



Online brukerveiledning

HL-L2400DW

HL-L2400DWE

HL-L2402D

HL-L2442DW

HL-L2445DW

HL-L2447DW

HL-L2460DN

HL-L2865DW

Innholdsfortegnelse

Før du bruker maskinen	1
Definisjoner av merknader	2
Varemerker	3
Lisensiering med åpen kildekode	4
Opphavsrett og lisens	5
Viktige merknader	6
Innføring i bruk av maskinen	7
Før bruk av maskinen	8
Sett forfra og bakfra	9
Oversikt over kontrollpanelet	10
LED-mønster og indikasjoner (for modeller uten LCD-skjerm)	13
Slik skriver du inn tekst på maskinen	15
Få tilgang til Brother-verktøy (Windows)	16
Avinstaller programvaren og driverne (Windows)	18
Få tilgang til Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)	19
Plassering av inn-/utgangsporter på maskinen	20
Papirhåndtering	21
Legg i papir	22
Mate inn papir i papirmagasinet	23
Legg i og skriv ut vanlig papir, tynt papir, resirkulert papir og brevpapir i den manuelle mateåpningen	26
Legg i og skriv ut på tykt papir og etiketter ved hjelp av den manuelle materåpningen	27
Mat inn og skriv ut på konvolutter i den manuelle materåpningen	29
Papirinnstillinger	31
Endre papirstørrelse og papirtype	32
Endre Kontroller papir-innstillingen	33
Ikke skrivbart område	34
Anbefalte utskriftsmedier	35
Bruk av spesialpapir	36
Skriv ut	37
Skrive ut fra datamaskinen (Windows)	38
Skrive ut et dokument (Windows)	39
Skrive ut på begge sider av papiret (Windows)	41
Endre standardinnstillingene for utskrift (Windows)	44
Utskriftsinnstillinger (Windows)	45
Overvåk maskinens status fra datamaskinen (Windows)	50
Skrive ut fra datamaskinen (Mac)	51
Skrive ut med AirPrint	52
Mat inn og skriv ut på konvolutter i den manuelle materåpningen	53
Skrive ut e-postvedlegg	55
Endre utskriftsinnsinnstillinger via kontrollpanelet	56
Avbryte en utskriftsjobb	57
Testutskrift	58
Nettverk	59
Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner	60

Konfigurer nettverksinnstillinger	61
Konfigurer nettverksdetaljer via kontrollpanelet	62
Innstillinger for trådløst nettverk	63
Bruk det trådløse nettverket	64
Bruk Wi-Fi Direct®	78
Aktiver/deaktiver trådløst LAN	82
Skriv ut WLAN-rapporten	83
Nettverksfunksjoner	87
Aktiver/deaktiver webbasert administrasjon via kontrollpanelet	88
Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon	89
Nullstill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene	90
Sikkerhet	91
Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner	92
Deaktiver unødvendige protokoller	93
Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet	94
Funksjoner for støttede sikkerhetssertifikater	95
Slik lager og installerer du et sertifikat	96
Lage et selvsignert sertifikat	97
Opprett en Certificate Signing Request (CSR) og installer et sertifikat fra en sertifikatinstans (CA)..	98
Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen	102
Importere og eksportere et CA-sertifikat	105
Behandle flere sertifikater	108
Bruke SSL/TLS	109
Introduksjon av SSL/TLS	110
Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS	113
Skrive ut dokumenter på en sikker måte med SSL/TLS	118
Bruke SNMPv3	120
Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av SNMPv3	121
Bruke IEEE 802.1x-godkjenning	123
Hva er IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll?	124
Konfigurer IEEE 802.1x-godkjenning for et kablet eller trådløst nettverk ved bruk av webbasert administrasjon (nettleser)	125
IEEE 802.1x-pålitelighetskontrollmetoder	127
Send en e-post på en sikker måte	128
Konfigurer sending av e-post med Internett-basert styring	129
Sende e-post med brukergodkjenning	130
Send en e-post på en sikker måte med SSL/TLS	131
Lås maskininnstillinger fra kontrollpanelet	132
Oversikt over innstillingslås	133
Bruk funksjoner for gjenkjenning av globalt nettverk	137
Aktivere gjenkjenning av global IP-adresse	138
Blokker kommunikasjon fra det globale nettverket	139
Mobile Connect	140
AirPrint	141
Oversikt over AirPrint	142
Før du bruker AirPrint (macOS)	143
Skrive ut med AirPrint	144

Mopria™ Print Service	147
Brother Mobile Connect	148
Feilsøking	149
LED-indikasjoner om feil og vedlikehold	150
Meldinger om feil og vedlikehold	154
Papirstopper	158
Fjerne papirstopp	159
Papiret sitter fast i papirmagasinet	160
Papir sitter fast bak i maskinen	161
Papir sitter fast inni maskinen	163
Papiret sitter fast i 2-sidigmagasinet	164
Utskriftsproblemer	166
Forbedre utskriftskvaliteten	169
Nettverksproblemer	174
Feilmeldinger	175
Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling (Windows)	176
Kontrollere maskinens nettverksinnstillinger	177
Hvis du har problemer med maskinens nettverk	178
Problemer med AirPrint	184
Andre problemer	185
Kontrollere informasjon om maskinen	186
Oppdatere maskinens fastvare	187
Nullstill funksjoner	188
Nullstilling av maskin	189
Nettverk nullstille	190
Tilbakestilling til fabrikkinnstilling	191
Rutinemessig vedlikehold	192
Bytte rekvisita	193
Skifte ut tonerkassetten	195
Skifte ut trommelenheten	198
Nullstille trommeltelleren	200
Rengjør maskinen	201
Rengjøre koronatråden	203
Rengjøre trommelenheten	204
Rengjør valsene for papiropphenting	209
Kontroller delens gjenværende levetid	210
Pakke og sende maskinen	211
Maskininnstillinger	213
Sjekk passordet til maskinen din	214
Endre maskininnstillinger fra kontrollpanelet	215
Generelle innstillinger	216
Menytabell (for LCD-modeller)	224
Skriv ut en liste over skriverinnstillinger	235
Endre maskininnstillingene fra Windows-skriverdriver	236
Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring	237
Hva er Internett-basert styring?	238
Få tilgang til Internett-basert styring	239








Endre påloggingspassordet ved bruk av webbasert administrasjon	242
Tillegg	243
Spesifikasjoner	244
Forbruksmateriell	249
Informasjon om miljø og samsvar	251
Informasjon om resirkulert papir	252
Tilgjengelighet av servicedeler	253
Kjemiske stoffer (EU REACH)	254
Brother hjelp og kundestøtte	255

Før du bruker maskinen

- [Definisjoner av merknader](#)
- [Varemerker](#)
- [Lisensiering med åpen kildekode](#)
- [Opphavsrett og lisens](#)
- [Viktige merknader](#)

Definisjoner av merknader

Vi bruker følgende symboler og konvensjoner i denne brukermanualen:

 ADVARSEL	ADVARSEL indikerer en potensielt farlig situasjon som kan føre til dødsfall eller alvorlige personskader hvis den ikke unngås.
 FORSIKTIG	FORSIKTIG viser en potensielt farlig situasjon som kan føre til små eller moderate personskader hvis den ikke unngås.
VIKTIG	VIKTIG indikerer en potensielt farlig situasjon som kan resultere i skade på eiendelen eller redusert produktfunksjonalitet hvis den ikke unngås.
MERK	MERK angir driftsmiljøet, forutsetninger for installasjon eller spesielle bruksforutsetninger.
	Tips-ikoner gir nyttige tips og tilleggsinformasjon.
	Elfare-ikoner varsler deg om faren for elektrisk støt.
	Brannfare-ikoner varsler deg om faren for brann.
	Varm overflate-ikoner advarer deg mot å ikke berøre varme maskindeler.
	Forbudsikoner angir handlinger du ikke må utføre.
Fet skrift	Fet skrift angir knapper på maskinens kontrollpanel eller på dataskjermen.
<i>Kursiv</i>	Kursiv skrift fremhever et viktig punkt eller refererer til et relatert emne.
Courier New	Skrifttypen Courier New identifiserer meldinger som vises på maskinskjermen.

✓ Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)

Varemerker

Apple, App Store, AirPrint, AirPrint-logoen, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch og Safari er varemerker for Apple Inc. og er registrert i USA og andre land.

Adobe® og Reader® er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® og Wi-Fi Direct® er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance®.

WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi CERTIFIED og Wi-Fi Protected Setup er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Drive og Google Play er varemerker for Google LLC. Bruk av disse varemerkene skal skje etter tillatelse fra Google.

Mopria™ og Mopria™-logoen er registrerte og/eller uregistrerte varemerker og tjenestemerker for Mopria Alliance, Inc. i USA og andre land. Uautorisert bruk er strengt forbudt.

Bluetooth®-ordmerket er et registrert varemerke eid av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slike merker av Brother Industries, Ltd. er lisensiert. Andre varemerker og foretaksnavn tilhører sine respektive eiere.

Alle selskaper som har programvare nevnt ved navn i denne brukerveiledningen, har en egen programvarelisens for de programmene som de har eiendomsretten til.

Varemerker for programvare

FlashFX® er et registrert varemerke for Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ er et varemerke for Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ er et varemerke for Datalight, Inc.

Reliance™ er et varemerke for Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ er et varemerke for Datalight, Inc.

Datalight® er et varemerke for Datalight, Inc.

Alle vare- og produktnavn for selskaper som vises på Brother-produkter, i relaterte dokumenter og annet materiale, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører disse respektive selskapene.



Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)

Lisensiering med åpen kildekode

Dette produktet omfatter programvare med åpen kilde.

Vil du se merknader om åpen kilde-lisensiering og informasjon om opphavsrett, kan du gå til modellens **Brukerveiledninger**-side på support.brother.com/manuals.



Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)
-

Opphavsrett og lisens

©2023 Brother Industries, Ltd. Med enerett.

Dette produktet inneholder programvare som er utviklet av følgende leverandører:

Produktet inneholder "KASAGO TCP/IP"-programvaren utviklet av ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc., med enerett.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.



Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)

Viktige merknader

- Sjekk support.brother.com/downloads for å finne oppdateringer for Brother-drivere og -programvare.
- Hvis du vil ha den nyeste fastvareoppdateringen som vil holde maskinytelsen på topp, kan du sjekke support.brother.com/downloads. Ellers kan det hende at enkelte av maskinens funksjoner ikke er tilgjengelige.
- Produktet må ikke brukes utenfor landet der det ble kjøpt, da dette kan være i strid med regelverk for trådløs kommunikasjon og strømnettverk i det landet.
- Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land.
- Før du gir fra deg maskinen til andre, bytter den ut eller kaster den, anbefaler vi på det sterkeste at du tilbakestill den til fabrikkinnstillingene for å slette alle personlige opplysninger.
- Windows 10 i dette dokumentet representerer Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education og Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 i dette dokumentet representerer Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education og Windows 11 Enterprise.
- I denne brukerveiledningen, brukes LCD-meldingene til HL-L2447DW med mindre annet er spesifisert.
- I denne brukerveiledningen, brukes illustrasjonene til HL-L2447DW med mindre annet er spesifisert.
- Skjermbildene eller bildene i denne brukerveiledningen er kun ment som illustrasjon og kan avvike fra de faktiske produktene.
- Med mindre annet er angitt, er skjermbildene i denne veiledningen hentet fra Windows 10. Skjermbildene på datamaskinen kan variere avhengig av operativsystemet.
- Innholdet i dette dokumentet og produktspesifikasjonene kan endres uten varsel.
- Ikke alle funksjoner er tilgjengelige for land som er underlagt gjeldende eksportbegrensninger.



Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)

Innføring i bruk av maskinen

- Før bruk av maskinen
- Sett forfra og bakfra
- Oversikt over kontrollpanelet
- LED-mønster og indikasjoner (for modeller uten LCD-skjerm)
- Slik skriver du inn tekst på maskinen
- Få tilgang til Brother-verktøy (Windows)
- Få tilgang til Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)
- Plassering av inn-/utgangsporter på maskinen

Før bruk av maskinen

Bekreft følgende før du forsøker å utføre en utskriftsoperasjon:

- Kontroller at du har installert riktig programvare og drivere for maskinen.
- For USB- eller nettverkskabelbrukere: Sørg for at grensesnittkabelen er fysisk sikker.

Brannmur (Windows)

Hvis datamaskinen er beskyttet av en brannmur og du ikke kan utføre nettverksutskrift, kan det hende at du må konfigurere brannmurinnstillingene. Hvis du bruker Windows-brannmuren og du installerte driverne ved å følge trinnene i installasjonsprogrammet, er de nødvendige brannmurinnstillingene allerede stilt inn. Hvis du benytter et annet personlig brannmurprogram, se brukerhåndboken til programvaren eller kontakt programvareprodusenten.

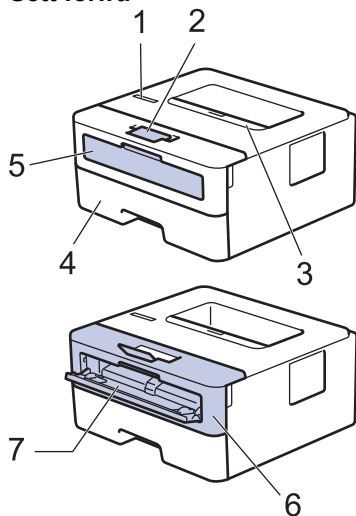


Beslektet informasjon

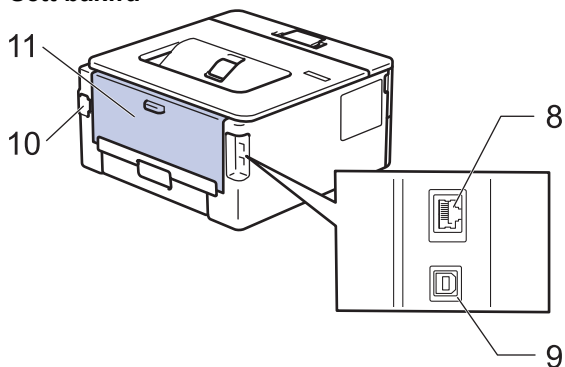
- [Innføring i bruk av maskinen](#)
-

Sett forfra og bakfra

Sett forfra



Sett bakfra



1. Kontrollpanel
2. Støtteklaff for utgangsskuff for dokumenter med forsiden ned
3. Utmagasinet for dokumenter med forsiden ned
4. Papirmagasin
5. Deksel til manuell materåpning
6. Frontdeksel
7. Manuell materåpning
8. (For modeller med kablet nettverk)
10BASE-T / 100BASE-TX port
9. USB-port
10. Koblingspunkt for strøm
11. Bakdeksel (utmagasinet for dokumenter med forsiden opp)



Avhengig av modellen, er maskinen utstyrt med en strømledning som ikke kan kobles fra.



Beslektet informasjon

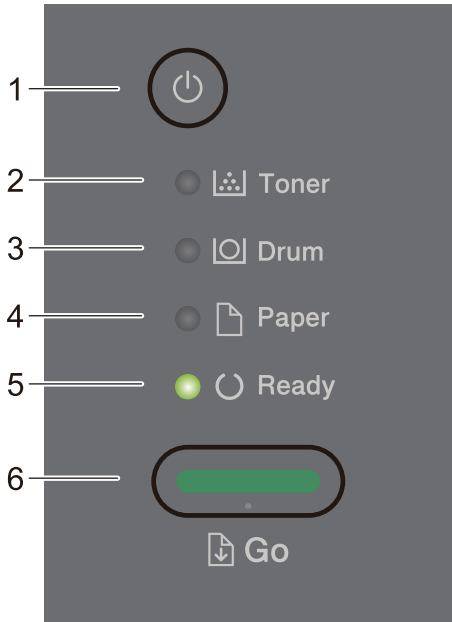
- [Innføring i bruk av maskinen](#)

Oversikt over kontrollpanelet



>> HL-L2402D

>> HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

HL-L2402D



1. Strøm på/av

- Slå på maskinen ved å trykke på .
- Slå av maskinen ved å trykke på og holde inne .

2. Toner-LED

Toner-LED-lyset indikerer at det er lite toner.

3. Drum (Trommel)-LED

Drum (Trommel)-LED-lyset indikerer at trommelenheten må erstattes snart.

4. Paper (Papir)-LED

Paper (Papir)-LED-lyset indikerer at det har oppstått en feil relatert til papirmating.

5. Ready (Driftsklar)-LED

Ready (Driftsklar)-LED-lyset blinker for å indikere maskinens status.

6. Go (Gå)-knapp

- Trykk på **Go (Gå)** for å korrigere enkelte feil.
- Trykk på **Go (Gå)** for å skrive ut data som gjenstår i maskinminnet.
- Trykk og hold **Go (Gå)** i omtrent to sekunder for å avbryte en utskriftsjobb.

**HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/
HL-L2865DW**

Kontrollpanelet vil variere avhengig av modellen din.



1. Display (LCD)



Viser meldinger som hjelper deg med å konfigurere og bruke maskinen.

Trådløse modeller:

En indikerer med fire nivåer som viser styrken på det trådløse signalet hvis du bruker en trådløs forbindelse.



2. Strøm på/av

- Slå på maskinen ved å trykke på .
- Slå av maskinen ved å trykke på og holde inne . LCD-skjermen viser [Avslutter] i et par sekunder før den slår seg av.

3. Nettverksknapper

- Modeller med trådløst nettverk:

Wi-Fi

Trykk på og hold inne **Wi-Fi**-knappen og start installasjonsprogrammet for trådløs tilkobling på datamaskinen. Følg skjerminstruksjonene for å konfigurere en trådløs tilkobling mellom maskinen og nettverket.

Når **Wi-Fi**-lyset er tent, er Brother-maskinen koblet til et trådløst tilgangspunkt. Når **Wi-Fi**-lyset blinker, er den trådløse tilkoblingen nede eller maskinen holder på med å koble til et trådløst tilgangspunkt.

- Modeller kun med kablet nettverk:

Network (Nettverk)

Trykk på **Network (Nettverk)** for å konfigurere innstillinger for kablet nettverk.

- Modeller uten nettverksfunksjon:

Report (Rapport)

Trykk på **Report (Rapport)** for å skrive skriverinnstillingene.

4. Menyknapper

OK

Trykk for å lagre maskininnstillingene. Etter at du endrer en innstilling, går maskinen tilbake til det forrige menynivået.

Back (Tilbake)

- Trykk for å gå tilbake ett nivå i menyen.

-
- Trykk for å velge det forrige sifferet når du angir tall.

▲ eller ▼ (+ eller -)

- Trykk for å bla gjennom menyer og alternativer.
- Trykk for å angi et tall eller for å øke eller redusere tallet. Trykk og hold inne ▲ eller ▼ for å bla raskere. Når du ser nummeret du ønsker, trykk på **OK**.

5. Go (Gå)-knapp

- Trykk for å fjerne enkelte feilmeldinger. Følg instruksjonene på kontrollpanelet for å fjerne alle andre feil.
- Trykk for å skrive ut data som gjenstår i maskinminnet.
- Trykk for å velge det viste alternativet. Etter at du endrer en innstilling, går maskinen tilbake til Driftsklar.
- Trykk og hold **Go (Gå)** i omtrent to sekunder for å avbryte en utskriftsjobb.



Beslektet informasjon


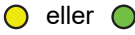


- [Innføring i bruk av maskinen](#)
-

LED-mønster og indikasjoner (for modeller uten LCD-skjerm)













Beslektede modeller : HL-L2402D





LED-lampene på maskinens kontrollpanel tennes, dimmes eller blinker for å vise maskinens status.

LED-indikasjoner er definert i tabellen under.

	LED er slukket.
	LED er tent.
	LED er dempet.
	LED blinker.

Denne tabellen definerer hva LED-lampene indikerer når de tennes, dimmes eller blinker.

LED-indikasjon	Status	Betydning
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/>  Toner <input type="radio"/>  Drum <input type="radio"/>  Paper <input checked="" type="radio"/>  Ready 	Hvile	I hvilemodus (strømsparingsmodus) fungerer maskinen som om den er slått av, men den kan fremdeles motta data. Mottak av en utskriftsjobb vil vekke maskinen og den vil starte utskrift.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/>  Toner <input type="radio"/>  Drum <input type="radio"/>  Paper <input checked="" type="radio"/>  Ready 	Klar	Maskinen er klar for utskrift.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/>  Toner <input type="radio"/>  Drum <input type="radio"/>  Paper <input checked="" type="radio"/>  Ready 	Vent litt	Maskinen varmer opp.
	Utskrift	Maskinen skriver ut.
	Avkjøles	Maskinen kjøler ned. Vent 10 minutter eller til innsiden av skriveren er nedkjølt.

LED-indikasjon	Status	Betydning
<p> Toner</p> <p> Drum</p> <p> Paper</p> <p> Ready</p>	Avbryt utskrift	Maskinen avbryter jobben.



Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)
-

Slik skriver du inn tekst på maskinen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Når tekst kreves, skriver du inn tegnene på maskinen. Tegnene som er tilgjengelige kan variere avhengig av operasjonen du utfører.

- Hold nede eller trykk flere ganger på ▲ eller ▼ for å velge et tegn fra denne listen:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[^_`{|}~
- Trykk på **OK** når tegnet eller symbolet du ønsker vises, og trykk deretter på neste tegn.
- Trykk på **Back (Tilbake)** for å slette tegn som er angitt feil.



Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)

Relaterte temaer:


- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med installasjonsveiviseren for maskinens kontrollpanel](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk når SSID-en ikke gruppesendes](#)
- [Angi Innstillingslås-passordet](#)

Få tilgang til Brother-verktøy (Windows)

Brother Utilities er en programstarter som gir praktisk tilgang til alle Brother-programmer som er installert på datamaskinen.

1. Gjør ett av følgende:


- (Windows 11)


Klikk på  > **Alle apper** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 og Windows Server 2022)


Klikk på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows Server 2012 R2)

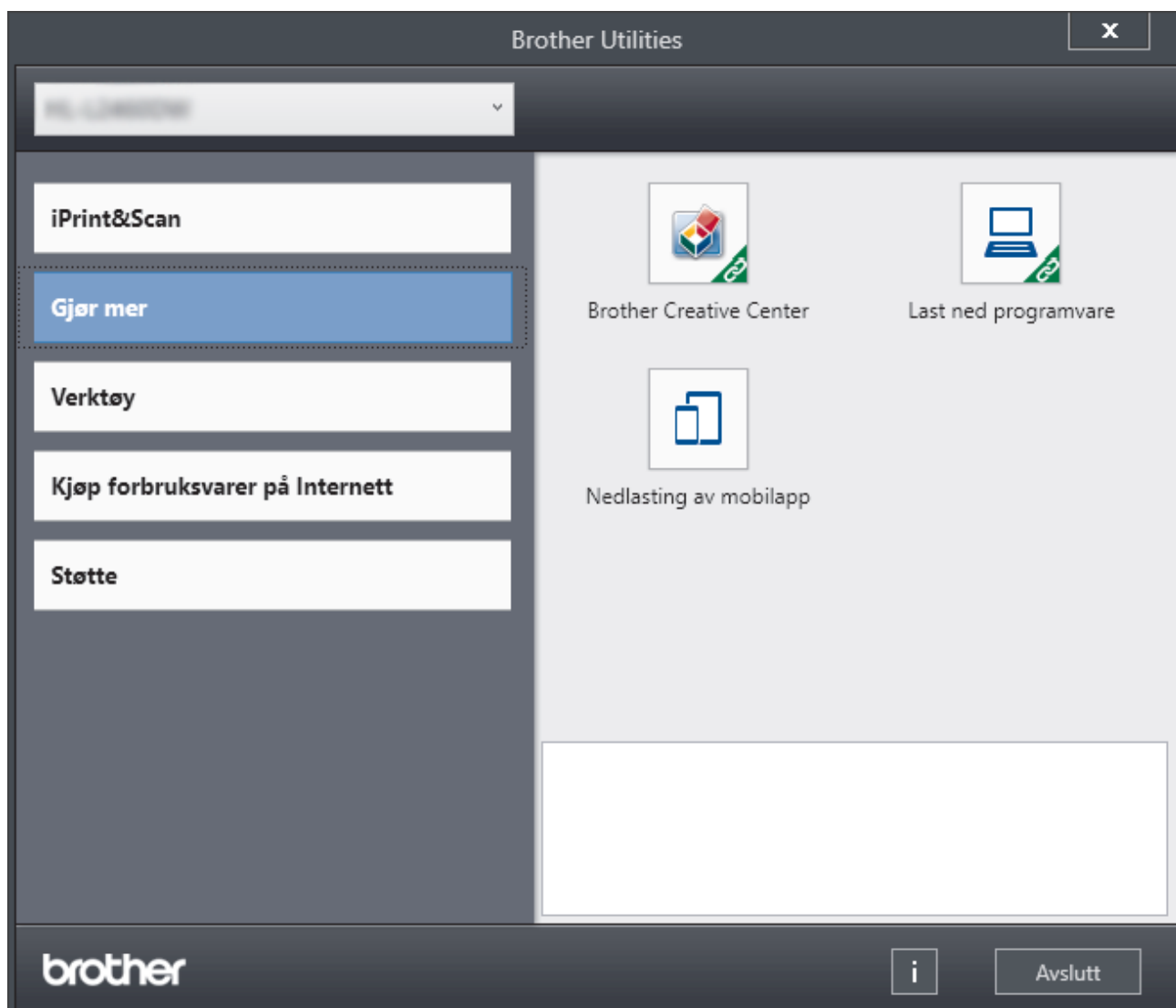
Flytt musen til nedre venstre hjørne av **Start**-skjermen og klikk  (hvis du bruker en berøringbasert enhet, sveip opp fra bunnen på **Start**-skjermen for å vise **Appar**-skjermen).

Når **Appar**-skjermen vises, trykk eller klikk  (**Brother Utilities**).

- (Windows Server 2012)

Trykk eller klikk  (**Brother Utilities**) enten på **Start**-skjermen eller skrivebordet.

2. Velg maskinen din.



3. Velg alternativet du vil ha.




Beslektet informasjon

- Innføring i bruk av maskinen
- Avinstaller programvaren og driverne (Windows)

Avinstaller programvaren og driverne (Windows)

1. Gjør ett av følgende:


- Windows 11


Klikk på  > **Alle apper** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 og Windows Server 2022


Klikk på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows Server 2012 R2

Flytt musen til nedre venstre hjørne av **Start**-skjermen og klikk  (hvis du bruker en berøringbasert enhet, sveip opp fra bunnen på **Start**-skjermen for å vise **Appar**-skjermen).

Når **Appar**-skjermen vises, trykk eller klikk  (**Brother Utilities**).

- Windows Server 2012

Trykk eller klikk  (**Brother Utilities**) enten på **Start**-skjermen eller skrivebordet.

2. Velg modellen din fra rullegardinlisten (hvis den ikke allerede er valgt).

3. Klikk **Verktøy** i den venstre navigasjonslinjen.

- Hvis **Varsel om programoppdatering**-ikonet er synlig, velg det og klikk deretter på **Sjekk nå** > **Sjekk om det finnes programvareoppdateringer** > **Oppdater**. Følg instruksjonene på skjermen.
- Hvis **Varsel om programoppdatering**-ikonet ikke er synlig, gå til neste trinn.

4. Klikk på **Avinstaller** i **Verktøy**-delen til **Brother Utilities**.

Følg instruksjonene i dialogboksen hvis du vil avinstallere programvaren og driverne.



Beslektet informasjon

- [Få tilgang til Brother-verktøy \(Windows\)](#)

Få tilgang til Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Bruk Brother iPrint&Scan for Windows og Mac til å skrive ut fra datamaskinen.


- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i land som er underlagt gjeldende eksportbestemmelser.
 - **Slik laster du ned den nyeste versjonen:**
 - For Windows:
Gå til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads og last ned og installer Brother iPrint&Scan.
 - For Mac: (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW)
Last ned og installer Brother iPrint&Scan fra Apple sin App Store.
- Hvis du blir bedt om det, installerer du driveren og programvaren som trengs for å bruke maskinen. Last ned maskinens nyeste driver og programvare fra modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.

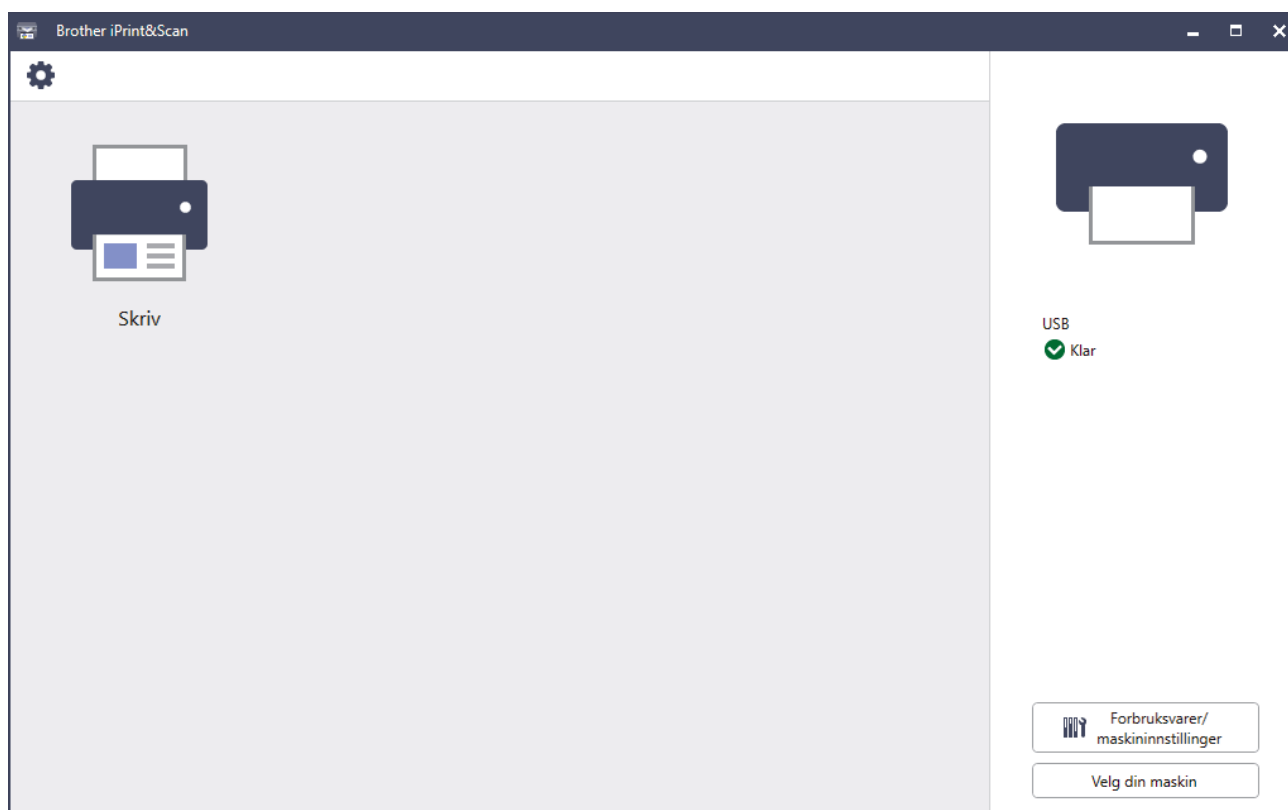
1. Gjør ett av følgende:

- Windows 11

Klikk på  > **Alle apper** > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.

- Windows 10

Klikk på  > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.



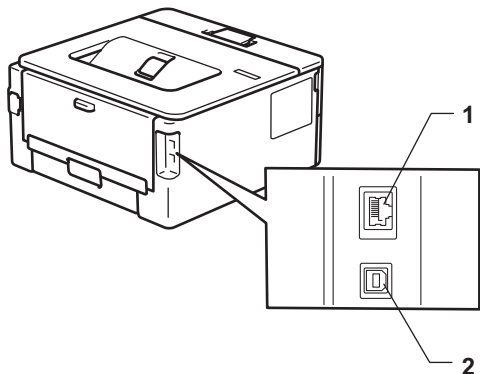
Den faktiske skjermen kan se annerledes ut avhengig av programversjonen.

✓ Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)

Plassering av inn-/utgangsporter på maskinen

Inn-/utgangsportene er plassert foran og bak på maskinen.



1. 10BASE-T / 100BASE-TX port (For nettverksmodeller)
2. USB-port

Følg instruksjonene i programmet for programvare-/driverinstallering når du kobler til USB- eller nettverkskabelen.

Hvis du vil installere driverne og programvaren som kreves for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.



Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)

Papirhåndtering

- [Legg i papir](#)
- [Papirinnstillinger](#)
- [Ikke skrivbart område](#)
- [Anbefalte utskriftsmedier](#)
- [Bruk av spesialpapir](#)

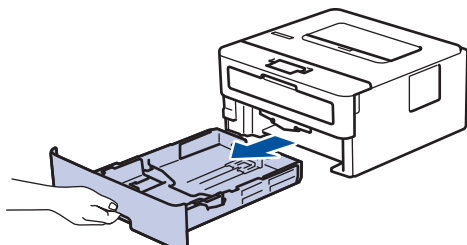
Legg i papir

- Mate inn papir i papirmagasinet
- Legg i og skriv ut vanlig papir, tynt papir, resirkulert papir og brevpapir i den manuelle mateåpningen
- Legg i og skriv ut på tykt papir og etiketter ved hjelp av den manuelle materåpningen
- Mat inn og skriv ut på konvolutter i den manuelle materåpningen

Mate inn papir i papirmagasinet

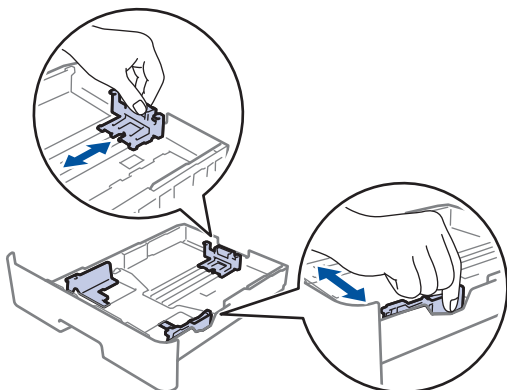
- Når Kontrollerer papir-innstillingen er stilt inn til På og du trekker papirmagasinet ut av maskinen, og hvis det da vises en melding på LCD-skjermen som spør om du vil endre papirstørrelsen og papirtypen, så kan du ved behov endre disse innstillingene ved å følge instruksjonene på LCD-skjermen.
- Når du legger papir av en annen type og størrelse i skuffen, må du også endre innstillingene for papirstørrelse og papirtype på maskinen, eller på datamaskinen.

1. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.

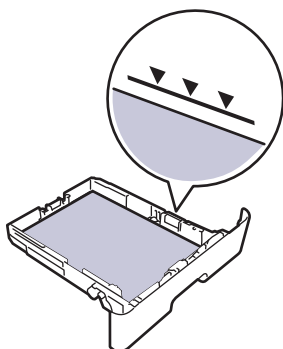


2. Press og skyv papirførerne slik at de passer papiret.

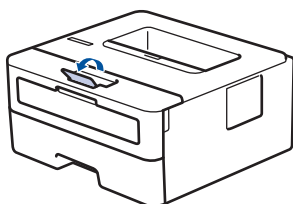
Trykk de grønne utløserhendelene for å skyve papirførerne.



3. Luft papirstabelen godt.
4. Legg papiret i papirskuffen med utskriftsflaten *ned*.
5. Sørg for at papiret er under merket for maks papirkapasitet (▼▼▼).
Overfylling av papirmagasinet vil føre til papirstopp.



6. Skyv papirmagasinet sakte helt inn i maskinen.
7. Løft støtteklaffen for å unngå at papir glir av utskuffen.





Beslektet informasjon

- Legg i papir
- Endre maskininnstillinger til å skrive ut på forhåndstrykt papir via papirmagasinet

Endre maskininnstillinger til å skrive ut på forhåndstrykt papir via papirmagasinet

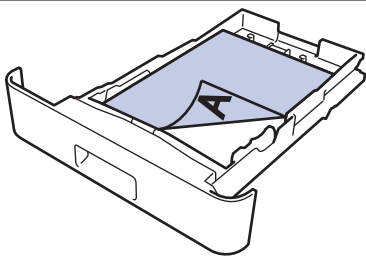
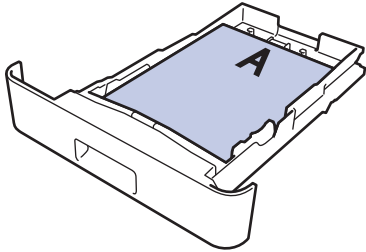
Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Når du bruker forhåndstrykt papir til 2-sidig utskrift, må du endre innstillingene på maskinen.



- IKKE mat inn forskjellige størrelser og typer papir i papirskuffen samtidig. Dette kan føre til at papiret setter seg fast eller mates inn feil.
- Hvis utskriftsposisjonen ikke er på linje med utskrevne motiver, kan du justere utskriftsposisjonen i innstillingen for utskriftsposisjon for papirmagasinet.
- Noe forhåndsutskrevet papir kan forårsake utskriftsflekker avhengig av utskriftsmetode og blekktype.

Retning

	For 1-sidig utskrift <ul style="list-style-type: none">• vendt ned• øvre kant mot forsiden av papirskuffen
	For automatisk 2-sidig utskrift (innbinding langs langsiden) <ul style="list-style-type: none">• vendt opp• nedre kant mot forsiden av papirskuffen

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Skriver]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Tosidig]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Enkeltbilde]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge [Tosidig mating], og trykk deretter på **Go (Gå)**.



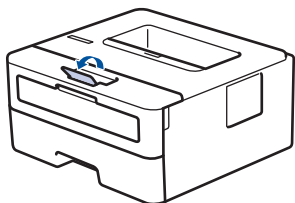
Beslektet informasjon

- [Mate inn papir i papirmagasinet](#)

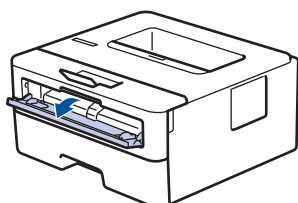
Legg i og skriv ut vanlig papir, tynt papir, resirkulert papir og brevpapir i den manuelle mateåpningen

Når du legger et annet papirformat i skuffen, må du samtidig endre innstillingen for papirformat på maskinen eller i datamaskinen.

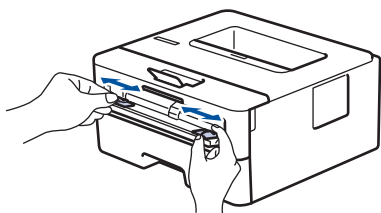
1. Løft støtteklaffen for å unngå at papir glir av utgangsstøtten for dokumenter med forsiden ned.



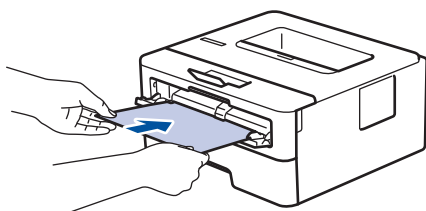
2. Åpne dekselet på den manuelle materåpningen.



3. Bruk begge hender til å skyve papirførerne til den manuelle materåpningen til å passe med bredden på papiret du bruker.



4. Bruk begge hender til å legge ett papir i den manuelle materåpningen til fremre kant berører materullen. Slipp arket når du merker at maskinen drar det inn.



- Legg papir inn i den manuelle materåpningen med utskriftsoverflaten *vendt opp*.
- Sørg for at papiret er rett og i riktig posisjon i den manuelle materåpningen. Hvis ikke, kan det hende at papiret ikke mates på rett måte, noe som kan føre til skjev utskrift eller papirstopp.

5. Send utskriftsjobben til maskinen.



Endre utskriftsinnstillingene i Utskrift-skjermbildet.

6. Etter at det utskrevne papiret kommer ut av maskinen, legger du i neste ark i den manuelle materåpningen. Gjenta for hver side du vil skrive ut.



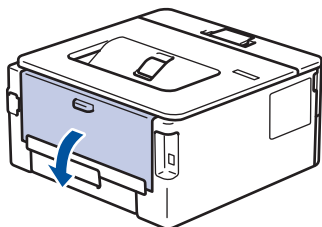
Beslektet informasjon


- [Legg i papir](#)

Legg i og skriv ut på tykt papir og etiketter ved hjelp av den manuelle materåpningen

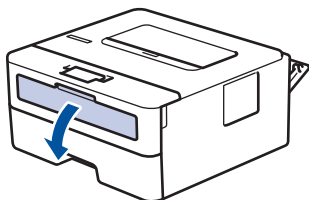
Når du legger et annet papirformat i skuffen, må du samtidig endre innstillingen for papirformat på maskinen eller i datamaskinen.

1. Åpne maskinens bakdeksel (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp).

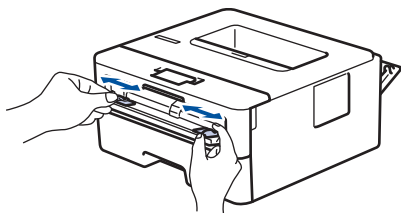


 Maskinen slår automatisk på manuell mating-modusen når du legger papiret i den manuelle materåpningen.

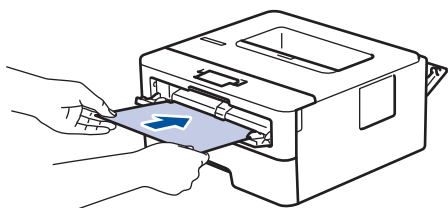
2. Åpne dekselet på den manuelle materåpningen foran på maskinen.




3. Bruk begge hender til å skyve papirførerne til den manuelle materåpningen til å passe med bredden på papiret som du bruker.




4. Bruk begge hender til å legge ett papir i den manuelle materåpningen til fremre kant berører materullen. Slipp arket når du føler at maskinen drar det inn.



-  • Legg papir inn i den manuelle materåpningen med utskriftsoverflaten *vendt opp*.
• Trekk papiret helt ut hvis du må legge papiret inn i den manuelle materåpningen igjen.
• Ikke legg mer enn ett ark i den manuelle materåpningen om gangen, da det kan forårsake en papirstopp.
• Sørg for at papiret er rett og i riktig posisjon i den manuelle materåpningen. Hvis ikke, kan det hende at papiret ikke mates på rett måte, noe som kan føre til skjev utskrift eller papirstopp.

5. Send utskriftsjobben til maskinen.

 Endre utskriftsinnstillingene i Utskrift-skjermbildet.

6. Etter at den utskrevne siden kommer ut på baksiden av maskinen, legger du i neste ark i den manuelle materåpningen. Gjenta for hver side du vil skrive ut.

7. Når du er ferdig, lukker du dekslet bak (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) til det låses i den lukkede posisjonen.



Beslektet informasjon

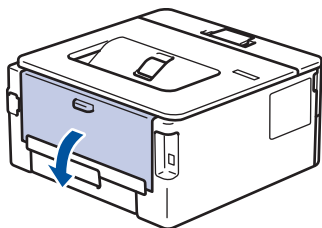
- [Legg i papir](#)
-

Mat inn og skriv ut på konvolutter i den manuelle materåpningen

Før du legger i konvoluttene, skal du trykke sammen hjørnene og sidene på konvoluttene slik at de ligger så flatt som mulig.

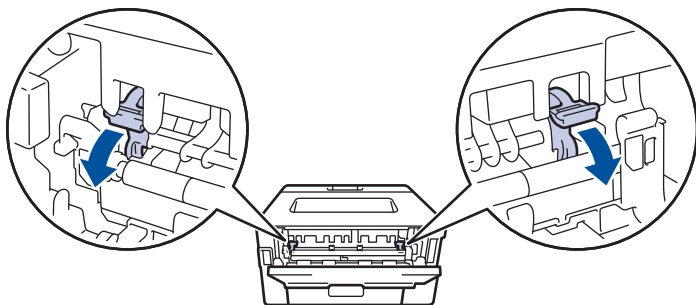
Når du legger et annet papirformat i skuffen, må du samtidig endre innstillingen for papirformat på maskinen eller i datamaskinen.

1. Åpne maskinens bakdeksel (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp).

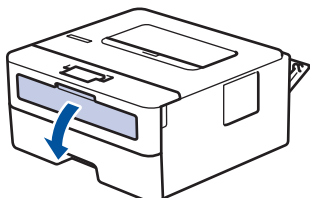


✎ Maskinen slår automatisk på manuell mating-modusen når du legger papiret i den manuelle materåpningen.

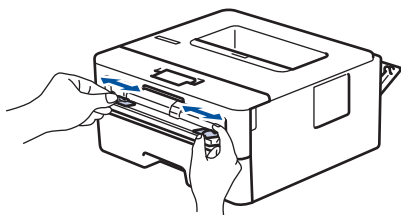
2. Trekk de to grønne hendlene ned, én på venstre side og én på høyre side, som vist i illustrasjonen.



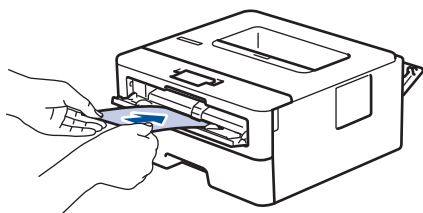
3. Åpne dekselet på den manuelle materåpningen foran på maskinen.



4. Bruk begge hender til å skyve papirførerne til den manuelle materåpningen til å passe med bredden på papiret som du bruker.



5. Bruk begge hender til å sette én konvolutt i den manuelle materåpningen til fremre kant berører materullen. Slipp arket når du føler at maskinen drar det inn.





- Legg inn konvoluttet i den manuelle materåpningen med utskriftsoverflaten *vendt opp*.
- Trekk konvoluttet helt ut når du prøver å sette konvoluttet inn i den manuelle materåpningen.
- Ikke legg mer enn én konvolutt i den manuelle materåpningen om gangen, da det kan forårsake en papirstopp.
- Sørg for at konvoluttet er rett og i riktig posisjon på den manuelle materåpningen. Hvis ikke, kan det hende at konvoluttet ikke mates på rett måte, noe som kan føre til skjev utskrift eller papirstopp.

6. Send utskriftsjobben til maskinen.



Endre utskriftsinnstillingene i utskriftsdialogboksen.

Innstillinger	Alternativer for konvolutter
Papirstørrelse	Com-10 DL C5 Monarch
Medietype	Konvolutter Tykk konv. Tynn konv.

7. Etter at den utskrevne konvoluttet kommer ut av maskinen, legger du i neste konvolutt. Gjenta for hver konvolutt som du vil skrive ut.
8. Når du er ferdig med utskriften, setter du de to grønne hendlene som du justerte tidligere tilbake i deres originale posisjoner.
9. Når du er ferdig, lukker du dekslet bak (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) til det låses i den lukkede posisjonen.



Beslektet informasjon

- [Legg i papir](#)
- [Skriv ut](#)

Papirinnstillinger

- [Endre papirstørrelse og papirtype](#)
- [Endre Kontroller papir-innstillingen](#)
- [Skrive ut et dokument \(Windows\)](#)

Endre papirstørrelse og papirtype

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Når du endrer størrelse på og typen papir du legger i magasinet, må du også endre innstillingen for papirstørrelse og papirtype på LCD-skjermen.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Skuffinnst.]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Papirtype]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise papirtypen du ønsker, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Papirstr.]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise papirstørrelsen du ønsker, og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Papirinnstillinger](#)

Endre Kontroller papir-innstillingen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Når Kontroller papir-innstillingen er satt til På og du trekker papirskuffen ut av maskinen, vises det en melding på LCD-skjermen der du blir spurt om du vil endre papirstørrelsen og papirtypen.

Standardinnstillingen er på.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Skuffinnst.]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Sjekk papir]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge [På]- eller [Av]-alternativet og trykk deretter på **Go (Gå)**.

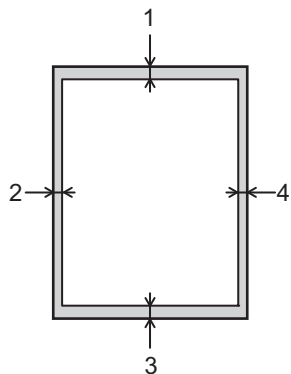


Beslektet informasjon

- [Papirinnstillinger](#)

Ikke skrivbart område

Målene i tabellen under viser maksimale ikke-skrivbare områder fra kantene på de vanligste papirstørrelsene. Målingene kan variere avhengig av papirstørrelsen eller innstillingene i programmet du bruker.



Ikke forsøk å skrive ut på disse områdene. Utskriften vil ikke vise noe i disse områdene.

Bruk	Dokumentstørrelse	Topp (1) Bunn (3)	Venstre (2) Høyre (4)
Skrive ut	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



Beslektet informasjon

- [Papirhåndtering](#)

Anbefalte utskriftsmedier

For å få best mulig utskriftskvalitet anbefaler vi at du bruker papiret som er oppført i tabellen.

Papirtype	Element
Vanlig papir	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Resirkulert papir	Steinbeis Evolution White 80 g/m ²
Etiketter	Avery laseretiketter L7163
Konvolutter	Antalis River-serie (DL)



Beslektet informasjon

- [Papirhåndtering](#)

Bruk av spesialpapir

Test alltid papirprøver før du kjøper dem for å sikre ønsket ytelse.

- IKKE bruk blekkskriverpapir. Det kan føre til papirstopp eller skade maskinen.
- Dersom du bruker fint papir, papir med en grov overflate, eller papir som er krøllete eller brettet, kan det hende at ytelsen ikke blir optimal.

Oppbevar papir i originalemballasjen, og hold den forseglet. La papiret ligge flatt og beskyttet mot fuktighet, direkte sollys og varme.

VIKTIG

Enkelte papirtyper fungerer dårlig eller de kan skade maskinen.

IKKE bruk papir:

- som er svært teksturert
- som er svært glatt eller skinnende
- som er krøllete eller bøyd
- som er belagt eller kjemisk overflatebehandlet
- som er skadet, krøllete eller brettet
- som overstiger anbefalt vektspesifikasjon i denne veiledningen
- med klaffer og stifter
- som er flersidig eller karbonpapir
- som er utviklet for blekkskrivere

Hvis du bruker en av papirtypene som er nevnt ovenfor, kan det føre til skader på maskinen. Denne skaden dekkes ikke av Brothers garanti eller serviceavtale.



Beslektet informasjon

- [Papirhåndtering](#)

Skriv ut

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)
- [Skrive ut fra datamaskinen \(Mac\)](#)
- [Mat inn og skriv ut på konvolutter i den manuelle materåpningen](#)
- [Skrive ut e-postvedlegg](#)
- [Endre utskriftsinnsinnstillinger via kontrollpanelet](#)
- [Avbryte en utskriftsjobb](#)
- [Testutskrift](#)

Skrive ut fra datamaskinen (Windows)

- [Skrive ut et dokument \(Windows\)](#)
- [Skrive ut på begge sider av papiret \(Windows\)](#)
- [Endre standardinnstillingene for utskrift \(Windows\)](#)
- [Utskriftsinnstillinger \(Windows\)](#)
- [Overvåk maskinens status fra datamaskinen \(Windows\)](#)

Skrive ut et dokument (Windows)

Når du endrer utskriftsinnstillingene i et program, gjelder endringene kun for dokumenter som skrives ut med dette programmet.

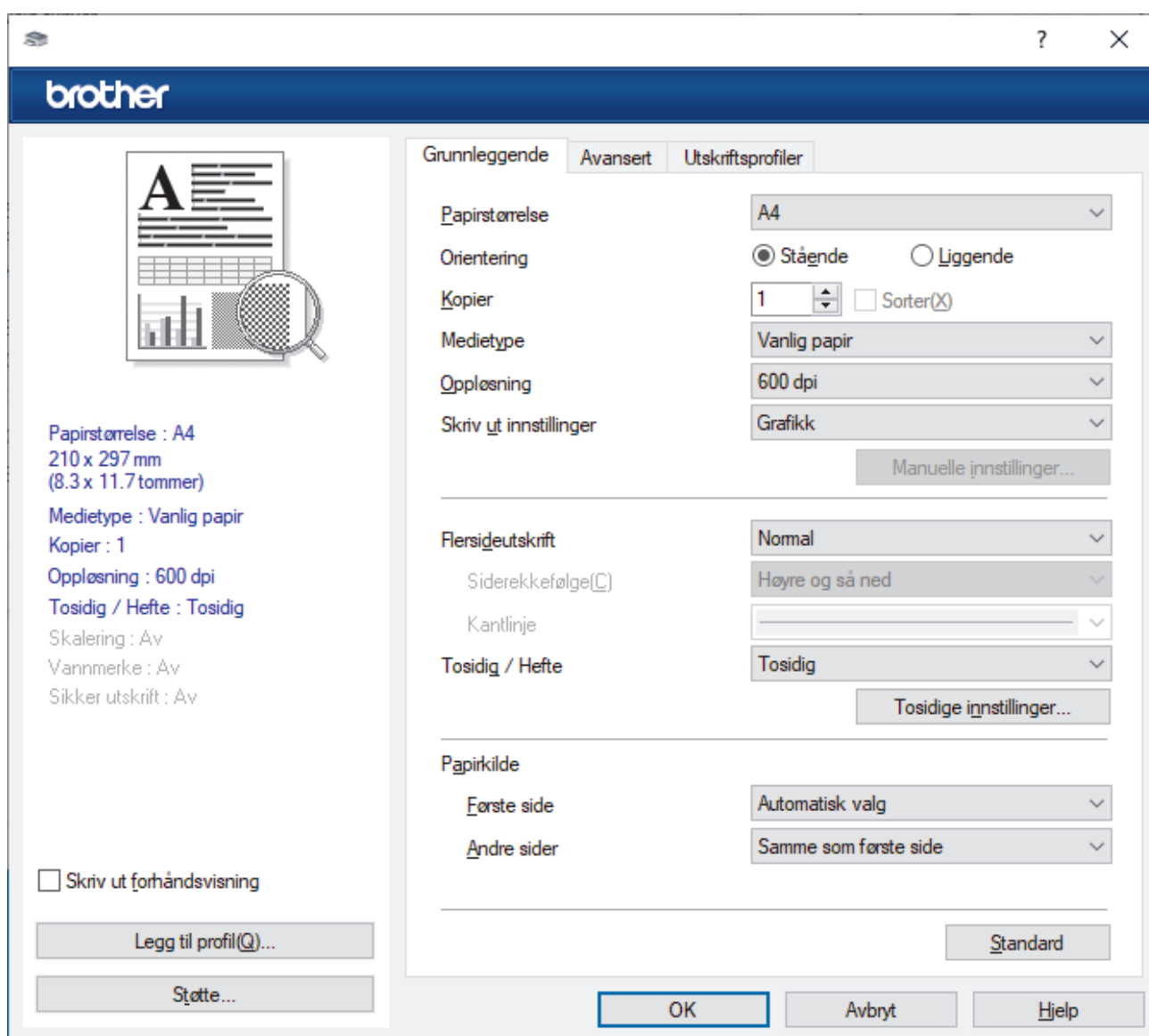


- 2-sidig utskrift kan være standarden avhengig av modellen din. For 1-sidig utskrift må innstillingene for 2-sidig utskrift slås av i skriverdriveren.
- Vil du endre utskriftsinnstillinger for alle Windows-programmer, må du konfigurere egenskapene for skriverdriveren.

Mer informasjon ►► [Beslektet informasjon: Endre standardinnstillingene for utskrift \(Windows\)](#)

1. [Legge papir i papirskuffen.](#)
2. Velg utskriftskommandoen i programmet ditt.
3. Velg modellens navn, og klikk deretter på knappen for skriverens egenskaper eller preferanser.

Skriverdrivervinduet vises.



4. Sørg for at du har matet inn riktig papirstørrelse i papirmagasinet.
5. Klikk på **Papirstørrelse**-rullegardinmenyen, og velg deretter papirstørrelsen din.

6. I feltet **Orientering** velger du alternativet **Stående** eller **Liggende** for å angi retningen på utskriften.



Hvis programmet inneholder en lignende innstilling, anbefaler vi at du angir retningen ved hjelp av programmet.

7. Skriv inn antall kopier (1 til 999) du vil ha i feltet **Kopier**.
8. Klikk på **Medietype**-rullegardinlisten og velg deretter type papir du bruker.
9. For å skrive ut flere sider på ett enkelt papirark eller skrive ut én side av dokumentet på flere ark, klikker du på **Flersideutskrift**-rullegardinmenyen og velger alternativene dine.
10. Klikk på rullegardinmenyen **Tosidig / Hefte**, og velg deretter alternativet du ønsker.
11. Endre andre skriverinnstillinger ved behov.
12. Klikk på **OK**.
13. Fullfør utskriftsoperasjonen din.



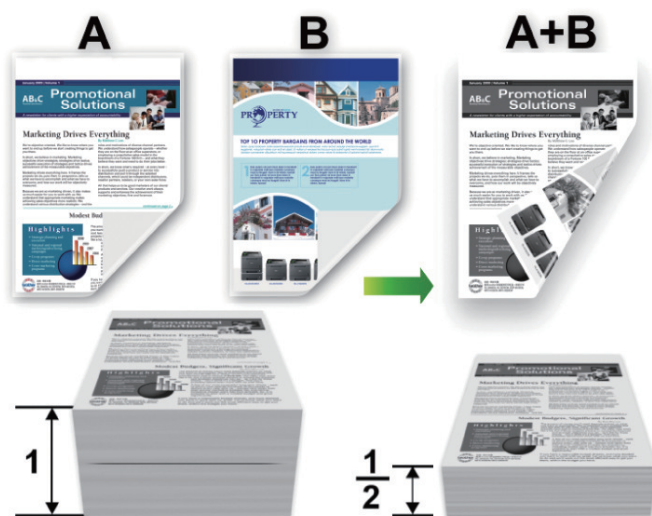
Beslektet informasjon

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)

Relaterte temaer:

- [Endre standardinnstillingene for utskrift \(Windows\)](#)
 - [Utskriftsproblemer](#)
 - [Papirinnstillinger](#)
 - [Utskriftsinnstillinger \(Windows\)](#)
-

Skrive ut på begge sider av papiret (Windows)



Velg papir i størrelsen A4 når du bruker funksjonen for automatisk 2-sidig utskrift.

- Sørg for at det bakre dekselet er lukket.
- Hvis papir har krøllet seg, skal det rettes og settes tilbake til papirmagasinet.
- Bruk vanlig eller tynt papir. IKKE bruk brev-papir.
- Hvis papiret er for tynt, kan det bli krøllete.
- Papirstopp eller dårlig utskriftskvalitet kan inntreffe hvis du bruker funksjonen for manuell 2-sidig utskrift.

1. Velg utskriftskommandoen i programmet ditt.
2. Velg modellens navn, og klikk deretter på knappen for skriverens egenskaper eller preferanser. Skriverdrivervinduet vises.
3. I feltet **Orientering** velger du alternativet **Stående** eller **Liggende** for å angi retningen på utskriften.



Hvis programmet inneholder en lignende innstilling, anbefaler vi at du angir retningen ved hjelp av programmet.

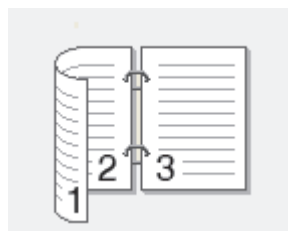
4. Klikk på **Tosidig / Hefte**-rullegardinlisten og velg deretter **Tosidig**- eller **Tosidig (manuelt)**-alternativet.

Alternativ	Beskrivelse
Tosidig (tilgjengelig for enkelte modeller)	Skriver automatisk ut på begge sider av papiret.
Tosidig (manuelt)	Maskinen skriver først ut alle sidene med partall på én side av arket. Skriverdriveren gir deg deretter en melding (med en popup-melding) om at du må sette inn papiret på nytt.

5. Klikk på **Tosidige innstillinger**-knappen.
6. Velg et av alternativene fra **Tosidigtype**-menyen.
Når 2-sidig er valgt, er fire typer 2-sidig innbinding tilgjengelig for hver orientering:

Stående alternativ	Beskrivelse
--------------------	-------------

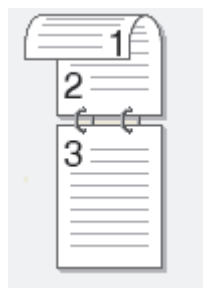
Lang kant (venstre)



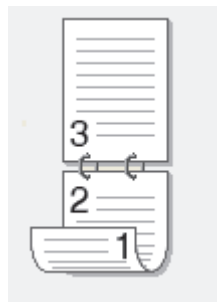
Lang kant (høyre)



Kort kant (øverst)

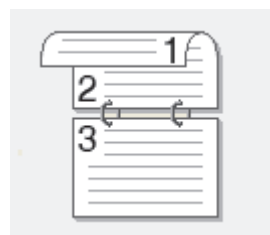


Kort kant (nederst)

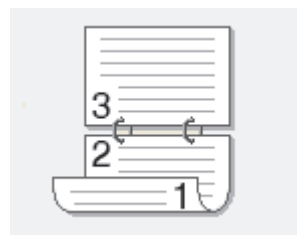


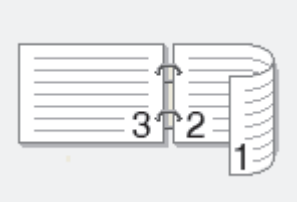
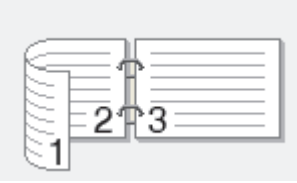
Liggende alternativ	Beskrivelse
---------------------	-------------

Lang kant (øverst)



Lang kant (nederst)



Liggende alternativ	Beskrivelse
Kort kant (høyre)	
Kort kant (venstre)	

7. Merk av for **Innbindingsforskyving** hvis du vil spesifisere forskyvningen for innbinding i tommer eller millimeter.
8. Klikk på **OK**.
9. Endre andre skriverinnstillinger ved behov.
10. Gjør ett av følgende:
 - For automatisk 2-sidig utskrift, klikk på **OK** igjen, og fullfør deretter utskriftsoperasjonen din.
 - For manuell 2-sidig utskrift, klikk **OK** igjen og følg skjerminstruksjonene.

Hvis papiret ikke mater inn riktig, kan det være krøllete. Fjern papiret, rett det ut og legg det tilbake i papirmagasinet.





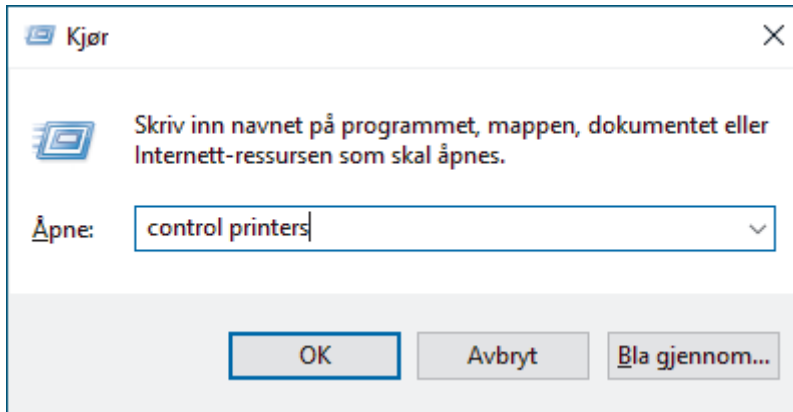
Beslektet informasjon

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)

Endre standardinnstillingene for utskrift (Windows)

Når du endrer utskriftsinnstillingene i et program, gjelder endringene kun for dokumenter som skrives ut med dette programmet. Vil du endre utskriftsinnstillinger for alle Windows-programmer, må du konfigurere egenskapene for skriverdriveren.

1. Hold nede -tasten og trykk på  på datamaskinens tastatur for å kjøre **Kjør**.
2. Skriv "**control printers**" i **Åpne**:-feltet og klikk på **OK**.



3. Høyreklikk på modellens ikon og velg **Skriveregenskaper**. (Hvis skriverdriveralternativene vises, velger du skriverdriveren.)
Dialogboksen for skrivereregnskaper vises.
4. Klikk på kategorien **Generelt**, og deretter på **Utskriftsinnstillinger** eller **Innstillinger**.
Skriverdriver-dialogboksen vises.



- Vil du konfigurere magasininnstillingene, klikker du på kategorien **Enhetsinnstillinger** (tilgjengelig på enkelte modeller).
- Klikk på **Porter**-kategorien for å endre skriverporten.

5. Velg utskriftsinnstillingene du ønsker å bruke som standard for alle dine Windows-programmer.
6. Klikk på **OK**.
7. Lukk dialogboksen med skrivereregnskaper.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)

Relaterte temaer:

- [Skrive ut et dokument \(Windows\)](#)
- [Utskriftsinnstillinger \(Windows\)](#)
- [Utskriftsproblemer](#)

Utskriftsinnstillinger (Windows)



- Når du endrer utskriftsinnstillingene i et program, gjelder endringene kun for dokumenter som skrives ut med dette programmet.

Mer informasjon ►► *Beslektet informasjon: Skrive ut et dokument (Windows)*

- Hvis du vil endre standard utskriftsinnstillinger, må du konfigurere skriverdriverens egenskaper.

Mer informasjon ►► *Beslektet informasjon: Endre standardinnstillingene for utskrift (Windows)*

>> [Grunnleggende-kategori](#)

>> [Avansert-kategori](#)

Grunnleggende-kategori

The screenshot shows the Brother printer settings dialog box with the 'Grunnleggende' (Basic) tab selected. The window title is 'brother'. On the left, there is a preview of a document with a magnifying glass over a grid pattern. Below the preview, the following settings are listed: Papirstørrelse: A4 (210 x 297 mm / 8.3 x 11.7 tommer), Medietype: Vanlig papir, Kopier: 1, Oppløsning: 600 dpi, Tosidig / Hefte: Tosidig, Skalering: Av, Vanmerke: Av, Sikker utskrift: Av. At the bottom left, there is a checkbox for 'Skriv ut forhåndsvisning' (Print preview) which is unchecked, and two buttons: 'Legg til profil(Q)...' and 'Støtte...'. The main settings area on the right is divided into sections: 'Grunnleggende' (selected), 'Avansert', and 'Utskriftsprofiler'. Under 'Grunnleggende', there are dropdowns for 'Papirstørrelse' (A4), 'Orientering' (radio buttons for 'Stående' and 'Liggende', with 'Stående' selected), 'Kopier' (1, with a 'Sorter(X)' checkbox), 'Medietype' (Vanlig papir), 'Oppløsning' (600 dpi), and 'Skriv ut innstillinger' (Grafikk). A 'Manuelle innstillinger...' button is below these. The 'Flersideutskrift' section includes 'Flersideutskrift' (Normal), 'Siderekkefølge(C)' (Høyre og så ned), 'Kantlinje' (empty), and 'Tosidig / Hefte' (Tosidig). A 'Tosidige innstillinger...' button is below. The 'Papirkilde' section has 'Første side' (Automatisk valg) and 'Andre sider' (Samme som første side). At the bottom right, there is a 'Standard' button. At the very bottom of the dialog are 'OK', 'Avbryt', and 'Hjelp' buttons.

1. Papirstørrelse

Velg papirstørrelsen du vil bruke. Du kan enten velge vanlige papirstørrelser eller du kan opprette en egendefinert papirstørrelse.

2. Orientering

Velg retning (stående eller liggende) på utskriften.

Hvis programmet inneholder en lignende innstilling, anbefaler vi at du angir retningen ved hjelp av programmet.

3. Kopier

Skriv inn antall kopier (1-999) du vil skrive ut, i dette feltet.

Sorter

Velg dette alternativet for å skrive ut sett med flersidige dokumenter i den opprinnelige siderekkefølgen. Når dette alternativet er valgt, blir det skrevet ut én fullstendig kopi av dokumentet, og deretter blir det skrevet ut på nytt i henhold til antallet kopier du velger. Hvis dette alternativet ikke er valgt, blir hver side skrevet ut i henhold til antallet kopier du valgte, før neste side av dokumentet skrives ut.

4. Medietype

Velg medietypen du vil bruke. For å oppnå best utskriftsresultat justerer maskinen automatisk utskriftsinnstillingene i henhold til valgt medietype.

5. Oppløsning

Velg utskriftsoppløsning. Utskriftsoppløsning og hastighet henger sammen, og derfor er det slik at jo større oppløsningen er, desto lengre tid tar det å skrive ut dokumentet.

6. Skriv ut innstillinger

Velg dokumenttypen du vil skrive ut.

Manuelle innstillinger...

Angi flere innstillinger, slik som lysstyrke, kontrast og andre innstillinger.

Grafikk

Bruk skriverens rutenett

Velg dette alternativet for å bruke skriverdriveren til å uttrykke halvtoner.

Lysstyrke

Juster lysstyrken.

Kontrast

Juster kontrasten.

Grafikkvalitet

Velg enten bilde eller tekst for best utskriftskvalitet, basert på type dokument du skriver ut.

Forbedre utskrift av grå

Bruk dette alternativet for å forbedre bildekvaliteten på skyggelagte områder.

Forbedre utskrift av mønstre

Velg dette alternativet for å forbedre mønsteret som skrives ut hvis utskrevet fyll og mønstre ikke vises på samme måte som på dataskjermen.

Forberede tynne linjer

Velg dette alternativet for å forbedre bildekvaliteten på tynne linjer.

Bruk systemets rutenett

Velg dette alternativet for å bruke Windows til å uttrykke halvtoner.

TrueType-modus (tilgjengelig for enkelte modeller)

Modus

Velg hvordan skifter blir behandlet for utskrift.

Bruk skriverens TrueType-skrifter

Velg om du skal bruke innebygde skifter til skriftbehandling.

7. Flersideutskrift

Velg dette alternativet for å skrive ut flere sider på et enkelt papirark eller skrive ut én side av dokumentet på flere ark.

Siderekkefølge

Velg siderekkefølgen når du skriver ut flere sider på ett enkelt papirark.

Kantlinje

Velg typen kantlinjer som skal brukes når du skriver ut flere sider på ett enkelt papirark.

8. Tosidig / Hefte

Velg dette alternativet for å skrive ut på begge sider av arket eller skrive ut et dokument i hefteformat ved hjelp av 2-sidig utskrift.

Tosidige innstillinger

Klikk på denne knappen for å velge typen 2-sidig innbinding. Fire typer 2-sidige innbindinger er tilgjengelige for hver retning.

9. Papirkilde

Velg en papirkildeinnstilling ut fra utskriftsforholdene eller formålet ditt.

Første side

Velg papirkilden du skal bruke til å skrive ut den første siden.

Andre sider

Velg papirkilden du skal bruke til å skrive ut den andre og påfølgende sider.

Avansert-kategori

brother

Grunnleggende Avansert Utskriftsprofiler

Papirstørrelse : A4
210 x 297 mm
(8.3 x 11.7 tommer)
Medietype : Vanlig papir
Kopier : 1
Oppøsning : 600 dpi
Tosidig / Hefte : Tosidig
Skalering : Av
Vannmerke : Av
Sikker utskrift : Av

Skriv ut forhåndsvisning

Legg til profil(Q)...

Støtte...

Skalering

Av
 Tilpass til papirstørrelse
A4
 Ledig [25 - 400 %]
100

Rotert utskrift

Bruk vannmerke Innstillinger...

Topp-/bunntekstutskrift Innstillinger...

Tonersparemodus

Sikker utskrift Innstillinger...

Brukergodkjenning Innstillinger(C)...

Andre utskriftsalternativer...

Standard

OK Avbryt Hjelp

1. Skalering

Velg disse alternativene hvis du vil forstørre eller forminske størrelsen på sidene i dokumentet.

Tilpass til papirstørrelse

Velg dette alternativet hvis du vil forstørre eller forminske dokumentssidene slik at de passer til en bestemt papirstørrelse. Når du velger dette alternativet, velger du papirstørrelsen du vil ha fra rullegardinlisten.

Ledig [25 - 400 %]

Velg dette alternativet hvis du vil forstørre eller forminske dokumentssidene manuelt. Når du velger dette alternativet, skriver du inn en verdi i feltet.

2. Rotert utskrift

Velg dette alternativet hvis du vil rotere det utskrevne bildet 180 grader.

3. Bruk vannmerke

Velg dette alternativet hvis du vil skrive ut en logo eller tekst på dokumentet som vannmerke. Velg ett av de forhåndsinnstilte vannmerkene, legg til et nytt vannmerke eller bruk en bildefil som du har opprettet.

4. Topp-/bunntekstutskrift

Velg dette alternativet hvis du vil skrive ut dato, klokkeslett og brukernavn for pålogging på dokumentet.

5. Tonersparemodus

Velg denne funksjonen for å bruke mindre toner til å skrive ut dokumenter. Utskriftene ser lysere ut, men de kan fremdeles leses.

6. Administrator

Med denne funksjonen kan du endre administratorpassordet og begrense ulike utskriftsfunksjoner.

7. Brukergodkjenning (tilgjengelig for enkelte modeller)

Med denne funksjonen kan du bekrefte begrensningene for hver bruker.

8. Andre utskriftsalternativer

Hviletid

Velg dette alternativet for å aktivere hvilemodus med en gang utskriften er fullført.

Makro (tilgjengelig for enkelte modeller)

Velg denne funksjonen for å skrive ut et elektronisk skjema (makro), som du har lagret i maskinens minne, som et overlegg på utskriftsjobben.

Tetthetsjustering

Angi utskriftstettheten.

Forbedre utskrift

Velg dette alternativet for å redusere mengden papir som krølles og forbedre tonerfikseringen.

Hopp over tom side

Velg dette alternativet for å la skriverdriveren automatisk oppdage tomme sider og hoppe over dem under utskrift.

Skriv ut teksten i svart

Velg dette alternativet når du vil skrive ut fargetekst i svart.

Skriv ut arkiv

Velg dette alternativet for å lagre utskriftsdataene som PDF-fil på datamaskinen.

Øko-innstillinger

Velg dette alternativet for å redusere utskriftsstøy.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)



Relaterte temaer:

- [Endre standardinnstillingene for utskrift \(Windows\)](#)
 - [Skrive ut et dokument \(Windows\)](#)
-

Overvåk maskinens status fra datamaskinen (Windows)

Status Monitor er et konfigurerbart programvareverktøy som brukes til å overvåke statusen til én eller flere maskiner, slik at du øyeblikkelig får varslinger om feil.

Gjør ett av følgende:

- Dobbelklikk -ikonet i oppgavelinjen.
- Start  (**Brother Utilities**), og klikk deretter på rullegardinmenyen og velg modellnavnet (hvis det ikke allerede er valgt). Klikk på **Verktøy** i den venstre navigasjonslinjen og klikk deretter på **Status Monitor**.

Feilsøking

Klikk på **Feilsøking**-knappen for tilgang til støttenettsiden.

Besøk nettstedet for originale forbruksvarer

Klikk på **Besøk nettstedet for originale forbruksvarer**-knappen for mer informasjon om ekte Brother-rekvisita.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)

Relaterte temaer:

- [Utskriftsproblemer](#)

▲ [Hjem](#) > [Skriv ut](#) > Skrive ut fra datamaskinen (Mac)

■ **Skrive ut fra datamaskinen (Mac)**

- [Skrive ut med AirPrint](#)

Skrive ut med AirPrint

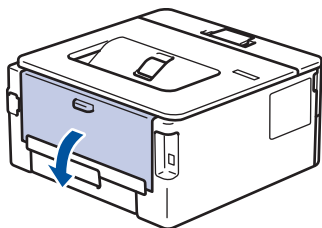
- Skriv ut fra iPad, iPhone eller iPod touch
- Skrive ut med AirPrint (macOS)

Mat inn og skriv ut på konvolutter i den manuelle materåpningen

Før du legger i konvoluttene, skal du trykke sammen hjørnene og sidene på konvoluttene slik at de ligger så flatt som mulig.

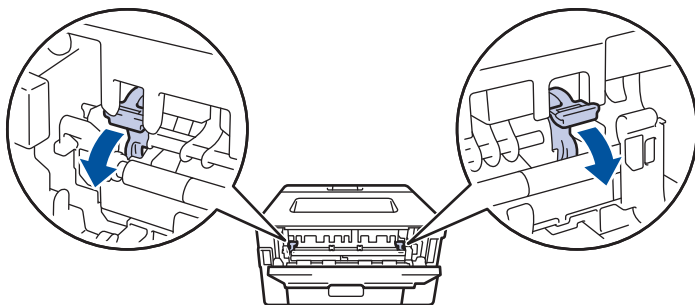
Når du legger et annet papirformat i skuffen, må du samtidig endre innstillingen for papirformat på maskinen eller i datamaskinen.

1. Åpne maskinens bakdeksel (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp).

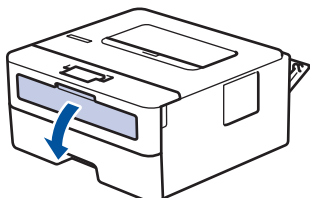


✎ Maskinen slår automatisk på manuell mating-modusen når du legger papiret i den manuelle materåpningen.

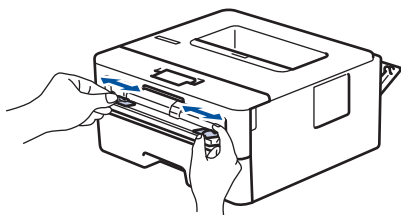
2. Trekk de to grønne hendlene ned, én på venstre side og én på høyre side, som vist i illustrasjonen.



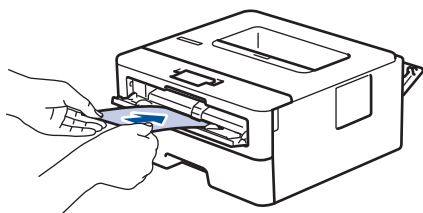
3. Åpne dekselet på den manuelle materåpningen foran på maskinen.



4. Bruk begge hender til å skyve papirførerne til den manuelle materåpningen til å passe med bredden på papiret som du bruker.



5. Bruk begge hender til å sette én konvolutt i den manuelle materåpningen til fremre kant berører materullen. Slipp arket når du føler at maskinen drar det inn.





- Legg inn konvolutten i den manuelle materåpningen med utskriftsoverflaten *vendt opp*.
- Trekk konvolutten helt ut når du prøver å sette konvolutten inn i den manuelle materåpningen.
- Ikke legg mer enn én konvolutt i den manuelle materåpningen om gangen, da det kan forårsake en papirstopp.
- Sørg for at konvolutten er rett og i riktig posisjon på den manuelle materåpningen. Hvis ikke, kan det hende at konvolutten ikke mates på rett måte, noe som kan føre til skjev utskrift eller papirstopp.

6. Send utskriftsjobben til maskinen.



Endre utskriftsinnstillingene i utskriftsdialogboksen.

Innstillinger	Alternativer for konvolutter
Papirstørrelse	Com-10 DL C5 Monarch
Medietype	Konvolutter Tykk konv. Tynn konv.

7. Etter at den utskrevne konvolutten kommer ut av maskinen, legger du i neste konvolutt. Gjenta for hver konvolutt som du vil skrive ut.
8. Når du er ferdig med utskriften, setter du de to grønne hendlene som du justerte tidligere tilbake i deres originale posisjoner.
9. Når du er ferdig, lukker du dekslet bak (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) til det låses i den lukkede posisjonen.



Beslektet informasjon

- [Legg i papir](#)
- [Skriv ut](#)

Skrive ut e-postvedlegg

Du kan skrive ut filer ved å sende dem på e-post til Brother-maskinen.

- Kontroller at webbasert administrasjon er aktivert. Du finner mer informasjon [»» Beslektet informasjon](#)
- Du kan legge ved opptil 10 dokumenter, 20 MB totalt, i en e-post.
- Funksjonen støtter følgende formater:
 - Dokumentfiler: PDF, TXT og Microsoft Office-filer
 - Bildefiler: JPEG, BMP, GIF, PNG og TIFF
- Maskinen skriver ut både e-postinnholdet og vedleggene som standard. Endre innstillingene hvis du bare vil skrive ut e-postvedlegg.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).
Eksempel:
https://192.168.1.2
3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Online Functions (Onlinefunksjoner) > Online Functions Settings (Innstillinger for onlinefunksjoner)**.



- Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.
- Hvis funksjonen er låst, ber du nettverksadministrator om tilgang.

5. Klikk på **I accept the terms and conditions (Jeg godtar vilkårene og betingelsene)**-knappen.
6. Gå til maskinen og følg maskinens instruksjoner for å aktivere innstillingene.
7. Klikk på **General Settings (Generelle innstillinger)** på datamaskinen.
Skjermbildet **Email Print (E-postutskrift): General Settings (Generelle innstillinger)** vises.
8. Klikk på **Enable (Aktiver)**-knappen.
Maskinen skriver ut instruksjonsarket.
9. Send e-posten til e-postadressen på arket. Maskinen skriver ut e-postvedleggene.



Vil du endre innstillingene, deriblant innstillingene for e-postadresse og skriver, klikker du på **Online Functions Settings Page (Innstillingsside for onlinefunksjoner)**.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Relaterte temaer:

- [Aktiver/deaktiver webbasert administrasjon via kontrollpanelet](#)

Endre utskriftsinnsinnstillinger via kontrollpanelet

Beslektede modeller : HL-L2460DN/HL-L2865DW

Velg dokumenttypen du vil skrive ut.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriver]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Utskr.innst.]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Grafikk]- eller [Tekst]-alternativet, og trykk deretter på alternativet du ønsker.
4. Trykk på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Avbryte en utskriftsjobb

På maskinens kontrollpanel, trykk og hold **Go (Gå)** i omtrent to sekunder for å avbryte aktuell utskriftsjobb.



For å avbryte flere utskriftsjobber, trykk og hold **Go (Gå)** i seks sekunder.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Relaterte temaer:

- [Utskriftsproblemer](#)

Testutskrift

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Hvis det er problemer med utskriftskvaliteten, følger du disse instruksjonene for å gjøre en testutskrift:

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriver]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. (HL-L2460DN/HL-L2865DW) Trykk på ▲ eller ▼ for å vise alternativet [Utskriftsalt.], og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Testutskrift]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **Go (Gå)**.

Maskinen skriver ut testsiden.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

Nettverk

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner](#)
- [Konfigurerer nettverksinnstillinger](#)
- [Innstillinger for trådløst nettverk](#)
- [Nettverksfunksjoner](#)

Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Maskinen støtter ulike funksjoner avhengig av operativsystemet. Bruk denne tabellen for å se hvilke nettverksfunksjoner og -tilkoblinger som støttes av hvert enkelt operativsystem.

Operativsystemer	Windows	Windows Server	macOS
Utskrift	Ja	Ja	Ja
Internett-basert styring ¹	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		
Veiviser for driverdistribusjon	Ja	Ja	

¹ Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, angitt med "**Pwd**". Vi anbefaler at du straks endrer standardpassordet for å beskytte maskinen mot uautorisert tilgang.



- Når du kobler maskinen til et eksternt nettverk, slik som Internett, er det viktig å beskytte nettverksmiljøet med en egen brannmur eller på andre måter for å forhindre lekkasje av informasjon som skyldes feil innstillinger eller uautorisert tilgang av tredjeparter med onde hensikter.
- Det vises en advarsel når maskinen er koblet til det globale nettverket. Når du ser denne advarselen, anbefaler vi på det sterkeste at du kontrollerer nettverksinnstillingene og deretter kobler til på nytt til et sikkert nettverk.
- Når du aktiverer maskinens funksjon for filtrering av global nettverkskommunikasjon, blokkeres tilgangen fra det globale nettverket. Funksjonen for filtrering av global nettverkskommunikasjon kan forhindre at maskinen mottar enkelte utskriftsjobber fra en datamaskin eller mobil enhet som bruker en global IP-adresse.



Beslektet informasjon

- [Nettverk](#)

Relaterte temaer:

- [Endre påloggingspassordet ved bruk av webbasert administrasjon](#)

Konfigurer nettverksinnstillinger

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Konfigurer nettverksdetaljer via kontrollpanelet](#)
- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)

Konfigurer nettverksdetaljer via kontrollpanelet

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Du konfigurerer maskinen for nettverket med alternativene på kontrollpanelets [Nettverk]-meny.



- Du finner informasjon om nettverksinnstillingene du kan konfigurere via kontrollpanelet ►► *Beslektet informasjon: Innstillingstabeller*
- Du kan også bruke webbasert administrasjon til å konfigurere og endre maskinens nettverksinnstillinger.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge nettverksalternativet du vil ha, og trykk deretter på **OK**. Gjenta dette trinnet til du får tilgang til menyen du vil konfigurere, og følg deretter instruksjonene på LCD-skjermen.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer nettverksinnstillinger](#)

Relaterte temaer:

- [Innstillingstabeller \(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW\)](#)
- [Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner](#)

Innstillinger for trådløst nettverk

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

- [Bruk det trådløse nettverket](#)
- [Bruk Wi-Fi Direct®](#)
- [Aktiver/deaktiver trådløst LAN](#)
- [Skriv ut WLAN-rapporten](#)

Bruk det trådløse nettverket

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

- [Før du konfigurerer maskinen for et trådløst nettverk](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med oppsettveiviseren fra datamaskinen](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med installasjonsveiviseren for maskinens kontrollpanel](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med ettrykks-metoden til Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk når SSID-en ikke gruppesendes](#)
- [Konfigurer maskinen din for et trådløst bedriftsnettverk](#)

Før du konfigurerer maskinen for et trådløst nettverk

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Før du forsøker å konfigurere et trådløst nettverk, bekrefter du følgende:

- Hvis du bruker et trådløst bedriftsnettverk, må du vite bruker-ID og passord.
- Vil du oppnå optimale resultater ved vanlig utskrift av dokumenter, plasserer du maskinen så nær det trådløse LAN-tilgangspunktet / ruterens som mulig og med færrest mulig hindringer. Store gjenstander og vegger mellom de to enhetene og interferens fra andre elektroniske enheter kan påvirke dokumentenes dataoverføringshastighet.

Disse faktorene gjør at et trådløst grensesnitt kanskje ikke er den beste tilkoblingsmetoden for alle typer dokumenter og programmer. Hvis du skal skrive ut store filer, f.eks. dokumenter med mange sider med både tekst og store bilder, bør du vurdere å bruke kablet Ethernet for raskere dataoverføring (bare støttede modeller), eller USB om du vil ha topp hastighet.

- Selv om maskinen kan brukes i kablede og trådløse nettverk (kun støttede modeller), kan du bare bruke én tilkoblingsmetode om gangen. Du kan imidlertid bruke en trådløs nettverkstilkobling og Wi-Fi Direct-tilkobling eller en kablet nettverkstilkobling (bare støttede modeller) og Wi-Fi Direct-tilkobling samtidig.
- Hvis det er et signal i nærheten, kan du fritt koble til LAN via trådløst LAN. Men dersom sikkerhetsinnstillingene ikke er riktig konfigurert, kan imidlertid signalet bli fanget opp av tredjeparter med onde hensikter, noe som kan føre til følgende:
 - Tyveri av personlig eller konfidensiell informasjon
 - Overføring av informasjon til feil parter som utgir seg for å være de aktuelle personene
 - Videre sending av overført kommunikasjonsinnhold som ble fanget opp



Pass på at du kjenner den trådløse ruterens / tilgangspunktets nettverksnavn (SSID) og nettverksnøkkel (passord). Hvis du ikke finner denne informasjonen, kontakter du produsenten av den trådløse ruterens / tilgangspunktet, systemadministratoren eller Internett-leverandøren. Brother kan ikke oppgi denne informasjonen.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

🏠 [Hjem](#) > [Nettverk](#) > [Innstillinger for trådløst nettverk](#) > [Bruk det trådløse nettverket](#) > Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med oppsettveiviseren fra datamaskinen

Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med oppsettveiviseren fra datamaskinen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

1. Last ned installasjonsprogrammet fra modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.
2. Start installasjonsprogrammet, og følg instruksjonene på skjermen.
3. Velg **Trådløs nettverksforbindelse (Wi-Fi)**, og klikk deretter på **Neste** .
4. Følg instruksene på skjermen.

Du har fullført oppsettet av det trådløse nettverket.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med installasjonsveiviseren for maskinens kontrollpanel

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned innstillingene for det trådløse nettverket. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigureringen.

1. Kontroller og noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger for datamaskinen som du kobler til.

Nettverksnavn (SSID)

Nettverksnøkkel

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID)
HELLO

Nettverksnøkkel
12345



- Tilgangspunktet/ruteren din kan støtte bruk av flere WEP-nøkler, men Brother-maskinen støtter kun bruk av første WEP-nøkkel.
- Hvis du trenger hjelp under oppsett og vil kontakte Brother kundeservice, må du ha SSID (nettverksnavn) og nettverksnøkkel (passord) for hånden. Vi kan ikke hjelpe deg med å finne denne informasjonen.
- Hvis du ikke kjenner denne informasjonen (SSID og nettverksnøkkel), kan du ikke fortsette det trådløse oppsettet.

Hvordan kan jeg finne denne informasjonen?

- Se dokumentasjonen som fulgte med det trådløse tilgangspunktet/ruteren.
- Opprinnelig SSID kan være fabrikantens navn eller modellnavnet.
- Hvis du ikke kjenner sikkerhetsinformasjonen, tar du kontakt med ruterfabrikanten, systemadministratoren eller Internett-tilbyderen.

2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN (Wi-Fi)]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Finn nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
5. Når [WLAN aktivert?] vises, velger du På.
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.
6. Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Når en liste over SSID-er vises, trykker du på ▲ eller ▼ for å velge SSID-en du ønsker.
7. Trykk på **OK**.
8. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du bruker en pålitelighetskontroll- eller krypteringsmetode som krever en nettverksnøkkel, angir du nettverksnøkkelen du skrev ned i første trinn.
Når du har angitt alle tegnene, trykk på **OK**.

Aktiver innstillingene ved å velge [Ja].

- Hvis pålitelighetskontrollmetoden er Åpent system og krypteringsmodusen din er Ingen, går du til neste trinn.

9. Maskinen prøver å koble til den trådløse enheten som du har valgt.

Hvis den trådløse enheten er skikkelig tilkoblet, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne og programvaren som trengs for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Relaterte temaer:

- [Slik skriver du inn tekst på maskinen](#)
 - [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)
-

Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med ettrykks-metoden til Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Hvis det trådløse tilgangspunktet / ruterer støtter WPS (PCB: trykknappkonfigurasjon), kan du bruke WPS via maskinens kontrollpanelmeny til å konfigurere de trådløse nettverksinnstillingene.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN (Wi-Fi)]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WPS-/trykknapp]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Når [WLAN aktivert?] vises, velger du På.
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.
5. Når LCD-skjermen viser [Trykk tst på rtr], trykk på WPS-knappen på det trådløse tilgangspunktet / ruterer. Følg deretter instruksjonene på LCD-skjermen til maskinen. Maskinen vil automatisk registrere det trådløse tilgangspunktet/ruterer og prøve å koble til det trådløse nettverket.

Hvis den trådløse enheten er skikkelig tilkoblet, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne og programvaren som trengs for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Relaterte temaer:

- [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)

Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

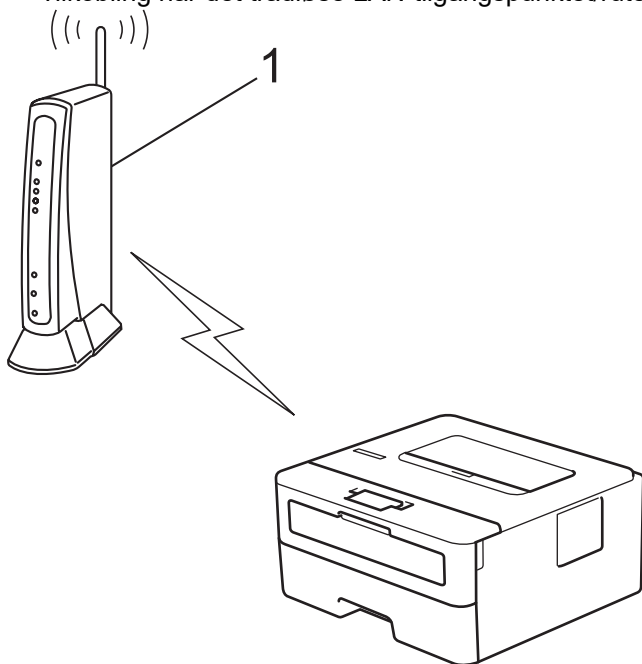
Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Hvis det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruteren støtter WPS, kan du bruke PIN-metoden (Personal Identification Number) til å konfigurere innstillinger for trådløst nettverk.

PIN-metoden er en av tilkoblingsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Når du sender inn en PIN-kode som er opprettet av en tilgangsenhet (maskinen din), til registreren (en enhet som administrerer det trådløse nettverket), kan du konfigurere det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Du finner mer informasjon om hvordan du får tilgang til WPS-modus i instruksene som følger med det trådløse tilgangspunktet/ruteren.

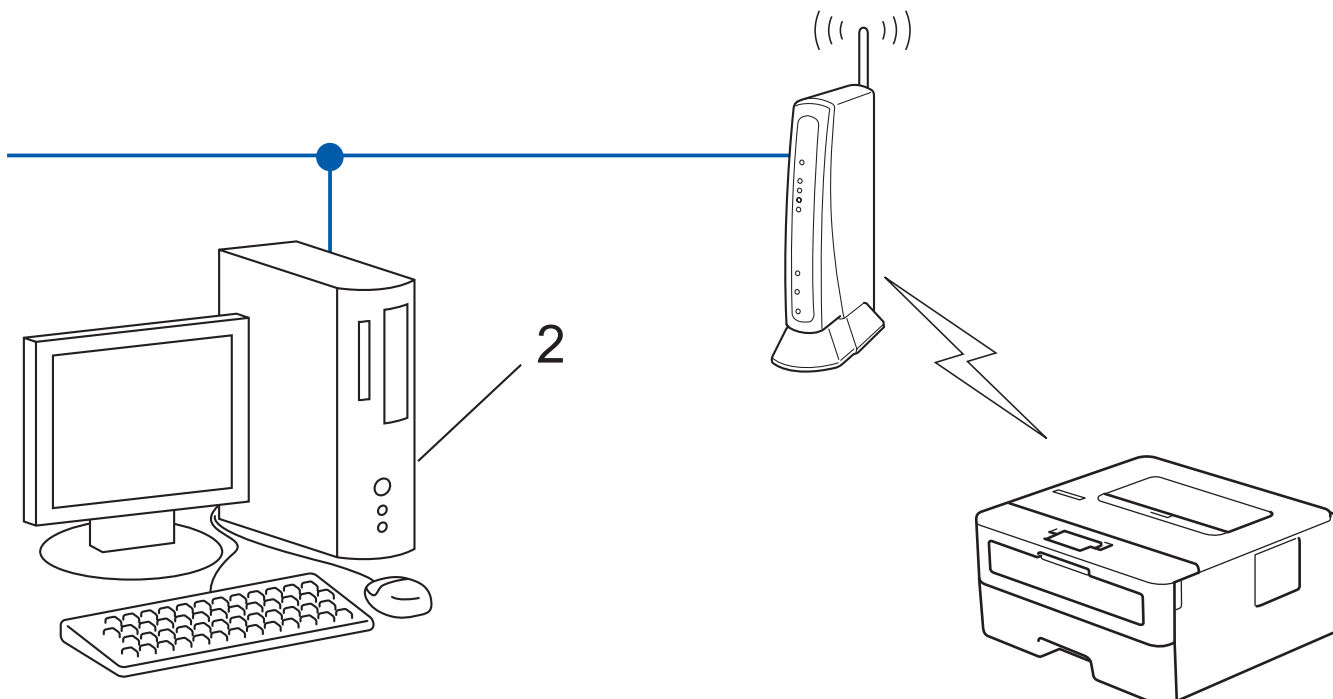
Type A

Tilkobling når det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruteren (1) også fungerer som registrator:



Type B

Tilkobling når en annen enhet (2), for eksempel en datamaskin, brukes som registrator:





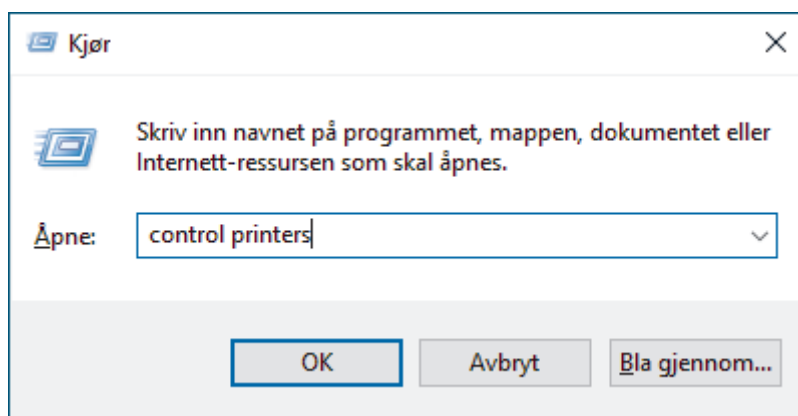
1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN (Wi-Fi)]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WPS/PIN-kode]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Når [WLAN aktivert?] vises, velger du På.
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.
5. LCD-skjermen viser en åttesifret PIN-kode og maskinen begynner å søke etter et trådløst LAN-tilgangspunkt/ruter.
6. Koble til nettverket med datamaskinen, og i nettleserens adressefelt skriver du inn IP-adressen til enheten du bruker som registrator (for eksempel: <http://192.168.1.2>).
7. Gå til WPS-innstillingssiden og skriv inn PIN-koden, og følg deretter skjerminstruksjonene.



- Registratoren er vanligvis det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruteren.
- Innstillingssiden kan variere avhengig av merket til det trådløse LAN-tilgangspunktet / ruteren. Du finner mer informasjon i instruksene som følger med det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruteren.

Hvis du bruker en datamaskin med Windows 10 eller Windows 11 som registrator, må du fullføre følgende trinn:

8. Hold nede -tasten og trykk på  på datamaskinens tastatur for å kjøre **Kjør**.
9. Skriv "**control printers**" i **Åpne**:-feltet og klikk på **OK**.



10. Klikk på **Legg til en enhet**.



- For å bruke en datamaskin med Windows 10 eller Windows 11 som registrator må du registrere den i nettverket på forhånd. Du finner mer informasjon i instruksene som følger med det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruteren.
- Hvis du bruker en datamaskin med Windows 10 eller Windows 11 som registrerer, kan du installere skriverdriveren etter den trådløse konfigureringen ved å følge instruksene på skjermen. Hvis du vil installere driveren og programvaren som trengs for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.

11. Velg din maskin og klikk på **Neste**.

12. Skriv inn PIN-koden som vises på maskinens LCD-skjerm og klikk deretter på **Neste**.

13. Klikk på **Lukk**.

Hvis den trådløse enheten er skikkelig tilkoblet, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.

Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne og programvaren som trengs for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Relaterte temaer:

- [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)

Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk når SSID-en ikke gruppesendes

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned innstillingene for det trådløse nettverket. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigureringen.

1. Kontroller og skriv ned gjeldende innstillinger for trådløst nettverk.

Nettverksnavn (SSID)		
Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode)	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Åpent system	INGEN	–
	WEP	
Delt nøkkel	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID)		
HELLO		
Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode)	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
WPA2-PSK	AES	12345678



Hvis ruteren din bruker WEP-kryptering, skriver du inn nøkkelen som ble brukt som den første WEP-nøkkelen. Brother-maskinen støtter bare bruk av den første WEP-nøkkelen.

2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN (Wi-Fi)]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Finn nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
5. Når [WLAN aktivert?] vises, velger du På.
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.
6. Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [<Ny SSID>]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
7. Skriv SSID-navnet og trykk deretter på **OK**.
8. Trykk på ▲ eller ▼ for å velg pålitelighetskontrollmetoden du ønsker og trykk deretter på **OK**.
9. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du valgte alternativet [Åpent system], trykker du på ▲ eller ▼ for å velge krypteringstype [Ingen] eller [WEP] og deretter på **OK**.
Hvis du valgte alternativet [WEP] for krypteringstype, må du skrive inn WEP-nøkkelen og deretter trykke på **OK**.

- Hvis du valgte alternativet [Delt nøkkel], må du skrive inn WEP-nøkkelen og deretter trykke på **OK**.
- Hvis du valgte alternativet [WPA-Personal], trykker du på ▲ eller ▼ for å velge krypteringstype [TKIP+AES] eller [AES] og deretter på **OK**.
Angi WPA™-nøkkelen og trykk på **OK**.
- Hvis du valgte alternativet [WPA3-SAE], skal du velge krypteringstype [AES] og deretter trykke på **OK**.
Angi WPA™-nøkkelen og trykk på **OK**.



Brother-maskinen støtter bare bruk av den første WEP-nøkkelen.

10. Aktiver innstillingene ved å velge [Ja].

11. Maskinen vil prøve å kople til den trådløse enheten som du har valgt.

Hvis den trådløse enheten er skikkelig tilkoblet, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.

Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne og programvaren som trengs for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Relaterte temaer:

- [Jeg kan ikke fullføre oppsettkonfigureringen av det trådløse nettverket](#)
- [Slik skriver du inn tekst på maskinen](#)
- [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)

Konfigurer maskinen din for et trådløst bedriftsnettverk

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned innstillingene for det trådløse nettverket. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigurasjonen.

1. Kontroller og noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger.

Nettverksnavn (SSID)			
Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode)	Krypteringsmodus	Bruker-ID	Passord
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID)			
HELLO			
Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode)	Krypteringsmodus	Bruker-ID	Passord
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjelp EAP-TLS-pålitelighetskontroll, må du installere klientsertifikatet som er utstedt av en sertifikatinstans før du starter konfigurasjonen. Kontakt nettverksadministratoren om klientsertifikatet. Hvis du har installert mer enn ett sertifikat, anbefaler vi at du skriver ned sertifikatnavnet du vil bruke.
- Hvis du bekrefter at maskinen bruker det vanlige navnet på serversertifikatet, anbefaler vi at du skriver ned det vanlige navnet før du starter konfigurasjonen. Kontakt nettverksadministratoren om det vanlige navnet på nettverkssertifikatet.

2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN (Wi-Fi)]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Finn nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
5. Når [WLAN aktivert?] vises, velger du På.
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.
6. Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [<Ny SSID>]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
7. Skriv SSID-navnet og trykk deretter på **OK**.
8. Trykk på ▲ eller ▼ for å velg pålitelighetskontrollmetoden du ønsker og trykk deretter på **OK**.
9. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du valgte alternativet [EAP-FAST], [PEAP] eller [EAP-TTLS], trykker du på ▲ eller ▼ for å velge intern pålitelighetskontrollmetode [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] eller [GTC], og deretter trykker du på **OK**.



Avhengig av pålitelighetskontrollmetode varierer de tilgjengelige interne pålitelighetskontrollmetodene.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge krypteringstype [TKIP+AES] eller [AES] og trykk deretter på **OK**.

Trykk på ▲ eller ▼ for å velge verifiseringsmetode [Ingen verifis.], [CA] eller [CA+Server-ID] og trykk deretter på **OK**.

- Hvis du valgte alternativet [CA+Server-ID], må du skrive inn server-ID-en, bruker-ID-en og passord (hvis nødvendig), og deretter trykke på **OK** for hvert alternativ.
- For andre valg, skriver du inn bruker-ID-en og passordet, og deretter trykker du på **OK** for hvert alternativ.



Hvis du ikke har importert et CA-sertifikat i maskinen, vil maskinen vise meldingen [Ingen verifis.].

- Hvis du valgte alternativet [EAP-TLS], trykker du på ▲ eller ▼ for å velge krypteringstype [TKIP+AES] eller [AES] og deretter på **OK**.
Når maskinen viser en liste over tilgjengelige klientsertifikater, velger du sertifikatet som du ønsker.
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge verifiseringsmetode [Ingen verifis.], [CA] eller [CA+Server-ID] og trykk deretter på **OK**.
 - Hvis du valgte alternativet [CA+Server-ID], må du skrive inn server-ID-en og bruker-ID-en, og deretter trykke på **OK** for hvert alternativ.
 - For andre valg, skriver du inn bruker-ID-en, og deretter trykker du på **OK**.

10. For å bruke innstillingene, trykk på ▲. Vil du avbryte, trykker du på ▼.

11. Maskinen vil prøve å kople til den trådløse enheten som du har valgt.

Hvis den trådløse enheten er skikkelig tilkoblet, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driveren og programvaren som trengs for å bruke maskinen, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com/downloads.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Relaterte temaer:

- Feilkoder i rapport om trådløst LAN
-

Bruk Wi-Fi Direct®

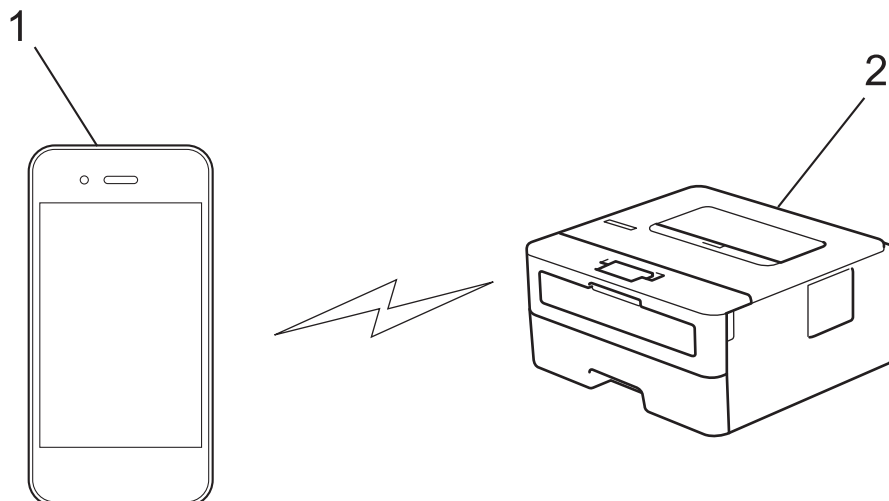
Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

- [Oversikt over Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurere Wi-Fi Direct-nettverket manuelt](#)
- [Konfigurer Wi-Fi Direct-nettverket med Knapp-metoden](#)

Oversikt over Wi-Fi Direct

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Wi-Fi Direct er en av de trådløse konfigurasjonsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Den gjør at du trygt kan koble den mobile enheten til maskinen uten å bruke trådløs ruter / tilgangspunkt.



1. Mobil enhet
2. Maskinen din



- Du kan bruke Wi-Fi Direct med kablet eller trådløs nettverkstilkobling samtidig.
- Den Wi-Fi Direct-støttede enheten kan bli gruppeeier. Når du konfigurerer Wi-Fi Direct-nettverket, fungerer gruppeeieren som tilgangspunkt.



Beslektet informasjon

- [Bruk Wi-Fi Direct®](#)

Relaterte temaer:

- [Konfigurere Wi-Fi Direct-nettverket manuelt](#)
- [Konfigurer Wi-Fi Direct-nettverket med Knapp-metoden](#)

Konfigurere Wi-Fi Direct-nettverket manuelt

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Dersom den mobile enheten din ikke støtter Wi-Fi Direct eller WPS, må du konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk manuelt.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Wi-Fi direkte]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Manuell]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Når [Wi-Fi Direct på?] vises, velger du På.
5. Maskinen viser SSID-navnet og passordet. Gå til innstillingsskjermen for trådløst nettverk på den mobile enheten, velg SSID-navnet og skriv deretter inn passordet.
6. Hvis den mobile enheten kobler til, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverket.



Beslektet informasjon

- [Bruk Wi-Fi Direct®](#)

Relaterte temaer:

- [Oversikt over Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurer Wi-Fi Direct-nettverket med Knapp-metoden](#)

Konfigurer Wi-Fi Direct-nettverket med Knapp-metoden

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Dersom den mobile enheten din støtter Wi-Fi Direct, følger du disse trinnene for å konfigurere et Wi-Fi Direct-nettverk:

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Wi-Fi direkte]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Trykknapp]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
4. Når [Wi-Fi Direct på?] vises, velger du På.



Gjør følgende hvis den mobile enheten ikke støtter Wi-Fi Direct:

- a. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
 - b. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Wi-Fi direkte]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
 - c. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Gruppeeier]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
 - d. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [På]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
 - e. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Trykknapp]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
5. Aktiver Wi-Fi Direct på den mobile enheten (se bruksanvisningen til den mobile enheten for anvisninger) når [Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet, og trykk på OK.] vises på maskinens LCD-skjerm. Trykk på **OK** på maskinen.
Dette vil starte Wi-Fi Direct-oppsettet.
 6. Gjør ett av følgende:
 - Hvis den mobile enheten viser en liste over maskiner med Wi-Fi Direct aktivert, velger din Brother-maskinen.
 - Hvis Brother-maskinen din viser en liste over mobile enheter med Wi-Fi Direct aktivert, velger du din mobile enheten. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge den mobile enheten som du vil koble til og trykk på **OK**. Velg [**<Skann igjen>**], og trykk på **OK** for å søke etter tilgjengelige enheter på nytt.
 7. Hvis den mobile enheten kobler til, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct-nettverket.



Beslektet informasjon

- [Bruk Wi-Fi Direct®](#)

Relaterte temaer:

- [Oversikt over Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurere Wi-Fi Direct-nettverket manuelt](#)

Aktiver/deaktiver trådløst LAN

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN (Wi-Fi)]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN aktivert]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Gjør ett av følgende:
 - Vil du aktivere Wi-Fi, velger du [På].
 - Vil du deaktivere Wi-Fi, velger du [Av].
5. Trykk på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Innstillinger for trådløst nettverk](#)

Skriv ut WLAN-rapporten

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

WLAN-rapporten viser maskinens trådløse status. Hvis den trådløse tilkoblingen mislykkes, kontrollerer du feilkoden på rapportutskriften.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriv rapport]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [WLAN-rapport]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på **Go (Gå)**.

Maskinen vil skrive ut WLAN-rapporten.



Beslektet informasjon

- [Innstillinger for trådløst nettverk](#)
 - [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)

Relaterte temaer:

- [Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket](#)
- [Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal](#)

Feilkoder i rapport om trådløst LAN

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Hvis rapporten om trådløst LAN viser at tilkoblingen mislyktes, kontrollerer du feilkoden på rapportutskriften og ser på de tilhørende instruksjonene i tabellen:

Feilkode	Problem og anbefalte løsninger
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) er ikke aktivert.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og forsøk å konfigurere den trådløse forbindelsen på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktiver WLAN-innstillingen på maskinen din.• Hvis nettverkskabelen er koblet til maskinen, skal den kobles fra.
TS-02	<p>Kan ikke finne det trådløse ruterens/tilgangspunktet.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og forsøk å konfigurere den trådløse forbindelsen på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at den trådløse rutere/ tilgangspunktet er på.• Plasser maskinen midlertidig nærmere den trådløse ruterens / tilgangspunktet når du konfigurerer trådløse innstillinger.• Hvis den trådløse ruterens / tilgangspunktet bruker MAC-adressefiltrering, skal du bekrefte at MAC-adressen til maskinen tillates i filteret. Du finner MAC-adressen ved å skrive ut nettverkets konfigurasjonsrapport.• Hvis du har lagt inn nettverksnavnet (SSID) og sikkerhetsinformasjon (autentiseringsmetode/ krypteringsmetode) manuelt, kan informasjonen være feil. Kontroll nettverksnavnet og sikkerhetsinformasjonen på nytt, og legg inn den riktige informasjonen på nytt.• Start den trådløse ruterens / tilgangspunktet på nytt. Hvis du ikke finner nettverksnavnet (SSID) og sikkerhetsinformasjon, skal du se i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterens / tilgangspunktet, eller kontakt ruterprodusenten, din systemadministratoren eller Internett-leverandøren.
TS-03	<p>Det trådløse bedriftsnettverket og sikkerhetsinnstillingene kan være lagt inn feil.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og forsøk å konfigurere den trådløse forbindelsen på nytt:</p> <p>Bekreft følgende informasjon:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nettverksnavnet (SSID) som ble valgt for å konfigurere maskinen.- Sikkerhetsinformasjonen som ble valgt for å konfigurere maskinen (som f.eks. autentiseringsmetode, krypteringsmetode eller bruker-ID). <p>Hvis du fremdeles ikke finner nettverksnavnet (SSID) og sikkerhetsinformasjon, skal du se i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterens / tilgangspunktet, eller kontakt ruterprodusenten, din systemadministratoren eller Internett-leverandøren.</p>

Feilkode	Problem og anbefalte løsninger
TS-04	<p>Maskinen støtter ikke autentiserings- og krypteringsmetoden som brukes av den valgte trådløse ruterer / tilgangspunktet.</p> <p>Ved infrastrukturmodus (vanligst)</p> <p>Endre autentiserings- og krypteringsmetoden til den trådløse ruterer / tilgangspunktet. Maskinen støtter følgende autentiserings- og krypteringsmetoder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal: <ul style="list-style-type: none"> TKIP / AES • WPA2-Personal: <ul style="list-style-type: none"> TKIP / AES • WPA3-Personal: <ul style="list-style-type: none"> AES • OPEN: <ul style="list-style-type: none"> WEP / NONE (uten kryptering) • Delt nøkkel: <ul style="list-style-type: none"> WEP <p>Hvis problemet ikke løses, kan det være at feil nettverksnavn (SSID) eller sikkerhetsinnstillinger ble lagt inn. Kontroller at alle trådløse nettverksinnstillinger er riktig på nettverket.</p>
TS-05	<p>Nettverksnavnet (SSID) og nettverksnøkkelen (passord) er feil.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og forsøk å konfigurere den trådløse forbindelsen på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekreft nettverksnavnet (SSID) og nettverksnøkkelen (passord). • Hvis nettverksnøkkelen inneholder store og små bokstaver, skal du sørge for at det skrives riktig. • Hvis du ikke finner nettverksnavnet (SSID) og sikkerhetsinformasjon, skal du se i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterer / tilgangspunktet, eller kontakt ruterprodusenten, din systemadministratoren eller Internett-leverandøren. • Hvis den trådløse ruterer / tilgangspunktet bruker WEP-kryptering med flere WEP-nøkler, skal du notere ned og bruke kun den første WEP-nøkkelen.
TS-06	<p>Den trådløse sikkerhetsinformasjonen (autentiseringsmetoden/krypteringsmetoden/nettverksnøkkelen (passordet)) er feil.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og forsøk å konfigurere den trådløse forbindelsen på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekreft nettverksnøkkelen. Hvis nettverksnøkkelen inneholder store og små bokstaver, skal du sørge for at det skrives riktig. • Bekreft at autentiseringsmetoden som er lagt inn er lik autentiseringsmetoden eller krypteringsmetoden som støttes av den trådløse ruterer / tilgangspunktet, er like. • Hvis nettverksnøkkelen, autentiseringsmetoden og krypteringsmetoden er bekreftet, startes den trådløse ruterer / tilgangspunktet og maskinen på nytt. • Hvis Stealth-modus til den trådløse ruterer / tilgangspunkter er på, må du eventuelt deaktivere for å koble til det trådløse nettverket. <p>Hvis du ikke finner nettverksnavnet (SSID) og sikkerhetsinformasjon, skal du se i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterer / tilgangspunktet, eller kontakt ruterprodusenten, din systemadministratoren eller Internett-leverandøren.</p>
TS-07	<p>Maskinen finner ikke en trådløs ruter / et tilgangspunkt der WPS (Wi-Fi Protected Setup) er aktivert.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og prøv på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se etter WPS-symbolet som vises på ruterer / tilgangspunktet, for å kontrollere at den trådløse ruterer / tilgangspunktet støtter WPS. Se dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterer / tilgangspunktet for å finne mer informasjon. • Både maskinen og den trådløse ruterer / tilgangspunktet må konfigureres for å sette på den trådløse forbindelsen ved bruk av WPS. Se brukerveiledningen for å finne mer informasjon. • Hvis du ikke vet hvordan du konfigurerer den trådløse ruterer / tilgangspunktet, skal du se i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterer / tilgangspunktet, eller kontakt ruterprodusenten, din systemadministratoren eller Internett-leverandøren.

Feilkode	Problem og anbefalte løsninger
TS-08	<p>To eller flere trådløse ruter eller tilgangspunkter med WPS aktivert, er funnet.</p> <p>Kontroller følgende punkter, og prøv på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at kun én trådløs ruter / ett tilgangspunkter med WPS aktivert innen rekkevidden, og prøv deretter å koble til på nytt. • Prøv å koble til på nytt etter noen få sekunder for å unngå forstyrrelser fra andre tilgangspunkter/rutere.



Slik bekrefter du informasjon om trådløs sikkerhet (SSID/godkjenningstype/krypteringstype/nettverksnøkkel) for WLAN-tilgangspunktet/ruteren:

1. Standard sikkerhetsinnstillingene kan være oppgitt på en etikett som er festet på WLAN-tilgangspunktet/ruteren. Produsentens navn eller modellnummer på WLAN-tilgangspunktet/ruteren kan også brukes som standard sikkerhetsinnstillinger.
2. Se dokumentasjonen som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren for informasjon om hvor du finner sikkerhetsinnstillingene.
 - Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren er satt til ikke å kringkaste SSID-en, oppdages ikke SSID-en automatisk. Du må angi SSID-navnet manuelt.
 - Nettverksnøkkelen kan også beskrives som passordet, sikkerhetsnøkkelen eller krypteringsnøkkelen.

Hvis du ikke kjenner SSID-en og trådløse sikkerhetsinnstillinger for WLAN-tilgangspunktet/ruteren eller hvordan du endrer konfigureringen, se dokumentasjonen som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren, spør produsenten av tilgangspunktet/ruteren eller spør Internett-leverandøren eller nettverksadministratoren.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut WLAN-rapporten](#)

Relaterte temaer:

- [Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket](#)
- [Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med ettrykks-metoden til Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med installasjonsveiviseren for maskinens kontrollpanel](#)
- [Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk når SSID-en ikke gruppesendes](#)
- [Konfigurer maskinen din for et trådløst bedriftsnettverk](#)

Nettverksfunksjoner

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Aktiver/deaktiver webbasert administrasjon via kontrollpanelet](#)
- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)
- [Nullstill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene](#)
- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)
- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)

Aktiver/deaktiver webbasert administrasjon via kontrollpanelet

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettadm.]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge alternativet du vil ha, og trykk deretter på **OK**.



Hvis du aktiverer denne funksjonen, må du angi at tilkoblingsmetoden skal bruke webbasert administrasjon.



Beslektet informasjon

- [Nettverksfunksjoner](#)

Relaterte temaer:

- [Skrive ut e-postvedlegg](#)

Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Nettverksinnstillingsrapporten viser nettverkskonfigurasjonen, inkludert innstillinger for nettverksutskriftsserveren.



- Nodenavnet vises i nettverkskonfigurasjonsrapporten. Standard nodenavn er "BRN123456abcdef" for kablet nettverk eller "BRW123456abcdef" for trådløst nettverk (der "123456abcdef" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Hvis IP-adressen i nettverkskonfigurasjonsrapporten viser 0.0.0.0, venter du i ett minutt før du skriver den ut på nytt.
- Du finner maskinens innstillinger, slik som IP-adresse, nettverksmaske, nodenavn og MAC-adresse, i rapporten. Eksempel:
 - IP-adresse: 192.168.0.5
 - Nettverksmaske: 255.255.255.0
 - Nodenavn: BRN000ca0000499
 - MAC-adresse: 00-0c-a0-00-04-99

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriv rapport]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverkskonf.]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på **Go (Gå)**.

Maskinen skriver ut nettverksinnstillingsrapporten.



Beslektet informasjon

- [Nettverksfunksjoner](#)

Relaterte temaer:

- [Kontrollere maskinens nettverksinnstillinger](#)
- [Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling \(Windows\)](#)
- [Feilmeldinger](#)
- [Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal](#)
- [Få tilgang til Internett-basert styring](#)

Nullstill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk maskinens kontrollpanel til å nullstille maskinens nettverksinnstillinger til standardinnstillingene. Dette nullstiller all informasjon bortsett fra administratorpassordet.



Du kan også nullstille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene med webbasert administrasjon.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nullst. nettv.]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
3. Følg maskinens instruksjon for å nullstille nettverksinnstillingene.
Maskinen vil starte på nytt.



Beslektet informasjon

- [Nettverksfunksjoner](#)

Relaterte temaer:

- [Nullstill funksjoner](#)

Sikkerhet

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner](#)
- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)
- [Bruke SSL/TLS](#)
- [Bruke SNMPv3](#)
- [Bruke IEEE 802.1x-godkjenning](#)
- [Send en e-post på en sikker måte](#)
- [Lås maskininnstillinger fra kontrollpanelet](#)
- [Bruk funksjoner for gjenkjenning av globalt nettverk](#)

Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Maskinen bruker noen av markedets nyeste protokoller for nettverkssikkerhet og kryptering. Disse nettverksfunksjonene kan integreres i den generelle sikkerhetsplanen for nettverket ditt, slik at du kan beskytte dataene dine og forhindre uautorisert tilgang til maskinen.



Vi anbefaler at protokollene FTP-server og TFTP deaktiveres. Tilgang til maskinen via disse protokollene er ikke trygt.



Beslektet informasjon

- [Sikkerhet](#)
 - [Deaktiver unødvendige protokoller](#)

Deaktiver unødvendige protokoller

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).
Eksempel:
https://192.168.1.2
3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Fjern alle unødvendige avmerkingsbokser for protokollen for å deaktivere dem.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Start Brother-maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.



Beslektet informasjon

- [Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner](#)

Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Du må konfigurere et sertifikat for å styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS. Du må bruke Internett-basert styring til å konfigurere et sertifikat.

- [Funksjoner for støttede sikkerhetssertifikater](#)
- [Slik lager og installerer du et sertifikat](#)
- [Lage et selvsignert sertifikat](#)
- [Opprett en Certificate Signing Request \(CSR\) og installer et sertifikat fra en sertifikatinstans \(CA\)](#)
- [Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen](#)
- [Importere og eksportere et CA-sertifikat](#)
- [Behandle flere sertifikater](#)

Funksjoner for støttede sikkerhetssertifikater

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Maskinen støtter bruk av flere sikkerhetssertifikater som muliggjør sikker styring, pålitelighetskontroll og kommunikasjon med maskinen. Følgende funksjoner for sikkerhetssertifikater kan brukes med maskinen:

- SSL/TLS-kommunikasjon
- SSL-kommunikasjon for SMTP
- IEEE 802.1x-godkjenning

Maskinen støtter følgende:

- Forhåndsinstallert sertifikat

Maskinen har et forhåndsinstallert selvsignert sertifikat. Med dette sertifikatet kan du bruke SSL/TLS-kommunikasjon uten å opprette eller installere et annet sertifikat.



Det forhåndsinstallerte egensignerte sertifikatet beskytter kommunikasjonen opp til et visst nivå. Vi anbefaler at du bruker et sertifikat som er utstedt av en klarert organisasjon for bedre sikkerhet.

- Selvsignert sertifikat

Denne utskriftsserveren utsteder sitt eget sertifikat. Med dette sertifikatet kan du enkelt bruke SSL/TLS-kommunikasjon uten å opprette eller installere et annet sertifikat fra en CA.

- Sertifikat fra en sertifiseringsinstans (CA)

Du kan installere et sertifikat fra en sertifiseringsinstans på to måter. Hvis du allerede har et sertifikat fra en CA eller hvis du vil bruke et sertifikat fra en eksternt klarert CA:

- Når du bruker en forespørsel om sertifikatsignering (CSR) fra denne utskriftsserveren.
- Når du importerer et sertifikat og en privatnøkkel.

- Sertifikat fra sertifiseringsinstans (CA)

For å bruke et CA-sertifikat som identifiserer sertifiseringsinstansen og eier sin privatnøkkel, må du importere det CA-sertifikatet fra sertifiseringsinstansen før du konfigurerer sikkerhetsfunksjonene til nettverket.



- Hvis du skal bruke SSL/TLS-kommunikasjon, anbefaler vi at du først tar kontakt med systemadministrator.
- Når du tilbakestill utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikken, slettes sertifikatet og privatnøkkelen som er installert. Hvis du vil beholde samme sertifikat og privatnøkkel etter at du har tilbakestilt utskriftsserveren, eksporterer du dem før tilbakestilling og installerer dem på nytt.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Slik lager og installerer du et sertifikat

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Det er to alternativer når du velger et sikkerhetssertifikat: bruk et selvsignert sertifikat eller bruk et sertifikat fra en sertifikatmyndighet (CA).

Alternativ 1

Selvsignert sertifikat

1. Lag et selvsignert sertifikat med Internett-basert styring.
2. Installer det selvsignerte sertifikatet på datamaskinen.

Alternativ 2

Sertifikat fra en CA

1. Lag en forespørsel om sertifikatsignering (CSR) med Internett-basert styring.
2. Installer sertifikatet som er utstedt av CA på Brother-maskinen med webbasert administrasjon.
3. Installer sertifikatet på datamaskinen.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Lage et selvsignert sertifikat

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.
For eksempel: https://brn123456abcdef
- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pwdd». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > Certificate (Sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk på **Create Self-Signed Certificate (Opprett selvsignert sertifikat)**.
6. Angi et **Common Name (Vanlig navn)** og et **Valid Date (Gyldig dato)**.
 - Lengden på **Common Name (Vanlig navn)** er mindre enn 64 byte. Angi en identifikator som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn som skal brukes ved tilgang til maskinen gjennom SSL/TLS-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard.
 - En advarsel vises hvis du bruker IPPS- eller HTTPS-protokollen og oppgir et annet navn i URL-adressen enn **Common Name (Vanlig navn)** som ble brukt for det selvsignerte sertifikatet.
7. Velg innstillingen fra **Public Key Algorithm (Fellesnøkkelalgoritme)**-rullegardinlisten. Standardinnstillingen er **EC(256bit)**.
8. Velg innstillingen fra **Digest Algorithm (Sammendragalgoritme)**-rullegardinlisten. Standardinnstillingen er **SHA256**.
9. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Opprett en Certificate Signing Request (CSR) og installer et sertifikat fra en sertifikatinstans (CA)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Hvis du allerede har et sertifikat fra en eksternt klarert sertifiseringsinstans (CA), kan du lagre sertifikatet og privatnøkkelen på maskinen og administrere dem med importering og eksportering. Hvis du ikke har et sertifikat fra en eksternt pålitelig CA, oppretter du en Certificate Signing Request (CSR), sender den til en CA for godkjenning og installerer det returnerte sertifikatet på maskinen.

- [Lage en forespørsel om sertifikatsignering \(CSR\)](#)
- [Installere et sertifikat på maskinen](#)

Lage en forespørsel om sertifikatsignering (CSR)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

En CSR (Certificate Signing Request – forespørsel om sertifikatsignering) er en forespørsel som er sendt til en sertifiseringsinstans (CA) for å utføre pålitelighetskontroll på berettigelsesbevisene som er i sertifikatet.

Vi anbefaler at du installerer et rotsertifikat fra CA på datamaskinen før du oppretter CSR-en.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.
For eksempel: https://brn123456abcdef
- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > Certificate (Sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk på **Create CSR (Opprett CSR)**.
6. Skriv inn en **Common Name (Vanlig navn)** (kreves) og legg til annen informasjon om **Organization (Organisasjon)** (valgfritt).



- Firmadetaljene dine kreves så en CA kan bekrefte identiteten din og til resten av verden.
- Lengden på **Common Name (Vanlig navn)** må være mindre enn 64 byte. Angi en identifikator som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn som skal brukes ved tilgang til maskinen gjennom SSL/TLS-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard. **Common Name (Vanlig navn)** er nødvendig.
- En advarsel vises hvis du skriver inn et annet navn i URL-feltet enn fellesnavnet som ble brukt for sertifikatet.
- Lengden på **Organization (Organisasjon)**, **Organization Unit (Organisasjonsenhet)**, **City/Locality (By/sted)** og **State/Province (Fylke/område)** må være mindre enn 64 byte.
- **Country/Region (Land/område)** bør være en ISO 3166-landskode bestående av to tegn.
- Hvis du konfigurerer en X.509v3-sertifikatutvidelse, velger du **Configure extended partition (Konfigurer utvidet partisjon)**-avmerkingsboksen, og velger deretter **Auto (Register IPv4) (Automatisk (registrer IPv4))** eller **Manual (Manuelt)**.

7. Velg innstillingen fra **Public Key Algorithm (Fellesnøkkelalgoritme)**-rullegardinlisten. Standardinnstillingen er **EC(256bit)**.

-
8. Velg innstillingen fra **Digest Algorithm (Sammendragsalgoritme)**-rullegardinlisten. Standardinnstillingen er **SHA256**.
 9. Klikk på **Submit (Send)**.
CSR vises på skjermen. Lagre CSR som en fil eller kopier og lim inn i et online CSR-skjema tilbudt av en sertifiseringsinstans.
 10. Klikk på **Lagre**.



-
- Følg CA-policyen din for sendingsmetoden for en CSR til din sertifiseringsinstans.
 - Hvis du bruker rot-CA for bedrifter (Enterprise root CA) i Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, anbefaler vi at du bruker webserveren for sertifikatmalen når du oppretter klientsertifikatet på en sikker måte. Hvis du oppretter et klientsertifikat for et IEEE 802.1x-miljø med EAP-TLS-pålitelighetskontroll, anbefaler vi at du bruker Bruker for sertifikatmalen.
-



Beslektet informasjon

- Opprett en Certificate Signing Request (CSR) og installer et sertifikat fra en sertifikatinstans (CA)
-

Installere et sertifikat på maskinen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Når du mottar et sertifikat fra en sertifiseringsinstans, følger du trinnene under for å installere det på utskriftsserveren:

Kun et sertifikat som er utstedt med maskinens CSR (Certificate Signing Request) kan installeres på maskinen. Hvis du vil opprette et annet CSR, må du sørge for at sertifikatet er installert før du oppretter det nye CSR. Du må kun opprette et annet CSR etter at sertifikatet er installert på maskinen. Ellers vil et CSR som du har opprettet før installeringen av nytt CSR, være ugyldig.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > Certificate (Sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk på **Install Certificate (Installer sertifikat)**.
6. Bla frem til filen som inneholder sertifikatet som utstedes av CA, og klikk deretter på **Submit (Send)**. Sertifikatet har blitt opprettet og er lagret i maskinens minne.

For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon, må rotsertifikatet fra CA også installeres på datamaskinen. Kontakt nettverksadministratoren.



Beslektet informasjon

- [Opprett en Certificate Signing Request \(CSR\) og installer et sertifikat fra en sertifikatinstans \(CA\)](#)

Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Lagre sertifikatet og privatnøkkelen på maskinen og styre dem ved å importere og eksportere.

- [Importere et sertifikat og privatnøkkel](#)
- [Eksportere sertifikatet og privatnøkkelen](#)

Importere et sertifikat og privatnøkkel

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.
For eksempel: https://SharedPrinter
- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.
For eksempel: https://brn123456abcdef
- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **Certificate (Sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk på **Import Certificate and Private Key (Importer sertifikat og privatnøkkel)**.
6. Bla frem til filen som du vil importere.
7. Skriv inn passordet hvis filen er kryptert, og klikk deretter **Submit (Send)**.

Sertifikatet og privatnøkkelen er importert til maskinen.



Beslektet informasjon

- [Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen](#)

Eksportere sertifikatet og privatnøkkelen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.
For eksempel: https://SharedPrinter
- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.
For eksempel: https://brn123456abcdef
- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **Certificate (Sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk **Export (Eksporter)** som vises med **Certificate List (Sertifikatliste)**.
6. Skriv inn passordet hvis du vil kryptere filen.
Hvis et tomt passord brukes, fungerer ikke krypteringen.
7. Skriv inn passordet igjen for å bekrefte, og klikk deretter på **Submit (Send)**.
8. Klikk på **Lagre**.

Sertifikatet og privatnøkkelen er eksportert til datamaskinen.

Du kan også importere sertifikatet til datamaskinen.



Beslektet informasjon

- [Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen](#)

Importere og eksportere et CA-sertifikat

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Du kan importere, eksportere og lagre CA-sertifikater på Brother-maskinen.

- [Importere et CA-sertifikat](#)
- [Eksportere et CA-sertifikat](#)

Importere et CA-sertifikat

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.
For eksempel: https://SharedPrinter
- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.
For eksempel: https://brn123456abcdef
- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **CA Certificate (CA-sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk på **Import CA Certificate (Importer CA-sertifikat)**.
6. Bla frem til filen som du vil importere.
7. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Importere og eksportere et CA-sertifikat](#)

Eksportere et CA-sertifikat

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.
For eksempel: https://SharedPrinter
- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.
For eksempel: https://brn123456abcdef
- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **CA Certificate (CA-sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Velg sertifikatet du vil eksportere, og klikk på **Export (Eksporter)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Importere og eksportere et CA-sertifikat](#)

Behandle flere sertifikater

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Med funksjonen for flere sertifikater kan du bruke Internett-basert styring til å behandle hvert enkelt sertifikat du har installert på maskinen. I Internett-basert styring navigerer du til skjermbildet **Certificate (Sertifikat)** eller **CA Certificate (CA-sertifikat)** for å vise sertifikat eller slette eller eksportere sertifikatene.

	Maksimalt antall sertifikater som er lagret på Brother-maskinen
Selvsignert sertifikat eller sertifikat utstedt av en CA	6
CA-sertifikat	5

Vi anbefaler at du lagrer færre sertifikater enn tillatt, slik at du reserverer en plass i tilfelle et sertifikat utløper. Når et sertifikat utløper, importerer du et nytt sertifikat til den tomme plassen og deretter sletter du det utløpte sertifikatet. Dermed unngår du konfigurasjonsfeil.



- Når du bruker HTTPS/IPPS eller IEEE 802.1x, må du velge hvilket sertifikat du bruker.
- Du trenger ikke velge sertifikat når du bruker SSL for SMTP-kommunikasjon. Riktig sertifikat velges automatisk.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Bruke SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Introduksjon av SSL/TLS](#)
- [Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS](#)
- [Skrive ut dokumenter på en sikker måte med SSL/TLS](#)
- [Send en e-post på en sikker måte](#)

Introduksjon av SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

SSL (Secure Socket Layer) eller TLS (Transport Layer Security) er en effektiv metode for å beskytte data sendt via et lokalnett eller regionnett (LAN eller WAN). Det fungerer ved at data, som en utskriftsjobb, som er sendt over et nettverk krypteres, slik at hvis noen prøver å få tak i dataene så vil de ikke kunne lese disse.

SSL/TLS kan konfigureres på både kablede og trådløse nettverk, og vil fungere med andre typer sikkerhet, slik som WPA-nøkler og brannmurer.



Beslektet informasjon

- [Bruke SSL/TLS](#)
 - [Kort historie om SSL/TLS](#)
 - [Fordeler med å bruke SSL/TLS](#)

Kort historie om SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

SSL/TLS ble opprinnelig laget for å sikre trafikkinformasjon på Internett, spesielt data sendt mellom nettlesere og servere. SSL brukes nå med flere andre applikasjoner, som Telnet, skriver og FTP-programvare, for å kunne bli en universal løsning for sikkerhet på Internett. Hensikten med det originale designet brukes fremdeles i dag av mange netthandlere og nettbanker til å sikre sensitiv data, som kredittkortnumre, kundeoppføringer, osv.

SSL/TLS bruker ekstremt høye nivåer med kryptering og stoles på av banker over hele verden.



Beslektet informasjon

- [Introduksjon av SSL/TLS](#)

Fordeler med å bruke SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Hovedfordelen med å bruke SSL/TLS er å garantere sikker utskrift over et IP-nettverk ved å begrense uautoriserte brukeres tilgang til å lese data som er sendt til maskinen. Den viktigste fordelen med SSL er at det kan brukes til sikker utskrift av konfidensielle data. For eksempel en personalavdeling i en stor bedrift kan regelmessig skrive ut lønningslipper. Uten kryptering kan data i disse lønningslippene leses av andre nettverksbrukere. Med SSL/TLS derimot, kommer de som prøver å fange opp dataene til å se en forvirrende side med kode og ikke den faktiske lønningslippen.



Beslektet informasjon

- [Introduksjon av SSL/TLS](#)

Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Konfigurer et sertifikat for SSL/TLS og tilgjengelige protokoller](#)
- [Få tilgang til webbasert administrasjon med SSL/TLS](#)
- [Installer det selvsignerte sertifikatet for Windows-brukere som administratorer](#)
- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Konfigurer et sertifikat for SSL/TLS og tilgjengelige protokoller

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Konfigurer et sertifikat på maskinen via webbasert administrasjon før du bruker SSL/TLS-kommunikasjon.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Klikk på **HTTP Server Settings (Innstillinger for HTTP-server)**.
6. Velg sertifikatet som du vil konfigurere fra rullegardinmenyen **Select the Certificate (Velg sertifikatet)**.
7. Klikk på **Submit (Send)**.
8. Klikk **Yes (Ja)** for å starte utskriftsserveren på nytt.



Beslektet informasjon

- [Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS](#)

Få tilgang til webbasert administrasjon med SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

For å administrere nettverksmaskinen sikkert bruker du webbasert administrasjon med HTTPS-protokollen.



- For å bruke HTTPS-protokollen må HTTPS være aktivert på maskinen. HTTPS-protokollen er aktivert som standard.
- Du kan endre HTTPS-protokollinnstillingene med webbasert administrasjon.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://Common Name" i nettleserens adresselinje (hvor "Common Name" er fellesnavnet som du tilordnet sertifikatet. Dette kan være din IP-adresse, nodenavn eller domenenavn).
3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. Du har nå tilgang til maskinen med HTTPS.



Beslektet informasjon

- [Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS](#)

Installer det selvsignerte sertifikatet for Windows-brukere som administratorer

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- Følgende trinn er for Microsoft Edge. Hvis du bruker en annen nettleser, må du se i nettleserens dokumentasjon eller nettbaserte hjelp om hvordan du installerer sertifikater.
- Pass på at du har opprettet det selvsignerte sertifikatet med webbasert administrasjon.

1. Høyreklikk på **Microsoft Edge**-ikonet og klikk deretter på **Kjør som administrator**.

Hvis **Brukerkontroll** -skjermen kommer opp, klikk **Ja**.

2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis tilkoblingen ikke er privat, klikker du på **Avansert**-knappen og fortsetter til nettsiden.

4. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw»». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

5. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > Certificate (Sertifikat)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

6. Klikk på **Export (Eksporter)**.

7. Hvis du vil kryptere utmatingsfilen, skriver du inn et passord i feltet **Enter Password (Angi passord)**. Hvis **Enter Password (Angi passord)**-feltet er tomt, krypteres ikke utmatingsfilen.

8. Skriv inn passordet igjen i **Retype Password (Skriv inn passord igjen)**-feltet, og klikk deretter på **Submit (Send)**.

9. Klikk på den nedlastede filen du vil åpne.

10. Når **Importveiviser for sertifikat** vises, klikker du **Neste**.

11. Klikk på **Neste**.

12. Skriv om nødvendig inn et passord, og klikk deretter på **Neste**.

13. Velg **Plasser alle sertifikater i følgende lager**, og klikk deretter **Bla gjennom....**

14. Velg **Klarerte rotsertifiseringsinstanser**, og klikk deretter på **OK**.

15. Klikk på **Neste**.

16. Klikk på **Fullfør**.

17. Klikk **Ja** hvis fingeravtrykket (tommelavtrykket) er korrekt.

18. Klikk på **OK**.



Beslektet informasjon

- [Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS](#)
-

Skrive ut dokumenter på en sikker måte med SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Skriv ut dokumenter med IPPS](#)
- [Konfigurer et sertifikat for SSL/TLS og tilgjengelige protokoller](#)
- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Skriv ut dokumenter med IPPS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk IPPS-protokollen til å skrive ut dokumenter sikkert med IPP-protokollen.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Sørg for at **IPP**-avmerkingsboksen er valgt.



Hvis **IPP**-avmerkingsboksen ikke er valgt, velg **IPP**-avmerkingsboksen og klikk på **Submit (Send)**.

Start maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.

Når maskinen starter på nytt, går du tilbake til maskinens nettside, skriver inn passordet og klikker på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)** på venstre navigasjonslinje.

6. Klikk på **HTTP Server Settings (Innstillinger for HTTP-server)**.
7. Merk av avkrysningsboksen **HTTPS** i **IPP**-området og klikk deretter på **Submit (Send)**.
8. Start maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.

Kommunikasjon med IPPS kan ikke forhindre uautorisert tilgang til utskriftsserveren.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut dokumenter på en sikker måte med SSL/TLS](#)

Bruke SNMPv3

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av SNMPv3](#)

Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av SNMPv3

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Simple Network Management Protocol versjon 3 (SNMPv3) tilbyr brukergodkjenning og datakryptering for å styre nettverksenheter på en trygg måte.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://Common Name" i nettleserens adresselinje (hvor "Common Name" er fellesnavnet som du tilordnet sertifikatet. Dette kan være din IP-adresse, nodenavn eller domenenavn).
3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Sørg for at **SNMP**-innstillingen er aktivert, og klikk deretter på **Advanced Settings (Avanserte innstillinger)**.
6. Konfigurer innstillingene for SNMPv1/v2x-modus.

Alternativ	Beskrivelse
SNMP v1/v2c read-write access (Lese-/skrivetilgang for SNMP v1/v2c)	Utskriftsserveren bruker versjon 1 og versjon 2c av SNMP-protokollen. Du kan bruke alle maskinens programmer i denne modusen. Modusen er derimot ikke sikker fordi den ikke vil autentisere brukeren og dataene krypteres ikke.
SNMP v1/v2c read-only access (SNMP v1/v2-tilgang med skrivebeskyttelse)	Utskriftsserveren bruker skrivebeskyttet versjon 1 og versjon 2c av SNMP-protokollen.
Disabled (Deaktivert)	Deaktiver versjon 1 og versjon 2c av SNMP-protokollen. Alle programmer som bruker SNMPv1/v2c, vil være begrenset. Vil du tillate bruk av SNMPv1/v2c-programmer, bruker du modusen SNMP v1/v2c read-only access (SNMP v1/v2-tilgang med skrivebeskyttelse) eller SNMP v1/v2c read-write access (Lese-/skrivetilgang for SNMP v1/v2c) .

7. Konfigurer innstillingene for SNMPv3-modus.

Alternativ	Beskrivelse
Enabled (Aktivert)	Utskriftsserveren bruker versjon 3 av SNMP-protokollen. Bruk SNMPv3-modus for å administrere utskriftsserveren på en sikker måte.
Disabled (Deaktivert)	Deaktiver versjon 3 av SNMP-protokollen. Alle programmer som bruker SNMPv3, vil være begrenset. Hvis du vil tillate bruk av SNMPv3-programmer, bruker du SNMPv3-modus.

8. Klikk på **Submit (Send)**.



Hvis maskinen viser alternativene for protokollinnstillinger, velger du ønsket alternativ.

9. Start maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.



Beslektet informasjon

- Bruke SNMPv3

Bruke IEEE 802.1x-godkjenning

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Hva er IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll?](#)
- [Konfigurer IEEE 802.1x-godkjenning for et kablet eller trådløst nettverk ved bruk av webbasert administrasjon \(nettleser\)](#)
- [IEEE 802.1x-pålitelighetskontrollmetoder](#)

Hva er IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll?

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

IEEE 802.1x er en IEEE-standard som begrenser tilgang fra uautoriserte nettverksenheter. Brother-maskinen sender en pålitelighetsforespørsel til en RADIUS-server (pålitelighetskontrollserver) gjennom tilgangspunktet eller huben. Når forespørselen din er blitt godkjent av RADIUS-serveren, kan maskinen få tilgang til nettverket.



Beslektet informasjon

- [Bruke IEEE 802.1x-godkjenning](#)

Konfigurer IEEE 802.1x-godkjenning for et kablet eller trådløst nettverk ved bruk av webbasert administrasjon (nettleser)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjelp EAP-TLS-godkjenning, må du installere klientsertifikatet som er utstedt av en sertifikatinstans før du starter konfigureringen. Kontakt nettverksadministratoren om klientsertifikatet. Hvis du har installert mer enn ett sertifikat, anbefaler vi at du skriver ned sertifikatnavnet du vil bruke.
- Før du bekrefter serversertifikatet, må du importere CA-sertifikatet som ble utstedt av sertifiseringsinstansen som signerte serversertifikatet. Kontakt nettverksadministrator eller Internett-leverandøren for å bekrefte om det er nødvendig å importere et CA-sertifikat.



Du kan også konfigurere IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll med veiviseren for trådløst oppsett via kontrollpanelet (trådløst nettverk).

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)**.



Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Gjør ett av følgende:
 - For kablet nettverk
Klikk på **Wired (Kabelbasert)** > **Wired 802.1x Authentication (Kabelbasert 802.1x-godkjenning)**.
 - For trådløst nettverk
Klikk på **Wireless (Trådløst)** > **Wireless (Enterprise) (Trådløst (bedrift))**.
6. Konfigurer IEEE 802.1x-pålitelighetskontrollinnstillingene.



- For å aktivere IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for kablet nettverk, velger du **Enabled (Aktivert)** for **Wired 802.1x status (Status for kablet 802.1x)** på **Wired 802.1x Authentication (Kabelbasert 802.1x-godkjenning)**-siden.
- Hvis du bruker **EAP-TLS**-pålitelighetskontroll, må du velge klientsertifikatet som er installert (vises med sertifikatnavn) for verifisering fra **Client Certificate (Klientsertifikat)**-rullegardinmenyen.
- Hvis du velger **EAP-FAST**-, **PEAP**-, **EAP-TTLS**- eller **EAP-TLS**-pålitelighetskontroll, velg verifiseringsmetoden fra **Server Certificate Verification (Kontroll av serversertifikat)**-rullegardinmenyen. Verifiser serversertifikatet ved hjelp av CA-sertifikatet, som er importert til maskinen på forhånd og utstedt av sertifiseringsinstansen som signerte serversertifikatet.

Velg én av følgende verifiseringsmetoder fra **Server Certificate Verification (Kontroll av serversertifikat)**-rullegardinmenyen:

Alternativ	Beskrivelse
No Verification (Ingen kontroll)	Serversertifikatet kan alltid stoles på. Verifiseringen utføres ikke.
CA Cert. (CA-sertifikat)	Verifiseringsmetoden for å kontrollere CA-påliteligheten til serversertifikatet, ved hjelp av CA-sertifikatet som er utstedt av sertifikatinstansen som signerte serversertifikatet.
CA Cert. + ServerID (CA-sertifikat + Server-ID)	Verifiseringsmetoden for å kontrollere fellesnavnet ¹ -verdien til serversertifikatet, i tillegg til CA-påliteligheten til serversertifikatet.

7. Når du er ferdig med konfigurasjonen, klikk på **Submit (Send)**.

For kablede nettverk: Etter konfigurering, kobler du maskinen til det IEEE 802.1x-støttede nettverket. Etter noen minutter skriver du ut nettverksinnstillingsrapporten for å sjekke **<Wired IEEE 802.1x>**-statusen.

Alternativ	Beskrivelse
Success	Den kablede IEEE 802.1x-funksjonen er aktivert og pålitelighetskontrollen var vellykket.
Failed	Den kablede IEEE 802.1x-funksjonen er aktivert, men pålitelighetskontrollen mislyktes.
Off	Den kablede IEEE 802.1x-funksjonen er ikke tilgjengelig.



Beslektet informasjon

- [Bruke IEEE 802.1x-godkjenning](#)

Relaterte temaer:

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

¹ Verifiseringen av fellesnavnet sammenligner fellesnavnet til serversertifikatet med tegnstrengen som er konfigurert for **Server ID (Server-ID)**. Før du bruker denne metoden, kontakter du systemadministratoren din om serversertifikatets fellesnavn og konfigurerer deretter **Server ID (Server-ID)**.

IEEE 802.1x-pålitelighetskontrollmetoder

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

EAP-FAST

Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling (EAP-FAST) har blitt utviklet av Cisco Systems, Inc., som bruker en bruker-ID og et passord for pålitelighetskontroll og symmetriske nøkkelalgoritmer for å oppnå en tunnelbasert pålitelighetsprosess.

Brother-maskinen støtter følgende interne pålitelighetskontrollmetoder:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (kablet nettverk)

Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5 (EAP-MD5) bruker en bruker-ID og et passord for forespørsel/svar-godkjenning.

PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) er en versjon av EAP-metoden som ble utviklet av Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation og RSA Security. PEAP oppretter en kryptert SSL-tunnel (Secure Sockets Layer) eller TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellom en klient og en pålitelighetskontrollserver til sending av bruker-ID og passord. PEAP tilbyr gjensidig pålitelighetskontroll mellom serveren og klienten.

Brother-maskinen støtter følgende interne pålitelighetskontrollmetoder:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) er utviklet av Funk Software og Certicom. EAP-TTLS oppretter en lignende kryptert SSL-tunnel til PEAP mellom en klient og en pålitelighetskontrollserver for sending av en bruker-ID og et passord. EAP-TTLS tilbyr gjensidig pålitelighetskontroll mellom serveren og klienten.

Brother-maskinen støtter følgende interne pålitelighetskontrollmetoder:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (EAP-TLS) krever pålitelighetskontroll av digitalt sertifikat både hos en klient og en pålitelighetskontrollserver.



Beslektet informasjon

- [Bruke IEEE 802.1x-godkjenning](#)

Send en e-post på en sikker måte

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW


- [Konfigurere sending av e-post med Internett-basert styring](#)
- [Sende e-post med brukergodkjenning](#)
- [Send en e-post på en sikker måte med SSL/TLS](#)

Konfigurere sending av e-post med Internett-basert styring


Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Vi anbefaler at du bruker Internett-basert styring til å konfigurere sikker sending av e-post med brukerpålitelighetskontroll, eller sending av e-post med SSL/TLS.


1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).
Eksempel:
https://192.168.1.2
3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.

 Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.

 Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. I feltet **SMTP Client (SMTP-klient)** klikker du på **Advanced Settings (Avanserte innstillinger)** og kontrollerer at statusen til **SMTP Client (SMTP-klient)** er **Enabled (Aktivert)**.

 Hvis skjermbildet for valg av **Authentication method. (Godkjenning metode)** vises, velg pålitelighetskontrollmetode og følg deretter skjerminstruksjonene.

6. Konfigurer innstillingene for **SMTP Client (SMTP-klient)**.
 - Bekreft at e-postinnstillingene er riktige etter konfigureringen ved å sende en testmelding.
 - Hvis du ikke vet innstillingene for SMTP-serveren, tar du kontakt med nettverksadministrator eller Internett-leverandøren.
7. Når du er ferdig, klikker du på **Submit (Send)**.
Test Send E-mail Configuration (Test konfigurasjon for sending av e-post)-dialogboksen vises.
8. Følg instruksjonene i dialogboksen hvis du vil teste gjeldende innstillinger.

Beslektet informasjon

- [Send en e-post på en sikker måte](#)

Sende e-post med brukergodkjenning

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Maskinen din sender e-poster gjennom en e-postserver som krever brukergodkjenning. Denne metoden hindrer at uautoriserte brukere får tilgang til e-postserveren.

Du kan sende e-postvarslinger og e-postrapporter ved bruk av brukergodkjenning.



Vi anbefaler at du bruker Internett-basert styring til å konfigurere SMTP-pålitelighetskontroll.

Innstillinger for e-postserver

Du må konfigurere maskinens SMTP-pålitelighetskontrollmetode slik at den samsvarer med metoden som brukes av e-postserveren din. Vil du vite mer om innstillingene for e-postserveren, kontakter du nettverksadministrator eller Internett-leverandøren.



Aktivere pålitelighetskontroll for SMTP-server: På skjermen for webbasert administrasjon **SMTP Client (SMTP-klient)**, under **Server Authentication Method (Servergodkjenningsmetode)**, Du må velge pålitelighetskontrollmetoden din.



Beslektet informasjon

- [Send en e-post på en sikker måte](#)

Send en e-post på en sikker måte med SSL/TLS

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Maskinen støtter metoder for SSL/TLS-kommunikasjon. Vil du bruke en e-postserver som benytter SSL/TLS-kommunikasjon, må du konfigurere innstillingene nedenfor.



Vi anbefaler at du bruker Internett-basert styring til å konfigurere SSL/TLS.

Bekreft serversertifikat

Hvis du under **SSL/TLS** velger **SSL** eller **TLS**, blir det automatisk merket av for **Verify Server Certificate (Bekreft serversertifikat)**.



- Før du bekrefter serversertifikatet, må du importere CA-sertifikatet som ble utstedt av sertifiseringsinstansen som signerte serversertifikatet. Kontakt nettverksadministrator eller Internett-leverandøren for å bekrefte om det er nødvendig å importere et CA-sertifikat.
- Hvis du ikke må bekrefte serversertifikatet, fjerner du merket for **Verify Server Certificate (Bekreft serversertifikat)**.

Portnummer

Hvis du velger **SSL** eller **TLS**, vil **Port**-verdien endres slik at den samsvarer med protokollen. Vil du endre portnummeret manuelt, skriver du inn portnummeret etter at du har valgt innstillingene **SSL/TLS**.

Du må konfigurere maskinens kommunikasjonsmetode slik at den samsvarer med metoden som brukes av e-postserveren din. Vil du vite mer om innstillingene for e-postserveren, kan du ta kontakt med nettverksadministrator eller Internett-leverandøren.

I de fleste tilfeller krever den sikre Internett-baserte e-posttjenesten følgende innstillinger:

SMTP	Port	587
	Server Authentication Method (Servergodkjenning-metode)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



Beslektet informasjon

- [Send en e-post på en sikker måte](#)

Relaterte temaer:

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Lås maskininnstillinger fra kontrollpanelet

Før du setter på maskinens innstillingslås, må du skrive ned og lagre passordet. Hvis du glemmer passordet, må du nullstille alle passord som er lagret i maskinen, ved å kontakte administratoren eller Brother kundeservice.

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Oversikt over innstillingslås

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk Innstillingslås-funksjonen til å blokkere uautorisert tilgang til maskinens innstillinger.

Når innstillingslås er satt til På, kan du ikke få tilgang til maskininnstillingene uten å angi passordet.

- [Angi Innstillingslås-passordet](#)
- [Endre passordet for innstillingslås](#)
- [Slå innstillingslåsen på](#)

Angi Innstillingslås-passordet

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Hovedoppsett]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Angir lås]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Angi et firesifret nummer for passordet.
For å skrive inn et siffer, trykk på ▲ eller ▼ for å velge et nummer og trykk deretter på **OK**.
4. Når LCD-skjermen viser [Bekreft:], angi passordet på nytt.



Beslektet informasjon

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Relaterte temaer:

- [Slik skriver du inn tekst på maskinen](#)

Endre passordet for innstillingslås

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Hovedoppsett]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Angir lås]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Sett passord]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Skriv inn det gjeldende firesifrede passordet.
For å skrive inn et siffer, trykk på ▲ eller ▼ for å velge et nummer og trykk deretter på **OK**.
5. Skriv inn et nytt firesifret passord.
For å skrive inn et siffer, trykk på ▲ eller ▼ for å velge et nummer og trykk deretter på **OK**.
6. Når LCD-skjermen viser [Bekreft:], skriver du inn det nye passordet på nytt.



Beslektet informasjon

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Slå innstillingslåsen på

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Hovedoppsett]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Angir lås]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på **OK** når LCD-skjermen viser [På].
4. Skriv inn det gjeldende firesifrede passordet.
For å skrive inn et siffer, trykk på ▲ eller ▼ for å velge et nummer og trykk deretter på **OK**.



Beslektet informasjon

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Bruk funksjoner for gjenkjenning av globalt nettverk

Når du bruker maskinen på et privat nettverk, kan du bruke funksjonen for gjenkjenning av globalt nettverk for å unngå risiko for uventede angrep fra det globale nettverket.

- [Aktivere gjenkjenning av global IP-adresse](#)
- [Blokker kommunikasjon fra det globale nettverket](#)

Aktivere gjenkjenning av global IP-adresse

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk denne funksjonen til å kontrollere maskinens IP-adresse. Det vises et varsel på maskinen når den er tilordnet en global IP-adresse.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Global detek.]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Tillat detekt]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge [På], og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Bruk funksjoner for gjenkjenning av globalt nettverk](#)

Blokker kommunikasjon fra det globale nettverket

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW



Når du aktiverer denne funksjonen, begrenses mottaket av jobber fra enheter med globale IP-adresser

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Nettverk]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Global detek.]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Avvis tilgang]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge [På], og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Bruk funksjoner for gjenkjenning av globalt nettverk](#)

Mobile Connect

- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

AirPrint

- [Oversikt over AirPrint](#)
- [Før du bruker AirPrint \(macOS\)](#)
- [Skrive ut med AirPrint](#)

Oversikt over AirPrint

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

AirPrint er en utskriftsløsning for operativsystemene fra Apple hvor du kan skrive ut bilder, e-postmeldinger, websider og dokumenter trådløst fra iPad, iPhone, iPod touch og Mac-datamaskiner uten at du må installere en driver.

Du finner mer informasjon på nettstedet til Apple.

Bruk av Works with Apple-merket betyr, at et tilbehør har blitt utviklet for å fungere spesifikt med teknologien identifisert i merket, og er sertifisert av utvikleren fordi det oppfyller ytelsesstandardene til Apple.



Beslektet informasjon

- [AirPrint](#)

Relaterte temaer:

- [Problemer med AirPrint](#)

Før du bruker AirPrint (macOS)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Før du skriver ut med macOS, må du legge til maskinen på skriverlisten på Mac-datamaskinen.

1. Gjør ett av følgende:
 - macOS v13
Velg **Systeminnstillinger** på Apple-menyen.
 - macOS v12 og macOS v11
Velg **Systemvalg** på Apple-menyen.
2. Velg **Skrivere og skannere**.
3. Gjør ett av følgende:
 - macOS v13
Klikk på **Legg til skriver, skanner eller faks...**
 - macOS v12 og macOS v11
Klikk på +-ikonet under Skrivere-ruten på venstre side.
Skjermbildet **Legg til skriver** vises.
4. Gjør ett av følgende:
 - macOS v13 og macOS v12
Velg maskinen din, og velg deretter modellens navn på **Bruk**-hurtigmenyen.
 - macOS v11
Velg maskinen din, og velg deretter **AirPrint** på popup-menyen **Bruk**.
5. Klikk på **Legg til**.



Beslektet informasjon

- [AirPrint](#)



Skrive ut med AirPrint

- [Skriv ut fra iPad, iPhone eller iPod touch](#)
- [Skrive ut med AirPrint \(macOS\)](#)

Skriv ut fra iPad, iPhone eller iPod touch

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Fremgangsmåten for utskrift varierer med programvaren. Safari brukes i eksempelet nedenfor.

1. Kontroller at maskinen er slått på.
2. Legg papiret i papirmagasinet, og endre innstillingene for papirmagasin på maskinen.
3. Bruk Safari til å åpne siden du vil skrive ut.
4. Trykk på  eller .
5. Trykk på **Skriv ut**.
6. Kontroller at maskinen er valgt.
7. Trykk på **Skriver** hvis en annen maskin (eller ingen maskin) er valgt.
Det vises en liste over tilgjengelige maskiner.
8. Trykk på maskinens navn på listen.
9. Velg alternativene du vil ha, for eksempel antall sider som skal skrives ut, eller 2-sidig utskrift (hvis dette støttes av maskinen).
10. Trykk på **Skriv ut**.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut med AirPrint](#)

Skrive ut med AirPrint (macOS)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Fremgangsmåten for utskrift varierer med programvaren. Safari brukes i eksempelet nedenfor. Kontroller at maskinen står oppført på skriverlisten til Mac-datamaskinen før du skriver ut.

1. Kontroller at maskinen er slått på.
2. Legg papiret i papirmagasinet, og endre innstillingene for papirmagasin på maskinen.
3. På Mac-datamaskinen, bruk Safari til å åpne siden du vil skrive ut.
4. Klikk på **Arkiv**-menyen, og velg deretter **Skriv ut**.
5. Kontroller at maskinen er valgt. Hvis en annen maskin (eller ingen maskin) er valgt, klikker du på popup-menyen **Skriver** og velger maskinen.
6. Velg de ønskede alternativene, for eksempel antall sider som skal skrives ut, eller 2-sidig utskrift (hvis dette støttes av maskinen).
7. Klikk på **Skriv ut**.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut med AirPrint](#)

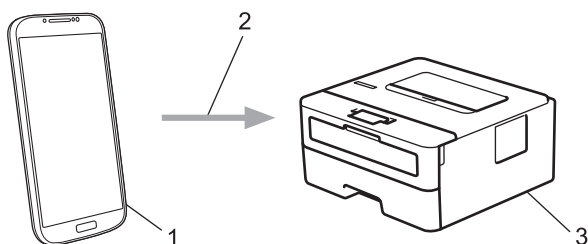
Relaterte temaer:

- [Før du bruker AirPrint \(macOS\)](#)

Mopria™ Print Service

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Mopria™ Print Service er en utskriftsfunksjon på Android™ mobile enheter som er utviklet av Mopria Alliance™. Med denne tjenesten kan du koble til samme nettverk som maskinen din og skrive ut uten ytterligere oppsett.



1. Android™ mobil enhet
2. Wi-Fi®-tilkobling
3. Maskinen din

Du må laste ned Mopria™ Print Service fra Google Play™ og installere den på Android™-enheten din. Før du bruker denne Mopria™-funksjonen, må du huske å aktivere den på mobilenheten.

✓ Beslektet informasjon

- [Mobile Connect](#)

Brother Mobile Connect

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk Brother Mobile Connect til å skrive ut fra den mobile enheten.

- For Android™-enheter:

Med Brother Mobile Connect kan du bruke Brother-maskinens funksjoner direkte fra Android™-enheten.

Last ned og installer Brother Mobile Connect fra Google Play™.

- For alle enheter som støtter iOS- eller iPadOS enheter, inkludert iPhone, iPad og iPod touch:

Med Brother Mobile Connect kan du bruke Brother-maskinens funksjoner direkte fra iOS- eller iPadOS-enheten.

Last ned og installer Brother Mobile Connect fra App Store.



Beslektet informasjon

- [Mobile Connect](#)

Feilsøking

Bruk denne delen til å løse vanlige problemer du kan møte på når du bruker maskinen. Du kan korrigere de fleste problemene selv.

VIKTIG

For teknisk støtte, må du ringe Brother kundeservice eller din lokale Brother-forhandler.



Hvis du trenger ytterligere hjelp, kan du besøke support.brother.com.

Sjekk først følgende:

- Maskinens strømledning er korrekt tilkoblet og strømmen til maskinen er på. >> *Hurtigstartguide*
- Alle beskyttelsesmaterialer er fjernet. >> *Hurtigstartguide*
- Papiret er lagt riktig i papirmagasinet.
- Grensesnittkablene er riktig tilkoblet maskinen og datamaskinen, eller det er satt opp trådløs tilkobling på både maskinen og datamaskinen.
- Feil- og vedlikeholdsmeldinger

Hvis kontrollene ovenfor ikke løste problemet, må du identifisere problemet og deretter >> *Beslektet informasjon*



Beslektet informasjon













- [LED-indikasjoner om feil og vedlikehold](#)
- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
- [Papirstopper](#)
- [Utskriftsproblemer](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Nettverksproblemer](#)
- [Problemer med AirPrint](#)
- [Andre problemer](#)
- [Kontrollere informasjon om maskinen](#)
- [Oppdatere maskinens fastvare](#)
- [Nullstill funksjoner](#)





















LED-indikasjoner om feil og vedlikehold

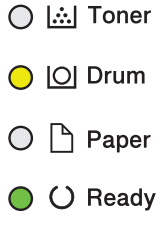
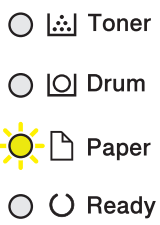
Beslektede modeller : HL-L2402D















Som i ethvert annet avansert kontorutstyr kan feil oppstå, og rekvisita må skiftes ut. Hvis dette skjer, vil maskinen din identifisere feilen eller nødvendig rutinemessig vedlikehold og Status Monitor viser passende melding. De mest vanlige feil- og vedlikeholdsindikasjoner vises i tabellen.

Følg instruksjonene i handlingene for å forbedre statusen.

LED-indikasjon	Status Monitor	Årsak	Tiltak
 Toner  Drum  Paper  Ready	Kassettfeil	Tonerkassetten er ikke riktig installert.	Fjern tonerkassetten og trommelenheten fra maskinen. Ta ut tonerkassetten, og sett den i trommelenheten igjen. Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt i maskinen. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Brother kundeservice eller din lokale Brother-forhandler.
	Tomt for toner	Tonerkassetten eller tonerkassetten og trommelenheten er ikke riktig installert.	Ta ut tonerkassetten og trommelenheten. Ta tonerkassetten ut av trommelenheten, og installer tonerkassetten på nytt i trommelenheten. Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt i maskinen. Hvis problemet vedvarer, skifter du ut tonerkassetten med en ny. ➤➤ Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten
	Feil toner	Den installerte tonerkassetten er ikke riktig for maskinen din.	Ta ut tonerkassetten fra trommelenheten og installer en tonerkasset med riktig produktkode.
 Toner  Drum  Paper  Ready	Toner lav	Hvis Status Monitor viser Toner lav , kan du fremdeles skrive ut. Maskinen forteller deg derimot at tonerkassetten er nær slutten av levetiden.	Bestill en ny tonerkassett nå slik at en ny tonerkassett er tilgjengelig når Status Monitor viser Bytt toner .
 Toner  Drum  Paper  Ready	Ingen trom.enhet	Trommelenheten er ikke riktig installert.	Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt. ➤➤ Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten

LED-indikasjon	Status Monitor	Årsak	Tiltak
<ul style="list-style-type: none">  Toner  Drum  Paper  Ready 	Bytt toner	Tonerkassetten er ved slutten av levetiden.	Hvis problemet vedvarer, skifter du ut tonerkassetten med en ny. »» Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten
<ul style="list-style-type: none">  Toner  Drum  Paper  Ready 	Bytt toner (Fortsett-modus)		
<ul style="list-style-type: none">  Toner  Drum  Paper  Ready 	Slutt på toner (Fortsett-modus)	Det er på tide å skifte ut tonerkassetten.	Hvis problemet vedvarer, skifter du ut tonerkassetten med en ny. »» Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten
<ul style="list-style-type: none">  Toner  Drum  Paper  Ready 	Trommel !	Koronatråden i trommelenheten må være rengjort.	Rengjør koronatråden i trommelenheten. »» Beslektet informasjon: Rengjøre koronatråden Hvis problemet vedvarer, skifter du ut trommelenheten med en ny.
		Trommelenheten eller tonerkassetten og trommelenhet er ikke riktig installert.	Ta ut tonerkassetten og trommelenheten. Ta tonerkassetten ut av trommelenheten, og installer tonerkassetten på nytt i trommelenheten. Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt i maskinen. Hvis problemet vedvarer, skifter du ut trommelenheten med en ny.
<ul style="list-style-type: none">  Toner  Drum  Paper  Ready 	Trommel sn. uts.	Trommelenheten er nær slutten av levetiden.	Bestill en ny trommelenhet før maskinens viser meldingen Skift ut trommel.

LED-indikasjon	Status Monitor	Årsak	Tiltak
	Bytt trommel	Det er på tide å skifte ut trommelenheten.	Skift ut trommelenheten med en ny. » Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten
		Hvis denne meldingen vises etter at trommelenheten er skiftet ut, er ikke telleren for trommelenheten nullstilt.	Nullstill telleverket for trommelenheten. » Beslektet informasjon: Nullstille trommeltelleren
	Dekselet åpent	Frontdekselet er ikke helt lukket.	Åpne og lukk deretter frontdekselet på maskinen.
		Fikseringsenhetsdekselet er ikke helt lukket eller papiret ble satt fast bak i maskinen når du slo på strømmen.	<ul style="list-style-type: none"> Lukk fikseringsenhetsdekselet inni bakdekselet på maskinen. Kontroller at papir ikke sitter fast inni bakdekselet til maskinen, og lukk deretter fikseringsenhetsdekselet.
	Tosidig deaktiv.	Bakdekslet på maskinen er ikke fullstendig lukket.	Lukk bakdekslet på maskinen til det låses i den stengte posisjonen.
		Den 2-sidige skuffen er ikke helt installert.	Installer den 2-sidige skuffen inn i maskinen.
	Stopp i tosidig	Papiret sitter fast under det tosidige magasinet eller fikseringsenheten.	Korriger papirstoppen i det tosidige magasinet eller fikseringsenheten.
	Innvendig stopp	Papiret sitter fast inni maskinen.	Åpne frontdekselet, fjern trommelen og toneren, og korriger papirstoppen.
	Stopp bak	Papiret sitter fast på baksiden av maskinen.	Åpne fikseringsenhetsdekselet og fjern alt fastkjørt papir. Lukk fikseringsenhetsdekselet.
	Papirstopp mag1	Papiret sitter fast i papirmagasinet.	Trekk papirskuffen helt ut og fjern alt fastkjørt papir.
	Minnet er fullt	Maskinens minne er fullt.	Reduser utskriftsoppløsningen.
	Feil størr. DX	Papirstørrelsen som er spesifisert i skriverdriveren, er ikke egnet for automatisk 2-sidig utskrift.	Legg papir av riktig størrelse i skuffen og still inn skuffen for den papirstørrelsen. Papirstørrelsen som er egnet for automatisk 2-sidig utskrift, er A4.
Papiret i magasinet er ikke korrekt størrelse og er ikke egnet for automatisk 2-sidig utskrift.			
Ulik størrelse	Papiret i magasinet er ikke av korrekt størrelse.	Legg papir av riktig størrelse inn i magasinet og still inn størrelsen på papiret til magasinet. Trykk på Go (Gå) .	
	Papirmagasinet du valgte, støtter ikke papirstørrelsen som er angitt i skriverdriveren.	Endre innstillingen i skriverdriveren eller maskinens skuffinnstilling slik at papirstørrelsen som er valgt i skriverdriveren, samsvarer med papirstørrelsen som er lagt i skuffen du valgte.	
Feil størrelse	Papirmagasinet du valgte, støtter ikke papirstørrelsen	Endre innstillingen i skriverdriveren eller maskinens	

LED-indikasjon	Status Monitor	Årsak	Tiltak
		som er angitt i skriverdriveren.	skuffinnstilling slik at papirstørrelsen som er valgt i skriverdriveren, samsvarer med papirstørrelsen som er lagt i skuffen du valgte.
<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/>  Toner <input type="radio"/>  Drum <input checked="" type="radio"/>  Paper <input type="radio"/>  Ready 	Man. mating	Manuell ble valgt som papirkilden i skriverdriveren, men det ikke var noe papir i den manuelle materåpningen.	Legg papir i den manuelle materåpningen.
	Tomt i skuff T1	Maskinen er tom for papir, eller papir er ikke lagt inn riktig i papirmagasinen.	<ul style="list-style-type: none"> • Fyll på papir i papirmagasinen. Sørg for at papirførerne er innstilt til riktig størrelse. • Hvis papiret er i magasinet, fjern det og mat det inn på nytt. Sørg for at papirførerne er innstilt til riktig størrelse.
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/>  Toner <input checked="" type="radio"/>  Drum <input checked="" type="radio"/>  Paper <input type="radio"/>  Ready 	Kan ikke skrive ut	Maskinen har et mekanisk problem.	Trykk og hold  for å slå av maskinen, vent et par minutter og slå den deretter på igjen.
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/>  Toner <input checked="" type="radio"/>  Drum <input checked="" type="radio"/>  Paper <input checked="" type="radio"/>  Ready 	Egendiagnostikk	Fikseringsenheten fungerer ikke som den skal.	Trykk og hold  for å slå av maskinen, vent et par sekunder og slå den deretter på igjen. La maskinen være påslått, men inaktiv, i 15 minutter.
	Kan ikke skrive ut	Fikseringsenheten er for varm.	

Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Bytte rekvisita](#)
- [Skifte ut tonerkassetten](#)
- [Skifte ut trommelenheten](#)
- [Nullstille trommeltelleren](#)
- [Rengjøre koronatråden](#)


Meldinger om feil og vedlikehold

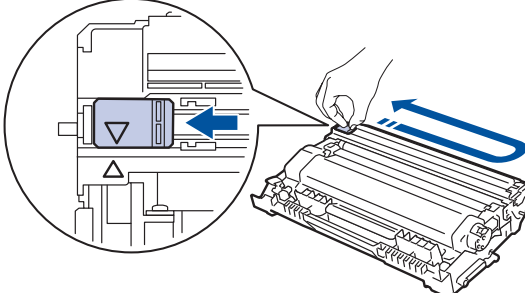
Som i ethvert annet avansert kontorutstyr kan feil oppstå, og rekvisita må skiftes ut. Hvis dette skjer, vil maskinen din identifisere feilen eller trenge rutinemessig vedlikehold og vise passende melding. De vanligste feil- og vedlikeholdsmeldingene vises i tabellen.

Følg anvisningene i **Handling**-kolonnen for å løse feilen og fjerne meldingen.

Du kan selv rette de fleste feil og utføre rutinemessig vedlikehold. Vil du ha mer informasjon, går du til: support.brother.com/faqs.

Feilmelding	Årsak	Tiltak
2-sidig deakt.	Bakdekslet på maskinen er ikke fullstendig lukket.	Lukk bakdekslet på maskinen til det låses i den stengte posisjonen.
	Den 2-sidige skuffen er ikke helt installert.	Installer den 2-sidige skuffen inn i maskinen.
Bytt toner	Tonerkassetten er ved slutten av levetiden.	Hvis problemet vedvarer, skifter du ut tonerkassetten med en ny. »» Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten
Bytt trommel	Det er på tide å skifte ut trommelenheten.	Skift ut trommelenheten med en ny. »» Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten
	Hvis denne meldingen vises etter at trommelenheten er skiftet ut, er ikke telleren for trommelenheten nullstilt.	Nullstill telleverket for trommelenhet. »» Beslektet informasjon: Nullstille trommeltelleren
Dekselet åpent	Frontdekselet er ikke helt lukket.	Åpne og lukk deretter frontdekselet på maskinen.
	Fikseringsenhetsdekselet er ikke helt lukket.	Lukk fikseringsenhetsdekselet inni bakdekselet på maskinen.
Egendiagnostikk	Fikseringsenheten fungerer ikke som den skal.	Trykk og hold  for å slå av maskinen, vent et par sekunder og slå den deretter på igjen. La maskinen være påslått, men inaktiv, i 15 minutter.
	Fikseringsenheten er for varm.	
Endre M1-papir?	Det standard papirmagasinet er ikke installert, eller det er ikke riktig installert.	Installer det standard papirmagasinet på nytt.
Feil størrelse	Papirmagasinet du valgte, støtter ikke papirstørrelsen som er angitt i skriverdriveren.	Endre innstillingen i skriverdriveren eller maskinens skuffinnstilling slik at papirstørrelsen som er valgt i skriverdriveren, samsvarer med papirstørrelsen som er lagt i skuffen du valgte.
Finner ikke	Maskinen din kan ikke oppdage tonerkassetten.	Ta ut tonerkassetten og trommelenheten. Ta tonerkassetten ut av trommelenheten, og installer tonerkassetten på nytt i trommelenheten. Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt i maskinen. »» Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten
	Maskinen din kan ikke oppdage trommelenheten.	

Feilmelding	Årsak	Tiltak
Ikke papir M1	Maskinen kan ikke mate inn papir fra det angitte papirmagasinet.	Gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> Fyll på papir i papirskuffen som er indikert på LCD-skjermen. Sørg for at papirføerne er innstilt til riktig størrelse. Hvis papiret er i magasinet, fjern det og mat det inn på nytt. Sørg for at papirføerne er innstilt til riktig størrelse. Ikke overfyll papirmagasinet.
Ingen Trommel.	Trommelenheten er ikke riktig installert.	Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt. ➤➤ Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten
Innvendig stopp	Papiret sitter fast inni maskinen.	Åpne frontdekselet, fjern trommelen og toneren, og korrigjer papirstoppen.
Kan ikke skrive ut ##	Maskinen har et mekanisk problem.	<ul style="list-style-type: none"> Trykk og hold  for å slå av maskinen, vent et par minutter og slå den deretter på igjen. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Brother kundeservice eller din lokale Brother-forhandler.
Kassettfeil	Tonerkassetten er ikke riktig installert.	Ta ut tonerkassetten og trommelenheten. Ta ut tonerkassetten, og sett den i trommelenheten igjen. Installer tonerkassetten og trommelenheten i maskinen på nytt.
Kjøler ned	Temperaturen på innsiden av maskinen er for varm. Maskinen stan- ser den pågående utskriftsjobben midlertidig og går over i avkjø- lingsmodus.	Vent til maskinen er ferdig med avkjølingen. Kontroller at ingen ventiler på maskinen er blokkert. Utskriften fortsetter når maskinen er avkjølt.
Man. mating	Manuell ble valgt som papirkilden i skriverdriveren, men det ikke var noe papir i den manuelle materåp- ningen.	Legg papir i den manuelle materåpningen.
Media mismatch	Medietypen som er spesifisert i skriverdriveren er forskjellig fra pa- pirtypen som er spesifisert i ma- skinens meny.	Mat inn riktig type papir i magasinet som er merket på LCD-skjermen, og velg deretter rik- tig medietype i maskinens Papirtype-innstilling. Trykk på Go (Gå) .
Minnet er fullt	Maskinens minne er fullt.	Trykk og hold inne Go (Gå) i omtrent to sekun- der for å redusere utskriftsoppløsningen.
PapirstoppSkuff1	Papiret sitter fast i det indikerte papirmagasinet.	Dra ut papirmagasinet som angis på LCD- skjermen og fjern alt fastkjørt papir.
Slutt på toner	Det er på tide å skifte ut tonerkas- setten.	Hvis problemet vedvarer, skifter du ut toner- kassetten med en ny. ➤➤ Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkas- setten
Stopp bak	Papiret sitter fast på baksiden av maskinen.	Åpne fikseringsenhetsdekselet og fjern alt fast- kjørt papir. Lukk fikseringsenhetsdekselet. Hvis feilmeldingen fortsatt vises, trykker du på Go (Gå) .
Stopp i tosidig	Papiret sitter fast i det 2-sidige magasinet eller inni bakdekslet.	Korriger papirstoppen i det tosidige magasinet eller fikseringsenheten.

Feilmelding	Årsak	Tiltak
Str.feil DX	Papirstørrelsen som er spesifisert i maskinens papirstørrelseinnstilling, er ikke egnet for automatisk 2-sidig utskrift.	Legg papir av riktig størrelse i skuffen og still inn skuffen for den papirstørrelsen. Velg en papirstørrelse som er egnet for 2-sidig utskrift. Trykk på Go (Gå) .
	Papiret i magasinet er ikke korrekt størrelse og er ikke egnet for automatisk 2-sidig utskrift.	Papirstørrelsen som er egnet for automatisk 2-sidig utskrift, er A4.
Tomt for papir	Maskinen er tom for papir, eller papir er ikke lagt inn riktig i papirmagasinet.	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på papir i papirmagasinet. Sørg for at papirførerne er innstilt til riktig størrelse. Hvis papiret er i magasinet, fjern det og mat det inn på nytt. Sørg for at papirførerne er innstilt til riktig størrelse. Ikke overfyll papirmagasinet.
Tomt for toner	Tonerkassetten eller tonerkassetten og trommelenheten er ikke riktig installert.	<p>Ta ut tonerkassetten og trommelenheten. Ta tonerkassetten ut av trommelenheten, og installer tonerkassetten på nytt i trommelenheten.</p> <p>Installer tonerkassetten og trommelenheten på nytt i maskinen. Hvis problemet vedvarer, skifter du ut tonerkassetten med en ny.</p> <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i></p>
Toner lav	Hvis LCD-skjermen viser denne meldingen, kan du fremdeles skrive ut. Tonerkassetten er nær slutten av levetiden.	Bestill en ny tonerkassett nå sånn at du har den klar når LCD-skjermen viser Bytt toner .
Tro. neste tom	Trommelenheten er nær slutten av levetiden.	Bestill en ny trommelenhet før LCD-skjermen viser Bytt trommel .
Trommel !	Koronatråden i trommelenheten må være rengjort.	<p>Rengjør koronatråden i trommelenheten.</p>  <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Rengjøre koronatråden</i></p> <p>Hvis problemet vedvarer, skifter du ut trommelenheten med en ny.</p>
	Trommelenheten eller tonerkassetten og trommelenhet er ikke riktig installert.	Ta ut trommelenheten, ta tonerkassetten ut av trommelenheten og sett tonerkassetten tilbake i trommelenheten. Installer trommelenheten i maskinen igjen.
Ulik størrelse	Papiret i magasinet er ikke av korrekt størrelse.	Legg papir av riktig størrelse inn i magasinet som er indikert på LCD-skjermen og still inn størrelsen på papiret for magasinet. Trykk på Go (Gå) .

✓ Beslektet informasjon

- Feilsøking

Relaterte temaer:

- [Bytte rekvisita](#)
 - [Skifte ut tonerkassetten](#)
 - [Skifte ut trommelenheten](#)
 - [Nullstille trommeltelleren](#)
 - [Rengjøre koronatråden](#)
-

Papirstopper

Fjern alltid gjenværende papir fra papirmagasinet, luft papiret og gjør bunken rett før du legger i nytt papir. Dette bidrar til å unngå fastkjørt papir.

- [Fjerne papirstopp](#)
- [Papiret sitter fast i papirmagasinet](#)
- [Papir sitter fast bak i maskinen](#)
- [Papir sitter fast inni maskinen](#)
- [Papiret sitter fast i 2-sidigmagasinet](#)

Fjerne papirstopp

Hvis papir er tilstoppet eller flere ark jevnlig matet sammen, gjør du følgende:

- Rengjør papirhenterullerne og skilleputen til papirskuffene.
 - *Beslektet informasjon: Rengjør valsene for papiropphenting*
- Legg papir riktig inn i skuffen.
 - *Beslektet informasjon: Legg i papir*
- Angi riktig papirstørrelse og papirtype på maskinen.
 - *Beslektet informasjon: Papirinnstillinger*
- Angi riktig papirstørrelse og papirtype på datamaskinen.
 - *Beslektet informasjon: Skrive ut et dokument (Windows)*
 - *Beslektet informasjon: Skrive ut med AirPrint*
- Bruk anbefalt papir.
 - *Beslektet informasjon: Bruk av spesialpapir*
 - *Beslektet informasjon: Anbefalte utskriftsmedier*



Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

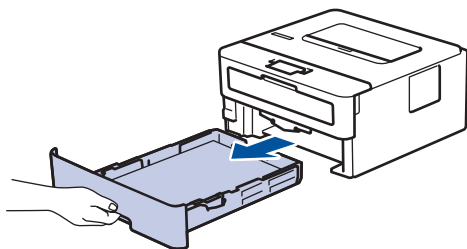
Relaterte temaer:

- [Rengjør valsene for papiropphenting](#)
- [Legg i papir](#)
- [Papirinnstillinger](#)
- [Skrive ut et dokument \(Windows\)](#)
- [Skrive ut med AirPrint](#)
- [Bruk av spesialpapir](#)
- [Anbefalte utskriftsmedier](#)

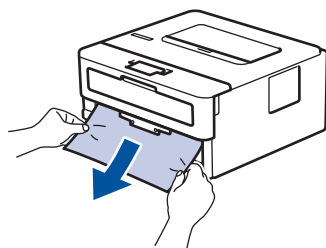
Papiret sitter fast i papirmagasinet

Hvis maskinens kontrollpanel eller Status Monitor indikerer at det er papirstopp i papirskuffen, gjør du følgende:

1. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.

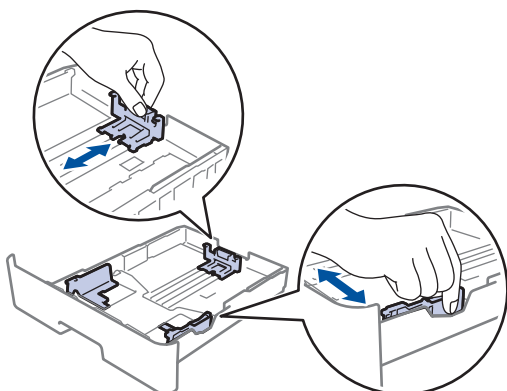


2. Trekk ut det fastkjørte papiret sakte.

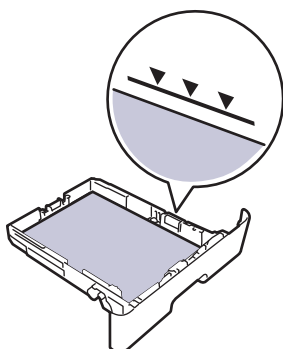


Hvis du drar det fastkjørte papiret nedover med begge hender, er det enklere å fjerne det.

3. Luft papirstabelen for å forhindre ytterligere papirstopp, og skyv papirførerne for å passe med papirstørrelsen. Legg papir i papirmagasinet.



4. Sørg for at papiret er under merket for maks papirkapasitet (▼▼▼).



5. Sett papirmagasinet godt på plass i maskinen.



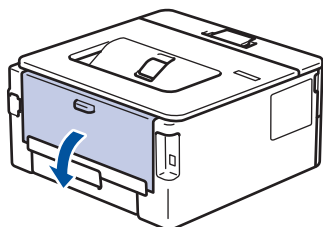
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

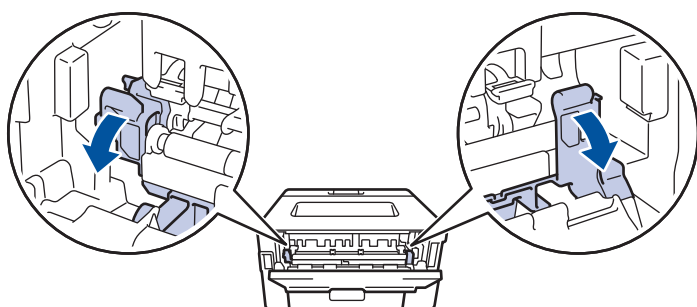
Papir sitter fast bak i maskinen

Hvis maskinens kontrollpanel eller Status Monitor viser en papirstopp bak i maskinen (papirstopp bak), utfører du følgende trinn:

1. La maskinen være slått på i omtrent 10 minutter slik at den interne viften kjøler ned svært varme deler inni maskinen.
2. Åpne bakdekselet.



3. Trekk de blå flikene på venstre og høyre side mot deg for å frigjøre dekslet på fiksereren.



⚠ ADVARSEL

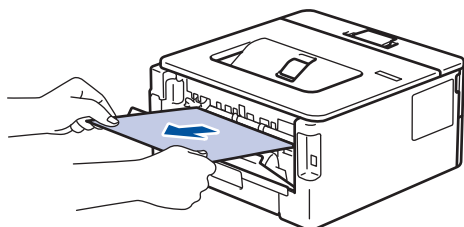
VARM OVERFLATE

Maskinens interne deler vil være svært varme. Vent til maskinen kjøler seg ned før du tar på dem.

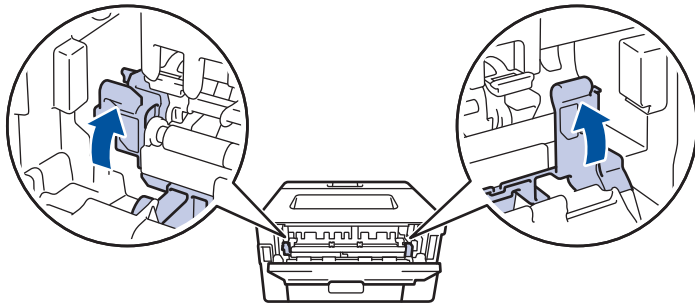


Hvis de grønne konvolutthendlene på innsiden av bakdekselet er dradd ned til konvoluttposisjonen, løfter du disse hendlene opp til originalposisjonene før du drar ned de blå flikene.

4. Bruk begge hender til å trekke det fastkjørte papiret forsiktig ut av maskinen.



5. Lukk fiksererdekselet.



Hvis du skriver ut på konvolutter, drar du ned de grønne konvolutthendlene til konvoluttposisjon igjen før du stenger bakdekslet.

6. Lukk bakdekslet til det låses i den lukkede posisjonen.



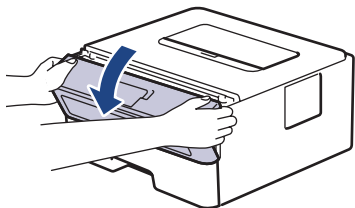
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)
-

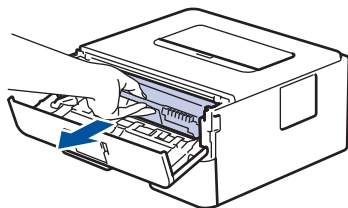
Papir sitter fast inni maskinen

Hvis maskinens kontrollpanel eller Status Monitor indikerer at det er papirstopp inni maskinen, gjør du følgende:

1. La maskinen være slått på i omtrent 10 minutter slik at den interne viften kjøler ned svært varme deler inni maskinen.
2. Åpne frontdekselet.



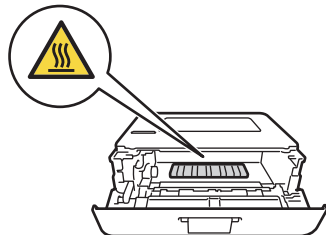
3. Fjern tonerkassetten og trommelenheten.



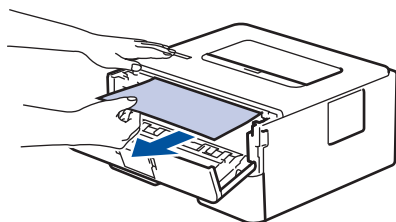
⚠ ADVARSEL

VARM OVERFLATE

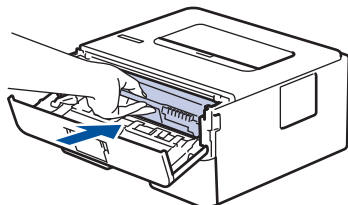
Maskinens interne deler vil være svært varme. Vent til maskinen kjøler seg ned før du tar på dem.



4. Trekk ut det fastkjørte papiret sakte.



5. Installer tonerkassetten og trommelenheten i maskinen.



6. Lukk frontdekselet.



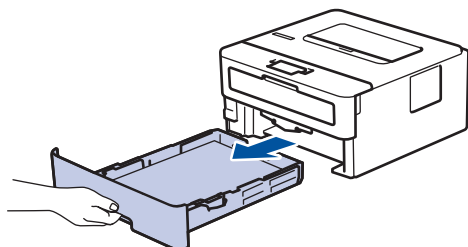
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

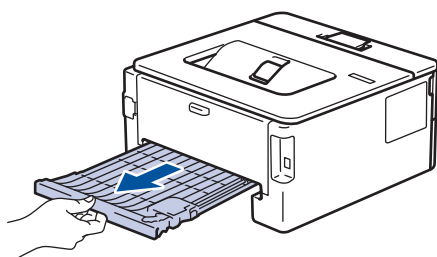
Papiret sitter fast i 2-sidigmagasinet

Hvis maskinens kontrollpanel eller Status Monitor indikerer at det er papirstopp i skuffen for 2-sidig utskrift, gjør du følgende:

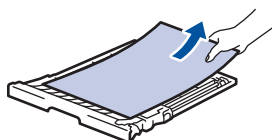
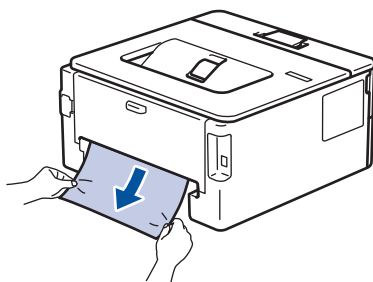
1. La maskinen være slått på i omtrent 10 minutter slik at den interne viften kjøler ned svært varme deler inni maskinen.
2. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.



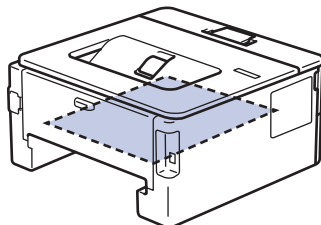
3. På baksiden av maskinen, trekk det 2-sidige magasinet helt ut av maskinen.



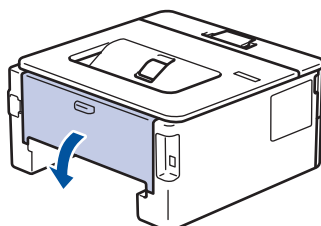
4. Trekk det fastkjørte papiret ut av maskinen eller ut av det 2-sidige magasinet.



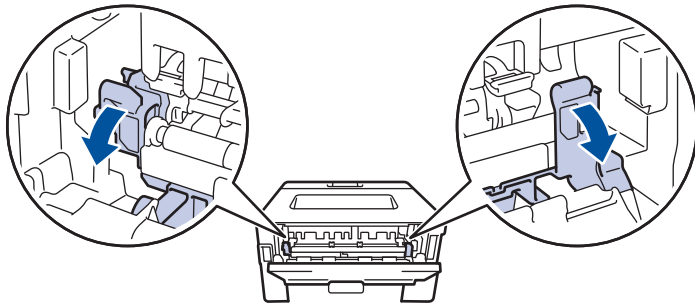
5. Fjern papir som kan sitte fast under maskinen på grunn av statisk elektrisitet.



6. Hvis papiret ikke sitter fast inni det 2-sidige magasinet, åpner du bakdekselet.



7. Trekk de blå flikene på venstre og høyre side mot deg for å frigjøre dekslet på fiksereren.



Hvis de grønne konvolthendlene på innsiden av bakdekselet er dradd ned til konvoluttposisjonen, løfter du disse hendlene opp til originalposisjonene før du drar ned de blå flikene.

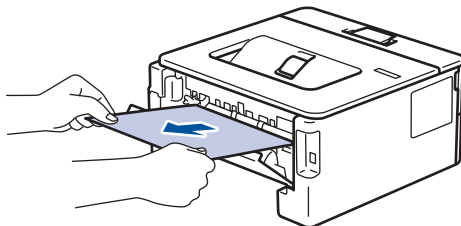
⚠ ADVARSEL

VARM OVERFLATE

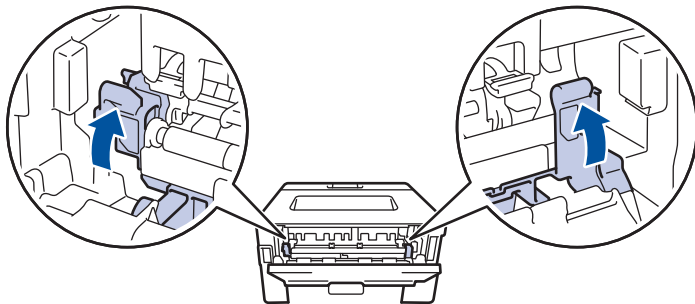
Maskinens interne deler vil være svært varme. Vent til maskinen kjøler seg ned før du tar på dem.



8. Bruk begge hender til å trekke det fastkjørte papiret ut bak på maskinen.



9. Lukk fiksererdekslet.



Hvis du skriver ut på konvolutter, drar du ned de grønne konvolthendlene til konvoluttposisjon igjen før du stenger bakdekselet.

10. Lukk bakdekslet til det låses i den lukkede posisjonen.

11. Skyv den 2-sidige skuffen tilbake inn bak på maskinen.

12. Skyv papirskuffen inn foran på maskinen igjen.




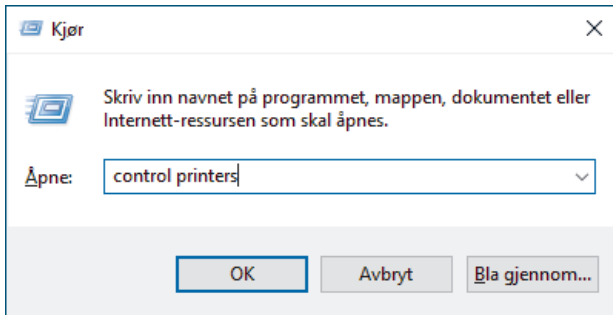


Beslektet informasjon

- Papirstopper

Utskriftsproblemer

Hvis du fortsatt trenger hjelp etter å ha lest informasjonen i denne tabellen, finner du de nyeste feilsøkingstipsene på support.brother.com/faqs.

Problemer	Forslag
Ingen utskrift	<p>Sjekk at maskinen ikke er avslått.</p> <p>Hvis maskinen er avslått, trykk , og send deretter utskriftsdata på nytt.</p> <p>Kontroller at korrekt skriverdriver er installert og valgt.</p> <p>Sjekk for å se om Status Monitor eller maskinens kontrollpanel viser en feil.</p> <p>Sjekk at maskinen er online:</p> <p>Windows:</p> <ol style="list-style-type: none"> Hold nede -tasten og trykk på  på datamaskinens tastatur for å kjøre Kjør. Skriv "control printers" i Åpne:-feltet og klikk på OK.  <ol style="list-style-type: none"> Høyreklikk på modellens ikon og klikk deretter på Se hva som skrives ut. Hvis skriverdriveralternativene vises, skal du velge skriverdriveren. Klikk Skriver i menylinjen og sørg for at Bruk skriver frakoblet ikke er valgt. <p>Mac:</p> <p>Klikk på Systemvalg eller Systeminnstillinger-menyen, og velg deretter alternativet Skrivere og skannere. Når maskinen ikke er på nett, slett den og legg den deretter til igjen.</p>
Maskinen skriver ikke ut eller har stanset utskrift.	<p>Maskinen avbryter utskriftsjobben og fjerner den fra maskinens minne. Utskriften kan være ufullstendig. Send utskriftsdataene på nytt.</p> <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Avbryte en utskriftsjobb</i></p>
Toppteksten eller bunnteksten vises når et dokumentet vises på skjermen, men ikke når de skrives ut.	<p>Det er et område som ikke er skrivbart, på toppen og bunnen av siden. Juster topp- og bunnmargene på dokumentet for å tillate dette.</p>
Maskinen skriver ut uventet eller den skriver ut uforståelig tekst.	<p>Maskinen avbryter utskriftsjobben og fjerner den fra maskinens minne. Utskriften kan være ufullstendig. Send utskriftsdataene på nytt.</p> <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Avbryte en utskriftsjobb</i></p> <p>Sjekk innstillingene i programmet for å sørge for at de er konfigurert til å fungere med maskinen.</p> <p>Bekreft at Brother-skriverdriveren er valgt i applikasjonsens utskriftsvindu.</p>

Problemer	Forslag
Maskinen skriver først ut et par sider riktig, men deretter mangler det tekst på noen av sidene.	Sjekk innstillingene i programmet for å sørge for at de er konfigurert til å fungere med maskinen.
	Maskinen din mottar ikke alle data som sendes fra datamaskinen. Kontroller at grensesnittkabelen er riktig tilkoblet.
Kan ikke skrive ut på 1-sidig eller 2-sidig.	(Windows) Endre alternativet for 2-sidig i skriverdriveren. <ul style="list-style-type: none"> Hvis du ønsker å foreta en midlertidig endring, velg Ingen eller Tosidig i skriverdriveren i programmet: >> <i>Beslektet informasjon: Skrive ut et dokument (Windows)</i> Hvis du ønsker å foreta permanente endringer, endre standard skriverdriverinnstillingene: >> <i>Beslektet informasjon: Endre standardinnstillingene for utskrift (Windows)</i>
Maskinen skriver ikke ut på begge sider av papiret selv om skriverdriverinnstillingen er 2-sidig og maskinen støtter automatisk 2-sidig utskrift.	Kontroller papirstørrelseinnstillingen i skriverdriveren. Du må velge A4-papir. Støttet papirvekt er 60 til 105 g/m ² .
Utskriftshastigheten er for lav.	Reduser oppløsningen i skriverdriveren.
	Hvis du har aktivert stillemodus, må du deaktivere den i skriverdriveren eller via maskinens meny.
	Ved kontinuerlig utskrift kan utskriftshastighet bli automatisk redusert for å senke temperaturen inni maskinen.
Maskinen mater ikke inn papir.	Hvis det er papir i papirskuffen, kontrollerer du at det ligger rett. Glatt ut papiret hvis det er krøllete. Noen ganger er det nyttig å fjerne papiret, snu papirstabelen og legge den tilbake i papirskuffen.
	Luft papirbunken godt og legg den tilbake i papirskuffen.
	Reduser mengde papir i papirmagasinet, og prøv deretter igjen.
	(For modeller med manuell mateåpning) Sørg for at Manuell ikke er valgt for Papirkilde i skriverdriveren.
	Rengjør rullene for papiropphenting.
Maskinen mater ikke inn papir fra den manuelle materåpningen. (For modeller med manuell mateåpning)	Bruk begge hender til å skyve ett ark inn i den manuelle materåpningen til øvre kant på papiret presser mot materullene. Fortsett å trykke papiret mot rullene inntil maskinen griper papiret og drar det lenger inn.
	Legg bare ett ark i den manuelle materåpningen.
	Sørg for at Manuell er valgt som Papirkilde i skriverdriveren.
Maskinen mater ikke inn konvolutter.	Legg inn én konvolutt av gangen i den manuelle materåpningen. Programmet må være innstilt til å skrive ut den konvoluttstørrelsen du bruker. Dette gjøres vanligvis ved å velge utskriftsformat eller menyen dokumentoppsett i programmet.
Utskriftsposisjonen er ikke på linje med de forhåndstrykte motivene.	Juster utskriftsposisjonen med innstillingen for utskriftsposisjon for hver papirskuff.



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:



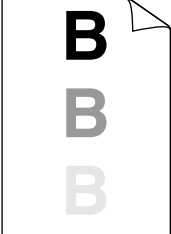
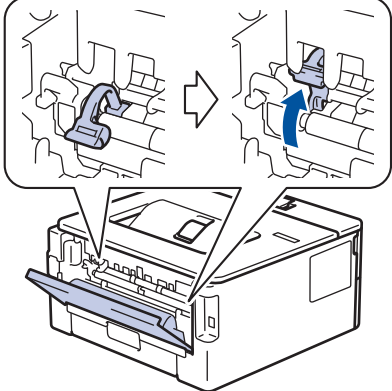
- [Overvåk maskinens status fra datamaskinen \(Windows\)](#)
- [Avbryte en utskriftsjobb](#)



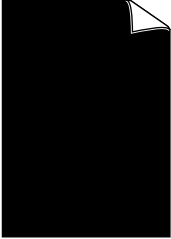


-
- Rengjør valsene for papiropphenting
 - Endre standardinnstillingene for utskrift (Windows)
 - Skrive ut et dokument (Windows)
-


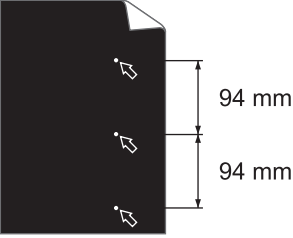
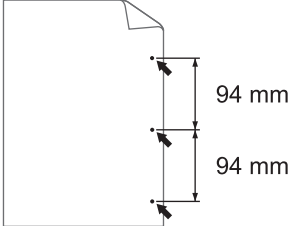
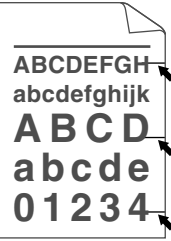
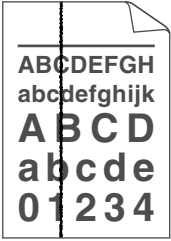

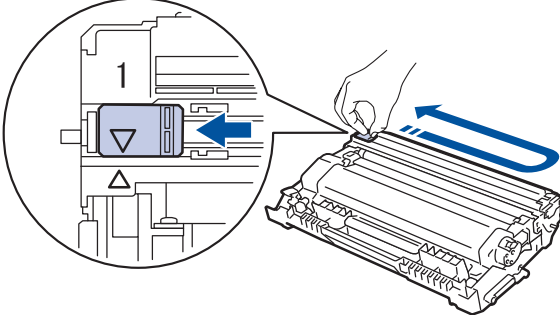
Forbedre utskriftskvaliteten


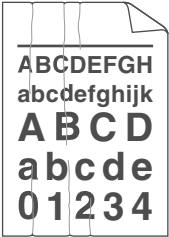
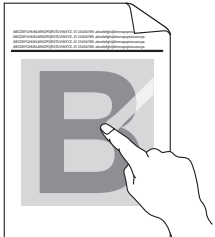
Hvis du har problemer med utskriftskvaliteten, bør du først skrive ut en testside. Hvis utskriften ser bra ut, er det sannsynligvis ikke maskinen som er problemet. Kontroller grensesnittkabeltilkoblingene og prøv å skrive ut et annet dokument. Hvis utskriften eller testsiden som ble skrevet ut fra maskinen har dårlig kvalitet, kontrollerer du eksemplene på dårlig utskriftskvalitet i tabellen og følger anbefalingene.

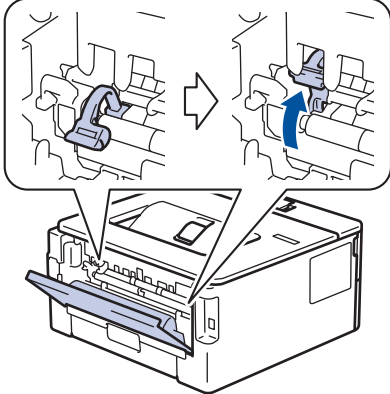

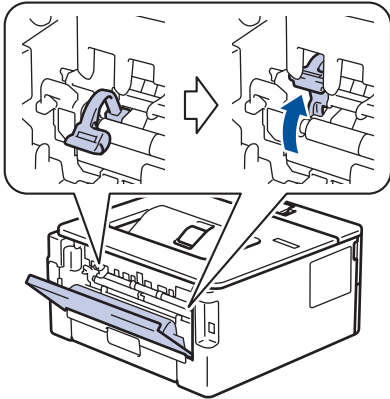
1. For best mulig utskriftskvalitet, anbefaler vi at du bruker anbefalt utskriftsmedium. Sørg for at du bruker papir som møter våre spesifikasjoner.
2. Kontroller at tonerkassetten og trommelenheten er riktig satt inn.

Eksempler på dårlig utskriftskvalitet	Anbefaling
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D abcde 0 1 2 3 4</p> <p>Falmet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis maskinen viser statusen Skift ut toner, setter du i en ny tonerkassett. • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold slik som høy luftfuktighet, høye temperaturer, osv. kan forårsake denne utskriftsfeilen. • Hvis hele siden er for lys, kan det hende at tonersparing-modus er aktivert. Slå av tonersparing-modusen i maskinens menyinnstillinger eller i skriverdriveren. • Rengjøre trommelenheten. • Rengjør koronatråden på trommelenheten. • Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett. • Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D abcde 0 1 2 3 4</p> <p>Grå bakgrunn</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold som høy temperatur og luftfuktighet kan føre til at mer bakgrunns-skyggelegging. • Rengjøre trommelenheten. • Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett. • Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>B B B</p> <p>Utskriftsskygge</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold slik som lav luftfuktighet og lave temperaturer kan forårsake denne utskriftsfeilen. • Velg passende medietype i skriverdriveren. • (For modeller med LCD-skjerm) Velg en passende medietype fra alternativene for papirtype på maskinen. • Sørg for at de to grønne hendlene inne i bakdekselet er i oppoverstilling. Trekk opp de to grønne hendlene til de stopper.  <ul style="list-style-type: none"> • Rengjøre trommelenheten. • Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.

Eksempler på dårlig utskriftskvalitet	Anbefaling
	<ul style="list-style-type: none"> • Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett. • Fikseringsenheten kan være skitten. Kontakt Brother kundeservice.
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4</p> <p>Tonerflekker</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at innstillingen for medietype i driveren samsvarer med type papir du bruker. • Rengjør trommelenheten. • Tonerkassetten kan være skadet. Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett. • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet. • Fikseringsenheten kan være skitten. Kontakt Brother kundeservice.
 <p>Ufullstendig trykk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Velg Tykt papir-modusen i skriverdriveren eller bruk tynnere papir enn hva du bruker nå. • (For modeller med en LCD-skjerm) Velg en passende medietype fra alternativene for papirtype på maskinen. • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold som høy luftfuktighet kan forårsake ufullstendig trykk. • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>Helt svart</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengjør koronatråden inni trommelenheten. • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4</p> <p>Hvite linjer over siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Velg passende medietype i skriverdriveren. • (For modeller med en LCD-skjerm) Velg en passende medietype fra alternativene for papirtype på maskinen. • Problemet kan forsvinne av seg selv. Skriv ut flere tomme sider for å løse dette problemet, spesielt hvis maskinen har stått lenge ubrukt. • Rengjør trommelenheten. • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D a b c d e 0 1 2 3 4</p> <p>Linjer over siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengjør trommelenheten. • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.

Eksempler på dårlig utskriftskvalitet	Anbefaling
 <p>Hvite linjer, bånd eller ribber over siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold slik som høy luftfuktighet og høye temperaturer kan forårsake dette problemet med utskriftskvalitet. • Rengjøre trommelenheten. • Hvis problemet ikke er løst etter at du har skrevet ut et per sider, skifter du ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>Hvite prikker på svart tekst og bilder med 94 mm intervaller</p>  <p>Svarte prikker med 94 mm intervaller</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis problemet ikke løses etter at du har skrevet ut noen sider, kan det hende at det sitter fast fremmedgjenstander, som lim fra en etikett, på overflaten til trommelenheten. Rengjøre trommelenheten. >> Beslektet informasjon: Rengjøre trommelenheten • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>Svarte tonermerker over siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis du bruker etikettark for laserskrivere, kan det hende at lim fra arkene klebes til trommelens overflate. Rengjør trommelenheten. >> Beslektet informasjon: Rengjøre trommelenheten • Hvis du brukte papir som har klips eller stifter, kan trommelenheten være skadet. • Hvis en utpakket trommelenhet ligger åpen i direkte sollys (eller lys fra et rom over en lang periode), kan enheten bli skadet. • Rengjøre trommelenheten. • Tonerkassetten kan være skadet. Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett. • Trommelenheten kan være skadet. Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.
 <p>Svarte linjer nedover siden Utskrevne sider har tonerflekker nedover siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengjør koronatråden inni trommelenheten ved å skyve den grønne hendelen. <p> Kontroller at den grønne fliken til koronatråden er i startposisjon (1).</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Tonerkassetten kan være skadet.

Eksempler på dårlig utskriftskvalitet	Anbefaling
	<p>Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommelenheten kan være skadet. <p>Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fikseringsenheten kan være skitten. <p>Kontakt Brother kundeservice.</p>
 <p>Hvite linjer nedover siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at det ikke er fremmedgjenstander, som et revet ark, notisark med lim eller støv, inni maskinen og rundt tonerkassetten og trommelenheten. • Tonerkassetten kan være skadet. <p>Skift ut tonerkassetten med en ny tonerkassett.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommelenheten kan være skadet. <p>Skift ut trommelenheten med en ny trommelenhet.</p>
 <p>Forskjøvet bilde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at papiret eller annet utskriftsmedium er riktig matet inn i papirmagasinet og at papirførerne ikke er for stramme eller for løse mot papirstabelen. • Still inn papirførerne riktig. • Papirmagasinet kan være for fullt. • Kontroller papirtypen og kvaliteten. • Sjekk for løse gjenstander som revet papir inni maskinen. • Hvis problemet oppstår under automatisk 2-sidig utskrift, sjekk for revet papir i det 2-sidige magasinet. Bekreft at det 2-sidige magasinet er satt helt inn og at bakdekslet er lukket helt.
 <p>Krøllet eller bølgete bilde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller papirtypen og kvaliteten. Høye temperaturer og høy luftfuktighet vil krølle papiret. • Hvis du ikke bruker maskinen ofte, kan det hende at papiret har ligget for lenge i papirmagasinet. Snu papirstabelen i papirmagasinet. Luft også papirstabelen, og snu deretter papiret 180° i papirmagasinet. • Åpne bakdekslet (utgangsstøtte med forsiden opp) for å la det utskrevne papiret komme ut på utgangsstøtten med forsiden opp. • Velg Redusere papirkrølling-modusen i skriverdriveren når du ikke bruker vår anbefalte utskriftsmedium.
 <p>Krøll eller brett</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at papiret er riktig matet inn. • Kontroller papirtypen og kvaliteten. • Snu papirbunken i magasinet eller snu papiret 180° i papirmagasinet.
 <p>Dårlig fiksering</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at de to grønne hendlene inne i bakdekselet er i oppoverstilling. Trekk opp de to grønne hendlene til de stopper.

Eksempler på dårlig utskriftskvalitet	Anbefaling
	 <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at innstillingen for medietype i skriverdriveren samsvarer med den type papir du bruker. • Velg Forbedre tonerfiksering-modusen i skriverdriveren. Hvis dette valget ikke hjelper, kan du endre innstillingen i skriverdriveren i Medietype til en tykk innstilling. Hvis du skriver ut en konvolutt, velger du Tykk konv. i innstillingen for medietype.
 <p>Brett i konvolutten</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at de to grønne hendelene inne i bakdekselet er trukket ned til konvoluttposisjon når du skriver ut konvolutter. Når du er ferdig med utskriften, setter du hendlene tilbake i deres opprinnelige posisjoner. Trekk opp hendelene til de stopper.  <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at konvolutter er skrevet ut med bakdekselet (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) åpent. • (For modeller med manuell mateåpning) Sørg for at konvolutter bare mates fra den manuelle materåpningen.



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Testutskrift](#)
- [Rengjøre trommelenheten](#)
- [Reduser tonerforbruk](#)
- [Skifte ut tonerkassetten](#)
- [Skifte ut trommelenheten](#)

Nettverksproblemer

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Feilmeldinger](#)
- [Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling \(Windows\)](#)
- [Kontrollere maskinens nettverksinnstillinger](#)
- [Hvis du har problemer med maskinens nettverk](#)

Feilmeldinger

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

De vanligste feilmeldingene vises i tabellen.

Feilmeldinger	Årsak	Tiltak
Maks grense for tilkoblede enheter har blitt nådd.	Fire mobile enheter er allerede koblet til Wi-Fi Direct-nettverket når Brother-maskinen er gruppeeieren.	Når den nåværende tilkoblingen mellom Brother-maskinen og en annen mobil enhet er avsluttet, kan du prøve å konfigurere Wi-Fi Direct-innstillingene igjen. Du kan kontrollere tilkoblingsstatusen ved å skrive ut nettverksinnstillingsrapporten.
Tilkoblingsfeil	Andre enheter forsøker å koble til Wi-Fi Direct-nettverket samtidig.	Sørg for at det er ingen andre enheter som forsøker å koble til Wi-Fi Direct-nettverket, og forsøk deretter å konfigurere Wi-Fi Direct-innstillingene igjen.
Tilkoblingsfeil	Brother-maskinen og den mobile enheten kan ikke kommunisere under konfigureringen av Wi-Fi Direct-nettverket.	<ul style="list-style-type: none">• Flytt den mobile enheten nærmere Brother-maskinen.• Flytt Brother-maskinen og den mobile enheten til et område uten hindringer.• Hvis du bruker PIN-metoden til WPS, må du sørge for at du har skrevet inn riktig PIN-kode.
Ingen enhet	Ved konfigurering av Wi-Fi Direct-nettverket kan ikke Brother-maskinen finne den mobile enheten.	<ul style="list-style-type: none">• Sørg for at maskinen din og den mobile enheten er i Wi-Fi Direct-modus.• Flytt den mobile enheten nærmere Brother-maskinen.• Flytt Brother-maskinen og den mobile enheten til et område uten hindringer.• Hvis du manuelt konfigurerer Wi-Fi Direct-nettverket, sørger du for at du har angitt riktig passord.• Hvis den mobile enheten har en konfigurasjonsside der du kan få tildelt en IP-adresse, må du sørge for at IP-adressen til den mobile enheten er blitt konfigurert via DHCP.



Beslektet informasjon

- [Nettverksproblemer](#)

Relaterte temaer:


- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)

Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling (Windows)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling for å reparere Brother-maskinens nettverksinnstillinger. Det vil tildele riktig IP-adresse og nettverksmaske.

Kontroller at maskinen er slått på og at den er koblet til samme nettverk som datamaskinen.

1. Start  (**Brother Utilities**), og klikk deretter på rullegardinmenyen og velg modellnavnet (hvis det ikke allerede er valgt).
2. Klikk på **Verktøy** i den venstre navigasjonslinjen og klikk deretter på **Reparasjonsverktøy for nettverkstilkobling**.
3. Følg instruksene på skjermen.
4. Kontroller diagnosen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten eller Skriverinnstillinger-siden.



Reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling starter automatisk hvis du merker av **Aktiver reparasjonsverktøy for tilkobling**-alternativet i Status Monitor. Høyreklikk Status Monitor-skjermbildet og klikk deretter på **Andre innstillinger > Aktiver reparasjonsverktøy for tilkobling**. Dette anbefales ikke hvis nettverksadministratoren har angitt IP-adressen som statisk, ettersom dette automatisk vil endre IP-adressen.

Hvis riktig IP-adresse og nettverksmaske fortsatt ikke er tildelt etter at du har brukt reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling, kan du spørre nettverksadministratoren om denne informasjonen.



Beslektet informasjon

- [Nettverksproblemer](#)

Relaterte temaer:

- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)
- [Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket](#)
- [Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal](#)

Kontrollere maskinens nettverksinnstillinger

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)

Hvis du har problemer med maskinens nettverk

Hvis du tror det er et problem med maskinens nettverksmiljø, kan du sjekke følgende emner. Du kan korrigere de fleste problemene selv.

Hvis du trenger ytterligere hjelp, kan du besøke support.brother.com/faqs.

- [Jeg kan ikke fullføre oppsettkonfigurasjonen av det trådløse nettverket](#)
- [Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket](#)
- [Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal](#)

Jeg kan ikke fullføre oppsettkonfigurasjonen av det trådløse nettverket

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Slå den trådløse ruteren av og på igjen. Prøv deretter å konfigurere de trådløse innstillingene på nytt. Hvis du ikke greier å løse problemet, skal du følge instruksene nedenfor:

Undersøk problemet med WLAN-rapporten.

Årsak	Tiltak	Grensesnitt
Dine sikkerhetsinnstillinger (SSID/nettverksnøkkel) er ikke riktige.	Bekreft sikkerhetsinnstillingene med Hjelpeprogram for trådløst oppsett (Windows). Du finner mer informasjon og du kan laste ned verktøyet på modellens Nedlastinger -side på support.brother.com/downloads . Velg og bekreft at du bruker korrekte sikkerhetsinnstillinger. <ul style="list-style-type: none">- Se i instruksjonene som fulgte med det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruterens for å få informasjon om hvor du finner sikkerhetsinnstillingene.- Produsentens navn eller modellnummer på det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruterens kan brukes som standard sikkerhetsinnstillinger.- Rådfør deg med produsenten av tilgangspunktet/ruterens, Internett-leverandøren eller nettverksadministrator.	Trådløst
Brother-maskinens MAC-adresse er ikke tillatt.	Bekreft at Brother-maskinens MAC-adresse er tillatt i filteret. Du kan finne MAC-adressen på Brother-maskinens kontrollpanel.	Trådløst
Det trådløse LAN-tilgangspunktet/ruterens er i usynlig modus (gruppesender ikke SSID).	<ul style="list-style-type: none">• Skriv inn riktig SSID eller nettverksnøkkel manuelt.• Kontroller SSID eller nettverksnøkkelen i instruksjonene som fulgte med det trådløse LAN-tilgangspunktet / ruterens, og konfigurer oppsettet for det trådløse nettverket på nytt.	Trådløst
Maskinen prøver å koble seg til et 5 GHz Wi-Fi-nettverk. Den nåværende kanalen som er stilt inn på ditt trådløse LAN-tilgangspunkt / ruterens støttes ikke.	Endre kanalen på ditt trådløse LAN-tilgangspunkt / ruterens til en kanal som støttes av maskinen din. <ol style="list-style-type: none">1. Bekreft kanalene som støttes av maskinen din. Gå til support.brother.com/g/d/a5m6/, og velg modellen din for å få mer informasjon.2. Kontroller kanalinnstillingene for det trådløse LAN-tilgangspunktet / ruterens. Kontroller at den er stilt til én av kanalene som støttes av maskinen din, og at den ikke er satt til "Auto" eller "Automatisk". Du finner mer informasjon om å endre kanalinnstillingene i instruksene som følger med det trådløse LAN-tilgangspunktet / ruterens.3. Prøv å koble maskinen til Wi-Fi-nettverket på nytt.	Trådløst
Sikkerhetsinnstillingene dine (SSID/passord) er ikke riktige.	Bekreft SSID og passord. Når du konfigurerer nettverket manuelt, vises SSID og passord på Brother-maskinen. Hvis den mobile enheten støtter manuell konfigurasjon, vil SSID og passord vises på den mobile enhetens skjerm.	Wi-Fi Direct
Du bruker Android™ 4.0.	Hvis den mobile enheten din kobler fra (Ca. seks minutter etter at du har brukt Wi-Fi Direct), kan du bruke ettrykks konfigurasjon med WPS (anbefales) og stille inn Brother-maskinen som gruppeeier.	Wi-Fi Direct
Brother-maskinen er plassert for langt unna den mobile enheten.	Flytt Brother-maskinen innen omtrent 1 meter fra den mobile enheten når du konfigurerer Wi-Fi Direct-nettverksinnstillingene.	Wi-Fi Direct
Det finnes hindringer (vegger eller møbler for eksempel) mellom maskinen og den mobile enheten.	Flytt Brother-maskinen til et område uten hindringer.	Wi-Fi Direct

Årsak	Tiltak	Grensesnitt
Det finnes en trådløs data-maskin, Bluetooth®-støttet enhet, en mikrobølgeovn eller en digital trådløs telefon nær Brother-maskinen eller den mobile enheten.	Flytt andre enheter bort fra Brother-maskinen eller den mobile enheten.	Wi-Fi Direct
Du har kontrollert og prøvd alt ovenfor, men Brother-maskinen kan fremdeles ikke fullføre Wi-Fi Direct-konfigurasjonen.	<ul style="list-style-type: none"> Slå Brother-maskinen av og på igjen. Prøv deretter å konfigurere Wi-Fi Direct-innstillingene igjen. Dersom du bruker Brother-maskinen din som en klient, bekrefter du hvor mange enheter som er tillatt i det aktuelle Wi-Fi Direct-nettverket og sjekker deretter hvor mange enheter som er koblet til. 	Wi-Fi Direct

For Windows

Hvis den trådløse tilkoblingen er blitt brutt og du har kontrollert og prøvd alle løsningene ovenfor, anbefaler vi at du bruker reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling.



Beslektet informasjon



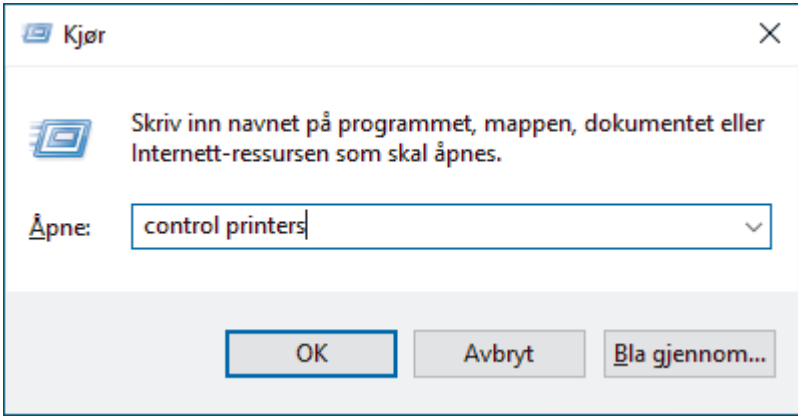
- [Hvis du har problemer med maskinens nettverk](#)

Relaterte temaer:

- [Konfigurer maskinen for et trådløs nettverk når SSID-en ikke gruppesendes](#)
- [Bruk Wi-Fi Direct®](#)

Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Årsak	Tiltak
Maskinen kobles fra det trådløse nettverket.	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW <ol style="list-style-type: none">1. Trykk på Wi-Fi.2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise Gjenoppr. WLAN-alternativet og trykk deretter på OK.3. Når den trådløse enheten er tilkoblet, viser maskinen Tilkoblet.
Sikkerhetsprogramvaren blokkerer maskinens tilgang til nettverket.	Noen sikkerhetsprogrammer kan blokkere tilgang uten å vise en dialogboks med sikkerhetsadvarsel, selv etter en vellykket installasjon. For å tillate tilgangen, må du se instruksene til sikkerhetsprogramvaren din eller spørre programvareprodusenten.
Brother-maskinen din ble ikke tilordnet en tilgjengelig IP-adresse.	<ul style="list-style-type: none">• Bekreft IP-adressen og nettverksmasken. Bekreft at både IP-adressene og nettverksmaskene på datamaskinen og Brother-maskinen samsvarer og befinner seg i samme nettverk. For mer informasjon om hvordan du bekrefter IP-adressen og nettverksmasken, spør nettverksadministratoren.• Windows Bekreft IP-adresse og nettverksmaske ved bruk av reparasjonsverktøyet for nettverkstilkopling.
En mislykket utskriftsjobb er fremdeles i utskriftskøen på datamaskinen.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis en mislykket utskriftsjobb fremdeles er i utskriftskøen på datamaskinen, må du slette den.• Alternativt kan du velge skriverikonet i følgende mappe og avbryte alle dokumenter: (Windows)<ol style="list-style-type: none">1. Hold nede -tasten og trykk på  på datamaskinens tastatur for å kjøre Kjør.2. Skriv "control printers" i Åpne:-feltet og klikk på OK.<p>Mac: Klikk på Systeminnstillinger > Skrivere og skannere eller Systemvalg > Skrivere og skannere.</p>
Maskinen din er ikke koblet til det trådløse nettverket.	Skriv ut WLAN-rapporten slik at du kan kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten. ►► <i>Beslektet informasjon: Skriv ut WLAN-rapporten</i>

Hvis du har kontrollert og prøvd alt ovenfor, men maskinen fremdeles ikke kan skrive/skane, kan du avinstallere driveren (Windows) og installere den på nytt.



Beslektet informasjon

- Hvis du har problemer med maskinens nettverk

Relaterte temaer:

- [Skriv ut WLAN-rapporten](#)
 - [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)
 - [Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling \(Windows\)](#)
 - [Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal](#)
-

Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene fungerer som de skal

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Kontroll	Tiltak
Kontroller at Brother-maskinen, tilgangspunktet/ruteren eller nettverkshuben er slått på.	Undersøk følgende: <ul style="list-style-type: none">• Strømledningen er korrekt tilkoplest og Brother-maskinen er slått på.• Tilgangspunktet/ruteren eller huben er slått på, og tilkoblingslampen blinker.• All beskyttende emballasje er fjernet fra maskinen.• Tonerkassetten og trommelenheten er korrekt montert.• Maskinens deksel er helt lukket.• Papiret er lagt riktig i papirmagasinet.• (For kablede nettverk) En nettverkskabel er riktig koplest til Brother-maskinen og til ruteren eller huben.
Kontroller Link Status i nettverkskonfigurasjonsrapporten eller på Skriverinnstillinger-siden.	Skriv ut nettverksinnstillingsrapporten og sjekk at Ethernet Link Status eller Wireless Link Status er Link OK .
Kontroller at du kan "pinge" Brother-maskinen fra datamaskinen.	Ping Brother-maskinen fra datamaskinen ved bruk av IP-adressen eller nodenavnet i kommandolinjen i Windows eller i programmet Mac Terminal: ping <ipaddress> eller <nodename>. <ul style="list-style-type: none">• Vellykket: Brother-maskinen fungerer slik den skal og er tilkoplest samme nettverk som datamaskinen.• Ikke vellykket: Brother-maskinen er ikke tilkoplest samme nettverk som datamaskinen. Windows: Be administrator om IP-adressen og nettverksmasken, og bruk deretter reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling. Mac: Bekreft at IP-adresse og nettverksmaske er angitt riktig.
Kontroller at Brother-maskinen er tilkoplest det trådløse nettverket.	Skriv ut WLAN-rapporten slik at du kan kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten. ►► <i>Beslektet informasjon: Skriv ut WLAN-rapporten</i>

Hvis du har kontrollert og prøvd alt ovenfor, men fremdeles har problemer, kan du lese instruksjonene som fulgte med det trådløse tilgangspunktet / ruteren for å finne informasjon om SSID (nettverksnavn) og nettverksnøkkelen (passord) og stille dem riktig inn.



Beslektet informasjon

- [Hvis du har problemer med maskinens nettverk](#)

Relaterte temaer:

- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)
- [Skriv ut WLAN-rapporten](#)
- [Feilkoder i rapport om trådløst LAN](#)
- [Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling \(Windows\)](#)
- [Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket](#)

Problemer med AirPrint

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Problemer	Forslag
Maskinen min vises ikke på skriverlisten.	Kontroller at maskinen er slått på.
	Kontroller at maskinen og den mobile enheten eller Mac-en er koblet til samme nettverk.
	Flytt den mobile enheten nærmere det trådløse tilgangspunktet / ruterer eller maskinen.
Jeg kan ikke skrive ut.	Kontroller at maskinen er slått på.
	Kontroller at maskinen og den mobile enheten eller Mac-en er koblet til samme nettverk.
Jeg prøver å skrive ut et dokument med flere sider fra en iOS-enhet, men BARE den første siden skrives ut.	Kontroller at du kjører den nyeste OS-versjonen.




Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Oversikt over AirPrint](#)

Andre problemer

Problemer	Forslag
Maskinen slås ikke på.	<p>Ugunstige forhold i strømforsyningen (som lynnedslag eller en overspenning) kan ha utløst maskinens interne sikkerhetsmekanismer. Koble fra strømledningen. Vent i ti minutter, sett inn strømledningen igjen og trykk på  for å slå på maskinen.</p> <p>Hvis problemet ikke er løst og du bruker en overbelastningsbryter, kobler du denne fra for å sjekke om den er problemet. Koble maskinens strømledning direkte til en annen stikkontakt du vet fungerer. Hvis det fremdeles ikke er strøm, prøver du en annen strømledning.</p>
Brother-programvaren kan ikke installeres.	<p>(Windows)</p> <p>Hvis det vises en advarsel fra sikkerhetsprogrammet på datamaskinskjermen under installeringen, må du endre innstillingene for sikkerhetsprogramvaren slik at den tillater at oppsettprogrammet for Brother-produktet eller et annet program kan kjøre.</p> <p>(Mac)</p> <p>Hvis du bruker brannmursfunksjonen i et antispion- eller antivirusprogram, må du deaktivere den midlertidig mens du installerer Brother-programvaren.</p>



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Kontrollere informasjon om maskinen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Følg disse instruksjonene for å kontrollere maskinens serienummer og fastvareversjon.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Maskininfo]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ett av følgende alternativer:

Alternativ	Beskrivelse
Serienummer	Kontroller maskinens serienummer.
Fastvareversjon	Kontroller maskinens fastvareversjon.
Sideteller	Kontroller antall sider maskinen har skrevet ut.
Delers levetid	Kontroller hvor mye levetid med rekvisita som gjenstår.

3. Trykk på **OK**.



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Oppdatere maskinens fastvare

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Hvis du vil ha den nyeste fastvareoppdateringen som vil holde maskinytelsen på topp, kan du sjekke support.brother.com/downloads. Ellers kan det hende at enkelte av maskinens funksjoner ikke er tilgjengelige.



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Sjekk passordet til maskinen din](#)

Nullstill funksjoner

- [Nullstilling av maskin](#)
- [Nettverk nullstille](#)
- [Tilbakestilling til fabrikkinnstilling](#)

Nullstilling av maskin

Bruk maskinens nullstillingsfunksjon for å nullstille maskininnstillingene til de originale fabrikkinnstillingene.



Nettverksinnstillingene og sikkerhetsinnstillingene vil ikke bli nullstilt av maskinens nullstillingsfunksjon.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

Vi anbefaler på det sterkeste at du gjør dette når maskinen skal avhendes.

1. Trykk og hold inne  for å slå av maskinen.
2. Sørg for at frontdekslet er lukket og at strømledningen er koblet til stikkontakten.
3. Hold inne **Go (Gå)** mens du trykker på  for å slå på maskinen. Hold **Go (Gå)** nede til LED-lampene for **Toner, Drum (Trommel)** og **Paper (Papir)** tennes.
4. Frigjør **Go (Gå)**. Sørg for at alle LED-lamper slukkes.
5. Trykk på **Go (Gå)** ti ganger.
Maskinen starter på nytt automatisk.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Grunn oppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Nullstill]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Tilb.st maskin]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▼ for å velge [Nullstill].
3. Trykk på ▼ for å starte maskinen på nytt.



Beslektet informasjon

- [Nullstill funksjoner](#)

Relaterte temaer:

- [Sjekk passordet til maskinen din](#)

Nettverk nullstille

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk funksjonen for nullstilling av nettverket for å gjenopprette maskinens nettverksinnstillinger til standardinnstillingene (inkludert informasjon om IP-adresser, bortsett fra administratorpassord).

Koble fra alle grensesnittskablene før du utfører en nullstilling av nettverket.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Grunn oppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Nullstill]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Nullst. nettv.]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▼ for å velge [Nullstill].
3. Trykk på ▼ for å starte maskinen på nytt.



Beslektet informasjon

- [Nullstill funksjoner](#)

Tilbakestilling til fabrikkinnstilling



Bruk funksjonen for tilbakestilling til fabrikkinnstilling for å gjenopprette alle innstillinger til fabrikkinnstillingene.

Koble fra alle grensesnittskablene før du utfører tilbakestilling til fabrikkinnstilling.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
2. Sørg for at frontdekslet er lukket og at strømledningen er koblet til stikkontakten.
3. Hold nede **Go (Gå)** mens du trykker på  for å slå på maskinen. Hold **Go (Gå)** nede til LED-lampene for **Toner, Drum (Trommel)** og **Paper (Papir)** tennes.
4. Frigjør **Go (Gå)**. Sørg for at alle LED-lamper slukkes.
5. Trykk på **Go (Gå)** åtte ganger.
Sørg for at alle fire LED-lamper tennes og indikerer at maskinen er nullstilt til standard fabrikkinnstilling.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Grunn oppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Nullstill]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Fabrikkinnst.]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▼ for å velge [Nullstill].
3. Trykk på ▼ for å starte maskinen på nytt.



Beslektet informasjon

- [Nullstill funksjoner](#)

Rutinemessig vedlikehold

- [Bytte rekvisita](#)
- [Rengjør maskinen](#)
- [Kontroller delens gjenværende levetid](#)
- [Pakke og sende maskinen](#)

Bytte rekvisita

Du må skifte ut rekvisita når maskinen indikerer at levetiden til rekvisita er over.

Tonerkassetten og trommelenheten er to separate rekvisita. Sørg for at begge er installert som en enhet. Produktkoden for rekvisita kan variere avhengig av landet.

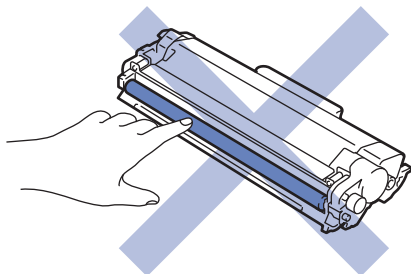
MERK

- Sørg for å forsegle brukt rekvisita forsvarlig i en pose slik at tonerpulver ikke kommer ut av kassetten.
- Besøk www.brother.com/original for instruksjoner om hvordan du returnerer brukt rekvisita til Brothers innsamlings- og gjenvinningsprogram. Hvis det lokale Brother-kontoret ikke har en innsamlingsordning ennå, eller hvis du ikke vil returnere brukt rekvisita, kaster du det i henhold til lokale forskrifter og adskilt fra vanlig husholdningsavfall. Har du spørsmål, kan du kontakte firmaet for avfallshåndtering der du bor.
- Vi anbefaler å plassere både ny og brukt rekvisita på et ark for å unngå søl eller sprut fra innholdet.
- Bruk av papir som ikke tilsvarer anbefalt papirtype, kan redusere levetiden til rekvisita og maskindeler.
- Forventet levetid for hver av tonerkassetten er basert på ISO/IEC 19752. Hvor ofte de må skiftes ut vil variere avhengig av utskriftsvolum, prosentdekning, typer medier som brukes, og hvor ofte maskinen slås på/av.
- Hvor ofte de må skiftes ut, utenom tonerkassetter, vil variere avhengig av utskriftsvolum, typer medier som brukes, og hvor ofte maskinen slås på/av.
- Håndter tonerkassetten forsiktig. Hvis du får tonersøl på hender eller klær, tørker du det vekk eller vasker det av med kaldt vann umiddelbart.

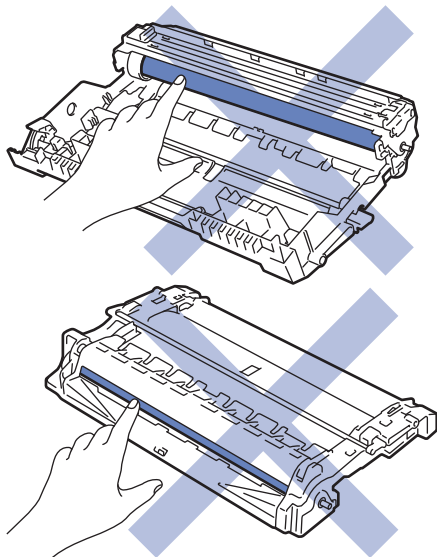
VIKTIG

For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE berøre delene som er skyggelagt på tegningene.

Tonerkassett



Trommelenhet





Beslektet informasjon

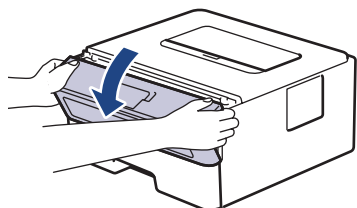
- Rutinemessig vedlikehold
 - Skifte ut tonerkassetten
 - Skifte ut trommelenheten
 - Nullstille trommeltelleren

Relaterte temaer:

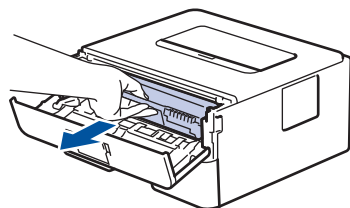
- LED-indikasjoner om feil og vedlikehold
- Meldinger om feil og vedlikehold

Skifte ut tonerkassetten

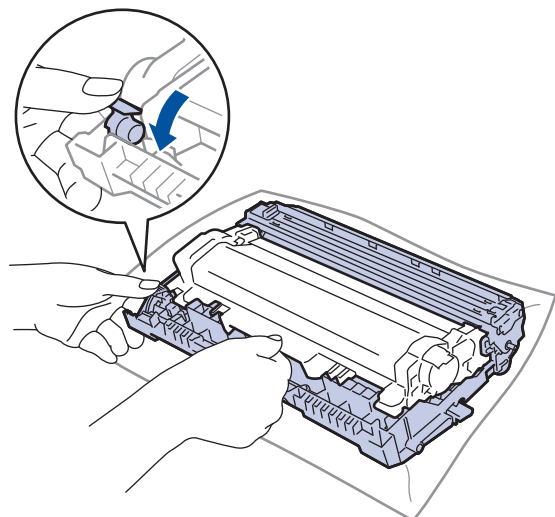
1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Åpne frontdekselet.



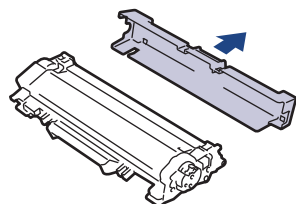
3. Fjern tonerkassetten og trommelenheten fra maskinen.



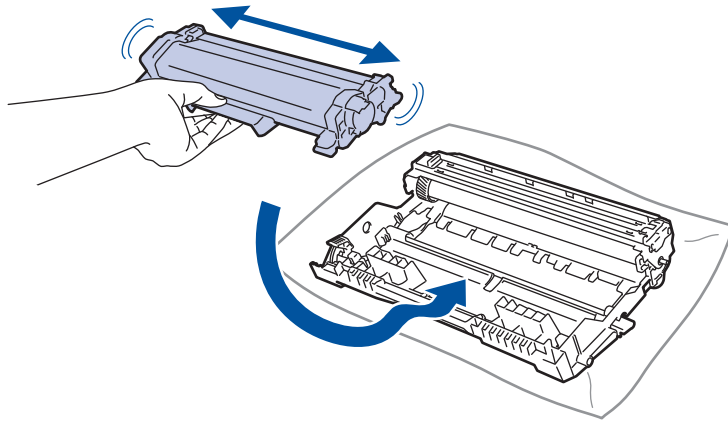
4. Skyv ned den grønne låsehendelen og ta tonerkassetten ut av trommelenheten.



5. Pakk ut den nye tonerkassetten.
6. Fjern beskyttelsesdekselet.

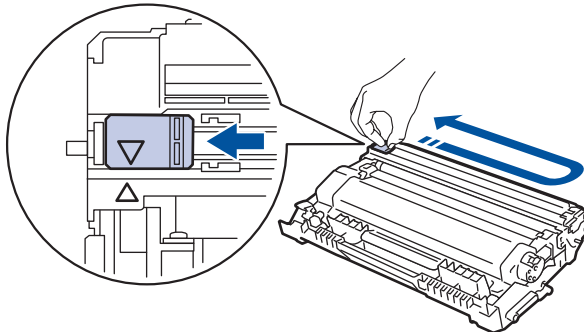


7. Hold i håndtaket til tonerkassetten og rist den fra venstre til høyre flere ganger, som vist. Deretter skyver du den bestemt inn i trommelenheten til den låses fast.



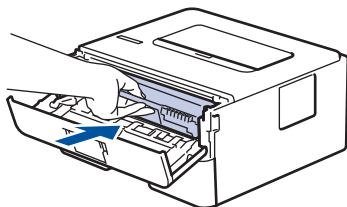
Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.

8. Rengjør koronatråden inni trommelenheten ved å skyve den grønne hendelen fra venstre til høyre og høyre til venstre flere ganger.



Sørg for at hendelen går tilbake til utgangsposisjonen (▲). Pilen på hendelen må være rettet inn mot pilen på trommelenheten. Hvis ikke, kan det hende at du får vertikale linjer på utskriftene.

9. Sett inn tonerkassetten og trommelenheten i maskinen igjen.



10. Lukk frontdekselet på maskinen.



- Ikke slå av maskinen eller åpne frontdekselet før maskinen går tilbake til Driftsklar.
- Tonerkassetten som følger med Brother-maskinen, er en Innboks-tonerkasset.
- Det er lurt å ha en ny tonerkasset klar til bruk når advarselen Lite toner vises.
- IKKE pakk ut den nye tonerkassetten før du er klar til å sette den inn.
- Hvis tonerkassetten blir liggende åpen over lang tid, reduseres levetiden til toneren.
- Vi anbefaler at du bruker originale Brother-materialer for å sikre stabil utskriftskvalitet og -ytelse. Selv om ikke alle materialer fra andre leverandører kan forårsake kvalitetsproblemer, er det mulig at noen kan ha negativ innvirkning på utskriftskvaliteten eller forårsake maskinfeil. Brother kan ta betalt for å reparere maskinen din hvis det viser seg at materialer fra andre leverandører forårsaket skaden, selv om garantien for maskinen fremdeles gjelder.



Beslektet informasjon

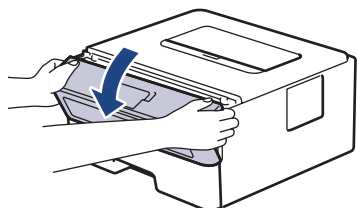
- [Bytte rekvisita](#)

Relaterte temaer:

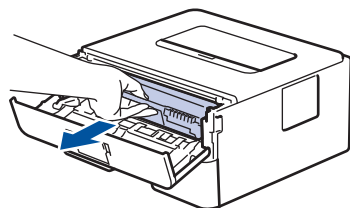
- LED-indikasjoner om feil og vedlikehold
 - Meldinger om feil og vedlikehold
 - Forbedre utskriftskvaliteten
-

Skifte ut trommelenheten

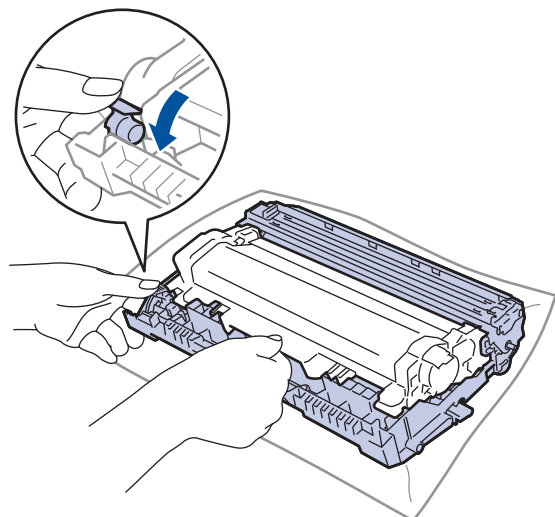
1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Åpne frontdekselet.



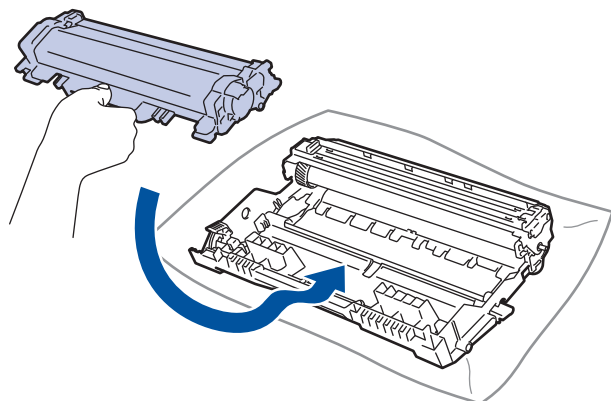
3. Fjern tonerkassetten og trommelenheten fra maskinen.



4. Skyv ned den grønne låsehendelen og ta tonerkassetten ut av trommelenheten.

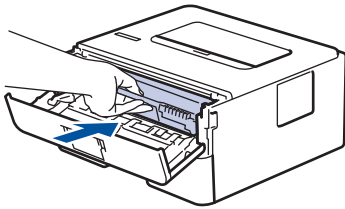


5. Pakk ut den nye trommelenheten.
6. Skyv tonerkassetten bestemt inn i den nye trommelenheten til den låses på plass.



Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.

7. Sett inn tonerkassetten og trommelenheten i maskinen igjen.



8. Lukk frontdekselet på maskinen.



Når du har installert den nye trommelenheten, må du nullstille trommeltelleren. ►► *Beslektet informasjon: Nullstille trommeltelleren*

MERK

- Slitasje på trommelen skyldes bruk og rotasjon av trommelen og samspill med papir, toner og andre materialer i papirbanen. I utformingen av dette produktet, bestemte Brother seg for å bruke antall trommelrotasjoner som en rimelig bestemmende faktor for trommelens levetid. Når en trommel når rotasjonsgrensen fastslått av fabrikken som tilsvarer klassifisert levetid, vil produktets LCD-skjerm be deg om å skifte trommelen. Produktet vil fortsette å fungere, men utskriftskvaliteten vil kanskje ikke være optimal.
- Hvis en utpakket trommelenhet ligger i direkte sollys (eller lys fra et rom over en lang periode), kan enheten bli skadet.
- Det er mange faktorer som er med på å bestemme hvor lenge trommelen egentlig vil vare, slik som temperatur, fuktighet, hvilken type papir og toner du bruker, osv. Ved ideelle forhold er gjennomsnittlig levetid for trommel beregnet til 15 000 sider basert på én side per jobb (ensidig utskrift med A4-/Letter-størrelse). Antall sider kan påvirkes av ulike faktorer, inkludert, men ikke begrenset til, medietype og mediestørrelse.

Ettersom vi ikke har noen kontroll over de mange faktorene som avgjør trommelens faktiske levetid, er det ikke mulig å garantere et minimum antall sider som vil bli skrevet ut med trommelen.

- Maskinen bør bare brukes i et rent, støvfritt miljø med tilstrekkelig ventilasjon.

Vi anbefaler at du bruker originale Brother-materialer for å sikre stabil utskriftskvalitet og -ytelse. Selv om ikke alle materialer fra andre leverandører kan forårsake kvalitetsproblemer, er det mulig at noen kan ha negativ innvirkning på utskriftskvaliteten eller forårsake maskinfeil. Brother kan ta betalt for å reparere maskinen din hvis det viser seg at materialer fra andre leverandører forårsaket skaden, selv om garantien for maskinen fremdeles gjelder.



Beslektet informasjon

- [Bytte rekvisita](#)

Relaterte temaer:

- [LED-indikasjoner om feil og vedlikehold](#)
- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Nullstille trommeltelleren](#)

Nullstille trommeltelleren

Når du skifter ut en trommelenheten med en ny, må du nullstille trommeltelleren ved å utføre følgende trinn:

VIKTIG

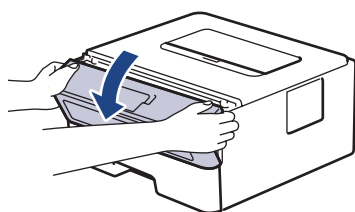
IKKE nullstill trommeltelleren med mindre du skifter ut trommelenheten.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Åpne frontdekselet.



3. Trykk og hold inne **Go (Gå)** i omtrent fire sekunder til alle LED-lampene tennes. Slipp **Go (Gå)** når alle fire LED-lampene er tent.
4. Lukk frontdekselet på maskinen.
5. Sørg for at **Drum (Trommel)** LED-lampen er slukket.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Kontroller at maskinens deksel er lukket.
3. Trykk på **OK** og **▲** samtidig.
4. Trykk på **OK** for å velge [Trommel].
5. Velg [Nullstill] for å nullstille trommeltelleren.

✓ Beslektet informasjon

- [Bytte rekvisita](#)

Relaterte temaer:

- [LED-indikasjoner om feil og vedlikehold](#)
- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
- [Skifte ut trommelenheten](#)

Rengjør maskinen

Rengjør maskinen utvendig og innvendig med en tørr og lofri klut med jevne mellomrom.

Sørg for at du rengjør inni maskinen når du skifter ut tonerkassetten eller trommelenheten. Hvis utskrevne sider har tonerflekker, må du rengjøre innsiden av maskinen med en tørr, lofri klut.

⚠ ADVARSEL

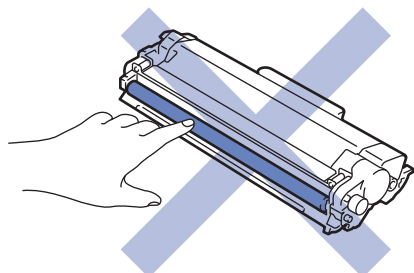
IKKE bruk antennerlige stoffer, noen form for spray eller organiske løsemidler/væsker som inneholder alkohol eller ammoniakk når du skal rengjøre produktet innvendig eller utvendig. Dette kan føre til brann. Bruk heller en tørr, lofri klut.



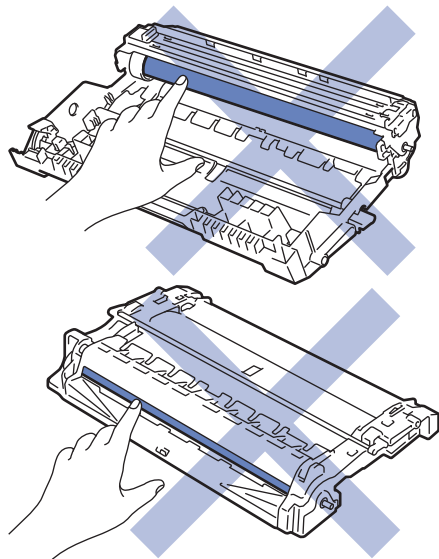
VIKTIG

- IKKE bruk isopropylalkohol til å fjerne smuss fra kontrollpanelet. Det kan lage sprekker i panelet.
- For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE berøre delene som er skyggelagt på tegningene.

Tonerkassett

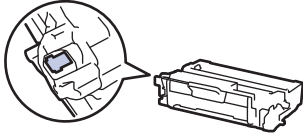


Trommelenhet





(For enkelte modeller) Tonerkassetten har en IC-chip. IKKE ta på denne overflaten. Hvis du tar på IC-chipen, kan det føre til forurensning eller skade, noe som kan påvirke maskinens evne til å oppdage denne komponenten.



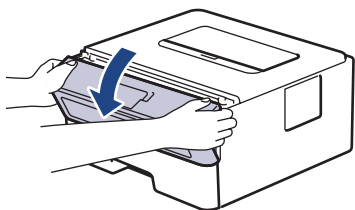
Beslektet informasjon

- Rutinemessig vedlikehold
 - Rengjøre koronatråden
 - Rengjøre trommelenheten
 - Rengjør valsene for papirophenting
-

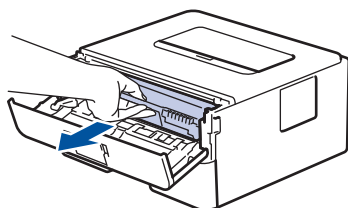
Rengjøre koronatråden

Hvis du har problemer med utskriftskvaliteten eller kontrollpanelet viser statusen [Trommel !], rengjør du koronatråden.

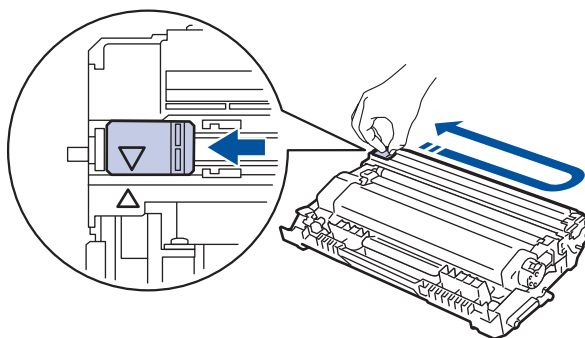
1. Åpne frontdekselet.



2. Fjern tonerkassetten og trommelenheten fra maskinen.

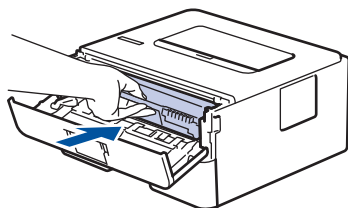


3. Rengjør koronatråden inni trommelenheten ved å skyve den grønne fliken fra venstre til høyre og høyre til venstre flere ganger.



✎ Sørg for at hendelen går tilbake til utgangsposisjonen (▲). Pilen på hendelen må være rettet inn mot pilen på trommelenheten. Hvis ikke, kan det hende at du får vertikale linjer på utskriftene.

4. Sett inn tonerkassetten og trommelenheten i maskinen igjen.



5. Lukk frontdekselet på maskinen.

✓ Beslektet informasjon

- [Rengjør maskinen](#)

Relaterte temaer:

- [LED-indikasjoner om feil og vedlikehold](#)
- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)


Rengjøre trommelenheten

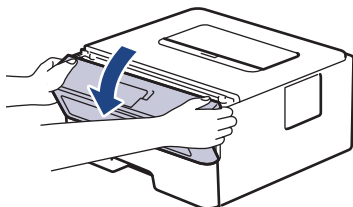
Hvis utskriften din har prikker ved 94 mm intervaller, kan det hende at det er fremmedgjenstander, som lim fra etiketter, på overflaten til trommelen.

>> [HL-L2402D](#)

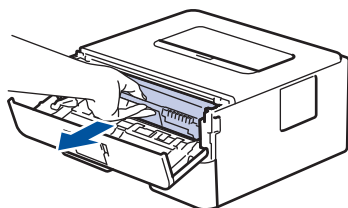
>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

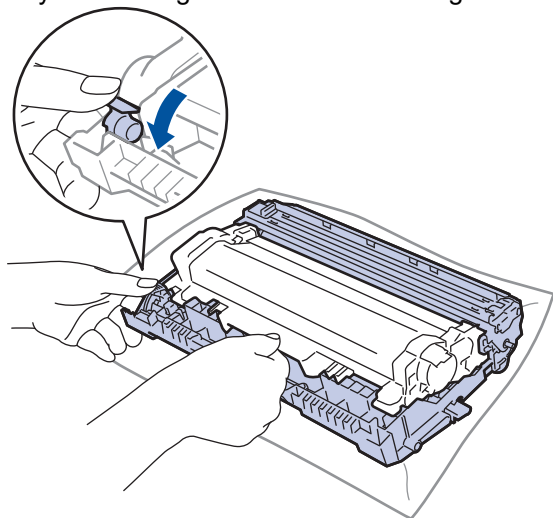
1. Kontroller at maskinen er i Driftsklar-modus.
2. Trykk på **Go (Gå)** åtte ganger.
Maskinen skriver ut kontrollarket for punktkontroll for trommel.
3. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
4. Åpne frontdekselet.



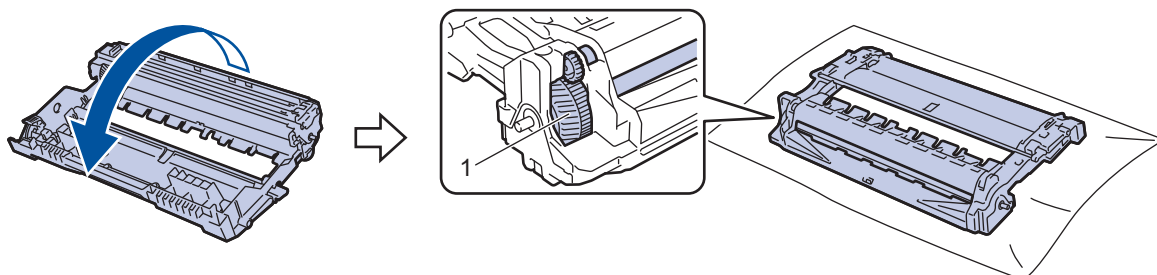
5. Fjern tonerkassetten og trommelenheten fra maskinen.



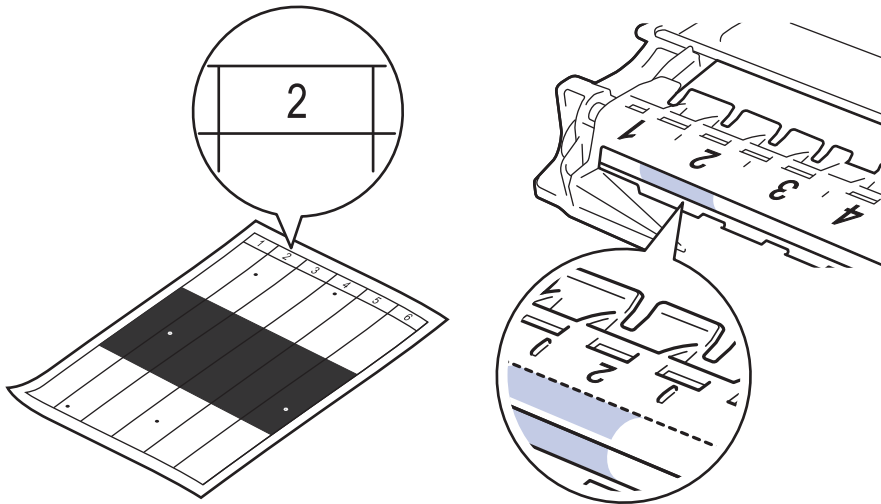
6. Skyv ned den grønne låsehendelen og ta tonerkassetten ut av trommelenheten.



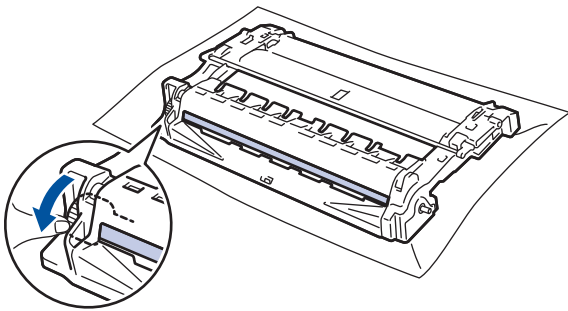
7. Snu trommelenheten som vist i illustrasjonen. Sørg for at trommeldrivhjulet (1) er på venstre side.



8. Bruk de nummererte markørene ved siden av trommelrullen for å finne merket på trommelen. For eksempel, et punkt i kolonne 2 på kontrollarket betyr at det er et merke i trommelområde "2".



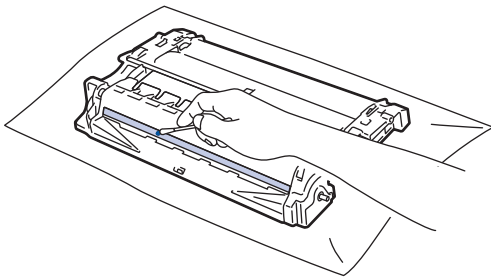
9. Snu kanten på trommelenheten mot deg mens du ser på trommeloverflaten for å finne merket.



VIKTIG

For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE ta på overflaten til trommelenheten, kun på hjulet på kanten.

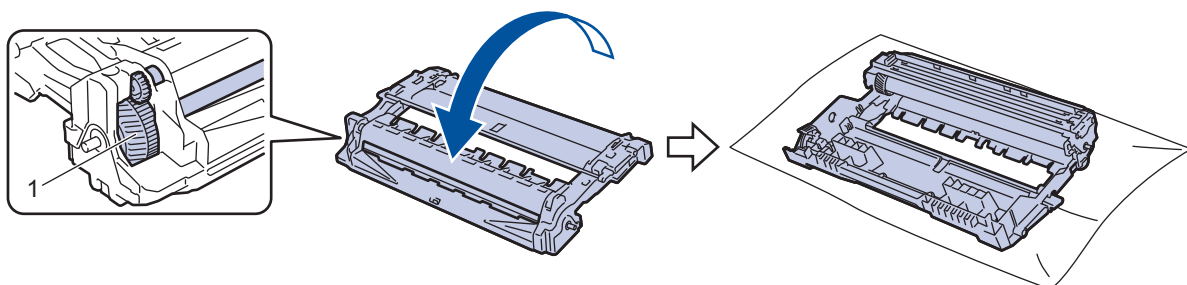
10. Tørk forsiktig av overflaten på trommelenheten med en tørr bomullspinne til merket eller fremmedlegemet på overflaten løsner.



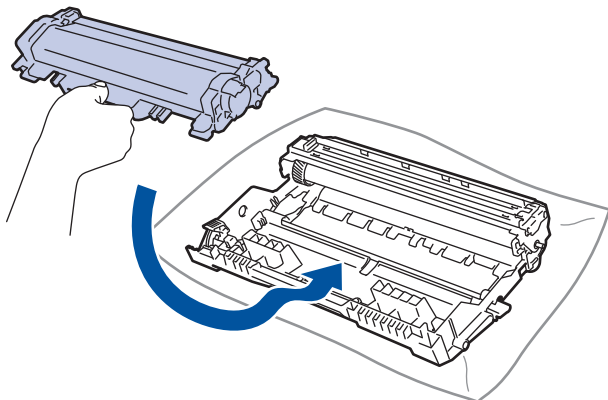
MERK

Du må IKKE rengjøre overflaten på den fotosensitive trommelen med en skarp gjenstand eller væsker.

11. Snu trommelenheten som vist i illustrasjonen. Sørg for at trommeldrivhjulet (1) er på venstre side.

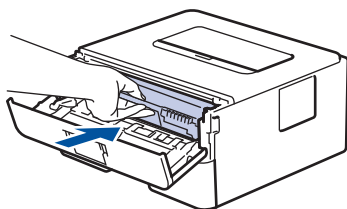


12. Skyv tonerkassetten bestemt inn i trommelenheten til den låses fast.




Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.


13. Sett inn tonerkassetten og trommelenheten i maskinen igjen.

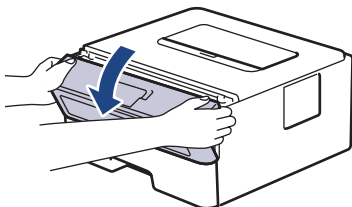


14. Lukk frontdekselet på maskinen.

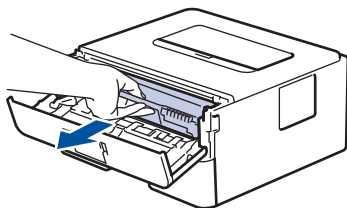
15. Trykk  for å slå maskinen på.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

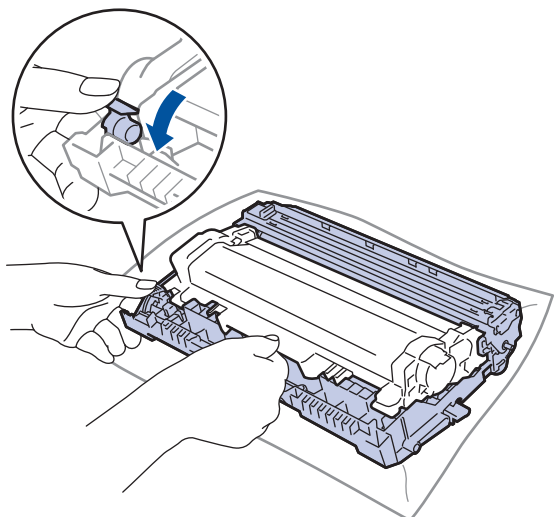
1. Kontroller at maskinen er i Driftsklar-modus.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriv rapport]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Tro.pkt.utskr.]-alternativet og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **Go (Gå)**.
Maskinen skriver ut kontrollarket for punktkontroll for trommel.
5. Trykk på **Back (Tilbake)** to ganger.
6. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
7. Åpne frontdekselet.



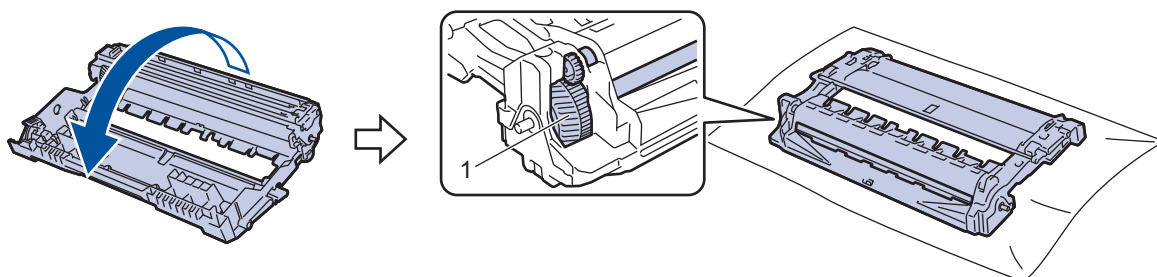
8. Fjern tonerkassetten og trommelenheten fra maskinen.



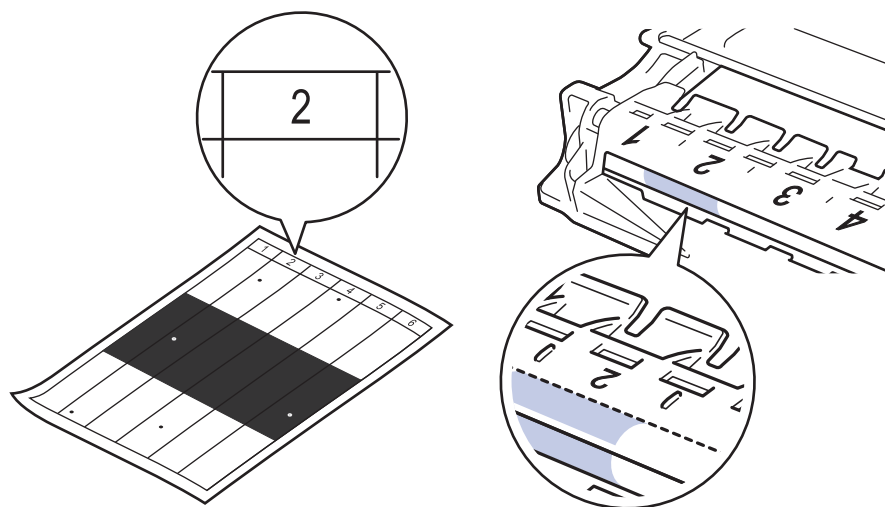
9. Skyv ned den grønne låsehendelen og ta tonerkassetten ut av trommelenheten.



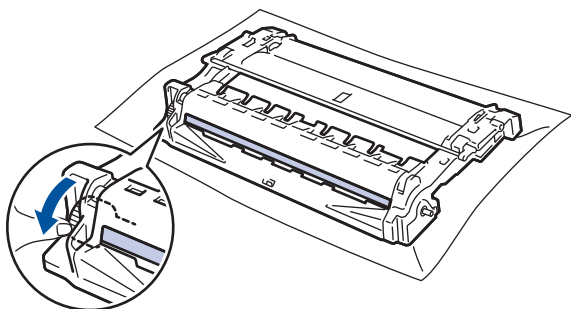
10. Snu trommelenheten som vist i illustrasjonen. Sørg for at trommeldrivhjulet (1) er på venstre side.



11. Bruk de nummererte markørene ved siden av trommelrullen for å finne merket på trommelen. For eksempel, et punkt i kolonne 2 på kontrollarket betyr at det er et merke i trommelområde "2".



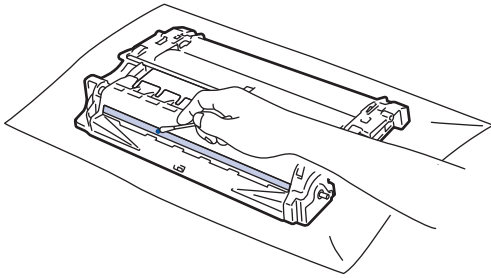
12. Snu kanten på trommelenheten mot deg mens du ser på trommeloverflaten for å finne merket.



VIKTIG

For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE ta på overflaten til trommelenheten, kun på hjulet på kanten.

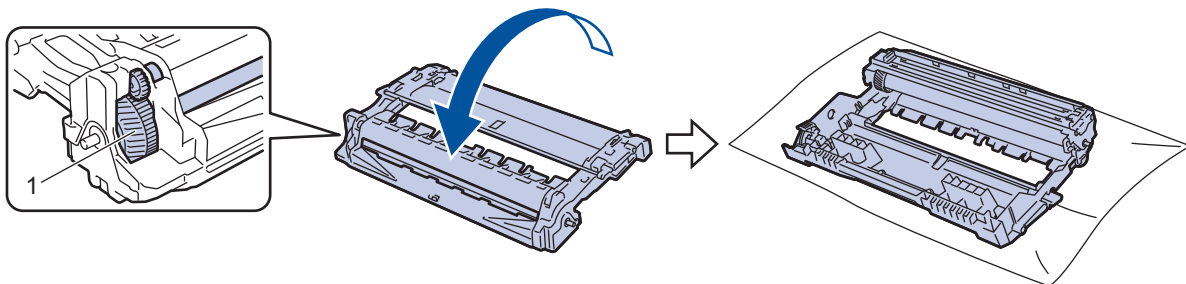
13. Tørk forsiktig av overflaten på trommelenheten med en tørr bomullspinne til merket eller fremmedlegemet på overflaten løsner.



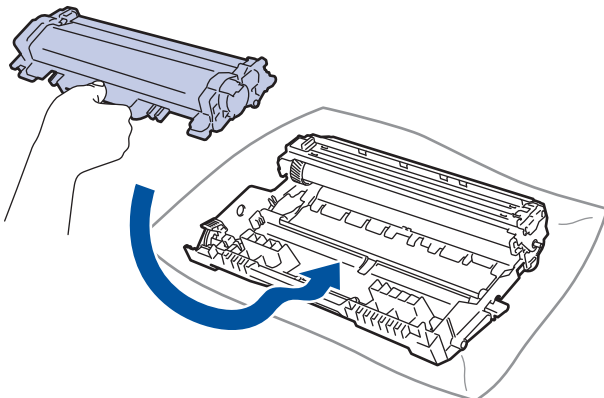
MERK

Du må IKKE rengjøre overflaten på den fotosensitive trommelen med en skarp gjenstand eller væsker.

14. Snu trommelenheten som vist i illustrasjonen. Sørg for at trommeldrivhjulet (1) er på venstre side.

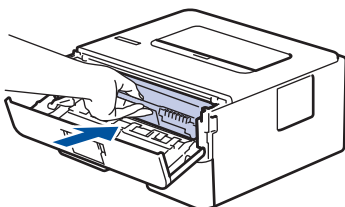


15. Skyv tonerkassetten bestemt inn i trommelenheten til den låses fast.




Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.

16. Sett inn tonerkassetten og trommelenheten i maskinen igjen.



17. Lukk frontdekselet på maskinen.

18. Trykk  for å slå maskinen på.



Beslektet informasjon

- [Rengjør maskinen](#)

Relaterte temaer:


- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

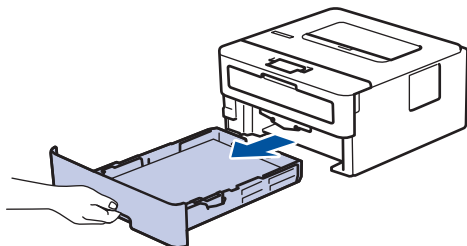
Rengjør valsene for papiropphenting

Jevnlig rengjøring av valsene for papiropphenting kan forhindre papirstopp ved å sikre at papiret mates som det skal.

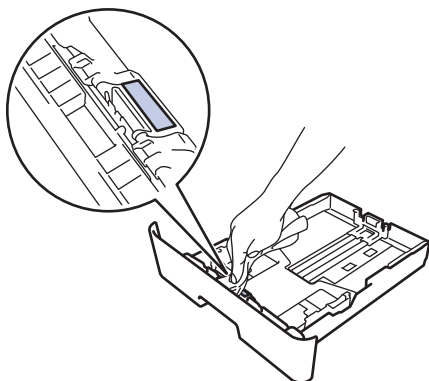
Før du starter med rengjøringsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Rengjøre maskinen*

Hvis du har problemer med papirmating, kan du rengjøre papirrullene slik:

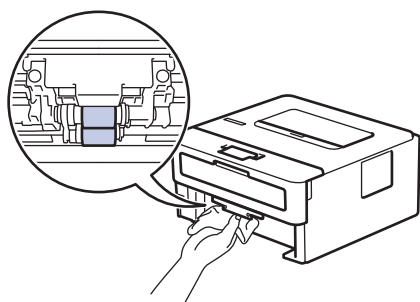
1. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
2. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.




3. Hvis papir er matet inn eller noe sitter fast inni papirmagasinet, fjerner du dette.
4. Fukt en løfri klut i lunkent vann, vri godt og tørk deretter papirmagasinet skillepute over papirmagasinet for å fjerne støv.



5. Tørk av de to papirrullene inni maskinen for å fjerne støv.



6. Legg inn papiret igjen og sett papirmagasinet godt inn i maskinen igjen.
7. Trykk  for å slå maskinen på.



Beslektet informasjon

- [Rengjør maskinen](#)

Relaterte temaer:

- [Utskriftsproblemer](#)

Kontroller delens gjenværende levetid

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Maskininfo]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Delers levetid]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge maskindelen som du vil kontrollere, og trykk deretter på **OK**.
LCD-skjermen viser omtrentlig gjenværende levetid.




Beslektet informasjon

- [Rutinemessig vedlikehold](#)

Pakke og sende maskinen



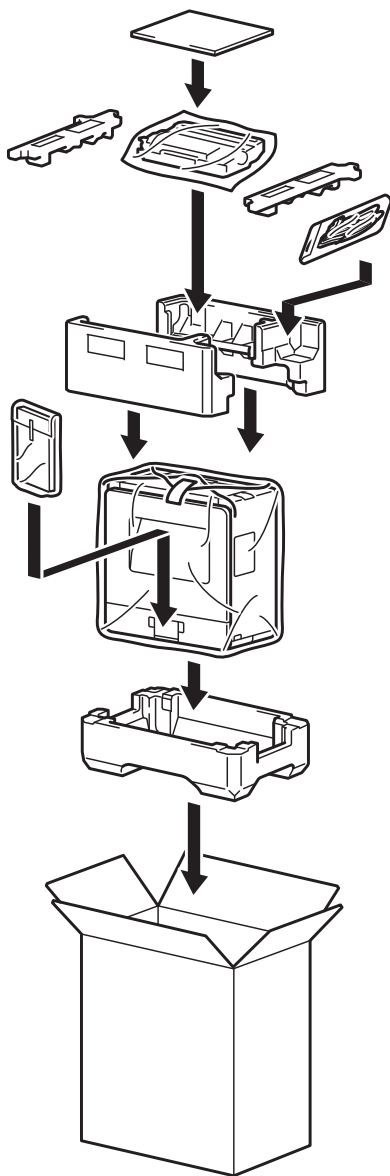
Hvis du må transportere maskinen, må du pakke den inn i den originale emballasjen slik at den ikke blir skadet under transporten. Maskinen må forsikres hos speditøren.

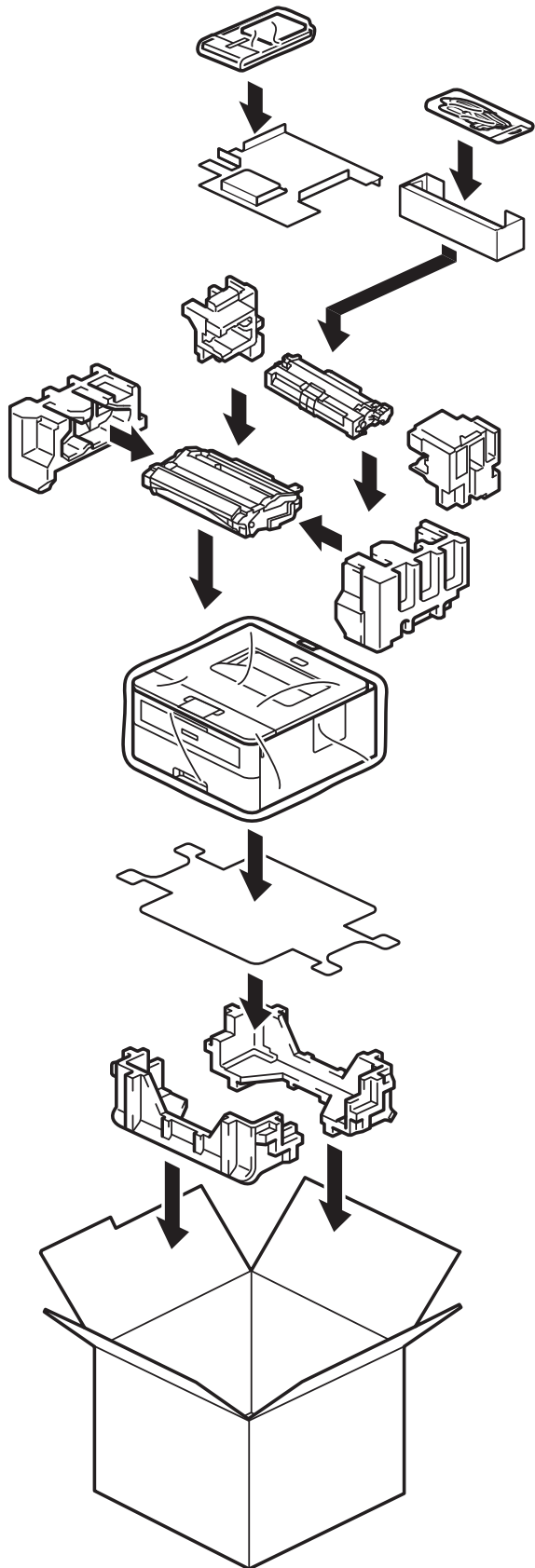
1. Trykk og hold  for å slå av maskinen. La maskinen være slått av i minst 10 minutter slik at den kan kjøle seg ned.
2. Koble fra alle kabler, og koble deretter strømledningen fra strømuttaket.



Noen modeller er utstyrt med en ikke-avtakbar nettstrømledning. Hvis ledningen ikke er avtakbar, kan du legge den løst sammen og legge den oppå maskinen.

3. Sett maskinen inn i posen den kom i.
4. Pakk inn maskinen, de trykte materialene og nettstrømledningen (hvis aktuelt) i den originale kartongen med den originale emballasjen som vist. (Det originale emballasjematerialet kan variere avhengig av land.) Illustrasjonene kan avvike fra de faktiske innpakningsmaterialene. Materialene varierer avhengig av modellen din.





5. Lukk kartongen med tape.



Beslektet informasjon

- Rutinemessig vedlikehold

Maskininnstillinger

Tilpass innstillinger og funksjoner slik at maskinen fungerer effektivt.

- [Sjekk passordet til maskinen din](#)
- [Endre maskininnstillinger fra kontrollpanelet](#)
- [Skriv ut en liste over skriverinnstillinger](#)
- [Endre maskininnstillingene fra Windows-skriverdriver](#)
- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)

Sjekke passordet til maskinen din

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Hvis du blir bedt om å oppgi et passord, kontrollerer du følgende informasjon:

- >> [Finne standardpassordet](#)
- >> [Endre passord](#)
- >> [Nullstille passordet](#)

Finne standardpassordet

Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, angitt med "**Pwd**".

Endre passord

Vi anbefaler at du straks endrer standardpassordet for å beskytte maskinen mot uautorisert tilgang.

Bruk webbasert administrasjon for å endre passordet.
Mer informasjon >> [Beslektet informasjon](#)

Nullstille passordet

Hvis du glemmer passordet ditt, nullstiller du maskinen til standardinnstillingene. Passordet nullstilles også til standardpassordet.

Mer informasjon >> [Beslektet informasjon](#)

✓ Beslektet informasjon

- [Maskininnstillinger](#)

Relaterte temaer:

- [Nullstilling av maskin](#)
- [Oppdatere maskinens fastvare](#)

Endre maskininnstillinger fra kontrollpanelet

- [Generelle innstillinger](#)
- [Menytabell \(for LCD-modeller\)](#)

Generelle innstillinger

- [Still inn nedtelling til hvilemodus](#)
- [Om dyp hvilemodus](#)
- [Stille inn automatisk avstengingsmodus](#)
- [Reduser tonerforbruk](#)
- [Still inn Fortsett-modusen](#)
- [Redusere utskriftsstøy](#)
- [Endre språket på LCD-skjermen](#)

Still inn nedtelling til hvilemodus

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Innstillingen hvilemodus (eller strømsparemodus) kan redusere strømforbruket. Velg hvor lenge maskinen må være inaktiv før den går inn i hvilemodus. Hvilemodustidsbryteren nullstilles når maskinen mottar en utskriftsjobb.

I hvilemodus fungerer maskinen som om den var avslått. Maskinen vil vekke opp og starte utskriften når den mottar en utskriftsjobb. Bruk disse instruksjonene til å stille inn en tidsforsinkelse (nedtelling) før maskinen går inn i hvilemodus.



Hvilemodus-innstillingen kan ikke deaktiveres som følge av miljøhensyn.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - Velg [Økologi]. Trykk på **OK**.
 - Velg [Hvilemodus-tid]. Trykk på **OK**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge hvor lenge (opptil 50 minutter) maskinen skal være inaktiv før den går i hvilemodus.
Trykk på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Om dyp hvilemodus

Hvis maskinen er i hvilemodus og ikke mottar jobber over en lengre periode, går maskinen automatisk inn i dyp hvilemodus. Hvor lang tid som passerer er basert på din spesifikke modell og innstillinger.

Dyp hvilemodus bruker mindre strøm enn hvilemodus.



Dyp hvilemodus-innstillingen kan ikke deaktiveres som følge av miljøhensyn.

Gjeldende modeller	Maskinens kontrollpanel i dyp hvilemodus	Tilstander som vil aktivere maskinen
HL-L2402D	 Ready (Driftsklar) LED-lampen er dempet.	<ul style="list-style-type: none">Maskinen mottar en jobb.Noen trykker en knapp på kontrollpanelet.
HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2442DW/HL-L2445DW/ HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW	LCD-skjermen viser Dyp hvilemodus.	<ul style="list-style-type: none">Maskinen mottar en jobb.Noen trykker en knapp på kontrollpanelet.




Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Stille inn automatisk avstengingsmodus


Hvis maskinen er i dyp hvilemodus for en viss tidsperiode, vil maskinen automatisk gå inn i avstengingsmodus basert på modellen og innstillingene dine. Maskinen går ikke inn i avstengingsmodus når maskinen er koblet til et nettverk.

For å starte utskriften, trykk på  på kontrollpanelet og send deretter en utskriftsjobb.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Sørg for at frontdekslet er lukket og at strømledningen er koblet til stikkontakten.
2. Trykk på  for å slå på maskinen og sørg for at kun **Ready (Driftsklar)** LED-lampen tennes.
3. Trykk på **Go (Gå)** fire ganger for å slå funksjonen av eller på.
Alle LED-lamper blinker to ganger når automatisk avstenging er slått på.
Alle LED-lamper blinker én gang når automatisk avstenging er slått av.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW



Velg hvor lenge maskinen må være i Dyp hvilemodus før den går inn i automatisk avstenging.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Økologi]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Autoavsteng.]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge hvor lenge (1, 2, 4 eller 8 timer) maskinen skal være inaktiv før den slår seg av.
3. Trykk på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Reduser tonerforbruk

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk av Tonersparing-funksjonen kan redusere tonerforbruket. Når Tonersparing er slått på, virker utskriften av dokumentene lysere.

Vi anbefaler IKKE at tonersparing-funksjonen brukes for utskrift av foto eller gråtone bilder.

- Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - Velg [Økologi]. Trykk på **OK**.
 - Velg [Tonersparing]. Trykk på **OK**.
- Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [På], og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

Still inn Fortsett-modusen

Fortsett-modusen tvinger maskinen til å fortsette utskrift etter at kontrollpanelet eller Status Monitor viser "Skift ut toner".

Maskinen vil fortsette utskriften inntil LCD-skjermen eller Status Monitor viser "Tomt for toner".

Fabrikkinnstillingen er «Stopp».




- Når kontrollpanelet eller Status Monitor viser en feil, kan du ikke endre modusen.
- Hvis du fortsetter å skrive ut i Fortsett-modusen, kan vi ikke garantere utskriftskvaliteten.
- Mens du bruker Fortsett-modusen, kan utskriften virke falmet.
- Etter at du har skiftet ut tonerkassetten med en ny, vil Fortsett-modus gå tilbake til fabrikkinnstillingen («Stopp»).

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Sørg for at frontdekslet er lukket og at strømledningen er koblet til stikkontakten.
2. Trykk på  for å slå på maskinen og sørg for at kun **Ready (Driftsklar)** LED-lampen tennes.
3. Trykk på **Go (Gå)** syv ganger for å slå funksjonen på eller av.
Alle LED-lamper blinker to ganger når du slår på Fortsett-modus.
Alle LED-lampene blinker én gang når du slår av Fortsett-modus.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Bytt toner]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Fortsett] eller [Stopp] og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)


Redusere utskriftsstøy

Med stillemodus er det mulig å redusere utskriftsstøy. Utskriftshastigheten reduseres når stillemodus er aktivert. Fabrikkinnstillingen er Av.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Sørg for at frontdekslet er lukket og at strømledningen er koblet til stikkontakten.
2. Trykk på  for å slå på maskinen og vent til maskinen er driftsklar.
3. Trykk på **Go (Gå)** 11 ganger for å slå funksjonen av eller på.
Alle LED-lampene blinker to ganger når du slår på stille modus.
Alle LED-lampene blinker én gang når du slår av stille modus.
4. Frigjør **Go (Gå)**. Sørg for at alle LED-lamper slukkes.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Hovedoppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Økologi]. Trykk på **OK**.
 - c. Velg [Stille modus]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [På]- eller [Av]-alternativet og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Endre språket på LCD-skjermen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Skift skjerspråk etter behov.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte land.

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge følgende:
 - a. Velg [Grunn oppsett]. Trykk på **OK**.
 - b. Velg [Lokalt språk]. Trykk på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise språket ditt og trykk deretter på **Go (Gå)**.



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Menytabell (for LCD-modeller)

- [Tilgang til menyer og endre innstillingene på maskinen](#)
- [Innstillingstabeller \(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW\)](#)

Tilgang til menyer og endre innstillingene på maskinen

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk kontrollpanelet til å få tilgang til menyene på maskinen og endre ulike innstillinger.

1. Bla gjennom hvert menynivå ved å trykke på ▲ eller ▼.
2. Trykk på **OK** når alternativet du ønsker vises på LCD-skjermen.
LCD-skjermen viser da det neste menynivået.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å bla til valget ditt.
4. Trykk på **OK** eller **Go (Gå)**.
5. Når du er ferdig med å stille inn et alternativ, viser LCD-skjermen en bekreftelsesmelding.



Beslektet informasjon

- [Menytabell \(for LCD-modeller\)](#)

Innstillingstabeller (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW)

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Bruk disse tabellene til å forstå de ulike menyene og alternativene som du vil bruke for å stille inn preferansene på maskinen.

- >> [Hovedoppsett]
- >> [Skriver]
- >> [Nettverk] (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW)
- >> [Nettverk] (HL-L2460DN)
- >> [Nettverk] (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW)
- >> [Skriv rapport]
- >> [Maskininfo]
- >> [Grunn oppsett]

[Hovedoppsett]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivelse	
Skuffinnst.	Papirtype	–	Still inn papirtypen i papirmagasinet.	
	Papirstr.	–	Still inn papirstørrelsen i papirmagasinet.	
	Man. mating	–	Velg hvilket papirmagasin du vil bruke.	
	Utskriftsposis.	X-for-skyvning	–	Juster startpunktet for utskriften (som regel øverst til venstre på siden) for papiret du la i papirskuffen vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter ved utskrift med 300 dpi.
		Y-for-skyvning	–	Juster startpunktet for utskriften (som regel øverst til venstre på siden) for papiret du la i papirskuffen loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter ved utskrift med 300 dpi.
	Sjekk papir	–	Velg om det skal vises en melding om at du må sjekke papirtype og papirstørrelse når du trekker papirmagasinet ut av maskinen.	
Økologi	Økomodus	–	Slå på følgende maskininnstillinger : <ul style="list-style-type: none">• Tosidig utskrift: Langside ¹• Hvilemodus-tid: 0Min• Stille modus: På ¹• Tonersparing: På ¹	
	Tonersparing	–	Øk sidekapasiteten for tonerkassetten.	
	Hvilemodus-tid	–	Angi hvor lang tid det skal gå før maskinen går inn i strømsparingsmodus.	
	Stille modus	–	Reduser utskriftsstøy.	
	Autoavsteng.	–	Still inn antall timer som maskinen skal være i dvalemodus før den slår seg av.	
Panelkontroll	Knapp gjenta	–	Angi når LCD-skjermmeldingen skal endres ved å holde inne ▲ eller ▼.	
	Bla i meldinger	–	Angi tid i sekunder som en LCD-melding blir over LCD-skjermen. Fra nivå 1 (0,2 s) til nivå 10 (2 s).	
	LCD Kontrast	–	Juster kontrasten til LCD-skjermen.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivelse
Panelkontroll	Auto Online	–	Still inn maskinen til å gå tilbake til driftsklar modus etter at den har stått inaktiv i 30 sekunder.
Angir lås	–	–	Lås maskinens innstillinger med Innstillingslås-passordet.
Grensesnitt	Velg (For nettverksmodeller)	–	Velg grensesnittet som skal brukes. Hvis du velger <i>Auto</i> , endrer maskinen grensesnittet til USB eller nettverk avhengig av hvilket grensesnitt som mottar data.
	Auto IF-tid	–	Stiller inn tidsavbruddet for automatisk valg av grensesnitt.
	Inndatabuffer	–	Øk eller reduser inndatahurtigbufrets kapasitet.
Bytt toner	–	–	Stiller inn maskinen til å fortsette utskriften etter at LCD-skjermen viser <i>Bytt toner</i> .

¹ Du kan bare endre denne innstillingen etter at du har endret visse maskininnstillinger i webbasert administrasjon.

[Skriver]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivelse
Oppløsning	–	Velg en utskriftsoppløsning.
Tetthet	–	Øk eller reduser utskriftstettheten.
Utskr.innst. ¹	–	Still inn utskriftsinnstillingene til tekst eller grafikk.
Utskriftsalt. ¹	Skrifttype	Skriv ut listen over skrifter og HP LaserJet-skrifteksempler.
	Testutskrift	Skriv ut testsiden.
Testutskrift ²	–	Skriv ut testsiden.
Tosidig	Tosidig utskrift	Velg om det skal skrives ut på begge sider av papiret.
	Enkeltbilde	For en utskriftsjobb hvor den siste siden er et ensidig bilde, velger du <i>Ensidig mating</i> -alternativet for å redusere utskriftstiden. Når du bruker brevhode eller forhåndstrykt papir, må du velge <i>Tosidig mating</i> -alternativet. Hvis du velger <i>Ensidig mating</i> for brevhode eller forhåndstrykt papir, skrives den siste siden ut på motsatt side.
Autom. fortsett	–	Velg denne innstillingen hvis du vil bruke maskinen til å fjerne papirstørrelsesfeil eller medietypefeil automatisk, og bruke papir fra andre magasin.
Papirtype ¹	–	Still inn papirtypen.
Papirstr. ¹	–	Still inn papirstørrelsen.
Kopier ¹	–	Still inn antall utskrevne sider.
Orientering ¹	–	Still inn om sider skal skrives ut i stående eller liggende orientering.
Utskriftsposis.	X-forskyvning	Juster startpunktet for utskriften (som regel øverst til venstre på siden) for papiret du la i papirskuffen vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter ved utskrift med 300 dpi.
	Y-forskyvning	Juster startpunktet for utskriften (som regel øverst til venstre på siden) for papiret du la i papirskuffen loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter ved utskrift med 300 dpi.
Auto FF ¹	–	La maskinen skrive ut gjenværende data automatisk.
HP LaserJet ¹	Fontnr.	Still inn skriftnummeret. Denne menyen vises hvis det blir installert en nedlastbar skrift på Brother-maskinen din.
	Skrifttett- het	Still inn skriftavstanden. (Kun tilgjengelig for enkelte skrifter.)

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivelse
HP LaserJet ¹	Skriftpunkt	Still inn skriftstørrelsen. (Kun tilgjengelig for enkelte skrifter.)
	Symbolsett	Velg symbol- eller tegnsettet.
	Bordutskrift	Skriv ut kodetabellen.
	Auto LF	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Auto CR	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT
	Auto bryt	Velg om du vil ha linjeskift eller vognretur når vognposisjonen når den høyre margin.
	Auto hopp over	Velg om du vil ha linjeskift eller vognretur når vognposisjonen når den nedre margin.
	Venstre margin	Plasser den venstre margin fra kolonne 0 til 70 ved 1 tegn per tomme.
	Høyre marg	Plasser den høyre margin fra kolonne 10 til 80 ved 1 tegn per tomme.
	Toppmargin	Plasser toppmargens avstand fra den øvre kanten på arket.
	Bunnmarg	Plasser bunnmargens avstand fra den nedre kanten på arket.
	Linjer	Still inn antall linjer på hver side.
Magasinkommando	Velg denne innstillingen hvis det vises et magasinmisforhold når du bruker HP-driverne.	
Nulls.Skriver	–	Gjenopprett maskininnstillingene til fabrikkinnstillingene.

¹ For modeller med PCL6-emulering.

² For modeller uten PCL6-emulering.

[Nettverk] (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW)

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser		
WLAN (Wi-Fi)	Finn nettverk	–	–	Konfigurer innstillinger for trådløst nettverk manuelt.		
	TCP/IP	Boot metode	–	–	Velg IP-metoden som er best egnet til dine behov.	
		IP-adresse	–	–	Angi IP-adressen.	
		Subnet mask	–	–	Angi nettverksmasken.	
		Gateway	–	–	Angi gateway-adressen.	
		Nodenavn	–	–	Skriv inn navnet på noden.	
		WINS config	–	–	Velg modus for konfigurasjon av WINS.	
		WINS-server	Primær	–	–	Spesifiser IP-adressen for den primære WINS-serveren.
			Sekundær	–	–	Spesifiser IP-adressen for den sekundære WINS-serveren.
		DNS-server	Primær	–	–	Spesifiser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
			Sekundær	–	–	Spesifiser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.
	APIPA	–	–	Tildel IP-adressen automatisk fra det koblingslokale adresseområdet. ¹		

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser	
WLAN (Wi-Fi)	TCP/IP	IPv6	–	Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen.	
	WPS-/trykk-napp	–	–	Konfigurer trådløse nettverksinnstillinger ved hjelp av ettrykksknapper.	
	WPS/PIN-kode	–	–	Konfigurer innstillingene for det trådløse nettverket med WPS med en PIN-kode.	
	Gjenoppr. WLAN	–	–	Start den trådløse modulen på maskinen på nytt.	
	WLAN status	Status	–	–	Vis status for den trådløse nettverkstilkoblingen.
			Signal	–	Vis signalstyrken til det trådløse nettverket.
			Kanal	–	Vis kanalen som er i bruk når Status er Aktiv.
			Hastighet	–	Viser tilkoblingshastigheten når Status er Aktiv.
			SSID	–	Vis trådløs SSID (nettverksnavn).
	Komm. modus	–	–	Vis gjeldende kommunikasjonsmodus.	
MAC-adresse	–	–	Vis maskinens MAC-adresse.		
WLAN aktivert	–	–	Slå det trådløse grensesnittet på eller av.		
Wi-Fi direkte	Manuell	–	–	Konfigurer innstillingene til Wi-Fi Direct-nettverket manuelt.	
	Gruppeeier	–	–	Still inn maskinen som gruppeeier.	
	Trykknapp	–	–	Konfigurer nettverksinnstillingene for Wi-Fi Direct ved bruk av ett-trykksmetoden før operasjonen får tidsavbrudd.	
	PIN-kode	–	–	Konfigurer nettverksinnstillingene for Wi-Fi Direct ved bruk av WPS med PIN-kode før operasjonen får tidsavbrudd.	
	Enhetsinformasjon	Enhetsnavn	–	–	Vis maskinens enhetsnavn.
			SSID	–	Vis gruppeeierens SSID (nettverksnavn).
			IP-adresse	–	Vis maskinens IP-adresse.
	Statusinfo.	Status	–	–	Vis statusen til Wi-Fi Direct-nettverket.
			Signal	–	Vis gjeldende signalstyrke for Wi-Fi Direct-nettverket. Når maskinen din opptrer som gruppeeier, viser LCD-skjermen alltid Sterk.
			Kanal	–	Vis kanalen som er i bruk når Status er G/E aktiv eller Klient aktiv.
Hastighet			–	Vis tilkoblingshastigheten når Status er G/E aktiv eller Klient aktiv.	
I/F-aktivert	–	–	Aktiver eller deaktiver Wi-Fi Direct-tilkoblingen.		
Nettadm.	–	–	–	Aktiver eller deaktiver webbasert administrasjon. Hvis du aktiverer denne funksjonen, må du angi at tilkoblingsmetoden skal bruke webbasert administrasjon.	
Global detek.	Tillat detekt	–	–	Aktiver eller deaktiver global gjenkjenning. Dette er en funksjon som gjenkjenner og varsler når brukeren utilsiktet kobler til et globalt nettverk.	
	Avvis tilgang	–	–	Deaktiver tilkoblinger til det globale nettverket.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser
Nullst. nettv.	–	–	–	Gjenopprett maskinens nettverksinnstillinger til fabrikkinnstillingene, bortsett fra administratorpassordet.

- ¹ Hvis maskinens "Oppstartsmetode" er "Auto" ved tilkobling til nettverket, forsøker den å stille inn IP-adressen og nettverksmasken fra en oppstartsserver som DHCP. Hvis en oppstartsserver ikke ble funnet, tilordnes en APIPA IP-adresse, som 169. 254. (001–254). (000–255). Hvis «Oppstartsmetode» for maskinen er innstilt til «Statisk», må du angi en IP-adresse manuelt fra maskinens kontrollpanel.

[Nettverk] (HL-L2460DN)

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser	
Trådb. LAN	TCP/IP	Boot metode	–	Velg IP-metoden som er best egnet til dine behov.	
		IP-adresse	–	Angi IP-adressen.	
		Subnet mask	–	Angi nettverksmasken.	
		Gateway	–	Angi gateway-adressen.	
		Nodenavn	–	Skriv inn navnet på noden.	
		WINS config	–	Velg modus for konfigurasjon av WINS.	
		WINS-server	Primær	–	Spesifiser IP-adressen for den primære WINS-serveren.
			Sekundær	–	Spesifiser IP-adressen for den sekundære WINS-serveren.
		DNS-server	Primær	–	Spesifiser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
			Sekundær	–	Spesifiser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.
	APIPA	–	Tildel IP-adressen automatisk fra det koblingslokale adresseområdet. ¹		
	IPv6	–	Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen.		
	Estimer	–	–	Velg Ethernet-koblingsmodusen.	
Kablet status	–	–	Vis tilkoblingsstatusen til det kablede nettverket.		
MAC-adresse	–	–	Vis maskinens MAC-adresse.		
Kablet aktivert	–	–	Slå kablet grensesnitt på eller av.		
Nettadm.	–	–	–	Aktiver eller deaktiver webbasert administrasjon. Hvis du aktiverer denne funksjonen, må du angi at tilkoblingsmetoden skal bruke webbasert administrasjon.	
Global de-tek.	Tillat de-tek	–	–	Aktiver eller deaktiver global gjenkjenning. Dette er en funksjon som gjenkjenner og varsler når brukeren utilsiktet kobler til et globalt nettverk.	
	Avvis tilgang	–	–	Deaktiver tilkoblinger til det globale nettverket.	
Nullst. nettv.	–	–	–	Gjenopprett maskinens nettverksinnstillinger til fabrikkinnstillingene, bortsett fra administratorpassordet.	

- ¹ Hvis maskinens "Oppstartsmetode" er "Auto" ved tilkobling til nettverket, forsøker den å stille inn IP-adressen og nettverksmasken fra en oppstartsserver som DHCP. Hvis en oppstartsserver ikke ble funnet, tilordnes en APIPA IP-adresse, som 169. 254. (001–254). (000–255). Hvis «Oppstartsmetode» for maskinen er innstilt til «Statisk», må du angi en IP-adresse manuelt fra maskinens kontrollpanel.

[Nettverk] (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW)

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser
Trådb. LAN	TCP/IP	Boot metode	–	Velg IP-metoden som er best egnet til dine behov.
		IP-adresse	–	Angi IP-adressen.
		Subnet mask	–	Angi nettverksmasken.
		Gateway	–	Angi gateway-adressen.
		Nodenavn	–	Skriv inn navnet på noden.
		WINS config	–	Velg modus for konfigurasjon av WINS.
		WINS-server	Primær	Spesifiser IP-adressen for den primære WINS-serveren.
			Sekundær	Spesifiser IP-adressen for den sekundære WINS-serveren.
		DNS-server	Primær	Spesifiser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
			Sekundær	Spesifiser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.
	APIPA	–	Tildel IP-adressen automatisk fra det koblingslokale adresseområdet. ¹	
	IPv6	–	Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen.	
	Estimer	–	–	Velg Ethernet-koblingsmodusen.
	Kablet status	–	–	Vis tilkoblingsstatusen til det kablede nettverket.
MAC-adresse	–	–	Vis maskinens MAC-adresse.	
Sett til std.	–	–	Gjenopprett maskinens innstillinger for kablet nettverk til fabrikkinnstillingene.	
Kablet aktivert	–	–	Slå kablet grensesnitt på eller av.	
WLAN (Wi-Fi)	Finn nettverk	–	–	Konfigurer innstillinger for trådløst nettverk manuelt.
	TCP/IP	Boot metode	–	Velg IP-metoden som er best egnet til dine behov.
		IP-adresse	–	Angi IP-adressen.
		Subnet mask	–	Angi nettverksmasken.
		Gateway	–	Angi gateway-adressen.
		Nodenavn	–	Skriv inn navnet på noden.
		WINS config	–	Velg modus for konfigurasjon av WINS.
		WINS-server	Primær	Spesifiser IP-adressen for den primære WINS-serveren.
			Sekundær	Spesifiser IP-adressen for den sekundære WINS-serveren.
		DNS-server	Primær	Spesifiser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
			Sekundær	Spesifiser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser	
WLAN (Wi-Fi)	TCP/IP	APIPA	–	Tildel IP-adressen automatisk fra det koblingslokale adresseområdet. ¹	
		IPv6	–	Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen.	
	WPS-/trykk-napp	–	–	Konfigurer trådløse nettverksinnstillinger ved hjelp av ettrykksknapper.	
	WPS/PIN-kode	–	–	Konfigurer innstillingene for det trådløse nettverket med WPS med en PIN-kode.	
	Gjenoppr. WLAN	–	–	Start den trådløse modulen på maskinen på nytt.	
	WLAN status	Status	–	–	Vis status for den trådløse nettverkstilkoblingen.
		Signal	–	–	Vis signalstyrken til det trådløse nettverket.
		Kanal	–	–	Vis kanalen som er i bruk når Status er Aktiv.
		Hastighet	–	–	Viser tilkoblingshastigheten når Status er Aktiv.
		SSID	–	–	Vis trådløs SSID (nettverksnavn).
		Komm. modus	–	–	Vis gjeldende kommunikasjonsmodus.
MAC-adresse	–	–	–	Vis maskinens MAC-adresse.	
Sett til std.	–	–	–	Gjenopprett maskinens innstillinger for trådløst nettverk til fabrikkinnstillingene.	
WLAN aktivert	–	–	–	Slå det trådløse grensesnittet på eller av.	
Wi-Fi direkte	Manuell	–	–	Konfigurer innstillingene til Wi-Fi Direct-nettverket manuelt.	
	Gruppeeier	–	–	Still inn maskinen som gruppeeier.	
	Trykknapp	–	–	Konfigurer nettverksinnstillingene for Wi-Fi Direct ved bruk av ett-trykksmetoden før operasjonen får tidsavbrudd.	
	PIN-kode	–	–	Konfigurer nettverksinnstillingene for Wi-Fi Direct ved bruk av WPS med PIN-kode før operasjonen får tidsavbrudd.	
	Enhetsinformasjon	Enhetsnavn	–	–	Vis maskinens enhetsnavn.
		SSID	–	–	Vis gruppeeierens SSID (nettverksnavn).
		IP-adresse	–	–	Vis maskinens IP-adresse.
	Statusinfo.	Status	–	–	Vis statusen til Wi-Fi Direct-nettverket.
		Signal	–	–	Vis gjeldende signalstyrke for Wi-Fi Direct-nettverket. Når maskinen din opptrer som gruppeeier, viser LCD-skjermen alltid Sterk.
		Kanal	–	–	Vis kanalen som er i bruk når Status er G/E aktiv eller Klient aktiv.
		Hastighet	–	–	Vis tilkoblingshastigheten når Status er G/E aktiv eller Klient aktiv.
I/F-aktivert	–	–	–	Aktiver eller deaktiver Wi-Fi Direct-tilkoblingen.	
Nettadm.	–	–	–	Aktiver eller deaktiver webbasert administrasjon. Hvis du aktiverer denne funksjonen, må du angi at tilkoblingsmetoden skal bruke webbasert administrasjon.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivelser
Global detek.	Tillat de- tekt	–	–	Aktiver eller deaktiver global gjenkjenning. Dette er en funksjon som gjenkjenner og varsler når brukeren utilsiktet kobler til et globalt nettverk.
	Avvis til- gang	–	–	Deaktiver tilkoblinger til det globale nettverket.
Nullst. nett.	–	–	–	Gjenopprett maskinens nettverksinnstillinger til fabrikkinnstillingene, bortsett fra administratorpassordet.

- ¹ Hvis maskinens "Oppstartsmetode" er "Auto" ved tilkobling til nettverket, forsøker den å stille inn IP-adressen og nettverksmasken fra en oppstartsserver som DHCP. Hvis en oppstartsserver ikke ble funnet, tilordnes en APIPA IP-adresse, som 169. 254. (001–254). (000–255). Hvis «Oppstartsmetode» for maskinen er innstilt til «Statisk», må du angi en IP-adresse manuelt fra maskinens kontrollpanel.

[Skriv rapport]

Nivå 3	Beskrivelse
Skriverinnstillinger	Skriv ut Skriverinnstillinger-siden.
Nettverkskonf. (For nettverksmodeller)	Skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten.
Skriv ut fillis.	Skriv ut en liste over data som er lagret i minnet.
Tro.pkt.utskr.	Skriv ut trommeldråpekontrollarket.
WLAN-rapport (For trådløse modeller)	Skriv ut diagnoserapporten for trådløs tilkobling.

[Maskininfo]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivelse
Serienummer	–	Vis maskinens serienummer.
Fastvareversjon	Hovedversjon	Kontroller maskinens fastvareversjon.
	Sikkerhetsversjon	
Sideteller	–	Vis totalt antall utskrevne sider.
Delers levetid ¹	Toner	Vis gjenværende levetid til hver tonerkasset.
	Trommel	Vis gjenværende levetid for trommelenheten.

- ¹ Delenes levetid er omtrentlig, og kan variere etter brukstypen.

[Grunn oppsett]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivelse
Nullstill	Tilb.st ma- skin	Gjenopprett alle maskininnstillingene som du har endret, f.eks. papirtype.
	Nullst. nett.	Gjenopprett maskinens nettverksinnstillinger til fabrikkinnstillingene, bortsett fra administratorpassordet.
	Fabrikkinnst.	Nullstill maskinen og gjenopprett skriverinnstillingene (inkludert kommandoinnstillinger) til fabrikkinnstillinger.
Lokalt språk	–	Velg språket på LCD-skjermen for landet ditt.



Beslektet informasjon

- [Menytabell \(for LCD-modeller\)](#)

Relaterte temaer:


- [Konfigurer nettverksdetaljer via kontrollpanelet](#)
-

Skriv ut en liste over skriverinnstillinger

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Sørg for at frontdekslet er lukket og at strømledningen er koblet til stikkontakten.
2. Trykk på  for å slå på maskinen og sørg for at kun **Ready (Driftsklar)** LED-lampen tennes.
3. Trykk på **Go (Gå)** tre ganger.

Maskinen skriver ut skriverinnstillingene.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriv rapport]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Skriverinnstillinger]-alternativet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på **Go (Gå)**.

Maskinen skriver ut skriverinnstillingene.

Beslektet informasjon



- [Maskininnstillinger](#)

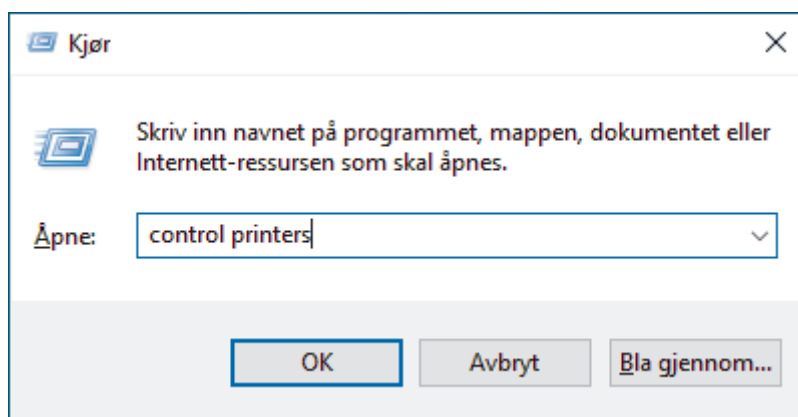
Endre maskininnstillingene fra Windows-skriverdriver

Beslektede modeller : HL-L2402D

For LED-modeller er følgende maskininnstillinger tilgjengelige i Windows-skriverdriveren.

- **Papirstørrelse**
- **Autoavsteng.**
- **Autom. fortsett**

1. Hold nede -tasten og trykk på  på datamaskinens tastatur for å kjøre **Kjør**.
2. Skriv "**control printers**" i **Åpne**:-feltet og klikk på **OK**.



3. Høyreklikk på modellen din og velg deretter **Skriveregenskaper** (hvis skriverdriveralternativene vises, velger du skriverdriveren).
Dialogboksen for skrivereregnskaper vises.
4. Klikk på **Enhetsinnstillinger**-fanen.
5. Velg en papirkilde fra listen **Papirstørrelse**.
6. Klikk på rullegardinlisten **Papirstørrelse**, og velg deretter en papirstørrelse for den valgte papirkilden.
7. Klikk på **Oppdater**-knappen.
8. Klikk på rullegardinlisten **Autoavsteng.**, og velg tiden for overgangen fra dyp hvilemodus til nedstengning.
9. Klikk på rullegardinlisten **Autom. fortsett**, og velg deretter **På** hvis du vil bruke maskinen til å fjerne papirstørrelsesfeil eller medietypefeil automatisk.
10. Klikk på **Bruk**-knappen.
11. Lukk dialogboksen med skrivereregnskaper.

✓ Beslektet informasjon

- [Maskininnstillinger](#)

Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Internett-basert styring er et verktøy som bruker en vanlig nettleser til å styre maskinen via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

- [Hva er Internett-basert styring?](#)
- [Få tilgang til Internett-basert styring](#)
- [Endre påloggingspassordet ved bruk av webbasert administrasjon](#)

Hva er Internett-basert styring?

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Internett-basert styring er et verktøy som bruker en vanlig nettleser til å styre maskinen via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



- Vi anbefaler at du bruker den nyeste versjonen av disse nettleserne:
 - Microsoft Edge, Firefox og Google Chrome™ for Windows
 - Safari, Firefox og Google Chrome™ for Mac
 - Google Chrome™ for Android™
 - Safari og Google Chrome™ for iOS
- Sørg for at JavaScript og informasjonskapsler alltid er slått på – uansett hvilken webleser du bruker.
- HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW:
Sørg for at maskinen er på og koblet til samme nettverk som datamaskinen, og at nettverket støtter TCP-/IP-protokollen.

Det faktiske skjermbildet kan avvike fra skjermbildet ovenfor.



Beslektet informasjon

- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)

Få tilgang til Internett-basert styring

Beslektede modeller : HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- Vi anbefaler at du bruker den nyeste versjonen av disse nettleserne:
 - Microsoft Edge, Firefox og Google Chrome™ for Windows
 - Safari, Firefox og Google Chrome™ for Mac
 - Google Chrome™ for Android™
 - Safari og Google Chrome™ for iOS
- Sørg for at JavaScript og informasjonskapsler alltid er slått på – uansett hvilken webleser du bruker.
- Vi anbefaler at du bruker HTTPS-sikkerhetsprotokollen når du konfigurerer innstillingene med webbasert administrasjon. Hvis du bruker HTTP når du konfigurerer innstillinger med webbasert administrasjon, må du følge anmodningen om å bytte til en sikker HTTPS-tilkobling.
- Når du bruker HTTPS til å konfigurere Internett-basert styring, vil nettleseren vise en dialogboks med en advarsel. Du kan installere et egensignert sertifikat for å bruke SSL/TLS-kommunikasjon hvis du ikke vil at dialogboksen med advarselen skal vises. Du finner mer informasjon ►► *Beslektet informasjon*
- Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, angitt med "Pw". Skift standardpassordet ved å følge skjerminstruksjonene når du logger på for første gang. Vi anbefaler at du endrer standardpassordet straks for å beskytte maskinen mot uautorisert tilgang.

Du finner også standardpassordet i nettverksinnstillingsrapporten.

>> [Åpne webbasert administrasjon fra webleseren din](#)

>> [Åpne webbasert administrasjon fra Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Åpne webbasert administrasjon fra Brother Utilities \(Windows\)](#)

Åpne webbasert administrasjon fra webleseren din

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «Pw». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. Hvis du vil feste navigasjonslinjen til venstre på skjermen, klikker du på ☰ og deretter .

Du kan nå endre maskinens innstillinger.



Hvis maskinen er inaktiv i en bestemt tidsperiode, logges brukeren automatisk ut. Endre utloggingsinnstillingene i **Logout Time (Utloggingstid)**-menyen.

Åpne webbasert administrasjon fra Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Start Brother iPrint&Scan.

- Windows

Start  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

I menylinjen **Finder** klikker du på **Gå > Programmer**, og deretter dobbeltklikker du på iPrint&Scan-ikonet. Brother iPrint&Scan-skjerm bildet vises.

2. Hvis Brother-maskinen ikke er valgt, klikker du på **Velg din maskin**-knappen og deretter velger du modellnavnet fra listen. Klikk på **OK**.

3. Klikk på



(**Forbruksvarer/maskininnstillinger**).

4. Klikk på **Alle innstillinger**.

Siden for webbasert administrasjon vises.

5. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.


6. Hvis du vil feste navigasjonslinjen til venstre på skjermen, klikker du på  og deretter .

Du kan nå endre maskinens innstillinger.



Du kan også starte webbasert administrasjon fra Brother Mobile Connect for mobile enheter.

Åpne webbasert administrasjon fra Brother Utilities (Windows)

1. Start  (**Brother Utilities**), og klikk deretter på rullegardinmenyen og velg modellnavnet (hvis det ikke allerede er valgt).

2. Klikk på **Verktøy** i den venstre navigasjonslinjen og klikk deretter på **Maskininnstillinger**.

Siden for webbasert administrasjon vises.

3. Hvis du blir bedt om det, skriver du inn passordet i feltet **Login (Pålogging)** og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.



Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**». Skift standardpassordet ved å følge instruksjonene på skjermen når du logger på for første gang.

4. Hvis du vil feste navigasjonslinjen til venstre på skjermen, klikker du på  og deretter .

Du kan nå endre maskinens innstillinger.

Hvis du endrer protokollinnstillingene, må du starte maskinen på nytt etter at du har klikket på **Submit (Send)** for å aktivere konfigureringen.

Når du har konfigurert innstillingene, klikker du på **Logout (Utlogging)**.



Beslektet informasjon

- Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring

Relaterte temaer:

- Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon
- Lage et selvsignert sertifikat
- Installer det selvsignerte sertifikatet for Windows-brukere som administratorer
- Bruke SSL/TLS

Endre påloggingspassordet ved bruk av webbasert administrasjon

Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, angitt med "**Pwd**". Skift standardpassordet ved å følge skjerminstruksjonene når du logger på for første gang. Vi anbefaler at du endrer standardpassordet straks for å beskytte maskinen mot uautorisert tilgang.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adressefelt (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen din).

Eksempel:

https://192.168.1.2



- Hvis du bruker DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, som "DeltSkriver" i stedet for IP-adressen.

For eksempel: https://SharedPrinter

- Hvis du aktiverer et NetBIOS-navn, kan du også bruke nodenavnet.

For eksempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

3. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du har angitt et passord tidligere, skriver du det inn og klikker på **Login (Pålogging)**.
 - Dersom du ikke har angitt ditt eget passord tidligere, skriver du inn standard påloggingspassord, og klikker deretter på **Login (Pålogging)**.
4. På venstre navigasjonslinje klikker du på **Administrator > Login Password (Påloggingspassord)**.



- Standardpassordet for å styre innstillingene på denne maskinen finner du bak på maskinen, og det angis ved «**Pwd**».

- Hvis venstre navigasjonslinje ikke vises, starter du navigeringen fra ☰.

5. Hvis du vil endre passordet, skriver du inn nåværende passord i feltet **Enter Old Password (Angi gammelt passord)**.
6. Følg skjerminstruksjonene **Login Password (Påloggingspassord)**, og skriv inn det nye passordet i feltet **Enter New Password (Angi nytt passord)**.
7. Skriv inn det nye passordet på nytt i feltet **Confirm New Password (Bekreft nytt passord)**.
8. Klikk på **Submit (Send)**.



Du kan også endre låseinnstillingene i **Login Password (Påloggingspassord)**-menyen.



Beslektet informasjon

- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)

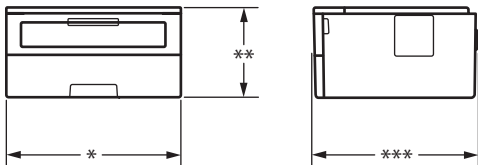
Tillegg

- [Spesifikasjoner](#)
- [Forbruksmateriell](#)
- [Informasjon om miljø og samsvar](#)
- [Brother hjelp og kundestøtte](#)

Spesifikasjoner

- >> Generelle spesifikasjoner
- >> Spesifikasjoner for utskriftsmedier
- >> Skriverspesifikasjoner
- >> Spesifikasjoner for grensesnitt
- >> Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner
- >> Spesifikasjoner av krav til datamaskin

Generelle spesifikasjoner

Skrivertype		Laser
Utskriftsmetode		Elektrofotografisk laserskriver
Minnekapasitet	Standard	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW) 64 MB • (HL-L2460DN/HL-L2865DW) 128 MB
Maskinskjerm		(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) 16 tegn x 1 linje
Strømkilde		220-240 V AC 50/60 Hz
Strømforbruk (Gjennomsnitt)	Topp	Omtrent 920 W
	Utskrift ^{1 2}	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) Omtrent 440 W ved 25 °C • (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) Omtrent 470 W ved 25 °C
	Utskrift (Stille modus) ^{1 2}	Omtrent 270 W ved 25 °C
	Klar ^{1 2}	Omtrent 43 W ved 25 °C
	Hvilemodus ^{1 2}	Omtrent 3,8 W
	Dyp hvile ^{1 2}	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L2402D/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) Omtrent 0,5 W • (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW) Omtrent 0,6 W
Avslått ^{3 4}		Omtrent 0,08 W
Mål (Typisk konturvisning) 		Enhet: mm * : 356 ** : 183 *** : 360
Vekt (med rekvisita)		7,1 kg

- 1 Målt mens maskinen er tilkoblet USB-grensesnittet.
- 2 Målt når maskinen er tilkoblet med samme nettverkstilkobling som ENERGY STAR ver. 3.1 testmetode.
- 3 Målt i henhold til IEC 62301 utgave 2.0.
- 4 Strømforbruket varierer noe, avhengig av bruksområde.

Støynivå	Lydtrykk ⁵	Utskrift	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) LpAm = 48 dB (A) (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) LpAm = 49 dB (A) 	
		Utskrift (Stille modus)	LpAm = 44 dB (A)	
		Klar	LpAm = opptil 30 dB (A)	
	Lydstyrke	Utskrift ⁵	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) LWAc = 6,56 B (A) (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) LWAc = 6,65 B (A) 	
			Utskrift (Stille modus)	LWAc = 6,06 B (A)
			Klar	LWAc = Lydløs
Temperatur	Under drift	Fra 10 °C til 32,5 °C		
	Lagringsplass	Fra 0 °C til 40 °C		
Luftfuktighet	Under drift	20-80 % (ingen kondensering)		
	Lagringsplass	35-85 % (ingen kondensering)		

Spesifikasjoner for utskriftsmedier

Papiringgang	Papirmagasin (Standard)	Papirtype	Vanlig papir, tynt papir, resirkulert papir, tykt papir
		Papirstørrelse	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (lang kant), B6 (JIS), A6, Executive, 16K (195 x 270 mm), A4 Kort (270 mm papir)
		Papirvekt	60 til 163 g/m ² ¹
		Maksimal papirkapasitet	Opptil 250 ark med vanlig papir på 80 g/m ²
	Manuell materåpning	Papirtype	Vanlig papir, tynt papir, tykt papir, tykkere papir, resirkulert papir, brevpapir, etikett, konvolutt, tynt konvolutt, tykk konvolutt
		Papirstørrelse	<ul style="list-style-type: none"> Bredde: 76,2-215,9 mm Lengde: 127-355,6 mm Konvolutt: COM-10, DL, C5, Monarch
Papirvekt		60 til 230 g/m ²	
Papirutgang ²	Utgangsstøtte for dokumenter med forsiden ned	Opptil 150 ark med vanlig papir på 80 g/m ² (mates ut med forsiden ned til utmagasinet for dokumenter med forsiden ned) ³	
	Utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp	Ett ark (levering med forsiden opp til utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp)	
2-sidig	Automatisk 2-sidig utskrift	Papirtype	Vanlig papir, tynt papir, resirkulert papir

⁵ Målt i henhold til metoden som er beskrevet i ISO 7779.

2-sidig	Automatisk 2-sidig utskrift	Papirstørrelse	A4
		Papirvekt	60 til 105 g/m ²

- For papir på 105 g/m² og over åpner du bakdekselet for å bruke utgangsskuffen med forsiden opp.
- For etiketter anbefaler vi at du fjerner trykte sider fra utmagasinet straks de kommer ut fra maskinen for å unngå muligheten for tilskitning.
- Beregnet med 80 g/m² i et temperert, ikke-fuktig miljø.

Skriverspesifikasjoner

Automatisk 2-sidig utskrift		Ja
Emulering		(HL-L2460DN/HL-L2865DW) PCL6
Oppløsning		Opptil 1200 x 1200 dpi
Utskriftshastighet ^{1 2}	1-sidig utskrift ³	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) Opptil 30 sider/minutt (A4-størrelse) Opptil 32 sider/minutt (Letter-størrelse) (HL-L2445DW/HL-L2447DW) Opptil 32 sider/minutt (A4-størrelse) Opptil 34 sider/minutt (Letter-størrelse) (HL-L2460DN/HL-L2865DW) Opptil 34 sider/minutt (A4-størrelse) Opptil 36 sider/minutt (Letter-størrelse)
	2-sidig utskrift	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) Opptil 15 sider/minutt (opptil 7,5 ark/minutt) (Letter- eller A4-størrelse) (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) Opptil 16 sider/minutt (opptil 8 ark/minutt) (A4-størrelse) Opptil 17 sider/minutt (opptil 8,5 ark/minutt) (Letter-størrelse)
Tid for første utskrift ⁴		Mindre enn 8,5 sekunder ved 23 °C

- Utskriftshastigheten kan endres avhengig av type dokument du vil skrive ut.
- Utskriftshastigheten kan være tregere når maskinen er koblet til via trådløst LAN.
- Disse utskriftshastighetene gjelder for 1-sidig utskrift og er målt i henhold til ISO/IEC 24734.
- Fra Driftsklar og standard papirmagasin.

Spesifikasjoner for grensesnitt

USB	Type: USB Type-B-beholder Versjon: USB 2.0 høyhastighet ^{1 2} Bruk en USB 2.0-grensesnittkabel som ikke er lengre enn 2 meter.
LAN	(HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) 10Base-T/100Base-TX ³
Trådløst lokalt nettverk	(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW) IEEE 802.11a/b/g/n (infrastrukturmodus) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct [®])

- Din maskin har et USB 2.0 Hi-Speed-grensesnitt. Maskinen kan også kobles til en datamaskin som har et USB 1.1-grensesnitt.
- Tredjeparts USB-hubenheter støttes ikke.
- Bruk en gjennomgående kategori 5 (eller større) tvunnet trådparkabel.

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner kan variere avhengig av modeller.

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Trådløst LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastrukturmodus), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Trådløst LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastrukturmodus), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

Protokoller (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-navneløsning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, ICMP, Web Services (utskrift)

Protokoller (IPv6)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP-klient, FTP-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, ICMPv6, Web Services (utskrift)

Nettverkssikkerhet (kablet)

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

Nettverkssikkerhet (trådløst)

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS(SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth(SMTP, POP3, IMAP4)

Sikkerhet for trådløse nettverk

WEP 64-/128-biters, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct støtter kun WPA2-PSK (AES)), WPA3-SAE (AES)

Trådløs sertifisering

Wi-Fi sertifiseringsmerkelisens (WPA3™ – Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) identifikatormerkelisens, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Spesifikasjoner av krav til datamaskin

Støttede operativsystemer og programvarefunksjoner

Datamaskinplattform og versjon av operativsystemet	Datamaskingrensesnitt			Proseszor	Plass på harddisk for installasjon ¹	
	USB ²	Kablet LAN	Trådløst LAN		For drivere	For programmer (inkludert drivere)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Utskrift			32-biters (x86) eller 64-biters (x64) prosessor	50 MB	1,6 GB
Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise				64-biters (x64) prosessor		
Windows Server 2012	Utskrift			64-biters (x64) prosessor	50 MB	50 MB
Windows Server 2012 R2						
Windows Server 2016						
Windows Server 2019						

Windows Server 2022				
macOS v11 ³	Utskrift	64-biters pro- cessor	I/T	500 MB
macOS v12 ³				
macOS v13 ³				
Chrome OS	Utskrift	I/T	I/T	I/T

¹ Det kreves Internett-tilkobling for å installere programvaren hvis installasjonsdisken ikke følger med.

² Tredjeparts USB-porter støttes ikke.

³ Ansvarsfraskrivelse for macOS

AirPrint-støtte: Utskrift via macOS krever bruk av AirPrint. Mac-drivere følger ikke med til denne maskinen.

Du finner de nyeste driveroppdateringene på modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.

Du finner de nyeste OS-versjonene som støttes på modellens **Støttede operativsystemer**-side på support.brother.com/os.

Alle registrerte varemerker, merkenavn og produktnavn tilhører de respektive selskapene.



Beslektet informasjon

- [Tillegg](#)

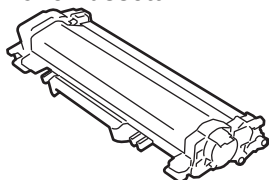
Forbruksmateriell

Når det er på tide å skifte ut rekvisita som tonerkassetten eller trommelenheten, vises en feilmelding på maskinens kontrollpanel eller i Status Monitor. Hvis du vil ha mer informasjon om forsyningene for maskinen, kan du besøke www.brother.com/original eller kontakte din lokale Brother-forhandler.



Produktkoder for rekvisita varierer etter land og region.

Tonerkassett

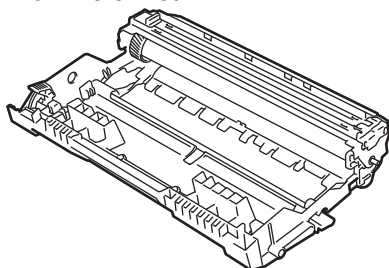


Produktkoder for rekvisita	Omtrentlig levetid (Sideantall)	Gjeldende modeller
Standard toner: (For vest-, nord- og søreuropeiske land)TN2510 (For sentral- og østeuropeiske land)TN2590	Omtrent 1 200 sider ^{1 2}	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2445DW/HL-L2447DW/ HL-L2460DN/HL-L2865DW
Høyt ytende toner: (For vest-, nord- og søreuropeiske land)TN2510XL (For sentral- og østeuropeiske land)TN2590XL	Omtrent 3 000 sider ^{1 2}	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2445DW/HL-L2447DW/ HL-L2460DN/HL-L2865DW
Super høyt ytende toner: (For vest-, nord- og søreuropeiske land)TN2510XXL	Omtrent 5 000 sider ^{1 2}	HL-L2865DW
Innbokstoner: (levert med maskinen)	Omtrent 700 sider ^{1 2}	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2460DN
	Omtrent 1 200 sider ^{1 2}	HL-L2445DW/HL-L2447DW
	Omtrent 1 500 sider ^{1 2}	HL-L2865DW

¹ Ca.lig levetid for kassetten er angitt i henhold til ISO/IEC 19752.

² Enkelt sider med størrelsen A4/Letter

Trommelenhet



Produktkoder for rekvisita	Omtrentlig levetid (Sideantall)	Gjeldende modeller
Trommelenhet: (For vest-, nord- og søreuropeiske land) DR2510 (For sentral- og østeuropeiske land) DR2590	Omtrent 15 000 sider ¹	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2445DW/HL-L2447DW/ HL-L2460DN/HL-L2865DW

-
- 1 Ca. 15 000 sider basert på én side per jobb (enkeltsider med størrelsen A4/Letter). Antall sider kan variere grunnet en rekke faktorer, inkludert men ikke begrenset til medietype og mediestørrelse.



Beslektet informasjon

- [Tillegg](#)

Informasjon om miljø og samsvar

- [Informasjon om resirkulert papir](#)
- [Tilgjengelighet av servicedeler](#)
- [Kjemiske stoffer \(EU REACH\)](#)

Informasjon om resirkulert papir

- Resirkulert papir har den samme kvaliteten som papir produsert direkte fra trær. Det er standarder som styrer moderne resirkulert papir, og som sikrer at papiret oppfyller strenge kvalitetskrav for ulike utskriftsprosesser. Bildebehandlingsutstyret som leveres av Brother, kan brukes med resirkulert papir som følger standarden NS-EN 12281:2002.
- Kjøp av resirkulert papir beskytter naturressursene og fremmer sirkulær økonomi. Papir produseres av cellulosefiber fra treverk. Innsamling og resirkulering av papir forlenger fibrenes levetid over flere livssykluser slik at ressursene brukes på best mulig måte.
- Produksjonsprosessen av resirkulert papir er kortere. Fibrene er allerede blitt behandlet, så mindre vann og energi, og færre kjemikalier brukes.
- Resirkulering av papir sparer også karbon ved å lede papirprodukter vekk fra andre avfallsordninger, slik som søppelfylling og forbrenning. Søppelfyllinger avgir metangass, som har en kraftig drivhuseffekt.



Beslektet informasjon

- [Informasjon om miljø og samsvar](#)

Tilgjengelighet av servicedeler

Brother garanterer at servicedeler vil være tilgjengelig i minst sju år etter den siste datoen vi sender modeller ut på markedet.

Hvis du trenger servicedeler, tar du kontakt med Brother-leverandøren eller -forhandleren.



Beslektet informasjon

- [Informasjon om miljø og samsvar](#)

Kjemiske stoffer (EU REACH)

Informasjonen om kjemiske stoffer i produktene våre som er lovpålagt iht. REACH-forskriften, finner du på <https://www.brother.eu/reach>.



Beslektet informasjon

- [Informasjon om miljø og samsvar](#)
-

Brother hjelp og kundestøtte

Hvis du trenger hjelp med Brother-produktet, kan du besøke support.brother.com for å lese spørsmål og svar samt feilsøkingstips. Du kan også laste ned den nyeste programvaren, driverne og fastvaren for å forbedre ytelsen til maskinen din samt brukerdokumentasjon for å finne ut hvordan du får mest mulig ut av Brother-produktet.

Du finner mer informasjon om produkt og kundestøtte på nettstedet til det lokale Brother-kontoret. Besøk www.brother.com for å finne kontaktinformasjonen til det lokale Brother-kontoret og for å registrere det nye produktet ditt.



Beslektet informasjon

- [Tillegg](#)
-

brother



NOR
Version 0