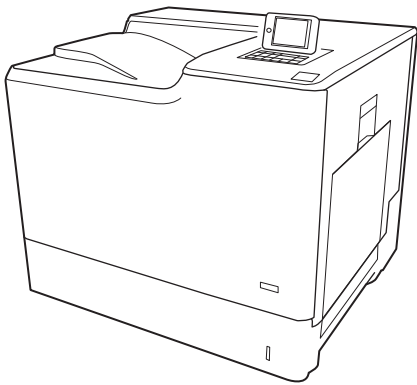


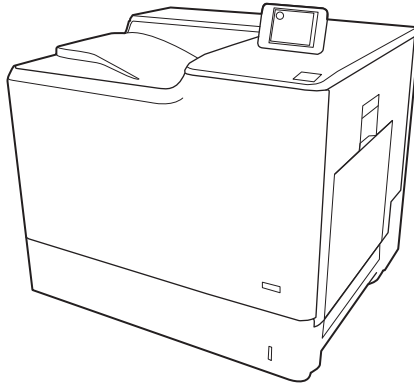


Color LaserJet Enterprise M652, M653

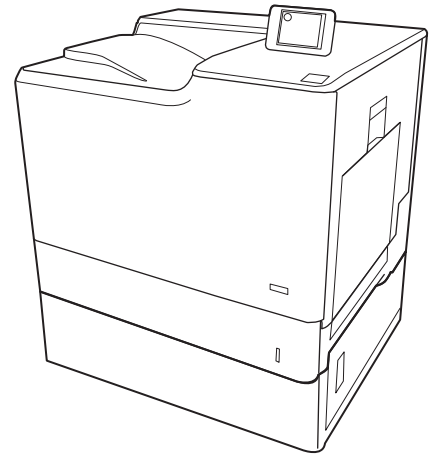
Brukerhåndbok



M652n
M652dn



M653dn



M653x



www.hp.com/support/colorljM652
www.hp.com/support/colorljM653



Color LaserJet Enterprise M652, M653

Brukerhåndbok

Copyright og lisens

© Copyright 2017 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 2, 1/2019

Varemerker

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

Apple og Apple-logoen er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land/regioner.

OS X er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land/regioner.

AirPrint er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land/regioner.

Google™ er et varemerke for Google Inc.

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

UNIX® er et registrert varemerke for Open Group.

Innhold

| | |
|--|-----------|
| 1 Skriveroversikt | 1 |
| Inndelt oversikt | 2 |
| Skriveren sett forfra | 2 |
| Skriveren sett bakfra | 3 |
| Grensesnittporter | 4 |
| Kontrollpanelvisning (grafisk skjerm i farger med tastaturkontrollpanel, bare M652-modellen) | 4 |
| Kontrollpanelvisning (kontrollpanel med berørings-skjerm, bare M653-modellen) | 6 |
| Slik bruker du kontrollpanelet | 8 |
| Skriverspesifikasjoner | 8 |
| Tekniske spesifikasjoner | 9 |
| Operativsystemer som støttes | 10 |
| Mobilutskriftsløsninger | 12 |
| Skriverens mål | 13 |
| Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp | 15 |
| Område for driftsmiljø | 15 |
| Oppsett av skrivermaskinvare og programvareinstallering | 17 |
| | |
| 2 Papirskuffer | 19 |
| Innføring | 20 |
| Legg i skuff 1 | 21 |
| Innføring | 21 |
| Papirretning for skuff 1 | 22 |
| Bruk Alternativ brevhodemodus | 24 |
| Aktivere Alternativ brevhodemodus ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel | 24 |
| Legge papir i skuff 2 og 550-arks skuffene | 25 |
| Innføring | 25 |
| Papirretning for skuff 2 og 550-arks skuffene | 27 |
| Bruk Alternativ brevhodemodus | 28 |
| Aktivere Alternativ brevhodemodus ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel | 28 |
| Legge papir i 2 000-arks høykapasitetsinnskuffen | 29 |

| | |
|--|-----------|
| Innføring | 29 |
| Papirretning for høykapasitetsinnskuff | 31 |
| Bruk Alternativ brevhodemodus | 32 |
| Aktivere Alternativ brevhodemodus ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel | 32 |
| Legge i og skrive ut konvolutter | 34 |
| Innføring | 34 |
| Skrive ut konvolutter | 34 |
| Konvoluttretning | 34 |
| Legg i og skriv ut etiketter | 35 |
| Innføring | 35 |
| Manuell mating av etiketter | 35 |
| Etikettretning | 36 |
| 3 Rekvista, tilbehør og deler | 37 |
| Bestill rekvista, tilbehør og deler | 38 |
| Bestilling | 38 |
| Rekvista og tilbehør | 38 |
| Vedlikeholds-/forbruksvarer med lang levetid | 39 |
| Egenreparasjonsdeler | 40 |
| Konfigurere innstillingene for beskyttelse av HP-tonerkassetter | 41 |
| Innføring | 41 |
| Aktivere eller deaktivere Kassettretningslinjene | 41 |
| Bruk skriverens kontrollpanel til å aktivere Kassettretningslinjene | 41 |
| Bruk skriverens kontrollpanel til å deaktivere Kassettretningslinjene | 41 |
| Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å aktivere Kassettretningslinjene | 42 |
| Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å deaktivere Kassettretningslinjene | 43 |
| Feilsøke feilmeldinger om Kassettretningslinjer i kontrollpanelet | 44 |
| Aktivere eller deaktivere Kassetbeskyttelse | 44 |
| Bruk skriverens kontrollpanel til å aktivere Kassetbeskyttelse | 44 |
| Bruk skriverens kontrollpanel til å deaktivere Kassetbeskyttelse | 44 |
| Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å aktivere Kassetbeskyttelse | 45 |
| Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å deaktivere Kassetbeskyttelse | 46 |
| Feilsøke feilmeldinger om Kassetbeskyttelse i kontrollpanelet | 47 |
| Skifte ut tonerkassetten | 48 |
| Informasjon om tonerkassett | 48 |
| Ta ut og sette inn nye tonerkassetter | 49 |
| Bytte ut toneropsamlerenheten | 52 |
| 4 Skrive ut | 55 |
| Utskriftsoppgaver (Windows) | 56 |

| | |
|--|-----------|
| Slik skriver du ut (Windows) | 56 |
| Skrive ut på begge sider automatisk (Windows) | 58 |
| Skrive ut på begge sider manuelt (Windows) | 58 |
| Skrive ut flere sider per ark (Windows) | 59 |
| Velge papirtype (Windows) | 59 |
| Flere utskriftsoppgaver | 59 |
| Utskriftsoppgaver (OS X) | 61 |
| Slik skriver du ut (OS X) | 61 |
| Skrive ut på begge sider automatisk (OS X) | 61 |
| Skrive ut på begge sider manuelt (OS X) | 61 |
| Skrive ut flere sider per ark (OS X) | 62 |
| Velge papirtype (OS X) | 62 |
| Flere utskriftsoppgaver | 62 |
| Lagre utskriftsjobber på skriveren for å skrive ut senere eller privat | 64 |
| Innføring | 64 |
| Opprette en lagret jobb (Windows) | 64 |
| Opprette en lagret jobb (OS X) | 65 |
| Skrive ut en lagret jobb | 66 |
| Slette en lagret jobb | 66 |
| Informasjon sendt til skriveren i jobbregnskapssammenheng | 67 |
| Mobilutskrift | 68 |
| Innføring | 68 |
| Wireless Direct- og NFC-utskrift | 68 |
| HP ePrint via e-post | 69 |
| HP ePrint-programvare | 70 |
| AirPrint | 71 |
| Innebygd Android-utskrift | 71 |
| Skrive ut fra USB-porten | 72 |
| Innføring | 72 |
| Aktiver USB-porten for utskrift | 72 |
| Skrive ut USB-dokumenter | 73 |
| 5 Administrere skriveren | 75 |
| Avansert konfigurasjon med HPs innebygde webserver (EWS) | 76 |
| Innføring | 76 |
| Få tilgang til HPs innebygde webserver (EWS) | 76 |
| Funksjoner i HPs innebygde webserver (EWS) | 77 |
| Informasjon-kategori | 78 |
| Kategorien Generelt | 78 |
| Skriv ut-kategori | 79 |
| Kategorien Feilsøking | 80 |

| | |
|--|-----------|
| Kategorien Sikkerhet | 81 |
| Kategorien HPs webtjenester | 81 |
| Nettverk-kategori | 81 |
| Liste over Andre koblinger | 83 |
| Konfigurere IP-nettverksinnstillinger | 84 |
| Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling | 84 |
| Vise eller endre nettverksinnstillinger | 84 |
| Gi skriveren nytt navn i nettverket | 85 |
| Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet | 86 |
| Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet | 86 |
| Innstillinger for koblingshastighet og tosidig | 87 |
| Skriverens sikkerhetsfunksjoner | 88 |
| Innføring | 88 |
| Sikkerhetserklæringer | 88 |
| IP-sikkerhet | 88 |
| Tilordne et administratorpassord | 88 |
| Krypteringsstøtte: HP sikker harddisk med høy ytelse | 89 |
| Låse formatereren | 90 |
| Innstillinger for strømsparing | 91 |
| Innføring | 91 |
| Angi innstillinger for inaktivitet | 91 |
| Start tidsuret for hvilemodus og konfigurere at skriveren skal bruke 1 watt eller mindre. | 91 |
| HP Web Jetadmin | 92 |
| Programvare- og fastvareoppdateringer | 93 |
| 6 Løse problemer | 95 |
| Kundestøtte | 96 |
| Hjelpesystem på kontrollpanelet | 97 |
| Gjenopprette fabrikkinnstillinger | 98 |
| Innføring | 98 |
| Metode 1: Gjenopprette fabrikkinnstillinger fra skriverens kontrollpanel | 98 |
| Metode 2: Gjenopprette fabrikkinnstillinger fra HPs innebygde webserver (bare nettverkstilsluttede skrivere) | 98 |
| Meldingen om lite eller svært lite i kassetten vises på skriverens kontrollpanel | 100 |
| Endre innstillingene for lite igjen. | 100 |
| Best. rekvisita | 100 |
| Skriveren mater papir feil | 101 |
| Innføring | 101 |
| Skriveren henter ikke papir | 101 |
| Skriveren henter flere papirark samtidig | 103 |
| Fjerne fastkjørt papir | 107 |

| | |
|---|-----|
| Innføring | 107 |
| Papirstoppsteder | 107 |
| Auto-navigering for fjerning av fastkjørt papir | 108 |
| Er det ofte papirstopp på skriveren? | 108 |
| 13.E1 fastkjørt papir i utmateren | 108 |
| 13.A fastkjørt papir i skuff 1 | 109 |
| 13.A2 fastkjørt papir i skuff 2 | 111 |
| 13.A3, 13.A4, 13.A5 fastkjørt papir i skuff 3, skuff 4, skuff 5 | 115 |
| 13.A 2000-arks skuff, fjerne fastkjørt papir | 120 |
| 13.B9, 13.B2, 13. FF papirstopp i varmeelement | 124 |
| 13.B2 papirstopp, høyre deksel | 127 |
| Forbedre utskriftskvaliteten | 128 |
| Innføring | 128 |
| Skrive ut fra et annet program | 128 |
| Kontrollere papirtypeinnstillingen for utskriftsjobben | 128 |
| Kontrollere papirtypeinnstillingen (Windows) | 128 |
| Kontrollere papirtypeinnstillingen (OS X) | 128 |
| Kontroller tonerkassetstatusen | 129 |
| Skrive ut et renseark | 129 |
| Inspiser tonerkassetten visuelt | 130 |
| Kontrollere papiret og utskriftsmiljøet | 130 |
| Trinn 1: Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner | 130 |
| Trinn 2: Kontrollere miljøet | 130 |
| Trinn 3 Angi individuell skufftilpasning | 131 |
| Prøve en annen skriverdriver | 131 |
| Kalibrere skriveren til å justere fargene | 132 |
| Bildefeiltabell | 133 |
| Løse problemer med det kablede nettverket | 140 |
| Innføring | 140 |
| Dårlig fysisk tilkobling | 140 |
| Datamaskinen bruker feil IP-adresse for skriveren | 140 |
| Datamaskinen kan ikke kommunisere med skriveren | 141 |
| Skriveren bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift | 141 |
| Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer | 141 |
| Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert | 141 |
| Skriveren er deaktivert, eller andre nettverksinnstillinger er feil | 141 |
| Løse problemer med det trådløse nettverket | 142 |
| Innføring | 142 |
| Sjekkliste for trådløs tilkobling | 142 |
| Skriveren skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført | 143 |
| Skriveren skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen | 143 |

| | |
|---|-----|
| Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruter eller skriveren ble flyttet | 143 |
| Kan ikke koble flere datamaskiner til den trådløse skriveren | 143 |
| Den trådløse skriveren mister forbindelsen når det er koblet til et VPN (Virtual Private Network) .. | 144 |
| Nettverket står ikke oppført i listen over trådløse nettverk | 144 |
| Det trådløse nettverket fungerer ikke | 144 |
| Få mindre interferens i et trådløst nettverk | 144 |

| | |
|------------------------|-----|
| Stikkordregister | 145 |
|------------------------|-----|

1 Skriveroversikt

- [Inndelt oversikt](#)
- [Skriverspesifikasjoner](#)
- [Oppsett av skrivermaskinvare og programvareinstallering](#)

Mer informasjon:

Den følgende informasjonen er riktig på publiseringstidspunktet. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

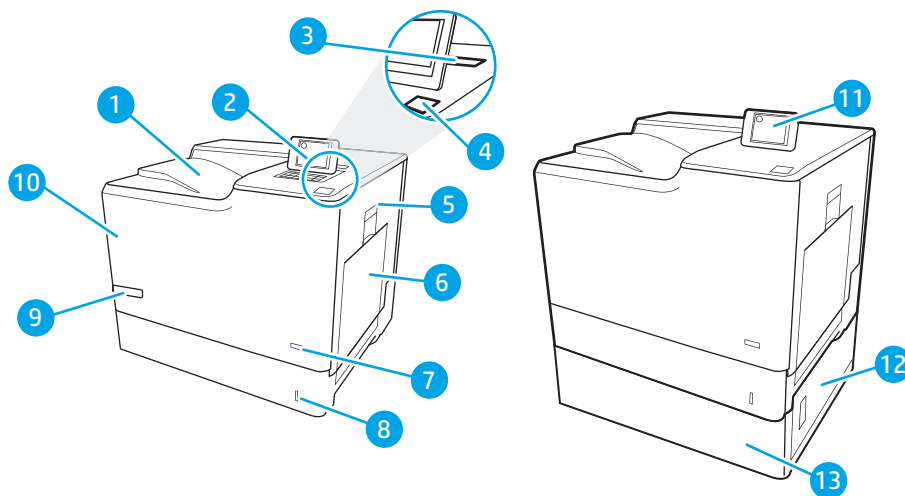
HPs omfattende hjelp for skriveren inneholder følgende informasjon:

- Installer og konfigurer
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Laste ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

Inndelt oversikt

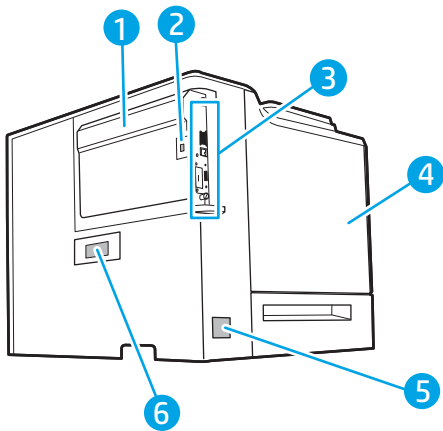
- [Skriveren sett forfra](#)
- [Skriveren sett bakfra](#)
- [Grensesnittporter](#)
- [Kontrollpanelvisning \(grafisk skjerm i farger med tastaturkontrollpanel, bare M652-modellen\)](#)
- [Kontrollpanelvisning \(kontrollpanel med berøringsskjerm, bare M653-modellen\)](#)

Skriveren sett forfra



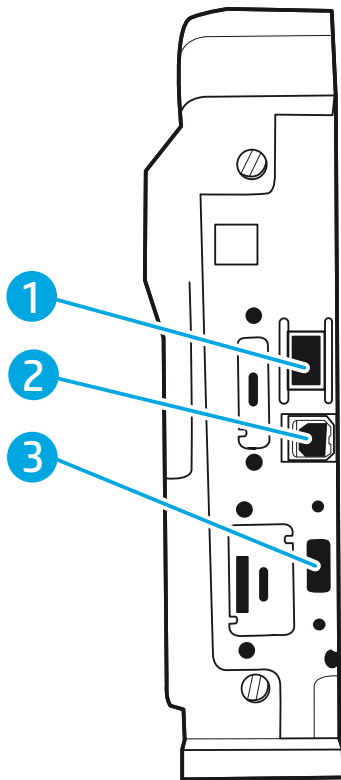
| | |
|----|--|
| 1 | Utskuff |
| 2 | Kontrollpanel med grafisk skjerm i farger og tastatur (bare M652-modellen) |
| 3 | Lomme for integrering av maskinvare for tilkobling av tilbehør og tredjepartsenheter |
| 4 | USB-port med enkel tilgang Sett inn en USB-flashstasjon for utskrift uten en datamaskin eller for å oppdatere skriverfastvaren. MERK: En administrator må aktivere denne porten før bruk. |
| 5 | Høyre deksel (tilgang til varmeelement og for fjerning av fastkjørt papir) |
| 6 | Skuff 1 |
| 7 | Av/på-knapp |
| 8 | Skuff 2 |
| 9 | Modellnavn |
| 10 | Frontdeksel (tilgang til tonerkassetene) |
| 11 | Kontrollpanel med berøringsskjerm i farger (bare M653-modellen) |
| 12 | Nedre høyre deksel (for fjerning av fastkjørt papir) |
| 13 | 1 x 550-arks papirmater, Skuff 3 (inkludert for M653x-modellen, valgfritt for andre modeller) |

Skriveren sett bakfra



| | |
|---|---|
| 1 | Deksel for formateringsenhet |
| 2 | Spor for sikkerhetslås av kabeltype |
| 3 | Formaterer (med grensesnittporter) |
| 4 | Venstre deksel (tilgang til toneropsamlerenheten) |
| 5 | Strømtilkobling |
| 6 | Etikett med serienummer og produktnummer |

Grensesnittporter




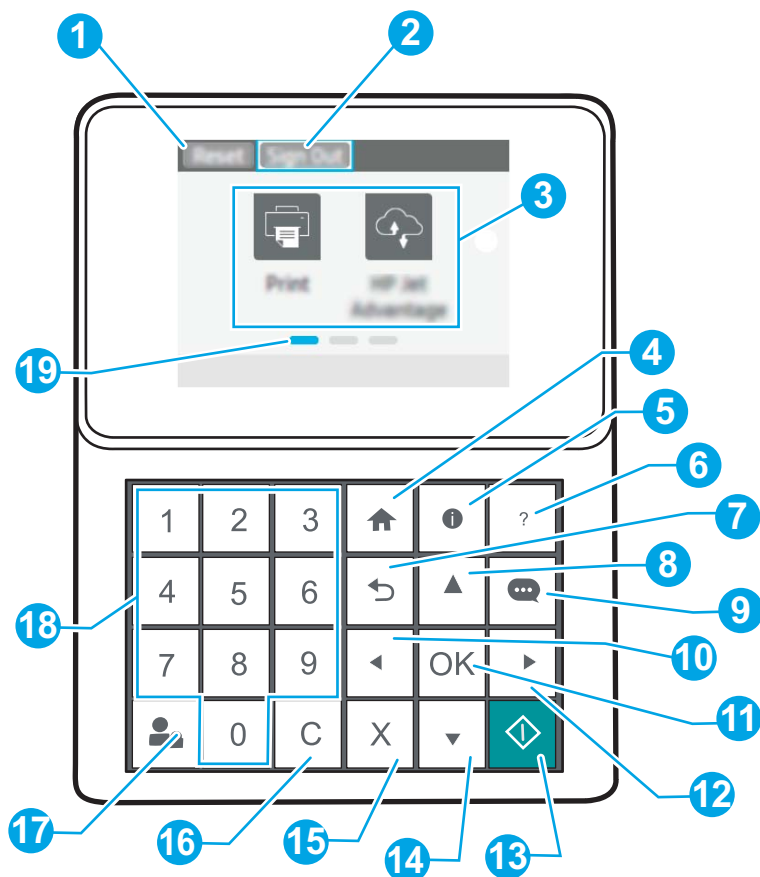
-
- | | |
|---|--|
| 1 | Ethernet-nettverksport for LAN (Local Area Network) 10/100/1000 |
| 2 | Høyhastighets-USB 2.0-utskriftsport |
| 3 | USB-port for tilkobling av eksterne USB-enheter (denne porten kan være dekket til) |
-


MERK: Du får enkel tilgang til USB-utskrift ved å bruke USB-porten i nærheten av kontrollpanelet.

Kontrollpanelvisning (grafisk skjerm i farger med tastaturkontrollpanel, bare M652-modellen)

Bruk kontrollpanelet til å finne informasjon om skriver- og jobbstatus og til å konfigurere skriveren.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om funksjonene til skriverens kontrollpanel, kan du gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653. Velg **Veiledninger** og deretter velge **Generell referanse**.




| | | |
|---|--|--|
| 1 | Tilbakestill-knappen | Velg Tilbakestill -knappen for å fjerne endringer, vekke skriveren fra en pausestatus, tilbakestille feltet for kopiantall, vise skjulte feil og gjenopprette standardinnstillingene (inkludert språk og tastaturopssett). |
| 2 | Påloggings- eller avloggings-ikon | Velg påloggingsknappen for å få tilgang til sikre funksjoner. Velg Logg av -knappen for å logge av skriveren. Skriveren tilbakestiller alle alternativer til standardinnstillingene. MERK: Dette ikonet vises bare hvis administratoren har konfigurert skriveren til å kreve tillatelse for å få tilgang til funksjoner. |
| 3 | Programområde | Velg et av ikonene for å åpne programmet. MERK: Tilgjengelige programmer varierer fra skriver til skriver. Administratoren kan konfigurere hvilke programmer som vises og hvilken rekkefølge de skal vises i. |
| 4 | Hjem-knapp  | Går tilbake til startskjerm bildet |

| | | |
|----|--|--|
| 5 | Informasjon-knapp  | Velg informasjonsknappen for å få tilgang til flere typer skriverinformasjon. Velg elementene på skjermen for å få følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none"> • Visningsspråk: Endre språkinnstillingen for den gjeldende brukerøkten. • Wi-Fi Direct: Vis informasjon om hvordan du kan koble deg direkte til skriveren ved hjelp av en telefon, et nettbrett eller en annen enhet. • Trådløs: Vis eller endre innstillinger for trådløs tilkobling (for M652-modellen, bare når et valgfritt trådløst tilbehør er installert). • Ethernet: Vis og endre innstillingene for Ethernet-tilkoblingen. • HP webtjenester: Vis informasjon om å koble til og skrive ut til skriveren ved hjelp av HPS webtjenester (ePrint). |
| 6 | Hjelp-knapp  | Inneholder en liste over hjelpeemner eller informasjon om et emne ved bruk av startskjermbildet, en app, et alternativ eller en funksjon |
| 7 | Tilbake-knapp  | Går ett nivå opp i menytreet eller går ett tall tilbake |
| 8 | Pil opp-knapp  | Navigerer til forrige element eller modul i en liste eller øker verdien for tall |
| 9 | Meldingssenter-knapp  | Viser meldingssenteret |
| 10 | Venstre pil-knapp  | Navigerer til forrige element, modul eller nivå i et menytre (men lukker ikke appen) eller reduserer verdien for tall |
| 11 | OK-knapp | Lagrer den valgte verdien for et element, aktiverer en fokusknapp eller fjerner en feil når feilen kan fjernes |
| 12 | Høyre pil-knapp  | Navigerer til neste element, modul eller nivå i et menytre eller øker verdien for tall |
| 13 | Start-knapp  | Starter utskriftsjobben |
| 14 | Pil ned-knapp  | Navigerer til neste element eller modul i en liste eller reduserer verdien for tall |
| 15 | Avbryt-knapp  | Stopper skriveren og en viser en melding som bekrefter at du vil avbryte jobben, hvis det finnes en aktiv jobb |
| 16 | Slett-knapp  | Sletter hele oppføringen i et inndatafelt |
| 17 | Påloggings- eller avloggings-knapp | Trykk på Logg på -knappen for å få tilgang til sikre funksjoner. Trykk på Logg av -knappen for å logge av skriveren. Skriveren tilbakestiller alle alternativer til standardinnstillingene. |
| 18 | Talltastatur | Registrerer tall |
| 19 | Startskjermens sideindikator | Angir antall sider på startskjermbildet eller i et program. Den gjeldende siden utheves. Bruk piltastene til å bla mellom sidene. |

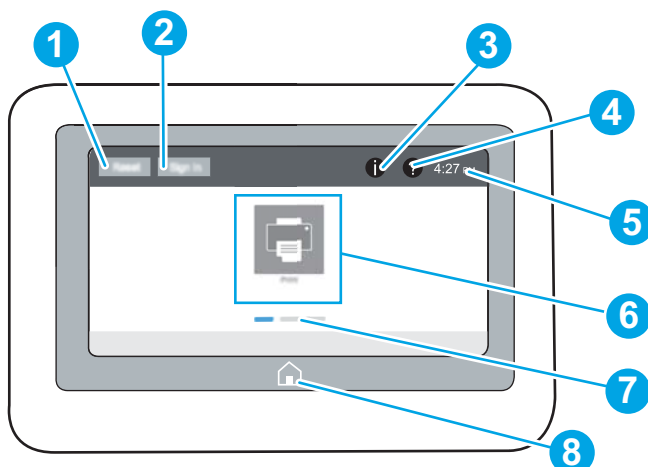
Kontrollpanelvisning (kontrollpanel med berøringsskjerm, bare M653-modellen)

På startsidene får du tilgang til skriverfunksjonene, og du ser gjeldende status for skriveren.

Du kan når som helst gå tilbake til startskjermbildet ved å berøre Hjem-knappen på venstre side av kontrollpanelet på skriveren, eller berøre Hjem-knappen øverst i venstre hjørne på de fleste skjermbilder.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om funksjonene til skriverens kontrollpanel, kan du gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653 Velg **Veiledninger** og deretter velge **Generell referanse**.

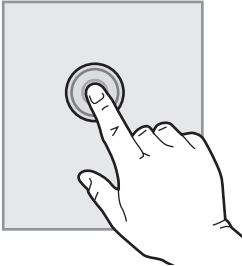
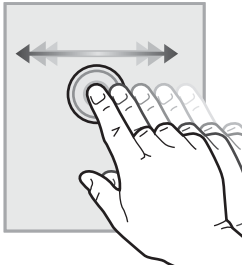
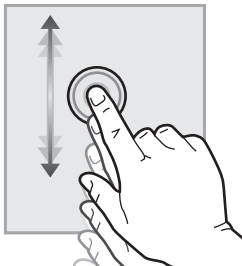
 **MERK:** Funksjonene som vises på startskjermen, kan variere avhengig av skriverkonfigurasjonen.



| | | |
|---|---|---|
| 1 | Tilbakestill-knappen | Trykk på Tilbakestill-knappen for å fjerne endringer, vekke skriveren fra en pausestatus, tilbakestille feltet for kopiantall, vise skjulte feil og gjenopprette standardinnstillingene (inkludert språk og tastaturoppsett). |
| 2 | Påloggings- eller avloggings-knapp | Trykk på påloggingsknappen for å få tilgang til sikre funksjoner. Velg Avloggingsknappen for å logge av skriveren. Skriveren tilbakestiller alle alternativer til standardinnstillingene. MERK: Denne knappen vises bare hvis administratoren har konfigurert skriveren for å kreve tillatelse for å få tilgang til funksjoner. |
| 3 | Informasjon-knapp  | Velg informasjonsknappen for å få opp en side som gir tilgang til flere typer skriverinformasjon. Velg knappen nederst på skjermen for å få følgende informasjon: <ul style="list-style-type: none">• Visningsspråk: Endre språkinnstillingen for den gjeldende brukerøkten.• Hvilemodus: Sett skriveren i dvalemodus.• Wi-Fi Direct: Se informasjon om hvordan du kan koble deg direkte til skriveren ved hjelp av en telefon, nettbrett eller annen enhet med Wi-Fi.• Trådløs: Vis eller endre innstillinger for trådløs tilkobling (kun trådløse modeller).• Ethernet: Vis og endre innstillingene for Ethernet-tilkoblingen.• HP webtjenester: Vis informasjon om å koble til og skrive ut til skriveren ved hjelp av HPS webtjenester (ePrint). |
| 4 | Hjelp-knapp  | Trykk på Hjelp-knappen for å åpne det innebygde hjelpesystemet. |
| 5 | Gjeldende tid | Viser gjeldende klokkeslett. |
| 6 | Programområde | Trykk på et av ikonene for å åpne programmet. Dra skjermen sidelengs for å få tilgang til flere programmer. MERK: Tilgjengelige programmer varierer fra skriver til skriver. Administratoren kan konfigurere hvilke programmer som vises og hvilken rekkefølge de skal vises i. |
| 7 | Startskjermens sideindikator | Angir antall sider på startskjermbildet eller i et program. Den gjeldende siden uthesves. Dra skjermen sidelengs for å bla mellom sidene. |
| 8 | Hjem-knapp  | Trykk på Hjem-knappen for å gå tilbake til startskjermen. |

Slik bruker du kontrollpanelet

Bruk følgende handlinger til å bruke skriverens kontrollpanel.

| Handling | Beskrivelse | Eksempel |
|--|---|---|
| Trykk på  | Trykk på et element på skjermen for å velge det elementet eller åpne den menyen. Når du blar gjennom menyer, kan du stoppe å bla ved å trykke lett på skjermen. | Trykk på Innstillinger -ikonet for å åpne Innstillinger -appen. |
| Dra  | Trykk på skjermen og beveg fingeren vannrett for å bla til siden. | Sveip helt til Innstillinger -appen vises. |
| Bla  | Trykk på skjermen og beveg fingeren loddrett for å bla opp og ned. Når du blar gjennom menyer, kan du stoppe å bla ved å trykke lett på skjermen. | Bla gjennom Innstillinger -appen. |

Skriverespesifikasjoner

 **VIKTIG:** Følgende spesifikasjoner er korrekte på utgivelsestidspunktet, men de kan endres over tid. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

- [Tekniske spesifikasjoner](#)
- [Operativsystemer som støttes](#)
- [Mobilutskriftsløsninger](#)
- [Skriverens mål](#)

- [Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp](#)
- [Område for driftsmiljø](#)

Tekniske spesifikasjoner

| Modellnavn | | M652n | M652dn | M653dn | M653x |
|------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Produktnummer | | J7Z98A | J7Z99A | J8A04A | J8A05A |
| Papirhåndtering | Skuff 1 (kapasitet på 100 ark) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Skuff 2 (kapasitet på 550 ark) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 1 x 550-arks papirmater | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | ✓ |
| | MERK: M652n-, M652dn-, og M653dn-modellene støtter opptil to ekstra 1 x 550-arks papirmater. Skuff 3 følger med M653x-modellen, som støtter én ekstra 1 x 550-arks papirmater. | | | | |
| | 1 x 550-arks papirmater med stativ | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| | 3 x 550-arks papirmater med stativ | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| | Høykapasitetsinnmater (HCI) | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| | Automatisk dupleksutskrift | Støttes ikke | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tilkobling | 10/100/1000 Ethernet LAN-tilkobling med IPv4 og IPv6 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Hi-Speed USB 2.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | USB-port med enkel tilgang for utskrift uten datamaskin, og for oppgradering av fastvaren | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Lomme for integrering av maskinvare for tilkobling av tredjepartsenheter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | HP interne USB-porter | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | ✓ |
| | HP Jetdirect 3000w NFC/ trådløst tilbehør for utskrift fra mobile enheter | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| | MERK: For bruk i lommen for integrering av maskinvare. HP Jetdirect 3000w NFC/ Wireless-tilbehør krever tilbehør for HP interne USB-porter. J8030A kan også kobles til den bakre verts-USB-porten. Da brukes ikke lommen for integrering av maskinvare. | | | | |

| Modellnavn | | M652n | M652dn | M653dn | M653x |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Produktnummer | | J7Z98A | J7Z99A | J8A04A | J8A05A |
| | Integrert HP- og Wi-Fi Direct-funksjonalitet for utskrift fra mobile enheter | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | ✓ |
| | HP Jetdirect 2900nw-utskriftsservertilbehør for trådløs tilkobling | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| Minne | 1 GB grunnleggende minne MERK: Det grunnleggende minnet kan utvides til 2 GB ved å legge til en DIMM-minnemodul. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Masselagring | FIPS140-sertifisert harddisk på 500 GB | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| Sikkerhet | HP Trusted Platform Module for kryptering av alle data som sendes gjennom skriveren | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr | Tilleggsutstyr |
| Kontrollpanel – skjerm og inndata | Grafisk skjerm i farger med taster tastatur | ✓ | ✓ | Støttes ikke | Støttes ikke |
| | Kontrollpanel med fargeberøringsskjerm | Støttes ikke | Støttes ikke | ✓ | ✓ |
| Utskrift | Skriver ut 50 sider per minutt (spm) på papir i Letter-størrelse og 47 spm på papir i A4-størrelse | ✓ | ✓ | Støttes ikke | Støttes ikke |
| | Skriver ut 60 sider per minutt (spm) på papir i Letter-størrelse og 56 spm på papir i A4-størrelse | Støttes ikke | Støttes ikke | ✓ | ✓ |
| | Utskrift fra USB-enhet med enkel tilgang (ingen datamaskin kreves) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Lagre jobber i skriverens minne for å skrive ut senere eller privat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Operativsystemer som støttes

Følgende informasjon gjelder for den skriverspesifikke Windows PCL 6-driveren og HP-skriverdrivere for OS X og for installasjonsprogrammet.

Windows: Installasjonsprogrammet for HP-programvare installerer skriverdriveren HP PCL 6 versjon 3, HP PCL 6 versjon 3 eller HP PCL 6 versjon 4, avhengig av hvilken versjon av Windows du har, i tillegg til valgfri programvare hvis du bruker installasjonsprogramvaren. Last ned skriverdriveren HP PCL 6 versjon 3, HP PCL 6 versjon 3 og HP PCL 6 versjon 4 fra webområdet for skriverstøtte for denne skriveren: www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

OS X: Mac-datamaskiner støttes med denne skriveren. Last ned HP Easy Start, enten fra 123.hp.com/LaserJet eller fra støttesiden for utskrift. Bruk deretter HP Easy Start for å installere HP-skriverdriveren. HP Easy Start følger ikke med installasjonsprogrammet for HP-programvare.

1. Gå til 123.hp.com/LaserJet.
2. Følg den angitte fremgangsmåten for å laste ned skriverprogramvaren.

Linux: Hvis du vil ha informasjon og skriverdrivere for Linux, kan du gå til www.hp.com/go/linuxprinting.

UNIX: Hvis du vil ha informasjon og skriverdrivere for UNIX®, kan du gå til www.hp.com/go/unixmodelscripts.


Tabell 1-1 Støttede operativsystemer og skriverdrivere

| Operativsystem | Skriverdriver (for Windows eller installeringsprogrammet på Internett for OS X) | Merknader |
|-------------------------------------|--|---|
| Windows® XP SP3, 32-biters | Skriverspesi ikk HP PCL.6-skriverdriver installeres for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen. | Microsoft sluttet å gi generell støtte for Windows XP i april 2009. HP fortsetter etter beste evne å tilby støtte for det avviklede operativsystemet XP. Enkelte funksjoner på skriverdriveren støttes ikke. |
| Windows Vista®, 32-biters | Skriverspesi ikk HP PCL.6-skriverdriver installeres for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen. | Microsoft sluttet å gi generell støtte for Windows Vista i april 2012. HP fortsetter etter beste evne å tilby støtte for det avviklede operativsystemet Vista. Enkelte funksjoner på skriverdriveren støttes ikke. |
| Windows Server 2003 SP2, 32-biters | Skriverspesi ikk skriverdriver for HP PCL.6 er tilgjengelig for nedlasting fra webområdet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk Microsoft Veiviser for skriver til å installere den. | Microsoft sluttet å gi generell støtte for Windows Server 2003 i juli 2010. HP fortsetter etter beste evne å tilby støtte for det avviklede operativsystemet Server 2003. Enkelte funksjoner på skriverdriveren støttes ikke. |
| Windows 7, 32-biters og 64-biters | Skriverspesifikk HP PCL 6-skriverdriver installeres for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen. | |
| Windows 8, 32-biters og 64-biters | Skriverspesifikk HP PCL 6-skriverdriver installeres for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen. | Støtte for Windows 8 RT er tilgjengelig via Microsoft IN OS versjon 4, 32-biters driver. |
| Windows 8.1, 32-biters og 64-biters | Skriverspesi ikk skriverdriver for HP PCL-6 V4 installeres for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen. | Støtte for Windows 8.1 RT er tilgjengelig via Microsoft IN OS versjon 4, 32-biters driver. |
| Windows 10, 32-biters og 64-biters | Skriverspesi ikk skriverdriver for HP PCL-6 V4 installeres for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen. | |
| Windows Server 2008 SP2, 32-biters | Skriverspesi ikk skriverdriver for HP PCL.6 er tilgjengelig for nedlasting fra webområdet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk Microsoft Veiviser for skriver til å installere den. | Microsoft sluttet å gi generell støtte for Windows Server 2008 i januar 2015. HP fortsetter etter beste evne å tilby støtte for det avviklede operativsystemet Server 2008. Enkelte funksjoner på skriverdriveren støttes ikke. |
| Windows Server 2008 SP2, 64-biters | Skriverspesifikk skriverdriver for HP PCL 6 er tilgjengelig for nedlasting fra webområdet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk Microsoft Veiviser for skriver til å installere den. | Microsoft sluttet å gi generell støtte for Windows Server 2008 i januar 2015. HP fortsetter etter beste evne å tilby støtte for det avviklede operativsystemet Server 2008. |

Tabell 1-1 Støttede operativsystemer og skriverdrivere (forts.)

| Operativsystem | Skriverdriver (for Windows eller installeringsprogrammet på Internett for OS X) | Merknader |
|---|--|--|
| Windows Server 2008 R2, SP 1, 64-biters | Skriverspesifikk skriverdriver for HP PCL 6 er tilgjengelig for nedlasting fra webområdet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk Microsoft Veiviser for skriver til å installere den. | |
| Windows Server 2012, 64-biter | Skriverspesifikk skriverdriver for PCL 6 er tilgjengelig for nedlasting fra webområdet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk Microsoft Veiviser for skriver til å installere den. | |
| Windows Server 2012 R2, 64-biters | Skriverspesifikk skriverdriver for PCL 6 er tilgjengelig for nedlasting fra webområdet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk Microsoft Veiviser for skriver til å installere den. | |
| OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan og OS X 10.12 Sierra | HP-skriverdriveren er tilgjengelig for nedlasting fra 123.hp.com/LaserJet . HP-installasjonsprogramvaren for OS X er ikke med i installasjonsprogrammet for HP-programvare. | For OS X kan du laste ned installasjonsprogrammet fra 123.hp.com/LaserJet . <ol style="list-style-type: none"> Gå til 123.hp.com/LaserJet. Følg den angitte fremgangsmåten for å laste ned skriverprogramvaren. |

 **MERK:** Hvis du vil ha en oppdatert liste over støttede operativsystemer, kan du gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653 for HPs omfattende hjelp for skriveren.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om klient- og serveroperativsystemer, og om HP UPD-driverstøtte for denne skriveren, kan du gå til www.hp.com/go/upd. Under **Mer informasjon** klikker du på koblingene.

Tabell 1-2 Systemkrav

| Windows | OS X |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> CD-ROM-stasjon, DVD-stasjon eller en Internett-tilkobling Egen USB 1.1- eller 2.0-kontakt eller en nettverkstilkobling 400 MB ledig plass på harddisken 1 GB RAM (32-biters) eller 2 GB RAM (64-biters) | <ul style="list-style-type: none"> Internett-tilkobling 1 GB ledig plass på harddisken |

Mobilutskriftsløsninger

HP tilbyr flere mobil- og ePrint-løsninger for enkel utskrift til en HP-skriver fra bærbar PC, nettbrett, smarttelefon eller andre mobilenheter. Hvis du vil se hele listen for å finne ut hva som er det beste valget, kan du gå til www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

 **MERK:** Oppdater fastvaren for skriveren for å sikre at alle mobilutskrifts- og ePrint-funksjoner støttes.

- Wi-Fi Direct (bare trådløse modeller)
- HP ePrint via e-post (krever at HPs webtjenester er aktivert og at skriveren er registrert hos HP Connected)
- HP ePrint-appen (tilgjengelig for Android, iOS og Blackberry)
- HP All-in-One Remote-appen for iOS- og Android-enheter
- HP ePrint-programvare
- Google Cloud Print
- AirPrint
- Android-utskrift

Skriverens mål

Tabell 1-3 Mål for modellene n og dn

| | Helt lukket skriver | Skriveren når alt er åpent |
|--------|--|--|
| Høyde | Modellene M652n og M652dn: 482 mm M653dn-modeller: 510 mm | Modellene M652n og M652dn: 482 mm M653dn-modeller: 510 mm |
| Dybde | 458 mm | 770 mm |
| Bredde | 510 mm | 963 mm |
| Vekt | 26,8 kg | |

Tabell 1-4 Mål for x-modellen

| | Helt lukket skriver | Skriveren når alt er åpent |
|--------|---------------------|----------------------------|
| Høyde | 510 mm | 510 mm |
| Dybde | 458 mm | 770 mm |
| Bredde | 510 mm | 963 mm |
| Vekt | 33,1 kg | |

Tabell 1-5 Mål for papirmateren med 1 x 550-ark

| | |
|--------|---|
| Høyde | 130 mm |
| Dybde | Lukket skuff: 458 mm Åpen skuff: 770 mm |
| Bredde | Lukket deksel: 510 mm Åpent deksel: 510 mm |
| Vekt | 6,3 kg |

Tabell 1-6 Mål for skriveren med én 1 x 550-arks papirmater

| | Helt lukket skriver | Skriveren når alt er åpent |
|--------|--|--|
| Høyde | Modellene M652n og M652dn: 612 mm M653dn-modeller: 640 mm M653x-modeller: 770 mm | Modellene M652n og M652dn: 612 mm M653dn-modeller: 640 mm M653x-modeller: 770 mm |
| Dybde | 458 mm | 770 mm |
| Bredde | 510 mm | 963 mm |
| Vekt | 33,1 kg | |

Tabell 1-7 Mål for 1 x 550-arks papirmater med stativ

| | |
|--------|---|
| Høyde | 450 mm |
| Dybde | Lukket skuff: 657 mm Åpen skuff: 948 mm |
| Bredde | Lukket deksel: 657 mm Åpent deksel: 992 mm |
| Vekt | 18,6 kg |

Tabell 1-8 Mål for skriveren og 1 x 550-arks papirmateren med stativ

| | Skriver og tilbehør når alt er lukket | Skriver og tilbehør når alt er åpent |
|--------|--|--|
| Høyde | Modellene M652n og M652dn: 932 mm M653dn-modeller: 960 mm | Modellene M652n og M652dn: 932 mm M653dn-modeller: 960 mm |
| Dybde | 657 mm | 948 mm |
| Bredde | 657 mm | 992 mm |
| Vekt | 45,4 kg | |

Tabell 1-9 Mål for 3 x 550-arks papirmater med stativ

| | |
|--------|---|
| Høyde | 450 mm |
| Dybde | Lukket skuff: 657 mm Skuff åpen: 984 mm |
| Bredde | Lukket deksel: 657 mm Åpent deksel: 992 mm |
| Vekt | 22,7 kg |

Tabell 1-10 Mål for skriveren og 3 x 550-arks papirmateren med stativ

| | Skriver og tilbehør når alt er lukket | Skriver og tilbehør når alt er åpent |
|--------|--|--|
| Høyde | Modellene M652n og M652dn: 932 mm M653dn-modeller: 960 mm | Modellene M652n og M652dn: 932 mm M653dn-modeller: 960 mm |
| Dybde | 657 mm | 984 mm |
| Bredde | 657 mm | 992 mm |
| Vekt | 49,5 kg | |

Tabell 1-11 Mål for høykapasitetsinnmateren (HCI) med stativ

| | |
|--------|---|
| Høyde | 450 mm |
| Dybde | Lukket skuff: 657 mm Skuff åpen: 967 mm |
| Bredde | Lukket deksel: 657 mm Åpent deksel: 992 mm |
| Vekt | 25,2 kg |

Tabell 1-12 Mål for skriveren og høykapasitetsinnmateren (HCI) med stativ

| | Skriver og tilbehør når alt er lukket | Skriver og tilbehør når alt er åpent |
|--------|--|--|
| Høyde | Modellene M652n og M652dn: 932 mm M653dn-modeller: 960 mm | Modellene M652n og M652dn: 932 mm M653dn-modeller: 960 mm |
| Dybde | 657 mm | 967 mm |
| Bredde | 657 mm | 992 mm |
| Vekt | 52 kg | |

Strømforbruk, elektriske spesifikasjoner og lydutslipp

Se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653 for gjeldende informasjon.

⚠ FORSIKTIG: Strømkravene er basert på landet/regionen der skriveren selges. Ikke gjør om driftsspenningen. Dette vil skade skriveren og gjøre skrivergarantien ugyldig.

Område for driftsmiljø

Tabell 1-13 Spesifikasjoner for driftsmiljø

| Miljø | Anbefalt | Tillatt |
|------------|--------------|--------------|
| Temperatur | 15 til 27 °C | 10 til 30 °C |

Tabell 1-13 Spesifikasjoner for driftsmiljø (forts.)

| Miljø | Anbefalt | Tillatt |
|-----------------------|--|--|
| Relativ luftfuktighet | 30 til 70 % relativ luftfuktighet (RH) | 10 til 80 % relativ luftfuktighet (RH) |

Oppsett av skrivermaskinvare og programvareinstallering

Du finner mer informasjon i installeringsveiledningen for maskinvare som fulgte med skriveren. For mer informasjon kan du gå til HP support på nettet.

Gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653 for HPs omfattende hjelp for skriveren. Finn følgende støtte:

- Installer og konfigurer
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Laste ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

2 Papirskuffer

- [Innføring](#)
- [Legg i skuff 1](#)
- [Legge papir i skuff 2 og 550-arks skuffene](#)
- [Legge papir i 2 000-arks høykapasitetsinnskuffen](#)
- [Legge i og skrive ut konvolutter](#)
- [Legg i og skriv ut etiketter](#)


Mer informasjon:

Den følgende informasjonen er riktig på publiseringstidspunktet. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

HPs omfattende hjelp for skriveren inneholder følgende informasjon:

- Installer og konfigurer
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Last ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

Innføring

 **FORSIKTIG:** Du må ikke utvide med mer enn én papirskuff om gangen.

Ikke bruk papirskuffen som trappetrinn.

Hold hender unna papirskuffene når de lukkes.

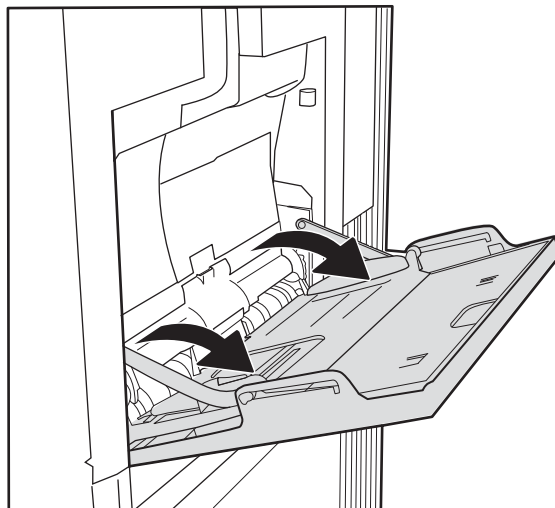
Alle skuffer må være lukket når skriveren skal flyttes.

Legg i skuff 1

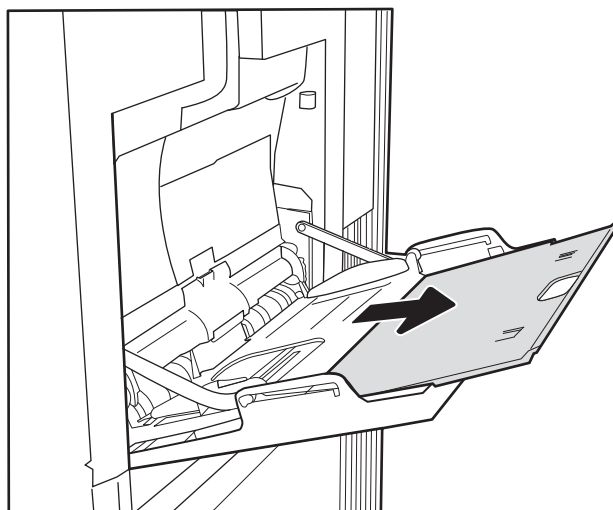
Innføring

Følgende fremgangsmåte beskriver hvordan du legger papir i skuff 1. Denne skuffen kan ta opptil 100 ark med papir på 75 g/m² eller 10 konvolutter.

1. Åpne skuff 1.



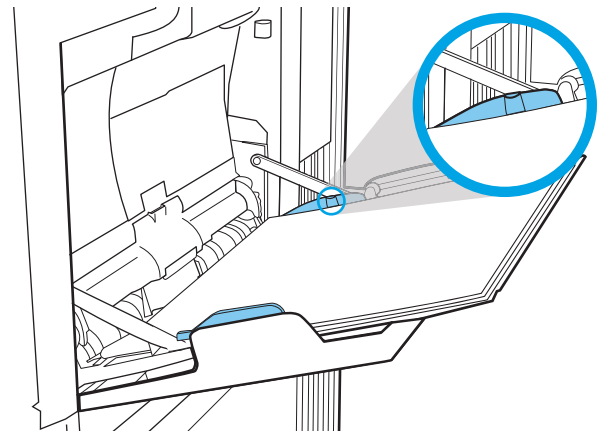
2. Trekk ut skufforlengeren for å gi støtte til papiret.



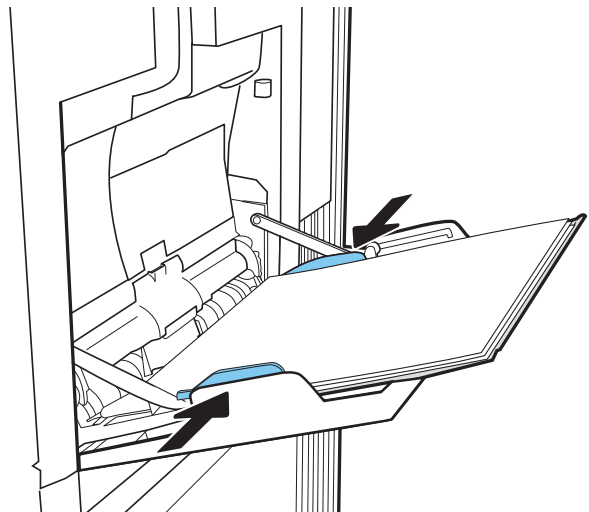
3. Bruk den blå justeringslåsen til å justere papirsinnene til riktig størrelse, og legg papir i skuffen. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir retning på papiret, kan du se [Tabell 2-1 Papirretning for skuff 1 på side 22](#).

Kontroller at papiret passer under linjene på papirsinnene.

MERK: Den maksimale stabelhøyden er 10 mm, tilsvarende ca. 100 ark på 75 g/m².



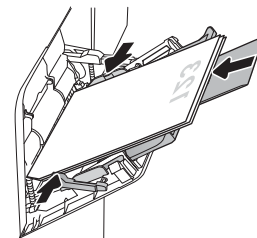
4. Bruk den blå justeringslåsen til å justere sidesinnene slik at de så vidt berører papirbunnen uten å bøye papiret.



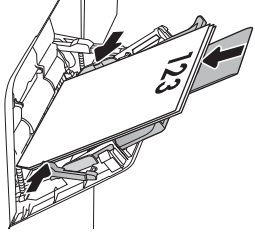
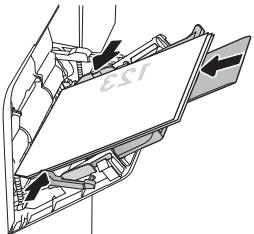
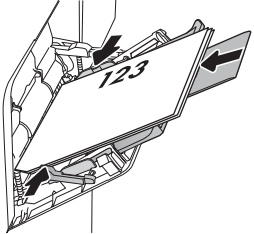
Papirretning for skuff 1

Tabell 2-1 Papirretning for skuff 1

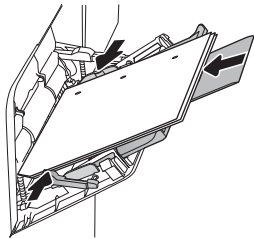
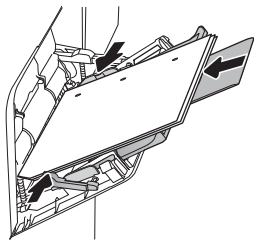
| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|------------------------------|--------------|------------------|--|--|
| Brevhode eller forhåndstrykt | Stående | Ensidig utskrift | Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japansk postkort (postkort (JIS)), dobbelt japansk postkort, rotert (dobbelt postkort (JIS)) | Forsiden ned Nedre kant først inn i skriveren |



Tabell 2-1 Papirretning for skuff 1 (forts.)

| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|-----------|--------------|---|--|--|
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm | Forsiden opp Nedre kant først inn i skriveren  |
| | Liggende | Ensidig utskrift | Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japansk postkort (postkort (JIS)), dobbelt japansk postkort, rotert (dobbelt postkort (JIS)) | Forsiden ned Øvre kant mot baksiden av skriveren  |
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm | Forsiden opp Øvre kant mot baksiden av skriveren  |

Tabell 2-1 Papirretning for skuff 1 (forts.)

| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|-----------|---------------------|---|--|---|
| Hullark | Stående og liggende | 1-sidig utskrift | Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 3 x 5, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, japansk postkort (postkort (JIS)), dobbelt japansk postkort, rotert (dobbelt postkort (JIS)) | Hull mot baksiden av skriveren  |
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm | Hull mot baksiden av skriveren  |

Bruk Alternativ brevhodemodus

Bruk funksjonen [Alternativ brevhodemodus](#) for å legge i brevhodepapir eller forhåndstrykt papir i skuffen på samme måte som for alle jobber, uansett om du skriver ut på én eller begge sider av arket. Når du bruker denne modusen, legger du i papir på samme måte som for automatisk tosidig utskrift.

Hvis du vil bruke funksjonen, aktiverer du den ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel.

Aktivere Alternativ brevhodemodus ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Kopier/skriv ut](#) eller [Skriv ut](#)
 - [Administrer skuffer](#)
 - [Alternativ brevhodemodus](#)
3. Velg [Aktivert](#), og velg deretter [Lagre](#) eller [OK](#).

Legge papir i skuff 2 og 550-arks skuffene

Innføring

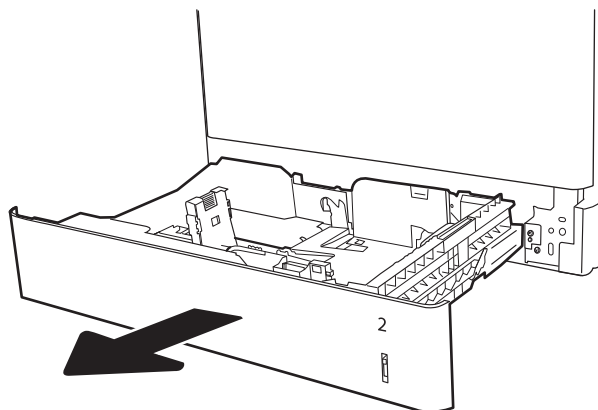
Følgende fremgangsmåte beskriver hvordan du legger papir i skuff 2 og i de valgfrie 550-arks skuffene. Disse skuffene kan ta opptil 550 ark med papir på 75 g/m².

 **MERK:** Du legger papir i 550-arks skuffene på samme måte som i skuff 2. Bare skuff 2 vises her.

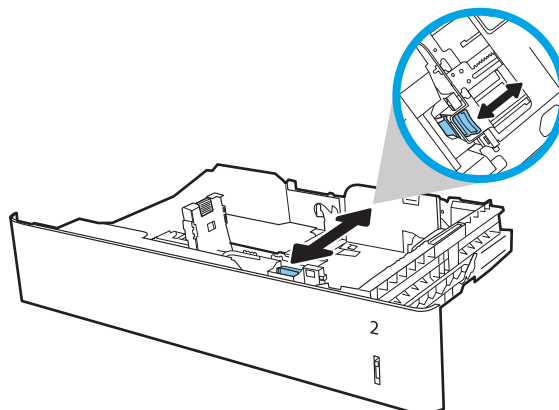
 **FORSIKTIG:** Du må ikke utvide med mer enn én papirskuff om gangen.

1. Åpne skuffen.

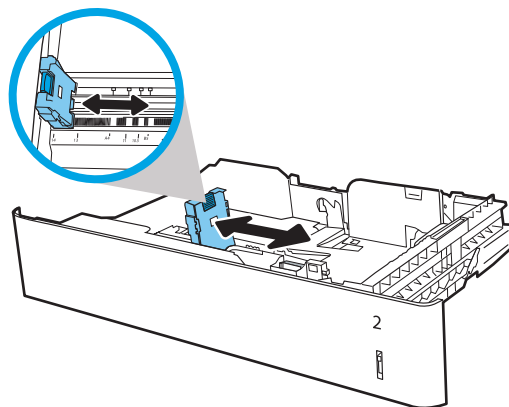
MERK: Ikke åpne skuffen mens den er i bruk.



2. Juster papirbreddeskinnene før du legger i papir, ved å klemme på de blå justeringslåsene og justere skinnene til størrelsen på papiret som brukes.



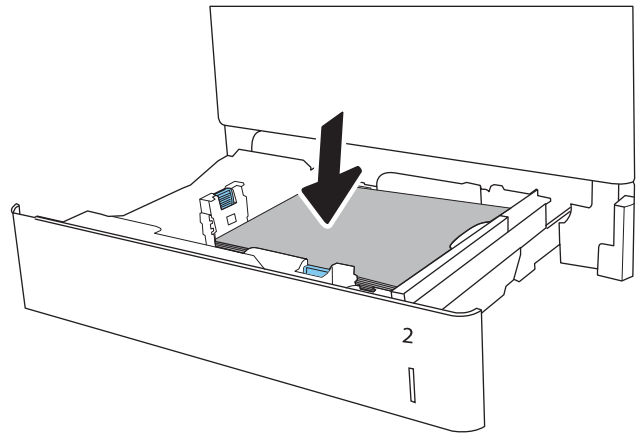
3. Juster papirlengdeskinnen ved å klemme på justeringslåsen og justere skinnene til størrelsen på papiret som brukes.



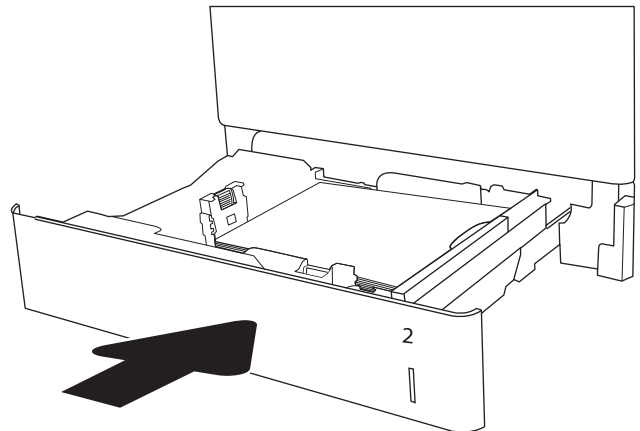
4. Legg papir i skuffen. Sjekk papiret for å kontrollere at skinnene berører bunken lett, men ikke bøyer den. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir retning på papiret, kan du se [Tabell 2-2 Papirretning for skuff 2 og 550-arks skuffene på side 27](#).

MERK: Ikke juster papirskinnene tett inntil papirbunken. Juster dem til hakkene eller markeringene i skuffen.

MERK: Juster papirskinnene til riktig størrelse og ikke legg for mye papir i skuffen for å hindre fastkjørt papir. Kontroller at toppen av bunken er under indikatoren for full skuff.

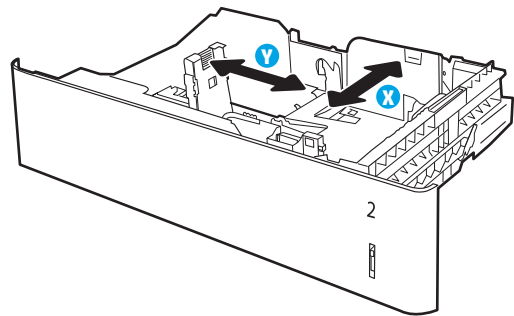


5. Lukk skuffen.



6. Konfigurasjonsmeldingen for skuffene vises på skriverens kontrollpanel.
7. Velg **OK**-knappen for å godta størrelsen og typen som er registrert, eller velg **Endre**-knappen for å velge en annen papirstørrelse eller -type.

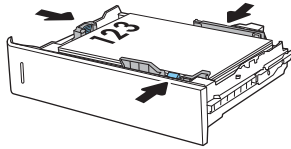
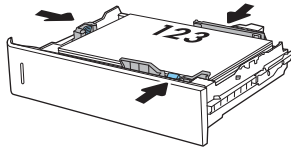
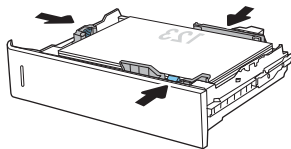
For papir med egendefinert størrelse angir du X- og Y-målene for papiret når meldingen vises på skriverens kontrollpanel.



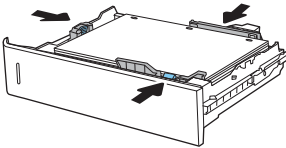
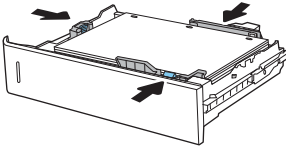
8. Velg riktig størrelse og type, og trykk deretter på knappen **OK**.

Papirretning for skuff 2 og 550-arks skuffene

Tabell 2-2 Papirretning for skuff 2 og 550-arks skuffene

| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|------------------------------|--------------|---|--|---|
| Brevhode eller forhåndstrykt | Stående | Ensidig utskrift | Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, dobbelt japansk postkort, rotert (dobbelt postkort (JIS)) | Forsiden opp Øverste del av arket til venstre i skuffen  |
| | Liggende | Ensidig utskrift | Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, dobbelt japansk postkort, rotert (dobbelt postkort (JIS)) | Forsiden opp Øverste del av arket mot baksiden av skuffen  |
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm | Forsiden ned Øverste del av arket mot baksiden av skuffen  |

Tabell 2-2 Papirretning for skuff 2 og 550-arks skuffene (forts.)

| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|-----------|------------------------|---|--|---|
| Hullark | Stående eller liggende | 1-sidig utskrift | Letter, Legal, Executive, Statement, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), L (90 x 130 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, dobbelt japansk postkort, rotert (dobbelt postkort (JIS)) | Hull mot baksiden av skuffen  |
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), A4, A5, RA4, Oficio (216 x 340), 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm | Hull mot baksiden av skuffen  |

Bruk Alternativ brevhodemodus

Bruk funksjonen [Alternativ brevhodemodus](#) for å legge i brevhodepapir eller forhåndstrykt papir i skuffen på samme måte som for alle jobber, uansett om du skriver ut på én eller begge sider av arket. Når du bruker denne modusen, legger du i papir på samme måte som for automatisk tosidig utskrift.

Hvis du vil bruke funksjonen, aktiverer du den ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel.

Aktivere Alternativ brevhodemodus ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Kopier/skriv ut](#) eller [Skriv ut](#)
 - [Administrer skuffer](#)
 - [Alternativ brevhodemodus](#)
3. Velg [Aktivert](#), og velg deretter [Lagre](#) eller [OK](#).

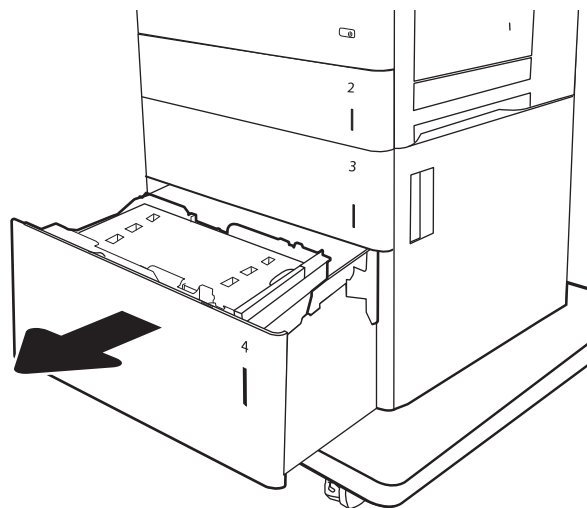
Legge papir i 2 000-arks høykapasitetsinnskuffen

Innføring

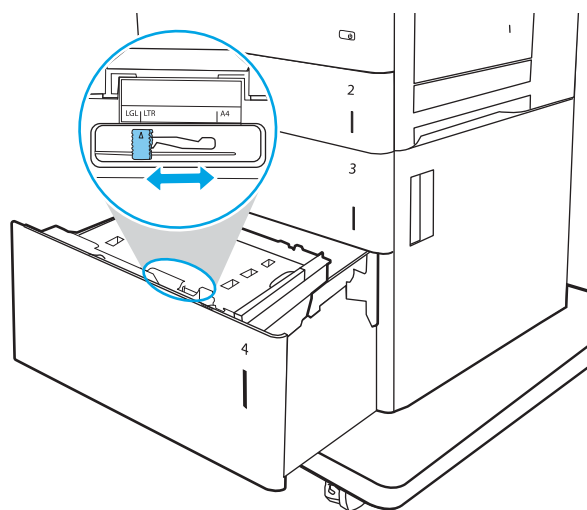
Følgende fremgangsmåte beskriver hvordan du legger papir i høykapasitetsinnskuffen. Denne skuffen kan ta opptil 2 000 ark med papir på 75 g/m².

1. Åpne skuffen.

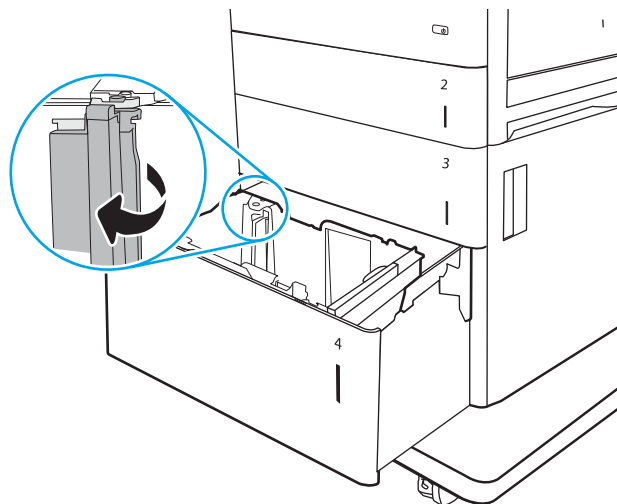
MERK: Ikke åpne skuffen mens den er i bruk.



2. Juster papirbreddeskinnene før du legger i papir, ved å klemme på den blå justeringslåsen og justere skinnene til størrelsen på papiret som brukes.

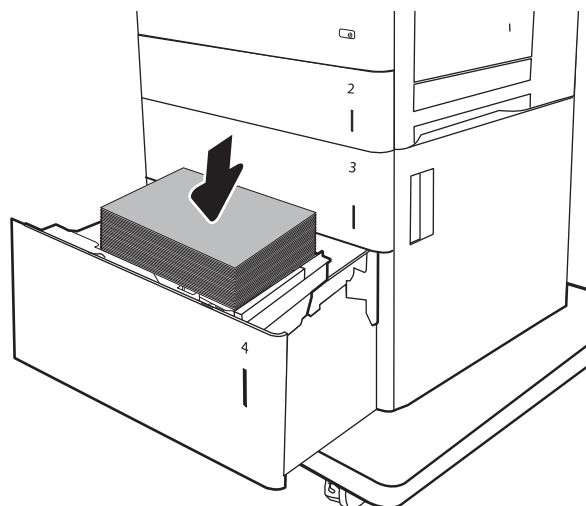


3. Roter hendelen for valg av papirstørrelse til riktig posisjon for papiret som brukes.

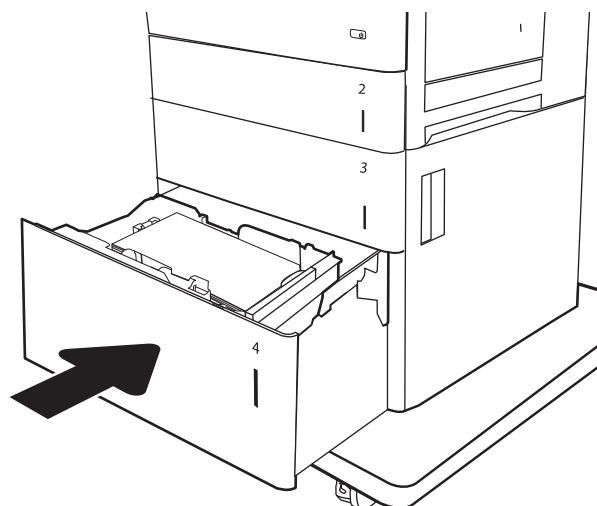


4. Legg papir i skuffen. Sjekk papiret for å kontrollere at skinnene berører bunnen lett, men ikke bøyer den. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir retning på papiret, kan du se [Tabell 2-3 Papirretning for høykapasitetsinnskuff på side 31](#).

MERK: Juster papirskinnene til riktig størrelse og ikke legg for mye papir i skuffen for å hindre fastkjørt papir. Kontroller at toppen av bunken er under indikatoren for full skuff.



5. Lukk skuffen.

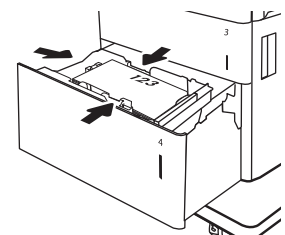
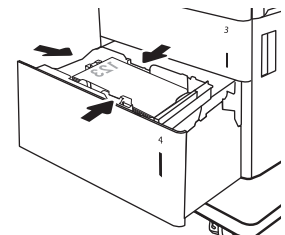
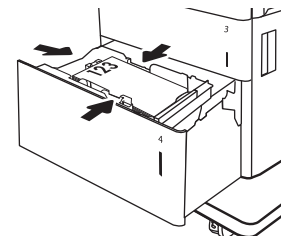


6. Konfigurasjonsmeldingen for skuffene vises på skriverens kontrollpanel.
7. Velg **OK**-knappen for å godta størrelsen og typen som er registrert, eller velg **Endre**-knappen for å velge en annen papirstørrelse eller -type.

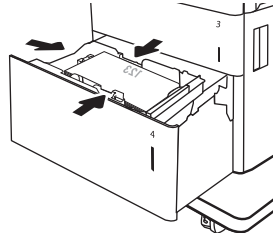
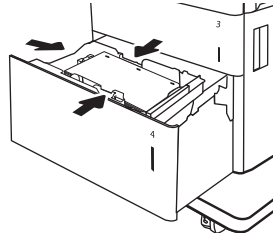
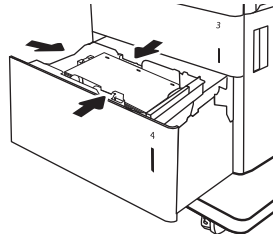
Papirretning for høykapasitetsinnskuff

Tabell 2-3 Papirretning for høykapasitetsinnskuff

| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|------------------------------|--------------|---|-------------------|--|
| Brevhode eller forhåndstrykt | Stående | Ensidig utskrift | Letter, Legal, A4 | Forsiden opp Øverste del av arket til venstre i skuffen |
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, A4 | Forsiden ned Øverste del av arket til venstre i skuffen |
| | Liggende | Ensidig utskrift | Letter, Legal, A4 | Forsiden opp Øverste del av arket mot baksiden av skuffen |



Tabell 2-3 Papirretning for høykapasitetsinnskuff (forts.)

| Papirtype | Bilderetning | Tosidig-modus | Papirstørrelse | Slik legger du i papir |
|-----------|------------------------|---|-------------------|---|
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, A4 | Forsiden ned Øverste del av arket mot baksiden av skuffen |
| | | | |  |
| Hullark | Stående eller liggende | 1-sidig utskrift | Letter, Legal, A4 | Hull mot baksiden av skuffen |
| | | | |  |
| | | Automatisk tosidig utskrift eller med Alternativ brevhodemodus aktivert | Letter, Legal, A4 | Hull mot baksiden av skuffen |
| | | | |  |

Bruk Alternativ brevhodemodus

Bruk funksjonen [Alternativ brevhodemodus](#) for å legge i brevhodepapir eller forhåndstrykt papir i skuffen på samme måte som for alle jobber, uansett om du skriver ut på én eller begge sider av arket. Når du bruker denne modusen, legger du i papir på samme måte som for automatisk tosidig utskrift.

Hvis du vil bruke funksjonen, aktiverer du den ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel.

Aktivere Alternativ brevhodemodus ved hjelp av menyene på skriverens kontrollpanel

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:

- [Kopier/skriv ut](#) eller [Skriv ut](#)
 - [Administrer skuffer](#)
 - [Alternativ brevhodemodus](#)
3. Velg [Aktivert](#), og velg deretter [Lagre](#) eller [OK](#).

Legge i og skrive ut konvolutter

Innføring


Følgende fremgangsmåte beskriver hvordan du skriver ut og legger i konvolutter. Bruk skuff 1 for å skrive ut på konvolutter. Skuff 1 tar opptil 10 konvolutter

Hvis du vil skrive ut konvolutter ved å bruke alternativet for manuell mating, følger du denne fremgangsmåten for å velge de riktige innstillingene i skriverdriveren, og legger konvoluttene i skuffen etter at utskriftsjobben er sendt til skriveren.

Skrive ut konvolutter

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

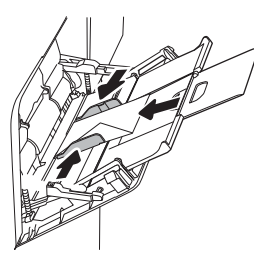
 **MERK:** Navnet på knappen varierer for ulike programmer.

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjerm, velger du **Enheter**, velger **Utskrift** og velger skriveren.

3. Klikk på fanen **Papir/kvalitet**.
4. Velg riktig størrelse for konvoluttene på rullegardinmenyen **Papirstørrelse**.
5. På rullegardinmenyen **Papirtype** velger du **Konvolutt**.
6. På rullegardinmenyen **Papirkilde** velger du **Manuell mating**.
7. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**.
8. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.

Konvoluttretning

| Skuff | Konvoluttstørrelse | Slik legger du inn følgende ark: |
|---------|--|---|
| Skuff 1 | Konvolutt #9, konvolutt #10, Monarch-konvolutt, B5-konvolutt, C5-konvolutt, C6-konvolutt, DL-konvolutt | Forsiden ned Øvre kant mot forsiden av skriveren |



Legg i og skriv ut etiketter

Innføring

Følgende fremgangsmåte beskriver hvordan du skriver ut og legger i etiketter.


Hvis du vil skrive ut på ark med etiketter, bruker du skuff 2 eller en av 550-arks skuffene. Skuff 1 støtter ikke etiketter.

Hvis du vil skrive ut etiketter ved å bruke alternativet for manuell mating, følger du denne fremgangsmåten for å velge de riktige innstillingene i skriverdriveren, og legger etikettene i skuffen etter at utskriftsjobben er sendt til skriveren. Når du bruker manuell mating, venter skriveren med å skrive ut jobben til den registrerer at skuffen har blitt åpnet.


Manuell mating av etiketter

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

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

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjerm, velger du **Enheter**, velger **Utskrift** og velger skriveren.

3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. Velg riktig størrelse for arkene med etiketter på rullegardinmenyen **Papirstørrelse**.
5. På rullegardinmenyen **Papirtype** velger du **Etiketter**.
6. På rullegardinmenyen **Papirkilde** velger du **Manuell mating**.

 **MERK:** Når du bruker manuell mating, skriver skriveren ut fra den lavest nummererte skuffen som er konfigurert for riktig papirstørrelse, slik at det ikke er nødvendig å angi en bestemt skuff. Hvis for eksempel skuff 2 er konfigurert for etiketter, vil skriveren skrive ut fra skuff 2. Hvis skuff 3 er installert og konfigurert for etiketter, men skuff 2 ikke er konfigurert for etiketter, vil skriveren skrive ut fra skuff 3.

7. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**.
8. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på knappen **Skriv ut** for å skrive ut jobben.

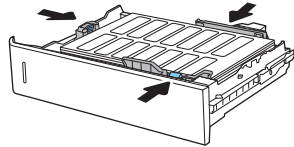
Etikettretning

| Skuff | Slik legger du i etiketter |
|-------|----------------------------|
|-------|----------------------------|

Skuff 2 og 550-arks
skuffene

Forsiden opp

Øvre kant mot høyre side av skriveren



3 Rekvisita, tilbehør og deler

- [Bestill rekvisita, tilbehør og deler](#)
- [Konfigurere innstillingene for beskyttelse av HP-tonerkassetter](#)
- [Skifte ut tonerkassetene](#)
- [Bytte ut toneropsamlerenheten](#)

Mer informasjon:

Den følgende informasjonen er riktig på publiseringstidspunktet. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

HPs omfattende hjelp for skriveren inneholder følgende informasjon:

- Installer og konfigurere
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Last ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

Bestill rekvisita, tilbehør og deler

Bestilling

| | |
|--|--|
| Bestille rekvisita og papir | www.hp.com/go/suresupply |
| Bestille ekte HP-deler eller -ekstraustyr | www.hp.com/buy/parts |
| Bestille gjennom leverandører av service eller kundestøtte | Kontakt en HP-autorisert leverandør av service eller kundestøtte. |
| Bestille ved hjelp av HPs innebygde webserver (EWS) | I en nettleser som støttes, angir du produktets IP-adresse eller vertsnavn i feltet for adresse/URL-adresse. HPs innebygde webserver har en kobling til webområdet HP SureSupply, som gir deg muligheten til å kjøpe originale HP-rekvisita. |

Rekvisita og tilbehør

| Element | Beskrivelse | Kassettnummer | Delenummer |
|--|--|---------------|------------|
| Rekvisita | | | |
| HP 655A svart original LaserJet-tonerkassett | Svart erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF450A |
| HP 656X svart original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Svart erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF460X |
| HP 655A cyan original LaserJet-tonerkassett | Cyan erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF451A |
| HP 656X cyan original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Cyan erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF461X |
| HP 656X gul original LaserJet-tonerkassett | Gul erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF452A |
| HP 656X gul original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Gul erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF462X |
| HP 656X magenta original LaserJet-tonerkassett | Magenta erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF453A |
| HP 656X magenta original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Magenta erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF463X |
| Tilbehør | | | |
| HP Color LaserJet 550-arks papirskuff | Valgfri 550-arks papirmater MERK: Skriveren støtter opptil to 1 x 550-arks papirmaterne med mindre du bruker andre inndataenheter. | Ikke aktuelt | P1B09A |
| HP Color LaserJet 550-arks papirskuff med stativ | 550-arks papirmater med stativ (ekstraustyr) | Ikke aktuelt | P1B10A |
| HP Color LaserJet 3 x 550-arks papirskuff med stativ | 3 x 550-arks papirmater (tilleggsutstyr) med stativ for å støtte skriveren | Ikke aktuelt | P1B11A |
| HP Color LaserJet høykapasitetspapirmater med stativ | 2 000-arks papirmater (tilleggsutstyr) og 550-arks papirmater med stativ for å støtte skriveren | Ikke aktuelt | P1B12A |

| Element | Beskrivelse | Kassettnummer | Delenummer |
|--|--|---------------|------------|
| HP Jetdirect 2900nw-utskriftsserver | Tilbehør til trådløs USB-utskriftsserver | Ikke aktuelt | J8031A |
| HP Jetdirect 3000w NFC/trådløst tilbehør | Wi-Fi Direct-tilbehør for berøringsutskrift fra mobile enheter | Ikke aktuelt | J8030A |
| MERK: For bruk i lommen for integrering av maskinvare. HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless-tilbehør krever tilbehør for HP interne USB-porter (B2L28A). J8031A kan også kobles til den bakre verts-USB-porten. Da brukes ikke lommen for integrering av maskinvare. | | | |
| HP Trusted Platform Module | Krypterer automatisk alle data som sendes gjennom skriveren | Ikke aktuelt | F5562A |
| HP interne USB-porter | To valgfrie USB-porter for å koble til tredjepartsenheter | Ikke aktuelt | B5L28A |
| HP sikker harddiskstasjon med høy ytelse | FIPS140-sertifisert harddisk på 500 GB (tilleggsutstyr) | Ikke aktuelt | B5L29A |
| HP 1GB DDR3 x 32 800MHz for 144-pinner SODIMM | Valgfri DIMM for å utvide minnet | Ikke aktuelt | E5K48A |

Vedlikeholds-/forbruksvarer med lang levetid

| Vedlikeholds/LLC-sett | Delenummer | Beregnet levetid ¹ |
|------------------------------------|------------|-------------------------------|
| HP LaserJet 110 V vedlikeholdssett | P1B91A | 150 000 sider* |
| HP LaserJet 220V vedlikeholdssett | P1B92A | 150 000 sider* |
| HP LaserJet overføringsbeltesett | P1B93A | 150 000 sider* |
| HP LaserJet toneroppsamlereenhet | P1B94A | 100 000 sider* |
| MP-valesett | P1B96A | 150 000 sider* |

¹ Levetidsspesifikasjoner for vedlikeholds-/LLC-forbruksvarer er beregninger basert på LLC-testforholdene oppført nedenfor. Den faktiske levetid/ytelsen for hver enhet ved vanlig bruk varierer avhengig av bruk, miljø, papir og andre faktorer. Det gis ingen garanti for beregnet levetid.

*LLC-testforhold

- Utskriftsdekning: 5 % jevnt fordelt over siden
- Miljø: 17 °C til 25 °C; 30–70 % relativ luftfuktighet (RH)
- Størrelse på utskriftsmateriale: Letter/A4
- Vekt på utskriftsmateriale: 75 g/m² vanlig papir
- Jobbstørrelse: 4 sider
- Kortsidemating (A3) (dvs, utskriftsmateriale i Legal-størrelse)

Faktorer som kan redusere levetiden fra vilkårene ovenfor:

- Utskriftsmateriale smalere enn Letter/A4-bredder (termisk hastighetsreduksjon gir flere omdreininger)
- Papir som er tyngre enn 75 g/m² (tyngre utskriftsmaterialer gir større belastning på skriverens komponenter)
- Utskriftsjobber mindre enn 4 sider (mindre jobber betyr flere termiske sykluser og flere omdreininger)

Egenreparasjonsdeler

Deler for CSR (Customer Self-Repair) er tilgjengelige for mange HP LaserJet-skrivere for å redusere reparasjonstid. Hvis du vil ha mer informasjon om CSR-programmet og fordelene med det, kan du se www.hp.com/go/csr-support og www.hp.com/go/csr-faq.

Originale erstatningsdeler fra HP kan bestilles på www.hp.com/buy/parts eller ved å kontakte en tjeneste- eller støtteleverandør som er godkjent av HP. Ett av følgende er nødvendig når du bestiller noe: delenummer, serienummer (står på baksiden av skriveren), produktnummer eller skrivernavn.

- 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 skrivergaranti 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 skriverens garantiperiode.

| Artikkel | Beskrivelse | Alternativer for egenreparasjon | Delenummer |
|--|---|---------------------------------|-------------|
| 1 x 550-arks papirmater | Erstatning for 1 x 550-arks papirskuff | Obligatorisk | P1B09-67901 |
| Sikker harddisk | Erstatningsharddisk | Obligatorisk | B5L29-67903 |
| 1 GB DDR3 x32 800 MHz for 90-pinner SODIMM | Erstatning for minne-DIMM | Obligatorisk | E5K48-67902 |
| Klarert plattformmodul | Erstatning for klarert plattformmodul | Obligatorisk | F5S62-61001 |
| HP Jetdirect 2900nw-utskriftsserver | Ekstra tilbehør til trådløs USB-utskriftsserver | Obligatorisk | J8031-61001 |
| HP Jetdirect 3000w NFC/trådløst tilbehør | Ekstra Wireless Direct-skrivertilbehør for berøringsutskrift fra mobilenheter | Obligatorisk | J8030-61001 |
| Kontrollpanelsett (M653-modeller) | Ekstra kontrollpanel | Obligatorisk | 5851-7252 |
| Kontrollpanelsett (M652-modeller) | Ekstra kontrollpanel | Obligatorisk | 5851-7253 |

Konfigurere innstillingene for beskyttelse av HP-tonerkassetter

- [Innføring](#)
- [Aktivere eller deaktivere Kassettretningslinjene](#)
- [Aktivere eller deaktivere Kassetbeskyttelse](#)

Innføring

Bruk HPs kassettretningslinjer og kassetbeskyttelse til å kontrollere hvilke kassetter som installeres i skriveren, og beskytte kassetene som installeres fra tyveri. Disse funksjonene er tilgjengelig med HP FutureSmart versjon 3 og nyere.

- **Kassettretningslinjer:** Denne funksjonen beskytter skriveren fra falske tonerkassetter ved å kun tillate at ekte HP-kassetene kan brukes med skriveren. Bruk av ekte HP-kassetter sikrer den beste utskriftskvaliteten. Når noen installerer en kassett som ikke er en ekte HP-kassett, viser skriverens kontrollpanel en melding om at kassetten ikke er godkjent. Den gir også informasjon som forklarer hvordan du fortsetter.
- **Kassetbeskyttelse:** Denne funksjonen knytter permanent tonerkassetter til en bestemt skriver, eller en skrivergruppe, slik at de ikke kan brukes i andre skrivere. Å beskytte kassetter beskytter investeringen. Hvis noen forsøker å overføre en beskyttet kassett fra den opprinnelige skriveren til en uautorisert skriver når denne funksjonen er aktivert, vil ikke den skriveren skrive ut med den beskyttede kassetten. Skriverens kontrollpanel viser en melding om at kassetten er beskyttet. Den gir også informasjon som forklarer hvordan du fortsetter.

⚠ FORSIKTIG: Når du har aktivert kassetbeskyttelse for skriveren, blir alle etterfølgende tonerkassetter som installeres i skriveren, automatisk og *permanent* beskyttet. Hvis du vil unngå å beskytte en ny kassett, kan du deaktivere funksjonen *før* du installerer den nye kassetten.

Å deaktivere funksjonen er ikke det samme som å slå av beskyttelsen for kassetene som er installert.

Begge funksjonene er deaktivert som standard. Følg denne fremgangsmåten for å aktivere eller deaktivere dem.

Aktivere eller deaktivere Kassettretningslinjene

 **MERK:** Hvis du vil aktivere eller deaktivere denne funksjonen, må du kanskje angi et administratorpassord.

Bruk skriverens kontrollpanel til å aktivere Kassettretningslinjene

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Håndtere rekvisita](#)
 - [Retningslinjer for tonerkassetter](#)
3. Velg [Autorisert HP](#).

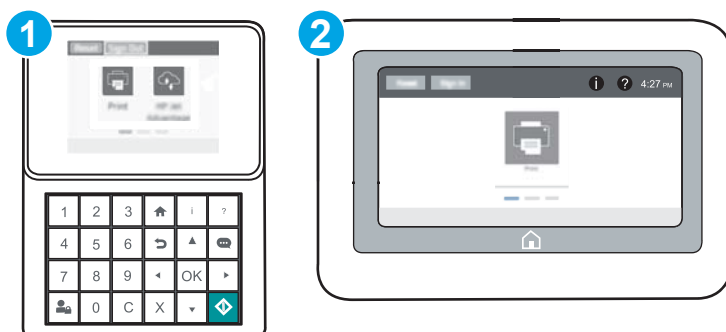
Bruk skriverens kontrollpanel til å deaktivere Kassettretningslinjene

 **MERK:** Hvis du vil aktivere eller deaktivere denne funksjonen, må du kanskje angi et administratorpassord.



1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - **Håndtere rekvisita**
 - **Retningslinjer for tonerkassetter**
3. Velg **Av**.

Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å aktivere Kassettretningslinjene

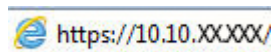
 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 | Tastaturkontrollpanel |
| 2 | Kontrollpanel med berørings skjerm |

1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):
 - a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på **i**-knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.
Kontrollpanel med berørings skjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen **i** og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.
 - b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.

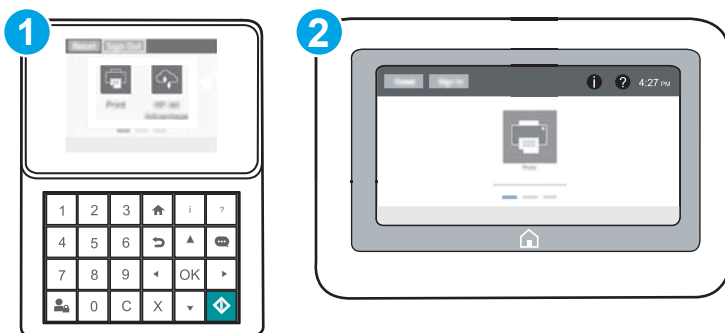
 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

 <https://10.10.XX.XXX/>

2. Åpne kategorien **Skriv ut**.
3. Velg **Administrer rekvisita** fra den venstre navigasjonsruten.
4. Velg **Autorisert HP** fra nedtrekkslisten **Kassettretningslinjer** i området Rekvisitainnstillinger.
5. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.



Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å deaktivere Kassettretningslinjene



 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.




- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Tastaturkontrollpanel |
| 2 | Kontrollpanel med berøringsskjerm |

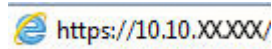
1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.

 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.




2. Åpne kategorien **Skriv ut**.
3. Velg **Administrer rekvisita** fra den venstre navigasjonsruten.
4. Velg **Av** fra nedtrekkslisten **Kassettretningslinjer** i området Rekvisitainnstillinger.
5. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.

Feilsøke feilmeldinger om Kassettretningslinjer i kontrollpanelet

| Feilmelding | Beskrivelse | Anbefalt handling |
|--------------------------------------|--|--|
| 10.OX.30 Uautorisert <farge> kassett | Administratoren har konfigurert at denne skriveren bare skal bruke ekte HP-rekvisita som fortsatt er under garanti. Du må bytte ut kassetten for å kunne fortsette utskriften. | Bytte kassetten med en ekte HP-tonerkassett. Hvis du mener at du har kjøpt originalrekvisita fra HP, kan du gå til www.hp.com/go/anticounterfeit for å fastslå om tonerkassetten er en original HP-kassett og finne ut hva du kan gjøre hvis det ikke er en original HP-kassett. |

Aktivere eller deaktivere Kassettskyttelse

 **MERK:** Hvis du vil aktivere eller deaktivere denne funksjonen, må du kanskje angi et administratorpassord.

Bruk skriverens kontrollpanel til å aktivere Kassettskyttelse

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Håndtere rekvisita](#)
 - [Kassettskyttelse](#)
3. Velg **Beskytt kassetter**.
4. Når skriveren ber deg om å bekrefte, velger du **Fortsett** for å aktivere funksjonen.

 **FORSIKTIG:** Når du har aktivert kassettskyttelse for skriveren, blir alle etterfølgende tonerkassetter som installeres i skriveren, automatisk og *permanent* beskyttet. Hvis du vil unngå å beskytte en ny kassett, kan du deaktivere funksjonen *før* du installerer den nye kassetten.

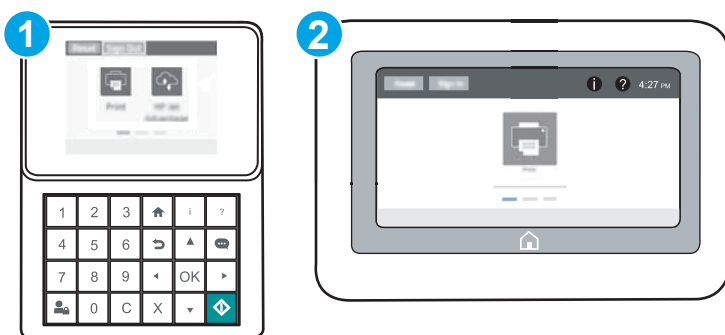
Å deaktivere funksjonen er ikke det samme som å slå av beskyttelsen for kassetten som er installert.

Bruk skriverens kontrollpanel til å deaktivere Kassettskyttelse

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Håndtere rekvisita](#)
 - [Kassettskyttelse](#)
3. Velg **Av**.



Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å aktivere Kassettsbeskyttelse



 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | Tastaturkontrollpanel |
| 2 | Kontrollpanel med berøringsskjerm |


1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på  -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.

 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

 <https://10.10.XX.XX/>

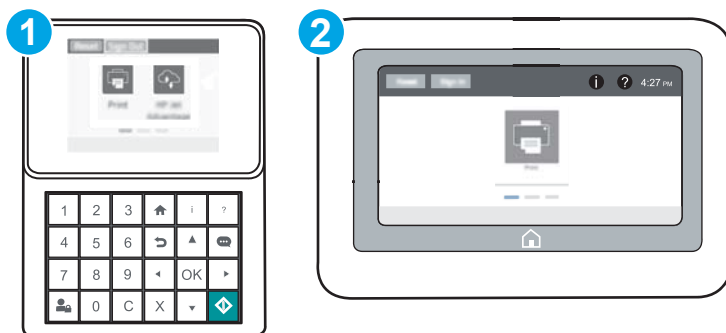
2. Åpne kategorien **Skriv ut**.
3. Velg **Administrer rekvisita** fra den venstre navigasjonsruten.
4. Velg **Beskytt kassetter** fra nedtrekkslisten **Kassettsbeskyttelse** i området Rekvisitainnstillinger.
5. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.

 **FORSIKTIG:** Når du har aktivert kassettsbeskyttelse for skriveren, blir alle etterfølgende tonerkassetter som installeres i skriveren, automatisk og *permanent* beskyttet. Hvis du vil unngå å beskytte en ny kassett, kan du deaktivere funksjonen *før* du installerer den nye kassetten.

Å deaktivere funksjonen er ikke det samme som å slå av beskyttelsen for kassetten som er installert.


Bruk HPs innebygde webserver (EWS) til å deaktivere Kassetbeskyttelse


 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringsskjerm

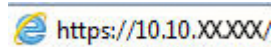
1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

- Tastaturkontrollpanel:** Trykk på **i**-knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen **i** og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.

 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.



2. Åpne kategorien **Skriv ut**.
3. Velg **Administrer rekvisita** fra den venstre navigasjonsruten.
4. Velg **Av** fra nedtrekkslisten **Kassetbeskyttelse** i området Rekvisitainstillinger.
5. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.

Feilsøke feilmeldinger om Kassetbeskyttelse i kontrollpanelet

| Feilmelding | Beskrivelse | Anbefalt handling |
|------------------------------------|--|---|
| 10.0X.57 Beskyttet <farge> kassett | <p>Kassetten kan bare brukes i skriveren eller skrivergruppen som opprinnelig beskyttet den med HP Cartridge Protection.</p> <p>Med funksjonen Cartridge Protection kan en administrator begrense kassetter slik at de bare fungerer i én skriver eller én skrivergruppe. Du må bytte ut kassetten for å kunne fortsette utskriften.</p> | Bytte kassetten med en ny tonerkassett. |

Skifte ut tonerkassetene


Informasjon om tonerkassett

Skriveren viser når det er lite og svært lite igjen i en tonerkassett. Den faktiske gjenværende levetiden til tonerkassetten kan variere. Du bør ha en ny tonerkassett klar, slik at du kan skifte kassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

Hvis du vil kjøpe tonerkassetter eller kontrollere hvilke tonerkassetter som er kompatible med skriveren, kan du gå til HP SureSupply via koblingen www.hp.com/go/suresupply. Bla til bunnen av siden, og kontroller at land/område er riktig.

Skriveren bruker fire farger og har én tonerkassett for hver farge: gul (Y), magenta (M), cyan (C) og svart (K). Tonerkassetten er på innsiden av frontdekselet.

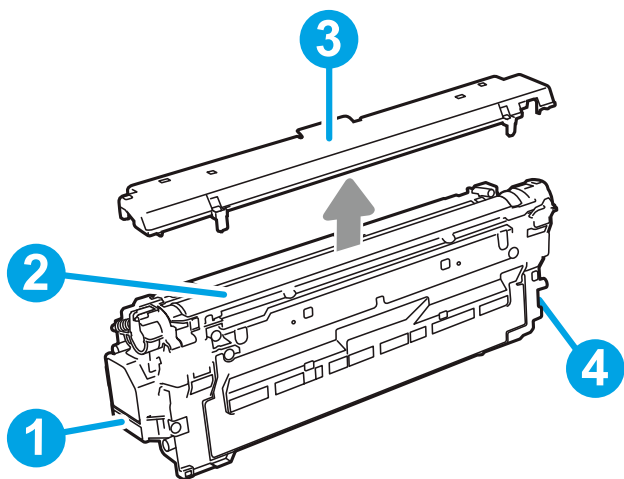
| Element | Beskrivelse | Kassettnummer | Delenummer |
|--|--|---------------|------------|
| HP 655A svart original LaserJet-tonerkassett | Svart erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF450A |
| HP 656X svart original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Svart erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF460X |
| HP 655A cyan original LaserJet-tonerkassett | Cyan erstatningskassett med standard kapasitet | 655A | CF451A |
| HP 656X cyan original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Cyan erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF461X |
| HP 655A gul original LaserJet-tonerkassett | Gul erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF452A |
| HP 656X gul original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Gul erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF462X |
| HP 655A magenta original LaserJet-tonerkassett | Magenta erstatningstonerkassett med standard kapasitet | 655A | CF453A |
| HP 656X magenta original LaserJet-tonerkassett med høy kapasitet | Magenta erstatningstonerkassett med høy kapasitet | 656X | CF463X |

 **MERK:** Tonerkassetter med høy kapasitet inneholder mer toner enn standardkassetter, slik at de kan skrive ut flere sider. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

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

 **FORSIKTIG:** Unngå skade på tonerkassetten. Utsett den ikke for lys i mer enn noen få minutter. Hvis tonerkassetten må tas ut av skriveren over en lengre periode, må du dekke til den grønne bildetrommelen.

Illustrasjonen nedenfor viser tonerkassettkomponentene.



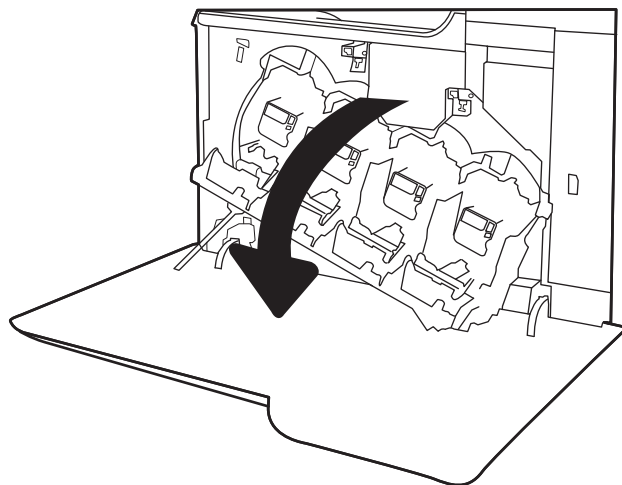
| | |
|---|-----------------|
| 1 | Håndtak |
| 2 | Bildetrommel |
| 3 | Beskyttende lag |
| 4 | Minnebrikke |

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

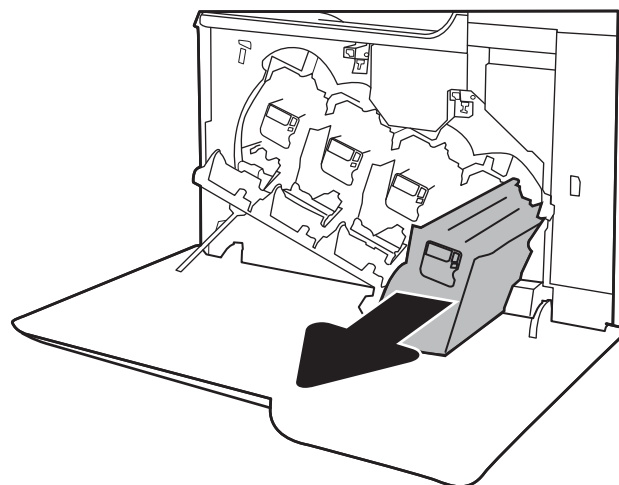
📋 MERK: Du finner informasjon om hvordan du resirkulerer brukte tonerkassetter, i tonerkassettboksen.

Ta ut og sette inn nye tonerkassetter

1. Åpne frontdekselet.

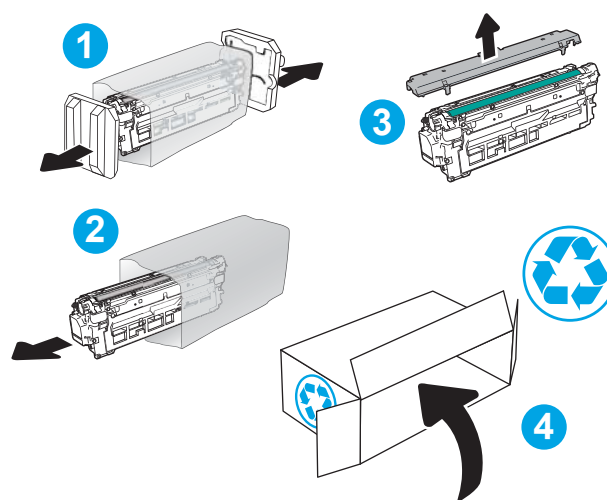


2. Ta tak i håndtaket til den brukte tonerkassetten, og dra den ut for å åpne den.

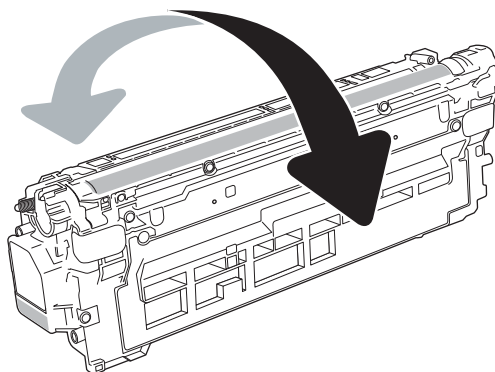


3. Ta den nye tonerkassetten ut av pakken ved å fjerne plastdekslene, ta kassetten ut av plastposen, og fjern deretter det oransje beskyttelsesdekselet. Ta vare på all emballasje, slik at du kan bruke det til å resirkulere den brukte tonerkassetten.

MERK: Unngå å ta på den grønne bildetrommelen. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan føre til feil på utskriftene.

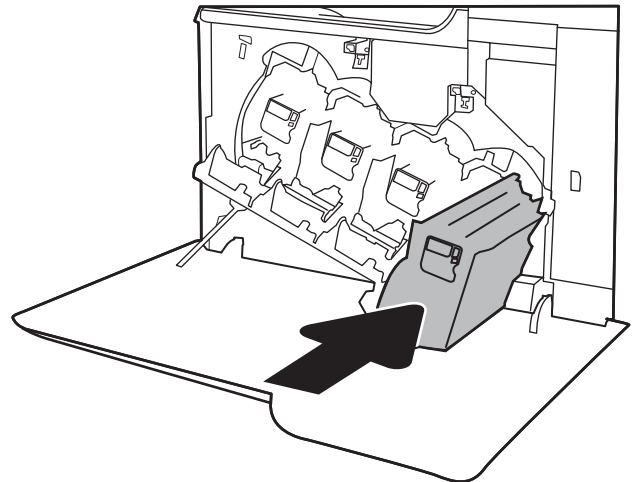


4. Hold i begge sidene av tonerkassetten, og rist den 5-6 ganger.

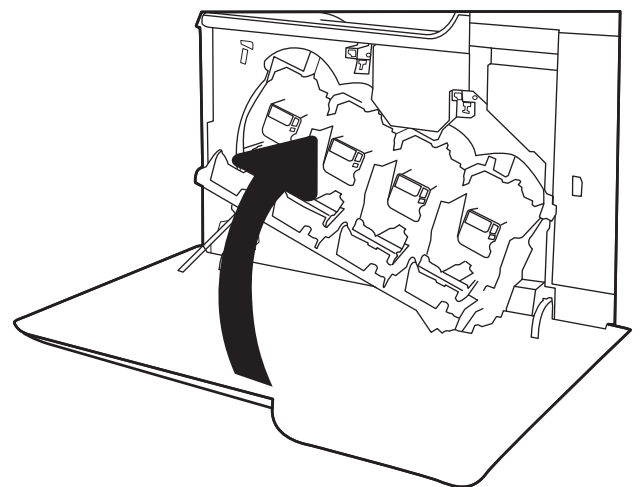


5. Hold tonerkassetten i håndtaket, samtidig som du støtter undersiden med den andre hånden. Juster tonerkassetten med sporet i skriveren, og skyv den inn i skriveren.

MERK: Unngå å ta på den grønne bildetrommelen. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan føre til feil på utskriftene.



6. Lukk frontdekselet.



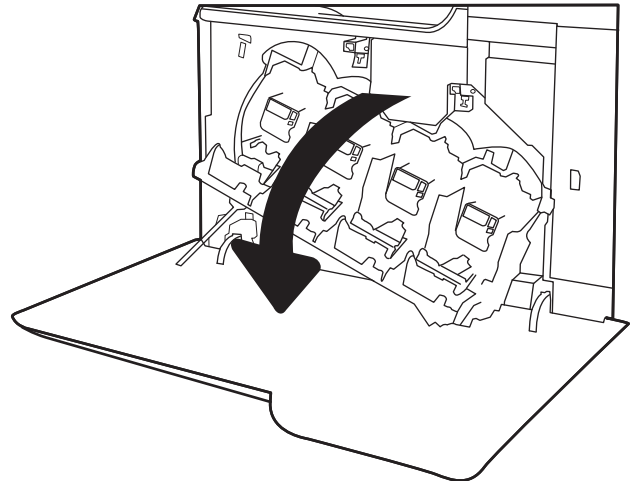
Bytte ut toneropsamlerenheten

Bytt toneropsamlerenheten når du blir bedt om det på kontrollpanelet.

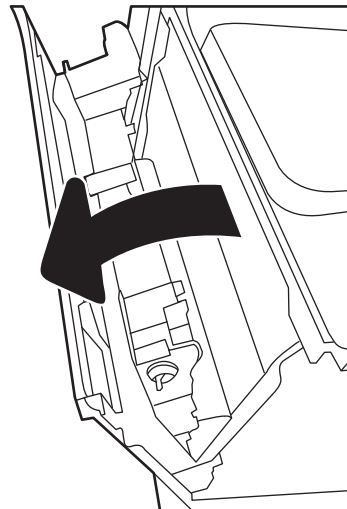
MERK: Toneropsamlerenheten er utviklet for å brukes én gang. Ikke forsøk å tømme toneropsamlerenheten og bruke den på nytt. Hvis du gjør det, kan det føre til tonersøl inne i skriveren, noe som kan gi redusert utskriftskvalitet. Etter bruk returnerer du toneropsamlerenheten til HPs Planet Partners-program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

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

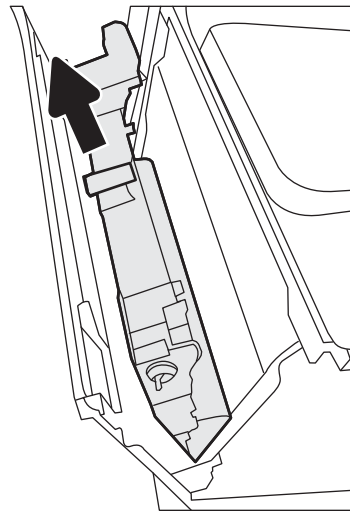
1. Åpne frontdekselet.



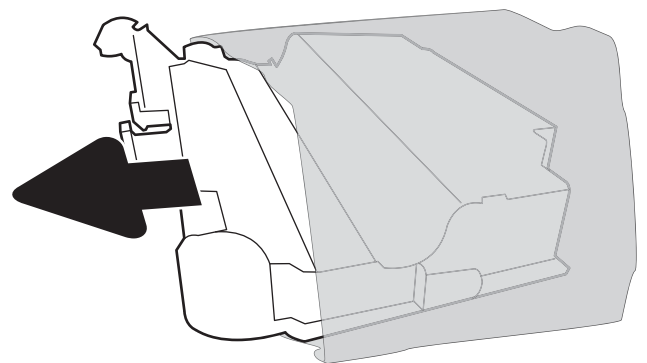
2. Åpne venstre deksel.



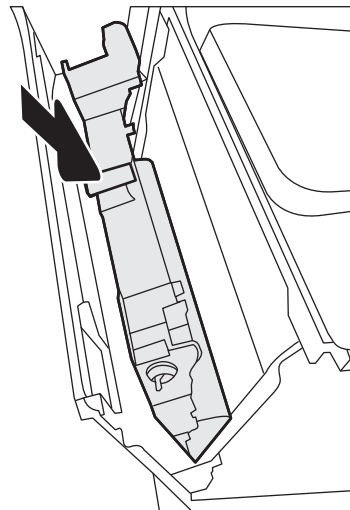
3. Ta tak øverst på toneropsamlerenheten, og fjern den fra skriveren.



4. Pakk ut den nye toneropsamlerenheten fra emballasjen.



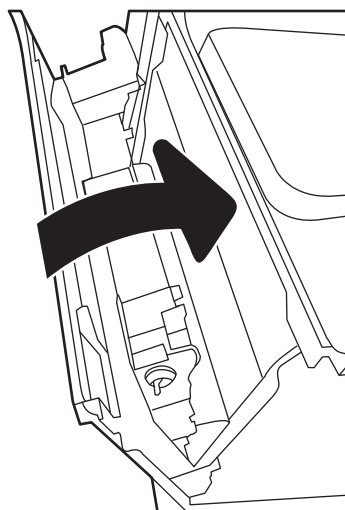
5. Sett inn den nye enheten i skriveren. Kontroller at toneropsamlerenheten er festet skikkelig.



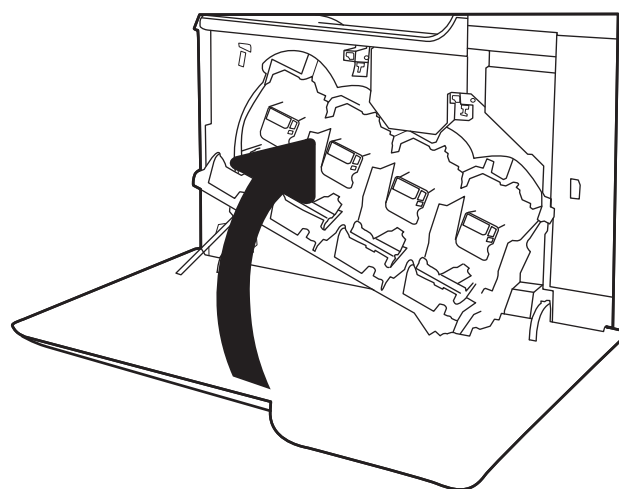
6. Lukk venstre deksel.

MERK: Hvis toneropsamlarenheten ikke er satt inn riktig, er det ikke mulig å lukke det venstre dekselet helt.

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



7. Lukk frontdekselet.



4 Skrive ut

- [Utskriftsoppgaver \(Windows\)](#)
- [Utskriftsoppgaver \(OS X\)](#)
- [Lagre utskriftsjobber på skriveren for å skrive ut senere eller privat](#)
- [Mobilutskrift](#)
- [Skrive ut fra USB-porten](#)

Mer informasjon:

Den følgende informasjonen er riktig på publiseringstidspunktet. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

HPs omfattende hjelp for skriveren inneholder følgende informasjon:

- Installer og konfigurer
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Last ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

Utskriftsoppgaver (Windows)

Slik skriver du ut (Windows)

Prosedyren nedenfor beskriver den grunnleggende utskriftsprosessen for Windows.

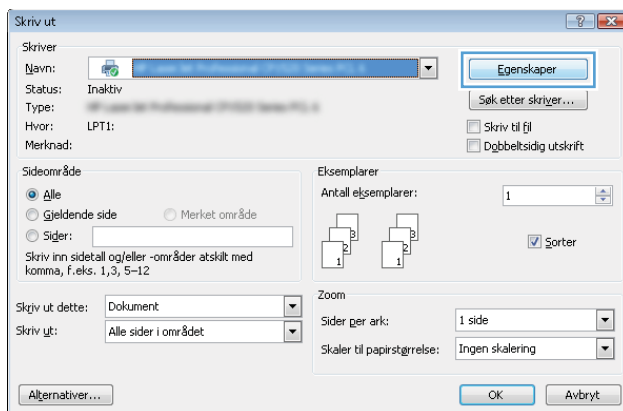
1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg skriveren fra listen over skrivere. Du kan endre innstillinger ved å klikke på **Egenskaper** eller **Innstillinger** for å åpne skriverdriveren.

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

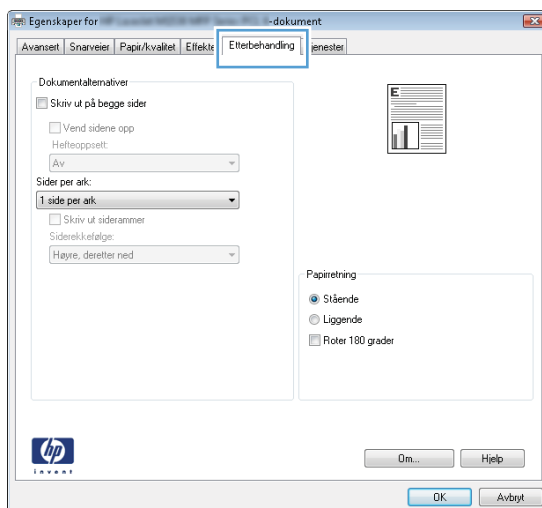
 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjermappe, velger du **Enheter**, **Utskrift** og deretter skriveren.

 **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon, klikker du på Hjelp (?) i skriverdriveren.

 **MERK:** Skriverdriveren ser kanskje annerledes ut enn den som er på bildet, men handlingene er de samme.



3. Velg kategoriene i skriverdriveren for å konfigurere de tilgjengelige alternativene. For eksempel kan du angi papirretningen i kategorien **Etterbehandling** og angi papirkilde og papirtype, papirstørrelse og kvalitetsinnstillinger i kategorien **Papir/Kvalitet**.



4. Velg **OK**-knappen for å gå tilbake til dialogboksen **Skriv ut**. Velg hvor mange eksemplarer som skal skrives ut.
5. Klikk på **Skriv ut**-knappen for å skrive ut jobben.

Skrive ut på begge sider automatisk (Windows)

Bruk denne fremgangsmåten for skrivere som har en automatisk tosidighet installert. Hvis skriveren ikke har en automatisk tosidighet installert, eller hvis du vil skrive ut på papirtyper som tosidigheten ikke støtter, kan du skrive ut på begge sider manuelt.

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

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

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjermapp, velger du **Enheter, Utskrift** og deretter skriveren.

3. Klikk på fanen **Etterbehandling**.
4. Velg **Skriv ut på begge sider**. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**.
5. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på knappen **Skriv ut** for å skrive ut jobben.

Skrive ut på begge sider manuelt (Windows)

Bruk denne prosedyren for skrivere som ikke har en automatisk tosidighet installert, eller hvis du vil skrive ut på papirtyper som tosidigheten ikke støtter.

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

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

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjermapp, velger du **Enheter, Utskrift** og deretter skriveren.

3. Klikk på fanen **Etterbehandling**.
4. Velg **Skriv ut på begge sider (manuelt)**, og klikk deretter på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**.
5. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på knappen **Skriv ut** for å skrive ut den første siden av jobben.
6. Hent den utskrevne bunken fra utskuffen, og plasser den i skuff 1.
7. Hvis du blir bedt om det, velger du den aktuelle knappen på kontrollpanelet for å fortsette.

Skrive ut flere sider per ark (Windows)

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


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

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjermapp, velger du **Enheter, Utskrift** og deretter skriveren.

3. Klikk på fanen **Etterbehandling**.
4. Velg antall sider per ark i rullegardinlisten **Sider per ark**.
5. Velg riktige alternativer for **Skriv ut siderammer**, **Siderekkefølge** og **Papirretning**. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**.
6. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på knappen **Skriv ut** for å skrive ut jobben.

Velge papirtype (Windows)

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

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

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjermapp, velger du **Enheter, Utskrift** og deretter skriveren.

3. Klikk på fanen **Papir/kvalitet**.
4. I nedtrekkslisten **Papirtype** velger du alternativet **Mer....**
5. Utvid listen med alternativene for **Type er..** alternativer.
6. Utvid kategorien med papirtyper som best beskriver papiret.
7. Velg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk deretter på **OK**-knappen.
8. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på knappen **Skriv ut** for å skrive ut jobben.

Hvis skuffen må konfigureres, vises det en konfigureringsmelding for skuffen på skriverens kontrollpanel.

9. Legg papir med angitt type og størrelse i skuffen, og lukk skuffen.
10. Velg **OK**-knappen for å godta størrelsen og typen som er registrert, eller velg **Endre**-knappen for å velge en annen papirstørrelse eller -type.
11. Velg riktig størrelse og type, og trykk deretter på knappen **OK**.

Flere utskriftsoppgaver

Gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

Instruksjoner er tilgjengelig for å utføre bestemte utskrifts oppgaver, 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

Utskriftsoppgaver (OS X)

Slik skriver du ut (OS X)


Fremgangsmåten nedenfor beskriver den grunnleggende utskriftsprosessen for OS X.

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. Velg skriveren.
3. Klikk på **Vis detaljer** eller **Kopier og sider**, og velg deretter andre menyer for å justere utskriftsinnstillingene.

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

4. Klikk på **Skriv ut**.

Skrive ut på begge sider automatisk (OS X)

 **MERK:** Denne informasjonen gjelder for skrivere som har automatisk tosidighet.

 **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. Velg skriveren.
3. Klikk på **Vis detaljer** eller **Kopier og sider**, og klikk deretter på **Oppsett**-menyen.

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

4. Velg et alternativ for innbinding fra nedtrekkslisten **Tosidig**.
5. Klikk på **Skriv ut**.

Skrive ut på begge sider manuelt (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. Velg skriveren.
3. Klikk på **Vis detaljer** eller **Kopier og sider**, og klikk deretter på **Manuell tosidig**-menyen.

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

4. Klikk i **Manuell tosidig**-boksen, og velg et innbindingsalternativ.
5. Klikk på **Skriv ut**.
6. Gå til skriveren og fjern eventuelle tomme ark som ligger i skuff 1.
7. Hent den utskrevne bunken fra utskuffen, og plasser den med den trykte siden ned 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 (OS X)

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. Velg skriveren.
3. Klikk på **Vis detaljer** eller **Kopier og sider**, og klikk deretter på **Oppsett**-menyen.



MERK: Navnet på elementer varierer for ulike programmer.

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 (OS X)

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. Velg skriveren.
3. Klikk på **Vis detaljer** eller **Kopier og sider**, og klikk deretter på menyen **Medier og kvalitet** eller menyen **Papir/kvalitet**.



MERK: Navnet på elementer varierer for ulike programmer.

4. Velg fra alternativene **Medier og kvalitet** eller **Papir/kvalitet**.



MERK: Denne listen inneholder det overordnede settet med tilgjengelige alternativer. Noen alternativer er ikke tilgjengelige på alle skrivere.

- **Mediotype:** Velg alternativet for papirtypen for utskriftsjobben.
 - **Utskriftskvalitet:** Velg oppløsning for utskriftsjobben.
 - **Kant til kant-utskrift:** Velg dette alternativet for å skrive ut nær kantene på papiret.
 - **EconoMode:** Velg dette alternativet for å spare toner når du skriver ut dokumentutkast.
5. Klikk på **Skriv ut**.

Flere utskriftsoppgaver

Gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

Instruksjoner er tilgjengelig for å utføre bestemte utskrifts oppgaver, 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

Lagre utskriftsjobber på skriveren for å skrive ut senere eller privat

Innføring

Følgende informasjon forklarer fremgangsmåter for å opprette og skrive ut dokumenter som er lagret på skriveren. Disse jobbene kan bli skrevet ut på et senere tidspunkt eller privat.


- [Opprette en lagret jobb \(Windows\)](#)
- [Opprette en lagret jobb \(OS X\)](#)
- [Skrive ut en lagret jobb](#)
- [Slette en lagret jobb](#)
- [Informasjon sendt til skriveren i jobbrekningsammenheng](#)

Opprette en lagret jobb (Windows)

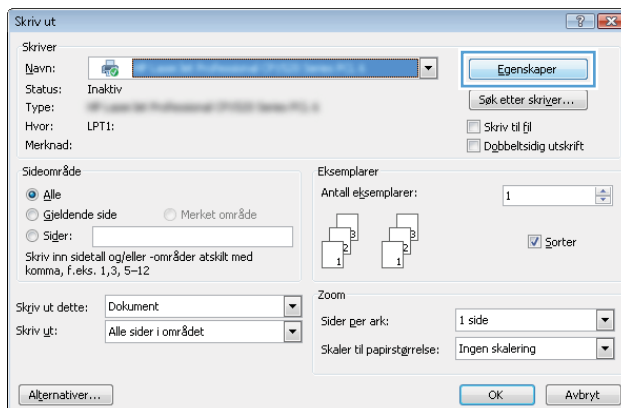
Lagre jobber på skriveren for privat eller forsinket utskrift.

 **MERK:** Skriverdriveren ser kanskje annerledes ut enn den som er på bildet, men handlingene er de samme.

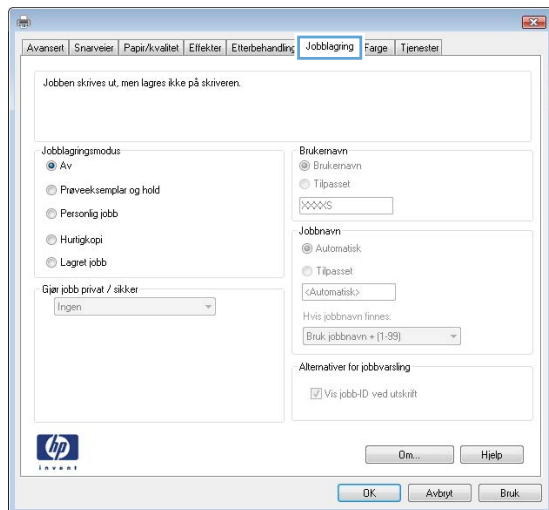
1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg skriveren fra listen over skrivere, og velg deretter **Egenskaper** eller **Preferanser** (navnet varierer for forskjellige programmer).

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

 **MERK:** Hvis du vil få tilgang til disse funksjonene fra en Windows 8- eller 8.1-startskjermapp, velger du **Enheter, Utskrift** og deretter skriveren.



3. Klikk på kategorien **Jobblagring**.



4. Velg alternativet **Jobblagringmodus**.

- **Prøveeksemplar og hold:** Skriv ut og korrekturles ett eksemplar av jobben, og skriv deretter ut flere eksemplarer.
- **Personlig jobb:** Jobben skrives ikke ut før skriveren får beskjed om det via kontrollpanelet. I denne jobblagringmodus kan du velge ett av alternativene under **Gjør jobb privat/sikker**. Hvis du gir jobben en PIN-kode, må du oppgi den aktuelle PIN-koden på kontrollpanelet. Hvis du krypterer jobben, må du angi nødvendig passord via kontrollpanelet. Utskriftsjobben slettes fra minnet etter at den skrives ut, og går tapt hvis skriveren mister strømmen.
- **Hurtigkopi:** Skriv ut ønsket antall eksemplarer av en jobb, og lagre deretter et eksemplar av jobben i skriverminnet, slik at du kan skrive den ut på nytt senere.
- **Lagret jobb:** Lagre en jobb på skriveren, og gjør det mulig for andre brukere å skrive ut jobben når som helst. I denne jobblagringmodus kan du velge ett av alternativene under **Gjør jobb privat/sikker**. Hvis du gir jobben en PIN-kode, må personen som skriver ut jobben, angi den nødvendige PIN-koden via kontrollpanelet. Hvis du krypterer jobben, må personen som skriver ut jobben, angi nødvendig passord via kontrollpanelet.

5. Hvis du vil bruke et egendefinert brukernavn eller jobbnavn, klikker du på **Egendefinert** og deretter skriver du inn brukernavnet eller jobbnavnet.

Velg hvilket alternativ som skal brukes hvis jobben har samme navn som en annen lagret jobb:

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

6. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på knappen **Skriv ut** for å skrive ut jobben.

7. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du skriver ut jobben, kan du se emnet **Skriv ut en lagret jobb**.

Opprette en lagret jobb (OS X)

Lagre jobber på skriveren for privat eller forsinket utskrift.

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du skriveren.
3. Skriverdriveren viser menyen **Kopier og sider** som standard. Åpne nedtrekkslisten med menyer, og klikk deretter på menyen **Jobblagring**.
4. I nedtrekkslisten **Modus** velger du typen lagret jobb.
 - **Prøveeksemplar og hold:** Skriv ut og korrekturles ett eksemplar av jobben, og skriv deretter ut flere eksemplarer.
 - **Personlig jobb:** Jobben skrives ikke ut før skriveren får beskjed om det via kontrollpanelet. Hvis jobben har en PIN-kode, må den aktuelle PIN-koden oppgis på kontrollpanelet. Utskriftsjobben slettes fra minnet etter at den skrives ut, og går tapt hvis skriveren mister strømmen.
 - **Hurtig kopi:** Skriv ut ønsket antall eksemplarer av en jobb, og lagre deretter et eksemplar av jobben i produktminnet for å skrive den ut på nytt senere.
 - **Lagret jobb:** Lagre en jobb på skriveren, og gjør det mulig for andre brukere å skrive ut jobben når som helst. Hvis jobben har en PIN-kode, må personen som skriver ut jobben angi den nødvendige PIN-koden via kontrollpanelet.
5. Hvis du vil bruke et egendefinert brukernavn eller jobbnavn, klikker du på **Egendefinert** og deretter skriver du inn brukernavnet eller jobbnavnet.

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

 - **Bruk jobbnavn + (1–99):** Legg til et unikt tall på slutten av jobbnavnet.
 - **Bytt eksisterende fil:** Overskriv den eksisterende lagrede jobben med den nye jobben.
6. Hvis du velger alternativet **Lagret jobb** eller **Personlig jobb** i trinn 3, kan du beskytte jobben med en PIN-kode. Skriv inn et firesifret tall i feltet **Bruk PIN for å skrive ut**. Når andre personer forsøker å skrive ut denne jobben, blir de bedt om å oppgi denne PIN-koden.
7. Klikk på knappen **Skriv ut** for å behandle jobben.

Skrive ut en lagret jobb

Bruk følgende fremgangsmåte for å skrive ut en jobb som er lagret i skriverminnet.

1. Velg **Skriv ut** på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
2. Velg **Utskrift fra jobblager**
3. Trykk på **Velg** og velg navnet på mappen der jobben er lagret.
4. Velg navnet på jobben. Hvis jobben er privat eller kryptert, angir du PIN-koden eller passordet.
5. Hvis du vil justere antall kopier, velger du feltet for antall kopier nede til venstre på skjermen. Bruk tastaturet til å angi antall kopier som skal skrives ut.
6. Velg **Skriv ut** for å skrive ut jobben.


Slette en lagret jobb

Når en ny jobb lagres i skriverminnet, overskrives eventuelle tidligere jobber med samme bruker- og jobbnavn. Hvis det ikke allerede er lagret en jobb med samme bruker- og jobbnavn og skriveren trenger mer diskplass, kan

det hende at skriveren sletter andre lagrede jobber. Den eldste jobben slettes først. Følg denne fremgangsmåten for å endre antall jobber skriveren kan lagre:

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Kopier/skriv ut](#) eller [Skriv ut](#)
 - [Behandle lagrede jobber](#)
 - [Lagringsgrense for midlertidige jobber](#)
3. Bruk tastaturet til å angi antall jobber skriveren lagrer.
4. Velg [Ferdig](#) for å lagre innstillingen.

Bruk følgende fremgangsmåte for å slette en jobb som er lagret i skriverminnet.

1. Velg [Skriv ut](#) på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Velg [Utskrift fra jobblager](#).
3. Trykk på [Velg](#) og velg navnet på mappen der jobben er lagret.
4. Velg navnet på jobben. Hvis jobben er privat eller kryptert, angir du PIN-koden eller passordet.
5. Velg Papirkurv-ikonet  for å slette jobben.

Informasjon sendt til skriveren i jobbrekingsammenheng

Utskriftsjobber sendt fra drivere på klienten (f.eks. PC) kan sende personlig identifiserbar informasjon til HPS enheter for bildebehandling og utskrift. Denne informasjonen kan inkludere, men er ikke begrenset til, brukernavnet og klientnavnet som jobben stammet fra, som kan brukes i jobbrekingsammenheng, som bestemt av administratoren til utskriftsenheten. Den samme informasjonen kan også bli lagret med jobben på masselagringsenheten (f.eks. harddisk) til utskriftsenheten når du bruker jobblagringsfunksjonen.

Mobilutskrift

Innføring

HP tilbyr flere mobil- og ePrint-løsninger for enkel utskrift til en HP-skriver fra bærbar PC, nettbrett, smarttelefon eller andre mobilenheter. Hvis du vil se hele listen for å finne ut hva som er det beste valget, kan du gå til www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.



MERK: Oppdater fastvaren for skriveren for å sikre at alle mobilutskrifts- og ePrint-funksjoner støttes.

- [Wireless Direct- og NFC-utskrift](#)
- [HP ePrint via e-post](#)
- [HP ePrint-programvare](#)
- [AirPrint](#)
- [Innebygd Android-utskrift](#)

Wireless Direct- og NFC-utskrift

HP tilbyr utskrift via Wireless Direct- og NFC-utskrift (Near Field Communication) for skrivere med støttede HP Jetdirect 3000w NFC-/Wireless-tilbehør. Dette tilbehøret er tilgjengelig for HP LaserJet-skrivere som har en lomme for integrering av maskinvare.

Wireless Direct- og NFC-utskrift gjør det mulig for Wi-Fi-utstyrte (mobile) enheter å lage en trådløs nettverkstilkobling direkte til skriveren uten å bruke en trådløs ruter.

Skriveren må ikke være koblet til nettverket for at den mobile utskriften skal fungere.





Bruk Wireless Direct-utskrift til å skrive ut trådløst fra følgende enheter:

- iPhone, iPad eller iPod touch med Apple AirPrint eller HP ePrint-appen
- Android-mobilenheter som bruker HP ePrint-appen eller den innebygde Android-utskriftsløsningen
- PC- og Mac-enheter som bruker HP ePrint-programmet

Du finner mer informasjon om trådløs utskrift på www.hp.com/go/wirelessprinting.

Wireless Direct- og NFC-utskrift kan aktiveres eller deaktiveres fra skriverens kontrollpanel.

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - **Nettverk**
 - **Trådløst direkte**
 - **Status**
3. Velg **På**, og trykk deretter på **OK** for å aktivere trådløs utskrift.

 **MERK:** I miljøer hvor flere enn én modell av samme skriver er installert, kan det være nyttig å gi hver skriver et unikt Wireless Direct-navn, slik at det blir enklere å identifisere skriveren for Wireless Direct-utskrift. Trådløse nettverksnavn, som f.eks. Wireless, WiFi Direct osv., er tilgjengelige på informasjonsskjermbildet ved å trykke på Informasjon-ikonet  og deretter velge Nettverk-ikonet  eller Trådløs-ikonet .

Følg denne fremgangsmåten for å endre skriverens Wireless Direct-navn:

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - **Nettverk**
 - **Trådløst direkte**
 - **Wireless Direct-navn**
3. Bruk tastaturet til å endre navnet i tekstfeltet **Wireless Direct-navn**. Velg **OK**.

HP ePrint via e-post

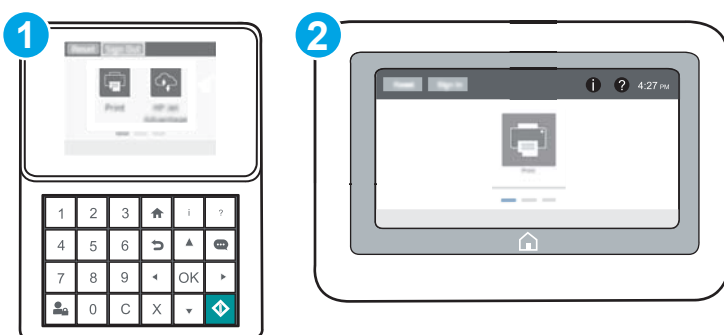
Bruk HP ePrint for å skrive ut dokumenter ved å sende dem som et e-postvedlegg til skriverens e-postadresse fra en hvilken som helst e-postaktivert enhet.

For å bruke HP ePrint må skriveren oppfylle disse kravene:

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



Følg denne fremgangsmåten for å aktivere HP Web Services og registrere deg med HP Connected:



 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



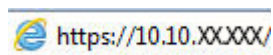
- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.



 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

2. Klikk på kategorien **HP Web Services**.
3. Velg alternativet for å aktivere webtjenester.

 **MERK:** Det kan ta flere minutter å aktivere webtjenester.

4. Gå til www.hpconnected.com for å opprette en HP ePrint-konto og fullføre installeringen.

HP ePrint-programvare

HP ePrint-programvaren gjør det enkelt å skrive ut fra en stasjonær eller bærbar datamaskin som kjører Windows eller Mac til en HP ePrint-kompatibel skriver. Denne programvaren gjør det enkelt å finne HP ePrint-aktiverte skrivere som er registrert på HP Connected-kontoen din. Mål-HP-skriveren kan være plassert på kontoret eller på steder over hele verden.

- **Windows:** Når du har installert programvaren, åpner du alternativet **Utskrift** i programmet. Deretter velger du **HP ePrint** på listen over installerte skrivere. Klikk på **Egenskaper** for å konfigurere utskriftsalternativer.
- **OS X:** Etter at du har installert programvaren, velger du **Fil, Skriv ut** og deretter pilen ved siden av **PDF** (nederst i venstre hjørne på driverskjermen). Velg **HP ePrint**.


I Windows støtter HP ePrint-programvaren TCP/IP-utskrift til lokale nettverksskrivere på nettverket (LAN eller WAN) for produkter som støtter UPD PostScript®.


Windows og OS X støtter IPP-utskrift til LAN- eller WAN-nettverkstilkoblede skrivere som støtter ePCL.

Windows og OS X støtter også utskrift av PDF-dokumenter til offentlige utskriftsplasseringer og utskrift med HP ePrint via e-post via nettsky.

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

 **MERK:** For Windows er navnet på HP ePrint-skriverdriveren HP ePrint + JetAdvantage.

 **MERK:** HP ePrint-programvaren er et verktøy for PDF-arbeidsflyt for OS X, og er ikke teknisk sett en skriverdriver.


 **MERK:** HP ePrint-programvaren støtter ikke USB-utskrift.

AirPrint

Direkte utskrift ved hjelp av Apples AirPrint er støttet for iOS, og for Mac-maskiner som kjører OS X 10.7 Lion og nyere. Bruk AirPrint for å skrive ut direkte til skriveren fra en iPad, iPhone (3GS eller nyere) eller iPod touch (tredje generasjon eller nyere) i følgende mobilprogrammer:

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

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

 **MERK:** Før du bruker AirPrint med en USB-tilkobling, må du kontrollere versjonsnummeret. AirPrint versjon 1.3 og tidligere støtter ikke USB-tilkoblinger.

Innebygd Android-utskrift

HPs innebygde utskriftsløsning for Android og Kindle gjør at mobile enheter automatisk kan finne og skrive ut fra HP-skrivere som enten er på et nettverk eller innen trådløs rekkevidde for Wi-Fi Direct-utskrift.

Skriveren må være koblet til det samme nettverket (delnett) som Android-enheten.

Utskriftsløsningen er innebygd i de mange versjonene av operativsystemet.

 **MERK:** Hvis utskrift ikke er tilgjengelig på enheten, kan du gå til [Google Play > Android-apper](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printservice) og installere plugin-modulen HP Print Service.

Hvis du vil ha mer informasjon som hvordan du bruker Androids innebygde utskriftsfunksjon og hvilke Android-enheter som støttes, går du til www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting.

Skrive ut fra USB-porten

Innføring

Denne skriveren har funksjonalitet for utskrift fra USB-enheter med enkel tilgang, slik at du raskt kan skrive ut filer uten å sende dem fra en datamaskin. Skriveren støtter standard USB-lagringsenheter i USB-porten i nærheten av kontrollpanelet. Den støtter følgende filtyper:

- PDF
- PRN
- PCL
- PS
- CHT

Aktiver USB-porten for utskrift

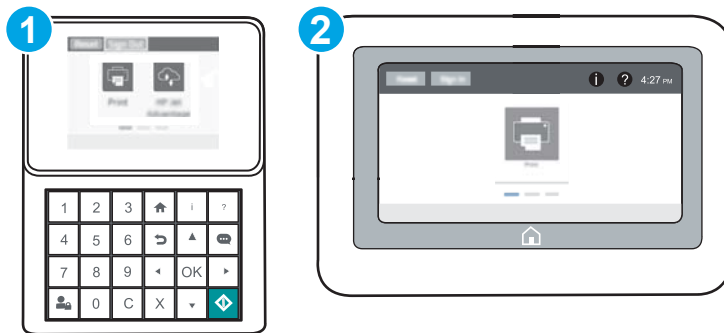
USB-porten er deaktivert som standard. Aktiver USB-porten før du bruker denne funksjonen. Bruk én av følgende metoder for å aktivere porten:

Metode 1: Aktiver USB-porten fra skriverens kontrollpanelmenyer





1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Innstillinger for USB**
 - **Innstillinger for utskrift fra USB-stasjon**
 - **Aktiver utskrift fra USB-stasjon**
3. Velg **Aktivert**-alternativet.

Metode 2: Aktiver USB-porten fra HPs innebygde webserver (bare nettverkstilkoblede skrivere)




 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):
 - a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.
Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.
 - b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.

 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.
2. Åpne kategorien **Kopier / skriv ut**.
3. På venstre side av skjermen klikker du på **Konfigurasjon av Hent fra USB**.
4. Merk av for **Aktiver Hent fra USB**.
5. Klikk på **Bruk**.

Skrive ut USB-dokumenter

1. Sett inn en USB-enhet i USB-porten på enheten.
 **MERK:** Det kan hende at porten er dekket til. På noen skrivere kan du vippe dekselet opp. På andre skrivere må du dra dekselet rett ut for å fjerne det.
2. Velg **Skriv ut** på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
3. Velg **Utskrift fra USB-stasjon**.
4. Trykk på **Velg**, og velg navnet på dokumentet som skal skrives ut. Trykk på **Velg**.
 **MERK:** Dokumentet kan ligge i en mappe. Åpne mapper etter behov.
5. Hvis du vil justere antall kopier, trykker du på du feltet for antall kopier nede til venstre på skjermen. Bruk tastaturet til å angi antall kopier som skal skrives ut.
6. Trykk på knappen Start  eller **Skriv ut** for å skrive ut dokumentet.

5 Administrere skriveren

- [Avansert konfigurasjon med HPs innebygde webserver \(EWS\)](#)
- [Konfigurere IP-nettverksinnstillinger](#)
- [Skriverens sikkerhetsfunksjoner](#)
- [Innstillinger for strømsparing](#)
- [HP Web Jetadmin](#)
- [Programvare- og fastvareoppdateringer](#)

Mer informasjon:

Den følgende informasjonen er riktig på publiseringstidspunktet. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

HPs omfattende hjelp for skriveren inneholder følgende informasjon:

- Installer og konfigurer
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Last ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

Avansert konfigurasjon med HPs innebygde webserver (EWS)

- [Innføring](#)
- [Få tilgang til HPs innebygde webserver \(EWS\)](#)
- [Funksjoner i HPs innebygde webserver \(EWS\)](#)

Innføring

Med den innebygde webserveren kan du behandle utskriftsfunksjoner fra en datamaskin i stedet for fra skriverens kontrollpanel.

- Vise skriverstatusinformasjon
- fastslå gjenværende levetid for all rekvisita og bestille nye
- vise og endre skuffkonfigurasjonene
- Vise og endre menykonfigurasjonen for skriverens kontrollpanel
- vise og skrive ut interne sider
- Motta varsler skriver- og rekvisitahendelser
- vise og endre nettverkskonfigurasjonen

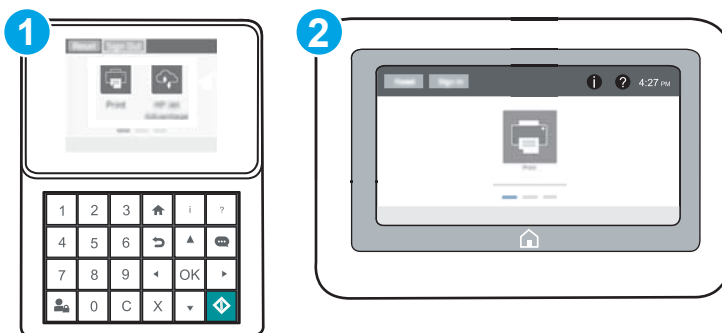
HPs innebygde webserver fungerer når skriveren er koblet til et IP-basert nettverk. HPs innebygde webserver støtter ikke IPX-baserte skrivertilkoblinger. Du trenger ikke Internett-tilgang for å kunne åpne og bruke HPs innebygde webserver.

Når skriveren er koblet til nettverket, er HPs innebygde webserver automatisk tilgjengelig.



 **MERK:** HPs innebygde webserver er ikke tilgjengelig utenfor brannmur.



Få tilgang til HPs innebygde webserver (EWS)

 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.

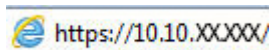


- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringsskjerm

1. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

2. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.



 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

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

Windows® 7

- Internet Explorer (versjon 8.x eller nyere)
- Google Chrome (versjon 34.x eller nyere)
- Firefox (versjon 20.x eller nyere)

Windows® 8 eller nyere

- Internet Explorer (versjon 9.x eller nyere)
- Google Chrome (versjon 34.x eller nyere)
- Firefox (versjon 20.x eller nyere)

OS X

- Safari (versjon 5.x eller nyere)
- Google Chrome (versjon 34.x eller nyere)

Linux

- Google Chrome (versjon 34.x eller nyere)
- Firefox (versjon 20.x eller nyere)

Funksjoner i HPs innebygde webserver (EWS)

- [Informasjon-kategori](#)
- [Kategorien Generelt](#)
- [Skriv ut-kategori](#)
- [Kategorien Feilsøking](#)
- [Kategorien Sikkerhet](#)
- [Kategorien HPs webtjenester](#)

- [Nettverk-kategori](#)
- [Liste over Andre koblinger](#)

Informasjon-kategori

Tabell 5-1 Kategorien Informasjon på HPs innebygde webserver

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

Kategorien Generelt

Tabell 5-2 Kategorien Generelt på HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|--|---|
| Varsler | Konfigurer e-postvarsler for ulike skriver- og rekvisitahendelser. |
| Menyen Administrasjon på kontrollpanelet | Viser menystrukturen for administrasjonsmenyen på kontrollpanelet. MERK: Du kan konfigurere innstillinger på denne skjermen, men HPs innebygde webserver gir tilgang til mer avanserte konfigurasjonsalternativer enn de som er tilgjengelige via administrasjonsmenyen . |
| Generelle innstillinger | Konfigurer hvordan skriveren gjenopprettes fra fastkjørt papir, og om kopieringsjobber igangsatt fra skriverens kontrollpanel har prioritet over utskriftsjobber. |
| AutoSend | Konfigurer skriveren slik at det automatisk sendes e-postmeldinger angående skriverkonfigurasjon og -rekvisita til bestemte e-postadresser. |
| Rediger andre koblinger | Legg til eller tilpass en kobling til et annet webområde. Denne koblingen vises i bunnteksten på alle sidene for HPs innebygde nettserver. |

Tabell 5-2 Kategorien Generelt på HPs innebygde webserver (forts.)

| Meny | Beskrivelse |
|---------------------------------------|--|
| Bestillingsinformasjon | Angi informasjon om bestilling av nye tonerkassetter. Denne informasjonen vises på siden for rekvisitastatus. |
| Enhetsinformasjon | Gi navn til skriveren, og tildel den et gjenstandsnummer. Du kan angi navn for hovedkontaktpersonen som skal motta informasjon om skriveren. |
| Språk | Angi hvilket språk du vil vise informasjon på i HPs innebygde webserver. |
| Innstillinger for dato/klokkeslett | Still inn datoen og klokkeslettet, eller synkroniser med en nettverkstidsserver. |
| Strømsparingsinnstillinger | Angi eller rediger oppvåkningstidspunkt, hvilemodustid og dvaleforsinkelse for skriveren. Angi en egen tidsplan for hver ukedag samt for helligdager. Angi hvilke handlinger som får skriveren til å gå ut av hvilemodus. |
| Sikkerhetskopier og gjenopprett | Opprett en sikkerhetskopifil som inneholder skriver- og brukerdatabe. Om nødvendig kan du bruke denne filen til å gjenopprette data til skriveren. |
| Tilbakestill til fabrikkinnstillinger | Gjenopprett skriverinnstillinger til fabrikkinnstillingene. |
| Installeringsprogram for løsnings | Installer tredjeparts programvarepakker som kan utvide eller endre funksjonaliteten til skriveren. |
| Fastvareoppgradering | Last ned og installer fastvareoppgraderingsfiler for skriveren. |
| Kvot- og statistikktenester | Tilbyr tilkoblingsinformasjon om jobbstatistikktenester fra tredjepart. |

Skriv ut-kategori

Tabell 5-3 Kategorien Skriv ut på HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|--|--|
| Innstillinger for utskrift fra USB-stasjon | Aktiver eller deaktiver menyen Skriv ut fra USB på kontrollpanelet. |
| Behandle lagrede jobber | Aktiver eller deaktiver muligheten til å lagre jobber i skriverminnet. Konfigurer alternativer for jobblagring. |
| Standard utskriftsalternativer | Konfigurer standardinnstillinger for utskriftsjobber. |
| Juster papirtyper | Skriv over standard fabrikkinnstillinger hvis det oppstår problemer med utskriftskvaliteten med en bestemt papirtype. |
| Begrens farge (Bare fargeskriverer) | Tillat eller begrens fargeutskrift. Spesifiser tillatelser for enkeltbrukere eller for jobber som sendes fra bestemte programmer. |
| PCL- og PostScript-innstillinger | Juster innstillingene for PCL og PostScript for alle utskriftsjobber. |

Tabell 5-3 Kategorien Skriv ut på HPs innebygde webserver (forts.)

| Meny | Beskrivelse |
|---------------------|--|
| Utskriftskvalitet | Konfigurer innstillingene for utskriftskvalitet, inkludert følgende: <ul style="list-style-type: none">• Generelle innstillinger for utskriftskvalitet• Standard fargeinnstillinger• Standardinnstillinger for bilderegistrering• Virkemåte for autoregistrering• Standardpapirtyper• Standard optimaliseringsinnstillinger |
| Håndtere rekvisita | Du kan konfigurere måten skriveren reagerer på når rekvisitaenheten har svært lite igjen. |
| Administrer skuffer | Konfigurer innstillinger for papirskuffer. |

Kategorien Feilsøking

Tabell 5-4 Kategorien Feilsøking på HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|---|---|
| Generell feilsøking | Velg mellom en rekke rapporter og tester for å få hjelp til å løse problemer med skriveren. |
| Hjelp på nettet | Koble til HPs nettskybaserte hjelp på nettet for å få hjelp til feilsøking av utskriftsproblemer. |
| Hent diagnostikkdata | Eksporter skriverinformasjon til en fil som kan være til hjelp ved en detaljert problemanalyse. MERK: Dette elementet er bare tilgjengelig hvis det er angitt et administratorpassord i kategorien Sikkerhet . |
| Kalibrering/rensing (Bare fargeskrivere) | Aktiver funksjonen for automatisk rengjøring, opprett og skriv ut rensearket, og velg et alternativ for å kalibrere skriveren umiddelbart. |
| Fastvareoppgradering | Last ned og installer fastvareoppgraderingsfiler for skriveren. |
| Gjenopprett fabrikkinnstillinger | Gjenopprett skriverinnstillinger til fabrikkinnstillinger. |

Kategorien Sikkerhet

Tabell 5-5 Kategorien Sikkerhet på HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|----------------------------|--|
| Generell sikkerhet | Innstillinger for generell sikkerhet, inkludert: <ul style="list-style-type: none">• Konfigurer et administratorpassord for å begrense tilgangen til bestemte funksjoner på skriveren.• Angi PjL-passord for behandling av PjL-kommandoer.• Angi tilgang til filsystemet og sikkerhet for fastvareoppgradering.• Aktiver eller deaktivert erts-USB-porten på kontrollpanelet eller USB-tilkoblingsporten på formatereren for utskrift direkte fra en datamaskin.• Vis status for alle sikkerhetsinnstillinger. |
| Kontopolicy | Aktiver kontoinnstillinger for administrator. |
| Tilgangskontroll | Konfigurer tilgangen til skriverfunksjoner for bestemte personer eller grupper, og velg metoden enkeltpersoner kan bruke for å logge seg på skriveren. |
| Beskytt lagrede data | Konfigurer og administrer den interne harddisken for skriveren. Konfigurer innstillinger for jobber som er lagret på skriverens harddisk. |
| Sertifikatbehandling | Installer og administrer sikkerhetssertifikater for tilgang til skriveren og nettverket. |
| Sikkerhet for webtjenester | Tillat at du kan få tilgang til ressurser på denne skriveren fra websider fra andre domener. Hvis du ikke legger til noen områder på denne listen, er alle områder klarert. |
| Selvtest | Kontroller at sikkerhetsfunksjonene kjører i henhold til forventede systemparametre. |

Kategorien HPs webtjenester

Bruk kategorien **HPs webtjenester** til å konfigurere og aktivere HP Webtjenester for denne skriveren. Du må aktivere HPs webtjenester for å kunne bruke HP ePrint-funksjonen.

Tabell 5-6 HPs webtjenester-kategorien for HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| Oppsett av webtjenester | Koble denne skriveren til HP Connected på Internett ved å aktivere HPs webtjenester. |
| Web Proxy | Konfigurer en proxy-server hvis du har problemer med å aktivere HPs webtjenester eller koble skriveren til Internett. |
| HP JetAdvantage | Få tilgang til løsninger som utvider funksjonaliteten til skriveren |

Nettverk-kategori

Bruk kategorien **Nettverk** til å konfigurere og sikre nettverksinnstillinger for skriveren når den er koblet til et IP-basert nettverk. Denne kategorien vises ikke hvis skriveren er koblet til andre typer nettverk.

Tabell 5-7 Kategorien Nettverk på HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|---------------|-------------|
| Konfigurasjon | |


Tabell 5-7 Kategorien Nettverk på HPs innebygde webserver (forts.)

| Meny | Beskrivelse |
|------------------------|--|
| Trådløst direkte | Konfigurer Wireless Direct-innstillingene for skrivere som inkluderer innebygd Wireless Direct-utskrift, eller som har et trådløst tilbehør installert. MERK: Hvilke konfigurasjonsalternativer som er tilgjengelige, avhenger av utskriftsservermodellen. |
| TCP/IP-innstillinger | Konfigurer TCP/IP-innstillinger for IPv4- og IPv6-nettverk. MERK: Hvilke konfigurasjonsalternativer som er tilgjengelige, avhenger av utskriftsservermodellen. |
| Nettverksinnstillinger | Konfigurer innstillinger for IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC og SNMP, avhengig av utskriftsservermodellen. |
| Andre innstillinger | Konfigurer generelle utskriftsprotokoller og -tjenester som støttes av utskriftsserveren. Tilgjengelige alternativer avhenger av utskriftsservermodellen, men kan inkludere fastvareoppdatering, LPD-køer, USB-innstillinger, støtteinformasjon og oppdateringsfrekvens. |
| AirPrint | Aktiver, konfigurer eller deaktiver nettverksutskrift fra skrivere som støtter Apple. |
| Velg språk | Endre språket som vises på HPs innebygde webserver. Denne siden vises hvis nettsidene støtter flere språk. Velg eventuelt støttede språk via språkinnstillingene i nettleseren. |
| Google Cloud Print | |
| Oppsett | Konfigurer Google Cloud Print-alternativer. |
| Web Proxy | Konfigurerer proxyinnstillinger. |
| Sikkerhet | |
| Innstillinger | Vis og gjenopprett gjeldende sikkerhetsinnstillinger til standard fabrikkinnstillinger. Konfigurer sikkerhetsinnstillinger ved hjelp av veiviseren for sikkerhetskonfigurering. MERK: Du bør ikke bruke veiviseren for sikkerhetskonfigurering til å konfigurere sikkerhetsinnstillinger hvis du bruker nettverksadministrasjonsprogrammer, for eksempel HP Web Jetadmin. |
| Godkjenning | Kontroller konfigurasjonsstyring og bruk av denne skriveren, inkludert: <ul style="list-style-type: none"> • Angi eller endre et administratorpassord for å styre tilgangen til konfigurasjonsparametere. • Be om, installer og behandle digitale sertifikater på HP Jetdirect-utskriftsserveren. • Begrens vertstilgang til skriveren via en Access Control List (ACL) (bare for utvalgte servere på IPv4-nettverk). |
| Sikker kommunikasjon | Konfigurer sikkerhetsinnstillinger. |
| Adm. protokoller | Konfigurer og administrer sikkerhetsprotokoller for denne skriveren, inkludert: <ul style="list-style-type: none"> • Angi nivået for sikkerhetsadministrasjon for HPs innebygde webserver, og kontroller trafikken over HTTP og HTTPS. • Konfigurer SNMP-operasjon (Simple Network Management Protocol). Aktiver eller deaktiver SNMP v1/v2c- eller SNMP v3-agentene på utskriftsserveren. • Kontroller tilgang via protokoller som kanskje ikke er sikre, for eksempel utskriftsprotokoller, utskriftstjenester, registreringsprotokoller, navnløsningstjenester og protokoller for konfigurasjonsstyring. |

Tabell 5-7 Kategorien Nettverk på HPs innebygde webserver (forts.)

| Meny | Beskrivelse |
|----------------------|---|
| 802.1X-godkjenning | Konfigurer godkjenningsinnstillinger for 802,1X på Jetdirect-utskriftsserveren etter kravene for klientgodkjenning på serveren, og gjenopprett standard fabrikkinnstillinger for godkjenning på 802,1X. FORSIKTIG: Når du endrer godkjenningsinnstillingene for 802,1X, kan skriveren miste tilkoblingen. Du må kanskje tilbakestille skriveren til en standard fabrikkstatus for å kunne installere skriveren på nytt. |
| IPsec/Firewall | Vis eller konfigurer brannmurretningslinjer eller IPsec/brannmurretningslinjer. |
| Meldingsagent | Aktiver eller deaktiver HP Device Announcement Agent, angi konfigurasjonsserveren og gjensidig autentisering ved hjelp av sertifikater. |
| Diagnostikk | |
| Nettverksstatistikk | Vis nettverksstatistikk som er samlet inn, og som oppbevares på HP Jetdirect-utskriftsserveren. |
| Protokollinformasjon | Vis en liste over nettverkskonfigurasjonsinnstillinger på HP Jetdirect-utskriftsserveren for hver protokoll. |
| Konfigurasjonsside | Vis konfigurasjonssiden for HP Jetdirect, som inneholder informasjon om status og konfigurasjon. |

Liste over Andre koblinger

 **MERK:** Konfigurer hvilke koblinger som vises i bunnteksten for HPs innebygde nettserver, ved hjelp av menyen **Rediger andre koblinger** på fanen **Generelt**. Følgende koblinger er standardkoblingene.

Tabell 5-8 Listen over Andre koblinger på HPs innebygde webserver

| Meny | Beskrivelse |
|--------------------|---|
| Produktstøtte | Koble til kundestøtteområdet for skriveren for å søke etter hjelp for forskjellige emner. |
| Kjøp rekvisita | Koble til nettområdet HP SureSupply for å få informasjon om kjøp av originale HP-rekvisita, for eksempel tonerkassetter og papir. |
| HP Instant Support | Koble til HPs nettområde for å finne løsninger på skriverproblemer. |

Konfigurere IP-nettverksinnstillinger

- [Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling](#)
- [Vise eller endre nettverksinnstillinger](#)
- [Gi skriveren nytt navn i nettverket](#)
- [Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet](#)
- [Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet](#)
- [Innstillinger for koblingshastighet og tosidig](#)

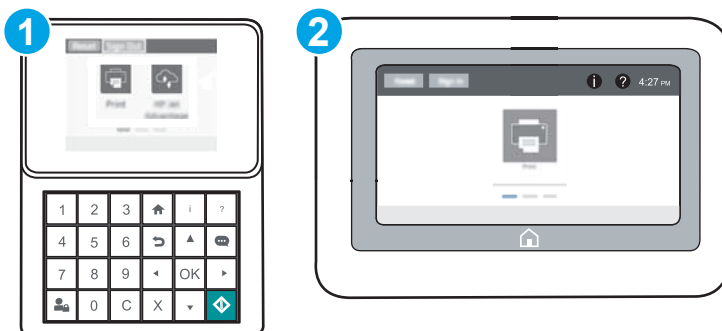
Ansvarsfraskrivelse for skriverdeling

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

Vise eller endre nettverksinnstillinger



Bruk HPs innebygde webserver til å vise eller endre innstillingene for IP-konfigurering.



 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringskjerm


1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.



 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

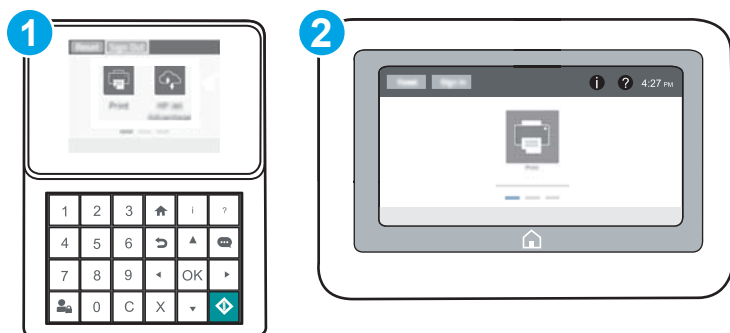
2. Klikk på kategorien **Nettverk** for å få nettverksinformasjon. Endre innstillingene etter behov.

Gi skriveren nytt navn i nettverket



Bruk HPs innebygde webserver til å gi skriveren et nytt navn i nettverket, slik at den får en unik identifikasjon.



1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.

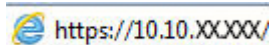



- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringsskjerm

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på  -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.



 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

2. Åpne kategorien **Generelt**.

3. På siden **Enhetsinformasjon** vises standard produktnavn i feltet **Enhetsnavn**. Du kan endre dette navnet for å gi skriveren en unik identifikasjon.



MERK: Det er valgfritt å fylle ut de andre feltene på siden.

4. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene.

Konfigurere IPv4 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet

Bruk **Innstillinger**-menyene på kontrollpanelet til å konfigurere IPv4-adresse, nettverksmaske og standard gateway manuelt.

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - **Nettverk**
 - **Ethernet**
 - **TCP/IP**
 - **IPV-innstillinger**
 - **Konfig.metode**
3. Velg alternativet **Manuell**, og velg deretter **Lagre**-knappen.
4. Åpne **Manuelle innstillinger**-menyen.
5. Velg alternativet **IP-adresse**, **Nettverksmaske** eller **Standard-gateway**.
6. Bruk det numeriske tastaturet til å angi de riktige sifrene for feltet, og trykk på knappen **OK**.
Gjenta dette for hvert felt, og velg deretter **Lagre**.

Konfigurere IPv6 TCP/IP-parametere manuelt fra kontrollpanelet


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


1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer for å aktivere manuell konfigurasjon:
 - **Nettverk**
 - **Ethernet**
 - **TCP/IP**
 - **IPV6-innstillinger**
3. Velg **Aktiver** og deretter **På**.
4. Hvis du vil konfigurere adressen, åpner du **Adresse**-menyen og trykker deretter på feltet for å åpne et tastatur.
5. Bruk det numeriske tastaturet til å angi de riktige sifrene for feltet, og trykk på knappen **OK**.
6. Velg **Lagre**.

Innstillinger for koblingshastighet og tosidig

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

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

 **MERK:** Skriverinnstillingene må samsvare med innstillingene for nettverksenheten (en nettverkshub, svitsj, ruter eller datamaskin).

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

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Nettverk](#)
 - [Ethernet](#)
 - [Koblingshastighet](#)
3. Velg ett av disse alternativene:
 - [Auto](#): Utskriftsserveren konfigureres automatisk for den høyeste tillatte koblingshastigheten og kommunikasjonsmodusen for nettverket.
 - [10T halv](#): 10 megabyte per sekund (Mbps), halvdupleksoperasjon
 - [10T full](#): 10 Mbps, full dupleks-drift
 - [10T Auto](#): 10 Mbps, automatisk halvdupleksoperasjon
 - [100TX halv](#): 100 Mbps, halv dupleks-drift
 - [100TX full](#): 100 Mbps, full dupleks-drift
 - [100TX auto](#): 100 Mbps, automatisk dupleksoperasjon
 - [1000T full](#): 1000 Mbps, full dupleks-drift
4. Velg [Lagre](#). Skriveren slås av og deretter på.

Skriverens sikkerhetsfunksjoner

Innføring

Skriveren omfatter flere sikkerhetsfunksjoner som begrenser hvem som har tilgang til konfigurasjonsinnstillinger, for å beskytte data og forhindre tilgang til verdifulle maskinvarekomponenter.

- [Sikkerhetserklæringer](#)
- [IP-sikkerhet](#)
- [Tilordne et administratorpassord](#)
- [Krypteringsstøtte: HP sikker harddisk med høy ytelse](#)
- [Låse formatereren](#)

Sikkerhetserklæringer

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

IP-sikkerhet

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

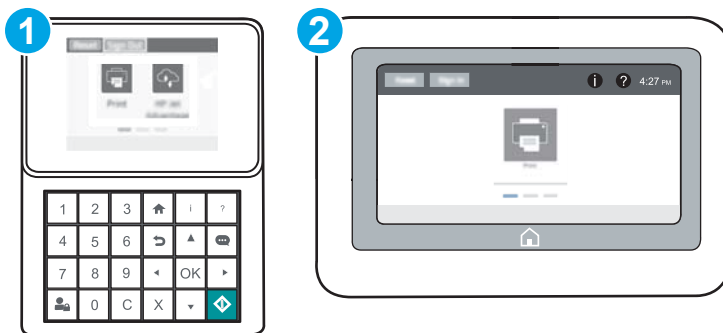
For skrivere som er koblet til nettverket, og som har en HP Jetdirect-utskriftsserver, kan du konfigurere IPsec ved hjelp av kategorien **Nettverk** i HPs innebygde webserver.

Tilordne et administratorpassord



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



1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

 **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.

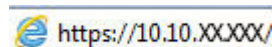


- 1 Tastaturkontrollpanel
- 2 Kontrollpanel med berøringsskjerm

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.


Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.




 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

2. Klikk på kategorien **Sikkerhet**.
3. Åpne menyen **Generell sikkerhet**.
4. Finn området merket med **Angi det lokale administratorpassordet**, og skriv inn navnet som skal knyttes i til passordet i **Brukernavn**-feltet.
5. Skriv inn passordet i feltet **Nytt passord**, og gjenta det i feltet **Bekreft passord**.


 **MERK:** Hvis du vil endre et eksisterende passord, må du først skrive inn det eksisterende passordet i feltet **Gammelt passord**.

6. Klikk på **Bruk**.

 **MERK:** Skriv ned passordet, og lagre det på et trygt sted. Administratorpassordet kan ikke gjenopprettes. Hvis du mister eller glemmer administratorpassordet, kan du kontakte HPs kundestøtte på support.hp.com for hjelp til å tilbakestille skriveren helt.

Enkelte funksjoner på skriverens kontrollpanel kan sikres slik at uautoriserte personer ikke kan bruke dem. Når en funksjon er sikret, ber skriveren deg om å logge på før du kan bruke den. Du kan også logge inn uten å vente på en melding ved å trykke på **Logg inn** på skriverens kontrollpanel.

Vanligvis er påloggingsopplysningene for å logge på skriveren de samme som for å logge på nettverket. Rådfør deg med nettverksadministratoren for denne skriveren hvis du har spørsmål om hvilke påloggingsopplysninger du skal bruke.

1. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på Logg på-knappen 

Kontrollpanel med berøringsskjerm: Velg **Logg inn** på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.

2. Følg anvisningene for å skrive inn påloggingsopplysninger.

 **MERK:** Trykk på avloggingsknappen  når du er ferdig med å bruke skriveren for å opprettholde sikkerheten.

Krypteringsstøtte: HP sikker harddisk med høy ytelse

Denne harddisken tilbyr maskinvarebasert kryptering, slik at du kan lagre sensitive data på en sikker måte, uten at det går utover skriverens ytelse. Denne harddisken bruker den nyeste AES-standard (Advanced Encryption Standard) og har allsidige, tidsbesparende og kraftige funksjoner.

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

Låse formatereren

Formateringsenheten har et spor du kan bruke til å feste en sikkerhetskabel. Hvis du låser formateringsenheten, hindrer det at andre kan hente verdifulle komponenter.

Innstillinger for strømsparing

Innføring

- [Angi innstillinger for inaktivitet](#)
- [Start tidsuret for hvilemodus og konfigurere at skriveren skal bruke 1 watt eller mindre.](#)

Angi innstillinger for inaktivitet

Som standard holder skriveren seg varmt mellom jobber. Dette optimaliserer hastigheten og fører til at den første siden i jobber skrives ut raskere. For å spare energi, kan du angi at skriveren skal kjøles ned mellom jobber.

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - [Generelle innstillinger](#)
 - [Strøminnstillinger](#)
 - [Innstillinger for inaktivitet](#)
3. Flytt glidebryteren mot høyre for å spare strøm. Velg [Ferdig](#) for å lagre innstillingen.

Start tidsuret for hvilemodus og konfigurere at skriveren skal bruke 1 watt eller mindre.

Hvilemodus påvirker hvor mye strøm skriveren bruker, aktiv tid / hvilemodustid, hvor raskt skriveren går i hvilemodus, og hvor raskt skriveren aktiveres (våkner) fra hvilemodus.

Du kan konfigurere skriveren til å bruke maksimalt 1 watt når den er i hvilemodus ved å angi tidspunkter i innstillingen både for Hvilemodus etter inaktivitet og Automatisk av etter hvile.

1. Velg [Innstillinger](#)-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne følgende menyer:
 - [Generelle innstillinger](#)
 - [Strøminnstillinger](#)
 - [Innstillinger for hvilemodus](#)
3. Velg [Hvilemodus etter inaktivitet](#) for å angi hvor mange minutter skriveren må være inaktiv før den går i hvilemodus. Angi aktuell tidsperiode.



MERK: Standardtiden for hvilemodus er 0 minutter. Null (0) indikerer at skriveren går i hvilemodus etter mindre enn ett minutt.

4. Velg [Automatisk av etter hvile](#) for å sette skriveren i en dypere strømsparingsmodus etter en bestemt periode i hvilemodus. Angi aktuell tidsperiode.



MERK: Som standard aktiveres skriveren fra automatisk av når den registrerer aktivitet utenom USB eller Wi-Fi, men du kan angi at det bare kan aktiveres med strømknappen.

5. Velg [Ferdig](#) for å lagre innstillingene.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin er et prisbelønt, bransjeledende verktøy for effektiv administrasjon av en lang rekke nettverksenheter fra HP, inkludert skrivere, multifunksjonsprodukter og digitale sendere. Med denne enhetlige løsningen kan du installere, overvåke, vedlikeholde, feilsøke og sikre utskrifts- og bildebehandlingsmiljøet fjernstyrt, noe som øker virksomhetens produktivitet og bidrar til å spare tid, begrense kostnader og beskytte investeringen.

HP Web Jetadmin-oppggraderinger blir tilgjengelige med jevne mellomrom for å gi støtte for bestemte produktfunksjoner. Gå til www.hp.com/go/webjetadmin for mer informasjon.

Programvare- og fastvareoppdateringer

HP oppdaterer regelmessig funksjoner som er tilgjengelige i skriverens fastvare. Oppdater skriverens fastvare for å dra nytte av de nyeste funksjonene. Last ned den nyeste fastvareoppdateringsfilen fra nettet:

Gå til www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653. Klikk på **Drivere og programvare**.

6 Løse problemer

- [Kundestøtte](#)
- [Hjelpesystem på kontrollpanelet](#)
- [Gjenopprette fabrikkinnstillinger](#)
- [Meldingen om lite eller svært lite i kassetten vises på skriverens kontrollpanel](#)
- [Skriveren mater papir feil](#)
- [Fjerne fastkjørt papir](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Bildefeiltabell](#)
- [Løse problemer med det kablede nettverket](#)
- [Løse problemer med det trådløse nettverket](#)

Mer informasjon:

Den følgende informasjonen er riktig på publiseringstidspunktet. Hvis du vil ha oppdatert informasjon, kan du se www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

HPs omfattende hjelp for skriveren inneholder følgende informasjon:

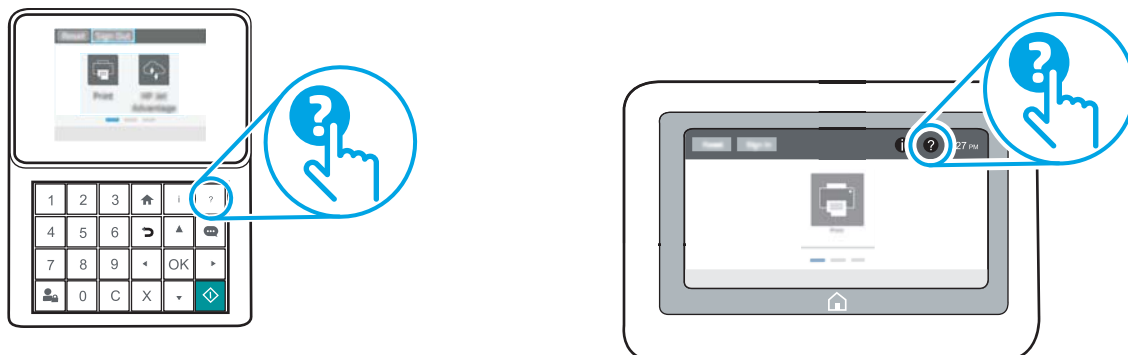
- Installer og konfigurer
- Lær og bruk
- Løse problemer
- Last ned oppdateringer for programvare og fastvare
- Delta i støttefora
- Finn informasjon om garanti og forskrifter

Kundestøtte

| | |
|--|--|
| Få telefonstøtte for ditt land / din region | Telefonnumre for landet/regionen finnes i brosjyren som lå i esken med skriveren, eller på support.hp.com . |
| Ha skrivernavnet, serienummeret, kjøpsdato og en beskrivelse av problemet klart. | |
| Få 24-timers støtte på Internett, og last ned programvareverktøy og drivere. | www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653 |
| Bestill ytterligere tjeneste- eller vedlikeholdsavtaler med HP | www.hp.com/go/carepack |
| Registrer skriveren | www.register.hp.com |


Hjelpesystem på kontrollpanelet

Skriveren 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 viser bestemte fremgangsmåter, for eksempel for fjerning av fastkjørt papir.

Hvis skriveren varsler 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 fabrikkinnstillinger

Innføring

Bruk én av følgende metoder til å gjenopprette fabrikkinnstillingene på skriveren.

-  **MERK:** Når du gjenoppretter fabrikkinnstillinger, tilbakestilles de fleste skriverinnstillingene til fabrikkinnstillingene. En del innstillinger endres imidlertid ikke. Det gjelder for eksempel språk, dato, klokkeslett og enkelte konfigurasjonsinnstillinger.

Metode 1: Gjenopprette fabrikkinnstillinger fra skriverens kontrollpanel

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - **Generelt**
 - **Tilbakestill til fabrikkinnstillinger**
3. Trykk på **Tilbakestill**.

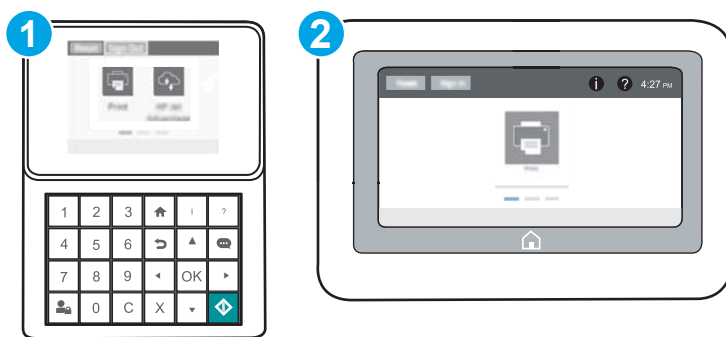
Det vises en bekreftelsesmelding som informerer om at du risikerer tap av data ved å fullføre tilbakestillingsfunksjonen.

4. Velg **Tilbakestill** for å fullføre prosessen.

-  **MERK:** Skriveren starter automatisk på nytt når tilbakestillingen er fullført.



Metode 2: Gjenopprette fabrikkinnstillinger fra HPs innebygde webserver (bare nettverkstilkoblede skrivere)



-  **MERK:** Trinnene i fremgangsmåten varierer i henhold til kontrollpanelet.



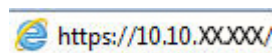
- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Tastaturkontrollpanel |
| 2 | Kontrollpanel med berøringskjerm |

1. Åpne HPs innebygde webserver (EWS):

- a. **Tastaturkontrollpanel:** Trykk på -knappen på skriverens kontrollpanel, og bruk deretter piltastene til å velge Ethernet-menyen . Trykk på **OK** for å åpne menyen og vise IP-adresse eller vertsnavn.

Kontrollpanel med berøringsskjerm: På skriverens kontrollpanel velger du knappen  og deretter Nettverk-ikonet  for å vise IP-adressen eller vertsnavnet.

- b. Åpne en nettleser, og skriv inn IP-adressen eller vertsnavnet nøyaktig slik det vises på skriverens kontrollpanel, i adressefeltet i nettleseren. Trykk på **Enter** på tastaturet. Den innebygde webserveren åpnes.

 <https://10.10.XXXXX/>

 **MERK:** Hvis nettleseren viser en melding om at det kanskje ikke er trygt å besøke nettstedet, velger du alternativet for å fortsette til nettstedet. Datamaskinen skades ikke av å besøke dette nettstedet.

2. Åpne kategorien **Generelt**.
3. På venstre side av skjermen klikker du på **Tilbakestill fabrikkinnstillinger**.
4. Klikk på **Tilbakestill**.

 **MERK:** Skriveren starter automatisk på nytt når tilbakestillingen er fullført.

Meldingen om lite eller svært lite i kassetten vises på skriverens kontrollpanel

Lite toner: Skriveren viser når det er lite igjen i en tonerkassett. Den faktiske gjenværende levetiden for tonerkassetten kan variere. Du bør ha en ny tonerkassett klar, slik at du kan skifte kassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Tonerkassetten må ikke skiftes ennå.

Svært lite toner i kasset: Skriveren viser når det er svært lite igjen i en tonerkassett. Den faktiske gjenværende levetiden for tonerkassetten kan variere. Du bør ha en ny tonerkassett klar, slik at du kan skifte kassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Tonerkassetten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

HPs Premium Protection-garanti utløper nær slutten av kassetten levetid. Kontroller statussiden for rekvisita eller HPs innebygde webserver (EWS) for å se status.

Endre innstillingene for lite igjen.

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

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
2. Åpne disse menyene:
 - [Håndtere rekvisita](#)
 - [Innstillinger for lite rekvisita](#)
 - [Svart kassett](#) eller [Fargekassetter](#)
3. Velg ett av disse alternativene:
 - Velg alternativet **Stopp** for å konfigurere skriveren slik at den stanser utskriften når kassetten når terskelen for **svært lite**.
 - Velg alternativet **Spør om å fortsette** for å konfigurere skriveren slik at den stanser utskriften når kassetten når terskelen for **svært lite**. Du kan bekrefte meldingen eller bytte kassetten for å fortsette utskriften.
 - Velg alternativet **Fortsett** for å konfigurere skriveren slik at den varsler deg når tonerkassetten har **svært lite** igjen, men likevel fortsetter å skrive ut. Hvis du bruker denne innstillingen, kan det føre til dårlig utskriftskvalitet.

Best. rekvisita

| | |
|--|--|
| Bestille rekvisita og papir | www.hp.com/go/suresupply |
| Bestille gjennom leverandører av service eller kundestøtte | Kontakt en HP-autorisert leverandør av service eller kundestøtte. |
| Bestille ved hjelp av HPs innebygde webserver (EWS) | I en nettleser som støttes, angir du produktets IP-adresse eller vertsnavn i feltet for adresse/URL-adresse. HPs innebygde webserver har en kobling til webområdet HP SureSupply, som gir deg muligheten til å kjøpe originale HP-rekvisita. |

Skriveren mater papir feil

Innføring

Følgende løsninger kan løse problemet hvis skriveren ikke henter papir fra skuffen eller henter flere ark av gangen. En av følgende situasjoner kan føre til papirstopp.


- [Skriveren henter ikke papir](#)
- [Skriveren henter flere papirark samtidig](#)

Skriveren henter ikke papir

Hvis skriveren ikke henter papir fra skuffen, kan du prøve løsningene nedenfor.

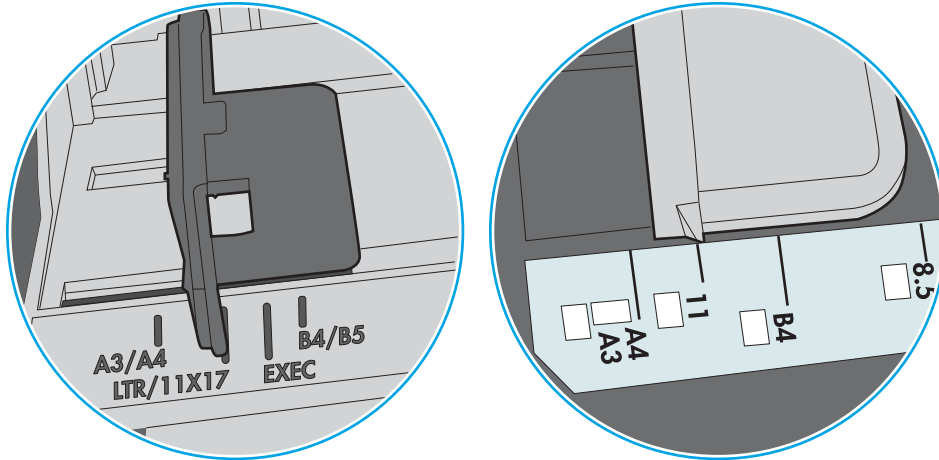
1. Åpne skriveren, og fjern eventuelt fastkjørt papir. Kontroller at ingen papirrester blir liggende inne i skriveren.
2. Legg i papir av riktig størrelse for jobben.
3. Kontroller at papirstørrelsen og typen er riktig angitt på skriverens kontrollpanel.

4. Kontroller at papirsinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster skinnene til riktig spor i skuffen. Pilen på skuffens skinne bør stå nøyaktig på linje med merkingen på skuffen.

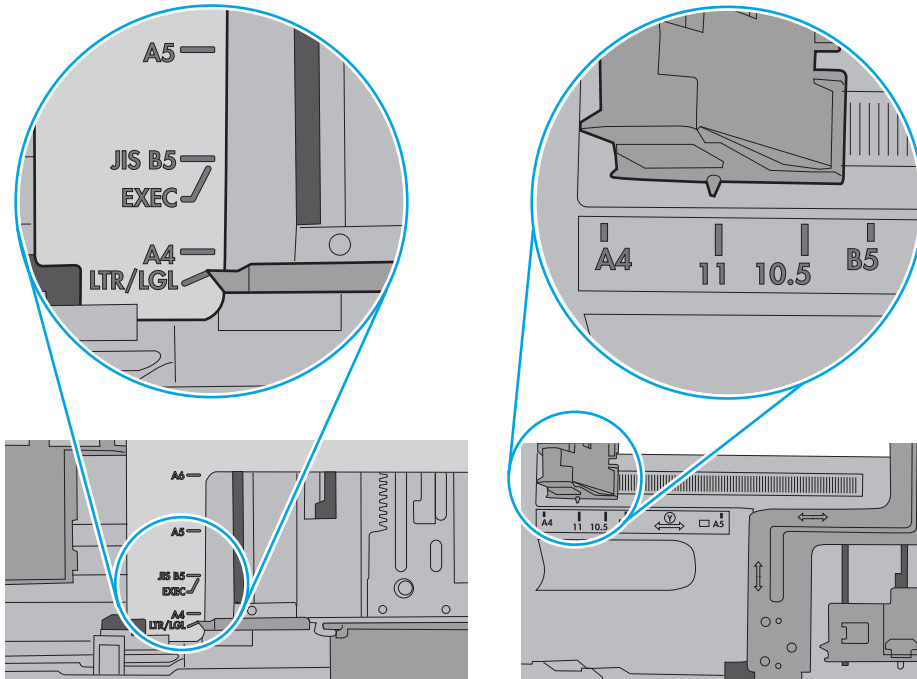
 **MERK:** Ikke juster papirsinnene tett inntil papirbunken. Juster dem til hakkene eller markeringene i skuffen.

Bildene nedenfor viser eksempler på papirstørrelse-hakk i skuffene for ulike skrivere. De fleste HP-skrivere har markeringer som ligner på disse.

Figur 6-1 Størrelsemarkeringer for Skuff 1 eller fterfunksjonsskuffen



Figur 6-2 Størrelsemarkeringer for kassettskuffene

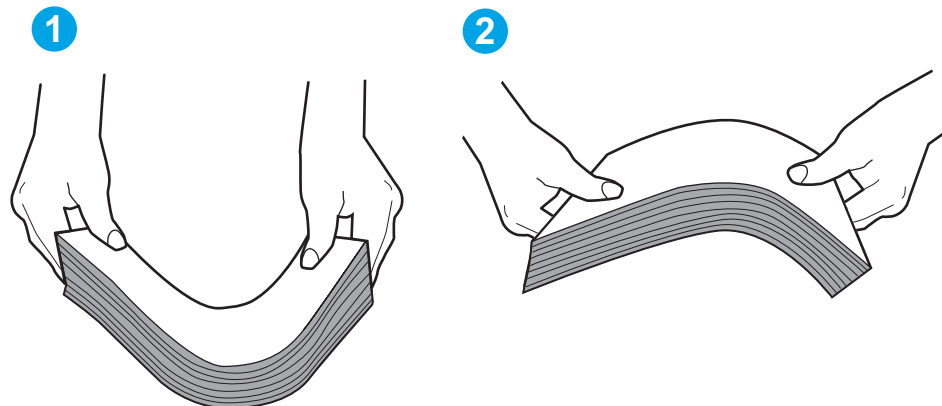


5. Kontroller at fuktigheten i rommet stemmer med spesifikasjonene for denne skriveren og at papir lagres i uåpnede pakker. De fleste papirbunker selges i fuktighetssikker innpakning for å holde papiret tørt.

I miljøer med høy luftfuktighet kan papiret på toppen av bunken i skuffen absorbere fuktighet og få et bølgete eller ujevnt utseende. Hvis dette skjer, kan du fjerne de øverste 5 til 10 arkene fra bunken.

I miljøer med lav luftfuktighet kan overflødig statisk elektrisitet føre til papirark kleber seg sammen. Hvis dette skjer, tar du papiret ut av skuffen og bøyer bunken ved å holde den i hver ende og lager en U-form. Roter deretter endene ned for å reversere U-formen. Deretter holder du på hver side av papirbunken og gjentar prosessen. Denne prosessen fjerner individuelle ark uten å gi statisk elektrisitet. Rett opp papirbunken mot et bord før du legger den tilbake i skuffen.

Figur 6-3 Teknikk for å bøye papirbunken

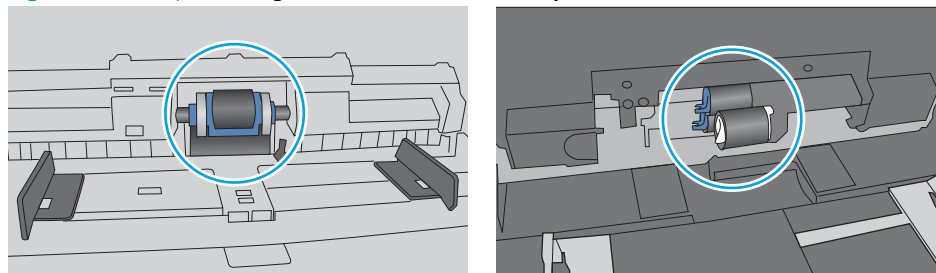


6. Sjekk skriverens kontrollpanel for å se om den viser en beskjed om å mate papiret manuelt. Legg i papir og fortsett.
7. Valsene over skuffen kan være skitne. Tørk av valsene med en klut som ikke loer, og som er fuktet med varmt vann. Bruk destillert vann, hvis det er tilgjengelig.

⚠ FORSIKTIG: Ikke sprut vann direkte på skriveren. Sprut i stedet vann på kluten eller dypp kluten i vann og vri den før du rengjør valsene.

Bildet under viser eksempler på valsenes plassering på ulike skrivere.


Figur 6-4 Valseplassering for Skuff 1 eller flerfunksjonsskuffen



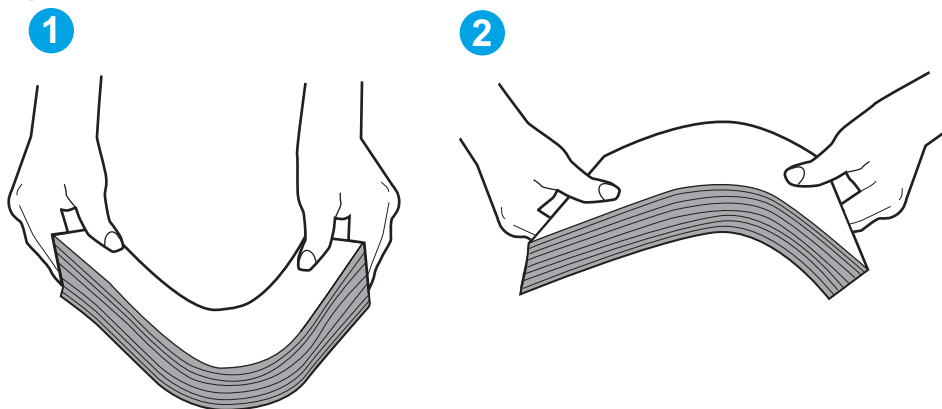
Skriveren henter flere papirark samtidig

Hvis skriveren 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.

 **MERK:** Å vifte papiret vil gi statisk elektrisitet. I stedet for å vifte papiret, kan du bøye bunken ved å holde den i hver ende og lage en U-form. Roter deretter endene ned for å reversere U-formen. Deretter holder du på hver side av papirbunken og gjentar prosessen. Denne prosessen fjerner individuelle ark uten å gi statisk elektrisitet. Rett opp papirbunken mot et bord før du legger den tilbake i skuffen.

Figur 6-5 Teknikk for å bøye papirbunken

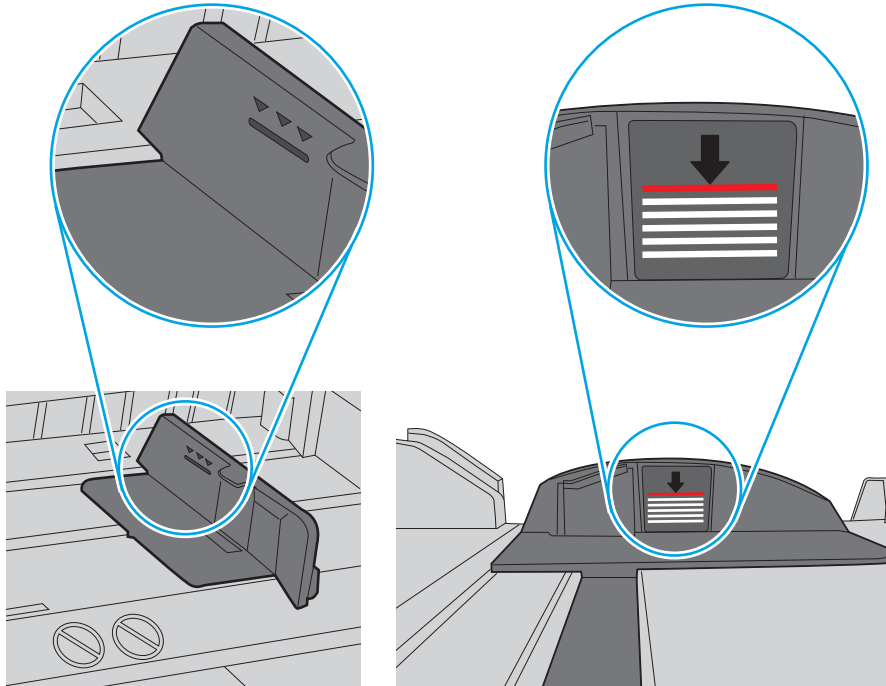


2. Bruk bare papir som oppfyller HP-spesifikasjonene for denne skriveren.
3. Kontroller at fuktigheten i rommet stemmer med spesifikasjonene for denne skriveren og at papir lagres i uåpnede pakker. De fleste papirbunker selges i fuktighetssikker innpakning for å holde papiret tørt.
I miljøer med høy luftfuktighet kan papiret på toppen av bunken i skuffen absorbere fuktighet og få et bølgete eller ujevnt utseende. Hvis dette skjer, kan du fjerne de øverste 5 til 10 arkene fra bunken.
I miljøer med lav luftfuktighet kan overflødig statisk elektrisitet føre til papirark kleber seg sammen. Hvis dette skjer, fjerner du papiret fra skuffen og bøyer bunken som beskrevet ovenfor.
4. Bruk papir som ikke er skrukket, brettet eller skadet. Bruk om nødvendig papir fra en annen pakke.

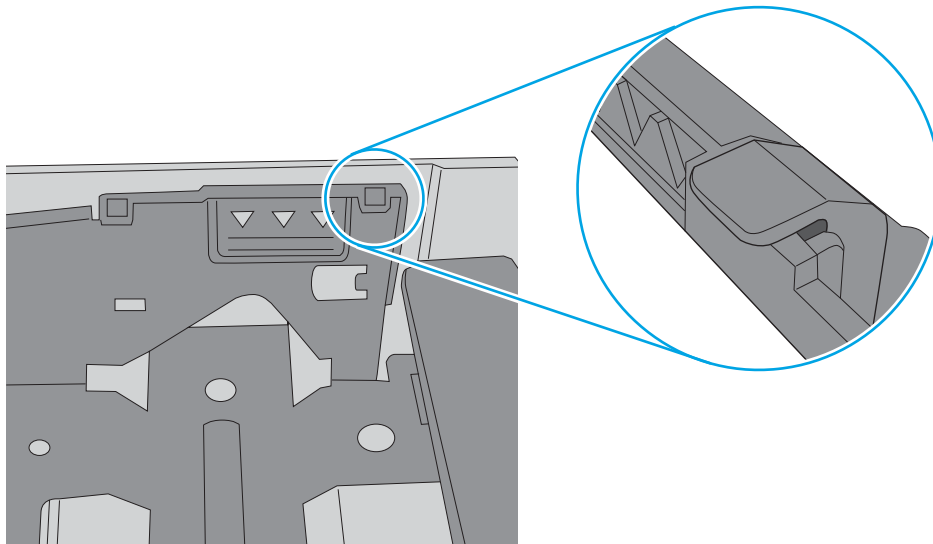
5. Kontroller at skuffen ikke er overfylt ved å sjekke markeringene for bunkehøyde i skuffen. Hvis den er overfylt, må du ta hele papirbunken ut av skuffen, ordne den og deretter legge en del av papiret tilbake i skuffen.

Bildene nedenfor viser eksempler på markeringene bunkehøyde i skuffene til ulike skrivere. De fleste HP-skrivere har markeringer som ligner på disse. Kontroller også at alle arkene ligger nedenfor tappene rett ved markeringene for bunkehøyde. Disse tappene holder papiret i riktig posisjon når det går inn i skriveren.


Figur 6-6 Markeringer for bunkehøyde



Figur 6-7 Tapp for papirbunke

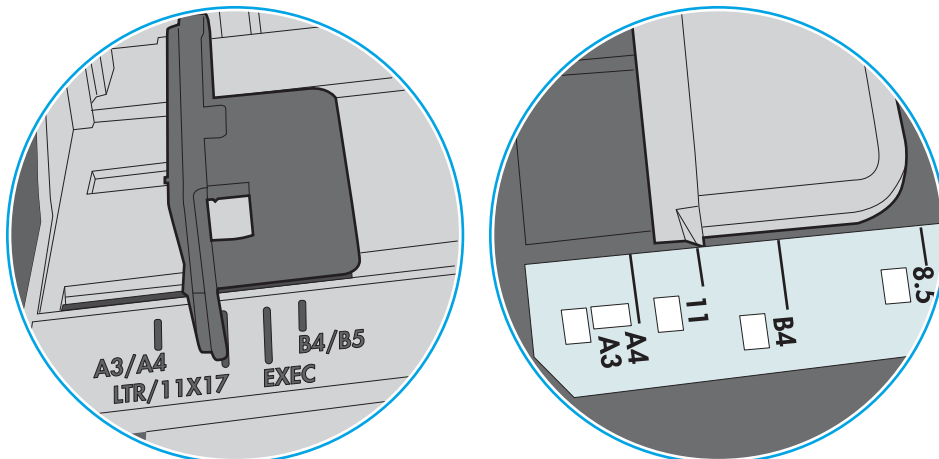


6. Kontroller at papirsinnene i skuffen er tilpasset papirstørrelsen. Juster skinnene til riktig spor i skuffen. Pilen på skuffens skinne bør stå nøyaktig på linje med merkingen på skuffen.

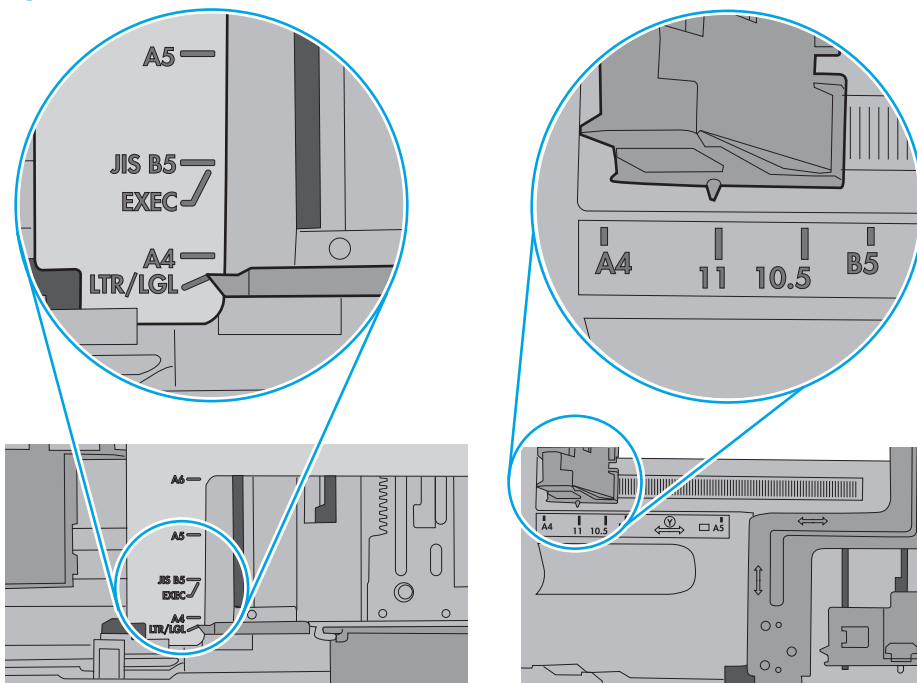
 **MERK:** Ikke juster papirsinnene tett inntil papirbunken. Juster dem til hakkene eller markeringene i skuffen.

Bildene nedenfor viser eksempler på papirstørrelse-hakk i skuffene for ulike skrivere. De fleste HP-skrivere har markeringer som ligner på disse.

Figur 6-8 Størrelsemarkeringer for Skuff 1 eller flerfunksjonsskuffen



Figur 6-9 Størrelsemarkeringer for kassettskuffene



7. Sørg for at utskriftsmiljøet er innenfor de anbefalte spesifikasjonene.

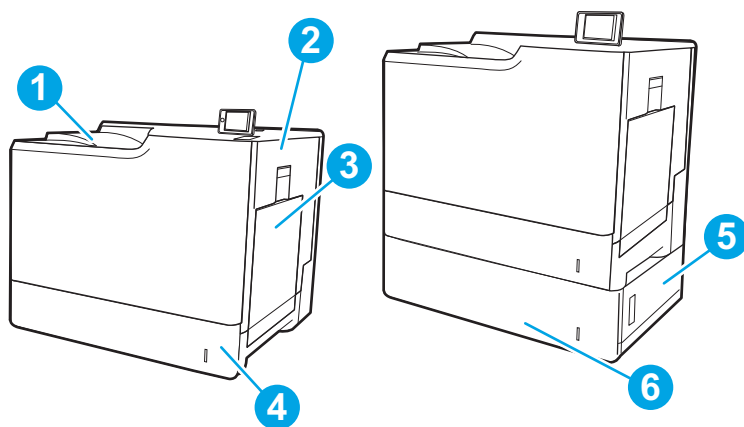
Fjerne fastkjørt papir

Innføring

Følgende informasjon forklarer hvordan du fjerner fastkjørte papir fra skriveren.

- [Papirstoppsteder](#)
- [Auto-navigering for fjerning av fastkjørt papir](#)
- [Er det ofte papirstopp på skriveren?](#)
- [13.E1 fastkjørt papir i utmateren](#)
- [13.A fastkjørt papir i skuff 1](#)
- [13.A2 fastkjørt papir i skuff 2](#)
- [13.A3, 13.A4, 13.A5 fastkjørt papir i skuff 3, skuff 4, skuff 5](#)
- [13.A 2000-arks skuff, fjern fastkjørt papir](#)
- [13.B9, 13.B2, 13. FF papirstopp i varmeelement](#)
- [13.B2 papirstopp, høyre deksel](#)

Papirstoppsteder



| | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Utskuff |
| 2 | Høyre deksel og varmeelementområdet |
| 3 | Skuff 1 |
| 4 | Skuff 2 |
| 5 | Nedre høyre deksel |
| 6 | Skuff 3 |

Auto-navigering for fjerning av fastkjørt papir

Funksjonen auto-navigering hjelper med å fjerne fastkjørt papir ved å vise deg trinnvise instruksjoner på kontrollpanelet. Når du har fullført et trinn, viser skriveren instruksjoner for neste trinn helt til du har fullført alle trinnene.

Er det ofte papirstopp på skriveren?

Prøv følgende for å unngå at papiret kjører seg fast:



MERK: Hvis du vil se en video som demonstrerer hvordan du legger papir i skuffen på en måte som forebygger at papir kjører seg fast, klikker du [her](#).

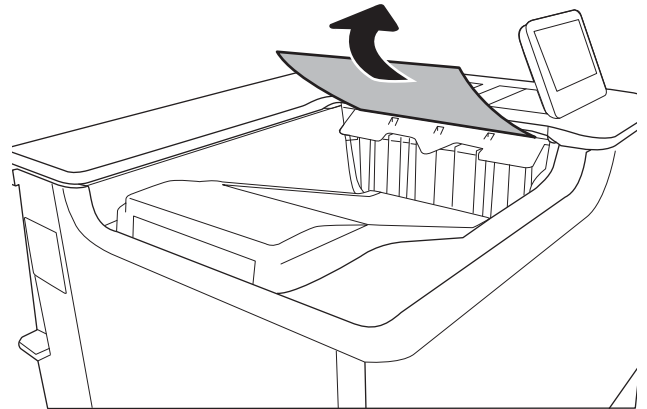
1. Bruk bare papir som oppfyller HP-spesifikasjonene for denne skriveren.
2. Bruk papir som ikke er skrukket, brettet eller skadet. Bruk om nødvendig papir fra en annen pakke.
3. Bruk papir som ikke har vært brukt til utskrift eller kopiering tidligere.
4. Kontroller at skuffen ikke er overfylt. Hvis 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 skriveren.
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. Åpne menyen **Skuffer** på skriverens kontrollpanel. Kontroller at skuffen er konfigurert riktig for papirtypen og -størrelsen.
9. Sørg for at utskriftsmiljøet er innenfor de anbefalte spesifikasjonene.

13.E1 fastkjørt papir i utmateren

Følg denne fremgangsmåten for å fjerne fastkjørt papir i utskuffen. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- **13.E1.XX papirstopp i standard utskuff**

1. Hvis du ser papir i utskuffen, tar du tak i den ene siden av arket og fjerner det.

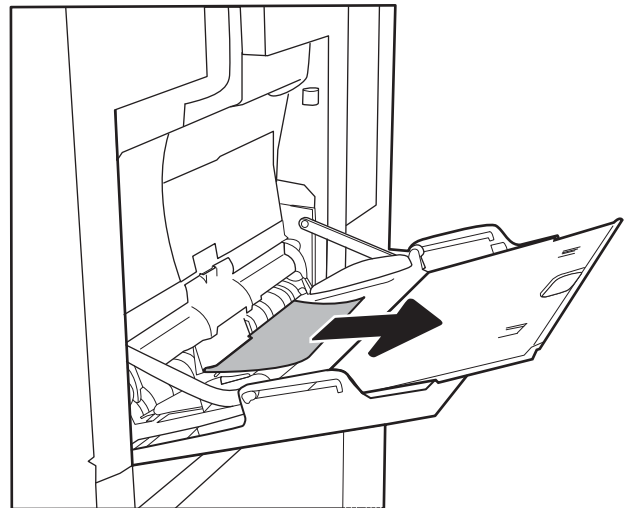


13.A fastkjørt papir i skuff 1

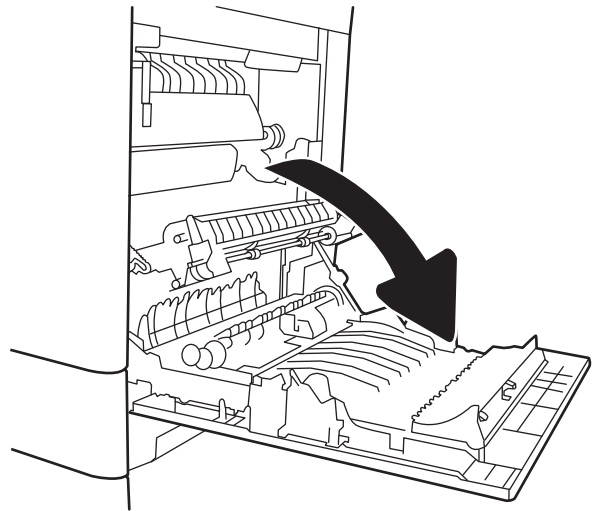
Bruk følgende fremgangsmåter for å se etter papir på alle tenkelige steder knyttet til skuff 1. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- 13.A1.XX papirstopp i skuff 1

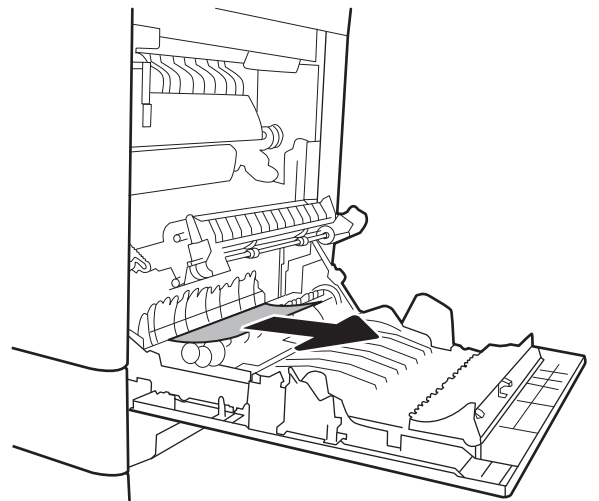
1. Hvis du ser fastkjørt papir i skuff 1, fjerner du det fastkjørte papiret ved å dra det rett ut.



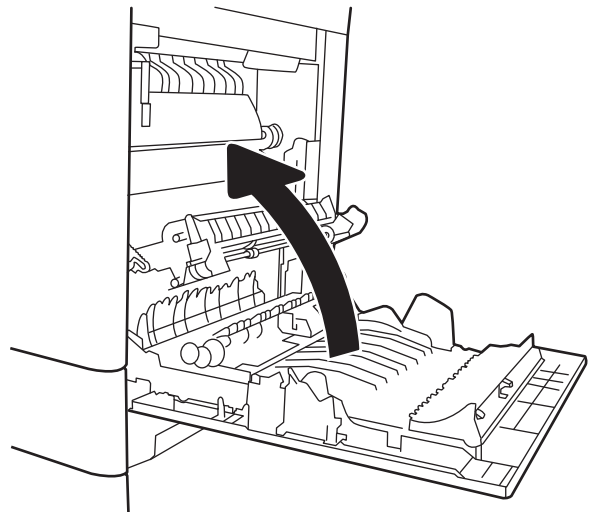
2. Hvis du ikke klarer å fjerne papiret, eller hvis du ikke ser noe papir i skuff 1, lukker du skuff 1 og åpner det høyre dekselet.



3. Trekk forsiktig ut eventuelt fastkjørt papir.



4. Lukk det høyre dekselet.

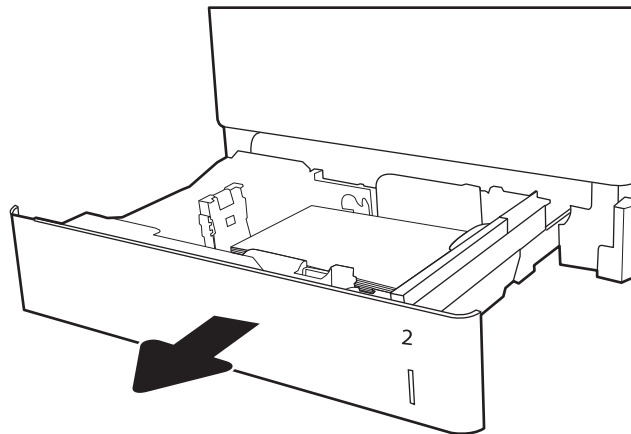


13.A2 fastkjørt papir i skuff 2

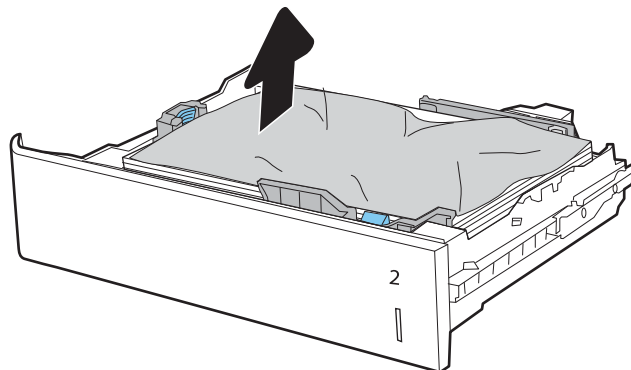
Bruk følgende fremgangsmåter for å se etter papir på alle tenkelige steder knyttet til skuff 2. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- 13.A2.XX papirstopp i skuff 2

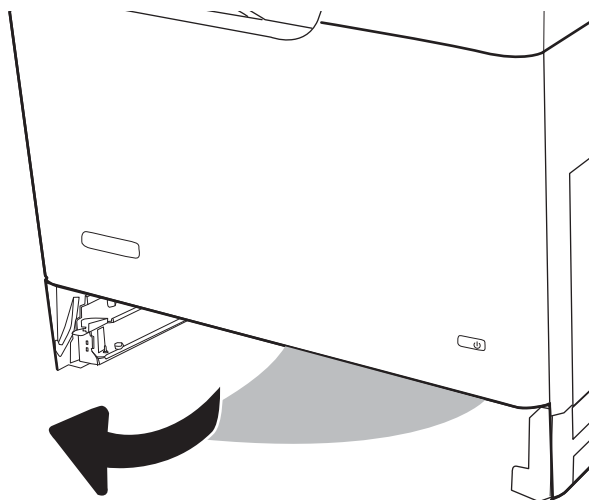
1. Dra skuffen helt ut av skriveren ved å dra og løfte den litt opp.



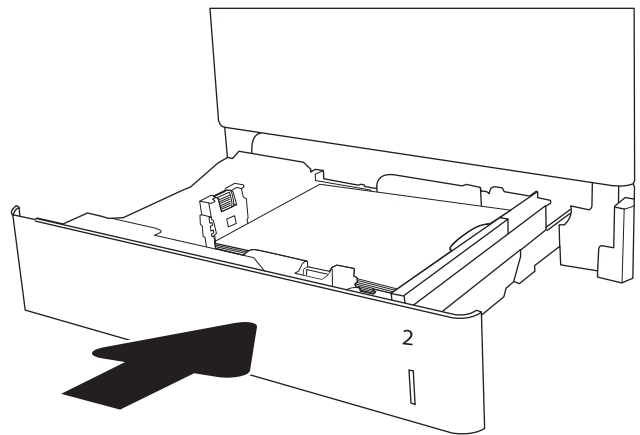
2. Fjern eventuelt fastkjørt eller ødelagt papir. Kontroller at skuffen ikke er overfylt, og at papirsinnene er riktig justert.



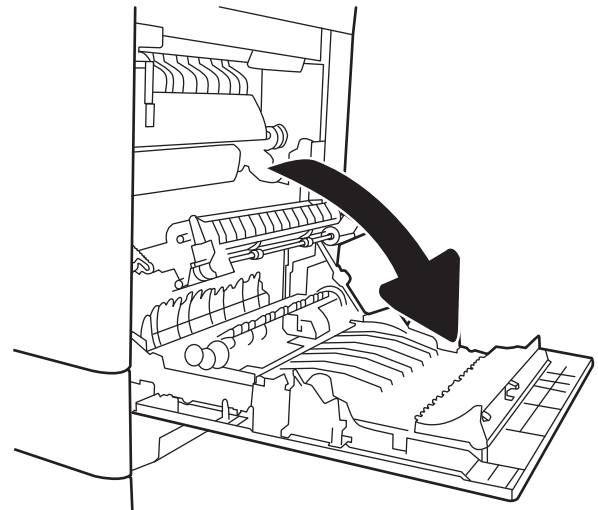
3. Fjern forsiktig eventuelt papir fra matevalsene inne i skriveren. Dra papiret mot venstre først for å løsne det, og dra det deretter mot deg for å fjerne det.



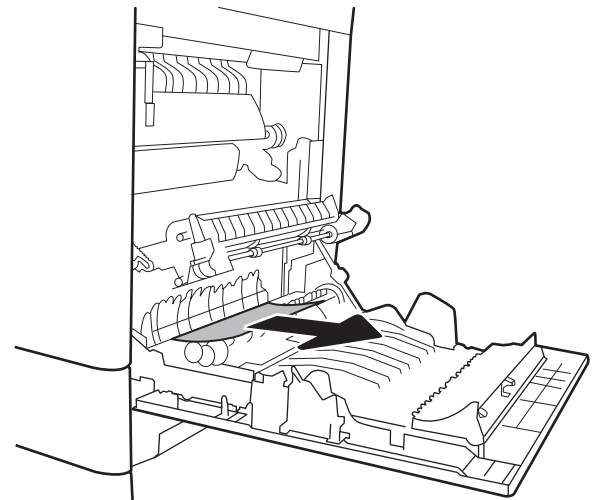
4. Sett inn og lukk skuffen.



5. Åpne høyre deksel.

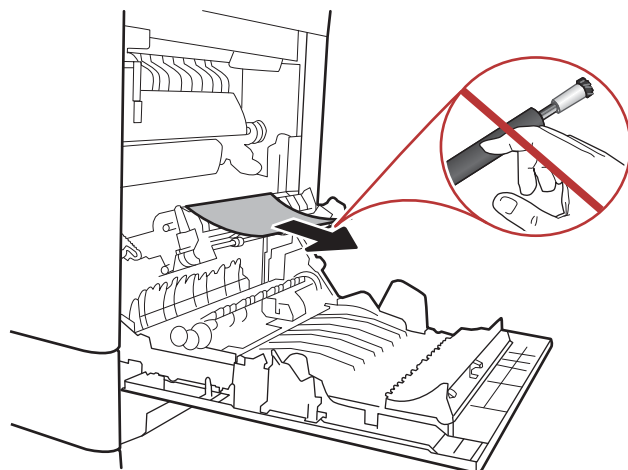


6. Trekk forsiktig ut eventuelt fastkjørt papir.

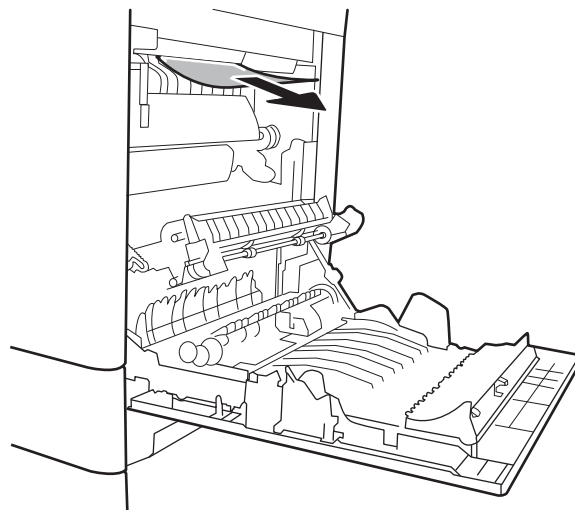


7. Hvis du kan se papiret nederst på varmelementet, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.

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



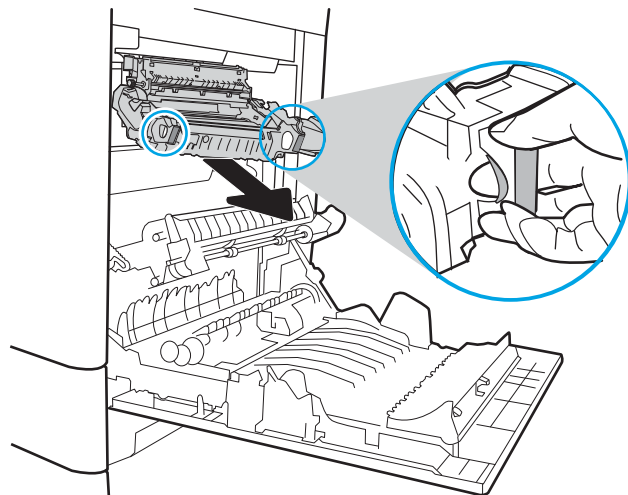
8. Hvis papiret sitter fast i inngangen til utskuffen, kan du dra papiret forsiktig ut for å fjerne det.



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



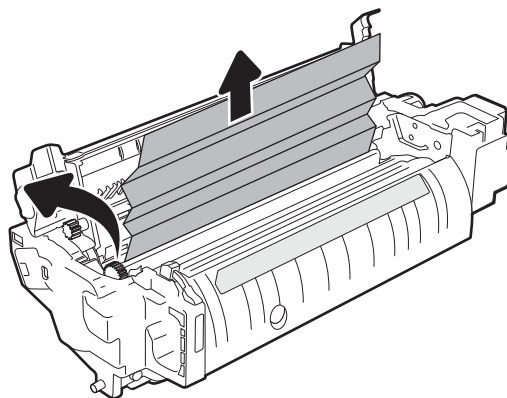
FORSIKTIG: Varmelementet kan være varmt mens skriveren er i bruk. Vent til varmelementet er avkjølt før du tar på det.



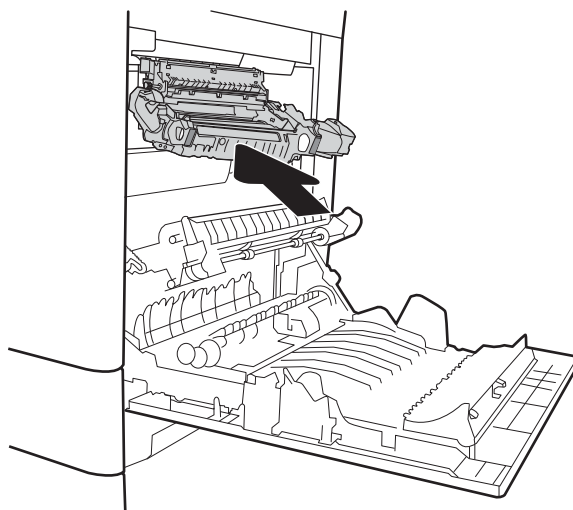
10. Åpne tilgangsdekselet til varmeelementet. Hvis papir sitter fast inne i varmeelementet, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig rett opp. Hvis papiret rives i stykker, må du fjerne alle papirbitene.



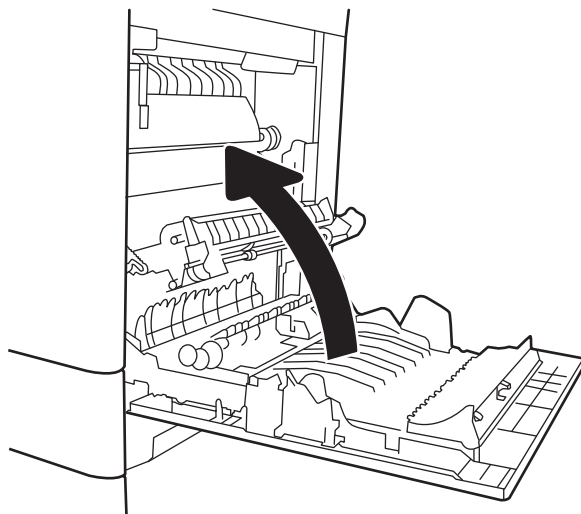
FORSIKTIG: Selv om hoveddelen på varmeelementet er avkjølt, kan det være at valsene på innsiden fremdeles er varme. Ikke ta på varmelementets valser før de er avkjølte.



11. Lukk tilgangsdekselet til varmeelementet, og skyv varmeelementet helt inn i skriveren til det klikker på plass.



12. Lukk det høyre dekselet.

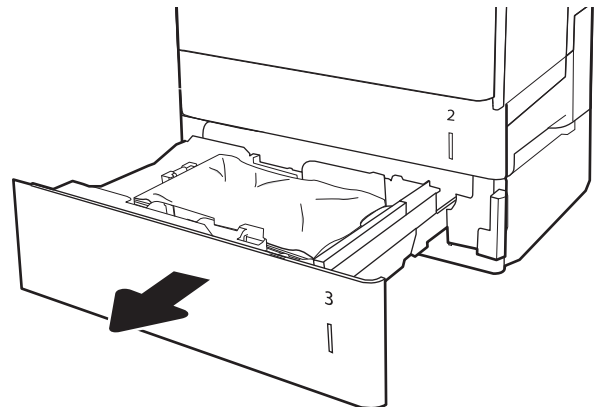


13.A3, 13.A4, 13.A5 fastkjørt papir i skuff 3, skuff 4, skuff 5

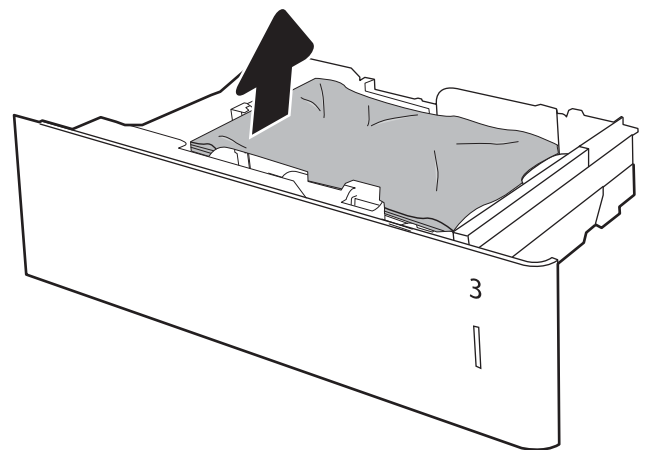
Bruk følgende fremgangsmåter for å se etter papir på alle tenkelige steder knyttet til 550-arks skuffene. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- 13.A3.XX papirstopp i skuff 3
- 13.A4.XX papirstopp i skuff 4
- 13.A5.XX papirstopp i skuff 5

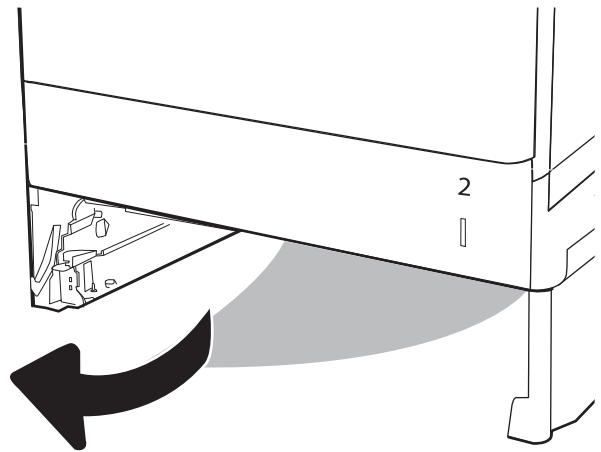
1. Dra skuffen helt ut av skriveren ved å dra og løfte den litt opp.



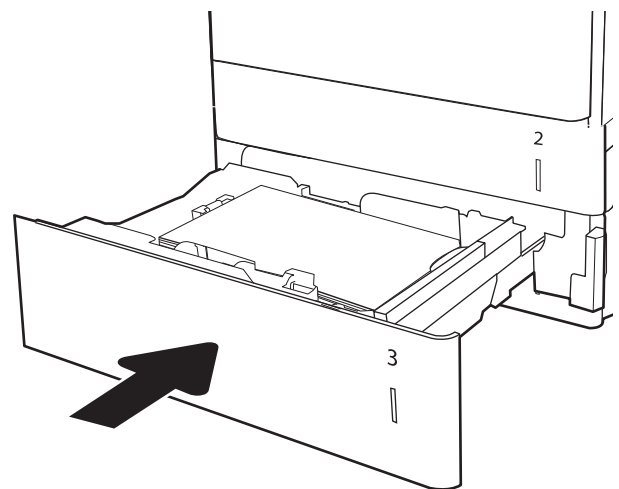
2. Fjern eventuelt fastkjørt eller ødelagt papir. Kontroller at skuffen ikke er overfylt, og at papirsinnene er riktig justert.



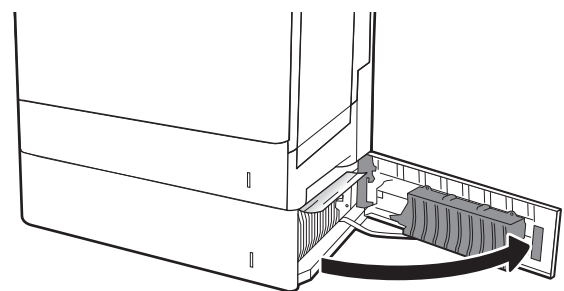
3. Fjern eventuelt papir fra matevalsene inne i skriveren. Dra papiret mot venstre først for å løsne det, og dra det deretter mot deg for å fjerne det.



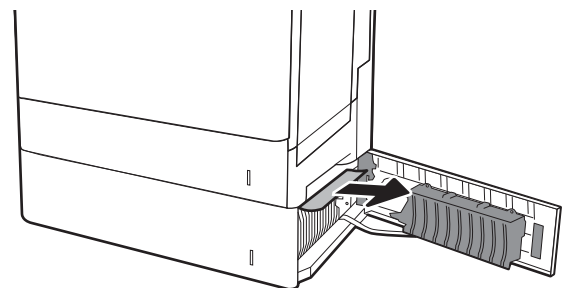
4. Sett inn og lukk skuffen.



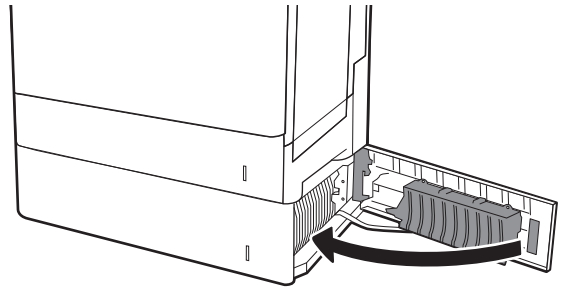
5. Åpne det nedre høyre dekkelet.



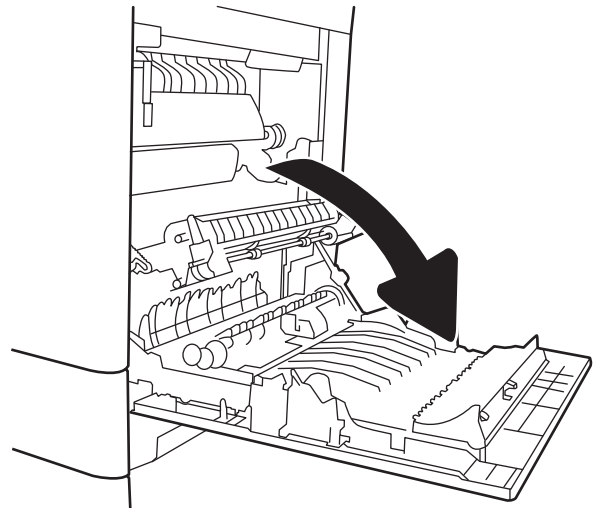
6. Trekk forsiktig ut eventuelt fastkjørt papir.



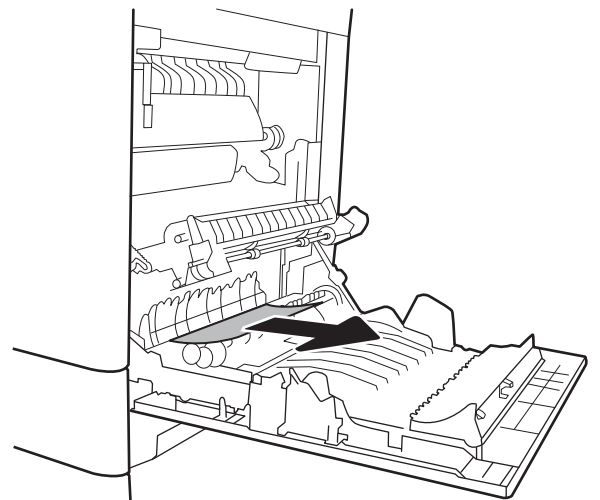
7. Lukk det nedre høyre dekselet.



8. Åpne høyre deksel.

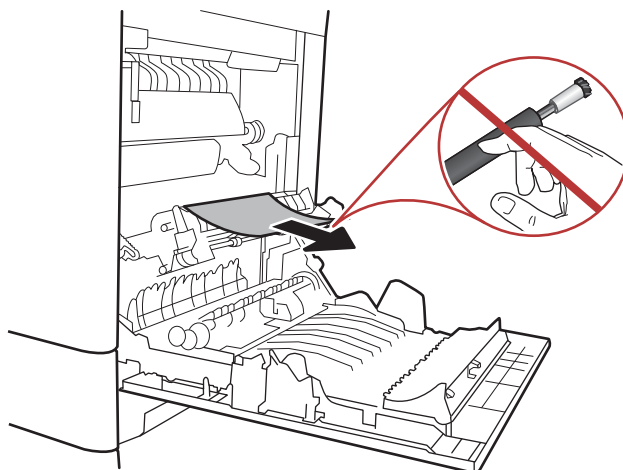


9. Trekk forsiktig ut eventuelt fastkjørt papir.

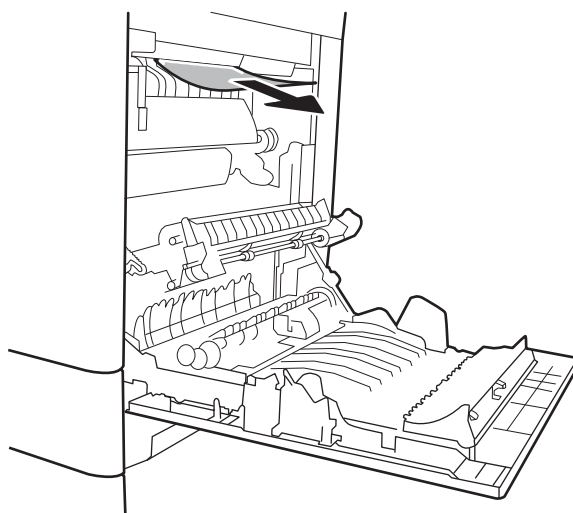


10. Hvis du kan se papiret nederst på varmeelementet, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.

FORSIKTIG: Ikke berør valsene på overføringsvalsen. Tilsussing kan påvirke utskriftskvaliteten.



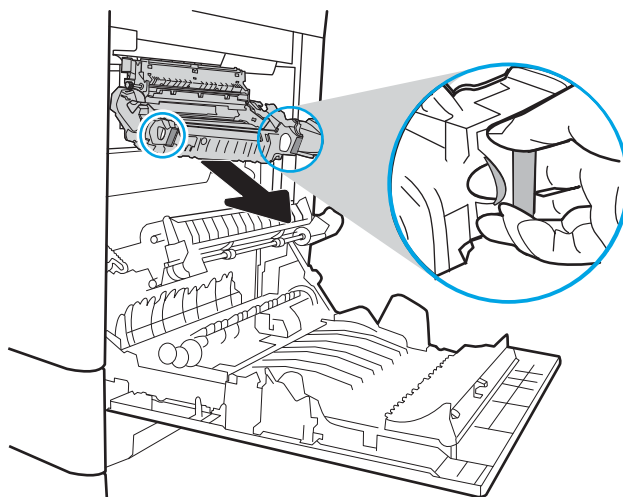
11. Hvis papiret sitter fast i inngangen til utskuffen, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.



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



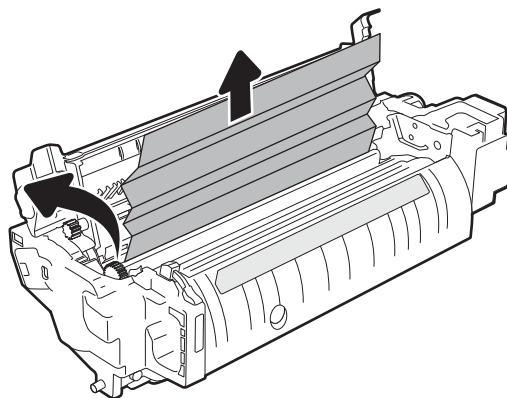
FORSIKTIG: Varmeelementet kan være varmt mens skriveren er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du tar på det.



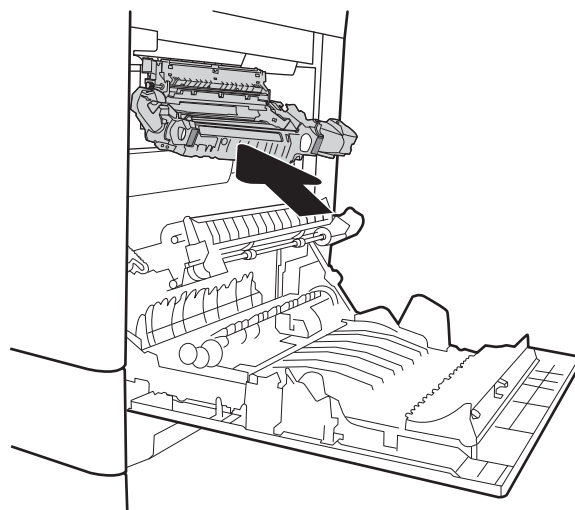
13. Åpne tilgangsdekselet til varmeelementet. Hvis papir sitter fast inne i varmeelementet, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig rett opp. Hvis papiret rives i stykker, må du fjerne alle papirbitene.



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



14. Lukk tilgangsdekselet til varmeelementet, og skyv varmeelementet helt inn i skriveren til det klikker på plass.



15. Lukk det høyre dekselet.

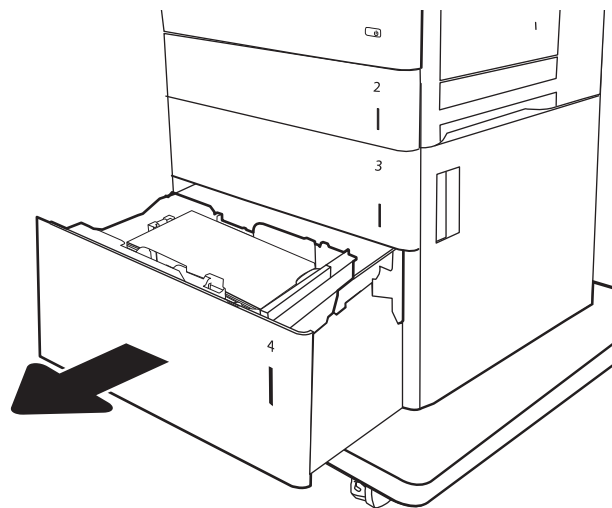


13.A 2000-arks skuff, fjerne fastkjørt papir

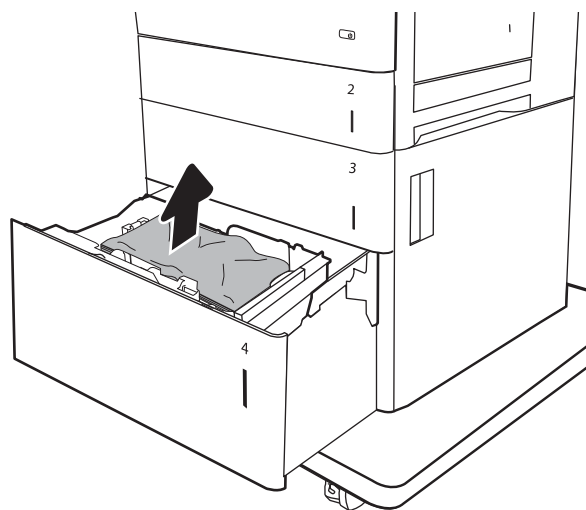
Bruk følgende fremgangsmåter for å se etter papir på alle tenkelige steder knyttet til 2 000-arks høykapasitetsinnskuffen. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- 13.A4.XX papirstopp i skuff 4

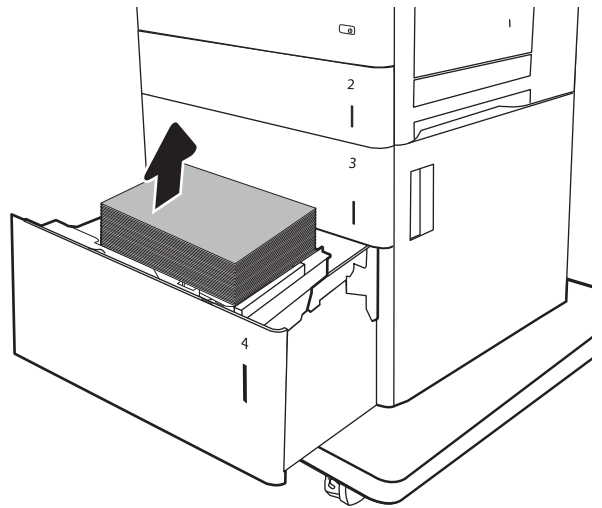
1. Åpne 2 000-arks høykapasitetsinnskuffen.



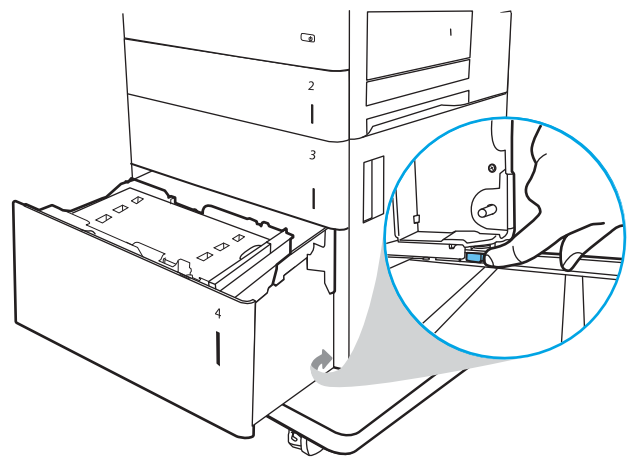
2. Fjern eventuelt fastkjørt eller ødelagt papir. Kontroller at skuffen ikke er overfylt, og at papirskinnene er riktig justert.



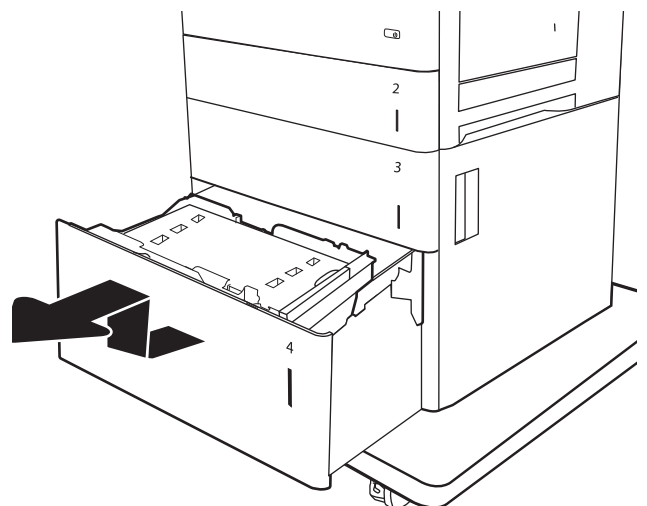
3. Fjern papiret fra skuffen.



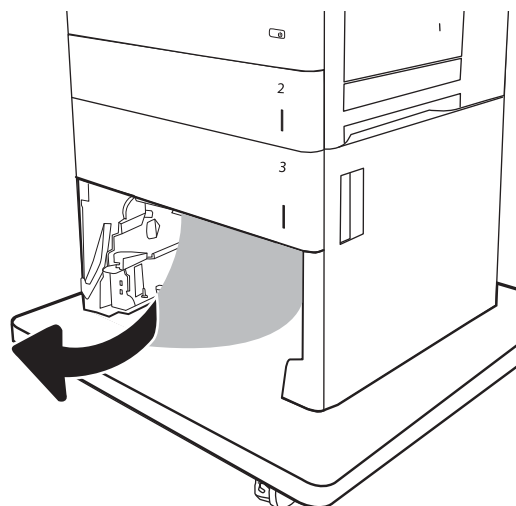
4. Trykk på utløserlåsen på siden av skuffen for å frigjøre den.



5. Løft opp skuffen og trekk den rett ut for å fjerne den.

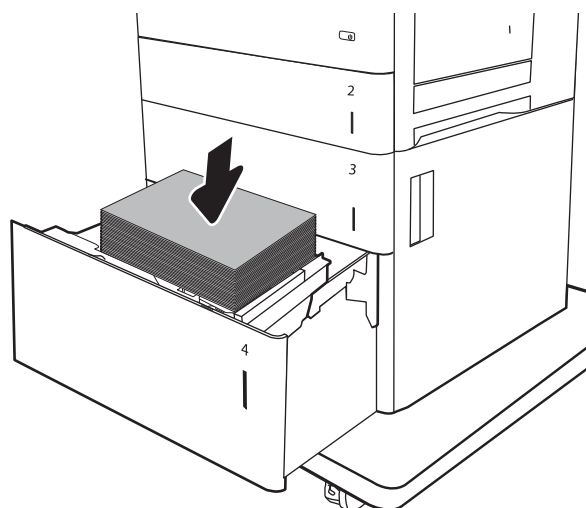


6. Hvis papir sitter fast inne i mateområdet, kan du fjerne det ved å dra det nedover. Dra papiret mot venstre først for å løsne det, og dra det deretter mot deg for å fjerne det.

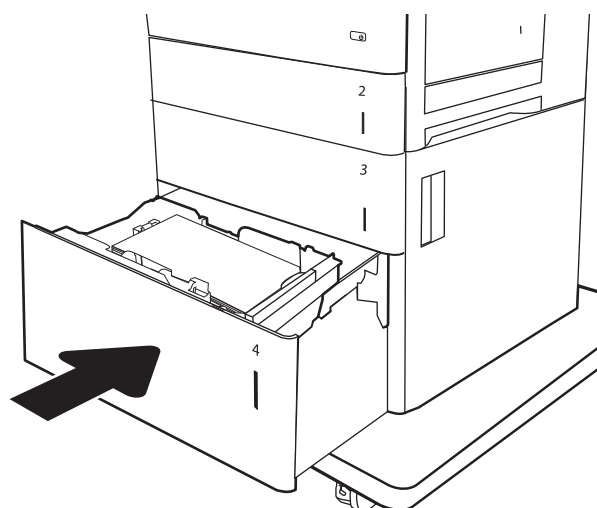


7. Sett på plass skuffen, og legg inn hele bunker med papir i skuffen. Kontroller at skuffen ikke er overfylt, og at papirskinnene er riktig justert.

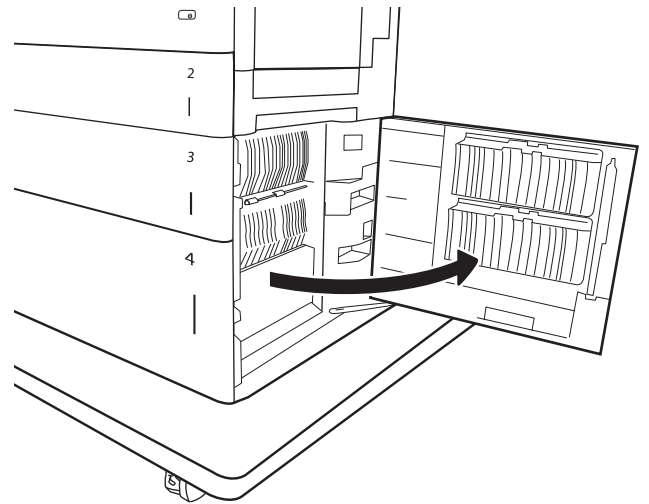
MERK: Skuffen har en kapasitet på 2 000 ark. Du får best resultat hvis du fyller helt opp med papir. Ikke del papiret opp i mindre deler.



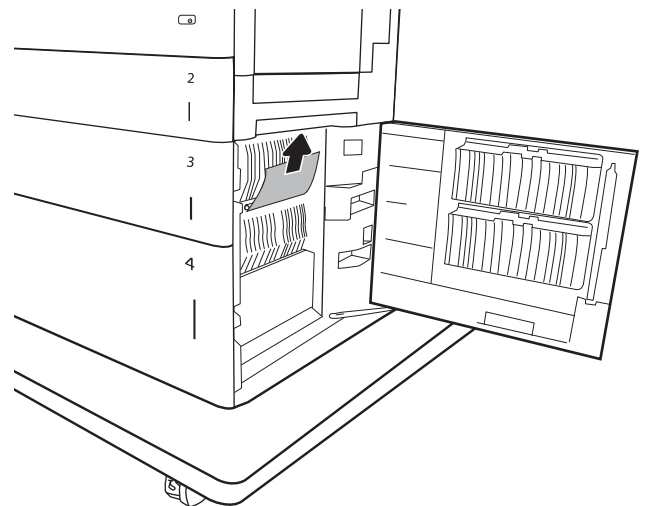
8. Lukk skuffen.



9. Åpne det nedre høyre dekselet.

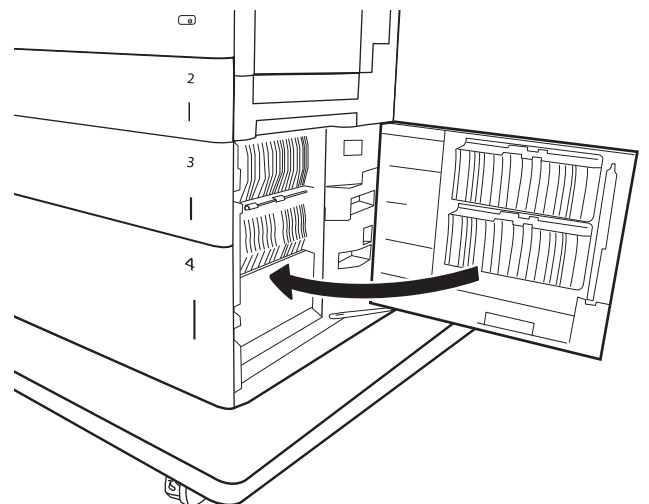


10. Fjern alt fastkjørt papir.



11. Lukk det nedre høyre dekselet.

MERK: Hvis skriverens kontrollpanel viser en melding om at det ikke er noe papir i skuffen, eller at skuffen er overfylt, etter at du har fjernet det fastkjørte papiret, fjerner du skuffen og ser bak den etter papir som er igjen.



13.B9, 13.B2, 13. FF papirstopp i varmeelement

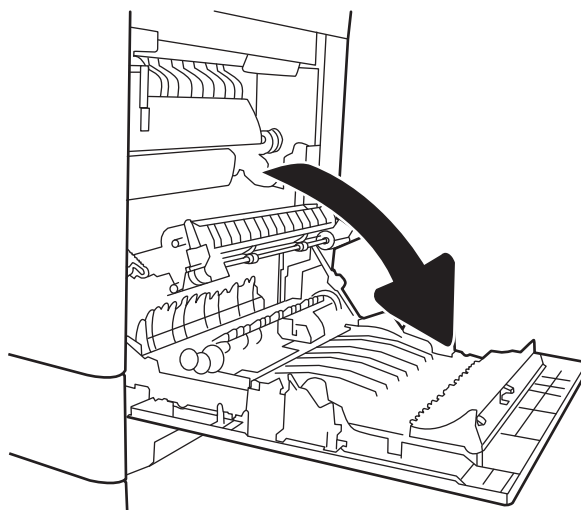
Bruk følgende fremgangsmåter for å se etter papir på alle tenkelige steder innenfor det høyre dekselet. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- 13.B9.XX papirstopp i varmeelement
- 13.B2. XX papirstopp i <deksel eller luke>.
- 13.FF.EE papirstopp, åpent deksel

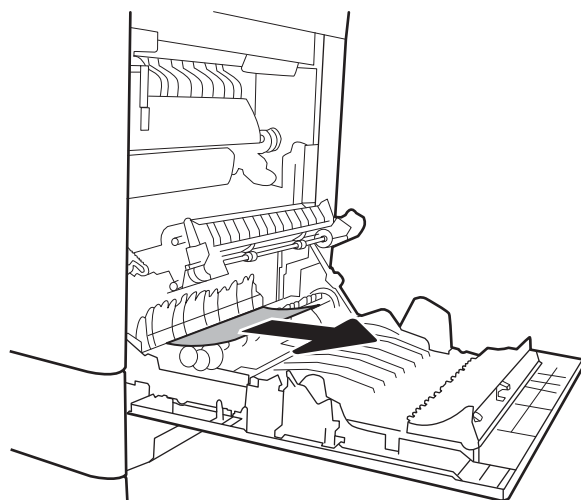


FORSIKTIG: Varmeelementet kan være varmt mens skriveren er i bruk. Vent til varmeelementet er avkjølt før du tar på det.

1. Åpne det høyre dekselet.

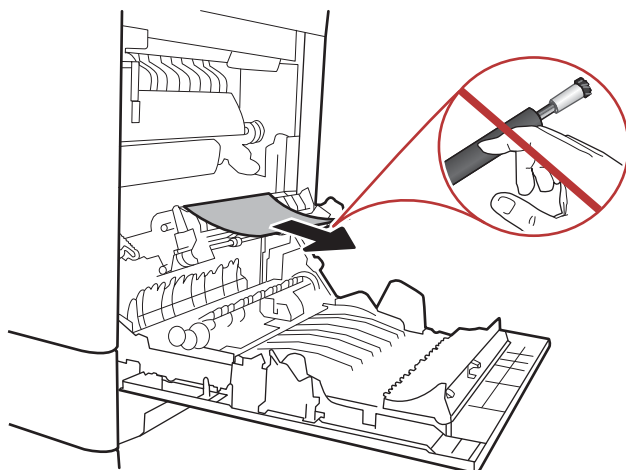


2. Trekk forsiktig ut eventuelt fastkjørt papir.

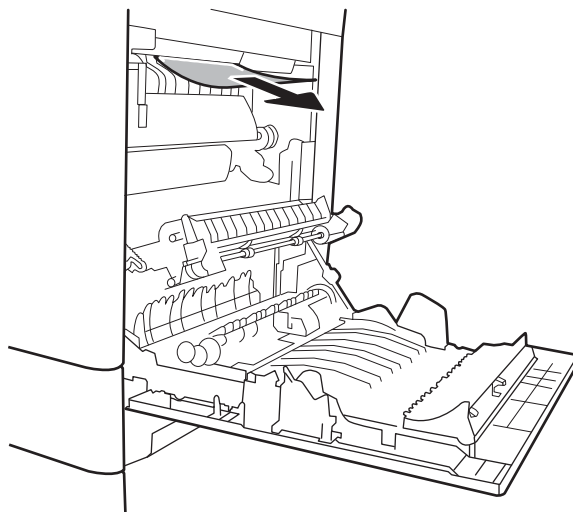


3. Hvis du kan se papiret nederst på varmelementet, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.

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



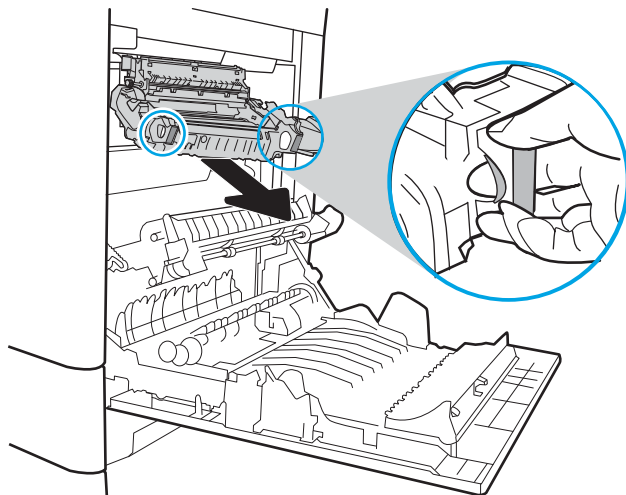
4. Hvis papiret sitter fast i inngangen til utskuffen, kan du dra papiret forsiktig nedover for å fjerne det.



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



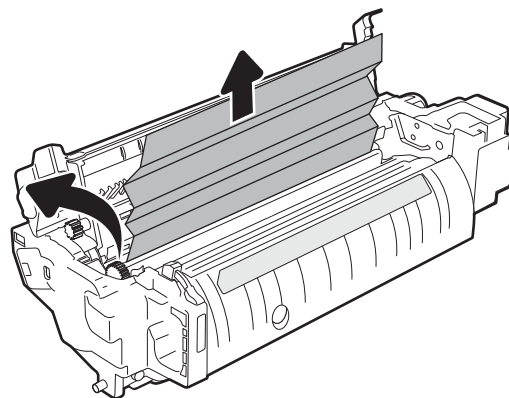
FORSIKTIG: Varmelementet kan være varmt mens skriveren er i bruk. Vent til varmelementet er avkjølt før du tar på det.



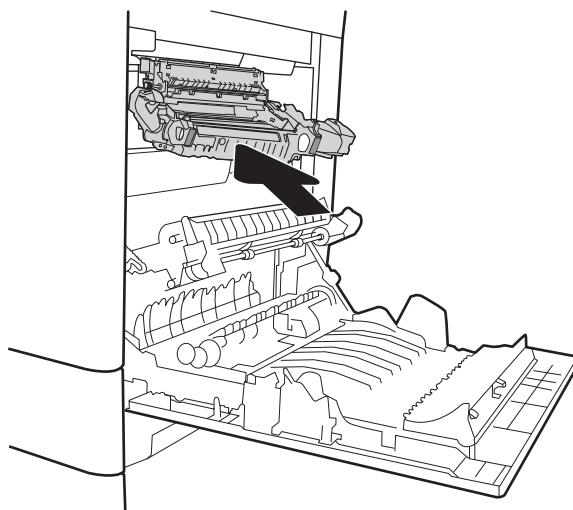
6. Åpne tilgangsdekselet til varmeelementet. Hvis papir sitter fast inne i varmeelementet, kan du fjerne det ved å dra det forsiktig rett opp. Hvis papiret rives i stykker, må du fjerne alle papirbitene.



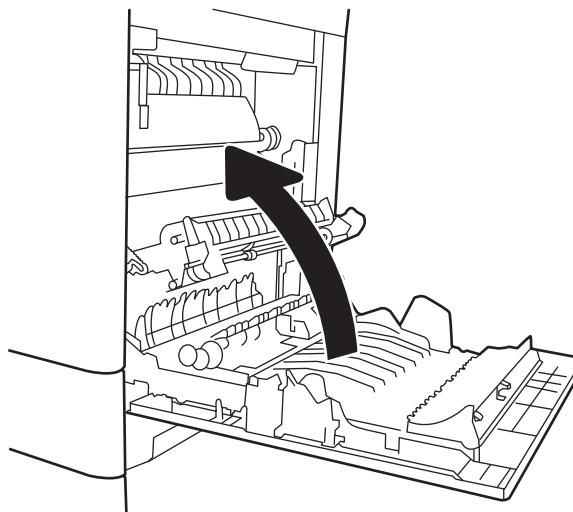
FORSIKTIG: Selv om hoveddelen på varmeelementet er avkjølt, kan det være at valsene på innsiden fremdeles er varme. Ikke ta på varmeelementets valser før de er avkjølte.



7. Lukk tilgangsdekselet til varmeelementet, og skyv varmeelementet helt inn i skriveren til det klikker på plass.



8. Lukk det høyre dekselet.

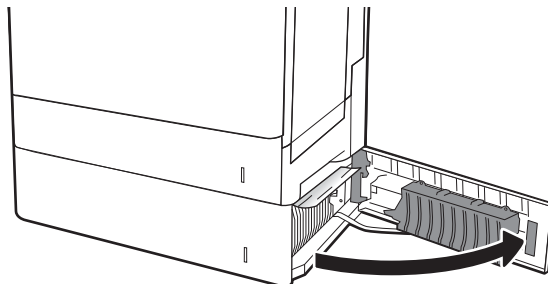


13.B2 papirstopp, høyre deksel

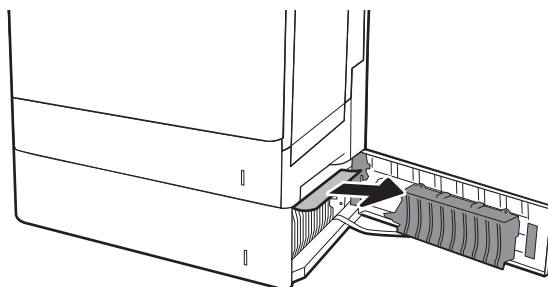
Bruk følgende fremgangsmåte for å se etter papir i det nedre høyre dekselet. Når det oppstår papirstopp, kan kontrollpanelet vise følgende melding og en animasjon som bidrar til å løse opp papirstoppen.

- 13.B2. XX papirstopp i <deksel eller luke>.
- 13.FF.EE papirstopp, åpent deksel

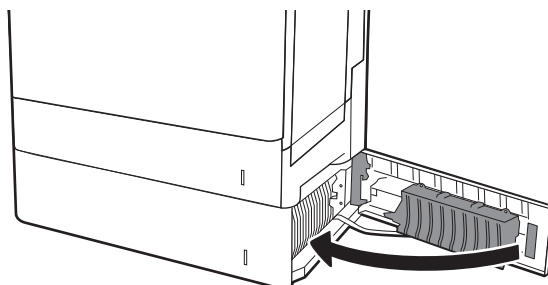
1. Åpne det nedre høyre dekselet.



2. Ta det fastkjørte papiret forsiktig ut.



3. Lukk det nedre høyre dekselet.



Forbedre utskriftskvaliteten

Innføring

- [Skrive ut fra et annet program](#)
- [Kontrollere papirtypeinnstillingen for utskriftsjobben](#)
- [Kontroller tonerkassetstatusen](#)
- [Skrive ut et renseark](#)
- [Inspiser tonerkassetten visuelt](#)
- [Kontrollere papiret og utskriftsmiljøet](#)
- [Prøve en annen skriverdriver](#)
- [Kalibrere skriveren til å justere fargene](#)

Hvis skriveren har problemer med utskriftskvaliteten, kan du prøve følgende løsninger i den rekkefølgen de presenteres, for å løse problemet.

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.

Kontrollere papirtypeinnstillingen for utskriftsjobben

Kontroller papirtypeinnstillingene når du skriver ut fra et program og de utskrevne sidene har tonersøl, uklart eller mørkt trykk, krøllet papir, spredte tonerflekker, løs toner eller små områder med manglende toner.

Kontrollere papirtypeinnstillingen (Windows)

1. Velg alternativet **Skriv ut** ved hjelp av programmet.
2. Velg skriveren, og klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**.
3. Klikk på kategorien **Papir/kvalitet**.
4. I nedtrekkslisten **Papirtype** klikker du på **Mer...**
5. Utvid listen med alternativene for **Type er:** alternativer.
6. Utvid kategorien med papirtyper som best beskriver papiret.
7. Velg alternativet for papirtypen du bruker, og klikk på **OK**.
8. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen **Dokumentegenskaper**. I dialogboksen **Skriv ut** klikker du på **OK** for å skrive ut jobben.

Kontrollere papirtypeinnstillingen (OS X)

1. Klikk på **Fil**-menyen og deretter på **Skriv ut**.
2. På **Skriver**-menyen velger du skriveren.

3. Skriverdriveren viser menyen **Kopier og sider** som standard. Åpne nedtrekkslisten, og klikk deretter på menyen **Etterbehandling**.
4. Velg en type fra nedtrekkslisten **Papirtype**.
5. Klikk på **Skriv ut**.

Kontroller tonerkassettstatusen

Følg denne fremgangsmåten for å kontrollere beregnet gjenværende levetid for tonerkassetten, og hvis aktuelt, statusen for andre utskiftbare deler.

Trinn 1: Skrive ut statussiden for rekvisita

1. Velg **Rapporter**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Velg menyen **Konfigurasjon/Statussider**.
3. Velg **Statusside for rekvisita**, og deretter **Skriv ut** for å skrive ut arket.

Trinn to: Kontroller rekvisitastatusen

1. Se statusrapporten for rekvisita for å kontrollere beregnet gjenværende levetid i prosent for tonerkassetten, og hvis aktuelt, statusen for andre utskiftbare deler.

Det kan oppstå problemer med utskriftskvaliteten hvis du bruker en tonerkassett som nærmer seg slutten av den beregnede levetiden. Rekvisitastatussiden viser når det er svært lite igjen i en rekvisitaenhet. Når den laveste terskelverdien er nådd for en HP-rekvisitaenhet, opphører HPs beskyttelsesgaranti Premium Protection for enheten.

Tonerkassetten må ikke byttes nå med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende. Du bør ha en ny tonerkassett klar, slik at du kan skifte kassetten når utskriftskvaliteten ikke lenger er tilfredsstillende.

Hvis du fastslår at du må bytte en tonerkassett eller en annen utskiftbar del, viser rekvisitastatussiden en liste over originale HP-denumre.

2. Kontroller om du bruker en original HP-kassett.

En original HP-tonerkassett har HP-logoen eller ordet HP på seg. Hvis du vil ha mer informasjon om identifisering av HP-rekvisita, kan du gå til www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Skive ut et renseark

Under utskriftsprosessen kan papir-, toner- og støvpartikler akkumuleres inne i skriveren og forårsake kvalitetsproblemer, for eksempel tonerprikker eller flekker, streker, linjer eller repeterte merker.

Følg denne fremgangsmåten for å rengjøre skriverens papirbane.

1. Velg **Kundestøtteverktøy**-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel.
2. Velg disse menyene:


- Vedlikehold
 - Kalibrering/rensing
 - Renseark
3. Velg **Skriv ut** for å skrive ut siden.

Meldingen **Rengjør...** vises på skriverens kontrollpanel. Rengjøringen tar noen minutter. Ikke slå av skriveren før rengjøringen er avsluttet. Når prosessen er ferdig, kan du kaste siden som ble skrevet ut.

Inspiser tonerkassetten visuelt

Følg denne fremgangsmåten for å inspisere hver tonerkassett.

1. Ta tonerkassetten ut av skriveren, og kontroller at forseglingsstapen er fjernet.
2. Kontroller om minnebrikken er skadet.
3. Undersøk overflaten på den grønne bildetrommelen.

 **FORSIKTIG:** Ikke ta på bildetrommelen. Fingeravtrykk på bildetrommelen kan gi problemer med utskriftskvaliteten.

4. Skift tonerkassetten hvis det er riper, fingermerker eller andre skader på bildetrommelen.
5. Sett tonerkassetten på plass igjen, og skriv ut noen sider for å se om problemet er løst.

Kontrollere papiret og utskriftsmiljøet

Trinn 1: Bruke papir som oppfyller HPs spesifikasjoner

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

- Bruk alltid papir av en type og vekt som støttes av denne skriveren.
- 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 ikke inneholder metallisk materiale, for eksempel glitter.
- 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.

Trinn 2: Kontrollere miljøet

Miljøet kan ha en direkte påvirkning på utskriftskvaliteten, og er en vanlig årsak til problemer med utskriftskvaliteten eller papirmating. Prøv følgende løsninger:

- Flytt skriveren vekk fra plasseringer der det er trekk, for eksempel ventiler eller åpne vinduer eller dører.
- Sørg for at skriveren ikke utsettes for temperaturer eller nivåer av luftfuktighet som ligger utenfor skriverens spesifikasjoner.
- Ikke plasser skriveren på et innelukket område, for eksempel inne i et skap.

- Plasser skriveren på et stødig, flatt underlag.
- Fjern alt som blokkerer for luftventilene på skriveren. Skriveren trenger god luftflyt på alle sider, inkludert toppen.
- Beskytt skriveren mot luftpartikler, støv, damp, fett eller andre elementer som kan etterlate rester inne i skriveren.

Trinn 3 Angi individuell skufftilpasning

Følg denne enkle fremgangsmåten når tekst eller bilder ikke er sentrert eller plassert riktig på den utskrevne siden når du skriver ut fra bestemte skuffer.

1. Velg **Innstillinger**-menyen på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
2. Velg disse menyene:
 - **Kopier/skriv ut** eller **Skriv ut**
 - **Utskriftskvalitet**
 - **Bildejustering**
3. Velg **Skuff** og deretter skuffen du vil justere.
4. Velg **Skriv ut testside**, og følg instruksjonene på de utskrevne sidene.
5. Velg **Skriv ut testside** igjen for å bekrefte resultatene, og foreta ytterligere justeringer hvis det er nødvendig.
6. Velg **Ferdig** for å lagre de nye innstillingene.

Prøve en annen skriverdriver

Prøv å bruke en annen skriverdriver når du skriver ut fra et program og de utskrevne sidene har uventede linjer i grafikken, tekst som mangler, bilder som mangler, feil formatering eller skrifter som er byttet ut.

Last ned og installer en ev følgende drivere fra HPs nettsted: www.hp.com/support/colorljM652 or www.hp.com/support/colorljM653.

| | |
|-------------------------|---|
| HP PCL6-driver | <ul style="list-style-type: none"> • Denne driveren leveres som standarddriver på CD-en som følger med. Den installeres automatisk med mindre du velger en annen driver. |
| HP PCL 6-driver | <ul style="list-style-type: none"> • anbefales for alle Windows-miljøer |
| HP PCL-6-driver | <ul style="list-style-type: none"> • gir den generelt beste hastigheten, utskriftskvaliteten og skriverfunksjonsstøtten for de fleste brukere • utviklet for å fungere sammen med Windows Graphic Device Interface (GDI) for best hastighet i Windows-miljøer • er kanskje ikke fullstendig kompatibel med tredjepartsprogrammer eller egendefinerte programmer som er basert på PCL 5 |
| HP UPD PS-driver | <ul style="list-style-type: none"> • anbefales for utskrifter med Adobe®-programvare eller med annen programvare som bruker mye grafikk • gir støtte for utskrifter med PostScript-emuleringsbehov eller støtte for PostScript-flashskrift |

HP UPD PCL 5

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

HP UPD PCL 6

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

Kalibrere skriveren til å justere fargene

Kalibrering er en skriverfunksjon som optimaliserer utskriftskvaliteten.

Følg disse trinnene for å løse utskriftskvalitetsproblemer, for eksempel forskjøvet farge, fargede skygger, uskarp grafikk eller andre utskriftskvalitetsproblemer.

1. Velg [Kundestøtteverktøy](#)-menyen på startskjerm bildet til skriverens kontrollpanel.
2. Velg disse menyene:
 - [Vedlikehold](#)
 - [Kalibrering/rensing](#)
 - [Fullstendig kalibrering](#)
3. Velg [Start](#) for å starte kalibreringsprosessen.

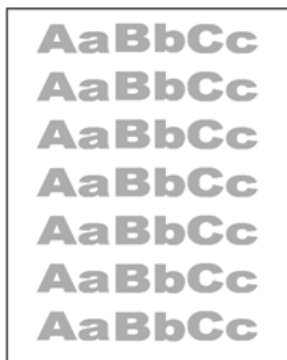
En melding om **Kalibrering** vises på skriverens kontrollpanel. Kalibreringsprosessen tar noen få minutter. Ikke slå av skriveren før kalibreringen er avsluttet.

4. Vent mens skriveren kalibreres, og prøv deretter å skrive ut på nytt.

Bildefeiltabell

Tabell 6-1 Hurtigreferanse for bildefeiltabellen

[Tabell 6-2 Lys utskrift på side 135](#)



[Tabell 6-3 Grå bakgrunn eller mørk utskrift på side 135](#)



[Tabell 6-4 Tom side – ingen utskrift på side 136](#)



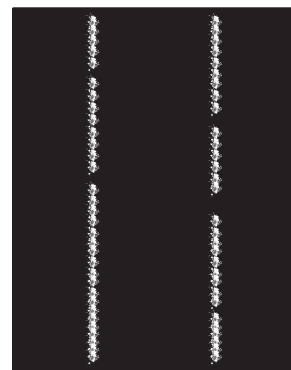
[Tabell 6-5 Svart side på side 136](#)



[Tabell 6-6 Båndfeil på side 137](#)

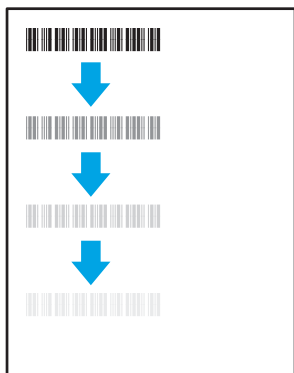


[Tabell 6-7 Stripefeil på side 137](#)



Tabell 6-1 Hurtigreferanse for bildefeiltabellen (forts.)

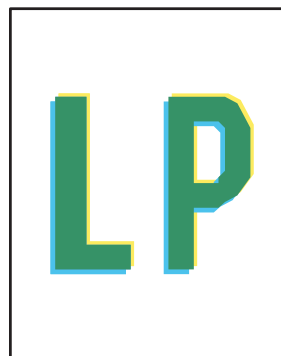
Tabell 6-8 Feil med feste-/varmeelement på side 138



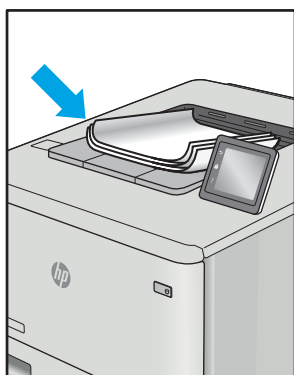
Tabell 6-9 Feil med plassering av bilde på side 138



Tabell 6-10 Feil med fargeplanregistrering (bare fargemodeller) på side 139




Tabell 6-11 Utskriftsfeil på side 139




Bildefeil kan ofte løses på samme måte, uansett årsak. Bruk følgende trinn som utgangspunkt for å løse problemer med bildefeil.

1. Skriv ut dokumentet på nytt. Feil i utskriftskvaliteten kan være periodiske problemer eller forsvinne fullstendig ved å fortsette utskriften.
2. Kontroller tilstanden på kassetten/kassettenene. Hvis det er **svært lite** igjen i en tonerkassett (den har gått forbi levetiden), må du bytte ut kassetten.
3. Kontroller at innstillingene for utskriftsmodusen og driveren for skuffen samsvarer med utskriftsmaterialet som ligger i skuffen. Prøv å bruke et annet utskriftsmateriale eller en annen skuff. Prøv å bruke en annen utskriftsmodus.
4. Kontroller at skriveren er innenfor riktig område for temperatur/fuktighet.
5. Kontroller at papirtype, størrelse og vekt støttes av skriveren. Du finner en liste over støttede papirstørrelser og -typer for skriveren på støttesiden for utskrift på support.hp.com.


 **MERK:** Termen «fiksring» refererer til delen av utskriftsprosessen der toneren festes til papiret.

Følgende eksempler viser papir i Letter-størrelse som har gått gjennom skriveren med kortsiden først.

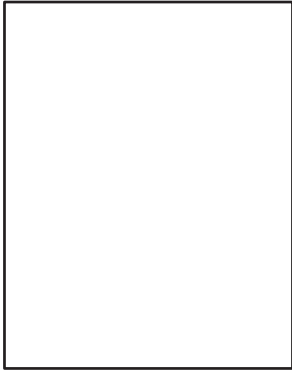
Tabell 6-2 Lys utskrift

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|--|---|---|
| <p>Lys utskrift:</p> <p>Det utskrevne innholdet på hele siden er lyst eller falmet.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Fjern kassetten, og rist på den for å omfordele toneren. 3. Bare svart-hvitt-modeller: Kontroller at Economode-innstillingen er deaktivert på skriverens kontrollpanel og i skriverdriveren. 4. Pass på at kassetten er riktig satt inn. 5. Skriv ut en statusside for rekvisita, og kontroller gjenværende levetid og bruk for tonerkassetten. 6. Skift blekkpatronen. 7. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |


Tabell 6-3 Grå bakgrunn eller mørk utskrift

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|--|--|
| <p>Grå bakgrunn eller mørk utskrift:</p> <p>Bildet eller teksten er mørkere enn forventet.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kontroller at papiret i skuffene ikke allerede er kjørt gjennom skriveren. 2. Bruk en annen papirtype. 3. Skriv ut dokumentet på nytt. 4. Bare svart-hvitt-modeller: Åpne Juster tonertetthet-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel, og juster deretter tonertettheten til et lavere oppløsningsnivå. 5. Kontroller at skriveren er innenfor riktig område for temperatur og fuktighet. 6. Skift blekkpatronen. 7. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |


Tabell 6-4 Tom side – ingen utskrift

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|---|--|
| <p>Tom side – ingen utskrift:</p> <p>Siden er helt tom og inneholder ingen utskrift.</p> |  | <ol style="list-style-type: none">1. Kontroller at kassetten er ekte HP-kassetter.2. Pass på at kassetten er riktig satt inn.3. Skriv ut med en annen kasset.4. Kontroller papirtypen i papirskuffen, og juster skriverinnstillingene til å samsvare med papirtypen. Hvis nødvendig kan du velge en lysere papirtype.5. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |

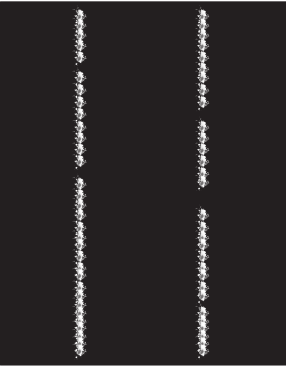
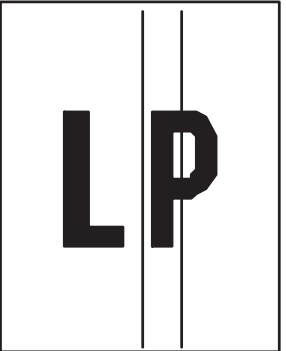
Tabell 6-5 Svart side

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|--|--|
| <p>Svart side:</p> <p>Hele siden er svart.</p> |  | <ol style="list-style-type: none">1. Inspiser kassetten visuelt og se etter skader.2. Pass på at kassetten er riktig satt inn.3. Skift blekkpatronen4. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |

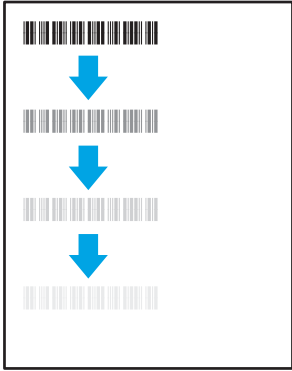
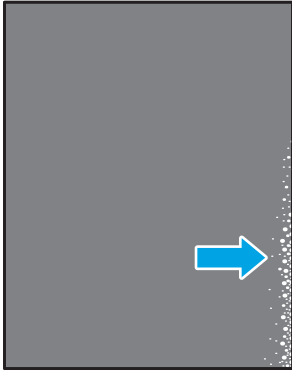
Tabell 6-6 Båndfeil

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|---|---|
| <p>Gjentatte brede striper og impulsstriper:</p> <p>Mørke eller lyse striper som gjentas nedover hele siden. De kan være skarpe eller myke. Feilen vises bare i områder som skal fylles inn, ikke i tekst eller deler uten utskrift.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Prøv å skrive ut fra en annen skuff. 3. Skift blekkpatronen. 4. Bruk en annen papirtype. 5. Bare Enterprise-modellene: Åpne Justere papirtyper-menyen på startskjermbildet til skriverens kontrollpanel, og velg deretter en utskriftsmodus som er utformet for et litt tyngre utskriftsmateriale enn det du bruker. Dette reduserer utskriftshastigheten og kan forbedre utskriftskvaliteten. 6. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |


Tabell 6-7 Stripefeil

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|---|---|
| <p>Lyse loddrette striper:</p> <p>Lyse striper som vanligvis går langs hele siden. Feilen vises bare i områder som skal fylles inn, ikke i tekst eller deler uten utskrift.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Fjern kassetten, og rist på den for å omfordele toneren. 3. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. <p>MERK: Både lyse og mørke loddrette striper kan oppstå hvis utskriftsmiljøet er utenfor angitte verdiområdet for temperatur eller fuktighet. Se i skriverens miljømessige spesifikasjoner for tillatte nivåer for temperatur og fuktighet.</p> |
| <p>Mørke loddrette striper og rengjøringsstriper fra overføringsbeltet (bare fargemodeller):</p> <p>Mørke striper som går nedover hele siden. Feilen kan oppstå hvor som helst på siden; i områder med fyllmønster eller i områdene uten utskrift.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Fjern kassetten, og rist på den for å omfordele toneren. 3. Skriv ut et renseark. 4. Kontroller tonernivået i kassetten. 5. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |


Tabell 6-8 Feil med feste-/varmeelement

| Beskrivelse | Feste-/varmeelement | Mulige løsninger |
|---|--|--|
| <p>Varmeelementforskyvning (skygge):</p> <p>Litt skygger eller forskyvninger av bildet gjentas nedover siden. Det gjentatte bildet kan falme for hver gjentakelse.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Kontroller papirtypen i papirskuffen, og juster skriverinnstillingene til å samsvare med papirtypen. Hvis nødvendig kan du velge en lysere papirtype. 3. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |
| <p>Dårlig fiksering:</p> <p>Toner slites av langs sidene på arket. Denne feilen er mer vanlig på kantene på jobber med høy dekning og på lyse utskriftsmaterialer, men det kan oppstå hvor som helst på siden.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Kontroller papirtypen i papirskuffen, og juster skriverinnstillingene til å samsvare med papirtypen. Hvis nødvendig kan du velge en tyngre papirtype. 3. Bare Enterprise-modellene: Åpne Kant til kant-menyen på skriverens kontrollpanel, og velg deretter Normal. Skriv ut dokumentet på nytt. 4. Bare Enterprise-modellene: Velg Inkluder marger automatisk på skriverens kontrollpanel, og skriv deretter ut dokumentet på nytt. 5. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |

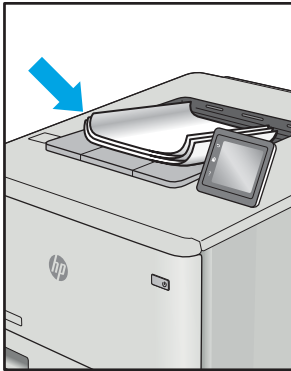
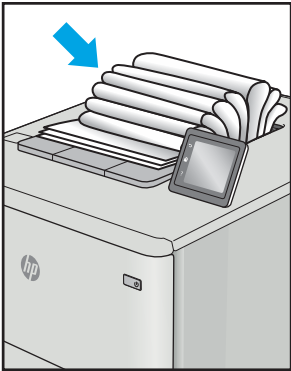
Tabell 6-9 Feil med plassering av bilde

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|---|---|
| <p>Marger og forskyvninger:</p> <p>Bildet er ikke midtstilt, eller det er forskyvnet på siden. Feilen oppstår når papiret ikke blir riktig plassert når det trekkes ut av skuffen og flyttes gjennom papirbanen.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Fjern papiret og legg inn arkene på nytt i skuffen. Kontroller at alle margene er jevne på alle sider. 3. Kontroller at toppen av papirbunken er under indikatoren for full skuff. Ikke overfyll skuffen. 4. Kontroller at papirsinnene er justert for riktig papirstørrelse. Ikke juster papirsinnene tett inntil papirbunken. Juster dem til hakkene eller markeringene i skuffen. 5. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |

Tabell 6-10 Feil med fargeplanregistrering (bare fargemodeller)

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|---|---|--|
| <p>Fargeplanregistrering:</p> <p>Én eller flere farger på planene er ikke på linje med de andre fargeplanene. Feilen skjer primært med guldfargen.</p> |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Kalibrer skriveren fra skriverens kontrollpanel. 3. Hvis en kassett har svært lite igjen, eller utskriften er svært falmet, må du bytte ut tonerkassetten. 4. Bruk funksjonen for Gjenoppsett kalibrering fra skriverens kontrollpanel for å tilbakestille skriverens kalibreringsinnstillinger til fabrikkstandardene. 5. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |

Tabell 6-11 Utskriftsfeil

| Beskrivelse | Eksempel | Mulige løsninger |
|--|---|---|
| <p>Krøll på utskrift:</p> <p>Utskriftspapiret er krøllete i kantene. Den krøllede kanten kan gå langs den korte eller lange siden av papiret. Det kan krøllet på to måter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Positiv krøll: Papiret er krøllet mot den utskrevne siden. Feilen oppstår i tørre miljøer, eller når du skriver ut sider med høy dekning. • Negativ krøll: Papiret er krøllet bort fra den utskrevne siden. Feilen oppstår i miljøer med høy luftfuktighet, eller når du skriver ut sider med lite dekning. |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Positiv krøll: Velg en tyngre papirtype fra skriverens kontrollpanel. Den tyngre papirtypen skaper en høyere utskriftstemperatur. 3. Negativ krøll: Velg en lysere papirtype fra skriverens kontrollpanel. Den lysere papirtypen skaper en lavere utskriftstemperatur. Papiret bør oppbevares tørt før bruk, eller bruk nyåpnet papir. 3. Skriv ut i duplex-modus. 4. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |
| <p>Feil i utmatingsbunke:</p> <p>Papiret stables ikke skikkelig i utskuffen. Bunken er kanskje ujevn eller forskjøvet, eller sidene trykkes ut fra skuffen og ned på gulvet. Følgende forhold kan forårsake feilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekstrem papirkrølling • Papiret i skuffen er skrukket eller deformert • Papiret er en ikke-standard papirtype, som for eksempel konvolutter • Utmatingskuffen er for full |  | <ol style="list-style-type: none"> 1. Skriv ut dokumentet på nytt. 2. Trekk ut utskuffelengeren. 3. Hvis feilen skyldes svært krøllet papir, følger du fremgangsmåten for feilsøking av krøll på utskrift. 4. Bruk en annen papirtype. 5. Bruk nyåpnet papir. 6. Fjern papiret fra utskuffen før skuffen blir for full. 7. Hvis problemet vedvarer, kan du gå til support.hp.com. |

Løse problemer med det kablede nettverket

Innføring

Enkelte typer problemer kan indikere at det er et problem med nettverkskommunikasjon. Slike problemer omfatter følgende feil:

- Datamaskinen mister i perioder muligheten til å kommunisere med skriveren
- Datamaskinen finner ikke skriveren under driverinstallasjon
- Skriveren får i perioder problemer med å skrive ut

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

- [Dårlig fysisk tilkobling](#)
- [Datamaskinen bruker feil IP-adresse for skriveren](#)
- [Datamaskinen kan ikke kommunisere med skriveren](#)
- [Skriveren bruker feil nettverksinnstillinger for kobling og tosidig utskrift](#)
- [Ny programvare kan føre til kompatibilitetsproblemer](#)
- [Datamaskinen eller arbeidsstasjonen er kanskje ikke riktig konfigurert](#)
- [Skriveren 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 skriveren 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 skriveren, og kontroller at den gule aktivitetslampe blinker, noe som indikerer trafikk, og at den grønne lampen for tilkoblingsstatus lyser konstant, noe som indikerer en nettverkstilkobling.
4. Hvis dette ikke løser problemet, kan du prøve med en annen kabel eller port på huben.

Datamaskinen bruker feil IP-adresse for skriveren

1. Åpne skrivereregenskapene, og klikk på kategorien **Porter**. Kontroller at den gjeldende IP-adressen til skriveren er valgt. Skriveren IP-adresse står oppført på konfigurasjonssiden.
2. Hvis du installerte skriveren 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 skriveren ved bruk av Microsofts standard TCP/IP-port, bruker du vertsnavnet i stedet for IP-adressen.
4. Hvis IP-adressen er riktig, sletter du skriveren og legger den til på nytt.

Datamaskinen kan ikke kommunisere med skriveren

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**.
 - Hvis du bruker OS X, går du til **Programmer, Verktøy** og åpner **Terminal**.
 - b. Skriv inn `ping` etterfulgt av skriverens IP-adresse.
 - c. Hvis vinduet viser tiden for rundtur, betyr det at nettverket fungerer.
2. Hvis ping-kommandoen mislyktes, må du kontrollere at nettverkshubene er på, og deretter må du kontrollere at nettverksinnstillingene, skriveren og datamaskinen er konfigurert for det samme nettverket.

Skriveren 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.

Skriveren 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

- [Innføring](#)
- [Sjekkliste for trådløs tilkobling](#)
- [Skriveren skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført](#)
- [Skriveren skriver ikke ut, og det er installert en tredjeparts brannmur på datamaskinen](#)
- [Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruterer eller skriveren ble flyttet](#)
- [Kan ikke koble flere datamaskiner til den trådløse skriveren](#)
- [Den trådløse skriveren 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](#)
- [Få mindre interferens i et trådløst nettverk](#)

Innføring

Bruk feilsøkinginformasjonen for å løse problemer.



MERK: Hvis du vil finne ut om HP NFC og Wireless Print Direct-utskrift er aktivert på skriveren, kan du skrive ut en konfigurasjonsside fra skriverens kontrollpanel.

Sjekkliste for trådløs tilkobling

- Kontroller at nettverkskabelen er koblet fra.
- Kontroller at skriveren og den trådløse ruterer er slått på og har strømtilførsel. Kontroller også at skriverens 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 skriveren som den er for det trådløse tilgangspunktet (i nettverk som bruker WPA-sikkerhet).
- Kontroller at skriveren er innenfor rekkevidden til det trådløse nettverket. For de fleste nettverk må skriveren 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 skriveren. Kontroller at det ikke er søyler, vegger eller støttepilarer som inneholder metall eller betong, mellom skriveren og tilgangspunktet.

- Kontroller at skriveren 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 skriveren er koblet til det samme trådløse nettverket.
- Du må kontrollere at den trådløse ruterer støtter Bonjour hvis du bruker OS X.

Skriveren skriver ikke ut etter at trådløskonfigureringen er fullført

1. Forsikre deg om at skriveren 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.

Skriveren 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 skriveren eller prøver å skrive ut, må du la programmene kjøre.
3. Slå av brannmuren midlertidig, og installer den trådløse skriveren på datamaskinen. Aktiver brannmuren når du har fullført trådløsinstalleringen.

Den trådløse tilkoblingen fungerer ikke etter at den trådløse ruterer eller skriveren ble flyttet

1. Kontroller at ruterer eller skriveren 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 skriveren på nytt.

Kan ikke koble flere datamaskiner til den trådløse skriveren

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 skriveren er slått på og i Klar-tilstand.
3. Kontroller at det ikke er mer enn 5 samtidige Wireless Print Direct-brukere.
4. Deaktiver eventuelle tredjeparts brannmurer på datamaskinen.

5. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer slik det skal.
6. Kontroller at datamaskinen fungerer slik den skal. Start om nødvendig datamaskinen på nytt.

Den trådløse skriveren 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 ruterer 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**.
 - Hvis du bruker OS X, går til **Applikasjoner, Verktøy** og åpner **Terminal**.
 - b. Skriv inn `ping` etterfulgt av IP-adressen til ruterer.
 - c. Hvis vinduet viser tiden for rundtur, betyr det at nettverket fungerer.
4. Kontroller at ruterer eller skriveren 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 trådløsooppsettet for skriveren på nytt.

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.

Stikkordregister

Symboler/tall

- 2 000-arks høykapasitetsinnskuff
 - fjerne fastkjørt papir 120
- 2 000-arks høykapasitetsinnskuffen
 - legge inn 29
- 2 000-arks høykapasitetsinnskuff med stativ
 - delenummer 38
- 3 x 550-arks papirskuff med stativ
 - delenummer 38
- 550-arks papirskuffer
 - delenumre 38
- 550-arks papirskuff med stativ
 - delenummer 38
- 550-arks skuffer
 - fastkjørt papir 115

A

- AirPrint 71
- akustiske spesifikasjoner 15
- alternativ brevhodemodus 24, 28, 32
- Android-enheter
 - utskrift fra 71
- av/på-knapp
 - finne 2
- Avloggingsknapp
 - finne 6

B

- berøringsskjerm
 - finne funksjoner 6
- beskytt kassetter 44
- bestille
 - rekvisita og ekstrautstyr 38
- bildekvalitet
 - kontroller tonerkassetstaturen 129

Bonjour

- identifisering 76
- bytte
 - toneropsamlerenhet 52

D

- delenumre
 - ekstrautstyr 38
 - rekvisita 38
 - tonerkassetter 38
 - toneropsamlerenhet 38
 - utsiftbare deler 40
- dobbeltsidig utskrift
 - Mac 61
 - Windows 58
- drivere som støttes 10
- Driverinnstillinger for Mac
 - Jobblagring 65
- dupleksutskrift (dobbeltsidig)
 - innstillinger (Windows) 58

E

- ekte HP-kassetter 41
- elektriske spesifikasjoner 15
- elektronisk hjelp, kontrollpanel 97
- elektronisk støtte 96
- Ethernet (RJ-45)
 - finne 4
- etikett
 - retning 35
- etiketter
 - skrive ut (Windows) 59
 - skrive ut på 35
- etiketter, legge i 35
- Explorer, versjoner som støttes
 - HPs innebygde webserver 76

F

- farger
 - kalibrere 132
 - fastkjøringer
 - nedre høyre deksel 127
 - fastkjørt papir
 - 2 000-arks høykapasitetsinnskuff 120
 - 550-arks skuffer 115
 - auto-navigering 108
 - høyre deksel 124
 - nedre høyre deksel 127
 - skuff 1 109
 - skuff 2 111
 - steder 107
 - utskuff 108
 - varmeelement 124
 - årsaker til 108
 - feilsøking
 - fastkjøringer 108
 - kablet nettverk 140
 - kontroller tonerkassetstaturen 129
 - nettverksproblemer 140
 - papirmatingsproblemer 101
 - trådløst nettverk 142
 - feilsøkingsverktøy
 - HPs innebygde webserver 80
 - flere sider per ark
 - skrive ut (Mac) 62
 - skrive ut (Windows) 59
 - formaterer
 - finne 3
- ## G
- gateway, angi standardverdi 86
 - generell konfigurasjon
 - HPs innebygde webserver 78
 - gjenopprette fabrikkinnstillinger 98

grensesnittporter
finne 4

H

harddisk
delenummer 38
harddisker
krypterte 89
hastighet, optimalisere 91
hastighet på nettverkstilkoblingen,
endre innstillinger 87
hjelp, kontrollpanel 97
Hjelp-knapp
finne 4, 6
Hjem-knapp
finne 4, 6
HP Customer Care 96
HP ePrint 69
HP ePrint-programvare 70
HP innebygd webserver
nettverksinnstillinger 81
sikkerhetsinnstillinger 81
HP innebygd webserver (EWS)
-nettverkstilkobling 76
HPs innebygde webserver
endre nettverksinnstillinger 84
endre skrivernavn 85
feilsøkningsverktøy 80
generell konfigurasjon 78
HPs webtjenester 81
informasjonssider 78
liste over andre koblinger 83
utskriftsinnstillinger 79
åpne 84, 85
HPs innebygde webserver (EWS)
funksjoner 76
HPs webtjenester
aktivere 81
HP Web Jetadmin 92
hvilemodus 91
Høyhastighets-USB 2.0-utskriftsport
finne 4
høyre deksel
fastkjørt papir 124

I

informasjonssider
HPs innebygde webserver 78
innebygd webserver
endre nettverksinnstillinger 84

endre skrivernavn 85
åpne 84, 85
innebygd webserver (EWS)
funksjoner 76
Innebygd webserver (EWS)
-nettverkstilkobling 76
tildele passord 88
innstillinger
gjenopprette fabrikk 98
interferens i trådløst nettverk 144
Internet Explorer, versjoner som
støttes
HPs innebygde webserver 76
IPsec 88
IP-sikkerhet 88
IPv4-adresse 86
IPv6-adresse 86

J

Jetadmin, HP Web 92
jobber, lagrede
innstillinger for Mac 65
opprette (Windows) 64
skrive ut 66
slette 66

K

kalibrere
farger 132
kassett
skifte 48
kassettbeskyttelse 44
kassetter
ordrenumre 48
kassettretningslinjer 41
kontrollpanel
finne 2
finne funksjoner 4, 6
hjelp 97
konvolutter
retning 22
kundestøtte
elektronisk 96

L

lagrede jobber
opprette (Mac) 65
opprette (Windows) 64
skrive ut 66
slette 66

lagre jobber
med Windows 64
lagre utskriftsjobber 64
lagring, jobb
innstillinger for Mac 65
LAN (Local Area Network)
finne 4
LAN-port
finne 4
legge
papir i 2 000-arks
høykapasitetsinnskuffen 29
papir i skuff 1 21
papir i skuff 2 og 550-arks
skuffene 25
legge i konvolutter 34
leserkrav
HPs innebygde webserver 76
liste over andre koblinger
HPs innebygde webserver 83
lås
formaterer 90

M

manuell tosidig utskrift
Mac 61
Windows 58
minne
inkludert 9
minnebrikke (toner)
finne 48
mobilutskrift
Android-enheter 71
mål, skriver 13

N

nedre høyre deksel
fjerne fastkjørt papir 127
Netscape Navigator, versjoner som
støttes
HPs innebygde webserver 76
nettleserkrav
HPs innebygde webserver 76
nettverk
HP Web Jetadmin 92
innstillinger, endre 84
innstillinger, vise 84
IPv4-adresse 86
IPv6-adresse 86
nettverksmaske 86

- skrivernavn, endre 85
- standard gateway 86
- støttes 9
- nettverksadministrasjon 84
- nettverksinnstillinger
 - HP innebygd webserver 81
- nettverksmaske 86
- NFC-tilbehør
 - delenummer 38
- NFC-utskrift 68

O
operativsystemer som støttes 10

P
papir

- 2 000-arks
 - høykapasitetsinnskuff 120
- fastkjøringer 108
- legge inn i 2 000-arks
 - høykapasitetsinnskuffen 29
- legge inn i skuff 2 og 550-arks skuffene 25
- legge i skuff 1 21
- retning for skuff 1 22
- retning for skuff 2 og 500-arks skuffene 31
- retning for skuff 2 og 550-arks skuffene 27
- velge 130

papir, bestille 38

papirhentingsproblemer

- løse 101, 103

papirskuffer

- delenumre 38

papirstopp

- steder 107

papirtyper

- velge (Mac) 62
- velge (Windows) 59

porter

- finne 4

privat utskrift 64

problemer med bildekvaliteten

- eksempler og løsninger 133

produktnummer

- finne 3

Påloggingsknapp

- finne 6

R
rekvisita

- bestille 38
- bruke ved lavt 100
- bytte toneropsamlereenhet 52
- delenumre 38
- nedre terskelverdi-innstillinger 100
- skifte ut tonerkassetter 48

rengjøre

- papirbane 129

RJ-45-port

- finne 4

S
serienummer

- finne 3

sider per ark

- velge (Mac) 62
- velge (Windows) 59

sider per minutt 9

sikkerhet

- kryptert harddisk 89

sikkerhetsinnstillinger

- HPs innebygde webserver 81

sjekkliste

- trådløs tilkobling 142

skifte

- tonerkassetter 48

skriverdrivere som støttes 10

skriverstatus 4

skrive ut

- fra USB-lagringsenheter 72
- lagrede jobber 66

skrive ut på begge sider

- innstillinger (Windows) 58
- Mac 61
- manuelt, Windows 58
- Windows 58

skuff, ut-

- finne 2

skuff 1

- fastkjørt papir 109
- papirretning 22

Skuff 1

- legge i konvolutter 34

skuff 2

- fastkjørt papir 111

Skuff 2 og 500-arks skuffene

- papirretning 31

skuff 2 og 550-arks skuffene

- legge inn papir 25

Skuff 2 og 550-arks skuffene

- papirretning 27

skuffer

- finne 2
- inkludert 9
- kapasitet 9

slette

- lagrede jobber 66

spesialpapir

- skrive ut (Windows) 59

spesifikasjoner

- elektriske og akustiske 15

standard gateway, angi 86

Start kopiering-knapp

- finne 6

Stopp-knapp

- finne 4

strøm

- forbruk 15

strømbruk

- 1 watt eller mindre 91

strømbryter

- finne 2

strømforbruk, optimalisere 91

strømtilkobling

- finne 3

støtte

- elektronisk 96

støttet programvare for mobilutskrift 12

systemkrav

- HPs innebygde webserver 76

Systemkrav

- minimum 12

T
tastatur

- finne 2

TCP/IP

- manuell konfigurasjon av IPv4-parametere 86
- manuell konfigurasjon av IPv6-parametere 86

teknisk støtte

- elektronisk 96

tilbehør

- bestille 38
- delenumre 38

- tonerkassett
 - bruke ved lavt 100
 - nedre terskelverdi-innstillinger 100
- tonerkassetter
 - delenumre 38
 - komponenter 48
 - ordrenumre 48
 - skifte ut 48
- toneroppsamlerenhet
 - bytte 52
 - delenumre 38
- tosidig nettverksutskrift, endre innstillinger 87
- tosidig utskrift
 - innstillinger (Windows) 58
 - manuell (Windows) 58
 - manuelt (Mac) 61
- tosidig utskrift (dobbeltsidig) Windows 58
- transparenter
 - skrive ut på (Windows) 59
- trådløst nettverk
 - feilsøking 142
- trådløs utskriftsserver
 - delenummer 38

U

- USB-lagringsenheter
 - skrive ut fra 72
- USB-port
 - aktivere 72
 - finne 4
- USB-porter, valgfrie
 - delenummer 38
- USB-utskrift for enkel tilgang 72
- utskiftbare deler
 - delenumre 40
- utskriftsinnstillinger
 - HPs innebygde webserver 79
- utskriftsmateriale
 - legge i skuff 1 21
- utskuff
 - finne 2
 - fjerne fastkjørt papir 108

V

- varmeelement
 - fastkjørt papir 124
- vekt, skriver 13

W

- webområder
 - HP Web Jetadmin, laste ned 92
 - kundestøtte 96
- Wi-Fi Direct-utskrift 13
- Wireless Direct-utskrift 68