

Brukerveiledning



HP Color Laser 150 series



www.hp.com/support/colorlaser150

Opphavsrett og lisens

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Reproduksjon, tilpasning eller oversettelse uten skriftlig tillatelse er forbudt, med unntak av det som er tillatt i henhold til opphavsretten.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester fremgår av de eksplisitte garantibetingelsene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting her skal tolkes som en ytterligere garanti. HP kan ikke holdes ansvarlig for tekniske eller redaksjonelle feil eller unnlateringer som er inkludert her.

- 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.
- OS X er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- AirPrint er et varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- iPad er varemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac og Mac OS er varemerker for of Apple Inc., registrert i USA og andre land.
- Microsoft® og Windows® er amerikanske registrerte varemerker for Microsoft Corporation.
- Alle andre merke- eller produktnavn er varemerker for sine respektive selskaper eller organisasjoner.

REV. 1.00

Innholdsfortegnelse

Innledning	Nøkkelfordeler	6
	Funksjoner etter modell	7
	Nyttig informasjon	8
	Om denne brukerhåndboken	9
	Sikkerhetsinformasjon	10
	Oversikt over maskinen	16
	Oversikt over kontrollpanelet	19
	Slå på maskinen	20
Installer programvaren	21	
<hr/>		
Vi ser på grunnleggende bruk	Grunnleggende innstillinger for maskinen	23
	Medier og skuffer	24
<hr/>		
Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin	Oppsett av kablet nettverk	34
	Slik installerer du driver i nettverket	36
	Trådløst nettverksoppsett	37
	Ved hjelp av HP Embedded Web Server	44
	HP-Smart-app	47
<hr/>		
Utskrift	Grunnleggende utskrift	50
	Avbryte en utskriftsjobb	51
	Åpne utskriftsinnstillinger	52
	Bruke en favorittinnstilling	53
	Bruke hjelp	54
	Skriverfunksjoner	55
	Bruke HP Easy Printer Manager	60
	Ved hjelp av Skriverstatus programmer	63
<hr/>		
Vedlikehold	Bestille rekvisita og tilleggsutstyr	66
	Tilgjengelig rekvisita	67
	Tilgjengelige utskiftbare deler	69
	Oppbevaring av tonerkassetter	70
	Fordeling av toner	72

Bytte tonerkassett	73
Bytte toner oppsamlingsenheten	74
Bytte ut trommelsettet	75
Rengjøre maskinen	77

Feilsøking

Tips for å unngå papirstopp	80
Fjerne papirstopp	81
Forklaring av LED-lampene	83
En "Low Toner" Eller "Very Low Toner" meldingen vises i forbruksinformasjon-rapporten	85
Papirmatingsproblemer	86
Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler	87
Løs andre problemer	88
Løs problemer med trådløst nettverk	98

Tillegg

Generelle spesifikasjoner	102
Spesifikasjoner for utskriftsmedier	103
Systemkrav	105

Innledning

Dette kapitlet inneholder informasjonen du må vite før du bruker maskinen.

• Nøkkelfordeler	6
• Funksjoner etter modell	7
• Nyttig informasjon	8
• Om denne brukerhåndboken	9
• Sikkerhetsinformasjon	10
• Oversikt over maskinen	16
• Oversikt over kontrollpanelet	19
• Slå på maskinen	20
• Installer programvaren	21

Nøkkelfordeler

Miljøvennlig

- For å lagre papir, kan du skrive ut flere sider på ett enkelt ark.
- Denne maskinen har automatisk strømsparing, og reduserer strømforbruket betraktelig når den er i ventemodus.
- Vi anbefaler bruk av resirkulert papir for å redusere energiforbruket.

Bekvemmelighet

Hvis du har Internett-tilgang, kan du få hjelp, støtteapplikasjon, maskindrivere, manualer og bestille informasjon fra HPs nettsted, www.hp.com/support/colorlaser150.



Støtte for et bredt spekter av funksjoner og programmer

- Støtter de forskjellige papirstørrelsene.
- Skriv ut vannmerker: Du kan tilpasse dokumentene dine med ord, for eksempel "CONFIDENTIAL".
- Skriv ut plakater: Teksten og bildene på hver side av dokumentet ditt forstørres og skrives ut på flere ark og kan deretter limes sammen for å bli en plakat.

Støtter forskjellige trådløse innstillingsmetoder



Det kan hende at trådløst nettverk ikke er tilgjengelig avhengig av modellen.

- Bruke  (Trådløs)
 - Du kan enkelt koble til et trådløst nettverk ved hjelp av  (Trådløs)-knappen på maskinen og aksesspunktet (en trådløs ruter).
- Slik bruker du USB-kabel
 - Du kan koble til og stille inn flere trådløse nettverksinnstillinger ved bruk av en USB-kabel eller en nettverkskabel.
- Bruk av Wi-Fi Direct
 - Du kan enkelt skrive ut fra din mobile enhet ved bruk av Wi-Fi eller Wi-Fi Direct.

Funksjoner etter modell

Det kan hende at enkelte funksjoner og tilbehør ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.

Operativsystem

Operativsystem	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(●: Støttet, tom: støttes ikke)

Programvare

Programvare	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Skriverdriver	•	•
skriverstatus	•	•
HP Embedded Web Server		•

(●: Støttet, tom: Støttes ikke)

Variety funksjoner

Funksjoner	HP Color Laser 150a	HP Color Laser 150nw
Høyhastighets USB 2.0	•	•
Nettverksgrensesnitt Ethernet 10/100 Base TX kablet LAN		•
Nettverksgrensesnitt 802.11b/g/n trådløst LAN ^a		•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•

a. Det er mulig at trådløst LAN-kort ikke er tilgjengelig, avhengig av hvilket land du befinner deg i. For enkelte land kan kun 802.11 b/g brukes. Kontakt din lokale HP-forhandler eller forhandleren der du kjøpte maskinen.

(●: Støttet, tom: Støttes ikke)

Nyttig informasjon

Hvor kan jeg laste ned maskinens driver?

- Besøk www.hp.com/support/colorlaser150 å laste ned den nyeste maskinens driver, og installere det på systemet ditt.

Hvor kan jeg kjøpe tilbehør og rekvisita?

- Forespør en HP distributør eller forhandler.
- Besøk <https://store.hp.com/>. Velg land/område for å se informasjon om produkttjenester.

Hoved LED blinker eller forblir konstant på.

- Slå produktet av og på igjen.
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Forklaring av LED-lampene" på side 83).

Det har oppstått papirstopp.

- Åpne og lukke dekselet (se "Sett forfra" på side 17).
- Finn betydningen av strømlampens indikasjoner i denne brukerhåndboken og feilsøk deretter (se "Fjerne papirstopp" på side 81).

Uskarp utskrift.

- Nivå for toner kan være lavt eller ujevnt fordelt. Rist tonerkassetten.
- Prøv en annen utskriftsoppløsning.
- Skift tonerkassett.

Maskinen skriver ikke ut.

- Åpne utskriftskøen og fjern dokumentet fra køen (se "Avbryte en utskriftsjobb" på side 51).
- Fjern driveren og installer den igjen (se "Installer programvaren" på side 21).
- Velg din maskin som standardmaskin i Windows.

Om denne brukerhåndboken

Denne brukerhåndboken inneholder grunnleggende informasjon om maskinen og detaljerte forklaringer om hvordan du bruker den.




- Oppbevar bruksanvisningen for senere bruk.
- Les sikkerhetsinformasjonen før du tar i bruk maskinen.
- Hvis du får problemer med å bruke maskinen, kan du lese feilsøkingkapitlet.
- Begreper som brukes i denne håndboken, er beskrevet i ordlisten.
- Illustrasjonene i denne brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell.
- Skjermdumpene i denne bruksanvisningen kan variere fra din maskin avhengig av maskinens fastvare/driverversjon.
- Prosedyrene i denne brukerhåndboken hovedsaklig basert på Windows 7.

Konvensjoner

Noen begreper i denne brukerhåndboken brukes om hverandre, som beskrevet nedenfor.

- Dokument er synonymt med original.
- Papir er synonymt med medier eller utskriftsmedier.
- Maskin refererer til skriveren eller MFP-enheten.

Sjenerelle ikoner




Ikon	Tekst	Beskrivelse
	Forsiktig	Gir brukere informasjon for å beskytte maskinen mot mulige mekaniske skader eller andre feil.
	Advarsel	Brukes til å varsle om fare for personskade.
	Merk	Gir utfylledende informasjon eller detaljerte spesifikasjoner for funksjonene til maskinen.

Sikkerhetsinformasjon

Disse advarslene og forholdsreglene er inkludert for å hindre at du skader deg selv eller andre, samt forhindre mulig skade på maskinen. Pass på at du har lest og forstått alle disse instruksjonene før du bruker maskinen. Etter at du har lest denne delen, bør du oppbevare den på et trygt sted for å kunne lese den igjen senere.



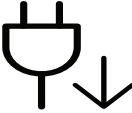
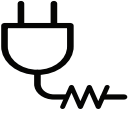
Viktige sikkerhetssymboler


Forklaring for alle ikoner og tegn brukt i dette kapittel

	Advarsel	Farer eller risikable handlinger som kan medføre alvorlig personskade eller død.
	Forsiktig	Farer eller risikable handlinger som kan medføre lettere personskade eller materielle skader.
	Ikke forsøk.	

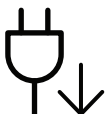

Driftsmiljø

Advarsel

	Må ikke brukes hvis strømledningen er skadet eller stikkontakten ikke er jordet. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke plasser ting oppå maskinen (vann, små metallobjekter eller tunge ting, lys, tente sigaretter osv.). Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	<ul style="list-style-type: none">• Hvis maskinen blir overopphetet, vil den slippe ut røyk eller lage rare lyder eller lukter. Slå av strømmen øyeblikkelig og trekk ut støpselet til maskinen.• Brukeren må ha tilgang til strømuttaket i tilfelle uventede hendelser som krever at brukeren må trekke ut kontakten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Ikke bøy eller legg tunge gjenstander på strømledningen. Hvis du trår på strømledningen eller lar den bli klemt av en tung gjenstand, kan dette føre til elektrisk støt eller brann.



	Ikke trekk ut støpselet ved å dra i ledningen. Du må ikke ta i støpselet med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
---	---





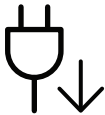
 **Forsiktig**

	Trekk ut støpselet fra stikkontakten ved tordenvær eller hvis maskinen ikke brukes på en stund. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Vær forsiktig. Området hvor papiret kommer ut er varmt. Du kan få brannskader.
	Hvis du har mistet maskinen i gulvet, eller hvis kabinettet ser skadet ut, må du trekke ut alle ledninger fra maskinen og be om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis maskinen ikke virker etter at du har fulgt disse instruksjonene, trekker du ut alle ledninger fra maskinen og ber om hjelp fra en kvalifisert servicetekniker. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.
	Hvis støpselet ikke passer lett i stikkontakten, må du ikke tvinge det på plass. Ring en elektriker eller bytt til en annen stikkontakt. Hvis ikke kan det oppstå elektrisk støt.
	Pass på at ikke kjæledyr tygger på strømledningen, telefonledningen eller grensesnittkablene til datamaskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann og/eller at kjæledyret ditt blir skadet.

Driftsmetode



 **Forsiktig**

	Ikke trekk ut papiret med makt under utskrift. Det kan skade maskinen.
	Pass på at du ikke plasserer hånden mellom maskinen og papirskuffen. Du kan skade deg.

	Utvis forsiktighet ved ilegging av papir eller fjerning av fastkjørt papir. Nytt papir har skarpe kanter og kan forårsake smertefulle kutt.
	Når du skriver ut store mengder, kan nedre del av området, hvor papiret kommer ut, bli varmt. Ikke la barn berøre overflaten. Du kan få brannskader.
	Bruk ikke pinsett eller skarpe metallgjenstander når du fjerner papir som sitter fast. Det kan skade maskinen.
	La ikke for mange ark samle seg opp i utskuffen. Det kan skade maskinen.
	Ikke blokker eller dytt gjenstander inn i lufteåpningen. Dette kan føre til høyere komponenttemperatur, noe som kan forårsake skade eller brann.
	Bruk av anordninger eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er beskrevet her, kan føre til at det avgis farlig stråling.
	Strømledning er maskinens strømvbruddsenhet. Trekk ut støpset for å slå av strømforsyningen.


Installasjon/flytting

Advarsel

	Ikke plasser maskinen i et område med støv, fuktighet eller vannlekkasjer. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
	Plasser maskinen i et miljø med driftstemperatur og fuktighet iht. spesifikasjonene. Du må ikke bruke maskinen når den er under frysetemperatur, eller hvis den nylig har blitt flyttet fra et sted der temperaturen var under frysetemperaturen. Det kan skade maskinen. Maskinen må kun brukes når temperaturen inni maskinen er innenfor spesifikasjonene for driftstemperatur og luftfuktighet. I motsatt fall kan det oppstå problemer med utskriftskvaliteten som kan forårsake skade på maskinen. Se "Generelle spesifikasjoner" på side 102.

 **Forsiktig**


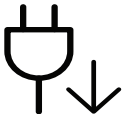


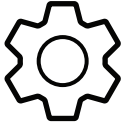


	<p>Slå av strømmen og koble fra alle ledninger før du flytter maskinen. Informasjonen nedenfor er forslag basert på enhetene vekt. Ikke løft maskinen hvis du har en medisinsk tilstand som hindrer deg fra å løfte. Be om hjelp. Bruk alltid nok personer til å kunne løfte enheten trygt.</p> <p>Løft deretter maskinen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvis maskinen veier under 20 kg, kan den løftes av 1 person.• Hvis maskinen veier under 20-40 kg, bør den løftes av 2 personer.• Hvis maskinen veier mer enn 40 kg, må den løftes av 4 eller flere personer. <p>Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.</p>
	<p>Plasser maskinen på et flatt underlag med nok plass for ventilasjon. Pass på at det er litt ekstra plass rundt slik at du får åpnet deksler og skuffer. Stedet bør være godt ventilert og være langt fra direkte lys, varme og fuktighet.</p>
	<p>Når du bruker maskinen i lengre tid eller skriver ut et stort antall sider på et sted uten ventilasjon, kan det forurense luften og være helseskadelig. Plasser maskinen på et sted med god ventilasjon eller åpne et vindu for luftsirkulering.</p>
	<p>Ikke plasser maskinen på et ustabilt underlag. Maskinen kan falle og forårsake personskader eller materiell skader.</p>
	<p>Bruk kun Nr. 26 AWG^a eller større, telefonkabel, hvis nødvendig. Ellers kan maskinen skades.</p>
	<p>Pass på at du setter støpselet inn i en jordet stikkontakt. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.</p>
	<p>Bruk strømledningen som fulgte med maskinen for trygg bruk. Bruker du en ledning som er lenger enn 2 meter sammen med en 110V-maskin, må tykkelsen være 16 AWG eller større. Ellers kan det oppstå skader på maskinen som kan forårsake elektrisk støt eller brann.</p>
	<p>Ikke legg noe over maskinen eller plasser den i et lufttett rom, som et skap. Hvis maskinen ikke har god ventilasjon, kan det oppstå brann.</p>
	<p>Ikke overbelast stikkontakter og skjøteledninger. Dette kan redusere ytelsen og føre til elektrisk støt eller brann.</p>

	<p>Maskinen skal kobles til strømnivået som er spesifisert på etiketten. Hvis du er usikker og vil kontrollere strømnivået som du bruker, tar du kontakt med strømleverandøren.</p>
---	---

a.AWG: American Wire Gauge (amerikansk standard for ledningsdiameter)




Vedlikehold/kontroll

Forsiktig

	<p>Trekk ut støpselet for produktet før du rengjør innsiden av maskinen. Ikke bruk benzen, løsemidler eller alkoholholdige produkter til å rengjøre maskinen. Ikke spray vann direkte inn i maskinen. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.</p>
	<p>Ikke bruk maskinen mens du jobber inne i den for å gjøre rent eller skifte ut deler. Du kan skade deg.</p>
	<p>Rengjøringsmidler holdes utilgjengelig for barn. Barna kan skade seg.</p>
	<p>Ikke demonter, reparer eller rekonstruer maskinen på egen hånd. Det kan skade maskinen. Ring en autorisert tekniker når maskinen må repareres.</p>
	<p>Følg brukerhåndboken som følger med maskinen, nøye når du rengjør og bruker den. I motsatt fall kan du skade maskinen.</p>
	<p>Hold strømledningen og støpselets kontaktoverflate rent for støv og vann. Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke fjern deksler eller beskyttelsesanordninger som er festet med skruer. • Maskinen skal kun repareres av en Samsung servicetekniker. Reparasjoner utført av serviceteknikere som ikke er tilsluttet Samsung kan resultere i brann eller elektrisk støt. • Maskinen må kun repareres av en HP-servicetekniker.

Rekvisitabruk

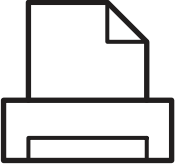



Forsiktig

	Ikke demonter tonerkassetten. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.
	Ikke brenn rekvisita, for eksempel tonerkassetter eller fikseringsenheter. Det kan føre til en eksplosjon eller ukontrollerbar brann.
	Tonerkassetter og annen rekvisita må oppbevares utilgjengelig for barn. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.
	Bruk av resirkulert rekvisita, f. eks. tonerkassetter, kan skade maskinen. Du må betale serviceavgift dersom det oppstår skader etter bruk av resirkulert rekvisita.
	For forbruksvarer som inneholder tonerstøv (tonerkasset, toneropsamlingsenhet, Imaging trommel osv.), Følg instruksjonene nedenfor. <ul style="list-style-type: none">• Følg instruksjonene ved avhending av rekvisita. Ta kontakt med forhandler for instruksjoner ved avhending.• Ikke vask rekvisita.• For en toneropsamlingsenhet må du ikke bruke den igjen etter å ha tømt flasken. Unnlatelse av å følge instruksjonene over kan føre til maskinfeil og forurensning. Garantien dekker ikke skader som skyldes feil bruk.
	Når du får toner på klærne, må du ikke bruke varmt vann til å skylle det av. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet. Bruk kaldt vann.
	Pass på at tonerstøv ikke kommer i kontakt med kropp eller klær når du skifter tonerkasset eller fjerner tilstoppet papir. Tonerstøv kan være farlig hvis det inhaleres eller svelges.

Oversikt over maskinen

Komponenter

Selve komponenten kan avvike fra illustrasjonen nedenfor. Noen komponenter kan endres avhengig av konfigurasjonen.

	Maskin ^a
	Oppsettveiledning og referansehåndbok
	Strømledning
	Diverse tilbehør ^b

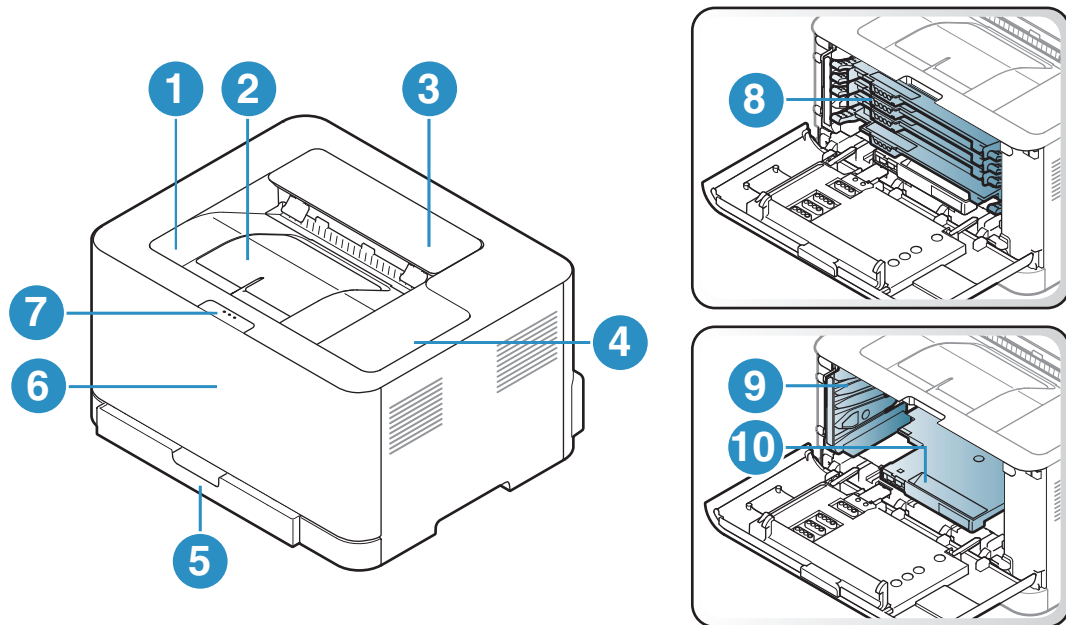
a. Illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer maskiner.

b. Diverse tilbehør inkludert med din maskin kan variere i henhold til land og modell.

Sett forfra



- Denne illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

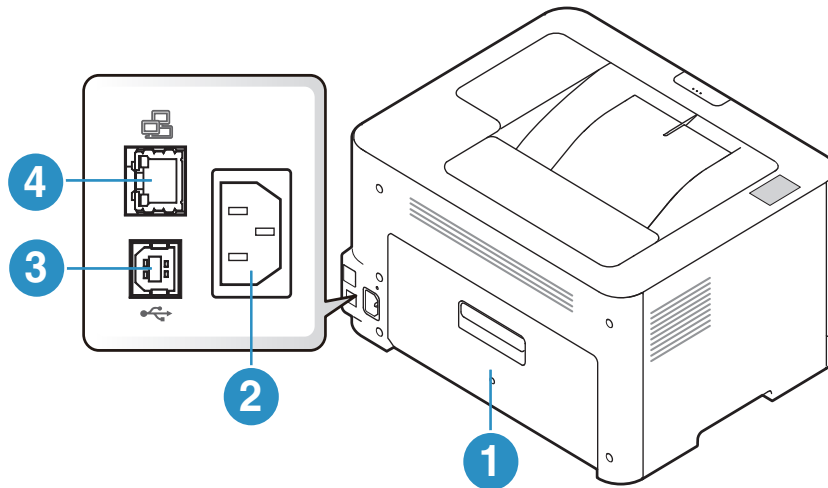


1	Utskuff	6	Frontdeksel
2	Utgangsstøtte	7	Utløserknapp for frontdeksel
3	Toppdeksel	8	Tonerkassetter
4	Kontrollpanel	9	Toneroppsamlingsenhet
5	Skuff	10	Imaging trommel

Bakfra visning



- Denne illustrasjonen kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har.
- Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

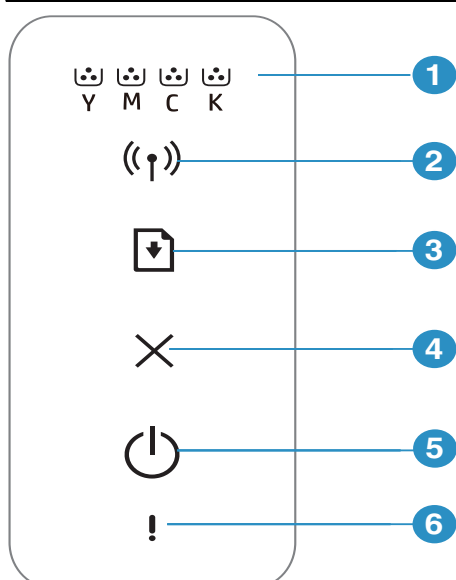


1	Bakre deksel
2	Strømkontakt
3	USB-port
4	Nettverksport

Oversikt over kontrollpanelet



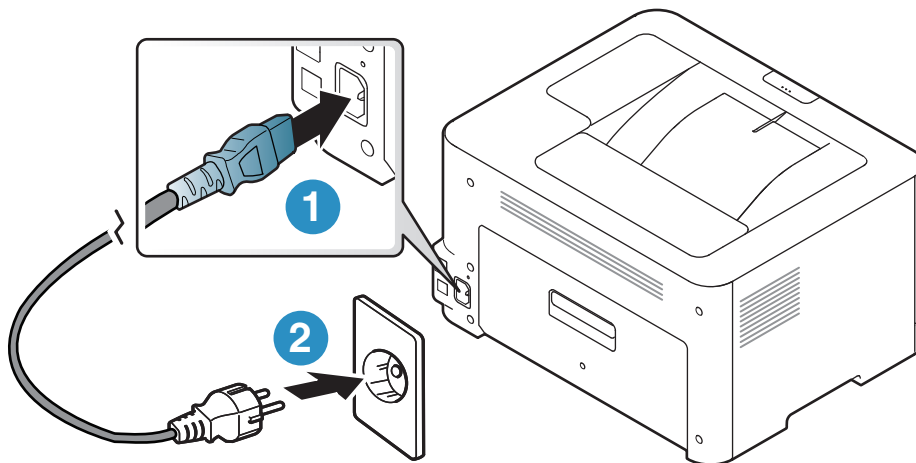
Dette kontrollpanelet kan være forskjellig fra din maskin, avhengig av hvilken modell du har. Det er flere typer kontrollpaneler.



1		Toner-lampe	Viser tonerkassettsens status (se "Toner LED / Trådløs LED / Power LED" på side 83).
2		trådløst	Konfigurerer enkelt det trådløse nettverket uten datamaskin (se "Trådløst nettverksoppsett" på side 37).
3		Fortsett	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurasjonsark og Nettverkskonfigurasjonsark <ul style="list-style-type: none"> - Trykk og hold denne knappen i ca. 10 sekunder til strøm lampen blinker sakte, og slipp deretter av. • Skriver ut rapport/feilrapport om info om forbruksvarer <ul style="list-style-type: none"> - Trykk og hold denne knappen i ca. 15 sekunder til blåstrøm lampen blinker hurtig, og slipp deretter av. • Manuell utskrift <ul style="list-style-type: none"> - Trykk på denne knappen for å skrive ut den andre siden av alle sidene hvis du har valgt Dobbeltsidig utskrift (Manuell) i driveren.
4		Avbryt	Du kan stoppe en operasjon når som helst. <ul style="list-style-type: none"> • Avbryt utskriften <ul style="list-style-type: none"> - Trykk denne knappen under utskriftsjobben.
5		Strøm	Du kan slå strømmen på eller av. Du kan vekke maskinen opp fra hvilemodus med denne knappen.
6		Hoved LED	Viser statusen for maskinen (se "Hoved LED" på side 83).

Slå på maskinen

- 1 Koble først maskinen til strømforsyningen.



- 2 trykk på  (Strøm) -knappen på kontrollpanelet.



Hvis du vil slå av strømmen, trykker du på  (Strøm) på kontrollpanelet.

Installer programvaren

Når du har satt opp maskinen din og koblet den til datamaskinen, må du installere skriverprogramvaren. Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren.

Før du installerer, må du kontrollere om datamaskinens operativsystem støtter programvaren (se "Operativsystem" på side 7).

For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support/colorlaser150

Finn følgende støtte:

- Installer og konfigurere
- Lær og bruk
- Løs problemer
- Last ned programvare og firmware oppdateringer
- Bli med på supportforumer
- Finn garanti- og forskriftsinformasjon



En lokaltilkoblet maskin er en maskin som er koblet direkte til datamaskinen med en kabel. Hvis datamaskinen er tilkoblet et nettverk, kan du hoppe over trinnene nedenfor og gå direkte til installasjon av driveren for den nettverkstilkoblede maskinen (Se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 36).



Bruk kun USB-kabel som er lengre enn 3 meter.

Vi ser på grunnleggende bruk

Når installasjonen er fullført, kan du angi standardinnstillinger for maskinen. Se neste avsnitt hvis du vil angi eller endre verdier.

- Grunnleggende innstillinger for maskinen 23
- Medier og skuffer 24

Grunnleggende innstillinger for maskinen

Når installeringen er ferdig, ønsker du kanskje å angi standardinnstillingene til maskinen.

Maskinens standardinnstillinger

Du endrer maskinens innstillingssett i maskinen fra HP Embedded Web Server. Hvis maskinen din er koblet til nettverket, kan du sette innstillingen for maskinen fra **HP Embedded Web Server** > **Settings** fanen > **Machine Settings** (se "Ved hjelp av HP Embedded Web Server" på side 44).

Høydejustering

Utskriftskvaliteten påvirkes av atmosfærisk trykk, som varierer avhengig av hvor høyt over havet maskinen er plassert. Informasjonen som følger, gir veiledning for å angi innstillinger på maskinen som gir best mulig utskriftskvalitet.

Før du angir høydeverdien, må du finne ut hvilken høyde du befinner deg på.

- **Normal:** 0 ~ 1 000 m
- **Høy 1:** 1 000 m ~ 2 000 m
- **Høy 2:** 2 000 m ~ 3 000 m
- **Høy 3:** 3 000 m ~ 4 000 m
- **Høy 4:** 4 000 m ~ 5 000 m



Du kan angi høydeverdien fra **HP Easy Printer Manager** eller **HP Embedded Web Server**.

- Hvis maskinen er koblet til den lokale, kan du stille inn maskinens innstilling fra **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (se "Bruke HP Easy Printer Manager" på side 60).
 - Hvis maskinen din er koblet til nettverket, kan du sette innstillingen for maskinen fra **HP Embedded Web Server** > **Settings** fanen > **Machine Settings** (se "Ved hjelp av HP Embedded Web Server" på side 44).
-

Medier og skuffer

Dette kapitlet inneholder informasjon om hvordan du legger utskriftsmateriale inn i maskinen.

Velg utskriftsmedier

Bruk alltid utskriftsmateriale som oppfyller retningslinjene for bruk med maskinen.

Retningslinjer for valg av utskriftsmedier

Utskriftsmedier som ikke samsvarer med retningslinjene i denne brukerhåndboken kan forårsake følgende problemer:

- Dårlig utskriftskvalitet
- Hyppige papirstopp
- Tidlige tegn på slitasje.

Egenskaper som vekt, konsistens, samt fiber- og fuktighetsinnhold, er viktige faktorer som påvirker ytelsen til maskinen og utskriftskvaliteten. Ta dette med i betraktning når du skal velge utskriftsmedier:

- Typen, formatet og vekten til utskriftsmediene for maskinen blir beskrevet i spesifikasjonene for utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103).
- Type utskrift: Utskriftsmediet bør passe til det aktuelle prosjektet.
- Lyshet: Noen utskriftsmedier er hvitere enn andre, og gir skarpere og klarere bilder.
- Glatthet: Utskriftsmediets glatthet påvirker hvor klar utskriften blir.



- Noen typer utskriftsmedier kan oppfylle alle kravene i denne brukerhåndboken, men likevel ikke gi tilfredsstillende resultater. Dette kan skyldes spesielle kjennetegn ved papirarkene, feil håndtering, uakseptable temperatur- eller fuktighetsnivåer, eller andre faktorer som ikke kan kontrolleres.
- Før du kjøper inn store mengder utskriftsmedier, bør du kontrollere at de oppfyller kravene i denne brukerhåndboken.



- Bruk av utskriftsmedier som ikke imøtekommer disse spesifikasjonene kan føre til problemer eller reparasjoner. Slike reparasjoner dekkes ikke av HPs garanti- eller serviceavtaler.
- Mengden papir som legges i skuffen, kan variere avhengig av medietypen som brukes (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103).
- Se til at fotopapir for blekkskrivere ikke brukes i denne maskinen. Det kan skade maskinen.
- Bruk av ildsfarlige utskriftsmedia kan føre til brann.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103).

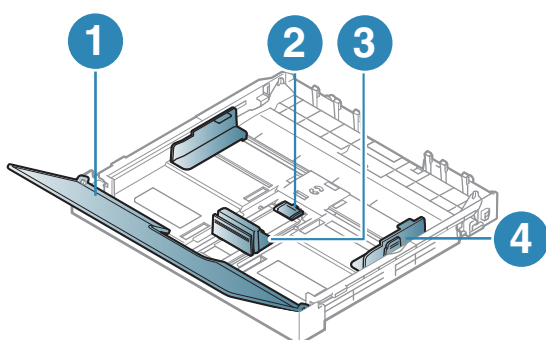


Bruk av ildsfarlige medier eller fremmedlegemer avglemt inne i skriveren kan føre til overoppheting av enheten, og i sjeldne tilfeller føre til brann.

Mengden papir som legges i skuffen, kan variere avhengig av medietypen som brukes (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103).

Oversikt over skuffene

Hvis du vil endre størrelsen, må du justere papirførerene.



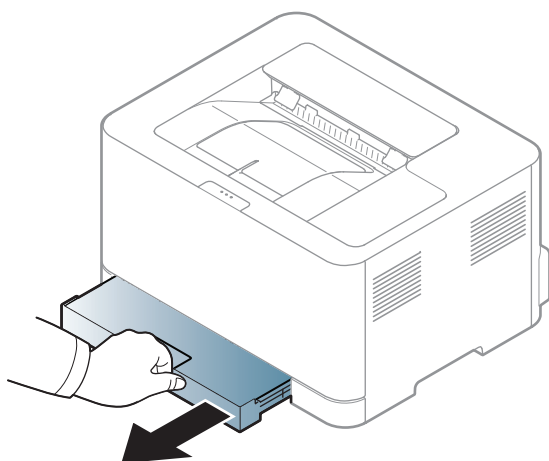
1. Papirdeksel
2. Førerlås
3. Lengdefører
4. Papirbreddefører



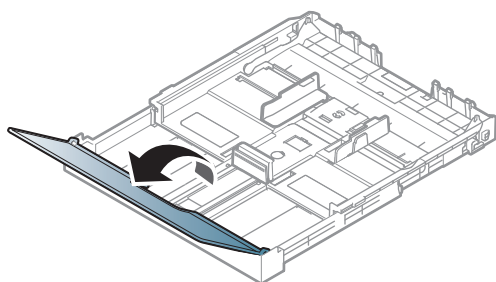
Hvis du ikke justerer papirbreddeføreren, kan papirregistrering, skjeve bilder, eller papirstopp.

Legg papir i papirskuffen

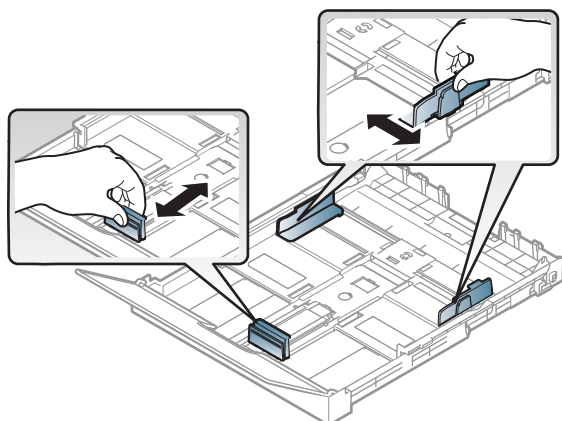
- 1 Trekk ut skuffen (se "Oversikt over skuffene" på side 25).



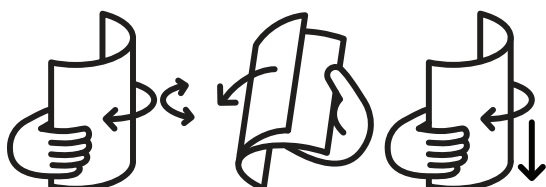
- 2 Åpne papirdekselet.



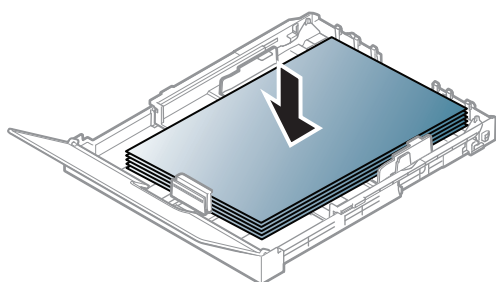
- 3 Skyv breddeføringen og lengdeføreren for å lokalisere dem i riktig spor for papirstørrelse, som er markert i bunnen av skuffen, for å justere størrelsen.



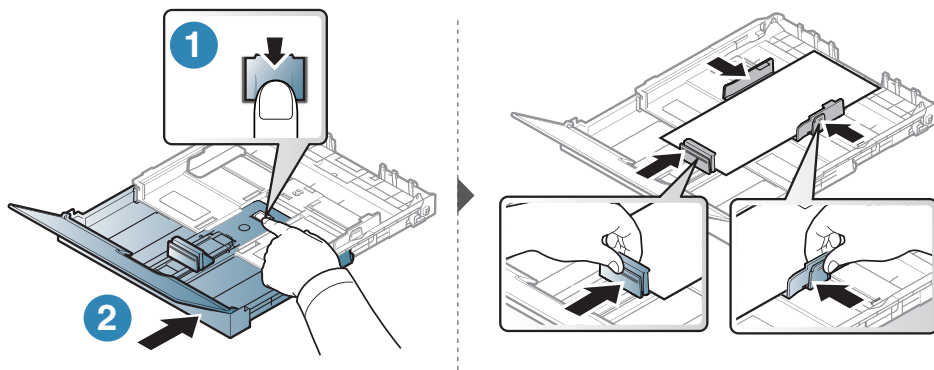
- 4 Bøy eller luft kanten av papirbunken for å skille sidene fra hverandre før du legger dem i skuffen.



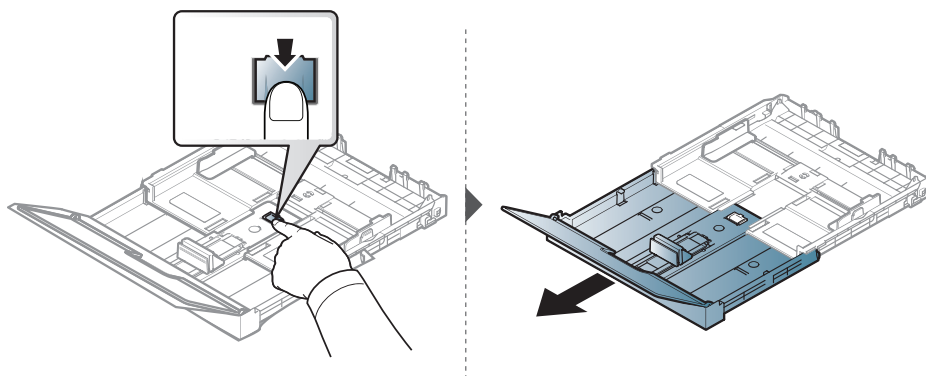
- 5 Legg i papiret med utskriftssiden opp.



For papir som er mindre enn Letter, trykker du på og åpner papirførerlåsen i skuffen og skyver skuffen inn manuelt. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.



For papir som er lengre enn A4 (f.eks. Legal), trykker du på og åpner papirførerlåsen i skuffen og skyver skuffen inn manuelt. Juster deretter papirlengde- og papirbreddeføreren.



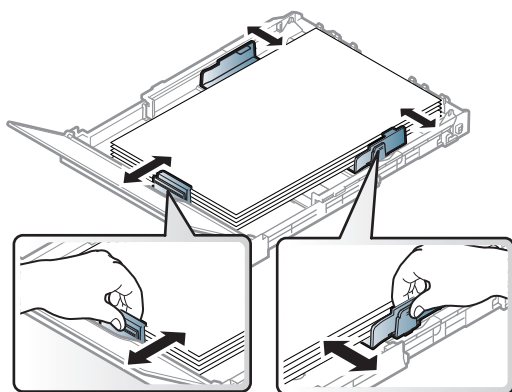
- Hvis du ikke justerer papirbreddeføreren, kan papirregistrering, skjeve bilder, eller papirstopp.
- Ikke skyv breddeføreren så langt at utskriftsmediet bøyes.
- Hvis du ikke justerer breddeføreren, kan det oppstå papirstopp.



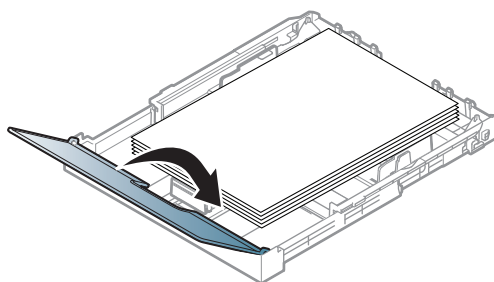
- Bruk ikke et ark med krumming på kanten som går først inn i maskinen. Det kan føre til papirstopp eller at papiret krølles.



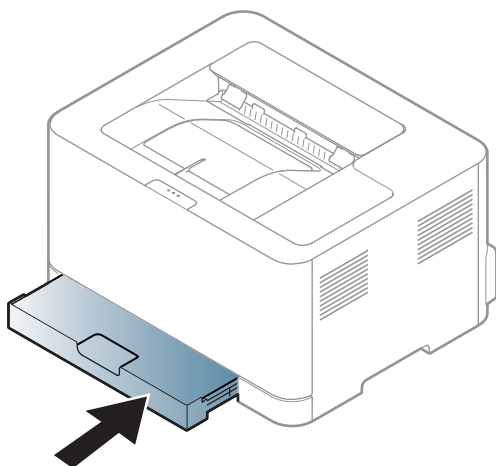
6 Skyv breddeføringen og skyv den mot kanten av papirbunken uten at den bøyes.



7 Lukk papirdekselet.



8 Sett inn skuffen.

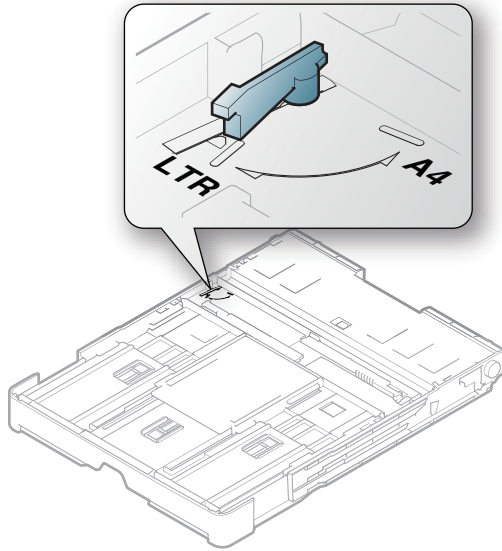


9 Når du skal skrive ut et dokument, angir du papirkilde og -type for skuffen (se "Angi papirformat og papirtype" på side 32).

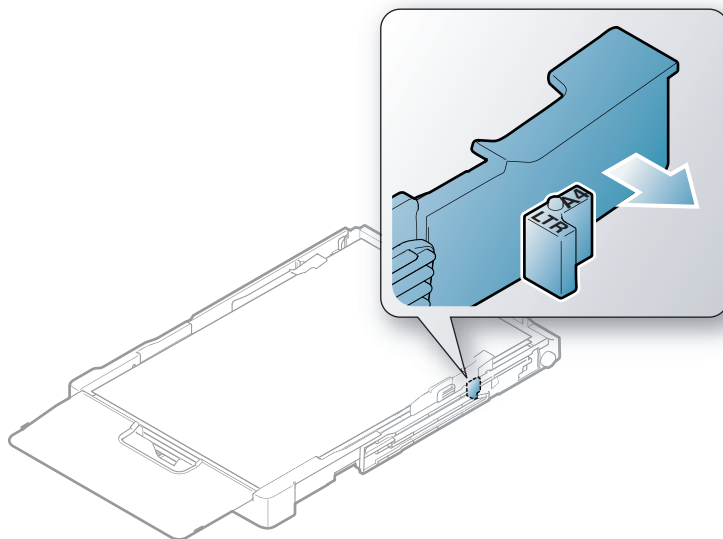
Skuffen er forhåndsinnstilt for Letter- eller A4-størrelse, avhengig av land. Hvis du vil endre størrelsen til A4 eller Letter, må du justere spaken og papirbreddeføreren.

1 Trekk skuffen ut av maskinen. Åpne papirdekselet og ta ut papir fra skuffen hvis nødvendig.

2 Hvis du vil endre størrelsen til Letter, holder du i spaken på baksiden av skuffen og roterer spaken med klokken. Du kan se håndtaket når du flytter papirlengdeføreren til papirstørrelsen Legal (LGL).



3 Klem sammen papirbreddeføreren og skyv den til kanten av spaken.



Hvis du vil endre størrelsen til A4, flytter du først papirbreddeføreren til venstre og roterer spaken mot klokken. Ikke vær for hardhendt med spaken, da dette kan skade skuffen.

Utskrift på spesialpapir

Tabellen under viser spesialpapiret som er tilgjengelig for hver skuff.

Innstillinger for maskinens innstillinger for papir kan endres fra **Utskriftsinnstillinger** > alternativet **Papir** > **Papirtype** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).



Når du bruker spesialpapir, anbefaler vi at du mater inn ett ark om gangen (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103).

Se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103 for vekt og størrelser på papir.

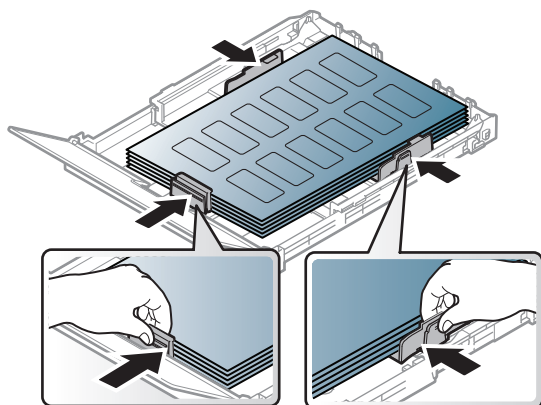
Typen	Skuff ^a
Vanlig papir	•
Tung 90-120g	•
Lys 60-69g	•
Fint papir	•
Farget	•
X-Hvy 121-163	•
Etiketter	•
Forhåndstrykt	•
Resirkulert	•
Blank 111-130g	•
Blank 111-175 g	•
Blank 111-220 g	•
HP Matt 120 g	•
HP Matt 150 g	•
HP Matt 200 g	•

a. Papirtyper tilgjengelig manuell matning i skuff.

(•: støttes)

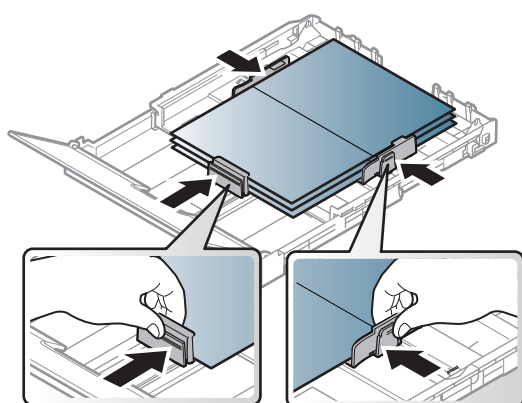
Etiketter

For å unngå skade på skriveren bør du bare bruke etiketter som er utviklet for laserskrivere.



- Ta hensyn til følgende når du velger etiketter:
 - **Lim:** Må være stabilt ved maskinens fikseringstemperatur. Les maskinens spesifikasjoner for informasjon om fikseringstemperaturen (ca. 170 °C).
 - **Oppsett:** Bruk bare etiketter uten synlige områder med underlagspapir. Hvis det er mellomrom mellom etikettene, kan de løsne fra arket. Dette kan føre til alvorlig papirstopp.
 - **Krumming:** Må ligge flatt med ikke mer enn 5 mm krumming i noen retning.
 - **Tilstand:** ikke bruk etiketter med skrukker, bobler eller andre tegn som tyder på at de er i ferd med å løsne.
- Kontroller at limflatene mellom etikettene ikke er synlige. Slike områder kan føre til at etiketter løsner under utskrift, noe som kan forårsake papirstopp. Synlig lim kan også føre til skader på maskinens komponenter.
- Ikke send et etikettlark gjennom maskinen mer enn én gang. Limet på baksiden av etikettene er kun beregnet for én kjøring gjennom maskinen.
- Ikke bruk etiketter som har løsnet fra underlagsarket, eller som har skrukket, bobler eller andre skader.

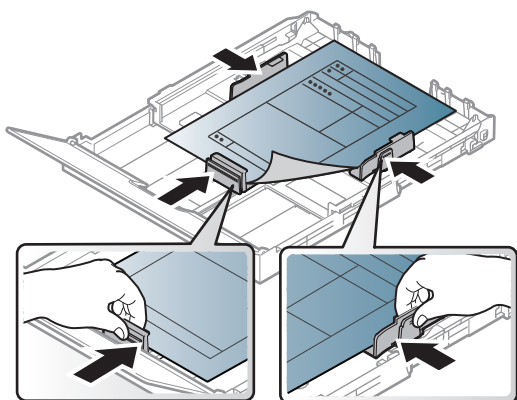
X-Hvy121-163 / Skreddersydd papir



- Still inn marginen minst 6,4 mm fra kanten av utskriftsmediet i programmet du skriver ut fra.

Forhåndstrykt papir

Når du legger i forhåndstrykt papir, skal den trykte siden ligge opp og ha en ubrettet kant foran. Hvis det oppstår problemer med papirmating, må du snu papiret. Vær oppmerksom på at utskriftskvaliteten kan variere.



- Ark med brevhode må trykkes med varmebestandig blekk som ikke smelter, fordampes eller avgir farlige stoffer når det utsettes for maskinens fikseringstemperatur i 0,1 sekund.
- Blekket som brukes for forhåndstrykt papir, må være flammesikkert og må ikke skade skrivervalsene.
- Før du legger i forhåndstrykt papir, må du kontrollere at blekket på papiret er tørt. Under fikseringsprosessen kan vått blekk smitte fra det forhåndstrykte papiret og på den måten redusere utskriftskvaliteten.

Angi papirformat og papirtype

Når du har lagt papir i papirskuffen, må du angi papirformat og -type. For utskrift fra PC må du velge papirformat og -type i programmet du skriver ut fra.

Innstillinger for maskinens innstillinger for papir kan endres fra **Utskriftsinnstillinger** > alternativet **Papir** > **Papirtype** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).



- Hvis du vil velge papir i spesialformater, som fakturapapir, velger du **Egendefinert** på kategorien **Papir** i **Utskriftsinnstillinger** (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).
- Innstillinger for papir i maskinen og driveren bør matche for utskrift uten melding om feil papirtype. Du endrer papirinnstillingssettet i maskinen fra **HP Easy Printer Manager** eller **HP Embedded Web Server**.
 - Hvis maskinen er koblet til den lokale, kan du stille inn maskinens innstilling fra **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (se "Bruke HP Easy Printer Manager" på side 60).
 - Hvis maskinen din er koblet til nettverket, kan du sette innstillingen for maskinen fra **HP Embedded Web Server** > **Settings** fanen > **Machine Settings** (se "Ved hjelp av HP Embedded Web Server" på side 44).

Slik bruker du en nettverkstilkoblet maskin

Dette kapitlet inneholder trinnvise instruksjoner om hvordan du setter opp den nettverkstilkoblede maskinen og programvaren.




Hvilke tilleggsenheter og funksjoner som støttes, kan variere avhengig av modell (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

- Oppsett av kablet nettverk **34**
- Slik installerer du driver i nettverket **36**
- Trådløst nettverksoppsett **37**
- Ved hjelp av HP Embedded Web Server **44**
- HP-Smart-app **47**

Oppsett av kablet nettverk

Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan skrive ut en **nettverkskonfigurasjonsrapport** fra maskinens kontrollpanel som vil vise gjeldende maskins nettverksinnstillinger. Dette er nyttig når du skal konfigurere et nettverk.

Trykk på  (**Fortsett**) -knappen i ca. 10 sekunder på kontrollpanelet.

Du kan bruke denne **nettverkskonfigurasjonsrapporten** til å finne maskinens MAC-adresse og IP-adresse.

Eksempel:

- MAC-adresse: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adresse: 169.254.192.192

Angi IP-adresse

Først må du konfigurere en IP-adresse for nettverksutskrift og -administrasjon. I de fleste tilfeller tilordnes en ny IP-adresse automatisk av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol Server) på nettverket.



Ikke konfigurere både IPv4 og IPv6 når du installerer skriverdriveren. Vi anbefaler å konfigurere enten IPv4 eller IPv6 (se "Slik installerer du driver i nettverket" på side 36).

IPv4-konfigurasjon

Du kan også sette TCP/IPv4 fra **Embedded Web Server**. Når **Embedded Web Server** Vinduet åpnes, flytt musepekeren over **Settings** på menylinjen øverst og klikk deretter **Network Settings** ("Settings-kategorien" på side 45).

IPv6-konfigurasjon

IPv6 støttes korrekt kun i Windows Vista eller høyere.

Maskinen støtter følgende IPv6-adresser for nettverksutskrift og -administrasjon.

- **Link-local Address:** Selvkonfigurert lokal IPv6-adresse (adressen begynner med FE80).
- **Stateless Address:** Automatisk konfigurert IPv6-adresse av en nettverksruter.
- **Stateful Address:** IPv6-adresse konfigurert av en DHCPv6-server.
- **Manual Address:** Manuelt konfigurert IPv6-adresse av en bruker.

I IPv6-nettverksmiljøet, følger du fremgangsmåten nedenfor for å bruke IPv6-adressen.

Aktivere IPv6

- 1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows. Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 2 Hvis det er første gang du logger inn **HP Embedded Web Server** du må logge inn som administrator. Skriv inn standardinnstillingen nedenfor **ID (admin)**. Vi anbefaler av sikkerhetshensyn at du angir standardpassordet.
- 3 Når vinduet **Embedded Web Server** åpnes, flytt musepekeren over **Settings** i toppmenylinjen, og klikk deretter **Network Settings**.
- 4 Klikk **TCP/IPv6** på nettsidens venstre panel.
- 5 Velg avmerkingsboksen **IPv6 Protocol** for å aktivere IPv6.
- 6 Klikk på **Apply**-knappen.
- 7 Slå maskinen av og på igjen.



- Du kan også stille inn DHCPv6.
 - Slik setter du IPv6-adressen manuelt:
Velg avmerkingsboksen **Manual Address**. Tekstboksen **Address/Prefix** aktiveres. Skriv inn resten av adressen (eksempel: 3FFE:10:88:194::**AAAA**, der "A" er den heksadesimale verdien 0 til og med 9, A til og med F).
-

Slik installerer du driver i nettverket



- Før du installerer, må du kontrollere om datamaskinens operativsystem støtter programvaren (se "Operativsystem" på side 7).
- Maskinen støtter ikke nettverksgrensesnittet. Funksjonen kan ikke brukes (se "Bakfra visning" på side 18).
- Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren. For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support/colorlaser150.

Windows



Brannmurprogramvaren kan blokkere nettverkskommunikasjon. Før du kobler enheten til nettverket, deaktiver datamaskinens brannmur.

- 1 Kontroller at maskinen er koblet til nettverket og slått på. IP-adressen til maskinen må også være konfigurert (se "Angi IP-adresse" på side 34).
- 2 Last ned skriverdriverprogramvare fra HP nettsted (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 3 Slå på maskinen.
- 4 Pakk ut driverpakken og kjør driverinstallasjonen.
- 5 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Trådløst nettverksoppsett



Det kan hende at trådløst nettverk ikke er tilgjengelig avhengig av modellen (se "Funksjoner etter modell" på side 7).

Trådløse nettverk krever høyere sikkerhet. Når du konfigurerer et tilgangspunkt, blir det angitt et nettverksnavn (SSID), hvilken type sikkerhet som brukes, og et nettverkspassord for nettverket. Snakk med nettverksadministrator om dette før du går videre med installeringene.

Fremgangsmåter for trådløst oppsett.

Du kan opprette trådløs innstilling enten fra maskinen eller fra datamaskinen. Velg fremgangsmåten du ønsker fra tabellen nedenfor.






- Det kan hende at enkelte nettverksinstallasjoner ikke er tilgjengelige, avhengig av modell eller land.
- Det anbefales at du stiller inn passord for tilgangspunktet. Hvis du ikke har passord for tilgangspunktet, kan det utsettes for ulovlig tilgang fra ukjente maskiner, inkludert PC-er, smarttelefoner og skrivere. Se brukerveiledningen om passord for tilgangspunktet.

Fremgangsmåte for oppsett	Tilkoblingsmetode	Beskrivelse og referanse
Med tilgangspunkt	Fra datamaskinen	Se "Oppsett via USB-kabel" på side 38 for Windows.
		Se "Tilgangspunkt uten USB-kabel" på side 40 for Windows.
		Se "Bruke et nettverkskabel" på side 41.
	Fra maskinens kontrollpanel	Se "Bruk WPS-innstillingene" på side 38.
Fra HP Smart-appen	Se "Koble til via HP-smart-appen" på side 47.	
Wi-Fi Direct-oppsett		Se "Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift" på side 42.


Gjenopprette de trådløse nettverksinnstillingene

Du kan tilbakestille de trådløse nettverksinnstillingene til standardverdiene.

Trykk og hold inne  (trådløst) -knappen på kontrollpanelet i omtrent **20** sekunder. Når


!(Hoved) LED og LED-lampen  (Strøm) begynner å blinke sammen, slipper du  (trådløst) knappen.

Bruk WPS-innstillingene

Hvis maskinen og tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer) støtter Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), kan du enkelt konfigurere de trådløse nettverksinnstillingene via  (trådløst) knappemenyen uten behov for en datamaskin.

Elementer å forberede:

- Kontroller om tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer) støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontroller om maskinen støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

1 Trykk og hold inne  (trådløst) -knappen på kontrollpanelet i omtrent **3** sekunder, og slipp deretter knappen.

Maskinen begynner å koble seg til et trådløst nettverk.

2 **Innen 2 minutter**, trykk **WPS (PBC)** knappen på aksesspunktet (eller den trådløse ruterer).

- a. Maskinen kobler til tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer).
- b. Når maskinen er koblet til det trådløse nettverket, forblir lysdioden på.

3 Fortsett med å installere programvaren.

Oppsett ved bruk av Windows

Oppsett via USB-kabel

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt.
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren. For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support/colorlaser150.
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- USB-kabel.

Opprette infrastruktur for nettverk

- 1 Kontroller om USB-kabelen er koblet til maskinen.
- 2 Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.
- 3 Last ned skriverdriverprogramvare fra HP nettsted (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 4 Pakk ut driverpakken og kjør driverinstallasjonen.
- 5 Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
- 6 Velg **Wireless** på skjermen **Printer Connection Type**. Klikk på **Neste**.
- 7 I skjermbildet **Er det første gang du konfigurerer skriveren?** velger du **Ja, jeg vil konfigurere skriverens trådløse nettverk**. Klikk på **Neste**.
Hvis skriveren allerede er tilkoblet nettverket velges **Nei, skriveren er allerede tilkoblet nettverket..**
- 8 Velg **Bruk av USB-kabel** på skjermen **Velg oppsett for trådløst nettverk**. Klikk på **Neste**.
- 9 Etter søkingen vises de trådløse nettverksenhetene i vinduet. Velg navnet (SSID) på tilgangspunktet du vil bruke, og klikk på **Next**.
- 10 Når innstillingen for trådløst nettverk er fullført, kobler du fra USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen. Klikk på **Next**.
- 11 Velg komponentene som skal installeres.
- 12 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Tilgangspunkt uten USB-kabel

Elementer å klargjøre

- WiFi-aktivert PC med Windows 7 eller nyere og et aksesspunkt (ruter)
- Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren. For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support/colorlaser150.
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert



Maskinen bruker PC-ens trådløse LAN ved konfigurering av trådløst nettverk. Det kan hende du ikke kan koble til Internett.

Opprette infrastruktur for nettverk

- 1 Slå på datamaskinen, tilgangspunktet og maskinen.
- 2 Last ned skriverdriverprogramvare fra HP nettsted (www.hp.com/support/colorlaser150).
- 3 Pakk ut driverpakken og kjør driverinstallasjonen.
- 4 Les og godta avtalen i installasjonsvinduet. Klikk på **Neste**.
- 5 Velg **Wireless** på skjermen **Printer Connection Type**. Klikk på **Neste**.
- 6 I skjermbildet **Er det første gang du konfigurerer skriveren?** velger du **Ja, jeg vil konfigurere skriverens trådløse nettverk**. Deretter klikker du på **Neste**.
Hvis skriveren allerede er tilkoblet nettverket velges **Nei, skriveren er allerede tilkoblet nettverket**.
- 7 Velg **Bruk av direkte trådløs tilkobling** på skjermen **Velg oppsett for trådløst nettverk**. Klikk på **Neste**.
- 8 Klikk **Neste** når oppsett av trådløst nettverk er fullført.
- 9 Følg instruksene i installasjonsvinduet.

Bruke et nettverkskabel



Kontakt nettverksadministratoren eller personen som konfigurerte det trådløse nettverket, for å få informasjon om nettverkskonfigurasjonen.

Maskinen er en nettverkskompatibel maskin. Du må konfigurere den for bruk på nettverket.

Elementer å klargjøre

- Tilgangspunkt.
- Nettverkstilkoblet datamaskin
- Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren. For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support/colorlaser150.
- Maskinen har et trådløst nettverksgrensesnitt installert
- Nettverkskabel

Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport

Du kan finne nettverksinnstillingene for maskinen ved å skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport.

Se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 34.

Konfigurasjon av maskinens trådløse nettverk

Før du begynner, må du vite nettverksnavnet (SSID) til det trådløse nettverket samt nettverksnøkkelen hvis den er kryptert. Denne informasjonen ble angitt da tilgangspunktet (eller den trådløse ruterer) ble installert. Hvis du ikke kjenner det trådløse miljøet, kontakter du personen som konfigurerte nettverket.

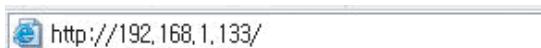
For å konfigurere trådløse parametere, kan du bruke **HP Embedded Web Server**.

Ved hjelp av HP Embedded Web Server

Før du begynner den trådløse parameterkonfigureringen, må du kontrollere kabeltilkoblingsstatusen.

- 1 Kontroller om nettverkskabelen er koblet til maskinen eller ikke. Hvis den ikke er tilkoblet, kobler du til maskinen med en standard nettverkskabel.
- 2 Åpne en nettleser som for eksempel Internet Explorer, Safari eller Firefox og skriv inn maskinens nye IP-adresse i nettleservinduet.

For eksempel:



- 3 Klikk **Login** øverst til høyre på **HP Embedded Web Server** nettside.

- 4 Hvis det er første gang du logger inn **HP Embedded Web Server** du må logge inn som administrator. Skriv inn standardinnstillingen nedenfor **ID (admin)**. Vi anbefaler av sikkerhetshensyn at du angir standardpassordet.
- 5 Når **HP Embedded Web Server**-vinduet åpnes, klikk **Network Settings**.
- 6 Klikk **Wi-Fi > Wizard**.
- 7 Velg det ene **Network Name(SSID)** på listen.
- 8 Klikk på **Next**.
Hvis vinduet for innstilling av trådløs sikkerhet vises, angir du det registrerte passordet (nettverksnøkkelen) og klikker på **Next**.
- 9 Bekreftelsesvinduet vises. Kontroller det trådløse oppsettet. Hvis oppsettet er riktig, klikker du på **Apply**.

Konfigurere Wi-Fi Direct for mobil utskrift

Wi-Fi Direct er en sikker og brukervennlig node-til-node-tilkobling mellom en Wi-Fi Direct-aktivert skriver og mobil enhet.

Med Wi-Fi Direct kan du koble til skriveren til et Wi-Fi Direct-nettverk som parallelt kobler til et tilgangspunkt. Dessuten kan du bruke et kablet nettverk og et Wi-Fi Direct-nettverk samtidig, slik at flere brukere kan ha tilgang og skrive ut dokumenter både fra Wi-Fi Direct og fra et kablet nettverk.



- Du kan ikke koble den mobile enheten til Internett gjennom skriverens Wi-Fi Direct.
- Den støttede protokollisten kan variere fra din modell. Wi-Fi Direct-nettverk støtter IKKE IPv6, nettverkfiltrering, IPSec, WINS og SLP-tjenester.
- Maksimum antall enheter som kan være tilkoblet via Wi-Fi Direct er 4.

Konfigurasjon av Wi-Fi Direct

Hvis skriveren bruker en nettverkskabel eller et trådløst aksesspunkt, kan du aktivere og konfigurere Wi-Fi Direct fra HP Embedded Web Server.

- 1 Gå inn på **HP Embedded Web Server** og velg **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Aktiver eller deaktivert **Wi-Fi Direct™**, og still inn andre alternativer.

Konfigurering av en mobil enhet

- Etter innstilling av Wi-Fi Direct fra skriveren, se brukermanualen for den mobile enheten du bruker for å stille inn Wi-Fi Direct.
 - Etter konfigurering av Wi-Fi Direct må du laste ned en utskriftsapp, for eksempel: HP Smart) for å skrive ut fra smarttelefonen.
-



- Når du finner en skriver du vil koble til fra din mobile enhet, velg skriveren og skriverens LED-lampe blinker. Trykk på den trådløse knappen på skriveren og den blir koblet til mobilenheten. Hvis du ikke har trådløs knapp, trykker du på det alternativet du ønsker når vinduet for Wi-Fi-tilkobling er bekreftet fra skjermbildet og det blir koblet til mobilenheten.
 - Hvis den mobile enheten din ikke støtter Wi-Fi Direct, må du skrive inn "Nettverksnøkkel" til en skriver i stedet for å trykke på trådløs-knappen.
-

Ved hjelp av HP Embedded Web Server

Det finnes flere forskjellige programmer du kan bruke til å konfigurere nettverksinnstillingene på en enkel måte i nettverksmiljøet. Spesielt for nettverksansvarlig er det mulig å administrere flere maskiner på nettverket.



- Internet Explorer 8.0 eller høyere er minimumskravet for HP Embedded Web Server.
 - Angi IP-adressen før du bruker programmene nedenfor.
 - Det kan hende at noen funksjoner og ekstra varer ikke er tilgjengelig. Dette avhenger av modeller eller land (se "Variety funksjoner" på side 7).
-

HP Embedded Web Server

Den innebygde webserveren på nettverksmaskinen lar deg gjøre følgende oppgaver:

- Sjekk informasjon og status for rekvisita.
- Tilpasse maskininnstillingene.
- Konfigurere nettverksparameterne som er nødvendige for at maskinen skal kunne kobles til ulike nettverksmiljøer.

Gi tilgang til HP Embedded Web Server

- 1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows.

Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.

- 2 Maskinens innebygde webområde åpnes.

Logge inn i HP Embedded Web Server

Før det konfigureres noen valg i HP Embedded Web Server, må du må logge inn som administrator. Du kan fortsatt bruke HP Embedded Web Server uten å logge inn, men du har ikke tilgang til **Settings**-fanen eller **Security**-fane.

- 1 Klikk **Login** øverst til høyre på HP Embedded Web Server nettside.

- 2 Hvis det er første gang du logger inn **HP Embedded Web Server** du må logge inn som administrator. Skriv inn standardinnstillingen nedenfor **ID (admin)**. Vi anbefaler av sikkerhetshensyn at du angir standardpassordet.

HP Embedded Web Server oversikt



Noen kategorier kan være nedtonet avhengig av hvilken modell du har.

Information-kategorien

Denne kategorien inneholder generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke ting, for eksempel hvor mye toner du har igjen. Du kan også skrive ut rapporter, som for eksempel feilrapporter.

- **Active Alerts:** Viser advarsler og disses alvorlighetsgrad.
- **Supplies:** Viser hvor mange sider som er skrevet ut og mengde toner som er igjen i kassetten.
- **Usage Counters:** Viser forbruket (telleverket) etter utskriftstyper: ensidig, tosidig.
- **Current Settings:** Viser maskinens og nettverkets informasjon.
- **Print information:** Skriver ut rapporter som systemrelaterte rapporter, e-postadresser, og fontrapporter.
- **Security Information:** Viser maskinens informasjon om sikkerhet.

Settings-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn alternativene som er tilgjengelige for maskinen og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- **Kategorien Machine Settings:** Innstiller alternativer støttet av din maskin.
- **Kategorien Network Settings:** Viser alternativer for nettverksmiljøet. Innstiller alternativer som TCP/IP og nettverksprotokoller.

Security-kategorien

I denne kategorien kan du stille inn sikkerhetsinformasjonen til systemet og nettverket. Du må logge deg inn som administrator for å se på denne kategorien.

- **System Security:** Innstiller systemadministrators informasjon, og aktiverer eller deaktiverer maskinfunksjoner.
- **Network Security:** Setter opp innstillingene for IPv4-/IPv6-filtrering.

Maintenance-kategorien

I denne kategorien kan du vedlikeholde maskinen ved å oppgradere fastvare og angi kontaktinformasjon for sending av e-post. Du kan også koble til HP-nettside eller last ned drivere ved å velge **link** meny.

- **Firmware Upgrade:** Oppgrader maskinens fastvare.
- **Contact Information:** Viser kontaktinformasjon.
- **Link:** Viser lenker til nyttige sider hvor du kan laste ned eller få informasjon.

Slik innstilles systemadministrator-informasjon



Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.

- 1 Start en nettleser (f.eks. Internett Explorer) fra Windows.
Skriv inn maskinens IP-adresse (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressefeltet, trykk Enter eller klikk på **Start**.
- 2 Maskinens innebygde webområde åpnes.
- 3 Fra kategorien **Security** velger du **System Security** > **System Administrator**.
- 4 Skriv inn navnet på administratoren, telefonnummeret og stedet.
- 5 Klikk på **Apply**.

HP-Smart-app

Du kan dele dokumenter og bilder via e-post, tekstmeldinger og populære sky- og sosiale medier (for eksempel iCloud, Google Disk, Dropbox og Facebook). Du kan også sette opp nye HP-skrivere, samt overvåke og bestille rekvisita.



De HP Smart-appen er kanskje ikke tilgjengelig på alle språk. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige for alle skrivermodeller.

-
- **For å installere HP Smart-appen:** HP Smart-appen støttes av iOS, Android og Windows 10-enheter. For å installere appen på enheten din, gå til 123.hp.com og følg instruksjonene på skjermen for å få tilgang til enhetens appbutikk.
 - **Koble til skriveren:** Kontroller at skriveren er slått på og er koblet til samme nettverk som enheten. Deretter HP Smart vil automatisk oppdage skriveren.
 - **Få mer informasjon om HP Smart-appen:**
 - Se "Skriv ut ved å bruke HP Smart-appen" på side 48.
 - Se "Få hjelp fra HP-Smart-appen" på side 48.

Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av HP-Smart for utskrift, skanning, tilgang til skriverfunksjoner og problemstillinger vedrørende feilsøking, går du til:




- **iOS/Android:** www.hp.com/go/hpsmart-help

Koble til via HP-smart-appen

Du kan bruke HP-smart-appen til å konfigurere skriveren på det trådløse nettverket.

- 1 Kontroller at datamaskinen eller mobilenheten er koblet til det trådløse nettverket, og du vet passordet for det trådløse nettverket.
- 2 Kontroller om skriveren er i konfigurasjonsmodus for automatisk trådløs tilkobling (AWC - Auto Wireless).

Hvis dette er første gang du konfigurerer skriveren, er skriveren klar for oppsett etter at skriveren er slått på. Det fortsettes å søke etter HP-Smart-app for å koble til innen **2** timer, og stopper deretter å søke.

For å sette kontrollpanelet til Auto Wireless Connect (AWC) oppsettmodus, trykk og hold inne  (trådløst) knappen i minst **20** sekunder til  (Hoved) og  (Strøm) -LED begynner å blinke sammen.
- 3 Åpne HP-Smart-app, og gjør deretter ett av følgende:
 - **iOS/Android:** På startskjerm bildet trykker du på Pluss-ikonet og velger deretter skriveren. Hvis skriveren ikke er funnet, klikker du eller trykker på **Legg til en ny skriver**. Følg instruksjonene på skjermen for å legge til skriveren i nettverket ditt.

Endre standard skriverinnstilling på HP Smart-appen

Du kan stille inn skriverinnstillingen fra HP Smart app.

- 1 Åpne HP Smart.appen.
- 2 Trykk på Pluss-ikonet hvis du må bytte til en annen skriver, eller legge til en ny skriver.
- 3 Trykk på **Skriverinnstillinger**.
- 4 Velg ønsket alternativ, og endre innstillingen.

Skriv ut ved å bruke HP Smart-appen

For å skrive ut fra en Android- eller iOS-enhet

- 1 Åpne HP Smart.appen.
- 2 Trykk på Pluss-ikonet hvis du må bytte til en annen skriver, eller legge til en ny skriver.
- 3 Trykk på et utskriftsalternativ.
- 4 Velg bildet eller dokumentet du vil skrive ut.
- 5 Tap **Skrive ut**.

Få hjelp fra HP-Smart-appen

De HP Smart-appen gir varsler om skriverproblemer (papirstopp og andre problemer), koblinger for å hjelpe innhold og alternativer for å kontakte brukerstøtte for ytterligere hjelp.

Utskrift

Dette kapitlet gir informasjon om de samlede utskriftsalternativene. Denne delen er hovedsakelig basert på Windows 7.



Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren. For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support > velg land og region > finn produktet ditt.

- Grunnleggende utskrift 50
- Avbryte en utskriftsjobb 51
- Åpne utskriftsinnstillinger 52
- Bruke en favorittinnstilling 53
- Bruke hjelp 54
- Skriverfunksjoner 55
- Bruke HP Easy Printer Manager 60
- Ved hjelp av Skriverstatus programmer 63

Grunnleggende utskrift



Før du skriver ut, må du kontrollere om datamaskinens operativsystem støtter programvaren (se "Operativsystem" på side 7).

Følgende skjermbilde for **Utskriftsinnstillinger** er for Notepad i Windows 7. Hos deg kan skjermbildet **Utskriftsinnstillinger** se annerledes ut, avhengig av hvilket operativsystem eller applikasjon som brukes.

- 1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
 - 2 Velg **Skriv ut** på **Fil**-menyen.
 - 3 Velg maskinen fra **Velg skriver**-listen.
 - 4 De grunnleggende utskriftsinnstillinger, herunder antall kopier og utskriftsområde, velges i vinduet **Skriv ut**.
-




For å velge den avanserte funksjonen, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** fra **Skriv ut** vinduet (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).

- 5 Klikk på **OK** eller **Skriv ut** i **Skriv ut**-vinduet for å starte utskriftsjobben.





Avbryte en utskriftsjobb

Hvis utskriftsjobben venter i en skrive- eller utskriftskø, kan du annullere jobben som følger:

- Du kan også åpne dette vinduet ved å dobbeltklikke på maskinikonet () i oppgavelinjen i Windows.
- Du kan også avbryte jobben ved å trykke **X** (**Avbryt**) på kontrollpanelet.

Åpne utskriftsinnstillinger



- **Utskriftsinnstillinger**-vinduet som vises i denne brukerhåndboken, kan se annerledes ut enn på din maskin.
 - Når du velger et alternativ i **Utskriftsinnstillinger**, kan det hende det vises en advarsel,  eller . Et  betyr at du kan velge det spesielle alternativet, men at det ikke anbefales, og et  betyr at du ikke kan velge det alternativet på grunn av maskinens innstillinger eller miljøet.
-

- 1 Åpne dokumentet som du vil skrive ut.
 - 2 Velg **Skriv ut** på Fil-menyen. **Skriv ut**-vinduet åpnes.
 - 3 Velg maskinen fra **Velg skriver**.
 - 4 Klikk på **Egenskaper** eller **Innstillinger**. Klikk eller trykk på fanene på skriverdriveren for å konfigurere tilgjengelige alternativer.
-



- I Windows 10, 8.1 og 8, vil disse programmene ha et annet layout med forskjellige funksjoner enn det som er beskrevet nedenfor for stasjonære applikasjoner. For å få tilgang til utskriftsfunksjonen fra en **Start**-skjermapp, fullfør følgende trinn:
 - **Windows 10:** Velg **Skriv ut**, og velg deretter skriveren.
 - **Windows 8.1 eller 8:** Velg **enheter**, velg **Skriv ut**, og velg deretter skriveren.
 - Du kan sjekke maskinens nåværende status ved bruk av knappen **Skriverstatus** (se "Ved hjelp av Skriverstatus programmer" på side 63).
-

Bruke en favorittinnstilling

Favoritter-alternativet, som er synlig på hver fane bortsett fra **HP**-fanen, lar deg lagre gjeldende innstillinger for fremtidig bruk.

Slik lagrer du et **Favoritter**-element:

- 1 Velg ønskede innstillinger i de enkelte kategoriene.
- 2 Angi et navn i feltet **Favoritter**.
- 3 Klikk på **Lagre**.
- 4 Angi navn og beskrivelse og velg deretter ikon.
- 5 Klikk på **OK**. Når du lagrer **Favoritter**, lagres alle gjeldende driverinnstillinger.



Hvis du vil bruke en lagret innstilling, velger du den fra kategorien **Favoritter**. Maskinen er nå innstilt til å skrive ut i henhold til innstillingene du har valgt. Hvis du vil slette en lagret innstilling, velger du den fra **Favoritter** fanen og klikker på **Slett**.

Bruke hjelp

Klikk på alternativet du ønsker å vite i vinduet **Utskriftsinnstillinger** og trykk **F1** på tastaturet.

Skriverfunksjoner




- Det kan hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig, avhengig av modell og tilbehør (se "Funksjoner etter modell" på side 7).
- Du må laste ned programvarepakker fra HP-nettsiden for å installere skriverprogramvaren. For HPs altomfattende hjelp til skriveren, gå til www.hp.com/support/colorlaser150.

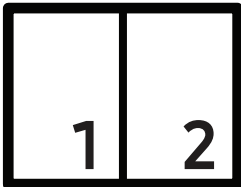

Forstå funksjoner for spesialutskrift

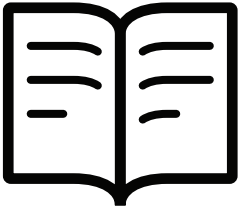


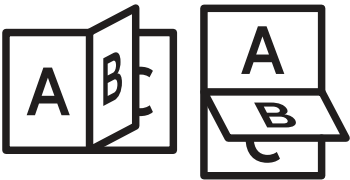
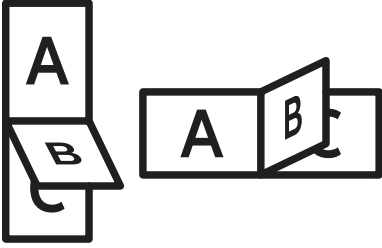
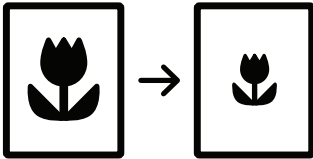
Du kan bruke avanserte utskriftsfunksjoner når du bruker maskinen.


Hvis du vil bruke funksjonene i skriverdriveren, klikker du på **Egenskaper** eller **Innstillinger** i programmets **Skriv ut**-vindu for å endre utskriftsinnstillingene. Maskinnavnet som vises i vinduet for skriveregenskaper kan se annerledes ut, og avhenger av hvilken maskin du bruker.

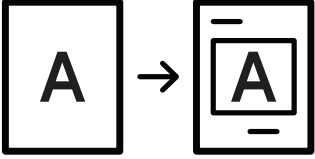



- Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.
- Velg menyen **Hjelp** eller klikk på knappen  fra skjermbildet eller trykk **F1** på tastaturet og klikk på alternativet du ønsker å vite noe om (se "Bruke hjelp" på side 54).

Element	Beskrivelse
<p>Flere sider per ark</p> 	<p>Du kan velge antall sider, som du vil skrive ut på ett enkelt ark. Hvis du vil skrive ut mer enn én side per ark, forminkes sidene og ordnes i angitt rekkefølge på arket. Du kan skrive ut opptil 16 sider på et ark.</p>
<p>Plakatutskrift</p> 	<p>Du kan skrive ut et dokument på én side på 4 (plakat 2x2), 9 (plakat 3x3) eller 16 (poster 4x4) ark, slik at arkene kan limes sammen til en plakat.</p> <p>Velg verdien for Plakatoverlapping. Angi Plakatoverlapping i millimeter eller tommer ved å klikke på alternativknappen øverst til høyre i kategorien Grunnleggende. Da blir det enklere å sette sammen arkene etterpå.</p>

Element	Beskrivelse
<p>Hefteutskrift</p> 	<p>Skriver ut dokumentet på begge sider av arket, slik at de utskrevne arkene kan brettes i to til et hefte.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Alternativet Hefteutskrift er ikke tilgjengelig for alle papirstørrelser. Velg tilgjengelig papir Størrelse under Papir for å se tilgjengelige papirstørrelser. • Hvis du velger en papirstørrelse som ikke er tilgjengelig, kan dette alternativet automatisk bli avbrutt. Velg bare tilgjengelig papir (papir uten merket ⚠ eller ✖).
<p>Dobbeltsidig utskrift (manuell)</p>	<p>Skriv ut på begge sider av et ark med dupleksutskrift. Før du skriver ut, må du bestemme hvilken retning dokumentet skal skrives ut i.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Hvis maskinen ikke har en dupleksenhet, må du fullføre utskriftsjobben manuelt. Maskinen skriver først ut annenhver side av dokumentet. Deretter vises en melding på datamaskinen. • Funksjonen Hopp over tomme sider virker ikke når du velger alternativet dupleks. • Ingen: Deaktiverer denne funksjonen. • Langside: Denne innstilling er det layout, som normalt anvendes ved inbinding af bøger.  <ul style="list-style-type: none"> • Kortside: Dette alternativet er det vanlige oppsettet for kalendere. 
<p>Papiralternativer</p> 	<p>Endrer størrelsen på et dokument til å se ut som om det er større eller mindre på utskriften ved å legge inn en prosentsats for å forstørre eller forminske dokumentet.</p>

Element	Beskrivelse
<p>Vannmerke</p> 	<p>Med vannmerkefunksjonen kan du skrive ut tekst oppå et eksisterende dokument. Du kan for eksempel legge på store, grå bokstaver med teksten "DRAFT" eller "CONFIDENTIAL" skrevet diagonalt over første side eller på alle sidene i dokumentet.</p>
<p>Vannmerke (Skape et vannmerke)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). I kategorien Avansert velger du Rediger... i nedtrekkslisten for Vannmerke. Skriv inn vannmerketeksten i Vannmerkemelding-boksen. Du kan taste inn opp til 256 tegn. Hvis du merker av for Bare første side, skrives vannmerket bare ut på første side. Velg vannmerkealternativer. Du kan velge skriftnavn, -stil, -størrelse og -skygge under Skriftattributter, og også angi hvilken retning du vil at vannmerket skal trykkes med, under Justering og vinkel for vannmerke. Klikk på Tilføy for å legge til det nye vannmerket i Aktuelle vannmerker-listen. Klikk på OK eller Skriv ut når du er ferdig med å redigere, inntil Skriv ut-vinduet lukkes.
<p>Vannmerke (Rediger et vannmerke)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). Klikk på fanen Avansert, og velg Rediger... på rullegardinlisten Vannmerke. Velg ønsket vannmerke fra Aktuelle vannmerker-listen, og endre vannmerketeksten eller andre alternativer. Klikk på Oppdater for å lagre endringene. Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes.
<p>Vannmerke (Slett et vannmerke)</p>	<ol style="list-style-type: none"> Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger. Klikk på fanen Avansert, og velg Rediger... på rullegardinlisten Vannmerke. Velg ønsket vannmerke fra listen Aktuelle vannmerker, og klikk på Slett. Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes.

Element	Beskrivelse
<p>Overlegg</p> 	<p>Et overlegg er tekst og/eller bilder som er lagret på datamaskinens harddisk i et spesielt filformat som kan skrives ut på et dokument. Overlegg brukes ofte i stedet for brevhodepapir. I stedet for at bruke fortrykt brevpapir kan du opprette et overlay, der inneholder præcis de samme opplysninger som dit brevpapir. Når du skal skrive ut et brev med firmaets brevhode, trenger du ikke legge inn fortrykt papir med brevhode. Du skriver bare brevhodet ved bruk av overlegg på dokumentet.</p> <p>Hvis du vil bruke et sideoverlegg, må du opprette et nytt overlegg som inneholder logo eller bilde.</p> <ul style="list-style-type: none">  • Størrelsen på overleggsdokumentet må være den samme som for dokumentet det skal skrives ut sammen med. Overlegget må ikke inneholde vannmerke. • Oppløsningen til overleggsdokumentet må være lik oppløsningen til dokumentet som overlegget skal skrives ut sammen med.
<p>Overlegg (Opprette et overlegg)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Opprett eller åpne dokumentet som inneholder teksten eller bildet du vil bruke i det nye sideoverlegget. Plasser elementene nøyaktig slik de skal vises når de er skrevet ut som et overlegg. b. Hvis du vil lagre dokumentet som et overlegg, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger. c. Klikk på kategorien Avansert og velg Opprett fra rullegardinlisten Overlegg. d. I vinduet Lagre som skriver du et navn på opp til åtte tegn i boksen Jobbnavn. Velg om nødvendig målbane (standardbanen er C:\Formover). e. Klikk på Lagre. f. Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes. Klikk på Ja i bekreftelsesvinduet som åpnes. g. Filen skrives ikke ut. Den lagres i stedet på datamaskinens harddisk.

Element	Beskrivelse
<p>Overlegg (Bruk av sideoverlegg)</p>	<p>a. Opprett eller åpne dokumentet du vil skrive ut.</p> <p>b. Hvis du vil endre utskriftsinnstillingene fra programmet, gjør du dette i Utskriftsinnstillinger.</p> <p>c. Klikk på kategorien Avansert.</p> <p>d. Velg Skriv ut overlegg fra rullegardinlisten Overlegg.</p> <p>e. Hvis overleggfilen du ønsker ikke vises i rullegardinlisten Overleggsfil 1 eller Overleggsfil 2, velg Last fra listen Overleggliste. Velg ønsket overleggsfil. Hvis overleggsfilen er lagret på et eksternt medium, kan du også laste inn filen fra vinduet Last. Når du har valgt filen, klikker du på Åpne. Filen vises i Overleggliste-boksen, og er klar til å skrives ut. Velg overlegget fra Overleggliste-boksen.</p> <p>f. Marker om nødvendig avkrysningsfeltet Bekreft sideoverlegg ved utskrift. Hvis denne avkrysningsboksen er avmerket, åpnes et meldingsvindu hver gang du sender et dokument til skriveren. I meldingen blir du bedt om å bekrefte at du vil skrive ut et overlegg sammen med dokumentet. Hvis denne boksen er tom og du har valgt et overlegg, blir overlegget automatisk skrevet ut sammen med dokumentet.</p> <p>g. Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes. Det valgte overlegget skrives ut på dokumentet.</p>
<p>Overlegg (Slett et sideoverlegg)</p>	<p>a. Klikk på Avansert-kategorien i Printing Preferences-vinduet.</p> <p>b. Velg Rediger i rullegardinlisten Tekst.</p> <p>c. Velg ønsket overlegg fra Overleggliste-boksen.</p> <p>d. Klikk på Slett.</p> <p>e. Klikk på Ja i bekreftelsesvinduet som åpnes.</p> <p>f. Klikk på OK eller Skriv ut helt til Skriv ut-vinduet lukkes. Du kan slette sideoverlegg som du ikke lenger har bruk for.</p>

Bruke HP Easy Printer Manager



For Windows er Internet Explorer 6.0 eller høyere minimumskrav for HP Easy Printer Manager.

HP Easy Printer Manager er et program som kombinerer HP maskininnstillinger til ett sted. HP Easy Printer Manager kombinerer enhetsinnstillinger, samt utskriftsmiljøer, innstillinger/handlinger og lansering. Alle disse funksjonene gir en gateway til enkel bruk av din HP maskin. HP Easy Printer Manager gir to forskjellige brukergrensesnitt for brukeren å velge mellom: Grunnleggende brukergrensesnitt og avansert brukergrensesnitt. Veksling mellom de to grensesnittene er enkelt: Du bare klikker på knappen.

Forstå HP Easy Printer Manager

Slik åpner du programmet:

For Windows

Velg **Start** > **Programmer** eller **Alle programmer** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager**.

- I Windows 8

Fra de **Charms**, velg **Søk** > **Apper** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.

- I Windows 10 / Windows Server 2016

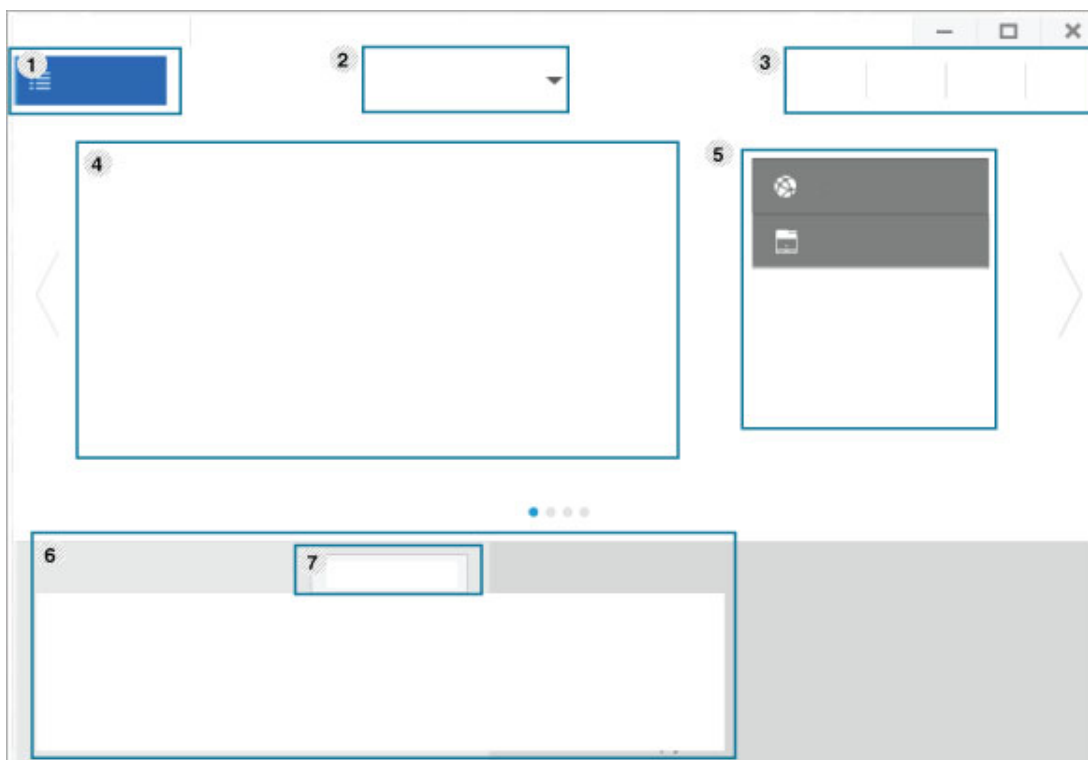
Fra oppgavelinjen, skriver i **HP-skrivere** i **Søke** innspill området. Trykk Enter-tasten, og velg deretter **HP Printer Manager**.



ELLER

Fra **Start**()-ikonet velger du **Alle apper** > **HP-skrivere** > **HP Printer Manager**.



Skjermdumpene kan variere avhengig av operativsystem, modell eller tilleggsutstyr.



1	Skriverliste	Skriverlisten viser skrivere som er installert på datamaskinen og nettverksskrivere som er lagt til ved nettverksfunn.
2	Avanserte innstillinger	<p>Avansert brukergrensesnitt er ment å brukes av personen som er ansvarlig for administrering av nettverket og maskinen.</p> <p> Enkelte menyer vises kanskje ikke på displayet, avhengig av alternativer eller modeller. I så fall gjelder de ikke for din maskin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enhetsinnstillinger: Du kan konfigurere flere maskininnstillinger slik som maskinoppsett, papir, layout, emulering og utskriftsinformasjon. <p> Hvis du kobler maskinen til et nettverk, er ikonet for HP Embedded Web Server aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varselinnstilling: Denne menyen har innstillinger relatert til feilvarsling. <ul style="list-style-type: none"> - Skrivervarsel: Sørger for innstillinger relatert til når varsler mottas. - E-postvarsling: Gir alternativer relatert til å motta varsler via e-post. - Varselhistorikk: Viser historikken for enheten og tonerrelaterte varsler.
3	Applikasjonsinformasjon	Inneholder lenker for å oppdatere eller gå til preferanseinnstillinger, hjelp og om.
4	Skriverinformasjon	Dette området gir deg generell informasjon om maskinen. Du kan sjekke informasjon, slik som maskinens modellnavn, IP-adresse (eller portnavn) og maskinstatus.

5	Hurtigkoblinger	Viser Hurtigkoblinger for maskinspesifikke funksjoner. Dette avsnittet inneholder også koblinger til applikasjoner i avanserte innstillinger.
6	Innholdsområde	Viser informasjon om valgt maskin, resterende toner og papir. Informasjonen varierer avhengig av valgt maskin. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
7	Bestill rekvisita	Klikk på knappen Bestill i vinduet for bestilling av rekvisita. Du kan bestille reservetoner-kassetter elektronisk.



Velg menyen **Hjelp** fra vinduet og klikk på alternativet du vil vite mer om.

Ved hjelp av Skriverstatus programmer

Skriverstatus er et program som overvåker og informerer deg om maskinens status.






- Skriverstatus-vinduet og innholdet som er vist i denne brukerhåndboken, kan variere avhengig av maskin eller hvilket operativsystem som er i bruk.
 - Kontroller operativsystemet(ene) som er kompatible med maskinen (se "Systemkrav" på side 105).
 - Tilgjengelig kun for brukere av Windows operativsystem.
-

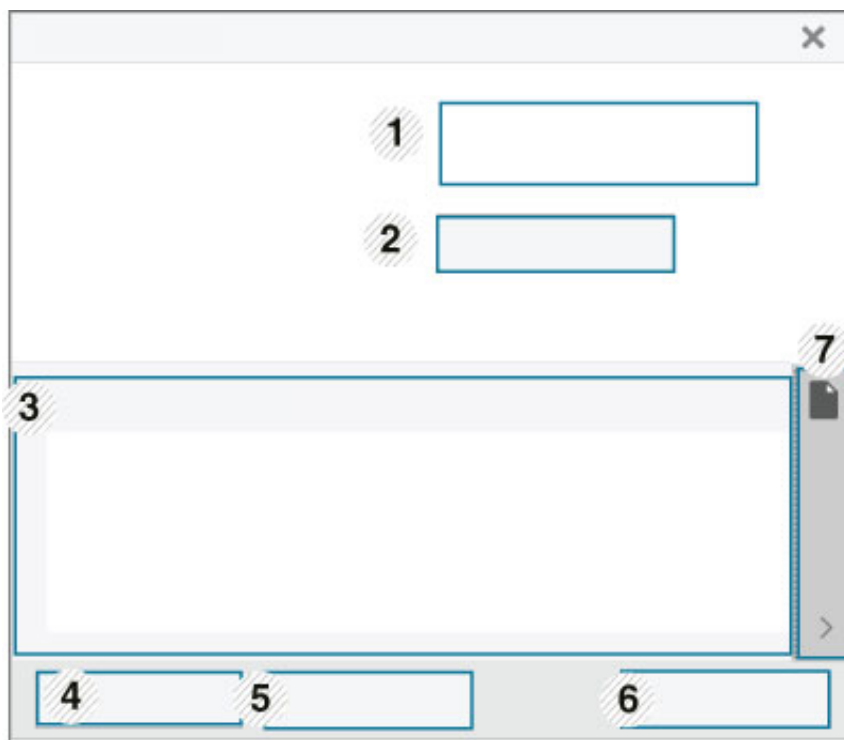
Skriverstatus oversikt

Hvis det oppstår en feil under drift, kan du sjekke feilen fra Skriverstatus. Skriverstatus installeres automatisk når du installerer maskinprogramvaren.

Du kan også starte Skriverstatus manuelt. Gå til **Utskriftsinnstillinger**, klikk på kategorien unntatt for **HP-fanen** > **Skriverstatus** knapp. Alternativ **Favoritter**, som er synlig på hver preferansefan, bortsett fra **HP-fanen**

Disse ikonene vises i Windows oppgavelinje:

Ikon	Middels	Beskrivelse
	Normal	Maskinen er ikke klarmodus og registrerer ikke feil eller advarsler.
	Advarsel	Maskinen er i en status hvor feil kan oppstå i fremtiden. For eksempel, den kan være i status for lite toner, som kan føre til status tomt for toner.
	Feil	Maskinen har minst én feil.



1	Enhetsinformasjon	Du kan se enhetens status, skriverens nåværende modellnavn og den tilkoblede portens navn i dette området.
2	Brukerhåndbok	Brukerhåndboken er deaktivert. Du kan laste ned brukerhåndboken i www.hp.com/support/colorlaser150 .
3	Informasjon om forbruksvarer	Du kan vise hvor mye toner som er igjen i hver tonerkasset. Maskinen og antall tonerkassetter som vises i vinduet ovenfor, kan variere avhengig av hvilken maskin som brukes. Noen maskiner har ikke denne funksjonen.
4	Alternativ	Du kan stille inn varsler relatert til utskriftsjobber.
5	Bestilling Rekvisita	Du kan bestille reservetoner-kasset(er) elektronisk.
6	Avbryt utskrift eller Lukk	<ul style="list-style-type: none"> • Avbryt utskrift: Hvis utskriftsjobben venter i utskriftskøen eller skriver kan du avbryte alle brukeres utskriftsjobber i utskriftskøen eller skriveren. • Lukk: Avhengig av maskinens status eller støttede funksjoner kan knappen Lukk vises for å lukke statusvinduet.
7	Toner-/papirinformasjon	Hvilke knapper som er tilgjengelige i områdene for papir- og tonerinformasjon, varierer fra enhet til enhet.

Vedlikehold

Dette kapitlet inneholder informasjon om innkjøp av rekvisita, tilleggsutstyr og utskiftbare deler til maskinen.

- Bestille rekvisita og tilleggsutstyr 66
- Tilgjengelig rekvisita 67
- Tilgjengelige utskiftbare deler 69
- Oppbevaring av tonerkassetter 70
- Fordeling av toner 72
- Bytte tonerkassett 73
- Bytte toner oppsamlingsenheten 74
- Bytte ut trommelsettet 75
- Rengjøre maskinen 77

Bestille rekvisita og tilleggsutstyr



Tilgjengelig tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Ta kontakt med en salgsrepresentant for å få en liste med tilgjengelige deler og tilleggsutstyr.

Å bestille HP-autoriserte rekvisita, tilbehør og vedlikeholdsdeler, ta kontakt med din lokale HP-forhandler eller forhandler der du kjøpte maskinen. Du kan også besøke <https://store.hp.com/>, og velg deretter ditt land / område for å få kontaktinformasjonen for service.

Tilgjengelig rekvisita

Når levetiden til rekvisitaene nærmer seg slutten, kan du bestille følgende typer rekvisita for maskinen:

Element	Produktnavn	Patronnummer	Produkt nummer	Region ^a
Tonerkas sett	HP 116A original lasertonerkassett	116A Svart	W2060A	Kun til bruk i Nord-Amerika og Latin-Amerika
		116A Cyan	W2061A	
		116A Gul	W2062A	
		116A Magenta	W2063A	
	HP 117A original lasertonerkassett	117A Svart	W2070A	Kun til bruk i Europa, Russland, CIS, Midt-Østen og Afrika
		117A Cyan	W2071A	
		117A Gul	W2072A	
		117A Magenta	W2073A	
	HP 118A original lasertonerkassett	118A Svart	W2080A	Kun til bruk i Kina
		118A Cyan	W2081A	
		118A Gul	W2082A	
		118A Magenta	W2083A	
HP 119A original lasertonerkassett	119A Svart	W2090A	Kun til bruk i Asia og Stillehavsregionen, med unntak av Kina	
	119A Cyan	W2091A		
	119A Gul	W2092A		
	119A Magenta	W2093A		
Trommels ett	HP 120A originalt trommelsett	120A	W1120A	Til bruk i alle land, med unntak av Kina
	HP 132A originalt trommelsett	132A	W1132A	Kun til bruk i Kina
Toneropp samlings enhet	HP Lasertoneroppsamlingsenhet		5KZ38A	Til bruk i alle land, med unntak av Kina
			5LX86A	Kun til bruk i Kina

a. Tonerkassetter eller annen rekvisita må kjøpes i samme land som maskinen ble kjøpt. Ellers vil ikke rekvisitaene eller utskriftskassetten være kompatibel med maskinen, fordi konfigurasjonen til rekvisitaene eller utskriftskassetten varierer i ulike land.



Levetiden til tonerkassetten kan variere avhengig av hvilke alternativer og hvilken jobbmodus som brukes.



HP anbefaler ikke bruk av uoriginale HP tonerkassetter, for eksempel etterfylte eller reproduerte toner. HP kan ikke garantere kvaliteten på ikke-ekte HP tonerkassetter. Service eller reparasjon som kreves som følge av bruk av ikke-ekte HP tonerkassetter, vil ikke bli dekket under maskinens garanti.

Tilgjengelige utskiftbare deler

Enkelte deler må skiftes ut ved bestemte intervaller for å holde maskinen i best stand og unngå problemer med utskriftskvalitet og papirmating som følge av utslitte deler. Vedlikeholdsdeler er stort sett valser, belter og puter. Tidspunkt for skifting av forbruksdeler kan variere avhengig av modell. Utskifting av utskiftbare deler kan bare utføres av en autorisert servicerepresentant, en forhandler eller en representant fra forretningen hvor du kjøpte maskinen. Ta kontakt med forretningen hvor du kjøpte maskinen hvis du vil kjøpe utskiftbare deler. Utskiftningsperioden for vedlikeholdsdelenes blir informert av "HP Printer Status" -programmet. Eventuelt på brukergrensesnittet, hvis maskinen støtter et display. Tidspunkt for utskifting vil variere med operativsystem, dataytelse, programvare, tilkoblingsmetode, papirtype, papirformat og jobbens kompleksitet.

Oppbevaring av tonerkassetter

Tonerkassetter inneholder komponenter som er følsomme for lys, temperatur og fuktighet. HP foreslår at brukere følger disse anbefalingene for å sikre optimal ytelse, høyeste kvalitet og lengste levetid fra den nye HP-tonerkassetten.

Oppbevar denne kassetten i samme miljøtype som skriveren skal benyttes i. Dette bør være i kontrollert temperatur og luftfuktighet. Tonerkassetten skal oppbevares i uåpnet originalemballasje frem til installasjon. Hvis ikke originalemballasjen er tilgjengelig, skal toppåpningen til kassetten tildekket med papir og den skal oppbevares i et mørkt skap.

Kassetten levetid reduseres drastisk hvis du åpner emballasjen lang tid før bruk. Ikke oppbevar kassetten på gulvet. Hvis du tar ut tonerkassetten fra skriveren, må du følge instruksjonene nedenfor for korrekt oppbevaring av tonerkassetten.

- Kassetten skal oppbevares i beskyttelsesposen fra originalemballasjen.
- Oppbevares liggende (ikke stående på høykant), med den samme siden opp som når den er installert i maskinen.
- Ikke lagre forbruksartikler under noen av disse forholdene:
 - Temperatur over 40°C (104°F)
 - Fuktighetsområde mindre enn 20% og over 80%
 - Et miljø med ekstreme endringer i fuktighet eller temperatur
 - Direkte sollys eller romlys
 - Støvede steder
 - En bil for en lengre periode
 - Et miljø der det foreligger etsende gasser
 - Et miljø med salt luft

Håndteringsinstruksjoner

- Ikke berør overflaten på den lysfølsomme trommelen i kassetten.
- Ikke utsett kassetten for unødvendige vibrasjoner eller støt.
- Ikke roter trommelen manuelt, spesielt i motsatt retning, da dette kan føre til innvendige skader og tonerlekkasje.

Bruk av tonerkassetter

HP anbefaler ikke eller godkjenner bruk av ikke-HP-tonerkassetter i skriveren, inkludert generiske, butikkmerke, etterfylte eller refabrikkerte tonerkassetter.



HPs skrivergaranti dekker ikke skader på maskinen som skyldes bruk av etterfylte, refabrikkerte eller ikke-HP-tonerkassetter.

Forventet kassettlevetid

Anslått kassetts levetid avhenger av hvor mye toner som utskriftsjobber krever. Det faktiske utskriftsantallet kan variere avhengig av utskriftstettheten på sidene du skriver ut, driftsmiljø, prosenten av bildeområdet, utskriftsintervall, medietype og/eller mediestørrelse. Hvis du for eksempel skriver ut mye grafikk, er tonerforbruket høyt, og du må kanskje skifte kassett oftere.

Fordeling av toner

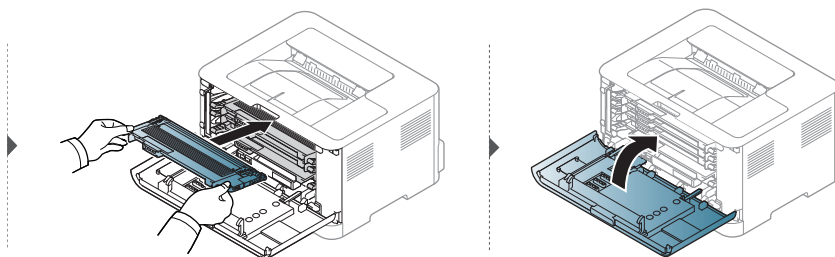
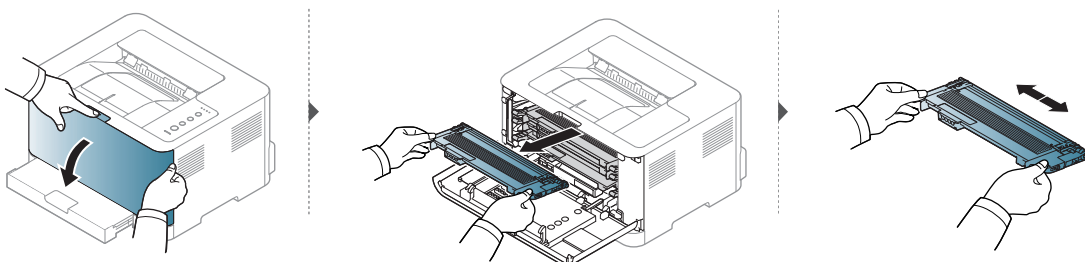
Du kan midlertidig forbedre utskriftskvaliteten ved å omfordere gjenværende toner i kassetten. I noen tilfeller vil hvite streker eller svakt trykk fortsatt forekomme selv etter omfordeling av toner.



- Illustrasjonene i brukerhåndboken kan være forskjellige fra din maskin, avhengig av tilleggsutstyr eller modell. Sjekk maskintype (se "Sett forfra" på side 17).



- Lukk utgangstøtten før du åpner frontdekselet.
- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.
- Utskrift etter statusen tomt for toner kan føre til alvorlig skade på maskinen.



Bytte tonerkassett

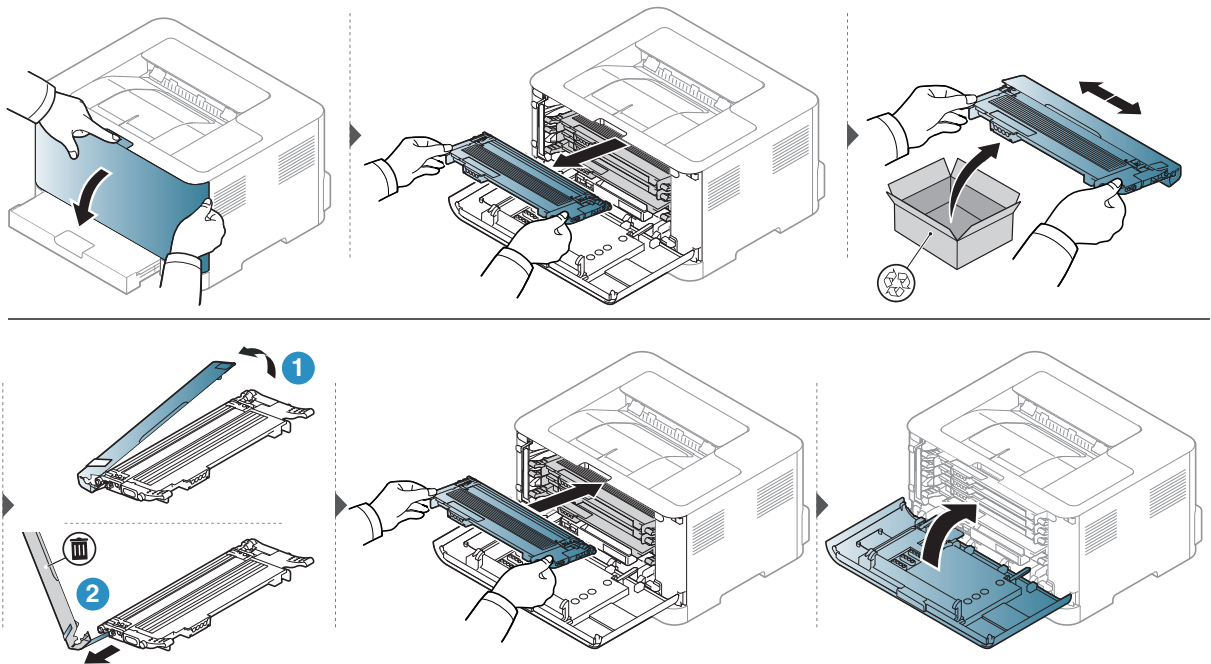
Når tonerkassetten må byttes ut, kontrollerer du hvilken type tonerkassett du har til maskinen (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 67).



- Lukk utgangstøtten før du åpner frontdekselet.
- Rist tonerkassetten godt. Dette vil påvirke kvaliteten for første utskrift.



- Bruk ikke skarpe gjenstander, slik som kniv eller saks, til å åpne esken til tonerkassetten.
- Hvis du får toner på tøyet, må du tørke den av med en tørr klut og vaske tøyet i kaldt vann. Varmt vann får toneren til å feste seg på stoffet.
- Utskrift etter statusen tomt for toner kan føre til alvorlig skade på maskinen.



Bytte toner oppsamlingsenheten

Når levetiden til toner oppsamlingsenheten er utløpt, må toneropsamlingsenheten byttes ut. Ellers slutter maskinen å skrive ut.

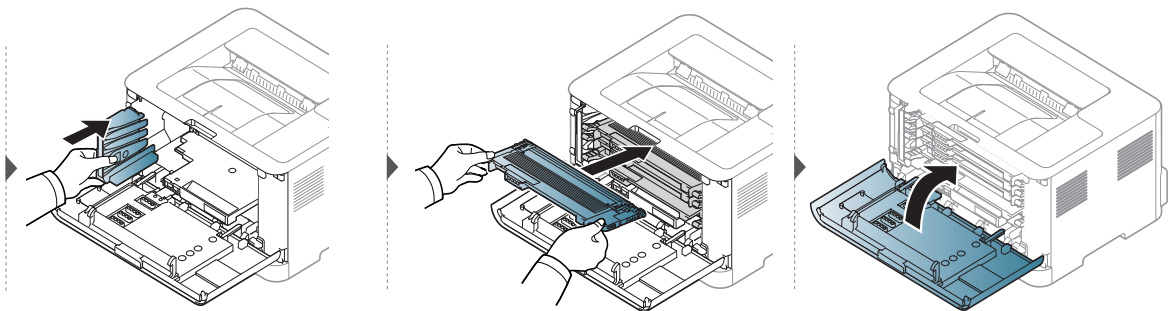
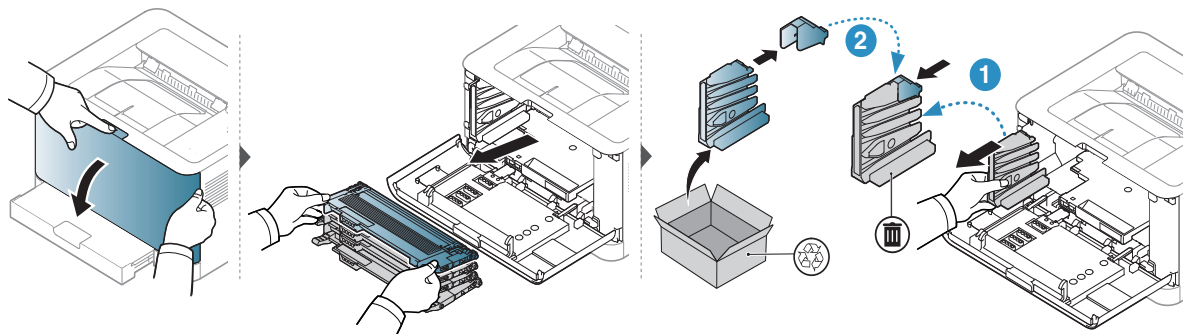


- Tonerpartikler kan bli frigitt inne i maskinen. Dette betyr imidlertid ikke at maskinen er skadet. Kontakt en servicerepresentant dersom utskriftskvaliteten blir dårlig.
- Når du trekker ut toneropsamlingsenheten ut av maskinen, flytt toneropsamlingsenheten forsiktig og ikke slipp den fra hendene.
- Pass på at du legger toneropsamlingsenheten på en flat overflate, slik at toneren ikke søles ut.



Ikke vippe eller vri toneropsamlingsenheten.

Ordreinformasjonen er gitt for valgfritt tilleggsutstyr (se "Tilgjengelig rekvisita" på side 67).



Bytte ut trommelsettet

Når levetiden til installerte trommelen er utløpt, må installerte trommelen plasseres. Ellers slutter maskinen å skrive ut.



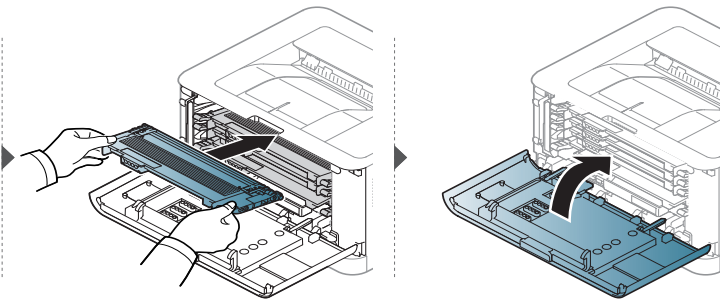
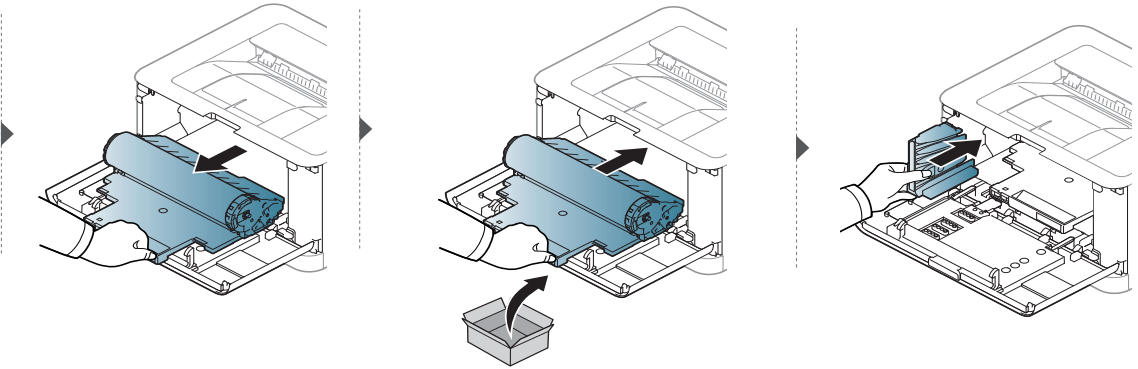
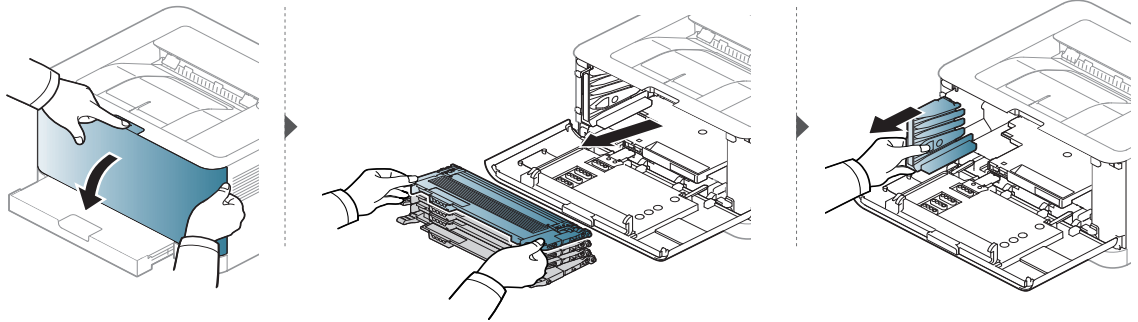
Når en tonerkassett er tom, vil maskinen stoppe utskriften. I dette tilfellet kan du velge å stoppe eller fortsette å skrive ut fra HP Embedded Web Server (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) eller HP Easy Printer Manager (**Enhetsinnstillinger > System > Forbruksforvaltning > Stopp for avkoplingsenhet**). Hvis du slår av dette alternativet og fortsetter å skrive ut kan dette ødelegge enhetens system.



Det installerte trommelsettet i dette produktet er dekket av produktgarantien. Utskiftning av trommelsettet har et års begrenset garanti fra installasjonsdatoen. Installasjonsdatoen for trommelsettet vises på rekvisitainformasjonen. HPs Premium Protection Warranty gjelder bare for tonerkassettene for produktet.



- Ikke bruk skarpe gjenstander som en kniv eller saks for å åpne trommelsett-pakken. Du kan skade overflaten på trommelsettet.
- Vær forsiktig så du ikke skraper på overflaten av trommelsett.
- For å unngå skade må du ikke utsette trommelsettet for lys i mer enn noen få minutter. Dekk den til med en papirbit som beskyttelse om nødvendig.
- Kontroller at alle tonerkassettene er satt inn riktig før du lukker frontdekselet.



Rengjøre maskinen

Hvis det oppstår problemer med utskriftskvaliteten eller maskinen benyttes i støvete omgivelser, må du rengjøre maskinen regelmessig slik at utskriftsbetingelsene er optimale og maskinens levetid forlenges.



- Bruk av rengjøringsmidler som inneholder store mengder alkohol, løsemidler eller andre sterke stoffer, kan føre til at kabinettet blir misfarget eller sprekker.
- Hvis maskinen eller omgivelsene er tilsmusset med toner, anbefaler vi at du rengjør med en fuktig klut eller serviett. Hvis du bruker støvsuger, kan toner blåses ut i luften. Dette kan være skadelig.
- Under utskrift kan det samle seg partikler av papir, toner og støv inne i maskinen. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller -søl. Innvendig rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.

Rengjøring på utsiden eller displayet

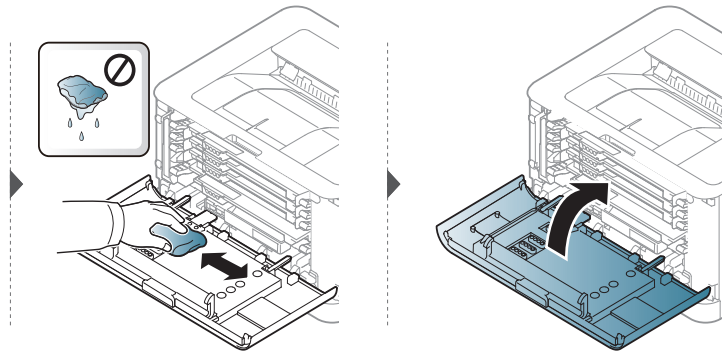
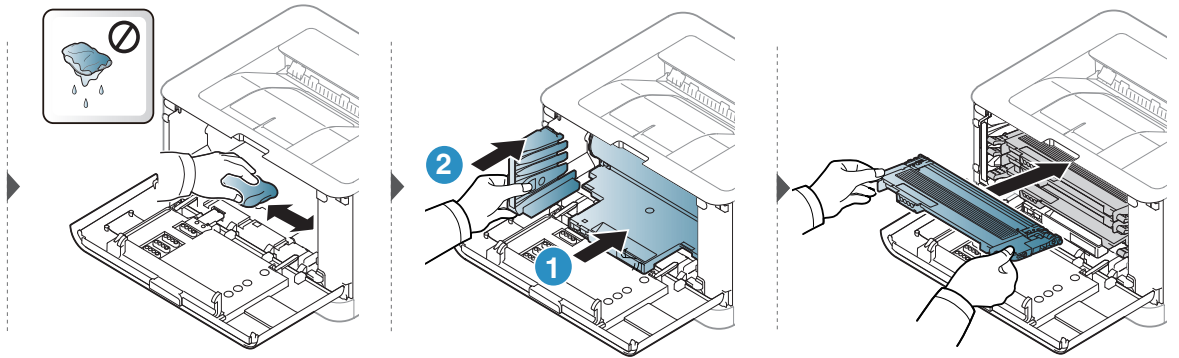
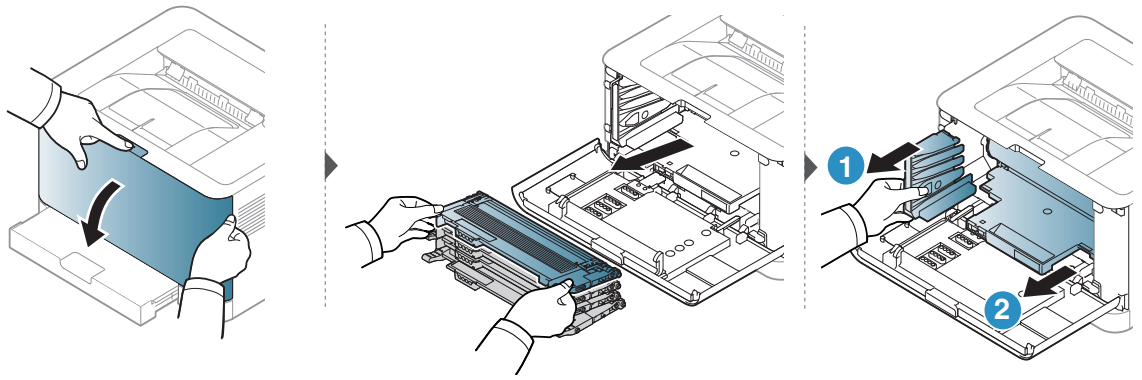
Rengjør maskinkabinettet eller displayet med en myk, lofri klut. Fukt kluten forsiktig med vann, men pass på at det ikke drypper vann på eller inn i maskinen.

Innvendig rengjøring

Under utskrift kan det samle seg partikler av papir, toner og støv inne i maskinen. Dette kan føre til problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel tonerflekker eller -søl. Innvendig rengjøring av maskinen fjerner og reduserer disse problemene.



- Bruk en tørr og lofri klut for å rengjøre maskinen.
 - Slå av strømbryteren hvis maskinen har en, før du rengjør maskinen.
 - Lukk utgangstøtten før du åpner frontdekselet.
-



Feilsøking

Dette kapitlet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil.



Dette kapitlet inneholder nyttig informasjon om hva du skal gjøre hvis det oppstår en feil. Dersom maskinen har en skjerm, sjekk meldingen på skjermen først, for å løse problemet.

- Tips for å unngå papirstopp **80**
- Fjerne papirstopp **81**
- Forklaring av LED-lampene **83**
- En "Low Toner" Eller "Very Low Toner" meldingen vises i forbruksinformasjon-rapporten **85**
- Papirmatingsproblemer **86**
- Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler **87**
- Løs andre problemer **88**
- Løs problemer med trådløst nettverk **98**

Tips for å unngå papirstopp

Du kan unngå de fleste papirstopp ved å velge riktig medietype. Følg disse retningslinjene for å unngå papirstopp:

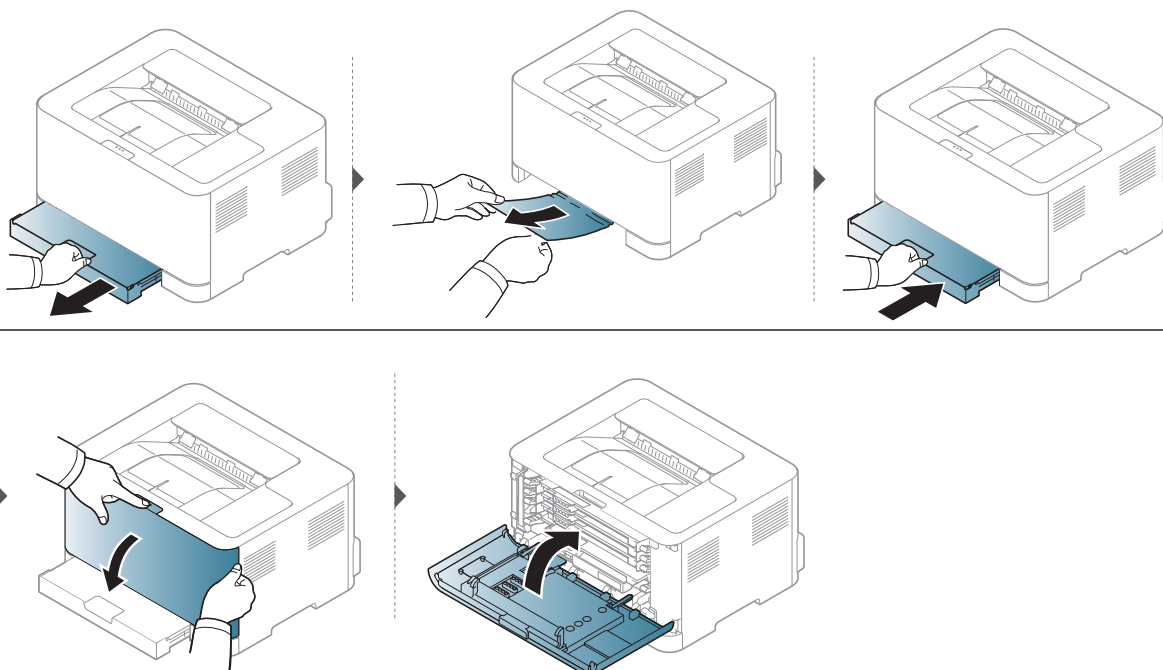
- Kontroller at de justerbare papirførerne er riktig innstilt (se "Oversikt over skuffene" på side 25).
- Ikke legg for mye papir i skuffen. Kontroller at papirnivået er under papirkapasitetsmerket på innsiden av skuffen.
- Ikke ta papir ut av skuffen mens maskinen skriver ut.
- Bøy, luft og rett ut papir før du legger det i skuffen.
- Ikke bruk brettet, fuktig eller svært krøllete papir.
- Ikke legg flere typer papir i en skuff samtidig.
- Bruk bare anbefalte utskriftsmedier (se "Spesifikasjoner for utskriftsmedier" på side 103).
- Ikke bruk et papir med en ledende krølle eller bølge, det kan føre til papirstopp eller papiret kan bli krøllet. Snu papirbunken opp ned i skuffen.

Fjerne papirstopp



Trekk det fastkjørte papiret sakte og forsiktig ut for å unngå at det rives i stykker.

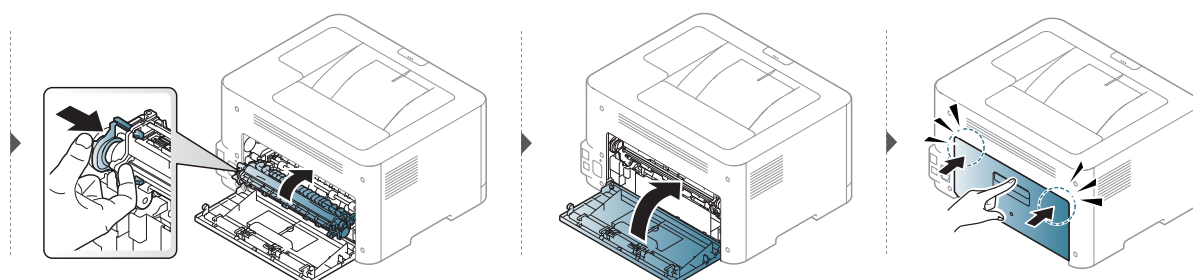
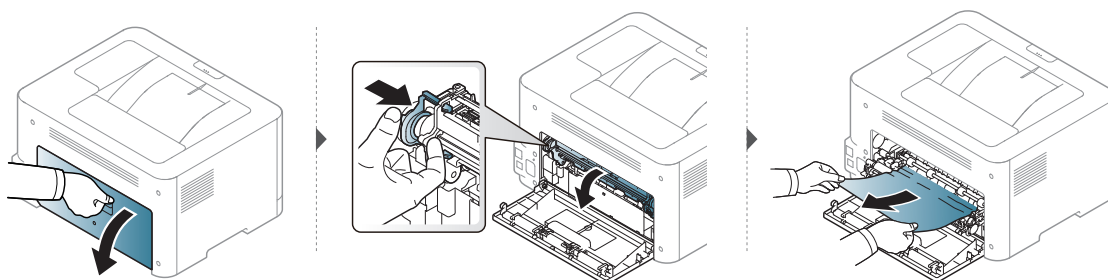
I skuff



Inni maskinen



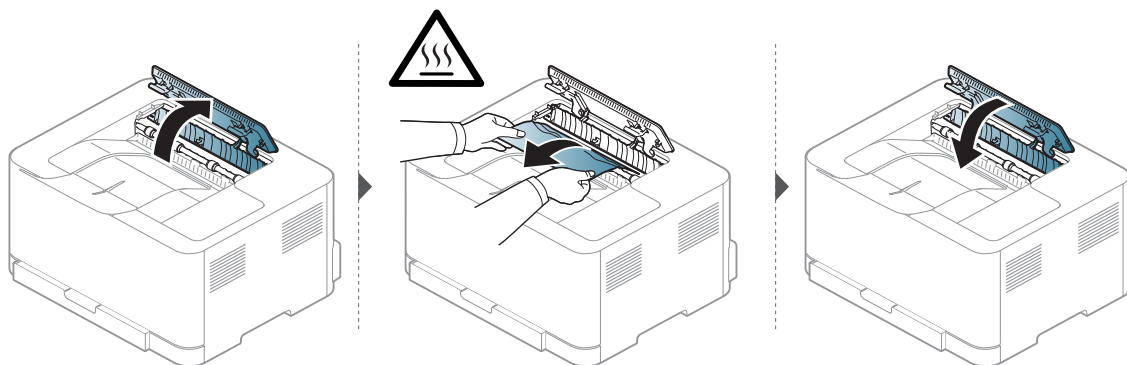
Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.



I utområdet



Varmeelementet er varmt. Vær forsiktig når du fjerner papir fra maskinen.



Forklaring av LED-lampene

Fargen på LED indikerer maskinens oppførsel.



- Det kan hende at enkelte LED-lamper ikke er tilgjengelige, avhengig av modell og land.
- Du kan også løse feilen med retningslinjene fra datamaskinens HP Printing Status-programvindu.
- Hvis problemet vedvarer, må du be om service.





Hoved LED

Fargen på Hoved LED indikerer maskinens nåværende status.

Status		Beskrivelse	
! (Hoved LED)	Av	Maskinen er offline eller normal status.	
	Oransje	Pa	Maskinen har stanset på grunn av en større feil.
		Blinker	Maskinen krever brukernes oppmerksomhet: <ul style="list-style-type: none">• Det har oppstått papirstopp (se "Fjerne papirstopp" på side 81).• Dekselet er åpent. Lukk dekselet.• Skuffen er tom ved mottak eller utskrift av data. Legg papir i papirskuffen ("Legg papir i papirskuffen" på side 25).

Toner LED / Trådløs LED / Power LED

Status		Beskrivelse	
🔴🔴🔴🔴 (Toner-lampe)	Oransje	Av	<ul style="list-style-type: none">• Alle tonerkassetter har normal kapasitet.• Det er lite toner i kassetten. Den anslåtte levetiden til tonerkassetten er over. Klargjør en ny kassett for å bytte kassett. Du kan kanskje forbedre utskriftskvaliteten midlertidig ved å omfordele toneren (se "Fordeling av toner" på side 72).
		På ^a	En tonerkassett har nesten nådd forventet levetid ^b . Det anbefales å bytte tonerkassett (se "Bytte tonerkassett" på side 73).
		Blinker	Tonerkassetten er ikke installert, eller det kan være feil tonerkassett er installert.

Status		Beskrivelse	
 (Trådløs LED) ^c	Blå	Av	Maskinen er koblet fra det trådløse nettverket.
		Pa	Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk (se "Trådløst nettverksoppsett" på side 37).
		Blinker	Maskinen kobler seg til et trådløst nettverk.
 (Power LED)	Hvit	Av	Maskinen er slått av.
		Pa	Maskinens strøm er på.
		Blinker	<ul style="list-style-type: none"> Når maskinen er i strømsparingsmodus, blinker power LED langsomt. Når maskinen skriver ut data, blinker power LED. Maskinen skriver ut konfigurasjonsark og nettverkskonfigurasjonsark. <p>- Trykk og hold  (Fortsett) denne knappen i ca. 10 sekunder til strømlampen blinker sakte, og slipp deretter av.</p> <ul style="list-style-type: none"> Maskinen skriver ut rekvisita informasjon rapport / feil rapport. <p>- Trykk og hold  (Fortsett) denne knappen i ca. 15 sekunder til strømlampen blinker hurtigt, og slipp deretter av.</p>

a. Tonerlampen blinker i omtrent 10 sekunder og deretter slår toner-LED-lampen på.

b. En tonerkassett har nesten nådd den estimerte patronens levetid. Forventet levetid for kassett betyr forventet eller estimert tonerens kassetts levetid, noe som indikerer gjennomsnittlig kapasitet på utskrifter og er utformet i henhold til ISO / IEC 19798. Antallet sider kan påvirkes av driftsmiljø, utskriftsintervall, grafikk, medietype og mediestørrelse. Det kan fortsatt finnes noe toner igjen i kassetten når den oransje LED-lampen er tent og skriveren stopper utskriften.

c. Kun trådløs modell (se "Funksjoner etter modell" på side 7).


En "Low Toner" Eller "Very Low Toner" meldingen vises i forbruksinformasjon-rapporten

Low Toner: Skriveren angir når tonerkassettnivået er lavt. Tonerkassetts faktiske levetid kan variere. Vurder å ha nye tonerkassetter tilgjengelig for installasjon når utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Tonerkassetten trenger ikke å bli erstattet nå.

Very Low Toner: Skriveren angir når tonerkassettnivået er lavt. Tonerkassetts faktiske levetid kan variere. Vurder å ha nye tonerkassetter tilgjengelig for installasjon når utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel. Tonerkassetten trenger ikke byttes ut nå, med mindre utskriftskvaliteten ikke lenger er akseptabel.

Når en HP-tonerkasset har nådd **Lav toner** på standard **HP Embedded Web Server (EWS)**-innstilling, er HPs Premium Protection Warranty på den tonerkassetten avsluttet.

Til maskinen rapport for rekvisitainformasjon:


Trykk og hold  (**Fortsett**) denne knappen i ca. **15** sekunder til strømlampen blinker hurtig, og slipp deretter av. Maskinen begynner å skrive ut.

Papirmatingsproblemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Det oppstår papirstopp under utskrift.	Fjern det fastkjørte papiret.
Arkene kleber seg sammen.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller skuffens maksimale papirkapasitet.• Kontroller at du bruker riktig papirtype.• Ta papiret ut av papirskuffen, og bøy eller luft papiret.• Fuktige omgivelser kan føre til at enkelte typer papir kleber seg sammen.
Flere ark setter seg fast om gangen.	Skuffen inneholde kanskje ulike papirtyper. Legg bare i papir av samme type, størrelse og vekt.
Papiret mates ikke inn i maskinen.	<ul style="list-style-type: none">• Fjern eventuelle hindringer inne i maskinen.• Papiret er ikke lagt i riktig. Fjern papiret fra skuffen og legg det i riktig.• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen.• Papiret er for tykt. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
Det oppstår stadig papirstopp.	<ul style="list-style-type: none">• Det er for mye papir i skuffen. Fjern noe av papiret fra skuffen. Bruk den manuelle materen for utskrift på spesialmateriale.• Du bruker feil papirtype. Bruk bare papir som er i henhold til spesifikasjonene for maskinen.• Det kan være rusk inne i maskinen. Åpne toppdekselet og fjern rusket.

Tilkoblingsproblemer med strøm og kabler

Slå strømmen av og på igjen. Hvis problemet vedvarer, må du be om service.


Tilstand	Foreslåtte løsninger
Maskinen får ikke strøm, eller kablen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.	<ul style="list-style-type: none">• Koble maskinen til strømforsyningen først og trykk på  (Strøm)-knappen på kontrollpanelet.• Koble fra maskinkablen, og koble den til igjen.

Løs andre problemer

Utskriftsproblemer

Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Maskinen får ikke strøm.	Kontroller at strømledningen er tilkoblet. Kontroller strømbryteren og strømkilden.
	Maskinen er ikke valgt som standardmaskin.	Velg maskinen som standardmaskin i Windows.
	Kontroller følgende på maskinen: <ul style="list-style-type: none">• Toppdekelet er ikke lukket. Lukk toppdekelet.• Det har oppstått papirstopp. Fjern papirstoppen (se "Fjerne papirstopp" på side 81).• Det er ikke papir i skuffen. Legg i papir (se "Legg papir i papirskuffen" på side 25).• Tonerkassetten er ikke satt inn. Sett inn tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 73).• Sørg for at beskyttelsesdekelet og arkene fjernes fra tonerkassetten (se "Bytte tonerkassett" på side 73). Hvis det oppstår en feil i systemet, må du ta kontakt med en servicerepresentant.	
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er ikke riktig tilkoblet.	Koble fra maskinkabelen, og koble den til igjen (se "Bakfra visning" på side 18).
	Kabelen mellom datamaskinen og maskinen er defekt.	Hvis det er mulig, kan du koble kabelen til en annen datamaskin (som fungerer riktig) og skrive ut jobben. Du kan også prøve en annen maskinkabel.
	Portinnstillingen er feil.	Åpne skriverinnstillingene i Windows og kontroller at utskriftsjobben er sendt til riktig port. Hvis datamaskinen har flere porter, må du kontrollere at maskinen er koblet til den riktige porten.
	Maskinen kan være feil konfigurert.	Kontroller at alle utskriftsinnstillingene i Utskriftsinnstillinger er riktige.


Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut.	Skriverdriveren kan være feil installert.	Avinstaller og installer maskinens driver på nytt.
	Maskinen fungerer ikke som den skal.	Kontroller meldingen i displayet på kontrollpanelet for å se om maskinen rapporterer en systemfeil. Ring etter service.
	Dokumentet er så stort at det ikke er plass til utskriftsjobben på datamaskinens harddisk.	Frigjør plass på harddisken, og skriv dokumentet ut på nytt.
	Utskuffen er full.	Når papiret er fjernet fra utskuffen, fortsetter utskriften.
Maskinen velger utskriftsmedier fra feil papirkilde.	Papiralternativet, som ble valgt i Utskriftsinnstillinger , kan være feil.	I mange programmer velger du papirkilden i kategorien Papir i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). Velg riktig papirkilde. Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 54).
Utskriftsjobben tar svært lang tid.	Jobben kan være svært kompleks.	Gjør siden mindre kompleks, eller prøv å justere innstillingene for utskriftskvaliteten.
Halvparten av siden er tom.	Innstillingen for papirretning kan være feil.	Endre papirretningen i programmet du bruker (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). Se hjelpen til skriverdriveren (se "Bruke hjelp" på side 54).
	Papirstørrelsen og innstillingene for papirstørrelse stemmer ikke overens.	Kontroller at papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene samsvarer med papiret i skuffen. Du kan også undersøke om papirstørrelsen i skriverdriverinnstillingene stemmer overens med papiret som er valgt i programvareinnstillingene (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).


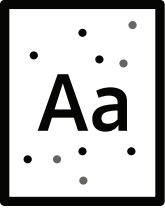
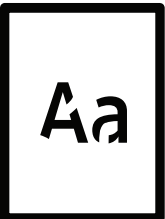
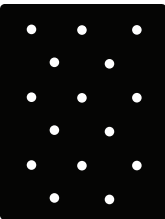
Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ut, men teksten er feil, fordreid eller ufullstendig.	Maskinkabelen er løs eller defekt.	Koble fra maskinkabelen og koble den til på nytt. Prøv å skrive ut en utskriftsjobb som du allerede har fått skrevet ut. Dersom det er mulig, kan du koble kabelen og maskinen til en annen datamaskin som du vet virker, og deretter forsøke å skrive ut en jobb. Hvis dette ikke fungerer, kan du prøve en annen maskinkabel.
	Feil skriverdriver er valgt.	Kontroller at maskinen er valgt på programmets skrivervalgmeny.
	Programmet fungerer ikke.	Prøv å skrive ut en jobb fra et annet program.
	Operativsystemet fungerer ikke.	Avslutt Windows og start datamaskinen på nytt. Slå av maskinen og start den på nytt.
Sider skrives ut, men de er tomme.	Tonerkassetten er defekt eller tom for toner.	Omfordel toneren om nødvendig. Skift tonerkassetten om nødvendig. <ul style="list-style-type: none"> • Se "Fordeling av toner" på side 72. • Se "Bytte tonerkasset" på side 73.
	Filen kan inneholde tomme sider.	Kontroller at filen ikke inneholder tomme sider.
	Enkelte komponenter, f.eks. kontrolleren eller hovedkortet, kan være defekte.	Ring etter service.
Skriveren skriver ikke ut PDF-filer riktig. Deler av grafikk, tekst eller illustrasjoner mangler.	PDF-filen og Acrobat-produktene er ikke compatible.	Det kan være mulig å skrive ut PDF-filen som et bilde. Slå på Print As Image i utskriftsalternativene i Acrobat.  Utskriften tar lengre tid når du skriver ut en PDF-fil som et bilde.
Utskriftskvaliteten på fotografier er ikke god. Bildene er ikke skarpe.	Oppløsningen til fotografiet er svært lav.	Reduser størrelsen på fotografiet. Hvis du øker størrelsen på fotografiet i programmet, reduseres oppløsningen.
Maskinen sender ut damp like ved utskuffen før den skriver ut.	Hvis det brukes fuktig papir, kan det oppstå damp under utskrift.	Dette er ikke noe problem. Bare fortsett å skriv ut. Hvis du ikke liker dampen kan du skifte ut papiret med papir fra en ny uåpnet pakke.

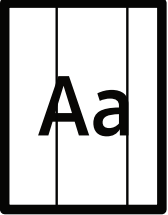
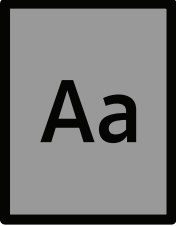
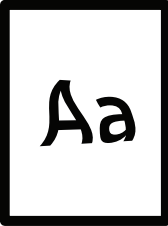
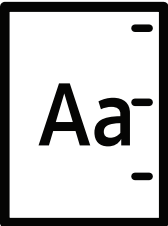
Tilstand	Mulig årsak	Foreslåtte løsninger
Maskinen skriver ikke ut spesialpapir, for eksempel fakturapapir.	Papirstørrelse og innstilling for papirstørrelse samsvarer ikke.	Angi riktig papirstørrelse under Egendefinert under alternativet Papir i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).
Faktureringspapiret som skrives ut er krøllete.	Innstillingen for papirtype samsvarer ikke.	Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger , klikk på Papir -fanen, og sett typen til Tung 90-120g (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).

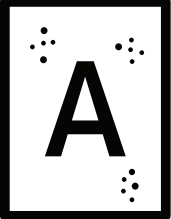
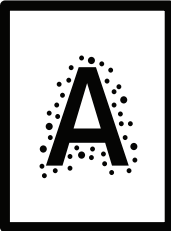
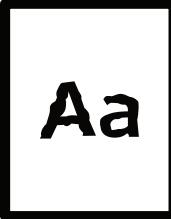

Problemer med utskriftskvalitet

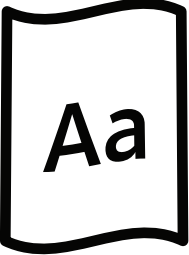
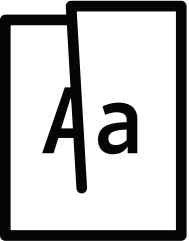
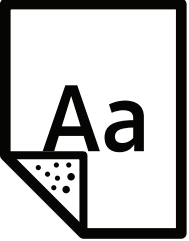

Hvis maskinen er skitten innvendig eller papir er lagt i på feil måte, kan det føre til redusert utskriftskvalitet. Se oversikten nedenfor for å løse problemet.

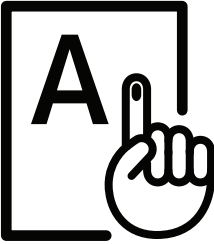
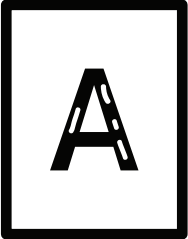
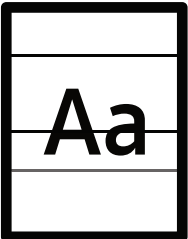
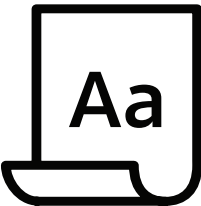
Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p>Lys eller blass utskrift</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis siden har blasse områder eller en loddrett, hvit strek, er tonertilførselen lav. Sett inn ny tonerkassett. Se "Bytte tonerkassett" på side 73. • Hvis siden har en loddrett hvit strek eller blasse områder selv om maskinen har nok tonertilførsel, åpne og lukk frontdekselet 3-4 ganger (se "Oversikt over maskinen" på side 16). • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan f.eks. være for fuktig eller for grovt. • Hvis hele siden er lys, er utskriftsoppløsningen for lav eller tonersparingsmodusen er aktivert. Juster utskriftsoppløsningen og slå av tonersparingsmodusen. Se hjelpen for skriverdriveren. • En kombinasjon av blasse områder og tonersøl tyder på at tonerkassetten må rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). • Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p>Den øverste halvdel av papiret har lysere trykk enn resten av papiret</p> 	<p>Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på alternativet Papir og angi typen til Resirkulert (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).
<p>Tonerflekker</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene som gjelder for maskinen. Det kan for eksempel være for fuktig eller for grovt. • Overføringsvalsen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). • Det kan hende at papirbanen må rengjøres. Ring etter service (se "Rengjøre maskinen" på side 77).
<p>Bortfall</p> 	<p>Hvis de blasse områdene vanligvis er runde og opptrer tilfeldig på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det kan være en feil ved ett enkelt ark. Prøv å skrive ut jobben på nytt. • Fuktighetsinnholdet i papiret er ujevnt fordelt, eller papiret har fuktige flekker på overflaten. Prøv papir av et annet merke. • Papiret er feilvare. Ulike produksjonsprosesser kan føre til at toneren ikke vil feste seg på enkelte områder av papiret. Prøv en annen papirtype eller et annet merke. • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på Papir-fanen, og sett typen til Tung 90-120g (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). <p>Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</p>
<p>Hvite prikker</p> 	<p>Hvis det vises hvite prikker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papiret er for grovt, og partikler fra papiret faller av inne i maskinen slik at overføringsvalsen kan bli skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). • Papirbanen må kanskje rengjøres. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). <p>Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.</p>

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p>Loddrette streker</p> 	<p>Hvis det vises svarte, loddrette streker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overflaten (trommedelen) av bilde trommelen inne i maskinen har sannsynligvis blitt riper. Ta ut tonerkassetten, og installer en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75). <p>Hvis det vises hvite, loddrette streker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overflaten på laserskannerenheten (LSU) inne i maskinen kan være skitten. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). Hvis problemet vedvarer, må du ringe etter service.
<p>Svart bakgrunn</p> 	<p>Hvis det er for mye bakgrunnsskygge:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bytt til et papir som veier mindre. • Kontroller miljøforholdene: veldig tørre omgivelser eller høy fuktighet (mer enn 80 % relativ fuktighet) kan øke forekomsten av bakgrunnsskygger. • Fjern den gamle billedtrommelen og installer en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75). • Omfordel toneren (se "Fordeling av toner" på side 72).
<p>Tonersøl</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengjør innsiden av maskinen (se "Bytte tonerkassett" på side 73). • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Fjern den gamle billedtrommelen og installer en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75).
<p>Gjentatte, loddrette merker</p> 	<p>Hvis det oppstår gjentatte merker som er jevnt fordelt over utskriftssiden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bildetrommelen kan være skadet. Hvis du fortsatt har det samme problemet, fjern billeddrummet og installer en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75). • Det kan være toner på noen av komponentene i maskinen. Hvis feilene forekommer på baksiden, vil problemet sannsynligvis løses av seg selv etter noen sider. • Varmeelementet kan være skadet. Ring etter service.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p>Prikker i bakgrunnen</p> 	<p>Prikker i bakgrunnen skyldes at tonerstøv fordeles tilfeldig på arket.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papiret kan være for fuktig. Prøv å skrive ut på papir fra en annen pakke. Ikke åpne pakkene før papiret skal brukes, så unngår du at papiret trekker til seg for mye fuktighet. • Hvis bakgrunnsprykkene dekker hele overflaten på en utskriftsside, justerer du utskriftsoppløsningen i programmet eller i Utskriftsinnstillinger (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis det er valgt Tunge 90-120g, men Vanlig papir som faktisk er brukt, kan det oppstå overladning som forårsaker dette kopikvalitetsproblemet. • Omfordel toneren først hvis du bruker en ny tonerkasset (se "Fordeling av toner" på side 72).
<p>Det er tonerpartikler rundt fet skrift eller bilder</p> 	<p>Det kan hende toneren ikke fester seg som den skal til denne papirtypen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endre skriveralternativet og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på alternativet Papir og angi typen til Resirkulert (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52). • Kontroller at riktig papirtype er valgt. Eksempel: Hvis det er valgt Tunge 90-120g, men Vanlig papir som faktisk er brukt, kan det oppstå overladning som forårsaker dette kopikvalitetsproblemet.
<p>Misdannede tegn</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis tegn har feil form og ser hule ut, kan det hende at papiret er for glatt. Prøv en annen papirtype.
<p>Skjeve utskrifter</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Kontroller at papirførerne ikke ligger for stramt eller før løst inntil papirbunken.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p>Krølling eller bølger</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Både høy temperatur og høy fuktighet kan føre til at papiret krøller seg. • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.
<p>Skrukker eller bretter</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at papiret er lagt riktig i skuffen. • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen.
<p>Utskriftene er skitne på baksiden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om det lekker ut toner. Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77).
<p>Ensfargede eller svarte sider</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Bildetrommelen er kanskje ikke riktig installert. Ta av Bildetrommelen og sett det inn igjen. • Bildetrommelen kan være defekt. Fjern bildetrommelen og sett inn en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75). • Maskinen trenger kanskje service. Ring etter service.

Tilstand	Foreslåtte løsninger
<p>Løs toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengjør innsiden av maskinen (se "Rengjøre maskinen" på side 77). • Kontroller papirtypen og -kvaliteten. • Fjern bildetrommelen og sett inn en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75). <p>Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.</p>
<p>Manglende dekning i tegn</p> 	<p>Manglende dekning er hvite områder i deler av tegn som burde være helt svarte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det kan være at du skriver ut på feil side av papiret. Ta ut papiret og snu det. • Papiret er kanskje ikke i henhold til spesifikasjonene for maskinen.
<p>Vannrette streker</p> 	<p>Hvis det forekommer svarte, vannrette streker eller tonerflekker på siden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bildetrommelen kan være satt inn feil. Ta av Bildetrommelen og sett det inn igjen. • Bildetrommelen kan være defekt. Fjern bildetrommelen og sett inn en ny (se "Bytte ut trommelsettet" på side 75). <p>Hvis problemet vedvarer, trenger maskinen kanskje service. Ring etter service.</p>
<p>Krumming</p> 	<p>Hvis utskriften krummer seg eller papiret ikke mates inn i maskinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Snu papirbunken opp ned i skuffen. Prøv også å snu papiret 180 grader i skuffen. • Endre papiralternativ og prøv på nytt. Gå til Utskriftsinnstillinger, klikk på Papir-fanen, og sett typen til Lys 60-69g (se "Åpne utskriftsinnstillinger" på side 52).
<ul style="list-style-type: none"> • Et ukjent bilde dukker opp gjentatte ganger på noen ark • Løs toner • Svakt trykk eller smuss forekommer 	<p>Maskinen brukes sannsynligvis i et område som ligger høyere enn 1 000 m over havet. Stor høyde kan påvirke utskriftskvaliteten og for eksempel gi løs toner eller svakt trykk. Angi riktig høydeinnstilling for maskinen (se "Høydejustering" på side 23).</p>

Problemer med operativsystemet

Vanlige Windows-problemer

Tilstand	Foreslåtte løsninger
Meldingen "Filen er i bruk" vises under installasjon.	Avslutt alle programmer. Fjern alle programmer fra oppstartsgruppen, og start deretter Windows på nytt. Installer skriverdriveren på nytt.
Meldingen "Generell beskyttelsesfeil", "OE-unntak", "Spool 32" eller "Ugyldig operasjon" vises.	Lukk alle andre programmer, start Windows på nytt og prøv å skrive ut igjen.
Meldingene "Utskrift mislyktes", "Det oppsto et tidsavbrudd" vises.	Disse meldingene kan vises under utskrift. Vent til maskinen er ferdig med å skrive ut. Hvis meldingene vises i klarmodus eller etter at utskriften er ferdig, kontrollerer du tilkoblingen og/eller om det har oppstått en feil.
Maskininformasjon vises ikke når du klikker på enheten i Enheter og skrivere .	Merk av for Skriveregenskaper . Klikk på kategorien porter . (Kontrollpanel > Enheter og skrivere > Høyreklikk på skriverdriverikonet og velg Skriveregenskaper) Hvis porten er innstilt til fil eller LPT, må du fjerne merkingen og velge TCP/IP, USB eller WSD.



Se brukerhåndbok for Microsoft Windows som fulgte med datamaskinen, hvis du vil ha mer informasjon om feilmeldinger i Windows.

Løs problemer med trådløst nettverk

Bruk feilsøkinginformasjonen for å løse problemer.



For å finne ut om Wi-Fi Direct Printing er aktivert på skriveren, skriv ut en konfigurasjonsside fra skriverens kontrollpanel.

Trådløs tilkoblingsjekkliste

- Kontroller at skriveren og den trådløse ruterer er slått på og har strøm. Kontroller også at den trådløse radioen i skriveren er slått på.
- Kontroller at tjenestesettidentifikatoren (SSID - service set identifier) er riktig. Skriv ut en konfigurasjonsside for å bestemme SSID (se "Skriv ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 34).
- Med sikrede nettverk, må du kontrollere at sikkerhetsinformasjonen er riktig. Hvis sikkerhetsinformasjonen er feil, må du kjøre det trådløse oppsettet igjen.
- Hvis det trådløse nettverket fungerer som det skal, kan du prøve å få tilgang til andre datamaskiner på det trådløse nettverket. Hvis nettverket har Internett-tilgang, kan du prøve å koble til Internett via en trådløs tilkobling.
- Bekreft at krypteringsmetoden (AES eller TKIP) er den samme for skriveren som den er for det trådløse aksesspunktet (på nettverk som bruker WPA-sikkerhet).
- Kontroller at skriveren er innenfor rekkevidden til det trådløse nettverket. For de fleste nettverk må skriveren være innenfor en 30 meters rekkevidde av det trådløse aksesspunktet (trådløs ruter).
- Kontroller at hindringer ikke blokkerer det trådløse signalet. Fjern eventuelle store metallobjekter mellom aksesspunktet og skriveren. Kontroller at poler, vegger eller støttekolonner som inneholder metall eller betong, ikke skiller skriveren og det trådløse aksesspunktet.
- Kontroller at skriveren er plassert borte fra elektroniske enheter som kan forstyrre det trådløse signalet. Mange enheter kan forstyrre det trådløse signalet, inkludert motorer, trådløse telefoner, sikkerhetssystemkameraer, andre trådløse nettverk og enkelte Bluetooth-enheter. Kontroller at skriverdriveren er installert på datamaskinen.
- Kontroller at du har valgt riktig skriverport.
- Kontroller at datamaskinen og skriveren kobles til det samme trådløse nettverket.
- For OS X, kontroller at den trådløse ruterer støtter Bonjour.

Skriveren skriver ikke ut etter at den trådløse konfigurasjonen er fullført

1. Kontroller at skriveren er slått på og i klar tilstand.
2. Slå av eventuelle tredjeparts brannmurer på datamaskinen din.
3. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer som det skal.
4. Pass på at datamaskinen fungerer som den skal. Om nødvendig, start datamaskinen på nytt.
5. Kontroller at du kan åpne skriveren HP Embedded Web Server fra en datamaskin på nettverket.

Skriveren skriver ikke ut, og datamaskinen har en brannmur fra tredjepart installert

1. Oppdater brannmuren med den nyeste oppdateringen som er tilgjengelig fra produsenten.
2. Hvis programmer krever tilgang til brannmuren når du installerer skriveren eller prøver å skrive ut, må du sørge for at programmene kjører.
3. Slå av midlertidig brannmuren, og installer deretter den trådløse skriveren på datamaskinen. Aktiver brannmuren når du har fullført den trådløse installasjonen.

Den trådløse tilkoblingen virker ikke etter at du har flyttet den trådløse ruter eller skriveren

1. Pass på at ruter eller skriveren kobles til det samme nettverket som datamaskinen din kobler til.
2. Skriv ut en konfigurasjonsside.
3. Sammenlign tjenestesettidentifikatoren (SSID) på konfigurasjonssiden til SSID-en i skriverkonfigurasjonen for datamaskinen.
4. Hvis tjenestestedsidentifikatoren (SSID) ikke er den samme, kobler enhetene ikke til samme nettverk. Konfigurer det trådløse oppsettet for skriveren.

Kan ikke koble flere datamaskiner til den trådløse skriveren

1. Pass på at de andre datamaskinene er innenfor det trådløse området, og at det ikke er noen hindringer som blokkerer signalet. For de fleste nettverk må skriveren være innenfor en 30 meters rekkevidde av det trådløse aksesspunktet (trådløs ruter).
2. Kontroller at skriveren er slått på og i klar tilstand.
3. Pass på at det ikke er mer enn fem (5) samtidige Wi-Fi Direct-brukere.
4. Slå av eventuelle tredjeparts brannmurer på datamaskinen din.
5. Kontroller at det trådløse nettverket fungerer som det skal.
6. Pass på at datamaskinen fungerer som den skal. Om nødvendig, start datamaskinen på nytt.

Den trådløse skriveren mister kommunikasjon når den er koblet til en VPN

- Vanligvis kan du ikke koble til et VPN og andre nettverk samtidig.

Nettverket vises ikke i listen over trådløse nettverk

- Kontroller at den trådløse ruterens er slått på og har tilført strøm.
- Nettverket kan være skjult. Du kan imidlertid fortsatt koble til et skjult nettverk.

Det trådløse nettverket virker ikke

1. For å kontrollere om nettverket har mistet kommunikasjon, kan du prøve å koble til andre enheter til nettverket.
2. Test nettverkskommunikasjon ved å pinge nettverket.
 - a. Åpne en kommandolinjeprompt på datamaskinen din.
 - For Windows, klikk **Start**, klikk **Kjør**, skriv cmd, og trykk deretter på **OK**.
 - For OS X, gå til **applikasjoner**, deretter **verktøy**, og åpne **Terminal**.
 - b. Skriv ping mellomrom ruterens IP-adresse.
 - c. Hvis vinduet viser returtider (round-trip times), fungerer nettverket.
3. Pass på at ruterens eller skriverens kobles til det samme nettverket som datamaskinen din kobler til.
 - a. Skriv ut en konfigurasjonsside (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 34).
 - b. Sammenlign tjenestesettidentifikatoren (SSID) på konfigurasjonssiden til SSID-en i skriverkonfigurasjonen for datamaskinen.
 - c. Hvis tallene/navnet ikke er de samme, kobler enhetene ikke til samme nettverk. Konfigurer det trådløse oppsettet for skriveren.

Utfør en diagnostisk test for trådløst nettverk

Fra skriverens kontrollpanel kan du kjøre en diagnostisk test som gir informasjon om innstillingene for det trådløse nettverket (se "Skrive ut en nettverkskonfigurasjonsrapport" på side 34).

Tillegg

I dette kapitlet får du produktspesifikasjoner og informasjon om gjeldende forskrifter

- Generelle spesifikasjoner 102
- Spesifikasjoner for utskriftsmedier 103
- Systemkrav 105

Generelle spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner



Disse spesifikasjonene kan endres når som helst, og uten forvarsel. For å se flere spesifikasjoner og informasjon om endringer i spesifikasjonene, vennligst besøk www.hp.com/support/colorlaser150.

Elementer		Beskrivelse
Mål ^a (Bredde x Lengde x Høyde)		382 x 309 x 211,5 mm
Vekt ^a (Maskin med rekvisita)		10,04 kg (22,13 lbs)
Temperatur	Drift	10 til 32 °C
	Lagring (Pakket)	-20 til 40 °C
Fuktighet	Drift	20 til 80 % relativ fuktighet
	Lagring (Pakket)	10 til 90% relativ fuktighet
Strømforsyning ^b	110 volt-modeller	AC 110 - 127 V
	220 volt-modeller	AC 220 - 240 V

a. Dimensjoner og vekt er målt uten tilbehør.

b. Se merknader på maskinen for riktig spenning (V), frekvens (Hertz) og strømtype (A) for maskinen.

Spesifikasjoner for utskriftsmedier

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet ^a
			Skuff
Vanlig papir	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 tommer)	60 til 85 g/m ² • 150 ark med 75 g/m ² • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tommer)	
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tommer)	
	Oficio 216 x340mm	216 x 343 mm	
	Oficio 8.5x13	216 x 330 mm	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 tommer)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 tommer)	
	A5	149 x 210 mm	
A6	105 x 149 mm		
Tung 90-120g	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	86 til 120 g/m ² • 5 ark
Lys 60-69g	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 70 g/m ² • 150 ark med 60 g/m ² • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
Farget, Fortrykt,	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 85 g/m ² • 150 ark med 75 g/m ² • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
Resirkulert	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	60 til 85 g/m ² • 5 ark med 75 g/m ² • Maksimum papirhøyde: 15,5 mm
Etiketter ^b	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	120 til 150 g/m ² • 5 ark

Type	Størrelse	Mål	Utskriftsmedievekt/Kapasitet ^a
			Skuff
X-Hvy 121-163	Letter, Legal, Oficio 216 x340mm, Oficio 8.5 x13, A4, B5(JIS), Executive, A5, A5 LEF, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	121 til 163 g/m ² • 5 ark
Fint papir	Se informasjonen om vanlig papir	Se informasjonen om vanlig papir	105 til 120 g/m ² • 10 ark
Blank 111-130 g	Letter, A4, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	111 til 130 g/m ² • 1 ark
Blank 111-175 g	Letter, A4, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	131 til 175 g/m ² • 1 ark
Blank 111-220 g	Letter, A4, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	176 til 220 g/m ² • 1 ark
HP Matt 120 g	Letter, A4, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	120 g / m ² • 1 ark
HP Matt 150 g	Letter, A4, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	150 g / m ² • 1 ark
HP Matt 200 g	Letter, A4, 4x6	Se informasjonen om vanlig papir	200 g / m ² • 1 ark
Minimumsstørrelse (egendefinert)		76 × 148,5 mm (3,0 x 5,85 tommer)	60 til 120 g/m ²
Maksimumsstørrelse (egendefinert)		210 x 356 mm	

a. Maksimal kapasitet kan variere avhengig av utskriftsmediets vekt og tykkelse samt miljøforhold.

b. Jevnheten til etikettene som er benyttet i denne maskinen er 100 til 250 (sheffield). Dette henviser til den numeriske verdien til jevnheten.



Hvis utskriftsmediet veier over 120 g/m² (32 lbs), må du legge papiret i skuffen med ett ark om gangen.

Systemkrav

Microsoft® Windows®



Skriverprogramvare oppdateres av og til på grunn av utgivelse av nytt operativsystem og etc. Hvis nødvendig, last ned den nyeste versjonen fra HPs nettside (www.hp.com/support/colorlaser150).

Windows 7, 32-bit og 64-bit	Den HP-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows 8, 32-bit og 64-bit	Den HP-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows 8,1, 32-bit og 64-bit	Den HP V4-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows 10, 32-bit og 64-bit	Den HP V4-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows Server 2008 R2, 64-bit	HP PCLm.S-skriverspesifikk skriverdriver er tilgjengelig for nedlasting fra nettstedet for skriverstøtte. Last ned driveren, og bruk deretter Microsoft Add Printer-verktøyet for å installere det.	Microsoft har pensjonert den vanlige støtten til Windows Server 2008 i januar 2015. HP vil fortsette å yte best innsats for det utgåtte Server 2008-operativsystemet.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-bit	Den HP-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows Server 2012	Den HP-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows Server 2012 R2	Den HP-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	
Windows Server 2016, 64-bit	Den HP-skriverspesifikke skriverdriveren er installert for dette operativsystemet som en del av programvareinstallasjonen.	

Mac OS

Direkte utskrift ved hjelp av Apples AirPrint støttes for iOS og Mac-maskiner som kjører OS X 10.7 Lion og nyere. Bruk AirPrint til å skrive ut direkte til skriveren fra en iPad, iPhone (3GS eller nyere) eller iPod touch (tredje generasjon eller senere) i mobilapplikasjonene (Mail, Photos, Safari, iBooks, Velg tredjepartsapplikasjoner)



- USB-eneste modellene uten kabling eller Wi-Fi-nettverksfunksjonalitet støtter ikke Mac OS.
 - For å bruke AirPrint må skriveren være koblet til samme nettverk (undernett) som Apple-enheten.
 - Før du bruker AirPrint med en USB-tilkobling, bekreft versjonsnummeret. AirPrint versjon 1.3 og tidligere støtter ikke USB-tilkoblinger.
-

Ordliste



Følgende ordliste hjelper deg å bli bedre kjent med produktet ved at du bedre forstår skriveruttrykk og terminologien som er brukt i denne brukerhåndboken.

802,11

802.11 er et sett med standarder for trådløs nettverkskommunikasjon (WLAN) og er utviklet av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n kan dele samme maskinvare og bruker 2,4 GHz-båndet. 802.11b støtter båndbredder på opptil 11 Mbps, 802.11n støtter båndbredder på opptil 150 Mbps. 802.11b/g/n-enheter kan av og til bli påvirket av støy fra mikrobølgeovner, trådløse telefoner og Bluetooth-enheter.

Aksesspunkt

Et aksesspunkt eller trådløst aksesspunkt (AP eller WAP) er en enhet som kobler sammen trådløse nettverksenheter på et trådløst nettverk (WLAN) og fungerer som en sentral sender og mottaker av WLAN-radiosignaler.

ADF

En automatisk dokumentmater (ADF) er en skanneenhet som automatisk mater en original inn i maskinen, slik at maskinen kan skanne en del av arket med en gang.

AppleTalk

AppleTalk er et opphavsrettbeskyttet protokollsett utviklet av Apple, Inc for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Mac-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

Bitdybde

En datagrafikkterm som beskriver antall biter som brukes til å representere fargen til en enkelt piksel i et punktgrafikkbilde. Større fargedybde gir et bredere spekter av distinkte farger. Ettersom antall biter øker, vil antall mulige farger bli upraktisk stort for et fargekart. 1-bits farge kalles vanligvis monokrom eller svart/hvitt.

BMP

Et punktgrafikkformat som brukes internt av det grafiske delsystemet i Microsoft Windows (GDI), og brukes generelt om et enkelt grafikkfilformat på den plattformen.

BOOTP

Bootstrap-protokoll. En nettverksprotokoll som brukes av en nettverkskunde til å motta IP-adressen automatisk. Dette skjer som regel under oppstartprosessen for datamaskiner eller operativsystem som kjøres

på dem. BOOTP-serverne tildeler hver klient en IP-adresse fra en adressepool. BOOTP gjør det mulig for "diskløse arbeidsstasjoner" å hente en IP-adresse før operativsystemet lastes inn.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) er maskinvareenheten som gjør det mulig å skanne. CCD-låsemekanismen brukes også til å holde CCD-modulen for å hindre skader under flytting av maskinen.

Sortering

Sortering er prosessen med å skrive ut ett dokument i flere kopier. Når sortering er valgt, skriver enheten ut et helt sett før tilleggs kopiene blir skrevet ut.

Kontrollpanel

Et kontrollpanel er et flatt område, vanligvis loddrett, der kontroll- eller overvåkingsinstrumentene blir vist. De finnes som oftest foran på maskinen.

Dekning

Dette er en utskriftsterm som brukes for måling av tonerbruk ved utskrift. 5 % dekning betyr for eksempel at en A4-side inneholder cirka 5 % bilde eller tekst. Så hvis papiret eller originalen har kompliserte bilder eller mye tekst, vil dekningen være høyere, og tonerbruken vil samtidig være den samme som dekningen.

CSV

Kommaseparert verdi (CSV). CSV er en filformattype som brukes til å utveksle data mellom ulike programmer. Filformatet, slik det brukes i Microsoft Excel, har blitt en standard i bransjen, også på andre plattformer enn Microsofts.

DADF

Tosidig automatisk dokumentmater (DADF) er en mekanisme som automatisk mater og snur papirarket slik at maskinen kan skanne på begge sider.

Standard

Den verdien eller innstillingen som gjelder når du pakker ut skriveren av esken eller når den tilbakestilles.

DHCP

En DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) er en klient-server-nettverksprotokoll. En DHCP-server leverer konfigurasjonsparametere på forespørsel fra DHCP-klienten/vertsmaskinen, vanligvis informasjon som klienten/vertsmaskinen trenger for å delta i et IP-nettverk. DHCP er også en metode for å tildele IP-adresser til klienter og vertsmaskiner.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) er et lite kretskort med minne. DIMM lagrer alle data i maskinen, for eksempel utskriftsdata og data om mottatte telefakser.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) er en standard som gjør at enheter i et hjemmenettverk kan dele informasjon med hverandre på tvers av nettverket.

DNS

DNS (Domain Name Server) er et system som lagrer informasjon tilknyttet domenenavnene i en distribuert database i nettverk, for eksempel Internett.

Matriseskriver

En matriseskriver er en dataskriver med et skriverhode som går frem og tilbake på siden, og som skriver ved at et blekkfylt bånd blir slått mot papiret, omtrent som en skrivemaskin.

DPI

Punkter per tomme (DPI) er måleenheten for oppløsning som brukes ved utskrift og skanning. Vanligvis gir flere punkter per tomme en høyere oppløsning, mer synbare detaljer i bildet og en større fil.

DRPD

Detektering av karakteristisk ringemønster DRPD, eller "Spesielle ringetoner", er en tjeneste fra telefonoperatøren som gjør det mulig å svare på anrop til flere forskjellige telefonnumre på én enkelt telefonlinje.

Duplex

En mekanisme som vil veksle et papirark slik at maskinen kan skrive ut (eller skanne) på begge sider av papiret. En skriver utstyrt med dupleksenhet kan skrive ut på begge sider av papiret under en utskriftssyklus.

Driftssyklus

Driftssyklus er den sidekvantiteten som ikke påvirker skriveytelsen i en måned. Vanligvis har skriveren en oppgitt levetidsbegrensning, for eksempel sider per år. Levetiden betyr en gjennomsnittskapasitet for utskrifter, normalt innenfor garantiperioden. La oss si at skriverens driftssyklus er 48 000 sider per måned på 20 arbeidsdager. Da kan skriveren maksimalt skrive ut 2 400 sider per dag.

ECM

ECM (Error Correction Mode) er en valgfri overføringsmodus som er innebygd i telefakser klasse 1 eller faksmodemere. Den oppdager og retter automatisk feil som kan oppstå under faksoverføringen, på grunn av støy på telefonlinjen.

Emulering

Emulering er en teknikk der en maskin oppnår de samme resultatene som en annen.

En emulator dupliserer funksjonene til ett system med et annet system, slik at det andre systemet virker som det første. Emulering fokuserer på nøyaktig gjengivelse av ytre virkemåte, til forskjell fra simulering der det dreier seg om en abstrakt modell av systemet som blir simulert, ofte med tanke på indre virkemåte.

Ethernet

Ethernet er en rammebasert datanettverksteknologi for lokale nettverk (LAN). Den definerer ledninger og signaler for det fysiske laget, og grupperer formater og protokoller for MAC (media access control)/datalenkelaget til OSI-modellen. Ethernet er som regel standardisert som IEEE 802.3. Det er blitt den mest brukte LAN-teknologien fra 90-tallet og fram til i dag.

EtherTalk

Et protokollsett utviklet av Apple Computer for datanettverk. Det fulgte med det opprinnelige Mac-systemet (1984), men brukes nå mindre av Apple i forhold til TCP/IP-nettverksdrift.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) er et kort du kan installere i maskinen hvis du vil bruke en tredjepartsenhet, for eksempel en betalingsautomat eller en kortleser. Med slike enheter kan du ta betalt for bruk av utskriftstjenestene på maskinen.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) er en vanlig brukt protokoll for utveksling av filer over et nettverk som støtter TCP/IP-protokollen (for eksempel Internett eller et intranett).

Fikseringsenhet

Den delen av laserskriveren som smelter toneren på det trykte mediet. Den består av to varme valser. Etter at toneren er overført til papiret, legger fikseringsenheten på varme og trykk slik at toneren blir værende på papiret, og det er derfor papiret er varmt når det kommer ut av laserskriveren.

Gateway

Dette er en forbindelse mellom datamaskinnettverk eller mellom et datamaskinnettverk og en telefonlinje. Den er veldig mye brukt, ettersom det er en datamaskin eller et nettverk som gir tilgang til en annen datamaskin eller nettverk.

Gråtoner

Nyanser av grått som representerer lyse og mørke deler av et bilde når fargebilder konverteres til gråtoner. Fargene representeres av ulike nyanser av grått.

Halvtone

Dette er en bildetype som simulerer gråtoner ved å variere antall punkter. Områder med mye farge består av et stort antall punkter, mens lysere områder har færre antall punkter.

HDD

En harddisk (HDD) er en fast lagringsenhet som lagrer digitalt kodete data på hurtigroterende plater med magnetiske overflater.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) er en internasjonal ikke-profittbasert organisasjon som skal fremme teknologi relatert til elektrisitet.

IEEE 1284

Parallellportstandarden 1284 ble utviklet av IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Termen "1284-B" viser til en bestemt kontakttype i enden av parallellkabelen som kobler enheten til en skriver, for eksempel.

Intranett

Dette er et lukket nettverk som bruker internettprotokoller, nettverkskonnektivitet og eventuelt offentlige telekommunikasjonssystem for sikker deling av informasjon eller handlinger mellom de ansatte innenfor en organisasjon. Noen ganger omfatter uttrykket bare den mest synlige tjenesten, det interne nettstedet.

IP-adresse

IP-adressen (Internet Protocol) er et enestående nummer som enheter bruker som identifikasjon og for å kommunisere med hverandre på et nettverk som bruker IP-standarden (Internet Protocol).

IPM

Images per minute (IPM) er en måte å måle hastigheten til en skriver på. Et IPM-tall angir hvor mange enkle ark en skriver kan fullføre i løpet av ett minutt.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) definerer en standardprotokoll for utskrift og for håndtering av utskriftsjobber, mediestørrelse, oppløsning og så videre. IPP kan brukes lokalt eller over Internett til hundrevis av skrivere og støtter også tilgangskontroll, autentisering og kryptering, og er en mye bedre og sikrere utskriftsløsning enn eldre protokoller.

IPX/SPX

IPX/SPX står for Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det er en nettverksprotokoll som brukes av Novell NetWare-operativsystemene. IPX og SPX inneholder begge tilkoblingstjenester som likner TCP/IP, der IPX-protokollen likner IP og SPX har likheter med TCP. IPX/SPX ble i utgangspunktet utformet for lokalnettverk (LAN), og er en svært effektiv protokoll til dette bruket (ytelsen er ofte bedre enn TCP/IP i et LAN).

ISO

Den internasjonale organisasjonen for standardisering (ISO) er en organisasjon som arbeider for standarder, og som består av medlemmer fra nasjonale standardiseringsorganer. ISO oppretter globale standarder for industri og handel.

ITU-T

Den internasjonale telekommunikasjonsunionen er en organisasjon som ble etablert for å standardisere og regulere internasjonal radio og telekommunikasjon. Hovedoppgavene er standardisering, tildeling av

radiofrekvenser og organisering av internasjonale telefonavtaler mellom ulike land. Bokstaven T i ITU-T står for telekommunikasjon.

ITU-T nr. 1

Standardisert test utgitt av ITU-T for overføring av dokumenter per telefaks.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) er en bildekomprimeringsstandard uten tap av nøyaktighet eller kvalitet som ble utformet for komprimering av binære bilder, særlig for faks, men også for andre bilder.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) er den vanligste brukte standardmetoden for komprimering av fotografier. Det er et vanlig brukt format for lagring og sending av bilder på Internett.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) er en nettverksprotokoll for spørring og endring av katalogtjenester som kjøres på TCP/IP.

LED

Light-emitting diode (LED) er en indikatorlampe som viser statusen til en maskin.

MAC-adresse

MAC-adresse (Media Access Control) er en entydig identifikator tilknyttet et nettverkskort. MAC-adressen er en entydig 48-biters identifikator som vanligvis skrives som 12 heksadesimale tegn gruppert i par (for eksempel 00-00-0c-34-11-4e). Denne adressen er vanligvis hardkodet i nettverkskortet av produsenten, og brukes som hjelp for rutere når de skal prøve å finne maskiner i store nettverk.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) er en kontormaskin som inneholder følgende funksjoner i en fysisk enhet: skriver, kopimaskin, faks og skanner.

MH

Modifisert Huffman (MH) er en komprimeringsmetode for å redusere mengden data som må overføres mellom faksmaskiner, for å kunne overføre bildet anbefalt av ITU-T T.4. MH er en kodebokbasert RLE-metode som er optimalisert for å effektivt komprimere hvite flater. Etersom de fleste fakser består av mest hvite felt, minimerer dette overføringstiden for de fleste fakser.

MMR

MMR (Modified Modified READ) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.6.

Modem

En enhet som modulerer et bæresignal slik at det kan kode digital informasjon, og også demodulerer et slik bæresignal for å dekode overført informasjon.

MR

MR (Modified Read) er en komprimeringsmetode som anbefales av ITU-T T.4. MR koder den første skannede linjen med MH. Den neste linjen blir sammenliknet med den første, så bestemmes forskjellene, og deretter blir forskjellene kodet og sendt.

NetWare

Et nettverksoperativsystem utviklet av Novell, Inc. Det brukte i utgangspunktet felles fleroppgavekjøring for å kjøre ulike tjenester på en PC, og nettverksprotokollene var basert på Xerox XNS-stakken. I dag støtter NetWare TCP/IP i tillegg til IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) er en mekanisme som lager et virtuelt bilde for utskrift ved hjelp av en laserstråle som sendes fra en laserskriver. Den er normalt grønn- eller gråfarget og sylinderformet. En billedtrommel som inneholder en trommel som langsomt bærer trommeloverflaten ved bruk i skriveren, og den skal erstattes på riktig måte siden den blir slitt fra kontakt med patronens utviklingsbørste, rengjøringsmekanisme og papir.

Originaler

Det første eksemplaret av noe, for eksempel et dokument, bilde eller tekst, som blir kopiert, reproduisert eller omgjort til å produsere andre eksemplarer, men som selv ikke er kopiert fra noe annet.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) er en modell utviklet av ISO (International Organization for Standardization) for kommunikasjon. OSI tilbyr en standard, modulær tilnærming til nettverksdesign som deler opp de nødvendige settene med komplekse funksjoner i håndterbare funksjonelle lag. Lagene er fra øverst til nederst, Applikasjon, Presentasjon, Sesjon, Transport, Nettverk, Datalink og Fysisk.

PABX

PABX er et automatisk telefonsentralsystem innenfor en bedrift.

PCL

PCL (Printer Command Language) er et sidebeskrivelsesspråk (PDL) utviklet av HP som en skriverprotokoll, og som har blitt en bransjestandard. Den ble først utviklet for tidlige blekkskrivere, men har siden kommet i forskjellige utgaver for termiske skrivere, matriceskrivere og sideskrivere.

PDF

PDF (Portable Document Format) er et opphavsrettbeskyttet filformat utviklet av Adobe Systems for å gjengi todimensjonale dokumenter i et format som er uavhengig av enhet og oppløsning.

PostScript

PostScript (PS) er et språk for programmering og beskrivelser av sider, og brukes primært til DTP og elektroniske utgivelser. Det kjøres gjennom et tolkeprogram for å generere et bilde.

Skriverdriver

Et program som brukes til å sende kommandoer og overføre data fra datamaskinen til skriveren.

Utskriftsmedier

Medier (f.eks. papir, etiketter og transparenter) som kan brukes i en skriver, skanner, faks eller kopimaskin.

PPM

Sider per minutt (PPM) er en metode for å måle hvor raskt en skriver virker, det vil si hvor mange sider den kan produsere på ett minutt.

PRN-fil

Et grensesnitt for en enhetsdriver. Dette gjør at programvaren kan samhandle med enhetsdriveren ved hjelp av standard systemoppkall for inndata/utdata, noe som forenkler mange oppgaver.

Protokoll

Dette er en konvensjon eller standard som kontrollerer eller muliggjør oppkobling, kommunikasjon og dataoverføring mellom to dataendepunkter.

PS

Se PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) er nettverket av de offentlige svitsjede telefonnettene, som betyr at telefonsamtalen vanligvis rutes gjennom en sentral.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) er en protokoll for autentisering og overvåking av fjernbrukere. RADIUS gjør det mulig med sentralisert administrasjon av autentiseringsdata som brukernavn og passord ved bruk av et AAO-konsept (autentisering, autorisasjon og overvåking) for å administrere nettverkstilgang.

Oppløsning

Skarpheten til et bilde målt i dpi (punkter per tomme). Jo høyere dpi, desto større oppløsning.

SMB

SMB (Server Message Block) er en nettverksprotokoll som mest brukes til å dele filer, skrivere, serielle porter og til diverse kommunikasjon mellom noder i et nettverk. Den har også en funksjon for godkjenning av prosesser.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) er standarden for e-postoverføring på Internett. SMTP er en relativt enkel, tekstbasert protokoll, der en eller flere mottakere av meldingen blir oppgitt, og så blir meldingsteksten overført. Det er en klient/server-protokoll der klienten sender en e-postmelding til serveren.

SSID

SSID (Service Set Identifier) er navnet på et trådløst nettverk (WLAN). Alle trådløse enheter på et WLAN bruker samme SSID for å kommunisere med hverandre. En SSID kan ha en maks. lengde på 32 tegn, og det skilles mellom store og små bokstaver.

Nettverksmaske

Delnettverksmasken brukes sammen med nettverksadressen for å bestemme hvilken del av adressen som er nettverksadressen og hvilken del som er vertsadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) og IP (Internet Protocol) er settet med kommunikasjonsprotokoller som iverksetter protokollstakkområdet, der Internett og de fleste kommersielle nettverk kjøres.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) inneholder detaljer for hver overføring, for eksempel jobbstatus, overføringsresultat og antall sider som er sendt. Du kan angi at denne rapporten skal skrives ut etter hver jobb eller bare etter mislykkede overføringer.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) er et punktgrafikkbildeformat med variabel oppløsning. TIFF beskriver billedata som normalt kommer fra skannere. TIFF-bilder bruker koder (tags). Dette er nøkkelord som definerer egenskapene til bildet og som er inkludert i filen. Dette fleksible og plattformuavhengige formatet kan brukes for bilder som er behandlet med bildebehandlingsprogrammer.

Tonerkassett

En slags flaske med toner i en maskin, f.eks. en skriver. Toner er et pulver som brukes i laserskrivere og kopimaskiner, og som danner teksten og bildene på papiret som skrives ut. Toneren kan fikseres gjennom en kombinasjon av varme/trykk fra fikseringsenheten slik at fibrene bindes til papiret.

TWAIN

En bransjestandard for skannere og programvare. Ved å bruke en TWAIN-kompatibel skanner med et TWAIN-kompatibelt program kan en skanning iverksettes innenfra programmet. Det er et bildefangst-API for operativsystemene Microsoft Windows og Apple Mac.

UNC-bane

UNC (Uniform Naming Convention) er en standardmåte å få tilgang til delte nettverksressurser i Windows NT og andre Microsoft-produkter. Formatet til en UNC-bane er: \\<servernavn>\<delt_navn>\<katalog>

URL

URL (Uniform Resource Locator) er den globale adressen til dokumenter og ressurser på Internett. Den første delen angir hvilken protokoll som brukes, den andre delen angir IP-adressen eller domenenavnet der ressursen finnes.

USB

USB (Universal serial bus) er en standard som ble utviklet av USB Implementers Forum, Inc., for å koble datamaskiner og annet utstyr. Til forskjell fra parallellporten så er USB utformet for å koble USB-porten på en enkelt datamaskin til flere andre enheter samtidig.

Vannmerke

Et vannmerke er et bilde eller mønster som vises på papir når du holder opp papiret mot lyset. Vannmerker ble først tatt i bruk i Bologna i 1282, og de har siden blitt brukt av papirprodusenter for å identifisere produkter. Vannmerker er også brukt på frimerker, pengesedler og andre offentlige dokumenter for å motvirke forfalskninger.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) er en sikkerhetsprotokoll spesifisert i IEEE 802.11 for å gi samme sikkerhetsnivå som på et kablet LAN. WEP brukes til å kryptere data før de overføres med radiosignaler, slik at de er beskyttet fra et endepunkt til et annet.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) er en bildearkitektur som ble introdusert i Windows Me og Windows XP. Du kan starte en skanning fra disse operativsystemene hvis du bruker en WIA-kompatibel skanner.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) er et sett med systemer for å sikre trådløse nettverk (Wi-Fi) og ble laget for å forbedre sikkerheten i forhold til WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) er en spesiell WPA-modus beregnet på små bedrifter og hjemmenettverk. En delt nøkkel eller et passord er konfigurert i det trådløse aksesspunktet (WAP) og på bærbare eller stasjonære datamaskiner. WPA-PSK genererer en unik nøkkel for hver økt mellom en trådløs klient og det tilhørende aksesspunktet, for mer avansert sikkerhet.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) er en standard for etablering av et trådløst hjemmenettverk. Hvis det trådløse aksesspunktet støtter WPS, kan du enkelt konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen uten datamaskin.

XPS

XPS (XML Paper Specification) er en spesifikasjon for et PDL (Page Description Language), og et nytt dokumentformat. Dette er utviklet av Microsoft. Det er en XML-basert spesifikasjon, basert på en ny utskriftsbane, og et vektorbasert enhetsuavhengig dokumentformat.

Stikkordregister

B

bruke hjelp 54

D

driverinstallasjon 21

F

favorittinnstillinger for utskrift 53

feilsøking

trådløst 98

forstå hoved LED 83

funksjoner 6

funksjoner utskriftsmedier 103

H

HP Embedded Web Server 44

generell informasjon 44

I

informasjon

HPSmartapp 47

Informasjon om forbruksvarer 85

installasjon

HPSmartapp 47

K

kontrollpanel 19

konvensjon 9

L

LED

maskinstatus 83

legg i

papir i skuff1 25

spesialpapir 30

Linux

driverinstallasjon 21

M

Mac

driverinstallasjon 21

N

nettverk

driverinstallasjon

Windows 36

IPv6konfigurasjon 34

oppsett av kablet nettverk 34

Trådløst nettverksoppsett 37

O

ordliste 107

overlegg

opprett	58	symboler	10
skriv ut	59	Sjenerelle ikoner	9
slette	59	skriv ut	
		HPSmartapp	47
		Informasjon om forbruksvarer	85
		skriverstatus	63
		generell informasjon	63
P		Skuff	
papirstopp		endre skuffstørrelse	25
fjern papir	81	justering av bredde og lengde	25
tips for å unngå papirstopp	80	Smart app	47
plassering av maskinen		Smartapp	47
justering av høyden	23	spesifikasjoner	102
problemer		utskriftsmedier	103
papirmatingsproblemer	86	stoppknapp	19
problemer med utskriftskvalitet	91		
strømproblemer	87	T	
utskriftsproblemer	88	Tonerkassett	
problemet		forventet levetid	71
problemer med operativsystemet	97	håndteringsinstruksjoner	70
		ikkeHP og påfyller	70
		lagring	70
R		tonerkassetter	
rekvisita		bytte tonerkassett	73
bestilling	67	fordeling av toner	72
bytte tonerkassett	73	trådløst nettverk	
forventet levetid for tonerkassetten	71	Nettverkskabel	41
tilgjengelige rekvisita	67		
rengjøre maskinen	77	U	
rengjøring		utskiftbare deler	69
innvendig	77	utskrift	
utvendig	77	funksjoner for spesialutskrifter	55
		skriv ut et dokument	
S		Windows	50
sett bakfra	18	utskriftsfunksjon	55
sett forfra	17	utskriftsmedier	
sikkerhet			
informasjon	10		

etiketter	31
forhåndstrykt papir	32
retningslinjer	24
spesialpapir	30
utgangsstøtte	103
XHvy 121163	31

V

vannmerke

opprett	57
redigere	57
slette	57

W

Windows

driverinstallasjon	21
driverinstallering for nettverkstilkobling	36
systemkrav	105
vanlige Windowsproblemer	97