



Online brukerveiledning

HL-L9430CDN

HL-L9470CDN

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 | 11 |
| Slik navigerer du gjennom LCD-pekeskjermen | 14 |
| Slik skriver du inn tekst på maskinen | 15 |
| Få tilgang til Brother-verktøy (Windows) | 16 |
| Avinstaller programvaren og driverne (Windows) | 18 |
| Plassering av inn-/utgangsporter på maskinen | 19 |
| Papirhåndtering | 20 |
| Legg i papir | 21 |
| Mate inn og skrive ut med papirmagasinet | 22 |
| Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen (FB-skuff) | 26 |
| Papirinnstillinger | 34 |
| Endre papirstørrelse og papirtype | 35 |
| Endre Kontroller papir-innstillingen | 36 |
| Endre størrelsen på magasinet for 2-sidig utskrift | 37 |
| Ikke skrivbart område | 38 |
| Anbefalte utskriftsmedier | 39 |
| Bruk av spesialpapir | 40 |
| Skriv ut | 41 |
| Skrive ut fra datamaskinen (Windows) | 42 |
| Skrive ut et dokument (Windows) | 43 |
| Utskriftsinnstillinger (Windows) | 45 |
| Sikker utskrift (Windows) | 50 |
| Endre standardinnstillingene for utskrift (Windows) | 51 |
| Skrive ut et dokument med BR-Script3-skriverdriveren (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows) | 53 |
| Overvåk maskinens status fra datamaskinen (Windows) | 54 |
| Skrive ut fra datamaskinen (Mac) | 55 |
| Skrive ut med AirPrint | 56 |
| Sikker utskrift med en USB-minnepenn | 57 |
| Skriv ut data direkte fra en USB-flashstasjon | 59 |
| Kompatible USB-flashstasjoner | 60 |
| Skrive ut data direkte fra en USB Flash-stasjon eller digitalkamera som støtter masselagring | 61 |
| Opprett en PRN-fil for direkteutskrift (Windows) | 63 |
| Skriv ut duplikatkopier | 64 |
| Avbryte en utskriftsjobb | 65 |
| Testutskrift | 66 |

| | |
|---|------------|
| Nettverk | 67 |
| Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner | 68 |
| Konfigurer nettverksinnstillinger | 69 |
| Konfigurer nettverksdetaljer via kontrollpanelet | 70 |
| Innstillinger for trådløst nettverk | 71 |
| Bruk det trådløse nettverket | 72 |
| Bruk Wi-Fi Direct® | 86 |
| Aktiver/deaktiver trådløst LAN | 90 |
| Skriv ut WLAN-rapporten | 91 |
| Nettverksfunksjoner | 95 |
| Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon | 96 |
| Synkroniser tiden med SNTP-serveren via webbasert administrasjon | 97 |
| Gigabit Ethernet (kun for kablede nettverk)..... | 100 |
| Nullstill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene..... | 102 |
| Sikkerhet | 103 |
| Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner | 104 |
| Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet..... | 105 |
| Funksjoner for støttede sikkerhetssertifikater..... | 106 |
| Trinnvis veiledning for å lage og installere et sertifikat | 107 |
| Lage et selvsignert sertifikat | 108 |
| Lage CSR og installere et sertifikat fra en sertifikatinstans (CA)..... | 109 |
| Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen | 113 |
| Importere og eksportere et CA-sertifikat | 116 |
| Behandle flere sertifikater..... | 119 |
| Bruke SSL/TLS | 120 |
| Introduksjon av SSL/TLS..... | 121 |
| Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS..... | 124 |
| Skrive ut dokumenter på en sikker måte med SSL/TLS..... | 129 |
| Bruke SNMPv3..... | 131 |
| Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av SNMPv3 | 132 |
| Bruk IPsec..... | 133 |
| Introduksjon av IPsec | 134 |
| Konfigurer IPsec med Internett-basert styring | 135 |
| Konfigurer en IPsec-adressemal med Internett-basert styring | 137 |
| Konfigurer en IPsec-mal med Internett-basert styring | 139 |
| Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk..... | 148 |
| Hva er IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll? | 149 |
| Konfigurer IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk ved hjelp av webbasert administrasjon (webleser)..... | 150 |
| IEEE 802.1x-pålitelighetskontrollmetoder | 152 |
| Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll..... | 153 |
| Introduksjon av Active Directory-pålitelighetskontroll | 154 |
| Konfigurer Active Directory-pålitelighetskontroll med Internett-basert styring | 155 |
| Logg på for å endre maskininnstillingene med maskinens kontrollpanel (Active Directory-godkjenning)..... | 156 |
| Bruk LDAP-pålitelighetskontroll..... | 157 |
| Introduksjon til LDAP-pålitelighetskontroll | 158 |

| | |
|---|------------|
| Konfigurer LDAP-pålitelighetskontroll via Internett-basert styring | 159 |
| Logg på for å endre maskininnstillingene med maskinens kontrollpanel (LDAP-godkjenning) | 160 |
| Bruk Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås) 3.0 | 161 |
| Før du bruker Secure Function Lock 3.0 | 162 |
| Konfigurer Secure Function Lock 3.0 via Internett-basert styring | 163 |
| Konfigurer fellesmodus for Secure Function Lock 3.0 | 164 |
| Flere funksjoner for Secure Function Lock 3.0 | 165 |
| Registrere et nytt ID-kort ved bruk av maskinens kontrollpanel | 166 |
| Send en e-post på en sikker måte | 167 |
| Konfigurer sending av e-post med Internett-basert styring | 168 |
| Sende e-post med brukergodkjenning | 169 |
| Send en e-post på en sikker måte med SSL/TLS | 170 |
| Lagre utskriftslogg til nettverk | 171 |
| Lagre utskriftslogg til nettverksoversikt | 172 |
| Konfigurer Lagre utskriftslogg på nettverk med Internett-basert styring | 173 |
| Bruk Lagre utskriftslogg på nettverkets feiloppdagelsesinnstilling | 175 |
| Lås maskininnstillinger fra kontrollpanelet | 177 |
| Oversikt over innstillingslås | 178 |
| Administrator | 182 |
| Nettverksfunksjoner | 183 |
| Sikkerhetsfunksjoner | 184 |
| Nettverkssikkerhet | 185 |
| Brukerautentisering | 187 |
| Brothers styringsverktøy | 188 |
| Mobile/Web Connect | 189 |
| Brother Web Connect | 190 |
| Oversikt over Brother Web Connect | 191 |
| Nettjenester som brukes med Brother Web Connect | 194 |
| Konfigurer Brother Web Connect | 196 |
| Laste ned og skrive ut dokumenter med Brother Web Connect | 203 |
| AirPrint | 205 |
| Oversikt over AirPrint | 206 |
| Før du bruker AirPrint (macOS) | 207 |
| Skrive ut med AirPrint | 208 |
| Mopria® Print Service | 211 |
| Brother Mobile Connect | 212 |
| Registrere en ekstern IC-kortleser | 213 |
| Brother iPrint&Scan | 214 |
| Oversikt over Brother iPrint&Scan for Windows og Mac | 215 |
| Feilsøking | 216 |
| Meldinger om feil og vedlikehold | 217 |
| Feilmeldinger ved bruk av Brother Web Connect-funksjonen | 223 |
| Papirstopper | 225 |
| Fjerne papirstopp | 226 |
| Papir sitter fast i FB-skuffen | 227 |
| Papiret sitter fast i papirmagasinet | 228 |
| Papir sitter fast bak i maskinen | 230 |

| | |
|--|------------|
| Papir sitter fast inni maskinen | 233 |
| Papiret sitter fast i 2-sidigmagasinet | 235 |
| Papiret sitter fast i Postboks-enheten..... | 236 |
| Utskriftsproblemer | 238 |
| Forbedre utskriftskvaliteten | 241 |
| Nettverksproblemer | 246 |
| Feilmeldinger..... | 247 |
| Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling (Windows)..... | 249 |
| Kontrollere maskinens nettverksinnstillinger | 250 |
| Hvis du har problemer med maskinens nettverk | 251 |
| Problemer med AirPrint..... | 258 |
| Andre problemer | 259 |
| Kontrollere informasjon om maskinen..... | 261 |
| Nullstill funksjoner | 262 |
| Nullstilling av maskin | 263 |
| Nettverk nullstille | 264 |
| Tilbakestilling til fabrikkinnstilling | 265 |
| Rutinemessig vedlikehold..... | 266 |
| Bytte rekvisita..... | 267 |
| Skifte ut tonerkassetten..... | 269 |
| Skifte ut trommelenheten | 272 |
| Skifte ut belteenheten..... | 275 |
| Skifte ut tonersamleren | 278 |
| Rengjøre maskinen | 281 |
| Rengjøre laserskannervinduene | 283 |
| Rengjør LCD-berøringsskjermen | 285 |
| Rengjøre koronatrådene | 286 |
| Rengjøre trommelenheten..... | 288 |
| Rengjør valsene for papiropphenting | 292 |
| Korriger fargeutskriften..... | 294 |
| Angi funksjonen for automatisk korrigering | 295 |
| Nullstill maskinens innstillinger for fargekorrigering | 296 |
| Kontroller delens gjenværende levetid..... | 297 |
| Pakke og sende maskinen | 298 |
| Skifte ut deler for periodisk vedlikehold..... | 300 |
| Maskininnstillinger..... | 301 |
| Endre maskininnstillinger fra kontrollpanelet..... | 302 |
| Generelle innstillinger..... | 303 |
| Tabell med innstillinger og funksjoner | 312 |
| Endre maskininnstillinger fra datamaskinen..... | 326 |
| Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring | 327 |
| Tillegg..... | 332 |
| Spesifikasjoner | 333 |
| Forbruksmateriell | 339 |
| Informasjon om miljø og samsvar | 341 |
| Viktig informasjon om levetiden til tonerkassetten..... | 342 |
| Informasjon om resirkulert papir..... | 343 |

▲ Hjem > Innholdsfortegnelse








| | |
|---------------------------------------|-----|
| Tilgjengelighet av servicedeler | 344 |
| Kjemiske stoffer (EU REACH) | 345 |
| Tilbehør | 346 |
| Postboksenheten | 347 |
| Brother hjelp og kundestøtte | 353 |

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

Adobe, PostScript og PostScript 3 er enten registrerte varemerker eller varemerker for 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, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup og Wi-Fi Protected Setup-logoen er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Drive, Google Chrome og Google Play er varemerker som tilhører 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.

Evernote er et varemerke for Evernote Corporation, og brukes med lisens.

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 håndboken, har en egen programvarelisensavtale for programmene 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 registrert 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.



Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)
-

Opphavsrett og lisens

©2021 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.

U.S.Patent Office 5860 082 / 6260 156



Beslektet informasjon

- [Før du bruker maskinen](#)
-

Viktige merknader

- Sjekk support.brother.com for å finne oppdateringer for Brother-drivere og -programvare.
- Sjekk support.brother.com for å finne den nyeste fastvareoppdateringen som vil holde maskinytelsen på topp. 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.
- Når du bytter eller kvitter deg med maskinen, anbefaler Brother på det sterkeste at du nullstiller innstillingene til fabrikkinnstilling 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 Server 2008 i dette dokumentet representerer Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2.
- 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.
- I dette dokumentet betyr XXX-XXXX maskinens modellnavn.
- 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
- Slik navigerer du gjennom LCD-pekeskjermen
- Slik skriver du inn tekst på maskinen
- Få tilgang til Brother-verktøy (Windows)
- Plassering av inn-/utgangsporter på maskinen

Før bruk av maskinen

Bekreft følgende før du forsøker å utføre en utskriftsoperasjon:

- Sørg for at du har installert skriverdriveren.
- 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.

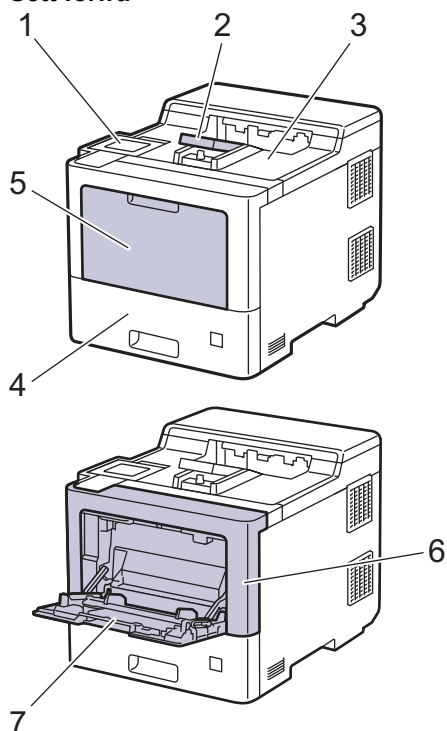


Beslektet informasjon

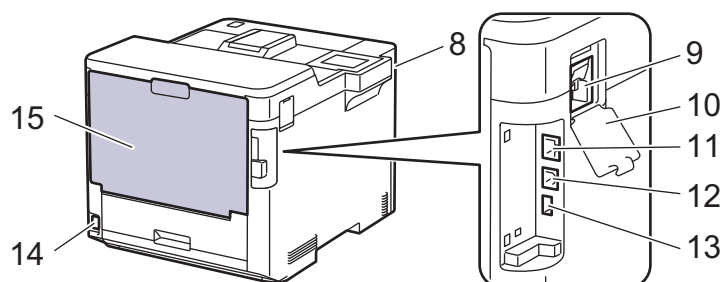
- [Innføring i bruk av maskinen](#)
-

Sett forfra og bakfra

Sett forfra



Sett bakfra



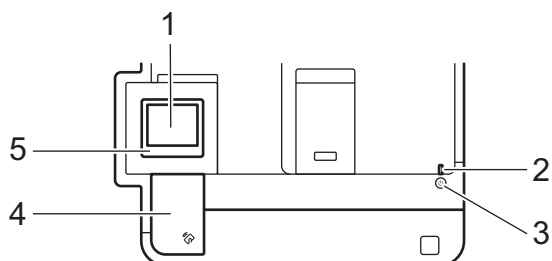
1. Berøringspanel med en vipptbar pekeskjerm (LCD)
2. Støtteklaff for utgangsskuff for dokumenter med forsiden ned
3. Utmagasinet for dokumenter med forsiden ned
4. Papirmagasin
5. Deksel til flerbruksskuff (FB-skuff)
6. Frontdeksel
7. Flerbruksskuff (FB-skuff)
8. USB-tilbehørsport (foran)
9. Kontakt for trådløs modul
10. Deksel for trådløs modul
11. 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T-port
12. USB-port
13. USB-tilbehørsport (bak)
14. Koblingspunkt for strøm / ledning
15. Bakdeksel (utmagasinet for dokumenter med forsiden opp)



Beslektet informasjon

- Innføring i bruk av maskinen

Oversikt over kontrollpanelet

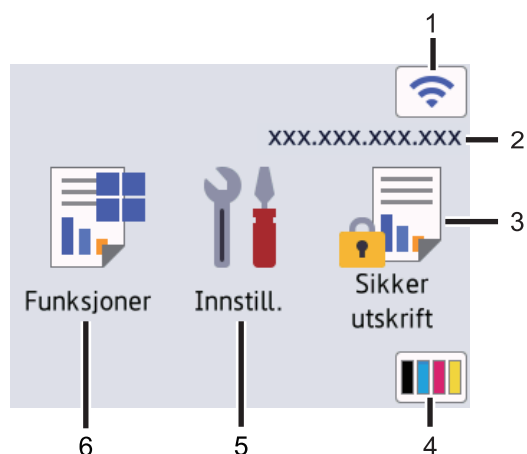


1. Pekeskjerm (LCD)

Få tilgang til menyer og alternativer ved å trykke på dem på berørings skjermen.

Fra startskjermen har du tilgang til Wi-Fi-oppsett ¹, tonernivå, innstillinger, funksjoner og Sikker print-skjermbildet.

Startskjermviser maskinens status når maskinen er inaktiv. Når dette skjermbildet vises, angir det at maskinen er klar for neste kommando.




1. (Trådløs status) ¹

Trykk for å konfigurere trådløse innstillinger.

For enkelte modeller viser startskjermen den trådløse statusen når den valgfrie trådløse modulen er satt inn.

Hvis du bruker trådløs tilkobling viser en indikator med fire nivåer på startskjermen gjeldende styrke på det trådløse signalet.



Hvis du ser  vist som trådløs status, trykker du på den for å velge en trådløs tilkoblingsmetode eller redigere en eksisterende trådløs tilkobling.

2. IP-adresse

Hvis IP-adresseinnstillingen i menyen for skjerminnstillinger er påslått, vises maskinens IP-adresse på startskjermen.

3. [Sikker utskrift]

Trykk for tilgang til alternativet for sikker utskrift.

¹ For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggskomponenten med trådløs modul er installert.

4. (Toner)

Viser gjenværende tonerlevetid. Trykk for tilgang til [Toner]-menyen.

5. [Innstill.]

Trykk for tilgang til [Innstillinger]-menyen.

Bruk Innstillinger-menyen til å få tilgang til alle innstillingene for maskinen.

Hvis innstillingslåsen er satt til på, vises et låseikon  på LCD-skjermen. Du må låse opp maskinen for å endre innstillinger.

6. [Funksjoner]

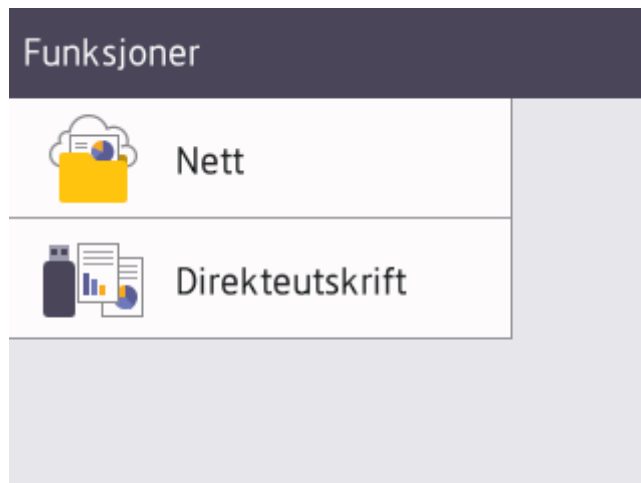
Trykk for å få tilgang til Funksjon-skjermen.

-  [Nett]

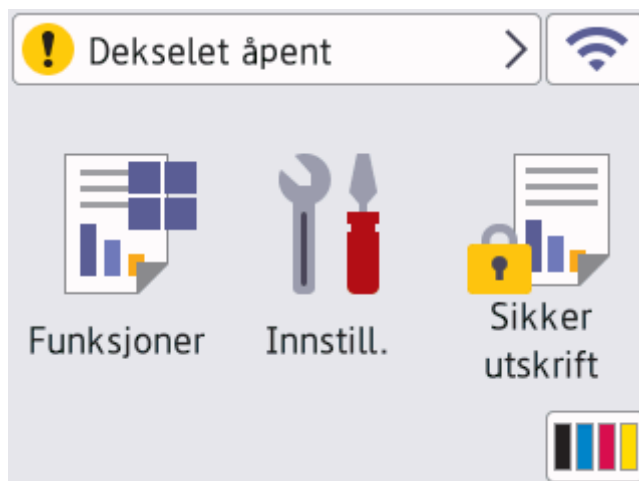
Trykk for å koble maskinen til en Internett-tjeneste.




-  [Direkteutskrift]

Trykk for tilgang til menyen for Direkteutskrift.



Advarsel-ikon





Advarsel-ikonet  vises når det er en feil- eller vedlikeholdsmelding. Trykk på  for å se den, og trykk deretter på  for å gå tilbake til Driftsklar modus.

2. LED-indikator for strøm

LED-indikatoren lyser, avhengig av maskinens strømstatus.

3. Slå på/av

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

4. Near Field Communication (NFC)

Du kan bruke kortautentifisering ved å berøre IC-kortet til NFC-leseren på kontrollpanelet.

5. Pekepanel

(Bakside)

Trykk for å gå tilbake til forrige meny.

(Hjem)

Trykk for å gå tilbake til Hjem-skjermbildet.

(Avbryt)

Trykk for å avbryte en handling. Trykk for å avbryte en programmert utskriftsjobb og fjerne den fra minnet på maskinen.



Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)
-

Slik navigerer du gjennom LCD-pekeskjermen

Trykk fingeren din mot LCD-skjermen for å betjene den. For å vise og få tilgang til alle alternativene trykker du på ▲ eller ▼ på LCD-skjermen for å bla gjennom dem.

VIKTIG

IKKE trykk på LCD-skjermen med en skarp gjenstand, som en penn eller pekepenn. Dette kan skade maskinen.

MERK

Du må IKKE berøre LCD-skjermen rett etter at du har koblet til strømledningen eller slått på maskinen. Hvis du gjør det, kan det føre til feil.



Dette produktet bruker skrifttype fra ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.





Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)

Slik skriver du inn tekst på maskinen

- Hvis du må skrive inn tekst på maskinen, vises et tastatur på LCD-skjermen.
- Tegnene som er tilgjengelige kan variere avhengig av landet ditt.
- Tastaturopsettet kan variere avhengig av operasjonen du utfører.






- Trykk på  for å veksle mellom bokstaver, tall og spesialtegn.
- Trykk på  for å veksle mellom små og store bokstaver.
- Trykk på ◀ eller ▶ for å flytte markøren til venstre eller høyre.

Sette inn mellomrom

- Trykk på [Mellomr.] for å legge inn et mellomrom.

Gjøre korrigeringer

- Hvis du har angitt et tegn feil og vil endre det, trykker du på ◀ eller ▶ for å flytte markøren til feil tegn, og trykker på . Angi det korrekte tegnet.
- For å sette inn et tegn, trykk på ◀ eller ▶ for å flytte markøren til riktig sted, og skriv deretter inn tegnet.
- Trykk på  for hvert tegn du vil slette, eller trykk og hold  for å slette alle tegnene.



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](#)

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 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019)

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

- (Windows 8.1 og 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**).

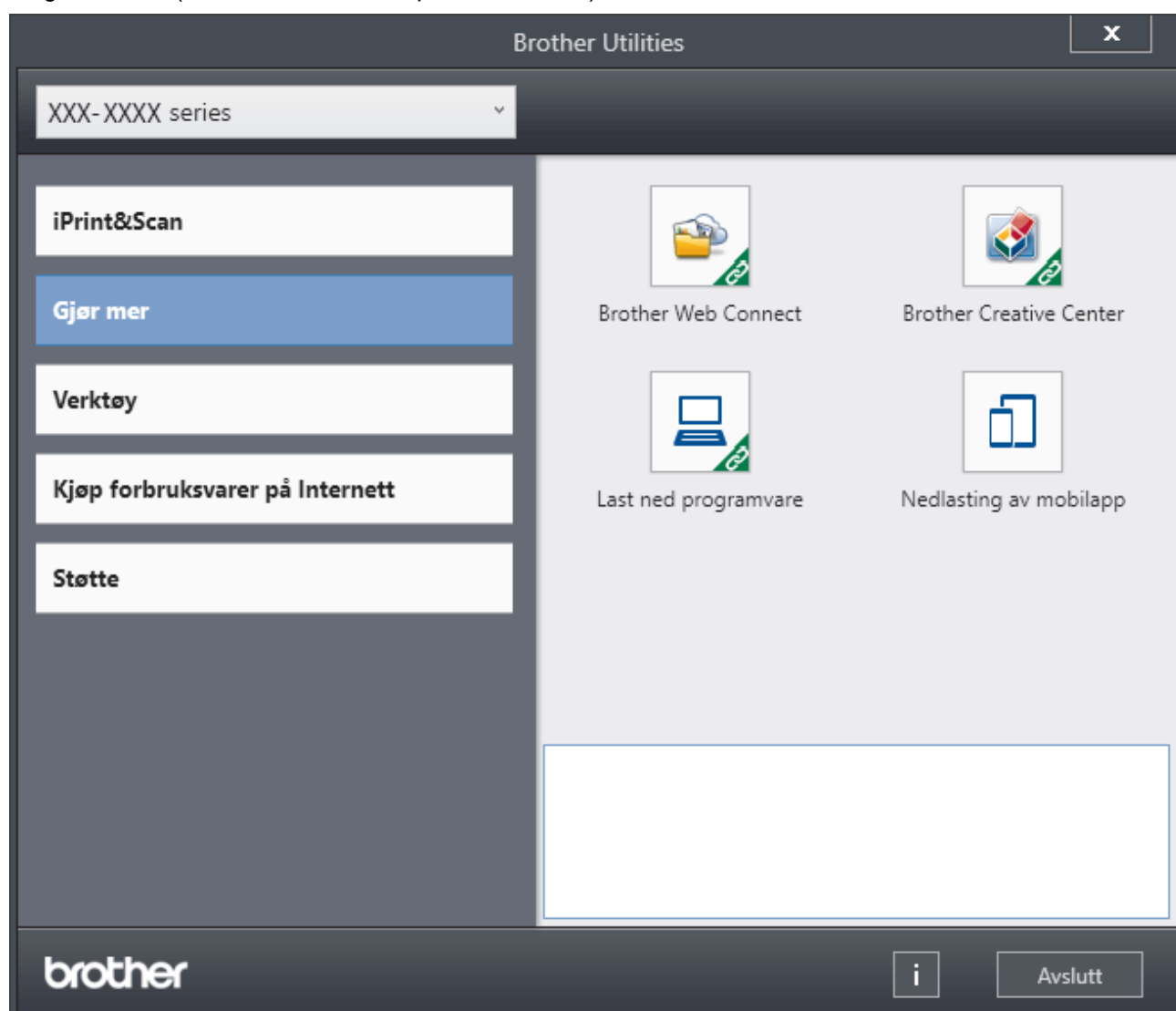
- (Windows 7, Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2)

Klikk på  (**Start**) > **Alle programmer** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows Server 2012)

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

2. Velg maskinen (hvor XXXX er navnet på modellen din).



3. Velg operasjonen som du vil bruke.



Beslektet informasjon

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

Avinstaller programvaren og driverne (Windows)

1. Gjør ett av følgende:
 - (Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019)
Klikk på  > **Brother** > **Brother Utilities**.
 - (Windows 8.1 og 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.
 - (Windows 7, Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2)
Klikk på  (**Start**) > **Alle programmer** > **Brother** > **Brother Utilities**.
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.

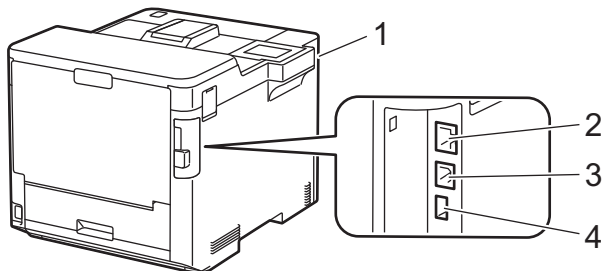


Beslektet informasjon

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

Plassering av inn-/utgangsporter på maskinen

Inn-/utgangsportene er plassert på baksiden og forsiden av maskinen.



1. USB-tilbehørsport (foran)
2. LAN-port (for nettverksmodeller)
3. USB-port
4. USB-tilbehørsport (bak)

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

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



Beslektet informasjon

- [Innføring i bruk av maskinen](#)

Papirhåndtering

- [Legg i papir](#)
- [Papirinnstillinger](#)
- [Endre størrelsen på magasinet for 2-sidig utskrift](#)
- [Ikke skrivbart område](#)
- [Anbefalte utskriftsmedier](#)
- [Bruk av spesialpapir](#)

Legg i papir

- [Mate inn og skrive ut med papirmagasinet](#)
- [Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen \(FB-skuff\)](#)
- [Fjerne papirstopp](#)

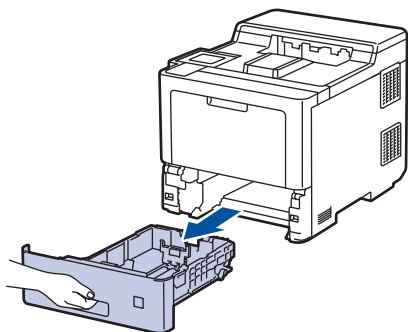
Mate inn og skrive ut med papirmagasinet

- [Mate inn papir i papirmagasinet](#)
- [Utskriftsproblemer](#)

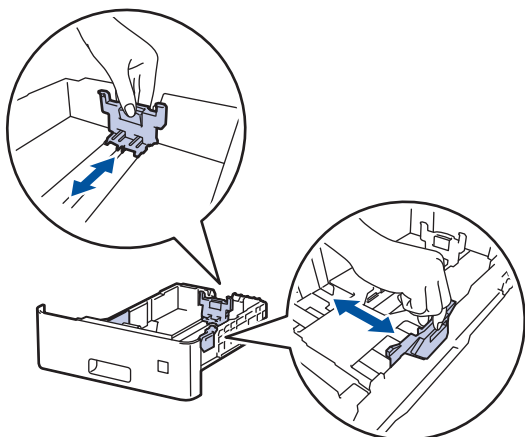
Mate inn papir i papirmagasinet

- Hvis Kontroller papir-innstillingen er stilt inn til På og du trekker papirmagasinet ut av maskinen, vises en melding på LCD-skjermen som spør om du vil endre papirstørrelsen og papirtypen. Du kan endre papirformat og papirtype ved behov 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. Skyv de grønne spakene for å flytte papirførerne slik at de passer papiret.

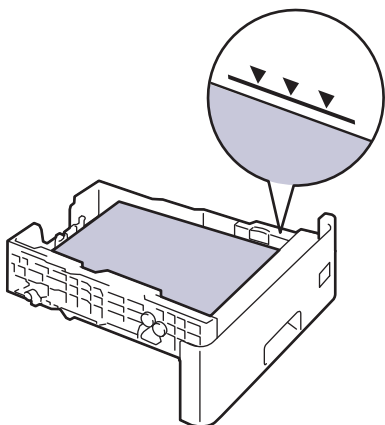


3. Luft papirstabelen godt.
4. Legg papiret i papirskuffen med utskriftsflaten ned.

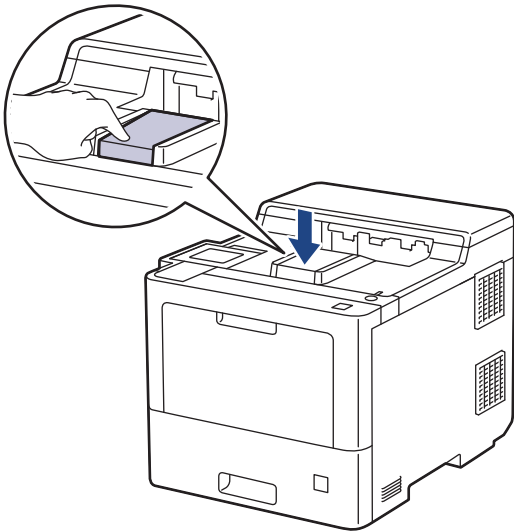


Når du bruker papir med brevhode eller forhåndstrykt papir, må du legge papiret inn i riktig retning. ►►
Beslektet informasjon: Endre maskininnstillingene til Skriv ut på brevhode eller forhåndstrykket papir ved bruk av papirskuffen

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. Skyv støtteklaffen for å åpne den for å unngå at papir glir av utgangsstøtten for dokumenter med forsiden ned.



Beslektet informasjon

- [Mate inn og skrive ut med papirmagasinet](#)
 - [Endre maskininnstillingene til Skriv ut på brevhode eller forhåndstrykket papir ved bruk av papirskuffen](#)
-

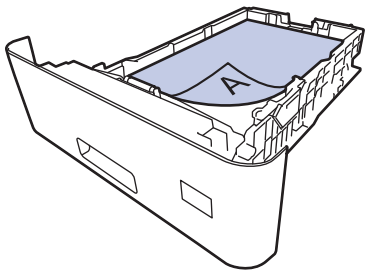
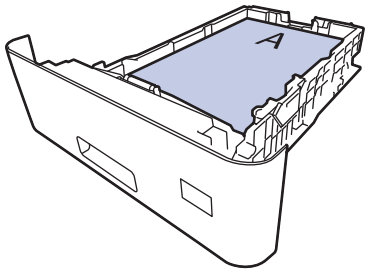
Endre maskininnstillingene til Skriv ut på brevhode eller forhåndstrykket papir ved bruk av papirskuffen



Når du bruker brevhode eller 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 brevhodet eller forhåndsutskrevne objekter, kan du justere utskriftsposisjonen med Utskriftsposisjon-innstillingen for papirskuffen.

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  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Skriver] > [Tosidig] > [Enkeltbilde] > [Tosidig mating].
2. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Mate inn papir i papirmagasinet](#)

Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen (FB-skuff)

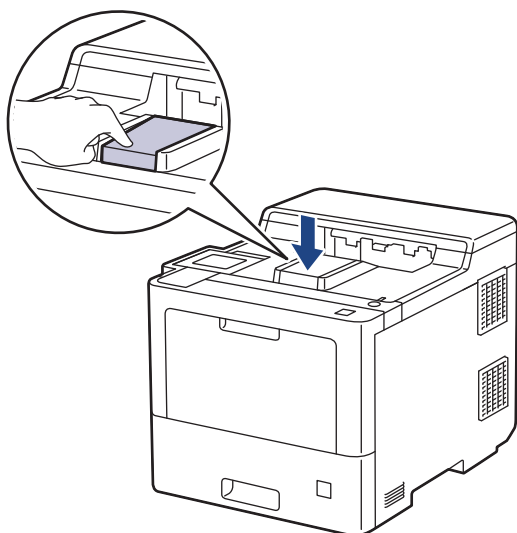
Du kan legge i tynt papir, tykt papir, resirkulert papir, fint papir, glanset papir, letterhead, farget papir, etiketter, opptil 100 ark med vanlig papir, eller opptil 15 konvolutter i FB-skuffen.

- [Mate inn papir i flerbruksskuffen \(FB-skuff\)](#)
- [Last inn og skriv ut etiketter ved bruk av FB-skuffen](#)
- [Last inn og skriv ut på konvolutter ved bruk av FB-skuffen](#)
- [Utskriftsproblemer](#)

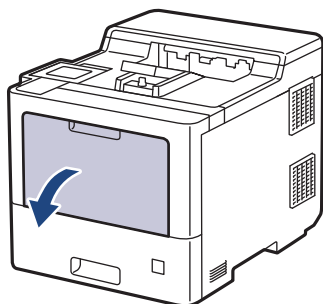
Mate inn papir i flerbruksskuffen (FB-skuff)

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.

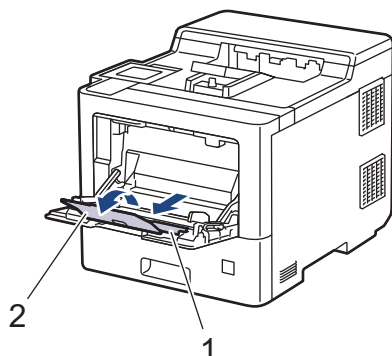
- Vanlig papir
 - Tynt papir
 - Tykt papir
 - Resirkulert papir
 - Brev papir
 - Glanset papir
 - Brevhode
 - Farget papir
1. Skyv støtteklaffen for å åpne den for å unngå at papir glir av utgangsstøtten for dokumenter med forsiden ned.



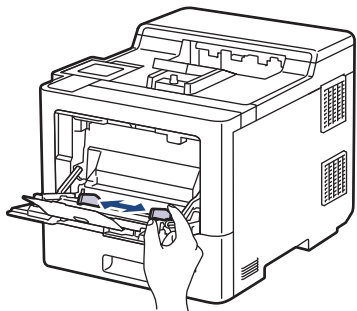
2. Åpne FB-skuffen og senk den forsiktig.



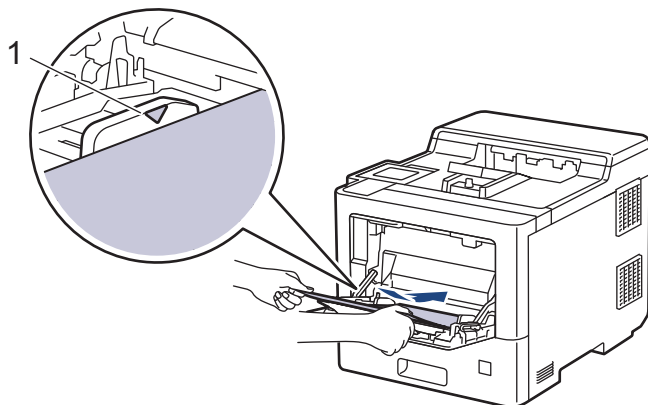
3. Trekk ut FB-skuffestøtten (1) og brett ut klaffen (2).



4. Skyv papirførerne i FB-skuffen slik at de passer til bredden på papiret du bruker.



5. Legg inn papir med utskriftsoverflaten *vendt opp* i FB-skuffen.



- Påse at papiret er under merket for maks papirkapasitet (1).
- Når du bruker glanset papir, må du bare legge inn ett ark av gangen i FB-skuffen for å unngå papirstopp.
- Når du bruker papir med brevhode eller forhåndstrykt papir, må du legge papiret inn i riktig retning. >>
Beslektet informasjon: Endre maskininnstillingene til Skriv ut på brevhode eller forhåndstrykket papir ved bruk av FB-skuffen



Beslektet informasjon

- Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen (FB-skuff)
 - Endre maskininnstillingene til Skriv ut på brevhode eller forhåndstrykket papir ved bruk av FB-skuffen

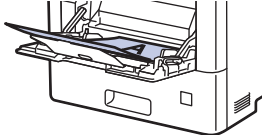
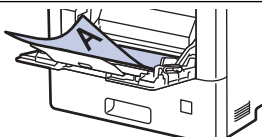
Endre maskininnstillingene til Skriv ut på brevhode eller forhåndstrykket papir ved bruk av FB-skuffen



Når du bruker brevhode eller 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 brevhodet eller forhåndsutskrevne objekter, kan du justere utskriftsposisjonen med Utskriftsposisjon-innstillingen for FB-skuffen.

Retning

| | |
|---|--|
|  | For 1-sidig utskrift <ul style="list-style-type: none">• vendt opp• øverste kant først |
|  | For automatisk 2-sidig utskrift (innbinding langs langsiden) <ul style="list-style-type: none">• vendt ned• nederste kant først |

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Skriver] > [Tosidig] > [Enkeltbilde] > [Tosidig matning].
2. Trykk på .



Beslektet informasjon

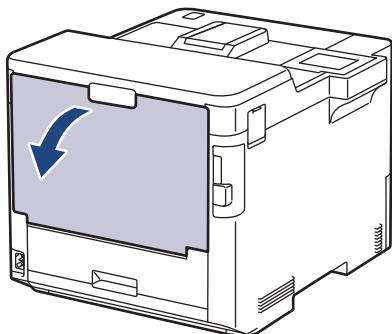
- [Mate inn papir i flerbruksskuffen \(FB-skuff\)](#)

Last inn og skriv ut etiketter ved bruk av FB-skuffen

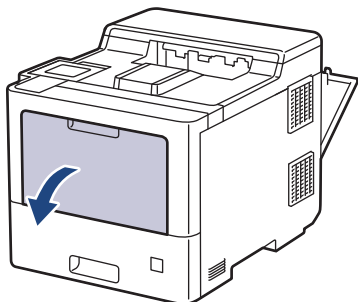
Når bakdekslet (utskuffen for utskriftsside opp) er trukket ned, har maskinen rett papirbane fra FB-skuffen til baksiden av maskinen. Bruk denne papirmatings- og utskriftsmetoden til å skrive ut på etiketter.

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.

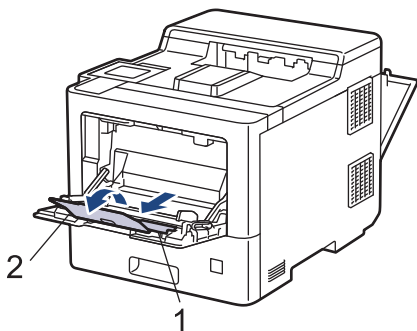
1. Åpne maskinens bakdeksel (utgangs støtte for dokumenter med forsiden opp).



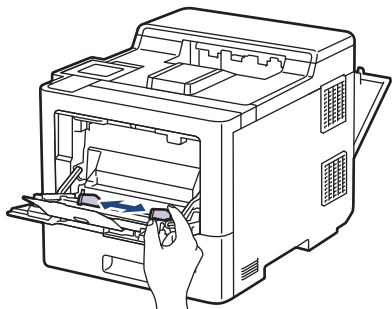
2. Åpne FB-skuffen foran på maskinen, og senk den forsiktig.



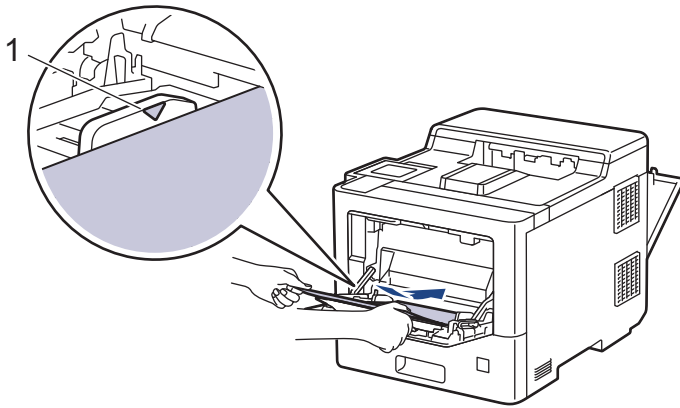
3. Trekk ut FB-skuffstøtten (1) og brett ut klaffen (2).



4. Skyv papirførerne i FB-skuffen slik at de passer til bredden på etikettene du bruker.



5. Legg inn etiketter med utskriftsoverflaten *vendt opp* i FB-skuffen.



Påse at etikettene er under merket for maksimal papirkapasitet (1).

6. Endre utskriftsinnstillingene i Utskrift-skjermbildet.
7. Send utskriftsjobben til maskinen.
8. Når maskinen har skrevet ut lukker du bakdekslet (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) til det låses i den lukkede posisjonen.



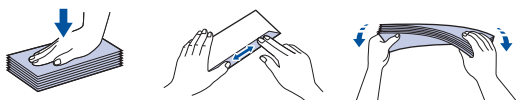
Beslektet informasjon

- [Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen \(FB-skuff\)](#)
-

Last inn og skriv ut på konvolutter ved bruk av FB-skuffen

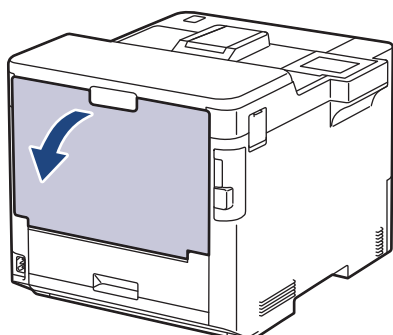
Du kan legge i inntil 15 konvolutter i FB-skuffen.

Før innlasting, trykk sammen hjørnene og sidene på konvoluttene slik at de ligger så flatt som mulig.

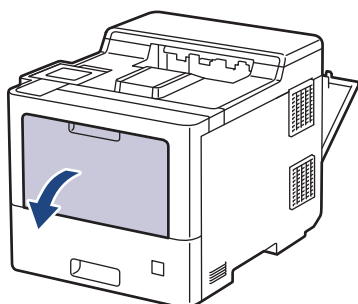


Når du legger papir av en annen type og størrelse i skuffen, må du også endre innstillingene for papirstørrelse og papirtype på maskinen, eller på datamaskinen.

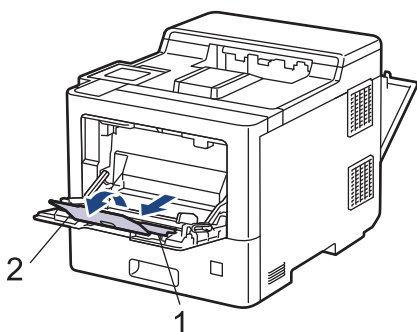
1. Åpne maskinens bakdeksel (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp).



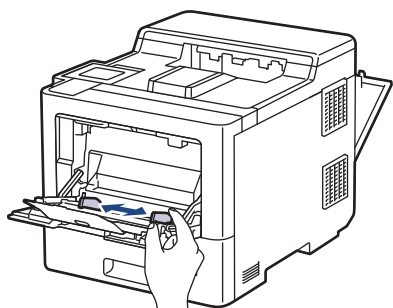
2. Åpne FB-skuffen foran på maskinen, og senk den forsiktig.



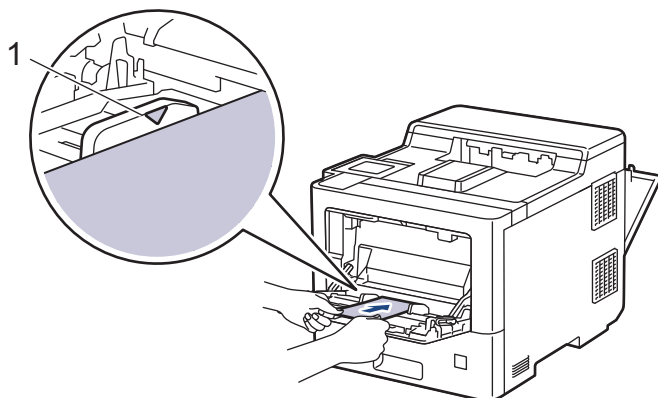
3. Trekk ut FB-skuffstøtten (1) og brett ut klaffen (2).




4. Skyv papirførerne i FB-skuffen slik at de passer til bredden på konvoluttene du bruker.



5. Legg inn konvolutter med utskriftsoverflaten *vendt opp* i FB-skuffen.



 Legg opptil 15 konvolutter i FB-skuffen med utskriftssiden opp. Påse at konvoluttene er under merket for maks papirkapasitet (1). Hvis du legger i flere enn 15 konvolutter, kan det forårsake papirstopp.

6. Endre utskriftsinnstillingene i utskriftsdialogboksen.

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

7. Send utskriftsjobben til maskinen.

8. Når maskinen har skrevet ut lukker du bakdekslet (utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) til det låses i den lukkede posisjonen.

Beslektet informasjon




- [Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen \(FB-skuff\)](#)

Papirinnstillinger

- [Endre papirstørrelse og papirtype](#)
- [Endre Kontroller papir-innstillingen](#)
- [Fjerne papirstopp](#)

Endre papirstørrelse og papirtype

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

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Skuffinnstilling] > [Papirtype].
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise alternativene for papirskuff, og trykk deretter på ønsket alternativ.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise alternativene for papirtype, og trykk deretter på ønsket alternativ.
4. Trykk på .
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Papirstr.]-alternativet, og trykk deretter på [Papirstr.].
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise alternativene for papirskuff, og trykk deretter på ønsket alternativ.
7. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise alternativene for papirstørrelse, og trykk deretter på alternativet du vil ha.
8. Trykk på .





Beslektet informasjon

- [Papirinnstillinger](#)

Endre Kontroller papir-innstillingen

Når du slår på maskinens innstilling for kontroll av papir, viser maskinen en melding når du fjerner en papirskuff eller legger i papir med FB-skuffen, der du blir spurt om du har endret papirstørrelse og -type.

Standardinnstillingen er på.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Skuffinnstilling] > [Sjekk papir].
2. Trykk på [På] eller [Av].
3. Trykk på .



Beslektet informasjon

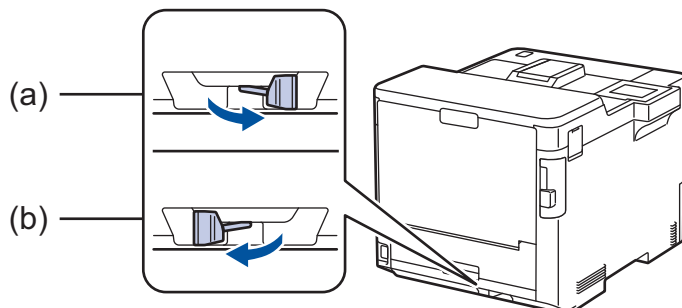
- [Papirinnstillinger](#)

Endre størrelsen på magasinet for 2-sidig utskrift

Når du skriver ut på begge sider av papiret, må du sette det 2-sidige magasinet i størrelse etter papirstørrelsen. Hvis du ikke setter det 2-sidige magasinet, mates ikke papiret riktig og det fører til forskjøvet utskrift eller papirstopp.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte land.

1. Skyv spaken på det 2-sidige magasinet til riktig papirstørrelse.



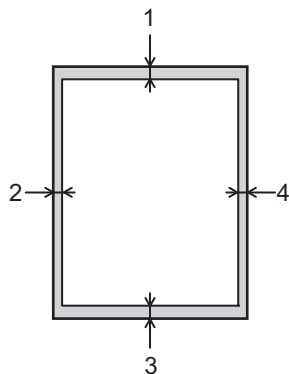
- a. A4 (for A4)
- b. Letter (for Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal og Folio)

✓ Beslektet informasjon

- [Papirhåndtering](#)

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) |
| Glanset papir | Mondi Color Copy Coated Glossy 135 g/m ² |



Beslektet informasjon

- [Papirhåndtering](#)

Relaterte temaer:

- [Fjerne papirstopp](#)

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
- med brevhoder der det er brukt lavtemperaturfarger eller termografi
- 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](#)

Relaterte temaer:

- [Fjerne papirstopp](#)

Skriv ut

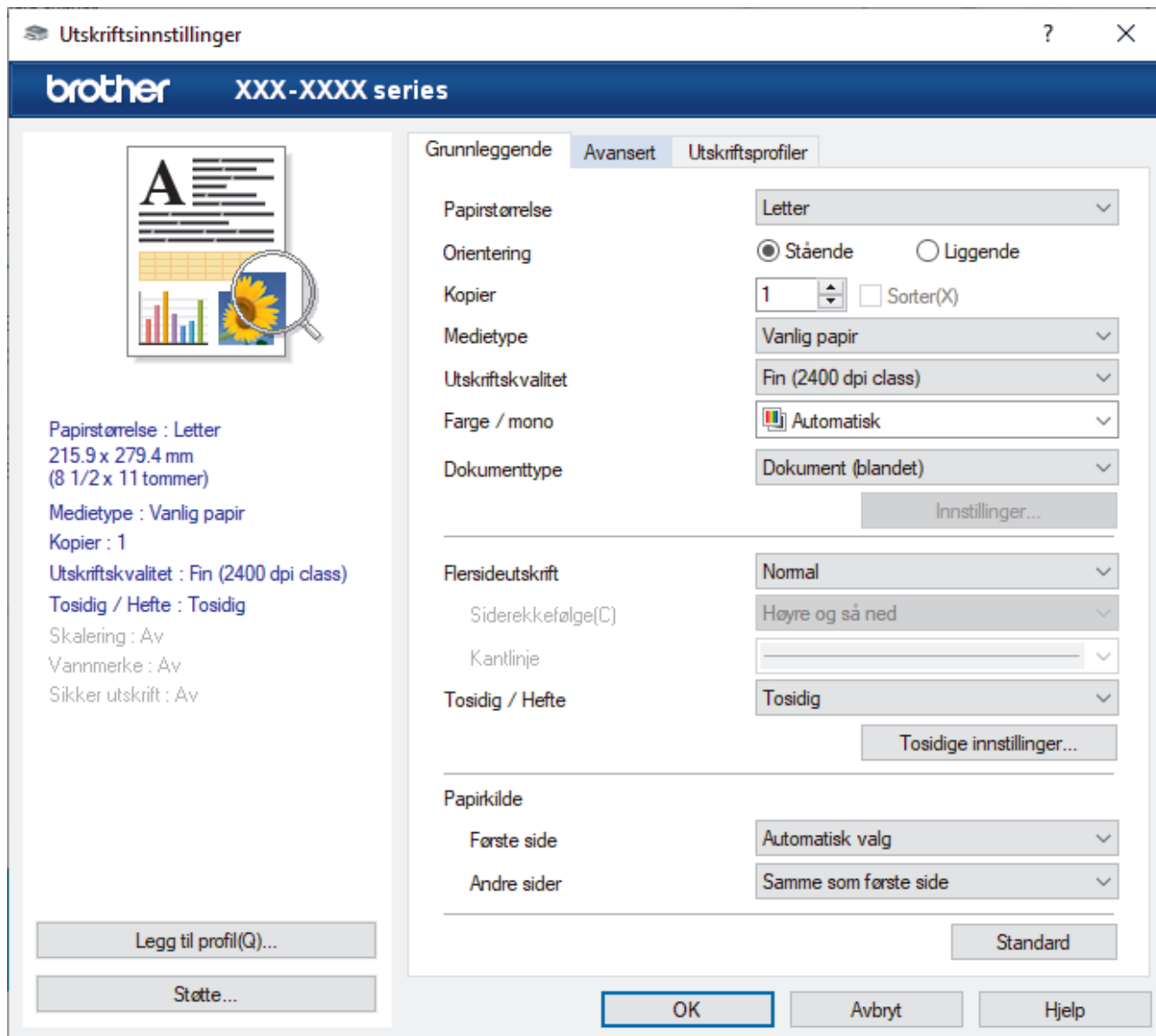
- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)
- [Skrive ut fra datamaskinen \(Mac\)](#)
- [Sikker utskrift med en USB-minnepenn](#)
- [Skriv ut data direkte fra en USB-flashstasjon](#)
- [Skriv ut duplikatkopier](#)
- [Avbryte en utskriftsjobb](#)
- [Testutskrift](#)

Skrive ut fra datamaskinen (Windows)

- [Skrive ut et dokument \(Windows\)](#)
- [Utskriftsinnstillinger \(Windows\)](#)
- [Sikker utskrift \(Windows\)](#)
- [Endre standardinnstillingene for utskrift \(Windows\)](#)
- [Skrive ut et dokument med BR-Script3-skriverdriveren \(PostScript® 3™-språkemulering\) \(Windows\)](#)
- [Overvåk maskinens status fra datamaskinen \(Windows\)](#)

Skrive ut et dokument (Windows)

1. Velg utskriftskommandoen i programmet ditt.
2. Velg **Brother XXX-XXXX** (hvor XXXX er navnet på modellen din), og klikk deretter på utskriftsegenskapene eller preferanseknappen.
Skriverdrivervinduet vises.



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

6. Skriv inn antall kopier (1 til 999) du vil ha i feltet **Kopier**.
7. Klikk på **Medietype**-rullegardinlisten og velg deretter type papir du bruker.
8. 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.
9. Endre andre skriverinnstillinger ved behov.
10. Klikk på **OK**.
11. Fullfør utskriftsoperasjonen din.



Beslektet informasjon

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

Relaterte temaer:

- [Fjerne papirstopp](#)
 - [Utskriftsinnstillinger \(Windows\)](#)
-

Utskriftsinnstillinger (Windows)

>> **Grunnleggende**-kategori

>> **Avansert**-kategori

Grunnleggende-kategori

Utskriftsinnstillinger

brother XXX-XXXX series

Grunnleggende Avansert Utskriftsprofiler

Papirstørrelse Letter

Orientering Stående Liggende

Kopier 1 Sorter(X)

Medietype Vanlig papir

Utskriftskvalitet Fin (2400 dpi class)

Farge / mono Automatisk

Dokumenttype Dokument (blandet)

Innstillinger...

Flersideutskrift Normal

Siderekkefølge(C) Høyre og så ned

Kantlinje

Tosidig / Hefte Tosidig

Tosidige innstillinger...

Papirkilde

Første side Automatisk valg

Andre sider Samme som første side

Standard

Legg til profil(Q)...

Støtte...

OK Avbryt Hjelp

Papirstørrelse : Letter
215.9 x 279.4 mm
(8 1/2 x 11 tommer)

Medietype : Vanlig papir

Kopier : 1

Utskriftskvalitet : Fin (2400 dpi class)

Tosidig / Hefte : Tosidig

Skalering : Av

Vanmerke : Av

Sikker utskrift : Av

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. Utskriftskvalitet

Velg utskriftskvaliteten du vil ha. Utskriftskvalitet og hastighet henger sammen, og derfor er det slik at jo høyere kvalitet, desto lengre tid tar det å skrive ut dokumentet.

6. Farge / mono

Velg farge-/monoinnstillingene du vil bruke.

MERK

- Maskinens fargesensor er veldig sensitiv og kan oppfatte falmet svart tekst eller en off-white bakgrunn som farge. Hvis du vet at dokumentet er svart og hvitt og du ønsker å spare fargetoner, velger du **Mono**-modusen.
- Hvis toner med cyan, magenta eller gul farge når slutten av levetiden under utskrift av et fargedokument, kan ikke utskriftsjobben fullføres. Avbryt utskriftsjobben og start utskriften på nytt i **Mono**-modus, så lenge du har svart toner tilgjengelig.

7. Dokumenttype

Velg dokumenttypen du vil skrive ut.

Innstillinger-knapp

Angi avanserte innstillinger, for eksempel fargemodus.

Fargemodus

Velg fargemodusen du vil bruke.

Importer

Hvis du vil justere utskriftskonfigurasjonen for et bestemt bilde, klikker du på **Innstillinger**. Når du er ferdig med å justere bildeverdiene, slik som lysstyrke og kontrast, importerer du disse innstillingene som en utskriftskonfigurasjonsfil. Bruk alternativet **Eksporter** til å opprette en utskriftskonfigurasjonsfil fra de nåværende innstillingene.

Eksporter

Hvis du vil justere utskriftskonfigurasjonen for et bestemt bilde, klikker du på **Innstillinger**. Når du er ferdig med å justere bildeverdiene, slik som lysstyrke og kontrast, eksporterer du disse innstillingene som en utskriftskonfigurasjonsfil. Bruk alternativet **Importer** til å laste inn en tidligere eksportert konfigurasjonsfil.

Forbedre gråtoner

Bruk dette alternativet for å forbedre bildekvaliteten på skyggelagte områder.

Forbedre svart utskrift

Velg denne innstillingen hvis svart grafikk ikke skrives ut riktig.

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.

8. 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.

9. Tosidig / Hefte (kun tilgjengelig for enkelte modeller)

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-knapp

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

10. 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

The screenshot shows the 'Utskriftsinnstillinger' (Print Settings) dialog box for a Brother printer. The window title is 'Utskriftsinnstillinger' and it features a blue header with the 'brother' logo and 'XXX-XXXX series'. The 'Avansert' (Advanced) tab is selected, showing various print options. On the left, there is a preview of a document with a magnifying glass over a sunflower image, and a list of settings: Papirstørrelse: Letter (215.9 x 279.4 mm), Medietype: Vanlig papir, Kopier: 1, Utskriftskvalitet: Fin (2400 dpi class), Tosidig / Hefte: Tosidig, Skalering: Av, Vanmerke: Av, Sikker utskrift: Av. The main area has three tabs: 'Grunnleggende', 'Avansert', and 'Utskriftsprofiler'. Under 'Avansert', there are radio buttons for 'Skalering' (Scaling): 'Av' (selected), 'Tilpass til papirstørrelse' (with a 'Letter' dropdown), and 'Ledig [25 - 400 %]' (with a '100' spinner). Below these are checkboxes for 'Rotert utskrift', 'Bruk vanmerke', 'Topp-/bunntekstutskrift', and 'Tonersparemodus'. There are also buttons for 'Sikker utskrift' and 'Brukergodkjenning', each with an 'Innstillinger...' button. At the bottom right, there is a 'Standard' button and an 'Andre utskriftsalternativer...' button. The bottom of the dialog has 'OK', 'Avbryt', and 'Hjelp' buttons.

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 bevare toner ved å bruke mindre toner til å skrive ut dokumenter. Utskriftene ser lysere ut, men de kan fremdeles leses.

6. Sikker utskrift

Denne funksjonen sikrer at konfidensielle eller sensitive dokumenter ikke skrives ut før du skriver inn et passord på maskinens kontrollpanel.

7. Administrator

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

8. Brukergodkjenning

Med denne funksjonen kan du bekrefte begrensningene for hver bruker.

9. Utgangsskuff (kun tilgjengelig for enkelte modeller)

Velg utskuffen for utskrevne sider.

10. Andre utskriftsalternativer-knapp

Hviletid

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

Macro/Stream

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

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.

TrueType-modus

Modus

Velg hvordan skifter blir behandlet for utskrift.

Bruk skriverens TrueType-skrifter(kun tilgjengelig for enkelte modeller)

Velg om du skal bruke innebygde skifter til skriftbehandling.

Øko-innstillinger

Velg dette alternativet for å redusere utskriftsstøy.



Beslektet informasjon

- Skrive ut fra datamaskinen (Windows)

Relaterte temaer:

- Postboksenheten
 - Skrive ut et dokument (Windows)
-

Sikker utskrift (Windows)

Bruk Sikker utskrift for å forsikre at konfidensielle eller sensitive dokumenter ikke skrives ut før du angir et passord på maskinens kontrollpanel.

De sikre dataene slettes fra maskinen når du slår av maskinen.

1. Velg utskriftskommandoen i programmet ditt.
2. Velg **Brother XXX-XXXX** (hvor XXXX er navnet på modellen din), og klikk deretter på utskriftsegenskapene eller preferanseknappen.
Skriverdrivervinduet vises.
3. Klikk på **Avansert**-kategorien.
4. Klikk på **Innstillinger**-knappen i **Sikker utskrift**-feltet.
5. Velg **Sikker utskrift**-avmerkingsboksen.
6. Skriv inn ditt firesifrede passord i **Passord** feltet.



Du må angi et separat passord for hvert dokument.

7. Skriv inn **Brukernavn** og **Jobbnavn** i tekstfeltet, hvis nødvendig.
8. Klikk på **OK** for å lukke **Innstillinger for sikker utskrift**-vinduet.
9. Klikk på **OK**.
10. Fullfør utskriftsoperasjonen din.
11. På maskinens kontrollpanel, trykk på [**Sikker utskrift**].
12. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise brukernavn, og trykk for å velge brukernavnet ditt.
13. Skriv inn det firesifrede passordet ditt, og trykk deretter på [**OK**].
14. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise utskriftsjobben, og trykk deretter på den.
15. Angi antall kopier du ønsker.
16. Trykk på [**Start**].

Når de sikre dataene har blitt skrevet ut, fjernes de fra maskinens minne.



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. Gjør ett av følgende:

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

Klikk på  > **Windows Systemverktøy** > **Kontrollpanel**. I **Maskinvare og lyd**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.

- For Windows 8.1

Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Når menylinjen vises, klikker du på **Innstillinger** og deretter på **Kontrollpanel**. I **Maskinvare og lyd**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.


- For Windows Server 2012 R2

Klikk på **Kontrollpanel** på **Start** skjermen. I **Maskinvare**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.

- For Windows Server 2012

Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Når menylinjen vises, klikker du på **Innstillinger** og deretter på **Kontrollpanel**. I **Maskinvare**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.

- For Windows 7 og Windows Server 2008 R2

Klikk på  (**Start**) > **Enheter og skrivere**.

- For Windows Server 2008

Klikk på  (**Start**) > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Skrivere**.

2. Høyreklikk på **Brother XXX-XXXX**-ikonet (der XXX-XXXX er navnet på modellen), og velg deretter **Skriveregenskaper**. Hvis alternativene for skriverdriver vises, velger du skriverdriveren.

Dialogboksen for skriverensgenskaper vises.

3. Klikk på kategorien **Generelt**, og deretter på **Utskriftsinnstillinger** eller **Innstillinger**.

Skriverdriver-dialogboksen vises.



- For å konfigurere skuffinnstillingene, klikk på **Enhetsinnstillinger**-fanen (kun tilgjengelig for enkelte modeller).
- Klikk på **Porter**-kategorien for å endre skriverporten.

4. Velg utskriftsinnstillingene du ønsker å bruke som standard for alle dine Windows-programmer.

5. Klikk på **OK**.

6. Lukk dialogboksen med skriverensgenskaper.



Beslektet informasjon

- [Skrive ut fra datamaskinen \(Windows\)](#)
 - [Konfigurer innstillingene for tilleggsmagasinet \(Windows\)](#)

Konfigurer innstillingene for tilleggsmagasinet (Windows)

Gå til maskinens egenskaper for å automatisk registrere maskinens tilleggsmagasin og serienummer.

Skriverdriveren registrerer automatisk tilleggsmagasinet under installasjon av driveren. Hvis du la til tilleggsmagasinet etter installasjonen av driveren, følger du disse trinnene:

1. Gjør ett av følgende:

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

Klikk på  > **Windows Systemverktøy** > **Kontrollpanel**. I **Maskinvare og lyd**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.

- For Windows 8.1

Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Når menylinjen vises, klikker du på **Innstillinger** og deretter på **Kontrollpanel**. I **Maskinvare og lyd**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.


- For Windows Server 2012 R2

Klikk på **Kontrollpanel** fra **Start**-skjermen. I **Maskinvare**-gruppen, klikker du **Vis enheter og skrivere**.

- For Windows Server 2012

Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Klikk på **Innstillinger** og deretter på **Kontrollpanel** når menylinjen vises. I **Maskinvare**-gruppen skal du klikke på **Vis enheter og skrivere**.

- For Windows 7 og Windows Server 2008 R2

Klikk på  (**Start**) > **Enheter og skrivere**.

- For Windows Server 2008

Klikk på  (**Start**) > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Skrivere**.

2. Høyreklikk på **Brother XXX-XXXX**-ikonet (der XXX-XXXX er navnet på modellen), og velg deretter **Skriveregenskaper**. Hvis alternativene for skriverdriver vises, velger du skriverdriveren.

Dialogboksen for skriverensgenskaper vises.

3. Klikk på **Enhetsinnstillinger**-fanen.

4. Klikk på **Automatisk registrering**-knappen.

Tilleggsmagasinet og maskinens serienummer registreres automatisk.

5. Klikk på **Bruk**-knappen.

6. Lukk dialogboksen med skriverensgenskaper.

Automatisk registrering-funksjonen er ikke tilgjengelig under følgende maskinforhold:

- Maskinens strømbryter er av.
- Maskinen er i et nettverksdelt miljø.
- Maskinen og datamaskinen er ikke tilkoblet.



Beslektet informasjon

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

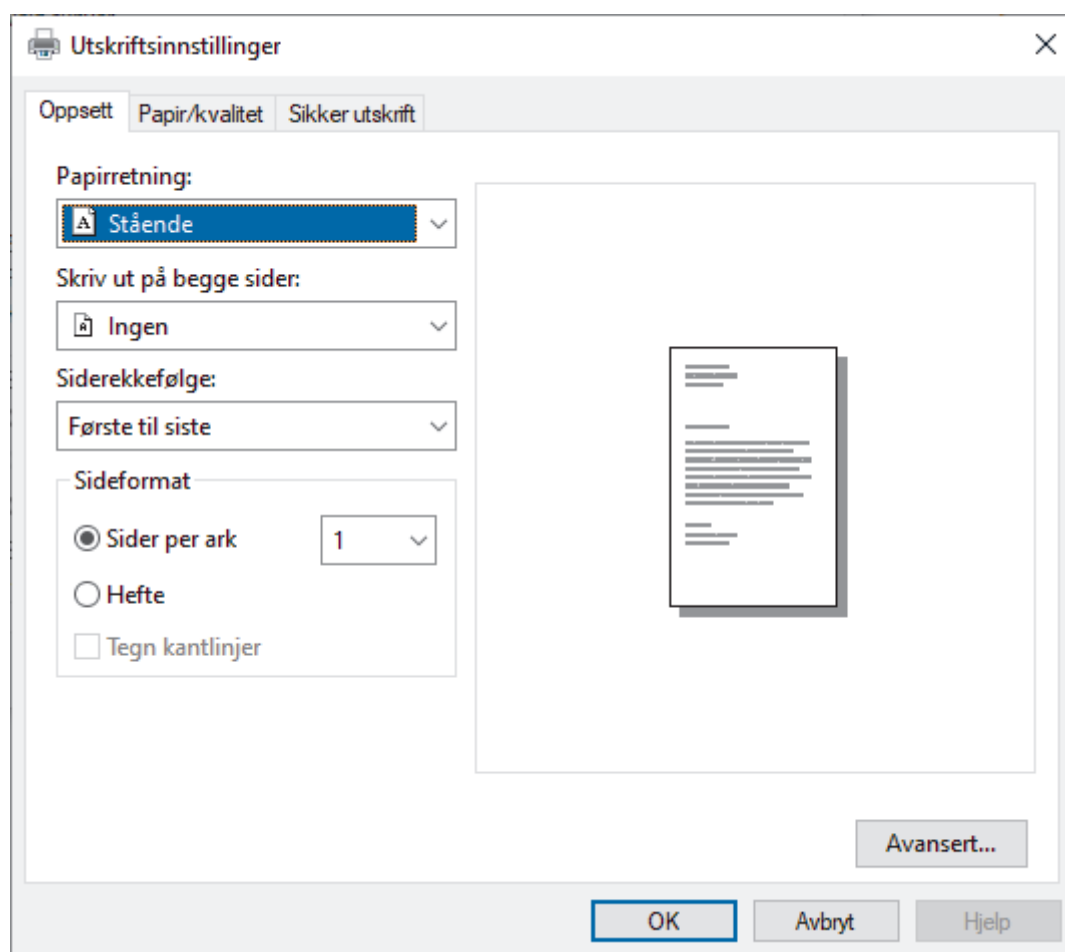
Skrive ut et dokument med BR-Script3-skriverdriveren (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows)

BR-Script3-skriverdriveren lar deg skrive ut PostScript®-data på en tydeligere måte.

Gå til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com for å installere PS-driveren (BR-Script3-skriverdriver).

1. Velg utskriftskommandoen i programmet ditt.
2. Velg **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (hvor XXXX er navnet på modellen din), og klikk deretter på utskriftsegenskapene eller preferanseknappen.

Skriverdrivervinduet vises.



3. Klikk på **Oppsett**, **Papir/kvalitet** eller **Sikker utskrift**-fanen for å endre grunnleggende utskriftsinnstillinger. (kun tilgjengelig for enkelte modeller)

Klikk på **Oppsett**- eller **Papir/kvalitet**-fanen, og klikk deretter på **Avansert...**-knappen for å endre avanserte utskriftsinnstillinger. Klikk på **OK**.

4. Klikk på **OK**.
5. Fullfør utskriftsoperasjonen din.

✓ Beslektet informasjon

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

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:



- Dobbeltklikk -ikonet i oppgavelinjen.

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


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

Klikk på rullegardinlisten, og velg modellnavnet (hvis det ikke allerede er valgt). Klikk på **Verktøy** i den venstre navigasjonslinjen og klikk deretter på **Status Monitor**.

- (Windows 8.1 og Windows Server 2012 R2)

Flytt musen til nedre venstre hjørne i **Start**-skjermen og klikk på  (hvis du bruker en berøringsbasert enhet, sveiper du opp fra bunnen på **Start**-skjermen for å vise **Apps**-skjermen). Når **Apps**-skjermen vises, trykk eller klikk  (**Brother Utilities**) og klikk deretter på rullegardinlisten og velg modellnavnet (hvis det ikke allerede er valgt). Klikk på **Verktøy** i den venstre navigasjonslinjen og klikk deretter på **Status Monitor**.

- (Windows 8,1 og Windows Server 2012)

Klikk på  (**Brother Utilities**), 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**.

- (Windows 7, Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2)

Klikk på  (**Start**) > **Alle programmer** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Klikk 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 \(macOS\)](#)
- [Fjerne papirstopp](#)

Sikker utskrift med en USB-minnepenn

Utskrift fra USB-lagring gir deg muligheten til å lagre sikre utskriftsdata til USB-minnepinne og skrive dem ut senere ved å angi et passord på maskinens kontrollpanel.

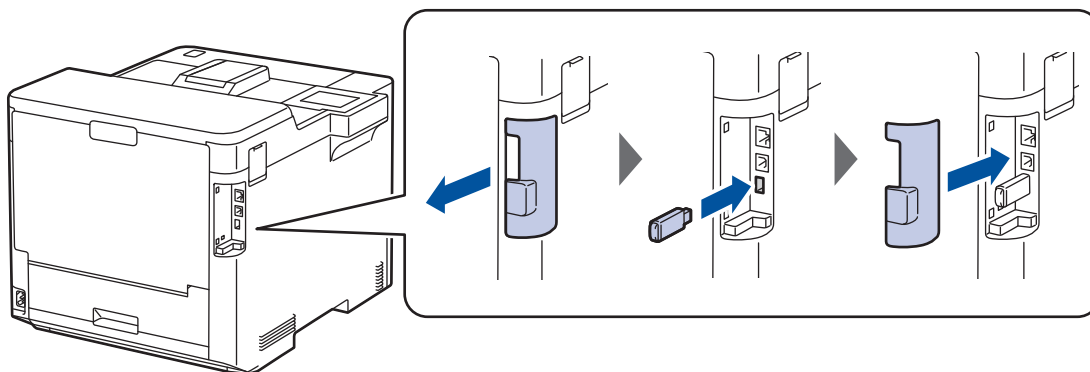
MERK

Krav for USB-minnepinne:

- Lagringsplass: 8 GB eller mer
- Format: FAT32/exFAT

Hvis du vil ha mer informasjon om skriverdriverens innstillinger >> [Beslektet informasjon](#)

1. Koble USB-minnepinnen til USB-porten (bak).



2. Trykk på .
3. På maskinens kontrollpanel, trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Skriver] > [Jobblagringssted].
4. Trykk på [USB-flash-stasjon (bakre port)].
Meldingen vises på LCD-skjermen for å starte USB-minnepinnen.
5. Trykk på .
6. Trykk og hold [OK] i to sekunder for å starte.
Maskinen starter på nytt og aktiverer funksjonen for utskrift fra USB-minne.

MERK

- Når maskinen starter på nytt for å aktivere funksjonen for utskrift fra USB-minne, slettes alle lagrede jobber og Macro/Stream- og Font-data fra maskinens minne.
- Når maskinen starter på nytt for å aktivere funksjonen for utskrift fra USB- slettes Macro/Stream- og Font-data fra maskinens minne.

7. I skriverdriveren fullfører du innstillingene for sikker utskrift og utfører utskriftskommandoen i programmet.
8. På maskinens kontrollpanel, trykk på [Sikker utskrift].
9. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise brukernavn, og trykk for å velge brukernavnet ditt.
10. Skriv inn det firesifrede passordet ditt, og trykk deretter på [OK].
11. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise utskriftsjobben, og trykk deretter på den.
12. Angi antall kopier du ønsker.
13. Trykk på [Start].

Maskinen skriver ut dataene og sletter utskriftsjobben fra USB-minnepinnen.

VIKTIG

IKKE ta ut USB Flash-minnet fra det direkte USB-porten (bak) før maskinen er ferdig med utskriften.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Relaterte temaer:

- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
-

Skriv ut data direkte fra en USB-flashstasjon

Du kan skrive ut bilder direkte fra digitalkameramedia eller en USB Flash-minnestasjon. Støttede filtyper er PDF, JPEG, TIFF, XPS og PRN.

- [Kompatible USB-flashstasjoner](#)
- [Skrive ut data direkte fra en USB Flash-stasjon eller digitalkamera som støtter masselagring](#)
- [Opprett en PRN-fil for direkteutskrift \(Windows\)](#)

Kompatible USB-flashstasjoner

VIKTIG

Det direkte USB-grensesnittet støtter bare USB Flash-minnestasjon og digitalkameraer som bruker standarden for USB-masselagring. Andre USB-enheter støttes ikke.

| Kompatible USB-flashstasjoner | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| USB-klasse | USB-masselagringsklasse |
| USB-masselagringsdelklasse | SCSI eller SFF-8070i |
| Overføringsprotokoll | Kun partioverføring |
| Format ¹ | FAT12/FAT16/FAT32/exFAT |
| Sektorstørrelse | Maks. 4096 byte |
| Kryptering | Krypterte enheter støttes ikke. |

¹ NTFS-format støttes ikke.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut data direkte fra en USB-flashstasjon](#)

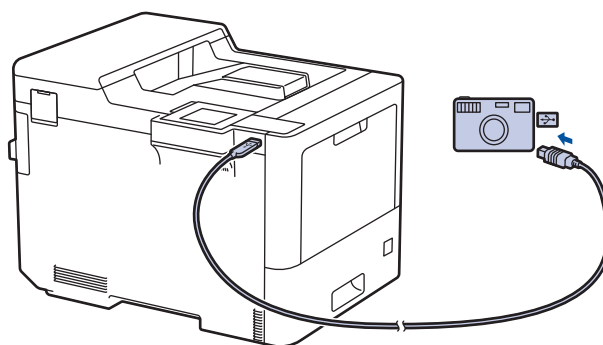
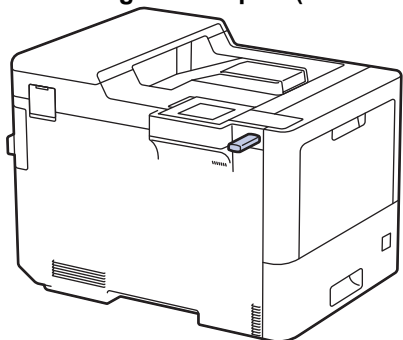
Skrive ut data direkte fra en USB Flash-stasjon eller digitalkamera som støtter masselagring

- Kontroller at digitalkameraet er slått på.
- Digitalkameraet må byttes fra PictBridge-modus til masselagringsmodus.

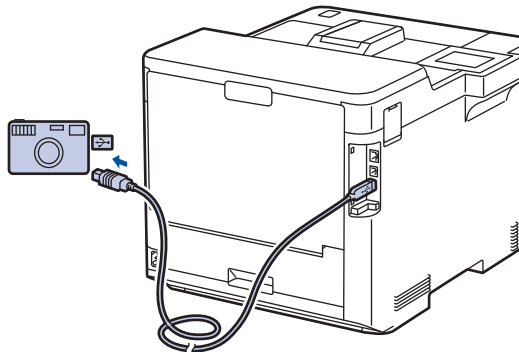
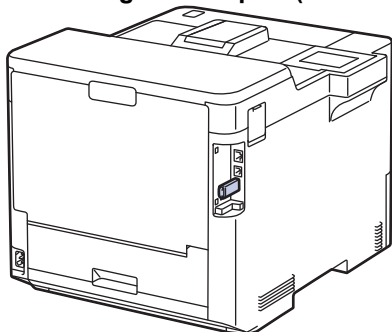
VIKTIG

For å forhindre skade på maskinen, må du IKKE koble til en annen enhet enn et digitalkamera eller USB-masselagringsenhet til det direkte USB-grensesnittet.

Plassering av USB-port (Sett forfra)



Plassering av USB-port (bakvisning)




1. Koble USB Flash-minnestasjonen eller digitalkameraet til USB-grensesnittet. LCD-skjermen viser meldingen [Bildekontroll].



- Hvis det oppstår en feil, vises ikke USB-menyen på LCD-skjermen.
- Når maskinen er i dyp hvilemodus, viser ikke LCD-skjermen noe informasjon selv om du kobler en USB Flash-minnestasjonen til USB-grensesnittet. Trykk på hvilken som helst knapp på kontrollpanelet for å vekke maskinen.
- Hvis maskinen er satt til sikker funksjonslås på, kan du kanskje ikke skrive ut fra en USB-minnepinne eller et digitalkamera.
- Hvis maskinen ber deg om å velge USB-port, velger du den på pekeskjermen.

2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge den filen du ønsker, og trykk deretter på den.



For å skrive ut en indeks av filene som er lagret på USB-minnepinnen eller digitalkameraet trykker du på  [Indeksutskrift] på pekeskjermen. Trykk [Monostart] eller [Fargestart] for å skrive ut dataene.

3. Gjør ett av følgende:

- For å endre innstillingene, trykk på [Utskr.innst.]. Gå til neste trinn.


- Hvis du vil bruke standardinnstillingene, angir du antall kopier og trykker deretter på [Monostart] eller [Fargestart].

4. Velg utskriftsinnstillingene du vil endre:

- [Utskriftskval.]
- [Skuff til]
- [Papirtype]
- [Papirstr.]
- [Flersidig]
- [Orientering]
- [Tosidig]
- [Sorter]
- [Print-alternativer for PDF]
- [PDF tilpass skjerm]



Avhengig av filtypen, kan det hende at noen av disse innstillingene ikke vises.

5. Trykk på [OK].
6. Angi ønsket antall kopier.
7. Trykk [Monostart] eller [Fargestart] for å skrive ut dataene.
8. Trykk på .

VIKTIG

IKKE ta USB Flash-minnestasjonen eller digitalkameraet ut av USB-grensesnittet før maskinen er ferdig med utskriften.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut data direkte fra en USB-flashstasjon](#)

Opprett en PRN-fil for direkteutskrift (Windows)

Disse instruksene kan variere avhengig av utskriftsprogrammet og operativsystemet.

1. Velg utskriftskommandoen i programmet ditt.
2. Velg modellen din og velg deretter alternativet for utskrift til fil.
3. Fullfør utskriftsoperasjonen din.
4. Angi nødvendig informasjon for å lagre filen.



Hvis datamaskinen spør deg om å kun angi et filnavn, kan du også spesifisere mappen hvor du vil lagre filen ved å skrive inn mappenavnet (for eksempel: C:\Temp\FileName.prn).

Hvis en USB-flashstasjon er tilkoblet datamaskinen, kan du lagre filen direkte til USB-flashstasjonen.



Beslektet informasjon

- [Skriv ut data direkte fra en USB-flashstasjon](#)

Skriv ut duplikatkopier

Bruk karbonkopifunksjonen til å lage flere kopier av samme utskriftsdata, som utskrift på karbonpapir. Send dataene til de individuelle papirmagasinene som du lastet med ulike papirtyper eller farger.

For eksempel kan du be maskinen om å sende utskriftsdata til Skuff 1, som du har lastet med blått farget papir, og deretter skrive ut data på nytt på en bestemt plassering på siden fra FB-skuffen, som du har lastet med gult farget papir som allerede inneholder tekst.


Hvis du laster inn blått papir i skuff 1 og gult papir i FB-skuffen, vil maskinen automatisk mate inn papir for ark 1 fra skuff 1 og ark 2 fra FB-skuffen.

Hvis du aktiverer Karbonkopi-funksjonen, vil maskinen alltid ta kopier automatisk.




(Windows)

Karbonkopi-funksjonen lar deg også velge en annen utskriftsmakro/-strøm for hver side.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Skriver] > [Kopimeny] > [Blåkopi] > [På].
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Kopier]-alternativet, og trykk deretter på [Kopier]-alternativet.
3. Angi antall kopier du ønsker og trykk deretter på [OK].
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Kopi1 magasin]-alternativet, og trykk deretter på [Kopi1 magasin]-alternativet.
5. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise papirskuffen der du vil konfigurere [Kopi1 magasin]-alternativet, og trykk deretter for å velge papirskuffen.



(Windows)


- a. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [Kopier1 strøm]-alternativet, og trykk deretter på [Kopier1 strøm]-alternativet.
 - b. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise ID-nummeret til makroen som du ønsker å bruke, og trykk deretter på den.
6. Gjenta disse trinnene inntil du har valgt alle innstillingene for hver kopi.
 7. Trykk på .
 8. Send utskriftsjobben til maskinen.




Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Avbryte en utskriftsjobb

1. Trykk på .



For å avbryte flere utskriftsjobber, trykk og hold  i fire sekunder.



Beslektet informasjon



- [Skriv ut](#)

Relaterte temaer:

- [Utskriftsproblemer](#)

Testutskrift

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

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Skriver] > [Utskriftsalt.] > [Testutskrift].
2. Trykk på [Ja].
3. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Skriv ut](#)

Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

Nettverk

- Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner
- Konfigurer nettverksinnstillinger
- Innstillinger for trådløst nettverk
- Nettverksfunksjoner

Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner

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 10 Windows 8.1 Windows 7 | Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008 | macOS v11 macOS v10.15.x macOS v10.14.x |
|---------------------------------------|--|--|---|
| 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.



Beslektet informasjon

- [Nettverk](#)

Konfigurer nettverksinnstillinger


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

Konfigurer nettverksdetaljer via kontrollpanelet

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  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk].
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise nettverksalternativet du vil ha, og trykk deretter på alternativet. Gjenta dette trinnet til du får tilgang til menyen du vil konfigurere, og følg deretter instruksjonene på LCD-pekeskjermen.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer nettverksinnstillinger](#)

Relaterte temaer:

- [Innstillingstabeller](#)
- [Støttede grunnleggende nettverksfunksjoner](#)

Innstillinger for trådløst nettverk

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

Bruk det trådløse nettverket

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

- [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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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 både 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 kommunikasjonssinnhold 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](#)

Konfigurer maskinen for et trådløst nettverk med oppsettveiviseren fra datamaskinen

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

1. Last ned installasjonsprogrammet fra modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.
2. Start installasjonsprogrammet og følg skjerminstruksjonene.
3. Velg **Trådløs nettverksforbindelse (Wi-Fi)** eller **Trådløs nettverkstilkobling (Wi-Fi) (Ekstrastyr)**, 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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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 for datamaskinen som du kobler til.

| Nettverksnavn (SSID) |
|----------------------|
| |

| Nettverksnøkkel (passord) |
|---------------------------|
| |

Eksempel:

| Nettverksnavn (SSID) |
|----------------------|
| HELLO |


| Nettverksnøkkel (passord) |
|---------------------------|
| 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  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Finn Wi-Fi-nettverk].
3. Når [Aktivere WLAN?] vises, trykk på [Ja].
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett. Trykk på [Nei] for å avbryte.
4. Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er.
Hvis en liste over SSID-er vises, trykk på ▲ eller ▼ for å vise SSID-en som du vil koble til, og trykk deretter på SSID-en.
5. Trykk på [OK].
6. Gjør ett av følgende:

-
- Hvis du bruker en pålitelighetskontroll- og krypteringsmetode som krever en nettverksnøkkel, angir du nettverksnøgkelen du skrev ned i det første trinnet.
Når du har angitt alle tegnene, trykk på [OK].
 - Hvis pålitelighetskontrollmetoden er Åpent system og krypteringsmodusen din er Ingen, går du til neste trinn.

7. 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. Trykk på [OK].

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne eller programmet som trengs for å bruke enheten, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.



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)

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS-/trykknapp].
2. Når [Aktivere WLAN?] vises, trykk på [Ja].
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett. Trykk på [Nei] for å avbryte.
3. Når pekeskjermen viser [Start WPS på trådløst tilgangspunkt/ ruter og trykk på [OK].], trykk på WPS-knappen på det trådløse tilgangspunktet / ruterer. Deretter trykker du på [OK] på 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. Trykk på [OK].

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.



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)

MERK

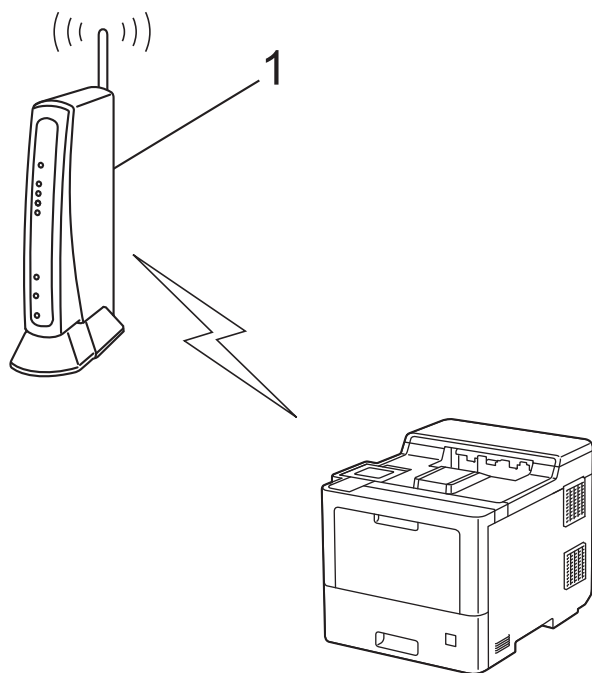
For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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 registrerer (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.

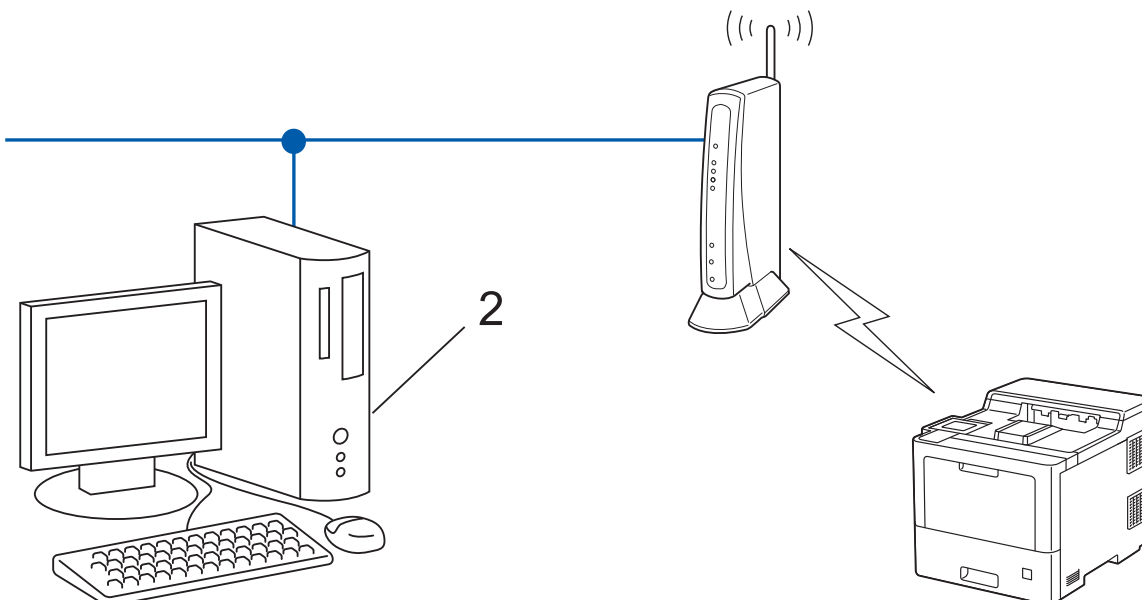
Type A


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  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/PIN-kode].
2. Når [Aktivere WLAN?] vises, trykk på [Ja].
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett. Trykk på [Nei] for å avbryte.
3. LCD-skjermen vier en åttesifret PIN-kode og maskinen begynner å søke etter et trådløst LAN-tilgangspunkt/ruter.
4. 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>)
5. 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 7, Windows 8.1 eller Windows 10 som registrator, må du fullføre følgende trinn:

6. Gjør ett av følgende:
 - Windows 10
Klikk på  > **Windows Systemverktøy > Kontrollpanel**. I **Maskinvarer og lyd**-gruppen, klikker du **Legg til en enhet**.
 - Windows 8.1
Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Klikk på **Innstillinger > Kontrollpanel > Maskinvarer og lyd > Vis enheter og skrivere > Legg til en enhet** når menylinjen vises.
 - Windows 7
Klikk på  (Start) > **Enheter og skrivere > Legg til enhet**.



- Vil du bruke en datamaskin med Windows 7, Windows 8.1 eller Windows 10 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 7, Windows 8.1 eller Windows 10 som registrator, kan du installere skriverdriveren etter den trådløse konfigurasjonen ved å følge instruksjonene 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.

-
7. Velg din maskin og klikk på **Neste**.
 8. Skriv inn PIN-koden som vises på maskinens LCD-skjerm og klikk deretter på **Neste**.
 9. (Windows 7) Velg nettverket ditt, og klikk deretter på **Neste**.
 10. Klikk på **Lukk**.

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

Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne eller programmet som trengs for å bruke enheten, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.



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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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 | |

Eksempel:

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



Hvis ruterens bruker WEP-kryptering, angir du den første WEP-nøkkelen. Brother-maskinen støtter bare bruk av den første WEP-nøkkelen.

2. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Finn Wi-Fi-nettverk].
3. Når [Aktivere WLAN?] vises, trykk på [Ja].
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett. Trykk på [Nei] for å avbryte.
4. Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [<Ny SSID>]-alternativet.
5. Trykk på [<Ny SSID>] og trykk deretter på [OK].
6. Skriv SSID-navnet og trykk deretter på [OK].
7. Velg pålitelighetskontrollmetoden.
8. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du valgte alternativet [Åpent system], trykk på [Ingen] eller [WEP].
Hvis du valgte alternativet [WEP] som 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/WPA2-PSK], trykk på [TKIP+AES] eller [AES].
Angi WPA™-nøkkelen og trykk på [OK].



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

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. Trykk på [OK].

Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne eller programmet som trengs for å bruke enheten, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.



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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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.

- Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Finn Wi-Fi-nettverk].
- Når [Aktivere WLAN?] vises, trykk på [Ja].
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett. Trykk på [Nei] for å avbryte.
- Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise [<Ny SSID>]-alternativet.
- Trykk på [<Ny SSID>] og trykk deretter på [OK].
- Skriv SSID-navnet og trykk deretter på [OK].
- Velg pålitelighetskontrollmetoden.
- 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], [GTC] eller [PAP].



Avhengig av godkjenningsmetode kan valget av indre godkjenningsmetode variere.

Velg krypteringstypen [TKIP+AES] eller [AES].

Velg verifiseringsmetoden [Ingen verifisering], [CA] eller [CA + Server-ID].

- 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, viser maskinen [Ingen verifisering].

- Hvis du valgte alternativet [EAP-TLS], velger du krypteringstypen [TKIP+AES] eller [AES].
Når maskinen viser en liste over tilgjengelige klientsertifikater, velger du sertifikatet som du ønsker.
Velg verifiseringsmetoden [Ingen verifisering], [CA] eller [CA + Server-ID].
 - 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].

- 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. Trykk på [OK].

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere driverne eller programmet som trengs for å bruke enheten, går du til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.



Beslektet informasjon

- [Bruk det trådløse nettverket](#)

Relaterte temaer:

- Feilkoder i rapport om trådløst LAN
-

Bruk Wi-Fi Direct®

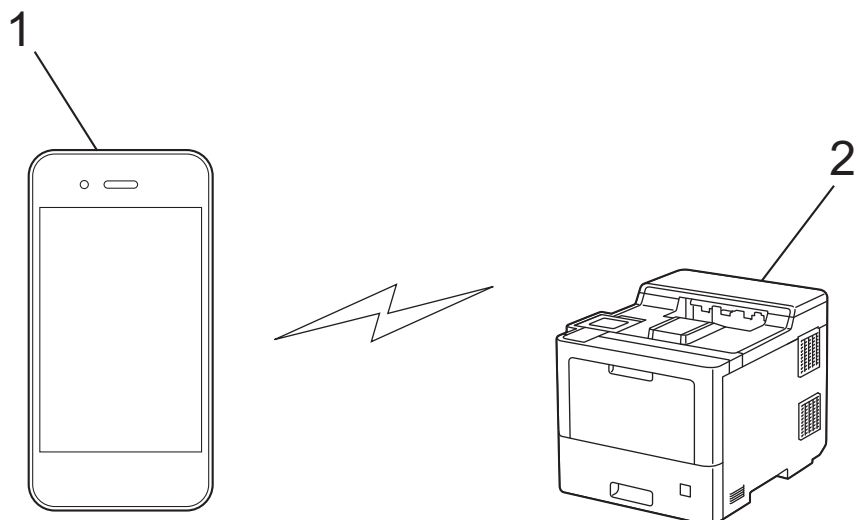
- [Oversikt over Wi-Fi Direct](#)
- [Konfigurere Wi-Fi Direct-nettverket manuelt](#)
- [Konfigurer Wi-Fi Direct-nettverket med Knapp-metoden](#)

Oversikt over Wi-Fi Direct

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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


MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

Konfigurer Wi-Fi Direct-innstillingene fra maskinens kontrollpanel.



Når maskinen mottar en Wi-Fi Direct-anmodning fra den mobile enheten, vises meldingen [Forespørsel om Wi-Fi Direct tilkobling er mottatt. Trykk på [OK] for å koble til.] på LCD-skjermen. Trykk [OK] for å koble til.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [Wi-Fi direkte] > [Manuell].
2. Maskinen viser SSID (nettverksnavn) og passord (nettverksnøkkel). Gå til den mobile enhetens skjermbilde for innstillinger for trådløst nettverk, velg SSID-en og skriv deretter inn passordet.
3. Når den mobile enheten kobler til, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.
4. Trykk på [Lukk].



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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.




Når maskinen mottar en Wi-Fi Direct-anmodning fra den mobile enheten, vises meldingen [Forespørsel om Wi-Fi Direct tilkobling er mottatt. Trykk på [OK] for å koble til.] på LCD-skjermen. Trykk [OK] for å koble til.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [Wi-Fi direkte] > [Trykknapp] på maskinens LCD-skjerm.



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

- a. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [Wi-Fi direkte] > [Gruppeeier], og trykk deretter på [På].
 - b. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge [Trykknapp].
2. Når meldingen [Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet. Trykk så på [OK].] vises, slår du på den mobile enhetens Wi-Fi Direct-funksjon (du finner mer informasjon i den mobile enhetens brukerhåndbok). Trykk på [OK] på maskinen.
 3. 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 [Søk på nytt] hvis du vil søke etter tilgjengelige enheter på nytt.
 4. Når den mobile enheten kobler til, vises [Tilkoblet] på maskinens LCD-skjerm.
 5. Trykk på [Lukk].



Beslektet informasjon

- [Bruk Wi-Fi Direct®](#)



Relaterte temaer:

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

Aktiver/deaktiver trådløst LAN

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [WLAN (Wi-Fi)].
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge alternativet [WLAN aktivert]. Trykk på [WLAN aktivert].
3. Gjør ett av følgende:
 - Vil du aktivere Wi-Fi, velger du [På].
 - Vil du deaktivere Wi-Fi, velger du [Av].
4. Trykk på .



Beslektet informasjon



- [Innstillinger for trådløst nettverk](#)

Skriv ut WLAN-rapporten

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Skriv rapport] > [WLAN-rapport].
2. Trykk på [Ja].
Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.
3. Trykk på .

Hvis WLAN-rapporten ikke skrives ut, kontrollerer du om det er noe galt med maskinen. Hvis det er ingen synlige feil, venter du i ett minutt og prøver å skrive ut rapporten på nytt.



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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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: TKIP / AES • WPA2-Personal: TKIP / AES • Åpen: WEP / NONE (uten kryptering) • Delt nøkkel: 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 / tilgangspunktet 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 beskrives også 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



- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)
- [Synkroniser tiden med SNTP-serveren via webbasert administrasjon](#)
- [Gigabit Ethernet \(kun for kablede nettverk\)](#)
- [Nullstill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene](#)

Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon

Nettverksinnstillingsrapporten viser nettverkskonfigurasjonen, inkludert innstillinger for nettverksutskriftsserveren.



- Nodenavn: Nodenavnet vises i gjeldende nettverkskonfigurasjonsrapport. Standard nodenavn er "BRNxxxxxxxxxxxx" for kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for trådløst nettverk (der "xxxxxxxxxxxx" 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  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Skriv rapport] > [Nettverkskonfigurasjon].
2. Trykk på [Ja].
Maskinen skriver ut nettverkskonfigurasjonsrapporten.
3. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Nettverksfunksjoner](#)

Relaterte temaer:

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

Synkroniser tiden med SNTP-serveren via webbasert administrasjon

SNTP(Simple Network Time Protocol) brukes til å synkronisere tiden maskinen bruker til pålitelighetskontroll hos SNTP-tidsserveren. Du kan synkronisere maskinens klokkeslett automatisk eller manuelt med UTC (Coordinated Universal Time) fra SNTP-tidsserveren.

- [Konfigurer dato og klokkeslett ved hjelp av webbasert administrasjon](#)
- [Konfigurere SNTP-protokollen ved hjelp av Internett-basert styring](#)

Konfigurer dato og klokkeslett ved hjelp av webbasert administrasjon

Konfigurer dato og klokkeslett for å synkronisere tiden som brukes av maskinen, med SNTP-tidsserveren.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte land.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Date&Time (Dato og tid)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Bekreft innstillingene for **Time Zone (Tidssone)**.



Velg tidsforskjellen mellom der du er og UTC fra rullegardinlisten **Time Zone (Tidssone)**. Tidssonen for Østkysten i USA og Canada er for eksempel UTC-05:00.

6. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Synkroniser tiden med SNTP-serveren via webbasert administrasjon](#)

Konfigurere SNTP-protokollen ved hjelp av Internett-basert styring

Konfigurer SNTP-protokollen for å synkronisere klokkeslettet maskinen bruker for pålitelighetskontroll med klokkeslettet på SNTP-tidsserveren.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Merk av for **SNTP** for å aktivere innstillingene.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Start Brother-maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
8. Klikk på **Advanced Settings (Avanserte innstillinger)** ved siden av SNTP.
9. Konfigurer innstillingene.

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|---|
| Status | Viser om SNTP-protokollen er aktivert eller deaktivert. |
| Synchronization Status (Synkroniseringsstatus) | Bekreft den siste synkroniseringsstatusen. |
| SNTP Server Method (SNTP-servermetode) | Velg AUTO (AUTOMATISK) eller STATIC (STATISK) . <ul style="list-style-type: none">• AUTO (AUTOMATISK) Har du en DHCP-server i nettverket, vil SNTP-serveren hente adressen fra den serveren automatisk.• STATIC (STATISK) Skriv inn adressen du vil bruke. |
| Primary SNTP Server Address (Primær SNTP-serveradresse) Secondary SNTP Server Address (Sekundær SNTP-serveradresse) | Skriv inn serveradressen (opptil 64 tegn). Sekundær SNTP-serveradresse brukes som reserve for primær SNTP-serveradresse. Hvis primærserveren ikke er tilgjengelig, kontakter maskinen den sekundære SNTP-serveren. |
| Primary SNTP Server Port (Primær SNTP-serverport) Secondary SNTP Server Port (Sekundær SNTP-serverport) | Skriv inn portnummeret (1–65535). Sekundær SNTP-serverport brukes som reserve for primær SNTP-serverport. Hvis den primære porten ikke er tilgjengelig, kontakter maskinen den sekundære SNTP-porten. |
| Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall) | Skriv inn antall timer mellom forsøk på serversynkronisering (1-168 timer). |

10. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Synkroniser tiden med SNTP-serveren via webbasert administrasjon](#)

Gigabit Ethernet (kun for kablede nettverk)

Maskinen din støtter 1000BASE-T Gigabit Ethernet. For å koble til et 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nettverk, må du stille inn maskinens Ethernet-koblingsmodus til Auto fra maskinens kontrollpanel eller Internett-basert styring (nettleser).



Bruk en nettverkskabel av kategori 5e (eller bedre). Maskinen kan automatisk be om høyest mulig støttet nettverkshastighet, for eksempel for å oppnå 1000BASE-T-nettverkshastigheter må all tilkoblingsinfrastruktur, inkludert nettverksbrytere og -kabler, også støtte 1000BASE-T-hastigheter. Ellers vil maskinens kommunisere ved enten 10BASE-T eller 100BASE-TX.



Beslektet informasjon

- [Nettverksfunksjoner](#)
 - [Konfigurer innstillingene for gigabit Ethernet med Internett-basert styring](#)

Konfigurer innstillingene for gigabit Ethernet med Internett-basert styring

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Wired (Kabelbasert)** > **Ethernet**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg **Auto (Automatisk)** fra **Ethernet Mode (Ethernet-modus)**-rullegardinlisten.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Start maskinen på nytt for å aktivere innstillingene.

Du kan bekrefte innstillingene dine ved å skrive ut nettverksinnstillingsrapporten.



Beslektet informasjon

- [Gigabit Ethernet \(kun for kablede nettverk\)](#)

Relaterte temaer:


- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)

Nullstill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillingene

Du kan bruke maskinens kontrollpanel til å nullstille maskinens nettverksinnstillinger til standardinnstillingene. Dermed tilbakestilles all informasjon, slik som passord og IP-adresse.



- Denne funksjonen gjenoppretter alle innstillinger for nettverk til fabrikkinnstillingene.
- Du kan også nullstille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene med webbasert administrasjon.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [Nullst. nettv.].
2. [Ny oppstart?] vises. Trykk på [Ja] i to sekunder for å bekrefte.
Maskinen starter på nytt.



Beslektet informasjon

- [Nettverksfunksjoner](#)

Relaterte temaer:

- [Nullstill funksjoner](#)

Sikkerhet

- [Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner](#)
- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)
- [Bruke SSL/TLS](#)
- [Bruke SNMPv3](#)
- [Bruk IPsec](#)
- [Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk](#)
- [Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll](#)
- [Bruk LDAP-pålitelighetskontroll](#)
- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)
- [Send en e-post på en sikker måte](#)
- [Lagre utskriftslogg til nettverk](#)
- [Lås maskininnstillinger fra kontrollpanelet](#)

Før du bruker nettverkssikkerhetsfunksjoner

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 Telnet, FTP-server og TFTP deaktiveres. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker.



Beslektet informasjon

- [Sikkerhet](#)

Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet

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](#)
- [Trinnvis veiledning for å lage og installere et sertifikat](#)
- [Lage et selvsignert sertifikat](#)
- [Lage CSR og installere 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

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
- IPsec

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 tilbakestillt utskriftsserveren, eksporterer du dem før tilbakestilling og installerer dem på nytt.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Trinnvis veiledning for å lage og installere et sertifikat

Det er to alternativer når du velger et sikkerhets sertifikat: 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

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **Certificate (Sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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 **RSA(2048bit) (RSA (2048 biter))**.
8. Velg innstillingen fra **Digest Algorithm (Sammendragsalgoritme)**-rullegardinlisten. Standardinnstillingen er **SHA256**.
9. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Lage CSR og installere et sertifikat fra en sertifikatinstans (CA)

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

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

Lage en forespørsel om sertifikatsignering (CSR)

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 adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > Certificate (Sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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 **RSA(2048bit) (RSA (2048 biter))**.
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 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019, anbefaler vi at du bruker webserveren for sertifikatmalen til å opprette 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

- [Lage CSR og installere et sertifikat fra en sertifikatinstans \(CA\)](#)
-

Installere et sertifikat på maskinen

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 kan installeres på maskinen. Hvis du vil opprette et annet CSR, må du sørge for at sertifikatet er installert før du oppretter et annet CSR. Opprett kun et annet CSR etter installasjon av sertifikatet på maskinen. Ellers vil CSR-en du opprettet før installasjon være ugyldig.

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **Certificate (Sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

- [Lage CSR og installere et sertifikat fra en sertifikatinstans \(CA\)](#)

Importere og eksportere sertifikatet og privatnøkkelen

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

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **Certificate (Sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **Certificate (Sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

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

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

Importere et CA-sertifikat

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **CA Certificate (CA-sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > CA Certificate (CA-sertifikat)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg sertifikatet du vil eksportere, og klikk på **Export (Eksporter)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Klikk på ▼ ved siden av **Lagre**, og oppgi deretter plasseringen der du vil lagre filen.



Beslektet informasjon

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

Behandle flere sertifikater

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 | 5 |
| CA-sertifikat | 6 |

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

- [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

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

SSL/TLS ble opprinnelig laget for å sikre trafikkinformasjon på Internett, spesielt data sendt mellom nettlesere og servere. For eksempel, når du bruker Internet Explorer for nettposten og du ser `https://` og den lille hengelåsen i nettleseren, bruker du SSL. SSL vokste til å fungere med 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 nettposter til å sikre sensitiv data, som kredittkortnumre, kundeopplysninger, 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

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. Det viktigste salgspunktet med SSL er at det kan brukes til sikker utskrift av konfidensiell data. For eksempel, en personalavdeling i et stor bedrift kan regelmessig skrive ut lønnings slipper. Uten kryptering kan data i disse lønningslippene leses av andre nettverksbrukere. Med SSL/TLS derimot, vil de som prøver å fange opp dataen se en forvirrende side med kode og ikke den faktiske lønnings slippen.



Beslektet informasjon

- [Introduksjon av SSL/TLS](#)

Styre nettverksmaskinen på en sikker måte via SSL/TLS

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

Konfigurer et sertifikat for SSL/TLS og tilgjengelige protokoller

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 adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

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, angitt med "Pwd".

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 med administratorrettigheter

Følgende trinn er for Microsoft Internet Explorer. Hvis du bruker en annen nettleser, se dokumentasjonen for nettleseren for å få hjelp med å installere sertifikater.

1. Gjør ett av følgende:



- Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019

Klikk på  > **Windows Tilbehør**.


- Windows 8.1

Høyreklikk ikonet  (**Internet Explorer**) på oppgavelinjen.

- Windows Server 2012 og Windows Server 2012 R2

Klikk  (**Internet Explorer**), og høyreklikk deretter ikonet  (**Internet Explorer**) som vises i oppgavelinjen.

- Windows 7 og Windows Server 2008

Klikk på  (**Start**) > **Alle programmer**.

2. Høyreklikk **Internet Explorer**, og klikk deretter **Kjør som administrator**.

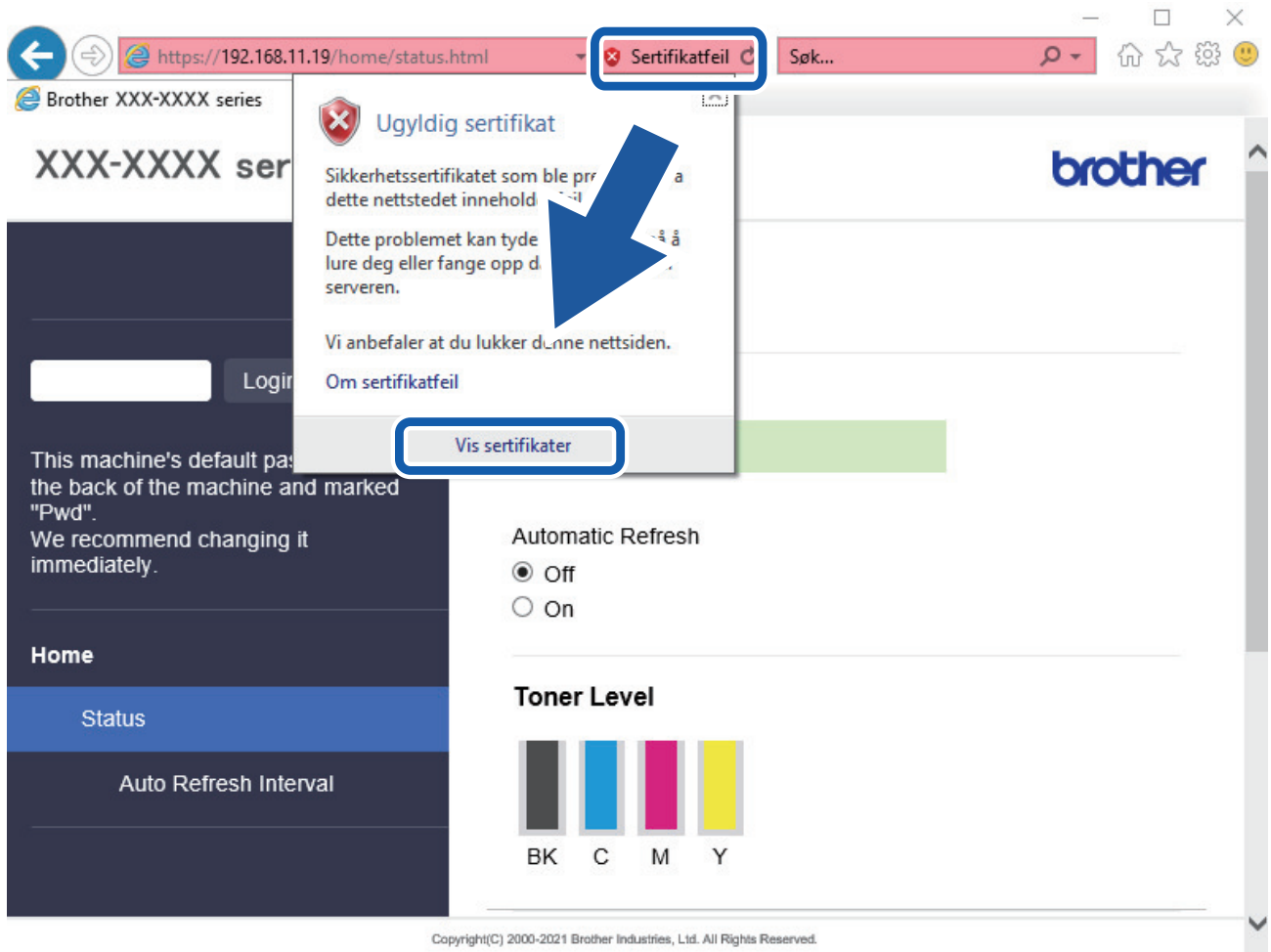


Hvis **Mer** alternativet vises, klikker du på **Mer**.

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

3. Skriv inn «https://maskinens IP-adresse» i nettleserens adresselinje for å få tilgang til maskinen (hvor «maskinens IP-adresse» er IP-adressen til maskinen eller nodenavnet som du tilordnet sertifikatet).
4. Klikk på **Mer informasjon**.
5. Klikk på **Fortsett til nettsiden (anbefales ikke)**.

6. Klikk på **Sertifikatfeil**, og klikk deretter **Vis sertifikat**.



7. Klikk på **Installer sertifikat...**

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

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

10. Velg **Klarerte rotsertifiseringsinstanser**, og klikk deretter **OK**.

11. Klikk på **Neste**.

12. Klikk på **Fullfør**.

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

14. Klikk på **OK**.

✓ Beslektet informasjon

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

Skrive ut dokumenter på en sikker måte med SSL/TLS

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

Skrive ut dokumenter med SSL/TLS

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

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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, går til navigasjonsmenyen, og klikker deretter på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)**.

6. Klikk på **HTTP Server Settings (Innstillinger for HTTP-server)**.
7. Merk av avkrysningsboksen **HTTPS(Port 443)** 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

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

Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av SNMPv3

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

| 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. |
| SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Lese-/skrivetilgang for SNMPv3 og kun lesetilgang for v1/v2c) | Utskriftsserveren bruker lese/skrivetilgang av versjon 3 og skrivebeskyttet tilgang av versjon 1 og versjon 2c av SNMP-protokollen.  Når du bruker SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Lese-/skrivetilgang for SNMPv3 og kun lesetilgang for v1/v2c) -modusen, vil noen av maskinens programmer som har tilgang til utskriftsserveren ikke fungere riktig fordi de tillater den skrivebeskyttede tilgangen til versjon 1 og versjon 2c. Hvis du vil bruke alle programmer, anbefaler vi at du bruker SNMP v1/v2c read-write access (Lese-/skrivetilgang for SNMP v1/v2c) -modusen. |
| SNMPv3 read-write access (Lese-/skrivetilgang for SNMPv3) | Utskriftsserveren bruker versjon 3 av SNMP-protokollen. Hvis du behandle utskriftsserveren på en sikker måte, bruk denne modusen.  Når du bruker SNMPv3 read-write access (Lese-/skrivetilgang for SNMPv3) -modusen, legger du merke til følgende: Utenom for BRAdmin Professional, begrenses alle programmer som bruker SNMPv1/v2c. Vil du tillate bruk av SNMPv1/v2c-programmer, bruker du modusen SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (Lese-/skrivetilgang for SNMPv3 og kun lesetilgang for v1/v2c) eller SNMP v1/v2c read-write access (Lese-/skrivetilgang for SNMP v1/v2c) . |

7. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Bruke SNMPv3](#)

Bruk IPsec

- [Introduksjon av IPsec](#)
- [Konfigurere IPsec med Internett-basert styring](#)
- [Konfigurere en IPsec-adressemal med Internett-basert styring](#)
- [Konfigurere en IPsec-mal med Internett-basert styring](#)

Introduksjon av IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) er en sikkerhetsprotokoll som bruker en valgfri Internett-protokollfunksjon til å forhindre datamanipulering og sikre konfidensialiteten til data som overføres som IP-pakker. IPsec krypterer data sendt over nettverket, som utskriftsdata sendt fra datamaskiner til en skriver. Fordi dataene er kryptert på nettverksnivået, vil programmer som bruker en protokoll av et høyere nivå bruke IPsec selv om brukeren ikke er klar over at den brukes.

IPsec støtter følgende funksjoner:

- IPsec-overføringer

I henhold til IPsec-innstillingens betingelser sender og mottar den nettverkstilkoblede datamaskinen data til og fra den angitte enheten ved hjelp av IPsec. Når enheten begynner å kommunisere ved hjelp av IPsec, utveksles nøkler ved hjelp av IKE (Internet Key Exchange) først. Deretter overføres de krypterte dataene ved hjelp av nøklene.

I tillegg har IPsec to driftsmoduser: transportmodus og tunnelmodus. Transportmodus brukes hovedsakelig for kommunikasjon mellom enheter og Tunnelmodus brukes i miljø som et VPN (Virtual Private Network).



For IPsec-overføringer er følgende betingelser nødvendige:

- En datamaskin som kan kommunisere med IPsec er koblet til nettverket.
- Maskinen er konfigurert for IPsec-kommunikasjon.
- Datamaskinen som er koblet til maskinen, er konfigurert for IPsec-tilkoblinger.

- IPsec-innstillinger

Innstillingene som er nødvendige for tilkoblinger med IPsec. Disse innstillingene kan konfigureres med Internett-basert styring.



For å konfigurere IPsec-innstillingene, må du bruke nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.



Beslektet informasjon

- [Bruk IPsec](#)
-

Konfigurere IPsec med Internett-basert styring

Tilkoblingsbetingelsene for IPsec omfatter to **Template (Mal)** typer: **Address (adresse)** og **IPsec**. Du kan konfigurere opptil 10 tilkoblingsbetingelser.

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

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **IPsec**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Konfigurer innstillingene.

| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| Status | Aktiver eller deaktivert IPsec. |
| Negotiation Mode (Forhandlingsmodus) | Velg Negotiation Mode (Forhandlingsmodus) for IKE fase 1. IKE er en protokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler slik at kryptert kommunikasjon kan gjøres ved hjelp av IPsec. I Main (Primær) -modus er behandlingshastigheten treg, men sikkerheten er høy. I Aggressive (Aggressiv) -modus er behandlingshastigheten raskere enn i Main (Primær) -modusen, men sikkerheten er lavere. |
| All Non-IPsec Traffic (All ikke-IPsec-trafikk) | Velg hvilken handling som skal utføres for ikke-IPsec-pakker. Når du bruker webtjenester, må du velge Allow (Tillat) for All Non-IPsec Traffic (All ikke-IPsec-trafikk) . Hvis du velger Drop (Fall) , kan ikke webtjenester brukes. |
| Broadcast/Multicast Bypass (Kringkast/multikastforbikobling) | Velg Enabled (Aktivert) eller Disabled (Deaktivert) . |
| Protocol Bypass (Protokollforbikobling) | Merk av i avkrysningsboksene for alternativet eller alternativene du vil ha. |
| Rules (Regler) | Merk av for Enabled (Aktivert) for å aktivere malen. Når du velger flere avmerkingsbokser, har avmerkingsboksene med lavere tall prioritering hvis innstillingene for de valgte avmerkingsboksene er i konflikt. Klikk på tilhørende rullegardinliste for å velge Address Template (Adressemal) som skal brukes til IPsec-tilkoblingsbetingelsene. For å legge til en Address Template (Adressemal) , klikk Add Template (Legg til mal) . Klikk på tilhørende rullegardinliste for å velge IPsec Template (IPsec-mal) som skal brukes til IPsec-tilkoblingsbetingelsene. For å legge til en IPsec Template (IPsec-mal) , klikk Add Template (Legg til mal) . |

6. Klikk på **Submit (Send)**.

Hvis maskinen må startes på nytt for å registrere de nye innstillingene, vises skjermbildet for bekreftelse av omstart.

Hvis det er et tomt element i malen som du aktiverte i **Rules (Regler)**-tabellen, vises en feilmelding. Bekreft valgene dine, og klikk en gang til på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Bruk IPsec](#)

Relaterte temaer:

- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)

Konfigurere en IPsec-adressemal med Internett-basert styring

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

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk) > Security (Sikkerhet) > IPsec Address Template (IPsec-adressemal)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Klikk på **Delete (Slett)**-knappen for å slette en **Address Template (Adresseomal)**. Når en **Address Template (Adresseomal)** er i bruk, kan den ikke slettes.
6. Klikk på den **Address Template (Adresseomal)** som du vil opprette. **IPsec Address Template (IPsec-adresseomal)** vises.
7. Konfigurer innstillingene.

| Alternativ | Beskrivelse |
|---|--|
| Template Name (Navn på mal) | Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn). |
| Local IP Address (Lokal IP-adresse) | <ul style="list-style-type: none">• IP Address (IP-adresse) Spesifiser IP-adressen. Velg ALL IPv4 Address (ALL IPv4-adresse), ALL IPv6 Address (ALL IPv6-adresse), All Link Local IPv6 (All Link lokal IPv6) eller Custom (Vilkårlig) fra rullegardinmenyen. Hvis du velger Custom (Vilkårlig) fra rullegardinmenyen, skriv inn IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i tekstfeltet.• IP Address Range (IP-adresseområde) Skriv start- og slutt-IP-adresse for IP-adresseintervallet i tekstboksene. Hvis startende og sluttende IP-adresser ikke er standardisert etter IPv4 eller IPv6, eller avsluttende IP-adresse er mindre enn startende adresse, oppstår det en feil.• IP Address / Prefix (IP-adresse/prefiks) Spesifiser IP-adressen med et CIDR-tegnsystem. For eksempel: 192.168.1.1/24 Fordi prefikset er spesifisert i form av en 24-biters nettverksmaske (255.255.255.0) for 192.168.1.1, er adressene 192.168.1.xxx gyldige. |
| Remote IP Address (Ekstern IP-adresse) | <ul style="list-style-type: none">• Any (Enhver) Når du velger Any (Enhver), er alle IP-adresser aktivert.• IP Address (IP-adresse) Skriv den spesifiserte IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i tekstfeltet.• IP Address Range (IP-adresseområde) Skriv inn startende og sluttende IP-adresser for IP-adresseområdet. Hvis startende og sluttende IP-adresser ikke er standardisert etter IPv4 eller IPv6, eller avsluttende IP-adresse er mindre enn startende adresse, oppstår det en feil.• IP Address / Prefix (IP-adresse/prefiks) |

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------|---|
| | Spesifiser IP-adressen med et CIDR-tegnsystem. For eksempel: 192.168.1.1/24 Fordi prefikset er spesifisert i form av en 24-biters nettverksmaske (255.255.255.0) for 192.168.1.1, er adressene 192.168.1.xxx gyldige. |

8. Klikk på **Submit (Send)**.



Når du endrer innstillingene for malen som for øyeblikket er i bruk, starter du maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.



Beslektet informasjon

- [Bruk IPsec](#)
-

Konfigurere en IPsec-mal med Internett-basert styring

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Security (Sikkerhet)** > **IPsec Template (IPsec-mal)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.


5. Klikk på **Delete (Slett)**-knappen for å slette en **IPsec Template (IPsec-mal)**. Når en **IPsec Template (IPsec-mal)** er i bruk, kan den ikke slettes.
6. Klikk på den **IPsec Template (IPsec-mal)** som du vil opprette. Skjermbildet **IPsec Template (IPsec-mal)** vises. Konfigurasjonsfeltene varierer avhengig av **Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal)**- og **Internet Key Exchange (IKE)**-innstillingene du velger.
7. I feltet **Template Name (Navn på mal)** skriver du inn et navn for malen (opptil 16 tegn).
8. Hvis du valgte **Custom (Vilkårlig)** i **Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal)**-rullegardinlisten, velg **Internet Key Exchange (IKE)**-alternativene, og endre deretter innstillingene ved behov.
9. Klikk på **Submit (Send)**.





Beslektet informasjon

- [Bruk IPsec](#)
 - [IKEv1-innstillinger for en IPsec-mal](#)
 - [IKEv2-innstillinger for en IPsec-mal](#)
 - [Manuelle innstillinger for en IPsec-mal](#)

IKEv1-innstillinger for en IPsec-mal

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|---|
| Template Name (Navn på mal) | Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn). |
| Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal) | Velg Custom (Vilkårlig) , IKEv1 High Security (IKEv1 høy sikkerhet) eller IKEv1 Medium Security (IKEv1 middels sikkerhet) . Innstillingselementene er forskjellig avhengig av den valgte malen. |
| Internet Key Exchange (IKE) | <p>IKE er en kommunikasjonsprotokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler slik at kryptert kommunikasjon kan gjøres ved hjelp av IPsec. For å utføre kryptert kommunikasjon for bare den ene gangen, bestemmes krypteringsalgoritmen som er nødvendig for IPsec og krypteringsnøkler deles. For IKE, utveksles krypteringsnøkler med Diffie-Hellman-nøkkelutvekslingsmetoden, og kryptert kommunikasjon som er begrenset til IKE utføres.</p> <p>Hvis du valgte Custom (Vilkårlig) i Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal), velg IKEv1.</p> |
| Authentication Type (Godkjenningstype) | <ul style="list-style-type: none">• Diffie_Hellman_Group Denne nøkkelutvekslingsmetoden gjør at hemmelige nøkler kan utveksles over et ubeskyttet nettverk på en sikker måte. Diffie-Hellman-nøkkelutvekslingsmetoden bruker et diskret logaritmeproblem, ikke den hemmelige nøkkelen, til å sende og motta åpen informasjon som ble generert med et vilkårlig nummer og den hemmelige nøkkelen. Velg Group1 (Gruppe1), Group2 (Gruppe2), Group5 (Gruppe5) eller Group14 (Gruppe14).• Encryption (Kryptering) Velg DES, 3DES, AES-CBC 128 eller AES-CBC 256.• Hash Velg MD5, SHA1, SHA256, SHA384 eller SHA512.• SA Lifetime (SA-levetid) Angi IKE SA-levetiden. Skriv inn tiden (i sekunder) og antall kilobyte (kB). |
| Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet) | <ul style="list-style-type: none">• Protocol (Protokoll) Velg ESP, AH eller AH+ESP. <hr/> <p> - ESP er en protokoll for kryptert kommunikasjon med IPsec. ESP krypterer nyttelasten (det kommuniserte innholdet) og legger til tilleggsinformasjon. IP-pakken består av toppteksten og det krypterte innholdet, som følger toppteksten. I tillegg til krypterte data inneholder IP-pakken også informasjon om krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, pålitelighetskontrolldata osv.</p> <p>- AH er en del av IPsec-protokollen som godkjenner senderen og forhindrer endring (sikrer at dataen er fullstendig). Dataen settes inn rett etter toppteksten i IP-pakken. I tillegg inneholder pakkene nummerverdier, som er kalkulert med en ligning fra det kommuniserte innholdet, den hemmelige nøkkelen, osv., for å forhindre forfalskning av senderen og endring av dataene. Til forskjell fra ESP, krypteres ikke det kommuniserte innholdet, og dataen sendes og mottas som vanlig tekst.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Encryption (Kryptering) Velg DES, 3DES, AES-CBC 128 eller AES-CBC 256. |


| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Hash Velg None (Ingen), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 eller SHA512. • SA Lifetime (SA-levetid) Spesifiser IKE SA-levetiden. Skriv inn tiden (i sekunder) og antall kilobyte (KByte). • Encapsulation Mode (Innbyggingsmodus) Velg Transport (Transport) eller Tunnel (Tunnel). • Remote Router IP-Address (IP-adresse eksterne ruter) Skriv inn IP-adressen (IPv4 eller IPv6) til den eksterne ruter. Skriv bare inn denne informasjonen når Tunnel (Tunnel)-modusen er valgt. <hr/> <p> SA (Security Association) er en kryptert kommunikasjonsmetode som bruker IPsec eller IPv6 som utveksler og deler informasjon, som krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, for å kunne etablere en sikker kommunikasjonskanal før kommunikasjonen starter. SA kan også henvise til en virtuell kryptert kommunikasjonskanal som har blitt etablert. SA som brukes for IPsec etablerer krypteringsmetoden, utveksler nøklene og utfører felles pålitelighetskontroll i henhold til IKE-standardprosedyren (Internet Key Exchange). SA oppdateres også periodisk.</p> |
| Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt hemmeligholdelse ved videresending) | <p>PFS henter ikke ut nøkler fra tidligere nøkler som ble brukt til å kryptere meldinger. Hvis en nøkkel brukt til å kryptere en melding ble utledet fra en overordnet nøkkel, vil den overordnede nøkkelen ikke brukes til å utlede andre nøkler. Selv om en nøkkel lekkes, er skaden derfor begrenset til meldingene som ble kryptert med den nøkkelen.</p> <p>Velg Enabled (Aktivert) eller Disabled (Deaktivert).</p> |
| Authentication Method (Godkjenning metode) | <p>Velg pålitelighetskontrollmetoden. Velg Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) eller Certificates (Sertifikater).</p> |
| Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) | <p>Prinsippet for kryptert kommunikasjon er at krypteringsnøkkelen utveksles og deles på forhånd ved hjelp av en annen kanal.</p> <p>Hvis du valgte Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) for Authentication Method (Godkjenning metode), skriv inn Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) (opptil 32 tegn).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local/ID Type/ID (Lokal/ID-type/ID) Velg senderens ID-type, og skriv deretter inn ID-en. Velg IPv4 Address (IPv4-adresse), IPv6 Address (IPv6-adresse), FQDN, E-mail Address (E-postadresse) eller Certificate (Sertifikat) som typen. Hvis du velger Certificate (Sertifikat), skriver du inn fellesnavnet til sertifikatet i ID-feltet. • Remote/ID Type/ID (Ekstern/ID-type/ID) Velg mottakerens ID-type, og skriv deretter inn ID-en. Velg IPv4 Address (IPv4-adresse), IPv6 Address (IPv6-adresse), FQDN, E-mail Address (E-postadresse) eller Certificate (Sertifikat) som typen. Hvis du velger Certificate (Sertifikat), skriver du inn fellesnavnet til sertifikatet i ID-feltet. |
| Certificate (Sertifikat) | <p>Hvis du valgte Certificates (Sertifikater) for Authentication Method (Godkjenning metode), velger du sertifikatet.</p> <hr/> <p> Du kan velge kun sertifikatene som ble opprettet ved hjelp av Certificate (Sertifikat)-siden for webbasert administrasjons skjerm bilde for sikkerhetskonfigurering.</p> |






Beslektet informasjon

- Konfigurere en IPsec-mal med Internett-basert styring

IKEv2-innstillinger for en IPsec-mal

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|---|
| Template Name (Navn på mal) | Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn). |
| Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal) | Velg Custom (Vilkårlig) , IKEv2 High Security (IKEv2 høy sikkerhet) eller IKEv2 Medium Security (IKEv2 middels sikkerhet) . Innstillingselementene er forskjellig avhengig av den valgte malen. |
| Internet Key Exchange (IKE) | IKE er en kommunikasjonsprotokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler slik at kryptert kommunikasjon kan gjøres ved hjelp av IPsec. For å utføre kryptert kommunikasjon for bare den ene gangen, bestemmes krypteringsalgoritmen som er nødvendig for IPsec og krypteringsnøkler deles. For IKE, utveksles krypteringsnøkler med Diffie-Hellman-nøkkelutvekslingsmetoden, og kryptert kommunikasjon som er begrenset til IKE utføres. Hvis du valgte Custom (Vilkårlig) i Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal) , velg IKEv2 . |
| Authentication Type (Godkjenningstype) | <ul style="list-style-type: none">• Diffie_Hellman_Group Denne nøkkelutvekslingsmetoden gjør at hemmelige nøkler kan utveksles over et ubeskyttet nettverk på en sikker måte. Diffie-Hellman-nøkkelutvekslingsmetoden bruker et diskret logaritmeproblem, ikke den hemmelige nøkkelen, til å sende og motta åpen informasjon som ble generert med et vilkårlig nummer og den hemmelige nøkkelen. Velg Group1 (Gruppe1), Group2 (Gruppe2), Group5 (Gruppe5) eller Group14 (Gruppe14).• Encryption (Kryptering) Velg DES, 3DES, AES-CBC 128 eller AES-CBC 256.• Hash Velg MD5, SHA1, SHA256, SHA384 eller SHA512.• SA Lifetime (SA-levetid) Angi IKE SA-levetiden. Skriv inn tiden (i sekunder) og antall kilobyte (kB). |
| Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet) | <ul style="list-style-type: none">• Protocol (Protokoll) Velg ESP.  ESP er en protokoll for kryptert kommunikasjon med IPsec. ESP krypterer nyttelasten (det kommuniserte innholdet) og legger til tilleggsinformasjon. IP-pakken består av toppteksten og det krypterte innholdet, som følger toppteksten. I tillegg til krypterte data inneholder IP-pakken også informasjon om krypteringsmetoden og krypteringsnøkkel, pålitelighetskontrolldata osv.• Encryption (Kryptering) Velg DES, 3DES, AES-CBC 128 eller AES-CBC 256.• Hash Velg MD5, SHA1, SHA256, SHA384 eller SHA512.• SA Lifetime (SA-levetid) Spesifiser IKE SA-levetiden. Skriv inn tiden (i sekunder) og antall kilobyte (KByte).• Encapsulation Mode (Innbyggingsmodus) Velg Transport (Transport) eller Tunnel (Tunnel). |

| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Remote Router IP-Address (IP-adresse ekstern ruter) Skriv inn IP-adressen (IPv4 eller IPv6) til den eksterne ruter. Skriv bare inn denne informasjonen når Tunnel (Tunnel)-modusen er valgt. <hr/> <p> SA (Security Association) er en kryptert kommunikasjonsmetode som bruker IPsec eller IPv6 som utveksler og deler informasjon, som krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, for å kunne etablere en sikker kommunikasjonskanal før kommunikasjonen starter. SA kan også henvise til en virtuell kryptert kommunikasjonskanal som har blitt etablert. SA som brukes for IPsec etablerer krypteringsmetoden, utveksler nøklene og utfører felles pålitelighetskontroll i henhold til IKE-standardprosedyren (Internet Key Exchange). SA oppdateres også periodisk.</p> |
| Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt hemmeligholdelse ved videresending) | <p>PFS henter ikke ut nøkler fra tidligere nøkler som ble brukt til å kryptere meldinger. Hvis en nøkkel brukt til å kryptere en melding ble utledet fra en overordnet nøkkel, vil den overordnede nøkkelen ikke brukes til å utlede andre nøkler. Selv om en nøkkel lekkes, er skaden derfor begrenset til meldingene som ble kryptert med den nøkkelen.</p> <p>Velg Enabled (Aktivert) eller Disabled (Deaktivert).</p> |
| Authentication Method (Godkjenning-metode) | <p>Velg pålitelighetskontrollmetoden. Velg Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel), Certificates (Sertifikater), EAP - MD5 eller EAP - MS-CHAPv2.</p> <hr/> <p> EAP er en autentiseringsprotokoll som er en utvidelse av PPP. Ved å bruke EAP med IEEE802.1x, brukes en annen nøkkel for bruker-pålitelighetskontroll under hver økt.</p> <p>Følgende innstillinger er bare nødvendige når EAP - MD5 eller EAP - MS-CHAPv2 er valgt i Authentication Method (Godkjenning-metode):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode (modus) Velg Server-Mode (Servermodus) eller Client-Mode (Klientmodus). • Certificate (Sertifikat) Velg sertifikatet. • User Name (Brukernavn) Skriv inn brukernavnet (opptil 32 tegn). • Password (Passord) Skriv inn passordet (opptil 32 tegn). Passordet må angis to ganger for bekreftelse. |
| Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) | <p>Prinsippet for kryptert kommunikasjon er at krypteringsnøkkelen utveksles og deles på forhånd ved hjelp av en annen kanal.</p> <p>Hvis du valgte Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) for Authentication Method (Godkjenning-metode), skriv inn Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel) (opptil 32 tegn).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local/ID Type/ID (Lokal/ID-type/ID) Velg senderens ID-type, og skriv deretter inn ID-en. Velg IPv4 Address (IPv4-adresse), IPv6 Address (IPv6-adresse), FQDN, E-mail Address (E-postadresse) eller Certificate (Sertifikat) som typen. Hvis du velger Certificate (Sertifikat), skriver du inn fellesnavnet til sertifikatet i ID-feltet. • Remote/ID Type/ID (Ekstern/ID-type/ID) Velg mottakerens ID-type, og skriv deretter inn ID-en. |



| Alternativ | Beskrivelse |
|---------------------------------|--|
| | <p>Velg IPv4 Address (IPv4-adresse), IPv6 Address (IPv6-adresse), FQDN, E-mail Address (E-postadresse) eller Certificate (Sertifikat) som typen.</p> <p>Hvis du velger Certificate (Sertifikat), skriver du inn fellesnavnet til sertifikatet i ID-feltet.</p> |
| Certificate (Sertifikat) | <p>Hvis du valgte Certificates (Sertifikater) for Authentication Method (Godkjenning metode), velger du sertifikatet.</p> <p> Du kan velge kun sertifikatene som ble opprettet ved hjelp av Certificate (Sertifikat)-siden for webbasert administrasjons skjerm bilde for sikkerhetskonfigurasjon.</p> |





Beslektet informasjon

- [Konfigurere en IPsec-mal med Internett-basert styring](#)

Manuelle innstillinger for en IPsec-mal

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|--|
| Template Name (Navn på mal) | Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn). |
| Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal) | Velg Custom (Vilkårlig) . |
| Internet Key Exchange (IKE) | <p>IKE er en kommunikasjonsprotokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler slik at kryptert kommunikasjon kan gjøres ved hjelp av IPsec. For å utføre kryptert kommunikasjon for bare den ene gangen, bestemmes krypteringsalgoritmen som er nødvendig for IPsec og krypteringsnøklerne deles. For IKE, utveksles krypteringsnøklerne med Diffie-Hellman-nøkkelutvekslingsmetoden, og kryptert kommunikasjon som er begrenset til IKE utføres.</p> <p>Velg Manual (Manuelt).</p> |
| Authentication Key (ESP, AH) (Godkjeningsnøkkel (ESP, AH)) | <p>Skriv inn In/Out (Inn/ut)-verdiene.</p> <p>Disse innstillingene er nødvendige når Custom (Vilkårlig) er valgt for Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal), Manual (Manuelt) er valgt for Internet Key Exchange (IKE) og en annen innstilling enn None (Ingen) er valgt for Hash for Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)-delen.</p> <hr/> <p> Antall tegn du kan angi varierer avhengig av innstillingen du valgte i Hash i Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)-delen.</p> <p>Hvis lengden på den spesifiserte pålitelighetskontrollnøkkelen er forskjellig fra valgt numeralgoritme, oppstår det en feil.</p> <ul style="list-style-type: none">• MD5: 128 biter (16 byte)• SHA1: 160 biter (20 byte)• SHA256: 256 biter (32 byte)• SHA384: 384 biter (48 byte)• SHA512: 512 biter (64 byte) <p>Når du angir nøkkelen i ASCII-kode, setter du tegnene inn i doble anførselstegn (").</p> |
| Code key (ESP) (Kodenøkkel (ESP)) | <p>Skriv inn In/Out (Inn/ut)-verdiene.</p> <p>Disse innstillingene er nødvendige når Custom (Vilkårlig) er valgt i Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal), Manual (Manuelt) er valgt i Internet Key Exchange (IKE) og ESP er valgt i Protocol (Protokoll) i Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet).</p> <hr/> <p> Antall tegn du kan angi varierer avhengig av innstillingen du valgte i Encryption (Kryptering) i Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)-delen.</p> <p>Hvis lengden på den spesifiserte kodenøkkelen er forskjellig fra valgt krypteringsalgoritme, oppstår det en feil.</p> <ul style="list-style-type: none">• DES: 64 biter (8 byte)• 3DES: 192 biter (24 byte)• AES-CBC 128: 128 biter (16 byte)• AES-CBC 256: 256 biter (32 byte) <p>Når du angir nøkkelen i ASCII-kode, setter du tegnene inn i doble anførselstegn (").</p> |
| SPI | Disse parametrene brukes for å identifisere sikkerhetsinformasjon. Vanligvis har en vert flere SA-er (Security Associations) for flere typer IPsec-kommunikasjon. Derfor er det nødvendig å identifisere gjeldende |

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|--|
| | <p>SA når en IPsec-pakke er mottatt. SPI-parameteren, som identifiserer SA, er inkludert i toppteksten AH (Authentication Header) og ESP (Encapsulating Security Payload).</p> <p>Disse innstillingene er nødvendige når Custom (Vilkårlig) er valgt for Use Prefixed Template (Bruk forhåndsbestemt mal), og Manual (Manuelt) er valgt for Internet Key Exchange (IKE).</p> <p>Angi In/Out (Inn/ut)-verdiene. (3-10 tegn)</p> |
| <p>Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Protocol (Protokoll) Velg ESP eller AH. <hr/> <p> - ESP er en protokoll for kryptert kommunikasjon med IPsec. ESP krypterer nyttebelastningen (det kommuniserte innholdet) og legger til tilleggsinformasjon. IP-pakken består av toppteksten og det krypterte innholdet, som følger toppteksten. I tillegg til krypterte data inneholder IP-pakken også informasjon om krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, pålitelighetskontrolldata osv.</p> <p>- AH er en del av IPsec-protokollen som godkjenner senderen og forhindrer endring av dataen (sikrer at dataen er fullstendig). Dataen settes inn rett etter toppteksten i IP-pakken. I tillegg inneholder pakkene nummerverdier, som er kalkulert med en ligning fra det kommuniserte innholdet, den hemmelige nøkkelen, osv., for å forhindre forfalskning av senderen og endring av dataene. Til forskjell fra ESP, krypteres ikke det kommuniserte innholdet, og dataen sendes og mottas som vanlig tekst.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Encryption (Kryptering) Velg DES, 3DES, AES-CBC 128 eller AES-CBC 256. • Hash Velg None (Ingen), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 eller SHA512. None (Ingen) kan bare velges når ESP er valgt i Protocol (Protokoll). • SA Lifetime (SA-levetid) Spesifiser IKE SA-levetiden. Skriv inn tiden (i sekunder) og antall kilobyte (KByte). • Encapsulation Mode (Innbyggingsmodus) Velg Transport (Transport) eller Tunnel (Tunnel). • Remote Router IP-Address (IP-adresse eksterne ruter) Skriv inn IP-adressen (IPv4 eller IPv6) til den eksterne ruter. Skriv bare inn denne informasjonen når Tunnel (Tunnel)-modusen er valgt. <hr/> <p> SA (Security Association) er en kryptert kommunikasjonsmetode som bruker IPsec eller IPv6 som utveksler og deler informasjon, som krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, for å kunne etablere en sikker kommunikasjonskanal før kommunikasjonen starter. SA kan også henvise til en virtuell kryptert kommunikasjonskanal som har blitt etablert. SA som brukes for IPsec etablerer krypteringsmetoden, utveksler nøklene og utfører felles pålitelighetskontroll i henhold til IKE-standardprosedyren (Internet Key Exchange). SA oppdateres også periodisk.</p> |



Beslektet informasjon

- [Konfigurere en IPsec-mal med Internett-basert styring](#)

Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk

- [Hva er IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll?](#)
- [Konfigurere IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk ved hjelp av webbasert administrasjon \(webleser\)](#)
- [IEEE 802.1x-pålitelighetskontrollmetoder](#)

Hva er IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll?

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



Beslektet informasjon

- [Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk](#)

Konfigurere IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk ved hjelp av webbasert administrasjon (webleser)

- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjelp EAP-TLS-godkjenning, 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.
- 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 adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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

- [Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk](#)

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

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 tunnelpålitelighetsprosess.

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 gir gjensidig pålitelighetskontroll mellom serveren og klienten.

Brother-maskinen støtter følgende interne pålitelighetskontroller:

- 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 lager en lignende kryptert SSL-tunnel til PEAP, mellom en klient og en pålitelighetskontrollserver, for sending av en bruker-ID og et passord. EAP-TTLS gir gjensidig pålitelighetskontroll mellom serveren og klienten.

Brother-maskinen støtter følgende interne pålitelighetskontroller:

- 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

- [Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk](#)

Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll

- [Introduksjon av Active Directory-pålitelighetskontroll](#)
- [Konfigurerer Active Directory-pålitelighetskontroll med Internett-basert styring](#)
- [Logg på for å endre maskininnstillingene med maskinens kontrollpanel \(Active Directory-godkjenning\)](#)

Introduksjon av Active Directory-pålitelighetskontroll

Active Directory-pålitelighetskontroll begrenser bruken av maskinen. Hvis Active Directory-pålitelighetskontroll er aktivert, vil maskinens kontrollpanel være låst. Du kan ikke endre maskinens innstillinger før du angir en bruker-ID og et passord.

Active Directory-pålitelighetskontroll tilbyr følgende funksjon:

Lagrer innkommende utskriftsdata

Du kan endre innstillingene for Active Directory-pålitelighetskontroll ved hjelp av webbasert administrasjon.



Beslektet informasjon

- [Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll](#)
-

Konfigurer Active Directory-pålitelighetskontroll med Internett-basert styring

Active Directory-pålitelighetskontrollen støtter Kerberos-pålitelighetskontroll og NTLMv2-pålitelighetskontroll. Du må konfigurere SNTP-protokollen (tidsserver for nettverk) og DNS-serverkonfigurasjon for pålitelighetskontroll.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > User Restriction Function (Brukerrestriksjonsfunksjon)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg **Active Directory Authentication (Active Directory-godkjenning)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Velg **Active Directory Authentication (Active Directory-godkjenning)**-menyen.
8. Konfigurerer følgende innstillinger:

| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| Remember User ID (Husk bruker-ID) | Velg dette alternativet for å lagre bruker-ID. |
| Active Directory Server Address (Active Directory-serveradresse) | Skriv inn IP-adressen eller servernavnet (for eksempel, ad.eksempel.no) til Active Directory-serveren. |
| Active Directory Domain Name (Active Directory-domenenavn) | Skriv inn domenenavnet for Active Directory. |
| Protocol & Authentication Method (Protokoll og godkjenning metode) | Velg protokoll- og pålitelighetskontrollmetode. |
| LDAP Server Port (LDAP-serverport) | Skriv inn portnummeret for å koble til Active Directory-serveren via LDAP (kun tilgjengelig for LDAP + kerberos -pålitelighetskontrollmetode). |

9. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll](#)

Logg på for å endre maskininnstillingene med maskinens kontrollpanel (Active Directory-godkjenning)

Når Active Directory-godkjenning er aktivert, vil maskinens kontrollpanel være låst inntil du skriver inn bruker-ID og passord på maskinens kontrollpanel.

1. På maskinens kontrollpanel, skriv inn bruker-ID.
2. Trykk på [OK].
3. Skriv inn passordet ditt.
4. Trykk på [OK].
5. Trykk på [OK] igjen.
6. Når pålitelighetskontroll er vellykket, låses maskinens kontrollpanel opp.



Beslektet informasjon

- [Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll](#)

Bruk LDAP-pålitelighetskontroll

- [Introduksjon til LDAP-pålitelighetskontroll](#)
- [Konfigurer LDAP-pålitelighetskontroll via Internett-basert styring](#)
- [Logg på for å endre maskininnstillingene med maskinens kontrollpanel \(LDAP-godkjenning\)](#)

Introduksjon til LDAP-pålitelighetskontroll

LDAP-pålitelighetskontroll begrenser bruken av maskinen. Hvis LDAP-pålitelighetskontroll er aktivert, vil maskinens kontrollpanel være låst. Du kan ikke endre maskinens innstillinger før du angir en bruker-ID og et passord.

LDAP-pålitelighetskontroll tilbyr følgende funksjon:

Lagrer innkommende utskriftsdata

Du kan endre innstillingene for LDAP-pålitelighetskontroll ved hjelp av webbasert administrasjon.



Beslektet informasjon

- [Bruk LDAP-pålitelighetskontroll](#)

Konfigurer LDAP-pålitelighetskontroll via Internett-basert styring

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > User Restriction Function (Brukerrestriksjonsfunksjon)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg **LDAP Authentication (LDAP-pålitelighetskontroll)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Klikk på **LDAP Authentication (LDAP-pålitelighetskontroll)**-menyen.
8. Konfigurerer følgende innstillinger:

| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| Remember User ID (Husk bruker-ID) | Velg dette alternativet for å lagre bruker-ID. |
| LDAP Server Address (LDAP-serveradresse) | Skriv inn IP-adressen eller servernavnet (eksempel: ldap.eksempel.com) til LDAP-serveren. |
| LDAP Server Port (LDAP-serverport) | Skriv inn LDAP-serverens portnummer. |

9. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Bruk LDAP-pålitelighetskontroll](#)

Logg på for å endre maskininnstillingene med maskinens kontrollpanel (LDAP-godkjenning)

Når LDAP-godkjenning er aktivert, vil maskinens kontrollpanel være låst inntil du skriver inn bruker-ID og passord på maskinens kontrollpanel.

1. På maskinens kontrollpanel, skriv inn bruker-ID og passord.
2. Trykk på [OK].
3. Når pålitelighetskontroll er vellykket, låses maskinens kontrollpanel opp.



Beslektet informasjon

- [Bruk LDAP-pålitelighetskontroll](#)

Bruk Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås) 3.0

Secure Function Lock 3.0 øker sikkerheten ved å begrense hvilke funksjoner som er tilgjengelige på maskinen.

- [Før du bruker Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfigurere Secure Function Lock 3.0 via Internett-basert styring](#)
- [Konfigurere fellesmodus for Secure Function Lock 3.0](#)
- [Flere funksjoner for Secure Function Lock 3.0](#)
- [Registrere et nytt ID-kort ved bruk av maskinens kontrollpanel](#)

Før du bruker Secure Function Lock 3.0

Bruk Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås) til å konfigurere passord, angi begrensninger for bestemte brukersider og gi tilgang til noen av eller alle funksjonene som står oppført her.

Du kan konfigurere og endre følgende innstillinger for Secure Function Lock 3.0 via webbasert administrasjon:

- **Print (Skriv ut)**

Utskrift inkluderer utskriftsjobber som er sendt via AirPrint, Brother iPrint&Scan og Brother Mobile Connect.

Hvis du har registrert brukernes påloggingsnavn på forhånd, trenger ikke brukerne å skrive inn passordet når de bruker utskriftsfunksjonen.

- **Color Print (Fargeutskrift)**

- Direkteutskrift fra USB

- **Web Connect** (bare på støttede modeller)

- **Page Limit (Sidegrense)**

- **Page Counters (Sideteller)**

- **Card ID (NFC ID) (Kort ID (NFC ID))** (bare på støttede modeller)

Hvis du registrerer brukernes kort-ID-er på forhånd, kan registrerte brukere aktivere maskinen ved å legge det registrerte kortet inntil maskinens NFC-symbol.



Beslektet informasjon

- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)

Konfigurere Secure Function Lock 3.0 via Internett-basert styring

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Restriction Management (Begrensingsadministrasjon)** eller **User Restriction Function (Brukerrestriksjonsfunksjon)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg **Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Klikk på **Restricted Functions (Begrensede funksjoner)**-menyen.
8. I feltet **User List / Restricted Functions (Brukerliste / begrensede funksjoner)** skriver du inn et gruppenavn eller brukernavn.
9. I **Print (Skriv ut)** og de andre kolonnene merker du av for en avkrysningsboks eller fjerner merket i en avkrysningsboks for å begrense den oppgitte funksjonen.
10. Vil du konfigurere maksimalt antall sider, merker du av for **On (På)** i kolonnen **Page Limit (Sidegrense)**, og deretter skriver du inn maksimalt antall i feltet **Max. Pages (Maks. antall sider)**.
11. Klikk på **Submit (Send)**.
12. Klikk på **User List (Brukerliste)**-menyen.
13. Skriv inn brukernavnet i **User List (Brukerliste)**-feltet.
14. I feltet **Password (Passord)** skriver du inn et passord.



Antallet tegn du kan angi, avhenger av modellen.

15. For å registrere brukerens kort-ID, skriv inn kortnummeret i **Card ID (NFC ID) (Kort ID (NFC ID))**-feltet (kun tilgjengelig for enkelte modeller).
16. Klikk på **Output (Utgang)**-rullegardinlisten, og velg deretter utskuffen for hver bruker (kun tilgjengelig for enkelte modeller).
17. Velg **User List / Restricted Functions (Brukerliste / begrensede funksjoner)** fra rullegardinmenyen for hver bruker.
18. Klikk på **Submit (Send)**.



Du kan også endre låseinnstillingene for brukerlisten i **Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås)**-menyen.



Beslektet informasjon

- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)

Konfigurere fellesmodus for Secure Function Lock 3.0

Bruk Secure Function Lock-skjermbildet til å konfigurere fellesmodus, som begrenser hvilke funksjoner som er tilgjengelige for fellesbrukere. Fellesbrukere trenger ikke angi et passord for å få tilgang til funksjonene som er gjort tilgjengelige via Offentlig modus-innstillinger.



Offentlig modus inkluderer utskriftsjobber som er sendt via Brother iPrint&Scan og Brother Mobile Connect.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Restriction Management (Begrensingsadministrasjon)** eller **User Restriction Function (Brukerrestriksjonsfunksjon)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg **Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Klikk på **Restricted Functions (Begrensede funksjoner)**-menyen.
8. På raden **Public Mode (Fellesmodus)** merker du av i avkrysningsboksene for å tillate, eller fjerner merket i avkrysningsboksene for å tillate eller begrense den oppgitte funksjonen.
9. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)

Flere funksjoner for Secure Function Lock 3.0

Konfigurer følgende funksjoner på skjermbildet Secure Function Lock:

All Counter Reset (Tilbakestill alle tellere)

Klikk på **All Counter Reset (Tilbakestill alle tellere)** i kolonnen **Page Counters (Sideteller)** for å nullstille sidetelleren.

Export to CSV file (Eksporter til CSV-fil)

Klikk på **Export to CSV file (Eksporter til CSV-fil)** for å eksportere gjeldende og siste sideteller inkludert **User List / Restricted Functions (Brukerliste / begrensede funksjoner)**-informasjon som en CSV-fil.

Card ID (NFC ID) (Kort ID (NFC ID)) (bare på støttede modeller)

Klikk på **User List (Brukerliste)**-menyen, og skriv deretter inn en brukers kort-ID i **Card ID (NFC ID) (Kort ID (NFC ID))**-feltet. Du kan bruke IC-kortet ditt til pålitelighetskontroll.

Output (Utgang) (bare på tilgjengelige modeller)

Når postboksenheten er installert på maskinen, velg utgangsmagasinet for hver bruker fra rullegardinlisten.

Last Counter Record (Siste tellerregistrering)

Klikk på **Last Counter Record (Siste tellerregistrering)** hvis du vil at maskinen skal beholde sideantallet etter at telleren er nullstilt.



Beslektet informasjon

- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)

Registrere et nytt ID-kort ved bruk av maskinens kontrollpanel

1. Berør NFC-ikonet (nærfeltkommunikasjon) på maskinens kontrollpanel med et registrert IC-kort (Integrated Circuit).
2. Trykk på brukernavnet ditt.
3. Trykk på [Registrer kort].
4. Legg det nye IC-kortet inntil NFC-symbolet.
5. Trykk på [OK].

Det nye IC-kortets nummer registreres deretter på maskinen.



Vil du se støttede typer IC-kort, kan du gå til support.brother.com for å se **Vanlige spørsmål og feilsøking-siden**.



Beslektet informasjon

- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)

Send en e-post på en sikker måte

- [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

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 adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

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)**.
6. Konfigurer innstillingene for **SMTP Client (SMTP-klient)**.
 - Bekreft at e-postinnstillingene er riktige etter konfigurasjonen 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

Maskinen din støtter SMTP-AUTH-metoden for å sende en e-post via en e-postserver som krever brukergodkjenning. Denne metoden hindrer at uautoriserte brukere får tilgang til e-postserveren.

Du kan bruke SMTP-AUTH-metoden for varsel om e-post og e-postrapporter.



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.



Vil du aktivere SMTP-serverpålitelighetskontroll, må du på skjermbildet **SMTP Client (SMTP-klient)** for Internett-basert styring, under **Server Authentication Method (Servergodkjenning metode)**, velge **SMTP-AUTH**.



Beslektet informasjon

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

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

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 | 25 |
| | 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](#)

Lagre utskriftslogg til nettverk

- [Lagre utskriftslogg til nettverksoversikt](#)
- [Konfigurer Lagre utskriftslogg på nettverk med Internett-basert styring](#)
- [Bruk Lagre utskriftslogg på nettverkets feiloppdagelsesinnstilling](#)

Lagre utskriftslogg til nettverksoversikt

Med funksjonen Lagre utskriftslogg til nettverk kan du lagre utskriftsloggfilen fra maskinen på en nettverksserver ved hjelp av CIFS-protokollen (Common Internet File System). Du kan lagre ID, type utskriftsjobb, jobbnavn, brukernavn, dato, tidspunkt og antall utskrevne sider for hver utskriftsjobb. CIFS er en protokoll som kjører over TCP/IP som lar datamaskiner på et nettverk dele filer over et Intranett eller Internett.

Følgende utskriftsfunksjoner er lagret i utskriftsloggen:

- Utskriftsjobber fra datamaskinen
- Direkteutskrift fra USB
- Web Connect-utskrift (kun støttede modeller)



- Lagre utskriftslogg til nettverk-funksjonen støtter Kerberos-pålitelighetskontroll og NTLMv2-pålitelighetskontroll. Du må konfigurere SNTP-protokollen (tidsserver for nettverk) for pålitelighetskontroll.
- Du kan stille inn filtypen til TXT eller CSV når du lagrer en fil til serveren.



Beslektet informasjon

- [Lagre utskriftslogg til nettverk](#)

Konfigurer Lagre utskriftslogg på nettverk med Internett-basert styring

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Store Print Log to Network (Lagre utskriftslogg på nettverk)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. I **Print Log (Skriv ut logg)**-feltet, klikker du **On (På)**.
6. Konfigurerer følgende innstillinger:

| Alternativ | Beskrivelse |
|---|--|
| Network Folder Path (Nettverksmappebane) | Angi destinasjonsmappen hvor utskriftsloggene skal lagres på CIFS-serveren (for eksempel: \\DatamaskinNavn\DeltMappe). |
| File Name (Filnavn) | Skriv inn filnavnet som du vil bruke for utskriftsloggen (opptil 32 tegn). |
| File Type (Filtype) | Velg TXT (Tekst) - eller CSV -alternativet for Utskriftslogg-filtypen. |
| Time Source for Log (Tidskilde for logg) | Velg tidskilden for utskriftsloggen. |
| Auth. Method (Godkjenning metode) | <p>Velg pålitelighetskontrollmetoden som kreves for tilgang til CIFS-serveren: Auto (Automatisk), Kerberos eller NTLMv2. Kerberos er en pålitelighetskontroll-protokoll som lar enheter eller individer bevise identiteten sin overfor nettverksservere på en sikker måte med én enkel pålogging. NTLMv2 er pålitelighetskontrollmetoden som brukes av Windows for å logge på servere.</p> <ul style="list-style-type: none">• Auto (Automatisk): Hvis du velger Auto (Automatisk), brukes NTLMv2 som pålitelighetskontrollmetoden.• Kerberos: Velg Kerberos-alternativet for å bruke bare Kerberos-pålitelighetskontroll.• NTLMv2: Velg NTLMv2-alternativet for å bruke bare NTLMv2-pålitelighetskontroll. |
| |  For Kerberos - og NTLMv2 -pålitelighetskontroll må du også konfigurere Date&Time (Dato og tid) -innstillingene eller SNTP-protokollen (nettverkstidserver) og DNS-server. |
| Username (Bruker navn) | Skriv inn brukernavnet for pålitelighetskontrollen (opptil 96 tegn).  Hvis brukernavnet er en del av et domene, skriver du inn brukernavnet i én av følgende stiler: bruker@domene eller domene\bruker. |
| Password (Passord) | Skriv inn passordet for pålitelighetskontrollen (opptil 32 tegn). |

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|--|
| Kerberos Server Address (Kerberos-serveradresse) (hvis nødvendig) | Skriv inn KDC (Key Distribution Center)-vertsadressen (for eksempel, kerberos.eksempel.no, opptil 64 tegn) eller IP-adressen (for eksempel: 192.168.56.189). |
| Error Detection Setting (Innstilling for feilregistrering) | Velg hvilken handling som bør tas når utskriftsloggen ikke kan lagres på serveren på grunn av en nettverksfeil. |

7. I **Connection Status (Tilkoblingsstatus)**-feltet, bekreft siste loggstatus.



Du kan også bekrefte feilstatusen på LCD-skjermen til maskinen.

8. Klikk på **Submit (Send)** for å vise **Test Print Log to Network (Test utskriftslogg til nettverk)**-siden.

Klikk **Yes (Ja)** for å teste innstillingene og gå deretter til neste trinn.

Klikk **No (Nei)** for å hoppe over testen. Innstillingene sendes automatisk.

9. Maskinen tester innstillingene.

10. Hvis innstillingene blir godtatt, vises **Test OK** på skjermen.

Hvis **Test Error (Test feil)** vises, sjekk alle innstillingene og klikk så **Submit (Send)** for å vise testsiden på nytt.



Beslektet informasjon

- [Lagre utskriftslogg til nettverk](#)

Bruk Lagre utskriftslogg på nettverkets feiloppdagelsesinnstilling

Bruk feiloppdagelsesinnstillinger til å bestemme handlingen som tas når utskriftsloggen ikke kan lagres på serveren på grunn av en nettverksfeil.

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

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Store Print Log to Network (Lagre utskriftslogg på nettverk)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. I **Error Detection Setting (Innstilling for feilregistrering)**-delen, velger du alternativet **Cancel Print (Avbryt utskrift)** eller **Ignore Log & Print (Ignorer logg og skriv ut)**.

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|--|
| Cancel Print (Avbryt utskrift) | Hvis du velger Cancel Print (Avbryt utskrift) -alternativet, avbrytes utskriftsjobbene når utskriftsloggen ikke kan lagres på serveren. |
| Ignore Log & Print (Ignorer logg og skriv ut) | Hvis du velger Ignore Log & Print (Ignorer logg og skriv ut) -alternativet, skriver maskinen ut dokumentasjonen selv om utskriftsloggen ikke kan lagres på serveren. Når lagre utskriftslogg-funksjonen har gjenopprettet, lagres utskriftsloggen på følgende måte: <pre>[Id,Type,Job Name,User Name,Date,Time,Print Pages,Color Pages 1,Print(USB),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:53:14,4,0 2,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:54:38,4,0 3,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:18:57,?,? — a 4,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:19:40,1,0 5,<ERROR>?,?,?,? — b 6,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:21:04,1,0</pre> <ol style="list-style-type: none">a. Hvis loggen ikke kan lagres på slutten av utskriften, registreres ikke antall utskrevne sider.b. Hvis loggen ikke kan lagres på begynnelsen og slutten av utskriften, lagres ikke utskriftsloggen av jobben. Når funksjonen har blitt gjenopprettet, gjenspeiles feilen i loggen. |

6. Klikk på **Submit (Send)** for å vise **Test Print Log to Network (Test utskriftslogg til nettverk)**-siden.

Klikk **Yes (Ja)** for å teste innstillingene og gå deretter til neste trinn.

Klikk **No (Nei)** for å hoppe over testen. Innstillingene sendes automatisk.

7. Maskinen tester innstillingene.
8. Hvis innstillingene blir godtatt, vises **Test OK** på skjermen.

Hvis **Test Error (Test feil)** vises, sjekk alle innstillingene og klikk så **Submit (Send)** for å vise testsiden på nytt.



Beslektet informasjon

- Lagre utskriftslogg til nettverk

Lås maskininnstillinger fra kontrollpanelet

Før du slår på maskinens Innstillingslås, skriver du ned passordet og tar godt vare på det. 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

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



1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Innstillingslås].
2. Angi et firesifret nummer som passord.
3. Trykk på [OK].
4. Når LCD-skjermen viser [Bekreft], skriver du inn det nye passordet på nytt.
5. Trykk på [OK].
6. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Endre passordet for innstillingslås


1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Innstillingslås] > [Sett passord].
2. Skriv inn det gjeldende firesifrede passordet.
3. Trykk på [OK].
4. Skriv inn et nytt firesifret passord.
5. Trykk på [OK].
6. Når LCD-skjermen viser [Bekreft], skriver du inn det nye passordet på nytt.
7. Trykk på [OK].
8. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Slå innstillingslåsen på

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Innstillingslås] > [Lås av⇒på].
2. Skriv inn det gjeldende firesifrede passordet.
3. Trykk på [OK].



Beslektet informasjon

- [Oversikt over innstillingslås](#)

Administrator

- [Nettverksfunksjoner](#)
- [Sikkerhetsfunksjoner](#)
- [Brothers styringsverktøy](#)

Nettverksfunksjoner

- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)
- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)
- [Synkroniser tiden med SNTP-serveren via webbasert administrasjon](#)
- [Lagre utskriftslogg til nettverk](#)

Sikkerhetsfunksjoner

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.

- [Nettverkssikkerhet](#)
- [Brukerautentisering](#)

Nettverkssikkerhet

- [Deaktiver unødvendige protokoller](#)
- [Konfigurer sertifikater for enhetssikkerhet](#)
- [Bruke SSL/TLS](#)
- [Bruke SNMPv3](#)
- [Bruk IPsec](#)
- [Bruk IEEE 802.1x-pålitelighetskontroll for et kablet eller et trådløst nettverk](#)

Deaktiver unødvendige protokoller

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Tøm en unødvendig protokolls avkrysningsboks for å deaktivere protokollen.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Start Brother-maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.



Beslektet informasjon

- [Nettverkssikkerhet](#)

Brukerautentisering

- [Bruk Active Directory-pålitelighetskontroll](#)
- [Bruk LDAP-pålitelighetskontroll](#)
- [Bruk Secure Function Lock \(Sikkerfunksjonslås\) 3.0](#)

Brothers styringsverktøy

Bruk et av Brothers styringsverktøy til å konfigurere Brother-maskinens nettverksinnstillinger.
Gå til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com for å laste ned verktøyene.



Beslektet informasjon

- [Administrator](#)
-

Mobile/Web Connect

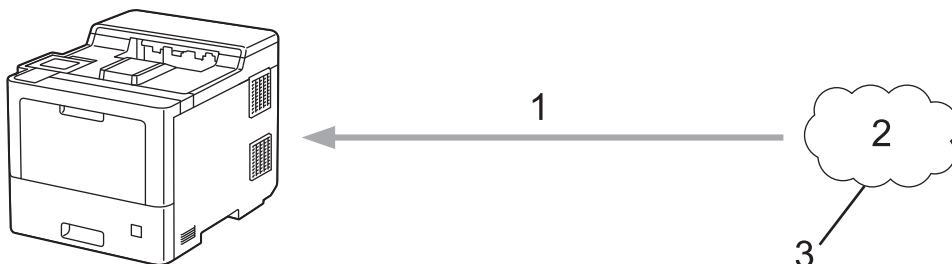
- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria® Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Registrere en ekstern IC-kortleser](#)

Brother Web Connect

- [Oversikt over Brother Web Connect](#)
- [Nettjenester som brukes med Brother Web Connect](#)
- [Konfigurer Brother Web Connect](#)
- [Laste ned og skrive ut dokumenter med Brother Web Connect](#)

Oversikt over Brother Web Connect

Enkelte nettsteder tilbyr tjenester der brukere kan laste opp og vise bilder og filer på nettstedene. Brother-maskinen kan laste ned og skrive ut bilder som allerede er lastet opp til disse tjenestene.



1. Skrive ut
2. Fotografier, bilder, dokumenter og andre filer
3. Nettbasert tjeneste

For å kunne bruke Brother Web Connect, må Brother-maskinen være koblet til et nettverk som har tilgang til Internett, enten gjennom en kablet eller en trådløs tilkobling.

For nettverksoppsett som bruker en proxy-server, må maskinen også være konfigurert til å bruke en proxy-server. Hvis du er usikker på nettverksinnstillingen, ta kontakt med nettverksadministratoren.



En proxyserver er en datamaskin som fungerer som mellomledd mellom datamaskiner uten Internett-tilkobling, og Internett.





Beslektet informasjon

- [Brother Web Connect](#)
 - [Konfigurer innstillingene for proxy-server med maskinens kontrollpanel](#)
 - [Konfigurer proxyserverinnstillingene med Internett-basert styring](#)

Konfigurer innstillingene for proxy-server med maskinens kontrollpanel

Hvis nettverket bruker en proxy-server, må følgende informasjon om proxy-serveren konfigureres på maskinen:

- Proxyserveradresse
- Portnummer
- Brukernavn
- Passord

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Nettverk] > [Innstillinger for Internetttilkobling] > [Proxyinnstillinger] > [Proxytilkobling] > [På].
2. Trykk på proxyserverinformasjonen, og angi deretter alternativet du vil stille inn.
3. Trykk på [OK].
4. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Oversikt over Brother Web Connect](#)

Konfigurer proxyserverinnstillingene med Internett-basert styring

Hvis nettverket bruker en proxy-server, må følgende informasjon om proxy-serveren konfigureres med Internett-basert styring:

- Proxyserveradresse
- Portnummer
- Brukernavn
- Passord



Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge for Windows, Safari 12/13 for Mac, Chrome for Android (4.x eller nyere) og Chrome/Safari for iOS (10.x eller nyere). Sørg for at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker.

1. Start nettleseren.
2. Skriv inn "https://maskinens IP-adresse" i nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).
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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Network (Nettverk)** > **Network (Nettverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Sørg for at **Proxy**-avmerkingsboksen er krysset av og klikk deretter på **Submit (Send)**.
6. I **Proxy**-feltet, klikker du **Advanced Settings (Avanserte innstillinger)**.
7. Angi proxyserveropplysningene.
8. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Oversikt over Brother Web Connect](#)

Nettjenester som brukes med Brother Web Connect

Bruk Brother Web Connect til å få tilgang til tjenester fra Brother-maskinen:

Du må ha en konto hos ønsket tjeneste for å bruke nettjenesten du ønsker. Hvis du ikke allerede har en konto, bruker du en datamaskin for å gå til tjenestens nettsted og opprette en konto.

Hvis du allerede har en konto, trenger du ikke opprette en konto til.

Google Drive™

En nettjeneste for lagring, redigering, deling og synkronisering av filer og dokumenter.

URL: drive.google.com

Evernote®

En fillagrings- og administrasjonstjeneste på Internett.

URL: www.evernote.com

Dropbox

En nettjeneste for lagring, deling og synkronisering av filer.

URL: www.dropbox.com

OneDrive

En fillagrings-, fildelings- og behandlingstjeneste på Internett.

URL: onedrive.live.com

Box

En nettjeneste for redigering og deling av dokumenter på Internett.

URL: www.box.com

OneNote

En nettjeneste for redigering og deling av dokumenter på Internett.

URL: www.onenote.com

Du finner mer informasjon om disse tjenestene på nettstedet til de ulike tjenestene.

Tabellen nedenfor angir hvilke filtyper som kan brukes til hver Brother Web Connect-funksjon:

| Tilgjengelige tjenester | Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote |
|----------------------------------|---|
| Last ned og skriv ut bilder 1 | JPEG PDF DOCX XLSX PPTX |

¹ DOC-/XLS-/PPT-formater er også tilgjengelige for nedlastning og utskrivning av bilder.



(For Hongkong, Taiwan og Korea)

Brother Web Connect støtter kun filnavn som er skrevet på engelsk. Filer navngitt på det lokale språket kan ikke lastes ned.



Beslektet informasjon

- [Brother Web Connect](#)
-

Konfigurer Brother Web Connect

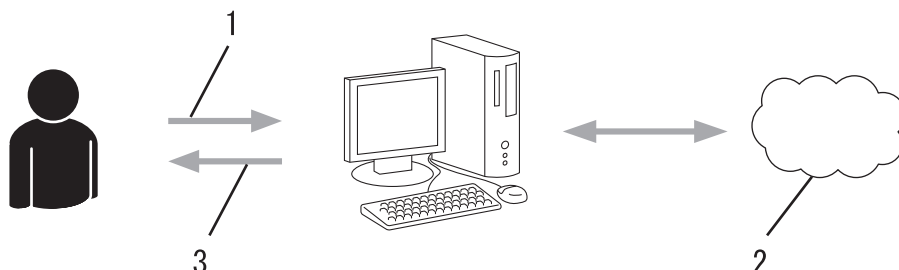
- [Oversikt over oppsett av Brother Web Connect](#)
- [Opprette en konto for hver nettsjeneste før du bruker Brother Web Connect](#)
- [Søke om tilgang til Brother Web Connect](#)
- [Registrere en konto på Brother-maskinen for Brother Web Connect](#)

Oversikt over oppsett av Brother Web Connect

Konfigurer innstillingene for Brother Web Connect med fremgangsmåten nedenfor:

Trinn 1: Opprett en konto med tjenesten du ønsker å bruke.

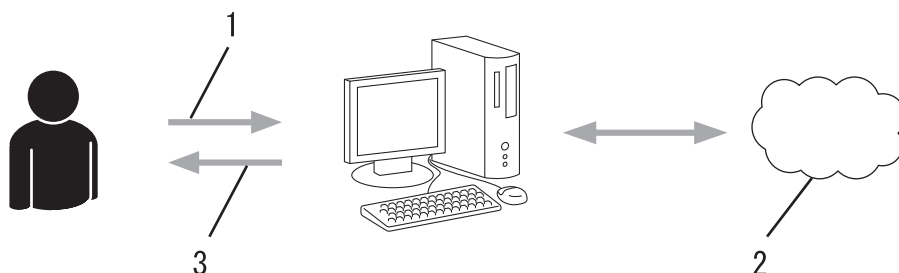
Gå til tjenestens nettsted ved hjelp av en datamaskin, og opprett en konto. (Hvis du allerede har en konto, trenger du ikke opprette en ny konto.)



1. Brukerregistrering
2. Nettbasert tjeneste
3. Få konto

Trinn 2: Be om tilgang til Brother Web Connect.

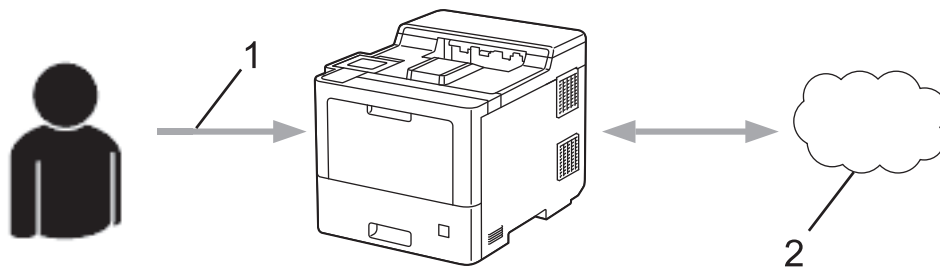
Få tilgang til Brother Web Connect via en datamaskin, og få en midlertidig ID.



1. Angi kontoinformasjon
2. Brother Web Connect-søknadsside
3. Få midlertidig ID

Trinn 3: Registrer kontoinformasjonen din på maskinen slik at du kan få tilgang til tjenesten som du vil bruke.

Oppgi den midlertidige ID-en for å aktivere tjenesten på maskinen din. Angi kontonavnet slik du vil at det skal vises på maskinen, og oppgi en PIN-kode hvis du ønsker det.



1. Angi midlertidig ID
2. Nettbasert tjeneste

Brother-maskinen kan nå bruke tjenesten.



Beslektet informasjon

- Konfigurerer Brother Web Connect

Opprette en konto for hver nettsjeneste før du bruker Brother Web Connect

For å bruke Brother Web Connect til å få tilgang til en tjeneste på Internett, må du ha en konto hos den aktuelle tjenesten. Hvis du ikke allerede har en konto, bruker du en datamaskin for å gå til tjenestens nettsted og opprette en konto. Når du har opprettet en konto, logger du på og bruker kontoen først med en datamaskin før du bruker den med funksjonen Brother Web Connect. Ellers kan det hende du ikke får tilgang til tjenesten med Brother Web Connect.

Hvis du allerede har en konto, trenger du ikke opprette en konto til.

Når du er ferdig med opprette en konto med den nettbaserte tjenesten du vil bruke, søk om Brother Web Connect-tilgang.





Beslektet informasjon

- [Konfigurer Brother Web Connect](#)

Søke om tilgang til Brother Web Connect

Vil du bruke Brother Web Connect til å få tilgang til nettbaserte tjenester, må du først be om tilgang for Brother Web Connect fra en datamaskin der Brother-programvaren er installert.

1. Gå til nettsiden for programmet Brother Web Connect:

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------|--|
| Windows | Start  (Brother Utilities), og klikk deretter på rullegardinmenyen og velg modellnavnet (hvis det ikke allerede er valgt). Klikk på Gjør mer i den venstre navigasjonslinjen og klikk deretter på Brother Web Connect .  Du kan også få tilgang til nettsiden direkte: Type bwc.brother.com på adresselinjen i nettleseren. |
| Mac | Type bwc.brother.com på adresselinjen i nettleseren. |

Brother Web Connect-siden åpnes.

2. Velg tjenesten du vil bruke.
3. Følg skjerminstruksjoner og be om tilgang.
Den midlertidige ID-en vises når du er ferdig.

Kom på nettet med Brother Web Connect

Registrering er fullført.

Angi den midlertidige ID-en nedenfor på LCD-displayet på maskinen.

Midlertidig ID (11 sifre)

XXX XXXX XXXX

MERK: Den midlertidige ID-en utløper om 24 timer.

4. Noter ned den midlertidige ID-en din da du trenger den når du skal registrere kontoer på maskinen. Den midlertidige ID-en er gyldig i 24 timer.
5. Lukk nettleseren.

Nå som du har en tilgangs-ID for Brother Web Connect, må du registrere denne ID-en på maskinen din. Så bruker du maskinen til å åpne nettjenesten du vil bruke.

✓ Beslektet informasjon

- [Konfigurer Brother Web Connect](#)

Relaterte temaer:

- [Registrere en konto på Brother-maskinen for Brother Web Connect](#)

Registrere en konto på Brother-maskinen for Brother Web Connect

Du må oppgi informasjon om Brother Web Connect-kontoen og konfigurere maskinen slik at den kan bruke Brother Web Connect til å få tilgang til tjenesten du vil bruke.

- Du må søke om Brother Web Connect-tilgang for å registrere en konto på maskinen.
- Før du registrerer en konto, må du kontrollere at riktig dato og klokkeslett er angitt på maskinen.

1. Trykk på [Funksjoner] > [Nett].



- Hvis det vises informasjon om Internett-tilkoblingen på maskinens LCD-skjerm, leser du informasjonen og trykker på [OK]. Hvis du vil vise denne informasjonen igjen, trykk på [Ja].
- Noen ganger vises det oppdateringer eller kunngjøringer om Brother Web Connects funksjoner på LCD-skjermen. Les informasjonen, og trykk på [OK].

2. Hvis informasjonen angående lisensavtale vises, gjør du valget ditt og følger skjerminstruksjonene.

3. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise tjenesten du vil registrere.

4. Trykk på navnet på tjenesten.

5. Hvis informasjon om Brother Web Connect vises, trykker du på [OK].

6. Trykk på [Registrer/Slett].

7. Trykk på [Register konto].

Maskinen ber deg angi den midlertidige ID-en du fikk da du ba om tilgang til Brother Web Connect.

8. Trykk på [OK].

9. Angi den midlertidige ID-en ved bruk av LCD-skjermen.

10. Trykk på [OK].

Maskinen vil be deg angi kontonavnet som skal vises på LCD-skjermen.

11. Trykk på [OK].

12. Skriv inn navnet ved bruk av LCD-skjermen.

13. Trykk på [OK].

14. Gjør ett av følgende:

- Vil du angi en PIN-kode for kontoen, trykker du på [Ja]. (En PIN-kode forhindrer uautorisert tilgang til kontoen.) Skriv inn et firesifret nummer, og trykk deretter på [OK].
- Hvis du ikke vil angi en PIN-kode, trykker du på [Nei].


15. Når angitt kontoinformasjon vises, bekrefter du at den er riktig.

16. Trykk på [Ja] for å registrere informasjon slik den er.



Det vises en feilmelding på LCD-skjermen hvis informasjonen du oppgav ikke samsvarer med den midlertidige ID-en du fikk da du ba om tilgang, eller hvis den midlertidige ID-en er utløpt. Skriv inn midlertidig ID riktig, eller søk om tilgang på nytt for å få en ny midlertidig ID.

17. Trykk på [OK].

18. Trykk på .

Registreringen er fullført, og maskinen har nå tilgang til tjenesten.



Beslektet informasjon

- [Konfigurer Brother Web Connect](#)

Relaterte temaer:

- [Søke om tilgang til Brother Web Connect](#)
-

Laste ned og skrive ut dokumenter med Brother Web Connect

Dokumenter som er lastet opp til kontoen, kan lastes ned direkte til maskinen og skrives ut. Dokumenter som andre brukere har lastet opp til egne kontoer for deling, kan også lastes ned til maskinen og skrives ut, så lenge du har visningsrettigheter til disse dokumentene. Enkelte tjenester tillater gjestebrukere å se på dokumenter som er offentlige. Når du åpner en tjeneste eller konto som gjestebruker, kan du se på dokumentene som eieren har gjort offentlig, altså dokumenter uten visningsbegrensninger.

For å laste ned andre brukeres dokumenter, må du ha tilgangrettigheter til de aktuelle albumene eller dokumentene.

Hvis du er en begrenset bruker av Web Connect på grunn av Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås)-funksjonen (tilgjengelig på noen modeller), kan du ikke laste ned dataene.

Sidebegrensningsfunksjonen i Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås) gjelder utskriftsjobber ved bruk av Web Connect.



For Hongkong, Taiwan og Korea:

Brother Web Connect støtter kun filnavn som er skrevet på engelsk. Filer navngitt på det lokale språket kan ikke lastes ned.



Beslektet informasjon

- [Brother Web Connect](#)
 - [Laste ned og skrive ut med netttjenester](#)
-

Laste ned og skrive ut med netjtjenester

1. Trykk på [Funksjoner] > [Nett].



- Hvis det vises informasjon om Internett-tilkoblingen på maskinens LCD-skjerm, leser du informasjonen og trykker på [OK]. Hvis du vil vise denne informasjonen igjen, trykk på [Ja].
- Noen ganger vises det oppdateringer eller kunngjøringer om Brother Web Connects funksjoner på LCD-skjermen. Les informasjonen, og trykk på [OK].

2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise tjenesten som er vert for dokumentet du vil laste ned og skrive ut. Trykk på navnet på tjenesten.
3. Vil du logge på tjenesten, trykker du på ▲ eller ▼ for å vise kontonavnet, og deretter trykker du på det. Hvis skjermbildet for inntasting av PIN-kode vises, taster du inn den firesifrede PIN-koden og trykker på [OK].
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise ønsket mappe, og trykk deretter på det. Enkelte tjenester krever ikke at dokumentene lagres i mapper. For dokumenter som ikke er lagret i mapper velger du [Se usorterte filer] for å velge dokumenter. Andre brukeres dokumenter kan ikke lastes ned hvis de ikke er lagret i en mappe.
5. Velg dokumentene du vil duplisere og trykk [OK].
6. Når du er ferdig, trykk på [OK].
7. Følg skjerminstruksjonene for å utføre denne handlingen.



Beslektet informasjon

- [Laste ned og skrive ut dokumenter med Brother Web Connect](#)

AirPrint

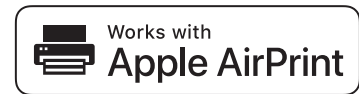
- [Oversikt over AirPrint](#)
- [Før du bruker AirPrint \(macOS\)](#)
- [Skrive ut med AirPrint](#)

Oversikt over AirPrint

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)

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

1. Velg **Systemvalg** på Apple-menyen.
2. Klikk på **Skrivere og skannere**.
3. Klikk på +-ikonet under Skrivere-ruten på venstre side.
Skjermbildet **Legg til** vises.
4. 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 \(macOS\)](#)
- [Fjerne papirstopp](#)

Skriv ut fra iPad, iPhone eller iPod touch

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 hvis det trengs.
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)

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 hvis det trengs.
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

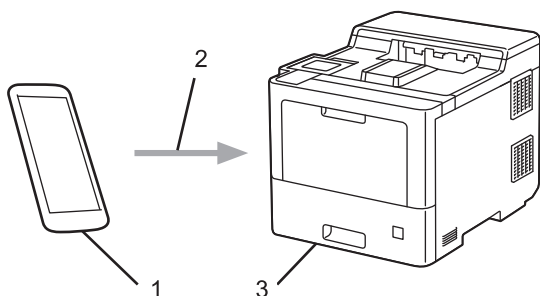
- [Skrive ut med AirPrint](#)

Relaterte temaer:

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

Mopria® Print Service

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.



Beslektet informasjon

- [Mobile/Web Connect](#)

Brother Mobile Connect

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/Web Connect](#)

Relaterte temaer:

- [Oversikt over Brother iPrint&Scan for Windows og Mac](#)

Registrere en ekstern IC-kortleser

Når du kobler til en ekstern IC-kortleser, bruker du webbasert administrasjon for å registrere kortleseren. Maskinen din støtter IC-kortlesere som støtter drivere av HID-klasse.

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

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > External Card Reader (Ekstern kortleser)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Angi nødvendig informasjon.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Start Brother-maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.



Beslektet informasjon

- [Mobile/Web Connect](#)

Brother iPrint&Scan

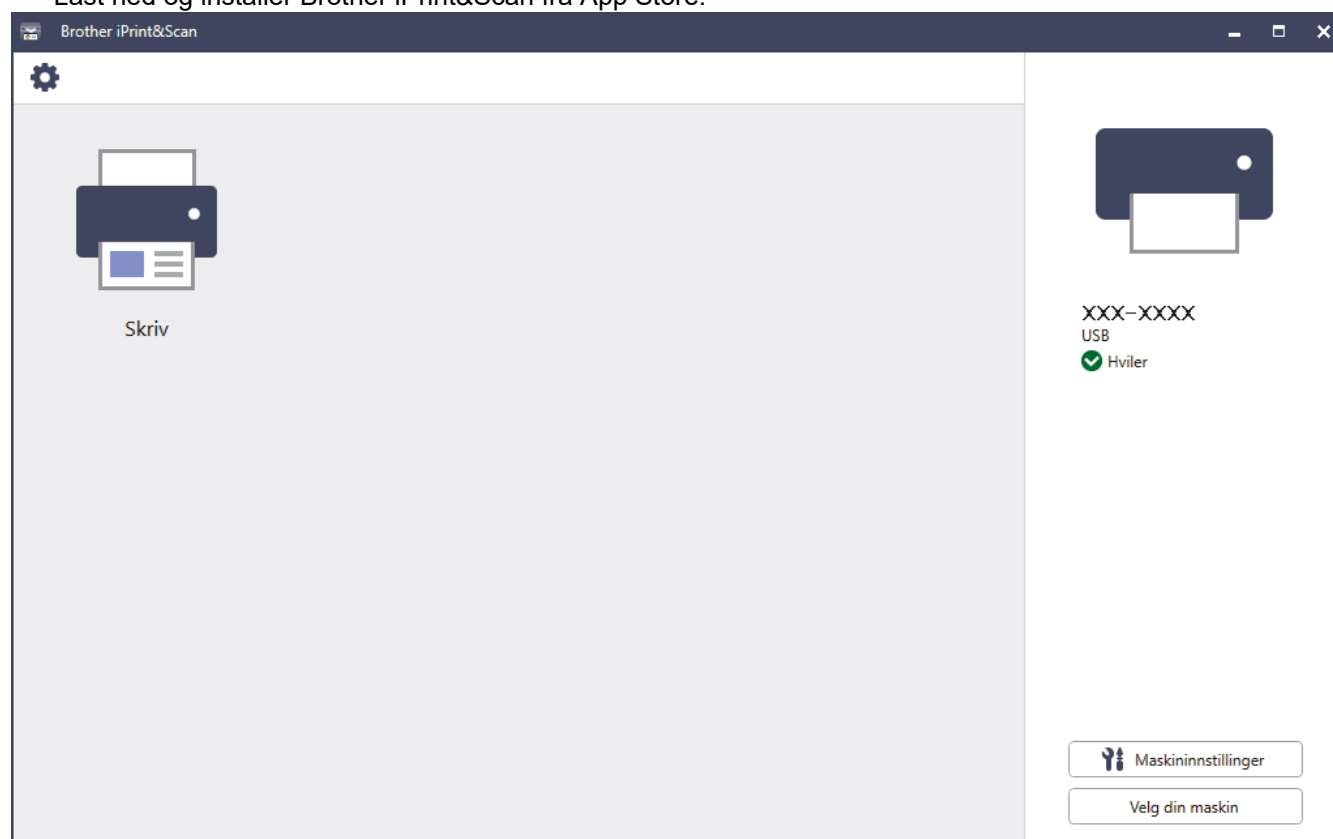
- [Oversikt over Brother iPrint&Scan for Windows og Mac](#)

Oversikt over Brother iPrint&Scan for Windows og Mac

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

Følgende skjermbilde viser et eksempel fra Brother iPrint&Scan for Windows. Den faktiske skjermen kan se annerledes ut, avhengig av programversjonen.

- For Windows
Gå til modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com for å laste ned det nyeste programmet.
- For Mac
Last ned og installer Brother iPrint&Scan fra App Store.



 Hvis du blir bedt om det, installerer du driveren og programvaren som trengs for å bruke maskinen. Last ned installasjonsprogrammet fra modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.

✓ Beslektet informasjon

- [Brother iPrint&Scan](#)

Relaterte temaer:

- [Brother 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.

Bruk av rekvisita som ikke er fra Brother kan påvirke utskriftskvaliteten, ytelsen til maskinvaren og maskinens pålitelighet.



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 du ikke løser problemet med kontrollene, identifiserer du problemet og ser deretter >> *Beslektet informasjon*



Beslektet informasjon


- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
- [Feilmeldinger ved bruk av Brother Web Connect-funksjonen](#)
- [Papirstopper](#)
- [Utskriftsproblemer](#)
- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Nettverksproblemer](#)
- [Problemer med AirPrint](#)
- [Andre problemer](#)
- [Kontrollere informasjon om maskinen](#)
- [Nullstill funksjoner](#)

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.



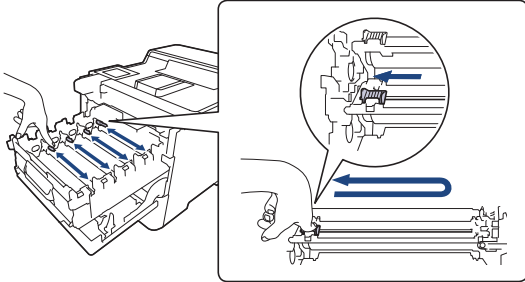
Du kan selv rette de fleste feil og utføre rutinemessig vedlikehold. Hvis du trenger flere tips: Besøk support.brother.com, og klikk på **Vanlige spørsmål og feilsøking**-siden.



| Feilmelding | Årsak | Tiltak |
|--------------------------------------|--|--|
| Beltefeil | Belteenheten er ikke riktig installert. | Ta ut belteenheten fra maskinen og sett belteenheten tilbake på maskinen. |
| Bytt avfallstoner | Det er på tide å skifte ut tonersamleren. | Skift ut tonersamleren med en ny. >> <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonersamleren.</i> |
| Bytt toner | Tonerkassetten er ved slutten av levetiden. Maskinen stopper alle utskrifter. | Skift ut tonerkassetten for fargen som er merket på LCD-skjermen. >> <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten.</i> |
| Dekselet åpent | Frontdekselet er ikke helt lukket. | Åpne og lukk deretter frontdekselet på maskinen. |
| Dekselet åpent | Fikseringsenhetsdekselet er ikke helt lukket. | Lukk fikseringsenhetsdekselet under bakdekselet på maskinen. |
| Dekselet åpent | Bakdekselet på Postboks (ekstrautstyr) er ikke helt lukket. | Lukk bakdekselet til postboksen (ekstrautstyr). |
| Feil belte | Belteenheten er ikke riktig for maskinen din. | Ta ut belteenheten og bruk en belteenhet med riktig forsyningsmodellnavn. |
| Feil på skuff 2 Feil på magasin 3 | Det nedre tilleggsmagasinet er ikke installert på riktig måte. | Installer det nedre tilleggsmagasinet på nytt. |
| Feil størrelse | Papirstørrelsen som er definert i skriverdriveren støttes ikke av det definerte magasinet. | Velg en papirstørrelse som støttes av det definerte magasinet. |
| Feil størrelse tosidig | Papirstørrelsen som er angitt i maskinens papirstørrelseinnstilling, er ikke tilgjengelig for automatisk 2-sidig utskrift. | Trykk på  (hvis nødvendig). Legg papir av riktig størrelse i skuffen og still inn skuffen for den papirstørrelsen. |
| | Papiret i magasinet er ikke av riktig størrelse og er ikke tilgjengelig for automatisk 2-sidig utskrift. | Velg en papirstørrelse som støttes av 2-sidig utskrift. Papirstørrelser som er tilgjengelige for automatisk 2-sidig utskrift, er A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal og Folio. |
| Feil tonerpatron | Tonerkassetten for fargen på LCD-skjermen er ikke riktig tonerkasset for maskinen din. | Ta tonerkassetten for fargen som vises på LCD-skjermen ut av trommelenheten, og bruk en tonerkasset med riktig forsyningsmodellnavn. |
| Feil trommel | Trommelenheten er ikke riktig for maskinen din. | Ta ut trommelenheten og bruk en trommelenhet med riktig forsyningsmodellnavn. |

| Feilmelding | Årsak | Tiltak |
|--|--|--|
| Finner ikke | Maskinen kan ikke oppdage tonerkassetten for fargen som er merket på LCD-skjermen. | Ta tonerkassetten for fargen som vises på LCD-skjermen ut av trommelenheten, og sett tonerkassetten tilbake i trommelenheten. |
| | Maskinen din kan ikke oppdage belteenheten. | Ta ut belteenheten fra maskinen og sett belteenheten tilbake på maskinen. |
| | Maskinen din kan ikke oppdage trommelenheten. | Ta ut trommelenheten fra maskinen og sett trommelenheten tilbake på maskinen. |
| For mange mag. | Antall installerte tilleggsmagasiner overstiger maksimalt antall. | Reduser antall tilleggsmagasiner. |
| Forsyninger Bytt belte | Det er på tide å skifte ut belteenheten. | Skift ut belteenheten med en ny. |
| Forsyninger Bytt trommel | Det er på tide å skifte ut trommelenheten. | Skift ut trommelenheten med en ny. »» <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
| Forsyninger Snart belteslutt | Belteenheten er nær slutten av levetiden. | Bestill en ny belteenhet før LCD-skjermen viser Bytt belte. |
| Forsyninger T.samler sn full | Tonersamleren er nesten full. | Bestill en ny tonersamler før LCD-skjermen viser Bytt avfallstoner. |
| Forsyninger Toner lav: X (X indikerer tonerkasset- eller trommelenhetsfargen som nesten er oppbrukt. BK=Sort, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gul.) | Hvis LCD-skjermen viser denne meldingen, kan du fremdeles skrive ut. Tonerkassetten er nær slutten av levetiden. | Bestill en ny tonerkasset før LCD-skjermen viser Bytt toner. |
| Forsyninger Toneravfallsboks full | Tonersamleren er ved slutten av levetiden. | Skift ut tonersamleren. »» <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonersamleren.</i> |
| Forsyninger Trommel snart slutt | Trommelenheten er nær slutten av levetiden. | Bestill en ny trommelenhet før LCD-skjermen viser Bytt trommel. |
| Grense overskredet | Utskriftsgrensen som er angitt i Secure Function Lock 3.0 ble nådd. | Be administrator sjekke innstillingene for Sikker funksjonslås. |
| Ikke papir M1 Ikke papir M2 Ikke papir M3 Ikke papir M4 | Maskinen kan ikke mate inn papir fra det indikerte 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 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. |
| Ingen 2-sidig skuff | Den tosidige skuffen er ikke satt inn, eller satt inn på feil måte. | Monter den tosidige skuffen på nytt. |
| Ingen avfallstoner | Tonersamleren er ikke installert eller ikke riktig installert. | Installer tonersamleren på nytt. |
| Ingen belte | Belteenheten er ikke installert eller ikke riktig installert. | Sett inn belteenheten på nytt. »» <i>Beslektet informasjon: Skifte ut belteenheten.</i> |
| Ingen HUB-støtte | En USB-hub er koblet til det direkte USB-verts-kontakt. | Koble USB-huben fra det direkte USB-verts-kontakt. |

| Feilmelding | Årsak | Tiltak |
|--|--|--|
| Ingen trommel | Trommelenheten er ikke riktig installert. | Sett inn tonerkassetten og trommelenheten på nytt. ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten.</i> |
| Ingen trommelenhet | Trommelenheten er ikke riktig installert. | Sett inn tonerkassetten og trommelenheten på nytt. ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten.</i> |
| Innvendig stopp | Papiret sitter fast inni maskinen. | Åpne frontdekslet, ta ut tonerkassetten og trommelenheten og trekk ut alt fastkjørt papir. Sett inn tonerkassetten og trommelenheten på nytt i maskinen. Lukk frontdekselet. |
| Intet magasin 1 Intet magasin 2 Intet magasin 3 Intet magasin 4 | Papirmagasinet er ikke installert eller installert på feil måte. | Installer papirmagasinet på nytt indikert på LCD-skjermen. |
| Kalibrering | Kalibrering mislyktes. | <ul style="list-style-type: none"> Trykk og hold inne  for å slå av maskinen. Vent noen sekunder, og slå den på igjen. Utfør fargekorreksjonen på nytt ved bruk av LCD-skjermen. Installer en ny belteenhet. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Brother kundeservice eller din lokale Brother-forhandler. |
| 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. | Trekk ut trommelenheten, ta ut tonerkassetten for fargen som vises på LCD-skjermen, og sett den tilbake i trommelenheten. Installer trommelenheten i maskinen på nytt. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Brother kundeservice eller din lokale Brother-forhandler. |
| Kjøler ned | Temperaturen inni maskinen er for varm. Maskinen stanser den pågående utskriftsjobben midlertidig og går over i avkjølingsmodus. | Vent til maskinen er ferdig med avkjølingen. Kontroller at ingen ventiler på maskinen er blokkert. Utskriften fortsetter når maskinen er avkjølt. |
| Kondens | Det kan ha dannet seg kondens inne i maskinen etter en endring i romtemperaturen. | La maskinen være slått på. Vent i 30 minutter med frontdekselet i åpen posisjon. Deretter slår du av maskinen og lukker dekselet. Slå den på igjen. |
| Kort papirstørrelse | Lengden på papiret i papirskuffen er for kort til at maskinen kan levere det til utgangsskuffen for dokumenter med forsiden ned. | Åpne bakdekselet (utgangsskuffen med forsiden opp) for å la den utskrevne siden komme ut i utgangsskuffen med forsiden opp. Fjern de utskrevne sidene, og trykk deretter på <i>Prøv</i> igjen. |
| Lager fullt | USB Flash-minnet du bruker har ikke nok ledig lagringsplass til å lagre sikker utskriftsdata. | Trykk på  og slett sikre utskriftsdata som har blitt lagret tidligere. |

| Feilmelding | Årsak | Tiltak |
|--|--|---|
| Lagringsenhet ikke gjenkjent | USB-minnepinnen kan ikke brukes. | Trykk Lukk , og deretter trykker og holder du  for å slå av maskinen. Vent noen minutter og slå den på igjen. Hvis feilmeldingen blir stående, endrer du Jobblagringsplassering-innstillingen til maskinens minne. ➤➤ Beslektet informasjon: Sikker utskrift med en USB-minnepenn Skifte ut tonerkassetten. |
| Lite papir Lite papir magasin 1 Lite papir magasin 2 Lite papir magasin 3 Lite papir magasin 4 | Papirmagasinet er nesten tomt. | Fyll på papiret i papirskuffen som er indikert på LCD-skjermen. |
| Mange utdataskuffer | Enten 2 skuff eller 4 skuff ble tatt ut fra Postboks-enheten (ekstrautstyr). | For å bruke Postboks-enheten (ekstrautstyr) i 2 skuffmodus, ta ut både 2 skuff og 4 skuff. For å bruke Postboks-enheten i 4 skuffmodus, settes både 2 skuff og 4 skuff inn. |
| Mangler papir - Mp-skuff | FB-skuffen er tom for papir, eller papir er ikke lagt inn riktig i FB-skuffen. | Gjør ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Fyll på papir i FB-skuffen. Sørg for at papirførerne er innstilt til riktig størrelse. • Hvis papiret er i FB-skuffen, fjern det og mat det inn på nytt. Sørg for at papirførerne er innstilt til riktig størrelse. |
| Medietype mismatch | Medietypen som er spesifisert i skriverdriveren er forskjellig fra papirtypen som er spesifisert i maskinens meny. | Mat inn riktig type papir i magasinet som er merket på LCD-skjermen, og velg deretter riktig medietype i maskinens Papirtype-innstilling. |
| Minnet er fullt | Maskinens minne er fullt. | Trykk på  og redusere utskriftsoppløsningen. |
| Mislyk. Skjermoppst | Du trykket på pekeskjermen før initialiseringen som gjøres når strømmen slås på, var ferdig. | Sørg for at ingenting berører berøringsskjermen. |
| | Det kan hende det har lagt seg restprodukter mellom nedre del av pekeskjermen og rammen. | Legg et stivt papir mellom nedre del av pekeskjermen og rammen, og skyv det frem og tilbake for å få ut eventuelt restprodukt. |
| Papirmatefeil M1 Papirmatefeil M2 Papirmatefeil M3 Papirmatefeil M4 | Maskinen kan ikke mate inn papir fra det indikerte papirmagasinet. | Trekk ut papirmagasinet som vises på LCD-skjermen, og fjern forsiktig alt fastkjørt papir. |
| Papirstans MP-skuff | Papiret sitter fast i FB-skuffen. | Fjern alt fastkjørt papir fra inni og rundt FB-skuffen. Trykk på Prøv igjen . |
| Papirstopp postboks | Papiret sitter fast i Postboks-enheten (ekstrautstyr). | Fjern alt fastkjørt papir fra Postboks-enheten (ekstrautstyr) som vist på LCD-skjermen. |
| Papirstopp skuff1 Papirstopp skuff2 Papirstopp skuff3 Papirstopp skuff4 | Papiret sitter fast i det indikerte papirmagasinet. | Trekk ut papirmagasinet og fjern alt fastkjørt papir som vist i animasjonen på LCD-skjermen. |
| Papirstopp tosidig | Papiret sitter fast i papirskuffen eller den tosidige skuffen. | Ta ut papirskuffen og den tosidige skuffen for å fjerne alt tilstoppet papir. |

| Feilmelding | Årsak | Tiltak |
|---------------------|--|--|
| Registrering | Registrering mislyktes. | <ul style="list-style-type: none"> Trykk og hold inne  for å slå av maskinen. Vent noen sekunder, og slå den på igjen. Utfør fargekorreksjonen på nytt ved bruk av LCD-skjermen. Installer en ny belteenhet. Hvis problemet vedvarer, kontakter du Brother kundeservice eller din lokale Brother-forhandler. |
| Selvdiagnostisering | Temperaturen til fikseringsenheten stiger ikke til en spesifisert temperatur innen den spesifiserte tiden. | 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. | |
| Stopp bak | Papiret sitter fast på baksiden av maskinen. | Åpne bakdekslet, fikseringsdekslet og deksel 2 (hvis montert). Fjern alt papir som har satt seg fast. Lukk dekslene. Trykk på Prøv igjen . |
| Tilgang nektet | Funksjonen som du vil bruke er begrenset av Secure Function Lock 3.0. | Be administrator sjekke innstillingene for Sikker funksjonslås. |
| 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 for fargen som vises på LCD-skjermen er ikke installert eller ikke riktig installert. | <p>Ta tonerkassetten for fargen som vises på LCD-skjermen ut av trommelenheten, og sett tonerkassetten tilbake i trommelenheten. Hvis problemet vedvarer, skifter du ut tonerkassetten.</p> <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten.</i></p> |
| Tonerfeil | Én eller flere tonerkassetter er ikke riktig installert. | Dra ut trommelenheten. Ta ut alle tonerkassetten, og sett dem deretter inn i trommelenheten igjen. |
| Tosidig deaktivert | Bakdekslet på maskinen er ikke fullstendig lukket. | Lukk bakdekslet på maskinen til det låses i den stengte posisjonen. |
| Trommel ! | Koronatrådene i trommelenheten må være rengjort. | <p>Rengjør koronatrådene i trommelenheten.</p>  <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Rengjøre koronatrådene.</i></p> <p>Hvis problemet vedstår, skifter du ut trommelenheten med en ny.</p> |
| | Trommelenheten eller tonerkassetten og trommelenhet er ikke riktig satt inn. | Ta ut trommelenheten, ta tonerkassetten ut av trommelenheten og sett tonerkassetten tilbake i trommelenheten. Installer trommelenheten på nytt i maskinen. |

| Feilmelding | Årsak | Tiltak |
|--------------------------------|--|---|
| Trommelfeil | Trommelenheten er ikke riktig installert. | Ta ut trommelenheten fra maskinen og sett trommelenheten tilbake på maskinen. |
| Trommelstopp | Det er på tide å skifte ut trommelenheten. | Skift ut trommelenheten. »» Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten. |
| Ubrukelig enhet | En ustøttet USB-enhet har blitt koblet til USB-vertskontakten. | Ta enheten ut av USB-vertskontakten. <ul style="list-style-type: none"> • Ta enheten ut av USB-kontakten. • Trykk og hold nede  for å slå av maskinen, og slå den deretter på igjen. |
| | En defekt USB-enhet eller en USB-enhet med høyt strømforbruk har blitt koblet til det direkte USB-grensesnittet. | |
| 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 Prøv igjen. |
| USB-flash-enhet ikke oppdaget. | En USB-minnepinne ble ikke koblet til USB-porten (bak). | Koble en USB-minnepinne til USB-porten (bak). |
| Utskriftsdata er full | Maskinens minne er fullt. | Trykk på  og slett sikre utskriftsdata som har blitt lagret tidligere. |
| Utskriftsmag. fullt | Utgangspapirmagasinet er fullt. | Fjern utskrevet papir fra utgangsskuffen som er indikert på LCD-skjermen. |



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Rengjøre koronatrådene](#)
- [Skifte ut tonerkassetten](#)
- [Skifte ut trommelenheten](#)
- [Skifte ut belteenheten](#)
- [Skifte ut tonersamleren](#)
- [Sikker utskrift med en USB-minnepenn](#)

Feilmeldinger ved bruk av Brother Web Connect-funksjonen

Maskinen viser en feilmelding hvis en feil oppstår. De vanligste feilmeldingene vises i tabellen.

Du kan rette de fleste feilene selv. Hvis du fortsatt trenger hjelp etter å ha lest tabellen nedenfor, finner du de nyeste feilsøkingstipsene på support.brother.com.

Tilkoblingsfeil

| Feilmeldinger | Årsak | Handling |
|--|--|---|
| Tilkoblingsfeil 02 Nettverksforbindelse brutt. Kontroller at nettverksforbindelsen er god. | Maskinen er ikke koblet til et nettverk. | <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at den kvalifiserte IP-adressen er tilordnet maskinen din. Sjekk at tilgangspunktet/ruteren er aktiv og at Internett-tilkobling er etablert. Kontroller at den trådløse ruteren / tilgangspunktet er på. Hvis du trykket på Nett-knappen for tidlig etter at maskinen ble slått på, kan det hende at nettverkstilkoblingen ikke er opprettet ennå. Vent litt, og prøv på nytt. |
| Tilkoblingsfeil 03 Kunne ikke koble til server. Sjekk nettverksinnstill. | <ul style="list-style-type: none"> Nettverks- eller serverinnstillingene er feil. Det er et problem med nettverket eller serveren. | <ul style="list-style-type: none"> Kontroller at nettverksinnstillingene er riktige, eller vent og prøv på nytt senere. Hvis du trykket på Nett-knappen for tidlig etter at maskinen ble slått på, kan det hende at nettverkstilkoblingen ikke er opprettet ennå. Vent litt, og prøv på nytt. <p>➤➤ <i>Beslektet informasjon: Konfigurer dato og klokkeslett ved hjelp av web-basert administrasjon.</i></p> |
| Tilkoblingsfeil 07 Kunne ikke koble til server. Feil tid og dato. | Innstillingene for dato og klokkeslett er feil. | Still inn dato og klokkeslett riktig. Husk at hvis maskinens strømedning har vært frakoblet, kan innstillingene for dato og klokkeslett ha blitt tilbakestilt til standardinnstillinger. |

Pålitelighetskontrollfeil

| Feilmeldinger | Årsak | Handling |
|--|---|--|
| Pålitelighetskontr.feil 01 Feil PIN-kode. Angi korrekt PIN. | Du oppgav feil PIN-kode for å få tilgang til kontoen. PIN-koden er det fire-sifrede nummeret som ble angitt da kontoen ble registrert på maskinen. | Tast inn riktig PIN-kode. |
| Pålitelighetskontr.feil 02 Feil eller utløpt ID. Eller denne midlertidige ID-en er allerede i bruk. Angi korrekt ID eller hent ny midlertidig ID. Midlertidig ID er gyldig i 24 timer etter utstedelse. | <p>Den midlertidige ID-en du tastet inn er feil.</p> <p>Den midlertidige ID-en du skrev inn, er utløpt. En midlertidig ID er gyldig i 24 timer.</p> | <p>Tast inn riktig midlertidig ID.</p> <p>Søk etter Brother Web Connect-tilgang igjen og motta en ny midlertidig ID, og bruk deretter den nye ID-en til å registrere kontoen til den maskinen.</p> |
| Pålitelighetskontr.feil 03 | Navnet du angav som visningsnavn, er allerede registrert for en annen tjenestebruker. | Angi et annet visningsnavn. |

| Feilmeldinger | Årsak | Handling |
|--|-------|----------|
| Visningsnavnet er allerede registrert. Angi et annet visningsnavn. | | |

Serverfeil

| Feilmeldinger | Årsak | Handling |
|---|---|---|
| Serverfeil 01 Mislykket autentisering. Gjør følgende: 1. Gå til http://bwc.brother.com for å få ny midlertidig ID. 2. Trykk på OK, og angi ny midlertidig ID i neste skjerm. | Maskinens pålitelighetskontroll (nødvendig for å få tilgang til tjenesten) er utløpt eller ugyldig. | Søk etter Brother Web Connect-tilgang igjen for å motta en ny midlertidig ID, og bruk deretter den nye ID-en til å registrere kontoen til den maskinen. |
| Serverfeil 13 Tjenesten er midlertidig utilgjengelig. Prøv igjen senere. | Det er et problem med tjenesten, og den kan ikke brukes nå. | Vent litt, og prøv på nytt. Hvis meldingen vises på nytt, åpner du tjenesten fra en annen datamaskin for å bekrefte at den er utilgjengelig. |



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Konfigurer dato og klokkeslett ved hjelp av webbasert administrasjon](#)

Papirstopper

Fjern alltid gjenværende papir fra papirmagasinet og rett opp papirstabelen når du legger til nytt papir. Dette hjelper til med å forhindre at flere papirark mates gjennom maskinen samtidig, og det forhindrer papirstopp.

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

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](#)

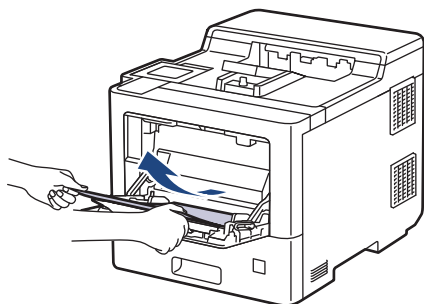
Relaterte temaer:

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

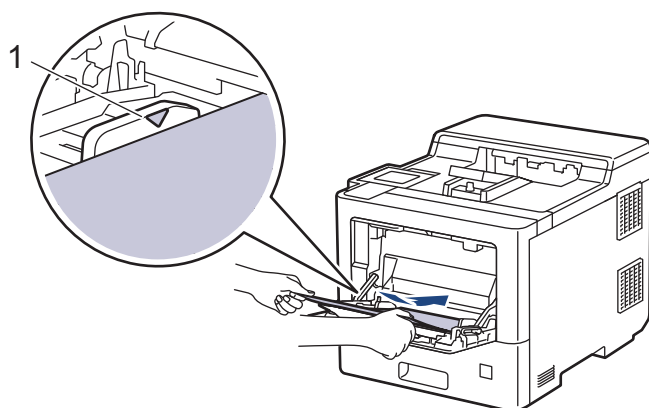
Papir sitter fast i FB-skuffen

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

1. Fjern alt papiret fra FB-skuffen.
2. Fjern sakte eventuelt fastkjørt papir fra inni og rundt FB-skuffen.



3. Luft papirstabelen og legg den tilbake i FB-skuffen.
4. Legg papiret tilbake i FB-skuffen og kontroller at papiret er under merket for maksimumskapasitet (1) på begge sider av skuffen.



5. Følg instruksjonene på maskinens LCD-skjerm.



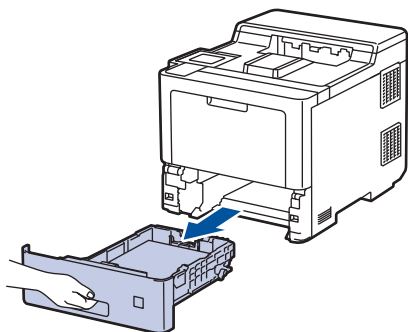
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

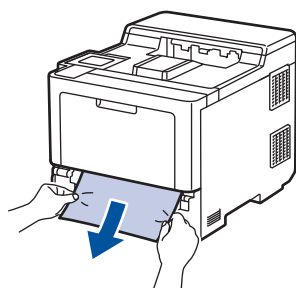
Papiret sitter fast i papirmagasinet


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

1. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.

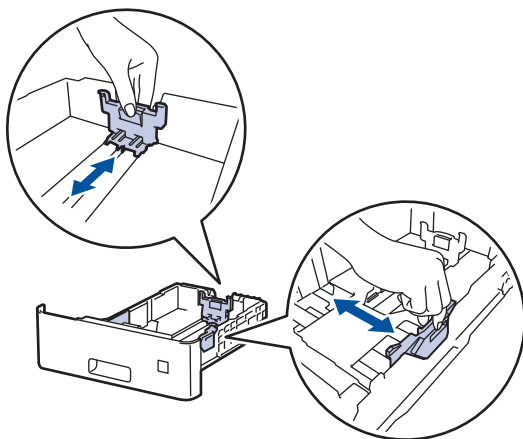


2. Trekk ut det fastkjørte papiret sakte.

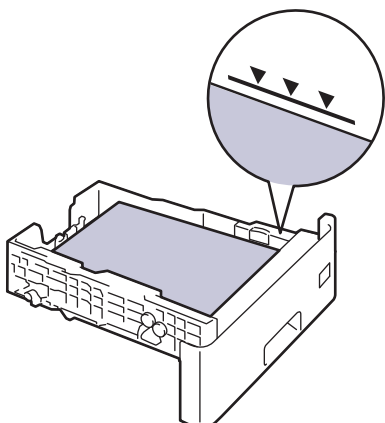


 Hvis du drar det fastkjørte papiret nedover med begge hender, er det enklere å fjerne det.

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 inn i maskinen igjen.



Beslektet informasjon

- Papirstopper

Papir sitter fast bak i maskinen

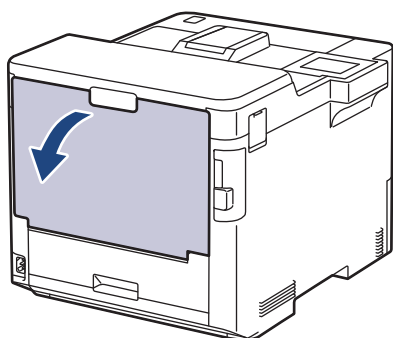
Hvis maskinens kontrollpanel eller Status Monitor viser en papirstopp bak i maskinen (papirstopp bak), utfører du følgende trinn:



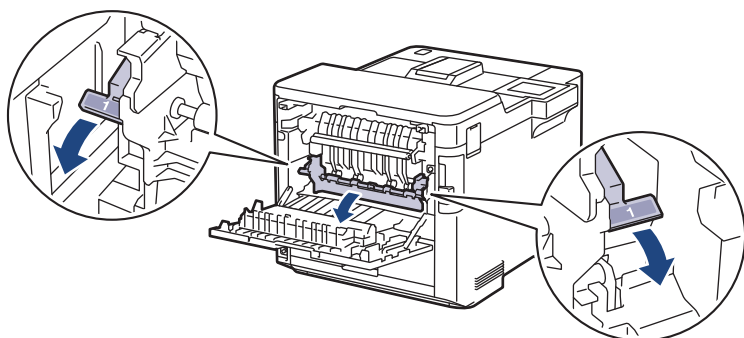
Denne prosedyren inkluderer bevisst åpning og lukking av alle relaterte deler til papirstopp på baksiden av maskinen. Avhengig av tilstanden til papirstoppet, informerer maskinen deg på LCD-skjermen om hvilke deler som må åpnes for å fjerne papirstoppet.

Følg instruksjonene på LCD-skjermen for å fjerne papirstoppet.

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



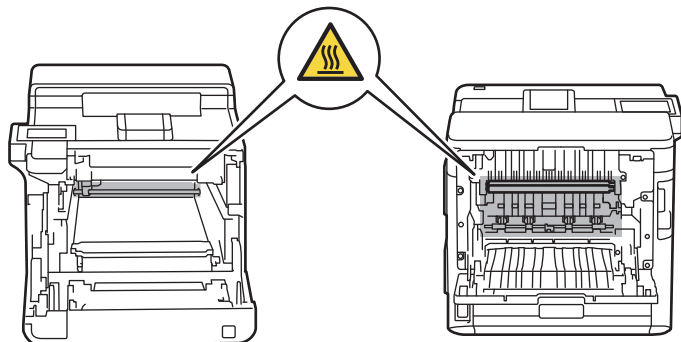
3. Trekk de blå spakene merket med "1" på venstre og høyre side mot deg for å frigjøre dekslet på fiksereren.



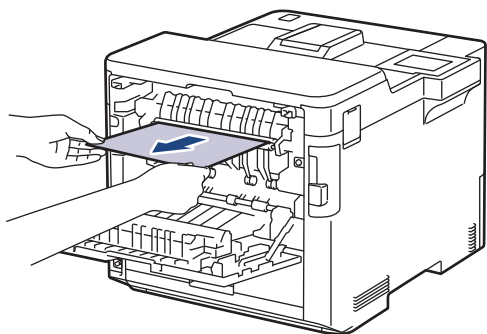
⚠ ADVARSEL

VARM OVERFLATE

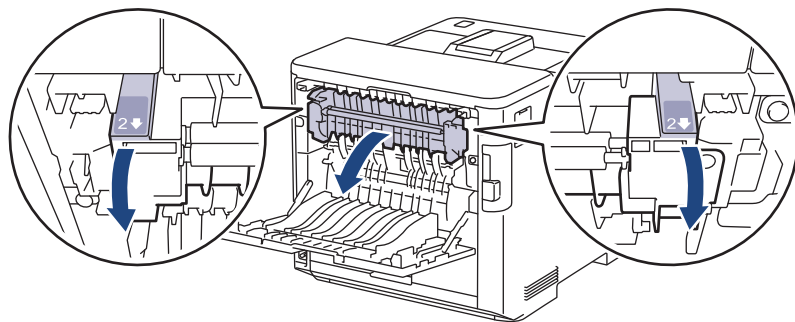
Maskinens interne deler vil være svært varme. Vent til maskinen kjøler seg ned før du tar på dem.



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



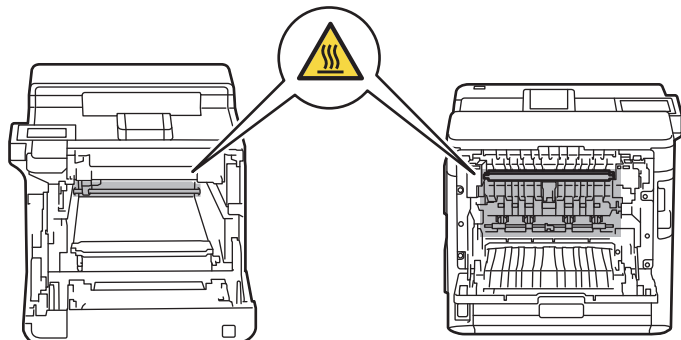
5. Trekk de blå spakene merket med "2" på venstre og høyre side mot deg for å frigjøre bakdeksel 2 (kun tilgjengelig for enkelte modeller).



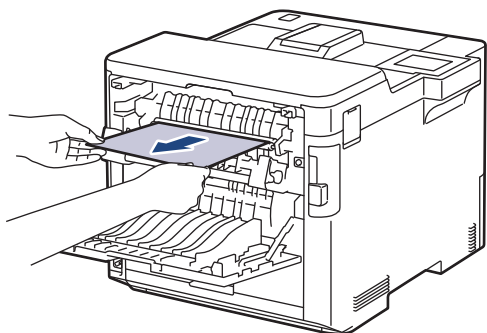
ADVARSEL

VARM OVERFLATE

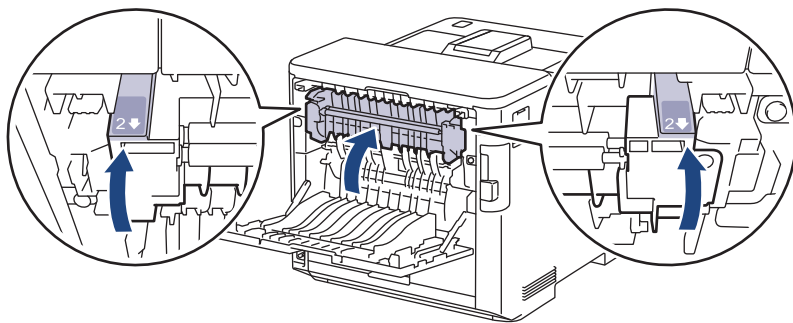
Maskinens interne deler vil være svært varme. Vent til maskinen kjøler seg ned før du tar på dem.



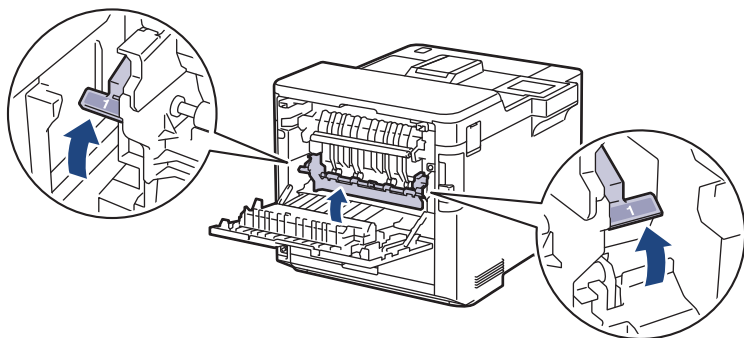
-
6. Bruk begge hender til å trekke det fastkjørte papiret forsiktig ut av maskinen. (kun for enkelte modeller)



7. Lukk deksel 2. Sørg for at spakene merket med "2" på venstre og høyre side låses på plass (kun tilgjengelig for enkelte modeller).



8. Lukk fiksererdekslet. Sørg for at spakene merket med "1" på venstre og høyre sider låses på plass.



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



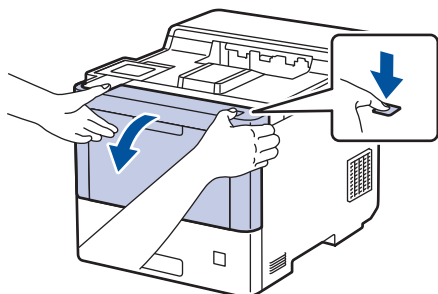
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

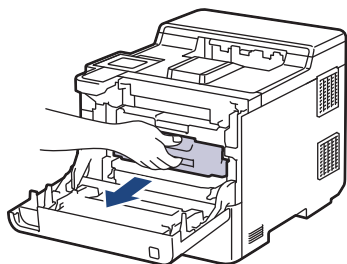
Papir sitter fast inni maskinen

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

1. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



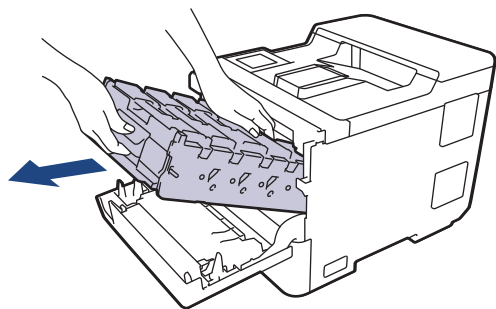
2. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



⚠ FORSIKTIG

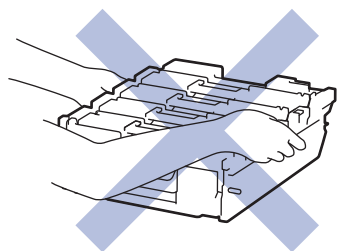
Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

3. Mens du holder håndtakene med grønn etikett på trommelenheten, løfter du fronten på trommelenheten og tar den ut av maskinen.

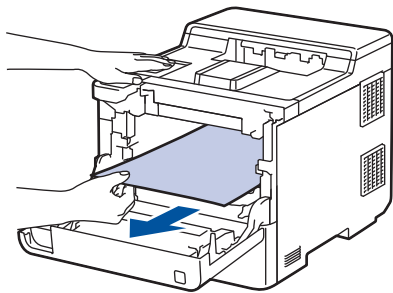


VIKTIG

Hold i håndtakene på trommelenheten når du bærer den. IKKE hold i sidene på trommelenheten.

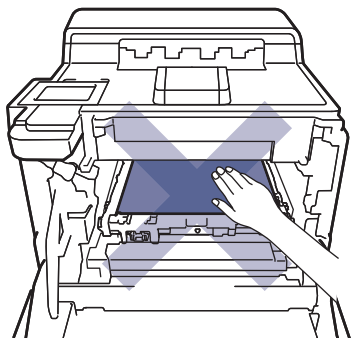


4. Fjern forsiktig det tilstoppede papiret.

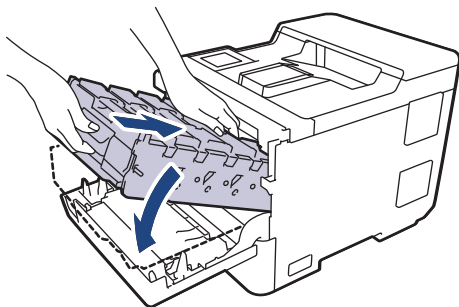


MERK

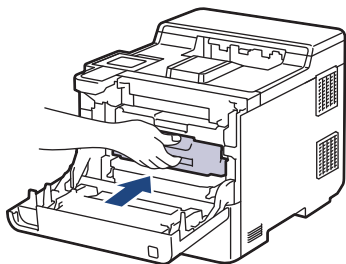
For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE berøre delene som er skyggelagt på tegningene.



5. Skyv trommelenheten forsiktig inn i maskinen så langt den går.



6. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



7. Lukk maskinens frontdeksel.



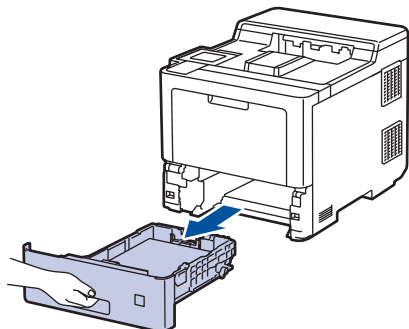
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

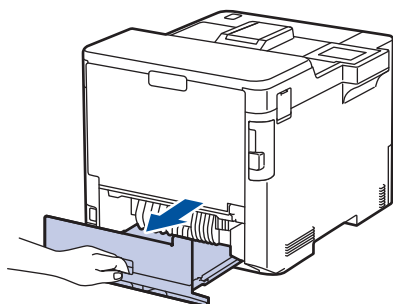
Papiret sitter fast i 2-sidigmagasinet

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

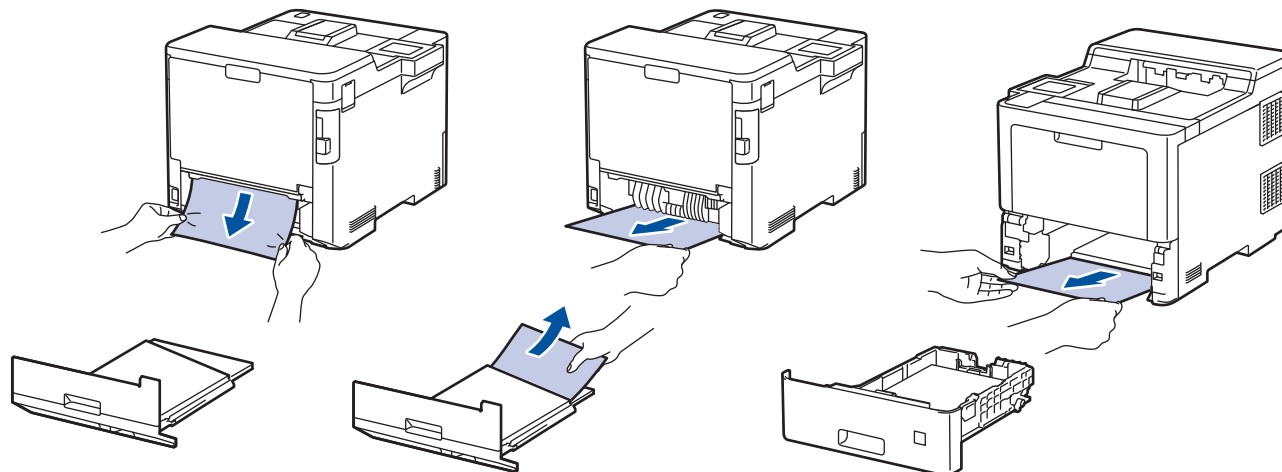
1. La maskinen være slått på i omtrent 10 minutter slik at den interne viften kjøler ned svært varme deler inni maskinen.
2. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.



3. På baksiden av maskinen trekkes det tosidige magasinet helt ut av maskinen.



4. Fjern forsiktig det tilstoppede papiret fra maskinen, ut av den tosidige skuffen eller ut av papirskuffen.



5. Sett det 2-sidige magasinet inn bak på maskinen.
6. Sett papirmagasinet inn foran på maskinen igjen.



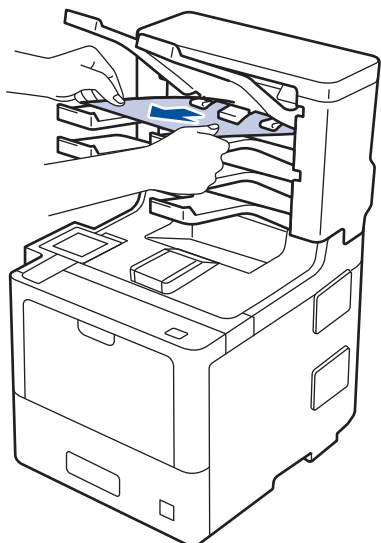
Beslektet informasjon

- [Papirstopper](#)

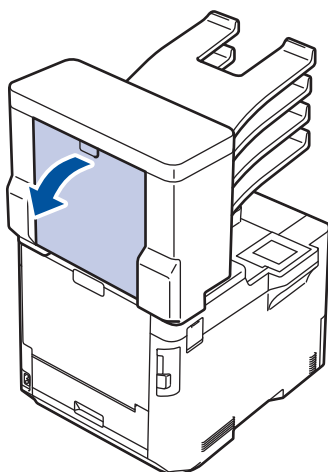
Papiret sitter fast i Postboks-enheten

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

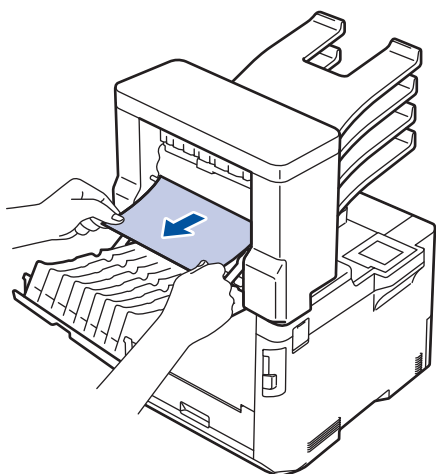
1. Fjern forsiktig det tilstoppede papiret fra postboks-bøtten angitt på LCD-skjermen.



2. Hvis feilen fortsetter, åpne bakdekslet på postboksen.



3. Fjern forsiktig det tilstoppede papiret fra postboksenheten.



4. Lukk bakdekslet på postboksen til det låses i den lukkede posisjonen.









Beslektet informasjon

- Papirstopper

Utskriftsproblemer

Hvis du fortsatt trenger hjelp etter å ha lest tabellen nedenfor, finner du de nyeste feilsøkingstipsene på support.brother.com.

| 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 feilstatus.</p> <p>Sjekk at maskinen er online:</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019 <p>Klikk på  > Windows Systemverktøy > Kontrollpanel. I Maskinvare og lyd-gruppen, klikk på Vis enheter og skrivere. Høyreklikk Brother XXX-XXXX. Klikk 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> Windows Server 2012 R2 <p>Klikk på Kontrollpanel på Start skjermen. I Maskinvare-gruppen, klikk på Vis enheter og skrivere. Høyreklikk Brother XXX-XXXX. Klikk 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> Windows 8,1 og Windows Server 2012 <p>Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Klikk på Innstillinger > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Vis enheter og skrivere når menylinjen vises. Høyreklikk Brother XXX-XXXX. Klikk 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> Windows 7 og Windows Server 2008 R2 <p>Klikk på  (Start) > Enheter og skrivere. Høyreklikk Brother XXX-XXXX og klikk Se hva som skrives ut. Klikk på Skriver på menylinjen. Kontroller at det ikke er merket av for Bruk skriver frakoblet.</p> Windows Server 2008 <p>Klikk på  (Start) > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere. Høyreklikk Brother XXX-XXXX. Sørg for at Bruk skriver frakoblet ikke er oppført. Hvis den står på listen, klikker du på dette alternativet for å stille inn maskinen på nettet.</p> |
| | <p>Mac</p> <p>Klikk på Systemvalg-menyen, og velg deretter alternativet Skrivere og skannere. Når maskinen er frakoblet, sletter du det ved å bruke -knappen, og legger det deretter til ved å bruke -knappen.</p> |

| Problemer | Forslag |
|---|---|
| Maskinen skriver ikke ut eller har stanset utskrift. | Maskinen avbryter utskriftsjobben og fjerner den fra maskinens minne. Utskriften kan være ufullstendig. Send utskriftsdataene på nytt. ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Avbryte en utskriftsjobb</i> |
| Toppteksten eller bunnteksten vises når et dokumentet vises på skjermen, men ikke når de skrives ut. | Det er et område som ikke er skrivbart, på toppen og bunnen av siden. Juster topp- og bunnmargene på dokumentet for å tillate dette. |
| Maskinen skriver ut uventet eller utskriften er uforståelig. | Maskinen avbryter utskriftsjobben og fjerner den fra maskinens minne. Utskriften kan være ufullstendig. Send utskriftsdataene på nytt. ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Avbryte en utskriftsjobb</i> |
| | Sjekk innstillingene i programmet for å sørge for at de er konfigurert til å fungere med maskinen. |
| | Bekreft at Brother-skriverdriveren er valgt i applikasjonens utskriftsvindu. |
| 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 data-maskinen. Kontroller at grensesnittkabelen er riktig tilkoblet. |
| 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-, Letter-, Legal-, Folio-, Mexico Legal-, India Legal-papir og A4 Kort (270 mm papir). Støttet papirvekt er 60 til 230 g/m ² |
| Utskriftshastigheten er for lav. | Prøv å endre skriverdriverens innstillinger. Høyeste oppløsning trenger lengre tid til databehandling, sending og utskrift. |
| | Hvis du har aktivert stillemodus, må du deaktivere den i skriverdriveren eller via maskinens meny. |
| 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 FB-skuff) Sørg for at Universalmagasin ikke er valgt for Papirkilde i skriverdriveren. |
| | Rengjør rullene for papiropphenting. |
| Maskinen mater ikke inn papir fra FB-skuffen. (For modeller med FB-skuff) | Luft papirstabelen godt og legg den tilbake i FB-skuffen. |
| | Sørg for at Universalmagasin er valgt som Papirkilde i skriverdriveren. |
| Maskinen mater ikke inn konvolutter. | (For modeller med FB-skuff) Legg konvolutter i FB-skuffen. Programmet må være innstilt til å skrive ut den konvoluttstørrelsen du bruker. Dette gjøres vanligvis ved å velge utskriftsformat eller menyen dokumentoppsett i programmet. |
| Utskriftposisjonen er ikke på linje med brevhodet eller forhåndsutskrevne objekter. | Juster utskriftposisjonen med innstillingen for utskriftsposisjon for hver papirskuff. |



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- Overvåk maskinens status fra datamaskinen (Windows)
 - Avbryte en utskriftsjobb
 - Mate inn og skrive ut med papirmagasinet
 - Rengjør valsene for papiropphenting
 - Mate inn og skrive ut med flerbruksskuffen (FB-skuff)
-

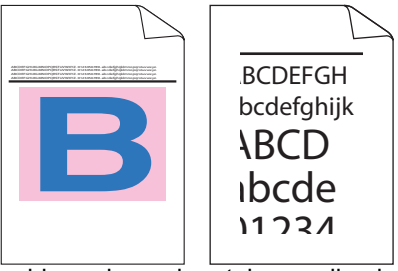
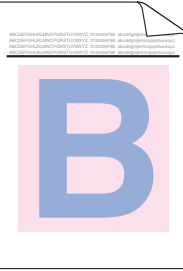
Forbedre utskriftskvaliteten

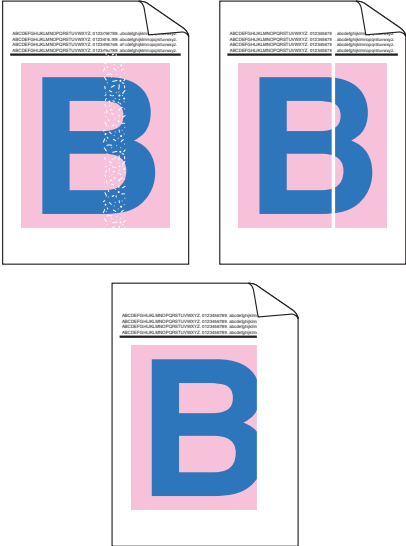
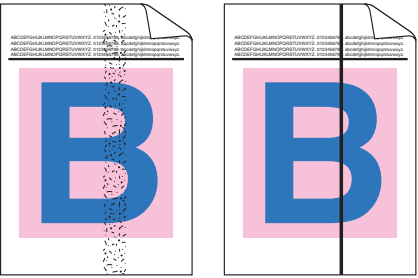
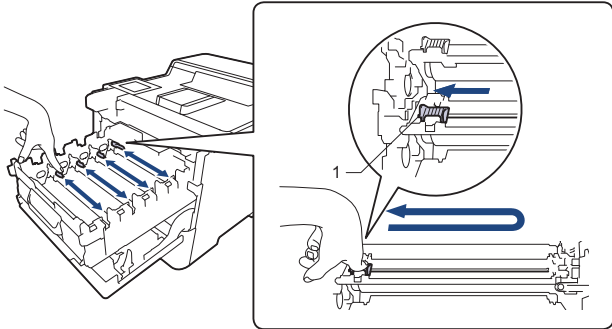
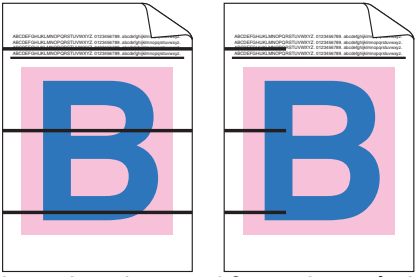

Hvis du har problemer med utskriftskvaliteten, bør du først skrive ut en testside. Hvis utskriften ser bra ut, er det sannsynligvis ikke maskinen som er problemet. Kontroller grensesnittkabeltilkoblingene og prøv å skrive ut et annet dokument. Hvis utskriften eller testsiden som ble skrevet ut fra maskinen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

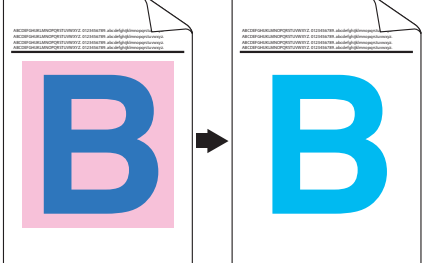
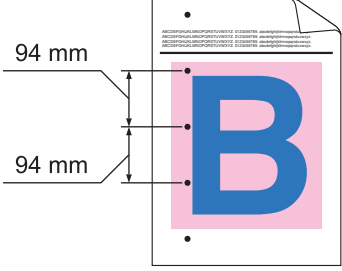
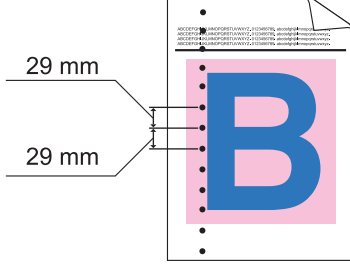

VIKTIG

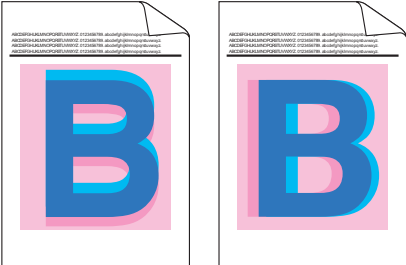

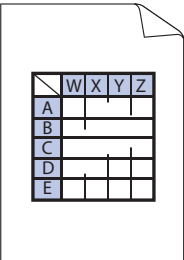
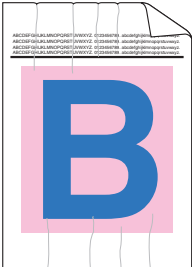
Bruk av forbruksmateriell som ikke er fra Brother kan påvirke utskriftskvaliteten, maskinvareytelsen og maskinens driftssikkerhet.

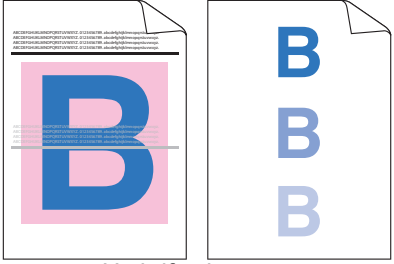
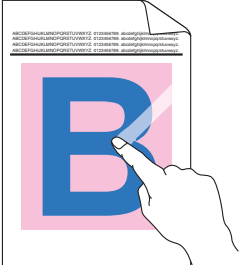
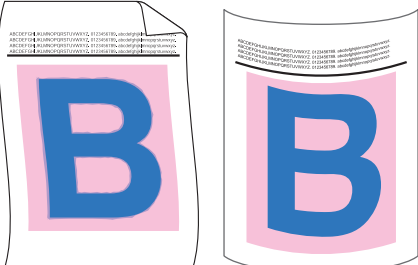
1. For best mulig utskriftskvalitet, anbefaler vi at du bruker anbefalt utskriftsmedium. Sørg for at du bruker papir som møter våre spesifikasjoner.
2. Kontroller at trommelenheten og tonerkassetene er riktig installert.

| Eksempler på dårlig utskriftskvalitet | Anbefaling |
|---|---|
|  <p>Utskrevne sider er komprimert, har synlige horisontale striper eller tegn i øvre, nedre, venstre eller høyre marg er avskåret</p> | <p>Juster utskriftsmargene i programmet og skriv ut jobben på nytt.</p> |
|  <p>Farger er lyse eller falmede på hele siden</p> | <ul style="list-style-type: none">• Bruk maskinens LCD-skjerm til å utføre kalibrering. ➤ <i>Beslektet informasjon: Korriger fargeutskriften</i>• Sørg for at tonersparingsmodus er av på LCD-skjermen eller i skriverdriveren. ➤ <i>Beslektet informasjon: Reduser tonerforbruk</i>• Sørg for at innstillingen for medietype i skriverdriveren samsvarer med den type papir du bruker.• Rist lett på alle fire tonerkassetter.• Tørk av laserskannervinduene med en tørr, myk og lofri klut. ➤ <i>Beslektet informasjon: Rengjøre laserskannervinduene</i> |

| Eksempler på dårlig utskriftskvalitet | Anbefaling |
|---|---|
|  <p data-bbox="209 712 743 741">Vertikale hvite streker eller bånd vises på siden</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tørk av laserskannervinduene med en tørr, myk og lo-fri klut. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Rengjøre laserskannervinduene</i> • Sørg for at det ikke finnes fremmedgjenstander som arkbiters, post-it-lapper eller støv inni maskinen eller rundt trommelenheten og tonerkassetten. |
|  <p data-bbox="193 1070 759 1099">Vertikale fargede streker eller bånd vises på siden</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Rengjør alle fire koronatråder (én for hver farge) inni trommelenheten ved å skyve den grønne hendelen. Sørg for at den grønne fanen til koronatråden er i startposisjon (1).  <ul style="list-style-type: none"> • Skift ut tonerkassetten som samsvarer med fargen på linjen eller streken. For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com og se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden for modellen din. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> • Installer en ny trommelenhet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  <p data-bbox="225 1794 727 1823">Horisontale striper med farge vises på siden</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Identifiser fargen som forårsaker problemet og skift ut tonerkassetten som har samme farge som linjen. For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com for å se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> • Installer en ny trommelenhet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at innstillingen for medietype i skriverdriveren samsvarer med den type papir du bruker. • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold som høy luftfuktighet og høye temperaturer kan forårsake slike problemer med utskriftskvalitet. |

| Eksempler på dårlig utskriftskvalitet | Anbefaling |
|---|--|
| <p>Hvite flekker</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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Rengjøre trommelenheten</i> Installer en ny trommelenhet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  <p>Blank side eller noen manglende farger</p> | <ul style="list-style-type: none"> Identifiser fargen som skaper problemet, og installer en ny tonerkassett. For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com for å se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> Installer en ny trommelenhet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  <p>Fargede flekker ved 94 mm</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. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Rengjøre trommelenheten</i> Installer en ny trommelenhet. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  <p>Fargede flekker ved 29 mm</p> | <p>Identifiser fargen som skaper problemet, og installer en ny tonerkassett. For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com for å se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> |
|  <p>Tonersprut eller tonerflekker</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. Identifiser fargen som forårsaker problemet, og sett i en ny tonerkassett. For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com for å se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> Installer en ny trommelenhet. ➤➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
| <p>Fargen på utskriftene er ikke hva du forventet</p> | <ul style="list-style-type: none"> For å forbedre fargetettheten utfører du fargekorreksjonen ved bruk av LCD-skjermen. For å justere utskriftsposisjonen til fargene for skarpe kanter utfører du fargekorreksjonen ved bruk av LCD-skjermen. Sørg for at tonersparingsmodus er av på LCD-skjermen eller i skriverdriveren. Hvis utskriftskvaliteten til den svarte delen ikke som du forventet, velger du Forbedre svart utskrift avkrysningsboksen i skriverdriveren. |

| Eksempler på dårlig utskriftskvalitet | Anbefaling |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Tøm Forbedre gråtoner-avkrysningsboksen i skriverdriveren. • Identifiser fargen som forårsaker problemet, og sett i en ny tonerkasset. <p>For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com for å se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> <ul style="list-style-type: none"> • Installer en ny trommelenhet. ➤ ➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  <p data-bbox="376 797 576 831">Fargeforskyvning</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at maskinen er på en fast, jevn overflate. • Utfør fargekorreksjonen bruk av LCD-skjermen. • Installer en ny trommelenhet. ➤ ➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> • Installer en ny belteenhet. ➤ ➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut belteenheten</i> |
|  <p data-bbox="323 1111 627 1144">Ujevn fargetetthet på siden</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Utfør fargekorreksjonen bruk av LCD-skjermen. • Tøm Forbedre gråtoner-avkrysningsboksen i skriverdriveren. • Identifiser fargen som skaper problemet, og sett i en ny tonerkasset. <p>For å identifisere fargen til tonerkassetten, besøk support.brother.com for å se Vanlige spørsmål og feilsøking-siden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut tonerkassetten</i> <ul style="list-style-type: none"> • Installer en ny trommelenhet. ➤ ➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i> |
|  <p data-bbox="292 1507 659 1541">Manglende tynne streker i bilder</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for at tonersparingsmodus er av på LCD-skjermen eller i skriverdriveren. • Endre utskriftsoppløsningen. • Hvis du bruker en Windows-skriverdriver, velger du Forbedre utskrift av mønstre i Utskriftsinnstilling i kategorien Grunnleggende. |
|  <p data-bbox="395 1821 555 1854">Krøllet utskrift</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller papirtypen og kvaliteten. • Sørg for at bakdekslet er riktig lukket. • Sørg for at innstillingen for medietype i skriverdriveren samsvarer med den type papir du bruker. |

| Eksempler på dårlig utskriftskvalitet | Anbefaling |
|---|---|
|  <p data-bbox="384 443 564 477">Utskriftsskygge</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller miljøet til maskinen. Forhold slik som lav luftfuktighet og lave temperaturer kan forårsake denne utskriftsfeilen. • Sørg for at innstillingen for medietype i skriverdriveren samsvarer med den type papir du bruker. • Installer en ny trommelenhet. <p data-bbox="858 376 1437 409">➤ <i>Beslektet informasjon: Skifte ut trommelenheten</i></p> |
|  <p data-bbox="363 763 603 797">Toner smitter av lett</p> | <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. <p data-bbox="858 622 1465 745">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> |
|  <p data-bbox="331 1077 624 1111">Krøllet eller bølgete bilde</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Velg Redusere papirkjøling-modus i skriverdriveren. Hvis problemet fortsatt er der, velger du Vanlig papir i innstillingen for medietype. • Hvis du skriver ut en konvolutt, velger du Tynn konv. i innstillingen Medietype i skriverdriveren. • 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. • Oppbevar papiret hvor det ikke utsettes for høye temperatur og høy luftfuktighet. • Åpne bakdekslet (utgangsstøtte med forsiden opp) for å la det utskrevne papiret komme ut på utgangsstøtten med forsiden opp. |



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)

Relaterte temaer:

- [Korriger fargeutskriften](#)
- [Testutskrift](#)
- [Skifte ut tonerkassetten](#)
- [Reduser tonerforbruk](#)
- [Skifte ut trommelenheten](#)
- [Skifte ut belteenheten](#)
- [Rengjøre trommelenheten](#)
- [Rengjøre laserskannervinduene](#)

Nettverksproblemer

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

Feilmeldinger

De vanligste feilmeldingene vises i tabellen.

| Feilmeldinger | Årsak | Tiltak |
|--|--|--|
| Maksimalt antall enheter er allerede koblet til via Wi-Fi Direct. Trykk på [OK]. | Fire mobile enheter er allerede koblet til Wi-Fi Direct-nettverket når Brother-maskinen er gruppeieren. | 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. ➤ <i>Beslektet informasjon: Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon</i> |
| Godkjenningsfeil, kontakt systemansvarlig. | Din pålitelighetskontroll-innstilling for funksjonen Lagre utskriftslogg på nettverk er ikke korrekt. | <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at Username (Brukernavn) og Password (Passord) i Authentication Setting er korrekt. Hvis brukernavnet er en del av et domene, skriver du inn brukernavnet i én av følgende stiler: bruker@domene eller domene\bruker. Sørg for at SNTP-tidsserverinnstillingene er riktig konfigurert, slik at tiden samsvarer med tiden som brukes for pålitelighetskontroll av Kerberos eller NTLMv2. |
| Kontroller bruker-ID og passord. | Kerberos-pålitelighetskontrollfeil. | Sørg for at du har angitt riktig brukernavn og passord for Kerberos-serveren. For mer informasjon om Kerberos-serverinnstillingene, kontakter du nettverksadministratoren. |
| | DNS-serverkonfigurasjonen er feil. | Kontakt nettverksadministratoren for informasjon om DNS-serverinnstillingene. |
| | Brother-maskinen kan ikke koble til Kerberos-serveren. | Kontakt nettverksadministratoren for informasjon om Kerberos-serverinnstillingene. |
| 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. |
| Tilkobling mislyktes | Brother-maskinen og den mobile enheten kan ikke kommunisere under konfigurasjonen 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. |
| Filtilgangsfeil, ta kontakt med administrator. | Brother-maskinen kan ikke få tilgang til målmappen for Lagre utskriftslogg til nettverk-funksjonen. | <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at det lagrede mappenavnet er korrekt. Sørg for at den lagrede mappen kan skrives til. Sørg for at filen ikke er låst. |
| Logg tilgangsfeil | I webbasert administrasjon har du valgt alternativet Cancel Print (Avbryt utskrift) i Error Detection Setting (Innstilling for feilregistrering) under Store Print Log to Network (Lagre utskriftslogg på nettverk) . | Vent omtrent 60 sekunder inntil denne meldingen forsvinner fra LCD-skjermen. |
| 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. |

| Feilmeldinger | Årsak | Tiltak |
|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Dersom den mobile enheten har en konfigurasjonsside for hvordan du kan få tildelt en IP-adresse, må du sørge for at IP-adressen til den mobile enheten har blitt konfigurert via DHCP. |
| Tidsavbrudd server, ta kontakt med administrator. | Brother-maskinen kan ikke få tilgang til serveren for Lagre utskriftslogg til nettverk-funksjonen. | <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at serveradressen din er korrekt. Sørg for at serveren din er koblet til nettverket. Sørg for at maskinen er koblet til nettverket. |
| Server tidsavbrutt | Brother-maskinen kan ikke koble til LDAP-serveren. | <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at serveradressen din er korrekt. Sørg for at serveren din er koblet til nettverket. Sørg for at maskinen er koblet til nettverket. |
| | Brother-maskinen kan ikke koble til Active Directory-serveren. | <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at serveradressen din er korrekt. Sørg for at serveren din er koblet til nettverket. Sørg for at maskinen er koblet til nettverket. |
| Feil dato og klokkeslett, kontakt administrator. | Brother-maskinen henter ikke klokkeslettet fra SNTP-tidsserveren. | Sørg for at innstillingene for tilgang til SNTP-tiden er riktig konfigurert i Internett-basert styring. |
| Internfeil | Brother-maskinens LDAP-protokoll er deaktivert. | Bekreft pålitelighetskontrollmetoden, og aktiver deretter den nødvendige protokollinnstillingen i Internett-basert styring. |
| | Brother-maskinens LDAP-protokoll er deaktivert. | |



Beslektet informasjon

- [Nettverksproblemer](#)


Relaterte temaer:

- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)

Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling (Windows)

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

- [Skrive ut rapporten for nettverkskonfigurasjon](#)
- [Endre maskininnstillinger fra datamaskinen](#)

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 mer hjelp, kan du besøke support.brother.com og klikke på **Vanlige spørsmål og feilsøking**-siden.

- [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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

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 . 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/manuals, velg modell, bla ned til Appendiksdelen, og velg Channels Supported by Brother Machines for 5 GHz Wi-Fi Networks.2. Kontroller kanalinnstillingen 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 |

| Årsak | Tiltak | Grensesnitt |
|---|---|--------------|
| 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 |
| 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](#)

Maskinen min kan ikke skrive ut over nettverket

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

| Årsak | Tiltak | Grensesnitt |
|--|--|----------------|
| 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. | Kablet/trådløs |
| 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 subnettmaskene 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. | Kablet/trådløs |
| Den mislykkede utskriftsjobben er fremdeles i utskriftskøen på datamaskinen. | <ul style="list-style-type: none">Slett den mislykkede utskriftsjobben hvis den fremdeles ligger i utskriftskøen på datamaskinen.Alternativt kan du dobbeltklikke på skriverikonet i følgende mappe og kansellere alle dokumenter:<ul style="list-style-type: none">Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019 Klikk på  > Windows Systemverktøy > Kontrollpanel. I Maskinvare og lyd-gruppen klikker du på Vis enheter og skrivere.Windows 8.1 Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Klikk på Innstillinger > Kontrollpanel når menylinjen vises. I Maskinvare og lyd-gruppen klikker du på Vis enheter og skrivere.Windows Server 2012 R2 Klikk på Kontrollpanel fra Start-skjermen. I Maskinvare-gruppen, klikker du Vis enheter og skrivere.Windows Server 2012 Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Klikk på Innstillinger > Kontrollpanel når menylinjen vises. I Maskinvare-gruppen, klikk på Vis enheter og skrivere > Skriver.Windows 7 Klikk på  (Start) > Enheter og skrivere.Windows Server 2008 Klikk på Start > Kontrollpanel > Skrivere.Mac Klikk på Systemvalg > Skrivere og skannere. | Kablet/trådløs |
| 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> | Trådløst |

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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

| Kontroll | Tiltak | Grensesnitt |
|---|---|----------------|
| 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 tilkoblingslampe blinker.All beskyttende emballasje er fjernet fra maskinen.Tonerkassetten og trommelenheten er riktig installert.Maskinens deksel er helt lukket.Papir er riktig lagt inn i papirmagasinet.(For kablede nettverk) En nettverkskabel er riktig koplest til Brother-maskinen og til ruteren eller huben. | Kablet/trådløs |
| Kontroller Link Status i nettverkskonfigurasjonsrapporten eller Skriveinnstillinger-siden. | Skriv ut nettverksinnstillingsrapporten og sjekk at Ethernet Link Status eller Wireless Link Status er Link OK . | Kablet/trådløs |
| 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. | Kablet/trådløs |
| 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> | Trådløst |

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

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er installert.

| Problem | 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, plugg 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> |
| Maskinen kan ikke skrive ut EPS-data som inneholder binære data med BR-Script3-skriverdriveren. | <p>(Windows)</p> <p>Gjør følgende for å skrive ut EPS-data:</p> <ol style="list-style-type: none"> For Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019: <p>Klikk på  > Windows Systemverktøy > Kontrollpanel. I Maskinvare og lyd-gruppen, klikker du Vis enheter og skrivere.</p> <p>For Windows 8,1 og Windows Server 2012: <p>Flytt musen til nedre høyre hjørne på skrivebordet. Klikk på Innstillinger > Kontrollpanel når menylinjen vises. I Maskinvare og lyd¹-gruppen klikker du på Vis enheter og skrivere.</p> <p>For Windows Server 2012 R2: <p>Klikk på Kontrollpanel på Start skjermen. I Maskinvare-gruppen, klikker du Vis enheter og skrivere.</p> <p>For Windows 7 og Windows Server 2008 R2: <p>Klikk på  Start-knappen > Enheter og skrivere.</p> <p>For Windows Server 2008: <p>Klikk på  (Start)knappen > Kontrollpanel > Maskinvare og lyd > Skrivere.</p> </p></p></p></p> Høyreklikk Brother XXX-XXXX BR-Script3-ikonet, velg Skriveregenskaper. Fra Enhetsinnstillinger-fanen, velg TBCP (Tagged binary communication protocol) i Utdataprotokoll. |
| Brother-programvaren kan ikke installeres. | <p>(Windows)</p> <p>Hvis det vises en advarsel fra sikkerhetsprogrammet på datamaskin-skjermen 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> |

¹ For Windows Server 2012: **Maskinvare og lyd**




Beslektet informasjon


- Feilsøking

Kontrollere informasjon om maskinen

Følg disse instruksjonene for å kontrollere maskinens serienummer og fastvareversjon.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Maskininformasjon].
2. Trykk på ett av følgende alternativer:

| Alternativ | Beskrivelse |
|---------------------|--|
| Serienummer | Kontroller maskinens serienummer. |
| Fastvareversjon | Kontroller maskinens fastvareversjon. |
| Fastvareoppdatering | Oppdater maskinen med den nyeste fastvaren. |
| Fastvare autosjekk | Vis fastvareinformasjon på Hjem-skjermbildet. |
| Sideteller | Kontroller antall sider maskinen har skrevet ut. |
| Levetid for deler | Kontroller hvor mange prosent av rekvisita sin levetid som gjenstår. |

3. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Feilsøking](#)


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.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Grunn oppsett] > [Nullstill] > [Tilbakestilling av maskin].
2. Du blir spurt om å starte maskinen på nytt. Trykk på alternativet i tabellen for å starte maskinen på nytt eller avslutte prosessen.

| Alternativ | Beskrivelse |
|-----------------------------|--|
| Trykk på Ja for to sekunder | Start maskinen på nytt. Maskinen vil tilbakestilles. |
| Nei | Maskinen vil avslutte uten å starte på nytt. |



Dersom du ikke starter maskinen på nytt, fullføres ikke nullstillingen og innstillingene dine forblir uendret.




Beslektet informasjon

- [Nullstill funksjoner](#)

Nettverk nullstille

Bruk funksjonen for nettverksnullstilling for å gjenopprette maskinens nettverksinnstillinger, som for eksempel passord og IP-adresse, til fabrikkinnstillinger.

Koble fra alle grensesnittskablene før du utfører en nullstilling av nettverket.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Grunn oppsett] > [Nullstill] > [Nullst. nettv.].
2. Du blir spurt om å starte maskinen på nytt. Trykk på alternativet i tabellen for å starte maskinen på nytt eller avslutte prosessen.

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------------------------------|--|
| Trykk på Ja for to sekunder | Start maskinen på nytt. Maskinen vil tilbakestilles. |
| Nei | Maskinen vil avslutte uten å starte på nytt. |



Dersom du ikke starter maskinen på nytt, fullføres ikke nullstillingen og innstillingene dine forblir uendret.




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.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Grunn oppsett] > [Nullstill] > [Fabrikkinnstilling].
2. Du blir spurt om å starte maskinen på nytt. Trykk på alternativet i tabellen for å starte maskinen på nytt eller avslutte prosessen.

| Alternativ | Beskrivelse |
|-----------------------------|--|
| Trykk på Ja for to sekunder | Start maskinen på nytt. Maskinen vil tilbakestilles. |
| Nei | Maskinen vil avslutte uten å starte på nytt. |



Dersom du ikke starter maskinen på nytt, fullføres ikke nullstillingen og innstillingene dine forblir uendret.



Beslektet informasjon

- [Nullstill funksjoner](#)

Rutinemessig vedlikehold

- [Bytte rekvisita](#)
- [Rengjøre maskinen](#)
- [Korrigerer fargeutskriften](#)
- [Kontroller delens gjenværende levetid](#)
- [Pakke og sende maskinen](#)
- [Skifte ut deler for periodisk vedlikehold](#)

Bytte rekvisita

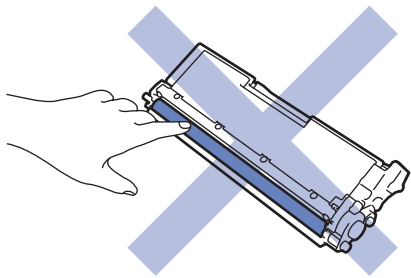
Du må skifte ut rekvisita når maskinen indikerer at levetiden til rekvisita er over.

Bruk av forsyninger som ikke er fra Brother kan påvirke utskriftskvaliteten, maskinvareytelsen, maskinens pålitelighet og ugyldiggjøre maskinens garanti. Tonerkassetten og trommelenheten er to separate rekvisita. Sørg for at begge er installert som en enhet. Modellnavnet med rekvisita kan variere avhengig av landet.

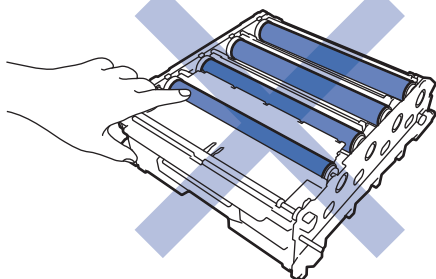
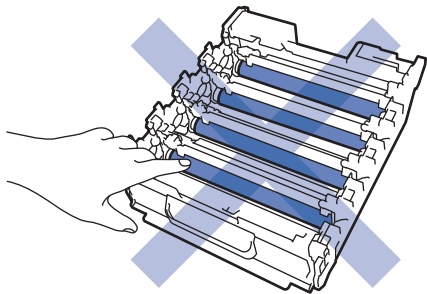
VIKTIG

For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE berøre delene som er skyggelagt på tegningene.

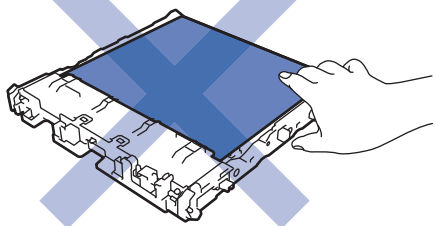
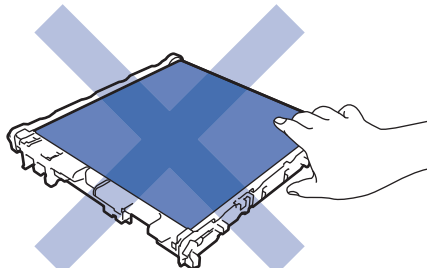
Tonerkassett



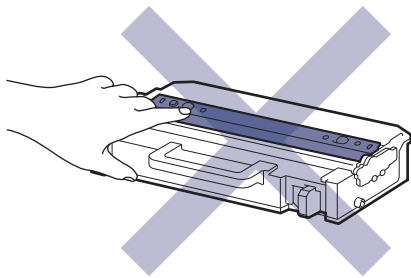
Trommelenhet



Belteenhet



Tonersamler



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 innsamling- 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 levetiden til rekvisita og maskindeler reduseres.
- Forventet levetid for hver av tonerkassetten er basert på ISO/IEC 19798. 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.



IKKE berør IC-chipoverflaten til tonerkassetten og belteenheten. Forurensning og skade kan forstyrre oppdagelsen av hver enhet.



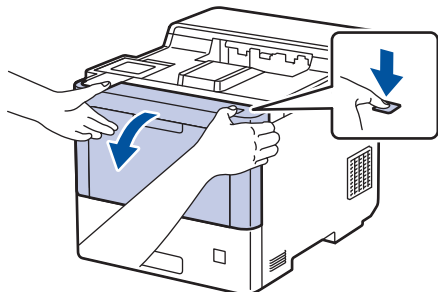
Beslektet informasjon

- Rutinemessig vedlikehold
 - Skifte ut tonerkassetten
 - Skifte ut trommelenheten
 - Skifte ut belteenheten
 - Skifte ut tonersamleren

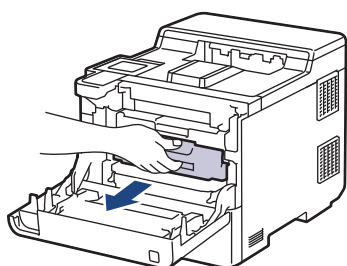
Skifte ut tonerkassetten

Før du starter med utbyttingsprosedyren ➤➤ *Beslektet informasjon: Bytte rekvisita*

1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



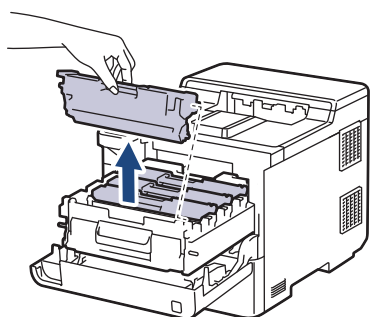
3. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



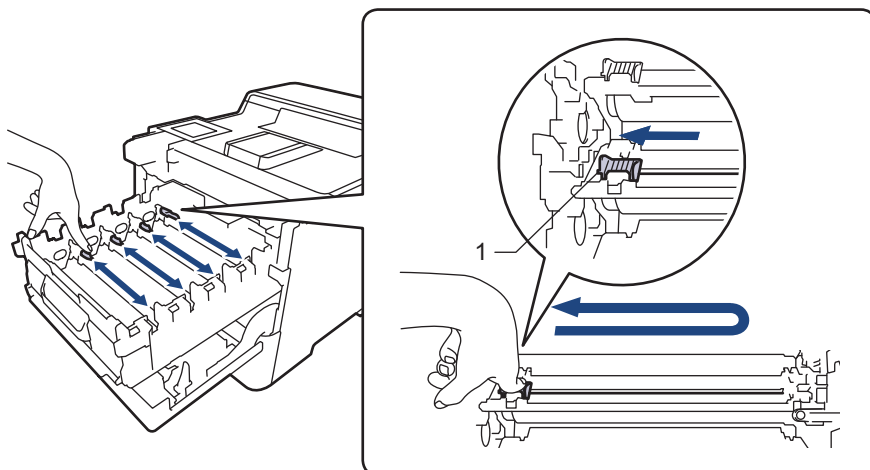
⚠ FORSIKTIG

Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

4. Hold hendelen til tonerkassetten og trekk tonerkassetten opp og ut av trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassetten.

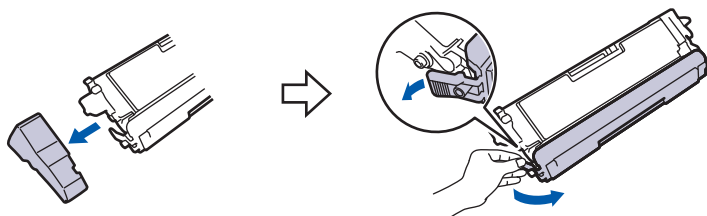


5. Rengjør koronatråden inni trommelenheten ved å skyve den grønne fliken fra venstre til høyre og høyre til venstre flere ganger. Gjenta dette for alle koronatrådene.

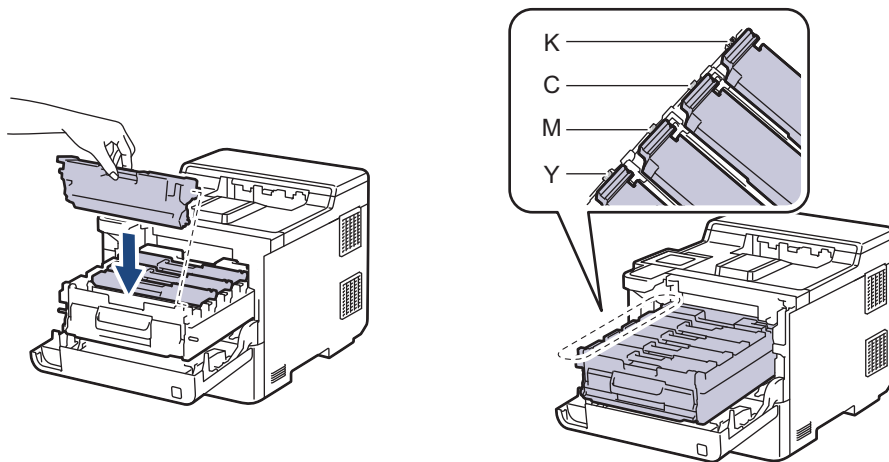


For å unngå dårlig utskriftskvalitet, må du forsikre deg om at den grønne fliken er låst i hjemmeposisjonen (1), venstrejustert med venstre side av trommelen.

6. Pakk ut den nye tonerkassetten.
7. Fjern beskyttelsesmaterialene.



8. Sett tonerkassetten i trommelenheten. Forsikre deg om at tonerkassettfargen samsvarer med fargeetiketten på trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassettene.

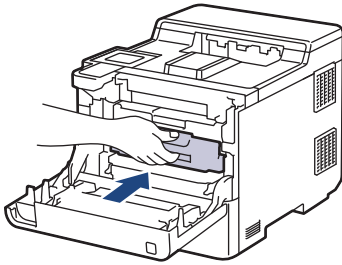


- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul



Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.

-
9. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



10. Lukk maskinens frontdeksel.



- Når du har skiftet ut en tonerkassett, må du IKKE slå av maskinen eller åpne frontdekselet før maskinens skjerm går tilbake til driftsklar modus.
- Tonerkassetten som følger med Brother-maskinen, er en Innboks-tonerkassett.
- Vi anbefaler å ha en ny tonerkassett tilgjengelig når du ser lite toner-varselet.
- For å sikre en høy utskriftskvalitet anbefaler vi at du bare bruker originale Brother-tonerkassetter. Når du vil kjøpe tonerkassetter, tar du kontakt med Brother kundeservice eller Brother-forhandleren din.
- 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 på det sterkeste at du IKKE fyller på tonerkassetten som leveres med maskinen din. Vi anbefaler også sterkt at du fortsetter å bare bruke originale Brother-tonerkassetter når du skifter kassetter. Bruk, eller forsøk på bruk, av toner og/eller kassetter fra tredjeparter i Brother-maskinen kan føre til skade på maskinen og/eller føre til utilfredstillende utskriftskvalitet. Vår begrensede garanti dekker ikke problemer som skyldes bruk av tredjeparts toner og/eller kassetter. For å beskytte investeringen din og oppnå best mulig ytelse fra maskinen din anbefaler vi på det sterkeste bruk av originale Brother-rekvisita.



Beslektet informasjon

- [Bytte rekvisita](#)

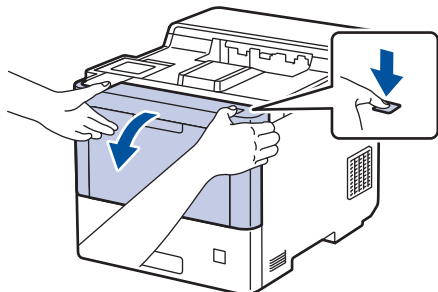
Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
 - [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
-

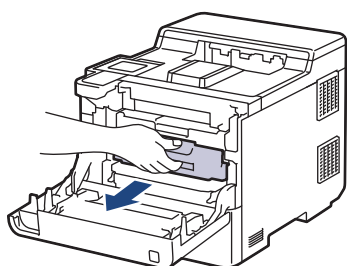
Skifte ut trommelenheten

Før du starter med utbytningsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Bytte rekvisita*

1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



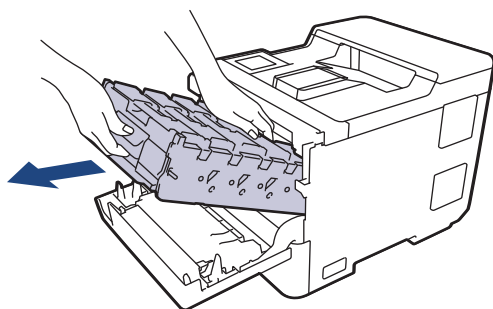
3. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



⚠ FORSIKTIG

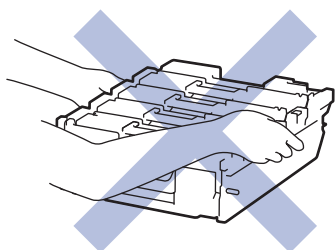
Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

4. Mens du holder håndtakene med grønn etikett på trommelenheten, løfter du fronten på trommelenheten og tar den ut av maskinen.



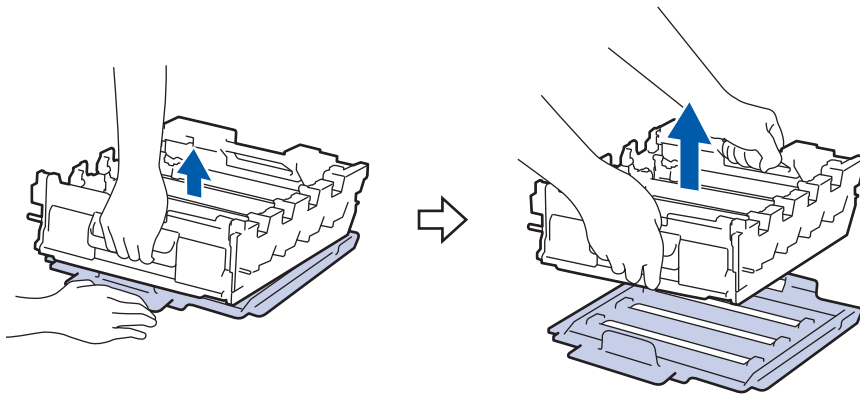
VIKTIG

Hold i håndtakene på trommelenheten når du bærer den. IKKE hold i sidene på trommelenheten.

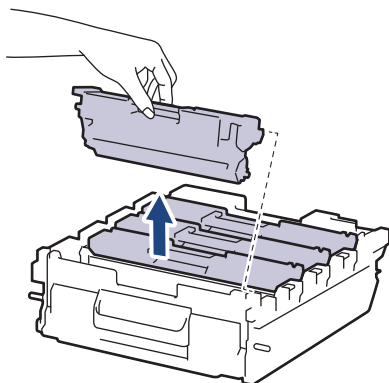


5. Pakk ut den nye trommelenheten.

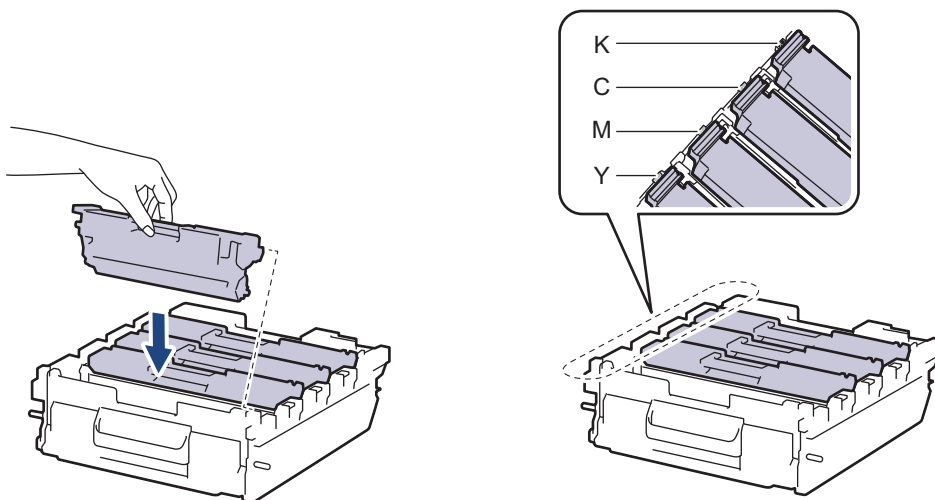
6. Ta av beskyttelsesdekselet.



7. Hold hendelen til tonerkassetten og trekk tonerkassetten opp og ut av trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassettene.



8. Sett tonerkassetten tilbake i den nye trommelenheten. Forsikre deg om at tonerkassettfargen samsvarer med fargeetiketten på trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassettene.

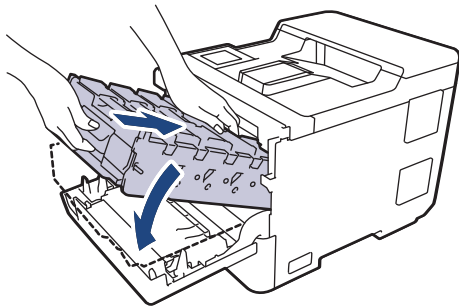


- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul

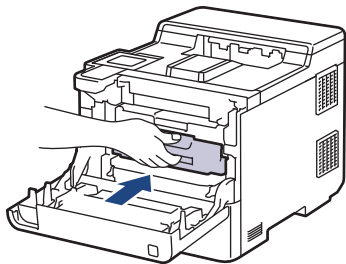


Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.

9. Skyv trommelenheten forsiktig inn i maskinen så langt den går.



10. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



11. Lukk maskinens frontdeksel.

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 kunstig lys i 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 100 000 side, basert på tre sider per jobb (ensidig utskrift med A4-/Letter-størrelse). Antall sider kan påvirkes av ulike faktorer inkludert, men ikke begrenset til type medium og størrelse på medium.

Etttersom 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.

- Bruk kun original Brother-toner for best mulig ytelse.
- Maskinen bør bare brukes i et rent, støvfritt miljø med tilstrekkelig ventilasjon.

Utskrift med en trommelenhet som ikke er fra Brother, kan ikke bare redusere utskriftskvaliteten, men også kvaliteten og levetiden til selve maskinen. Garantien dekker ikke problemer som skyldes bruk av en trommelenhet som ikke er fra Brother.



Beslektet informasjon

- [Bytte rekvisita](#)

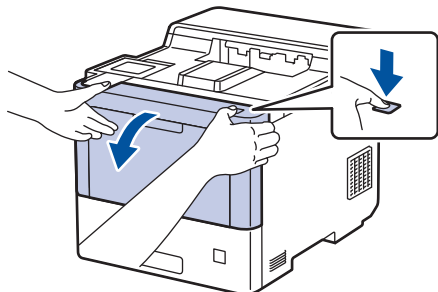
Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)

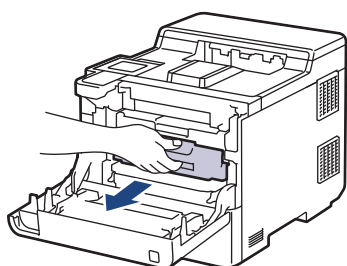
Skifte ut belteenheten

Før du starter med utbytningsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Bytte rekvisita*

1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



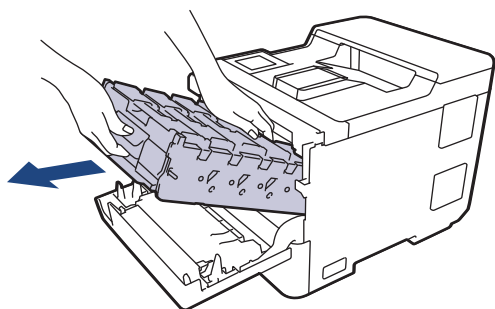
3. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



⚠ FORSIKTIG

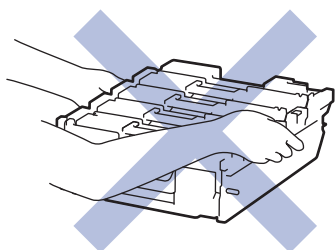
Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

4. Mens du holder håndtakene med grønn etikett på trommelenheten, løfter du fronten på trommelenheten og tar den ut av maskinen.

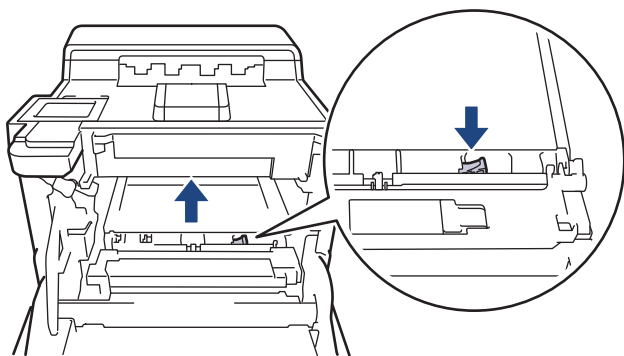


VIKTIG

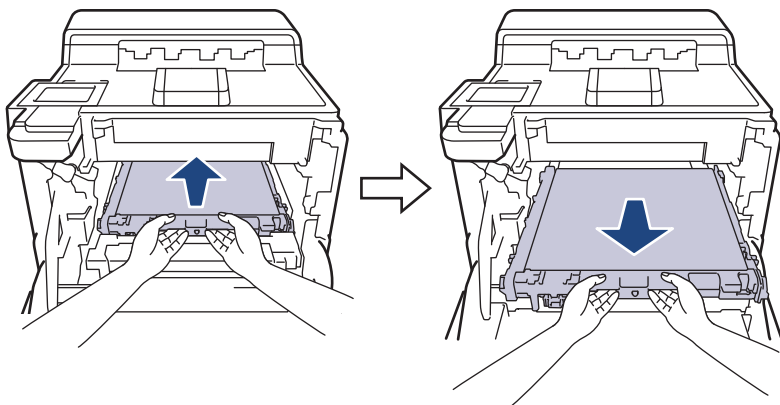
Hold i håndtakene på trommelenheten når du bærer den. IKKE hold i sidene på trommelenheten.



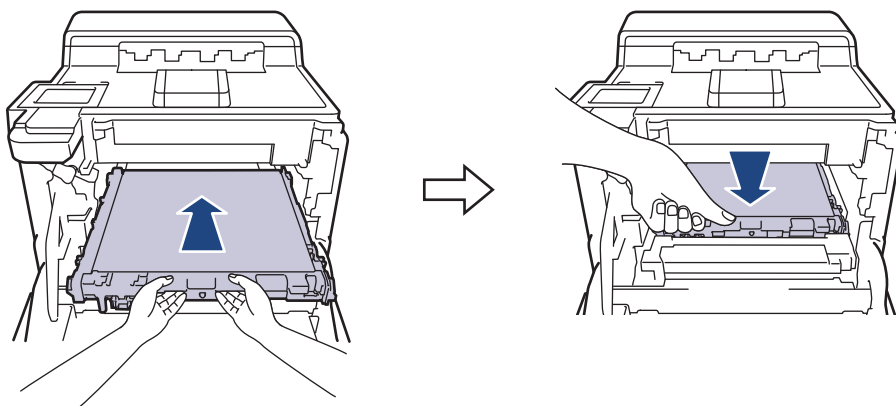
5. Skyv ned belteenhetens utløserhendel for å løfte opp belteenheten.



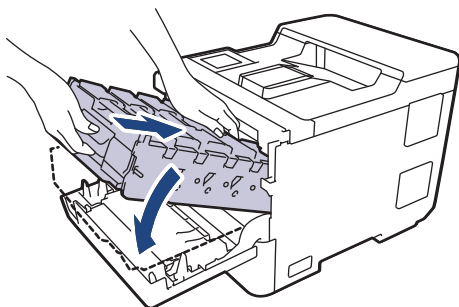
6. Hold håndtaket til belteenheten med begge hender, og løft belteenheten opp, og trekk den deretter ut.



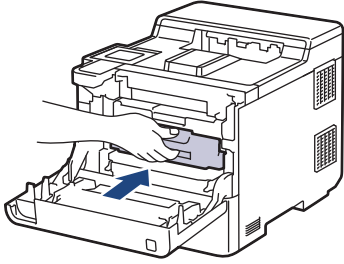
7. Pakk ut den nye belteenheten, og monter den i maskinen. Sørg for at belteenheten er i vater og sitter godt på plass til belteenhetens utløserhendel er sikret.



8. Skyv trommelenheten forsiktig inn i maskinen så langt den går.



9. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



10. Lukk maskinens frontdeksel.



Beslektet informasjon

- [Bytte rekvisita](#)

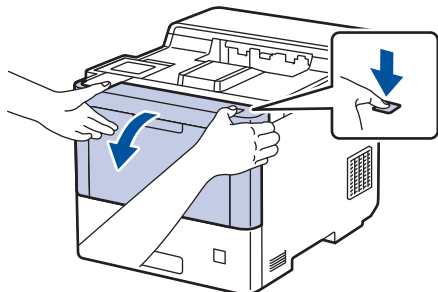
Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)
 - [Meldinger om feil og vedlikehold](#)
-

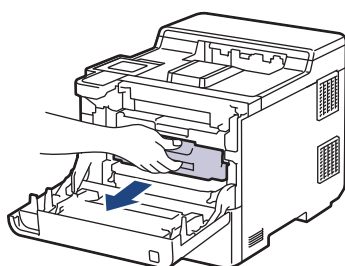
Skifte ut tonersamleren

Før du starter med utbytningsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Bytte rekvisita*

1. Sørg for at maskinen er slått på.
2. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



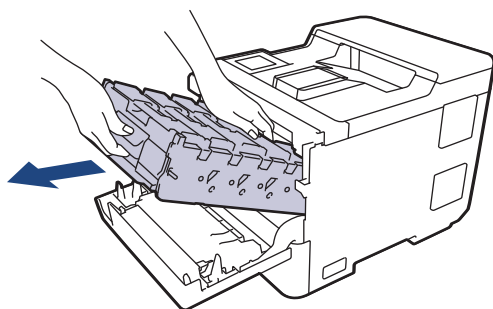
3. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



⚠ FORSIKTIG

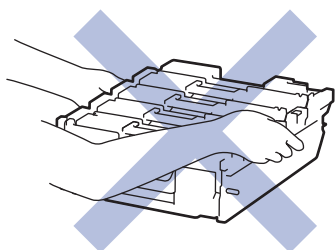
Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

4. Mens du holder håndtakene med grønn etikett på trommelenheten, løfter du fronten på trommelenheten og tar den ut av maskinen.

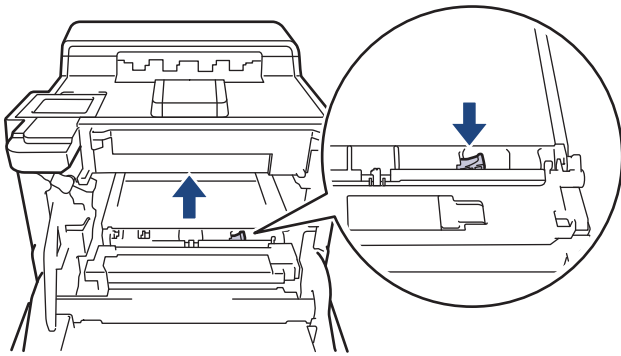


VIKTIG

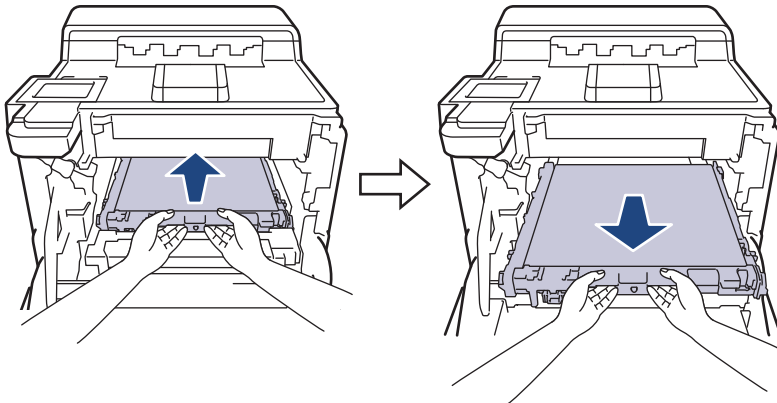
Hold i håndtakene på trommelenheten når du bærer den. IKKE hold i sidene på trommelenheten.



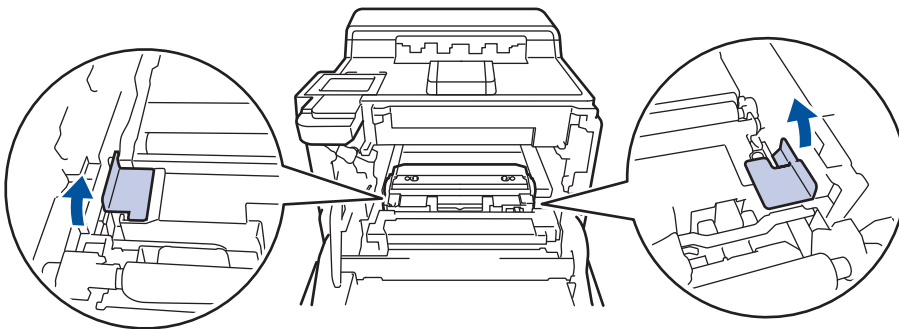
5. Skyv ned belteenhetens utløserhendel for å løfte opp belteenheten.



6. Hold håndtaket til belteenheten med begge hender, og løft belteenheten opp, og trekk den deretter ut.

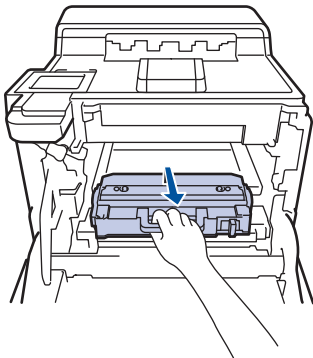


7. Ta bort de to delene med oransje innpakkingsmateriale, og kast dem.



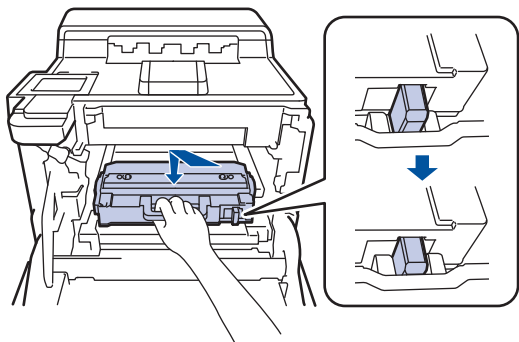
Dette trinnet er bare nødvendig når du bytter ut tonersamleren første gang, og er ikke nødvendig å gjøre for den nye tonersamleren. De oransje innpakkingsdelene monteres på fabrikken for å beskytte maskinen din under frakt.

8. Hold i det grønne håndtaket på tonersamleren, og ta tonersamleren ut av maskinen.

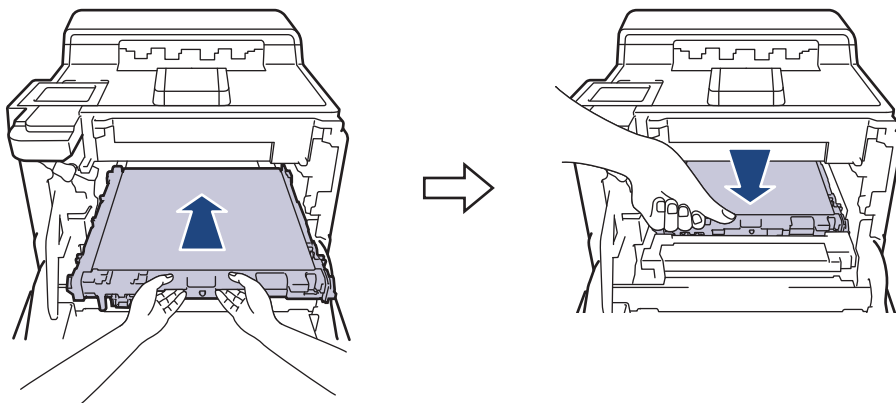


IKKE bruk tonersamleren på nytt.

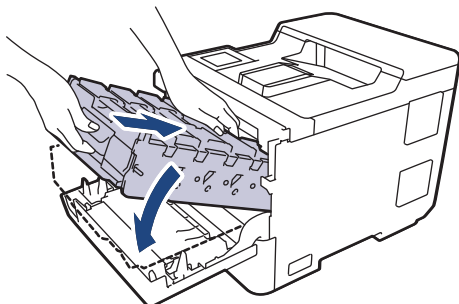
9. Pakk ut den nye tonersamleren og sett inn den nye tonersamleren i maskinen ved bruk av det grønne håndtaket. Forsikre deg om at tonersamleren er i vater og sitter godt fast.



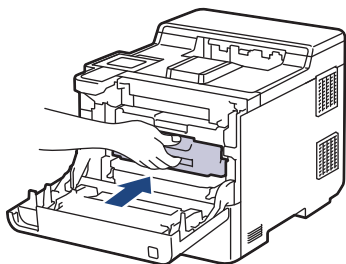
10. Skyv belteenheten tilbake inn i maskinen. Sørg for at belteenheten er i vater og passer godt på plass, og at belteenhetens utløserhendel er sikret.



11. Skyv trommelenheten forsiktig inn i maskinen så langt den går.



12. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



13. Lukk maskinens frontdeksel.



Beslektet informasjon

- [Bytte rekvisita](#)

Relaterte temaer:

- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)

Rengjøre 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

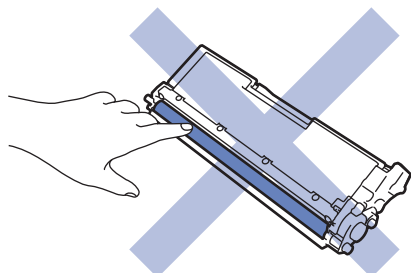
IKKE bruk antennerlige stoffer, noen form for spray eller organiske løsemidler/væsker som inneholder alkohol eller ammoniakk når du skal rengjøre produktet innvendig eller utvendig. Dette kan føre til brann. Bruk heller en tørr, lofri klut.



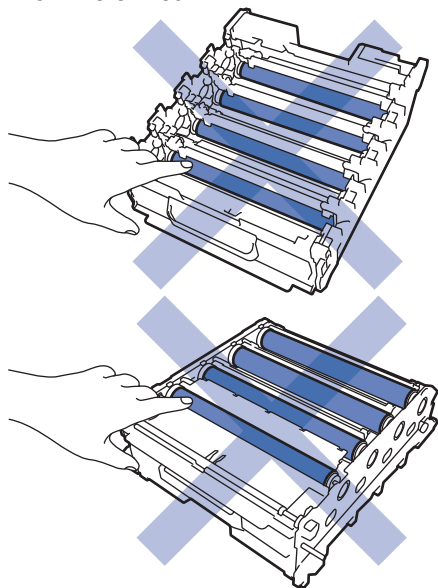
VIKTIG

- IKKE bruk isopropanol til å fjerne smuss fra kontrollpanelet. Det kan føre til at panelet sprekker.
- For å unngå problemer med utskriftskvaliteten, må du IKKE berøre delene som er skyggelagt på tegningene.

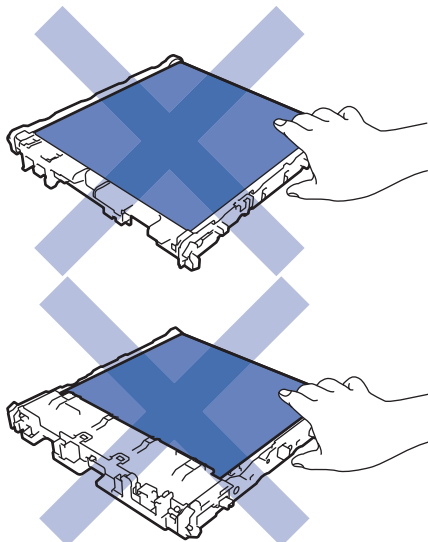
Tonerkassett



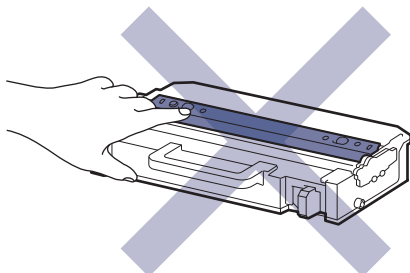
Trommelenhet



Belteenhet



Tonersamler



- IKKE slå av tonersamleren opp ned, da det kan renne ut toner.
- IKKE berør IC-chipoverflaten til tonerkassetten og belteenheten. Forurensning og skade kan forstyrre oppdagelsen av hver enhet.




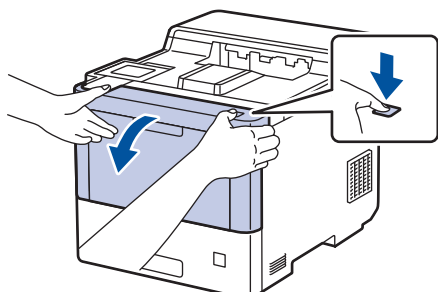
Beslektet informasjon

- Rutinemessig vedlikehold
 - Rengjøre laserskannervinduene
 - Rengjør LCD-berøringsskjermen
 - Rengjøre koronatrådene
 - Rengjøre trommelenheten
 - Rengjør valsene for papirophenting

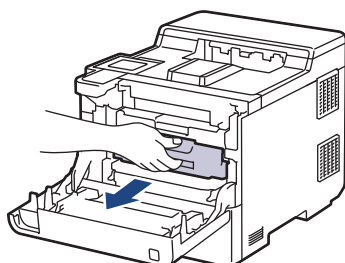
Rengjøre laserskannervinduene

Før du starter med rengjøringsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Rengjøre maskinen*

1. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
2. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



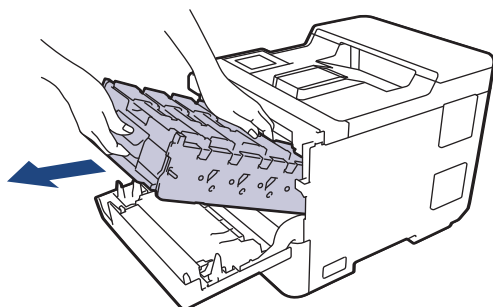
3. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



FORSIKTIG

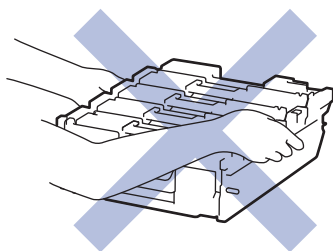
Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

4. Mens du holder håndtakene med grønn etikett på trommelenheten, løfter du fronten på trommelenheten og tar den ut av maskinen.

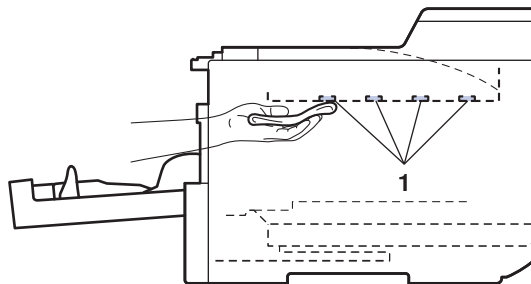
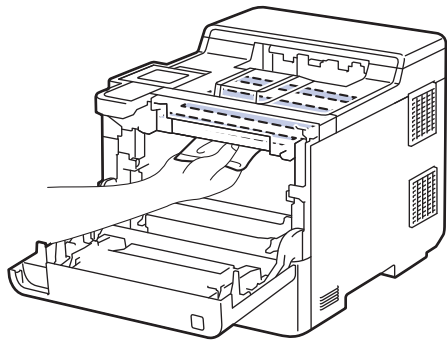


VIKTIG

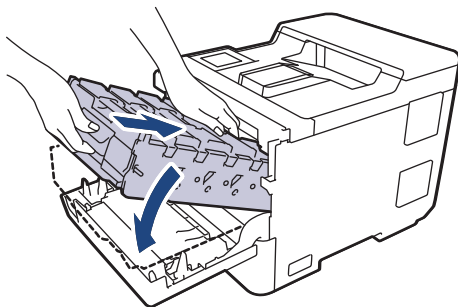
Hold i håndtakene på trommelenheten når du bærer den. IKKE hold i sidene på trommelenheten.



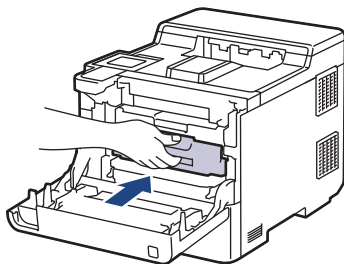
5. Tørk av de fire laserskannervinduene (1) med en tørr, myk og lofri klut.




6. Skyv trommelenheten forsiktig inn i maskinen så langt den går.



7. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



8. Lukk maskinens frontdeksel.
9. Trykk  for å slå maskinen på.

Beslektet informasjon

- [Rengjøre maskinen](#)

Relaterte temaer:


- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

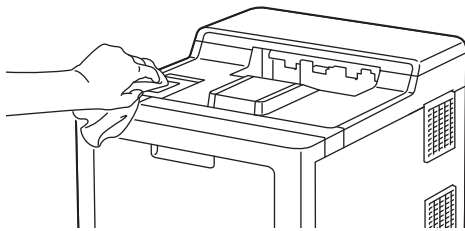
Rengjør LCD-berørings skjermen


Før du starter med rengjøringsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Rengjøre maskinen*

VIKTIG

IKKE bruk noe slags rengjøringsmiddel av væske (inkludert etanol).

1. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
2. Rengjør berørings skjermen med en tørr, myk lofri klut.



3. Trykk  for å slå maskinen på.



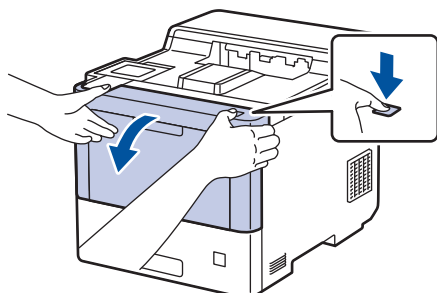
Beslektet informasjon

- [Rengjøre maskinen](#)

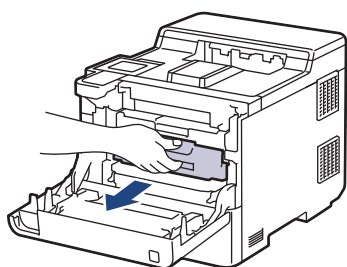
Rengjøre koronatrådene

Før du starter med rengjøringsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Rengjøre maskinen*

1. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



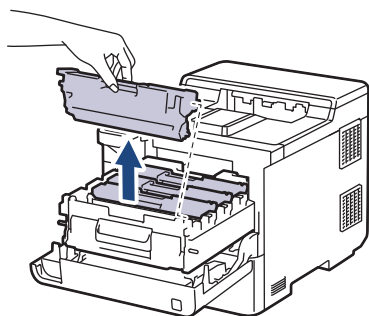
2. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



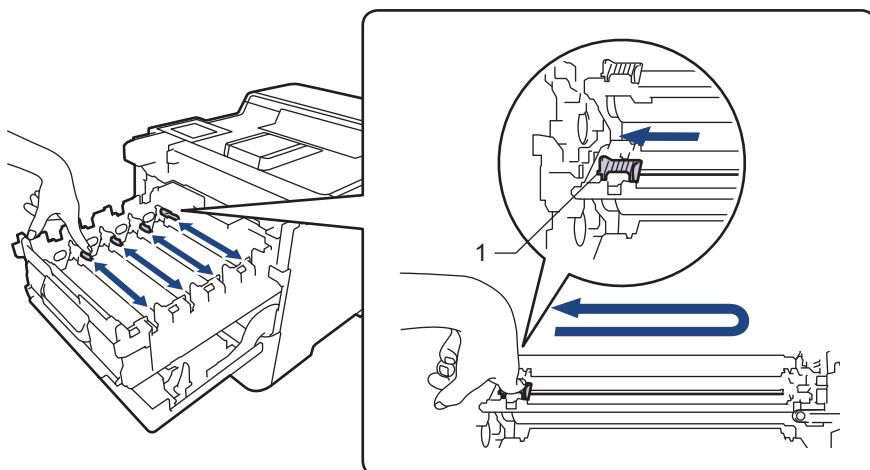
⚠ FORSIKTIG

Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

3. Hold hendelen til tonerkassetten og trekk tonerkassetten opp og ut av trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassetten.



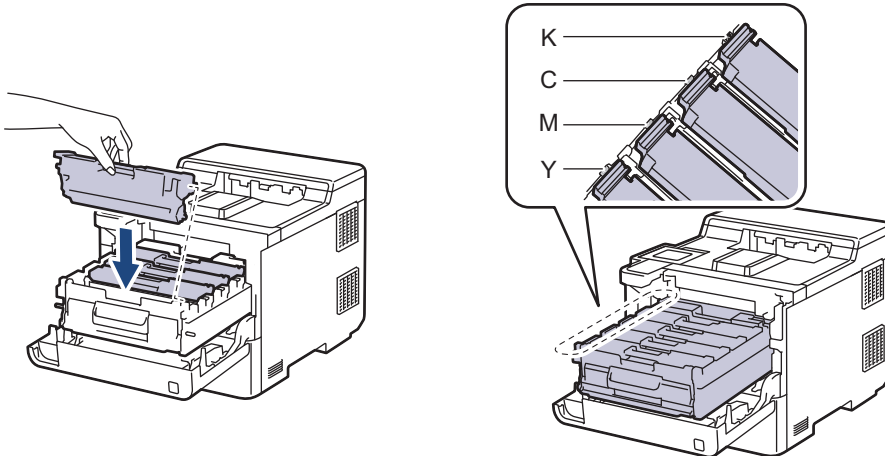
4. Rengjør koronatråden inni trommelenheten ved å skyve den grønne fliken fra venstre til høyre og høyre til venstre flere ganger. Gjenta dette for alle koronatrådene.





For å unngå dårlig utskriftskvalitet, må du forsikre deg om at den grønne fliken er låst i hjemmeposisjonen (1), venstrejustert med venstre side av trommelen.

5. Sett tonerkassetten i trommelenheten. Forsikre deg om at tonerkassettfargen samsvarer med fargeetiketten på trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassettene.

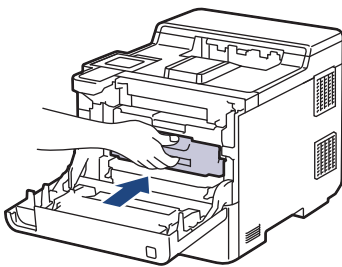


- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul



Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.

6. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



7. Lukk maskinens frontdeksel.



Beslektet informasjon




- [Rengjøre maskinen](#)

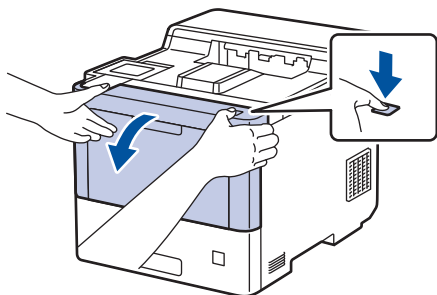
Relaterte temaer:

- [Meldinger om feil og vedlikehold](#)

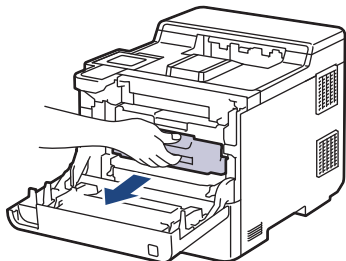
Rengjøre trommelenheten

- Hvis utskriften din har sorte eller hvite prikker eller andre merker som gjentar seg med 94 mm mellomrom, kan det hende at fremmedgjenstander, som f.eks. lim fra etiketter, sitter fast på overflaten til trommelen.
- Før du starter med rengjøringsprosedyren ➤➤ *Beslektet informasjon: Rengjøre maskinen*

1. Kontroller at maskinen er i Driftsklar-modus.
2. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Skriv rapport] > [Trommel-punktutskrift].
3. Trykk på [Ja].
Maskinen skriver ut kontrollarket for punktutskrift for trommel.
4. Trykk på .
5. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
6. Trykk på dekselåpningsknappen og åpne frontdekselet.



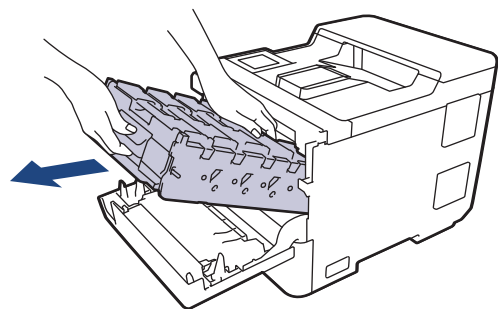
7. Hold trommelenhetens hendel med grønn etikett. Dra trommelenheten ut av maskinen til den stopper.



FORSIKTIG

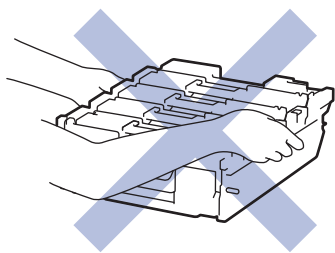
Vi anbefaler at du plasserer tonerkassetten og trommelenheten hver for seg på et rent, flatt underlag som er beskyttet med papir i tilfelle du søler eller det spruter ut toner ved et uhell.

8. Mens du holder håndtakene med grønn etikett på trommelenheten, løfter du fronten på trommelenheten og tar den ut av maskinen.

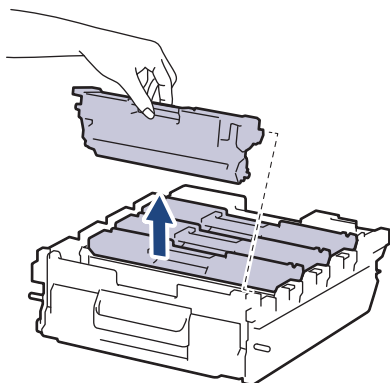


VIKTIG

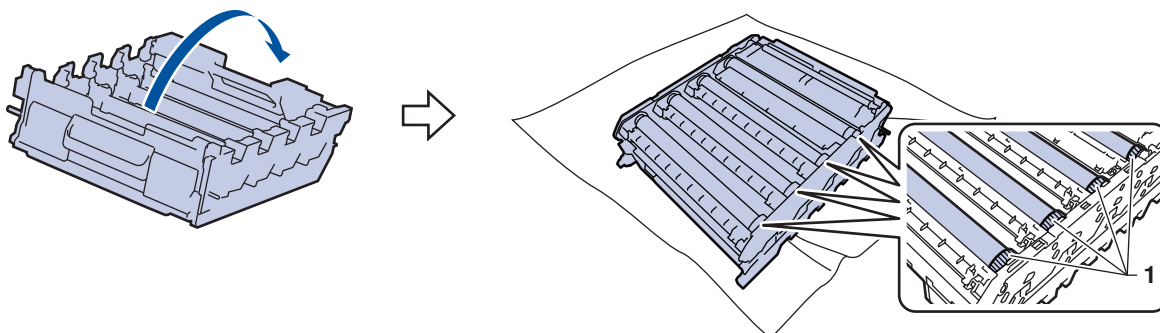
Hold i håndtakene på trommelenheten når du bærer den. IKKE hold i sidene på trommelenheten.



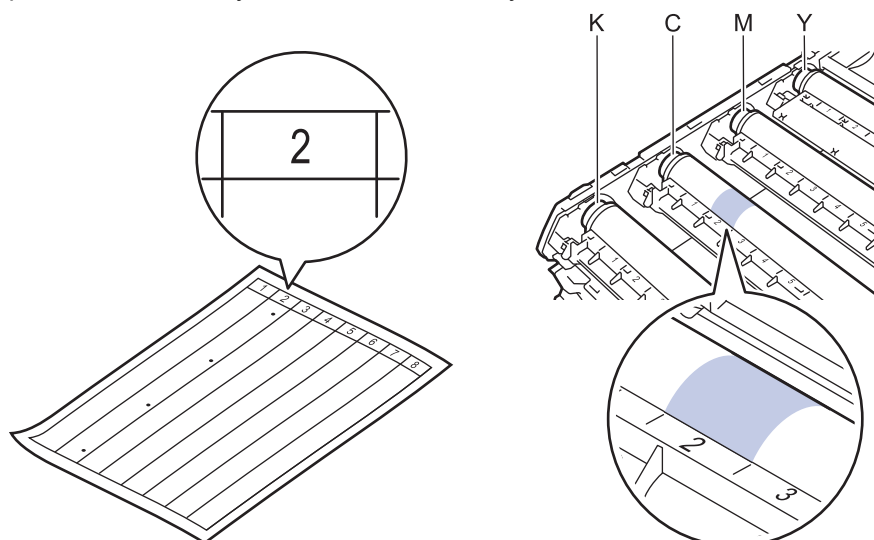
9. Hold hendelen til tonerkassetten og trekk tonerkassetten opp og ut av trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassettene.



10. Snu trommelenheten rundt ved å holde i håndtakene med grønn etikett. Sørg for at trommeldrivhjulet (1) er på høyre side.



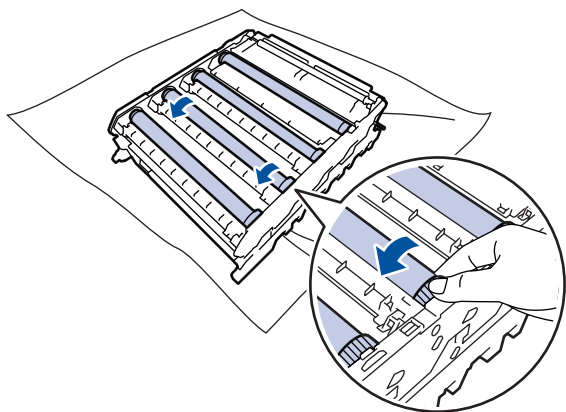
11. Bruk kolonnenumrene ved siden av trommelrullen for å finne merket. For eksempel, et cyan-punkt i kolonne 2 på kontrollarket betyr at det er et merke i cyan-trommelområde "2".



- K: Sort
- C: Cyan

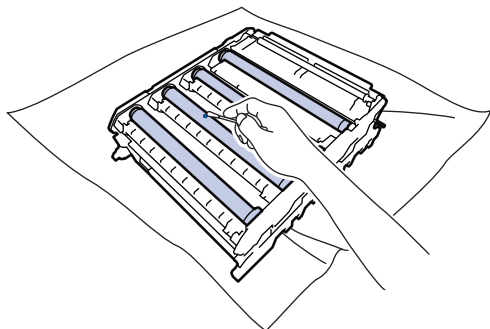
- M: Magenta
- Y: Gul

12. Hold trommelenhetsrammen med begge hender, plasser tommelen din på trommeldrivhjulet, og rull trommelen mot deg med for hånd samtidig som du ser på overflaten på det mistenkte området.



For å unngå problemer med utskriftskvaliteten må du IKKE ta på overflaten til trommelrullerne, unntatt på trommeldrivhjulet.

13. Tørk forsiktig av overflaten på trommelen med en tørr bomullspinne til merket på overflaten løsner.

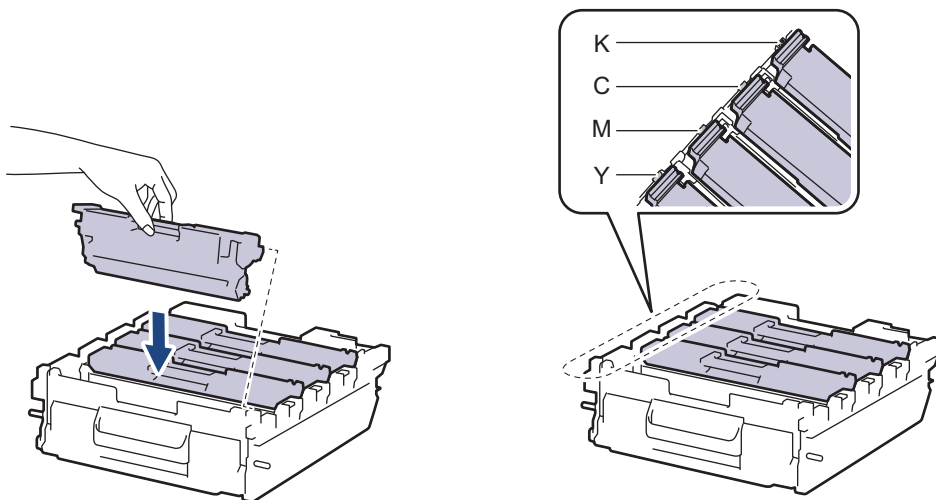


MERK

Du må IKKE rengjøre overflaten på den fotosensitive trommelen med en skarp gjenstand eller væsker.

14. Snu trommelenheten rundt ved å holde i håndtakene med grønn etikett.

15. Sett tonerkassetten tilbake i den nye trommelenheten. Forsikre deg om at tonerkassettfargen samsvarer med fargeetiketten på trommelenheten. Gjenta dette med alle tonerkassettene.



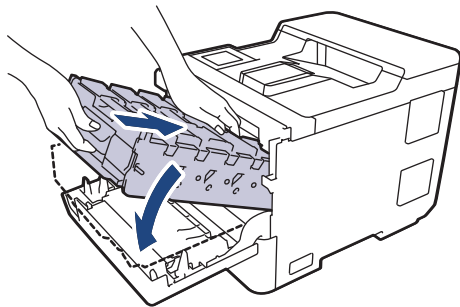
- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta

- Y: Gul

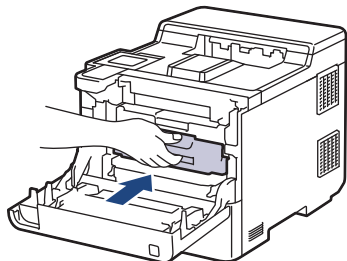


Sørg for at du setter tonerkassetten inn riktig ellers kan den komme løs fra trommelenheten.


16. Skyv trommelenheten forsiktig inn i maskinen så langt den går.



17. Ved å bruke hendelen med grønn etikett, trykker du trommelenheten tilbake i maskinen helt til den låser seg fast.



18. Lukk maskinens frontdeksel.

19. Trykk  for å slå maskinen på.



Beslektet informasjon

- [Rengjøre maskinen](#)

Relaterte temaer:


- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

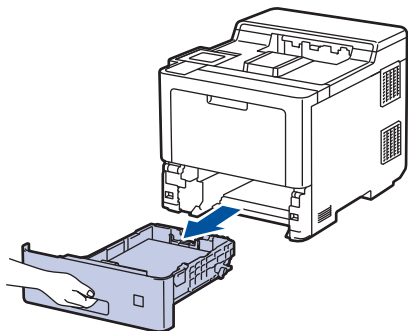
Rengjør valsene for papiropphenting

Jevnlig rengjøring av valsene for papiropphenting kan forhindre papirstopp ved å sikre at papiret mates som det skal.

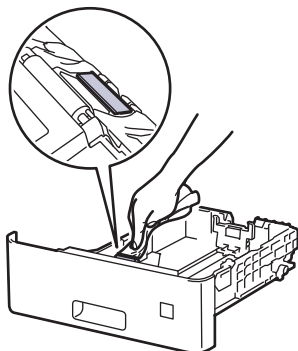
Før du starter med rengjøringsprosedyren ►► *Beslektet informasjon: Rengjøre maskinen*

Hvis du har problemer med papirmating, kan du rengjøre papirrullene slik:

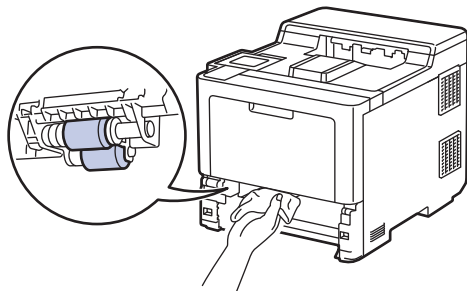
1. Trykk og hold  for å slå av maskinen.
2. Trekk papirmagasinet helt ut av maskinen.




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 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

- [Rengjøre maskinen](#)

Relaterte temaer:

- [Utskriftsproblemer](#)


-
- Fjerne papirstopp
-

Korriger fargeutskriften

Hvis utskriftskvaliteten i farger er dårlig, kan du kalibrere utskriftstettheten til hver farge og deretter utføre fargejusteringen.




For å utføre kalibreringene for hver farges utskriftstetthet og fargejusteringen i sekvens, angir du funksjonen for automatisk korrigering til på.

1. Trykk på  [Toner] > [Fargekorrigering] > [Start korrigering].
2. Trykk på [Ja].



Fargekorreksjonen starter automatisk og tar noen minutter.

3. Trykk på .



Beslektet informasjon



- [Rutinemessig vedlikehold](#)
 - [Angi funksjonen for automatisk korrigering](#)
 - [Nullstill maskinens innstillinger for fargekorrigering](#)

Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

Angi funksjonen for automatisk korrigerering

Hvis du vil at maskinen alltid skal utføre fargejustering etter kalibrering av fargen, aktiverer du funksjonen for automatisk korrigerering.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Skriver] > [Fargekorrigerering] > [Autoretting] > [På].
2. Trykk på .





Beslektet informasjon

- [Korriger fargeutskriften](#)

Nullstill maskinens innstillinger for fargekorrigering

Hvis utskriftsfargen er forskjellig fra det du ser på skjermen, kan du prøve å nullstille maskinens innstillinger for fargekorrigering.



1. Trykk på  [Toner] > [Fargekorrigering] > [Nullstill].
2. Trykk på [Ja].
3. Trykk på .




Beslektet informasjon

- [Korriger fargeutskriften](#)
-

Kontroller delens gjenværende levetid

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Maskininformasjon] > [Levetid for deler].
2. Trykk ▲ eller ▼ for å vise maskindelene, og trykk deretter på maskindelen som du vil sjekke. LCD-skjermen viser omtrentlig gjenværende levetid.
3. Trykk på .



For å vise omtrentlig hvor mye levetid det er igjen på tonerkassetene trykker du på  [Toner] > [Toners levetid].



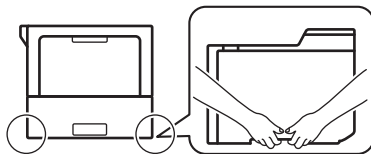
Beslektet informasjon

- [Rutinemessig vedlikehold](#)

Pakke og sende maskinen

⚠ ADVARSEL


- Dette produktet er tungt og veier mer enn 28,7 kg. For å forhindre mulige personskader bør minst to personer løfte produktet ved å holde det foran og bak.
- Når du flytter maskinen, bær maskinen som vist i illustrasjonen.

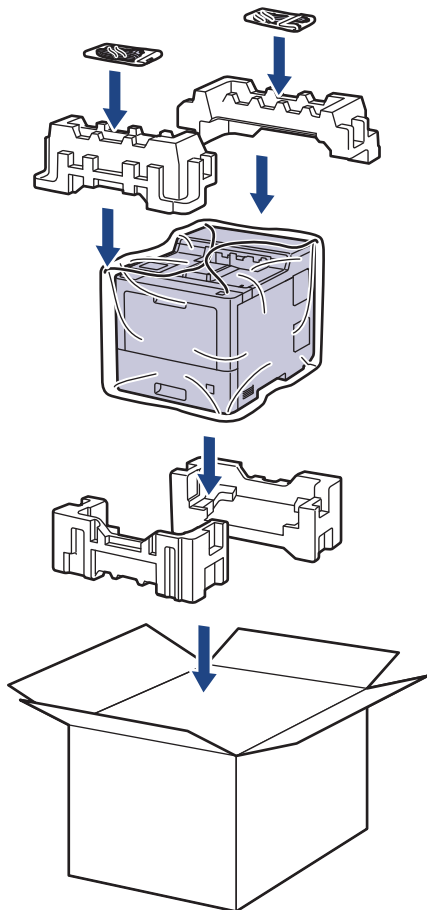


- Hvis maskinen har tilleggsskuffen(e) installert, fjern tilleggsskuffen(e) FØR du flytter maskinen. Forsøk på å flytte maskinen uten å fjerne tilleggsskuffen(e) kan føre til skade på deg selv eller på maskinen.
- Pakk tilleggsskuffen(e) separat i dens originale kartong med original emballasje.

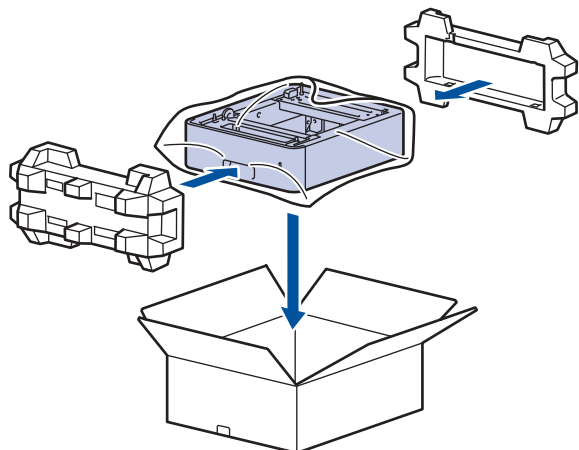


- Hvis du må transportere maskinen, må du pakke den inn i den originale emballasjen slik at den ikke blir skadet under transporten. Maskinen må forsikres hos speditøren.
- Komponentene i esken kan variere avhengig av land.

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.
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.)



-
5. Lukk kartongen med tape.
 6. Hvis du har en nedre skuff, pakk den inn på nytt som vist.



Beslektet informasjon

- [Rutinemessig vedlikehold](#)
-

Skifte ut deler for periodisk vedlikehold

Bytt ut følgende deler jevnlig for å opprettholde utskriftskvaliteten. Delene som er oppført under må byttes ut etter utskrift av Ca. 50 000 sider ¹ for papirmatingssettet til FB-skuffen er det Ca. 100 000 sider ¹ for papirmatingssettet til den alternative papirskuffen er det Ca. 200 000 sider ¹ for papirmatingssettet til standardpapirskuffen, fikseringsenheten og laserenheten.

Ta kontakt med Brother kundeservice eller den lokale Brother-forhandleren når følgende meldinger vises på LCD-skjermen:

| LCD-melding | Beskrivelse |
|---|---|
| Vedlikehold Bytt fiksering ² | Skift ut fikseringsenheten. |
| Vedlikehold Bytt laser ² | Skifte ut laserenheten. |
| Vedlikehold Bytt rulleholdersett 1 ^{2 3} | Skifte ut papirmatingssettet for standardpapirskuffen. |
| Vedlikehold Bytt rulleholdersett 2 ^{2 3} 4 | Skifte ut papirmatingssettet for tilleggsmagasin. |
| Vedlikehold Bytt rulleholdersett MP ² 3 | Skifte ut papirmatingspakken for flerbruksskuffen (FB-skuffen). |



Beslektet informasjon

- [Rutinemessig vedlikehold](#)

¹ Ensidig papir i Letter- eller A4-størrelse.

² Utskiftningsfrekvensen avhenger av kompleksiteten til utskrevne sider, prosentandelen av dekningen og hvilket medium som brukes.

³ Settet inkluderer rulleholderenheten, separasjonsputen og fjæren til separasjonsputen for papirskuffen eller FB-skuffen.

⁴ Hvis du bruker tilleggsmagasin(er) på maskinen, vises denne meldingen på LCD-skjermen. Når maskinen har flere tilleggsmagasin, viser maskinen meldinger med numre som tilsvarer hvert tilleggsmagasin.

Maskininnstillinger

Tilpass innstillinger og funksjoner slik at maskinen fungerer effektivt.

- [Endre maskininnstillinger fra kontrollpanelet](#)
- [Endre maskininnstillinger fra datamaskinen](#)

Endre maskininnstillinger fra kontrollpanelet

- [Generelle innstillinger](#)
- [Tabell med innstillinger og funksjoner](#)

Generelle innstillinger

- [Still inn nedtelling til hvilemodus](#)
- [Om dyp hvilemodus](#)
- [Stille inn automatisk avstengingsmodus](#)
- [Juster LCD-skjermens bakgrunnsbelysning](#)
- [Endre hvor lenge LCD-baklyset er tent](#)
- [Reduser tonerforbruk](#)
- [Redusere utskriftsstøy](#)
- [Endre språket på LCD-skjermen](#)



Still inn nedtelling til hvilemodus

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.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Økologi] > [Hvilemodus-tid].
2. Angi hvor lenge maskinen skal forbli inaktiv (maksimalt 50 minutter) før den settes i hvilemodus, og trykk deretter på [OK].
3. Trykk på .



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-L9430CDN/HL-L9470CDN | Baklyset på LCD-skjermen slår seg av og strømlampen pulserer. | <ul style="list-style-type: none">Maskinen mottar en jobb.Noen trykker på ,  eller LCD-pekescjermen. |





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 eller har sikre utskriftsdata i minnet(kun tilgjengelig for enkelte modeller).

For å starte utskriften, trykk på  på kontrollpanelet og send deretter en utskriftsjobb.

1. Trykk på  [Innstill.] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Økologi] > [Autoavsteng.].
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å vise hvor lenge maskinen vil være inaktiv før den går inn i hvilemodus, og trykk deretter på alternativet du ønsker.
3. Trykk på .





Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Juster LCD-skjermens bakgrunnsbelysning

Hvis du har problemer med å lese det som står på LCD-skjermen, kan du prøve å endre lysstyrkeinnstillingen.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [LCD-innst.] > [Bakgrunnsbel.].
2. Trykk på ønsket alternativ:
 - [Lys]
 - [Med]
 - [Mørk]
3. Trykk på .





Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Endre hvor lenge LCD-baklyset er tent

Angi hvor lenge LCD-baklyset forblir tent.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [LCD-innst.] > [Dimmetimer].
2. Trykk på ønsket alternativ:
 - [10sek]
 - [20sek]
 - [30sek]
3. Trykk på .





Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Reduser tonerforbruk

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.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Økologi] > [Tonersparing].
2. Trykk på [På] eller [Av].
3. Trykk på .



Beslektet informasjon



- [Generelle innstillinger](#)

Relaterte temaer:

- [Forbedre utskriftskvaliteten](#)

Redusere utskriftsstøy

Med stillemodus er det mulig å redusere utskriftsstøy. Utskriftshastigheten reduseres når stillemodus er aktivert. Fabrikkinnstillingen er Av.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Økologi] > [Stillemodus].
2. Trykk på [På] eller [Av].
3. Trykk på .





Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Endre språket på LCD-skjermen

Skift skjerspråk etter behov.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte land.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Grunn oppsett] > [Lokalt språk].
2. Trykk på ditt språk.
3. Trykk på .



Beslektet informasjon

- [Generelle innstillinger](#)

Tabell med innstillinger og funksjoner

Innstillingstabellene hjelper deg med å forstå menyvalgene og alternativene som du finner i maskinens programmer.

- [Innstillingstabeller](#)
- [Funksjonstabeller](#)

Innstillingstabeller

>> [\[Innstillinger\]](#)
 >> [\[Hovedoppsett\]](#)
 >> [\[Skriver\]](#)
 >> [\[Nettverk\]](#)
 >> [\[Skriv rapport\]](#)
 >> [\[Maskininformasjon\]](#)
 >> [\[Grunn oppsett\]](#)

[Innstillinger]



[Innstillinger]

| Nivå 2 | Nivå 3 | Nivå 4 | Beskrivelser | |
|------------------|---------------------------|-------------------|--|---|
| Toner | Toners levetid | – | Vis omtrent hvor mye toner det er igjen. | |
| | Testutskrift | – | Skriv ut en testside. | |
| | Fargekorrigering | Start korrigering | | Utfør fargekalibrering for å sjekke og korrigere farger, og utfør deretter registrering for å justere utskriftsposisjonen til hver farge. |
| | | Nullstill | | Gjenopprett kalibreringsparametrene til standardinnstillingene. |
| Nettverk | Trådb. LAN | – | Gå til innstillingsmenyene for kablet lokalt nettverk. | |
| | WLAN (Wi-Fi) ¹ | – | Gå til innstillingsmenyene for WLAN. | |
| Skuffinnstilling | – | – | Gå til innstillingsmenyene for skuff. | |
| Wi-Fi direkte | – | – | Gå til innstillingsmenyene for Wi-Fi Direct. | |
| Økomodus | – | – | Slå følgende maskininnstilling på samtidig. <ul style="list-style-type: none"> • Tosidig utskrift: Langside ² • Hvilemodus-tid: 0 Min • Dimme-timer: 10sek • Stille modus:På ² • Tonersparing:På ² | |
| Alle innst. | – | – | Konfigurer detaljerte innstillinger. | |

¹ For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er satt inn.

² Du kan endre denne innstillingen etter at du har endret visse maskininnstillinger ved hjelp av webbasert administrasjon.

[Hovedoppsett]

[Alle innst.] > [Hovedoppsett]

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser |
|------------------|-----------|----------|--------|---|
| Skuffinnstilling | Papirtype | MP-skuff | – | Velg papirtypen som samsvarer med den som er i FB-skuffen. |
| | | Skuff 1 | – | Velg papirtypen som samsvarer med den som er i den standard papirskuffen. |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser | |
|------------------|-----------------|----------------------|-------------|---|--|
| Skuffinnstilling | Papirtype | Skuff 2 ¹ | – | Velg papirtypen som samsvarer med den som er i tilleggsmagasinet (skuff 2). | |
| | | Skuff 3 ¹ | – | Velg papirtypen som samsvarer med den som er i tilleggsmagasinet (skuff 3). | |
| | | Skuff 4 ¹ | – | Velg papirtypen som samsvarer med den som er i tilleggsmagasinet (skuff 4). | |
| | | Skuff 5 ² | – | Velg papirtypen som samsvarer med den som er i tilleggsmagasinet (skuff 5). | |
| | Papirstr. | MP-skuff | – | Velg størrelsen på papiret du matet inn i FB-skuffen. | |
| | | Skuff 1 | – | Velg størrelsen på papiret du matet inn i det standard papirmagasinet. | |
| | | Skuff 2 ¹ | – | Velg størrelsen på papiret du matet inn i tilleggsmagasinet (skuff 2). | |
| | | Skuff 3 ¹ | – | Velg størrelsen på papiret du matet inn i tilleggsmagasinet (skuff 3). | |
| | | Skuff 4 ¹ | – | Velg størrelsen på papiret du matet inn i tilleggsmagasinet (skuff 4). | |
| | | Skuff 5 ² | – | Velg størrelsen på papiret du matet inn i tilleggsmagasinet (skuff 5). | |
| | Skuff til | – | – | Velg hvilken skuff du vil bruke. | |
| | Prioritet | – | – | Når Auto er valgt i Skuff til-menyen, velger du hvilken rekkefølge maskinen skal bruke papirskuffene som inneholder papir av samme størrelse. | |
| | Utskriftsposis. | MP-skuff | X-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i FB-skuffen vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter med 300 dpi. |
| | | | Y-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i FB-skuffen loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter med 300 dpi. |
| | | Skuff 1 | X-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i standardskuffen vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter med 300 dpi. |
| | | | Y-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i standardskuffen loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter med 300 dpi. |
| | | Skuff 2 ¹ | X-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 2) vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter med 300 dpi. |
| | | | Y-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 2) loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter med 300 dpi. |
| | | Skuff 3 ¹ | X-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 3) vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter med 300 dpi. |
| | | | Y-justering | | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|--|--|
| Skuffinnstilling | Utskriftsposis. | Skuff 3 ¹ | | (skuff 3) loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter med 300 dpi. |
| | | Skuff 4 ¹ | X-for-skyvning | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 4) vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter med 300 dpi. |
| | | | Y-for-skyvning | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 4) loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter med 300 dpi. |
| | | Skuff 5 ² | X-for-skyvning | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 5) vannrett fra -500 (venstre) til +500 (høyre) punkter med 300 dpi. |
| | | | Y-for-skyvning | Flytt startposisjonen for utskriften (i det øvre venstre hjørnet på sidene) til papiret du matet i tilleggsmagasinet (skuff 5) loddrett fra -500 (opp) til +500 (ned) punkter med 300 dpi. |
| | Utskriftsmagasin ³ | – | – | Velg hvilken utgangsskuff du vil bruke. |
| | Stift ⁴ | – | – | Velg om du vil stifte utskriftsjobbene og mate sidene ut på utgangsskuffen til stifteenheten. |
| | Offset ⁴ | – | – | Velg om du vil forskyve utskriftsjobber som skrives ut på utgangsskuffen til stifteenheten for enklere samling. |
| | SF fortsett ⁴ | – | – | Velg om du vil at maskinen skal fortsette å skrive ut når den valgte papirstørrelsen eller medietypen ikke støttes av stifteenheten (SF). |
| | MX Fortsett ⁵ | – | – | Velg om du ønsker at maskinen skal fortsette utskrift så snart det er ledig plass i postboksen (MX). |
| Hopp over mag. ⁶ | – | – | Velg et bestemt magasin som du ikke vil bruke hvis det er lastet inn med papir av feil størrelse. | |
| Skillearkskuff ⁶ | – | – | Velg den skuffen som inneholder papiret som ble brukt som skillepapir, som settes inn mellom hver utskriftsjobb. | |
| Mld lite papir | Mld lite papir | – | – | Velg om en melding skal vises som forteller deg at papirskuffen er nesten tom. |
| | | Meldingsnivå | – | Velg minimum papirnivå som vil utløse meldingen. |
| Sjekk papir | – | – | Velg om det skal vises en melding som ber deg om å sjekke papirtype og -størrelse når du trekker skuffen ut av maskinen. | |
| LCD-innst. | Bakgrunnsbel. | – | – | Juster lysstyrken til LCD-skjermens bakgrunnsbelysning. |
| | Dimme-timer | – | – | Angi hvor lenge LCD-skjermens bakgrunnsbelysning skal være på etter siste fingertrykk. |
| Skjerminnst. | Vis informasjon | IP-adresse | – | Angi om du skal vise maskinens IP-adresse på startskjermbildet. |
| Økologi | Økomodus | – | – | Slå følgende maskininnstilling på samtidig. <ul style="list-style-type: none"> Tosidig utskrift: Langside⁷ Hvilemodus-tid: 0 Min Dimme-timer: 10sek Stille modus:På⁷ |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser |
|-----------------|--|--------|--------|--|
| Økologi | | | | • Tonersparing:På ⁷ |
| | 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. |
| Innstillingslås | Sett passord | – | – | Begrens uautoriserte brukeres mulighet til å endre maskinens innstillinger. |
| | Lås av⇒på | – | – | |
| | Nytt passord (Bare tilgjengelig når du skriver inn passordet for første gang.) | – | – | |
| Grensesnitt | Velg | – | – | 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. |
| Slett Lagring | Makro-ID= | – | – | Slett registrert makrodata. |
| | Strømme-ID | – | – | Slett de registrerte strømmedataene. |
| | Skrift-ID= | – | – | Slett registrert skriftdata. |
| | Slett alt | – | – | Gjenoppretter makro-, strømme- og skriftdata på maskinen til standardinnstillingene. |
| | Initialisere USB-flash-enhet (Kun tilgjengelig når USB-minnepinnen er valgt i menyen for Jobbplassering). | – | – | Start USB-minnepinnen for utskrift fra USB-minne. Å starte USB-minnepinnen tar mer enn 40 minutter. |

- 1 Tilgjengelig hvis tilleggsmagasin(er) er installert.
- 2 Tilgjengelig hvis tilleggsmagasin(er) er installert.
- 3 Tilgjengelig hvis postboks eller stifteenheten er satt inn.
- 4 Tilgjengelig hvis stifteenheten er satt inn.
- 5 Tilgjengelig hvis postboks er satt inn.
- 6 Tilgjengelig hvis nedre skuff(er) er installert.
- 7 Du kan endre denne innstillingen etter at du har endret visse maskininnstillinger ved hjelp av webbasert administrasjon.

[Skriver]

[Alle innst.] > [Skriver]

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Beskrivelser |
|-----------|--------|--------|-------------------------|
| Emulering | – | – | Velg emuleringsmodusen. |
| Kvalitet | – | – | Velg utskriftskvalitet. |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Beskrivelser |
|-----------------|------------------|-------------|--|
| Utskriftsalt. | Skrifttype | HP LaserJet | Skriv ut listen over skrifter og HP LaserJet-skrifteksempler. |
| | | BR-Script 3 | Skriver ut listen over skrifter og BR-Script-skrifteksempler. |
| | Testutskrift | – | 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 1-sidig 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. |
| Fargeutskrift | – | – | Still inn utskriftsfargen. |
| Papirtype | – | – | Angi type papir. |
| Papirstr. | – | – | Angi papirstørrelse. |
| Kopier | – | – | Still inn antall utskrevne sider. |
| Orientering | – | – | Still inn om sider skal skrives ut i stående eller liggende orientering. |
| Utskriftsposis. | – | – | Åpne innstillingsmenyene for utskriftsposisjon. |
| Auto FF | – | – | La maskinen skrive ut gjenværende data automatisk. |
| HP LaserJet | Fontnr. | Fontnr. | Still inn fontnummeret. Denne menyen vises hvis det blir installert en nedlastbar skrift på Brother-maskinen din. |
| | | Myk fontnr. | Still inn nummeret for den nedlastbare skriften. Denne menyen vises hvis det blir installert en nedlastbar skrift på Brother-maskinen din. |
| | Skrifttetthet | – | Still inn fontavstanden. (Tilgjengelig for enkelte skriftnummer) |
| | Skriftpunkt | – | Still inn fontstørrelsen. (Tilgjengelig for enkelte skriftnummer) |
| | 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 linjeskift og vognretur skjer når maskinen når den høyre margin. |
| | Auto hopp over | – | Velg om linjeskift og vognretur skjer 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 ved kolonne 10 til 80 ved 1 tegn per tomme. |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Beskrivelser | |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|--|
| HP LaserJet | 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 et magasinmisforhold vises når du bruker HP-driverne. | |
| BR-Script 3 | FEILUTSKRIFT | – | Velg om maskinen skriver ut feilinformasjonen når feil oppstår. | |
| | CAPT | – | Bruk CAPT (Colour Advanced Printing Technology) for optimal utskriftskvalitet når du skriver ut en PS-fil opprettet av en ikke-Brother PS-driver. Farger og bilder blir skarpere og mer nøyaktige. Utskriftshastighet vil være tregere. | |
| PDF | Flersidig | – | Angi sideoppsettet når du skriver ut flere sider. | |
| | Print-alternativer for PDF | – | Angi PDF-utskriftsinnstillingen til å skrive ut enten kommentarer (markering) eller stempler i PDF-filen sammen med teksten. | |
| | PDF tilpass skjerm | – | Velg om maskinen skal skalere eller endre størrelsen til sidene i PDF-filen for å passe den valgte papirstørrelsen. | |
| Kopimeny | Blåkopi | – | Aktiver eller deaktiver karbonkopifunksjonen. | |
| | Kopier | – | Stiller inn antall utskrevne sider. | |
| | Kopi1 magasin | – | Velg magasinet du bruker for kopi1. | |
| | Kopier1 strøm | – | Velg en strøm for kopi1. | |
| | Kopi2 magasin ... | – | Velg magasinet du bruker for kopi2 til 8. | |
| | Kopi8 magasin | – | | |
| | Kopier2 strøm ... Kopier8 strøm | – | Velg en strøm for kopi2 til 8. | |
| Fargekorrigering | Start korrigering | – | Utfør fargekalibrering for å sjekke og korrigere farger, og utfør deretter registrering for å justere utskriftsposisjonen til hver farge. | |
| | Nullstill | – | Gjenopprett kalibreringsparametrene til standardinnstillingene. | |
| | Autoretting | – | Sett maskinen til å utføre fargekalibrering og -registrering automatisk. | |
| | Fargeinnstillinger | Stille inn modus | | Velg om du vil bruke maskinens eller skriverdriverens fargeutskriftsinnstillinger. |
| | | Fargemodus | | Velg fargemodus. |
| | | For bedre gråfarge | | Slå på eller av for å forbedre bildekvaliteten i områder med skygger. |
| | | Forbedre svart utskrift | | Slå av eller på hvis svart grafikk ikke skrives ut korrekt. |
| | | Lyshet | | Juster lysstyrken. |
| | | Kontrast | | Juster kontrasten. |
| | | Rød | | Juster den røde fargen. |
| Grønn | | Juster den grønne fargen. | | |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Beskrivelser |
|----------------------|--------------------|--------|--|
| Fargekorrigering | Fargeinnstillinger | Blå | Juster den blå fargen. |
| Jobblagringssted | – | – | Velg plasseringen der du vil lagre utskriftsjobber. |
| Tilbakestill skriver | – | – | Gjenopprett skriverinnstillingene til fabrikkinnstillingene. |

[Nettverk]

[Alle innst.] > [Nettverk]

| 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-konfigurasjon | – | 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 primær DNS-servers IP-adresse. |
| | | | Sekundær | – | Spesifiser sekundær DNS-servers IP-adresse. |
| | APIPA | – | – | Tildel IP-adressen automatisk fra det koblingslokale adresseområdet ¹ . | |
| | IPv6 | – | – | Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen. | |
| | Estimer | – | – | Velg Ethernet-koblingsmodusen. | |
| | Kablet status | – | – | Vis Ethernet-tilkoblingsstatusen. | |
| MAC-adresse | – | – | Vis maskinens MAC-adresse. | | |
| Angi som standard ² | – | – | Gjenopprett kabelbaserte nettverksinnstillinger på maskinen til fabrikkinnstillingene. | | |
| Kablet aktivert ² | – | – | Slå kablet grensesnitt på eller av. | | |
| WLAN (Wi-Fi) ² | Finn Wi-Fi-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. | |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser |
|--|--------------------|--------------------|---|--|
| WLAN (Wi-Fi) ² | TCP/IP | WINS-konfigurasjon | – | 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 primær DNS-servers IP-adresse. |
| | | | Sekundær | Spesifiser sekundær DNS-servers IP-adresse. |
| | | APIPA | – | Tildeler IP-adressen automatisk fra det koblingslokale adresseområdet. ¹ |
| | | IPv6 | – | Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen. |
| | WPS-/trykknapp | – | – | Konfigurer trådløse nettverksinnstillinger ved hjelp av ettrykksknapper. |
| | WPS/PIN-kode | – | – | Konfigurer innstillingene for det trådløse nettverket med WPS med en PIN-kode. |
| | WLAN status | Status | – | Vis den trådløse Ethernet-tilkoblingsstatusen. |
| | | Signal | – | Vis signaltilstanden. |
| | | SSID | – | Vis den trådløse SSID-en. |
| | | Komm. modus | – | Vis gjeldende kommunikasjonsmodus. |
| | MAC-adresse | – | – | Vis maskinens MAC-adresse. |
| | Angi som standard | – | – | Gjenopprett trådløse nettverksinnstillinger på maskinen til fabrikkinnstillingene. |
| WLAN aktivert | – | – | Slå det trådløse grensesnittet på eller av. | |
| Wi-Fi direkte ² | Manuell | – | – | Konfigurer innstillingene til Wi-Fi Direct-nettverket manuelt. |
| | Gruppeeier | – | – | Still inn maskinen som gruppeeier. |
| | Trykknapp | – | – | Konfigurer raskt nettverksinnstillinger for Wi-Fi Direct ved hjelp av ettrykksknappen. |
| | PIN-kode | – | – | Konfigurer raskt nettverksinnstillingene for Wi-Fi Direct ved hjelp av WPS med PIN-kode. |
| | Enhetsinformasjon | Enhetsnavn | – | Vis maskinens enhetsnavn. |
| | | SSID | – | Vis Gruppeeier SSID. |
| | | IP-adresse | – | Vis maskinens IP-adresse. |
| | Statusinformasjon | Status | – | Vis statusen til Wi-Fi Direct-nettverket. |
| | | Signal | – | Vis gjeldende signalstyrke for Wi-Fi Direct-nettverket. |
| | I/F-aktivert | – | – | Aktiver eller deaktiver Wi-Fi Direct-tilkoblingen. |
| NFC | – | – | – | Slå NFC-funksjonen av eller på. |
| Innstillinger for Internett-tilkobling | Proxyinnstillinger | Proxytilkobling | – | Endre nettilkoblingsinnstillingene. |
| | | Adresse | – | |
| | | Port | – | |
| | | Brukernavn | – | |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser |
|--|--------------------|---------|--------|--|
| Innstillinger for Internett-tilkobling | Proxyinnstillinger | Passord | – | Endre nettilkoblingsinnstillingene. |
| IPsek | – | – | – | IPsec er en ekstra sikkerhetsfunksjon for IP-protokollen som leverer tjenester for pålitelighetskontroll og kryptering. Vi anbefaler at du kontakter nettverksadministratoren din før du endrer denne innstillingen. |
| Nullst. nettv. | – | – | – | Gjenopprett alle nettverksinnstillinger på maskinen til fabrikkinnstillingene. |

- 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.
- 2 For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er satt inn.

[Skriv rapport]

[Alle innst.] > [Skriv rapport]

| Nivå 3 | Beskrivelser |
|------------------------|--|
| Skriverinnstillinger | Skriv ut Skriverinnstillinger-siden. |
| Nettverkskonfigurasjon | Skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten. |
| Skriv ut fillis. | Skriv ut en liste over data som er lagret i minnet. |
| Trommel-punktutskrift | Skriv ut trommeldråpekontrollarket. |
| WLAN-rapport | Skriv ut resultatet av tilkoblingsdiagnose for trådløst lokalt nettverk. |

[Maskininformasjon]

[Alle innst.] > [Maskininformasjon]

| Nivå 3 | Nivå 4 | Beskrivelser |
|---------------------------------|--|--|
| Serienummer | – | Vis maskinens serienummer. |
| Fastvareversjon | Hovedversjon | Kontroller maskinens fastvareversjon. |
| | Sikkerhetsversjon | |
| Fastvareoppdatering | – | Oppdater maskinen med den nyeste fastvaren. |
| Fastvare autosjekk | – | Vis fastvareinformasjon på Hjem-skjermbildet. |
| Sideteller | Totalt | Vis totalt antall utskrevne sider. |
| | Farge | Viser totalt antall utskrevne fargesider. |
| | Svart-hvitt | Viser totalt antall utskrevne sider i monokrom. |
| Levetid for deler ¹ | Trommel | Vis gjenværende levetid for trommelenheten. |
| | Belte | Vis gjenværende levetid for belteenheten. |
| | Fikseringsenhet | Viser gjenværende levetid for fikseringsenheten. |
| | Laser | Vis gjenværende levetid for laserenheten. |
| | Rulleholder-sett MP | Vis gjenværende levetid for PF-sett MP. |
| | Rulleholder-sett 1 | Vis gjenværende levetid for PF-sett 1. |
| | Rulleholder-sett 2 ² | Vis gjenværende levetid for PF-sett 2. |
| | Rulleholder-sett 3 ² | Vis gjenværende levetid for PF-sett 3. |
| Rulleholder-sett 4 ² | Vis gjenværende levetid for PF-sett 4. | |

| Nivå 3 | Nivå 4 | Beskrivelser |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Levetid for deler ¹ | Rulleholder-sett 5 ^{2 3} | Vis gjenværende levetid for PF-sett 5. |

¹ Delenes levetid er omtrentlig, og kan variere etter brukstype.

² Tilgjengelig hvis tilleggs magasin(er) er installert.

³ Kun støttede modeller.

[Grunn oppsett]

[Alle innst.] > [Grunn oppsett]

| Nivå 3 | Nivå 4 | Beskrivelser |
|--------------|---------------------------|---|
| Nullstill | Tilbakestilling av maskin | Gjenopprett alle maskininnstillingene som du har endret, som f.eks. papirtype. |
| | Nullst. nettv. | Gjenopprett alle nettverksinnstillinger på maskinen til fabrikkinnstillingene. |
| | Fabrikkinnstilling | Nullstill maskinen og gjenopprett skriverinnstillingene (inkludert kommandoinnstillinger) til fabrikkinnstillinger. |
| Lokalt språk | - | Velg språket på LCD-skjermen for landet ditt. |



Beslektet informasjon

- [Tabell med innstillinger og funksjoner](#)


Funksjonstabeller

- >> Fargetoner
- >> Wi-Fi-oppsett
- >> [Nett]
- >> [Direkteutskrift]
- >> [Sikker utskr.]

Fargetoner




(Toner)

| Nivå 2 | Nivå 3 | Nivå 4 | Beskrivelser | |
|---|-------------------------|--------------------------|--|---|
|  (Toner) | Toners levetid | – | Vis omtrent hvor mye levetid som er igjen for toner av hver farge. | |
| | Testutskrift | – | Skriv ut testsiden. | |
| | Fargekorrigering | Start korrigering | | Utfør fargekalibrering for å sjekke og korrigere farger, og utfør deretter registrering for å justere utskriftsposisjonen til hver farge. |
| | | Nullstill | | Gjenopprett kalibreringsparametrene til standardinnstillingene. |

Wi-Fi-oppsett



(Wi-Fi-oppsett)

| Nivå 2 | Nivå 3 | Beskrivelser |
|---|---------------------------------------|--|
|  (Wi-Fi-oppsett) | TCP/IP ¹ | Endre TCP/IP-innstillingene. |
| | Finn Wi-Fi-nettverk | Konfigurer innstillinger for trådløst nettverk manuelt. |
| | WPS-/trykknapp | Konfigurer trådløse nettverksinnstillinger ved hjelp av ettrykksknapper. |
| | WPS/PIN-kode ¹ | Konfigurer innstillingene for det trådløse nettverket med WPS med en PIN-kode. |
| | WLAN status ¹ | Vis status for den trådløse nettverkstilkoblingen. |
| | MAC-adresse ¹ | Vis maskinens MAC-adresse. |
| | Angi som standard ¹ | Gjenopprett trådløse nettverksinnstillinger på maskinen til fabrikkinnstillingene. |
| | WLAN aktivert ¹ | Slå det trådløse grensesnittet på eller av. |

¹ Tilgjengelig når en Wi-Fi®-tilkobling er konfigurert.

MERK

For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggstyret med trådløs modul er installert.

[Nett]



[Nett]

| Nivå 3 | Beskrivelser |
|-------------|---|
| Nett | Koble Brother-maskinen til en Internett-tjeneste. Webtjenester kan ha blitt lagt til og tjenestenavn kan ha blitt endret av leverandøren etter at dette dokumentet ble utgitt. |


[Direkteutskrift]



[Direkteutskrift]

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser |
|---------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|--|
| Direkteutskrift | (Velg filen du vil skrive ut.) | Utskr.innst. | Utskriftskval. | Still inn utskriftskvalitet når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Skuff til | Velg hvilken skuff som skal brukes til å skrive ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Papirtype | Still inn utskriftstype når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Papirstr. | Still inn papirstørrelse når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Stift ¹ | Velg om du vil stifte utskriftsjobber og mate sidene ut på utgangsskuffen til stifteenheten når du skriver ut direkte fra en USB-minnepinne. |
| | | | Offset ¹ | Velg om du vil forskyve utskriftsjobber på utgangsskuffen til stifteenheten når du skriver ut direkte fra en USB-minnepinne. |
| | | | Flersidig | Still inn sideoppsettet når du skriver ut flere sider direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Orientering | Velg sideretning når du skriver ut direkte fra USB Flash-minnestasjonen. |
| | | | Tosidig | Velg om du vil skrive ut på begge sider av papiret når du skriver ut direkte fra USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Sorter | Aktiver eller deaktiver sidesortering når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | | Print-alternativer for PDF | Still inn om Direkteutskrift fra USB skal skrive ut enten kommentarer (markering) eller stempler i PDF-filen sammen med teksten. |
| PDF tilpass skjerm | Velg om maskinen skal skalere eller endre størrelsen til sidene i PDF-filen for å passe den valgte papirstørrelsen når du skriver ut direkte fra en USB-minnepinne. | | | |
| | | Fargestart | – | Skriv ut data i farge direkte fra USB Flash-minnestasjonen. |


¹ Tilgjengelig hvis stifteenheten er satt inn.

| Nivå 3 | Nivå 4 | Nivå 5 | Nivå 6 | Beskrivelser | |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|
|  Direkte- utskrift | (Velg filen du vil skrive ut.) | Monostart | – | Skriv ut data i mono direkte fra USB-minnepinnen. | |
| | Indeksutskrift | – | – | Skriv ut en side med miniatyrbilder. | |
| | Standardinnst. | Utskriftskval. | – | – | Still inn utskriftskvalitet når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | Papirtype | – | – | Still inn utskriftstype når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | Papirstr. | – | – | Still inn papirstørrelse når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | Flersidig | – | – | Still inn sideoppsettet når du skriver ut flere sider direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | Orientering | – | – | Velg sideretning når du skriver ut direkte fra USB Flash-minnestasjonen. |
| | | Sorter | – | – | Aktiver eller deaktiver sidesortering når du skriver ut direkte fra en USB Flash-minnestasjon. |
| | | Print-alternativer for PDF | – | – | Still inn om Direkteutskrift fra USB skal skrive ut enten kommentarer (markering) eller stempeler i PDF-filen sammen med teksten. |
| | | PDF tilpass skjerm | – | – | Velg om maskinen skal skalere eller endre størrelsen til sidene i PDF-filen for å passe den valgte papirstørrelsen når du skriver ut direkte fra en USB-minnepinne. |
| Indeksutskrift | – | – | Still standardformatet for indeksutskrift til enten "Enkel" eller "Detaljer". | | |

[Sikker utskr.]



[Sikker utskr.]

| Nivå 2 | Beskrivelser |
|--|--|
|  Sikker utskr. | <p>Du kan skrive ut data som er lagret i maskinminnet eller USB Flash-stasjonen når du angir ditt firesifrede passord.</p> <p>Kun aktivert når maskinen eller USB Flash-stasjonen har sikre utskriftsdata.</p> |



Beslektet informasjon

- [Tabell med innstillinger og funksjoner](#)

Endre maskininnstillinger fra datamaskinen

- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)
- [Kontrollere maskinens nettverksinnstillinger](#)
- [Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring](#)
- [Konfigurer nettverksinnstillinger](#)

Endre maskininnstillingene via Internett-basert styring

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](#)
- [Angi eller endre et påloggingspassord for internett-basert styring](#)
- [Endre maskininnstillinger fra datamaskinen](#)

Hva er Internett-basert styring?

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 Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge for Windows, Safari 12/13 for Mac, Chrome for Android (4.x eller nyere) og Chrome/Safari for iOS (10.x eller nyere). Sørg for at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker.
- Sørg for at maskinen er på og koblet til samme nettverk som datamaskinen, og at nettverket støtter TCP-IP-protokollen.

XXX-XXXX series

brother

Status

Device Status

Hviler

Automatic Refresh

Off
 On

Toner Level

BK C M Y

Copyright(C) 2000-2021 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

Det faktiske skjermbildet kan avvike fra skjermbildet ovenfor.



Beslektet informasjon

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

Få tilgang til Internett-basert styring

- Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 11 / Microsoft Edge for Windows, Safari 12/13 for Mac, Chrome for Android (4.x eller nyere) og Chrome/Safari for iOS (10.x eller nyere). Sørg for at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker.
- Vi anbefaler at du bruker HTTPS-sikkerhetsprotokollen når du konfigurerer innstillingene med Internett-basert styring.
- 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 "Pwd". Vi anbefaler at du straks endrer standardpassordet 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 adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er IP-adressen til maskinen).

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxx

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, angitt med "Pwd".

4. Hvis du vil feste navigasjonsmenyen til venstre på skjermen, klikker du på ☰ og deretter ✎.

Du kan nå endre maskinens innstillinger.

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  (**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, angitt med "Pwd".


6. Hvis du vil feste navigasjonsmenyen 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, angitt med "Pwd".

4. Hvis du vil feste navigasjonsmenyen 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 konfigurasjonen.

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](#)
- [Bruke SSL/TLS](#)
- [Lage et selvsignert sertifikat](#)
- [Installer det selvsignerte sertifikatet for Windows-brukere med administratorrettigheter](#)

Angi eller endre et påloggingspassord for internett-basert styring

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.

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

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.

Eksempel:

https://DeltSkriver

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

Eksempel:

https://brnxxxxxxxxxxxx

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. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Login Password (Påloggingspassord)**.



Start fra ≡ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Følg **Login Password (Påloggingspassord)** instruksjonene på skjermen, og skriv inn passordet i feltet **Enter New Password (Angi nytt passord)**.
6. Skriv inn passordet på nytt i feltet **Confirm New Password (Bekreft nytt passord)**.
7. Klikk på **Submit (Send)**.



Du kan også endre låseinnstillingene i **Login Password (Påloggingspassord)**-menyen.



Beslektet informasjon

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

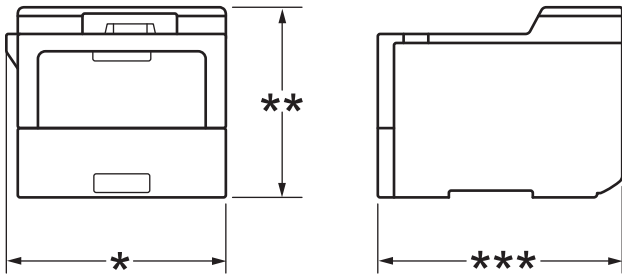
Tillegg

- [Spesifikasjoner](#)
- [Forbruksmateriell](#)
- [Informasjon om miljø og samsvar](#)
- [Tilbehør](#)
- [Brother hjelp og kundestøtte](#)

Spesifikasjoner

- >> [Generelle spesifikasjoner](#)
- >> [Spesifikasjoner for utskriftsmedier](#)
- >> [Skriverspesifikasjoner](#)
- >> [Spesifikasjoner for grensesnitt](#)
- >> [Spesifikasjoner for direkteutskriftsfunksjon](#)
- >> [Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner](#)
- >> [Spesifikasjoner av krav til datamaskin](#)

Generelle spesifikasjoner

| | | |
|---|---|---|
| Skrivertype | | Laser |
| Utskriftsmetode | | Elektrofotografisk laserskriver |
| Minnekapasitet | Standard | 1 GB |
| Maskinskjerm | | Liquid Crystal Display (LCD) 3,5 tommer (87,6 mm) TFT LCD-pekeskjerm i farger ¹ Pekeskjerm 2,85 x 2,70 tommer (72,5 x 68,7 mm) |
| Strømkilde | | 220-240 V AC 50/60 Hz |
| Strømforbruk (Gjennomsnitt) | Topp | Omtrent 1 080 W |
| | Utskrift ² | Omtrent 770 W ved 25 °C |
| | Utskrift (Stille modus) ² | Omtrent 420 W ved 25 °C |
| | Klar ² | Omtrent 85 W ved 25 °C |
| | Hvilemodus ² | Omtrent 15,6 W |
| | Dyp hvile ² | Omtrent 1 W |
| | Avslått ^{3 4} | Omtrent 0,04 W |
| Mål (Typisk konturvisning) | | Enhet: mm * : 442 ** : 403 *** : 541 |
|  | | |
| Vekt (med rekvisita) | | <ul style="list-style-type: none"> • HL-L9430CDN 29,0 kg • HL-L9470CDN 29,4 kg |

| | | | |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| Støynivå | Lydtrykk | Utskrift | <ul style="list-style-type: none"> • 1-sidig utskrift LpAm = 55 dB (A) • 2-sidig utskrift LpAm = 56,5 dB (A) |
| | | Utskrift (Stille modus) | <ul style="list-style-type: none"> • 1-sidig utskrift LpAm = 52 dB (A) • 2-sidig utskrift LpAm = 53 dB (A) |
| | | Klar | LpAm = 17,2 dB (A) ⁵ |
| | Lydstyrke | Utskrift ⁶ | Monokrom LWAd = 6,87 B (A) |
| | | | Farge LWAd = 6,88 B (A) |
| | | Utskrift (Stille modus) | Monokrom <ul style="list-style-type: none"> • 1-sidig utskrift LWAd = 6,37 B (A) • 2-sidig utskrift LWAd = 6,68 B (A) |
| | | | Farge <ul style="list-style-type: none"> • 1-sidig utskrift LWAd = 6,37 B (A) • 2-sidig utskrift LWAd = 6,68 B (A) |
| | Klar | LWAd = 3,02 B (A) | |
| Temperatur | Under drift | Fra 10 °C til 32 °C | |
| | Lagringsplass | Fra 0 °C til 40 °C | |
| Luftfuktighet | Under drift | 20-80 % (ingen kondensering) | |
| | Lagringsplass | 10-90 % (ingen kondensering) | |

1 Målt diagonalt.

2 Målt mens maskinen er tilkoblet USB-grensesnittet.

3 Målt i henhold til IEC 62301 utgave 2.0.

4 Strømforbruket varierer noe, avhengig av bruksområde.

5 Hvis viftemotoren er på: LpAm = 17,2 dB (A)

6 Målt i henhold til metoden som er beskrevet i DE-UZ 205.

Spesifikasjoner for utskriftsmedier

| | | | |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Papiringgang | Papirmagasin (Standard) | Papirtype | Vanlig papir, brevhode, farget papir, tynt papir, resirkulert papir, tykt papir, tykkere papir |
| | | Papirstørrelse | A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (lang kant), B6 (JIS), A6, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Kort (270 mm papir) |
| | | Papirvekt | 60 til 230 g/m ² |
| | | Maksimal papirkapasitet | Opptil 520 ark med vanlig papir på 80 g/m ² |
| | Flerbruksskuff (FB-skuff) | Papirtype | Vanlig papir, brevhode, farget papir, tynt papir, tykt papir, tykkere papir, resirkulert papir, fint papir, etikett, konvolutt, tynt konvolutt, tykk konvolutt, glanset papir |

| | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Papiringgang | Flerbruksskuff (FB-skuff) | 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 |
| | | Maksimal papirkapasitet | <ul style="list-style-type: none"> Opptil 100 ark med vanlig papir på 80 g/m² Konvolutt: 15 konvolutter |
| | Papirmagasin 2, 3, 4 (Valgfritt) ¹ | Papirtype | Vanlig papir, brevhode, farget papir, tynt papir, resirkulert papir |
| | | Papirstørrelse | A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 Kort (270 mm papir) |
| | | Papirvekt | 60 til 105 g/m ² |
| Maksimal papirkapasitet | | <ul style="list-style-type: none"> LT-330CL Opptil 250 ark med vanlig papir på 80 g/m² LT-340CL Opptil 500 ark med vanlig papir på 80 g/m² | |
| Papirutgang ² | Utgangsstøtte for dokumenter med forsiden ned | Opptil 250 ark med vanlig papir på 80 g/m ² (mates ut med forsiden ned til utmagasinet for dokumenter med forsiden ned) | |
| | Utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp | Ett ark (levering med forsiden opp til utgangsstøtte for dokumenter med forsiden opp) | |
| | Postboks (Valgfritt) | 100 ark x 4 magasiner på 80 g/m ² 400 ark x 2 magasiner på 80 g/m ² | |
| 2-sidig | Automatisk 2-sidig utskrift | Papirtype | Vanlig papir, brevhode, farget papir, tynt papir, tykt papir, tykkere papir, resirkulert papir, glanset papir |
| | | Papirstørrelse | Velg papirstørrelsen du vil bruke ved å skyve den 2-sidige spaken: <ul style="list-style-type: none"> A4, A4 Kort (270 mm papir) Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio |
| | | Papirvekt | 60 til 230 g/m ² |

¹ Maksimalt antall nedre skuffer: opptil tre LT-330CL nedre skuffer, eller to LT-340CL, eller en kombinasjon av LT-330CL og en LT-340CL.

² For etiketter anbefaler vi at du fjerner trykte sider fra utmagasinet straks de kommer ut fra maskinen for å unngå muligheten for tilskitning.

Skriverspesifikasjoner

| | |
|--|---|
| Automatisk 2-sidig utskrift | Ja |
| Emulering | PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF versjon 1.7, XPS versjon 1.0 |
| Oppløsning | 600 x 600 dpi, 2400 dpi-klasse (2400 x 600) kvalitet |
| Utskriftshastighet ^{1 2} | 1-sidig utskrift ³ |
| | Monokrom Opptil 42 sider/minutt (Letter-størrelse) Opptil 40 sider/minutt (A4-størrelse) |
| | Farge Opptil 42 sider/minutt (Letter-størrelse) Opptil 40 sider/minutt (A4-størrelse) |
| | 2-sidig utskrift |
| | Monokrom |

| | | |
|---|-------------------------|---|
| Utskriftshastighet ^{1 2} | 2-sidig utskrift | <ul style="list-style-type: none"> (HL-L9430CDN) Opptil 29 sider/minutt (opptil 14 ark/minutt) (Letter-størrelse) Opptil 28 sider/minutt (opptil 14 ark/minutt) (A4-størrelse) (HL-L9470CDN) Opptil 42 sider/minutt (opptil 21 ark/minutt) (Letter-størrelse) Opptil 40 sider/minutt (opptil 20 ark/minutt) (A4-størrelse) |
| | | Farge <ul style="list-style-type: none"> (HL-L9430CDN) Opptil 29 sider/minutt (opptil 14 ark/minutt) (Letter-størrelse) Opptil 28 sider/minutt (opptil 14 ark/minutt) (A4-størrelse) (HL-L9470CDN) Opptil 42 sider/minutt (opptil 21 ark/minutt) (Letter-størrelse) Opptil 40 sider/minutt (opptil 20 ark/minutt) (A4-størrelse) |
| Tid for første utskrift ^{4 5 6 7} | Monokrom | Mindre enn 10 sekunder ved 23 °C / 230 V |
| | Farge | Mindre enn 10 sekunder ved 23 °C / 230 V |

- Utskriftshastigheten kan endres avhengig av type dokument du vil skrive ut.
- Utskriftshastigheten kan være tregere når maskinen er koblet til via trådløst LAN.
- Målt i samsvar med ISO/IEC 24734.
- Skrive ut fra driftsklar modus og standard papirmagasin.
- Tid fra maskinen startes til papiret er ferdig (unntatt når maskinen er påslått eller når en feil er fikset).
- Kan variere når kalibrering eller registrering pågår.
- Dette gjelder når du skriver ut på papir i A4- eller Letter-størrelse fra standardskuffen. Det kan imidlertid være lengre, avhengig av papirstørrelse og mengde utskriftsdata.

Spesifikasjoner for grensesnitt

| | |
|--|---|
| USB ^{1 2} | Høyhastighets USB 2.0 Bruk en USB 2.0-grensesnittkabel som ikke er lengre enn 2 meter. |
| LAN | 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Nettverksbygging ³ |
| Trådløst lokalt nettverk ⁴ | IEEE 802.11a/b/g/n (infrastrukturmodus) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®) |
| NFC ⁵ | Ja |

- 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 nettverkskabel av kategori 5e (eller bedre).
- For noen modeller kan den trådløse nettverkstilkoblingen bare brukes når tilleggsutstyret med trådløs modul er satt inn.
- Når du kobler til en ekstern IC-kortleser kan du bruke en enhet som støtter drivere i HID-klassen.

Spesifikasjoner for direkteutskriftsfunksjon

| | |
|-----------------------|--|
| Kompatibilitet | PDF versjon 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (opprettet av maskinens egen skriverdriver), TIFF (skannet av Brother-modeller), XPS versjon 1.0 |
| Grensesnitt | Direkte USB-grensesnitt: foran x 1, bak x 1 |

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Trådløst LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastrukturmodus), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

Trådløst LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastrukturmodus), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protokoller (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-navneoppløsning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP-/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Webtjenester (utskrift), CIFS-klient, SNTIP-klient, LDAP

Protokoller (IPv6)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS/FTP-server, TELNET-server, HTTP-/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Webtjenester (utskrift), CIFS-klient, SNTIP-klient, LDAP

Nettverkssikkerhet (kablet)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Nettverkssikkerhet (trådløst)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

Sikkerhet for trådløse nettverk

WEP 64/128-biters, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct støtter bare WPA2-PSK (AES))

Trådløs sertifisering

Wi-Fi-sertifiseringsmerkelisens (WPA™/WPA2™ – bedrift, personlig), 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 | | | | Proses-sor | Plass på harddisk for installasjon | |
|--|--|-----------------------|------------------|---|---|------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | Parallell (IEEE1284) | USB ¹ | 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Ethernet) | Trådløs ² 802.11a/b/g/n | | For drivere | For programmer (inkludert drivere) |
| Windows-operativsystem | Windows 7 SP1 / 8.1 ^{1 3} | I/T | Utskrift | | 32-biters (x86) eller 64-biters (x64) prosessor | 50 MB | 1,6 GB | |
| | Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise ¹ | | | | | | | |
| | Windows Server 2008 SP2 ³ | Utskrift | | 64-biters (x64) prosessor | 50 MB | | | |
| | Windows Server 2008 R2 ³ | | | | | | | |
| | Windows Server 2012 | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|----------|---------------------------|-----|--------|
| | Windows Server 2012 R2 | | | | |
| | Windows Server 2016 | | | | |
| | Windows Server 2019 | | | | |
| Mac-operativsystem ⁴ | macOS v10.14.x | Utskrift | 64-biters (x64) prosessor | I/T | 500 MB |
| | macOS v10.15.x | | | | |
| | macOS v11 | | | | |

¹ Tredjeparts USB-porter støttes ikke.

² For enkelte modeller kreves den valgfrie trådløse modulen.

³ Windows 7 / Server 2008 / Server 2008 R2 støttes av forlengede sikkerhetsoppdateringer til 10. jan 2023.

⁴ macOS ansvarsfraskrivelse. AirPrint-kapabel: Utskrift via Mac krever bruk av AirPrint. Mac-skriverdriveren følger ikke med.

Du finner de seneste driveroppdateringene på modellens **Nedlastinger**-side på support.brother.com.

Alle registrerte varemerker, merkenavn og produktnavn tilhører de respektive selskapene.



Beslektet informasjon

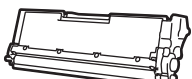
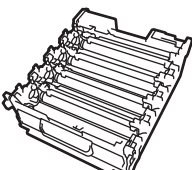
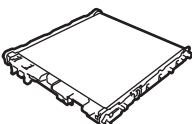
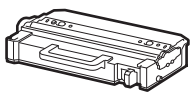
- [Tillegg](#)

Forbruksmateriell

Når det er på tide å skifte ut rekvisita som tonerkassetten eller trommelenheten, vises en feilmelding på maskinens kontrollpanel eller i Status Monitor. Du finner mer informasjon om rekvisita til maskinen på www.brother.com/original. Du kan også kontakte den lokale Brother-forhandleren.



Modellnummer for rekvisita varierer avhengig av landet ditt og regionen din.

| Rekvisita | Rekvisita modellnavn | Omtrentlig levetid (Sideantall) | Gjeldende modeller |
|--|--|---|-------------------------|
| Tonerkassett  | Høtytende toner: TN821XL | <ul style="list-style-type: none"> Svart: Omtrent 12 000 sider 12 Cyan/magenta/gul: Omtrent 9 000 sider¹ 2 | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |
| | Super høtytende toner: TN821XXL | <ul style="list-style-type: none"> Svart: Omtrent 15 000 sider 12 Cyan/magenta/gul: Omtrent 12 000 sider 12 | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |
| | Innbokstoner: (levert med maskinen) | <ul style="list-style-type: none"> Svart: Omtrent 9 000 sider¹ 2 Cyan/magenta/gul: Omtrent 6 500 sider¹ 2 | HL-L9430CDN |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Svart: Omtrent 12 000 sider 12 Cyan/magenta/gul: Omtrent 9 000 sider¹ 2 | HL-L9470CDN |
| Trommelenhet  | DR821CL | Omtrent 100 000 sider ³ | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |
| Belteenhet  | BU800CL | Omtrent 150 000 sider ⁴ | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |
| Tonersamler  | WT800CL | Omtrent 100 000 sider ² 5 6 | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |

-
- 1 Ca.lig levetid for kassetten er angitt i henhold til ISO/IEC 19798.
 - 2 Enkeltsider med størrelsen A4 eller Letter
 - 3 Ca. 100 000 sider basert på tre sider per jobb (enkeltsider med størrelsen A4/Letter). Antall sider kan påvirkes av ulike faktorer, inkludert, men ikke begrenset til, medietype og mediestørrelse.
 - 4 Ca. 150 000 sider basert på to sider per jobb (enkeltsider med størrelsen A4/Letter). Antall sider kan påvirkes av ulike faktorer inkludert, men ikke begrenset til, medietype og mediestørrelse.
 - 5 Ca.lig tonersamlerytelse er angitt i henhold til ISO/IEC 19798.
 - 6 Antall sider kan påvirkes av ulike faktorer inkludert, men ikke begrenset til, medietype og mediestørrelse.



Beslektet informasjon

- [Tillegg](#)
-

Informasjon om miljø og samsvar

- [Viktig informasjon om levetiden til tonerkassetten](#)
- [Informasjon om resirkulert papir](#)
- [Tilgjengelighet av servicedeler](#)
- [Kjemiske stoffer \(EU REACH\)](#)

Viktig informasjon om levetiden til tonerkassetten

Levetiden til tonerkassetten

Dette produktet oppdager levetiden til tonerkassetten ved hjelp av følgende to metoder:

- oppdaging ved å telle prikkene av hver farge som er nødvendig for å lage et bilde
- oppdaging ved å telle rotasjonene til fremkallingsrullen

Dette produktet har en funksjon som vil telle prikkene av hver farge som brukes til å skrive ut hvert dokument og rotasjonene til fremkallingsrullen i hver tonerkasset. Utskriften stopper når en av de øvre grensene er nådd. Den øvre grensen er satt over antall prikker eller rotasjoner som ville være nødvendig for at kassetten skal kunne yte i samsvar med det annonserte sideantallet. Denne funksjonen er ment for å redusere risikoen for dårlig utskriftskvalitet og ødeleggelser på maskinen.

Det er to meldinger som viser når det er lite toner igjen eller når den må skiftes ut: Lite toner og Bytt toner.

Lite toner vises på LCD-skjermen når antallet prikker eller rotasjoner på fremkallerrullen nærmer seg det maksimale antallet. Bytt toner vises på LCD-skjermen når antallet prikker eller rotasjoner på fremkallerrullen når det maksimale antallet.

Fargekorrigering

Antall rotasjoner som blir talt på fremkallerrullen gjelder kanskje ikke bare for vanlige operasjoner slik som utskrifter og kopiering, men kan også gjelde for antall maskinjusteringer som f.eks. fargekalibrering og fargeregistrering.

Fargekalibrering (Justering av fargetetthet)

For å oppnå stabil utskriftskvalitet må tettheten på hver tonerkasset opprettholdes på en fast verdi. Hvis tetthetsbalansen mellom fargene ikke kan opprettholdes, blir nyansene ustabile og fargene kan ikke gjengis med nøyaktighet. Tonertettheten kan endre seg grunnet kjemiske endringer som påvirker tonerens elektriske ladning, svekkelse av fremkallerenheten og temperatur og fuktighetsnivåene i maskinen. Under kalibrering skrives testmønstrene for justering av tetthetsnivåene ut på belteenheten.

Kalibrering blir hovedsakelig utført på følgende tidspunkt:

- Når brukeren manuelt velger korreksjonsstart fra skriverdriverens betjeningspanel.
(Utfør kalibrering hvis fargetettheten trenger å forbedres.)
- Når en brukt tonerkasset eller trommelenhet blir erstattet med en ny.
- Når maskinen oppdager at omgivelsestemperaturen og fuktigheten har endret seg.
- Når et angitt antall av utskrevne sider nås.

Fargeregistrering (Korrigerende av fargeposisjon)

I denne maskinen er trommelenheten og fremkallerenheten klargjort for henholdsvis svart(K), gul (Y), magenta (M), og cyan (C). Fire fargebilder slås sammen til ett bilde, og derfor kan det oppstå fargeregistreringsfeil (for eksempel, hvordan de fire fargebildene justeres). Når det oppstår en registreringsfeil, skrives testmønstrene for registreringskorrigering ut på belteenheten.

Registrering blir hovedsakelig utført på følgende tidspunkt:

- Når kalibrering utføres ved å velge korreksjonsstart fra betjeningspanelet.
(Utfør en registrering hvis du må korrigere en fargeregistreringsfeil.)
- Når et angitt antall av utskrevne sider nås.



Beslektet informasjon

- [Informasjon om miljø og samsvar](#)

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 at modellen tas ut fra 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](#)
-

Tilbehør

Tilgjengeligheten til tilbehør kan variere avhengig av landet eller regionen din. Vil du ha mer informasjon om tilbehøret for maskinen, kan du besøke www.brother.com/original eller kontakte Brother-forhandleren eller Brother kundeservice.

| Modellnavn | Elementer | Gjeldende modeller |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| LT-330CL | Nedre skuff (250 ark) | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN ¹ |
| LT-340CL | Nedre skuff (500 ark) | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN ¹ |
| MX-4000 | Postboks | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |
| SF-4000 (Kun tilgjengelig i noen land) | Stifteenheter | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |
| NC-9000w (Kun tilgjengelig i noen land) | Trådløs modul | HL-L9430CDN/HL-L9470CDN |

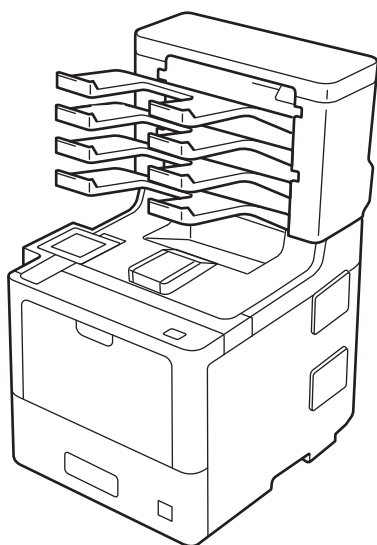
¹ Maksimalt antall nedre skuffer: opptil tre LT-330CL nedre skuffer, eller to LT-340CL, eller en kombinasjon av LT-330CL og en LT-340CL.



Beslektet informasjon

- [Tillegg](#)
- [Postboksenheten](#)

Postboksenheten



Den ekstra postboksenheten (MX) gir deg økt kontroll over maskinens utskrift. Du kan tilordne enhetens fire utskriftsbeholdere til spesifikke brukere, organisere spesifikke utskriftsjobber på en mer effektiv måte og utvide maskinens utskriftskapasitet.

Bruk postboksenheten som en:

- **Postboks:** Tildel hver beholder til en spesifikk bruker eller gruppe, og send utskriftsjobber direkte til hver mottakers beholder.
- **Stabler:** Ved utskrift av store dokumenter, bruk beholderne til å øke kapasiteten til maskinens utskuff. Når maskinens utskuff er full, sender maskinen ut sidene i postboksbeholderne.
For å øke maskinens utskriftskapasitet til maksimalt 1050 ark (inkludert standard utskuff), fjern beholdere 2 og 4.
- **Sorterer:** Ved utskrift av flere kopier, sett skriverdriveren til å løse ut hver kopi til en annen beholder.

Still inn preferansene for stabler (**MX-stabler**) og sorterer (**MX-sorterer**) i skriverdriveren eller på maskinens LCD-skjerm.



Hvis du vil ha informasjon om innstillinger fra maskinen, >> [Beslektet informasjon](#)

For å stille inn MX stabler eller MX sorterer i skriverdriveren (for Windows)

I skriverdriveren, klikk på **Avansert**-kategorien, klikk på **Utgangsskuff**-rullegardinen, og velg enten **MX-stabler** eller **MX-sorterer**. Klikk på **OK**.

For å stille inn MX stabler eller MX sorterer i skriverdriveren (for Mac)

I skriverdriveren, velg **Skriv ut innstillinger**-kategorien, klikk på **Utgangsskuff**-Popup-menyen, og velg enten **MX-stabler** eller **MX-sorterer**.



For mer informasjon om skriverdriverinnstillinger, >> [Beslektet informasjon](#)



Beslektet informasjon


- [Tilbehør](#)
 - [Still inn MX stabler eller MX sorterer fra maskinens LCD-skjerm](#)
 - [Bruk standardskuffen når den er full](#)
 - [Still inn funksjonen Postboks fortsett](#)
 - [Tilordne en postkassebeholder til en bruker eller gruppe](#)

Relaterte temaer:

- [Utskriftsinnstillinger \(Windows\)](#)
-

Still inn MX stabler eller MX sorterer fra maskinens LCD-skjerm

Når du bruker postboksenheten, angir du innstillinger for stabler og sorterer fra maskinens LCD-skjerm.

1. Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Skuffinnstilling] > [Utskriftsmagasin] > [MX stabling] eller [MX sortering].



Beslektet informasjon

- [Postboksenheten](#)

Bruk standardskuffen når den er full

Bruk standard skuff når full-funksjonen gjør at en stor utskriftsjobb kan fortsette å skrive ut, selv om postboksbeholderne er fulle. Hvis du velger dette alternativet i skriverdriveren, fortsetter maskinen utskriftsjobben, løser ut gjenværende sider på maskinens hovedutskriftsbrett når postboksbeholderne er fulle.



Denne innstillingens navn er for Windows og kan være forskjellig for Mac avhengig av landet ditt.



Beslektet informasjon


- [Postboksenheten](#)

Still inn funksjonen Postboks fortsett

Hvis en utskriftsjobb stoppet fordi alle beholderne er fulle, lar MX (Postboks) Fortsett-funksjonen maskinen fortsette utskriftsjobben etter at du fjerner de utskrevne sidene fra et av utskriftsstedene.

| Innstilling | Beskrivelse |
|-------------|---|
| På | Maskinen din fortsetter utskriftsjobben med den første tomme skuffen eller postboksbeholderen. |
| Av | Du må fjerne de utskrevne sidene fra utmagasinet og alle postboksbeholdere for å fortsette utskriftsjobben. |

Som standard er MX Fortsett av. For å slå på MX Fortsett:

Trykk på  [Innstillinger] > [Alle innst.] > [Hovedoppsett] > [Skuffinnstilling] > [MX Fortsett] > [På].



Beslektet informasjon

- [Postboksenheten](#)

Tilordne en postkassebeholder til en bruker eller gruppe

For å organisere utskriftsjobber ved å sende dem til en spesifikk mottaker, tildel hver postboksbeholder til en person eller en gruppe.



- Denne funksjonen er kun tilgjengelig når Security Function Lock 3.0 er på.
- Sørg for at du velger **Automatisk registrering** (standardinnstilling) fra **Utgangsskuff** i skriverdriveren når du sender utskriftsjobben.
- Denne innstillingens navn er for Windows og kan være forskjellig for Mac avhengig av landet ditt.

Enhver som bruker Brother-maskinen kan sende en utskriftsjobb til en spesifikk beholder, men administratoren må først tilordne beholderne til brukere eller grupper.

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

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, angitt med "Pwd".

4. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Administrator > Restriction Management (Begrænsingsadministrasjon)** eller **User Restriction Function (Brukerrestriksjonsfunksjon)**.



Start fra ☰ hvis navigasjonsmenyen ikke vises til venstre på skjermen.

5. Velg **Secure Function Lock (Sikkerfunksjonslås)**.
6. Klikk på **Submit (Send)**.
7. Klikk på **Restricted Functions (Begrensede funksjoner)**-menyen.
8. I feltet **User List / Restricted Functions (Brukerliste / begrensede funksjoner)** skriver du inn et gruppenavn eller brukernavn.
9. Klikk på **Output (Utgang)**-rullegardinlisten, og velg deretter utskuffen for hver bruker.
10. Klikk på **Submit (Send)**.
11. Gå til navigasjonsmenyen, og klikk på **Print (Skriv ut) > Tray (Skuff)**.
12. Klikk på rullegardinlisten **Output (Utgang)** og velg deretter **SFL setting (SFL-innstilling)**.
13. Klikk på **Submit (Send)**.



Beslektet informasjon

- [Postboksenheten](#)

Brother hjelp og kundestøtte

Hvis du trenger hjelp med å bruke Brother-produktet ditt, kan du gå til support.brother.com for vanlige spørsmål og 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. Gå til 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 A