



COLOR LASERJET PRO MFP

Brukerhåndbok



M176



M177



HP Color LaserJet Pro MFP M176, M177

Brukerhåndbok

Copyright og lisens

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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

Opplysningene i dette dokumentet kan endres uten varsel.

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

Edition 1, 11/2015

Varemerker

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

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

Bluetooth er et varemerke som eies av eieren sin og som brukes av HP Company under lisens.

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

Innhold

1 Kort om produktet	1
Produktsammenligning	2
Produktet sett forfra og bakfra	4
Produktet sett forfra	4
Produktet sett bakfra	5
Oversikt over kontrollpanelet	6
LCD-kontrollpaneloppsett (modellen M176n)	6
Berøringsskjerm-kontrollpaneloppsett (modellen M177fw)	7
Startskjerm bilde på kontrollpanel	7
2 Papirskuffer	9
Papirstørrelser og -typer som støttes	10
Papirstørrelser som støttes	10
Papirtyper som støttes	10
Legge i innskuffen	13
3 Utskrift	17
Utskriftsoppgaver (Windows)	18
Slik skriver du ut (Windows)	18
Skrive ut på begge sider manuelt (Windows)	18
Skrive ut flere sider per ark (Windows)	20
Velge papirtype (Windows)	22
Ytterligere utskriftsinformasjon	24
Utskriftsoppgaver (Mac OS X)	25
Slik skriver du ut (Mac OS X)	25
Skrive ut på begge sider manuelt (Mac OS X)	25
Skrive ut flere sider per ark (Mac OS X)	26
Velge papirtype (Mac OS X)	26
Ytterligere utskriftsinformasjon	26
Nettbasert utskrift	28
HP ePrint	28

HP ePrint-programvare	28
AirPrint	29
Konfigurer HP Trådløs direkteutskrift (bare modeller med berøringsskjerm)	30
4 Kopiering	31
Kopiere	32
Kopiere på begge sider (tosidig)	33
Optimere kopikvaliteten	34
5 Skanning	35
Skanne ved hjelp av HP Scan-programvare (Windows)	36
Skanne ved hjelp av HP Scan-programvare (Mac OS X)	37
6 Faks	39
Koble til og konfigurere produktet for faks	40
Koble til produktet	40
Konfigurere produktet	40
Konfigurere klokkeslett, dato og topp tekst	41
Kontrollpanel	41
HPs veiviser for faksoppsett (Windows)	41
Konfigurere for frittstående faks	41
Konfigurere for en telefonsvarer	42
Konfigurere for en tilleggstelefon	42
Installere HP Fax-programvaren (Windows, valgfritt)	43
Sende en faks	44
Sende en faks ved å ringe manuelt fra produktets kontrollpanel	44
Sende en faks fra HP-programvaren (Windows)	44
Opprette, redigere og slette kortnumre	45
Opprette og redigere kortnumre	45
Slette kortnumre	45
7 Administrere produktet	47
Endre produktets tilkoblingstype (Windows)	48
Bruke programmer for HPs webtjenester (bare modeller med berøringsskjerm)	49
HP Device Toolbox (Windows)	50
HP Utility for Mac OS X	52
Åpne HP Utility	52
HP Utility-funksjoner	52
Sikkerhetsfunksjoner for produktet	54
Angi eller endre produktpassordet	54

Låse produktet	55
Økonomiske innstillinger	56
Skrive ut med EconoMode	56
Konfigurere innstillingen for Dvale/Auto av etter	56
Meldingen om lite <farge> eller svært lite <farge> i kassetten vises på produktets kontrollpanel	58
Aktivere eller deaktivere svært lite-innstillinger	58
Skifte ut tonerkassetten	60
Bytte bildetrommelen	64

8 Løse problemer 69

Hjelpesystem på kontrollpanelet (bare modeller med berørings skjerm)	70
Gjenopprette standardinnstillingene fra fabrikk	71
Løse problemer med fastkjørt papir eller mating	72
Produktet henter ikke papir	72
Produktet henter flere papirark samtidig	72
Ofte eller regelmessig fastkjørt papir	72
Unngå at papiret kjører seg fast	73
Fjerne fastkjørt papir fra innskuffen	74
Fjerne fastkjørt papir i utskuffen	76
Fjerne fastkjørt papir fra dokumentmateren	78
Forbedre utskriftskvaliteten	80
Skrive ut fra et annet program	80
Angi papirtypeinnstillingen for utskriftsjobben	80
Kontrollere papirtypeinnstillingen (Windows)	80
Kontrollere papirtypeinnstillingen (Mac OS X)	81
Kontrollere tonerkassettsstatusen	81
Kalibrere produktet til å justere fargene	81
Skrive ut et renseark	82
Utføre mer feilsøking på utskriftskvalitet	82
Skrive ut utskriftskvalitetssiden	82
Tolke utskriftskvalitetssiden	83
Kontrollere om tonerkassetten er skadet	83
Kontrollere papiret og utskriftsmiljøet	84
Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner	84
Kontrollere produktmiljøet	84
Kontrollere EconoMode-innstillingene	84
Justere fargeinnstillinger (Windows)	85
Forbedre kopi- og skannekvalitet	86
Kontroller at det ikke er smuss eller flekker på skannerglasset	86
Kontrollere papirinnstillingene	86
Kontrollere bildejusteringsinnstillingene	87

Optimalisere for tekst eller bilder	87
Kant til kant-kopiering	88
Rengjøre matervalsene og skilleputen i dokumentmateren	88
Forbedre faksbildekvaliteten	90
Kontrollere om det er skitt eller smuss på skannerglasset	90
Kontrollere oppløsningsinnstillingen for sending av faks	90
Kontroller innstillingen for lyshet/mørkhet.	90
Kontrollere innstillingen for feilretting	91
Kontrollere innstillingen for Tilpass til side	91
Rengjøre matervalsene og skilleputen i dokumentmateren	91
Sende til en annen faksmaskin	92
Kontrollere avsenderens faksmaskin	92
Løse problemer med det kablede nettverket	93
Dårlig fysisk tilkobling	93
Datamaskinen bruker feil IP-adresse for produktet	93
Datamaskinen kan ikke kommunisere med produktet	93
Produktet bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift	94
Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer	94
Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert	94
Produktet er deaktivert, eller andre nettverksinnstillinger er feil	94
Løse problemer med det trådløse nettverket	95
Sjekkliste for trådløs tilkobling	95
Produktet skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført	96
Produktet skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen	96
Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruterer eller produktet ble flyttet	96
Kan ikke koble flere datamaskiner til det trådløse produktet	96
Det trådløse produktet mister forbindelsen når det er koblet til et VPN (Virtual Private Network)	96
Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk	97
Det trådløse nettverket fungerer ikke	97
Utføre en diagnosetest for trådløst nettverk	97
Få mindre interferens i et trådløst nettverk	97
Løse faksproblemer	99
Kontroller maskinvarekonfigurasjonen.	99
Det går tregt å sende faks	100
Fakskvaliteten er dårlig	101
Faksen kutter av deler av kopien eller skriver på to sider	101
9 Deler, rekvisita og tilbehør	103
Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita	104

Egenreparasjonsdeler	105
Ekstrautstyr	106

Stikkordregister	107
-------------------------------	------------

1 Kort om produktet

- [Produktsammenligning](#)
- [Produktet sett forfra og bakfra](#)
- [Oversikt over kontrollpanelet](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.

Produktsammenligning

		M176n	M177fw
		CF547A	CZ165A
Papirhåndtering	Skuff 1 (kapasitet på 150 ark)	✓	✓
	Standard utskuff (kapasitet på 50 ark)	✓	✓
	Manuell tosidig utskrift	✓	✓
Operativsystemer som støttes	Windows 8, 32-biters	✓	✓
	Windows XP, 32-biters	✓	✓
	Windows Vista, 32-biters og 64-biters	✓	✓
	Windows 7, 32-biters og 64-biters	✓	✓
	Windows 2003 Server, 32-biters og 64-biters	✓	✓
	Windows 2008 Server, 32-biters og 64-biters	✓	✓
	Mac OS X v10.6.8 og nyere	✓	✓
	Linux	✓	✓
Skriverdrivere som støttes	HP PCLmS-skriverdriveren er inkludert på CD-platen som standard skriverdriver.	✓	✓
Tilkobling	Hi-Speed USB 2.0	✓	✓
	10/100/1000 Ethernet LAN-tilkobling	✓	✓
	Trådløs nettverkstilkobling		✓
Minne	128 MB minne	✓	✓
Kontrollpaneldisplay	2-linjers LCD	✓	
	Grafisk farge-berøringsskjerm		✓
Skriv ut	Skriver ut opptil 16 A4-sider per minutt (spm) eller 17 spm i Letter-størrelse i svart-hvitt og 4 spm i farger.	✓	✓
Kopiering	Kopieringsoppløsningen er 300 ppt for skanning, 600 ppt for utskrift	✓	✓
	Planskanneren støtter sidestørrelser med en bredde på opptil 215,9 mm og en lengde på opptil 297 mm.	✓	✓
	Dokumentmaterhastigheten er 7,4 spm.		✓
Skann	Skanneoppløsningen er 300 ppt, 600 ppt eller 1200 ppt	✓	✓

	M176n	M177fw
	CF547A	CZ165A
	✓	✓
Planskanneren støtter sidedørrelser med en bredde på opptil 215,9 mm og en lengde på opptil 297 mm.		
		✓
Dokumentmaterhastigheten er 7,4 spm.		
Faks	V.34 med to RJ-11-faksporter	✓
		✓
Ca. 500 siders fakslagring, med beskyttelse mot fire dagers strømbrudd		

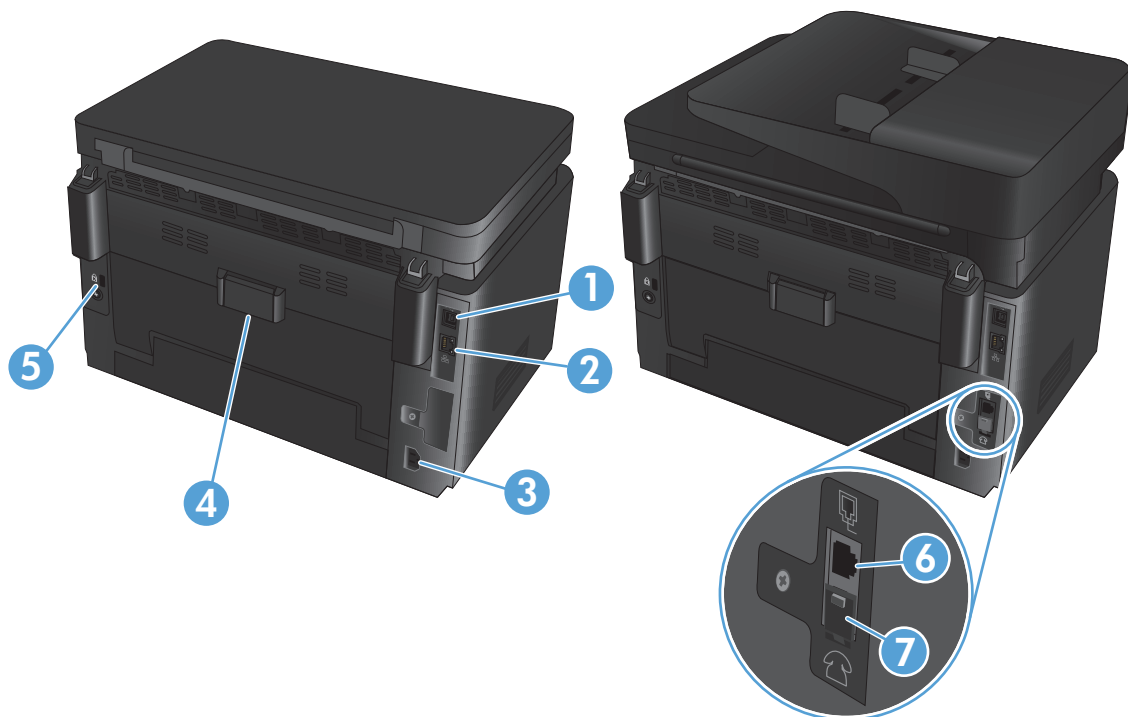
Produktet sett forfra og bakfra

Produktet sett forfra



- | | |
|---|---------------|
| 1 | Utskuff |
| 2 | Skanner |
| 3 | Av/på-knapp |
| 4 | Kontrollpanel |
| 5 | Støvdeksel |
| 6 | Innskuff |
| 7 | Dokumentmater |

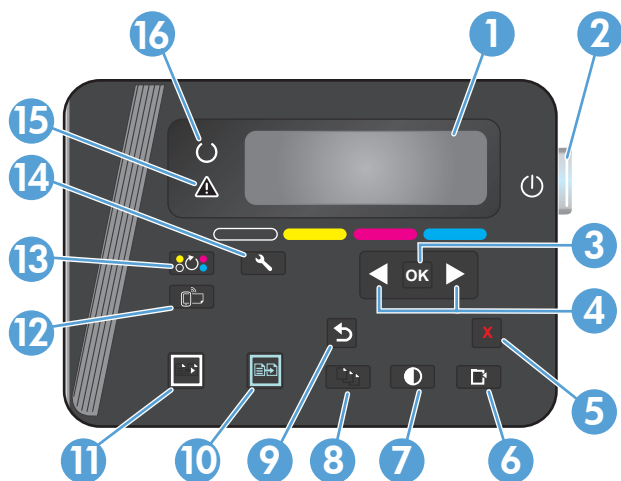
Produktet sett bakfra













1	Hi-Speed USB 2.0
2	Ethernet-port
3	Strømtilkobling
4	Bakre deksel (gir tilgang til fastkjørt papir)
5	Spør for sikkerhetslås av kabeltypen
6	Port for linje inn til faks. Mulighet for å koble en fakslinje til produktet
7	Port for linje ut til telefon. Mulighet for å koble til en tilleggstelefon, telefonsvarer eller andre enheter

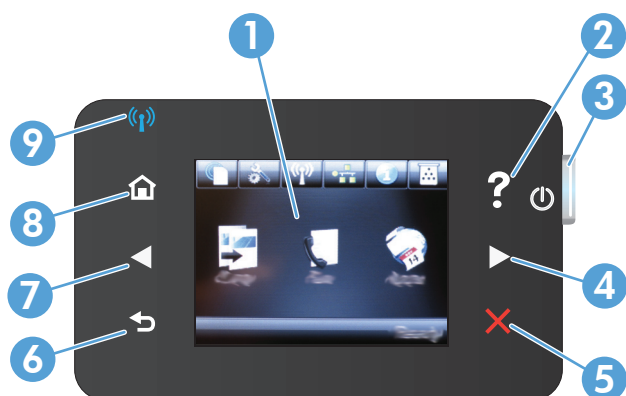
Oversikt over kontrollpanelet

LCD-kontrollpaneloppsett (modellen M176n)



1	Kontrollpaneldisplay	Gir informasjon om produktet, bruk menyene i vinduet til å angi produktinnstillinger.
2	Av/på-knapp	Slår produktet av eller på.
3	OK-knapp	Bekrefter en innstilling eller godtar en handling for å fortsette
4	Pilkknapper	Brukes til å navigere i menyene og justere enkelte innstillinger
5	Avbryt-knapp 	Avbryter en utskriftsjobb når Obs!-lampen blinker, eller lukker menyene på kontrollpanelet.
6	Kopieringsmeny-knapp 	Åpner menyen Kopiinnstillinger.
7	Lysere/mørkere-knapp 	Kontrollerer lysstyrken eller mørkheten på en kopi
8	Antall kopier-knapp 	Angi antall kopier for gjeldende jobb
9	Tilbake-knapp 	Går tilbake til forrige skjermbilde.
10	Fargekopiering-knapp 	Starter en fargekopieringsjobb
11	Knappen for  svart/hvitt-kopier.	Starter en svart/hvitt-kopieringsjobb.
12	ePrint-knapp 	Åpner menyen Webtjenester .
13	Roter tonerkassetter-knapp 	Roterer tonerkassettkarusellen
14	Oppsett-knapp 	Åpner oppsettmenyen .
15	Obs!-lampe	Angir at det er et problem med produktet. Se etter en melding på skjermen
16	Klar-lampe	Angir at produktet er klart eller behandler en jobb


Berøringsskjem-kontrollpaneloppsett (modellen M177fw)

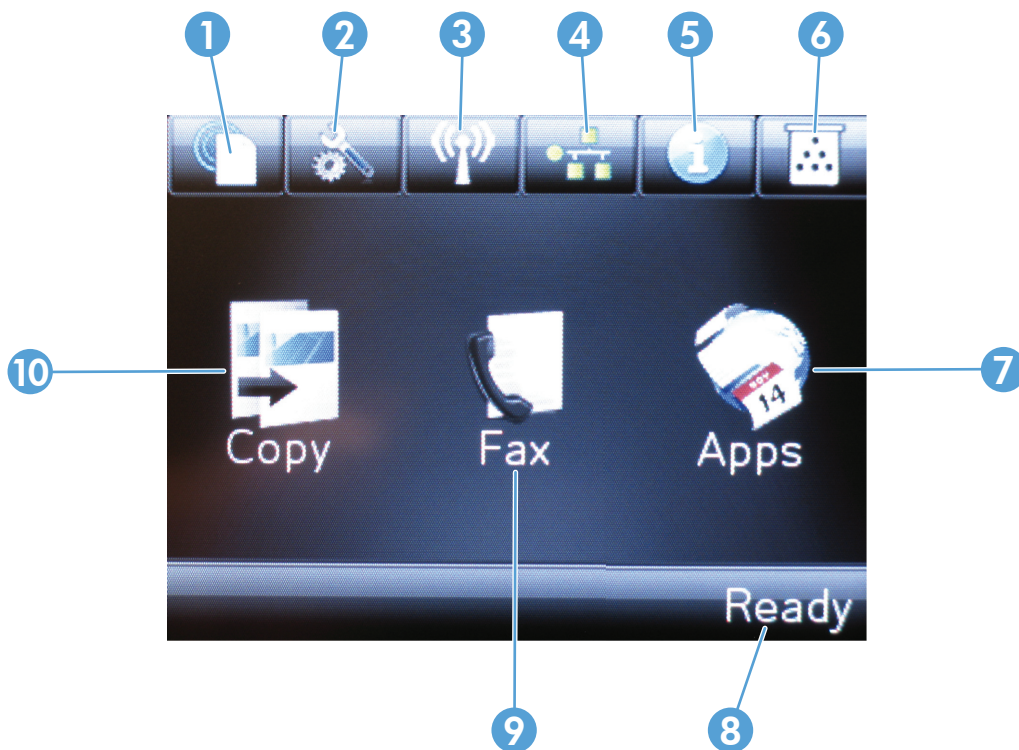


1	Berøringsskjemvindue	Gir tilgang til produktfunksjonene og viser gjeldende status for produktet.
2	Hjelp-knapp og -lampe	Gir tilgang til hjelpesystemet på kontrollpanelet.
3	Av/på-knapp	Slår produktet av eller på.
4	Pil høyre-knapp og -lampe	Flytter markøren mot høyre eller flytter visningen til neste skjermbilde. MERK: Denne knappen lyser bare når gjeldende skjermbilde kan bruke denne funksjonen.
5	Avbryt-knapp og -lampe	Fjerner innstillinger, avbryter gjeldende jobb eller avslutter gjeldende skjermbilde. MERK: Denne knappen lyser bare når gjeldende skjermbilde kan bruke denne funksjonen
6	Tilbake-knapp og -lampe	Går tilbake til forrige skjermbilde. MERK: Denne knappen lyser bare når gjeldende skjermbilde kan bruke denne funksjonen.
7	Pil venstre-knapp og -lampe	Flytter markøren mot høyre eller flytter visningen til forrige skjermbilde. MERK: Denne knappen lyser bare når gjeldende skjermbilde kan bruke denne funksjonen.
8	Hjem-knapp og -lampe	Gir tilgang til startskjermbildet.
9	Trådløs-lampe	Angir at det trådløse nettverket er aktivert. Lampen blinker når produktet kobles til det trådløse nettverket.

Startskjermbilde på kontrollpanel

Startskjermbildet gir tilgang til produktfunksjonene og viser produktstatusen.

 **MERK:** Funksjonene på startskjermbildet kan variere, avhengig av produktkonfigurasjonen. Oppsettet kan også være omvendt for enkelte språk.



1	knappen Webtjenester	Gir rask tilgang til funksjonene i HPs webtjenester, inkludert HP ePrint. HP ePrint er et verktøy som skriver ut dokumenter ved å bruke alle typer e-postaktiverte enheter til å sende dokumentene til produktets e-postadresse.
2	Oppsett-knapp	Gir tilgang til hovedmenyene.
3	Trådløs-knapp	Gir tilgang til Trådløs -menyen og informasjon om trådløs status. MERK: Når du er koblet til et trådløst nettverk, endres dette ikonet til et sett med stolper for signalstyrke. MERK: Denne knappen vises ikke hvis produktet er koblet til et kablet nettverk.
4	Nettverksknapp	Gir tilgang til nettverksinnstillinger og -informasjon. Du kan skrive ut Nettverkssammendrag -siden fra skjermbildet med nettverksinnstillinger. MERK: Denne knappen vises bare når produktet er koblet til et nettverk.
5	Informasjon-knapp	Viser informasjon om produktstatus. Du kan skrive ut Konfigurasjonsrapport -siden fra skjermbildet med statusoversikt.
6	Rekvisita-knapp	Gir informasjon om rekvisitastatus. Du kan skrive ut Rekvisitastatus -siden fra skjermbildet med rekvisitaoversikten.
7	Apps -knapp	Gir tilgang til Apps -menyen, slik at du kan skrive ut direkte fra webprogrammer som du har lastet ned fra webområdet for HP Connected på www.hpconnected.com
8	Produktstatus	Angir om produktet er klart eller behandler en jobb
9	Faks -knapp	Gir tilgang til faksfunksjonene
10	Kopier -knapp	Gir tilgang til kopieringsfunksjonene

2 Papirskuffer

- [Papirstørrelser og -typer som støttes](#)
- [Legge i innskuffen](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.

Papirstørrelser og -typer som støttes

- [Papirstørrelser som støttes](#)
- [Papirtyper som støttes](#)

Papirstørrelser som støttes



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

Størrelse	Dimensjoner
Letter	216 x 279 mm
Legal	216 x 356 mm
Executive	184 x 267 mm
Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm
4 x 6	102 x 152 mm
5 x 8	127,0 x 203,2 mm
A4	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
10 x 15 cm	100 x 150 mm
16K	184 x 260 mm
16K	195 x 270 mm
16K	197 x 273 mm
Japansk postkort	100 x 148 mm
Postkort (JIS)	
Dobbelt japansk postkort, rotert	200 x 148 mm
D Postcard (JIS)	
Nr. 10-konvolutt	105 x 241 mm
Monarch-konvolutt	98 x 191 mm
B5-konvolutt	176 x 250 mm
C5-konvolutt	162 x 229 mm
DL-konvolutt	110 x 220 mm
Egendefinert	76 x 127 til 216 x 356 mm

Papirtyper som støttes

Produktet støtter de følgende papirtypene:




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

- Vanlig
- Etiketter
- Brevhode
- Konvolutt
- Forhåndstrykt
- Hullark
- Farget
- Bond
- Resirkulert
- Grovt
- HP EcoSMART Lite
- HP LaserJet 90 g
- HP Color Laser Matte 105 g
- HP Premium Choice Matte 120 g
- HP matt brosjyre, 150 g
- HP matt omslag 200 g
- HP Matte Photo 200 g
- HP Premium Presentation, glanset 120 g
- HP glanset brosjyre, 150 g
- HP Tri-fold, glanset brosjyre, 150 g
- HP glanset brosjyre, 200 g
- HP glanset brosjyre, 200 g (raskere utskrift)
- HP glanset brosjyre, 200 g (høyere glans)
- Lett 60–74 g
- Normalt 85-95 g
- Middels tungt 96–110 g
- Tungt 111–130 g
- Ekstra tungt 131–175 g
- Middels tungt 96-110 g
- Tungt glanset 111-130g

- Ekstra tungt glanset 131-175 g
- Kort glanset 176–220 g
- Transparent for fargelaser
- Tykk konvolutt
- Tungt grovt
- HP robust papir

Legge i innskuffen

 **MERK:** Innskuffen har en maksimal kapasitet på 150 ark.

1. Fjern støvdekelet fra skuffen.



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

MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om papirretning for ulike typer papir, kan du se [Tabell 2-1 Papirretning for innskuff på side 14](#).



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

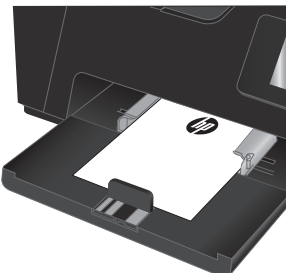


4. Sett støvdekselet tilbake på skuffen.

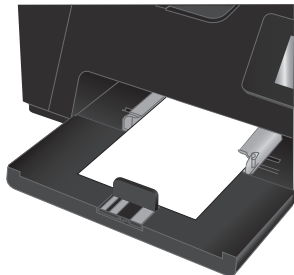
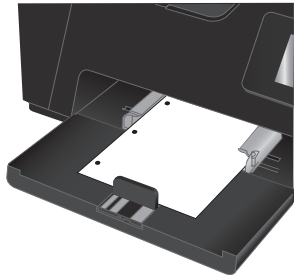
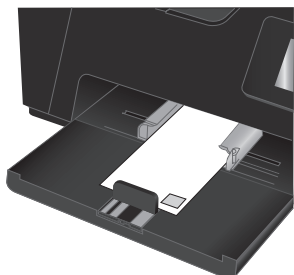


Tabell 2-1 Papirretning for innskuff

Papirtype	Tosidig-modus	Papirstørrelse	Bilderetning	Slik legger du i papir
Forhåndstrykt eller brevhode	Ensidig utskrift	Alle kompatible papirstørrelser	Stående	Forsiden opp Øvre kant først inn i produktet



Tabell 2-1 Papirretning for innskuff (forts.)

Papirtype	Tosidig-modus	Papirstørrelse	Bilderetning	Slik legger du i papir
	2-sidig utskrift	Alle kompatible papirstørrelser	Stående	Forsiden ned Øvre kant først inn i produktet
				
Hullark	Ensidig eller tosidig utskrift	Alle kompatible papirstørrelser	Stående	Forsiden opp Hullene mot venstre side av produktet
				
Konvolutter	Ensidig utskrift	Alle kompatible konvoluttstørrelser	Kortsiden av konvolutten mates inn i produktet først	Forsiden opp Øverste kant mot høyre i skuffen, frimerkeenden sist inn i produktet
				

3 Utskrift

- [Utskriftsoppgaver \(Windows\)](#)
- [Utskriftsoppgaver \(Mac OS X\)](#)
- [Nettbasert utskrift](#)
- [Konfigurer HP Trådløs direkteutskrift \(bare modeller med berøringsskjerm\)](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.


Utskriftsoppgaver (Windows)

- [Slik skriver du ut \(Windows\)](#)
- [Skrive ut på begge sider manuelt \(Windows\)](#)
- [Skrive ut flere sider per ark \(Windows\)](#)
- [Velge papirtype \(Windows\)](#)
- [Ytterligere utskriftsinformasjon](#)

Slik skriver du ut (Windows)

Prosedyren nedenfor beskriver den grunnleggende utskriftsprosessen for Windows.

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet fra listen over skrivere, og klikk deretter på eller trykk på **Egenskaper** eller **Innstillinger** for å åpne skriverdriveren.

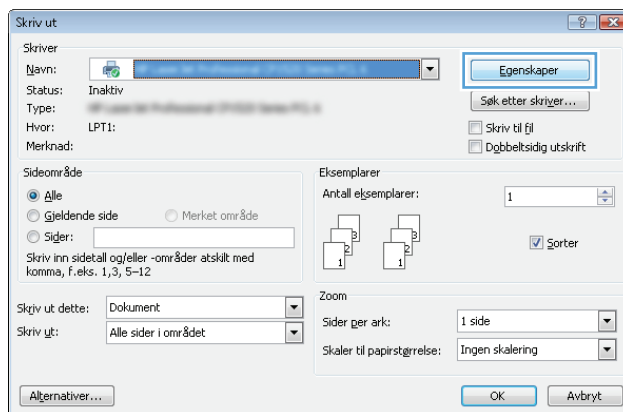
 **MERK:** Navnet på knappen varierer for ulike programmer.

3. Velg kategoriene i skriverdriveren for å konfigurere de tilgjengelige alternativene.
4. Velg **OK** for å gå tilbake til dialogboksen **Skriv ut**. Velg hvor mange eksemplarer som skal skrives ut.
5. Velg **OK** for å skrive ut jobben.

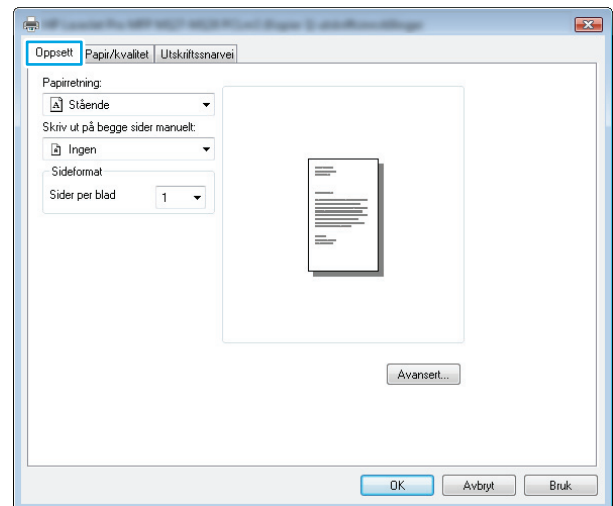
Skrive ut på begge sider manuelt (Windows)

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet fra listen over skrivere, og klikk deretter på eller trykk på **Egenskaper** eller **Innstillinger** for å åpne skriverdriveren.

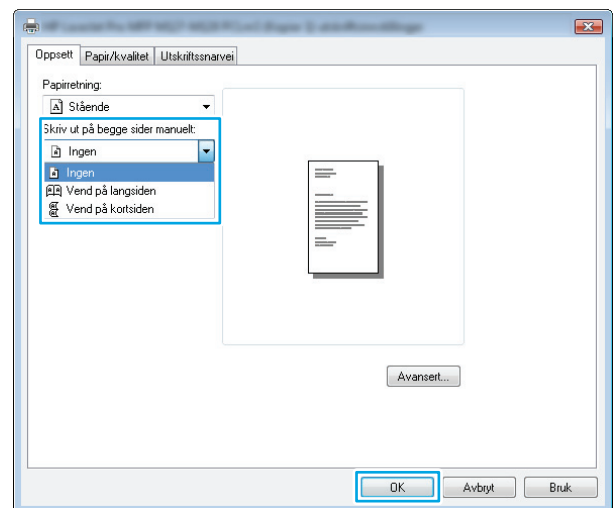
MERK: Navnet på knappen varierer for ulike programmer.



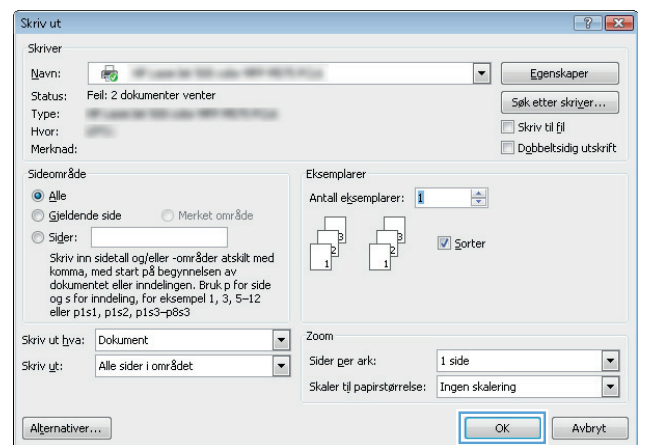
3. Velg kategorien **Oppsett**.



4. Velg riktig tosidigalternativ fra rullegardinlisten **Skrive ut manuelt på begge sider**, og velg deretter **OK**-knappen.



5. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben. Produktet vil skrive ut den første siden av alle sidene i dokumentet først.



6. Hent den utskrevne bunken fra utskuffen, og plasser den med den trykte siden ned og øverste kant først i innskuffen.

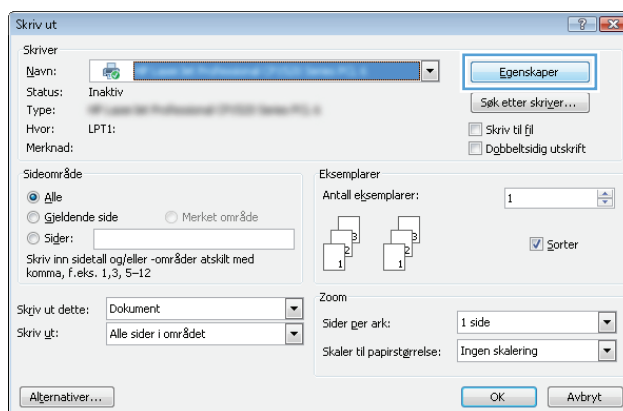


7. På datamaskinen klikker du på **OK** for å skrive ut den andre siden av jobben.
8. Velg den aktuelle knappen på kontrollpanelet for å fortsette hvis du blir bedt om det.

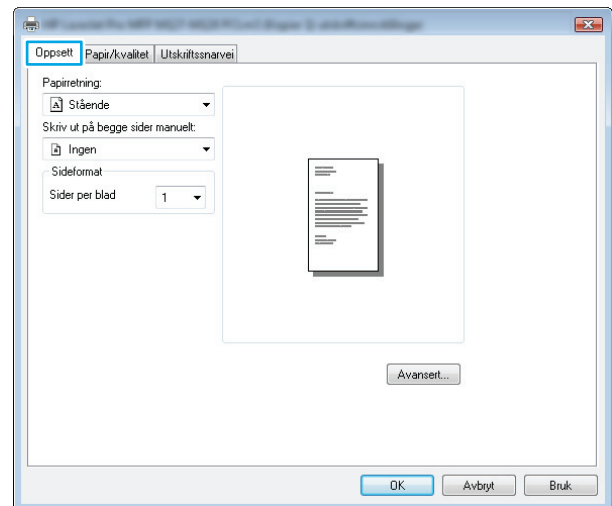
Skrive ut flere sider per ark (Windows)

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet fra listen over skrivere, og klikk deretter på eller trykk på **Egenskaper** eller **Innstillinger** for å åpne skriverdriveren.

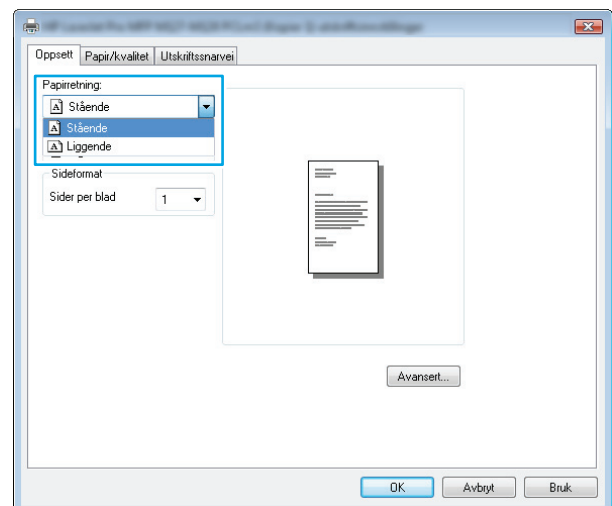
MERK: Navnet på knappen varierer for ulike programmer.



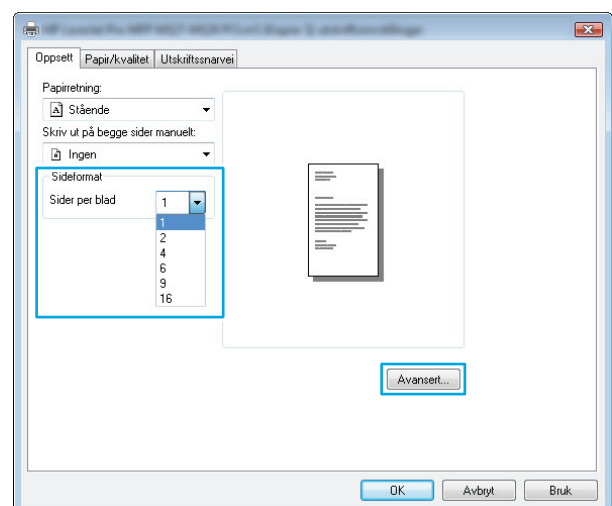
3. Velg kategorien **Oppsett**.



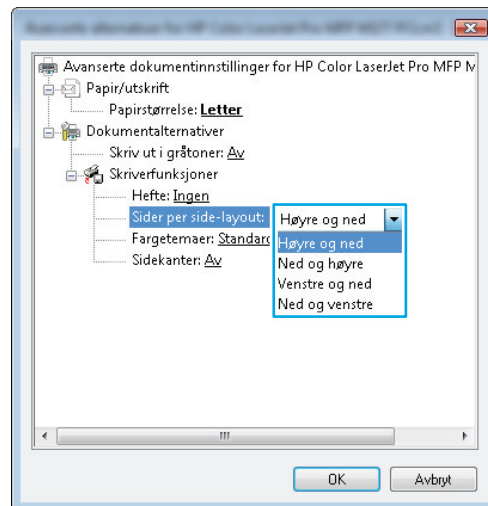
4. Velg riktig **Papirretning** fra nedtrekkslisten.



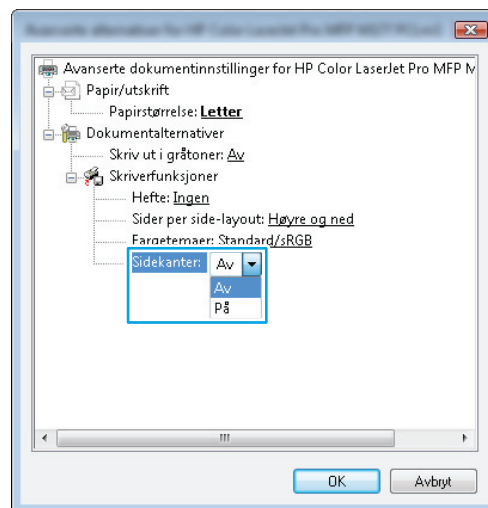
5. Velg riktig antall sider per ark fra rullegardinlisten **Sider per ark**, og velg deretter **Avansert**-knappen.



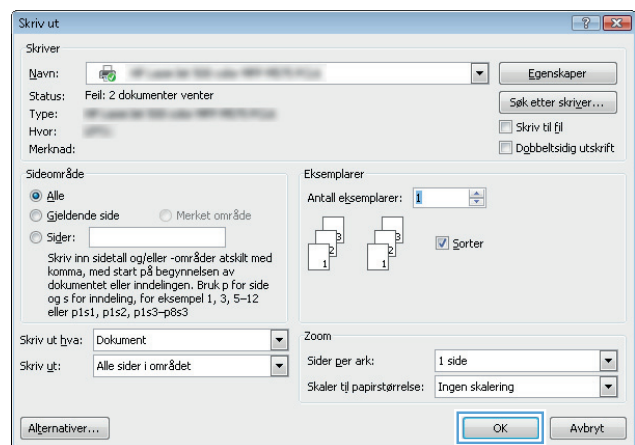
6. Velg riktig alternativ for **Oppsett for sider per ark** fra rullegardinlisten.



7. Velg riktig alternativ for **Siderammer** fra rullegardinlisten, velg **OK** for å lukke dialogboksen **Avanserte alternativer**, og velg deretter **OK**-knappen for å lukke dialogboksen **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



8. I dialogboksen **Skriv ut** velger du **OK** for å skrive ut jobben.

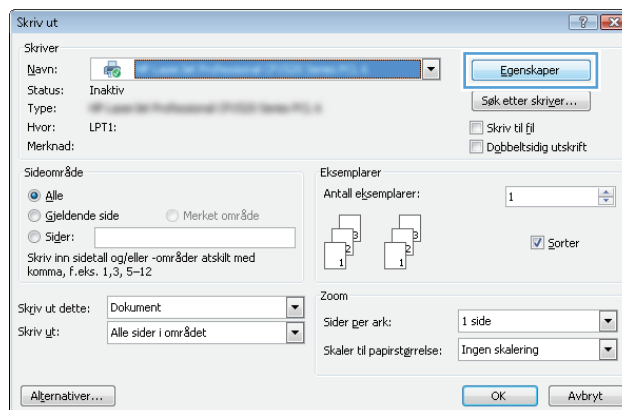


Velg papirtype (Windows)

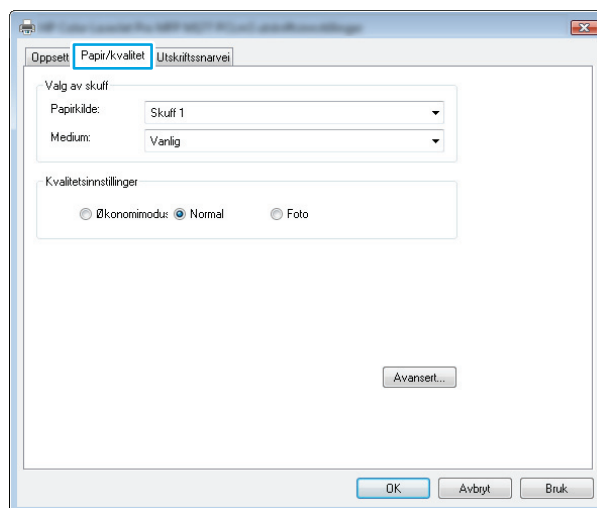
1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.

2. Velg produktet fra listen over skrivere, og klikk deretter på eller trykk på **Egenskaper** eller **Innstillinger** for å åpne skriverdriveren.

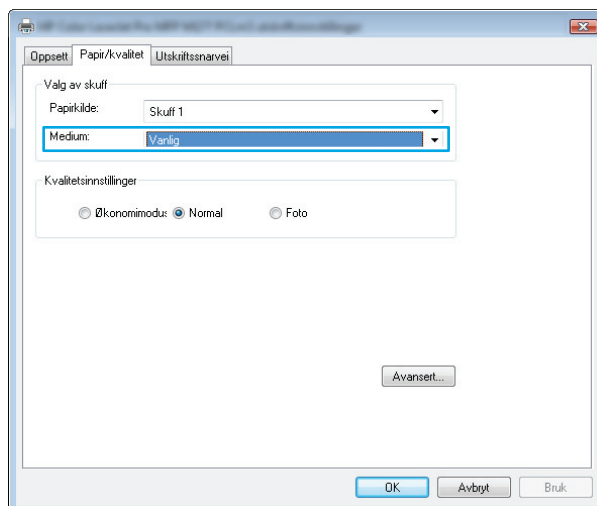
MERK: Navnet på knappen varierer for ulike programmer.



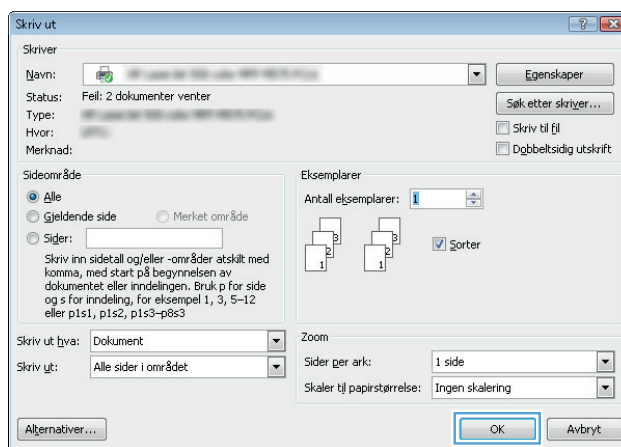
3. Velg kategorien **Papir/kvalitet**.



4. Fra rullegardinlisten **Utskriftsmateriale** velger du riktig papirtype og velger deretter **OK**-knappen for å lukke dialogboksen **Egenskaper** eller **Innstillinger**.



5. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.



Ytterligere utskriftsinformasjon

Gå til www.hp.com/support for å gå til webområdet for kundestøtte for produktet, og hvis du vil vite mer om å utføre bestemte utskriftsoppgaver, for eksempel følgende:

- Velg papirstørrelsen
- Velge sideretning
- Lage et hefte
- Velg kvalitetsinnstillingene
- Velg siderammer

Utskriftsoppgaver (Mac OS X)

- [Slik skriver du ut \(Mac OS X\)](#)
- [Skrive ut på begge sider manuelt \(Mac OS X\)](#)
- [Skrive ut flere sider per ark \(Mac OS X\)](#)
- [Velge papirtype \(Mac OS X\)](#)
- [Ytterligere utskriftsinformasjon](#)

Slik skriver du ut (Mac OS X)

Prosedyren nedenfor beskriver den grunnleggende utskriftsprosessen for Mac OS X.

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du produktet.
3. Åpne menyndtrekkslisten, eller klikk på **Vis detaljer**, og velg deretter andre menyer for å justere utskriftsinnstillinger.
4. Klikk på **Skriv ut**.

Skrive ut på begge sider manuelt (Mac OS X)



MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig hvis du installerer HP-skriverdriveren. Den er ikke tilgjengelig hvis du bruker AirPrint.

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du produktet.
3. Åpne menyndtrekkslisten, eller klikk på **Vis detaljer**, og klikk deretter på menyen **Manuell tosidig**.
4. Klikk i **Manuell tosidig**-boksen, og velg et innbindingsalternativ.
5. Klikk på **Skriv ut**.
6. Gå til produktet og fjern eventuelt blankt papir i innskuffen.

7. Hent den utskrevne bunken fra utskuffen, og plasser den med den trykte siden ned og øverste kant først i innskuffen.



8. Hvis du blir bedt om det, velger du den aktuelle knappen på kontrollpanelet for å fortsette.

Skrive ut flere sider per ark (Mac OS X)

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du produktet.
3. Åpne meny nedtrekkslisten, eller klikk på **Vis detaljer**, og klikk deretter på menyen **Oppsett**.
4. På nedtrekkslisten **Sider per ark** velger du antall sider som du ønsker å skrive ut på hvert ark.
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.
7. Klikk på **Skriv ut**.

Velge papirtype (Mac OS X)

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du produktet.
3. Åpne meny nedtrekkslisten, eller klikk på **Vis detaljer**, og klikk deretter på menyen **Etterbehandling**.
4. Velg en type fra nedtrekkslisten **Type utskriftsmateriale**.
5. Klikk på **Skriv ut**.

Ytterligere utskriftsinformasjon

Gå til www.hp.com/support for å gå til webområdet for kundestøtte for produktet, og hvis du vil vite mer om å utføre bestemte utskriftsoppgaver, for eksempel følgende:

- Opprette og bruke utskriftssnarveier og forhåndsinnstillinger for utskrift i Windows
- Velge papirstørrelsen eller bruke en egendefinert papirstørrelse

- Velge sideretning
- Lage et hefte
- Skalere en side så den passer på en bestemt papirstørrelse
- Skrive ut den første eller den siste siden av dokumentet på annet papir
- Skrive ut vannmerker på et dokument

Nettbasert utskrift

Flere alternativer er tilgjengelige for fjernutskrift via Internett.


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.

For å bruke HP ePrint må produktet oppfylle disse kravene:


- Produktet må være koblet til et kablet eller trådløst nettverk og ha Internett-tilgang.
- HPs webtjenester må være aktivert på produktet, og produktet må være registrert på HP Connected.

LCD-kontrollpanel

1. Finne produktets IP-adresse
 - a. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
 - b. Åpne følgende menyer:
 - **Nettverksoppsett**
 - **Vis IP-adresse**
2. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn IP-adressen i adresselinjen til en webleser på datamaskinen.
3. Klikk på kategorien for **HPs webtjenester** i HPs innebygde webserver, og klikk på **Aktiver**. Produktet aktiverer webtjenester og skriver deretter ut en informasjonsside.

Informasjonssiden inneholder skriverkoden som du bruker til å registrere HP-produktet hos HP Connected.
4. Gå til www.hpconnected.com for å opprette en HP ePrint-konto og fullføre installeringen.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Velg Webtjenester-knappen  på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg **Aktiver webtjenester**. Produktet aktiverer webtjenester og skriver deretter ut en informasjonsside.

Informasjonssiden inneholder skriverkoden som du bruker til å registrere HP-produktet hos HP Connected.
3. Gå til www.hpconnected.com for å opprette en HP ePrint-konto og fullføre installeringen.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.hp.com/support for å se mer informasjon om kundestøtte for produktet.

HP ePrint-programvare

HP ePrint-programvaren gjør det enkelt å skrive ut fra en stasjonær eller bærbar datamaskin til et HP ePrint-kompatibelt produkt. Når du har installert programvaren, åpner du alternativet **Utskrift** i programmet. Deretter velger du **HP ePrint** på listen over installerte skrivere. Denne programvaren gjør det enkelt å finne HP ePrint-

aktiverte produkter som er registrert på HP Connected-kontoen din. Mål-HP-produktet kan befinne seg ved skrivebordet ditt eller ved en ekstern plassering, for eksempel på et avdelingskontor eller på andre siden av kloden.

I Windows støtter HP ePrint-programvaren også tradisjonell direkte IP-utskrift til lokale nettverksskrivere på nettverket (LAN eller WAN) for støttede PostScript®-produkter.

Du finner drivere og mer informasjon på www.hp.com/go/eprintsoftware.



MERK: HP ePrint-programvaren er et verktøy for PDF-arbeidsflyt for Mac, og er ikke teknisk sett en skriverdriver. HP ePrint-programvaren for Mac støtter bare utskriftsbaner via HP Connected og støtter ikke direkte IP-utskrift til lokale nettverksskrivere.

AirPrint

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

- Mail
- Fotografier
- Safari
- iBooks
- Velg programmer fra tredjepart

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



MERK: AirPrint støtter ikke USB-tilkoblinger. AirPrint gir bare funksjonalitet for mobilutskrift. AirPrint støtter ikke skanning.

Konfigurer HP Trådløs direkteutskrift (bare modeller med berøringsskjerm)




MERK: Denne funksjonen er tilgjengelig bare med trådløse modeller, og produktet kan kreve en fastvareoppdatering for å bruke denne funksjonen.

Med HP direkte trådløs utskrift kan du skrive ut fra en trådløs enhet direkte til et produkt som har HP Wireless Direct Printing aktivert uten at du må koble til et nettverk eller til Internett. Bruk HP Wireless Direct til å skrive ut trådløst fra følgende enheter:

- iPhone, iPad, eller iTouch med Apple AirPrint eller HPs mobilapp ePrint
- Mobilenheter som kjører Android, iOS eller Symbian med HP ePrint Home & Biz-programmet
- En trådløs datamaskin som kan kommunisere med et hvilket som helst operativsystem.

Du finner mer informasjon om HP Wireless Direct på www.hp.com/go/wirelessprinting, og klikk deretter på **HP Wireless Direct**.

Slik konfigurerer du HP Wireless Direct fra kontrollpanelet:

1. Velg Trådløs-knappen  på startskjerm bildet til produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - [Trådløs meny](#)
 - [Innstillinger for Wireless Direct](#)
 - [På/av](#)
3. Velg [På](#). Produktet lagrer innstillingen og tilbake stiller kontrollpanelet til menyen [Innstillinger for Wireless Direct](#).

4 Kopiering

- [Kopiere](#)
- [Kopiere på begge sider \(tosidig\)](#)
- [Optimere kopikvaliteten](#)




Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.

Kopiere

LCD-kontrollpanel

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.
2. Lukk skanneren.
3. Trykk på Antall kopier-knappen  på kontrollpanelet.
4. Velg antall kopier.
5. Trykk på Start kopiering svart  eller Start kopiering farge  for å starte kopieringen.



Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.
2. Lukk skanneren.
3. Velg [kopieringsknappen](#) på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
4. Bruk pilene til å endre antall kopier, eller berør eksisterende antall og skriv inn antallet kopier.
5. Velg [Svart](#)- eller [Farge](#)-knappen for å starte kopieringen.

Kopiere på begge sider (tosidig)

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.
2. Lukk skanneren.
3. Start kopieringsjobben.
 - **LCD-kontrollpanel:** På produktets kontrollpanel trykker du på enten Start kopiering svart  eller Start kopiering Farge .
 - **Kontrollpanel med berøringsskjerm:** Fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel velger du [Kopier](#), velger antall kopier og velger deretter [Svart](#) eller [Farge](#).
4. Hent den utskrevne siden fra utskuffen, og plasser den med den trykte siden ned og øverste kant først i innskuffen.






5. Snu originaldokumentet på skannerglasset for å kopiere på den andre siden.
6. Start kopieringsjobben.
 - **LCD-kontrollpanel:** På produktets kontrollpanel trykker du på enten Start kopiering svart  eller Start kopiering Farge .
 - **Kontrollpanel med berøringsskjerm:** Fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel velger du [Kopier](#), velger antall kopier og velger deretter [Svart](#) eller [Farge](#).
7. Gjenta denne prosessen til du har kopiert alle sidene.

Optimere kopikvaliteten


Følgende innstillinger for kopikvalitet er tilgjengelige:

- **Automatisk valg:** Bruk denne innstillingen hvis det ikke er så viktig at kopien har god kvalitet. Dette er standardinnstillingen.
- **Blandet:** Bruk denne innstillingen for dokumenter som inneholder både tekst og grafikk.
- **Tekst:** Bruk denne innstillingen for dokumenter som for det meste inneholder tekst.
- **Bilde:** Bruk denne innstillingen for dokumenter som for det meste inneholder grafikk.

LCD-kontrollpanel

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.
2. Lukk skanneren.
3. Trykk på Kopieringsmeny-knappen  på kontrollpanelet.
4. Åpne menyen **Optimaliser**.
5. Bruk piltastene til å bla gjennom alternativene, og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge alternativet.
6. Trykk på Start kopiering svart  eller Start kopiering farge  for å starte kopieringen.

Kontrollpanel med berøringsskjermer

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.
2. Lukk skanneren.
3. Velg **kopieringsknappen** på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
4. Velg knappen **Innstillinger**, og bla deretter til og velg knappen **Optimaliser**.
5. Bruk piltastene til å bla gjennom alternativene, og berør deretter et alternativ for å velge det.
6. Velg Tilbake-knappen , og velg deretter **Svart** eller **Farge** for å starte kopieringen.

5 Skanning

- [Skanne ved hjelp av HP Scan-programvare \(Windows\)](#)
- [Skanne ved hjelp av HP Scan-programvare \(Mac OS X\)](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.

Skanne ved hjelp av HP Scan-programvare (Windows)

Bruk HP Scan-programvaren til å starte skanning fra programvare på datamaskinen. Du kan lagre det skannede bildet som en fil eller sende det til et annet program.

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.



MERK: For å oppnå best mulig resultat legger du i papir med liten størrelse (Letter, A4 eller mindre) med langsiden av papiret på venstre side av skannerglasset.

2. Klikk på **Start**, og klikk deretter på **Programmer** (eller **Alle programmer** i Windows XP).
3. Klikk på **HP**, og velg deretter produktet ditt.
4. Klikk på **HP Scan**, velg en skannesnarvei, og juster om nødvendig innstillingene.
5. Klikk på **Skann**.



MERK: Klikk på **Avanserte innstillinger** for å få tilgang til flere alternativer.

Klikk på **Opprett ny snarvei** for å opprette et tilpasset sett med innstillinger og lagre det i listen over snarveier.

Skanne ved hjelp av HP Scan-programvare (Mac OS X)

Bruk HP Scan-programvaren til å starte skanning fra programvare på datamaskinen.

1. Legg dokumentet på skannerglasset i henhold til indikatorer på produktet.



MERK: For å oppnå best mulig resultat legger du i papir med liten størrelse (Letter, A4 eller mindre) med langsiden av papiret på venstre side av skannerglasset.

2. Åpne **HP Scan**-programvaren, som finnes i **HP**-mappen i **Programmer**-mappen.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å skanne dokumentet.
4. Når du har skannet alle sidene, klikker du på **Ferdig**-knappen for å lagre dem til en fil.

6 Faks

- [Koble til og konfigurere produktet for faks](#)
- [Sende en faks](#)
- [Opprette, redigere og slette kortnumre](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.

Koble til og konfigurere produktet for faks


- [Koble til produktet](#)
- [Konfigurere produktet](#)
- [Installere HP Fax-programvaren \(Windows, valgfritt\)](#)

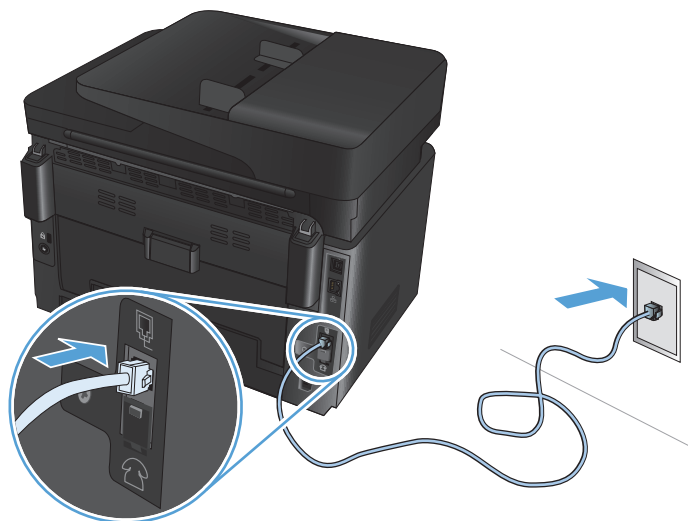
Koble til produktet


Produktet er en analog enhet. HP anbefaler at du bruker produktet på en egen analog telefonlinje.

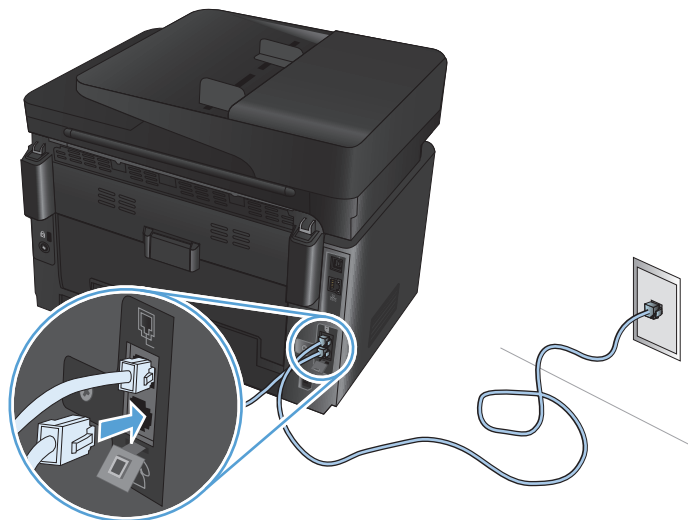


MERK: Enkelte land/regioner må kanskje ha en adapter til telefonledningen som fulgte med produktet.

1. Koble telefonledningen til faksporten  på produktet og til telefonkontakten i veggen.



2. (Valgfritt) Hvis du vil koble til en telefonsvarer eller tilleggstelefon, trekker du ned gummiknotten fra telefonporten  på produktet. Koble en annen telefonledning til telefonporten på produktet og til porten for linje nn på telefonsvareren eller tilleggstelefon.



Konfigurere produktet

Hvordan du konfigurerer produktet, varierer avhengig av om det skal brukes som frittstående faks, med en telefonsvarer eller med en tilleggstelefon.



MERK: Du må konfigurere klokkeslett, dato og toppstekst for faks for å kunne bruke faksfunksjonen.


- [Konfigurere klokkeslett, dato og toppstekst](#)
- [Konfigurere for frittstående faks](#)
- [Konfigurere for en telefonsvarer](#)
- [Konfigurere for en tilleggstelefon](#)

Konfigurere klokkeslett, dato og toppstekst

Du kan ha konfigurert disse innstillingene da du installerte programvaren. Du kan konfigurere disse innstillingene når som helst ved hjelp av produktets kontrollpanel eller HPs veiviser for faksoppsett.

- [Kontrollpanel](#)
- [HPs veiviser for faksoppsett \(Windows\)](#)

Kontrollpanel

1. Velg Oppsett  på startskjerm bildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Enkelt oppsett**.
3. Velg **Tid/dato**.
4. Velg klokke med 12-timers eller 24-timers format.
5. Bruk tastaturet til å angi gjeldende tidspunkt, og velg deretter **OK**-knappen.
6. Velg datoformatet.
7. Bruk tastaturet til å angi gjeldende dato, og velg deretter **OK**-knappen.
8. Velg **Fakstopptekst**.
9. Bruk tastaturet til å angi faksnummeret ditt, og velg deretter **OK**-knappen.



MERK: Det maksimale antallet tegn for faksnummeret er 20.

10. Bruk tastaturet til å angi bedriftens navn eller toppstekst, og velg deretter **OK**-knappen.

Hvis du vil skrive inn spesialtegn som ikke finnes på standardtastaturet, velger du @#\$ for å åpne et tastatur som inneholder spesialtegn.



MERK: Det maksimale antallet tegn for fakstoppteksten er 40.


HPs veiviser for faksoppsett (Windows)

1. Klikk på **Start** og deretter på **Programmer**.
2. Klikk på **HP**, klikk på navnet på produktet, og klikk deretter på **Veiviser for faksoppsett**.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere faksinnstillingene.

Konfigurere for frittstående faks



Du kan bruke produktet som en frittstående faks uten tilkobling til en datamaskin eller et nettverk.

1. Velg Oppsett  på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Verktøy for faksoppsett**.
3. Følg instruksjonene på skjermen, og velg de aktuelle svarene på hvert spørsmål.

 **MERK:** Det maksimale antallet tegn for faksnummeret er 20. Det maksimale antallet tegn for fakstoppteksten er 40.

Konfigurere for en telefonsvarer


Hvis du kobler til en telefonsvarer til produktet, må du konfigurere innstillinger for **Antall ring før svar** og **Svarmodus** for produktet. Følg disse trinnene for å konfigurere produktet.

1. Velg Oppsett  på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Enkelt oppsett**.
3. Velg **Antall ring før svar**.
4. Angi produktets innstilling for antall ringesignaler før svar til minst ett ringesignal mer enn antallet ringesignaler som er angitt for telefonsvareren. Bruk tastaturet til å angi antall ringesignaler, og velg deretter **OK**-knappen.
5. Velg Tilbake  for å gå tilbake til menyen **Enkelt oppsett**.
6. Velg **Svarmodus**.
7. Velg **TAM** og deretter **OK**.


Med denne innstillingen vil produktet lytte etter fakstoner når telefonsvareren tar anropet. Produktet svarer på anropet hvis det registrerer fakstoner.

Konfigurere for en tilleggstelefon

Hvis du kobler til en tilleggstelefon for produktet, må du endre enkelte faksinnstillinger for produktet for at det skal fungere med denne konfigurasjonen. Følg disse trinnene for å konfigurere produktet.

1. Velg Oppsett  på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Avansert oppsett**.
3. Velg **Tilleggstelefon**.
4. Kontroller at alternativet **På** er valgt.

Når denne innstillingen er aktivert, kan du angi at produktet skal ta det innkommende faksanropet, ved å trykke på 1, 2 og 3 etter hverandre på telefonens tastatur. Deaktiver denne innstillingen bare hvis du bruker pulsoppringing, eller hvis du har en tjeneste fra telefonselskapet som også bruker sekvensen 1, 2 og 3. Tjenesten fra telefonselskapet fungerer ikke hvis den er i konflikt med produktet.

5. Velg Tilbake  to ganger for å gå tilbake til menyen **Faksoppsett**.
6. Velg **Enkelt oppsett**, og velg deretter **Svarmodus**.
7. Velg **Faks/tlf**.


Med denne innstillingen vil produktet automatisk ta imot alle anrop og avgjøre om det er et taleanrop eller et faksanrop. Hvis anropet er et faksanrop, behandler produktet anropet som en innkommende faks. Hvis

- det innkommende anropet registreres som et taleanrop, avgir produktet et syntetisk ringesignal for å varsle deg om et innkommende taleanrop.
8. Velg Tilbake ↩ to ganger for å gå tilbake til menyen [Faksoppsett](#).
 9. Velg [Avansert oppsett](#), og velg deretter [Ringetid faks/tlf](#).
 10. Angi antallet sekunder som går før produktet skal slutte å avgi ringesignalet for faks/telefon for å varsle deg om et innkommende taleanrop.

Installere HP Fax-programvaren (Windows, valgfritt)


Med HP Fax-programvaren kan du fakse elektroniske dokumenter fra en datamaskin hvis du oppfyller følgende krav:

- Produktet er koblet direkte til datamaskinen eller til et nettverk som datamaskinen er koblet til.
- Programvaren til produktet er installert på datamaskinen.
- Operativsystemet på datamaskinen støttes av dette produktet.

 **MERK:** HP Fax-programvaren som ble levert med produktet, er det eneste PC-faksprogrammet som fungerer med produktet. Produktet er ikke kompatibelt med faksprogrammer fra andre produsenter.


Hvis HP Fax-programvaren ikke er installert på datamaskinen, kan du bruke en av følgende metoder for å installere programvaren.

- **Programvare-CD:** Sett inn programvare-CDen som fulgte med HP-produktet i datamaskinen, og følg instruksjonene på skjermen.
- **Last ned fra Internett:** Gå til www.hp.com/support, klikk på **Drivere og programvare**, og følg instruksjonene på skjermen for å laste ned den nyeste HP-programvaren.

 **MERK:** Når installeringsprogrammet ber om det, må du passe på at **HP Fax-programvaren** er valgt som et av programvarekomponentene som skal installeres.

Sende en faks

- [Sende en faks ved å ringe manuelt fra produktets kontrollpanel](#)
- [Sende en faks fra HP-programvaren \(Windows\)](#)

 **FORSIKTIG:** Unngå skade på produktet ved ikke å bruke en original med korrekturtape, korrekturvæske, binderser eller stifter. Du må heller ikke legge fotografier, små originaler eller skjøre originaler i dokumentmateren.

Sende en faks ved å ringe manuelt fra produktets kontrollpanel

1. Legg i dokumentet.
 - Hvis du legger i en original på skannerglasset, legger du den på skannerglasset med forsiden ned, i det bakre, venstre hjørnet på skannerglasset.
 - Hvis du legger inn flere ark i dokumentmateren, legger du i sidene med utskriftssiden opp og justerer papirskinnene til de er tett inntil papiret.



MERK: Hvis det samtidig er dokumenter i dokumentmateren og på skannerglasset, vil produktet først behandle dokumentet i dokumentmateren, ikke det på skannerglasset.

2. Velg **Faks** på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
3. Bruk tastaturet til å skrive inn faksnummeret.



MERK: Hvis du vil bruke tilgangskoder, kredittkort eller telefonkort, må du ringe faksnummeret manuelt for å gi rom for pauser og oppringingskoder. Hvis du vil sende en faks til en mottaker i utlandet, må du ringe opp manuelt for å gi rom for pauser og internasjonale oppringingskoder. Du kan ikke bruke kortnumre eller ringe utenlandske numre med tilgangskoder, kredittkort eller telefonkort.

4. Velg **Start faks**.



MERK: Hvis du skal fakse fra skannerglasset og dokumentet inneholder flere sider, følger du meldingene på kontrollpanelet om å bekrefte og legge i flere sider.

Sende en faks fra HP-programvaren (Windows)

1. Legg i dokumentet.
 - Hvis du legger i en original på skannerglasset, legger du den på skannerglasset med forsiden ned, i det bakre, venstre hjørnet på skannerglasset.
 - Hvis du legger inn flere ark i dokumentmateren, legger du i sidene med utskriftssiden opp og justerer papirskinnene til de er tett inntil papiret.



MERK: Hvis det samtidig er dokumenter i dokumentmateren og på skannerglasset, vil produktet først behandle dokumentet i dokumentmateren, ikke det på skannerglasset.

2. Klikk på **Start, Programmer** (eller **Alle programmer** i Windows XP) i Windows, og klikk deretter på **HP**.
3. Klikk på produktnavnet, og klikk deretter på **HP Send faks**. Faksprogramvaren åpnes.
4. Tast inn faksnummeret til en eller flere mottakere.
5. Klikk på **Send nå**.

Opprette, redigere og slette kortnumre

Du kan lagre faksnumre som brukes ofte (opptil 100 oppføringer), som hurtigvalg.

- [Opprette og redigere kortnumre](#)
- [Slette kortnumre](#)

Opprette og redigere kortnumre

1. Trykk på **Faks**-knappen fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksmeny**, og velg deretter **Telefonkatalogoppsett**.
3. Velg **Personoppsett**.
4. Velg et ikke-tilordnet tall fra listen.
5. Bruk tastaturet til å skrive inn et navn for oppføringen, og velg deretter **OK**-knappen.
6. Bruk tastaturet til å skrive inn faksnummeret for oppføringen, og velg deretter **OK**-knappen.

Slette kortnumre

1. Trykk på **Faks**-knappen fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksmeny**, og velg deretter **Telefonkatalogoppsett**.
3. Velg **Slett oppføring**.
4. Velg jobben du vil slette, og velg deretter **OK**-knappen.



MERK: Hvis du vil slette alle kortnummeroppføringer, velger du [Slett alle oppføringer](#).

7 Administrere produktet

- [Endre produktets tilkoblingstype \(Windows\)](#)
- [Bruke programmer for HPs webtjenester \(bare modeller med berøringsskjerm\)](#)
- [HP Device Toolbox \(Windows\)](#)
- [HP Utility for Mac OS X](#)
- [Sikkerhetsfunksjoner for produktet](#)
- [Økonomiske innstillinger](#)
- [Meldingen om lite <farge> eller svært lite <farge> i kassetten vises på produktets kontrollpanel](#)
- [Skifte ut tonerkassetten](#)
- [Bytte bildetrommelen](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.


Endre produktets tilkoblingstype (Windows)

Hvis du allerede bruker produktet og vil endre måten det er koblet til på, kan du bruke snarveien **Konfigurer HP-enheten på nytt** på datamaskinens skrivebord for å endre tilkoblingen. Du kan for eksempel konfigurere produktet på nytt til å bruke en annen trådløs adresse, til å koble til et kablet eller trådløst nettverk eller til å endre tilkoblingen fra nettverks- til USB-tilkobling. Du kan endre konfigureringen uten å sette inn produkt-CDen. Når du har valgt tilkoblingstypen du vil bruke, går programmet direkte til den delen av produktoppsettet som må endres.

Bruke programmer for HPs webtjenester (bare modeller med berøringsskjerm)

Det finnes flere nyskapende programmer til dette produktet som kan lastes ned direkte fra Internett. Hvis du vil ha mer informasjon om programmene og laste dem ned, kan du gå til webområdet for HP Connected på www.hpconnected.com.

Hvis du vil bruke denne funksjonen, må produktet være koblet til en datamaskin eller et nettverk med Internett-forbindelse. HPs webtjenester må være aktivert på produktet.

1. Velg Webtjenester-knappen  på startskjerm bildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg [Aktiver webtjenester](#).

Når du har lastet ned et program fra webområdet for HP Connected, finner du programmet i menyen [Program](#) på produktets kontrollpanel. Denne prosessen aktiverer både HPs webtjenester og menyen [Program](#).

HP Device Toolbox (Windows)

Bruk HP Device Toolbox for Windows til å kontrollere produktstatus eller vise eller endre produktinnstillingene fra datamaskinen. Dette verktøyet åpner HPs innebygde webserver for produktet.



MERK: Dette verktøyet er bare tilgjengelig hvis du utførte en komplett installering når du installerte produktet. Avhengig av hvordan produktet er tilkoblet, kan noen funksjoner være utilgjengelige.

1. Klikk på **Start** og deretter på **Programmer**.
2. Klikk på HP-produktgruppen, og klikk deretter på **HP Device Toolbox**.

Kategori eller del	Beskrivelse
Hjem-kategorien Inneholder informasjon om produktet, statusen og konfigurasjonen.	<ul style="list-style-type: none">• Enhetsstatus: Viser produktstatusen og den omtrentlige gjenværende levetiden i prosent for HP-rekvisita.• Rekvisitastatus: Viser beregnet gjenværende levetid for HP-rekvisita i prosent. Den faktiske gjenværende levetiden til rekvisitaenheten kan variere. Du bør ha en ny rekvisitaenhet klar, slik at du kan skifte enheten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Rekvisitaenheten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel.• Enhetskonfigurasjon: Viser informasjonen som finnes på produktets konfigurasjonsside.• Nettverkssammendrag: Viser informasjonen som finnes på produktets side for nettverkskonfigurasjon.• Rapporter: Skriv ut konfigurasjonssiden og statussiden for rekvisita som produktet genererer.• Hendelseslogg: Viser en liste over alle hendelser og feil for produktet.
System-kategori Gjør det mulig å konfigurere produktet fra datamaskinen.	<ul style="list-style-type: none">• Enhetsinformasjon: Viser grunnleggende produkt- og bedriftsinformasjon.• Papiroppsett: Endre standardinnstillingene for papirhåndtering for produktet.• Utskriftskvalitet: Endre standardinnstillingene for utskriftskvalitet for produktet.• EcoSMART-konsoll: Endre standardverdien for ganger for aktivering av dvalemodus eller modus for å slå av automatisk. Konfigurer hvilke hendelser som får produktet til å våkne.• Papirtyper: Konfigurer utskriftsmodi som tilsvarer papirtypene produktet godtar.• Systemoppsett: Endre standardinnstillingene for systemet for produktet.• Service: Utfør renseprosessen for produktet.• Lagre og gjenopprette: Lagre de gjeldende innstillingene for produktet i en fil på datamaskinen. Bruk denne filen til å laste inn de samme innstillingene på et annet produkt eller til å gjenopprette disse innstillingene på dette produktet senere.• Administrasjon: Angi eller endre produktpassordet. Aktiver eller deaktivert produktfunksjoner. <p>MERK: Kategorien System kan være passordbeskyttet. Hvis dette produktet er i et nettverk, må du alltid spørre administratoren før du endrer innstillinger i denne kategorien.</p>
Skriv ut-kategori Gjør det mulig å endre standard utskriftsinnstillinger fra datamaskinen.	<p>Utskrift: Endre standardinnstillingene for utskrift på produktet, for eksempel antall kopier og papirretning. Disse alternativene er de samme som de du finner på kontrollpanelet.</p>

Kategori eller del	Beskrivelse
Kategorien Faks	<ul style="list-style-type: none"> • Nummerliste: Legg til eller slett oppføringer i produktets nummerliste. • Søppelfaksliste: Angi faksnumre som skal blokkeres fra å sende fakser til produktet. • Faksaktivitetslogg: Se nylig faksaktivitet for produktet.
Nettverk -kategori Gjør det mulig å endre nettverksinnstillinger fra datamaskinen.	Nettverksadministratorer kan bruke denne kategorien til å kontrollere de nettverksrelaterte innstillingene for produktet når det er koblet til et IP-basert nettverk. Nettverksadministratoren kan også konfigurere Wireless Direct-funksjoner. Denne kategorien vises ikke hvis produktet er koblet direkte til en datamaskin.
Kategori for webtjenester fra HP	Bruk denne kategorien for å angi og bruke ulike webverktøy med produktet.

HP Utility for Mac OS X


Bruk HP Utility for Mac OS X til å vise eller endre produktinnstillingene fra datamaskinen.

Du kan bruke HP Utility når produktet er koblet til med en USB-kabel eller er koblet til et TCP/IP-basert nettverk.

Åpne HP Utility

Åpne Finder, klikk på **Programmer** og **HP**, og klikk deretter på **HP Utility**.

Hvis HP Utility ikke vises, gjør du følgende for å åpne den:

1. På datamaskinen åpner du Apple-menyen , klikker på **Systeminnstillinger** og deretter på ikonet **Utskrift og faks** eller **Utskrift og Skann**.
2. Velg produktet til venstre i vinduet.
3. Klikk på knappen **Alternativer og rekvisita**.
4. Klikk på kategorien **Verktøy**.
5. Klikk på **Åpne Printer Utility**.

HP Utility-funksjoner

HP Utility-verktøylinjen er øverst på hver side. Den inneholder disse elementene:

- **Enheter:** Klikk på denne knappen for å vise eller skjule Mac-produkter som ble funnet av HP Utility i ruten **Skrivere** på venstre side av skjermen.
- **Alle innstillinger:** Klikk på denne knappen for å gå tilbake til HP Utility-hovedsiden.
- **HP Kundestøtte:** Klikk på denne knappen for å åpne en nettleser og gå til HPs nettsted for støtte for produktet.
- **Rekvisita:** Klikk på denne knappen for å åpne nettstedet for HP SureSupply.
- **Registrering:** Klikk på denne knappen for å åpne nettstedet for HP-registrering.
- **Gjenvinning:** Klikk på denne knappen for å åpne HP Planet Partners nettsted for retur- og resirkuleringsprogram.

HP Utility består av sider som du kan åpne ved å klikke på listen **Alle innstillinger**. Tabellen nedenfor beskriver oppgavene du kan utføre med HP Utility.

Meny	Element	Beskrivelse
Informasjon og støtte	Rekvisitastatus	Vis produktets rekvisitastatus og gir koblinger for bestilling av rekvisita på Internett.
	Enhetsinformasjon	Vis informasjon om det valgte produktet, inkludert produktets service-ID (hvis tilordnet), fastvareversjon, serienummer og IP-adresse.

Meny	Element	Beskrivelse
	Filoplasting	Overfør filer fra datamaskinen til produktet. Du kan laste opp følgende typer filer: <ul style="list-style-type: none"> • HP LaserJet printer command language (.PRN) • Portable document format (.PDF) • Tekst (.TXT)
	Koblet til HP	Få tilgang til nettstedet for HP Connected.
Informasjon	Meldingssenter	Vis feilmeldinger om hendelser som har oppstått med produktet.
Skriverinnstillinger	Automatisk av	Konfigurer produktet til å slå seg av automatisk etter en periode uten aktivitet. Du kan justere antall minutter før produktet slås av.
	Nettverksinnstillinger	Konfigurer nettverksinnstillingene, for eksempel IPv4-innstillinger, IPv6-innstillinger, Bonjour-innstillinger og andre innstillinger.
	Administrasjon av rekvisita	Konfigurerer virkemåten til produktet når rekvisitaenheter nærmer seg slutten av den beregnede levetiden.
	Skuffkonfigurasjon	Endre størrelsen på og typen papir for hver skuff.
	Tilleggsinnstillinger	Åpne den innebygde webserveren for produktet. MERK: USB-koblinger støttes ikke.
Faksinnstillinger	Grunnleggende faksinnstillinger	Konfigurer feltene i fakstoppteksten, og konfigurere hvordan produktet svarer på innkommende anrop.
	Søppelfaksblokkering	Lagre faksnumre du vil blokkere.
	Videresending av faks	Konfigurer produktet til å sende innkommende fakser til et annet nummer.
	Fakslogger	Vis loggene for alle fakser.
	Fakshurtigvalg	Legg til faksnumre i hurtigvalglisten.

Sikkerhetsfunksjoner for produktet


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


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

Angi eller endre produktpassordet

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

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Nettverksoppsett**
 - **Vis IP-adresse**
3. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn IP-adressen i adresselinjen til en webleser.


 **MERK:** Du kan også få tilgang til HPs innebygde webserver fra HP Device Toolbox for Windows eller HP Utility for Mac OS X.


4. Klikk på kategorien **System** og deretter på koblingen **Produktsikkerhet**.

 **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**.

5. Skriv inn det nye passordet i boksene **Nytt passord** og **Bekreft passord**.
6. Klikk på **Bruk** nederst i vinduet for å lagre passordet.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Trykk på knappen  Nettverk på startskjermbildet på produktets kontrollpanel for å vise IP-adressen.
2. Åpne HPs innebygde webserver ved å skrive inn IP-adressen i adresselinjen til en webleser.

 **MERK:** Du kan også få tilgang til HPs innebygde webserver fra HP Device Toolbox for Windows eller HP Utility for Mac OS X.

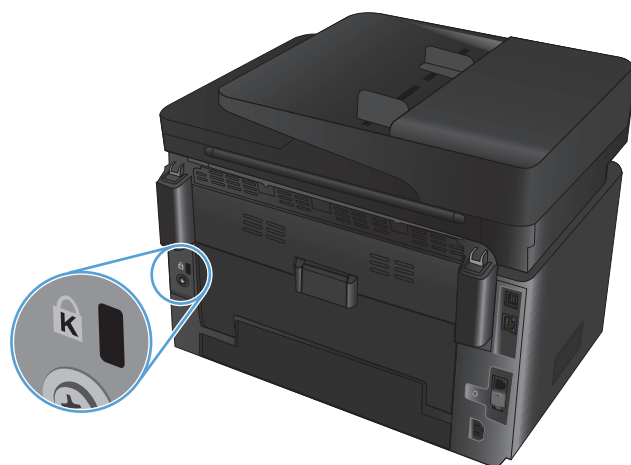
3. Klikk på kategorien **System** og deretter på koblingen **Produktsikkerhet**.

 **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**.

4. Skriv inn det nye passordet i boksene **Nytt passord** og **Bekreft passord**.
5. Klikk på **Bruk** nederst i vinduet for å lagre passordet.

Låse produktet

1. Du kan koble til en sikkerhetskabel i sporet på baksiden av produktet.



Økonomiske innstillinger

- [Skrive ut med EconoMode](#)
- [Konfigurere innstillingen for Dvale/Auto av etter](#)

Skrive ut med EconoMode

Dette produktet har et EconoMode-alternativ som kan brukes til å skrive ut et utkast av dokumenter. Hvis du bruker EconoMode, kan du bruke mindre toner. Men utskriftskvaliteten kan også bli redusert når du bruker EconoMode.

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




MERK: Hvis dette alternativet ikke er tilgjengelig i din skriverdriver, kan du konfigurere det med med HPs innebygde webserver.

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet og klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Merk av for **EconoMode**.

Konfigurere innstillingen for Dvale/Auto av etter

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Strøminnstillinger**
 - **Dvale/Auto av etter**
3. Bruk piltastene til å velge tidsrom for Dvale/Auto av etter-forsinkelsen, og trykk deretter på **OK**.




MERK: Standardverdien er **15 minutter**.

4. Produktet aktiveres automatisk når det mottar en jobb eller du trykker på en knapp på kontrollpanelet. Du kan endre hvilke hendelser som får produktet til å våkne. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Strøminnstillinger**
 - **Våken / Automatisk på for disse hendelsene**

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

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - [Systemoppsett](#)
 - [Strøminnstillinger](#)
 - [Dvale/Auto av etter](#)
3. Velg et tidsrom for Dvale/Auto av etter-forsinkelsen.



MERK: Standardverdien er **15 minutter**.

4. Produktet aktiveres automatisk når det mottar en jobb eller du trykker på skjermen på kontrollpanelet. Du kan endre hvilke hendelser som får produktet til å våkne. Åpne følgende menyer:
 - [Systemoppsett](#)
 - [Strøminnstillinger](#)
 - [Våken / Automatisk på for disse hendelsene](#)

Hvis du vil slå av en oppvåkingshendelse, velger du hendelsen og deretter alternativet [Nei](#).

Meldingen om lite <farge> eller svært lite <farge> i kassetten vises på produktets kontrollpanel

Meldingen om **lite <farge>** eller **svært lite <farge>** i kassetten vises på produktets kontrollpanel, og produktet skriver ikke ut.



MERK: Toneradvarsler og indikatorer om blekknivå viser bare anslag for planleggingsformål. Når en lampe varsler om lavt tonernivå, bør du ha en ny tonerkassett tilgjengelig for å unngå mulige utskriftsforsinkelser. Du trenger ikke å bytte ut tonerkassetter før utskriftskvaliteten blir uakseptabel.


Når en HP-tonerkassett har "svært lite" igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den skriverkassetten.

Du kan endre måten produktet reagerer på når rekvisitaenheten har svært lite igjen. Du trenger ikke å angi disse innstillingene på nytt når du installerer en ny tonerkassett.


Aktivere eller deaktivere svært lite-innstillinger

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

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Rekvisitainnstillinger**
 - **Svart kassett** eller **Fargekassett**
 - **Svært lav-innstilling**
3. Velg ett av de følgende alternativene, og trykk deretter på **OK**-knappen:
 - Velg alternativet **Stopp** for å konfigurere produktet slik at det stanser utskriften til du har skiftet ut tonerkassetten.
 - Velg alternativet **Spør** for å konfigurere produktet slik at det slutter å skrive ut og ber deg om å skifte tonerkassett. Du kan bekrefte at beskjeden er mottatt, og fortsette utskriften.
 - Velg alternativet **Fortsett** for å konfigurere produktet slik at det varsler deg når tonerkassetten har svært lite igjen, men likevel fortsetter å skrive ut.
 - For fargetonerkassetter velger du alternativet **Skriv ut i svart** for å fortsette å skrive ut i svart-hvitt hvis nivået for fargetonerkassetter er svært lavt.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Trykk på Oppsett -knappen fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Rekvisitainnstillinger**

- Svart kassett eller Fargekassett
- Svært lav-innstilling

3. Velg ett av disse alternativene:

- Velg alternativet **Stopp** for å konfigurere produktet slik at det stanser utskriften til du har skiftet ut tonerkassetten.
- Velg alternativet **Spør** for å konfigurere produktet slik at det slutter å skrive ut og ber deg om å skifte tonerkassett. Du kan bekrefte at beskjednen er mottatt, og fortsette utskriften.
- Velg alternativet **Fortsett** for å konfigurere produktet slik at det varsler deg når tonerkassetten har svært lite igjen, men likevel fortsetter å skrive ut.
- For fargetonerkassetter velger du alternativet **Skriv ut i svart** for å fortsette å skrive ut i svart-hvitt hvis nivået for fargetonerkassetter er svært lavt.


For modeller med faks: Når produktet er satt til alternativet **Stopp**, er det en risiko for at fakser ikke blir skrevet ut etter at den nye kassetten er satt inn, hvis produktet i løpet av stopptiden har mottatt flere fakser enn det minnet rommet.

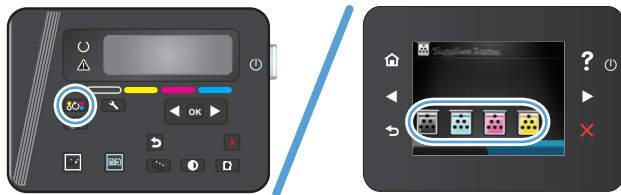
For modeller med faks: Når produktet er satt til alternativet **Spør**, er det en risiko for at fakser ikke blir skrevet ut etter at den nye kassetten er satt inn, hvis produktet i løpet av ventetiden for bekreftelsen har mottatt flere fakser enn det minnet rommet.

Når en HP-tonerkassett har **svært lite** igjen, gjelder ikke lenger HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for den skriverkassetten. Alle utskrifts- eller tonerkassettfeil som oppstår når HP-tonerkassett brukes i modusen for å **Fortsette** når det er svært lite igjen, anses ikke som feil i rekvisitaenhetens materiale eller utførelse i henhold til HPs garanti for skriverkassetter.

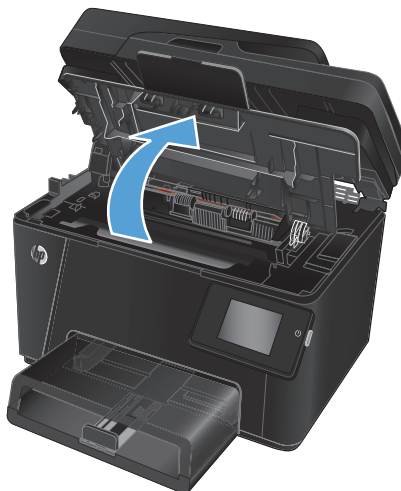
Skifte ut tonerkassetten

Når en tonerkassett er i ferd med å gå tom, vises en melding om at du må bestille en ny kassett. Du kan fortsette å skrive ut med den nåværende skriverkassetten ved å omfordele toneren helt til utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel.

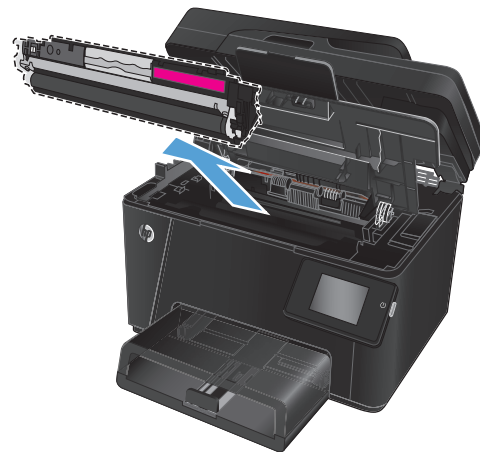
1. Roter kassetten for å få tilgang til kassetten som må byttes ut.
 - **LCD-kontrollpanel:** Trykk på knappen for å rotere kassetter  for å få tilgang til kassetten som må byttes ut. Kontrollpanelet indikerer den tilgjengelige kassetten i roteringen.
 - **Kontrollpanel med berøringsskjerm:** Velg Rekvisita-ikonet for kassetten som må byttes ut. Kassetten roter til kassetten du velger.
2. Løft skannerenheten.



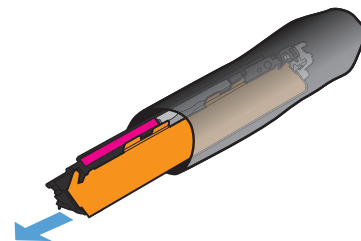
3. Åpne det øvre dekelet.



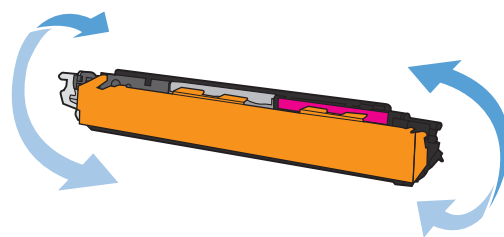
4. Ta ut tonerkassetten.



5. Ta den nye tonerkassetten ut av pakningen. Legg den brukte tonerkassetten i posen for resirkulering.

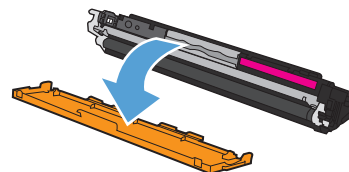


6. Ta tak i begge sidene av tonerkassetten, og fordel toneren ved å riste tonerkassetten forsiktig.

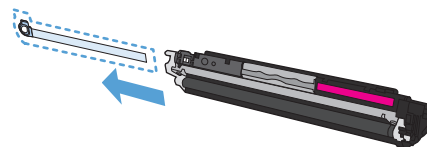


7. Ta tak i håndtaket midt på tonerkassetten, og fjern det beskyttende plastdekselet.

FORSIKTIG: Ikke berør lukkeren eller overflaten til valsen.

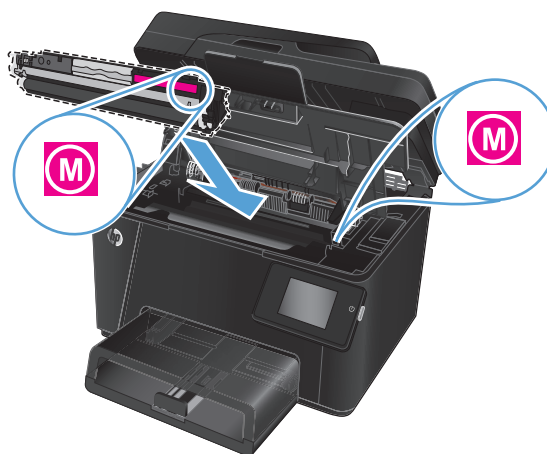


8. Drei fliken på venstre side av kassetten til den løsner. Dra i fliken til all tapen er fjernet fra kassetten. Plasser fliken og tapen i esken for tonerkassetten for å sende den til resirkulering.

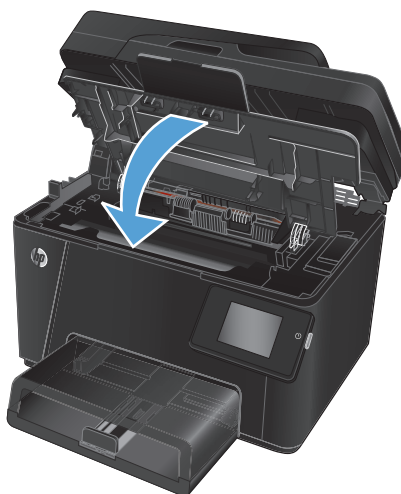


9. Juster tonerkassetten etter sporene inne i produktet, og skyv inn tonerkassetten til den sitter godt på plass.

MERK: Sammenlign fargeetiketten på tonerkassetten med fargeetiketten i karusellsporet for å kontrollere at fargene samsvarer.



10. Lukk det øvre dekkelet.



11. Roter til neste kassett som må byttes ut.

- **LCD-kontrollpanel:** Trykk på knappen for å rotere kassetter  for å gå til neste

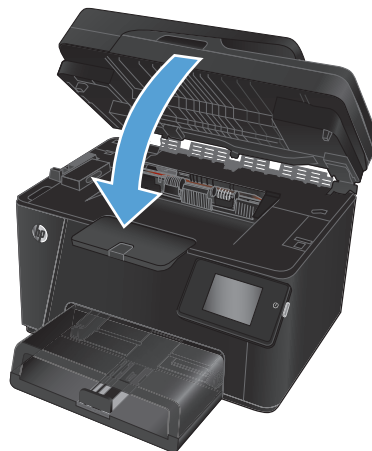


kassett. Gjenta denne prosessen til du er ferdig med å bytte ut tonerkassetter.

- **Kontrollpanel med berøringsskjerm:** Velg Rekvisita-ikonet for kassetten som må byttes ut. Kassettene roter til kassetten du velger. Gjenta denne prosessen til du er ferdig med å bytte ut tonerkassetter.

MERK: Det øvre dekselet må være lukket for å rotere kassetter.

12. Når kassettene har blitt byttet ut, lukker du skanneren.

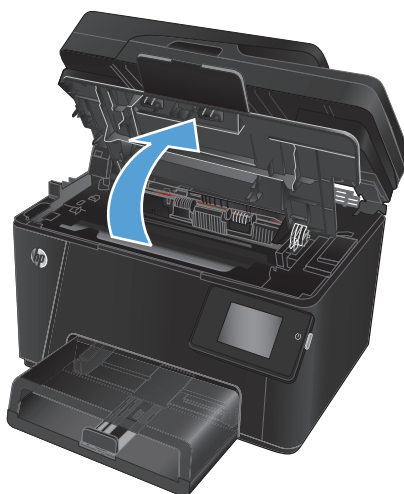


Bytte bildetrommelen

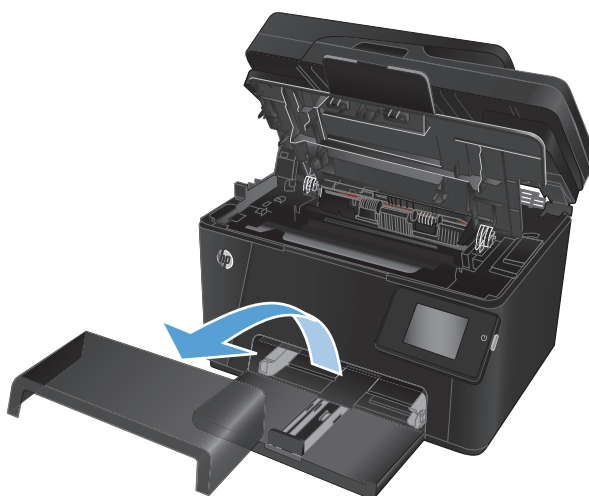
1. Løft skannerenheten.



2. Åpne det øvre dekselet.



3. Fjern støvdekselet fra skuffen.



4. Åpne frontdekselet.



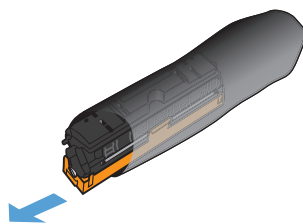
5. Skyv opp de to spakene som holder bildetrommelen.



6. Fjern den gamle bildetrommelen.



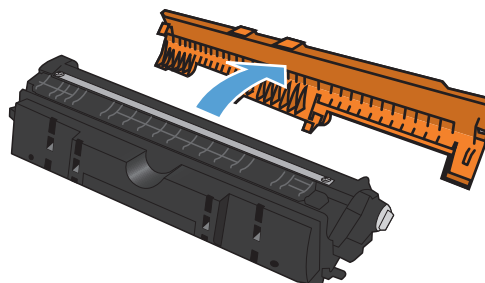
7. Ta ut den nye bildetrommelen av posen. Plasser den brukte bildetrommelen i posen for resirkulering.



8. Fjern beskyttelseslokket på den nye bildetrommelen.

FORSIKTIG: Ikke utsett bildetrommelen for lys, for da kan den bli skadet. Dekk den til med et papirark.

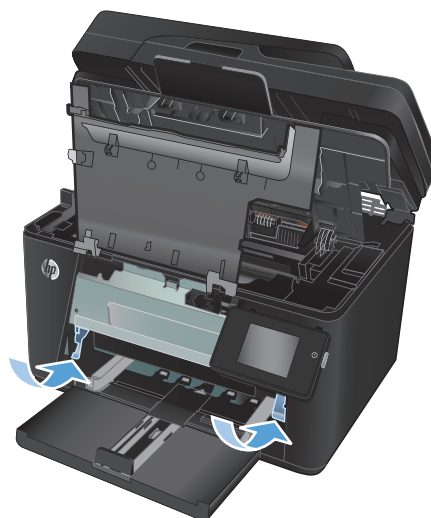
Ikke berør den grønne valsen. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi problemer med utskriftskvaliteten.



9. Sett den nye bildetrommelen på plass i produktet.



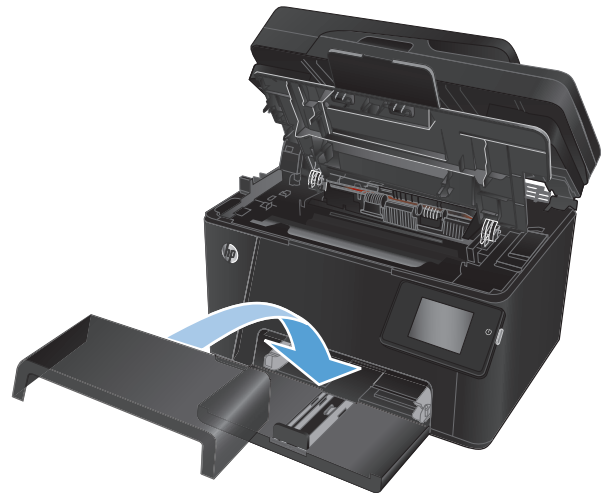
10. Skyv ned de to spakene som holder bildetrommelen.



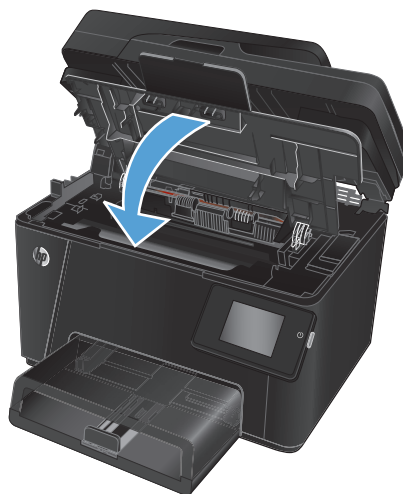
11. Lukk frontdekselet.



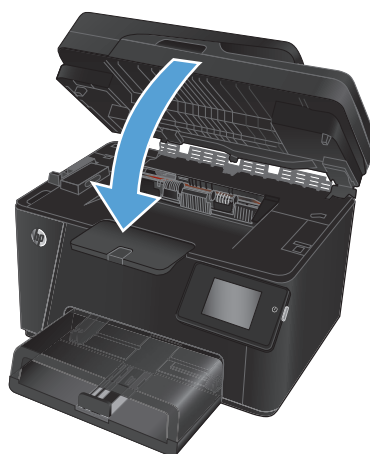
12. Sett støvdekselet tilbake på skuffen.



13. Lukk det øvre dekselet.



14. Lukk skannerenheten.



8 Løse problemer


- [Hjelpesystem på kontrollpanelet \(bare modeller med berøringsskjerm\)](#)
- [Gjenopprette standardinnstillingene fra fabrikk](#)
- [Løse problemer med fastkjørt papir eller mating](#)
- [Fjerne fastkjørt papir fra innskuffen](#)
- [Fjerne fastkjørt papir i utskuffen](#)
- [Fjerne fastkjørt papir fra dokumentmateren](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Forbedre kopi- og skannekvalitet](#)
- [Forbedre faksbildekvaliteten](#)
- [Løse problemer med det kablede nettverket](#)
- [Løse problemer med det trådløse nettverket](#)
- [Løse faksproblemer](#)

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.


Hjelpesystem på kontrollpanelet (bare modeller med berøringsskjerm)

Produktet har et innebygd hjelpesystem som forklarer hvordan du bruker hvert skjermbilde. Du åpner hjelpesystemet ved å berøre Hjelp-knappen  øverst i høyre hjørne av skjermen.

I enkelte skjermbilder åpner hjelpesystemet en global meny der du kan søke etter spesielle emner. Du kan bla gjennom menystrukturen ved å velge knappene på menyen.

Enkelte hjelpeskjermbilder inkluderer animasjoner som fører deg gjennom fremgangsmåter, for eksempel fjerning av fastkjørt papir.


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

Hvis du får varsel om en feil eller advarsel, trykker du på Hjelp-knappen  for å åpne en melding som beskriver problemet. Meldingen gir også informasjon om hvordan problemet kan løses.

Gjenopprette standardinnstillingene fra fabrikk

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

 **FORSIKTIG:** Ved gjenoppretting av standardinnstillingene tilbakestilles alle innstillinger til fabrikkstandarder, og alle sider som er lagret i minnet, blir slettet.

1. Velg Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne menyen **Service**.
3. Velg **Gjenopprett standarder**, og velg deretter **OK**-knappen.

Produktet starter automatisk på nytt.

Løse problemer med fastkjørt papir eller mating

Hvis produktet har stadige problemer med papirmatingen eller med fastkjørt papir, kan du bruke informasjonen under for å redusere antall hendelser.

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 papirstørrelsen og typen er riktig angitt på produktets kontrollpanel.
4. Kontroller at papirskinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster skinnene til riktig spor i skuffen.
5. 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.
6. Valsene over skuffen kan være skitne. Tørk av valsene med en klut som ikke loer, og som er fuktet med varmt vann.

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 HP-spesifikasjonene for dette produktet.
3. Bruk papir som ikke er skrukket, brettet eller skadet. Bruk om nødvendig papir fra en annen pakke.
4. Kontroller at skuffen ikke er overfylt. Hvis det er tilfelle, må du ta hele papirbunken ut av skuffen, ordne den og deretter legge en del av papiret tilbake i skuffen.
5. Kontroller at papirskinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster skinnene til riktig spor i skuffen.
6. Sørg for at utskriftsmiljøet er innenfor de anbefalte spesifikasjonene.

Ofte eller regelmessig fastkjørt papir

Følg denne fremgangsmåten for å løse problemer med hyppig papirstopp. Hvis det første trinnet ikke løser problemet, fortsetter du med neste trinn til du har løst problemet.

1. Hvis papir har kjørt seg fast i produktet, må du fjerne det fastkjørte papiret og deretter skrive ut en konfigurasjonsside for å teste produktet.
2. Kontroller at skuffen er konfigurert for riktig papirtype og -størrelse på produktets kontrollpanel. Juster papirinnstillinger om nødvendig.
3. Slå av produktet, vent 30 sekunder og slå det på igjen.
4. Skriv ut et renseark som fjerner overflødig toner fra innsiden av produktet.

- a. Velg **Oppsett**-knappen på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
- b. Velg **Service**-menyen.
- c. Velg **Renseark**-knappen.
- d. Legg i vanlig Letter- eller A4-papir når du blir bedt om det.
- e. Velg **OK** for å starte rengjøringsprosessen.

Produktet skriver ut den første siden og ber deg deretter om å fjerne arket fra utskuffen og mate det i skuff 1 på nytt med samme retning. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.

5. Skriv ut en konfigurasjonsside for å teste produktet.
 - a. Velg **Oppsett**-knappen på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
 - b. Velg **Rapporter**-menyen.
 - c. Velg knappen **Konfigurasjonsrapport**.

Hvis ingen av disse trinnene løser problemet, kan det hende at produktet trenger service. Ta kontakt med HPs kundestøtte.

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.
8. Kontroller at skuffen er konfigurert riktig for papirtypen og -størrelsen.
9. Sørg for at utskriftsmiljøet er innenfor de anbefalte spesifikasjonene.

Fjerne fastkjørt papir fra innskuffen

En melding om **Fastkjørt papir i skuff 1**. **Fjern fastkjørt papir og trykk på [OK]** vises på kontrollpanelet.

1. Fjern støvdekelet fra skuffen.



2. Fjern papiret fra innskuffen.



3. Fjern eventuelt fastkjørt papir i innskuffen. Bruk begge hender for å unngå å rive papiret.



4. Legg papiret tilbake i innskuffen igjen. Kontroller at papiret passer under tappene og indikatorene for maksimumshøyden.



5. Sett støvdekselet tilbake på skuffen.



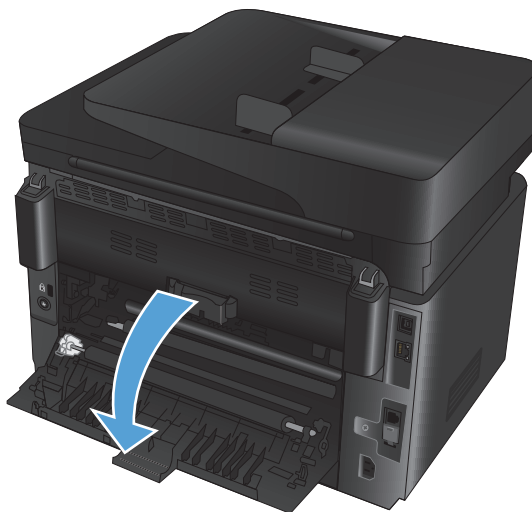
Fjerne fastkjørt papir i utskuffen

En melding om **Papirstopp i utskuffen** vises på kontrollpanelet.

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



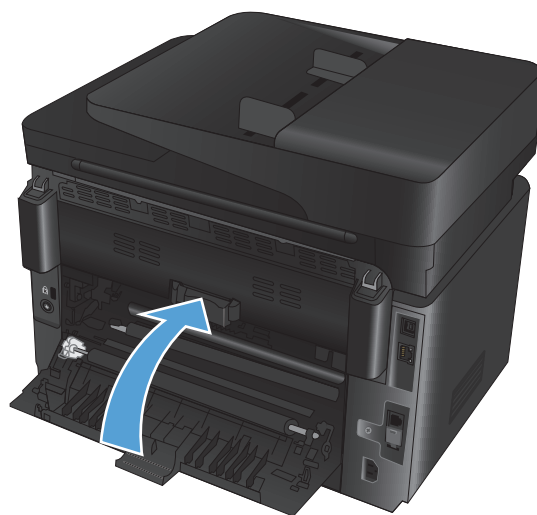
2. Åpne bakkdekselet og se etter fastkjørt papir.



3. Fjern alt fastkjørt papir. Bruk begge hender og trekk ut for å unngå å rive papiret.



4. Lukk bakdekselet.



Fjerne fastkjørt papir fra dokumentmateren

En melding om **Papirstopp i dokumentmater** vises på kontrollpanelet.

1. Hvis papiret er synlig i dokumentmateren, tar du tak i forkanten med begge hender og fjerner det sakte.



2. Løft dokumentmaterens innskuff.



3. Åpne tilgangsdekslet.



4. Fjern alt fastkjørt papir. Bruk begge hender og trekk ut for å unngå å rive papiret.



5. Lukk dekkelet.



6. Lukk dokumentmaterens innskuff.



Forbedre utskriftskvaliteten

- [Skrive ut fra et annet program](#)
- [Angi papirtypeinnstillingen for utskriftsjobben](#)
- [Kontrollere tonerkassetstatusen](#)
- [Kalibrere produktet til å justere fargene](#)
- [Skrive ut et renseark](#)
- [Utføre mer feilsøking på utskriftskvalitet](#)
- [Kontrollere om tonerkassetten er skadet](#)
- [Kontrollere papiret og utskriftsmiljøet](#)
- [Kontrollere EconoMode-innstillingene](#)
- [Justere fargeinnstillinger \(Windows\)](#)

Skrive ut fra et annet program

Prøv å skrive ut fra et annet brukerprogram. Hvis siden skrives ut riktig, ligger årsaken til problemet i programmet du skrev ut fra.

Angi papirtypeinnstillingen for utskriftsjobben

Kontroller papirtypeinnstillingen hvis du skriver ut fra en programvare og sidene har noen av disse problemene:

- flekket utskrift
- uklart utskrift
- mørkt utskrift
- krøllet papir
- prikker med toner på arket
- løs toner
- små områder med manglende toner

Kontrollere papirtypeinnstillingen (Windows)

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet og klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Fra rullegardinlisten **Utskriftsmateriale** velger du den riktige papirtypen.
5. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.

Kontrollere papirtypeinnstillingen (Mac OS X)

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du produktet.
3. Skriverdriveren viser menyen **Kopier og sider** som standard. Åpne nedtrekkslisten, og klikk deretter på menyen **Etterbehandling**.
4. Velg en type fra nedtrekkslisten **Type utskriftsmateriale**.
5. Klikk på **Skriv ut**.


Kontrollere tonerkassettstatusen

Se på statussiden for rekvisita etter følgende informasjon:


- Beregnet gjenværende levetid for blekkpatronen i prosent
- Omtrentlig antall gjenværende sider
- Delenumre for HPs tonerkassetter
- Antall sider som er skrevet ut

Bruk denne fremgangsmåten for å skrive ut en statusside for rekvisita:

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Rapporter**
 - **Rekvisitastatus**
3. Velg **Skriv ut statusside for rekvisita**, og trykk deretter på **OK**-knappen.


Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Velg Rekvisita-knappen  på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
2. Velg **Rapport**-knappen for å skrive ut statussiden for rekvisita.

Kalibrere produktet til å justere fargene

Hvis utskriften har fargeskygger, uskarp grafikk eller områder med dårlig fargegjengivelse, kan det hende at du må kalibrere produktet for å justere fargene. Skriv ut diagnostikksiden fra menyen **Rapporter** på kontrollpanelet for å sjekke fargejusteringen. Hvis fargeblokkene på siden ikke er justert i forhold til hverandre, må du kalibrere produktet.


LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:

- **Systemoppsett**
- **Utskriftskvalitet**
- **Kalibrer farge**


3. Velg alternativet **Kalibrer nå**, og trykk deretter på knappen **OK**.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - Systemoppsett
 - Utskriftskvalitet
 - Fargekalibrering
3. Velg alternativet **Kalibrer nå**, og trykk deretter på knappen **OK**.


Skrive ut et renseark

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne menyen **Service**.
3. Velg alternativet **Rengjøringsmodus**, og trykk deretter på knappen **OK**.

Produktet skriver ut den første siden og ber deg deretter om å fjerne arket fra utskuffen og mate det i skuff 1 på nytt med samme retning. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.

Kontrollpanel med berøringsskjerm


1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Service**-menyen.
3. Velg **Renseark**-knappen.
4. Legg i vanlig Letter- eller A4-papir når du blir bedt om det.
5. Velg **OK** for å starte rengjøringsprosessen.

Produktet skriver ut den første siden og ber deg deretter om å fjerne arket fra utskuffen og mate det i skuff 1 på nytt med samme retning. Vent til renseprosessen er fullført. Kast siden som blir skrevet ut.

Utføre mer feilsøking på utskriftskvalitet

Skrive ut utskriftskvalitetssiden


LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:

- **Systemoppsett**
- **Rapporter**

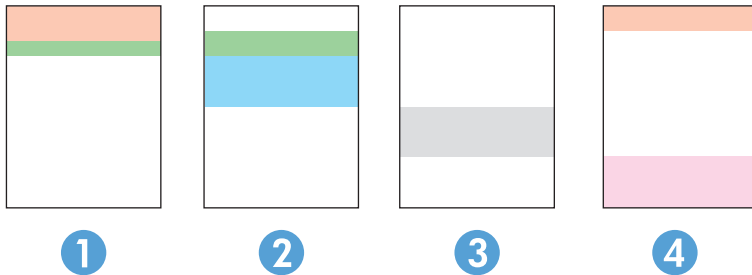
3. Velg alternativet **Utskriftskvalitetsrapport**, og trykk deretter på knappen **OK**.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Åpne menyen **Rapporter**.
3. Velg alternativet **Utskriftskvalitetsside**, og trykk deretter på knappen **OK**.

Tolke utskriftskvalitetssiden

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




Del	Tonerkasset
1	Gul
2	Cyan
3	Svart
4	Magenta

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

Kontrollere om tonerkassetten er skadet

1. Ta tonerkassetten ut av produktet, og kontroller at forseglingsstapen er fjernet.
2. Ta tak i begge sidene av tonerkassetten, og fordel toneren ved å riste tonerkassetten forsiktig.
3. Kontroller om minnebrikkene er skadet.
4. Kontroller overflaten på valsen på tonerkassetten.

 **FORSIKTIG:** Pass på å ikke berøre valsen på tonerkassetten. Fingeravtrykk på valsen kan føre til problemer med utskriftskvaliteten.

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

Kontrollere papiret og utskriftsmiljøet

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.

Kontrollere produktmiljøet

Kontroller at produktet brukes i henhold til miljøspesifikasjonene som står oppført i produktets håndbok for garanti og juridiske spørsmål.

Kontrollere EconoMode-innstillingene

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

Følg disse trinnene hvis hele siden er for mørk eller for lys.

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet og klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**, og finn området for **Kvalitetsinnstillinger**.
4. Hvis hele siden er for mørk, velger du innstillingen **EconoMode**.

Hvis hele siden er for lys, må du kontrollere at du bruker den riktige innstillingen for utskriftsjobben.


- Hvis du skriver ut fotografier, velger du alternativet **Foto**.
 - For alle andre utskriftsjobber velger du alternativet **Normal**.
5. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.

Justere fargeinnstillinger (Windows)

Endre fargetema

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg produktet og klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på **Avansert**.
4. Velg et fargetema fra nedtrekkslisten **Fargetemaer**.
 - **Ingen**: Ikke noe fargetema er i bruk.
 - **Default/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.
 - **Vivid/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 fargebehandlingen i programmet når du bruker dette temaet.
5. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Avanserte alternativer**, og klikk deretter på **OK** for å lukke dialogboksen **Egenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.

Endre fargealternativer


1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
 2. Velg produktet og klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
 3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
 4. For **Farger** velger du **Svart/hvitt** eller **Farger**.
-
-  **MERK:** Når **Svart/hvitt** er valgt, blir innstillingen **Skriv ut i gråtoner** i **Avanserte alternativer** automatisk endret til alternativet for **Bare svart tonerkassett**.
-
5. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.

Forbedre kopi- og skannekvalitet

Kontroller at det ikke er smuss eller flekker på skannerglasset

Over tid kan det samle seg opp smuss på skannerglasset og den hvite plastbakgrunnen, og dette kan påvirke ytelsen. Bruk følgende fremgangsmåte for rengjøre skanneren.


1. Trykk på av/på-knappen for å slå av produktet, og koble strømledningen fra stikkontakten.
2. Åpne skannerdekselet.
3. Rengjør skannerglasset og den hvite plastbakgrunnen under skannerdekselet med en myk klut eller vaskesvamp som er fuktet med glassrengjøringsmiddel uten slipeeffekt.

 **FORSIKTIG:** Ikke bruk slipemidler, aceton, benzen, ammoniakk, etylalkohol eller karbontetraklorid på noen deler av produktet. Disse stoffene kan skade produktet. Ikke slå væske direkte på glasset eller platen. Væsken kan sive inn under bildescenen og skade produktet.


4. Tørk av glasset og de hvite plastdelene med et vaskeskin eller en cellulosesvamp, slik at det ikke blir skjoldete.
5. Koble strømledningen til en stikkontakt, og trykk deretter på av/på-knappen for å slå på produktet.

Kontrollere papirinnstillingene

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Papiroppsett**
3. Velg alternativet **Def. papirstørrelse**.
4. Velg navnet på papirstørrelsen som ligger i skuff 1, og trykk deretter på **OK**.
5. Velg alternativet **Def. papirtype**.
6. Velg navnet på papirtypen som ligger i skuff 1, og trykk deretter på **OK**.

Kontrollpanel med berøringsskjerm


1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Systemoppsett**
 - **Papiroppsett**
3. Velg alternativet **Papirstørrelse**, og velg navnet på papirstørrelsen som ligger i skuff 1.
4. Velg alternativet **Papirtype**, og velg navnet på papirtypen som ligger i skuff 1.

Kontrollere bildejusteringsinnstillingene


Følgende innstillinger for bildejustering er tilgjengelige:

- **Lysstyrke:** Justerer innstillingen for lyshet/mørkhet.
- **Kontrast:** Justerer kontrasten mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.
- **Gjør skarpere:** Justerer skarpheten til teksttegn.
- **Fargebalanse:** Justerer de røde, grønne og blå fargenyansene.

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Kopieringsmeny-knappen  på kontrollpanelet.
2. Velg menyen **Bildejustering**.
3. Bruk piltastene til å bla gjennom alternativene og velge innstillingen du vil justere.
4. Bruk piltastene til å justere verdien for innstillingen og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge et alternativ.
5. Juster en annen innstilling, eller velg **OK** for å gå tilbake til hovedkopieringsmenyen.

Kontrollpanel med berøringsskjerm


1. Velg **Kopiering**-knappen på startskjermbildet.
2. Velg knappen **Innstillinger**, og bla deretter til og velg knappen **Bildejustering**.
3. Trykk på navnet til innstillingen du vil justere.
4. Velg knappen **—** eller **+** for å justere verdien for innstillingen, og velg deretter **OK**-knappen.
5. Juster en annen innstilling, eller velg **Tilbake**  for å gå tilbake til hovedkopieringsmenyen.



Optimalisere for tekst eller bilder

Følgende innstillinger for kopikvalitet er tilgjengelige:


- **Automatisk valg:** Bruk denne innstillingen hvis det ikke er så viktig at kopien har god kvalitet. Dette er standardinnstillingen.
- **Blandet:** Bruk denne innstillingen for dokumenter som inneholder både tekst og grafikk.
- **Tekst:** Bruk denne innstillingen for dokumenter som for det meste inneholder tekst.
- **Bilde:** Bruk denne innstillingen for dokumenter som for det meste inneholder grafikk.

LCD-kontrollpanel

1. Legg dokumentet på skannerglasset.
2. Trykk på Kopieringsmeny-knappen  på kontrollpanelet.
3. Velg menyen **Optimaliser**.

4. Bruk piltastene til å bla gjennom alternativene, og trykk deretter på **OK**-knappen for å velge et alternativ.
5. Trykk på Start kopiering svart  eller Start kopiering farge  for å starte kopieringen.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Legg dokumentet på skannerglasset.
2. Velg **kopieringsknappen** på startskjermbildet til produktets kontrollpanel.
3. Velg knappen **Innstillinger**, og bla deretter til og velg knappen **Optimaliser**. Bruk piltastene til å bla gjennom alternativene, og berør deretter et alternativ for å velge det.
4. Velg Tilbake-knappen , og velg deretter **Svart** eller **Farge** for å starte kopieringen.

Kant til kant-kopiering

Produktet kan ikke skrive ut fullstendig kant til kant. Det finnes en 4 mm marg rundt siden som ikke kan skrives ut.

Faktorer du må ta hensyn til ved utskrift eller skanning av dokumenter med avkuttete kanter:

- Hvis originalen er mindre enn størrelsen på den utskrevne kopien, flytter du originalen 4 mm bort fra hjørnet som indikeres av ikonet på skanneren. Kopier på nytt eller skann fra denne posisjonen.
- Når originalen har samme størrelse som ønsket utskrevet resultat, bruker du funksjonen **Forminsk/forstør** til å redusere bildet slik at kopien ikke blir beskåret.

Rengjøre matervalsene og skilleputen i dokumentmateren

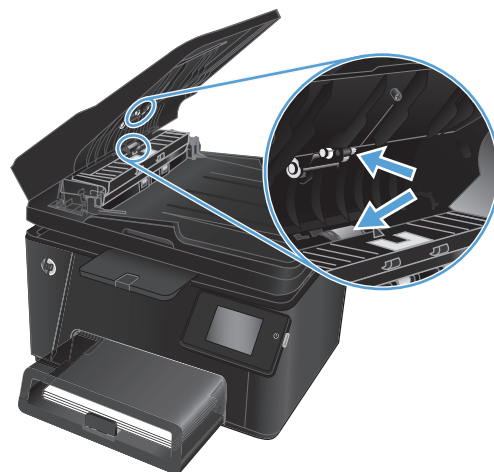
Hvis det oppstår problemer med papirhåndtering i dokumentmateren, for eksempel fastkjørt papir eller mating av flere sider, må du rengjøre dokumentmatervalsene og skilleputen.

1. Løft dokumentmaterens innskuff.



2. Bruk en fuktig, lofri klut og tørk av matervalsene og skilleputen for å fjerne smuss.

FORSIKTIG: Ikke bruk slipemidler, aceton, benzen, ammoniakk, etylalkohol eller karbontetraklorid på noen deler av produktet. Disse stoffene kan skade produktet. Ikke slå væske direkte på glasset eller platen. Væsken kan sive inn under bildescenen og skade produktet.



3. Lukk dokumentmaterens innskuff.




Forbedre faksbildekvaliteten

- [Kontrollere om det er skitt eller smuss på skannerglasset](#)
- [Kontrollere oppløsningsinnstillingen for sending av faks](#)
- [Kontroller innstillingen for lyshet/mørkhet.](#)
- [Kontrollere innstillingen for feilretting](#)
- [Kontrollere innstillingen for Tilpass til side](#)
- [Rengjøre matervalsene og skilleputen i dokumentmateren](#)
- [Sende til en annen faksmaskin](#)
- [Kontrollere avsenderens faksmaskin](#)

Kontrollere om det er skitt eller smuss på skannerglasset


Over tid kan det samle seg opp smuss på skannerglasset og den hvite plastbakgrunnen, og dette kan påvirke ytelsen. Bruk følgende fremgangsmåte for rengjøre skanneren.

1. Trykk på av/på-knappen for å slå av produktet, og koble strømledningen fra stikkontakten.
2. Åpne skannerdekselet.
3. Rengjør skannerglasset, skannerstripene for dokumentmateren og den hvite plastbakgrunnen med en myk klut eller svamp som er fuktet med glassrengjøringsmiddel uten slipeeffekt.

 **FORSIKTIG:** Ikke bruk slipemidler, aceton, benzen, ammoniakk, etylalkohol eller karbontetraklorid på noen deler av produktet. Disse stoffene kan skade produktet. Ikke slå væske direkte på glasset eller platen. Væsken kan sive inn under bildescenen og skade produktet.


4. Tørk av glasset og de hvite plastdelene med et vaskeskinn eller en cellulosesvamp, slik at det ikke blir skjoldete.
5. Lukk skannerlokket.
6. Koble strømledningen til en stikkontakt, og trykk deretter på av/på-knappen for å slå på produktet.

Kontrollere oppløsningsinnstillingen for sending av faks

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**.
3. Velg **Avansert oppsett**, og velg deretter **Faksoppløsning**.
4. Velg ønsket oppløsningsinnstilling, og velg deretter **OK**.

Kontroller innstillingen for lyshet/mørkhet.


Hvis et faksresultat er for lyst eller for mørkt, kontrollerer du innstillingen for lyshet/mørkhet for å være sikker på at den er riktig for faksjobben.

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Avansert oppsett**.
3. Velg **Lysere/mørkere**, og juster deretter innstillingen for faksjobben.

Kontrollere innstillingen for feilretting

Vanligvis overvåker produktet signalene på telefonlinjen mens det sender eller mottar en faks. Hvis produktet oppdager en feil under overføringen og innstillingen for feilretting er **På**, kan produktet be om at den aktuelle delen av faksen sendes på nytt. Standardinnstillingen for feilretting er **På**.


Du bør bare deaktivere feilretting hvis du har problemer med å sende eller motta en faks, og hvis du er villig til å godta feil i overføringen. Muligheten til å slå av feilkorrigeringsfunksjonen kan være nyttig når du prøver å sende eller motta faks til eller fra utlandet, eller hvis faksoverføringen skjer via en satellittelefonforbindelse.

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Service**, og velg deretter **Fakstjeneste**.
3. Velg **Feilretting** og deretter **På**.

Kontrollere innstillingen for Tilpass til side

Hvis produktet skrev ut en faksjobb utenfor siden, slår du på Tilpass til side-funksjonen fra produktets kontrollpanel.

 **MERK:** Kontroller at standardinnstillingen for papirstørrelsen samsvarer med størrelsen på papiret i skuffen.

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Avansert oppsett**.
3. Velg **Tilpass til side** og deretter **På**.

Rengjøre matervalsene og skilleputen i dokumentmateren

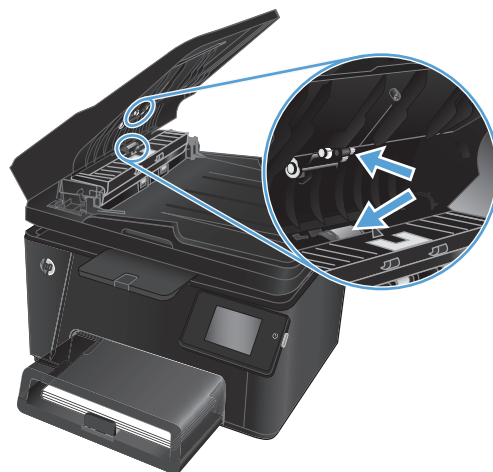
Hvis det oppstår problemer med papirhåndtering i dokumentmateren, for eksempel fastkjørt papir eller mating av flere sider, må du rengjøre dokumentmatervalsene og skilleputen.

1. Løft dokumentmaterens innskuff.



2. Bruk en fuktig, løfri klut og tørk av matervalsene og skilleputen for å fjerne smuss.

FORSIKTIG: Ikke bruk slipemidler, aceton, benzen, ammoniakk, etylalkohol eller karbontetraklorid på noen deler av produktet. Disse stoffene kan skade produktet. Ikke slå væske direkte på glasset eller platen. Væsken kan sive inn under bildescenen og skade produktet.



3. Lukk dokumentmaterens innskuff.



Sende til en annen faksmaskin

Send faksjobben til en annen faksmaskin for å se om en annen maskin vil motta faksjobben.

- Hvis en annen faksmaskin mottar faksen, kontrollerer du tilkoblingen og innstillingene til den opprinnelige mottaksfaksmaskinen.
- Hvis en annen faksmaskin ikke mottar faksen, kontrollerer du faksinnstillingene på produktet. Hvis faksen fortsatt ikke lykkes, kan det være interferens på telefonlinjen. Prøv å sende faksen på nytt senere.

Kontrollere avsenderens faksmaskin

Be avsenderen om å velge en mørkere kontrastinnstilling på maskinen faksen skal sendes fra, og deretter sende faksen på nytt.

Hvis den mottatte faksen fortsatt har dårlig kvalitet, kontrollerer du faksinnstillingene på produktet.

Løse problemer med det kablede nettverket

Kontroller følgende punkter for å finne ut om 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](#)



MERK: HP støtter ikke node-til-node-nettverk ettersom funksjonen er en del av Microsoft-operativsystemer og ikke HP-skriverdriverne. Du finner mer informasjon ved å gå til Microsoft på www.microsoft.com.

Dårlig fysisk tilkobling

1. Kontroller at produktet er koblet til riktig nettverksport med en kabel som er lang nok.
2. Kontroller at kablet er koblet ordentlig til.
3. Se på porten for nettverkstilkobling på baksiden av produktet, og kontroller at den gule aktivitetslampe 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 skriverregenskapene, 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 **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. Sjekk nettverkskommunikasjonen ved hjelp av ping-kommandoen.

- a. Åpne en kommandolinje på datamaskinen. I Windows: Klikk på **Start** og **Kjør**, og skriv deretter inn `cmd` og trykk på **Enter**.
 - b. Skriv inn `ping` etterfulgt av produktets IP-adresse.
Mac OS X-brukere må åpne Network Utility og deretter angi IP-adressen i riktig felt i **Ping**-ruten.
 - 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

HP anbefaler at du lar disse innstillingene stå 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 problemer med det trådløse nettverket

- [Sjekkliste for trådløs tilkobling](#)
- [Produktet skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført](#)
- [Produktet skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen](#)
- [Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruterer eller produktet ble flyttet](#)
- [Kan ikke koble flere datamaskiner til det trådløse produktet](#)
- [Det trådløse produktet mister forbindelsen når det er koblet til et VPN \(Virtual Private Network\)](#)
- [Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk](#)
- [Det trådløse nettverket fungerer ikke](#)
- [Utføre en diagnostetest for trådløst nettverk](#)
- [Få mindre interferens i et trådløst nettverk](#)

Sjekkliste for trådløs tilkobling

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

- Kontroller at datamaskinen og produktet er koblet til det samme trådløse nettverket.
- For Mac OS X må du kontrollere at den trådløse ruteren støtter Bonjour.

Produktet skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført

1. Forsikre deg om at produktet er slått på og i Klar-tilstand.
2. Deaktiver eventuelle tredjeparts brannmurer på datamaskinen.
3. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer slik det skal.
4. Kontroller at datamaskinen fungerer slik den skal. Start om nødvendig datamaskinen på nytt.
5. Kontroller at du kan åpne HPs innebygde webserver fra en datamaskin på nettverket.

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

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

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

1. Kontroller at ruter eller produktet er koblet til det samme nettverket som datamaskinen.
2. Skriv ut en konfigurasjonsside.
3. Kontroller at SSID-navnet (Service Set Identifier) på konfigurasjonssiden er det samme som SSID i datamaskinens skriveroppsett.
4. Hvis numrene er forskjellige, betyr det at enhetene ikke er koblet til det samme nettverket. Konfigurer trådløsoppsettet for produktet på nytt.

Kan ikke koble flere datamaskiner til det trådløse produktet

1. Kontroller at de andre datamaskinene er innenfor trådløsområdet, og at det ikke er noe som blokkerer signalet. De fleste trådløse nettverk har en rekkevidde på 30 m fra det trådløse tilgangspunktet.
2. Forsikre deg om at produktet er slått på og i Klar-tilstand.
3. Deaktiver eventuelle tredjeparts brannmurer på datamaskinen.
4. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer slik det skal.
5. Kontroller at datamaskinen fungerer slik den skal. Start om nødvendig datamaskinen på nytt.

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

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

Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk

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


Det trådløse nettverket fungerer ikke

1. Kontroller at nettverkskabelen er koblet fra.
2. Prøv å koble andre enheter til nettverket for å bekrefte at nettverket ikke kommuniserer.
3. Sjekk nettverkskommunikasjonen ved hjelp av ping-kommandoen.
 - a. Åpne en kommandolinje på datamaskinen. I Windows: Klikk på **Start** og **Kjør**, og skriv deretter inn `cmd` og trykk på **Enter**.
 - b. Skriv inn `ping` etterfulgt av IP-adressen til ruter. Mac OS X-brukere må åpne Network Utility og deretter angi IP-adressen i riktig felt i **Ping**-ruten.
 - c. Hvis vinduet viser tiden for rundtur, betyr det at nettverket fungerer.
4. Kontroller at ruter eller produktet er koblet til det samme nettverket som datamaskinen.
 - a. Skriv ut en konfigurasjonsside.
 - b. Kontroller at SSID-navnet (Service Set Identifier) i konfigurasjonsrapporten er det samme som SSID i datamaskinens skriveroppsett.
 - c. Hvis numrene er forskjellige, betyr det at enhetene ikke er koblet til det samme nettverket. Konfigurer trådløsoppsettet for produktet på nytt.


Utføre en diagnostest for trådløst nettverk

Du kan kjøre en diagnostest som gir informasjon om innstillingene for det trådløse nettverket, på kontrollpanelet for produktet.

LCD-kontrollpanel

1. Trykk på Oppsett-knappen  på kontrollpanelet.
2. Velg **Nettverksoppsett**, og velg deretter **Trådløs meny**.
3. Velg **Nettverkstest**, og trykk deretter på **OK**-knappen. Det skrives ut en testside som viser testresultater.

Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjerm bildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Nettverksoppsett**, og velg deretter **Trådløs meny**.
3. Velg **Kjør nettverkstest**. Det skrives ut en testside som viser testresultater.

Få mindre interferens i et trådløst nettverk


Følgende tips kan redusere interferensen i et trådløst nettverk:

- Hold de trådløse enhetene på avstand fra store metallgjenstander, som arkivskap, og andre elektromagnetiske enheter, for eksempel mikrobølgeovner og trådløse telefoner. Slike gjenstander kan forstyrre radiosignaler.
- Hold de trådløse enhetene på avstand fra store murkonstruksjoner og andre bygningskonstruksjoner. Disse kan absorbere radiobølgene og svekke signalstyrken.
- Plasser den trådløse ruterer på et sentralt sted innenfor funksjonsradiusen til de trådløse enhetene i nettverket.

Løse faksproblemer

- [Kontroller maskinvarekonfigurasjonen.](#)
- [Det går tregt å sende faks](#)
- [Fakskvaliteten er dårlig](#)
- [Faksen kutter av deler av kopien eller skriver på to sider](#)

Kontroller maskinvarekonfigurasjonen.

- Flere mulige løsninger er tilgjengelige. Etter hver anbefalte handling prøver du å fakse på nytt for å se om problemet er løst.
 - Du oppnår de beste resultatene under løsning av faksproblemer ved å kontrollere at linjen fra produktet er koblet direkte til telefonkontakten i veggen. Koble fra alle andre enheter som er koblet til produktet.
1. Kontroller at telefonledningen er koblet til riktig port på baksiden av produktet.
 2. Kontroller telefonlinjen ved hjelp av fakstesten:
 - a. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 - b. Velg **Service**, og velg deretter **Fakstjeneste**.
 - c. Velg **Kjør fakstest**. En fakstestrapport skrives ut.

Rapporten inneholder følgende mulige resultater:

 - **Bestått:** Rapporten inneholder alle gjeldende faksinnstillinger for gjennomsyn.
 - **Ikke bestått:** Rapporten viser feilen og inneholder løsninger for å hvordan du kan løse problemet.
 3. Kontroller at produktfastvaren er oppdatert:
 - a. Gå til www.hp.com/support.
 - b. Klikk på **Drivere og programvare**, skriv inn produktnummeret i vinduet, og klikk deretter på **Søk**. Hvis nødvendig klikker du på modellen i en liste over lignende produkter.

Siden **Programvare- og drivernedlastinger** åpnes.
 - c. Velg operativsystemet fra nedtrekksmenyen, og klikk deretter på **Neste**.
 - d. Klikk på plusstegnet ved siden av **Fastvare**, og klikk deretter på **Oppdateringsverktøy for fastvare til HP LaserJet**.
 - e. Klikk på **Last ned**.
 - f. Når nedlastingen er fullført, følger du instruksjonene på skjermen for å installere og kjøre verktøyet.

Verktøyet kontrollerer fastvareoppdateringer for HP-produktet. Hvis det finnes oppdateringer, installerer verktøyet tilgjengelige oppdateringer.
 - g. Når fastvareoppdateringer er fullført, prøver du å sende faksen på nytt.

4. Kontroller at faksing ble konfigurert da produktets programvare ble installert.

Kjør faksoppsettverktøyet i HP-programmappen på datamaskinen.

5. Kontroller at telefontjenesten støtter analog faks.




MERK: HP-produkter er utviklet spesielt for bruk med analoge telefontjenester.

- Hvis du bruker ISDN eller digital PBX, kontakter du tjenesteleverandøren for å få informasjon om konfigurasjon til en analog fakslinje.
 - Hvis du bruker en VoIP-tjeneste, endrer du innstillingen for [Fakshastighet](#) til [Sakte \(V.29\)](#) fra kontrollpanelet. Spør om tjenesteleverandøren støtter faks, og hva den anbefalte faksmodemhastigheten er. Enkelte selskaper krever kanskje en adapter.
 - Hvis du bruker en DSL-tjeneste, kontrollerer du at et filter er inkludert i telefonlinjetilkoblingen til produktet. Kontakt DSL-tjenesteleverandøren eller kjøp et DSL-filter hvis du ikke har det. Hvis et DSL-filter er installert, prøver du et annet, ettersom slike filtre kan bli ødelagt.
6. Hvis feilen vedvarer, finner du mer detaljerte forslag til problemløsning i delene etter denne delen.

Det går tregt å sende faks

Det er en dårlig telefonlinje.

- Prøv å sende faksen på nytt senere når det er bedre forhold på linjen.
- Kontakt leverandøren av telefontjenesten for å kontrollere at linjen støtter faks.
- Bruk hvitt papir til originalen. Ikke bruk farger som grå, gul eller rosa.
- Del store faksjobber opp i mindre deler, og faks delene enkeltvis.
- Slå av innstillingen for [Feilretting](#)
 1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 2. Velg [Service](#), og velg deretter [Fakstjeneste](#).
 3. Velg [Feilretting](#) og deretter [PAv](#).




MERK: Bildekvaliteten kan bli redusert hvis du slår av feilretting.

- Øk innstillingen for [Fakshastighet](#).
 1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 2. Velg [Faksoppsett](#), og velg deretter [Avansert oppsett](#).
 3. Velg [Fakshastighet](#), og velg deretter riktig innstilling.
- Endre faksinnstillingene på kontrollpanelet til en lavere oppløsning:




MERK: Fakser med høyere oppløsning kan ta lengre tid å sende enn fakser med lavere oppløsning.

1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Avansert oppsett**.
3. Velg **Faksoppløsning**, og velg deretter riktig innstilling.


Fakskvaliteten er dårlig

Faksen er uklart eller lys.



- Øk faksoppløsningen for å sende fakser. Oppløsningen påvirker ikke mottatte fakser.
 1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Avansert oppsett**.
 3. Velg **Faksoppløsning**, og velg deretter riktig innstilling.



MERK: Hvis du øker oppløsningen, reduseres overføringshastigheten.

- Aktiver innstillingen **Feilretting** på kontrollpanelet.
 1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 2. Velg **Service**, og velg deretter **Fakstjeneste**.
 3. Velg **Feilretting** og deretter **På**.
- Kontroller tonerkassetene, og sett om nødvendig inn nye.
- Be avsenderen om å velge en mørkere kontrastinnstilling på maskinen faksen skal sendes fra, og deretter sende faksen på nytt.

Faksen kutter av deler av kopien eller skriver på to sider

- Angi innstillingen for **Standard papirstørrelse**. Faksene skrives ut på én enkelt papirstørrelse basert på innstillingene for **Standard papirstørrelse**.
 1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 2. Velg **Systemoppsett**, og velg deretter **Papiroppsett**.
 3. Velg **Papirstørrelse**, og velg deretter riktig innstilling.
- Angi papirtype og -størrelse for fakspapirkuffen.
- Aktiver innstillingen **Tilpass til side** for å skrive ut lengre fakser på Letter- eller A4-papir.
 1. Trykk på Oppsett-knappen  fra startskjermbildet på produktets kontrollpanel.
 2. Velg **Faksoppsett**, og velg deretter **Avansert oppsett**.
 3. Velg **Tilpass til side** og deretter **På**.



MERK: Hvis innstillingen **Tilpass til side** er deaktivert og innstillingen **Standard papirstørrelse** er satt til Letter, skrives en original i Legal-størrelse ut på to sider.

9 Deler, rekvisita og tilbehør

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

Gå til www.hp.com/support/ljMFPM176series eller www.hp.com/support/ljMFPM177series for HPs omfattende hjelp for produktet:

- Løs problemer.
- Last ned programvareoppdateringer.
- Delta i støttefora.
- Finn informasjon om garanti og forskrifter.

Du kan også gå til www.hp.com/support for støtte over hele verden og andre HP-produkter.

Bestille deler, ekstrautstyr og rekvisita

Originale HP-tonerkassetter 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.

Egenreparasjonsdeler

Følgende egenreparasjonsdeler er tilgjengelige for produktet.

- Deler som er merket **Obligatorisk** under alternativer for egenreparasjon, skal installeres av kunder, med mindre du er villig til å betale for at en servicerepresentant fra HP utfører reparasjonen. HPs produktgaranti dekker ikke kundestøtte på stedet eller retur til lager for disse delene.
- Deler som er merket **Valgfritt** hva angår egenreparasjon, kan på anmodning installeres av en servicerepresentant fra HP uten ekstra kostnader i løpet av produktets garantiperiode.

Element	Beskrivelse	Alternativer for egenreparasjon	Delenummer
HP 130A svart LaserJet-tonerkassett	Svart erstatningstonerkassett	Obligatorisk	CF350A
HP 130A cyan LaserJet-tonerkassett	Cyan erstatningstonerkassett	Obligatorisk	CF351A
HP 130A magenta LaserJet-tonerkassett	Magenta erstatningstonerkassett	Obligatorisk	CF352A
HP 130A gul LaserJet-tonerkassett	Gul erstatningstonerkassett	Obligatorisk	CF353A
Bildetrommel	Ny bildetrommel	Obligatorisk	CE314A
Hentevalesett	Erstatningshentevalse for innskuffen	Obligatorisk	CF547-65001
Skillepatesett	Erstatningsskillepute for innskuffen	Obligatorisk	CF547-65010
Papirhenteskuff	Erstatningsinnskuff	Obligatorisk	CF547-65011
Papirutskuff	Erstatningsutskuff	Obligatorisk	CF547-65012
Støvdeksel	Erstatningsstøvdeksel for innskuff	Obligatorisk	CF547-65013

Ekstraustyr

Element	Beskrivelse	Delenummer
USB-kabel	2-meters standard USB-kompatibel enhetskontakt	C6518A

Stikkordregister

A

AirPrint 29
antall kopier, endre 32
av/på-knapp, finne 4

B

bestille
rekvisita og ekstrautstyr 104
bildetrommel
bytte 64
skifte 64

D

deksler, finne 4
delenumre
rekvisita 105
reparasjoner som utføres av
kunden 105
vedlikeholdssett 105
dobbeltsidig kopiering 33
dobbeltsidig utskrift
Mac 25
Windows 18
dokumentmater 33
kopiere tosidige dokumenter 33
drivere
papirtyper 10
dvaleforsinkelse
innstilling 56

E

EconoMode, innstilling 56, 84
ekstrautstyr
bestille 104
elektronisk hjelp, kontrollpanel 70
etiketter
skrive ut (Windows) 22

F

fabrikkinnstillinger, gjenopprette
71
fargealternativer
endre, Windows 85
fargejustering, kalibrere 81
fargetema
endre, Windows 85
fastkjørt papir
årsaker til 73
feilsøking
fakser 99
fastkjøringer 73
kablet nettverk 93
nettverksproblemer 93
papirmatingsproblemer 72
trådløst nettverk 95
feilsøking for faks
maskinvarekonfigurasjon 99
flere sider per ark
skrive ut (Mac) 26
skrive ut (Windows) 20

G

gjenopprette standardinnstillinger
71
glass, rengjøre 86
grensesnittporter
finne 5

H

hjelp, kontrollpanel 70
HP Device Toolbox, bruke 50
HP ePrint 28
HP ePrint-programvare 28
HP Scan-programvare (Mac) 37
HP Scan-programvare (Windows)
36

HPs innebygde webserver
endre passord 54
åpne 54

HPs webtjenester
aktivere 49
programmer 49
HP Trådløs direkteutskrift 30
HP Utility 52
HP Utility, Mac 52
HP Utility for Mac
Bonjour 52
funksjoner 52

I

innebygd webserver
endre passord 54
åpne 54
innskuff
legge i 13
innstillinger
standardinnstillinger,
gjenopprette 71
innstillinger for økonomisk bruk 56
interferens i trådløst nettverk 97

K

kassett
skifte 60
kontrollpanel
berøringsknapper og lamper 7
finne 4
hjelp 70
LCD-knapper og lamper 6
startskjermbildet 7
kopiere
angi papirstørrelse og -type 86
enkeltkopier 32
flere kopier 32
kanter av dokumenter 88

kvalitet, justere 34
optimalisere for tekst eller
bilder 87
tosidige dokumenter 33
kopikvalitet
forbedre 86

L

legge i
innskuffen 13
låse
produktet 55

M

Macintosh
HP Utility 52
manuell tosidig utskrift
Mac 25
Windows 18
maskinvarekonfigurasjon
feilsøking for faks 99
minne
inkludert 2

N

nettverk
installere produkter 48
modeller som støtter 2
passord, angi 54
passord, endre 54
nettverksinstallering 48

P

papir
bestille 104
fastkjøringer 73
støttede størrelser 10
støtte for papirtyper 10
velge 84
papirhentingsproblemer
løse 72
papirtyper
velge (Mac) 26
velge (Windows) 22
porter
finne 5
Program-meny 49
programmer
laste ned 49
programvare
HP Utility 52

R

rekvisita
bestille 104
bruke ved lavt 58
delenumre 105
nedre terskelverdi-innstillinger
58
skifte bildetrommel 64
skifte tonerkassetten 60
status, vise med HP Utility for
Mac 52
rekvisitastatus
kontrollere 81
rengjøre
glass 86
papirbane 82
reparasjoner som utføres av kunden
delenumre 105

S

sider per ark
velge (Mac) 26
velge (Windows) 20
sider per minutt 2
sjekklister
trådløs tilkobling 95
skanne
fra HP Scan-programvare (Mac)
37
fra HP Scan-programvare
(Windows) 36
skannekvalitet
forbedre 86
skanner
glassrengjøring 86
skifte bildetrommel 64
skifte tonerkassetten 60
skrive ut på begge sider
Mac 25
manuelt, Windows 18
Windows 18
skuff 1
papirretning 14
skuffer
finne 4
inkludert 2
skuffer, ut
finne 4
spesialpapir
skrive ut (Windows) 22

standardinnstillinger, gjenopprette
71
startskjermbildet, kontrollpanel 7
status
HP Utility, Mac 52
startskjermbildet, kontrollpanel
7
statusside for rekvisita
skrive ut 81
strømbryter, finne 4
strømtilkobling
finne 5
støttede papirstørrelser 10

T

tilbehør
delenumre 106
toner
gjenværende mengde 81
tonerkassett
bruke ved lavt 58
nedre terskelverdi-innstillinger
58
se etter skader 83
skifte 60
tosidig 33
tosidig kopiering 33
tosidig utskrift
manuell (Windows) 18
manuelt (Mac) 25
tosidig utskrift (dobbeltsidig)
Windows 18
transparenter
skrive ut på (Windows) 22
trådløst nettverk
feilsøking 95

U

utskriftskvalitet
forbedre 80
utskriftskvalitetsside
skrive ut 83
tolke 83
utskuff
finne 4

V

vedlikeholdssett
delenumre 105

W

Webtjenester

aktivere 49

programmer 49

