produktet.
Forbruksside	Viser en oppsummering av antallet sider produktet har skrevet ut, gruppert etter størrelse, type og papirutskriftsbane.
Enhetsinformasjon	Viser informasjon om produktets nettverksnavn, adresse og modell. Hvis du vil tilpasse disse oppføringene, klikker du på menyen Enhetsinformasjon i kategorien Generelt .
Skriv ut	Last opp en utskriftsklar fil fra datamaskinen for utskrift. Produktet bruker standard utskriftsinnstillinger for utskrift av filen.
Skriv ut rapporter og sider	Viser de interne rapportene og sidene for produktet. Velg ett eller flere elementer som skal skrives ut eller vises.

Generelt-kategorien

Tabell 10-3 Kategorien Generelt, HPs innebygde webserver

Meny	Beskrivelse
Menyen Administrasjon på kontrollpanelet	Viser menystrukturen for Administrasjon -menyen på kontrollpanelet. MERK: Du kan konfigurere innstillinger på denne skjermen, men HPs innebygde webserver gir tilgang til mer avanserte konfigurasjonsalternativer enn de som er tilgjengelige via Administrasjon -menyen.

Tabell 10-3 Kategorien **Generelt, HPs innebygde webserver (forts.)**

Meny	Beskrivelse
Varslingsabonnement	Konfigurer e-postvarsler for ulike produkt- og rekvisitahendelser.
Autosend	Konfigurer produktet slik at det automatisk sendes e-postmeldinger angående produktkonfigurasjon og rekvisita til bestemte e-postadresser.
Øyeblikksbilde av kontrollpanel	Viser et bilde av gjeldende skjermbilde på kontrollpanelet.
Rediger andre koblinger	Legg til eller tilpass en kobling til et annet webområde. Denne koblingen vises i området Andre koblinger på alle sidene i HPs innebygde webserver.
Bestillingsinformasjon	Angi informasjon om bestilling av nye skriverkassetter. Denne informasjonen vises på statussiden for rekvisita.
Enhetsinformasjon	Gi navn til produktet, og tildel et gjenstandsnummer til det. Du kan angi navn for hovedkontaktpersonen som skal motta informasjon om produktet.
Språk	Angi hvilket språk du vil vise informasjon på i HPs innebygde webserver.
Dato og klokkeslett	Still inn datoen og klokkeslettet, eller synkroniser med en nettverkstidserver.
Tidsskjema for dvale	Angi eller rediger oppvåkningstidspunkt, dvaletid og dvaleforsinkelse for produktet. Du kan angi en egen tidsplan for hver ukedag samt for helligdager.
Sikkerhetskopier og gjenopprett	Opprett en sikkerhetskopifil som inneholder produkt- og brukerdata. Om nødvendig kan du bruke denne filen til å gjenopprette data til produktet.
Gjenopprett fabrikkinnstillinger	Gjenopprett produktinnstillinger til fabrikkinnstillingene.
Installeringsprogram for løsning	Installer tredjepartsprogramvare som kan forbedre funksjonaliteten til produktet.
Fastvareoppgradering	Last ned og installer fastvareoppgraderingsfiler for produktet.
Statistikkjenester	Tilbyr tilkoblingsinformasjon om jobbstatistikkjenester fra tredjepart.

Skriv ut-kategorien

Bruk **Skriv ut**-kategorien til å aktivere eller deaktivere utskrift fra USB-enheter. Jobber som skrives ut fra USB-enheten, vil bruke standard utskriftsinnstillinger. Følgende filtyper støttes for utskrift fra USB-enheter:

- PDF
- PRN
- PCL
- PS
- CHT

Tabell 10-4 Kategorien **Skriv ut, HPs innebygde webserver**

Meny	Beskrivelse
Hente fra USB-oppsett	Aktiver eller deaktiver Hent jobb fra USB -menyen på kontrollpanelet.
Behandle lagrede jobber	Bruk denne funksjonen til å administrere jobber som er lagret i produktminnet.

Tabell 10-4 Kategorien **Skriv ut, HPs innebygde webserver (forts.)**

Meny	Beskrivelse
Begrens farge	Bruk dette elementet til å begrense antall fargesider som kan skrives ut fra dette produktet.
Generelle utskriftsinnstillinger	Bruk dette elementet til å administrere utskriftsinnstillingene for dette produktet.
Administrer skuffer	Vis eller endre papirtype og størrelsesinnstillinger for hver skuff, og juster generelle innstillinger for alle skuffer.

Feilsøking-kategorien

Tabell 10-5 Kategorien **Feilsøking, HPs innebygde webserver**

Meny	Beskrivelse
Rapporter og tester	Skriv ut en rekke rapporter for å få hjelp med å løse problemer med produktet.
Kalibreringer	Velg et alternativ for å kalibrere produktet umiddelbart.
Fastvareoppgradering	Last ned og installer fastvareoppgraderingsfiler for produktet.
Gjenopprett fabrikkinnstillinger	Gjenopprett produktinnstillinger til fabrikkinnstillinger.

Sikkerhet-kategorien

Tabell 10-6 Kategorien **Sikkerhet, HPs innebygde webserver**

Meny	Beskrivelse
Generell sikkerhet	Konfigurer et administratorpassord, slik at du kan begrense tilgangen til bestemte funksjoner på produktet. Aktiver eller deaktiver verts-USB-porten på kontrollpanelet eller USB-tilkoblingsporten på formateren for utskrift direkte fra en datamaskin.
Tilgangskontroll	Konfigurer tilgang til produktfunksjoner for bestemte enkeltpersoner eller grupper. Velg også hvilken metode enkeltpersoner bruker for pålogging til produktet.
Beskytt lagrede data	Konfigurer og administrer den interne harddisken for produktet. Dette produktet har en kryptert harddisk for maksimal sikkerhet. Konfigurer innstillinger for jobber som er lagret på produktets harddisk.
Sertifikatbehandling	Installer og administrer sikkerhets sertifikater for tilgang til produktet og nettverket.

HPs webtjenester-kategorien

Bruk kategorien **HPs webtjenester** for å konfigurere og aktivere HPs webtjenester for dette produktet. Du må aktivere HPs webtjenester til å bruke HP ePrint-funksjonen.

Nettverk-kategorien

Bruk kategorien **Nettverk** for å endre nettverksinnstillingene for produktet når det er koblet til et IP-basert nettverk. Denne kategorien vises ikke hvis produktet er koblet til andre typer nettverk.

Andre koblinger-listen

 **MERK:** Du kan konfigurere hvilke elementer som vises i listen **Andre koblinger** ved å bruke **Rediger andre koblinger**-menyen i kategorien **Generelt**. Følgende elementer er standardkoblingene.

Tabell 10-7 Listen Andre koblinger, HPs innebygde webserver

Meny	Beskrivelse
Produktstøtte	Kobler deg til kundestøtteområdet for produktet, der du kan søke etter hjelp for forskjellige emner.
HP Instant Support	Kobler deg til HPs webområde, der du kan finne løsninger på produktproblemer.

Bruke HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er et prisvinnende, bransjeledende verktøy for effektiv administrasjon av en lang rekke nettverksenheter fra HP, innbefattet skrivere, multifunksjonsprodukter og digitale sendere. Med denne enhetlige løsningen kan du installere, overvåke, vedlikeholde, feilsøke og sikre utskrifts- og bildemiljøet eksternt, slik at du i siste instans øker virksomhetens produktivitet ettersom du sparer tid, kontrollerer kostnadene og beskytter investeringen.

HP Web Jetadmin-oppdateringer gjøres tilgjengelige med jevne mellomrom for å tilby støtte for bestemte produktfunksjoner. Gå til www.hp.com/go/webjetadmin og klikk på koblingen **Selvhjelp og dokumentasjon** hvis du vil ha mer informasjon om oppdateringer.

Sikkerhetsfunksjoner for produktet

Sikkerhetserklæringer

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

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

IP-sikkerhet


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

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

Sikre HPs innebygde webserver

Tilordne et administratorpassord for å få tilgang til den innebygde webserveren, slik at uautoriserte brukere ikke kan endre produktinnstillingene.

1. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn produktets IP-adresse i adresselinjen til en nettleser.
2. Klikk på kategorien **Sikkerhet**.
3. Åpne **Generell sikkerhet**-menyen.
4. I **Brukernavn**-feltet skriver du inn navnet som skal knyttes til passordet.
5. Skriv inn passordet i boksen **Nytt passord**, og gjenta det i boksen **Kontroller passordet**.

 **MERK:** Hvis du endrer et eksisterende passord, må du først skrive inn det eksisterende passord i **Gammelt passord**-feltet.

6. Klikk på **Bruk**-knappen. Skriv ned passordet, og lagre det på et trygt sted.

Krypteringsstøtte: HPs sikre harddisker med høy ytelse (for modeller med kryptert harddisk)

HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh inkluderer en sikker harddisk med høy ytelse fra HP. Denne harddisken tilbyr maskinvarebasert kryptering, slik at du kan lagre sensitive data på en sikker måte, uten at det går utover produktets ytelse. Denne harddisken bruker den nyeste AES-standard (Advanced Encryption Standard) og har allsidige, tidsbesparende og kraftige funksjoner.


Bruk **Sikkerhet**-menyen i HPs innebygde webserver til å konfigurere disken.

Hvis du vil ha mer informasjon om den krypterte harddisken, kan du se *HP High-Performance Secure Hard Disk Setup Guide* (Oppsettsveiledning for HP sikker harddisk med høy ytelse).

1. Gå til www.hp.com/support.
2. Skriv inn **Sikker harddisk** (Sikker harddisk) i søkeboksen, og trykk på **Enter**.
3. Klikk på koblingen **HP Secure High Performance Hard Disk Drive** (HP sikker harddisk med høy ytelse).
4. Klikk på koblingen **Manuals** (Håndbøker).

Slett jobbdata

Det finnes flere metoder å beskyttelse av data som er lagret på produktets harddisker. En løsning er å kjøpe et produkt med en sikker harddisk med høy ytelse fra HP. Med en sikker harddisk med høy ytelse fra HP er dataene på harddisken ikke tilgjengelig hvis de er slettet fra produktet. Bruk funksjonen **Slett jobbdata** på HPs innebygde webserver (EWS) for å slette utskriftsjobber fra harddisken på en sikker måte. **Slett jobbdata** bør utføres før produktet gis bort, resirkuleres, eller eierskapet over produktet overføres.


 **MERK:** Denne funksjonen er bare tilgjengelig på produktet når en sikker harddisk med høy ytelse fra HP er installert.

Slett jobbdata

1. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn produktets IP-adresse i adresselinjen til en nettleser.
2. Klikk på kategorien **Sikkerhet**.
3. Åpne menyen **Beskytt lagrede data**.

Slett jobbdata tilbyr følgende sikkerhetsnivåer for harddisken:

- Usikker hurtigsletting (ingen overskriving)
- Sikker hurtigsletting (overskriver én gang)
- Sikker oppryddingssletting (overskriver tre ganger)

 **MERK:** Sikker hurtigsletting overskriver data én gang og har liten innvirkning på ytelsen. Sikker oppryddingssletting overskriver data tre ganger og kan påvirke ytelsen.

Data som påvirkes

Dataene som påvirkes av funksjonen **Slett jobbdata**, inkluderer midlertidige filer som opprettes under utskriftsprosessen, lagrede jobber, prøveeksemplar og hold-jobber, diskbaserte skrifttyper, diskbaserte makroer (skjemaer), adressebøker og programmer fra HP og tredjepartsleverandører.

Lagrede jobber overskrives bare sikkert når de har blitt slettet via menyen **Hent jobb fra enhetsminne** på produktet etter at den aktuelle slettemodusen har blitt angitt.

Sikre lagrede jobber

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

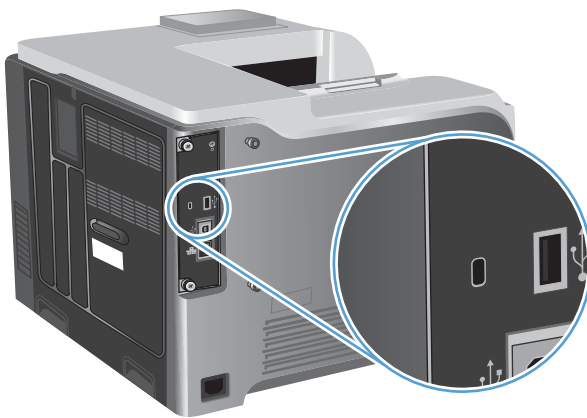
Låse menyene på kontrollpanelet

Du kan låse ulike funksjoner på kontrollpanelet ved hjelp av HPs innebygde webserver.

1. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn produktets IP-adresse i adresselinjen til en nettleser.
2. Klikk på kategorien **Sikkerhet**.
3. Åpne **Tilgangskontroll**-menyen.
4. I **Retningslinjer for pålogging og tillatelser**-området velger du den typen bruker som har tilgang til hver av funksjonene.
5. Klikk på **Bruk**.

Låse formateringsenheten

Formateringsenheten på baksiden av produktet har et spor som kan brukes til å koble til en sikkerhetskabel. Hvis du låser formateringskabinettet, kan du hindre at noen fjerner verdifulle komponenter fra formateringsenheten.




Innstillinger for økonomisk bruk

Optimalisere hastighet eller strømforbruk

Funksjonen for optimal hastighet eller optimalt strømforbruk kontrollerer hvordan varmeelementet kjøles ned. Du kan velge mellom følgende innstillinger:


Raskere første side	Varmeelementet blir værende på, og den første siden behandles raskere for nye jobber som sendes til produktet.
Spar strøm	Varmeelementet sparer strøm når det er inaktivt.
Spar mer strøm	Varmeelementet sparer strøm når det er inaktivt. Varmeelementet sparer mer strøm enn ved innstillingen Spar strøm .
Spar mest strøm	Varmeelementet slås av og kjøles gradvis ned til romtemperatur. Med innstillingen Spar mest strøm tar det lengst tid å skrive ut den første siden.

Utfør følgende trinn for å optimalisere produktet for hastighet eller strømforbruk:

1. Trykk på Hjem -knappen.
2. Åpne hver av følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Generelle innstillinger**
 - **Energiinnstillinger**
 - **Optimal hastighet/strømforbruk**
3. Velg riktig alternativ, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Modi for strømsparing


Deaktivere eller aktivere dvalemodus

1. Trykk på Hjem -knappen på produktets kontrollpanel.
2. Åpne hver av følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Generelle innstillinger**
 - **Energiinnstillinger**

- **Innstillinger for dvaletid**
 - **Tidtaker for Sleep/Auto av**
3. Velg ett av disse alternativene:
- **Aktivert**
 - **Deaktivert**

Angi dvaletiden

Bruk dvaletidsfunksjonen for at produktet automatisk skal gå i dvalemodus etter en forhåndsdefinert periode uten aktivitet.

1. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.
2. Åpne hver av følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Generelle innstillinger**
 - **Energiinnstillinger**
 - **Innstillinger for dvaletid**
 - **Sleep/Auto av etter**
3. Velg ønsket tidsperiode, og trykk deretter på **OK**-knappen.



MERK: Standardverdien er 45 minutter.

Angi tidsskjema for dvale

Bruk funksjonen for tidsskjema for dvale for å redusere strømforbruket når produktet er inaktivt. Du kan planlegge at produktet skal gå i dvalemodus eller vekkes fra dvalemodus på bestemte tidspunkter på dagen. Du kan tilpasse denne tidsplanen for hver ukedag. Hvis du vil konfigurere tidsskjema for dvale, bruker du HPs innebygde webserver.

1. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn produktets IP-adresse i adresselinjen til en nettleser.
2. Klikk på kategorien **Generelt**.
3. Klikk på koblingen **Dato og klokkeslett**, og angi deretter gjeldende dato og klokkeslett.
4. Klikk på **Bruk**-knappen.
5. Klikk på koblingen **Tidsskjema for dvale**, og klikk deretter på knappen **Legg til** for å åpne innstillingene for tidsskjema for dvale.
6. Konfigurer innstillingene for tidsskjema for dvale.
7. Klikk på **Bruk**-knappen.


Rengjøre produktet

Over tid vil det samle seg tonerpartikler og papirrester inne i produktet. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten. Hvis du rengjør produktet, fjerner eller reduserer du disse problemene.

Rengjør papirbanen og området rundt skriverkassetten hver gang du bytter skriverkassett, eller når du får problemer med utskriftskvaliteten. Hold produktet rent for støv og smuss så langt det er mulig.

Rengjør utsiden av produktet med en myk klut fuktet med vann.

Rengjøre papirbanen

1. Trykk på Hjem -knappen på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Vedlikehold av enhet**
 - **Kalibrering/rensing**
3. Velg elementet **Skriv ut renseark**, og trykk på **OK** for å skrive ut siden.
4. Rengjøringsprosessen kan ta flere minutter. Når prosessen er ferdig, kan du kaste siden som ble skrevet ut.

Produktoppdateringer

Programvare- og fastvareoppdateringer og installasjonsinstruksjoner for dette produktet er tilgjengelig på www.hp.com/support/lj500colorM551. Klikk på **Support og drivere**, klikk på operativsystemet, og velg deretter nedlastingen for produktet.

11 Problemløsning

- [Selvhjelp](#)
- [Sjekkliste for generell problemløsning](#)
- [Gjenopprette fabrikkinnstillinger](#)
- [Tolke kontrollpanelmeldinger](#)
- [Papiret mates på feil måte eller kjører seg fast](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Papiret mates ikke automatisk](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Produktet skriver ikke ut eller skriver ut for sakte](#)
- [Løse problemer med utskrift fra USB-enhet](#)
- [Løse tilkoblingsproblemer](#)
- [Løse programvareproblemer for produktet med Windows](#)
- [Løse programvareproblemer for produktet med Mac](#)


Selvhjelp

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

Utskrivbar plakat for bruk av produktets kontrollpanel	Denne plakaten finner du på produkt-CD-en. Den skrives ut på fire fargesider som du kan henge opp i nærheten av produktet. Plakaten inneholder informasjon om bruk av knappene og andre funksjoner som er tilgjengelige på produktets kontrollpanel.
Hurtigreferanseemner	Flere hurtigreferanseemner for dette produktet er tilgjengelige på dette webområdet: www.hp.com/support/lj500colorM551 . Du kan skrive ut disse emnene og oppbevare dem i nærheten av produktet. De er nyttige som referanser for prosedyrer du utfører ofte.
Hjelp på kontrollpanelet	Kontrollpanelet har innebygd hjelp som veileder deg gjennom en rekke oppgaver, for eksempel å skifte skriverkassetter og fjerne fastkjørt papir.

Sjekkliste for generell problemløsning

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

1. Kontroller at Klar-lampen lyser. Hvis den ikke lyser, utfører du disse trinnene:
 - a. Kontroller at strømkabelen er forsvarlig koblet til.
 - b. Kontroller at strømmen er slått på.
 - c. Kontroller at nettspenningen er riktig for produktets strømkonfigurasjon. (Se spenningskravene på etiketten på baksiden av produktet.) Hvis du bruker en strømfordeler som ikke oppfyller spenningsspesifikasjonene, kobler du produktet direkte til vegguttaket. Hvis produktet allerede er koblet til vegguttaket, prøver du et annet strømuttak.
 - d. Hvis MFPen fortsatt ikke får strøm, bør du ta kontakt med HPs kundestøtte.
2. Kontroller kablene.
 - a. Kontroller at kabelen mellom produktet og datamaskinen eller nettverksporten sitter som den skal. Pass på at koblingen er sikker.
 - b. Hvis du har en annen kabel av riktig type, kan du bruke denne til å kontrollere om det er feil på selve kabelen.
 - c. Kontroller nettverkstilkoblingen.
3. Kontrollpanelet skal vise statusen Klar. Hvis det vises en feilmelding, løser du feilen.
4. Kontroller at papiret du bruker, oppfyller spesifikasjonene.
5. Skriv ut en konfigurasjonsside. Hvis produktet er koblet til et nettverk, skrives det også ut en HP Jetdirect-side.
 - a. Trykk på Hjem -knappen på produktets kontrollpanel.
 - b. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Rapporter**
 - **Konfigurasjons-/statussider**
 - **Konfigurasjonsside**
 - c. Trykk på **OK**-knappen for å velge **Konfigurasjonsside**, og trykk deretter på pil opp **▲** for å skrive ut.

Hvis sidene ikke skrives ut, kontrollerer du at minst én skuff inneholder papir.

Hvis siden kjører seg fast i produktet, følger du instruksjonene på kontrollpanelet for å fjerne det fastkjørte papiret.

6. Hvis konfigurasjonssiden skrives ut, kontrollerer du følgende elementer:
 - a. Hvis siden ikke skrives ut riktig, skyldes problemet produktets maskinvare. Ta kontakt med HPs kundestøtte.
 - b. Hvis siden skrives ut riktig, fungerer produktets maskinvare. Problemet ligger i datamaskinen, skriverdriveren eller programmet du bruker.
7. Velg ett av disse alternativene:

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

-eller-


Mac OS X: Åpne **Skriveroppsettverktøy** eller listen **Utskrift og faks**, og dobbeltklikk på linjen for produktet.
8. Forsikre deg om at du har installert skriverdriveren for dette produktet. Kontroller programmet for å være sikker på at du bruker skriverdriveren for dette produktet. Skriverdriveren finner du på CDen som fulgte med produktet. Du kan også laste ned skriverdriveren fra dette webområdet: www.hp.com/support/lj500colorM551.
9. Skriv ut et lite dokument fra et annet program som tidligere har skrevet ut på riktig måte. Hvis dette lykkes, skyldes problemet programmet du bruker. Hvis dette ikke lykkes (hvis dokumentet ikke skrives ut), utfører du disse trinnene:
 - a. Prøv å skrive ut jobben fra en annen datamaskin som bruker den samme produktprogramvaren.
 - b. Hvis produktet er koblet til et nettverk, kobler du produktet direkte til en datamaskin med en USB-kabel. Sett opp produktet til å bruke riktig port, eller installer programvaren på nytt. I sistnevnte tilfelle må du passe på å velge den nye tilkoblingstypen.

Faktorer som påvirker produktytelsen

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

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


Gjenopprette fabrikkinnstillinger

1. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Administrasjon**
 - **Generelle innstillinger**
 - **Gjenopprett fabrikkinnstillinger**
3. Velg et av de tilgjengelige alternativene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Tolke kontrollpanelmeldinger

Meldingstyper på kontrollpanelet

Kontrollpanelet viser fire typer meldinger som kan angi produktstatusen eller problemer med produktet.

Meldingstype	Beskrivelse
Statusmeldinger	Statusmeldinger viser produktets gjeldende status. Dette er meldinger om normal produktdrift, og du trenger ikke gjøre noe for å fjerne dem. De endres etter hvert som produktstatusen endrer seg. Når produktet er klart, ledig og ingen advarselsmeldinger venter, vises statusmeldingen Klar hvis produktet er aktivert.
Advarselsmeldinger	Advarselsmeldinger opplyser om data- og utskriftsfeil. Disse meldingene veksler vanligvis med Klar eller statusmeldinger og vises til du trykker på OK -knappen. Noen advarselsmeldinger kan fjernes. Hvis menyen Fjernbare advarsler i Skjerminnstillinger er satt til alternativet Jobb , fjerner den neste utskriftsjobben disse meldingene.
Feilmeldinger	<p>Feilmeldinger varsler om at du må foreta deg noe, for eksempel legge i mer papir eller fjerne fastkjørt papir.</p> <p>Noen feilmeldinger tillater automatisk fortsettelse. Hvis menyen Hendelser med fortsettelse i menyen Skjerminnstillinger er satt til alternativet Auto-fortsett (10 sekunder), fortsetter produktet med normal drift etter at en feilmelding med automatisk fortsettelse er vist i 10 sekunder.</p> <p>MERK: Hvis du trykker på en knapp i løpet av visningen av den 10 sekunder lange feilmeldingen med automatisk fortsettelse, overstyres funksjonen for automatisk fortsettelse og knappfunksjonen gis prioritet. Hvis du for eksempel trykker på Stopp -knappen, stanses utskriften midlertidig, og du kan velge et alternativ for å avbryte utskriftsjobben.</p>
Meldinger om kritiske feil	Meldinger om kritiske feil opplyser om en feil med produktet. Du kan fjerne noen av disse meldingene ved å slå produktet av og på igjen. Disse meldingene blir ikke påvirket av innstillingen Auto-fortsett (10 sekunder) . Hvis den kritiske feilen vedvarer, er det nødvendig med service.

Kontrollpanelmeldinger

Produktet har svært gode meldingsfunksjoner for kontrollpanelet. Når det vises en melding på kontrollpanelet, følger du instruksjonene på skjermen for å løse problemet. Hvis produktet viser en melding av typen "Feil" eller "Ettersyn", og det ikke vises noen fremgangsmåter for å løse problemet, må du slå produktet av og deretter på igjen. Ta kontakt med HPs kundestøtte hvis det fremdeles er problemer med produktet.

Du kan vise tilleggsinformasjon om en rekke emner ved å trykke på Hjelp-knappen  på kontrollpanelet.

Papiret mates på feil måte eller kjører seg fast

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

Produktet henter ikke papir

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

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

Produktet henter flere papirark samtidig

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

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

Unngå at papiret kjører seg fast

Prøv følgende for å unngå at papiret kjører seg fast:


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

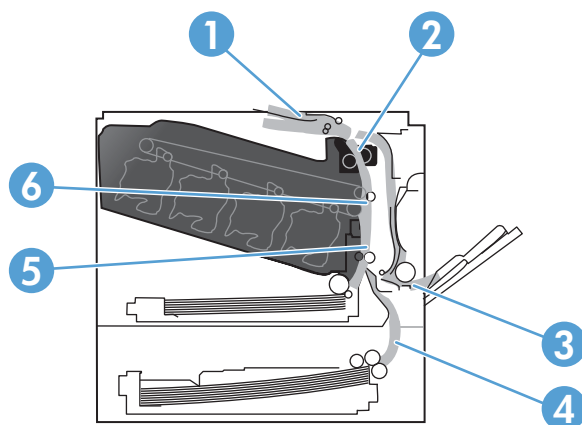
6. Kontroller at skuffen er satt ordentlig inn i produktet.
7. Hvis du skriver ut på tykt, preget eller perforert papir, bør du bruke den manuelle matefunksjonen og legge i ett ark om gangen.

Fjerne fastkjørt papir

Steder for fastkjørt papir

Bruk denne illustrasjonen til å 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.



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

Fjerne fastkjørt papir i utskuffområdet

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

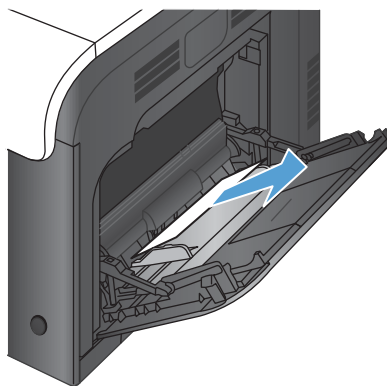


2. Hvis du kan se det fastkjørte papiret i utskriftsområdet til tosidigenheten, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig ut.

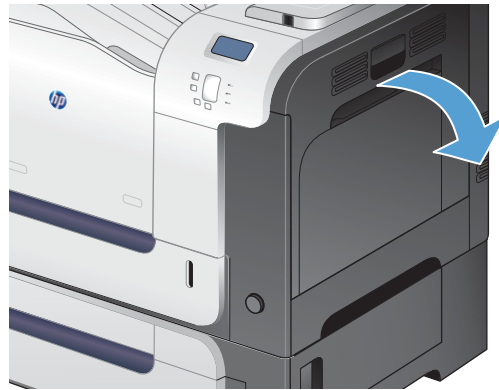


Fjerne fastkjørt papir i skuff 1

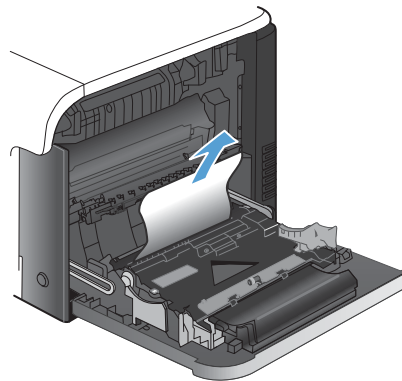
1. Hvis du ser fastkjørt papir i skuff 1, fjerner du det fastkjørte papiret ved å dra det rett ut. Velg **OK** for å fjerne meldingen.



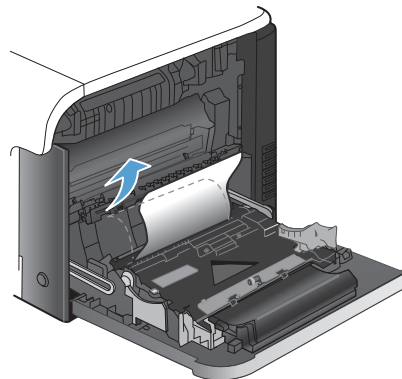
2. Hvis du ikke klarer å fjerne papiret, eller hvis du ikke ser noe papir i skuff 1, lukker du skuff 1 og åpner det høyre dekselet.



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.



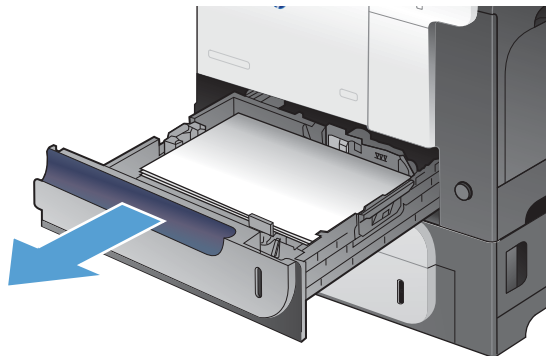
5. Lukk dekselet til høyre.



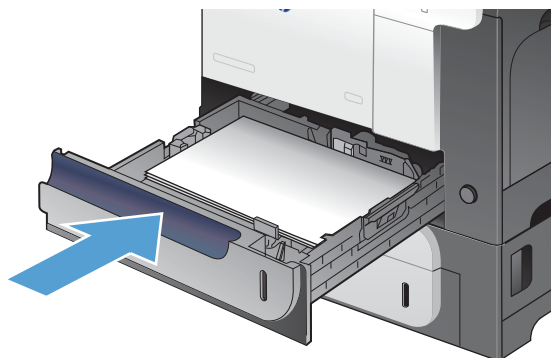
Fjerne fastkjørt papir i skuff 2

⚠ 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.



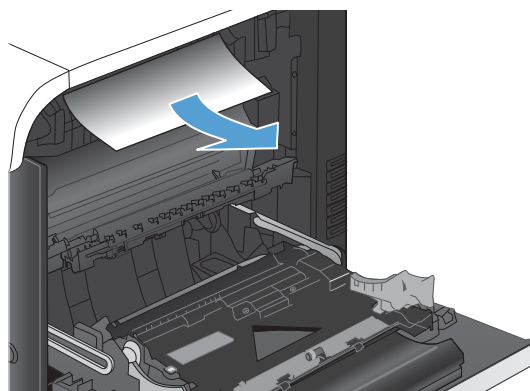
Fjerne fastkjørt papir i det høyre dekselet

⚠ FORSIKTIG: Varmeelementet kan være varmt mens produktet er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du fjerner fastkjørt papir.

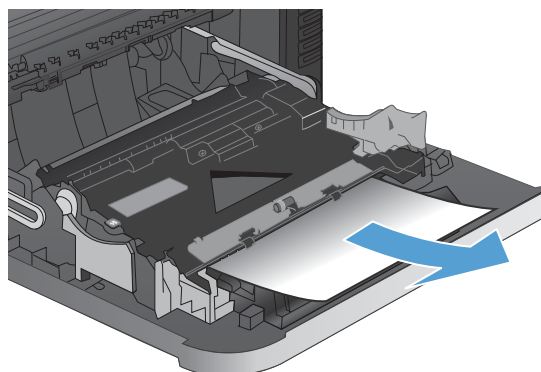
1. Åpne dekselet til høyre.



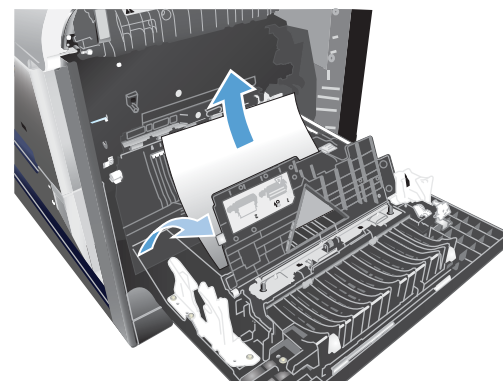
2. Hvis papiret sitter fast i inngangen til utskuffen, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig ned.



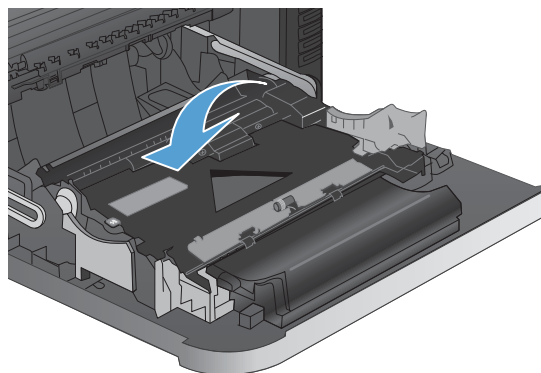
3. Hvis papiret sitter fast bak det høyre dekselet, må du dra forsiktig i papiret for å fjerne det.



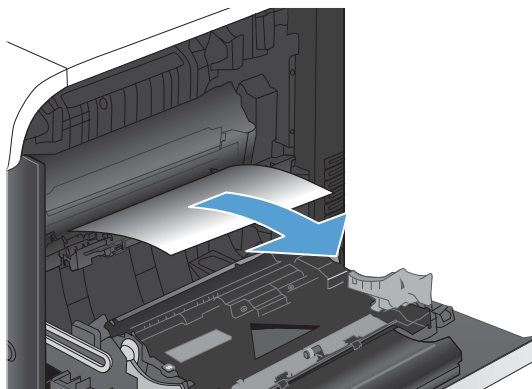
4. Løft papirmaterdekselet på innsiden av det høyre dekselet. Hvis du ser fastkjørt papir, kan du dra det forsiktig rett ut.



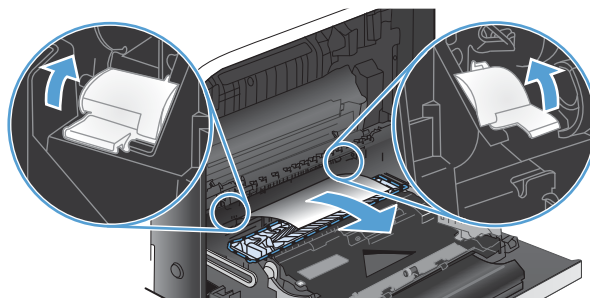
5. Lukk papirmaterdekselet.



6. Trekk papiret forsiktig ut av inntaksområdet.

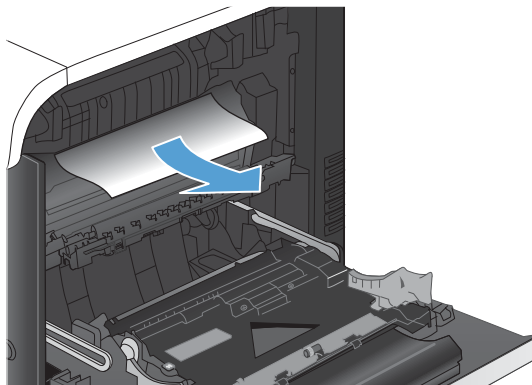


7. Se etter papir i valseområdet for skuff 2. Skyv de to grønne spakene opp for å løse ut tilgangsdexelet. Fjern alt fastkjørt papir, og lukk deretter dekselet.



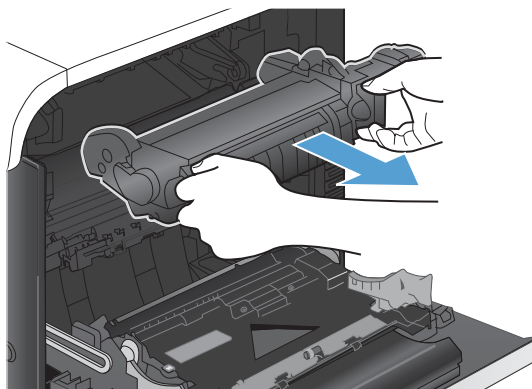
8. Hvis du kan se papiret nederst på varmeelementet, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.

FORSIKTIG: Ikke berør valsene på overføringsvalse. Tilsnussing kan påvirke utskriftskvaliteten.



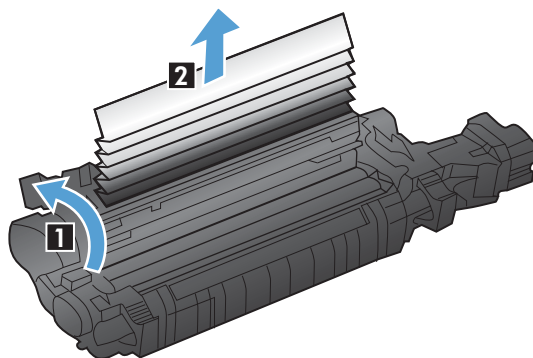
9. Det kan sitte fast papir inne i varmeelementet slik at du ikke kan se det. Ta tak i håndtakene på varmeelementet, løft det litt opp, og dra rett ut for å fjerne varmeelementet.

FORSIKTIG: Varmeelementet kan være varmt mens produktet er i bruk. Vent til varmelementet er avkjølt før du fjerner fastkjørt papir.

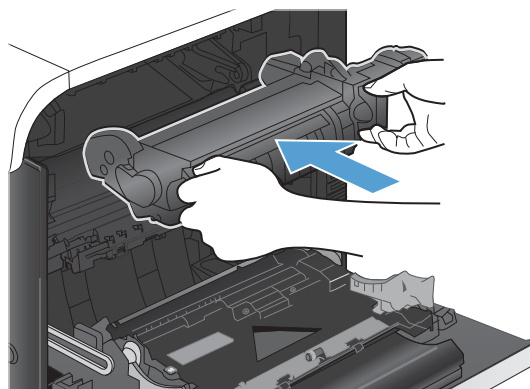


- 10.** Åpne tilgangsdøkket (bildeforklaring 1). Hvis papir sitter fast inne i varmeelementet, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig rett opp (bildeforklaring 2). Hvis papiret rives i stykker, må du fjerne alle papirbitene.

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.



- 11.** Lukk tilgangsdøkket, og skyv varmeelementet helt inn i produktet.

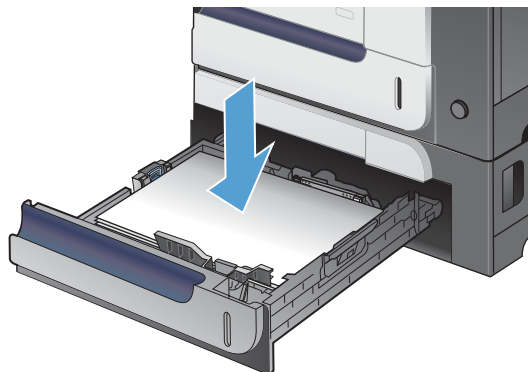


- 12.** Lukk døkket til høyre.

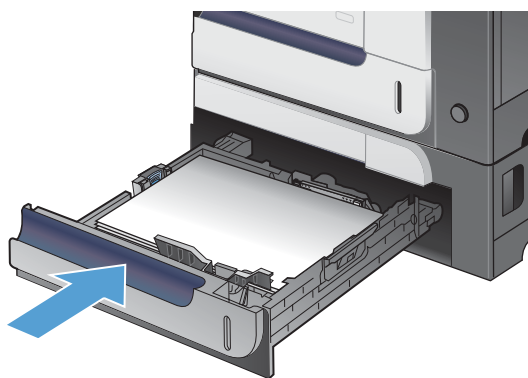


Fjerne fastkjørt papir fra 500-arks skuffen for papir og tungt utskriftsmateriale (ekstrautstyr, skuff 3)

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



2. Lukk skuff 3.

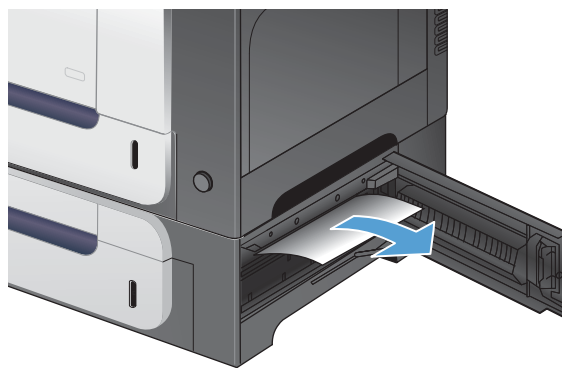


Fjerne fastkjørt papir i nedre høyre deksel (skuff 3)

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.



Endre ny utskrift

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

- **Auto** — Produktet prøver å skrive ut fastkjørte sider på nytt når det er nok tilgjengelig minne.
- **Av** — Produktet prøver ikke å skrive ut fastkjørte sider på nytt. Siden det ikke brukes minne til å lagre de siste sidene som er skrevet ut, er ytelsen optimal.

 **MERK:** Hvis produktet går tom for papir og jobben skrives ut på to sider, kan noen sider gå tapt når du bruker dette alternativet.

- **På** — Produktet skriver alltid ut fastkjørte sider på nytt. Det tildeles ekstra minne for å lagre de siste sidene som ble skrevet ut. Dette kan virke negativt inn på den generelle ytelsen.

1. Trykk på Hjem  -knappen på produktets kontrollpanel.

2. Åpne følgende menyer:

- **Administrasjon**
- **Generelle innstillinger**
- **Ny utskrift**

3. Velg riktig innstilling, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Papiret mates ikke automatisk

Papiret mates ikke automatisk

Årsak	Løsning
Det er valgt manuell mating i programmet.	Legg papir i skuff 1, eller trykk på OK -knappen hvis det ligger papir i skuffen.
Det er lagt i papir med feil størrelse.	Legg i papir med riktig størrelse.
Innskuffen er tom.	Legg papir i innskuffen.
Papir fra en tidligere fastkjøring er ikke midlertidig fjernet.	Åpne produktet, og fjern eventuelt papir i papirbanen.
Papirstørrelsen er ikke riktig konfigurert for innskuffen.	Skriv ut en konfigurasjonsside, eller bruk kontrollpanelet til å finne ut hvilken papirstørrelse skuffen er konfigurert for.
Skinnene i skuffen er ikke skjøvet inntil papiret.	Kontroller at papirskinnene ligger helt inntil papirbunken.
Spørre om manuell mating er satt til Alltid . Produktet spør alltid om manuell mating, selv når skuffen inneholder papir.	Legg papir i skuff 1, eller trykk på OK -knappen hvis det ligger papir i skuffen. Du kan også endre innstillingen for spørsmål om manuell mating til Hvis ikke lagt i , slik at produktet bare spør om manuell mating når skuffen er tom.
Innstillingen Bruk angitt skuff i menyen Administrer skuffer er satt til Kun angitt , og angitt skuff er tom. Produktet vil ikke bruke en annen skuff.	Legg papir i den aktuelle skuffen. Endre innstillingen fra Kun angitt til Første på menyen Administrer skuffer . Produktet kan bruke andre skuffer hvis det ikke er lagt utskriftsmateriale i den angitte skuffen.

Forbedre utskriftskvaliteten

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

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

Bruke den riktige papirtypeinnstillingen i skriverdriveren

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

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

Endre papirtypeinnstillingen for Windows

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

Endre papirtypeinnstillingen for Mac

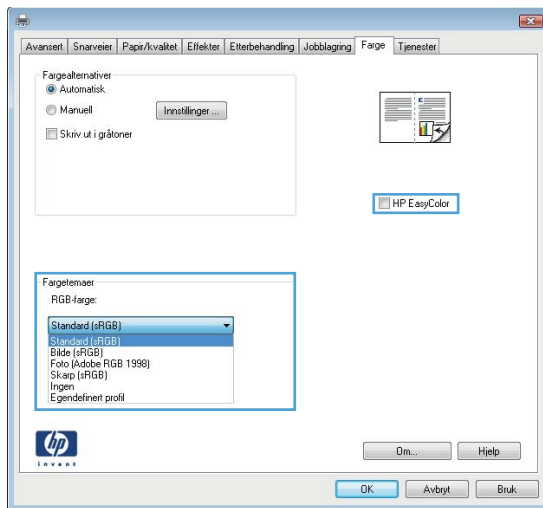
1. Klikk på alternativet **Skriv ut** på **Fil**-menyen i programmet.
2. Klikk på **Utskriftsformat** på **Eksemplarer og sider**-menyen.
3. Velg en størrelse fra nedtrekkslisten **Papirstørrelse**, og klikk deretter på **OK**.

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

Justere fargeinnstillingene i skriverdriveren

Endre fargetemaet for en utskriftsjobb

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




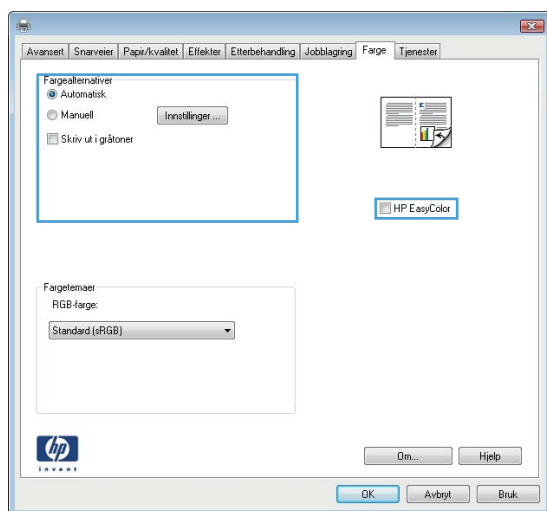
- **Standard (sRGB)**: Dette temaet gjør at produktet skriver ut RGB-data i råhetsmodus. Administrer fargene fra programmet eller operativsystemet for å få en riktig fargegjengivelse når du bruker dette temaet.
- **Skarp**: Produktet øker fargemetningen i mellomtonene. Bruk dette temaet til å skrive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

Endre fargealternativer

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

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

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



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

Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner

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

- Utskriften er for lys eller virker blass enkelte steder.
- Det er flekker av toner på utskriftene.
- Det er tonersøl på utskriftene.
- Utskriften inneholder misformede tegn.
- Utskriftene er krøllete.

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


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

Skrive ut et renseark

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


- Det er flekker av toner på utskriftene.
- Det er tonersøl på utskriftene.
- Merker som gjentas på utskriftene.

Bruk denne fremgangsmåten for å skrive ut et renseark:

1. Trykk på Hjem -knappen på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Vedlikehold av enhet**
 - **Kalibrering/rensing**
3. Velg elementet **Skriv ut renseark**, og trykk på **OK** for å skrive ut siden.
4. Rengjøringsprosessen kan ta flere minutter. Når prosessen er ferdig, kan du kaste siden som ble skrevet ut.

Kalibrere produktet til å justere fargene

Kalibrering er en produktfunksjon som optimaliserer utskriftskvaliteten. Hvis du opplever problemer med bilde kvaliteten, kalibrerer du produktet.

1. Trykk på Hjem -knappen.
2. Åpne hver av følgende menyer:
 - **Vedlikehold av enhet**
 - **Kalibrering/rensing**
 - **Fullstendig kalibrering**

Kontrollere skriverkassetene

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

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

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

Skriverkassettype	Trinn for å løse problemet
Etterfylt eller refabrikkert skriverkassett	Hewlett-Packard Company fraråder bruk av rekvisita som ikke er produsert av HP, uansett om dette er nye eller refabrikkerte deler. Siden de ikke er HP-produkter, kan ikke HP påvirke utformingene eller kontrollere kvaliteten. Hvis du bruker en etterfylt eller refabrikkert skriverkassett, og du ikke er fornøyd med utskriftskvaliteten, kan du bytte ut kassetten med en ekte HP-kassett.
Original HP-skriverkassett	<ol style="list-style-type: none">1. Produktets kontrollpanel eller statussiden for rekvisita angir at det er svært lite igjen når kassetten har nådd slutten av den beregnede levetiden. Skift ut skriverkassetten hvis utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.2. Kontroller skriverkassetten visuelt for å se om den er skadet. Se instruksjonene som følger. Skift om nødvendig ut skriverkassetten.3. Skriv ut et renseark hvis utskriftene har merker som er gjentatt flere ganger med samme mellomrom. Hvis dette ikke løser problemet, kan du bruke informasjonen om gjentatte feiltrykk i dette dokumentet for å finne årsaken til problemet.

Bruke den skriverdriveren som passer best for utskriftsbehovene dine

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

HP PCL 6-driver	<ul style="list-style-type: none">• følger med som standarddriver og installeres automatisk med mindre du velger en annen driver• anbefales for alle Windows-miljøer• gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og produktfunksjonsstøtten for de fleste brukere• utviklet for å samkjøre med Windows GDI (Graphic Device Interface) for den beste hastigheten i Windows-miljøer• er kanskje ikke fullt ut kompatibel med tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer som er basert på PCL 5
------------------------	---

HP UPD PS-driver

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

HP UPD PCL 5

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

HP UPD PCL 6

- anbefales for utskrift i alle Windows-miljøer
 - gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og skriverfunksjonsstøtten for de fleste brukere
 - utviklet for å fungere sammen med Windows Graphic Device Interface (GDI) for best hastighet i Windows-miljøer
 - er kanskje ikke fullt ut kompatibel med tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer som er basert på PCL 5
-

Last ned flere skriverdrivere fra dette webområdet: www.hp.com/go/lj500colorM551_software.

Produktet skriver ikke ut eller skriver ut for sakte

Produktet skriver ikke ut

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

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

Produktet skriver ut for sakte

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

1. Kontroller at datamaskinen oppfyller minimumsspesifikasjonene for produktet. Gå til dette webområdet hvis du vil se en liste over spesifikasjonene: www.hp.com/support/lj500colorM551.
2. Når du konfigurerer produktet til å skrive ut på enkelte papirtyper, for eksempel tykt papir, vil utskriften gå langsommere for at produktet skal kunne feste toneren på papiret på riktig måte. Hvis innstillingen for papirtype ikke er riktig for den papirtypen du bruker, må du endre innstillingen til riktig papirtype.

Løse problemer med utskrift fra USB-enhet

- [Menyen Hent fra USB-innstillinger åpnes ikke når du setter inn USB-tilbehøret](#)
- [Filen skrives ikke ut fra USB-lagringsenheten](#)
- [Filen du vil skrive ut, står ikke oppført på Åpne fra USB-menyen](#)

Menyen Hent fra USB-innstillinger åpnes ikke når du setter inn USB-tilbehøret

1. Du må aktivere denne funksjonen ved å bruke kontrollpanelmenyene eller HPs innebygde webserver før den kan brukes.

Hvis du vil aktivere denne funksjonen ved hjelp av kontrollpanelmenyene, går du til menyen **Administrasjon**, undermenyen **Generelle innstillinger**, undermenyen **Hent fra USB-innstillinger** og velger deretter **Aktiver**. Hvis du vil aktivere denne funksjonen ved hjelp av HPs innebygde webserver, kan du gå til kategorien **Skriv ut**.

2. Du bruker kanskje en USB-lagringsenhet eller et filsystem som dette produktet ikke støtter. Lagre filene på en standard USB-lagringsenhet som bruker FAT-filsystemer (File Allocation Table). Produktet støtter USB-lagringsenhetene FAT12, FAT16 og FAT32.
3. Hvis en annen meny allerede er åpen, lukker du den og setter inn USB-lagringsenheten på nytt.
4. USB-lagringsenheten har kanskje flere partisjoner. (Enkelte produsenter av USB-lagringsenheter installerer programvare på enheten som oppretter partisjoner, på samme måte som en CD.) Formater USB-lagringsenheten på nytt for å fjerne partisjonene, eller bruk en annen USB-lagringsenhet.
5. USB-lagringsenheten krever kanskje mer strøm enn produktet kan gi.
 - a. Fjern USB-lagringsenheten.
 - b. Slå produktet av og på.
 - c. Bruk en USB-lagringsenhet som har egen strømforsyning, eller som bruker mindre strøm.
6. USB-lagringsenheten fungerer kanskje ikke som den skal.
 - a. Fjern USB-lagringsenheten.
 - b. Slå produktet av og på.
 - c. Prøv å skrive ut fra en annen USB-lagringsenhet.

Filen skrives ikke ut fra USB-lagringsenheten

1. Kontroller at det er papir i skuffen.
2. Se om det er meldinger på kontrollpanelet. Hvis papir sitter fast i produktet, fjerner du det fastkjørte papiret.

Filen du vil skrive ut, står ikke oppført på Åpne fra USB-menyen

1. Du prøver kanskje å skrive ut en filtype som USB-utskriftsfunksjonen ikke støtter. Produktet støtter filtypene PDF, PRN, PCL, PS og CHT.
2. Du har kanskje for mange filer i én mappe på USB-lagringsenheten. Reduser antallet filer i mappen ved å flytte dem til undermapper.
3. Du bruker kanskje et tegnsett i filnavnet som produktet ikke støtter. I så fall erstattes filnavnene med tegn fra et annet tegnsett. Gi nytt navn til filene med ASCII-tegn.

Løse tilkoblingsproblemer

Løse problemer med direkte tilkobling

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

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

Løse nettverksproblemer

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

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

Dårlig fysisk tilkobling

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

Datamaskinen bruker feil IP-adresse for produktet

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

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

Datamaskinen kan ikke kommunisere med produktet

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

Produktet bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift

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

Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer

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

Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert

1. Kontroller nettverksdriverne, skriverdriverne og nettverksomadresseringen.
2. Kontroller at operativsystemet er konfigurert riktig.


Produktet er deaktivert, eller andre nettverksinnstillinger er feil

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

Løse programvareproblemer for produktet med Windows

Det vises ingen skriverdriver for produktet i Skriver-mappen


1. Installerer 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**.

2. Prøv å koble USB-kabelen til en annen USB-port på datamaskinen.

Det ble vist en feilmelding da programvaren ble installert

1. Installerer 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**.

2. Kontrollerer hvor mye ledig plass du har på stasjonen du skal installere produktprogramvaren på. Frigjør eventuelt så mye plass som du kan, og installerer produktprogramvaren på nytt.
3. Hvis det er nødvendig, må du kjøre Diskdefragmentering og installere produktprogramvaren på nytt.

Produktet er i Klar-modus, men ingenting skrives ut

1. Skriv ut en konfigurasjonsside, og kontrollerer funksjonaliteten til produktet.
2. Sjekk at alle kablene er riktig koblet til og i samsvar med spesifikasjonene. Dette gjelder også USB-kablene og strømkablene. Prøv å bruke en ny kabel.
3. Kontrollerer at IP-adressen på konfigurasjonssiden samsvarer med IP-adressen for programvareporten. Følg én av følgende fremgangsmåter:

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

- a. Klikk på **Start**.
- b. Klikk på **Innstillinger**.
- c. Klikk på **Skrivere og telefakser** (med standard Start-menyvisning), eller klikk på **Skrivere** (med klassisk Start-menyvisning).
- d. Høyreklikk på ikonet for produktdriveren, og velg **Egenskaper**.
- e. Klikk på kategorien **Porter**, og klikk deretter på **Konfigurer port**.
- f. Kontrollerer IP-adressen, og klikk deretter på **OK** eller **Avbryt**.
- g. Hvis IP-adressene ikke er like, sletter du driveren og installerer den på nytt med den riktige IP-adressen.

Windows 7

- a. Klikk på **Start**.
- b. Klikk på **Enheter og skrivere**.
- c. Høyreklikk på ikonet for produktdriveren, og velg **Skriveregenskaper**.
- d. Klikk på kategorien **Porter**, og klikk deretter på **Konfigurer port**.
- e. Kontroller IP-adressen, og klikk deretter på **OK** eller **Avbryt**.
- f. Hvis IP-adressene ikke er like, sletter du driveren, og deretter installerer du den på nytt med den riktige IP-adressen.

Løse programvareproblemer for produktet med Mac

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

Produktnavnet står ikke på produktoversikten i listen Utskrift og faks

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

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

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

En utskriftsjobb ble ikke sendt til ønsket produkt

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

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

Feilsøke programvare

- ▲ Kontroller at Mac-operativsystemet er Mac OS X v10.5 eller v10.6.

Feilsøke maskinvare

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



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

Du bruker en generell skriverdriver sammen med en USB-tilkobling

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

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

A Rekvisita og 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	Bruke HPs innebygde webserver på side 170

Delenumre

Bestillingsinformasjon og tilgjengelighet kan endre seg i løpet av produktets levetid.

Ekstrautstyr

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
HP Color LaserJet 1 x 500 papirmater	500-arks skuff for papir og tungt utskriftsmateriale	CF084A

Skriverkassetter og toneroppsamlere

Artikkel	Beskrivelse ¹	Skriverkassettnummer	Delenummer
HP Color LaserJet svart skriverkassett	Standard svart kassett	507A	CE400A
HP Color LaserJet svart skriverkassett	Høykapasitets svart kassett	507X	CE400X
HP Color LaserJet cyan skriverkassett	Cyan kassett	507A	CE401A
HP Color LaserJet gul skriverkassett	Gul kassett	507A	CE402A
HP Color LaserJet magenta skriverkassett	Magenta kassett	507A	CE403A
Toneroppsamlere	Beholder for toner som ikke har blitt fiksert på papiret		CE254A

¹ Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Kabler og grensesnitt

Artikkel	Beskrivelse	Delenummer
HP Jetdirect-utskriftsservere	HP Jetdirect ew2500 trådløs utskriftsserver	J8021A
	HP Jetdirect 2700w trådløs USB-utskriftsserver	J8026A
USB-kabel	2-meters standardkabel for tilkobling av USB-enheter	C6518A

Vedlikeholdssett

Element	Beskrivelse	Delenummer
Varmeelementsett	110-volts erstatningsvarmeelement	CE484A
	220-volts erstatningsvarmeelement	CE506A

B Service og kundestøtte

- [Hewlett-Packards begrensede garanti](#)
- [HPs Premium Protection-garanti: Erklæring om begrenset garanti for LaserJet-skriverkassetter](#)
- [Begrenset garantierklæring for Color LaserJet varmeelementsett, toneroppsamlerehet og overføringssett](#)
- [Data som lagres på skriverkassetten](#)
- [Lisensavtale for sluttbruker](#)
- [OpenSSL](#)
- [Customer Self Repair-garantitjeneste](#)
- [Kundestøtte](#)

Hewlett-Packards begrensede garanti

HP-PRODUKT

VARIGHET AV BEGRENSET GARANTI

HP LaserJet Enterprise 500 color M551n, M551dn, M551xh

Ett års garanti på stedet

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

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

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

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

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

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

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

I DEN GRAD GJELDENDE LOKAL LOVGIVNING TILLATER DET, ER RETTSMIDLENE I DENNE GARANTIERKLÆRINGEN DINE ENESTE OG EKSKLUSIVE RETTSMIDLER. MED UNNTAK AV DET SOM ER NEVNT OVENFOR, ER HP ELLER DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR TAP AV DATA ELLER FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA), ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM GRUNNLAGET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSANSVAR UTENFOR KONTRAKT, ELLER ANNET. Noen land/regioner,

stater eller provinser tillater ikke unntak eller begrensninger for tilfeldige skader eller følgeskader. Begrensningen eller unntaket ovenfor gjelder derfor kanskje ikke for deg.

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

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

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

Denne garantien gjelder ikke produkter (a) som er etterfylt, ombygd, produsert 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 GISS INGEN ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER ELLER BETINGELSER, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTILIG, OG HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELEG 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.

Begrenset garantierklæring for Color LaserJet varmeelementssett, toneroppsamlerenhet og overføringssett

Dette HP-produktet er garantert uten mangler og defekter i materialer og utførelse til en melding om slutt på levetid vises på kontrollpanelet.

Garantien gjelder ikke for produkter som (a) er ombygd eller på noen måte klusset med, (b) har problemer som følge av feil bruk eller lagring, eller bruk utenfor angitte miljøspesifikasjoner for skriverproduktet eller (c) viser slitasje fra ordinær bruk.

For å få garantiservice må du returnere produktet til kjøpestedet (sammen med en skriftlig beskrivelse av problemet) eller kontakte HPs kundestøtte. HP vil etter eget skjønn enten erstatte produkter som beviselig har mangler eller refundere kjøpesummen.

I DEN UTSTREKNING DET ER TILLATT AV LOKAL LOVGIVNING, ER GARANTIEN OVENFOR EKSKLUSIV, OG INGEN ANNEN GARANTI ELLER BETINGELSE, VERKEN SKRIFTLIG ELLER MUNTILIG, ER UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT. HP FRASKRIVER SEG UTTRYKKELEG EVENTUELLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OG BETINGELSER FOR SALGBARHET, TILFREDSSTILLENDE KVALITET ELLER ANVENDELIGHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.

I DEN UTSTREKNING GJELDENDE LOVGIVNING TILLATER, ER HP ELLER DERES LEVERANDØRER IKKE I NOE TILFELLE ANSVARLIG FOR DIREKTE, SPESIELLE ELLER TILFELDIGE SKADER, FØLGESKADER (INKLUDERT TAP AV FORTJENESTE ELLER DATA), ELLER ANNEN SKADE, UANSETT OM GRUNNLAGET ER BASERT PÅ KONTRAKT, ERSTATNINGSSØKSMÅL ELLER ANNET.

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

Data som lagres på skriverkassetten

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

I tillegg samler denne minnebrikken inn begrenset informasjon, som kun samles inn for å forstå bruken av produktet, som blant annet kan inkludere følgende: datoen for når skriverkassetten først ble installert, datoen for når skriverkassetten sist ble brukt, sidedekning, utskriftsmodi som er brukt, og produktmodellen. Denne informasjonen er til hjelp når HP utvikler fremtidige produkter for å dekke kundenes utskriftsbehov.

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

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

Enhver tredjepart som innehar skriverkassetten, kan ha tilgang til den anonyme informasjonen på minnebrikken. Hvis du ikke vil at noen skal få tilgang til denne informasjonen, kan du gjøre brikken uleselig. Hvis du gjør minnebrikken uleselig, kan den imidlertid ikke brukes i et HP-produkt.

Lisensavtale for sluttbruker

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

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

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

4. OVERDRAGELSE.

- a. Overdragelse til tredjepart. Den opprinnelige sluttbrukeren av HP-programvaren kan gjøre en engangs overdragelse av HP-programvaren til en annen sluttbruker. En eventuell overdragelse skal inkludere alle komponenter, medier, brukerdokumentasjon, denne EULA og (hvis det er aktuelt) ekthetsgarantien. Overdragelsen kan ikke være en indirekte overdragelse, for eksempel en konsignasjon. Før overdragelsen må sluttbrukeren som mottar programvaren, godta denne EULA. Ved overdragelse av HP-programvaren opphører lisensen din automatisk.
- b. Begrensninger. Du kan ikke leie ut eller låne ut HP-programvaren eller bruke HP-programvaren til kommersielle andelsopplegg eller byråbruk. Du kan ikke viderelisensiere, tilordne eller på annen måte overdra HP-programvaren, med unntak av slik det uttrykkelig fremgår av denne EULA.

5. EIENDOMSRETTIGHETER. Alle immaterielle rettigheter til programvaren og brukerdokumentasjonen eies av HP eller HPs leverandører og er lovbeskyttede, inkludert gjeldende opphavsrettslovgivning, lovgivning om forretningshemmeligheter, patentlovgivning og varemerkelovgivning. Du kan ikke fjerne produktidentifikasjon, merknader om opphavsrett eller eiendomsbegrensninger fra programvaren.

6. BEGRENSNING AV RETTEN TIL OMVENDT UTVIKLING ("REVERSE ENGINEERING"). Du kan ikke foreta omvendt utvikling ("reverse engineering") av, dekompile eller demontere HP-programvaren, med unntak av og bare i den utstrekning dette er tillatt i henhold til gjeldende lovgivning.

7. SAMTYKKE TIL BRUK AV DATA. HP og HPs tilknyttede selskaper kan samle inn og bruke teknisk informasjon som du oppgir i forbindelse med (i) din bruk av programvaren eller HP-produktet eller (ii) levering av kundestøtte relatert til programvaren eller HP-produktet. All slik informasjon er underlagt HPs retningslinjer for personvern. HP vil ikke bruke slik informasjon på en måte som identifiserer deg personlig, med unntak av i den utstrekning det er nødvendig for å forbedre bruken eller tilby kundestøtte.

8. ANSVARSBEGRENSNING. Uavhengig av eventuelle skader du kan pådra deg, er det totale ansvaret til HP og HPs leverandører i henhold til denne EULA, og ditt eneste rettsmiddel i henhold til denne EULA, begrenset til beløpet du faktisk betalte for produktet eller USD 5,00, avhengig av hvilket beløp som er størst. I DEN UTSTREKNING LOVEN TILLATER DET, SKAL HP ELLER HPs LEVERANDØRER IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG FOR SPESIELLE SKADER, TILFELDIGE ELLER INDIREKTE SKADER ELLER FØLGESKADER (INNBEFATTET SKADER PÅ GRUNN AV TAPT FORTJENESTE, DATATAP, DRIFTSAVBRUDD, PERSONSKADE ELLER REDUSERT PERSONVERN) SOM ER RELATERT TIL BRUKEN AV ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE PROGRAMVAREN, SELV OM HP ELLER EN EVENTUELL LEVERANDØR ER BLITT GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER OG SELV OM OVENNEVNTE RETTSMIDDEL IKKE OPPFYLLER VESENTLIGE FORMÅL. Enkelte delstater eller andre jurisdiksjoner tillater ikke utelatelse eller begrensning av tilfældige skader eller følgeskader, og derfor gjelder kanskje ikke utelatelsen eller begrensningen ovenfor for deg.

9. OFFENTLIGE KUNDER I USA. Programvare er utelukkende utviklet på egen bekostning. All programvare er kommersiell dataprogramvare innenfor betydningen av gjeldende innkjøpsregler. I henhold til US FAR 48 CFR 12.212 og DFAR 48 CFR 227.7202 er derfor bruk, duplisering og videreformidling av programvaren av eller på vegne av amerikanske myndigheter eller en underleverandør til de amerikanske myndigheter, utelukkende underlagt vilkårene og betingelsene som er angitt i denne lisensavtalen for sluttbrukere, med unntak av bestemmelser som er i strid med gjeldende, ufravikelige føderale lover.

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

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

Rev. 04/09

OpenSSL

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

OpenSSL PROJECT LEVERER DENNE PROGRAMVAREN "SOM DEN ER" OG FRASKRIVER SEG ALLE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, EVENTUELLE INDIREKTE GARANTIER OM SALGBARHET ELLER ANVENDELIGHET FOR SÆRSKILTE FORMÅL. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER SKAL OpenSSL PROJECT ELLER BIDRAGSYTERNE HOLDES ANSVARLIG FOR DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIGE ELLER SPESIELLE SKADER ELLER FØLGESKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ANSKAFFELSE AV ERSTATNINGSVARER ELLER -TJENESTER, TAP AV BRUK, DATA ELLER FORTJENESTE, ELLER DRIFTSAVBRUDD) UANSETT HVORDAN DE OPPSTÅR OG UAVHENGIG AV TEORI OM ANSVAR, ENTEN DET ER I ELLER UTENFOR KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADESERSTATNING (INKLUDERT UAKTSOMHET ELLER 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 tilleggskostnader for garantitypen som gjelder for produktet.

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

Kundestøtte

Få telefonstøtte for ditt land / din region	Telefonnumre for landet/regionen finnes i brosjyren som lå i esken med produktet, eller på www.hp.com/support/ .
Ha produktnavnet, serienummeret, kjøpsdato og en beskrivelse av problemet klart.	
Få 24-timers Internett-støtte	www.hp.com/support/lj500colorM551
Få støtte for produkter som brukes med en Macintosh-datamaskin	www.hp.com/go/macosex
Last ned programvareverktøy, drivere og elektronisk informasjon	www.hp.com/go/lj500colorM551_software
Bestill ytterligere tjeneste- eller vedlikeholdsavtaler med HP	www.hp.com/go/carepack
Registrer produktet	www.register.hp.com

C Produktspesifikasjoner

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

Fysiske spesifikasjoner

Tabell C-1 Produktdimensjoner

Produkt	Høyde	Dybde	Bredde	Vekt
HP LaserJet Enterprise 500 color M551n	389 mm	489 mm	514 mm	36,5 kg
HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn	408 mm	489 mm	514 mm	37 kg
HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh	575 mm	489 mm	514 mm	44,6 kg

Tabell C-2 Produktdimensjoner, med alle dører og skuffer helt åpne

Produkt	Høyde	Dybde	Bredde
HP LaserJet Enterprise 500 color M551n	389 mm	804 mm	824 mm
HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn	408 mm	804 mm	824 mm
HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh	575 mm	804 mm	824 mm

Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp

Se www.hp.com/go/lj500colorM551_regulatory for gjeldende informasjon.

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

Miljøspesifikasjoner

Miljøbetingelser	Anbefalt	Tillatt
Temperatur (produkt og skriverkassett)	17 til 25 °C (63 til 77 °F)	15 til 27 °C (59 til 81 °F)
Relativ fuktighet	30 til 70 % relativ luftfuktighet (RH)	10 til 70 % relativ luftfuktighet (RH)

D Spesielle bestemmelser

- [FCC-bestemmelser](#)
- [Program for miljømæssig produktforvaltning](#)
- [Samsvarserklæring](#)
- [Sikkerhetskærlæring](#)

FCC-bestemmelser

Dette utstyret er blitt testet og funnet i samsvar med grenseverdiene for digitale enheter i klasse B, i henhold til paragraf 15 i FCC-reglene. Disse grenseverdiene er utformet for å gi en rimelig grad av beskyttelse mot skadelig interferens ved installering i boliger. Dette utstyret genererer, bruker og kan avgj høyfrekvent energi. Hvis utstyret ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det forårsake skadelig interferens i radiosamband. Det gis imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker skadelig interferens på radio- eller fjernsynsmottak, noe som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på, anbefales brukeren å prøve å korrigere interferensen med ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til en kontakt i en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Forhør deg med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker.



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

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

Program for miljømessig produktforvaltning

Miljøvern

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

Ozonutslipp

Dette produktet produserer ikke nevneverdig ozongass (O₃).

Strømforbruk

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



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

www.hp.com/go/energystar

Papirforbruk

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

Plast

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

HP LaserJet-utskriftsrekvisita

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

HP forplikter seg til å produsere kvalitetsprodukter og tjenester på en miljøvennlig måte, fra produktdesign og -produksjon, til distribusjon, kundebruk og gjenvinning. Når du deltar i HP Planet Partners-programmet, serger vi for at HP LaserJet-skriverkassetter blir gjenvunnet riktig, og at de blir behandlet for å gjenvinne

plast og metaller for nye produkter samtidig som millioner av tonn med avfall holdes borte fra søppeldyngene. Da skriverkassetten blir gjenvunnet og brukt i nye materialer, vil den ikke bli returnert til deg. Takk for at du tar ansvar for miljøet!



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

Instruksjoner for hvordan du kan returnere og resirkulere

USA og Puerto Rico

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

Retur av mer enn én skriverkassett

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

ELLER

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

Returnere en

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

Forsendelse

Du kan bruke forhåndsfrankerte og forhåndsadresserte etiketter som følger med i boksen, ved retur og resirkulering av HP LaserJet-skriverkassetter i USA og Puerto Rico. Hvis du skal bruke UPS-etiketten, kan du gi pakken til UPS neste gang du mottar eller sender varer, eller ta den med til et autorisert UPS-innleveringssted. (Forespurt UPS-henting belastes med vanlige priser for henting.) Hvis du vil ha informasjon om hvor du kan levere pakker til UPS der du bor, kan du ringe 1-800-PICKUPS eller besøke www.ups.com.

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

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

For innbyggere i Alaska og Hawaii

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

Returer utenfor USA

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

Papir

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

Materialbegrensninger

Dette HP-produktet inneholder ikke tilsatt kvikksølv.

Dette HP-produktet inneholder et batteri som kanskje krever spesialbehandling ved endt levetid. Batteriene som står i dette produktet, eller som leveres av Hewlett-Packard for dette produktet,

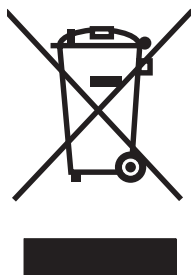
HP LaserJet Enterprise 500 color M551	
Type	Karbon-monofluorid-litium
Vekt	1,5 g
Sted	På kontrollerkort
Kan fjernes av brukeren	Nei



廢電池請回收

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

Avhending av brukt utstyr fra brukere i private husholdninger i EU



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

Kjemiske stoffer

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

Dataark for materialsikkerhet (MSDS - Material Safety Data Sheet)

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

Mer informasjon

Slik får du informasjon om disse miljørelaterte emnene:

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

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

Samsvarserklæring

Samvæserklæring

ifølge ISO/IEC 17050-1 og EN 17050-1

Produsentens navn:	Hewlett-Packard Company	Samsvarserklæringsnummer: BOISB-0802-03-rel. 1.0
Produsentens adresse:	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA	
erklærer at produktet		
Produktnavn:	HP LaserJet Enterprise 500 color M551n HP LaserJet Enterprise 500 color M551dn HP LaserJet Enterprise 500 color M551xh	
Forskriftsmessig modellnummer²⁾	BOISB-0802-03 Inkludert: CF084A – 500-arks innskuff	
Produktalternativer:	ALLE	
Skriverkassetter:	CE400A, CE400X, CE401A, CE402A, CE403A	
er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner:		
SIKKERHET:	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006+A11 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (klasse 1 laser/LED-produkt) IEC 62311:2007 / EN62311:2008 GB4943-2001	
EMC:	CISPR22:2005 +A1 / EN55022:2006 +A1 - klasse B ^{1), 3)} EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:2008 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC-tittel 47 CFR, del 15 klasse B ^{1), 3)} / ICES-003, 4. utgave GB9254-2008, GB17625.1-2003	
Strømforbruk:	EU-forskriftsnr. 1275/2008 (gjelder bare produkter i klasse B) ENERGY STAR®-godkjent i henhold til testmetoden for typisk elektrisitetsforbruk (TEC, Typical Electricity Consumption) for bildebehandlingsutstyr	

Tilleggsopplysninger:

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

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

1. Produktet er testet i en vanlig konfigurasjon med Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
2. Av spesielle hensyn har dette produktet fått et spesielt modellnummer. Dette nummeret må ikke forveksles med produktnavnet eller produktnummeret/-numrene.

Boise, Idaho, USA

September 2011

Kun forskriftsmessige henvendelser - kontakt:

Kontakt i Europa:

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

Kontakt i USA:

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

Sikkerhetserklæringer

Lasersikkerhet

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

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

Kanadiske DOC-bestemmelser

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

VCCI-erklæring (Japan)

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

VCCI-B

Instruksjoner for strømledning

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

Koble strømledningen mellom produktet og en jordet stikkontakt.

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

Erklæring om strømledning (Japan)

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

EMC-erklæring (Korea)

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

Lasererklæring for Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Enterprise 500 color M551n, M551dn, M551xh, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet Enterprise 500 color M551n, M551dn, M551xh - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän 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.

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	0	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

0609

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

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

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

Erklæring om restriksjoner for farlige stoffer (Tyrkia)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Erklæring om restriksjon for farlige stoffer (Ukraina)

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

Stikkordregister

Symboler/tall

500-arks skuff for papir og tungt
utskriftsmateriale
modeller som inkluderer 2

A

Administrasjon-meny,
kontrollpanel 19
Administrer skuffer-menyen,
kontrollpanel 28
advarsler iii
AirPrint 54
akustiske spesifikasjoner 235
antiforfalskning rekvisita 104
automatisk registrering av overhead-
transparenter 96
avbryte
utskriftsjobb 55
avbryte utskriftsjobber 124
avhending, endt levetid 241
avhending ved endt levetid 241
avinstallere Mac-programvare 51
avinstallere Windows-
programvare 43

B

batterier er inkludert 241
begge sider, skrive ut på
aktivere (Mac) 53
beskytt lagrede data
sikkerhet 177
bestille
delenumre for 219
rekvisita og ekstrautstyr 218
Bonjour
identifisering 170
brevhodepapir
utskrift (Windows) 139

brukernavn
angi for lagrede jobber
(Windows) 154
bytte skriverkassetter 106

C

Calibrate/Cleaning-menyen,
kontrollpanel 35

D

Data-lampe
finne 10
dataark for materialsikkerhet (MSDS
- Material Safety Data Sheet)
242
deksler, finne 6
delenumre
skriverkassetter 219
Den europeiske union, avhending av
avfall 242
dobbeltsidig utskrift
papirretning ved fylling 90
dobbeltsidig utskrift (tosidig)
aktivere (Mac) 53
Mac 58
dokumentkonvensjoner iii
drivere
endre innstillinger (Mac) 51
endre innstillinger (Windows)
41
endre papirtyper og -størrelser
76
forhåndsinnstillinger (Mac) 56
innstilling 41
innstillinger (Mac) 56
innstillinger (Windows) 125
papirtyper 80
som støttes (Windows) 38
universal 39

dupleksutskrift (dobbeltsidig)
aktivere (Mac) 53
innstillinger (Windows) 131
dvaleforsinkelse
aktivere 180
deaktivere 180
Dvale-knappen 10
dvalemodus
aktivere 179
deaktivere 179

E

egendefinerte utskriftsinnstillinger
(Windows) 126
egendefinert papirstørrelse,
innstillinger
Macintosh 56
eksemplarer
endre antall (Windows) 126
ekstrautstyr
bestille 218
delenumre 219
elektriske spesifikasjoner 235
elektronisk hjelp, kontrollpanel 11
elektronisk støtte 232
endre størrelse på dokumenter
Macintosh 56
Windows 146
enhetsstatus
Macintosh, Tjenester-kategori
59
e-postvarsler 53
etiketter
skrive ut på (Windows) 141
Explorer, versjoner som støttes
HPs innebygde webserver 170

- F**
- farge
 - administrere 159
 - avstemme 164
 - bruke 159
 - fargekartsamsvar 164
 - halvtonealternativer 162
 - justering 160
 - Kantkontroll 162
 - Pantone®-samsvar 165
 - skrive ut fargeprøver 165
 - utskrevne kontra skjerm 164
 - fargealternativer
 - angi (Windows) 136
 - HP EasyColor (Windows) 163
 - fargeinnstillinger
 - justere 202
 - farger
 - Nøytrale gråtoner 162
 - skrive ut i gråtoner (Windows) 139
 - fastkjørt papir
 - høyre deksel 194
 - nedre høyre deksel 198
 - ny utskrift 199
 - skuff 1 192
 - skuff 2 194
 - skuff 3 198
 - utskuff 192
 - varmeelement 194
 - årsaker til 189
 - fastvare
 - oppdatere, Mac 52
 - feil
 - programvare 213
 - feil, gjentatte 112
 - feilmeldinger
 - e-postvarsler 53
 - kontrollpanel 188
 - typer 188
 - feilsøking
 - fastkjørt papir 189
 - gjentatte feiltrykk 112
 - kontrollpanelmeldinger 188
 - Mac-problemer 215
 - nettverksproblemer 211
 - papirmatingsproblemer 189
 - problemer med direkte tilkobling 211
 - problemer med utskrift fra USB-enhet 209
 - Windows-problemer 213
 - Feilsøking-meny, kontrollpanel 33
 - feilsøkingstøytøy
 - HPs innebygde webserver 173
 - renseark 181
 - filoplasting, Mac 52
 - Finsk sikkerhetsbestemmelse for laser 246
 - fjerne Mac-programvare 51
 - fjerne Windows-programvare 43
 - flere sider per ark 57
 - skrive ut (Windows) 134
 - forfalskninger rekvisita 104
 - forhåndsinnstillinger (Mac) 56
 - forhåndstrykt papir
 - utskrift (Windows) 139
 - formaterer
 - sikkerhet 178
 - forretningsgrafikk
 - skrive ut 155
 - forsiktig iii
 - fuktighetskrav 236
 - funksjoner 2
 - første side
 - bruke annet papir 56
 - skrive ut på annet papir (Windows) 144
- G**
- garanti
 - CSR (Customer Self Repair) 231
 - lisens 227
 - produkt 222
 - skriverkassetter 224
 - gateway, angi standardverdi 70
 - Generelle innstillinger-menyen, kontrollpanel 19
 - generell konfigurasjon
 - HPs innebygde webserver 171
 - gjenopprette fabrikkinnstillinger 187
 - gjentatte feiltrykk, feilsøking 112
 - glanset papir, som støttes 155
 - grafikk, forretninger
 - skrive ut 155
 - grafikk- og tekstdisplay, kontrollpanel 10
 - grensesnittporter
 - finne 7, 8
 - gråtoner
 - skrive ut (Windows) 139
- H**
- harddisker
 - krypterte 176
 - hefter
 - lage (Windows) 148
 - Hente fra menyen for USB-innstillinger 24
 - hente jobb fra minnemenyen på enheten 15
 - Hente jobb fra USB-menyen 14
 - hjelp
 - utskriftsalternativer (Windows) 125
 - hjelp, kontrollpanel 11
 - HP Customer Care 232
 - HP EasyColor
 - bruke 163
 - deaktivere 163
 - HP ePrint
 - beskrivelse 44, 53
 - HP ePrint, bruke 138
 - HP innebygd webserver
 - kategori Skriv ut 172
 - nettverksinnstillinger 174
 - sikkerhetsinnstillinger 173
 - HP innebygd webserver (EWS)
 - nettverkstilkobling 170
 - HP Jetdirect-utskriftsserver
 - modeller som inneholder 2
 - HP Printer Utility 52
 - HP robust papir 156, 157
 - HPs innebygde webserver 44
 - feilsøkingstøytøy 173
 - generell konfigurasjon 171
 - HPs webtjenester 173
 - informasjonssider 171
 - liste over andre koblinger 174
 - HPs innebygde webserver (EWS)
 - funksjoner 170
 - HPs webområde mot svindel 104
 - HPs webtjenester
 - aktivere 173
 - HPs webtjenester, aktivere 138
 - HP Universal Print Driver 39
 - HP Utility 52

HP Utility for Mac 52
HP-UX-programvare 45
HP Web Jetadmin 44, 175
hurtigkopijobber
 lagre (Windows) 153
høyre deksel
 fastkjørt papir 194
Håndtere rekvisita-menyen,
 kontrollpanel 26

I
ikke fra HP, rekvisita 104
informasjonssider
 HPs innebygde webserver 171
 skriv ut eller vise 168
innebygd webserver (EWS)
 funksjoner 170
Innebygd webserver (EWS)
 -nettverkstilkobling 170
 tildele passord 176
innstillinger
 drivere 41
 drivere (Mac) 51
 driverforhåndsinnstillinger
 (Mac) 56
 gjenopprette fabrikk 187
 prioritet 41, 51
innstillinger for økonomisk bruk
 179
innstillinger i kategorien Farge 59
installere
 produkt i kablede nettverk,
 Mac 49
 produkt i kablede nettverk,
 Windows 68
 programvare, kablede nettverk
 69
 programvare, USB-tilkoblinger
 65
Internet Explorer, versjoner som
 støttes
 HPs innebygde webserver 170
IP-adresse
 konfigurere 68
IPsec 176
IP-sikkerhet 176
IPv4-adresse 70
IPv6-adresse 71

J
Japansk VCCI-erklæring 245
Jetadmin, HP Web 44, 175
Jetdirect-utskriftsserver
 delenumre 219
 modeller som inneholder 2
jobber
 Macintosh-innstillinger 53
jobber, lagrede
 angi brukernavn (Windows)
 154
 angi navn (Windows) 154
 motta varslings ved utskrift
 (Windows) 154
 opprette (Windows) 150
 skrive ut 151
 slette 152
jobber, skrive ut
 lagre midlertidig (Windows)
 153
 lagre midlertidige eksemplarer
 (Windows) 153
 lagre permanente eksemplarer
 (Windows) 153
 lagre permanente private
 eksemplarer (Windows) 153
jobblagring
 angi alternativer (Windows)
 152
 Macintosh-innstillinger 58
 tilgjengelige modi 149
jobboppbevaring
 angi alternativer (Windows)
 152

K
kabel, USB
 delenummer 219
Kanadiske DOC-bestemmelser
 245
Kantkontroll 162
kart, skrive ut 156
kassetter
 garanti 224
 ikke fra HP 104
 lagring 104
 resirkulere 104
 resirkulering 239
 skifte ut 106

kassetter, skriver
 delenumre 219
 Macintosh, status 59
kategorien Skriv ut
 HPs innebygde webserver 172
Klar-lampe
 finne 10
knapper, kontrollpanel
 finne 10
koblingshastighetsinnstillinger 72
konfigurasjoner, modeller 2
konfigurere
 IP-adresse 68
kontrollpanel
 Administrasjon-meny 19
 Administrer skuffer-menyen 28
 Calibrate/Cleaning-menyen
 35
 Feilsøking-menyen 33
 finne 6
 Generelle innstillinger-menyen
 19
 hjelp 11
 Håndtere rekvisita-menyen 26
 innstillinger 41, 51
 knapper 10
 lamper 10
 meldinger, typer 188
 Nettverksinnstillinger-menyen
 28
 Rapporter-menyen 19
 Rekvisita-menyen 16
 renseark, skrive ut 181
 Service-menyen 36
 sikkerhet 178
 Sikkerhetskopier og gjenopprett-
 menyen 35
 Skjerminnstillinger-menyen 26
 Skuff-menyen 18
 USB Fastvareoppgradering-
 menyen 36
 Utskriftsalternativer-menyen 25
 Utskriftsinnstillinger-menyen 24
kontrollpanelmenyer
 Hent fra USB-innstillinger 24
 hent jobb fra enhetsminne 15
 Hent jobb fra USB 14
 Pålogging 13
konvensjoner, dokument iii

konvolutter
 legge i skuff 1 83
 retning ved fylling 90
Koreansk EMC-erklæring 246
kunderstøtte
 elektronisk 232

L

lagrede jobber
 angi brukernavn (Windows)
 154
 angi navn (Windows) 154
 motta varsling ved utskrift
 (Windows) 154
 opprette (Windows) 150
 sikkerhet 178
 skrive ut 151
 slette 152

lagre jobber
 angi alternativer (Windows)
 152
 med Windows 150
 midlertidige eksemplarer
 (Windows) 153
 midlertidige personlige jobber
 (Windows) 153
 permanente eksemplarer
 (Windows) 153
 permanente private eksemplarer
 (Windows) 153
 prøveeksemplar og hold
 (Windows) 152

lagring
 skriverkassetter 104

lagring, jobb
 angi alternativer (Windows)
 152
 Macintosh-innstillinger 53, 58
 tilgjengelige modi 149

lamper
 kontrollpanel 10

lasersikkerhetserklæringer 245,
 246

legge i papir 83

legge papir i
 skuff 1 83
 skuff 2 85

leserkrav
 HPs innebygde webserver 170

liggende papirretning
 velge, Windows 135

linjal, gjentatt feil 112

Linux-programvare 45

lisens, programvare 227

liste over andre koblinger
 HPs innebygde webserver 174

løse
 nettverksproblemer 211
 problemer med direkte
 tilkobling 211
 problemer med utskrift fra USB-
 enhet 209

M

Mac
 driverinnstillinger 51, 56
 endre papirtyper og -størrelser
 55
 fjerne programvare 51
 operativsystemer som støttes
 48
 problemer, feilsøking 215
 programvare 52

Macintosh
 endre størrelse på dokumenter
 56
 HP Printer Utility 52
 kunderstøtte 232

Macintosh-driverinnstillinger
 egendefinert papirstørrelse 56

Jobblagring 58

Tjenester-kategori 59

vannmerker 57

markedsføringsmateriell
 skrive ut 155

materialbegrensninger 241

meldinger
 e-postvarsler 53
 typer 188

menyer, kontrollpanel

Administrasjon 19

Administrer skuffer 28

Backup/Restore 35

Calibrate/Cleaning 35

Feilsøking 33

Generelle innstillinger 19

Hent fra USB-innstillinger 24

hent jobb fra enhetsminne 15

Hent jobb fra USB 14

Håndtere rekvisita 26

Nettverksinnstillinger 28

Pålogging 13

Rapporter 19

Rekvisita 16

Service 36

Skjerminnstillinger 26

Skuffer 18

USB Fastvareoppgradering 36

Utskriftsalternativer 25

Utskriftsinnstillinger 24

Meny-knappen 10

merk iii

miljø, spesifikasjoner 236

miljømessige funksjoner 4

minne
 inkludert 2, 52
 rekvisitafeil 113

minnebrikke, skriverkassett
 beskrivelse 226

minne-DIMM-moduler
 sikkerhet 178

modeller, funksjoner 2

N

navn, jobb
 angi (Windows) 154

nedre høyre deksel
 fastkjørt papir 198

Netscape Navigator, versjoner som
 støttes

HPs innebygde webserver 170

nettleserkrav
 HPs innebygde webserver 170

nettverk
 HP Web Jetadmin 175
 inkluderte utskriftsservere 2

innstillinger, endre 70

innstillinger, vise 70

IPv4-adresse 70

IPv6-adresse 71

konfigurere 66

nettverksmaske 70

passord, angi 70

passord, endre 70

protokoller som støttes 66

sikkerhet 67

standard gateway 70

- nettverk, kablet
 - installere produkt, Mac 49
 - installere produkt, Windows 68
 - nettverksadministrasjon 70
 - nettverksinnstillinger
 - HP innebygd webserver 174
 - Nettverksinnstillinger-menyen, kontrollpanel 28
 - nettverksmaske 70
 - n-opp-utskrift 57
 - velge (Windows) 134
 - Nøytrale gråtoner 162
- O**
- Obs!-lampe
 - finne 10
 - omslagssider
 - skrive ut på annet papir (Windows) 144
 - operativsystemer som støttes 38, 48
 - oppbevaring, jobb
 - angi alternativer (Windows) 152
 - tilgjengelige modi 149
 - oppløsning
 - velge (Windows) 130
 - Optimalisere hastighet eller strømforbruk 179
 - overtrykk 162
- P**
- papir
 - egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 56
 - fastkjørt 189
 - første og siste side, bruke annet papir 144
 - første side 56
 - legge i 83
 - legge i skuff 3 88
 - omslag, bruke annet papir 144
 - retning ved fylling 90
 - sider per ark 57
 - skrive ut på forhåndstrykt brevhodepapir eller skjemaer (Windows) 139
 - støttede størrelser 77
 - støtte for papirtyper 80
 - velge 203
 - papir, bestille 218
 - papir, spesial
 - skrive ut på (Windows) 141
 - papirhentingsproblemer
 - løse 189
 - papirretning
 - velge, Windows 135
 - papirstørrelse
 - endre 76
 - papirstørrelser
 - velge 129
 - velge egendefinert 130
 - papirtyper
 - endre 76, 201
 - velge 130
 - PCL-drivere 38
 - universal 39
 - personlige jobber
 - lagre midlertidig (Windows) 153
 - porter
 - finne 8
 - PPD-filer
 - følger med 52
 - PPD-filer (PostScript Printer Description)
 - følger med 52
 - prioritet, innstillinger 41, 51
 - private jobber
 - lagre permanent (Windows) 153
 - problemløsning
 - e-postvarsler 53
 - ingen respons 207
 - meldinger, typer 188
 - sakte respons 208
 - produktet inneholder ikke kvikksølv 241
 - produktinformasjon 1
 - produktspesifikasjoner 233
 - program for miljømessig produktforvaltning 239
 - programvare
 - avinstallere for Windows 43
 - avinstallere Mac 51
 - HP Printer Utility 52
 - HP Web Jetadmin 44
 - innebygd webserver 44
 - innstillinger 41, 51
 - installere, kablede nettverk 69
 - installere, USB-tilkoblinger 65
 - Mac 52
 - operativsystemer som støttes 38, 48
 - problemer 213
 - programvarelisensavtale 227
 - protokoller, nettverk 66
 - prøveeksemplar og hold
 - velge (Windows) 152
 - PS-emuleringsdrivere 38
 - på/av-bryter, finne 6
 - Påloggingsmenyen 13

R

 - Rapporter-menyen, kontrollpanel 19
 - rekvisita
 - bestille 218
 - bytte skriverkassetter 106
 - delenumre 219
 - forfalskning 104
 - ikke fra HP 104
 - minnefeil 113
 - resirkulere 104
 - resirkulering 239
 - status, vise med HP Utility 52
 - rekvisitastatus, Tjenester-kategori Macintosh 59
 - Rekvista-menyen, kontrollpanel 16
 - rengjøre
 - papirbane 181, 204
 - produkt 181
 - resirkulere 4
 - HP Retur- og miljøprogram for HP-skriverrekvisita 240
 - resirkulere rekvisita 104
 - resirkulering 239
 - retning
 - papir, ved fylling 90
 - robust papir 156, 157

S

 - SAPx-programvare 45
 - selvhjelp
 - tilgang 184
 - Service-menyen, kontrollpanel 36
 - sider per ark 57
 - velge (Windows) 134

- sidestørrelser
 - skalere dokumenter til (Windows) 146
 - sikkerhet
 - kryptert harddisk 176
 - sikkerhetserklæringer 245, 246
 - sikkerhetsfunksjoner 67
 - sikkerhetsinnstillinger
 - HPs innebygde webserver 173
 - Sikkerhetskopier og gjenopprettingmenyen, kontrollpanel 35
 - sikkerhetslås
 - finne 7
 - siste side
 - skrive ut på annet papir (Windows) 144
 - skalere dokumenter
 - Macintosh 56
 - Windows 146
 - skilt, skrive ut 156
 - skjemaer
 - utskrift (Windows) 139
 - Skjerminnstillinger-menyen, kontrollpanel 26
 - skriffter
 - laste opp, Mac 52
 - skriverdrivere
 - velge 205
 - skriverdrivere (Mac)
 - endre innstillinger 51
 - innstillinger 56
 - skriverdrivere (Windows)
 - endre innstillinger 41
 - innstillinger 125
 - som støttes 38
 - skriverkassetter
 - delenumre 219
 - garanti 224
 - ikke fra HP 104
 - kontrollere for skader 111
 - lagring 104
 - Macintosh, status 59
 - minnebrikker 226
 - resirkulering 104, 239
 - skifte 106
 - skrive ut
 - fra USB-lagringsenheter 158
 - lagrede jobber 151
 - skrive ut fra skuff 2 85
 - skrive ut på begge sider
 - innstillinger (Windows) 131
 - skuff 1
 - fastkjørt papir 192
 - kapasitet 82
 - tosidig utskrift 58
 - skuff 2
 - fastkjørt papir 194
 - skuff 3
 - fastkjørt papir 198
 - skuffer
 - automatisk registrering av overhead-transparenter 96
 - finne 6
 - inkludert 2
 - kapasitet 82
 - konfigurere 95
 - legge i papir 83
 - Macintosh-innstillinger 53
 - papirretning 90
 - tosidig utskrift 58
 - velge (Windows) 130
 - skuffer, ut
 - kapasitet 82
 - Skuff-menyen, kontrollpanel 18
 - slette
 - lagrede jobber 152
 - slett jobbdatabasen
 - sikkerhet 177
 - snarveier (Windows)
 - bruke 126
 - opprette 127
 - Solaris-programvare 45
 - spesialpapir
 - retningslinjer 74
 - skrive ut på (Windows) 141
 - spesielle bestemmelser
 - program for miljømessig produktforvaltning 239
 - spesielt utskriftsmateriale
 - retningslinjer 74
 - spesifikasjoner 233
 - driftsmiljø 236
 - elektriske og akustiske 235
 - spesifikasjoner for driftsmiljø 236
 - standard gateway, angi 70
 - standard utskuff
 - finne 6
 - Stans-knappen 10
 - Start-knappen 10
 - status
 - HP Utility for Mac 52
 - Macintosh, Tjenester-kategori 59
 - meldinger, typer 188
 - Status-knappen 10
 - statusside for rekvisita
 - skrive ut 113
 - stoppe utskriftsjobber 124
 - strøm
 - forbruk 235
 - strømbryter, finne 6
 - strømtilkobling
 - finne 7
 - styre utskriftsjobber 96
 - støtte
 - elektronisk 232
 - stående papirretning
 - velge, Windows 135
 - systemkrav
 - HPs innebygde webserver 170
- T**
- taster, kontrollpanel
 - finne 10
 - TCP/IP
 - manuell konfigurering av IPv4-parametere 70
 - manuell konfigurering av IPv6-parametere 71
 - teknisk støtte
 - elektronisk 232
 - temperaturkrav 236
 - tidsskjema for dvale
 - aktivere 180
 - deaktivere 180
 - Tidsskjema for dvale
 - innstilling 180
 - Tilbakestill-knappen 10
 - tilkobling
 - løse problemer 211
 - USB med Mac 48
 - USB med Windows 65
 - tips iii
 - tittelsider
 - skrive ut (Mac) 56
 - Tjenester-kategori
 - Macintosh 59
 - tonerkassetter. Se skriverkassetter

- toneroppsamlerenhet
 - bytte 108
- tosidigenhet
 - finne 6
- tosidig justering
 - angi 156
- tosidig utskrift
 - aktivere (Mac) 53
 - innstillinger (Windows) 131
 - papirretning ved fylling 90
- tosidig utskrift, endre innstillinger 72
- transparenter
 - skrive ut på (Windows) 141

U

- universal print driver 39
- UNIX-programvare 45
- USB Fastvareoppgradering-menyen, kontrollpanel 36
- USB-konfigurasjon, Mac 48
- USB-konfigurasjon, Windows 65
- USB-lagringenheter
 - skrive ut fra 158
- utskrift
 - avbryte jobber 124
 - innstillinger (Mac) 56
 - innstillinger (Windows) 125
- utskrift fra USB-enhet 158
- Utskriftsalternativer-menyen, kontrollpanel 25
- Utskriftsinnstillinger-menyen, kontrollpanel 24
- utskriftsjobb
 - avbryte 55
- utskriftsjobber
 - lagre midlertidig (Windows) 153
 - lagre midlertidige eksemplarer (Windows) 153
 - lagre permanente eksemplarer (Windows) 153
 - lagre permanente private eksemplarer (Windows) 153
- utskriftskvalitet
 - forbedre 201
 - forbedre (Windows) 129
- utskriftsmateriale 73
 - egendefinert størrelse, Macintosh-innstillinger 56

- første side 56
- legge i skuff 1 83
- sider per ark 57
- støttede størrelser 77
- utskriftsmateriale som støttes 77
- utskriftsoppgaver 123
- utskriftsserver
 - delenumre 219
- utskuff
 - fastkjørt papir 192
 - finne 6
- utskuffer
 - finne 6

V

- vannmerker 57
 - legge til (Windows) 147
- varmeelement
 - fastkjørt papir 194
- varsler, e-post 53

W

- Webområde mot svindel 104
- webområder
 - dataark for materialsikkerhet (MSDS – Material Safety Data Sheet) 242
 - HP Web Jetadmin, laste ned 175
 - kundestøtte 232
 - Macintosh-kundestøtte 232
 - universal print driver 39
- Web-områder
 - forfalskningsrapporter 104
- Webutskrift
 - HP ePrint 44, 53
- Windows
 - drivere som støttes 38
 - driverinnstillinger 41
 - støtte for operativsystemer 38
 - universal print driver 39

Å

- åpne skriverdrivere (Windows) 125



CF079-90924

