



# Online brugsanvisning

**HL-L9430CDN**

**HL-L9470CDN**

## Indholdsfortegnelse

<b>Før du bruger maskinen .....</b>	<b>1</b>
Definitioner af bemærkninger .....	2
Varemærker .....	3
Open source-licensering .....	4
Copyright og licens .....	5
Vigtige oplysninger .....	6
<b>Præsentation af maskinen .....</b>	<b>7</b>
Før du bruger maskinen .....	8
Oversigt over front- og bagpanelet .....	9
Oversigt over betjeningspanelet .....	11
Navigation på touchscreendisplayet .....	14
Sådan indtastes tekst på din maskine .....	15
Adgang til Brother Utilities (Windows) .....	16
Afinstallation af software og drivere (Windows) .....	18
Placeringer af input-/outputporte på maskinen .....	19
<b>Papirhåndtering .....</b>	<b>20</b>
Ilægning af papir .....	21
Ilæg papir, og udskriv via papirbakken .....	22
Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken (MP-bakke) .....	26
Papirindstillinger .....	34
Ændring af papirstørrelse og papirtype .....	35
Ændring af indstillingen Kontroller papir .....	36
Skift bakkestørrelse til 2-sidet udskrivning .....	37
Områder, der ikke kan udskrives .....	38
Anbefalede udskriftsmedier .....	39
Brug af specialpapir .....	40
<b>Udskrivning .....</b>	<b>41</b>
Udskrivning fra din computer (Windows) .....	42
Udskrivning af et dokument (Windows) .....	43
Udskriftsindstillinger (Windows) .....	45
Sikker udskrift (Windows) .....	50
Ændring af standard udskriftsindstillinger (Windows) .....	51
Udskriv et dokument vha. BR-Script3-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulation) (Windows) ....	53
Overvåg maskinens status fra din computer (Windows) .....	54
Udskrivning fra din computer (Mac) .....	55
Udskrivning med AirPrint .....	56
Sikker udskrivning ved hjælp af et USB-flashdrev .....	57
Udskriv data direkte fra et USB-flashdrev .....	59
Kompatible USB-flashdrev .....	60
Udskriv data direkte fra et USB flashdrev eller et digitalkamera, der understøtter masselager .....	61
Opret en PRN-fil til direkte udskrivning (Windows) .....	63
Udskrivning af identiske kopier .....	64
Annullering af et udskriftsjob .....	65
Testudskrift .....	66

<b>Netværk</b> .....	<b>67</b>
Understøttede, grundlæggende netværksfunktioner.....	68
Konfiguration af netværksindstillinger .....	69
Konfigurer netværksdetaljer vha. kontrolpanelet.....	70
Indstillinger for trådløst netværk.....	71
Brug af det trådløse netværk .....	72
Brug Wi-Fi Direct® .....	85
Aktivering/deaktivering af trådløst LAN .....	89
Udskriv WLAN-rapporten .....	90
Netværksfunktioner .....	94
Udskriv netværkskonfigurationsrapporten .....	95
Synkronisering af tid med SNTP-serveren ved hjælp af webbaseret administration .....	96
Gigabit Ethernet (kun kabelbaseret netværk).....	99
Nulstilling af netværksindstillingerne til fabriksstandard .....	101
<b>Sikkerhed</b> .....	<b>102</b>
Før brug af netværkssikkerhedsfunktioner.....	103
Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed.....	104
Understøttede sikkerhedscertifikatfunktioner .....	105
Trinvis vejledning til oprettelse og installation af certifikat .....	106
Oprettelse af selvsigneret certifikat .....	107
Oprettelse af CSR og installation af et certifikat fra et nøglecenter.....	108
Import og eksport af certifikat og privat nøgle .....	112
Import og eksport af et nøglecentercertifikat .....	115
Administration af flere certifikater .....	118
Brug af SSL/TLS .....	119
Introduktion til SSL/TLS.....	120
Sikker administration af din netværksmaskine med SSL/TLS.....	123
Udskriv dokumenter sikkert med SSL/TLS.....	128
Brug af SNMPv3 .....	130
Sikker administration af din netværksmaskine vha. SNMPv3 .....	131
Brug IPsec.....	133
Introduktion til IPsec .....	134
Konfiguration af IPsec med Web Based Management.....	135
Konfiguration af en IPsec-adresse med Web Based Management.....	137
Konfiguration af IPsec-skabelon med Web Based Management .....	139
Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk .....	149
Hvad er IEEE 802.1x-godkendelse? .....	150
Konfiguration af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk med Webbaseret administration (webbrowser).....	151
IEEE 802.1x-godkendelsesmetoder .....	153
Brug af Active Directory Authentication.....	154
Introduktion til Active Directory Authentication .....	155
Konfiguration af Active Directory Authentication med Web Based Management.....	156
Log på for at ændre maskinens indstillinger via kontrolpanelet (Active Directory Authentication) ...	157
Brug LDAP-godkendelse.....	158
Introduktion til LDAP-godkendelse .....	159
Konfiguration af LDAP-godkendelse med Web Based Management.....	160

Log på for at ændre maskinens indstillinger via kontrolpanelet (LDAP-godkendelse) .....	161
Brug af Secure Function Lock (sikker funktionslås) 3.0 .....	162
Før brug af Secure Function Lock 3.0 .....	163
Konfiguration af Secure Function Lock 3.0 med Web Based Management .....	164
Konfiguration af offentlig tilstand for Secure Function Lock 3.0 .....	165
Yderligere funktioner i Secure Function Lock 3.0 .....	166
Registrer et ny ID-kort med maskinens kontrolpanel .....	167
Sikker afsendelse af e-mail .....	168
Konfiguration af sikker e-mailafsendelse med Web Based Management .....	169
Afsendelse af en e-mail med brugergodkendelse .....	170
Sikker afsendelse af e-mail med SSL/TLS .....	171
Gem udskriftslog på netværk .....	172
Oversigt over Gem udskriftslog på netværk .....	173
Konfiguration af indstillingerne Gem udskriftslog på netværk med Web Based Management .....	174
Brug fejlregistreringsindstillingen i Gem udskriftslog til netværk .....	176
Låsning af maskinindstillinger fra betjeningspanelet .....	178
Oversigt over indstillingslås .....	179
<b>Administrator .....</b>	<b>183</b>
Netværksfunktioner .....	184
Sikkerhedsfunktioner .....	185
Netværkssikkerhed .....	186
Brugergodkendelse .....	188
Brothers administrationsværktøjer .....	189
<b>Mobile/Web Connect .....</b>	<b>190</b>
Brother Web Connect .....	191
Oversigt over Brother Web Connect .....	192
Online tjenester, der anvendes sammen med Brother Web Connect .....	195
Opsætning af Brother Web Connect .....	197
Hentning og udskrivning af dokumenter vha. Brother Web Connect .....	205
AirPrint .....	207
Oversigt over AirPrint .....	208
Før brug af AirPrint (macOS) .....	209
Udskrivning med AirPrint .....	210
Mopria® Print Service .....	213
Brother Mobile Connect .....	214
Registrer en ekstern IC-kortlæser .....	215
<b>Brother iPrint&amp;Scan .....</b>	<b>216</b>
Oversigt over Brother iPrint&Scan til Windows og Mac .....	217
<b>Fejlfinding .....</b>	<b>218</b>
Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser .....	219
Fejlmeddelelser ved brug af funktionen Brother Web Connect .....	225
Papirstop .....	227
Fjernelse af papirstop .....	228
Papirstop i MP-bakken .....	229
Papirstop i papirbakken .....	230
Papiret sidder fast i den bageste del af maskinen .....	232
Papir sidder fast inde i maskinen .....	235

Papiret sidder fast i bakken til 2-sidet udskrivning .....	237
Der er opstået papirstop i Mailboks-enheden .....	238
Udskrivningsproblemer .....	239
Forbedring af udskriftskvaliteten .....	242
Netværksproblemer .....	247
Fejlmeddelelser .....	248
Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse (Windows) .....	250
Kontroller maskinens netværksindstillinger .....	251
Hvis du har problemer med maskinens netværk .....	252
Problemer med AirPrint .....	259
Andre problemer .....	260
Se maskinoplysningerne .....	262
Nulstillingsfunktioner .....	263
Nulstilling af maskinen .....	264
Nulstilling af netværk .....	265
Nulstilling til fabriksindstillingerne .....	266
<b>Rutinemæssig vedligeholdelse .....</b>	<b>267</b>
Udskift forbrugsstoffer .....	268
Udskift tonerpatronen .....	270
Udskift tromlen .....	273
Udskift bælteenheden .....	276
Udskift affaldstonerbeholderen .....	279
Rengør maskinen .....	282
Rengør laserscannervinduerne .....	284
Rengør touchskærmen .....	286
Rengør koronatrådene .....	287
Rengør tromlen .....	289
Rengøring af papiroptagningsrullerne .....	293
Korrektion af farveudskrivningen .....	295
Indstilling af den automatiske korrektionsfunktion .....	296
Nulstilling af maskinens farvekorrektionsindstillinger .....	297
Kontrollér en dels resterende levetid .....	298
Pakning og forsendelse af maskinen .....	299
Udskiftning af dele, der kræver regelmæssig vedligeholdelse .....	301
<b>Maskinindstillinger .....</b>	<b>302</b>
Ændring af maskinindstillinger fra betjeningspanelet .....	303
Generelle indstillinger .....	304
Tabeller med indstillinger og funktioner .....	313
Ændring af maskinindstillinger fra computeren .....	327
Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management .....	328
<b>Appendiks .....</b>	<b>333</b>
Specifikationer .....	334
Forbrugsstoffer .....	340
Miljø- og overensstemmelsesoplysninger .....	342
Vigtige oplysninger om tonerpatronernes levetid .....	343
Oplysninger vedrørende genbrugspapir .....	344
Tilgængelighed af servicedele .....	345

---

▲ [Hjem](#) > [Indholdsfortegnelse](#)








Kemiske stoffer (EU REACH).....	346
Tilbehør .....	347
Mailboks-enheden .....	348
Hjælp og kundesupport til Brother.....	354

## **Før du bruger maskinen**

- [Definitioner af bemærkninger](#)
- [Varemærker](#)
- [Open source-licensering](#)
- [Copyright og licens](#)
- [Vigtige oplysninger](#)

## Definitioner af bemærkninger

Vi bruger følgende symboler og konventioner gennem hele brugsanvisningen:

 <b>ADVARSEL</b>	ADVARSEL angiver en potentiel farlig situation, som kan medføre livsfare eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås.
 <b>FORSIGTIG</b>	FORSIGTIG indikerer en eventuel farlig situation, der kan medføre mindre eller moderate skader, hvis den ikke undgås.
<b>VIGTIGT</b>	VIGTIGT indikerer en potentiel farlig situation, der kan medføre skade på materiel eller tab af produktfunktionalitet, hvis den ikke undgås.
<b>BEMÆRK</b>	BEMÆRK angiver driftsmiljøet, betingelserne for installation eller særlige betingelser for brug.
	Tip-ikoner angiver nyttige hint og supplerende oplysninger.
	Ikoner for elektrisk fare giver dig besked om, hvordan du undgår elektrisk stød.
	Ikoner for brandfare giver dig besked om risikoen for brand.
	Ikonerne for varm overflade advarer dig om ikke at røre ved varme maskindele.
	Forbudsikoner angiver handlinger, der ikke må udføres.
<b>Fed</b>	Fed skrift angiver knapper på maskinens betjeningspanel eller computerskærmen.
<i>Kursiv</i>	Kursiv skrift fremhæver et vigtigt punkt eller henviser til et relateret emne.
Courier New	Skrifttypen Courier New identificerer meddelelser, der vises på maskinens display.

### Relaterede informationer

- [Før du bruger maskinen](#)



## Varemærker

Apple, App Store, Mac, Safari, AirPrint, AirPrint-logoet, iPad, iPhone iPod touch, macOS og iPadOS er varemærker tilhørende Apple Inc. registreret i USA og andre lande.

Adobe, PostScript og PostScript 3 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance og Wi-Fi Direct er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

WPA, WPA2, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup og Wi-Fi Protected Setup-logoet er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Drive, Google Chrome og Google Play er varemærker tilhørende Google LLC. Brug af disse varemærker er underlagt tilladelser fra Google.

Mopria® og Mopria®-logoet er registrerede og/eller ikke-registrerede varemærker og servicemærker tilhørende Mopria Alliance, Inc. i USA og andre lande. Uautoriseret brug er strengt forbudt.

Evernote er et varemærke tilhørende Evernote Corporation og bruges under licens.

Bluetooth®-ordmærket er et registreret varemærke, som ejes af Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug, som Brother Industries, Ltd. gør af sådanne mærker, finder sted under licens. Andre varemærker og varebetegnelser tilhører deres respektive ejere.

Virksomhederne, hvis software er nævnt ved navn i denne brugsanvisning, har hver især en softwarelicensaftale, der gælder for deres egne programmer.

### Softwarevaremærker

FlashFX® er et registreret varemærke tilhørende Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ er et varemærke tilhørende Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ er et varemærke tilhørende Datalight, Inc.

Reliance™ er et varemærke tilhørende Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ er et varemærke tilhørende Datalight, Inc.

Datalight® er et registreret varemærke tilhørende Datalight, Inc.

**Alle handelsnavne og produktnavne, der forekommer på Brother-produkter, relaterede dokumenter og eventuelle andre materialer er alle varemærker eller registrerede varemærker, som tilhører deres respektive virksomheder.**



### Relaterede informationer

- [Før du bruger maskinen](#)

## Open source-licensering

Dette produkt indeholder open source-software.

Du kan se open source-licensbemærkninger og oplysninger om copyright ved at gå til siden **Manualer** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Relaterede informationer

- [Før du bruger maskinen](#)
-

## Copyright og licens

©2021 Brother Industries, Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Dette produkt indeholder software, der er udviklet af de følgende leverandører:

Dette produkt indeholder softwaren "KASAGO TCP/IP" udviklet af ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.

U.S.Patent Office 5,860,082/6,260,156



### Relaterede informationer

- [Før du bruger maskinen](#)
-

## Vigtige oplysninger

- Se [support.brother.com](http://support.brother.com) for Brother-driver- og -softwareopdateringer.
- For at holde maskinens præstation i top skal du se [support.brother.com](http://support.brother.com) for den nyeste firmwareopgradering. Ellers er nogle af maskinens funktioner muligvis ikke tilgængelige.
- Brug ikke dette produkt i andre lande end købslandet, da det kan være i strid med det pågældende lands regler for trådløs telekommunikation samt strømregler.
- Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande.
- Når du udskifter eller bortskaffer maskinen, anbefaler Brother på det kraftigste, at du nulstiller den til fabriksindstillingerne for at fjerne alle personlige oplysninger.
- Windows 10 i dette dokument repræsenterer Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education og Windows 10 Enterprise.
- Windows Server 2008 i dette dokument repræsenterer Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2.
- Skærmbillederne eller billederne i denne brugsanvisning tjener udelukkende til illustration og kan afvige fra dem på de faktiske produkter.
- Medmindre andet er angivet, er skærmbillederne i denne vejledning fra Windows 10. Skærmbillederne på computeren kan variere afhængigt af operativsystem.
- Indholdet af dette dokument og specifikationerne for dette produkt kan ændres uden varsel.
- I dette dokument står XXX-XXXX for maskinens modelnavn.
- Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige i bestemte lande, afhængigt af gældende eksportbegrænsninger.



### Relaterede informationer

- [Før du bruger maskinen](#)

## Præsentation af maskinen

- Før du bruger maskinen
- Oversigt over front- og bagpanelet.
- Oversigt over betjeningspanelet
- Navigation på touchscreendisplayet
- Sådan indtastes tekst på din maskine
- Adgang til Brother Utilities (Windows)
- Placeringer af input-/outputporte på maskinen

## Før du bruger maskinen

Kontrollér følgende før udskrivning:

- Kontrollér, at du har installeret printerdriveren.
- Brugere af USB- eller netværkskabel: Kontrollér, at interfacekablet er isat korrekt.

### Firewall (Windows)

Hvis din computer er firewall-beskyttet, og du er ude af stand til at printe over netværk, bør du forsøge at ændre dine firewall-indstillinger. Hvis du anvender Windows Firewall, og du installerede driverne ved hjælp af trinene i installationsprogrammet, er de nødvendige firewall-indstillinger allerede foretaget. Hvis du bruger et andet personligt firewall-program, skal du læse den brugervejledning, der fulgte med den pågældende software eller kontakte softwareproducenten.

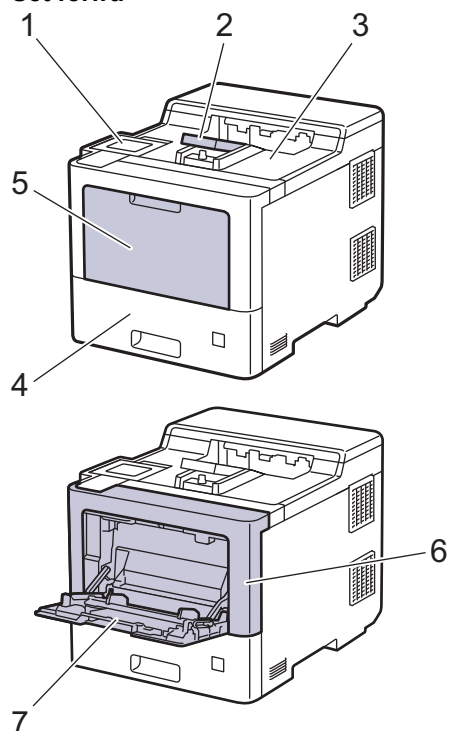


### Relaterede informationer

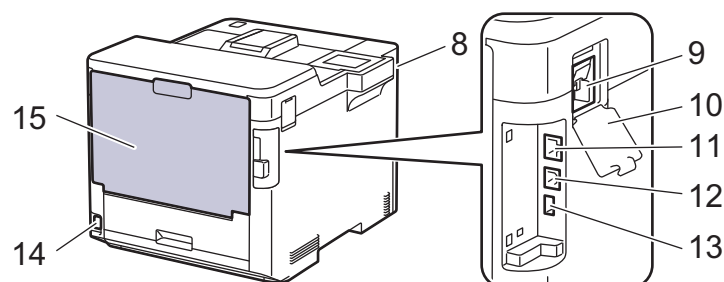
- [Præsentation af maskinen](#)

## Oversigt over front- og bagpanelet.

### Set forfra



### Set bagfra



1. Touchpanel med vipbart touchdisplay
2. Støtteklap til outputbakke til forsiden nedad
3. Udbakke til forside nedad
4. Papirbakke
5. Multifunktionsbakkedæksel (MP-bakke)
6. Frontklap
7. Multifunktionsbakke (MP-bakke)
8. USB-tilbehørsport (Forside)
9. Trådløst modulstik
10. Trådløst moduldæksel
11. 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T port
12. USB port
13. USB-tilbehørsport (Bagside)
14. AC strømforbindelse/ledning
15. Baglåge (udbakke til forside opad)

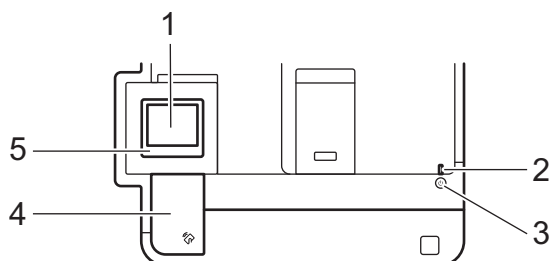


## Relaterede informationer

- Præsentation af maskinen



## Oversigt over betjeningspanelet

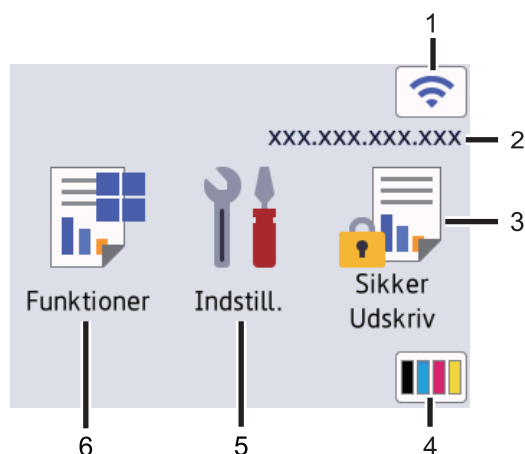


### 1. Touchscreen (LCD)

Åbn menuer og indstillinger ved at trykke på dem på denne touchskærm.

Fra startskærmen kan du åbne skærmene Wi-Fi-konfiguration <sup>1</sup>, Tonerniveau, Indstillinger og Sikker udskrivning.

Startskærmen viser maskinens status, når maskinen ikke er i brug. Når den vises, er maskinen parat til næste kommando.




#### 1. (Trådløs status) <sup>1</sup>

Tryk for at konfigurere trådløse indstillinger.

For visse modeller viser startskærmen den trådløse status, når det trådløse modul (ekstraudstyr) er installeret.

Hvis du bruger en trådløs forbindelse, vises styrken for det trådløse signal med en indikator med fire niveauer på startskærmen.



Hvis du ser  vist øverst på skærmen som den trådløse status, skal du trykke for at vælge en trådløs forbindelsesmetode eller redigere en eksisterende trådløs forbindelse.

#### 2. IP-adresse

Hvis IP-adresseindstillingen i menuen Skærmindstillinger er aktiveret, vises din maskines IP-adresse på startskærmen.

#### 3. [Sikker udskrivning]

Tryk på denne knap for at få adgang til indstillingen Sikker udskrivning.

<sup>1</sup> Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.


#### 4. (Toner)

Viser tonerens resterende levetid. Tryk for at få adgang til menuen [Toner].

#### 5. [Indstill.]

Tryk for at få adgang til menuen [Indstillinger].

Brug menuen Indstillinger til at få adgang til alle maskinens indstillinger.

Hvis du har aktiveret indstillingslåsen, vises låseikonet  på displayet. Du skal låse maskinen op, hvis du vil ændre nogle indstillinger.

#### 6. [Funktioner]

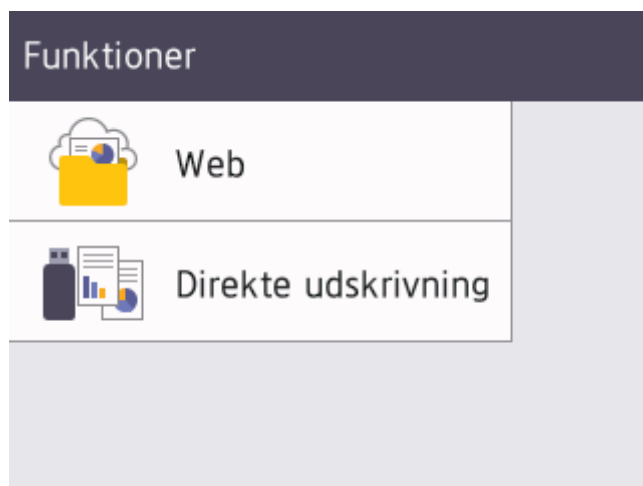
Tryk på denne knap for at åbne skærmen Funktioner.

-  [Web]

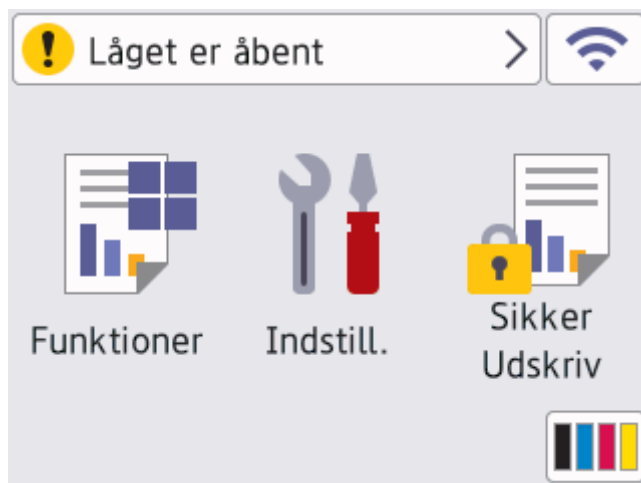
Tryk for at oprette forbindelse fra maskinen til en internettjeneste.




-  [Direkte udskrivning]

Tryk på denne knap for at få adgang til menuen Direct Print.



#### Advarselsikon





Advarselsikonet  vises, når der er en fejl- eller vedligeholdelsespåmindelse. Tryk på  for at se den, og tryk derefter på  for at vende tilbage til Klar tilstand.

#### 2. Lampe i tænd/sluk-knap

Lampen lyser afhængigt af maskinens tænd/sluk-status.

---

### 3. Tænd/sluk

- Tænd maskinen ved at trykke på .
- Sluk maskinen ved trykke på  og holde den nede.

### 4. Near Field Communication (NFC)

Du kan bruge kortgodkendelse ved at lade IC-kortet røre NFC-læseren på kontrolpanelet.

### 5. Touchpanel

#### (Tilbage)

Tryk på denne knap for at gå tilbage til den forrige menu.

#### (Hjem)

Tryk på denne knap for at vende tilbage til startskærmen.

#### (Annuller)

Tryk for at annullere en handling. Tryk for at annullere et programmeret udskriftsjob og rydde det fra maskinens hukommelse.



### Relaterede informationer

- [Præsentation af maskinen](#)
-

## Navigation på touchscreendisplayet

Tryk med fingeren på displayet for at betjene det. For at få vist og få adgang til alle indstillinger, skal du trykke på ▲ eller ▼ på displayet for at bladre gennem dem.

### VIGTIGT

Tryk IKKE på displayet med en skarp genstand såsom en kuglepen eller en stylus. Det kan beskadige maskinen.

### BEMÆRK

Rør IKKE ved displayet umiddelbart efter, at du har tilsluttet netledningen eller tændt for maskinen. Det kan forårsage en fejl.



Dette produkt bruger skrifttypen ARPHIC TECHNOLOGY CO.,LTD.





### Relaterede informationer

- [Præsentation af maskinen](#)

## Sådan indtastes tekst på din maskine

- Når du har brug for at indtaste tekst på din maskine, vises et tastatur på displayet.
- De tegn, der er tilgængelige, kan variere, afhængigt af dit land.
- Tastaturlayoutet kan afvige, afhængigt af den igangværende handling.






- Tryk på  for at skifte mellem bogstaver, tal og specialtegn.
- Tryk på  for at skifte mellem små og store bogstaver.
- Hvis du vil flytte markøren til venstre eller højre, Hvis du vil ◀ eller ▶.

### Indsætning af mellemrum

- Hvis du vil indtaste et mellemrum, skal du trykke på [Rum].

### Foretage rettelser

- Hvis du har indtastet et forkert tegn eller ønsker at ændre det, skal du trykke på ◀ eller ▶ for at flytte markøren til det forkerte tegn og derefter trykke på . Indtast det korrekte tegn.
- Vil indsætte et tegn, skal du trykke på ◀ eller ▶ for at flytte markøren til det rigtige sted, og derefter indtaste tegn.
- Tryk på  for hvert tegn, du ønsker at slette, eller tryk og hold  for at slette alle tegn.

## ✓ Relaterede informationer

- [Præsentation af maskinen](#)

### Relaterede emner:

- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med brug af konfigurationsguiden på maskinens kontrolpanel](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk, når SSID'et ikke rundsendes](#)

## Adgang til Brother Utilities (Windows)


**Brother Utilities** er en programstarter, der gør det nemt at få adgang til alle Brother-programmer, der er installeret på din computer.


1. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:

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

Klik på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 8.1 og Windows Server 2012 R2)

Flyt din mus til nederste venstre hjørne af skærmen **Start**, og klik på  (hvis du bruger en berøring-baseret enhed, skal du svirpe op fra bunden af skærmen **Start** for at få vist skærmen **Apps**).

Når skærmen **Apps** vises, skal du trykke eller klikke på  (**Brother Utilities**).

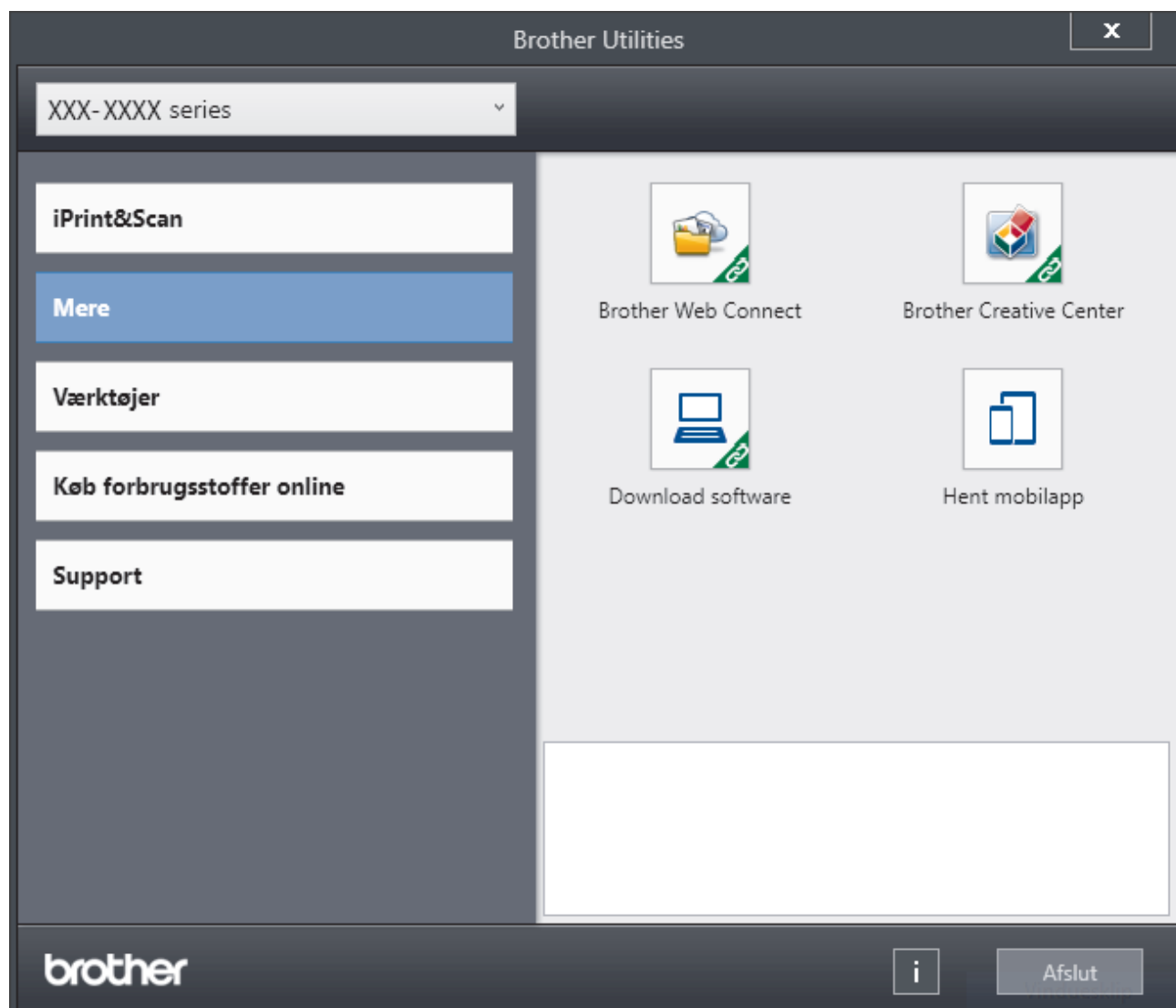
- (Windows 7, Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2)

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

- (Windows Server 2012)

Tryk eller klik  (**Brother Utilities**) enten på skærmen **Start** eller på skrivebordet.

2. Vælg din maskine (hvor XXXX er navnet på din model).





3. Vælg den funktion, du vil bruge.



## Relaterede informationer

- Præsentation af maskinen
  - Afinstallation af software og drivere (Windows)
-

## Afinstallation af software og drivere (Windows)

1. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - (Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019)  
Klik på  > **Brother** > **Brother Utilities**.
  - (Windows 8.1 og Windows Server 2012 R2)  
Flyt din mus til nederste venstre hjørne af skærmen **Start**, og klik på  (hvis du bruger en berøring-baseret enhed, skal du svirpe op fra bunden af skærmen **Start** for at få vist skærmen **Apps**).  
Når skærmen **Apps** vises, skal du trykke eller klikke på  (**Brother Utilities**).
  - (Windows Server 2012)  
Tryk eller klik  (**Brother Utilities**) enten på skærmen **Start** eller på skrivebordet.
  - (Windows 7, Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2)  
Klik på  (**Start**) > **Alle programmer** > **Brother** > **Brother Utilities**.
2. Vælg din model på rullelisten (hvis den ikke allerede er valgt).
3. Klik på **Værktøjer** i venstre navigationslinje.
  - Hvis ikonet **Meddelelse om softwareopdatering** er synligt, skal du vælge det og derefter klikke på **Søgnu** > **Søg efter software-opdateringer** > **Opdater**. Følg vejledningen på skærmen.
  - Hvis ikonet **Meddelelse om softwareopdatering** ikke er synligt, skal du gå til næste trin.
4. Klik på **Fjern installation** i afsnittet **Værktøjer** under **Brother Utilities**.  
Følg vejledningen i dialogboksen for at afinstallere softwaren og driverne.



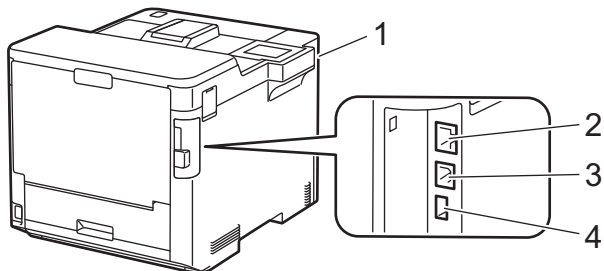
### Relaterede informationer

- [Adgang til Brother Utilities \(Windows\)](#)



## Placeringer af input-/outputporte på maskinen

Input-/outputportene er placeret på maskinens bag- og forside.



1. USB-tilbehørsport (forside)
2. LAN-port (for netværksmodeller)
3. USB port
4. USB-tilbehørsport (bagside)

Følg vejledningen i software-/driverinstallationsprogrammet ved tilslutning af USB- eller Ethernet-kablet.

Hvis du vil installere driver og software, der er nødvendig for, at maskinen kan fungere, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Relaterede informationer

- [Præsentation af maskinen](#)

## **Papirhåndtering**

- [Ilægning af papir](#)
- [Papirindstillinger](#)
- [Skift bakkestørrelse til 2-sidet udskrivning](#)
- [Områder, der ikke kan udskrives](#)
- [Anbefalede udskriftsmedier](#)
- [Brug af specialpapir](#)

## **Ilægning af papir**

- [Ilæg papir, og udskriv via papirbakken](#)
- [Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)
- [Fjernelse af papirstop](#)

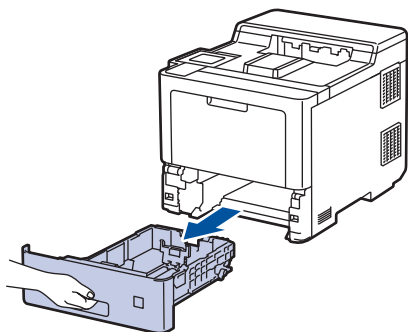
## **Ilæg papir, og udskriv via papirbakken**

- [Læg papir i papirbakken](#)
- [Udskrivningsproblemer](#)

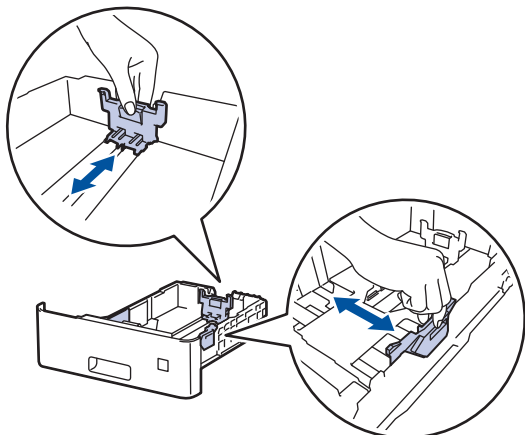
## Læg papir i papirbakken

- Hvis indstillingen Kontroller papir er aktiveret, og du trækker papirbakken ud af maskinen, vises en meddelelse på displayet, hvor du bliver spurgt, om du vil skifte papirstørrelse og papirtype. Skift indstillingerne for papirstørrelse og papirtype, om nødvendigt, ved at følge vejledningen på displayet.
- Hvis du lægger en anden størrelse og type papir i bakken, skal du ændre indstillingerne for papirstørrelse og papirtype i maskinen eller på din computer.

1. Træk papirbakken helt ud af maskinen.



2. Tryk på de grønne håndtag for at flytte papirstyrene, så de passer til papiret.

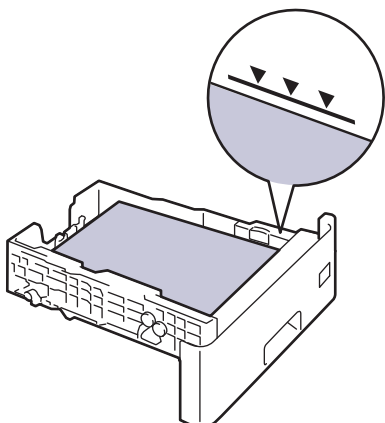


3. Bladr grundigt stakken af papir igennem.
4. Læg papir i papirbakken med udskriftsiden *nedad*.

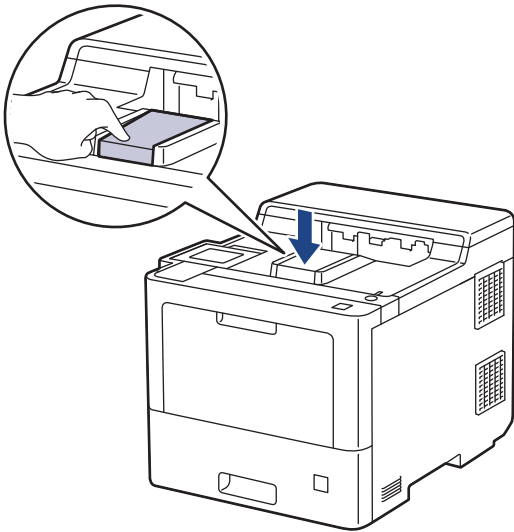


Hvis du bruger brevpapir eller fortrykt papir, skal du lægge papiret i den rigtige vej. ►► *Relaterede informationer: Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af papirbakken*

5. Sørg for, at papiret er under maksimum papirmærket (▼▼▼).  
Overfyldning af papirbakken vil forårsage papirstop.



- 
6. Skub papirbakken langsomt helt ind i maskinen.
  7. Tryk på støtteflappen for at åbne den med henblik på at undgå, at papir glider ud af outputbakken til forsiden nedad.



### Relaterede informationer

- [Ilæg papir, og udskriv via papirbakken](#)
  - [Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af papirbakken](#)

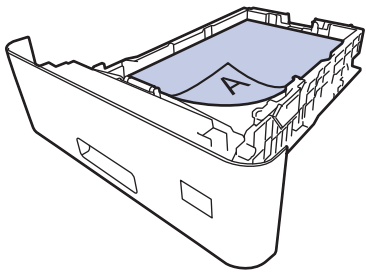
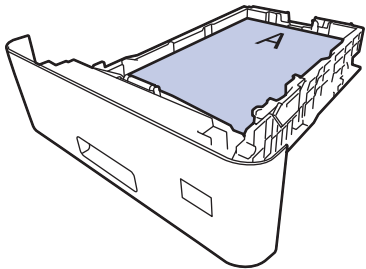
## Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af papirbakken



Hvis du bruger brevpapir eller fortrykt papir til 2-sidet udskrivning, skal du ændre maskinens indstillinger.



- Du må IKKE lægge forskellige størrelser og typer af papir i papirbakken samtidigt. Det kan medføre papirstop eller fejl ved fremføring.
- Hvis udskriftspositionen ikke er justeret korrekt i forhold til brevhovedet eller fortrykte objekter, kan udskriftspositionen justeres ved hjælp af indstillingen Udskrivningsposition for papirbakken.

### Retning

	For 1-sidet udskrivning <ul style="list-style-type: none"><li>• nedad</li><li>• øverste kant mod papirbakkens front</li></ul>
	For automatisk 2-sidet udskrivning (indbinding langs lang kant) <ul style="list-style-type: none"><li>• opad</li><li>• nederste kant mod papirbakkens front</li></ul>

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Printer] > [Dobbeltsidet] > [Enkelt billede] > [Dobbelt. fød.].
2. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Læg papir i papirbakken](#)

## **Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken (MP-bakke)**

Du kan lægge tyndt papir, kraftigt papir, genbrugspapir, kontraktpapir, glittet papir, brevpapir, farvet papir, labels, op til 100 ark almindeligt papir eller op til 15 konvolutter i MP-bakken.

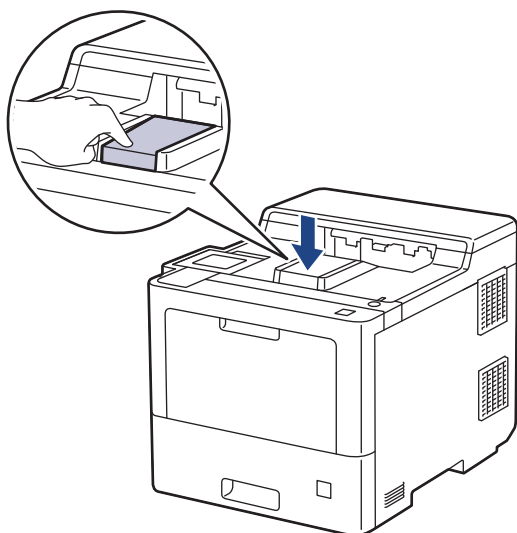
- [Læg papir i multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)
- [Indføring af og udskrivning af etiketter ved hjælp af MP-bakken](#)
- [Indføring af og udskrivning på konvolutter ved hjælp af MP-bakken](#)
- [Udskrivningsproblemer](#)



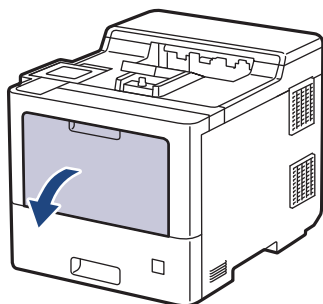
## Læg papir i multifunktionsbakken (MP-bakke)

Hvis du lægger en anden størrelse og type papir i bakken, skal du ændre indstillingerne for papirstørrelse og papirtype i maskinen eller på din computer.

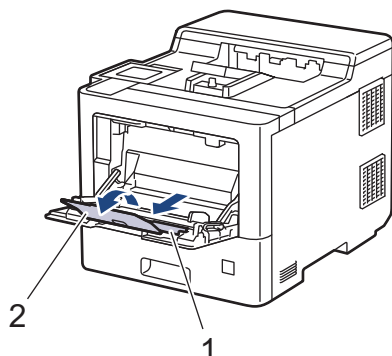
- Almindeligt papir
  - Tyndt papir
  - Tykt papir
  - Genbrugspapir
  - Skrivemaskinepapir
  - Glittet papir
  - Brevpapir
  - Kulørt papir
1. Tryk på støtteflappen for at åbne den med henblik på at undgå, at papir glider ud af outputbakken til forsiden nedad.



2. Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.

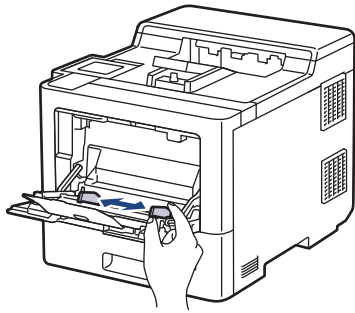


3. Træk MP-bakkens støtte (1) ud, og fold klappen ud (2).

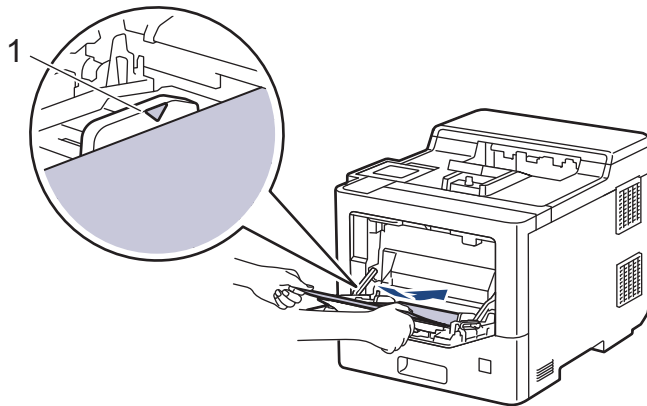


---

4. Juster MP-bakkens papirstyr, så de passer til bredden for det papir, du bruger.



5. Læg papir i papirbakken, så udskriftsoverfladen vender opad i MP-bakken.



- Sørg for at papiret er under maksimum papirmærket (1).
- Hvis du anvender glittet papir, skal du kun lægge ét ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.
- Hvis du bruger brevpapir eller fortrykt papir, skal du lægge papiret i den rigtige vej. >> *Relaterede informationer: Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af MP-bakken*



### Relaterede informationer

- [Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)
  - [Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af MP-bakken](#)

► [Hjem](#) > [Papirhåndtering](#) > [Ilægning af papir](#) > [Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#) > [Læg papir i multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#) > Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af MP-bakken

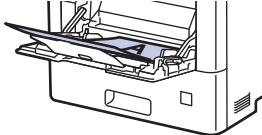
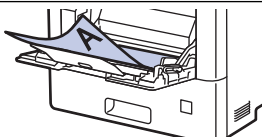
## Skift maskinindstillinger for at udskrive på brevpapir eller fortrykt papir ved hjælp af MP-bakken



Hvis du bruger brevpapir eller fortrykt papir til 2-sidet udskrivning, skal du ændre maskinens indstillinger.



- Du må IKKE lægge forskellige størrelser og typer af papir i papirbakken samtidigt. Det kan medføre papirstop eller fejl ved fremføring.
- Hvis udskriftspositionen ikke er justeret korrekt i forhold til brevhovedet eller fortrykte objekter, kan udskriftspositionen justeres ved hjælp af indstillingen Udskrivningsposition for MP-bakken.

### Retning

	For 1-sidet udskrivning <ul style="list-style-type: none"><li>• opad</li><li>• øverste kant først</li></ul>
	For automatisk 2-sidet udskrivning (indbinding langs lang kant) <ul style="list-style-type: none"><li>• nedad</li><li>• nederste kant først</li></ul>

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Printer] > [Dobbeltsidet] > [Enkelt billede] > [Dobbelt. fødn.].
2. Tryk på .



### Relaterede informationer

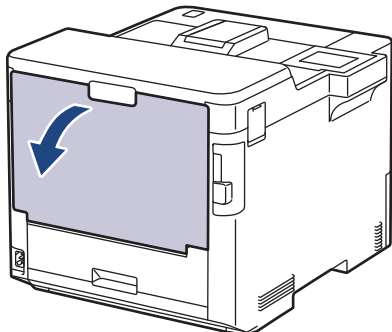
- [Læg papir i multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)

## Indføring af og udskrivning af etiketter ved hjælp af MP-bakken

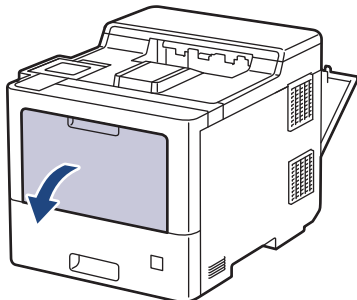
Når baglåget (outputbakke til forside opad) trækkes ned, har maskinen en lige papirsti fra MP-bakken frem til bagsiden af maskinen. Brug denne metode til papirfremføring og output, når du udskriver på etiketter.

Hvis du lægger en anden størrelse og type papir i bakken, skal du ændre indstillingerne for papirstørrelse og papirtype i maskinen eller på din computer.

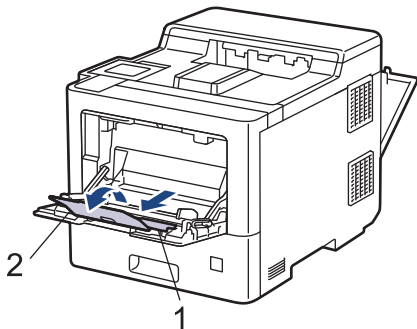
1. Åbn maskinens baglæg (outputbakke til forsiden opad).



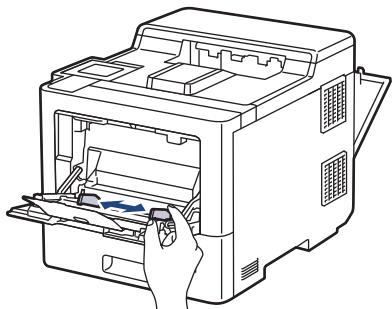
2. Åbn MP-bakken på maskinens front, og sænk den forsigtigt.



3. Træk MP-bakken støtte (1) ud, og fold klappen ud (2).

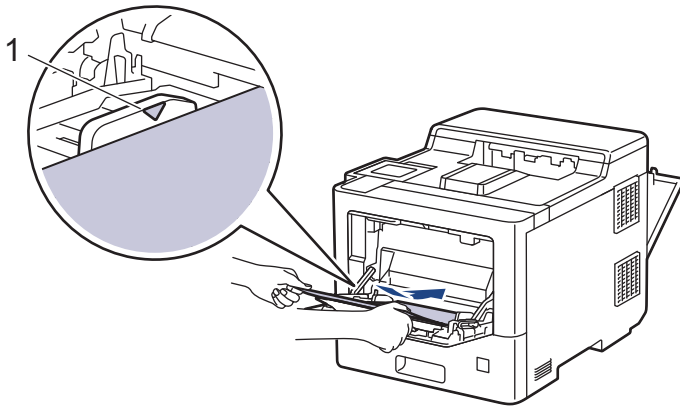



4. Juster MP-bakkens papirstyr, så de passer til bredden af de labels, du bruger.



---

5. Ilæg labels, så udskriftsoverfladen *vender opad* i MP-bakken.



 Sørg for, at labels er under maksimumpapirmærket (1).

6. Rediger dine udskriftsindstillinger i udskriftsskærbilledet.
7. Send udskriftsjobbet til maskinen.
8. Når maskinen udskriver, skal du lukke baglåget (outputbakken til forsiden opad), så det låses fast i lukket position.



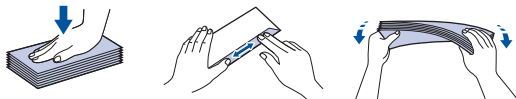
### Relaterede informationer

- [Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)
-

## Indføring af og udskrivning på konvolutter ved hjælp af MP-bakken

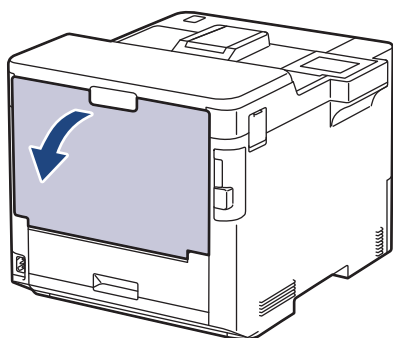
Du kan lægge op til 15 konvolutter i MP-bakken.

Før indføring skal du trykke på konvolutternes hjørner og sider for at gøre dem så flade som muligt.

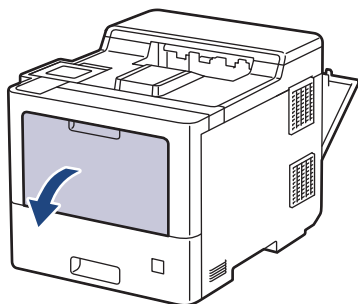


Hvis du lægger en anden størrelse og type papir i bakken, skal du ændre indstillingerne for papirstørrelse og papirtype i maskinen eller på din computer.

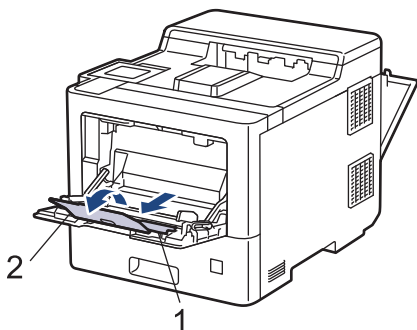
1. Åbn maskinens baglåg (outputbakke til forsiden opad).



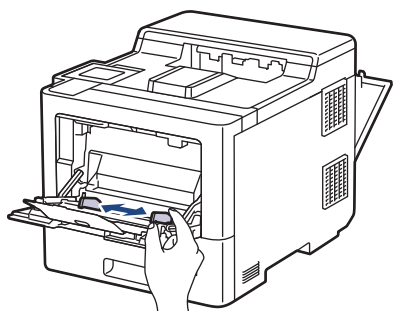
2. Åbn MP-bakken på maskinens front, og sænk den forsigtigt.



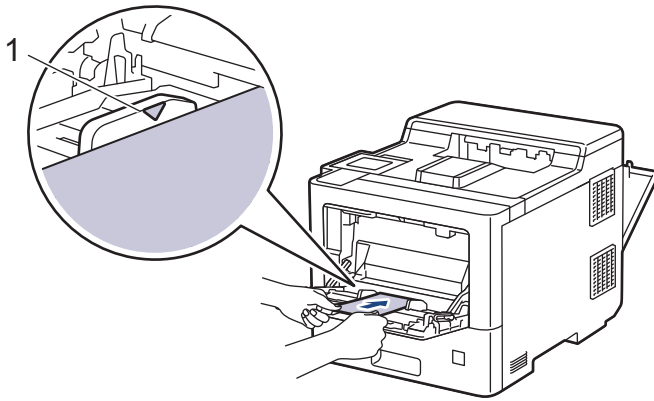
3. Træk MP-bakkens støtte (1) ud, og fold klappen ud (2).



4. Juster MP-bakkens papirstyr, så de passer til bredden for de konvolutter, du bruger.



5. Ilæg konvolutter, så udskriftsoverfladen *vender opad* i MP-bakken.



Læg op til 15 konvolutter i MP-bakken med udskriftssiden opad. Sørg for, at konvolutterne er under maksimum papirmærket (1). Ilægning af mere end 15 konvolutter kan forårsage papirstop.

6. Rediger dine udskriftsindstillinger i dialogboksen til udskrivning.

Indstillinger	Indstillinger for kuverter
Papirstørrelse	Com-10 DL C5 Monarch
Medietype	Konvolutter Tyk konvolut Tynd konvolut

7. Send udskriftsjobbet til maskinen.  
8. Når maskinen udskriver, skal du lukke baglåget (outputbakken til forsiden opad), så det låses fast i lukket position.



### Relaterede informationer

- [Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)




## **Papirindstillinger**

- [Ændring af papirstørrelse og papirtype](#)
- [Ændring af indstillingen Kontroller papir](#)
- [Fjernelse af papirstop](#)



## Ændring af papirstørrelse og papirtype

Når du ændrer størrelsen og typen på det papir, du lægger i bakken, skal du samtidig skifte indstilling for papirstørrelse og papirtype på displayet.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Bakkeindstil.] > [Papirtype].
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingerne for papirbakke, og tryk derefter på den ønskede indstilling.
3. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingerne for papirtype, og tryk derefter på den ønskede indstilling.
4. Tryk på .
5. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingen [Papirstr.], og tryk derefter på [Papirstr.].
6. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingerne for papirbakke, og tryk derefter på den ønskede indstilling.
7. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingerne for papirstørrelse, og tryk derefter på den ønskede indstilling.
8. Tryk på .





### Relaterede informationer

- [Papirindstillinger](#)

## Ændring af indstillingen Kontrollerer papir

Når du tænder maskinens indstilling for Kontrollér papir, viser maskinen en meddelelse, når du fjerner en papirbakke eller lægger papir i med MP-bakken, hvor du bliver spurgt, om du har ændret papirstørrelsen og papirtypen.

Standardindstillingen er Til.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Bakkeindstil.] > [Tjek papir].
2. Tryk på [Til] eller [Fra].
3. Tryk på .



### Relaterede informationer

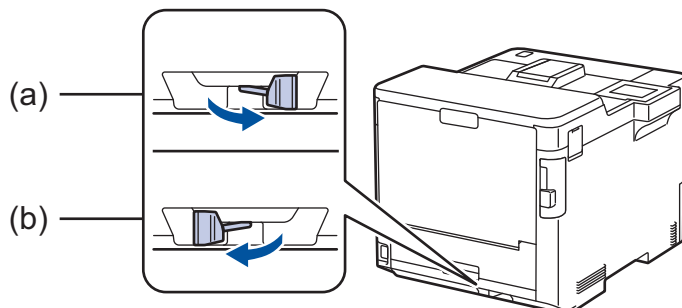
- [Papirindstillinger](#)

## Skift bakkestørrelse til 2-sidet udskrivning

Når du udskriver på begge sider af papiret, skal du indstille bakken til 2-sidet udskrivning til papirstørrelsen. Hvis du ikke indstiller bakken til 2-sidet udskrivning, indføres papiret ikke korrekt, så der kommer en skæv udskrift eller et papirstop.

Denne funktion er ikke tilgængelige i visse lande.

1. Skyd håndtaget på bakken til 2-sidet udskrivning til den korrekte papirstørrelse.



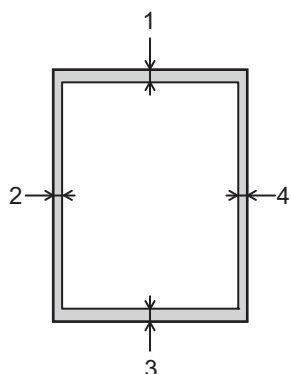
- a. A4 (for A4)
- b. Letter (for Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal og Folio)

### ✓ Relaterede informationer

- [Papirhåndtering](#)

## Områder, der ikke kan udskrives

Tallene i tabellen nedenfor viser det maksimale område, der ikke kan udskrives fra kanterne for de mest almindeligt anvendte papirstørrelser. Målingerne kan variere afhængigt af papirstørrelsen og indstillingerne i det program, du bruger.



Forsøg ikke at udskrive ind over disse områder, du vil ikke få noget output i disse områder.

Anvendelse	Dokumentformat	Top (1) Bund (3)	Venstre (2) Højre (4)
Udskriv	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



### Relaterede informationer

- [Papirhåndtering](#)

## Anbefalede udskriftsmedier

Vi anbefaler at benytte papiret anført i tabellen for at opnå den bedst mulige udskriftskvalitet.

Papirtype	Emne
Almindeligt papir	Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup>
	Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Genbrugspapir	Steinbeis Evolution White 80 g/m <sup>2</sup>
Etiketter	Avery-laseretiket L7163
Kuverter	Antalis River-serie (DL)
Glattet papir	Mondi Color Copy Coated Glossy 135 g/m <sup>2</sup>



### Relaterede informationer

- [Papirhåndtering](#)

#### Relaterede emner:

- [Fjernelse af papirstop](#)

## Brug af specialpapir

Test altid papirprøver inden køb af dem for at sikre den ønskede ydeevne.

- Brug IKKE inkjetpapir, da det kan forårsage papirstop eller beskadige din maskine.
- Hvis du bruger kontraktpapir, papir med en ru overflade eller papir, der er krøllet, kan papiret udvise en forringet kvalitet.

Opbevar papir i originalemballagen, og hold denne lukket. Opbevar papiret fladt og væk fra fugt, direkte sollys og varme.

### VIGTIGT

Nogle papirtyper fungerer muligvis ikke godt eller kan beskadige din maskine.

Brug IKKE papir:

- der har kraftig struktur
- der er meget glat eller blankt
- der er krøllet eller skævt
- der er krideret eller har en kemisk finish
- der er beskadiget, krøllet eller foldet
- der overskrider den anbefalede vægtspecifikation i denne vejledning
- med faner og hæfteklammer
- med brevhoveder, der bruger farver ved lav temperatur eller termografik
- der er i flere dele eller uden karbon
- der er designet til inkjet-udskrivning

Hvis du bruger nogle af de ovenfor anførte papirtyper, kan de beskadige maskinen. Denne beskadigelse er ikke dækket af nogen Brother-garantier eller -serviceaftaler.



### Relaterede informationer

- [Papirhåndtering](#)

#### Relaterede emner:

- [Fjernelse af papirstop](#)

## Udskrivning

- Udskrivning fra din computer (Windows)
- Udskrivning fra din computer (Mac)
- Sikker udskrivning ved hjælp af et USB-flashdrev
- Udskriv data direkte fra et USB-flashdrev
- Udskrivning af identiske kopier
- Annullering af et udskriftsjob
- Testudskrift

## Udskrivning fra din computer (Windows)

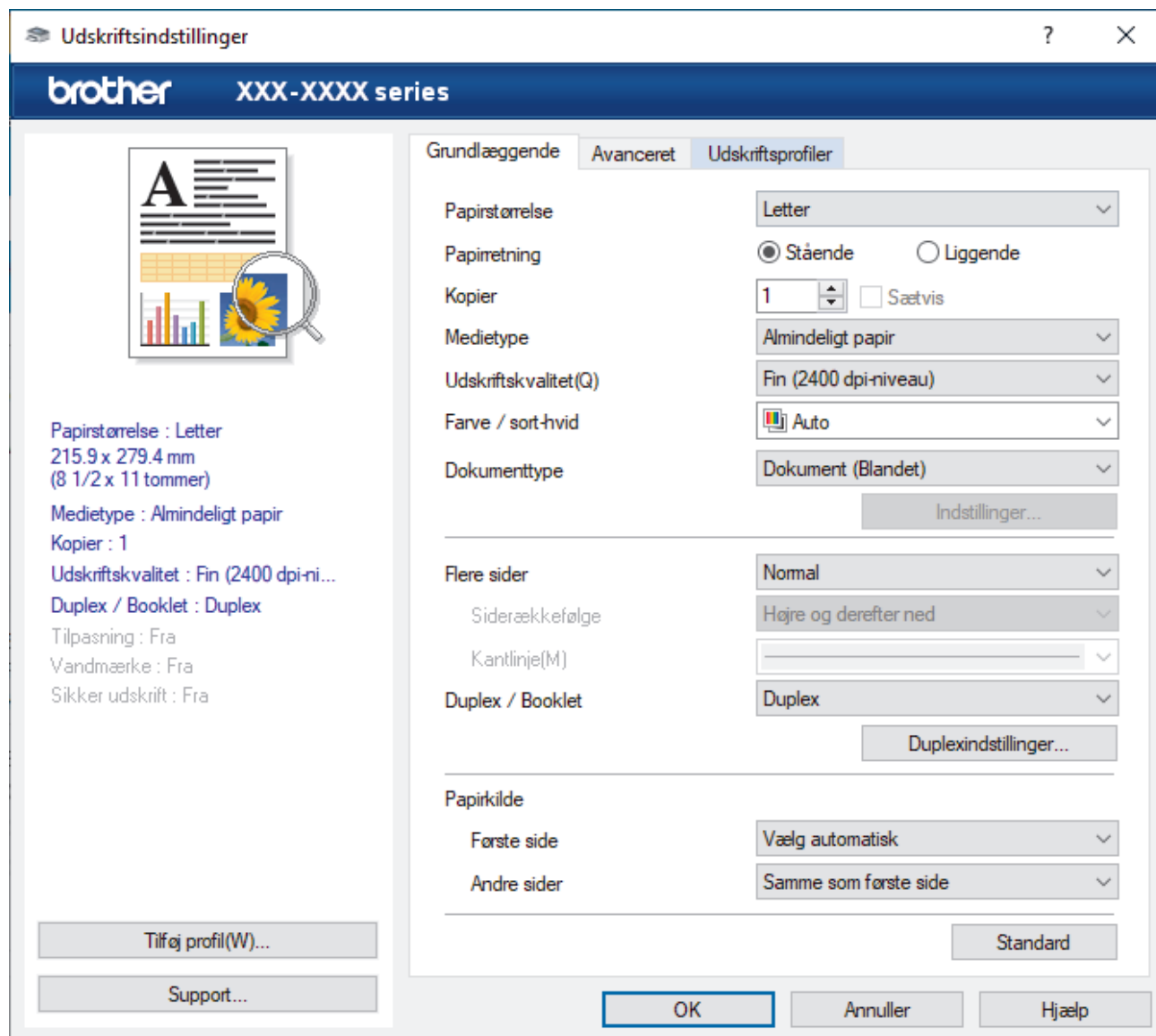
- [Udskrivning af et dokument \(Windows\)](#)
- [Udskriftsindstillinger \(Windows\)](#)
- [Sikker udskrift \(Windows\)](#)
- [Ændring af standard udskriftsindstillinger \(Windows\)](#)
- [Udskriv et dokument vha. BR-Script3-printerdriver \(PostScript® 3™-sprogemulation\) \(Windows\)](#)
- [Overvåg maskinens status fra din computer \(Windows\)](#)



## Udskrivning af et dokument (Windows)

1. Vælg udskriftskommandoen i programmet.
2. Vælg **Brother XXX-XXXX** (hvor XXXX er navnet på din model), og klik derefter på udskrivningsegenskaberne eller præferenceknappen.

Printerdrivervinduet vises.



3. Kontroller, at du har lagt den korrekte papirstørrelse i papirbakken.
4. Klik på rullelisten **Papirstørrelse**, og markér derefter den ønskede papirstørrelse.
5. Gå til feltet **Papirretning**, vælg indstillingen **Stående** eller **Liggende** for at konfigurere udskriftsretningen.



Hvis dit program indeholder lignende indstillinger, anbefaler vi, at du indstiller retningen med programmet.

6. Indtast det ønskede antal kopier (1-999) i feltet **Kopier**.
7. Klik på rullelisten **Medietype**, og vælg den type papir, du bruger.
8. For at udskrive flere sider på et enkelt ark papir eller udskrive en side af dit dokument på flere ark skal du klikke på **Flere sider**-rullelisten og vælge dine indstillinger.
9. Rediger andre printerindstillinger efter behov.
10. Klik på **OK**.
11. Afslut udskriftshandlingen.



## Relaterede informationer

- [Udskrivning fra din computer \(Windows\)](#)

### Relaterede emner:

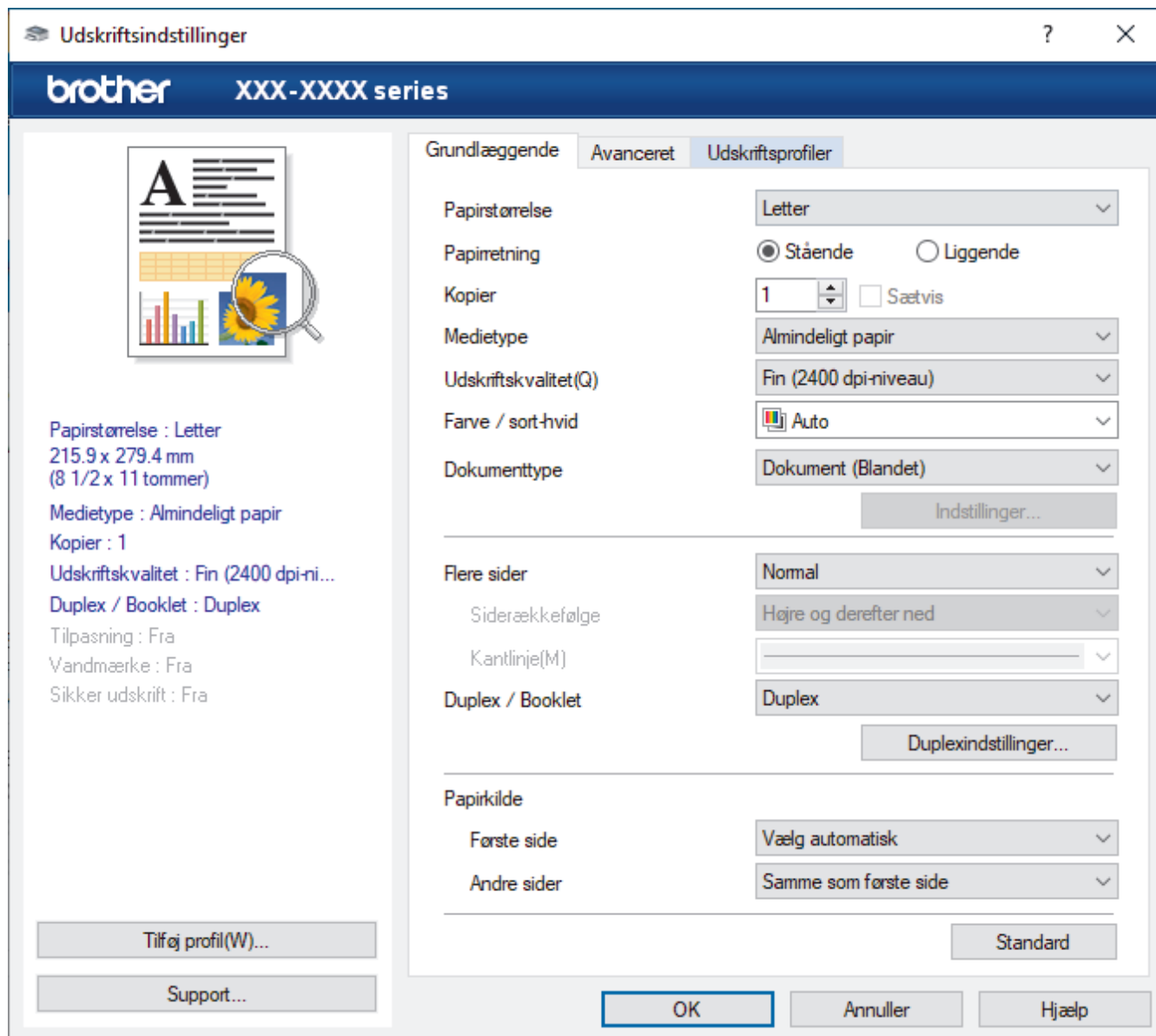
- [Fjernelse af papirstop](#)
- [Udskriftsindstillinger \(Windows\)](#)

## Udskriftsindstillinger (Windows)

>> **Grundlæggende** Fane

>> **Avanceret** Fane

### Grundlæggende Fane



#### 1. Papirstørrelse

Vælg den papirstørrelse, du vil bruge. Du kan enten vælge en standardpapirstørrelse eller oprette en brugerdefineret papirstørrelse.

#### 2. Papirretning

Vælg retning (stående eller liggende) for udskriften.

Hvis dit program indeholder lignende indstillinger, anbefaler vi, at du indstiller retningen med programmet.

#### 3. Kopier

Skriv det antal kopier (1-999), du vil udskrive, i dette felt.

#### Sætvis

Vælg denne indstilling for at udskrive sæt bestående af flersidede dokumenter i den oprindelige siderækkefølge. Når denne indstilling er valgt, udskrives en hel kopi af dit dokument, hvorefter det

---

udskrives igen, afhængigt af hvor mange kopier du har valgt. Hvis denne indstilling ikke er valgt, udskrives hver side afhængigt af antallet af kopier, der blev valgt, før den næste side af dokumentet udskrives.

#### 4. Medietype

Vælg den medietype, du vil bruge. For at opnå de bedste udskriftsresultater justerer maskinen automatisk udskriftsindstillingerne i henhold til den valgte medietype.

#### 5. Udskriftskvalitet

Vælg den ønskede udskriftskvalitet. Da udskriftskvalitet og hastighed er forbundet, tager det længere tid at printe et dokument, jo højere kvaliteten er.

#### 6. Farve / sort-hvid

Vælg de Farve/mono-indstillinger, der skal bruges.

### BEMÆRK

- Maskinens farve sensor er meget følsom og vil muligvis opfatte falmet sort tekst eller en off-white baggrund som farve. Hvis du ved, at dit dokument er sort-hvidt, og du vil spare på farvetoneren, skal du vælge tilstanden **Sort-hvid**.
- Hvis en patron med cyan, magenta eller gul toner løber tør under udskrivning af et farvedokument, kan udskriftsjobbet ikke gennemføres. Annuller udskriftsjobbet, og vælg at starte udskriftsjobbet igen i tilstanden **Sort-hvid**, så længe der er sort toner til rådighed.

---

#### 7. Dokumenttype

Vælg den type dokument, du vil udskrive.

##### Indstil knap

Angiv avancerede indstillinger, f.eks. farvetilstand.

##### Farvetilstand

Vælg den ønskede farvetilstand

##### Importer

Klik på **Indstil** for at justere printkonfigurationen for et bestemt billede. Når du er færdig med at justere billedparametrene såsom lysstyrke og kontrast, kan du importere disse indstillinger som en printkonfigurationsfil. Brug funktionen **Eksporter** til at oprette en printkonfigurationsfil ud fra de aktuelle indstillinger.

##### Eksporter

Klik på **Indstil** for at justere udskriftskonfigurationen for et bestemt billede. Når du er færdig med at justere billedparametrene såsom lysstyrke og kontrast, kan du eksportere disse indstillinger som en printkonfigurationsfil. Brug funktionen **Importer** til at indlæse en tidligere eksporteret konfigurationsfil.

##### Forbedret gråtone

Vælg denne indstilling for at forbedre billedkvaliteten af skyggede områder.

##### Forbedret sort udskrivning

Vælg denne indstilling, hvis sort grafik ikke udskrives korrekt.

##### Forbedring af mønsterudskrivning

Vælg denne indstilling for at forbedre mønsterudskriften, hvis de udskrevne udfyldninger og mønstre afviger fra de udfyldninger og mønstre, du ser på computerskærmen.

#### 8. Flere sider

Vælg denne indstilling for at udskrive flere sider på et enkelt ark papir eller udskrive én side af dokumentet på flere ark.

##### Siderækkefølge

Vælg siderækkefølgen ved udskrivning af flere sider på et enkelt ark papir.

##### Kantlinje

Vælg den type kant, der skal bruges ved udskrivning af flere sider på et enkelt ark papir.

## 9. Duplex / Booklet (kun tilgængelig for visse modeller)

Vælg denne indstilling for at udskrive på begge sider af papiret eller udskrive et dokument i brochureformat med 2-sidet udskrivning.

### Duplexindstillinger knap

Klik på denne knap for at vælge 2-sidet indbinding. Der er fire typer 2-sidet indbinding til rådighed for hver retning.

## 10. Papirkilde

Vælg papirkildeindstillingen i henhold til udskriftsforholdene eller formålet.

### Første side

Vælg den papirkilde, der skal bruges til udskrivning af den første side.

### Andre sider

Vælg den papirkilde, der skal bruges til udskrivning af den anden og efterfølgende sider.

## Avanceret Fane

### 1. Tilpasning

Vælg disse indstillinger for at forstørre eller formindske størrelsen af siderne i dokumentet.

---

## Tilpas til papirstørrelsen

Vælg denne indstilling for at forstørre eller formindske dokument siderne, så de passer til den angivne papirstørrelse. Når du vælger denne indstilling, skal du vælge den ønskede papirstørrelse i rullelisten.

### Fri [ 25 - 400 % ]

Vælg denne indstilling for at forstørre eller formindske dokument siderne manuelt. Når du vælger denne indstilling, skal du skrive en værdi i feltet.

## 2. Roteret udskrift

Vælg denne indstilling for at rotere det udskrevne billede 180 grader.

## 3. Brug vandmærke

Vælg denne indstilling for at udskrive et logo eller tekst på dokumentet som vandmærke. Vælg et af de forudindstillede vandmærker, tilføj et nyt vandmærke, eller brug en billedfil, du har oprettet.

## 4. Udskrivning af sidehoved/sidefod

Vælg denne indstilling for at udskrive dato, klokkeslæt og pc-loginbrugernavn på dokumentet.

## 5. Tonerbesparelse

Vælg denne funktion for at spare toner ved at bruge mindre toner til udskrivning af dokumenter; udskriften ser lysere ud, men kan stadig læses.

## 6. Sikker udskrift

Denne funktion sikrer, at fortrolige eller følsomme dokumenter ikke udskrives, før du indtaster en adgangskode på maskinens betjeningspanel.

## 7. Administrator

Denne funktion giver dig mulighed for at ændre administratoradgangskoden og begrænse forskellige udskrivningsfunktioner.

## 8. Brugergodkendelse

Denne funktion giver dig mulighed for at bekræfte begrænsningerne for hver bruger.

## 9. Outputbakke (kun tilgængelig for visse modeller)

Vælg outputbakken til udskrevne sider.

## 10. Andre udskriftsindstillinger knap

### Dvale

Vælg dette for at indstille maskinen til at gå i dvaletilstand umiddelbart efter udskrift.

### Makro/Stream

Vælg denne funktion for at udskrive en elektronisk formular (makro/stream), du har gemt i maskinens hukommelse, som en overlejring på udskriftsjobbet.

### Øg udskriftskvaliteten

Vælg denne indstilling for at reducere krøllet papir og forbedre tonerfiksering.

### Spring tom side over

Vælg denne indstilling for at få printerdriveren til automatisk at registrere tomme sider og udelukke dem fra udskrivning.

### TrueType-indstilling

#### Indstilling

Vælg, hvordan skrifttyperne behandles for udskrivning.

#### Brug printerens TrueType-skrifttyper(kun tilgængelig for visse modeller)

Vælg, om der skal bruges indbyggede skrifttyper til skrifttypebehandlingen.

### Øko-indstillinger

Vælg denne indstilling for at reducere udskrivningsstøjen.



## Relaterede informationer

- [Udskrivning fra din computer \(Windows\)](#)

### Relaterede emner:

- [Mailboks-enheden](#)
- [Udskrivning af et dokument \(Windows\)](#)

## Sikker udskrift (Windows)

Brug Sikker udskrift til at sikre fortrolige eller følsomme dokumenter ikke udskrives, før du har indtastet en adgangskode på printerens kontrolpanel.

De sikre data bliver slettet fra maskinen, når du slukker for den.

1. Vælg udskriftskommandoen i programmet.
2. Vælg **Brother XXX-XXXX** (hvor XXXX er navnet på din model), og klik dernæst på udskrivningsegenskaberne eller præferenceknappen.  
Printerdrivervinduet vises.
3. Klik på fanen **Avanceret**.
4. Klik på knappen **Indstil** i feltet **Sikker udskrift**.
5. Markér afkrydsningsfeltet **Sikker udskrift**.
6. Indtast den firecifrede adgangskode i feltet **Adgangskode**.



Du skal indstille en separat adgangskode for hvert dokument.

7. Indtast **Brugernavn** og **Jobnavn** i tekstfeltet, hvis der er behov for det.
8. Klik på **OK** for at lukke vinduet **Indstillinger for sikker udskrift**.
9. Klik på **OK**.
10. Afslut udskriftshandlingen.
11. Tryk på [**Sikker Udskriv**] på maskinens kontrolpanel.
12. Tryk på ▲ eller ▼ for at vise brugernavnene, og tryk derefter for at vælge dit brugernavn.
13. Indtast dit firecifrede password og tryk derefter [**OK**].
14. Tryk ▲ eller ▼ for at vise udskriftsjobbet, og tryk derefter på det.
15. Indtast det ønskede antal kopier.
16. Tryk på [**Start**].

Når du har udskrevet de sikrede data, bliver de slettet fra maskinens hukommelse.






### Relaterede informationer

- [Udskrivning fra din computer \(Windows\)](#)




## Ændring af standard udskriftsindstillinger (Windows)

Når du har ændret udskriftsindstillingerne i et program, anvendes ændringerne kun på dokumenter, der udskrives med dette program. Hvis du vil ændre udskriftsindstillingerne i alle Windows-programmer, skal du konfigurere printerdriverregenskaberne.

- Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - For Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019  
Klik på  > **Windows System** > **Kontrolpanel**. I **Hardware og lyd**-gruppen skal du klikke på **Apparaten en printers weergeven**.
  - For Windows 8.1  
Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på **Indstil**, og klik derefter på **Kontrolpanel**, når menubjælken vises. I **Hardware og lyd**-gruppen skal du klikke på **Vis enheder og printere**.
  - For Windows Server 2012 R2  
Klik på **Kontrolpanel** på skærmen **Start**. I **Hardware**-gruppen skal du klikke på **Vis enheder og printere**.
  - For Windows Server 2012  
Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på **Indstil**, og klik derefter på **Kontrolpanel**, når menubjælken vises. I **Hardware**-gruppen skal du klikke på **Vis enheder og printere**.
  - For Windows 7 og Windows Server 2008 R2  
Klik på  (**Start**) > **Enheder og printere**.
  - For Windows Server 2008  
Klik på  (**Start**) > **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
- Højreklik på ikonet **Brother XXX-XXXX** (hvor XXX-XXXX er navnet på din model), og vælg derefter **Printeregenskaber**. Hvis indstillinger for printerdriveren vises, skal du vælge din printerdriver. Dialogboksen **Printeregenskaber** vises.
- Klik på fanen **Generelt**, og klik derefter på knappen **Udskriftsindstillinger** eller **Indstillinger...**. Dialogboksen **Printerdriver** vises.

---


  - For at konfigurere bakkeindstillinger skal du klikke på fanen **Enhedsindstillinger** (kun tilgængelig for visse modeller).
  - For at konfigurere printerport skal du klikke på fanen **Porte**.

---
- Vælg de udskriftsindstillinger du vil anvende som standard for alle Windows-programmer.
- Klik på **OK**.
- Luk dialogboksen med **printeregenskaber**.






### Relaterede informationer

- [Udskrivning fra din computer \(Windows\)](#)
  - [Konfiguration af indstillinger for valgfri bakke \(Windows\)](#)

## Konfiguration af indstillinger for valgfri bakke (Windows)

Få adgang til maskinens egenskaber for automatisk at registrere maskinens ekstra bakke og serienummer.

Printerdriveren registrerer automatisk den ekstra bakke under driverinstallationen. Hvis du har tilføjet den ekstra bakke efter driverinstallationen, skal du følge disse trin:

1. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - For Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019  
Klik på  > **Windows System** > **Kontrolpanel**. I **Hardware og lyd**-gruppen skal du klikke på **Apparaten en printers weergeven**.
  - For Windows 8.1  
Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på **Indstil**, og klik derefter på **Kontrolpanel**, når menubjælken vises. I **Hardware og lyd**-gruppen skal du klikke på **Vis enheder og printere**.
  - For Windows Server 2012 R2  
Klik på **Kontrolpanel** på **Start**-skærmen. I **Hardware**-gruppen skal du klikke på **Vis enheder og printere**.
  - For Windows Server 2012  
Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Når menubjælken bliver vist, skal du klikke på **Indstil** og derefter klikke på **Kontrolpanel**. I gruppen **Hardware** skal du klikke på **Vis enheder og printere**.
  - For Windows 7 og Windows Server 2008 R2  
Klik på  (**Start**) > **Enheder og printere**.
  - For Windows Server 2008  
Klik på  (**Start**) > **Kontrolpanel** > **Hardware og lyd** > **Printere**.
2. Højreklik på ikonet **Brother XXX-XXXX** (hvor XXX-XXXX er navnet på din model), og vælg derefter **Printeregenskaber**. Hvis indstillinger for printerdriveren vises, skal du vælge din printerdriver.  
Dialogboksen **Printeregenskaber** vises.
3. Klik på fanen **Enhedsindstillinger**.
4. Klik på knappen **Autogenkend**.  
Den ekstra bakke og maskinens serienummer registreres automatisk.
5. Klik på knappen **Anvend**.
6. Luk dialogboksen med **printeregenskaber**.

Funktionen **Autogenkend** er ikke tilgængelig under følgende maskinforhold:

- Der er slukket for maskinen.
- Maskinen er tilsluttet et delt netværk.
- Maskinen og din computer er ikke forbundet.



### Relaterede informationer

- [Ændring af standard udskriftsindstillinger \(Windows\)](#)

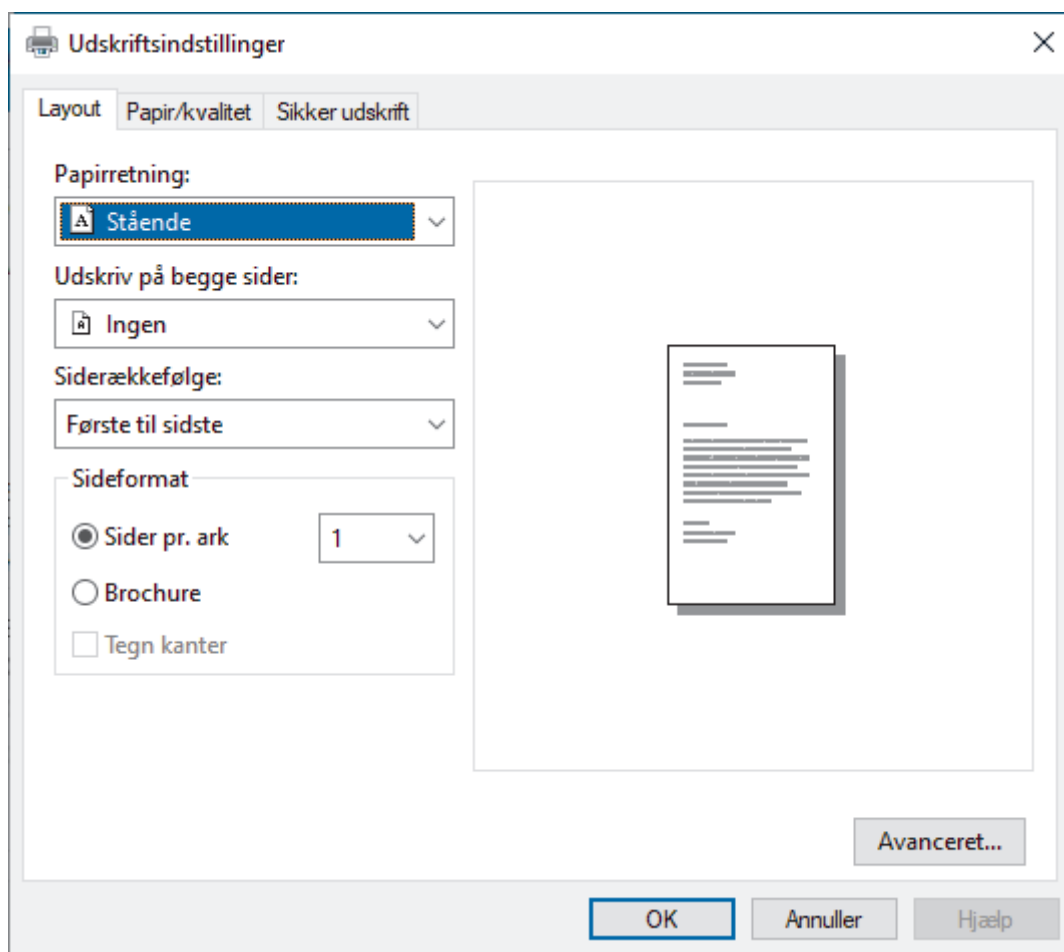
## Udskriv et dokument vha. BR-Script3-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulation) (Windows)

Med BR-Script3-printerdriver kan du udskrive PostScript®-data tydeligere.

Gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com) for at installere PS-driveren (BR-Script3-printerdriver).

1. Vælg udskriftskommandoen i programmet.
2. Vælg **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (hvor XXXX er navnet på din model), og klik dernæst på udskrivningsegenskaberne eller præferenceknappen.

Printerdrivervinduet vises.



3. Klik på fanen **Layout**, **Papir/kvalitet**, eller **Sikker udskrift** for at ændre grundlæggende udskrivningsindstillinger. (kun tilgængelig for visse modeller)  
Klik på **Layout**- eller **Papir/kvalitet**-fanen, og klik derefter på knappen **Avanceret...** for at ændre avancerede udskrivningsindstillinger. Klik på **OK**.
4. Klik på **OK**.
5. Afslut udskriftshandlingen.

### ✓ Relaterede informationer

- [Udskrivning fra din computer \(Windows\)](#)

## Overvåg maskinens status fra din computer (Windows)

Status Monitor er et konfigurerbart softwareværktøj til overvågning af status for en eller flere maskiner, så du omgående kan få besked om fejl.

Følg en af nedenstående fremgangsmåder:



- Dobbeltklik på -ikonet på jobbakken.

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


Klik på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

Klik på rullelisten, og vælg din models navn (hvis den ikke allerede er markeret). Klik på **Værktøjer** i venstre navigationslinje, og klik derefter på **Status Monitor**.

- (Windows 8.1 og Windows Server 2012 R2)

Flyt din mus til nederste venstre hjørne af skærmen **Start**, og klik på  (hvis du bruger en berøring-baseret enhed, skal du svirpe op fra bunden af skærmen **Start** for at få vist skærmen **Apps**). Når skærmen **Apps** vises, skal du trykke på eller klikke på  (**Brother Utilities**), klikke på rullelisten og vælge dit modelnavn (hvis det ikke allerede er valgt). Klik på **Værktøjer** i venstre navigationsbjælke, og vælg **Status Monitor**.

- (Windows 8,1 og Windows Server 2012)

Klik på  (**Brother Utilities**), klik derefter på rullelisten, og vælg din models navn (hvis den ikke allerede er markeret). Klik på **Værktøjer** i venstre navigationslinje, og klik derefter på **Status Monitor**.

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

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

Klik på rullelisten, og vælg din models navn (hvis det ikke allerede er markeret). Klik på **Værktøjer** i venstre navigationsbjælke, og vælg **Status Monitor**.

### Fejlfinding

Klik på knappen **Fejlfinding** for at åbne supportwebstedet.

### Besøg webstedet for originalt tilbehør

Klik på **Besøg webstedet for originalt tilbehør**-knappen for at få mere information om Brother's originale varesortiment.



### Relaterede informationer

- [Udskrivning fra din computer \(Windows\)](#)

#### Relaterede emner:

- [Udskrivningsproblemer](#)

## Udskrivning fra din computer (Mac)

- [Udskrivning med AirPrint](#)

## Udskrivning med AirPrint

- [Udskrivning fra iPad, iPhone eller iPod touch](#)
- [Udskrivning med AirPrint \(macOS\)](#)
- [Fjernelse af papirstop](#)

## Sikker udskrivning ved hjælp af et USB-flashdrev

USB-lagerudskrivning giver dig mulighed for at sikre udskriftsdata på USB-flashdrevet og udskrive dem senere ved at indtaste en adgangskode på maskinens kontrolpanel.

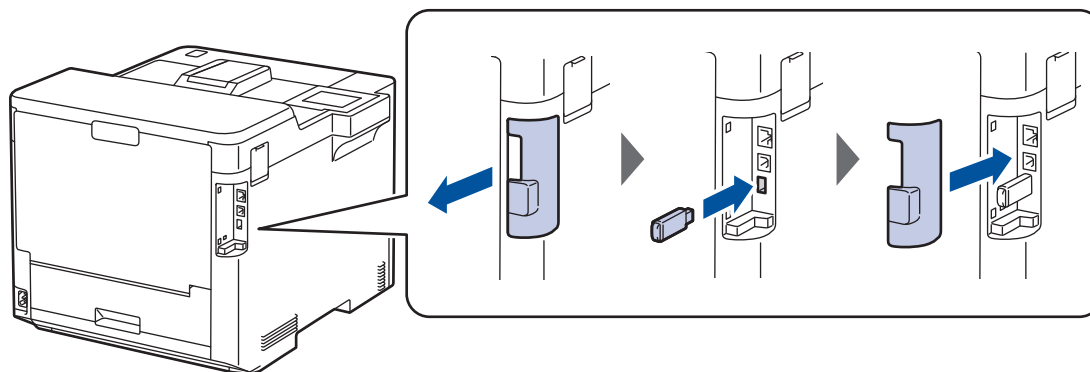
### BEMÆRK




Krav til USB flashdrev:

- Lagerstørrelse: 8 GB eller derover
- Format: FAT32/exFAT

Du kan finde flere oplysninger om printerdriverindstillingerne ►► *Relaterede informationer*

1. Tilslut dit USB-flashdrev til USB-porten (bagpå).



2. Tryk på .
3. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Printer] > [Placering for lagring af job] på maskinens kontrolpanel.
4. Tryk på [USB-stik (på bagsiden)].  
Meddelelsen vises på displayet for at initialisere USB-flashdrevet.
5. Tryk på .
6. Tryk på [OK], og hold den nede i ca. to sekunder for at initialisere.  
Maskinen genstarter og aktiverer USB-lagerudskrivningsfunktionen.

### BEMÆRK

- Når maskinen genstarter for at aktivere funktionen USB-lagerudskrivning, slettes alle de gemte job, makro/stream- og skrifttypedata fra maskinens hukommelse.
- Når maskinen genstarter for at aktivere funktionen USB-lagerudskrivning, slettes alle de gemte job, makro/stream- og skrifttypedata fra USB-flashdrevet.

7. I printerdriveren skal du fuldføre indstillingerne for Sikker udskrivning og udføre udskrivningskommandoen i dit program.
8. Tryk på [Sikker Udskriv] på maskinens kontrolpanel.
9. Tryk på ▲ eller ▼ for at vise brugernavnene, og tryk derefter for at vælge dit brugernavn.
10. Indtast dit firecifrede password og tryk derefter [OK].
11. Tryk ▲ eller ▼ for at vise udskriftsjobbet, og tryk derefter på det.
12. Indtast det ønskede antal kopier.
13. Tryk på [Start].

---

Maskinen udskriver dataene og sletter udskriftsjobbet fra USB-flashdrevet.

## VIGTIGT

Fjern IKKE USB-flashdrevet fra USB-porten (bagpå), før maskinen er færdig med udskrivningen.

---



## Relaterede informationer

- [Udskrivning](#)

### Relaterede emner:

- [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)
-



## Udskriv data direkte fra et USB-flashdrev

Du kan udskrive fotos direkte fra digitalkameramedier eller et USB-flashdrev.

De understøttede filtyper er PDF, JPEG, TIFF, XPS og PRN.

- [Kompatible USB-flashdrev](#)
- [Udskriv data direkte fra et USB flashdrev eller et digitalkamera, der understøtter masselager](#)
- [Opret en PRN-fil til direkte udskrivning \(Windows\)](#)

## Kompatible USB-flashdrev

### VIGTIGT

Det direkte USB-stik understøtter kun USB flash-drev og digitalkameraer, der anvender USB-masselagerstandarden. Andre USB-enheder understøttes ikke.

Kompatible USB-flashdrev	
USB-klasse	USB-masselagerklasse
USB-masselager-underklasse	SCSI eller SFF-8070i
Overførselsprotokol	Kun bulkoverførsel
Format <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Sektorstørrelse	Maks. 4096 byte
Kryptering	Krypterede enheder understøttes ikke.

<sup>1</sup> NTFS-format understøttes ikke.



### Relaterede informationer

- [Udskriv data direkte fra et USB-flashdrev](#)

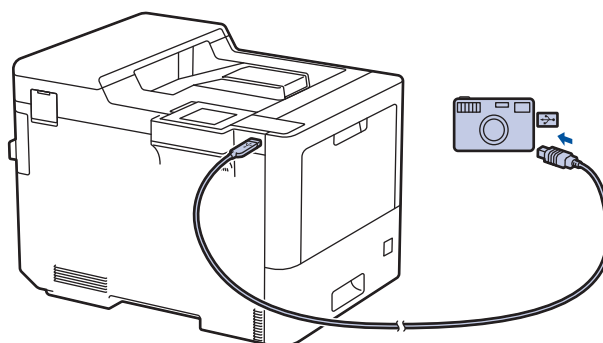
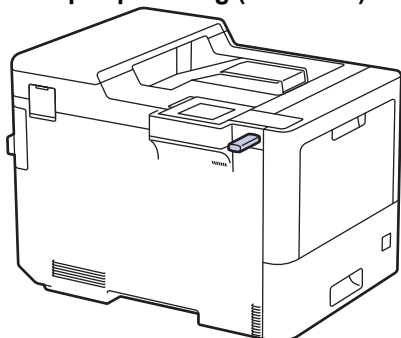
## Udskriv data direkte fra et USB flashdrev eller et digitalkamera, der understøtter masselager

- Kontroller, at digitalkameraet er tændt.
- Digitalkameraet skal skiftes fra PictBridge-tilstand til masselagringstilstand.

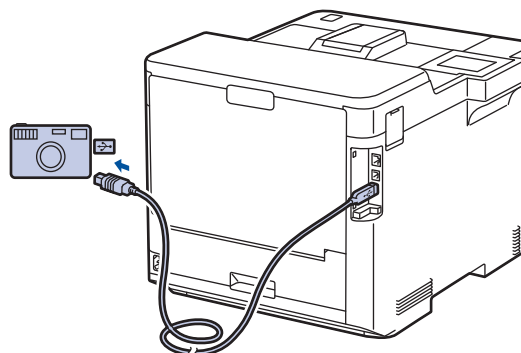
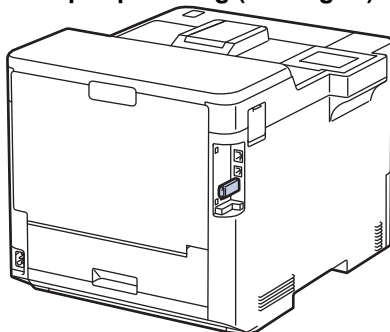
### VIGTIGT

For at undgå skade på maskinen må du IKKE tilslutte andre enheder end et digitalkamera eller et USB-flashdrev til det direkte USB-stik.

#### USB-portplacering (Set forfra)



#### USB-portplacering (set bagfra)




1. Tilslut dit USB-flashdrev eller dit digitalkamera til det direkte USB-stik. Displayet viser meddelelsen [Billedkontrol].



- Hvis der opstår en fejl, vises USB-menuen ikke på displayet.
- Når maskinen er i dyb slumretilstand, viser displayet ikke information, selvom du tilslutter et USB-flashdrev via det direkte USB-stik. Tryk på en vilkårlig knap på kontrolpanelet for at vække maskinen.
- Hvis maskinen er blevet indstillet til Secure Function Lock On (sikker funktionslås er aktiveret), kan du muligvis ikke udskrive fra et USB-flashdrev eller digitalkamera.
- Hvis maskinen beder dig om at vælge USB-porten, skal du vælge den på touchskærmen.

2. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede fil, og tryk derefter på den.



For at udskrive et indeks af de filer, der er gemt på USB-flashdrevet eller digitalkameraet skal du trykke på  [Indeksudskr.] på touchskærmen. Tryk på [Monostart] eller [Farvestart] for at udskrive dataene.

3. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:

- Tryk på [Udskr.indstil.] for at ændre indstillingerne. Gå til næste trin.


- Hvis du vil bruge standardindstillingerne, skal du indtaste antallet af kopier og derefter trykke på [Monostart] eller [Farvestart].

4. Vælg de udskriftsindstillinger, som du vil ændre:

- [Print kvalitet]
- [Bakkeanv.]
- [Papirtype]
- [Papirstr.]
- [Flere sider]
- [Orientering]
- [Dobbeltsidet]
- [Sætvis]
- [PDF-udskriftsvalg]
- [PDF Tilpas til side]



Afhængigt af filtypen vises nogle af disse indstillinger muligvis ikke.

5. Tryk på [OK].
6. Indtast det ønskede antal kopier.
7. Tryk på [Monostart] eller [Farvestart] for at udskrive dataene.
8. Tryk på .

## VIGTIGT

Fjern IKKE USB-flashdrevet eller digitalkameraet fra det direkte USB-stik, før maskinen er færdig med udskrivningen.



## Relaterede informationer

- [Udskriv data direkte fra et USB-flashdrev](#)

## Opret en PRN-fil til direkte udskrivning (Windows)

Denne vejledning kan variere afhængigt af din udskrivningsapplikation og operativsystem.

1. Vælg udskriftskommandoen i programmet.
2. Vælg din model, og vælg derefter funktionen Udskrift til fil.
3. Afslut udskriftshandlingen.
4. Indtast den nødvendige information for at gemme filen.



Hvis computeren beder dig om at angive et filnavn, kan du også angive den mappe, hvor du vil gemme filen, ved at indtaste mappenavnet (for eksempel: C:\Temp\Filnavn.prn).

Hvis der er sluttet et USB-flashdrev til din computer, kan du gemme filen direkte på USB flash-drevet.



### Relaterede informationer

- [Udskriv data direkte fra et USB-flashdrev](#)

## Udskrivning af identiske kopier

Brug Carbon Copy-funktionen til at tage flere kopier af de samme udskriftsdata, som hvis der blev skrevet med karbonpapir. Sender dataene til de individuelle papirbakker, som indeholder forskellige papirtyper eller farver.

Du kan for eksempel ønske at indstille maskinen til at sende dine udskriftsdata til bakke 1, hvor du har lagt blåt farvet papir og derefter genudskrive dataene på et bestemt sted på siden fra MP-bakken, hvor du har lagt gult farvet papir, der allerede indeholder tekst.


Hvis du lægger blåt papir i bakke 1 og gult papir i MP-bakken, indfører printeren automatisk papir til ark 1 fra bakke 1 og ark 2 fra MP-bakken.

Hvis du aktiverer Carbon Copy-funktionen, vil maskinen altid lave kopier automatisk.




(Windows)

Carbon Copy-funktionen giver dig også mulighed for at vælge en forskellig udskrivningsmakro/stream for hver side.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Printer] > [Kopimenu] > [Kopi] > [Til].
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingen [Kopier], og tryk derefter på indstillingen [Kopier].
3. Indtast det ønskede antal kopier, og tryk derefter på [OK].
4. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingen [Kopi1 Bakke], og tryk derefter på indstillingen [Kopi1 Bakke].
5. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist den papirbakke, du vil konfigurere som [Kopi1 Bakke], og tryk derefter for at vælge papirbakken.



(Windows)


- a. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingen [Kopi1 Stream], og tryk derefter på indstillingen [Kopi1 Stream].
  - b. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist Id-nummeret på den makro, du vil bruge, og tryk derefter på den.
6. Gentag disse trin, indtil du har valgt alle bakkeindstillingerne for hver kopi.
  7. Tryk på .
  8. Send udskriftsjobbet til maskinen.




### Relaterede informationer

- [Udskrivning](#)

## Annullering af et udskriftsjob

1. Tryk på .



Hvis du vil annullere flere udskriftsjob skal du trykke på  og holde den nede i 4 sekunder.



### Relaterede informationer



- [Udskrivning](#)

#### Relaterede emner:

- [Udskrivningsproblemer](#)

## Testudskrift

Hvis der er problemer med udskriftskvaliteten, skal du følge nedenstående instruktioner for at foretage en testudskrivning:

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Printer] > [Udskriftsindst.] > [Test udskrift].
2. Tryk på [Ja].
3. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Udskrivning](#)

#### Relaterede emner:

- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)



## Netværk

- Understøttede, grundlæggende netværksfunktioner
- Konfiguration af netværksindstillinger
- Indstillinger for trådløst netværk
- Netværksfunktioner

## Understøttede, grundlæggende netværksfunktioner

Maskinen understøtter forskellige funktioner, afhængigt af operativsystemet. Brug denne tabel til at se, hvilke netværksfunktioner og forbindelser der understøttes af de enkelte operativsystemer.

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
Udskrivning	Ja	Ja	Ja
Web Based Management <sup>1</sup>	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		
Driverdistributionsguide	Ja	Ja	

<sup>1</sup> Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**". Vi anbefaler, at du med det samme ændrer standardadgangskoden for at beskytte maskinen mod uautoriseret adgang.



Når du tilslutter maskinen til et eksternt netværk som f.eks. internettet, skal du sikre dig, at dit netværksmiljø er beskyttet af en separat firewall eller på anden vis for at forhindre, at information lækker på grund af utilstrækkelige indstillinger eller uønskede tredjeparters uautoriserede adgang.



### Relaterede informationer

- [Netværk](#)

## **Konfiguration af netværksindstillinger**


- [Konfigurer netværksdetaljer vha. kontrolpanelet](#)
- [Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management](#)

## Konfigurer netværksdetaljer vha. kontrolpanelet

Brug betjeningspanelets menuvalg til [Netværk] for at konfigurere maskinen til dit netværk.



- Få flere oplysninger om de netværksindstillinger, du kan konfigurere vha. betjeningspanelet >>  
*Relaterede informationer: Indstillingstabeller*
- Du kan også bruge Webbaseret administration til konfiguration og ændring af maskinens netværksindstillinger.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk].
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist den ønskede netværksindstilling, og tryk derefter på den. Gentag dette trin, indtil du kommer til den menu, du vil konfigurere, og følg derefter vejledningen på touchskærmens display.



### Relaterede informationer

- [Konfiguration af netværksindstillinger](#)

#### Relaterede emner:

- [Indstillingstabeller](#)
- [Understøttede, grundlæggende netværksfunktioner](#)

## Indstillinger for trådløst netværk

- [Brug af det trådløse netværk](#)
- [Brug Wi-Fi Direct®](#)
- [Aktivering/deaktivering af trådløst LAN](#)
- [Udskriv WLAN-rapporten](#)

## Brug af det trådløse netværk

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

- [Før konfiguration af din maskine til et trådløst netværk](#)
- [Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af guiden til konfiguration fra din computer](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med brug af konfigurationsguiden på maskinens kontrolpanel](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med éttryks-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk, når SSID'et ikke rundsendes](#)
- [Konfiguration af maskinen til et trådløst virksomhedsnetværk](#)

## Før konfiguration af din maskine til et trådløst netværk

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Kontroller følgende, før du forsøger at konfigurere et trådløst netværk.

- Hvis du bruger et trådløst virksomhedsnetværk, skal du kende bruger-id'et og adgangskoden.
- Placer maskinen så tæt på det trådløse LAN-accesspoint/routeren som muligt med et minimum af forhindringer for at opnå optimal dokumentudskrivning hver dag. Store genstande og vægge mellem de to enheder samt interferens fra andre elektroniske enheder kan have indflydelse på dine dokumenters dataoverførselshastighed.

Det kan derfor betyde, at en trådløs forbindelse ikke er den optimale metode for alle typer dokumenter og programmer. Hvis du udskriver store filer som f.eks. flersidede dokumenter med både tekst og store illustrationer, kan du eventuelt overveje at vælge kabelbaseret Ethernet for at opnå hurtigere dataoverførsel (kun understøttede modeller) eller USB for at opnå den højeste hastighed.

- Selvom maskinen kan bruges i såvel kabelbaserede som trådløse netværk (kun understøttede modeller), kan der kun anvendes én forbindelsesmetode ad gangen. Dog kan en trådløs netværksforbindelse og en Wi-Fi Direct-forbindelse eller en kabelbaseret netværksforbindelse (kun modeller der understøtter dette) og en Wi-Fi Direct-forbindelse bruges samtidig.
- Hvis der er et signal i nærheden, giver trådløst LAN dig mulighed for frit at oprette en LAN-forbindelse. Men hvis sikkerhedsindstillingerne ikke er konfigureret korrekt, kan signalet blive opsnappet af uønskede tredjeparter, hvilket kan medføre:
  - Tyveri af personlige eller fortrolige oplysninger
  - Forkert transmission af oplysninger til parter, der udgiver sig for at være de angivne personer
  - Udbredelse af transskriberet, opfanget kommunikationsindhold.



Vær opmærksom på, at du skal kende den trådløse routers/accesspoints netværksnavn (SSID) og netværksnøgle (adgangskode). Hvis du ikke kan finde disse oplysninger, skal du kontakte producenten af den trådløse router/accesspointet, systemadministratoren eller internetudbyderen. Brother kan ikke give dig disse oplysninger.



### Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)

## Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af guiden til konfiguration fra din computer

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

1. Download installationsprogrammet fra siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).
2. Start installationsprogrammet, og følg derefter vejledningen på skærmen.
3. Vælg **Trådløs netværkstilslutning (Wi-Fi)** eller **Trådløs netværkstilslutning (Wi-Fi) (tilbehør)**, og klik derefter på **Næste**.
4. Følg vejledningen på skærmen.

Konfigurationen af det trådløse netværk er nu færdig.



### Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)



## Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med brug af konfigurationsguiden på maskinens kontrolpanel

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Før du konfigurerer din maskine, anbefaler vi, at du noterer indstillingerne for dit trådløse netværk. Du får brug for disse oplysninger, før du fortsætter med konfigurationen.

1. Tjek og optag de aktuelle trådløse netværksindstillinger på computeren, du tilslutter.

Netværksnavn (SSID)

Netværksnøgle (adgangskode)

F.eks.:

Netværksnavn (SSID)
HELLO

Netværksnøgle (adgangskode)
12345



- Dit access point/router kan understøtte brugen af flere WEP-nøgler, men din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.
- Hav dit SSID (netværksnavn) og din netværksnøgle (adgangskode) klar, hvis du har brug for hjælp under konfigurationen, og du ønsker at kontakte Brother Support. Vi kan ikke hjælpe dig med at finde denne information.
- Hvis du ikke er bekendt herom (SSID og netværksnøgle), kan du ikke fortsætte konfigurationen af den trådløse forbindelse.

#### Hvor kan jeg finde disse oplysninger?

- Tjek dokumentation, der følger med din trådløse router.
- Den første SSID kan være enten fabrikantens navn eller navnet på modellen.
- Hvis du ikke er bekendt med sikkerhedsoplysningerne, skal du kontakte producenten af routeren, din systemadministrator eller din internetudbyder.

2. Tryk på [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [WLAN (WiFi)] > [Find WiFi-netværk].
3. Tryk på [Ja], når [Aktiver WLAN?] vises.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på [Nej] for at annullere.
4. Maskinen søger efter dit netværk og viser en liste over tilgængelige SSID'er.  
Der vises en liste over SSID'er, tryk på ▲ eller ▼ for at vise det SSID, du vil oprette forbindelse til, og tryk derefter på SSID'et.
5. Tryk på [OK].
6. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:

- 
- Hvis du bruger en metode til godkendelse og kryptering, der kræver en netværksnøgle, skal du indtaste den netværksnøgle, du skrev ned i første trin.  
Når du har indtastet alle tegnene, skal du trykke på [OK].
  - Hvis din godkendelsesmetode er Open System og krypteringsmetoden er Ingen, skal du gå videre til næste trin.

7. Maskinen forsøger at oprette forbindelse til den trådløse enhed, du har valgt.

Hvis det lykkedes den trådløse enhed at oprette forbindelse, viser maskinens LCD [Tilsluttet]. Tryk på [OK].

Du har nu gennemført konfigurationen af det trådløse netværk. Hvis du vil installere de drivere eller det program, der er nødvendigt for at betjene din enhed, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)

#### Relaterede emner:


- [Sådan indtastes tekst på din maskine](#)
  - [Fejlkoder i trådløs LAN-rapport](#)
-

## Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med éttryks-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Hvis det trådløse accesspoint/routeren understøtter WPS (PBC: Push Button Configuration), kan du bruge WPS fra maskinens kontrolpanelmenu til at konfigurere dine trådløse netværksindstillinger.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [WLAN(WiFi)] > [WPS/Tryk knap].
2. Tryk på [Ja], når [Aktiver WLAN?] vises.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på [Nej] for at annullere.
3. Når touchskærmen viser [Start WPS på dit trådløse adgangspunkt/router, og tryk på [OK] .], skal du trykke på knappen WPS på det trådløse accesspoint eller routeren. Tryk derefter på [OK] på maskinen. Maskinen registrerer automatisk det trådløse accesspoint/routeren og forsøger at oprette forbindelse til dit trådløse netværk.

Hvis det lykkedes den trådløse enhed at oprette forbindelse, viser maskinens LCD [Tilsluttet]. Tryk på [OK].

Du har nu gennemført konfigurationen af det trådløse netværk. Hvis du vil installere de drivere og den software, der er nødvendig for at bruge maskinen, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)

#### Relaterede emner:

- [Fejlkode i trådløs LAN-rapport](#)

## Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

### BEMÆRK

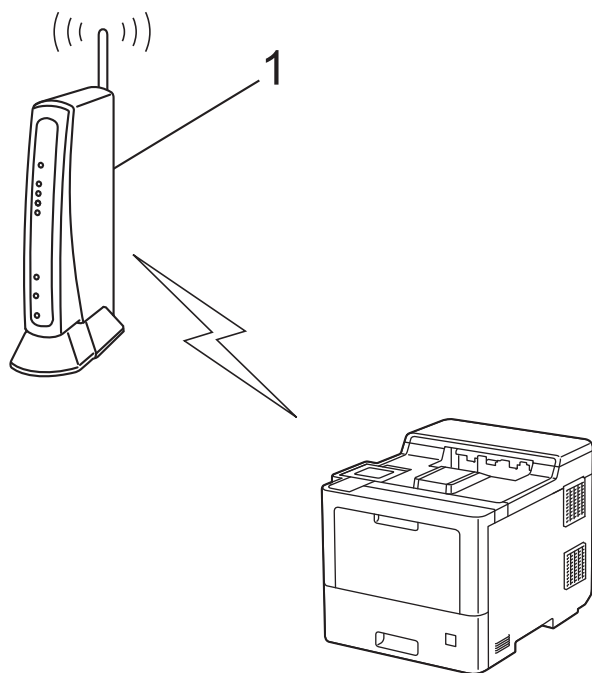
Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Hvis dit trådløse LAN-accesspoint/din trådløse LAN-router understøtter WPS, kan du bruge PIN-metoden (Personal Identification Number) til at konfigurere de trådløse netværksindstillinger.

PIN-metoden er en af de forbindelsesmetoder, der er udviklet af Wi-Fi Alliance®. Ved at sende en PIN-kode, som oprettes af en tilmelder (din maskine) til registratoren (en enhed, der administrerer det trådløse LAN), kan du konfigurere det trådløse netværk og sikkerhedsindstillingerne. Se vejledningen, der følger med det trådløse accesspoint/routeren for at få flere oplysninger om, hvordan du får adgang til WPS-tilstand.

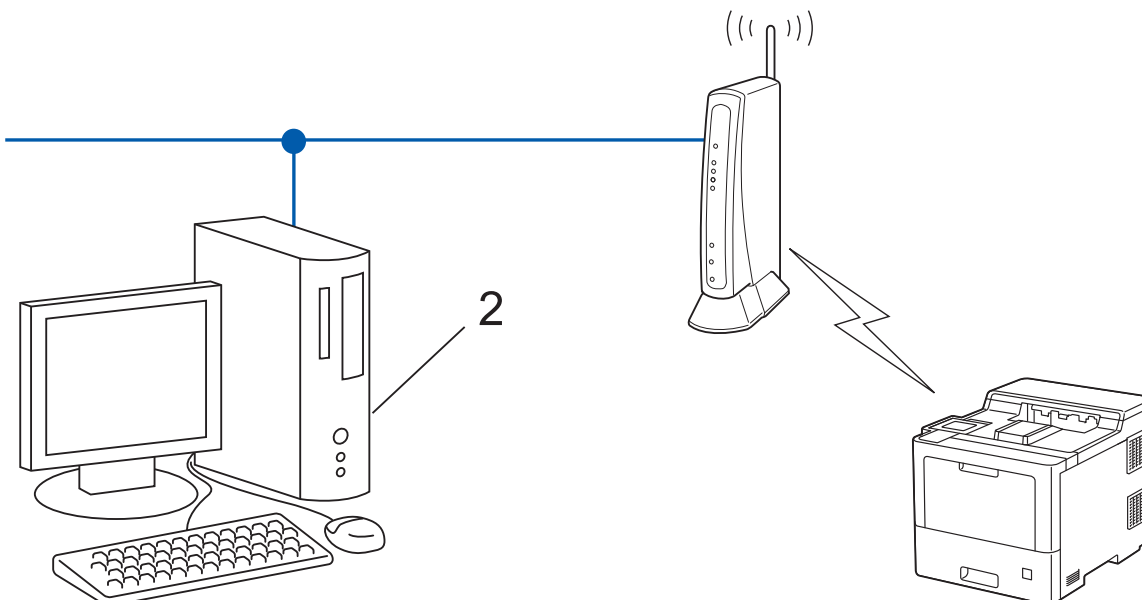
#### Type A


Forbindelse, når det trådløse LANs accesspoint/routeren (1) dublerer som registrator:



#### Type B

Forbindelse, når en anden enhed (2), f.eks. en computer, bruges som registrator:



1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [WLAN (WiFi)] > [WPS/PIN-kode].
2. Tryk på [Ja], når [Aktiver WLAN?] vises.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på [Nej] for at annullere.
3. Displayet viser en ottecifret PIN-kode, og maskinen begynder at søge efter et trådløst accesspoint/en router.
4. Skriv IP-adressen for den enhed, du bruger som registrator, i din browsers adresselinje vha. en computer, der er forbundet til netværket (f.eks. <http://192.168.1.2>).
5. Gå til siden WPS-indstillinger, og indtast PIN-koden, og følg derefter vejledningen på skærmen.



- Registratoren er normalt det trådløse accesspoint/routeren.
- Indstillingssiden varierer afhængigt af mærket på dit trådløse LAN-accesspoint/router. Se den vejledning, der følger med det trådløse accesspoint/routeren, for at få flere oplysninger.

**Gennemfør følgende trin, hvis du bruger en computer med Windows 7, Windows 8.1 eller Windows 10 som registrator:**

6. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - Windows 10  
Klik på  > **Windows System > Kontrolpanel**. I **Hardware og lyd**-gruppen skal du klikke på **Tilføj en enhed**.
  - Windows 8.1  
Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på **Indstil > Kontrolpanel > Hardware og lyd > Vis enheder og printere > Tilføj en enhed**, når menulinjen vises.
  - Windows 7  
Klik på  (**Start**) > **Enheder og printere > Tilføj en enhed**.



- Hvis du vil bruge en computer med Windows 7, Windows 8.1 eller Windows 10 som registrator, skal du registrere den på dit netværk på forhånd. Se den vejledning, der følger med det trådløse accesspoint/routeren, for at få flere oplysninger.
- Hvis du bruger Windows 7, Windows 8.1 eller Windows 10 som registrator, kan du installere printerdriveren efter den trådløse konfiguration ved at følge vejledningen på skærmen. Hvis du vil installere den driver og software, der er nødvendig for at bruge maskinen, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).

- 
7. Vælg din maskine, og klik på **Næste**.
  8. Indtast den PIN-kode, der vises i maskinens display, og klik på **Næste**.
  9. (Windows 7) Vælg dit netværk, og klik derefter på **Næste**.
  10. Klik på **Luk**.

Hvis det lykkedes den trådløse enhed at oprette forbindelse, viser maskinens LCD [Tilsluttet]. Tryk på [OK].

Du har nu gennemført konfigurationen af det trådløse netværk. Hvis du vil installere de drivere eller det program, der er nødvendigt for at betjene din enhed, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)

#### Relaterede emner:

- [Fejlkode i trådløs LAN-rapport](#)
-

## Konfigurer maskinen til et trådløst netværk, når SSID'et ikke rundsendes

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Før du konfigurerer din maskine, anbefaler vi, at du noterer indstillingerne for dit trådløse netværk. Du får brug for disse oplysninger, før du fortsætter med konfigurationen.

1. Kontroller de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk, og skriv dem ned.


Netværksnavn (SSID)		
Authentication Method (Godkendelsesmetode)	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Åbent system	INGEN	-
	WEP	
Delt nøgle	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	

F.eks.:

Netværksnavn (SSID)		
HELLO		
Authentication Method (Godkendelsesmetode)	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
WPA2-PSK	AES	12345678



Hvis routeren bruger WEP-kryptering, skal du indtaste den første WEP-nøgle. Brother-maskinen understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

2. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [WLAN(WiFi)] > [Find WiFi-netværk].
3. Tryk på [Ja], når [Aktiver WLAN?] vises.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på [Nej] for at annullere.
4. Maskinen søger efter dit netværk og viser en liste over tilgængelige SSID'er. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingen [<Ny SSID>].
5. Tryk på [<Ny SSID>], og tryk derefter på [OK].
6. Indtast SSID-navnet, og tryk på [OK].
7. Vælg godkendelsesmetoden.
8. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - Hvis du har valgt indstillingen [Åbent system], skal du trykke på [Ingen] eller [WEP].  
Hvis du har valgt indstillingen [WEP] som krypteringstype, skal du indtaste WEP-nøglen og trykke på [OK].

- Hvis du har valgt indstillingen [Delte nøgle], skal du indtaste WEP-nøglen og trykke på [OK].
- Hvis du har valgt indstillingen [WPA/WPA2-PSK], skal du trykke på [TKIP+AES] eller [AES].  
Indtast WPA™-nøglen, og tryk på [OK].



Brother-maskinen understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

9. Maskinen forsøger at oprette forbindelse til den trådløse enhed, du har valgt.

Hvis det lykkedes den trådløse enhed at oprette forbindelse, viser maskinens LCD [Tilsluttet]. Tryk på [OK].

Du har nu gennemført konfigurationen af det trådløse netværk. Hvis du vil installere de drivere eller det program, der er nødvendigt for at betjene din enhed, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



## Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)

### Relaterede emner:

- [Jeg kan ikke fuldføre konfigurationen af det trådløse netværk](#)
- [Sådan indtastes tekst på din maskine](#)
- [Fejlkode i trådløs LAN-rapport](#)



## Konfiguration af maskinen til et trådløst virksomhedsnetværk

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Før du konfigurerer din maskine, anbefaler vi, at du noterer indstillingerne for dit trådløse netværk. Du får brug for disse oplysninger, før du fortsætter med konfigurationen.

1. Kontroller og noter de nuværende indstillinger for det trådløse netværk.


Netværksnavn (SSID)			
Authentication Method (Godkendelsesmetode)	Krypteringstilstand	Bruger-id	Adgangskode
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		-

F.eks.:

Netværksnavn (SSID)			
HELLO			
Authentication Method (Godkendelsesmetode)	Krypteringstilstand	Bruger-id	Adgangskode
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Hvis du konfigurerer maskinen vha. EAP-TLS-godkendelse, skal du installere klientcertifikatet udstedt af et nøglecenter, før du kan starte konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator vedrørende klientcertifikatet. Hvis du har installeret mere end ét certifikat, anbefaler vi, at du noterer navnet på det certifikat, du vil bruge.
- Hvis du kontrollerer maskinen vha. fællesnavnet for servercertifikatet, anbefaler vi, at du noterer fællesnavnet, før du starter konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator vedrørende fællesnavnet for servercertifikatet.

2. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [WLAN(WiFi)] > [Find WiFi-netværk].
3. Tryk på [Ja], når [Aktiver WLAN?] vises.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på [Nej] for at annullere.
4. Maskinen søger efter dit netværk og viser en liste over tilgængelige SSID'er. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist indstillingen [<Ny SSID>].
5. Tryk på [<Ny SSID>], og tryk derefter på [OK].
6. Indtast SSID-navnet, og tryk på [OK].
7. Vælg godkendelsesmetoden.
8. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - Hvis du har valgt indstillingen [EAP-FAST], [PEAP] eller [EAP-TTLS], skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge den interne godkendelsesmetode [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] eller [PAP].



Afhængigt af din godkendelsesmetode kan valgene for den indre godkendelsesmetode variere.

Vælg krypteringstype [TKIP+AES] eller [AES].

Vælg verifikationsmetoden [Ingen Kontrol], [CA] eller [CA + Server ID].

- Hvis du har valgt indstillingen [CA + Server ID], skal du indtaste et server-ID, bruger-ID og adgangskode (hvis krævet) og derefter trykke på [OK] for hver indstilling.
- Hvis du har valgt andet, skal du indtaste et bruger-id og en adgangskode og derefter trykke på [OK] for hver indstilling.



Hvis du ikke har importeret et CA-certifikat til din maskine, viser maskinen [Ingen Kontrol].

- Hvis du har valgt indstillingen [EAP-TLS], skal du vælge krypteringsmetoden [TKIP+AES] eller [AES].  
Når der vises en liste over tilgængelige klientcertifikater på maskinen, skal du vælge det ønskede certifikat.  
Vælg verifikationsmetoden [Ingen Kontrol], [CA] eller [CA + Server ID].
    - Hvis du har valgt indstillingen [CA + Server ID], skal du indtaste et server-id og bruger-id og derefter trykke på [OK] for hver indstilling.
    - Hvis du har valgt en af de andre indstillinger, skal du indtaste bruger-ID'et og derefter trykke på [OK].
9. Maskinen forsøger at oprette forbindelse til den trådløse enhed, du har valgt.

Hvis det lykkedes den trådløse enhed at oprette forbindelse, viser maskinens LCD [Tilsluttet]. Tryk på [OK].

Du har nu gennemført konfigurationen af det trådløse netværk. Hvis du vil installere de drivere eller det program, der er nødvendigt for at betjene din enhed, skal du gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



## Relaterede informationer

- [Brug af det trådløse netværk](#)

### Relaterede emner:

- [Fejlkode i trådløs LAN-rapport](#)

## Brug Wi-Fi Direct®

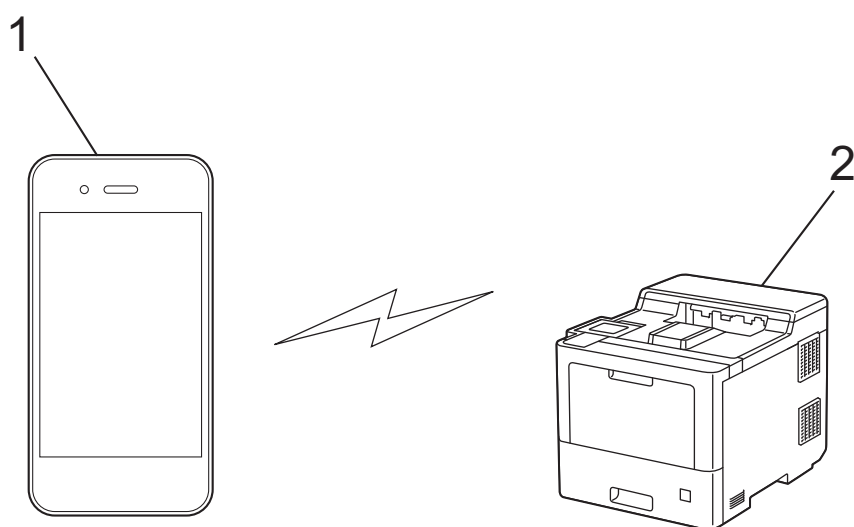
- [Oversigt over Wi-Fi Direct](#)
- [Manuel konfiguration af dit Wi-Fi Direct-netværk](#)
- [Konfiguration af Wi-Fi Direct-netværk vha. trykknappemethoden](#)

## Oversigt over Wi-Fi Direct

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Wi-Fi Direct er en af de konfigurationsmetoder for trådløst netværk, der er udviklet af Wi-Fi Alliance®. Den giver dig mulighed for at forbinde din mobilenhed til maskinen på en sikker måde uden brug af en trådløs router/accesspoint.



1. Mobilenhed
2. Din maskine



- Du kan bruge Wi-Fi Direct med enten kabelbaseret eller trådløs netværksforbindelse samtidigt.
- Den Wi-Fi Direct-understøttede enhed kan blive gruppeejer. Ved konfiguration af Wi-Fi Direct-netværket fungerer gruppeejer som et accesspoint.



### Relaterede informationer

- [Brug Wi-Fi Direct®](#)

#### Relaterede emner:

- [Manuel konfiguration af dit Wi-Fi Direct-netværk](#)
- [Konfiguration af Wi-Fi Direct-netværk vha. trykknappemoden](#)

## Manuel konfiguration af dit Wi-Fi Direct-netværk


### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Konfigurer Wi-Fi Direct-indstillingerne fra maskinens kontrolpanel:



Når maskinen modtager en Wi-Fi Direct-anmodning fra din mobilenhed, vises meddelelsen [Anmodning om Wi-Fi Direct-forbindelse modtaget. Tryk på [OK] for at tilslutte.] på displayet. Tryk på [OK] for at oprette forbindelse.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [Wi-Fi Direct] > [Manuel].
2. Maskinen viser SSID (netværksnavnet) og adgangskoden (netværksnøglen). Gå til skærbilledet for din mobilenheds trådløse netværksindstillinger, vælg SSID, og indtast derefter adgangskoden.
3. Når det lykkes mobilenheden at oprette forbindelse, viser maskinens display [Tilsluttet].
4. Tryk på [Luk].



### Relaterede informationer

- [Brug Wi-Fi Direct®](#)

#### Relaterede emner:

- [Oversigt over Wi-Fi Direct](#)
- [Konfiguration af Wi-Fi Direct-netværk vha. trykknappemethoden](#)


## Konfiguration af Wi-Fi Direct-netværk vha. trykknappemethoden

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.




Når maskinen modtager en Wi-Fi Direct-anmodning fra din mobilenhed, vises meddelelsen [Anmodning om Wi-Fi Direct-forbindelse modtaget. Tryk på [OK] for at tilslutte.] på displayet. Tryk på [OK] for at oprette forbindelse.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [Wi-Fi Direct] > [Tryk knap] på maskinens display.



Gør som følger, hvis din mobilenhed ikke understøtter Wi-Fi Direct:

- a. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [Wi-Fi Direct] > [Gruppeer], og tryk derefter på [Til].
  - b. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge [Tryk knap].
2. Når meddelelsen [Aktiver Wi-Fi Direct på anden enhed. Tryk så på [OK].] vises, skal du aktivere din mobilenheds Wi-Fi Direct-funktion (du kan finde flere oplysninger i brugsanvisningen til din mobilenhed). Tryk på [OK] på maskinen.
  3. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
    - Hvis din mobile enhed viser liste over maskiner med Wi-Fi Direct aktiveret, skal du vælge din Brother-maskine.
    - Hvis din Brother-maskine viser en liste over mobile enheder med Wi-Fi Direct aktiveret, skal du vælge din mobile enhed. Tryk på [Scan igen] for at søge efter tilgængelige enheder igen.
  4. Når det lykkes mobilenheden at oprette forbindelse, viser maskinens display [Tilsluttet].
  5. Tryk på [Luk].



### Relaterede informationer

- [Brug Wi-Fi Direct®](#)



#### Relaterede emner:

- [Oversigt over Wi-Fi Direct](#)
- [Manuel konfiguration af dit Wi-Fi Direct-netværk](#)

## Aktivering/deaktivering af trådløst LAN

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [WLAN (WiFi)].
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge indstillingen [WLAN akt.]. Tryk på [WLAN akt.].
3. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - Vælg [Til] for at aktivere Wi-Fi.
  - Vælg [Fra] for at deaktivere Wi-Fi.
4. Tryk på .



### Relaterede informationer



- [Indstillinger for trådløst netværk](#)

## Udskriv WLAN-rapporten

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

WLAN-rapporten afspejler maskinens trådløse status. Hvis det ikke lykkes at oprette trådløs forbindelse, skal du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Print rapport] > [WLAN-rapport].
2. Tryk på [Ja].  
Maskinen udskriver WLAN-rapporten.
3. Tryk på .

Hvis WLAN-rapporten ikke udskrives, skal du undersøge maskinen for fejl. Hvis der ikke er synlige fejl, skal du vente et minut og derefter prøve at udskrive rapporten igen.



### Relaterede informationer

- [Indstillinger for trådløst netværk](#)
  - [Fejlkode i trådløs LAN-rapport](#)

#### Relaterede emner:

- [Min maskine kan ikke udskrive via netværket](#)
- [Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt](#)



## Fejlkode i trådløs LAN-rapport

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Hvis den trådløse LAN-rapport viser, at forbindelsen mislykkedes, skal du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport, og se den tilsvarende vejledning i skemaet:

Fejlkode	Problem og anbefalede løsninger
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) er ikke aktiveret.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv at konfigurere din trådløse forbindelse igen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktiver WLAN-indstilling på din maskine.</li><li>• Hvis der er tilsluttet et netværkskabel til din maskine, frakobl det.</li></ul>
TS-02	<p>Din trådløse router/accesspoint kan ikke registreres.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv at konfigurere din trådløse forbindelse igen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sørg for, at din trådløse router/accesspoint er tændt.</li><li>• Placer midlertidigt din maskine tættere på den trådløse router/accesspoint, når du konfigurerer trådløs-indstillingerne.</li><li>• Hvis din trådløse router/accesspoint bruger MAC-adressefiltrering, skal du bekræfte, at maskinens MAC-adresse er tilladt i filteret. Du kan finde MAC-adressen ved at udskrive rapporten for netværkskonfiguration.</li><li>• Hvis du har indtastet netværksnavnet (SSID) og sikkerhedsoplysninger manuelt (godkendelsesmetode/krypteringsmetode), kan oplysningerne være ukorrekte. Tjek netværksnavnet og sikkerhedsoplysningerne igen, og genindtast de korrekte oplysninger.</li><li>• Genstart din trådløse router/accesspoint. Hvis du ikke kan finde netværksnavnet (SSID) og sikkerhedsoplysninger, se i dokumentationen der fulgte med din trådløse router/accesspoint, eller kontakt routerfabrikanten, din systemadministrator eller internettjenesteleverandør.</li></ul>
TS-03	<p>Indstillingerne du indtastede for det trådløse firmanetværk og sikkerhedsoplysningerne, kan være ukorrekte.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv at konfigurere din trådløse forbindelse igen:</p> <p>Bekræft følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Netværksnavnet (SSID) du valgte ved konfiguration af din maskine.</li><li>- Sikkerhedsoplysningerne du valgte ved konfiguration af din maskine (så som godkendelsesmetode, krypteringsmetode eller bruger-id).</li></ul> <p>Hvis du fortsat ikke kan finde netværksnavnet (SSID) og sikkerhedsoplysningerne, se dokumentationen der fulgte med din trådløse router/accesspoint, eller kontakt routerfabrikanten, din systemadministrator eller internettjenesteleverandør.</p>

Fejlkode	Problem og anbefalede løsninger
TS-04	<p>Din maskine understøtter ikke de metoder til godkendelse og kryptering, der bruges i den valgte trådløse router/accesspoint.</p> <p>For infrastrukturtilstand (Mest anvendte)</p> <p>Ændr metoderne til godkendelse og kryptering i den trådløse router/accesspoint. Din maskine understøtter følgende metoder til godkendelse og kryptering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-Personal: TKIP / AES</li> <li>• WPA2-Personal: TKIP / AES</li> <li>• Åben: WEP / NONE (uden kryptering)</li> <li>• Delt nøgle: WEP</li> </ul> <p>Hvis dit problem ikke blev løst, kan det netværksnavn (SSID) eller de sikkerhedsindstillinger, du indtastede, være ukorrekte. Tjek om alle trådløse-indstillinger til netværket, er korrekte for dit netværk.</p>
TS-05	<p>Netværksnavnet (SSID) og netværksnøglen (adgangskoden) er ukorrekte.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv at konfigurere din trådløse forbindelse igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekræft netværksnavnet (SSID) og netværksnøglen (adgangskoden).</li> <li>• Hvis din netværksnøgle indeholder både store og små bogstaver, sørg for at de er indtastet korrekt.</li> <li>• Hvis du ikke kan finde netværksnavnet (SSID) og sikkerhedsoplysninger, se i dokumentationen der fulgte med din trådløse router/accesspoint, eller kontakt routerfabrikanten, din systemadministrator eller internettjenesteleverandør.</li> <li>• Hvis din trådløse router/accesspoint bruger WEP-kryptering med flere WEP-nøgler, skriv dem ned, og brug kun den første WEP-nøgle.</li> </ul>
TS-06	<p>Trådløse-sikkerhedsoplysningerne (godkendelsesmetode/krypteringsmetode/netværksnøgle (adgangskode)) er ukorrekte.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv at konfigurere din trådløse forbindelse igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekræft netværksnøglen. Hvis din netværksnøgle indeholder både store og små bogstaver, sørg for at de er indtastet korrekt.</li> <li>• Bekræft om hvorvidt den indtastede godkendelsesmetode og godkendelsesmetoden eller krypteringsmetoden, der understøttes af den trådløse router/accesspoint, er den samme.</li> <li>• Når netværksnøglen, godkendelsesmetoden og krypteringsmetoden er bekræftet, genstart din trådløse router/accesspoint og maskinen.</li> <li>• Hvis Skjult tilstand på din trådløse router/accesspoint er slået, til skal du måske deaktivere den for at kunne tilslutte til det trådløse netværk.</li> </ul> <p>Hvis du ikke kan finde netværksnavnet (SSID) og sikkerhedsoplysninger, se i dokumentationen der fulgte med din trådløse router/accesspoint, eller kontakt routerfabrikanten, din systemadministrator eller internettjenesteleverandør.</p>
TS-07	<p>Maskinen kan ikke registrere en trådløse router/accesspoint, der har WPS (Wi-Fi Protected Setup) aktiveret.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se efter WPS-symbolet, der er vist på routeren/accesspointet, for at kontrollere om din trådløse router/accesspoint understøtter WPS. For flere oplysninger, se dokumentationen der fulgte med din trådløse router/accesspoint.</li> <li>• Hvis du vil konfigurere din trådløse forbindelse vha. WPS, skal du konfigurere både maskinen og den trådløse router/accesspoint. For flere oplysninger, se brugervejledningen.</li> <li>• Hvis du ikke ved, hvordan du konfigurerer din trådløse router/accesspoint til WPS, se dokumentationen der fulgte med din trådløse router/accesspoint, eller kontakt routerfabrikanten, din systemadministrator eller din internettjenesteleverandør.</li> </ul>

Fejlkode	Problem og anbefalede løsninger
TS-08	<p>Der er registreret to eller flere trådløse routere eller accesspoints, der har WPS aktiveret.</p> <p>Tjek følgende punkter, og prøv igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at kun én trådløs router/accesspoint inden for dækningsområdet har WPS aktiveret, prøv derefter at tilslutte igen.</li> <li>• Prøv at tilslutte igen efter nogle få minutter for at undgå forstyrrelser fra andre accesspoints/routere.</li> </ul>



Sådan kontrolleres de trådløse sikkerhedsoplysninger (SSID/godkendelsesmetode/krypteringsmetode, netværksnøgle) for WLAN accesspointet/routeren:

1. Standard-sikkerhedsindstillingerne findes muligvis på en label på WLAN- accesspointet/routeren. Producentens navn eller modelnr. på WLAN accesspointet/routeren kan muligvis indgå i standardsikkerhedsindstillingerne.
2. Se den medfølgende dokumentation til det trådløse WLAN accesspoint/routeren for at få oplysninger om, hvordan du finder sikkerhedsindstillingerne.
  - Hvis WLAN accesspointet/routeren er indstillet til ikke at rundsende SSID, vil SSID'et ikke automatisk blive registreret. Du vil skulle angive SSID-navnet manuelt.
  - Netværksnøglen kan også kaldes adgangskode, sikkerhedsnøgle eller krypteringsnøgle.

Hvis du ikke kender SSID'et og de trådløse sikkerhedsindstillinger for dit WLAN accesspoint/router eller ikke ved, hvordan du ændrer konfigurationen, bedes du se den dokumentation, der fulgte med WLAN accesspointet/routeren, spørge producenten af accesspointet/routeren eller spørge din internetudbyder eller netværksadministrator.



## Relaterede informationer

- [Udskriv WLAN-rapporten](#)

### Relaterede emner:

- [Min maskine kan ikke udskrive via netværket](#)
- [Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med étryks-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk med brug af konfigurationsguiden på maskinens kontrolpanel](#)
- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk, når SSID'et ikke rundsendes](#)
- [Konfiguration af maskinen til et trådløst virksomhedsnetværk](#)

## Netværksfunktioner



- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)
- [Synkronisering af tid med SNTP-serveren ved hjælp af webbaseret administration](#)
- [Gigabit Ethernet \(kun kabelbaseret netværk\)](#)
- [Nulstilling af netværksindstillingerne til fabriksstandard](#)

## Udskriv netværkskonfigurationsrapporten

Netværkskonfigurationsrapporten viser netværkskonfigurationen, herunder netværksindstillinger for printserveren.



- Nodenavn: Nodenavnet vises i den aktuelle netværkskonfigurationsrapport. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk (hvor "xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Hvis IP-adressen i netværkskonfigurationsrapporten viser 0.0.0.0, skal du vente et minut og prøve at udskrive den igen.
- Du kan finde maskinens indstillinger såsom IP-adresse, undernetmaske, nodenavn og MAC-adresse i rapporten, f.eks.:
  - IP-adresse: 192.168.0.5
  - Undernetmaske: 255.255.255.0
  - Nodenavn: BRN000ca0000499
  - MAC-adresse: 00-0c-a0-00-04-99

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Print rapport] > [Netværkskonfiguration].
2. Tryk på [Ja].  
Maskinen udskriver netværkskonfigurationsrapporten.
3. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Netværksfunktioner](#)

#### Relaterede emner:

- [Kontroller maskinens netværksindstillinger](#)
- [Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse \(Windows\)](#)
- [Åbning af Web Based Management](#)
- [Fejlmeddelelser](#)
- [Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt](#)
- [Konfigurer Gigabit Ethernet-indstillingerne vha. Web Based Management](#)

## Synkronisering af tid med SNTP-serveren ved hjælp af webbaseret administration

SNTP (Simple Network Time Protocol) anvendes til at synkronisere den tid, som maskinen anvender til godkendelse, med SNTP-tidsserveren. Du kan automatisk eller manuelt synkronisere maskinens tid med den UTC (Coordinated Universal Time), SNTP-tidsserveren leverer.

- [Konfiguration af dato og klokkeslæt vha. webbaseret administration](#)
- [Konfiguration af SNTP-protokollen med Web Based Management](#)

## Konfiguration af dato og klokkeslæt vha. webbaseret administration

Konfigurer dato og klokkeslæt for at synkronisere den tid, der anvendes af maskinen, med SNTP-tidsserveren.

I nogle lande findes denne funktion ikke.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Date&Time (Dato&klokkeslæt)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Kontroller indstillingerne for **Time Zone (Tidszone)**.



Vælg tidsforskellen mellem din placering og UTC fra rullelisten **Time Zone (Tidszone)**. For eksempel er tidszonen Eastern Time i USA og Canada UTC-05:00.

6. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Synkronisering af tid med SNTP-serveren ved hjælp af webbaseret administration](#)

## Konfiguration af SNTP-protokollen med Web Based Management

Konfigurer SNTP-protokollen til at synkronisere den tid, maskinen bruger til godkendelse, med tiden på en SNTP-tidsserver.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Network (Netværk)** > **Protocol (Protokol)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Markér afkrydsningsfeltet **SNTP** for at aktivere indstillingerne.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Genstart Brother-maskinen for at aktivere konfigurationen.
8. Klik på **Advanced Settings (Avancerede indstillinger)** ved siden af SNTP-afkrydsningsfeltet.
9. Konfigurer indstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse
<b>Status</b>	Viser, om SNTP-protokollen er aktiveret eller deaktiveret.
<b>Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)</b>	Du kan kontrollere status for den seneste synkronisering.
<b>SNTP Server Method (SNTP-servermetode)</b>	Vælg <b>AUTO</b> eller <b>STATIC (STATISK)</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO</b> Hvis du har en DHCP-server på netværket, henter SNTP-serveren automatisk adressen fra denne server.</li><li>• <b>STATIC (STATISK)</b> Skriv den adresse, du vil bruge.</li></ul>
<b>Primary SNTP Server Address (Primær SNTP-serveradresse)</b> <b>Secondary SNTP Server Address (Sekundær SNTP-serveradresse)</b>	Skriv serveradressen (op til 64 tegn). Den sekundære SNTP-serveradresse anvendes som en backup til den primære SNTP-serveradresse. Hvis den primære server ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære SNTP-server.
<b>Primary SNTP Server Port (Primær SNTP-serverport)</b> <b>Secondary SNTP Server Port (Sekundær SNTP-serverport)</b>	Skriv portnummeret (1-65535). Den sekundære SNTP-serverport anvendes som en backup til den primære SNTP-serverport. Hvis den primære port ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære SNTP-port.
<b>Synchronization Interval (Synkroniseringsinterval)</b>	Skriv antallet af timer mellem serverens forsøg på synkronisering (1-168 timer).

10. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Synkronisering af tid med SNTP-serveren ved hjælp af webbaseret administration](#)



## Gigabit Ethernet (kun kabelbaseret netværk)

Maskinen understøtter 1000BASE-T Gigabit Ethernet. Hvis du vil oprette forbindelse til et 1000BASE-T Gigabit Ethernet-netværk, skal du indstille maskinens Ethernet-linktilstand til Auto via maskinens kontrolpanel eller Web Based Management (webbrowser).



Brug et netværkskabel af kategori 5e (eller højere). Maskinen kan automatisk finde den højeste understøttede netværkshastighed, f.eks.: For at opnå 1000BASE-T-netværkshastigheder skal al forbundet infrastruktur, herunder netværksswitches og kabler, også understøtte 1000BASE-T-hastigheder. Ellers vil maskinen kommunikere ved enten 10BASE-T eller 100BASE-TX.



### Relaterede informationer

- [Netværksfunktioner](#)
- [Konfigurer Gigabit Ethernet-indstillingerne vha. Web Based Management](#)

## Konfigurer Gigabit Ethernet-indstillingerne vha. Web Based Management

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "PwD".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Wired (Kabelbaseret)** > **Ethernet**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Vælg **Auto (Automatisk)** fra rullelisten **Ethernet Mode (Ethernet-tilstand)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Genstart maskinen for at aktivere indstillingerne.

Du kan kontrollere indstillingerne ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport.



### Relaterede informationer

- [Gigabit Ethernet \(kun kabelbaseret netværk\)](#)

#### Relaterede emner:


- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)

## Nulstilling af netværksindstillingerne til fabriksstandard

Du kan bruge maskinens kontrolpanel til at nulstille maskinens netværksindstillinger til dens standardfabriksindstillinger. Dette nulstiller alle oplysninger, f.eks. adgangskode og IP-adresse.



- Denne funktion gendanner alle netværksindstillinger til fabriksindstillingen.
- Du kan også nulstille printserveren til fabriksindstillingerne ved hjælp af webbaseret administration.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [Netværksnulst.].
2. [OK at genstarte?] vises. Hold [Ja] nede i to sekunder for at bekræfte.  
Maskinen genstarter.



### Relaterede informationer

- [Netværksfunktioner](#)

#### Relaterede emner:

- [Nulstillingsfunktioner](#)

## Sikkerhed

- Før brug af netværkssikkerhedsfunktioner
- Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed
- Brug af SSL/TLS
- Brug af SNMPv3
- Brug IPsec
- Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk
- Brug af Active Directory Authentication
- Brug LDAP-godkendelse
- Brug af Secure Function Lock (sikker funktionslås) 3.0
- Sikker afsendelse af e-mail
- Gem udskriftslog på netværk
- Låsning af maskinindstillinger fra betjeningspanelet

## Før brug af netværkssikkerhedsfunktioner

Maskinen anvender nogle af de nyeste protokoller til netværkssikkerhed og kryptering, der fås på markedet i dag. Disse netværksfunktioner kan integreres i din overordnede plan for netværkssikkerhed og være med til at beskytte dine data samt forhindre uautoriseret adgang til maskinen.



Vi anbefaler at deaktivere protokollerne Telnet, FTP-server og TFTP. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker.



### Relaterede informationer

- [Sikkerhed](#)

## Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed

Du skal konfigurere et certifikat til sikker administration af din netværksmaskine vha. SSL/TLS. Du skal bruge Web Based Management til konfiguration af et certifikat.

- [Understøttede sikkerhedscertifikatfunktioner](#)
- [Trinvis vejledning til oprettelse og installation af certifikat](#)
- [Oprettelse af selvsigneret certifikat](#)
- [Oprettelse af CSR og installation af et certifikat fra et nøglecenter](#)
- [Import og eksport af certifikat og privat nøgle](#)
- [Import og eksport af et nøglecentercertifikat](#)
- [Administration af flere certifikater](#)

## Understøttede sikkerhedscertifikatfunktioner

Maskinen understøtter brugen af flere sikkerhedscertifikater, der giver mulighed for sikker administration, godkendelse og kommunikation med maskinen. Følgende sikkerhedscertifikatfunktioner kan anvendes sammen med maskinen:

- SSL/TLS-kommunikation
- SSL-kommunikation for SMTP
- IEEE 802.1x-godkendelse
- IPsec

Din maskine understøtter følgende:

- Præinstalleret certifikat

Din maskine har et præinstalleret, selvsigneret certifikat. Med dette certifikat kan du bruge SSL/TLS-kommunikation uden at oprette eller installere et andet certifikat.



Det præinstallerede, selvsigtede certifikat beskytter din kommunikation op til et vist niveau. Vi anbefaler brug af et certifikat, der er udstedt af en pålidelig organisation, for at opnå bedre sikkerhed.

- Selvsigneret certifikat

Denne printserver udsteder sit eget certifikat. Med dette certifikat kan du nemt bruge SSL/TLS-kommunikation uden at oprette eller installere et andet certifikat fra et nøglecenter.

- Certifikat fra et nøglecenter

Der er to måder, hvorpå du kan installere et certifikat fra et nøglecenter. Hvis du allerede har et certifikat fra et nøglecenter, eller hvis du vil bruge et certifikat fra et eksternt nøglecenter, der er tillid til:

- Ved brug af en CSR (Certificate Signing Request) fra denne printserver.
- Import af et certifikat og en privat nøgle.

- Nøglecentercertifikat

For at bruge et certifikat fra et nøglecenter, der identificerer nøglecenteret og ejer sin private nøgle, skal du importere dette nøglecertifikat fra nøglecenteret før konfiguration af netværkets sikkerhedsfunktioner.



- Hvis du skal bruge SSL/TLS-kommunikation, anbefaler vi, at du kontakter systemadministratoren først.
- Når du nulstiller printserveren til standardfabriksindstilling, slettes det installerede certifikat og den private nøgle. Hvis du vil bevare samme certifikat og den private nøgle efter nulstilling af serveren, skal disse eksporteres før nulstilling og derefter installeres igen.



### Relaterede informationer

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Trinvis vejledning til oprettelse og installation af certifikat

Der er to indstillinger ved valg af et sikkerhedscertifikat: brug et selvsigneret certifikat eller brug et certifikat fra et nøglecenter (CA).

### Indstilling 1

#### Selvsigneret certifikat

1. Opret et selvsigneret certifikat med Web Based Management.
2. Installer det selvsignerede certifikat på computeren.

### Indstilling 2

#### Certifikat fra et nøglecenter

1. Opret en anmodning om certifikatunderskrift (CSR) ved at bruge Web Based Management.
2. Installer det certifikat, der er udstedt af nøglecenteret, på Brother-maskinen ved hjælp af webbaseret administration.
3. Installer certifikatet på computeren.



#### Relaterede informationer

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)



## Oprettelse af selvsigneret certifikat

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Security (Sikkerhed) > Certificate (Certifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **Create Self-Signed Certificate (Opret selvsigneret certifikat)**.
6. Indtast et **Common Name (Fællesnavn)** og en **Valid Date (Gyldig dato)**.
  - Længden af **Common Name (Fællesnavn)** er mindre end 64 byte. Indtast en identifikator, f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller domænenavn, der skal bruges til at få adgang til maskinen via SSL/TLS-kommunikation. Nodenavnet vises som standard.
  - Der vises en advarsel, hvis du bruger en IPPS- eller HTTPS-protokol og indtaster et andet navn i URL'en end det **Common Name (Fællesnavn)**, der bruges til det selvsignerede certifikat.
7. Vælg din indstilling af rullelisten **Public Key Algorithm (Algoritme til offentlig nøgle)**. Standardindstillingen er, at funktionen er slået **RSA(2048bit)**.
8. Vælg din indstilling af rullelisten **Digest Algorithm (Indlæs og afprøv algoritme)**. Standardindstillingen er, at funktionen er slået **SHA256**.
9. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Oprettelse af CSR og installation af et certifikat fra et nøglecenter

Hvis du allerede har et certifikat fra et eksternt pålideligt nøglecenter, kan du gemme certifikatet og den private nøgle på maskinen og administrere dem via import og eksport. Hvis du ikke har et certifikat fra et eksternt pålideligt nøglecenter, skal du oprette en anmodning om certifikatunderskrift (CSR), sende den til et nøglecenter til godkendelse og installere det returnerede certifikat på din maskine.

- [Oprettelse af Certificate Signing Request \(CSR\)](#)
- [Installation af et certifikat på maskinen](#)

## Oprettelse af Certificate Signing Request (CSR)

En Certificate Signing Request (CSR) er en anmodning, der sendes til et nøglecenter (CA) for at få godkendt de oplysninger, som findes i certifikatet.

Vi anbefaler, at du installerer et nøglecenter-rodcertifikat på din computer, før der oprettes en CSR.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Security (Sikkerhed) > Certificate (Certifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **Create CSR (Opret CSR)**.
6. Indtast et **Common Name (Fællesnavn)** (obligatorisk), og tilføj andre oplysninger om din **Organization (Virksomhed)** (valgfrit).



- Virksomhedsoplysningerne er nødvendige, så nøglecenteret kan bekræfte din identitet og verificere den over for andre.
- Længden af **Common Name (Fællesnavn)** skal være mindre end 64 byte. Indtast en identifikator, f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller domænenavn, der skal bruges til at få adgang til maskinen via SSL/TLS-kommunikation. Nodenavnet vises som standard. **Common Name (Fællesnavn)** er obligatorisk.
- Der vises en advarsel, hvis du indtaster et andet navn i URL'en end det fællesnavn, der blev brugt til certifikatet.
- Længden af **Organization (Virksomhed)**, **Organization Unit (Virksomhedsenhed)**, **City/Locality (By/Sted)** og **State/Province (Stat/Landsdel)** skal være mindre end 64 byte.
- **Country/Region (Land/Område)** skal være en ISO 3166-landekode på to tegn.
- Hvis du konfigurerer en X.509v3-certifikatudvidelse, skal du markere afkrydsningsfeltet **Configure extended partition (Konfigurer udvidet partition)** og derefter vælge **Auto (Register IPv4) (Auto (Registrer IPv4))** eller **Manual (Manuel)**.

7. Vælg din indstilling af rullelisten **Public Key Algorithm (Algoritme til offentlig nøgle)**. Standardindstillingen er **RSA(2048bit)**.

- 
8. Vælg din indstilling af rullelisten **Digest Algorithm (Indlæs og afprøv algoritme)**. Standardindstillingen er **SHA256**.
  9. Klik på **Submit (Send)**.  
CSR'et vises på skærmen. Gem CSR'et som en fil, eller kopier og indsæt det i en online CSR-formular tilbudt af et nøglecenter.
  10. Klik på **Gem**.



- 
- Følg nøglecenterets politik vedrørende metoden til at afsende en CSR til nøglecenteret.
  - Hvis du bruger en rod fra et virksomhedsnøglecenter for Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019, anbefaler vi, at du bruger en webserver til certifikatskabelonen til sikker oprettelse af klientcertifikatet. Hvis du opretter et klientcertifikat til et IEEE 802.1x-miljø med EAP-TLS-godkendelse, anbefaler vi anvendelsen Bruger for certifikatskabelonen.
- 



### Relaterede informationer

- [Oprettelse af CSR og installation af et certifikat fra et nøglecenter](#)
-

## Installation af et certifikat på maskinen

Når du modtager et certifikat fra et nøglecenter, skal du følge trinnene nedenfor for at installere det på printerserveren:

Kun et certifikat, der er udstedt med din maskines CSR, kan installeres på maskinen. Når du vil oprette et andet CSR, skal du kontrollere, at certifikatet er installeret, før der oprettes et andet CSR. Opret kun et andet CSR efter installation af certifikatet på maskinen. Ellers vil det CSR, du oprettede inden installation, være ugyldigt.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Security (Sikkerhed) > Certificate (Certifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **Install Certificate (Installation af certifikat)**.
6. Gennemse for at finde den fil, der indeholder certifikatet udstedt af nøglecenteret, og klik derefter på **Submit (Send)**.

Certifikatet er blevet oprettet og gemt i maskinens hukommelse.

Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra nøglecenteret også installeres på computeren. Kontakt din netværksadministrator.



### Relaterede informationer

- [Oprettelse af CSR og installation af et certifikat fra et nøglecenter](#)

## Import og eksport af certifikat og privat nøgle

Gem certifikatet og den private nøgle på maskinen, og administrer dem ved at importere og eksportere dem.

- [Import af et certifikat og en privat nøgle](#)
- [Eksport af certifikat og privat nøgle](#)

## Import af et certifikat og en privat nøgle

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "PwD".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Security (Sikkerhed)** > **Certificate (Certifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **Import Certificate and Private Key (Import af certifikat og privat nøgle)**.
6. Gennemse for den fil, du vil importere.
7. Indtast adgangskoden, hvis filen er krypteret, og klik derefter på **Submit (Send)**.

Certifikatet og den private nøgle importeres til maskinen.



### Relaterede informationer

- [Import og eksport af certifikat og privat nøgle](#)

## Eksport af certifikat og privat nøgle

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Security (Sikkerhed)** > **Certificate (Certifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **Export (Eksport)**, der vises med **Certificate List (Certifikatliste)**.
6. Indtast en adgangskode, hvis du vil kryptere filen.  
Hvis der ikke indtastes en adgangskode, krypteres udskriften ikke.
7. Gentag adgangskoden for at bekræfte den, og klik derefter på **Submit (Send)**.
8. Klik på **Gem**.

Certifikatet og den private nøgle eksporteres til computeren.

Du kan også importere certifikatet til din computer.



### Relaterede informationer

- [Import og eksport af certifikat og privat nøgle](#)



## Import og eksport af et nøglecentercertifikat

Du kan importere, eksportere og gemme nøglecentercertifikater på Brother-maskinen.

- [Import af et nøglecentercertifikat](#)
- [Eksport af et nøglecentercertifikat](#)

## Import af et nøglecentercertifikat

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Security (Sikkerhed)** > **CA Certificate (Nøglecentercertifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **Import CA Certificate (Import af nøglecentercertifikat)**.
6. Gennemse for den fil, du vil importere.
7. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Import og eksport af et nøglecentercertifikat](#)

## Eksport af et nøglecentercertifikat

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Security (Sikkerhed)** > **CA Certificate (Nøglecentercertifikat)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Vælg det certifikat, du vil eksportere, og klik på **Export (Eksport)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Klik på ▼ ved siden af **Gem**, og angiv derefter det sted, hvor du vil gemme filen.



### Relaterede informationer

- [Import og eksport af et nøglecentercertifikat](#)

## Administration af flere certifikater

Med funktionen til flere certifikater kan du bruge Web Based Management til at administrere hvert certifikat, der er installeret på maskinen. I Web Based Management skal du navigere til skærbilledet **Certificate (Certifikat)** eller **CA Certificate (Nøglecentercertifikat)** for at se certifikatindholdet, slette eller eksportere dine certifikater.

	Maksimalt antal certifikater, der er gemt på en Brother-maskine
Selvsigneret certifikat eller certifikat, der er udstedt af et nøglecenter	5
Nøglecentercertifikat	6

Vi anbefaler, at du gemmer færre certifikater end det tilladte antal, så der reserveres en ledig plads i tilfælde af certifikatudløb. Når et certifikat udløber, skal du importere et nyt certifikat til den ledige plads og derefter slette det udløbne certifikat. På den måde undgår du konfigurationsfejl.



- Når du bruger HTTPS/IPPS eller IEEE 802.1x, skal du vælge, hvilket certifikat du bruger.
- Når du bruger SSL til SMTP-kommunikation, behøver du ikke at vælge certifikatet. Det nødvendige certifikat vælges automatisk.



### Relaterede informationer

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Brug af SSL/TLS

- [Introduktion til SSL/TLS](#)
- [Sikker administration af din netværksmaskine med SSL/TLS](#)
- [Udskriv dokumenter sikkert med SSL/TLS](#)
- [Sikker afsendelse af e-mail](#)

## Introduktion til SSL/TLS

SSL (Secure Socket Layer) eller TLS (Transport Layer Security) er en effektiv metode til at beskytte data, der sendes over LAN- eller WAN-netværk. Det krypterer data, der sendes over et netværk, som f.eks. et udskriftsjob, så dataene ikke kan læses af uautoriserede personer.

SSL/TLS kan konfigureres i både kabelbaserede og trådløse netværk og samarbejder med andre former for sikkerhed f.eks. WPA-nøgler og firewalls.



### Relaterede informationer

- [Brug af SSL/TLS](#)
  - [Hurtigt overblik over SSL/TLS](#)
  - [Fordele ved at bruge SSL/TLS](#)

## Hurtigt overblik over SSL/TLS

SSL/TLS blev oprindeligt lavet til at beskytte oplysninger på internettet, især data der blev sendt mellem webbrowsere og servere. Hvis du f.eks. bruger Internet Explorer i forbindelse med din netbank, og hvis https:// vises med en lille hængelås i webbrowseren, så bruger du SSL. SSL udviklede sig derefter til også at indgå i andre programmer, f.eks. Telnet-, printer- og FTP-software, og blev en universel løsning for onlinesikkerhed. Det bruges stadig i sit oprindelige design af mange onlineforhandlere og banker til at beskytte følsomme data, f.eks. kreditkortnumre, kundeoplysninger osv.

SSL/TLS bruger ekstremt høje krypteringsniveauer og nyder tillid fra pengeinstitutter over alt i verden.



### Relaterede informationer

- [Introduktion til SSL/TLS](#)

## Fordele ved at bruge SSL/TLS

Den primære fordel ved at bruge SSL/TLS er sikkerheden ved udskrivning på et IP-netværk, da uautoriserede brugere ikke kan læse de data, der sendes til maskinen. SSL's primære salgsargument er, at det kan bruges til sikker udskrivning af fortrolige data. Eksempelvis kan en HR-afdeling i en stor virksomhed regelmæssigt have brug for at udskrive mange lønsedler. Uden kryptering kan dataene på de pågældende lønsedler læses af andre netværksbrugere. Men hvis der bruges SSL/TLS, får personer, der forsøger at opsnappe dataene, kun vist en side med forvirrende kode i stedet for den faktiske lønseddel.



### Relaterede informationer

- [Introduktion til SSL/TLS](#)



## **Sikker administration af din netværksmaskine med SSL/TLS**

- [Konfiguration af et certifikat for SSL/TLS og tilgængelige protokoller](#)
- [Adgang til webbaseret administration ved hjælp af SSL/TLS](#)
- [Installation af det selvsigtede certifikat for Windows-brugere med administratorrettigheder](#)
- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Konfiguration af et certifikat for SSL/TLS og tilgængelige protokoller

Konfigurer et certifikat på maskinen ved hjælp af webbaseret administration, før du bruger SSL/TLS-kommunikation.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Network (Netværk) > Protocol (Protokol)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på **HTTP Server Settings (HTTP-serverindstillinger)**.
6. Vælg det certifikat, der skal konfigureres, på rullelisten **Select the Certificate (Vælg certifikatet)**.
7. Klik på **Submit (Send)**.
8. Klik på **Yes (Ja)** for at genstarte printserveren.



### Relaterede informationer

- [Sikker administration af din netværksmaskine med SSL/TLS](#)

## Adgang til webbaseret administration ved hjælp af SSL/TLS

For at administrere din netværksmaskine sikkert skal du bruge Webbaseret administration med HTTPS-protokollen.



- For at bruge HTTPS-protokollen skal HTTPS være aktiveret på maskinen. HTTPS-protokollen er aktiveret som standard.
- Du kan ændre HTTPS-protokolindstillingerne ved hjælp af Webbaseret administration.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://Fællesnavn" i browserens adresselinje (hvor "Fællesnavn" er det fællesnavn, du har tildelt for certifikatet; det kan være din IP-adresse, dit nodenavn eller dit domænenavn).
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Du kan nu få adgang til maskinen med HTTPS.



### Relaterede informationer

- [Sikker administration af din netværksmaskine med SSL/TLS](#)

## Installation af det selvsignerede certifikat for Windows-brugere med administratorrettigheder

Følgende trin gælder Microsoft Internet Explorer. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du bruge dokumentationen til din webbrowser for at få hjælp til installation af certifikater.

1. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:



- Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019

Klik på  > **Windows Tilbehør**.


- Windows 8.1

Højreklik på ikonet  (**Internet Explorer**) på proceslinjen.

- Windows Server 2012 og Windows Server 2012 R2

Klik på  (**Internet Explorer**), og højreklik derefter på ikonet  (**Internet Explorer**), der vises på proceslinjen.

- Windows 7 og Windows Server 2008

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

2. Højreklik på **Internet Explorer**, og klik derefter på **Kør som administrator**.

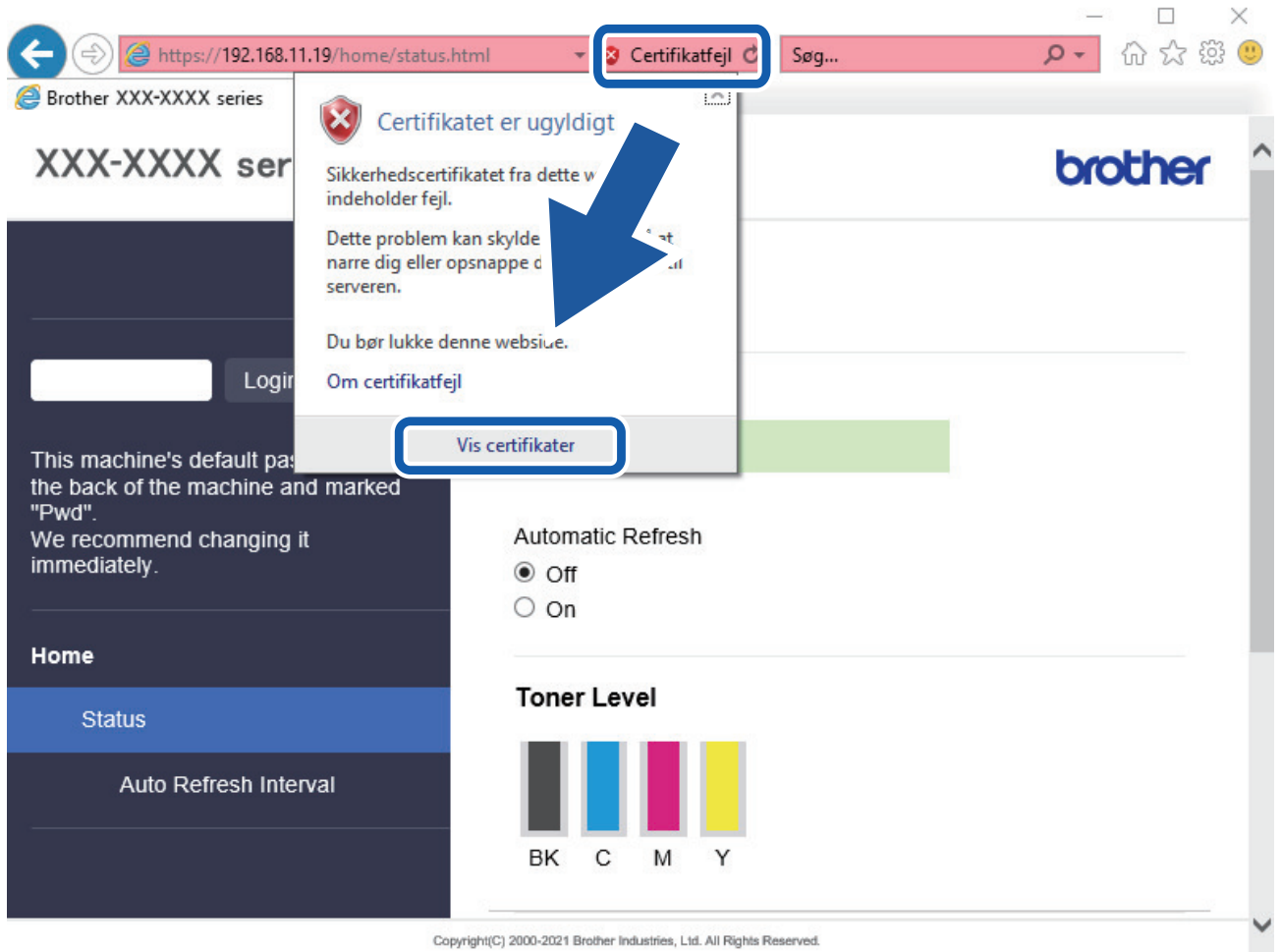


Hvis **Mere** vises, skal du klikke på **Mere**.

Hvis skærbilledet **Kontrol af brugerkonti** vises, skal du klikke på **Ja**.

3. Indtast "http://maskinens IP-adresse" i din browsers adresselinje for at få adgang til din maskine (hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse eller det nodenavn, som du har tildelt certifikatet).
4. Klik på **Flere oplysninger**.
5. Klik på **Fortsæt til websiden (anbefales ikke)**.

6. Klik på **Certifikatfejl**, og klik derefter på **Vis certifikat**.



7. Klik på **Installer certifikat...**

8. Når **Guiden Certifikatimport** vises, skal du klikke på **Næste**.

9. Vælg **Placer alle certifikater i følgende certifikatlager**, og klik derefter på **Gennemse...**

10. Vælg **Rodnøglecentre, der er tillid til**, og klik derefter på **OK**.

11. Klik på **Næste**.

12. Klik på **Udfør**.

13. Klik på **Ja**, hvis aftrykket er korrekt.

14. Klik på **OK**.

### ✓ Relaterede informationer

- [Sikker administration af din netværksmaskine med SSL/TLS](#)

## Udskriv dokumenter sikkert med SSL/TLS

- [Udskriv dokumenter med SSL/TLS](#)
- [Konfiguration af et certifikat for SSL/TLS og tilgængelige protokoller](#)
- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Udskriv dokumenter med SSL/TLS

Sikker udskrivning af dokumenter med IPP-protokol, brug IPPS-protokollen.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Network (Netværk) > Protocol (Protokol)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Kontrollér, at afkrydsningsfeltet **IPP** er markeret.



Hvis afkrydsningsfeltet **IPP** ikke er markeret, skal du markere afkrydsningsfeltet **IPP** og derefter klikke på **Submit (Send)**.

Genstart maskinen for at aktivere konfigurationen.

Når maskinen er genstartet, skal du vende tilbage til maskinens webside, skrive adgangskoden, gå til navigationsmenuen og derefter klikke på **Network (Netværk) > Network (Netværk) > Protocol (Protokol)**.

6. Klik på **HTTP Server Settings (HTTP-serverindstillinger)**.
7. Markér afkrydsningsfeltet **HTTPS(Port 443)** i området **IPP**, og klik derefter på **Submit (Send)**.
8. Genstart maskinen for at aktivere konfigurationen.

Kommunikation med IPPS kan ikke forhindre uautoriseret adgang til printserveren.



### Relaterede informationer

- [Udskriv dokumenter sikkert med SSL/TLS](#)

## Brug af SNMPv3

- Sikker administration af din netværksmaskine vha. SNMPv3



## Sikker administration af din netværksmaskine vha. SNMPv3

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) giver brugergodkendelse og datakryptering til sikker administration af netværksenheder.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://Fællesnavn" i browserens adresselinje (hvor "Fællesnavn" er det fællesnavn, du har tildelt for certifikatet; det kan være din IP-adresse, dit nodenavn eller dit domænenavn).
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.





Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Network (Netværk) > Protocol (Protokol)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Kontroller, at indstillingen **SNMP** er aktiveret, og klik derefter på **Advanced Settings (Avancerede indstillinger)**.
6. Konfigurerer SNMP-indstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse
<b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c læse-skrive-adgang)</b>	Printserveren bruger version 1 og version 2c af SNMP-protokollen. Du kan bruge alle maskinens programmer i denne tilstand. Den er dog ikke sikker, da brugeren ikke godkendes, og dataene krypteres ikke.
<b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 læse-skrive-adgang og v1/v2c skrivebeskyttet adgang)</b>	Printserveren bruger læse-skrive-adgangen for version 3 og den skrivebeskyttede adgang for version 1 og version 2c af SNMP-protokollen.  Når du bruger tilstanden <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 læse-skrive-adgang og v1/v2c skrivebeskyttet adgang)</b> , vil nogle af maskinens programmer, som har adgang til printserveren, ikke fungere korrekt, da de godkender den skrivebeskyttede adgang for version 1 og version 2c. Hvis du vil bruge alle programmer, anbefaler vi at bruge tilstanden <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c læse-skrive-adgang)</b> .
<b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3 læse-skrive-adgang)</b>	Printserveren bruger version 3 af SNMP-protokollen. Sikker administration af printserveren sker med denne tilstand.  Bemærk følgende, når du bruger tilstanden <b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3 læse-skrive-adgang)</b> : Med undtagelse af BRAdmin Professional begrænses alle programmer, der bruger SNMPv1/v2c. Brug tilstanden <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 læse-skrive-adgang og v1/v2c skrivebeskyttet adgang)</b> eller <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c læse-skrive-adgang)</b> til at tillade brugen af SNMPv1/v2c-programmer.

7. Klik på **Submit (Send)**.



## Relaterede informationer

- [Brug af SNMPv3](#)

## Brug IPsec

- [Introduktion til IPsec](#)
- [Konfiguration af IPsec med Web Based Management](#)
- [Konfiguration af en IPsec-adresse med Web Based Management](#)
- [Konfiguration af IPsec-skabelon med Web Based Management](#)

## Introduktion til IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) er en sikkerhedsprotokol, der bruger en internetprotokolfunktion (valgfrit) til at forhindre datamanipulation og sikre fortroligheden for data, der overføres som IP-pakker. IPsec krypterer data, der sendes over netværket, f.eks. udskriftsdata fra computere til en printer. Dataene krypteres i netværkslaget, og programmer, der bruger en protokol på et højere niveau, bruger IPsec, selvom brugeren ikke er klar over det.

IPsec understøtter følgende funktioner:

- **IPsec-overførsler**

I henhold til IPsec-indstillingsforholdene sender den netværksforbundne computer data til og modtager data fra den angivne enhed ved hjælp af IPsec. Når enhederne begynder at kommunikere ved hjælp af IPsec, udveksles først nøgler vha. Internet Key Exchange (IKE), og derefter overføres de krypterede data ved hjælp af nøglerne.

Derudover har IPsec to driftstilstande: tilstanden Transport og tilstanden Tunnel. Tilstanden Transport bruges hovedsageligt til kommunikation mellem enheder, og tilstanden Tunnel bruges i miljøer som f.eks. Virtual Private Network (VPN).



---

For IPsec-overførsler er følgende forhold nødvendige:

- Den netværkstilsluttede computer kan kommunikere med IPsec.
- Maskinen er konfigureret til IPsec-kommunikation.
- Den computer, der er tilsluttet til maskinen, er konfigureret til IPsec-forbindelser.

- **IPsec-indstillinger**

Indstillinger, der er nødvendige for at oprette forbindelse via IPsec. Indstillingerne kan konfigureres med Web Based Management.



---

For at konfigurere IPsec-indstillingerne, skal du bruge browseren på en computer, der er tilsluttet netværket.

---



### Relaterede informationer

- [Brug IPsec](#)

## Konfiguration af IPsec med Web Based Management

IPsec-forbindelsesbetingelserne omfatter to **Template (Skabelon)**-typer: **Address (adresse)** og **IPsec**. Du kan konfigurere op til 10 forbindelsesforhold.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

Eksempel:

https://192.168.1.2

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Security (Sikkerhed)** > **IPsec**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Konfigurer indstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse
<b>Status</b>	Aktiver eller deaktiver IPsec.
<b>Negotiation Mode (Aftaletilstand)</b>	Vælg <b>Negotiation Mode (Aftaletilstand)</b> for IKE Phase 1. IKE er en protokol, der bruges til at udveksle krypteringsnøgler med det formål at udføre krypteret kommunikation via IPsec.  Hvis du vælger tilstanden <b>Main (Hoved)</b> , er behandlingshastigheden lav, men sikkerheden er høj. I tilstanden <b>Aggressive (Aggressiv)</b> er behandlingshastigheden hurtigere end i tilstanden <b>Main (Hoved)</b> , men sikkerheden er lavere.
<b>All Non-IPsec Traffic (Al ikke-IPsec-trafik)</b>	Vælg den handling, der skal udføres for ikke-IPsec-pakker.  Når der bruges webtjenester, skal du vælge <b>Allow (Tillad)</b> for <b>All Non-IPsec Traffic (Al ikke-IPsec-trafik)</b> . Hvis du vælger <b>Drop (Op-hæv)</b> , kan der ikke bruges webtjenester.
<b>Broadcast/Multicast Bypass (Omgå ud-sendelse/multicast)</b>	Markér <b>Enabled (Aktiveret)</b> eller <b>Disabled (Deaktiveret)</b> .
<b>Protocol Bypass (Omgå protokol)</b>	Markér afkrydsningsfelterne for den eller de ønskede indstillinger.
<b>Rules (Regler)</b>	Markér afkrydsningsfeltet for <b>Enabled (Aktiveret)</b> for at aktivere skabelonen. Når du vælger flere afkrydsningsfelter, har de lavere nummererede afkrydsningsfelter prioritet, hvis der er konflikt mellem indstillingerne for de valgte afkrydsningsfelter.  Klik på den tilsvarende rulleliste for at vælge den <b>Address Template (Skabelon for adresse)</b> , der anvendes for IPsec-forbindelsesforholdene. Hvis du vil tilføje en <b>Address Template (Skabelon for adresse)</b> , skal du klikke på <b>Add Template (Skabelon for Tilføj)</b> .  Klik på den tilsvarende rulleliste for at vælge den <b>IPsec Template (Skabelon for IPsec)</b> , der anvendes for IPsec-forbindelsesforholdene. Hvis du vil tilføje en <b>IPsec Template (Skabelon for IPsec)</b> , skal du klikke på <b>Add Template (Skabelon for Tilføj)</b> .

6. Klik på **Submit (Send)**.

Hvis maskinen skal genstartes for at registrere de nye indstillinger, vises skærmen til bekræftelse af genstart.

Hvis der er en tom post i den skabelon, du aktiverer i tabellen **Rules (Regler)**, vises en fejlmeddelelse. Bekræft dine valg, og klik på **Submit (Send)** igen.



## Relaterede informationer

- [Brug IPsec](#)

### Relaterede emner:

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Konfiguration af en IPsec-adresse med Web Based Management

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Security (Sikkerhed) > IPsec Address Template (Skabelon for IPsec-adresse)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik på knappen **Delete (Slet)** for at slette en **Address Template (Skabelon for adresse)**. Når en **Address Template (Skabelon for adresse)** er i brug, kan den ikke slettes.
6. Klik på nummeret for den **Address Template (Skabelon for adresse)**, der skal oprettes. **IPsec Address Template (Skabelon for IPsec-adresse)** bliver vist.
7. Konfigurer indstillingerne.

Indstilling	Beskrivelse
<b>Template Name (Navn på skabelon)</b>	Angiv et navn for skabelonen (op til 16 tegn).
<b>Local IP Address (Lokal IP-adresse)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IP Address (IP-adresse)</b> Angiv IP-adressen. Vælg <b>ALL IPv4 Address (ALLE IPv4-adresser)</b>, <b>ALL IPv6 Address (ALLE IPv6-adresser)</b>, <b>All Link Local IPv6 (Alle Link-local-IPv6)</b> eller <b>Custom (Bruger)</b> fra rullelisten. Hvis du vælger <b>Custom (Bruger)</b> fra rullelisten, skal du skrive IP-adresse (IPv4 eller IPv6) i tekstfeltet.</li> <li>• <b>IP Address Range (IP-adresseområde)</b> Skriv den første og sidste IP-adresse i IP-adresseintervallet i tekstfelterne. Der opstår en fejl, hvis start- og slut-IP-adressen ikke understøtter IPv4 eller IPv6 som standard, eller hvis slut-IP-adressen er lavere end startadressen.</li> <li>• <b>IP Address / Prefix (IP-adresse/præfiks)</b> Angiv IP-adresse med CIDR-notation. Eksempelvis: 192.168.1.1/24 Da det angivne præfiks angives i form af en 24-bit undernetmaske (255.255.255.0) for 192.168.1.1 er adresserne 192.168.1.xxx gyldige.</li> </ul>
<b>Remote IP Address (Fjern-IP-adresse)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Any (Enhver)</b> Hvis du vælger <b>Any (Enhver)</b>, bliver IP-adresser aktiveret.</li> <li>• <b>IP Address (IP-adresse)</b> Indtast den angivne IP-adresse (IPv4 eller IPv6) i tekstboksen.</li> <li>• <b>IP Address Range (IP-adresseområde)</b> Indtast start- og slut-IP-adresserne for IP-adresseområdet. Der opstår en fejl, hvis start- og slut-IP-adressen ikke understøtter IPv4 eller IPv6 som standard, eller hvis slut-IP-adressen er lavere end startadressen.</li> <li>• <b>IP Address / Prefix (IP-adresse/præfiks)</b> Angiv IP-adresse med CIDR-notation.</li> </ul>

---

Indstilling	Beskrivelse
	Eksempelvis: 192.168.1.1/24 Da det angivne præfiks angives i form af en 24-bit undernetmaske (255.255.255.0) for 192.168.1.1 er adresserne 192.168.1.xxx gyldige.

8. Klik på **Submit (Send)**.



Når du ændrer indstillingerne for den skabelon, der aktuelt er i brug, skal du genstarte maskinen for at aktivere konfigurationen.

---



### Relaterede informationer

- [Brug IPsec](#)
-



## Konfiguration af IPsec-skabelon med Web Based Management

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



---

Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

---

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Security (Sikkerhed)** > **IPsec Template (Skabelon for IPsec)**.



---

Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

---


5. Klik på knappen **Delete (Slet)** for at slette en **IPsec Template (Skabelon for IPsec)**. Når en **IPsec Template (Skabelon for IPsec)** er i brug, kan den ikke slettes.
6. Klik på den **IPsec Template (Skabelon for IPsec)**, der skal oprettes. Hvis skærmen **IPsec Template (Skabelon for IPsec)** vises. Konfigurationsfeltene varierer baseret på de indstillinger for **Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)** og **Internet Key Exchange (IKE)**, du vælger.
7. Gå til feltet **Template Name (Navn på skabelon)**, og navngiv skabelonen (op til 16 tegn).
8. Hvis du har valgt **Custom (Bruger)** i **Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)** rullelisten, skal du vælge **Internet Key Exchange (IKE)** indstillingerne og derefter ændre indstillingerne efter behov.
9. Klik på **Submit (Send)**.




### Relaterede informationer

- [Brug IPsec](#)
  - [IKEv1-indstillinger for en IPsec-skabelon](#)
  - [IKEv2-indstillinger for en IPsec-skabelon](#)
  - [Manuel indstilling af en IPsec-skabelon](#)

## IKEv1-indstillinger for en IPsec-skabelon

Indstilling	Beskrivelse
Template Name (Navn på skabelon)	Angiv et navn for skabelonen (op til 16 tegn).
Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)	Vælg <b>Custom (Bruger)</b> , <b>IKEv1 High Security (IKEv1 med høj sikkerhed)</b> eller <b>IKEv1 Medium Security (IKEv1 med middel sikkerhed)</b> . Indstillingselementerne varierer afhængigt af den valgte skabelon.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE er en kommunikationsprotokol, der bruges til at udveksle krypteringsnøgler med det formål at udføre krypteret kommunikation via IPsec. Den krypterede kommunikation udføres kun på det pågældende tidspunkt, og derfor fastsættes den krypteringsalgoritme, der er nødvendig for IPsec, og krypteringsnøglerne deles. Ved IKE udveksles krypteringsnøglerne via Diffie-Hellman-nøgleudvekslingsmetoden, og der udføres en krypterede kommunikation, der er begrænset til IKE.</p> <p>Hvis du har valgt <b>Custom (Bruger)</b> i <b>Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)</b>, skal du vælge <b>IKEv1</b>.</p>
Authentication Type (Godkendelsestype)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Diffie_Hellman_Group</b>                      Denne nøgleudvekslingsmetode muliggør sikker udveksling af hemmelige nøgler på et ubeskyttet netværk. Diffie-Hellman-nøgleudvekslingsmetoden bruger et diskret logaritmeproblem, ikke en hemmelig nøgle, til at sende og modtage åbne oplysninger, der er genereret ved hjælp af et vilkårligt tal og den hemmelige nøgle.                      Vælg <b>Group1 (Gruppe1)</b>, <b>Group2 (Gruppe2)</b>, <b>Group5 (Gruppe5)</b> eller <b>Group14 (Gruppe14)</b>.                 </li> <li> <b>Encryption (Kryptering)</b>                      Vælg <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash</b>                      Vælg <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.                 </li> <li> <b>SA Lifetime (SF-levetid)</b>                      Angiv IKE SA-livstiden.                      Indtast tid (sekunder) og antal kilobytes (kB).                 </li> </ul>
Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Protocol (Protokol)</b>                      Vælg <b>ESP</b>, <b>AH</b> eller <b>AH+ESP</b>.                 </li> </ul> <hr/> <p> - ESP er en protokol til gennemførelse af krypteret kommunikation vha. IPsec. ESP krypterer dataene (kommunikeret indhold) og tilføjer yderligere oplysninger. En IP-pakke består af en header og de krypterede data, der følger headeren. Ud over de krypterede data indeholder IP-pakken også oplysninger om krypteringsmetoden og krypteringsnøglen, godkendelsesdataene osv.</p> <p>- AH er en del af IPsec-protokollen, der godkender afsenderen og forhindrer datamanipulation (sikrer fuldstændighed). I en IP-pakke indsættes dataene umiddelbart efter headeren. Derudover indeholder pakkerne en hash-værdi, der beregnes ved hjælp af en ligning fra det kommunikerede indhold, hemmelig nøgle osv., for at undgå forfalskning af afsenderen og datamanipulation. Modsat ESP sker der ingen kryptering af det kommunikerede indhold, og dataene sendes og modtages som almindelig tekst.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encryption (Kryptering)</b>                      Vælg <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hash</b> Vælg <b>None (Ingen)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.</li> <li>• <b>SA Lifetime (SF-levetid)</b> Angiv levetiden for IKE SA. Indtast tiden (sekunder) og antallet af kilobytes (kbytes).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Indkapslingstilstand)</b> Markér <b>Transport (Transport)</b> eller <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Fjernrouter-IP-adresse)</b> Indtast IP-adressen (IPv4 eller IPv6) for fjernrouteren. Disse oplysninger skal kun indtastes, når tilstanden <b>Tunnel (Tunnel)</b> er valgt.</li> </ul> <hr/>  SA (Security Association) er en krypteret kommunikationsmetode, der udveksler og deler oplysninger via IPsec eller IPv6, f.eks. krypteringsmetode og krypteringsnøgle, med henblik på at skabe en sikker kommunikationskanal, før kommunikationen starter. SA kan også henvise til en oprettet virtuel krypteret kommunikationskanal. SA til IPsec opretter krypteringsmetoden, udveksler nøglerne og udfører fælles godkendelse i overensstemmelse med standardproceduren IKE (Internet Key Exchange). Derudover opdateres SA med jævne mellemrum.
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt videresending i fortrolighed)</b>	<p>PFS henter ikke nøgler fra tidligere nøgler, der er blevet brugt til kryptering af meddelelser. Hvis en nøgle, der bruges til at kryptere en meddelelse, blev afledt fra en overordnet nøgle, bruges den pågældende overordnede nøgle ikke til at aflede andre nøgler. Hvis en nøgle kompromiteres, begrænses skadens omfang til de beskeder, der er blevet krypteret med den pågældende nøgle.</p> <p>Vælg <b>Enabled (Aktiveret)</b> eller <b>Disabled (Deaktiveret)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>	<p>Vælg godkendelsesmetoden. Vælg <b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b> eller <b>Certificates (Certifikater)</b>.</p>
<b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b>	<p>Ved kryptering af kommunikation udveksles og deles krypteringsnøglen på forhånd ved hjælp af en anden kanal.</p> <p>Hvis du har valgt <b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b> til <b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>, skal du indtaste <b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b> (op til 32 tegn).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Sprog/ID-type/ID)</b> Vælg afsenderens ID-type, og indtast derefter ID'et. Vælg <b>IPv4 Address (IPv4-adresse)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adresse)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-mailadresse)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> for den pågældende type. Hvis du vælger <b>Certificate (Certifikat)</b>, skal du indtaste fællesnavnet for certifikatet i feltet <b>ID (Id)</b>.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Fjern/ID-type/ID)</b> Vælg modtagerens ID-type, og indtast derefter ID'et. Vælg <b>IPv4 Address (IPv4-adresse)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adresse)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-mailadresse)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> for den pågældende type. Hvis du vælger <b>Certificate (Certifikat)</b>, skal du indtaste fællesnavnet for certifikatet i feltet <b>ID (Id)</b>.</li> </ul>
<b>Certificate (Certifikat)</b>	<p>Hvis du har valgt <b>Certificates (Certifikater)</b> for <b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>, skal du vælge certifikatet.</p>

---


Indstilling	Beskrivelse
	 Du kan kun vælge de certifikater, der blev oprettet ved hjælp af siden <b>Certificate (Certifikat)</b> i Webbaseret administrations skærm billede til konfiguration af sikkerheden.






### Relaterede informationer

- [Konfiguration af IPsec-skabelon med Web Based Management](#)
-

## IKEv2-indstillinger for en IPsec-skabelon

Indstilling	Beskrivelse
Template Name (Navn på skabelon)	Angiv et navn for skabelonen (op til 16 tegn).
Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)	Vælg <b>Custom (Bruger)</b> , <b>IKEv2 High Security (IKEv2 med høj sikkerhed)</b> eller <b>IKEv2 Medium Security (IKEv2 med middel sikkerhed)</b> . Indstillingselementerne varierer afhængigt af den valgte skabelon.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE er en kommunikationsprotokol, der bruges til at udveksle krypteringsnøgler med det formål at udføre krypteret kommunikation via IPsec. Den krypterede kommunikation udføres kun på det pågældende tidspunkt, og derfor fastsættes den krypteringsalgoritme, der er nødvendig for IPsec, og krypteringsnøglerne deles. Ved IKE udveksles krypteringsnøglerne via Diffie-Hellman-nøgleudvekslingsmetoden, og der udføres en krypterede kommunikation, der er begrænset til IKE.</p> <p>Hvis du har valgt <b>Custom (Bruger)</b> i <b>Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)</b>, skal du vælge <b>IKEv2</b>.</p>
Authentication Type (Godkendelsestype)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diffie_Hellman_Group</b> <p>Denne nøgleudvekslingsmetode muliggør sikker udveksling af hemmelige nøgler på et ubeskyttet netværk. Diffie-Hellman-nøgleudvekslingsmetoden bruger et diskret logaritmeproblem, ikke en hemmelig nøgle, til at sende og modtage åbne oplysninger, der er genereret ved hjælp af et vilkårligt tal og den hemmelige nøgle.</p> <p>Vælg <b>Group1 (Gruppe1)</b>, <b>Group2 (Gruppe2)</b>, <b>Group5 (Gruppe5)</b> eller <b>Group14 (Gruppe14)</b>.</p> </li> <li>• <b>Encryption (Kryptering)</b> <p>Vælg <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</p> </li> <li>• <b>Hash</b> <p>Vælg <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.</p> </li> <li>• <b>SA Lifetime (SF-levetid)</b> <p>Angiv IKE SA-livstiden.</p> <p>Indtast tid (sekunder) og antal kilobytes (kB).</p> </li> </ul>
Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol (Protokol)</b> <p>Vælg <b>ESP</b>.</p> <hr/> <p> ESP er en protokol til gennemførelse af krypteret kommunikation vha. IPsec. ESP krypterer dataene (kommunikeret indhold) og tilføjer yderligere oplysninger. En IP-pakke består af en header og de krypterede data, der følger headeren. Ud over de krypterede data indeholder IP-pakken også oplysninger om krypteringsmetoden og krypteringsnøglen, godkendelsesdataene osv.</p> <hr/> </li> <li>• <b>Encryption (Kryptering)</b> <p>Vælg <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</p> </li> <li>• <b>Hash</b> <p>Vælg <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.</p> </li> <li>• <b>SA Lifetime (SF-levetid)</b> <p>Angiv levetiden for IKE SA.</p> <p>Indtast tiden (sekunder) og antallet af kilobytes (kbytes).</p> </li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Indkapslingstilstand)</b> <p>Markér <b>Transport (Transport)</b> eller <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</p> </li> </ul>

Indstilling	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Fjernrouter-IP-adresse)</b> Indtast IP-adressen (IPv4 eller IPv6) for fjernrouteren. Disse oplysninger skal kun indtastes, når tilstanden <b>Tunnel (Tunnel)</b> er valgt.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association) er en krypteret kommunikationsmetode, der udveksler og deler oplysninger via IPsec eller IPv6, f.eks. krypteringsmetode og krypteringsnøgle, med henblik på at skabe en sikker kommunikationskanal, før kommunikationen starter. SA kan også henvise til en oprettet virtuel krypteret kommunikationskanal. SA til IPsec opretter krypteringsmetoden, udveksler nøglerne og udfører fælles godkendelse i overensstemmelse med standardproceduren IKE (Internet Key Exchange). Derudover opdateres SA med jævne mellemrum.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt videresending i fortrolighed)</b>	<p>PFS henter ikke nøgler fra tidligere nøgler, der er blevet brugt til kryptering af meddelelser. Hvis en nøgle, der bruges til at kryptere en meddelelse, blev afledt fra en overordnet nøgle, bruges den pågældende overordnede nøgle ikke til at aflede andre nøgler. Hvis en nøgle kompromiteres, begrænses skadens omfang til de beskeder, der er blevet krypteret med den pågældende nøgle.</p> <p>Vælg <b>Enabled (Aktiveret)</b> eller <b>Disabled (Deaktiveret)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>	<p>Vælg godkendelsesmetoden. Vælg <b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b>, <b>Certificates (Certifikater)</b>, <b>EAP - MD5</b> eller <b>EAP - MS-CHAPv2</b>.</p> <hr/> <p> EAP er en godkendelsesprotokol, der er en udvidelse af PPP. Ved anvendelse af EAP med IEEE802.1x bruges der en ny nøgle til brugergodkendelse under hver session.</p> <p>Du skal kun bruge følgende indstillinger, når der er valgt <b>EAP - MD5</b> eller <b>EAP - MS-CHAPv2</b> under <b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode (tilstand)</b> Markér <b>Server-Mode (Servertilstand)</b> eller <b>Client-Mode (Klienttilstand)</b>.</li> <li>• <b>Certificate (Certifikat)</b> Vælg certifikatet.</li> <li>• <b>User Name (Brugernavn)</b> Indtast brugernavnet (op til 32 tegn).</li> <li>• <b>Password (Adgangskode)</b> Indtast adgangskoden (op til 32 tegn). Adgangskoden skal indtastes to gange for at bekræfte den.</li> </ul>
<b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b>	<p>Ved kryptering af kommunikation udveksles og deles krypteringsnøglen på forhånd ved hjælp af en anden kanal.</p> <p>Hvis du har valgt <b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b> til <b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>, skal du indtaste <b>Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøgle)</b> (op til 32 tegn).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Sprog/ID-type/ID)</b> Vælg afsenderens ID-type, og indtast derefter ID'et. Vælg <b>IPv4 Address (IPv4-adresse)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adresse)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-mailadresse)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> for den pågældende type. Hvis du vælger <b>Certificate (Certifikat)</b>, skal du indtaste fællesnavnet for certifikatet i feltet <b>ID (Id)</b>.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Fjern/ID-type/ID)</b> Vælg modtagerens ID-type, og indtast derefter ID'et.</li> </ul>



Indstilling	Beskrivelse
	<p>Vælg <b>IPv4 Address (IPv4-adresse)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adresse)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-mailadresse)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> for den pågældende type.</p> <p>Hvis du vælger <b>Certificate (Certifikat)</b>, skal du indtaste fællesnavnet for certifikatet i feltet <b>ID (Id)</b>.</p>
<b>Certificate (Certifikat)</b>	<p>Hvis du har valgt <b>Certificates (Certifikater)</b> for <b>Authentication Method (Godkendelsesmetode)</b>, skal du vælge certifikatet.</p> <p> Du kan kun vælge de certifikater, der blev oprettet ved hjælp af siden <b>Certificate (Certifikat)</b> i Webbaseret administrations skærmbillede til konfiguration af sikkerheden.</p>





### Relaterede informationer

- [Konfiguration af IPsec-skabelon med Web Based Management](#)

## Manuel indstilling af en IPsec-skabelon

Indstilling	Beskrivelse
Template Name (Navn på skabelon)	Angiv et navn for skabelonen (op til 16 tegn).
Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)	Vælg <b>Custom (Bruger)</b> .
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE er en kommunikationsprotokol, der bruges til at udveksle krypteringsnøgler med det formål at udføre krypteret kommunikation via IPsec. Den krypterede kommunikation udføres kun på det pågældende tidspunkt, og derfor fastsættes den krypteringsalgoritme, der er nødvendig for IPsec, og krypteringsnøglerne deles. Ved IKE udveksles krypteringsnøglerne via Diffie-Hellman-nøgleudvekslingsmetoden, og der udføres en krypterede kommunikation, der er begrænset til IKE.</p> <p>Vælg <b>Manual (Manuel)</b>.</p>
Authentication Key (ESP, AH) (Godkendelsesnøgle (ESP, AH))	<p>Indtast <b>In/Out (In/out)</b>-værdierne.</p> <p>Disse indstillinger er nødvendige, når <b>Custom (Bruger)</b> er valgt for <b>Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)</b>, <b>Manual (Manuel)</b> er valgt for <b>Internet Key Exchange (IKE)</b> og en anden indstilling end <b>None (Ingen)</b> er valgt for <b>Hash</b> for afsnittet <b>Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)</b>.</p> <hr/> <p> Det tilgængelige antal tegn varierer, afhængigt af den valgte indstilling for <b>Hash</b> i afsnittet <b>Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)</b>.</p> <p>Der opstår fejl, hvis længden af den angivne godkendelsesnøgle afviger fra den valgte hash-algoritme.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MD5</b>: 128 bit (16 bytes)</li><li>• <b>SHA1</b>: 160 bit (20 bytes)</li><li>• <b>SHA256</b>: 256 bit (32 bytes)</li><li>• <b>SHA384</b>: 384 bit (48 bytes)</li><li>• <b>SHA512</b>: 512 bit (64 bytes)</li></ul> <p>Når du angiver nøglen i ASCII-kode, skal du omgive tegnene med dobbelte anførselstegn (").</p>
Code key (ESP) (Kodenøgle (ESP))	<p>Indtast <b>In/Out (In/out)</b>-værdierne.</p> <p>Indstillingerne er påkrævede, når der er valgt <b>Custom (Bruger)</b> for <b>Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)</b>, når der er valgt <b>Manual (Manuel)</b> for <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>, og når der er valgt <b>ESP</b> for <b>Protocol (Protokol)</b> under <b>Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)</b>.</p> <hr/> <p> Det tilgængelige antal tegn varierer, afhængigt af den valgte indstilling for <b>Encryption (Kryptering)</b> i afsnittet <b>Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)</b>.</p> <p>Der opstår fejl, hvis længden af den angivne kodenøgle afviger fra den valgte krypteringsalgoritme.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b>: 64 bit (8 bytes)</li><li>• <b>3DES</b>: 192 bit (24 bytes)</li><li>• <b>AES-CBC 128</b>: 128 bit (16 bytes)</li><li>• <b>AES-CBC 256</b>: 256 bit (32 bytes)</li></ul> <p>Når du angiver nøglen i ASCII-kode, skal du omgive tegnene med dobbelte anførselstegn (").</p>



Indstilling	Beskrivelse
<b>SPI</b>	<p>Disse parametre bruges til at identificere sikkerhedsoplysninger. En vært har generelt flere SA'er (Security Association) for flere typer IPsec-kommunikation. Det er derfor nødvendigt at identificere den gældende SA, når der modtages en IPsec-pakke. SPI-parameteren, som identificerer SA, er inkluderet i Authentication Header (AH) og Encapsulating Security Payload (ESP) header.</p> <p>Indstillingerne er nødvendige, når der er valgt <b>Custom (Bruger) for Use Prefixed Template (Brug skabelon med præfiks)</b>, og når der er valgt <b>Manual (Manuel) for Internet Key Exchange (IKE)</b>.</p> <p>Indtast værdierne <b>In/Out (In/out)</b>. Der må være 3-10 tegn.</p>
<b>Encapsulating Security (Indkapsling af sikkerhed)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol (Protokol)</b> Vælg <b>ESP</b> eller <b>AH</b>.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ESP er en protokol til gennemførelse af krypteret kommunikation vha. IPsec. ESP krypterer dataene (kommunikeret indhold) og tilføjer yderligere oplysninger. En IP-pakke består af en header og de krypterede data, der følger headeren. Ud over de krypterede data indeholder IP-pakken også oplysninger om krypteringsmetoden og krypteringsnøglen, godkendelsesdataene osv.</li> <li>- AH er en del af IPsec-protokollen, der godkender afsenderen og forhindrer datamanipulation (sikrer, at dataene er fuldstændige). I en IP-pakke indsættes dataene umiddelbart efter headeren. Derudover indeholder pakkerne en hashværdi, der beregnes ved hjælp af en ligning fra det kommunikerede indhold, hemmelig nøgle osv., for at undgå forfalskning af afsenderen og datamanipulation. Modsat ESP sker der ingen kryptering af det kommunikerede indhold, og dataene sendes og modtages som almindelig tekst.</li> </ul> </li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Encryption (Kryptering)</b> Vælg <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b> Vælg <b>None (Ingen)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>. <b>None (Ingen)</b> kan kun vælges, når der er valgt <b>ESP</b> under <b>Protocol (Protokol)</b>.</li> <li>• <b>SA Lifetime (SF-levetid)</b> Angiv levetiden for IKE SA. Indtast tiden (sekunder) og antallet af kilobytes (kbytes).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Indkapslingstilstand)</b> Markér <b>Transport (Transport)</b> eller <b>Tunnel (Tunnel)</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (Fjernrouter-IP-adresse)</b> Indtast IP-adressen (IPv4 eller IPv6) for fjernrouteren. Disse oplysninger skal kun indtastes, når tilstanden <b>Tunnel (Tunnel)</b> er valgt.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>  <p>SA (Security Association) er en krypteret kommunikationsmetode, der udveksler og deler oplysninger via IPsec eller IPv6, f.eks. krypteringsmetode og krypteringsnøgle, med henblik på at skabe en sikker kommunikationskanal, før kommunikationen starter. SA kan også henvises til en oprettet virtuel krypteret kommunikationskanal. SA til IPsec opretter krypteringsmetoden, udveksler nøglerne og udfører fælles godkendelse i overensstemmelse med standardproceduren IKE (Internet Key Exchange). Derudover opdateres SA med jævne mellemrum.</p> </li> </ul>



## Relaterede informationer

- [Konfiguration af IPsec-skabelon med Web Based Management](#)

## Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk

- [Hvad er IEEE 802.1x-godkendelse?](#)
- [Konfiguration af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk med Webbaseret administration \(webbrowser\)](#)
- [IEEE 802.1x-godkendelsesmetoder](#)

## Hvad er IEEE 802.1x-godkendelse?

IEEE 802.1x er en IEEE-standard for kabelbaserede og trådløse netværk, der begrænser adgangen fra uautoriserede enheder. Din Brother-maskine (anmoderen) sender en godkendelsesansøgning til en RADIUS-server (godkendelsesserver) via dit accesspoint eller hubben. Når din ansøgning er blevet bekræftet af RADIUS-serveren, kan maskinen få adgang til netværket.



### Relaterede informationer

- [Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk](#)

## Konfiguration af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk med Webbaseret administration (webbrowser)

- Hvis du konfigurerer maskinen vha. EAP-TLS-godkendelse, skal du installere klientcertifikatet udstedt af CA, før du kan starte konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator vedrørende klientcertifikatet. Hvis du har installeret mere end ét certifikat, anbefaler vi, at du noterer navnet på det certifikat, du vil bruge.
- Før du verificerer servercertifikatet, skal du importere det nøglecentercertifikat, der er udstedt af det nøglecenter, der signerede servercertifikatet. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyder for at få oplyst, hvorvidt det er nødvendigt at importere et nøglecentercertifikat.



Du kan også konfigurere IEEE 802.1x-godkendelse ved hjælp af guiden til trådløs konfiguration fra betjeningspanelet (trådløst netværk).

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærmbilledet.

5. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - For det kabelbaserede netværk  
Klik på **Wired (Kabelbaseret) > Wired 802.1x Authentication (Kabelført 802.1xx-godkendelse)**.
  - For det trådløse netværk  
Klik på **Wireless (Trådløs) > Wireless (Enterprise) (Trådløs (virksomhed))**.
6. Konfigurer IEEE 802.1x godkendelsesindstillingerne.



- Hvis du vil aktivere IEEE 802.1x-godkendelse for kabelbaserede netværk, skal du vælge **Enabled (Aktiveret)** for **Wired 802.1x status (Kabelbaseret 802.1x-status)** på siden **Wired 802.1x Authentication (Kabelført 802.1xx-godkendelse)**.
- Hvis du bruger godkendelsen **EAP-TLS**, skal du vælge det klientcertifikat, der er installeret (vises med certifikatnavn), til verifikation på rullelisten **Client Certificate (Kundecertifikat)**.
- Hvis du vælger godkendelsen **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** eller **EAP-TLS**, kan du vælge en verificeringsmetode på rullelisten **Server Certificate Verification (Verificering af servercertifikat)**. Verificer servercertifikatet med et nøglecentercertifikat, der er importeret til maskinen på forhånd og er udstedt af det nøglecenter, der har signeret servercertifikatet.

Vælg en af følgende verificeringsmetoder på rullelisten **Server Certificate Verification (Verificering af servercertifikat)**:

Indstilling	Beskrivelse
<b>No Verification (Ingen verificering)</b>	Du kan altid have tillid til et servercertifikat. Verifikationen udføres ikke.
<b>CA Cert. (CA-certifikat)</b>	Verifikationsmetoden, der bruges til at kontrollere nøglecenterets pålidelighed for servercertifikatet, ved hjælp af det nøglecentercertifikat, der er udstedt af det nøglecenter, der har signeret servercertifikatet.
<b>CA Cert. + ServerID (CA-certifikat + server-id)</b>	Godkendelsesmetode til kontrol af fællesnavnet <sup>1</sup> værdi for servercertifikatet, foruden CA-serverens pålidelighedscertifikat.

7. Klik på **Submit (Send)**, når du er færdig med konfigurationen.

For kabelbaserede netværk: Efter konfigurationen skal du slutte maskinen til et IEEE 802.1x-understøttet netværk. Efter nogle få minutter skal du udskrive en netværkskonfigurationsrapport for at kontrollere status for **<Wired IEEE 802.1x>**.

Indstilling	Beskrivelse
<b>Success</b>	Den kabelbaserede IEEE 802.1x-funktion aktiveres, og godkendelsen blev fuldført.
<b>Failed</b>	Den kabelbaserede IEEE 802.1x-funktion aktiveres, men godkendelsen blev ikke fuldført.
<b>Off</b>	Den kabelbaserede IEEE 802.1x-funktion er ikke tilgængelig.



## Relaterede informationer

- [Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk](#)

### Relaterede emner:

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

<sup>1</sup> Verificeringen af fællesnavnet sammenligner fællesnavnet for servercertifikatet med den tegnstring, der er konfigureret for **Server ID (Server-id)**. Før du bruger denne metode, skal du kontakte din systemadministrator for at få oplysninger om servercertifikatets fællesnavn og derefter konfigurere **Server ID (Server-id)**.

## IEEE 802.1x-godkendelsesmetoder

### EAP-FAST

Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling (EAP-FAST) er udviklet af Cisco Systems, Inc. og udfører godkendelse via et bruger-id og en adgangskode og bruger symmetriske nøglealgoritmer til at opnå en tunnelforbundet godkendelsesproces.

Brother-maskinen understøtter følgende interne godkendelsesmetoder:

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

### EAP-MD5 (kabelbaseret netværk)

Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5 (EAP-MD5) udfører challenge-response-godkendelse via et bruger-id og en adgangskode.

### PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) er en version af EAP-metoden udviklet af Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation og RSA Security. PEAP opretter en krypteret SSL/TLS-tunnel (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) mellem en klient og en godkendelsesserver til afsendelse af et bruger-id og en adgangskode. PEAP sørger for indbyrdes godkendelse mellem serveren og klienten.

Brother-maskinen understøtter følgende interne godkendelser:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### EAP-TTLS

Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) er udviklet af Funk Software og Certicom. EAP-TTLS skaber en lignende krypteret SSL-tunnel til PEAP, mellem en klient og en godkendelsesserver, til afsendelse af et bruger-id og en adgangskode. EAP-TTLS sørger for indbyrdes godkendelse mellem serveren og klienten.

Brother-maskinen understøtter følgende interne godkendelser:

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

### EAP-TLS

Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (EAP-TLS) kræver digital certifikatgodkendelse hos både en klient og en godkendelsesserver.



### Relaterede informationer

- [Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk](#)

## Brug af Active Directory Authentication

- [Introduktion til Active Directory Authentication](#)
- [Konfiguration af Active Directory Authentication med Web Based Management](#)
- [Log på for at ændre maskinens indstillinger via kontrolpanelet \(Active Directory Authentication\)](#)



## Introduktion til Active Directory Authentication

Active Directory Authentication begrænser brugen af maskinen. Hvis Active Directory Authentication er aktiveret, låses maskinens kontrolpanel. Du kan ikke ændre maskinens indstillinger, før du indtaster et bruger-id og en adgangskode.

Active Directory Authentication indeholder følgende funktioner:

Lagring af indgående udskriftsdata

Du kan ændre indstillingerne for Active Directory Authentication ved hjælp af webbaseret administration.



### Relaterede informationer

- [Brug af Active Directory Authentication](#)
-

## Konfiguration af Active Directory Authentication med Web Based Management

Funktionen Active Directory Authentication understøtter Kerberos-godkendelse og NTLMv2-godkendelse. Du skal konfigurere SNTP-protokollen (netværkstidsserver) og DNS-serverkonfiguration til godkendelse.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > User Restriction Function (Brugerbegrænsning)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Vælg **Active Directory Authentication (Active Directory-godkendelse)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Vælg menuen **Active Directory Authentication (Active Directory-godkendelse)**.
8. Konfigurer følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse
<b>Remember User ID (Husk bruger-id)</b>	Vælg denne indstilling for at gemme dit bruger-id.
<b>Active Directory Server Address (Active Directory-serveradresse)</b>	Indtast IP-adressen eller servernavnet (for eksempel ad.eksempel.dk) på Active Directory-serveren.
<b>Active Directory Domain Name (Active Directory-domænenavn)</b>	Skriv domænenavnet for det aktive bibliotek.
<b>Protocol &amp; Authentication Method (Protokol- og godkendelsesmetode)</b>	Vælg protokol- og godkendelsesmetoden.
<b>LDAP Server Port (LDAP-serverport)</b>	Indtast portnummeret for at oprette forbindelse til Active Directory-serveren via LDAP (kun muligt for <b>LDAP + kerberos</b> -godkendelsesmetoden).

9. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Brug af Active Directory Authentication](#)

## Log på for at ændre maskinens indstillinger via kontrolpanelet (Active Directory Authentication)

Når Active Directory Authentication er aktiveret, låses maskinens kontrolpanel, indtil du indtaster et bruger-ID og en adgangskode på maskinens kontrolpanel.

1. På maskinens betjeningspanel skal du indtaste dit bruger-id.
2. Tryk på [OK].
3. Indtast din adgangskode.
4. Tryk på [OK].
5. Tryk på [OK] igen.
6. Når godkendelse er fuldført, aktiveres maskinens kontrolpanel.



### Relaterede informationer

- [Brug af Active Directory Authentication](#)

## Brug LDAP-godkendelse

- [Introduktion til LDAP-godkendelse](#)
- [Konfiguration af LDAP-godkendelse med Web Based Management](#)
- [Log på for at ændre maskinens indstillinger via kontrolpanelet \(LDAP-godkendelse\)](#)

## Introduktion til LDAP-godkendelse

LDAP-godkendelse begrænser brugen af maskinen. Hvis du har aktiveret LDAP-godkendelse, deaktiveres maskinens kontrolpanel. Du kan ikke ændre maskinens indstillinger, før du indtaster et bruger-id og en adgangskode.

LDAP-godkendelse tilbyder følgende funktion:

Lagring af indgående udskriftsdata

Du kan ændre LDAP-godkendelsesindstillingerne ved hjælp af webbaseret administration.



### Relaterede informationer

- [Brug LDAP-godkendelse](#)

## Konfiguration af LDAP-godkendelse med Web Based Management

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > User Restriction Function (Brugerbegrænsning)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærmbilledet.

5. Vælg **LDAP Authentication (LDAP-godkendelse)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Klik på menuen **LDAP Authentication (LDAP-godkendelse)**.
8. Konfigurer følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse
<b>Remember User ID (Husk bruger-id)</b>	Vælg denne indstilling for at gemme dit bruger-id.
<b>LDAP Server Address (LDAP-serveradresse)</b>	Indtast IP-adressen eller servernavnet (for eksempel ldap.eksempel.dk) for LDAP-serveren.
<b>LDAP Server Port (LDAP-serverport)</b>	Skriv LDAP-serverportens nummer.

9. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Brug LDAP-godkendelse](#)

## Log på for at ændre maskinens indstillinger via kontrolpanelet (LDAP-godkendelse)

Når LDAP-godkendelse er aktiveret, låses maskinens kontrolpanel, indtil du indtaster et bruger-ID og en adgangskode på maskinens kontrolpanel.

1. På maskinens betjeningspanel skal du indtaste dit bruger-id og din adgangskode.
2. Tryk på [OK].
3. Når godkendelse er fuldført, aktiveres maskinens kontrolpanel.



### Relaterede informationer

- [Brug LDAP-godkendelse](#)

## Brug af Secure Function Lock (sikker funktionslås) 3.0

Secure Function Lock (sikker funktionslås) 3.0 øger sikkerheden ved at begrænse tilgængelige funktioner på maskinen.

- [Før brug af Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfiguration af Secure Function Lock 3.0 med Web Based Management](#)
- [Konfiguration af offentlig tilstand for Secure Function Lock 3.0](#)
- [Yderligere funktioner i Secure Function Lock 3.0](#)
- [Registrer et ny ID-kort med maskinens kontrolpanel](#)



## Før brug af Secure Function Lock 3.0

Brug Secure Function Lock (sikker funktionslås) til at konfigurere adgangskoder, indstille specifikke brugersidebegrænsninger og give adgang til nogle af eller alle de angivne funktioner.

Du kan konfigurere og ændre følgende indstillinger for Secure Function Lock (sikker funktionslås) 3.0 med webbaseret administration:

- **Print (Udskriv)**

Udskriv omfatter udskriftsjob sendt via AirPrint, Brother iPrint&Scan og Brother Mobile Connect.

Hvis du registrerer brugerlogin-navne på forhånd, behøver de ikke at indtaste deres adgangskoder, når de bruger udskrivningsfunktionen.

- **Color Print (Farveudskrift)**

- USB Direct Print

- **Web Connect (Webtilslutning)** (kun understøttede modeller)

- **Page Limit (Sidebegrænsning)**

- **Page Counters (Sidetæller)**

- **Card ID (NFC ID) (Kort-id (NFC-id))** (kun understøttede modeller)

Hvis du registrerer brugernes kort-id'er på forhånd, kan registrerede brugere aktivere maskinen ved at holde deres registrerede kort mod maskinens NFC-symbol.



### Relaterede informationer


- [Brug af Secure Function Lock \(sikker funktionslås\) 3.0](#)

## Konfiguration af Secure Function Lock 3.0 med Web Based Management

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Restriction Management (Begrænsningshåndtering)** eller **User Restriction Function (Brugerbegrænsning)**.  
 Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.
5. Vælg **Secure Function Lock (Sikker funktionslås)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Klik på menuen **Restricted Functions (Begrænsede funktioner)**.
8. Skriv et gruppenavn eller et brugernavn i feltet **User List / Restricted Functions (Brugerliste/begrænsede funktioner)**.
9. Markér et afkrydsningsfelt i **Print (Udskriv)** og de andre kolonner for at tillade, eller fjern markeringen i et afkrydsningsfelt for at begrænse, den anførte funktion.
10. Markér afkrydsningsfeltet **On (Til)** i kolonnen **Page Limit (Sidebegrænsning)**, og skriv det maksimale antal i feltet **Max. Pages (Maks. sider)** for at konfigurere det maksimale antal sider.
11. Klik på **Submit (Send)**.
12. Klik på menuen **User List (Brugerliste)**.
13. Indtast et brugernavn i feltet **User List (Brugerliste)**.
14. Indtast en adgangskode i feltet **Password (Adgangskode)**.



Antallet af tegn, du kan angive, varierer afhængigt af modellen.

15. For at registrere en brugers kort-ID skal du indtaste kortnummeret i feltet **Card ID (NFC ID) (Kort-id (NFC-id))** (kun tilgængelig for visse modeller).
16. Klik på rullelisten **Output**, og vælg derefter outputbakke for hver bruger (kun tilgængelig for visse modeller).
17. Vælg **User List / Restricted Functions (Brugerliste/begrænsede funktioner)** fra rullelisten for den enkelte bruger.
18. Klik på **Submit (Send)**.



Du kan også ændre brugerlistespærreindstillingerne i menuen **Secure Function Lock (Sikker funktionslås)**.



### Relaterede informationer

- [Brug af Secure Function Lock \(sikker funktionslås\) 3.0](#)

## Konfiguration af offentlig tilstand for Secure Function Lock 3.0

Brug skærmen Secure Function Lock til at konfigurere offentlig tilstand, der begrænser de funktioner, som er tilgængelige for offentlige brugere. Offentlige brugere behøver ikke at indtaste en adgangskode for at bruge funktionerne, der vælges under denne indstilling.



Offentlig tilstand omfatter udskriftsjob sendt via Brother iPrint&Scan og Brother Mobile Connect.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Restriction Management (Begrænsningshåndtering)** eller **User Restriction Function (Brugerbegrænsning)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Vælg **Secure Function Lock (Sikker funktionslås)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Klik på menuen **Restricted Functions (Begrænsede funktioner)**.
8. Markér et afkrydsningsfelt i rækken **Public Mode (Offentlig tilstand)** for at tillade, eller fjern markeringen i et afkrydsningsfelt for at begrænse, den anførte funktion.
9. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Brug af Secure Function Lock \(sikker funktionslås\) 3.0](#)

## Yderligere funktioner i Secure Function Lock 3.0

Konfigurer følgende funktioner på skærmen Secure Function Lock (sikker funktionslås):

### All Counter Reset (Nulstil alle tællere)

Klik på **All Counter Reset (Nulstil alle tællere)** i kolonnen **Page Counters (Sidetæller)** for at nulstille sidetælleren.

### Export to CSV file (Eksportér til CSV-fil)

Klik på **Export to CSV file (Eksportér til CSV-fil)** for at eksportere den aktuelle og sidste sidetæller inklusive **User List / Restricted Functions (Brugerliste/begrænsede funktioner)**-information som CSV-fil.

### Card ID (NFC ID) (Kort-id (NFC-id)) (kun understøttede modeller)

Klik på menuen **User List (Brugerliste)**, og skriv derefter en brugers kort-id i feltet **Card ID (NFC ID) (Kort-id (NFC-id))**. Du kan bruge dit IC-kort til godkendelse.

### Output (kun tilgængelige modeller)

Hvis Mailboks-enheden er installeret på maskinen, skal du vælge outputbakke for hver bruger fra rullelisten.

### Last Counter Record (Sidste tællerregistrering)

Klik på **Last Counter Record (Sidste tællerregistrering)**, hvis maskinen skal bevare sidetællingen, efter at tælleren er nulstillet.



### Relaterede informationer

- [Brug af Secure Function Lock \(sikker funktionslås\) 3.0](#)

## Registrer et ny ID-kort med maskinens kontrolpanel

1. Rør ved symbolet NFC-symbolet (Near-Field Communication) på maskinens betjeningspanel med et registreret, integreret kredsløbskort (IC-kort).
2. Tryk på dit lognavn.
3. Tryk på [Registreringskort].
4. Rør ved NFC-symbolet med et nyt IC-kort.
5. Tryk på [OK].

Det nye IC-korts nummer registreres derefter i maskinen.



Du kan besøge [support.brother.com](http://support.brother.com) for at se siden **Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding** vedrørende understøttede IC-korttyper.



### Relaterede informationer

- [Brug af Secure Function Lock \(sikker funktionslås\) 3.0](#)

## **Sikker afsendelse af e-mail**

- [Konfiguration af sikker e-mailafsendelse med Web Based Management](#)
- [Afsendelse af en e-mail med brugergodkendelse](#)
- [Sikker afsendelse af e-mail med SSL/TLS](#)

## Konfiguration af sikker e-mailafsendelse med Web Based Management

Vi anbefaler, at du bruger Web Based Management til at konfigurere sikker e-mailafsendelse med brugergodkendelse eller afsendelse af e-mail ved brug af SSL/TLS.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Network (Netværk)** > **Protocol (Protokol)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Klik i feltet **SMTP Client (SMTP-klient)** på **Advanced Settings (Avancerede indstillinger)**, og kontroller, at status for **SMTP Client (SMTP-klient)** er **Enabled (Aktiveret)**.
6. Konfigurer **SMTP Client (SMTP-klient)**-indstillingerne.
  - Kontroller, at e-mailindstillingerne er korrekte efter konfigurationen ved at sende en test-e-mail.
  - Hvis du er i tvivl om SMTP-serverindstillingerne, skal du kontakte din netværksadministrator eller internetserviceudbyder.
7. Klik på **Submit (Send)**, når du er færdig.  
Dialogboksen **Test Send E-mail Configuration (Test konfigurationen Send e-mail)** vises.
8. Følg vejledningen i dialogboksen for at teste de aktuelle indstillinger.



### Relaterede informationer

- [Sikker afsendelse af e-mail](#)

## Afsendelse af en e-mail med brugergodkendelse

Maskinen understøtter metoden SMTP-AUTH til afsendelse af e-mail via en e-mailserver, der kræver brugergodkendelse. Denne metode forhindrer uautoriserede brugere i at få adgang til e-mailserveren.

Du kan bruge SMTP-AUTH metoden til e-mailmeddelelse og e-mailrapporter.



---

Vi anbefaler, at du bruger Web Based Management til konfiguration af SMTP-godkendelsen.

---

### Indstillinger for e-mailserver

Du skal konfigurere din maskines SMTP-godkendelsesmetode for at matche den metode, der bruges af e-mailserveren. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyder for at få flere oplysninger om dine indstillinger for e-mailserveren.



---

For at aktivere SMTP-servergodkendelse skal du på skærmen Web Based Management **SMTP Client (SMTP-klient)** under **Server Authentication Method (Servergodkendelsesmetode) SMTP-AUTH**.

---



### Relaterede informationer

- [Sikker afsendelse af e-mail](#)
-



## Sikker afsendelse af e-mail med SSL/TLS

Maskinen understøtter kommunikationsmetoderne SSL/TLS. Hvis du vil bruge en e-mailserver, der anvender SSL/TLS-kommunikation, skal du konfigurere følgende indstillinger.



Vi anbefaler, at du bruger Web Based Management til konfiguration af SSL/TLS.

### Verifikation af servercertifikat

Hvis du vælger **SSL** eller **TLS** under **SSL/TLS**, markeres afkrydsningsfeltet **Verify Server Certificate (Verificer servercertifikat)** automatisk.



- Før du verificerer servercertifikatet, skal du importere det nøglecentercertifikat, der er udstedt af det nøglecenter, der signerede servercertifikatet. Kontakt din netværksadministrator eller internetseviceudbyder for at få oplyst, om det er nødvendigt at importere et nøglecentercertifikat.
- Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Verify Server Certificate (Verificer servercertifikat)**, hvis det ikke er nødvendigt at verificere servercertifikatet.

### Portnummer

Hvis du vælger **SSL** eller **TLS**, ændres værdien **Port**, så den stemmer overens med protokollen. Hvis du vil ændre portnummeret manuelt, skal du skrive portnummeret, efter at du har valgt indstillinger for **SSL/TLS**.

Du skal konfigurere maskinens kommunikationsmetode, så den stemmer overens med den metode, der bruges af din e-mailserver. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyder for at få flere oplysninger om dine indstillinger for e-mailserveren.

I de fleste tilfælde kræver de sikre webmail-tjenester følgende indstillinger:

SMTP	Port	25
	Server Authentication Method (Servergodkendelsesmetode)	SMTP-AUTH
	SSL/TLS	TLS



### Relaterede informationer

- [Sikker afsendelse af e-mail](#)

#### Relaterede emner:

- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)

## Gem udskriftslog på netværk

- [Oversigt over Gem udskriftslog på netværk](#)
- [Konfiguration af indstillingerne Gem udskriftslog på netværk med Web Based Management](#)
- [Brug fejlregistreringsindstillingen i Gem udskriftslog til netværk](#)

## Oversigt over Gem udskriftslog på netværk

Funktionen Gem udskriftslog på netværk gør det muligt at gemme en udskriftslogfil fra maskinen på en netværksserver med protokollen Common Internet File System (CIFS). Du kan registrere id'et, typen af udskriftsjob, jobnavn, brugernavn, dato, klokkeslæt og antal udskrevne sider for hvert udskriftsjob. CIFS er en protokol, der kører over TCP/IP og gør det muligt for computere på et netværk at dele filer over et intranet eller internettet.

Følgende udskriftsfunktioner registreres i udskriftsloggen:

- Udskriftsjob fra din computer
- USB Direct Print
- Web Connect Print (kun understøttede modeller)



- Funktionen Gem udskriftslog på netværk understøtter Kerberos-godkendelse og NTLMv2-godkendelse. Du skal konfigurere SNTP-protokollen (netværkstidsserver) til godkendelse.
- Du kan indstille filtypen til TXT eller CSV, når der gemmes en fil på serveren.



### Relaterede informationer

- [Gem udskriftslog på netværk](#)

## Konfiguration af indstillingerne Gem udskriftslog på netværk med Web Based Management

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.





Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Store Print Log to Network (Gem udskriftslog til netværk)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. I feltet **Print Log (Udskriv log)** skal du klikke på **On (Til)**.
6. Konfigurer følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse
<b>Network Folder Path (Sti til netværksmappe)</b>	Indtast den destinationsmappe, hvor din udskriftslog bliver gemt på CIFS-serveren (f.eks.: \\ComputerName\SharedFolder).
<b>File Name (Filnavn)</b>	Indtast det ønskede filnavn for udskriftslogfilen (op til 32 tegn).
<b>File Type (Filtype)</b>	Vælg <b>TXT (Tekst)</b> eller <b>CSV</b> som filtype for udskriftsloggen.
<b>Time Source for Log (Tidskilde for log)</b>	Vælg tidskilden for udskriftsloggen.
<b>Auth. Method (Godkendelsesmetode)</b>	<p>Vælg den godkendelsesmetode, der skal bruges til at få adgang til CIFS-serveren: <b>Auto</b>, <b>Kerberos</b> eller <b>NTLMv2</b>. Kerberos er en godkendelsesprotokol, der gør det sikkert for enheder eller personer at bevise deres identitet over for netværksserverne med et enkelt logon. NTLMv2 er den godkendelsesmetode, der bruges af Windows til at logge på servere.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b>: Hvis du vælger <b>Auto</b>, anvendes NTLMv2 som godkendelsesmetode.</li><li>• <b>Kerberos</b>: Vælg indstillingen <b>Kerberos</b> for kun at bruge Kerberos-godkendelse.</li><li>• <b>NTLMv2</b>: Vælg indstillingen <b>NTLMv2</b> for kun at bruge NTLMv2-godkendelse.</li></ul>
	 <p>For <b>Kerberos</b>- og <b>NTLMv2</b>-godkendelse skal du også konfigurere <b>Date&amp;Time (Dato&amp;klokkeslæt)</b>-indstillingerne eller SNTP-protokollen (netværkstidserver) og DNS-serveren.</p>
<b>Username (Brugernavn)</b>	Indtast et brugernavn for godkendelsen (op til 96 tegn).
	 <p>Hvis brugernavnet er en del af et domæne, skal du indtaste brugernavnet på en af følgende måder: bruger@domæne eller domæne\bruger.</p>

Indstilling	Beskrivelse
<b>Password (Adgangskode)</b>	Indtast adgangskoden for godkendelsen (op til 32 tegn).
<b>Kerberos Server Adresse (Kerberos-serveradresse)</b> (om nødvendigt)	Indtast KDC-værtsadressen (Key Distribution Center) (f.eks. minpc.eksempel.com; op til 64 tegn) eller IP-adressen (for eksempel: 192.168.56.189).
<b>Error Detection Setting (Fejlregistreringsindstilling)</b>	Vælg, hvilken handling der skal udføres, når en udskriftslog ikke kan lagres på serveren på grund af en netværksfejl.

7. I feltet **Connection Status (Forbindelsesstatus)** skal du bekræfte den sidste logstatus.



Du kan også bekræfte fejlstatus på maskinens display.

8. Klik på **Submit (Send)** for at få vist siden **Test Print Log to Network (Testudskriftlog til netværk)**.

For at teste dine indstillinger, skal du klikke på **Yes (Ja)** og derefter gå videre til næste trin.

Klik på **No (Nej)** for at springe testen over. Indstillingerne sendes automatisk.

9. Maskinen tester indstillingerne.

10. Hvis indstillingerne accepteres, vises **Test OK** på skærmen.

Hvis **Test Error (Testfejl)** vises, skal du markere alle indstillinger og klikke på **Submit (Send)** for at få vist testsiden igen.



### Relaterede informationer

- [Gem udskriftslog på netværk](#)

## Brug fejlregistreringsindstillingen i Gem udskriftslog til netværk

Brug fejlregistreringsindstillingerne til at afgøre, hvilken handling der skal udføres, når en udskriftslog ikke kan gemmes på serveren på grund af en netværksfejl.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pwd".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Store Print Log to Network (Gem udskriftslog til netværk)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. I afsnittet **Error Detection Setting (Fejlregistreringsindstilling)** skal du vælge muligheden **Cancel Print (Annuller udskrivning)** eller **Ignore Log & Print (Ignorer log og udskriv)**.

Indstilling	Beskrivelse
<b>Cancel Print (Annuller udskrivning)</b>	Hvis du vælger indstillingen <b>Cancel Print (Annuller udskrivning)</b> , annulleres udskriftsjobbene, når udskriftsloggen ikke kan gemmes på serveren.
<b>Ignore Log &amp; Print (Ignorer log og udskriv)</b>	Hvis du vælger indstillingen <b>Ignore Log &amp; Print (Ignorer log og udskriv)</b> , udskriver maskinen dokumentationen, selvom udskriftsloggen ikke kan gemmes på serveren. Når funktionen til lagring af udskriftslog er gendannet, registreres udskriftsloggen som følger: <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,&lt;ERROR&gt;?,?,?,?,? — b 6,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:21:04,1,0</pre> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Hvis loggen ikke kan gemmes ved slutning af udskrivningen, registreres antallet af udskrevne sider ikke.</li><li>b. Hvis udskriftsloggen ikke kan gemmes ved slutning af udskrivningen, registreres udskriftsloggen uden antallet af udskrevne sider. Når funktionen er gendannet, afspejles fejlen i loggen.</li></ol>

6. Klik på **Submit (Send)** for at få vist siden **Test Print Log to Network (Testudskriftlog til netværk)**.

For at teste dine indstillinger, skal du klikke på **Yes (Ja)** og derefter gå videre til næste trin.

Klik på **No (Nej)** for at springe testen over. Indstillingerne sendes automatisk.

7. Maskinen tester indstillingerne.
8. Hvis indstillingerne accepteres, vises **Test OK** på skærmen.

Hvis **Test Error (Testfejl)** vises, skal du markere alle indstillinger og klikke på **Submit (Send)** for at få vist testsiden igen.



## Relaterede informationer

- [Gem udskriftslog på netværk](#)

## Låsning af maskinindstillinger fra betjeningspanelet

Før du aktiverer maskinens indstillingslås, skal du omhyggeligt skrive din adgangskode ned. Hvis du glemmer adgangskoden, skal du nulstille alle de adgangskoder, der er gemt i maskinen, ved at kontakte din administrator eller Brother Support.

- [Oversigt over indstillingslås](#)





## Oversigt over indstillingslås

Brug funktionen Indstillingslås til at blokere uautoriseret adgang til maskinens indstillinger.

Når Indstillingslås er indstillet til Til, kan du ikke få adgang til maskinens indstillinger uden at indtaste adgangskoden.

- [Indstil adgangskode for indstillingslåsen](#)
- [Ændring af adgangskoden til indstillingslås](#)
- [Aktivering af indstillingslås](#)

## Indstil adgangskode for indstillingslåsen



1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Indst. lås].
2. Indtast et firecifret nummer som adgangskode.
3. Tryk på [OK].
4. Indtast den nye adgangskode, når displayet viser [Bekræft].
5. Tryk på [OK].
6. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Oversigt over indstillingslås](#)

## Ændring af adgangskoden til indstillingslås


1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Indst. lås] > [Indst. password].
2. Indtast den nuværende firecifrede adgangskode.
3. Tryk på [OK].
4. Indtast en ny firecifret adgangskode.
5. Tryk på [OK].
6. Indtast den nye adgangskode, når displayet viser [Bekræft].
7. Tryk på [OK].
8. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Oversigt over indstillingslås](#)

## Aktivering af indstillingslås

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Indst. lås] > [Lås Fra⇒Til].
2. Indtast den nuværende firecifrede adgangskode.
3. Tryk på [OK].



### Relaterede informationer

- [Oversigt over indstillingslås](#)

## Administrator

- [Netværksfunktioner](#)
- [Sikkerhedsfunktioner](#)
- [Brothers administrationsværktøjer](#)

## Netværksfunktioner

- [Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management](#)
- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)
- [Synkronisering af tid med SNTP-serveren ved hjælp af webbaseret administration](#)
- [Gem udskriftslog på netværk](#)

## Sikkerhedsfunktioner

Maskinen anvender nogle af de nyeste protokoller til netværkssikkerhed og kryptering, der fås på markedet i dag. Disse netværksfunktioner kan integreres i din overordnede plan for netværkssikkerhed og være med til at beskytte dine data samt forhindre uautoriseret adgang til maskinen.

- [Netværkssikkerhed](#)
- [Brugergodkendelse](#)

## Netværkssikkerhed

- [Deaktiver unødvendige protokoller](#)
- [Konfiguration af certifikater til enhedssikkerhed](#)
- [Brug af SSL/TLS](#)
- [Brug af SNMPv3](#)
- [Brug IPsec](#)
- [Brug af IEEE 802.1x-godkendelse for et kabelbaseret eller trådløst netværk](#)



## Deaktiver unødvendige protokoller

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



---

Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "PwD".

---

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk) > Network (Netværk) > Protocol (Protokol)**.



---

Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

---

5. Fjern markeringen i en unødvendig protokols afkrydsningsfelt for at deaktivere protokollen.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Genstart Brother-maskinen for at aktivere konfigurationen.



### Relaterede informationer

- [Netværkssikkerhed](#)
-

## Brugergodkendelse

- [Brug af Active Directory Authentication](#)
- [Brug LDAP-godkendelse](#)
- [Brug af Secure Function Lock \(sikker funktionslås\) 3.0](#)

## Brothers administrationsværktøjer

Brug et af Brothers administrationsværktøjer til at konfigurere Brother-maskinens netværksindstillinger. Gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com) for at downloade værktøjerne.



### Relaterede informationer

- [Administrator](#)
-

## Mobile/Web Connect

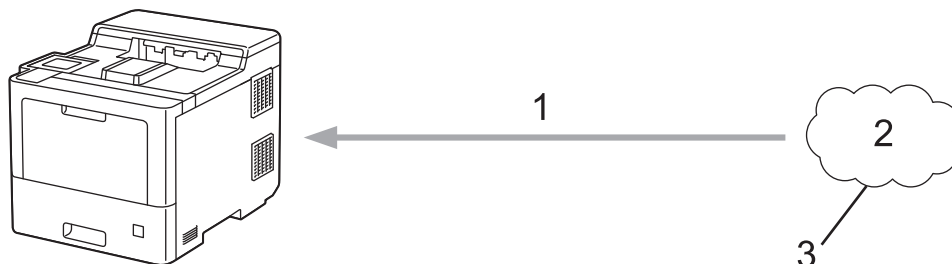
- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria® Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Registrer en ekstern IC-kortlæser](#)

## **Brother Web Connect**

- [Oversigt over Brother Web Connect](#)
- [Online tjenester, der anvendes sammen med Brother Web Connect](#)
- [Opsætning af Brother Web Connect](#)
- [Hentning og udskrivning af dokumenter vha. Brother Web Connect](#)

## Oversigt over Brother Web Connect

Nogle websteder stiller tjenester til rådighed, der giver brugere mulighed for at overføre og vise billeder og filer på webstederne. Din Brother-maskine kan hente og udskrive billeder, der allerede er uploadet til disse tjenester.



1. Udskrivning
2. Fotos, billeder, dokumenter og andre filer
3. Webtjeneste

For at bruge Brother Web Connect skal Brother-maskinen være tilsluttet et netværk, som har adgang til internettet, enten via en kabelbaseret eller trådløs forbindelse.

Ved netværksopsætning med en proxy-server skal maskinen også konfigureres til at bruge en proxy-server. Kontrollér med din netværksadministrator, hvis du ikke er sikker på din netværkskonfiguration.



En proxyserver er en computer, der fungerer som et mellemlid mellem brugernes computere og internettet, hvor computerne ikke har direkte forbindelse til internettet.



### ✓ Relaterede informationer

- [Brother Web Connect](#)
  - [Konfiguration af proxyserverindstillingerne ved hjælp af maskinens betjeningspanel](#)
  - [Konfiguration af proxyserverindstillingerne ved hjælp af Web Based Management](#)

## Konfiguration af proxyserverindstillingerne ved hjælp af maskinens betjeningspanel

Hvis dit netværk anvender en proxyserver, skal følgende proxyserveroplysninger konfigureres på maskinen:

- Proxyserveradresse
- Portnummer
- Brugernavn
- Adgangskode

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Netværk] > [Indstillinger for webforbindelse] > [Proxyindst.] > [Proxyforbindelse] > [Til].
2. Tryk på proxy-serveroplysningerne, og indtast derefter den indstilling, som du vil foretage.
3. Tryk på [OK].
4. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Oversigt over Brother Web Connect](#)

## Konfiguration af proxyserverindstillingerne ved hjælp af Web Based Management

Hvis dit netværk anvender en proxyserver, skal følgende proxyserveroplysninger konfigureres ved hjælp af Web Based Management:

- Proxyserveradresse
- Portnummer
- Brugernavn
- Adgangskode



Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge til Windows, Safari 12/13 til Mac, Chrome til Android (4.x eller nyere) og Chrome/Safari til iOS (10.x eller nyere). Kontroller, at JavaScript og cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser, du bruger.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Network (Netværk)** > **Network (Netværk)** > **Protocol (Protokol)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Kontroller, at du har markeret afkrydsningsfeltet **Proxy**, og klik derefter på **Submit (Send)**.
6. I feltet **Proxy** skal du klikke på **Advanced Settings (Avancerede indstillinger)**.
7. Indtast proxy-serveroplysningerne.
8. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Oversigt over Brother Web Connect](#)



## Online tjenester, der anvendes sammen med Brother Web Connect

Brug Brother Web Connect til at få adgang til tjenester fra din Brother-maskine:

For at bruge Brother Web Connect skal du have en konto hos den ønskede onlinetjeneste. Hvis du ikke allerede har en konto, kan du gå ind på tjenestens websted fra en computer og oprette en konto.

Hvis du allerede har en konto, behøver du ikke oprette en ny.

### Google Drive™

En online lagrings-, redigerings- og delingstjeneste til dokumenter og filsynchronisering.

URL: [drive.google.com](http://drive.google.com)

### Evernote®

En online lagrings- og styringstjeneste til filer.

URL: [www.evernote.com](http://www.evernote.com)

### Dropbox

En online lagrings-, delings- og synkroniseringstjeneste til filer.

URL: [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)

### OneDrive

En online lagrings-, delings- og administrationstjeneste til filer.

URL: [onedrive.live.com](http://onedrive.live.com)

### Box

En online redigerings- og delingstjeneste til dokumenter.

URL: [www.box.com](http://www.box.com)

### OneNote

En online redigerings- og delingstjeneste til dokumenter.

URL: [www.onenote.com](http://www.onenote.com)

Hvis du vil have flere oplysninger om disse tjenester, kan du gå ind på webstedet for den respektive tjeneste.

Følgende tabel viser, hvilke filtyper du kan bruge med hver Brother Web Connect-funktion:

Tilgængelige tjenester	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote
Hentning og udskrivning af billeder 1	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX

1 DOC/XLS/PPT-formater er også tilgængelige for download og udskrivning af billeder.



(For Hongkong, Taiwan og Korea)

Brother Web Connect understøtter kun filnavne på engelsk. Filer, der er navngivet på lokalsproget, downloades ikke.



## Relaterede informationer

- [Brother Web Connect](#)
-

## Opsætning af Brother Web Connect

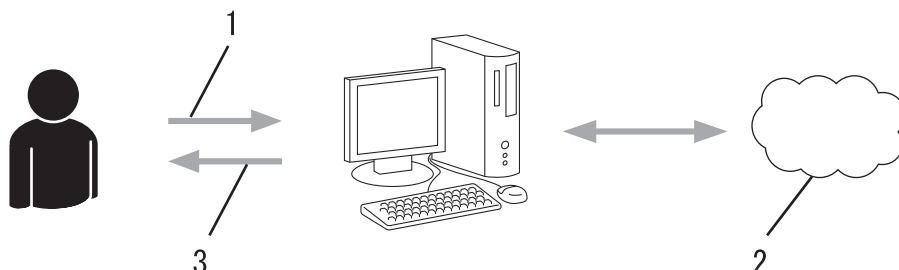
- [Opsætningsoversigt for Brother Web Connect](#)
- [Opret en konto for hver onlinetjeneste, før du bruger Brother Web Connect](#)
- [Anmod om adgang til Brother Web Connect](#)
- [Registrer en konto på Brother-maskinen til Brother Web Connect](#)

## Opsætningsoversigt for Brother Web Connect

Konfigurer indstillingerne for Brother Web Connect på følgende måde:

### Trin 1: Opret en konto med den tjeneste, du vil bruge.

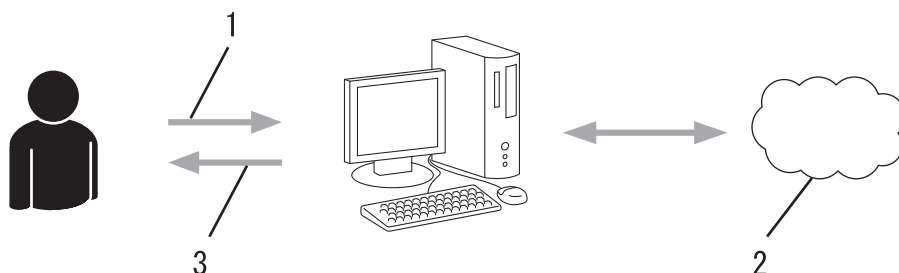
Gå ind på tjenestewebsstedet fra en computer, og opret en konto. (Hvis du allerede har en konto, behøver du ikke oprette en ny konto).



1. Brugerregistrering
2. Webtjeneste
3. Opret en konto

### Trin 2: Anmod om adgang til Brother Web Connect.

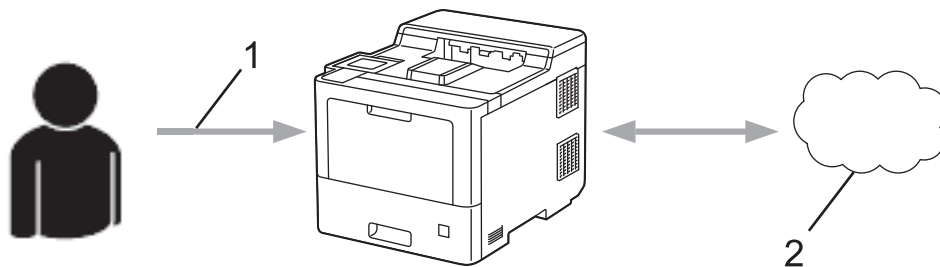
Start Brother Web Connect-adgang fra en computer, og få et midlertidigt id.



1. Indtast kontooplysninger
2. Side for Brother Web Connect-programmet
3. Få et midlertidigt id

### Trin 3: Registrer dine kontooplysninger på din maskine, så du kan få adgang til den tjeneste, du ønsker at bruge.

Indtast det midlertidige id for at aktivere tjenesten på maskinen. Angiv kononavnet, sådan som det skal vises på maskinen, og indtast en PIN-kode, hvis du vil bruge en.



1. Indtast midlertidigt id
2. Webtjeneste

Din Brother-maskinen kan nu bruge tjenesten.



## Relaterede informationer

- [Opsætning af Brother Web Connect](#)

---

🏠 [Hjem](#) > [Mobile/Web Connect](#) > [Brother Web Connect](#) > [Opsætning af Brother Web Connect](#) > Opret en konto for hver onlinetjeneste, før du bruger Brother Web Connect

## Opret en konto for hver onlinetjeneste, før du bruger Brother Web Connect

For at bruge Brother Web Connect til at få adgang til en online tjeneste skal du have en konto hos den pågældende online tjeneste. Hvis du ikke allerede har en konto, kan du gå ind på tjenestens websted fra en computer og oprette en konto. Når du har oprettet en konto, skal du logge på og bruge kontoen en enkelt gang med en computer, før du kan bruge Brother Web Connect-funktionen. Ellers kan du muligvis ikke få adgang til tjenesten vha. Brother Web Connect.

Hvis du allerede har en konto, behøver du ikke oprette en ny konto.

Når du er færdig med at oprette den onlinetjenesten, du vil bruge, skal du anmode om adgang til Brother Web Connect.





### Relaterede informationer

- [Opsætning af Brother Web Connect](#)
-

## Anmod om adgang til Brother Web Connect

Hvis du vil bruge Brother Web Connect til at få adgang til onlinetjenester, skal du først anmode om adgang til Brother Web Connect via en computer, som har Brother-software installeret.

1. Gå ind på webstedet for Brother Web Connect-programmet.

Indstilling	Beskrivelse
Windows	Start  ( <b>Brother Utilities</b> ), klik derefter på rullelisten, og vælg din models navn (hvis det ikke allerede er markeret). Klik på <b>Mere</b> i venstre navigationslinje, og vælg <b>Brother Web Connect</b> .   Du kan også gå direkte til webstedet: Type <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> i adresselinjen i webbrowseren.
Mac	Type <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> i adresselinjen i webbrowseren.

Brother Web Connect-siden åbnes.

2. Vælg den tjeneste, du vil bruge.
3. Følg vejledningen på skærmen, og anmod om adgang.  
Efter gennemførslen vises dit midlertidige id.

### Opret forbindelse med Brother Web Connect

#### Registreringen er gennemført.

Indtast følgende midlertidige ID på din maskines display.

**Midlertidigt ID (11 cifre)**

**XXX XXXX XXXX**

BEMÆRK: Det midlertidige ID udløber om 24 timer.

4. Skriv dit midlertidige id ned, da du vil få brug for det for at registrere konti på maskinen. Det midlertidige id er gyldigt i 24 timer.
5. Luk webbrowseren.

Nu, hvor du har dit adgangs-id til Brother Web Connect, skal du registrere id'et på din maskine og derefter bruge maskinen til at få adgang til den webtjeneste, du vil bruge.



#### Relaterede informationer

- [Opsætning af Brother Web Connect](#)

---

**Relaterede emner:**

- [Registrer en konto på Brother-maskinen til Brother Web Connect](#)
-



## Registrer en konto på Brother-maskinen til Brother Web Connect

Du skal indtaste oplysninger til din Brother Web Connect-konto og konfigurere maskinen, så den kan bruge Brother Web Connect til at oprette adgang til den ønskede tjeneste.

- Du skal anmode om adgang til Brother Web Connect for at registrere en konto på maskinen.
- Inden du registrerer en konto, skal du kontrollere, at dato og klokkeslæt er indstillet korrekt på maskinen.

1. Tryk på [Funktioner] > [Web].



- Hvis der vises oplysninger om internetforbindelsen på maskinens display, skal du læse oplysningerne og trykke på [OK]. Hvis du vil vise disse oplysninger igen, skal du trykke på [Ja].
- Af og til vil der blive vist opdateringer eller meddelelser på displayet om Brother Web Connect-funktioner. Læs oplysningerne, og tryk derefter på [OK].

2. Hvis oplysningerne om licens aftalen vises, skal du foretage dit valg og følge vejledningen på skærmen.

3. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist den tjeneste, som du vil registreres med.

4. Tryk på tjenestens navn.

5. Hvis der vises oplysninger om Brother Web Connect, skal du trykke på [OK].

6. Tryk på [Registrer/Slet].

7. Tryk på [Registrer konto].

Maskinen beder dig om at indtaste det midlertidige id, du modtog, da du anmodede om adgang til Brother Web Connect.

8. Tryk på [OK].

9. Indtast det midlertidige id ved hjælp af displayet.

10. Tryk på [OK].

Maskinen beder dig om at indtaste det kontonavn, som skal vises på displayet.

11. Tryk på [OK].

12. Indtast navnet ved hjælp af displayet.

13. Tryk på [OK].

14. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:

- Tryk på [Ja] for at indstille en PIN-kode for kontoen. (en PIN-kode blokerer for uautoriseret adgang til kontoen). Indtast et firecifret tal, og tryk derefter på [OK].
- Tryk på [Nej], hvis du ikke vil indstille en PIN-kode.


15. Når de kontooplysninger, du indtastede, vises, skal du kontrollere, at de er korrekte.

16. Tryk på [Ja] for at registrere de oplysninger, som du indtastede.



Der vises en fejlmeddelelse på displayet, hvis de oplysninger, du har indtastet, ikke stemmer overens med det midlertidige id, du modtog, da du anmodede om adgang, eller hvis det midlertidige id er udløbet. Indtast midlertidige id korrekt, eller anmod om adgang igen for at få et nyt, midlertidigt id.

17. Tryk på [OK].

18. Tryk på .

Registrering er udført, og din maskine kan nu få adgang til tjenesten.



### Relaterede informationer

- [Opsætning af Brother Web Connect](#)

---

**Relaterede emner:**

- [Anmod om adgang til Brother Web Connect](#)
-

## Hentning og udskrivning af dokumenter vha. Brother Web Connect

Dokumenter, der er blevet overført til din konto, kan downloades direkte til maskinen og udskrives. Dokumenter, som andre brugere har overført til deres egne konti til deling, kan også downloades til din maskine og udskrives, hvis blot du har visningstilladelse til dokumenterne. Visse tjenester tillader gæsteb brugere at få vist offentligt tilgængelige dokumenter. Når du opretter adgang til en tjeneste eller en konto som gæsteb bruger, kan du få vist dokumenter, som ejeren har gjort offentligt tilgængelige (dvs. der er ingen visningsbegrænsninger).

For at hente andre brugeres dokumenter skal du have adgangstilladelse til at få vist de pågældende album eller dokumenter.

Hvis du er en begrænset bruger af Web Connect pga. funktionen Secure Function Lock (tilgængelig for visse modeller), kan du ikke hente dataene.

Begrænsningsfunktionen på siden Secure Function Lock gælder for udskriftsjob med Web Connect.



For Hongkong, Taiwan og Korea:

Brother Web Connect understøtter kun filnavne på engelsk. Filer, der er navngivet på lokalsproget, downloades ikke.



### Relaterede informationer

- [Brother Web Connect](#)
  - [Download og udskriv vha. webtjenester](#)

## Download og udskriv vha. webtjenester

1. Tryk på [Funktioner] > [Web].



- Hvis der vises oplysninger om internetforbindelsen på maskinens display, skal du læse oplysningerne og trykke på [OK]. Hvis du vil vise disse oplysninger igen, skal du trykke på [Ja].
- Af og til vil der blive vist opdateringer eller meddelelser på displayet om Brother Web Connect-funktioner. Læs oplysningerne, og tryk derefter på [OK].

2. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist den tjeneste, der er vært for det dokument, du vil hente og udskrive. Tryk på tjenestens navn.
3. Hvis du vil logge på tjenesten, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at få vist dit kononavn og derefter trykke på det. Hvis skærmbilledet til indtastning af PIN-kode vises, skal du indtaste den firecifrede PIN-kode og trykke på [OK].
4. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist den ønskede mappe, og tryk derefter på den. Visse tjenester kræver ikke, at dokumenter gemmes i mapper. Vælg [Se usort. filer] for at vælge dokumenter, der ikke er gemt i mapper. Andre brugeres dokumenter kan ikke hentes, hvis de ikke er gemt i en mappe.
5. Vælg de dokumenter, du vil udskrive, og tryk derefter på [OK].
6. Tryk på [OK], når du er færdig.
7. Følg vejledningen på skærmen for at afslutte denne handling.



### Relaterede informationer

- [Hentning og udskrivning af dokumenter vha. Brother Web Connect](#)

## **AirPrint**

- [Oversigt over AirPrint](#)
- [Før brug af AirPrint \(macOS\)](#)
- [Udskrivning med AirPrint](#)

## Oversigt over AirPrint

AirPrint er en udskrivningsløsning for Apple-operativsystemer, der giver dig mulighed for at udskrive fotos, e-mail, websider og dokumenter fra din iPad, iPhone, iPod touch og Mac-computer, uden du behøver at installere en driver.

Se Apples websted for at få flere oplysninger.

Anvendelse af mærket Works with Apple betyder, at et tilbehør er designet til at fungere specifikt med den teknologi, der identificeres i mærket, og at udvikleren har certificeret, at tilbehøret lever op til Apple-standarderne for ydeevne.



### Relaterede informationer

- [AirPrint](#)

#### Relaterede emner:

- [Problemer med AirPrint](#)

## Før brug af AirPrint (macOS)

Før du udskriver med macOS, skal du tilføje maskinen til Mac-computerens liste over printere.

1. Vælg **Systemindstillinger** i Apple-menuen.
2. Klik på **Printere & scannere**.
3. Klik på ikonet + under vinduet Printere til venstre.  
Hvis skærmen **Tilføj** vises.
4. Vælg maskinen, og vælg derefter **AirPrint** i pop op-menuen **Brug**.
5. Klik på **Tilføj**.



### Relaterede informationer

- [AirPrint](#)



## Udskrivning med AirPrint

- [Udskrivning fra iPad, iPhone eller iPod touch](#)
- [Udskrivning med AirPrint \(macOS\)](#)
- [Fjernelse af papirstop](#)



## Udskrivning fra iPad, iPhone eller iPod touch

Proceduren for udskrivning kan variere afhængigt af programmet. I eksemplet nedenfor bruges Safari.

1. Kontroller, at maskinen er tændt.
2. Læg papiret i papirbakken, og skift om nødvendigt papirbakkeindstillinger på maskinen.
3. Brug Safari til at åbne den side, du vil udskrive.
4. Tryk på  eller .
5. Tryk på **Udskriv**.
6. Kontroller, at maskinen er valgt.
7. Hvis der er valgt en anden maskine (eller ingen maskine), skal du trykke på **Printer**.  
En liste over tilgængelige maskiner vises.
8. Tryk på maskinens navn i listen.
9. Vælg de ønskede indstillinger, f.eks. antal sider til udskrivning og 2-sidet udskrivning (hvis dette understøttes af maskinen).
10. Tryk på **Udskriv**.



### Relaterede informationer

- [Udskrivning med AirPrint](#)

## Udskrivning med AirPrint (macOS)

Proceduren for udskrivning kan variere afhængigt af programmet. I eksemplet nedenfor bruges Safari. Før du udskriver, skal du kontrollere, at maskinen er på Mac-computerens liste over printere.

1. Kontroller, at maskinen er tændt.
2. Læg papiret i papirbakken, og skift om nødvendigt papirbakkeindstillinger på maskinen.
3. Gå til din Mac computer, og brug Safari til at åbne den side, der skal udskrives.
4. Klik på menuen **Arkiv**, og vælg dernæst **Udskriv**.
5. Kontroller, at maskinen er valgt. Hvis der er valgt en anden maskine (eller ingen maskine), skal du klikke på pop op-menuen **Printer** og derefter vælge maskinen.
6. Vælg de ønskede indstillinger, f.eks. antal sider til udskrivning og 2-sidet udskrivning (hvis understøttet af maskinen).
7. Klik på **Udskriv**.



### Relaterede informationer

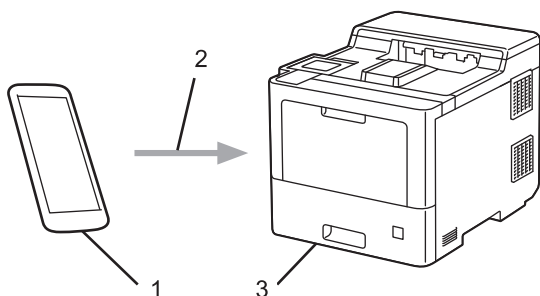
- [Udskrivning med AirPrint](#)

#### Relaterede emner:

- [Før brug af AirPrint \(macOS\)](#)

## Mopria® Print Service

Mopria® Print Service er en udskrivningsfunktion på Android™-mobilenheder, der er udviklet af Mopria® Alliance. Med denne tjeneste kan du oprette forbindelse til samme netværk som maskinen og udskrive uden yderligere konfiguration.



1. Android™-mobilenheder
2. Wi-Fi®-forbindelse
3. Din maskine

Du skal downloade Mopria® Print Service fra Google Play™ og installere den på din Android™-enhed.



### Relaterede informationer

- [Mobile/Web Connect](#)

## Brother Mobile Connect

Brug Brother Mobile Connect til at udskrive fra din mobilenhed.

- For Android™-enheder:

Med Brother Mobile Connect kan du bruge Brother-maskinens funktioner direkte fra din Android™-enhed.

Download og installer Brother Mobile Connect fra Google Play™.

- For alle enheder, der understøttes af iOS eller iPadOS, herunder iPhone, iPad og iPod touch:

Med Brother Mobile Connect kan du bruge Brother-maskinens funktioner direkte fra din iOS- eller iPadOS-enhed.

Download og installer Brother Mobile Connect fra App Store.



### Relaterede informationer

- [Mobile/Web Connect](#)

#### Relaterede emner:

- [Oversigt over Brother iPrint&Scan til Windows og Mac](#)

## Registrer en ekstern IC-kortlæser

Når du tilslutter en ekstern IC-kortlæser, skal du bruge webbaseret administration til at registrere kortlæseren. Din maskine understøtter eksterne IC-kortlæsere, der bruger en HID-klassedriver.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).  
Eksempel:  
https://192.168.1.2
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > External Card Reader (Ekstern kortlæser)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Indtast de nødvendige oplysninger.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Genstart Brother-maskinen for at aktivere konfigurationen.



### Relaterede informationer

- [Mobile/Web Connect](#)

## Brother iPrint&Scan

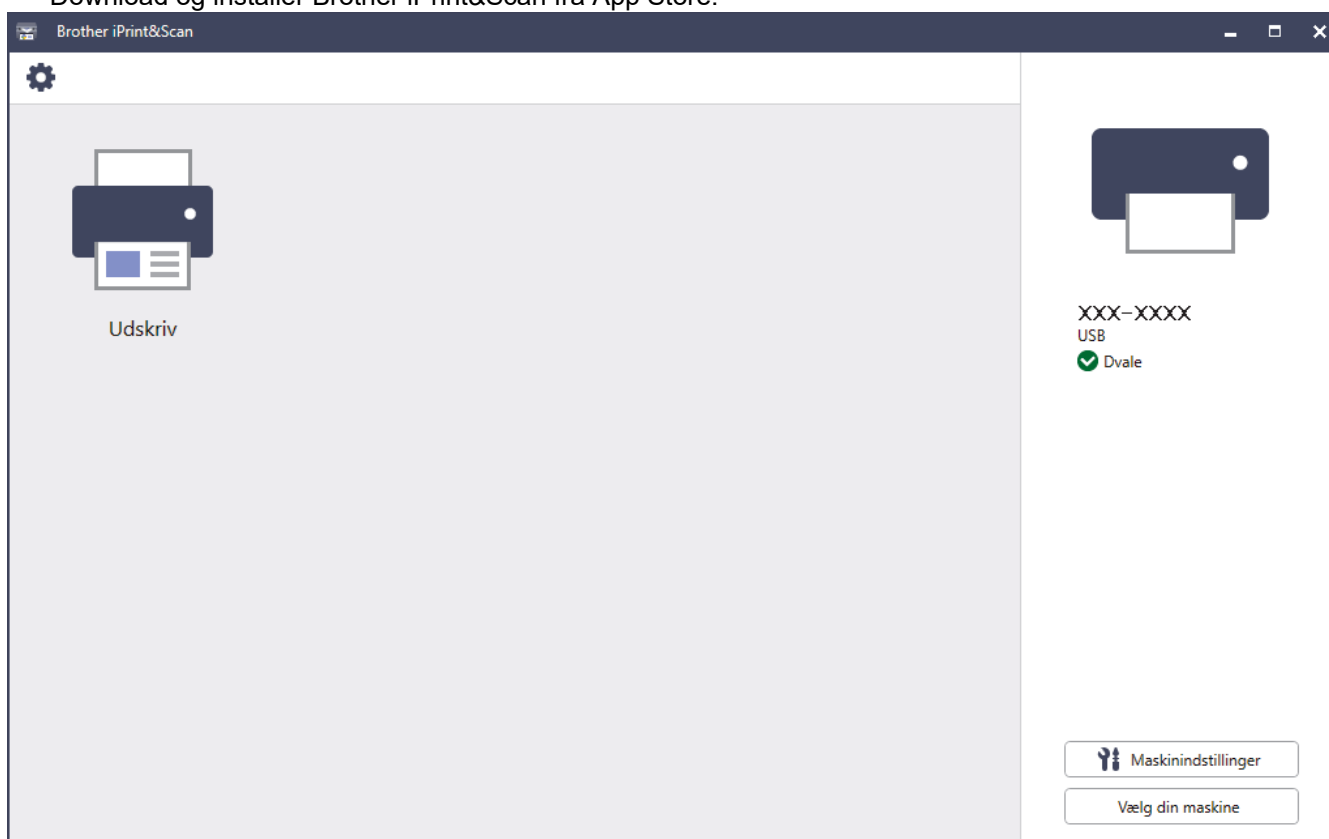
- [Oversigt over Brother iPrint&Scan til Windows og Mac](#)

## Oversigt over Brother iPrint&Scan til Windows og Mac

Brug Brother iPrint&Scan til Windows og Mac for at udskrive fra din computer.

Det følgende skærmbillede viser et eksempel på Brother iPrint&Scan for Windows. Det faktiske skærmbillede kan variere afhængigt af versionen af programmet.

- For Windows  
Gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com) for at downloade det nyeste program.
- For Mac  
Download og installer Brother iPrint&Scan fra App Store.



Installer den driver og software, der er nødvendig for at bruge maskinen, hvis du bliver bedt om det. Download installationsprogrammet fra siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](http://support.brother.com).



### Relaterede informationer

- [Brother iPrint&Scan](#)

#### Relaterede emner:

- [Brother Mobile Connect](#)

## Fejlfinding

Brug denne sektion til at løse typiske problemer, som du kan opleve, når du bruger din maskine. Du kan selv afhjælpe de fleste problemer.

### VIGTIGT

For at få teknisk hjælp skal du ringe til Brother Support eller din lokale Brother-forhandler.

Brug af forbrugsstoffer fra andre leverandører end Brother kan forringe udskriftskvaliteten, hardwarens ydeevne og maskinens pålidelighed.



Hvis du har brug for mere hjælp, kan du besøge [support.brother.com](http://support.brother.com).

Kontroller først følgende:

- Maskinens strømkabel er korrekt tilsluttet, og der er tændt for maskinen. >> *Hurtig installationsvejledning*
- Alle beskyttende materialer er fjernet. >> *Hurtig installationsvejledning*
- Papir er lagt korrekt i papirbakken.
- Interfacekablerne er korrekt tilsluttet til maskinen og computeren, eller der er oprettet en trådløs forbindelse på både maskinen og din computer.
- Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser

Hvis du ikke kunne løse problemet med kontrolpunkterne, så identificer problemet, og >> *Relaterede informationer*



### Relaterede informationer

- [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)
- [Fejlmeddelelser ved brug af funktionen Brother Web Connect](#)
- [Papirstop](#)
- [Udskrivningsproblemer](#)
- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)
- [Netværksproblemer](#)
- [Problemer med AirPrint](#)
- [Andre problemer](#)
- [Se maskinoplysningerne](#)
- [Nulstillingsfunktioner](#)




## Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser





Som med alle andre avancerede kontormaskiner kan der forekomme fejl, og forbrugsvarer skal udskiftes. Når dette sker, identificerer maskinen fejlen eller den krævede rutinemæssig vedligeholdelse og viser den relevante meddelelse. De mest almindelige fejlmeddelelser og vedligeholdelsespåmindelser vises i tabellen.

Følg vejledningen i kolonnen **Handling** for at rette en fejl og slette meddelelsen.





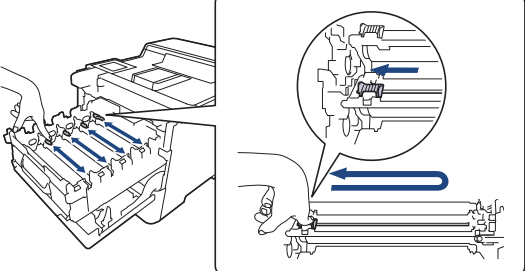
Du kan selv rette de fleste fejl og udføre rutinemæssig vedligeholdelse. Hvis du har brug for flere tip: Besøg [support.brother.com](http://support.brother.com), og klik på siden **Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding**.


Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Adgang nægtet	Den ønskede funktion er begrænset af Secure Function Lock 3.0.	Bed din administrator om at kontrollere dine indstillinger for Secure Function Lock (sikker funktionslås).
Bakke 2-fejl Bakke 3-fejl	Den ekstra nedre bakke er ikke installeret korrekt.	Installer den nedre bakke igen.
Bæltefejl	Bælteenheden er ikke installeret korrekt.	Fjern bælteenheden fra maskinen, og sæt bælteenheden tilbage i maskinen.
Dobbeltsidet fra	Maskinens baglåg er ikke helt lukket.	Luk maskinens baglåg, så det låses fast i lukket position.
For mange bakker	Antallet af installerede ekstra bakker overskrider det maksimale antal.	Reducer antallet af ekstra bakker.
Forkert bælte	Bælteenheden er ikke den rigtige til din maskine.	Fjern bælteenheden, og isæt en bælteenhed med det korrekte modelnavn for forbrugsstoffer.
Forkert medietype	Den angivne medietype i printerdriveren afviger fra den papirtype, der er angivet i maskinens menu.	Læg den korrekte papirtype i den bakke, der angives på displayet, og vælg derefter den korrekte medietype under indstillingen Papirtype på maskinen.
Forkert stør.	Papiret i bakken har ikke den korrekte størrelse.	Ilæg den korrekte papirstørrelse i den bakke, der angives på displayet, og indstil papirstørrelsen for bakken. Tryk på <b>Prøv igen</b> .
Forkert tonerpatron	Tonerpatronen for den farve, der er angivet på displayet, er ikke den rigtige tonerpatron til din maskine.	Fjern tonerpatronen for den farve, der angives på displayet, fra tromlen, og isæt en tonerpatron med det korrekte modelnavn for forbrugsstoffer.
Forkert tromle	Tromlen er ikke den rigtige til din maskine.	Fjern tromlen, og isæt en tromle med det korrekte modelnavn for forbrugsstoffer.
Forsyninger Bælte nær opbrugt	Bælteenheden er ved at være slidt.	Bestil en ny bælteenhed, før <b>Udskift bælte</b> vises på displayet.
Forsyninger Skift toner: X (X angiver den tonerpatron- eller tromleenheds farve, som er tæt på at være brugt op. BK=Sort, C=Cyan, M=Magenta, Y=Gul.)	Du kan stadig udskrive, selvom følgende meddelelse vises på displayet. Tonerpatronen er ved at være opbrugt.	Bestil en ny tonerpatron, før <b>Udskift Toner</b> vises på displayet.
Forsyninger Spildt. nær fuld	Affaldstonerbeholderen er næsten fuld.	Bestil en ny affaldstonerbeholder, før <b>Udsk. Spildtoner</b> vises på displayet.
Forsyninger Spildtonerboks er fuld	Affaldstonerbeholderen er ved at være slidt.	Udskift affaldstonerbeholderen. ➤➤ <i>Relaterede informationer: Udskift affaldstonerbeholderen.</i>

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Forsyninger Tromle snart slut	Tromleenheden er ved at være slidt.	Bestil en ny tromle, før Udskift tromle vises på displayet.
Forsyninger Udskift bælte	Bælteenheden skal snart udskiftes.	Udskift bælteenheden med en ny.
Forsyninger Udskift tromle	Tromleenheden skal snart udskiftes.	Udskift tromleenheden med en ny. »» <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i>
Grænse overskredet	Du har nået den udskriftsgrænse, der er angivet i Secure Function Lock 3.0.	Bed din administrator om at kontrollere dine indstillinger for Secure Function Lock (sikker funktionslås).
Hukommelse fuld	Maskinens hukommelse er fuld.	Tryk på  , og reducer udskriftsopløsningen.
Ingen bakke1 Ingen bakke2 Ingen bakke3 Ingen bakke4	Papirbakken er ikke isat eller er isat forkert.	Geninstaller den papirbakke, der angives på displayet.
Ingen duplexbakke	Bakken til 2-sidet udskrivning er ikke sat i eller er isat forkert.	Installer bakken til 2-sidet udskrivning igen.
Ingen HUB-support	Der er sluttet en USB-hub til USB-værtsstikket.	Fjern USB-hub'en fra USB-værtsstikket.
Ingen papirbakke1 Ingen papirbakke2 Ingen papirbakke3 Ingen papirbakke4	Maskinen kunne ikke fremføre papir fra den angivne papirbakke.	Følg en af nedenstående fremgangsmåder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Læg mere papir i den papirbakke, der er angivet på displayet. Kontroller, at papirstyrene er indstillet til den korrekte størrelse.</li> <li>• Hvis der er papir i bakken, skal det fjernes og ilægges igen. Kontroller, at papirstyrene er indstillet til den korrekte størrelse.</li> <li>• Du må ikke overfylde papirbakken.</li> </ul>
Ingen papirfød. Bakke1 Ingen papirfød. Bakke2 Ingen papirfød. Bakke3 Ingen papirfød. Bakke4	Maskinen kunne ikke fremføre papir fra den angivne papirbakke.	Træk den papirbakke ud, der er angivet på displayet, og fjern forsigtigt alt det fastkørte papir.
Ingen spildtoner	Affaldstonerbeholderen er ikke sat i, eller er sat i forkert.	Geninstaller affaldstonerbeholderen.
Ingen toner	Tonerpatronen for den farve, der angives på displayet, er ikke installeret eller er ikke installeret korrekt.	Fjern tonerpatronen for den farve, der angives på displayet, fra tromlen, og sæt tonerpatronen tilbage i tromlen. Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte tonerpatronen. »» <i>Relaterede informationer: Udskift tonerpatronen.</i>
Ingen tromle	Tromlen er ikke installeret korrekt.	Geninstaller tonerpatronerne og tromleenheden. »» <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen.</i>
Ingen tromle	Tromlen er ikke installeret korrekt.	Geninstaller tonerpatronerne og tromleenheden. »» <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen.</i>
Intet bælte	Bælteenheden er ikke sat i, eller er sat i forkert.	Installer bælteenheden igen. »» <i>Relaterede informationer: Udskift bælteenheden.</i>

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Intet papir	Der er ikke mere papir i maskinen, eller papiret er lagt forkert i papirbakken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Læg mere papir i papirbakken. Kontroller, at papirstyrene er indstillet til den korrekte størrelse.</li> <li>Hvis der er papir i bakken, skal det fjernes og ilægges igen. Kontroller, at papirstyrene er indstillet til den korrekte størrelse.</li> <li>Du må ikke overfylde papirbakken.</li> </ul>
Kalibrering	Kalibreringen mislykkedes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen. Vent nogle få sekunder, og tænd derefter igen. Udfør farvekorrektionen igen ved hjælp af displayet.</li> <li>Installer en ny bælteenhed.</li> <li>Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Brother Support eller den lokale Brother-forhandler.</li> </ul>
Kan ikke regist.	Din maskine kan ikke registrere tonerpatronen for den farve, der er angivet på displayet.	Fjern tonerpatronen for den farve, der angives på displayet, fra tromlen, og sæt tonerpatronen tilbage i tromlen.
	Din maskine kan ikke registrere bælteenheden.	Fjern bælteenheden fra maskinen, og sæt bælteenheden tilbage i maskinen.
	Din maskine kan ikke registrere tromlen.	Fjern tromlen fra maskinen, og sæt tromlen tilbage i maskinen.
Kan ikke udskr. ##	Der er opstået et mekanisk problem i maskinen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen, vent et par minutter, og tænd den derefter igen.</li> <li>Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Brother Support eller den lokale Brother-forhandler.</li> </ul>
Kondensering	Der kan have dannet sig kondens inde i maskinen efter en ændring af rumtemperaturen.	Lad maskinen være tændt. Vent i 30 minutter med frontdækslet i åben position. Sluk derefter maskinen, og luk dækslet. Tænd den igen.
Kort papirstørrelse	Papiret i bakken er for småt til, at maskinen kan sende det til outputbakken til forsiden nedad.	Åbn baglåget (outputbakke til forsiden opad), så udskriftssiden kan leveres til outputbakken til forsiden opad. Fjern de udskrevne sider, og tryk derefter på <b>Prøv igen</b> .
Køler ned	Temperaturen inde i maskinen er for høj. Maskinen sætter det aktuelle udskriftsjob på pause og skifter til afkølingstilstand.	Vent, til maskinen er færdig med at køle af. Sørg for, at alle ventilationsåbninger på maskinen er frie for forhindringer. Når maskinen er kølet ned, fortsætter den udskrivningen.
Lager fyldt	Det USB flash-hukommelsesdrev, du bruger, har ikke nok ledig plads til at gemme sikre udskriftsdata.	Tryk på  , og slet de tidligere gemte sikre udskriftsdata.
Lagringsenhed ikke genkendt	USB-flashdrevet er ikke tilgængeligt til brug.	<p>Tryk på <b>Luk</b>, og tryk derefter på  og hold den nede for at slukke maskinen. Vent nogle få minutter, og tænd derefter igen. Hvis fejlmeddelelsen ikke forsvinder, skal du ændre indstillingen Joblagringsplacering til maskinens hukommelse.</p> <p>➤➤ <i>Relaterede informationer: Sikker udskrivning ved hjælp af et USB-flashdrev</i> Udskift tonerpatronen.</p>

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Lav papirstand Lav papirstand Bakke 1 Lav papirstand Bakke 2 Lav papirstand Bakke 3 Lav papirstand Bakke 4	Papirbakken er næsten tom.	Læg mere papir i den papirbakke, der er angivet på displayet.
Låget er åbent	Frontdækslet er ikke helt lukket.	Åbn og luk derefter maskinens frontdæksel helt.
Låget er åbent	Fikseringslåget er ikke helt lukket.	Luk fikseringslåget, der findes under maskinens baglåg.
Låget er åbent	Mailboks-baglåget (ekstraudstyr) er ikke helt lukket.	Luk Mailboks-baglåget (ekstraudstyr).
Mange outputbakker	En kassette med 2 bakker eller en kassette med 4 bakker blev fjernet fra Mailboks-enheden (ekstraudstyr).	Hvis du vil bruge Mailboks-enheden (ekstraudstyr) i tilstanden med 2 kassetter, skal du fjerne både kassetten med 2 bakker og kassetten med 4 bakker. Hvis du vil bruge Mailboks-enheden (ekstraudstyr) i tilstanden med 4 kassetter, skal du installere både kassetten med 2 bakker og kassetten med 4 bakker.
Mangler papir [MP-bakke]	Der er ikke mere papir i MP-bakken, eller papiret er lagt forkert i MP-bakken.	Følg en af nedenstående fremgangsmåder: <ul style="list-style-type: none"> <li>Læg mere papir i MP-bakken. Kontroller, at papirstyrene er indstillet til den korrekte størrelse.</li> <li>Hvis der er papir i MP-bakken, skal det fjernes og ilægges igen. Kontroller, at papirstyrene er indstillet til den korrekte størrelse.</li> </ul>
Outputbakke fuld	Outputbakken er fuld.	Fjern det udskrevne papir fra den outputbakke, der angives på displayet.
Papirstop Bakke1 Papirstop Bakke2 Papirstop Bakke3 Papirstop Bakke4	Der er opstået papirstop i den angivne papirbakke.	Træk papirbakken ud, og fjern alt det fastkørte papir som vist på animationen på displayet.
Papirstop dobbeltsidet	Der er opstået papirstop i papirbakken eller i bakken til 2-sidet udskrivning.	Fjern papirbakken og bakken til 2-sidet udskrivning for at fjerne alt fastklemt papir.
Papirstop indvendig	Papirstop inde i maskinen.	Åbn frontdækslet, fjern tonerpatronerne og tromleenheden, og træk alt det fastklemt papir ud. Geninstaller tonerpatronerne og tromleenheden i maskinen. Luk frontdækslet.
Papirstop mailboks	Der er opstået papirstop i Mailboks-enheden (ekstraudstyr).	Fjern alt det fastklemt papir fra Mailboks-enheden (ekstraudstyr) som vist på displayet.
Papirstop MP-bakke	Der er opstået papirstop i MP-bakken.	Fjern alt det fastkørte papir i og omkring MP-bakken. Tryk på <i>Prøv igen</i> .
Papirstop på bagside	Der er opstået papirstop bag i maskinen.	Åbn baglåget, fikseringslåget og låg 2 (hvis relevant). Fjern alt fastklemt papir. Luk lågerne. Tryk på <i>Prøv igen</i> .
Patronfejl	Tonerpatronen er ikke installeret korrekt.	Træk tromleenheden ud, fjern tonerpatronen for den farve, der er angivet på displayet, og sæt den tilbage i tromleenheden. Installer tromlen i maskinen igen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Brother Support eller den lokale Brother-forhandler.

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Printdata fuld	Maskinens hukommelse er fuld.	Tryk på  , og slet de tidligere gemte sikre udskriftsdata.
Registrering	Registreringen mislykkedes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen. Vent nogle få sekunder, og tænd derefter igen. Udfør farvekorrektionen igen ved hjælp af displayet.</li> <li>Installer en ny bælteenhed.</li> <li>Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte Brother Support eller den lokale Brother-forhandler.</li> </ul>
Selvdiagnose	<p>Temperaturen for fikseringsenheden stiger ikke til en angivet temperatur inden for den angivne tid.</p> <p>Fikseringsenheden er for varm.</p>	Tryk på  , og hold den nede for at slukke maskinen, vent et par sekunder, og tænd den derefter igen. Lad maskinen stå tændt, men inaktiv, i ca. 15 minutter.
Skærminit.-fejl	Der blev trykket på touchskærmen, før opstartsinitialiseringen var færdig.	Kontroller, at der ikke er noget, der rører ved touchskærmen.
	Snavs kan have ophobet sig mellem den nederste del af touchscreen'en og rammen.	Indsæt et stykke kraftigt papir mellem den nederste del af touchskærmen og dens ramme, og kød det frem og tilbage for at skubbe eventuel snavs ud.
Str. fejl	Papirstørrelsen, der er valgt i printerdriveren, understøttes ikke af den angivne bakke.	Vælg en papirstørrelse, der understøttes af den angivne bakke.
Størrelsesfejl 2-sidet	Papirstørrelsen, som er anført i indstillingen for maskinens papirstørrelse, er ikke tilgængelig for automatisk 2-sidet udskrivning.	Tryk på  (efter behov). Læg den korrekte papirstørrelse i bakken, og indstil papirstørrelse for bakken.
	Papiret i bakken har ikke den korrekte størrelse og er ikke tilgængelig for automatisk 2-sidet udskrivning.	Vælg en papirstørrelse, der understøtter 2-sidet udskrivning. Følgende papirformater er tilgængelige for automatisk 2-sidet udskrivning: A4, Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal og Folio.
Tonerfejl	En eller flere tonerpatroner er ikke installeret eller er ikke installeret korrekt.	Træk tromleenheden ud. Fjern alle tonerpatronerne, og sæt dem tilbage i tromleenheden.
Tromle !	Koronatrådene på tromleenheden skal renses.	<p>Rens koronatråden på tromleenheden.</p>  <p>➤➤ <i>Relaterede informationer: Rengør koronatrådene.</i></p> <p>Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte tromleenheden med en ny.</p>
	Tromlen eller tonerpatronen og tromleenheden er ikke installeret korrekt.	Fjern tromleenheden, fjern tonerpatronerne fra tromleenheden, og sæt tonerpatronerne tilbage i tromleenheden. Geninstaller tromleenheden i maskinen.

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Tromlefejl	Tromlen er ikke installeret korrekt.	Fjern tromlen fra maskinen, og sæt tromlen tilbage i maskinen.
Tromlestop	Tromleenheden skal snart udskiftes.	Udskift tromleenheden. <b>»» Relaterede informationer: Udskift tromlen.</b>
Ubrugelig enhed	Der er sluttet en ikke-understøttet USB-enhed til USB-værtsstikket. Der er sluttet en beskadiget USB-enhed eller en USB-enhed, der bruger meget strøm, til USB Direct-interfacet.	Fjern enheden fra USB-værtsstikket. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tag enhedens stik ud af det direkte USB-stik.</li> <li>• Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen, og tænd den derefter igen.</li> </ul>
Udsk. Spildtoner	Affaldstonerbeholderen skal snart udskiftes.	Udskift affaldstonerbeholderen med en ny. <b>»» Relaterede informationer: Udskift affaldstonerbeholderen.</b>
Udskift Toner	Tonerpatronen er ved at være opbrugt. Maskinen stopper alle udskriftshandlinger.	Udskift tonerpatronen for den farve, der vises på dit display. <b>»» Relaterede informationer: Udskift tonerpatronen.</b>
USB-stik ikke fundet	Et USB-flashdrev blev ikke tilsluttet til USB-porten (bagpå).	Tilslut et USB-flashdrev til USB-porten (bagpå).



## Relaterede informationer

- [Fejlfinding](#)

### Relaterede emner:

- [Rengør koronatrådene](#)
- [Udskift tonerpatronen](#)
- [Udskift tromlen](#)
- [Udskift bælteenheden](#)
- [Udskift affaldstonerbeholderen](#)
- [Sikker udskrivning ved hjælp af et USB-flashdrev](#)

## Fejlmeddelelser ved brug af funktionen Brother Web Connect

Din maskine viser en fejlmeddelelse, hvis der opstår en fejl. De mest almindelige fejlmeddelelser vises i tabellen. De fleste fejl kan du rette selv. Hvis du stadig har brug for hjælp efter at have læst denne tabel, kan du se de seneste fejlfindingstips på [support.brother.com](http://support.brother.com).

### Forbindelsesfejl

Fejlmeddelelser	Årsag	Handling
Tilslutningsfejl 02 Kunne ikke oprette forbindelse til netværket. Kontroller forbindelsen.	Maskinen har ikke forbindelse til et netværk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sørg for, at den korrekte IP-adresse er tildelt til din maskine.</li> <li>Kontrollér, at dit accesspoint/routeren er aktiv, og at der er oprettet forbindelse til internettet.</li> <li>Sørg for, at din trådløse router/accesspoint er tændt.</li> <li>Hvis der blev trykket på knappen <i>Web</i>, kort tid efter at maskinen blev tændt, er der muligvis ikke etableret forbindelse til netværket endnu. Vent, og prøv igen.</li> </ul>
Tilslutningsfejl 03 Kunne ikke oprette forbindelse til server. Kontroller netværksindstillinger.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Netværks- eller serverindstillingerne er ikke korrekte.</li> <li>Der er et problem med netværket eller serveren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at netværksindstillingerne er korrekte, eller vent, og prøv igen senere.</li> <li>Hvis der blev trykket på knappen <i>Web</i>, kort tid efter at maskinen blev tændt, er der muligvis ikke etableret forbindelse til netværket endnu. Vent, og prøv igen.</li> </ul> <p>➤➤ <i>Relaterede informationer: Konfiguration af dato og klokkeslæt vha. webbaseret administration.</i></p>
Tilslutningsfejl 07 Kunne ikke oprette forbindelse til server. Forkert dato&tid.	Indstillingerne for dato og klokkeslæt er ikke korrekte.	Indstil datoen og klokkeslættet korrekt. Bemærk, at indstillingerne for dato og klokkeslæt kan være nulstillet til fabriksindstillingerne, hvis strømkablet til maskinen tages ud.

### Godkendelsesfejl

Fejlmeddelelser	Årsag	Handling
Godkendelsesfejl 01 Forkert PIN-kode. Indtast korrekt PIN-kode.	Den PIN-kode, du har indtastet for at få adgang til kontoen, er ikke korrekt. PIN-koden er det firecifrede nummer, der blev indtastet, da kontoen blev registreret på maskinen.	Indtast den korrekte PIN-kode.
Godkendelsesfejl 02 Forkert eller udløbet ID. Eller midl. ID benyttes allerede. Indtast korrekt eller udsted midl ID igen. Midl. ID er gyldigt i 24 timer efter udstedelse.	<p>Det midlertidige id, der blev indtastet, er ikke korrekt.</p> <p>Det midlertidige id, der blev indtastet, er udløbet. Et midlertidigt id er gyldigt i 24 timer.</p>	<p>Indtast det korrekte, midlertidige id.</p> <p>Anmod om adgang til Brother Web Connect igen, og modtag et nyt, midlertidigt id. Brug det nye id til at registrere kontoen på maskinen.</p>
Godkendelsesfejl 03	Det navn, du har indtastet som displaynavn, er allerede registreret til en anden bruger af tjenesten.	Indtast et andet displaynavn.

Fejlmeddelelser	Årsag	Handling
Displaynavnet er allerede registreret. Indtast et andet displaynavn.		

## Serverfejl

Fejlmeddelelser	Årsag	Handling
Serverfejl 01 Godkendelse mislykkedes. Gør følgende: 1. Gå til <a href="http://bwc.brother.com">http://bwc.brother.com</a> for at få en ny midlertidigt id. 2. Tryk på OK, og indtast dit nye midlertidige id i den næste skærm.	Maskinens godkendelsesoplysninger (skal bruges til at få adgang til tjenesten) er udløbet eller ugyldige.	Anmod om adgang til Brother Web Connect igen, og modtag et nyt, midlertidigt id. Brug det nye id til at registrere kontoen på maskinen.
Serverfejl 13 Tjenesten er ikke tilgængelig i øjeblikket. Prøv igen senere.	Der er et problem med tjenesten, og den kan ikke bruges i øjeblikket.	Vent, og prøv igen. Hvis du får meddelelsen igen, skal du få adgang til tjenesten fra en computer for at kontrollere, om den er utilgængelig.



### Relaterede informationer

- [Fejlfinding](#)

#### Relaterede emner:

- [Konfiguration af dato og klokkeslæt vha. webbaseret administration](#)



## Papirstop

Fjern altid resterende papir fra papirbakken, og ret stakken ud, når du tilføjer nyt papir. Dette hjælper med at forebygge, at flere ark papir fremføres i maskinen på samme tid, og forebygger papirstop.

- [Fjernelse af papirstop](#)
- [Papirstop i MP-bakken](#)
- [Papirstop i papirbakken](#)
- [Papiret sidder fast i den bageste del af maskinen](#)
- [Papir sidder fast inde i maskinen](#)
- [Papiret sidder fast i bakken til 2-sidet udskrivning](#)
- [Der er opstået papirstop i Mailboks-enheden](#)

## Fjernelse af papirstop

Hvis papiret sidder fast, eller flere ark papir ofte fremføres samtidig, skal du gøre følgende:

- Rengør papiroptagningsrullerne og papirbakkernes separationsplade.
  - *Relaterede informationer: Rengøring af papiroptagningsrullerne*
- Læg papir korrekt i bakken.
  - *Relaterede informationer: Ilægning af papir*
- Indstil den korrekte papirstørrelse og papirtype på din maskine.
  - *Relaterede informationer: Papirindstillinger*
- Indstil den korrekte papirstørrelse og papirtype på din computer.
  - *Relaterede informationer: Udskrivning af et dokument (Windows)*
  - *Relaterede informationer: Udskrivning med AirPrint*
- Brug det anbefalede papir.
  - *Relaterede informationer: Brug af specialpapir*
  - *Relaterede informationer: Anbefalede udskriftsmedier*



### Relaterede informationer

- [Papirstop](#)

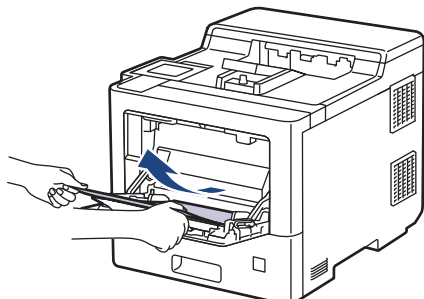
#### Relaterede emner:

- [Rengøring af papiroptagningsrullerne](#)
- [Ilægning af papir](#)
- [Papirindstillinger](#)
- [Udskrivning af et dokument \(Windows\)](#)
- [Udskrivning med AirPrint](#)
- [Brug af specialpapir](#)
- [Anbefalede udskriftsmedier](#)

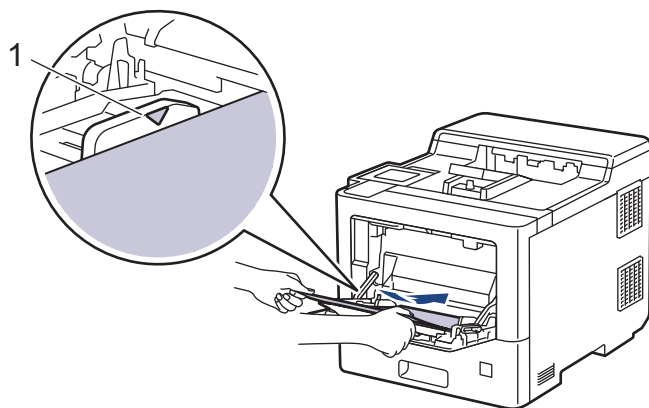
## Papirstop i MP-bakken

Hvis maskinens kontrolpanel eller Status Monitor viser, at der er papirstop i maskinens MP-bakke, følges disse trin:

1. Fjern papiret fra MP-bakken.
2. Fjern langsomt alt det fastklemte papir i og omkring MP-bakken.



3. Luft papirstakken, og læg det tilbage i MP-bakken.
4. Læg papir i MP-bakken igen, og sørg for, at papiret er under papirstyrenes maksimumhøjde (1) på begge sider af bakken.



5. Følg instruktionerne på maskinens display.



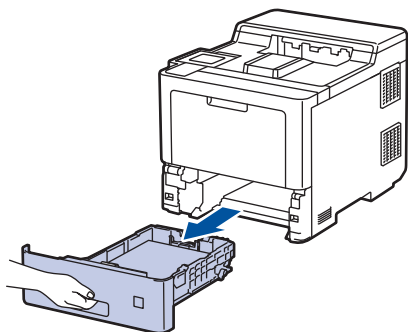
### Relaterede informationer

- [Papirstop](#)

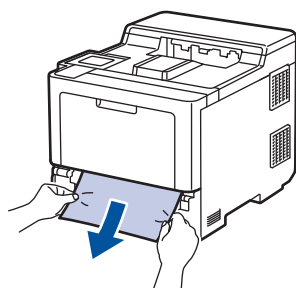
## Papirstop i papirbakken

Hvis maskinens kontrolpanel eller Status Monitor viser, at der er papirstop i papirbakken, følges disse trin:

1. Træk papirbakken helt ud af maskinen.

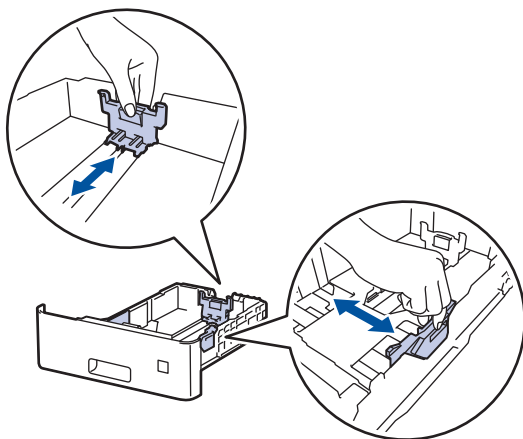


2. Træk forsigtigt det fastkørte papir ud.

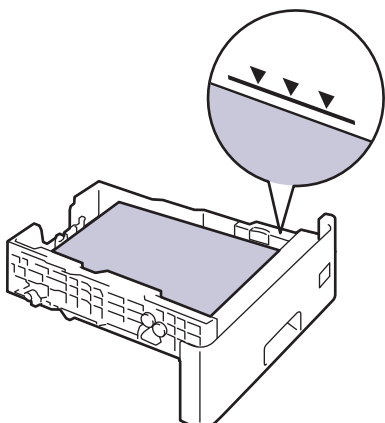


Det er nemmere at fjerne det fastklemte papir, hvis du trækker det nedad med begge hænder.

3. Vift papirstakken for at undgå yderligere papirstop, og juster papirstyret til at passe til papirstørrelsen. Læg papir i papirbakken.



4. Sørg for, at papiret er under maksimumpapirmærket (▼▼▼).



5. Skub papirbakken godt tilbage i maskinen..



## Relaterede informationer

- [Papirstop](#)

## Papiret sidder fast i den bageste del af maskinen

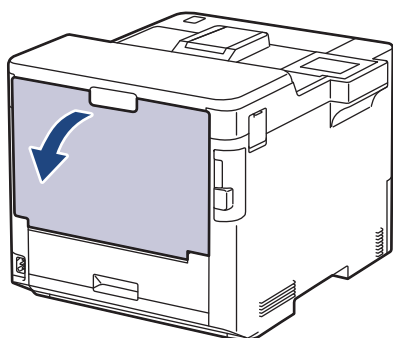
Hvis maskinens kontrolpanel eller Status Monitor angiver, at der er papirstop bagest i maskinen (papirstop bagest), skal du gøre følgende:



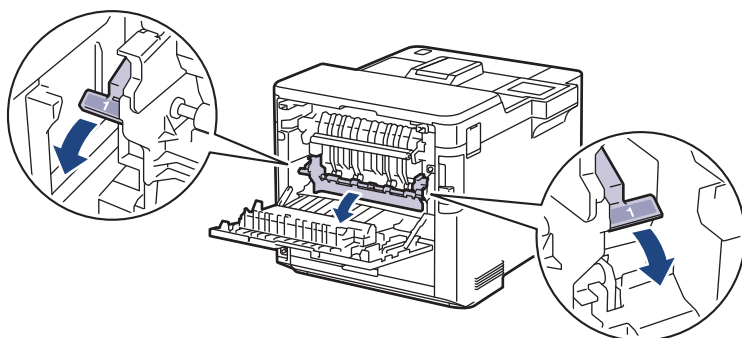
Denne fremgangsmåde inkluderer bevidst åbning og lukning af alle relaterede dele til papirstop på maskinens bagside. Afhængigt af tilstanden af papirstoppet vil maskinen informere dig på displayet om, hvilke dele der skal åbnes for at fjerne papirstoppet.

Følg instruktionerne vist på displayet for at fjerne papirstoppet.

1. Lad maskinen stå tændt i 10 minutter så den indre blæser kan nedkøle de ekstremt varme dele indeni maskinen.
2. Åbn bagklappen.



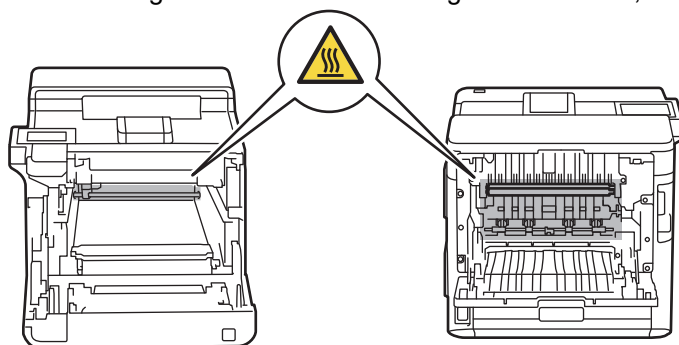
3. Træk tappene mærket "1" på venstre og højre side mod dig for at frigøre fikseringslåget.



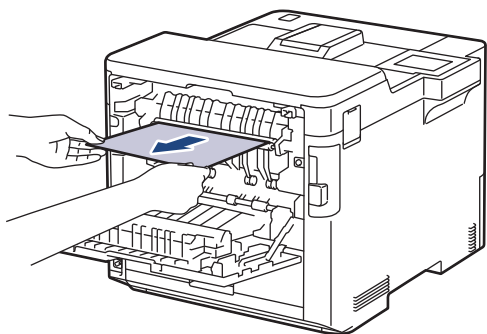
### ⚠ ADVARSEL

#### VARM OVERFLADE

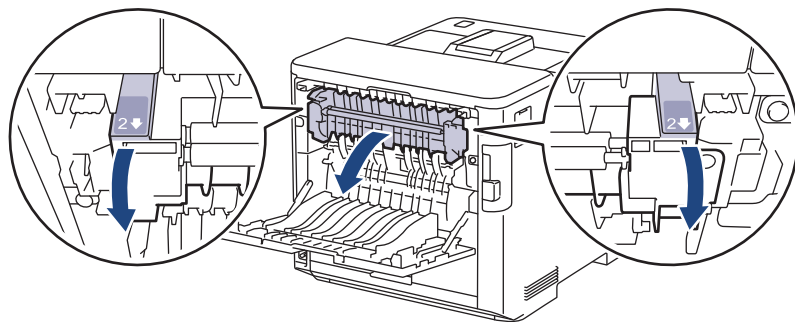
De indvendige dele i maskinen er meget varme. Vent, indtil maskinen er kølet af, før du rører ved dem.



- 
4. Brug begge hænder til forsigtigt at trække det fastklebte papir ud af maskinen.



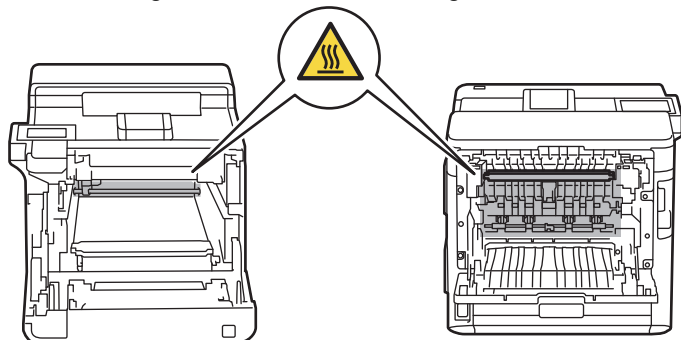
5. Træk tappene mærket "2" på venstre og højre side mod dig for at frigøre bagdækslet 2 (kun tilgængelig for visse modeller).



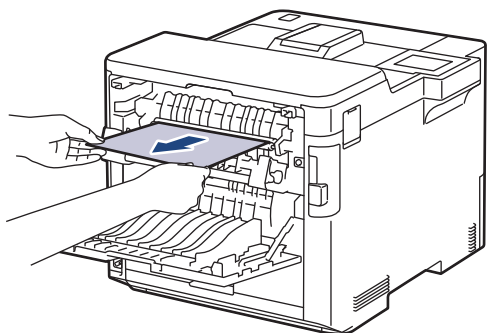
## ADVARSEL

### VARM OVERFLADE

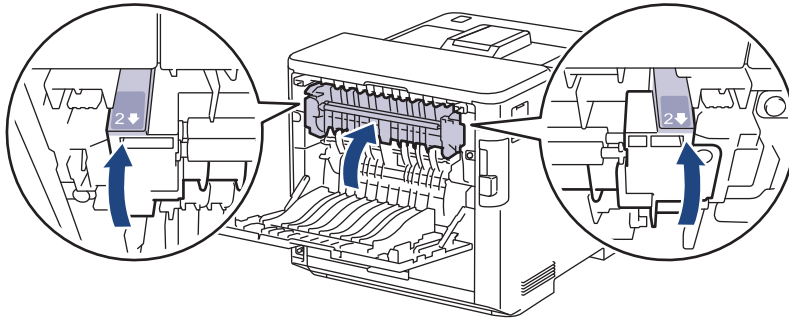
De indvendige dele i maskinen er meget varme. Vent, indtil maskinen er kølet af, før du rører ved dem.



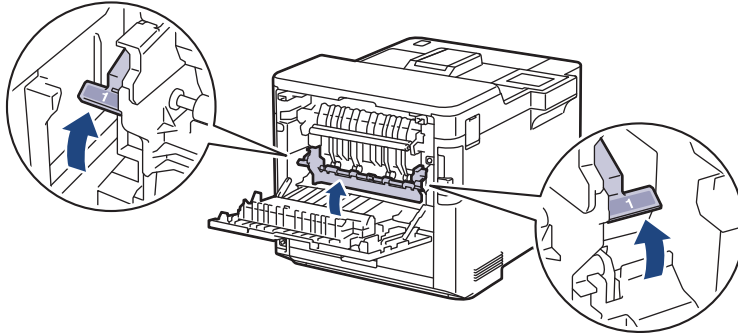
- 
6. Brug begge hænder til forsigtigt at trække det fastklebte papir ud af maskinen. (kun på visse modeller)



7. Luk låget 2. Sørg for, at tappene mærket "2" på venstre og højre side klikker på plads (kun tilgængelig for visse modeller).



8. Luk fikseringslåget. Sørg for, at tappene mærket "1" på venstre og højre side klikker på plads.



9. Tryk ind på bagdækslet, indtil det låses på plads.



## Relaterede informationer

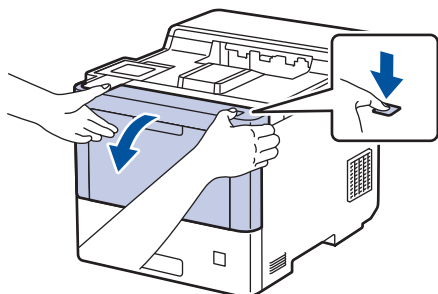
- [Papirstop](#)



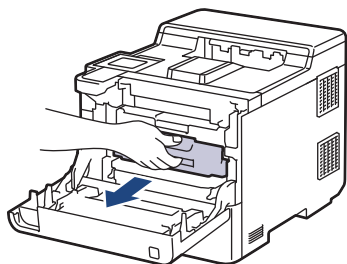
## Papir sidder fast inde i maskinen

Hvis maskinens kontrolpanel eller Status Monitor viser, at der er papirstop i inde i maskinen, følges disse trin:

1. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



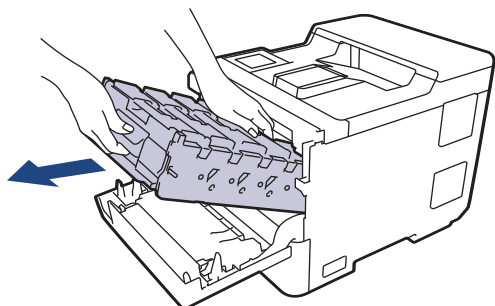
2. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



### ⚠ FORSIGTIG

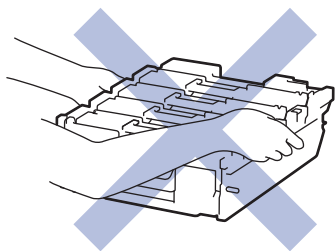
Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

3. Hold i håndtagene med grøn label på tromlen, løft det forreste af tromlen, og fjern den fra maskinen.

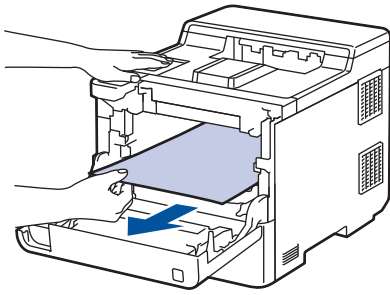


### VIGTIGT

Hold i tromlens håndtag, når du bærer den. Hold IKKE i tromleenhedens sider.

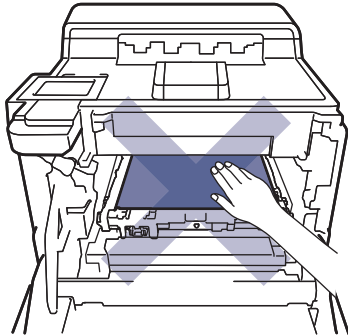


- Fjern det fastklebte papir langsomt.

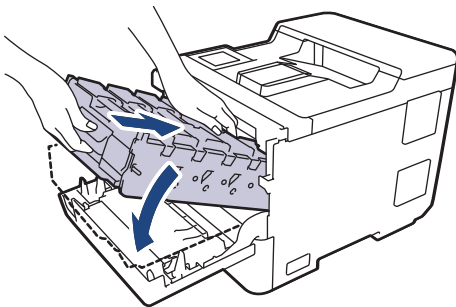


## BEMÆRK

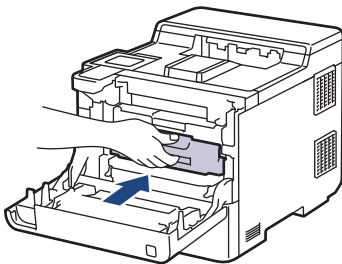
For at undgå problemer med udskriftskvaliteten, RØR IKKE de skraverede dele på illustrationen.



- Skub forsigtigt tromlen ind i maskinen, indtil den stopper.



- Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



- Luk maskinens frontdæksel.



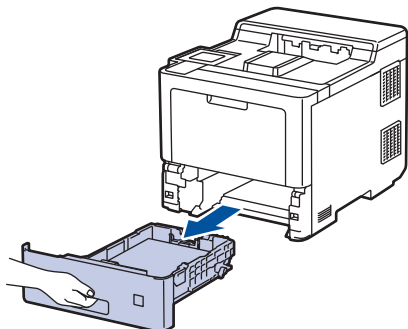
### Relaterede informationer

- [Papirstop](#)

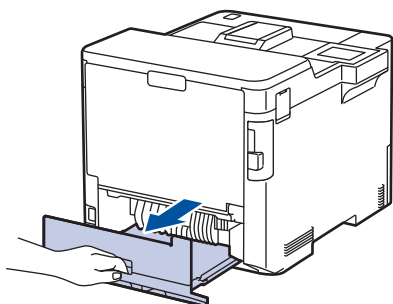
## Papiret sidder fast i bakken til 2-sidet udskrivning

Hvis maskinens kontrolpanel eller Status Monitor viser, at der er papirstop i papirbakken til 2-sidet udskrivning, følges disse trin:

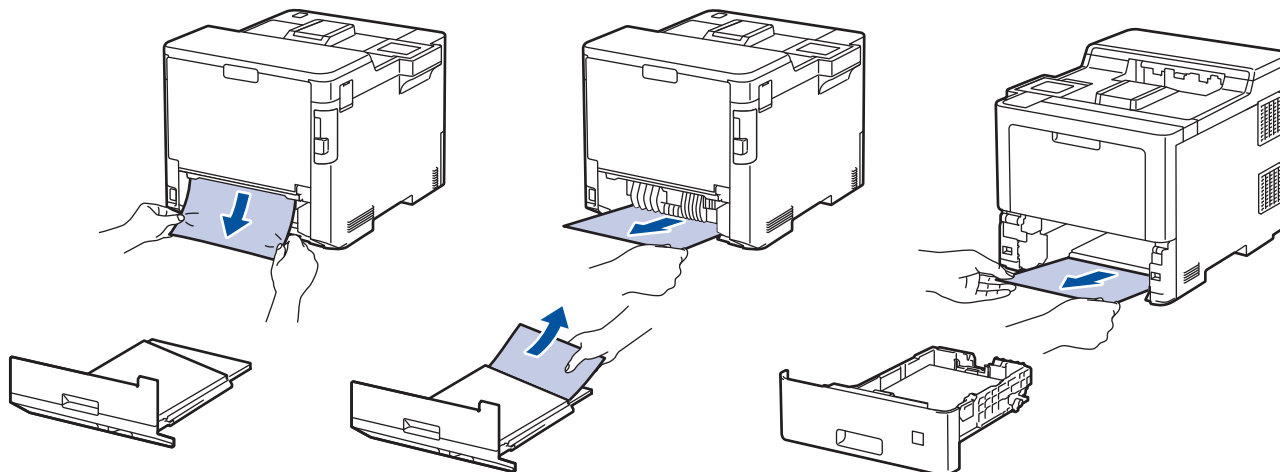
1. Lad maskinen være tændt i 10 minutter, så den interne ventilator kan køle de meget varme dele af inde i maskinen.
2. Tag papirbakken helt ud af maskinen.



3. På bagsiden af maskinen skal du trække bakken til 2-sidet udskrivning helt ud af maskinen.



4. Fjern langsomt det fastklemte papir fra maskinen, ud af bakken til 2-sidet udskrivning eller ud af papirbakken.



5. Sæt den 2-sidede papirbakke helt ind i maskinens bagside.
6. Sæt papirbakken helt ind i maskinens forside.



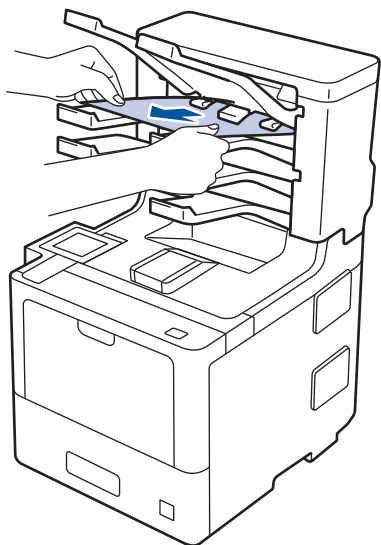
### Relaterede informationer

- [Papirstop](#)

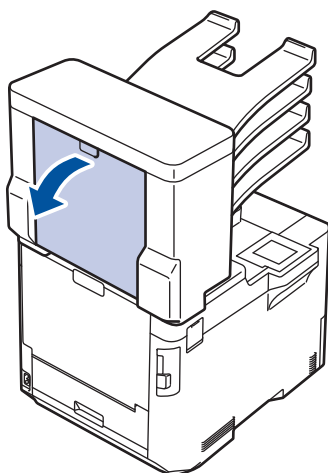
## Der er opstået papirstop i Mailboks-enheden

Hvis maskinens kontrolpanel eller Status Monitor viser, at der er papirstop i Mailboks-enheden, følges disse trin:

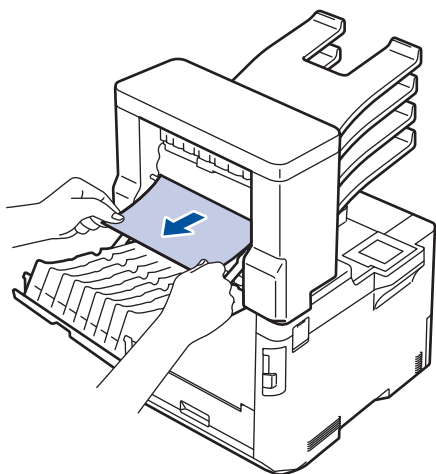
1. Træk det fastklemte papir langsomt ud af mailboks-bakken, som er angivet på displayet.



2. Hvis fejlen fortsætter, skal du åbne mailboksens bagdæksel.



3. Træk det fastklemme papir langsomt ud af mailboks-enheden.



4. Luk mailboksens bagdæksel, indtil det låser i lukket position.









### Relaterede informationer

- [Papirstop](#)

## Udskrivningsproblemer

Hvis du stadig har brug for hjælp efter at have læst denne tabel, kan du se de seneste fejlfindingstips på [support.brother.com](http://support.brother.com).

Problemer	Forslag
Ingen udskrift	<p>Kontrollér, at maskinen ikke er i slukket tilstand.</p> <p>Hvis maskinen er i slukket tilstand, skal du trykke på  og derefter sende udskriftsdataene igen.</p> <p>Kontroller, at den korrekte printerdriver er installeret og valgt.</p> <p>Kontroller, om Status Monitor og maskinens kontrolpanel viser en fejlstatus.</p> <p>Kontroller, at maskinen er online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019                     <p>Klik på  &gt; <b>Windows System &gt; Kontrolpanel</b>. I gruppen <b>Hardware og lyd</b> skal du klikke på <b>Apparaten en printers weergeven</b>. Højreklik på <b>Brother XXX-XXXX</b>. Klik på <b>Se, hvad der udskrives</b>. Hvis indstillinger for printerdriveren vises, skal du vælge din printerdriver. Klik <b>Printer</b> i menulinjen, og sørg for, at <b>Brug printer offline</b> ikke er valgt.</p> </li> <li>Windows Server 2012 R2                     <p>Klik på <b>Kontrolpanel</b> på skærmen <b>Start</b>. I gruppen <b>Hardware</b> skal du klikke på <b>Vis enheder og printere</b>. Højreklik på <b>Brother XXX-XXXX</b>. Klik på <b>Se, hvad der udskrives</b>. Hvis indstillinger for printerdriveren vises, skal du vælge din printerdriver. Klik på <b>Printer</b> i menulinjen, og sørg for, at <b>Brug printer offline</b> ikke er valgt.</p> </li> <li>Windows 8,1 og Windows Server 2012                     <p>Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på <b>Indstil &gt; Kontrolpanel &gt; Hardware og lyd &gt; Vis enheder og printere</b>, når menulinjen vises. Højreklik på <b>Brother XXX-XXXX</b>. Klik på <b>Se, hvad der udskrives</b>. Hvis indstillinger for printerdriveren vises, skal du vælge din printerdriver. Klik på <b>Printer</b> i menulinjen, og sørg for, at <b>Brug printer offline</b> ikke er valgt.</p> </li> <li>Windows 7 og Windows Server 2008 R2                     <p>Klik på  (<b>Start</b>) &gt; <b>Enheder og printere</b>. Højreklik på <b>Brother XXX-XXXX</b>, og klik på <b>Se, hvad der udskrives</b>. Klik på <b>Printer</b> i menulinjen. Kontroller, at <b>Brug printer offline</b> ikke er valgt.</p> </li> <li>Windows Server 2008                     <p>Klik på  (<b>Start</b>) &gt; <b>Kontrolpanel &gt; Hardware og lyd &gt; Printere</b>. Højreklik på <b>Brother XXX-XXXX</b>. Kontroller, at <b>Brug printer offline</b> ikke vises på listen. Hvis den er på listen, skal du klikke på denne mulighed for at sætte maskinen online.</p> </li> </ul> <p>Mac</p> <p>Klik på menuen <b>Systemindstillinger</b>, og vælg dernæst <b>Printere &amp; scannere</b>. Når maskinen er offline, kan du</p>

Problemer	Forslag
	slette den ved hjælp af knappen  og derefter tilføje den ved hjælp af knappen  .
Maskinen udskriver ikke eller har standset udskrivningen.	<p>Annuler udskriftsjobbet, og slet det fra maskinens hukommelse. Udskriften kan være ufuldstændig. Send udskriftsdataene igen.</p> <p>►► <i>Relaterede informationer: Annullering af et udskriftsjob</i></p>
Sidehoved og -fod fremgår, når dokumentet vises på skærmen, men ikke, når det udskrives.	Der er et område øverst og nederst på siden, som der ikke kan skrives på. Juster øverste og nederste margen på dokumentet for at gøre dette muligt.
Maskinen udskriver uventet eller udskriver uforståeligt indhold.	<p>Annuler udskriftsjobbet, og slet det fra maskinens hukommelse. Udskriften kan være ufuldstændig. Send udskriftsdataene igen.</p> <p>►► <i>Relaterede informationer: Annullering af et udskriftsjob</i></p> <p>Kontroller indstillingerne i applikationen for at sikre, at de er indstillet til at samarbejde med maskinen.</p> <p>Kontrollér, at Brother-printerdriveren er valgt i programets udskriftsvindue.</p>
Maskinen udskriver de første par sider korrekt. Derefter mangler der tekst på nogle sider.	<p>Kontroller indstillingerne i applikationen for at sikre, at de er indstillet til at samarbejde med maskinen.</p> <p>Din maskine modtager ikke alle de data, der sendes fra computeren. Kontroller, at du har tilsluttet interfacekablet korrekt.</p>
Maskinen udskriver ikke på begge sider af papiret, selvom den indstillingen i printerdriveren er 2-sidet, og maskinen understøtter automatisk 2-sidet udskrivning.	Kontroller den indstilling af papirstørrelse, der er valgt i printerdriveren. Du skal vælge papir i størrelse A4, Letter, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal og A4 kort (270 mm papir). Den understøttede papirvægt ligger mellem 60 og 230 g/m <sup>2</sup>
Udskrivningshastigheden er for langsom.	<p>Prøv at ændre printerdriverindstillingerne. Højeste opløsning kræver længere databehandlings-, afsendelses- og udskrivningstid.</p> <p>Hvis du har aktiveret støjsvag tilstand, skal du deaktivere den i printerdriveren eller i maskinens menu.</p>
Maskinen fremfører ikke papiret.	<p>Sørg for, at papiret er lige, hvis der allerede er papir i papirbakken. Ret papiret ud, hvis det er krøllet. Sommetider er det nyttigt at fjerne papiret, vende stakken om og lægge den tilbage i papirbakken.</p> <p>Luft papirbunken godt, og læg den tilbage i papirbakken.</p> <p>Reducer mængden af papir i papirbakken, og prøv igen.</p> <p>(For modeller med MP-bakke)Kontroller, at <b>MP-bakke</b> ikke er valgt for <b>Papirkilde</b> i printerdriveren.</p> <p>Rengør papiroptagningsrullerne.</p>
Maskinen vil ikke fremføre papir fra MP-bakken. (For modeller med MP-bakke)	<p>Luft papiret godt, og læg det tilbage i MP-bakken, så det ligger fast.</p> <p>Kontroller, at <b>MP-bakke</b> er valgt som <b>Papirkilde</b> i printerdriveren.</p>
Maskinen fremfører ikke konvolutter.	(For modeller med MP-bakke)Læg konvolutter i MP-bakken. Applikationen skal være indstillet til udskrivning af den konvolutstørrelse, du benytter. Dette gøres som regel i menuen Sideopsætning eller Dokumentopsætning i applikationen.
Udskriftspositionen er ikke justeret korrekt i forhold til brevhovedet eller de fortrykte objekter.	Juster udskriftspositionen ved hjælp af indstillingen Udskrivningsposition for hver papirbakke.



## Relaterede informationer

- [Fejlfinding](#)

### **Relaterede emner:**

- [Overvåg maskinens status fra din computer \(Windows\)](#)
- [Annullering af et udskriftsjob](#)
- [Ilæg papir, og udskriv via papirbakken](#)
- [Rengøring af papiroptagningsrullerne](#)
- [Ilæg papir, og udskriv via multifunktionsbakken \(MP-bakke\)](#)

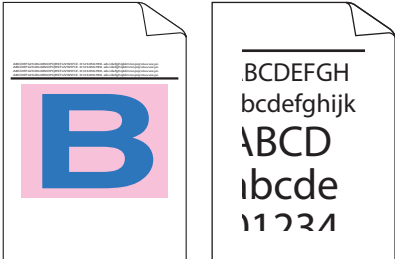

## Forbedring af udskriftskvaliteten

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du udskrive en testside først. Hvis udskriften ser fin ud, er maskinen sandsynligvis ikke problemet. Kontrollér forbindelserne til interfacekablet, og prøv at udskrive et andet dokument. Hvis der er problemer med kvaliteten af udskriften eller testsiden fra maskinen, skal du se eksemplerne på dårlig udskriftskvalitet og følge anbefalingerne i tabellen.

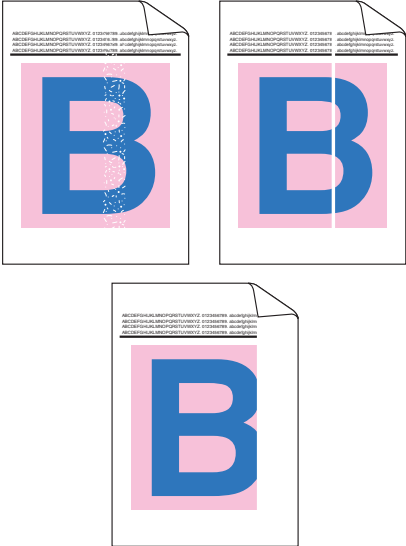
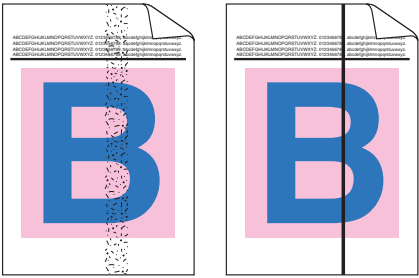
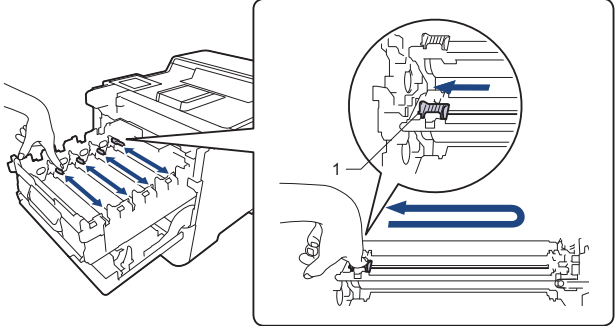
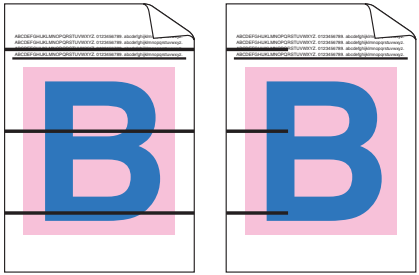

### VIGTIGT

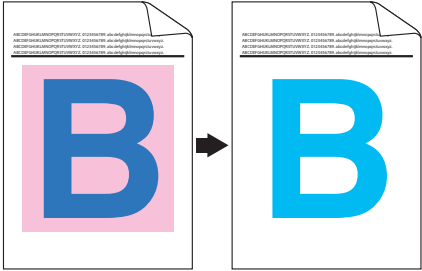
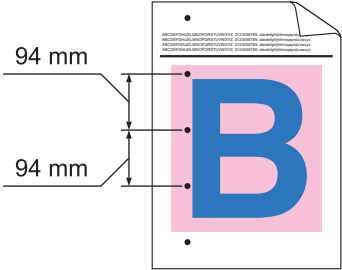
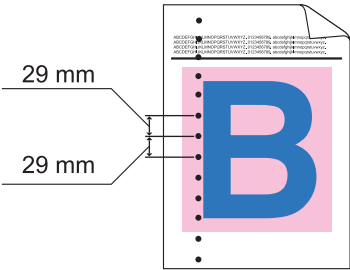

Anvendelse af ikke-originale forbrugsstoffer kan påvirke udskriftskvaliteten, hardwarens ydeevne og maskinens pålidelighed.

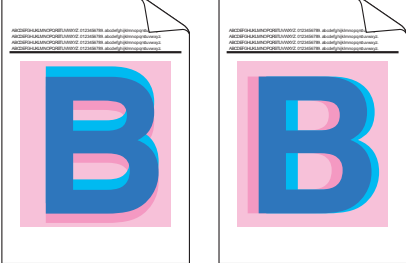

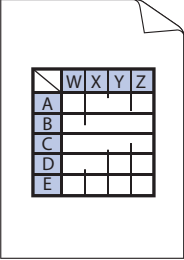

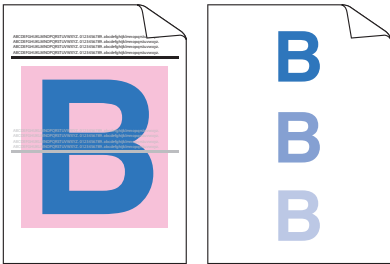
1. For at opnå den bedste udskriftskvalitet tilråder vi, at man benytter de anbefalede udskriftsmaterialer. Du skal sikre dig, at du bruger papir i overensstemmelse med vores specifikationer.
2. Tjek, om tromleenheden og tonerpatronerne er installeret korrekt.

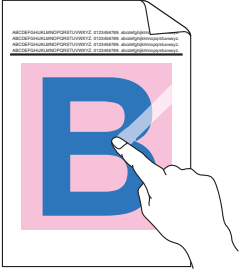
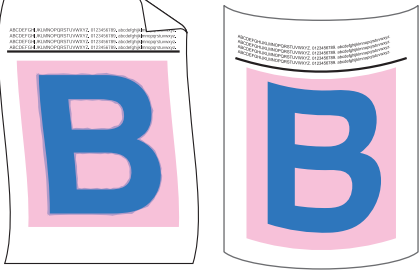
Eksempler på dårlig printerkvalitet	Anbefaling
 <p>Udskrevne sider er komprimerede, der forekommer vandrette striber, eller tegn i øverste, nederste, venstre eller højre margin er afskårede</p>	Indstil udskriftsmargener på din anmodning og udskriv jobbet igen.
 <p>Farver er lyse eller utydelige på hele siden</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brug maskinens display til at foretage kalibreringen. ➤➤ <i>Relaterede informationer: Korrektur af farveudskrivningen</i></li><li>• Kontrollér, at tonersparetilstanden er slået fra på displayet eller i printerdriveren. ➤➤ <i>Relaterede informationer: Reducer tonerforbruget</i></li><li>• Sørg for, at medietypeindstillingen i printerdriveren passer til den type papir, du bruger.</li><li>• Ryst alle fire tonerpatroner let.</li><li>• Tør laserscannervinduerne af med en tør, blød og fnugfri klud. ➤➤ <i>Relaterede informationer: Rengør laserscannervinduerne</i></li></ul>



Eksempler på dårlig printerkvalitet	Anbefaling
 <p>Der er lodrette hvide striber eller bånd på siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tør laserscannervinduerne af med en tør, blød og fnugfri klud. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer: Rengør laserscannervinduerne</i></li> </ul> </li> <li>Sørg for, at der ikke er fremmedlegemer som f.eks. afrevne stykker papir, gule sedler eller støv inde i maskinen og omkring tromlen og tonerpatronerne.</li> </ul>
 <p>lodrette farvede striber eller bånd på siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rens alle fire koronatråde (en for hver farve) inde i tromlen ved at flytte den grønne fane. Sørg for, at den grønne fane for koronatråden er i startpositionen (1).  </li> <li>Udskift den tonerpatron, der passer til farven på striben eller båndet. <p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> og se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b> for din model.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tonerpatronen</i></li> </ul> </li> <li>Installer en ny tromleenhed. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p>Der forekommer vandrette farvede linjer på siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Find den farve, der er skyld i problemet, og udskift den tonerpatron, der passer til farven på linjen. <p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> for at se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b> vedrørende understøttede IC-korttyper.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tonerpatronen</i></li> </ul> </li> <li>Installer en ny tromleenhed. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i></li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sørg for, at medietypeindstillingen i printerdriveren passer til den type papir, du bruger.</li> <li>Tjek maskinens miljø. Forhold, såsom højt fugtindhold og høje temperaturer, kan medføre dette problem med udskriftskvaliteten.</li> <li>Hvis problemet ikke er løst, efter at du har udskrevet nogle få sider, kan tromlen indeholde fremmedlegemer såsom lim fra mærkater, der sidder fast på tromlens overflade. Rengør tromleenheden.</li> </ul>

Eksempler på dårlig printerkvalitet	Anbefaling
<p>Hvide pletter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Rengør tromlen</li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tromlen</li> </ul>
 <p>Tom side eller manglende farver</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificer den farve, der er årsag til problemet, og installer en ny tonerpatron.</li> </ul> <p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> for at se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tonerpatronen</li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tromlen</li> </ul>
 <p>Farvede pletter ved 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis problemet ikke er løst, efter at du har udskrevet nogle få sider, kan tromlen indeholde fremmedlegemer såsom lim fra mærkater, der sidder fast på tromlens overflade. Rengør tromleenheden.</li> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Rengør tromlen</li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tromlen</li> </ul>
 <p>Farvede pletter ved 29 mm</p>	<p>Identificer den farve, der er årsag til problemet, og installer en ny tonerpatron.</p> <p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> for at se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tonerpatronen</li> </ul>
 <p>Tonerspredning eller tonerplet</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjek maskinens miljø. Forhold såsom høj fugtighed og høje temperaturer kan forårsage dette problem med udskriftskvaliteten.</li> <li>• Identificer den farve, der er årsag til problemet, og sæt en ny tonerpatron i.</li> </ul> <p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> for at se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tonerpatronen</li> <li>• Installer en ny tromleenhed.➤➤ <i>Relaterede informationer:</i>Udskift tromlen</li> </ul>
<p>Farven på dine udskrifter lever ikke op til dine forventninger</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan forbedre farvetætheden ved at udføre farvekorrektionen ved hjælp af displayet.</li> <li>• Hvis du vil justere udskriftspositionen for farver, så kanterne bliver skarpere, kan du udføre farvekorrektionen ved hjælp af displayet.</li> <li>• Kontrollér, at tonersparetilstanden er slået fra på displayet eller i printerdriveren.</li> <li>• Hvis udskriftskvaliteten for den sorte del ikke er, som du forventede, kan du markere afkrydsningsfeltet <b>Forbedret sort udskrivning</b> i printerdriveren.</li> <li>• Fjern markeringen fra afkrydsningsfeltet <b>Forbedret gråtone</b> i printerdriveren.</li> <li>• Identificer den farve, der er årsag til problemet, og sæt en ny tonerpatron i.</li> </ul>

Eksempler på dårlig printerkvalitet	Anbefaling
	<p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> for at se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b> vedrørende understøttede IC-korttyper.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tonerpatronen</i></li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i></li> </ul>
 <p data-bbox="373 689 576 719">Farve forskydning</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vær sikker på at maskinen står på en solid lige overflade.</li> <li>• Udfør farvekorrektionen ved hjælp af displayet.</li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i></li> <li>• Installer en ny bælteenhed.</li> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift bælteenheden</i></li> </ul>
 <p data-bbox="312 1003 639 1032">Ujævn farve tæthed på siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udfør farvekorrektionen ved hjælp af displayet.</li> <li>• Fjern markeringen fra afkrydsningsfeltet <b>Forbedret gråtone</b> i printerdriveren.</li> <li>• Identificer den farve, der er årsag til problemet, og sæt en ny tonerpatron i.</li> </ul> <p>Du kan identificere tonerpatronens farve ved at besøge <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> for at se siden <b>Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tonerpatronen</i></li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i></li> </ul>
 <p data-bbox="296 1402 655 1431">Manglende tynde linjer i billeder</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollér, at tonersparetilstanden er slået fra på displayet eller i printerdriveren.</li> <li>• Ændr udskrift opløsningen.</li> <li>• Hvis du bruger en Windows-printerdriver, skal du vælge <b>Forbedring af mønsterudskrivning</b> under udskriftsindstillingerne på fanen <b>Grundlæggende</b>.</li> </ul>
 <p data-bbox="392 1715 560 1744">Krøllet udskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjek papirets type og kvalitet.</li> <li>• Vær sikker på at baglågen er lukket korrekt.</li> <li>• Sørg for, at medietypeindstillingen i printerdriveren passer til den type papir, du bruger.</li> </ul>
 <p data-bbox="373 2033 576 2063">Spørgelsesbilleder</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjek maskinens miljø. Forhold såsom lav fugtighed eller lave temperaturer kan forårsage problemer med udskriftskvaliteten.</li> <li>• Sørg for, at medietypeindstillingen i printerdriveren passer til den type papir, du bruger.</li> <li>• Installer en ny tromleenhed.</li> <li>➤ ➤ <i>Relaterede informationer: Udskift tromlen</i></li> </ul>

Eksempler på dårlig printerkvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="309 450 644 472">Toneren bliver nemt udtværet</p>	<ul data-bbox="820 170 1471 398" style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at medietypeindstillingen i printerdriveren passer til den type papir, du bruger.</li> <li>• Vælg <b>Øg tonerfiksering</b> tilstand i printer driveren. Hvis dette valg ikke giver nok forbedring, skal du ændre printerdriverindstillingen i <b>Medietype</b> til en tyk indstilling. Vælg <b>Tyk konvolut</b> i indstilling af medietype, hvis du udskriver en konvolut.</li> </ul>
 <p data-bbox="331 768 625 790">Krøllet eller bølget billede</p>	<ul data-bbox="820 499 1471 967" style="list-style-type: none"> <li>• Vælg tilstanden <b>Reducer papirkrølning</b> i printerdriveren. Vælg <b>Almindeligt papir</b> i indstilling af medietype, hvis problemet ikke er løst.</li> <li>• Vælg <b>Tynd konvolut</b> i printerdriverens indstilling af medietype, hvis du udskriver en konvolut.</li> <li>• Hvis du ikke bruge maskinen særlig tit, kan papiret have ligget i papirbakken for længe. Vend papirstakken i papirbakken om. Tilmed, luft papirstakken og derefter roter papiret 180° i papirbakken.</li> <li>• Opbevar papiret så det ikke udsættes for høje temperaturer og høj luftfugtighed.</li> <li>• Åbn baglågen (udbakke til forside op), og lad papiret komme ud i udbakken til forside op.</li> </ul>



## Relaterede informationer

- [Fejlfinding](#)

### Relaterede emner:

- [Korrektion af farveudskrivningen](#)
- [Testudskrift](#)
- [Udskift tonerpatronen](#)
- [Reducer tonerforbruget](#)
- [Udskift tromlen](#)
- [Udskift bælteenheden](#)
- [Rengør tromlen](#)
- [Rengør laserscannervinduerne](#)

## Netværksproblemer

- [Fejlmeddelelser](#)
- [Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse \(Windows\)](#)
- [Kontroller maskinens netværksindstillinger](#)
- [Hvis du har problemer med maskinens netværk](#)

## Fejlmeddelelser

De mest almindelige fejlmeddelelser vises i tabellen.

Fejlmeddelelser	Årsag	Handling
Det maksimale antal enheder er allerede tilsluttet via Wi-Fi Direct. Tryk på [OK].	Der er allerede tilsluttet fire mobile enheder til Wi-Fi Direct-netværket, når Brother-maskinen er gruppeejer.	Når du har afbrudt den aktuelle forbindelse mellem Brother-maskinen og en anden mobile enhed, skal du forsøge at konfigurere indstillingerne for Wi-Fi Direct igen. Du kan kontrollere forbindelsens status ved at udskrive en netværkskonfigurationsrapport. <b>&gt;&gt; Relaterede informationer: Udskriv netværkskonfigurationsrapporten</b>
Godkendelsesfejl, kontakt din administrator.	Din godkendelsesindstilling for funktionen Gem udskriftslog på netværk er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at <b>Username (Brugernavn)</b> og <b>Password (Adgangskode)</b> under <b>Authentication Setting</b> er korrekt. Hvis brugernavnet er en del af et domæne, skal du indtaste brugernavnet med et af følgende formater: bruger@domæne eller domæne\bruger.</li> <li>Kontroller, at indstillingerne for SNTP-tidsserveren er konfigureret korrekt, så tidsoplysningerne svarer til de tidsoplysninger, der bruges til godkendelse af Kerberos eller NTLMv2.</li> </ul>
Kontroller bruger-id og adgangskode.	Kerberos-godkendelsesfejlen.	Kontroller, at du har indtastet et korrekt brugernavn og en korrekt adgangskode for Kerberos-serveren. Kontakt din netværksadministrator for at få flere oplysninger om Kerberos-serverens indstillinger.
	DNS-serverkonfigurationen er ikke korrekt.	Kontakt din netværksadministrator for at få oplysninger om indstillingerne for DNS-serveren.
	Brother-maskinen kan ikke oprette forbindelse til Kerberos-serveren.	Kontakt din netværksadministrator for at få oplysninger om indstillingerne for Kerberos-serveren.
Tilslutningsfejl	Der er andre enheder, der forsøger at oprette forbindelse til Wi-Fi Direct-netværket på samme tid.	Kontroller, at ingen enheder forsøger at oprette forbindelse til Wi-Fi Direct-netværket, og forsøg derefter igen at konfigurere indstillingerne for Wi-Fi Direct.
Forbind. fejl	Brother-maskinen og din mobile enhed kan ikke kommunikere under Wi-Fi Direct-netværkskonfigurationen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flyt mobile enheden tættere på din Brother-maskine.</li> <li>Flyt din Brother-maskine og mobile enheden til et sted, hvor der ikke er hindringer.</li> </ul>
Filadgangsfejl, kontakt din administrator.	Brother-maskinen kan ikke åbne destinationsmappen for funktionen Gem udskriftslog på netværk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at det gemte mappenavn er korrekt.</li> <li>Kontroller, at der kan skrives til mappen til lagring.</li> <li>Kontroller, at filen ikke er låst.</li> </ul>
Log adgangsfejl	Du har i webbaseret administration valgt indstillingen <b>Cancel Print (Annuller udskrivning)</b> i <b>Error Detection Setting (Fejlregistreringsindstilling)</b> i <b>Store Print Log to Network (Gem udskriftslog til netværk)</b> .	Vent i ca. 60 sekunder, indtil denne besked forsvinder fra på displayet.
Ingen enhed	Under konfiguration af Wi-Fi Direct-netværket kan Brother-maskinen ikke finde din mobile enhed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at maskinen og mobile enheden er indstillet til tilstanden Wi-Fi Direct.</li> <li>Flyt mobile enheden tættere på din Brother-maskine.</li> <li>Flyt din Brother-maskine og mobile enheden til et sted, hvor der ikke er hindringer.</li> </ul>

Fejlmeddelelser	Årsag	Handling
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du konfigurerer Wi-Fi Direct-netværket manuelt, skal du kontrollere, at du har indtastet den korrekte adgangskode.</li> <li>Hvis din mobilenhed har en konfigurationsside med oplysninger om hentning af en IP-adresse, skal du kontrollere, at mobilenhedens IP-adresse er konfigureret via DHCP.</li> </ul>
Server-time-out, kontakt din administrator.	Brother-maskinen kan ikke oprette forbindelse til serveren for funktionen Gem udskriftslog på netværk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at serveradressen er korrekt.</li> <li>Kontroller, at serveren er tilsluttet netværket.</li> <li>Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket.</li> </ul>
Server-time-out	Brother-maskinen kan ikke oprette forbindelse til LDAP-serveren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at serveradressen er korrekt.</li> <li>Kontroller, at serveren er tilsluttet netværket.</li> <li>Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket.</li> </ul>
	Brother-maskinen kan ikke oprette forbindelse til Active Directory-serveren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at serveradressen er korrekt.</li> <li>Kontroller, at serveren er tilsluttet netværket.</li> <li>Kontroller, at maskinen er tilsluttet netværket.</li> </ul>
Forkert dato og tid, kontakt din administrator.	Brother-maskinen henter ikke tidsoplysningerne fra SNTP-tidsserveren.	Kontroller, at indstillingerne for at få adgang til SNTP-tidsserveren er konfigureret korrekt i Web Based Management.
Intern fejl	Brother-maskinens LDAP-protokol er deaktiveret.	Bekræft din godkendelsesmetode, og aktiver derefter den nødvendige protokolindstilling i Web Based Management.
	Brother-maskinens CIFS-protokol er deaktiveret.	



## Relaterede informationer

- [Netværksproblemer](#)


### Relaterede emner:

- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)

## Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse (Windows)

Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse til at rette Brother-maskinens netværksindstillinger. Det tildeler den korrekte IP-adresse og undernetmaske.

Kontroller, at maskinen er tændt og forbundet til det samme netværk som din computer.

1. Start  (**Brother Utilities**), klik derefter på rullelisten, og vælg din models navn (hvis det ikke allerede markeret).
2. Klik på **Værktøjer** i venstre navigationslinje, og klik derefter på **Reparationsværktøj til netværkstilslutning**.
3. Følg vejledningen på skærmen.
4. Kontroller diagnosen ved at udskrive netværkskonfigurationsrapporten eller siden med printerindstillinger.



Reparationsværktøj til netværkstilslutning starter automatisk, hvis du vælger indstillingen **Aktiver reparationsværktøj til tilslutning** i Status Monitor. Højreklik på skærmen Status Monitor, og klik derefter på **Andre indstillinger > Aktiver reparationsværktøj til tilslutning**. Dette anbefales ikke, hvis netværksadministratoren har indstillet IP-adresse til Statisk, da denne funktion automatisk ændrer IP-adressen.

Hvis den korrekte IP-adresse og undernetmaske stadig ikke er tildelt selv efter brug af værktøjet til netværksreparation, skal du bede netværksadministratoren om disse oplysninger.



### Relaterede informationer

- [Netværksproblemer](#)

#### Relaterede emner:

- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)
- [Min maskine kan ikke udskrive via netværket](#)
- [Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt](#)



## **Kontroller maskinens netværksindstillinger**

- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)
- [Ændring af maskinindstillinger fra computeren](#)

## Hvis du har problemer med maskinens netværk

Se følgende emner, hvis du mener, at der er et problem med maskinens netværksmiljø. Du kan selv afhjælpe de fleste problemer.

Hvis du har brug for mere hjælp, skal du gå til [support.brother.com](http://support.brother.com) og klikke på siden **Ofte stillede spørgsmål og fejlfinding**.

- [Jeg kan ikke fuldføre konfigurationen af det trådløse netværk](#)
- [Min maskine kan ikke udskrive via netværket](#)
- [Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt](#)

## Jeg kan ikke fuldføre konfigurationen af det trådløse netværk

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Sluk og tænd for den trådløse router. Prøv derefter at konfigurere de trådløse indstillinger igen. Følg vejledningen herunder, hvis du ikke kan løse problemet:

Undersøg problemet via WLAN-rapporten.

Årsag	Handling	Interface
Dine sikkerhedsindstillinger (SSID/Netværksnøgle) er ikke korrekte.	Bekræft sikkerhedsindstillingerne ved hjælp af <b>Hjælp til trådløs opsætning</b> (Windows). For at få flere oplysninger og downloade hjælpeprogrammet skal du gå til siden <b>Downloads</b> for din model på <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> . Vælg og kontrollér, at du bruger de korrekte sikkerhedsindstillinger. <ul style="list-style-type: none"><li>- Se vejledningen til det trådløse accesspoint/routeren for at få oplysninger om, hvordan du finder sikkerhedsindstillingerne.</li><li>- Producentens navn eller modelnr. på det trådløse accesspoint/routeren kan muligvis indgå i standardsikkerhedsindstillingerne.</li><li>- Rådfør dig med producenten af accesspointet/routeren, din internetudbyder eller netværksadministrator.</li></ul>	Trådløs
Brother-maskinens MAC-adresse er ikke tilladt.	Kontrollér, at Brother-maskinens MAC-adresse er tilladt i filteret. Du kan finde MAC-adressen på Brother-maskinens kontrolpanel.	Trådløs
Det trådløse accesspoint/routeren er i skjult tilstand (SSID udsendes ikke).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indtast det korrekte SSID eller netværksnøglen manuelt.</li><li>• Kontrollér SSID'et eller netværksnøglen i den vejledning, der fulgte med det trådløse LANs accesspoint/router, og konfigurér det trådløse netværk igen.</li></ul>	Trådløs
Din maskine forsøger at oprette forbindelse til et 5 GHz Wi-Fi-netværk. Den aktuelle kanal, som er indstillet på dit trådløse LAN-accesspoint/din router, understøttes ikke.	Skift kanalen på dit trådløse LAN-accesspoint/din router til en kanal, der understøttes af din maskine. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kontrollér, hvilke kanaler der understøttes af din maskine. Gå til <a href="http://support.brother.com/manuals">support.brother.com/manuals</a>, vælg din model, rul til området <b>Tilføj</b>, og vælg <b>Channels Supported by Brother Machines for 5 GHz Wi-Fi Networks</b>.</li><li>2. Kontrollér dit trådløse LAN-accesspoints/din routers kanalindstilling. Sørg for, at adgangspunktet/routeren er indstillet til en af kanalerne, der understøttes af din maskine, og at kanalindstillingen ikke er indstillet til "Auto" eller "Automatic" (automatisk). Se den vejledning, der følger med LAN-adgangspunktet/routeren, for at få flere oplysninger om ændring af kanalindstillingen.</li><li>3. Prøv at tilslutte din maskine til wi-fi-netværket igen.</li></ol>	Trådløs
Dine sikkerhedsindstillinger (SSID/adgangskode) er ikke korrekte.	Kontroller SSID og adgangskode. Når du konfigurerer netværket manuelt, vises SSID'et og adgangskoden på din Brother-maskine. Hvis din mobilenhed understøtter manuel konfiguration, vises SSID'et og adgangskoden på din mobilenheds skærm.	Wi-Fi Direct
Du bruger Android™ 4.0.	Hvis mobilenheden afbryder (ca. seks minutter efter at have anvendt Wi-Fi Direct), kan du prøve enkelttrykskonfiguration med WPS (anbefales) og indstille Brother-maskinen som gruppeejer.	Wi-Fi Direct
Din Brother-maskine er placeret for langt fra din mobilenhed.	Tag mobilenheden hen til Brother-maskinen, så der er omkring 1 meter mellem mobilenhed og maskine, når du konfigurerer Wi-Fi Direct-netværksindstillinger.	Wi-Fi Direct

Årsag	Handling	Interface
Der er forhindringer (f.eks. vægge eller møbler) mellem maskinen og mobilenheden.	Flyt din Brother-maskine til et område uden forhindringer.	Wi-Fi Direct
Der er en trådløs computer, Bluetooth®-understøttet enhed, mikroovn eller digital trådløs telefon i nærheden af Brother-maskinen eller mobilenheden.	Flyt andre enheder væk fra Brother-maskinen eller mobilenheden.	Wi-Fi Direct
Du har kontrolleret og prøvet alt ovenstående, men Brother-maskinen kan stadig ikke fuldføre Wi-Fi Direct-konfigurationen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk din Brother-maskine, og tænd den igen. Prøv derefter at konfigurere Wi-Fi Direct-indstillingerne igen.</li> <li>• Hvis du bruger din Brother-maskine som klient, skal du kontrollere, hvor mange enheder der er tilladt i det nuværende Wi-Fi Direct-netværk, og derefter kontrollere, hvor mange enheder der faktisk er tilsluttet.</li> </ul>	Wi-Fi Direct

### For Windows

Hvis din trådløse forbindelse er afbrudt, og du har forsøgt alt ovenstående, anbefaler vi, at du bruger Network Connection Repair Tool.



### Relaterede informationer

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



#### Relaterede emner:

- [Konfigurer maskinen til et trådløst netværk, når SSID'et ikke rundsendes](#)

## Min maskine kan ikke udskrive via netværket

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Årsag	Handling	Interface
Din sikkerhedssoftware blokerer maskinens adgang til netværket.	Nogle sikkerhedsprogrammer vil muligvis blokere for adgangen uden at der vises en dialogboks med sikkerhedsadvarsel selv efter gennemført installation.  For at give adgang, se vejledningen til sikkerhedssoftwaren eller spørg softwareproducenten.	Kabelbaseret/ trådløs
Din Brother-maskine blev ikke tildelt en tilgængelig IP-adresse.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller IP-adressen og undernetmasken. Kontrollér, at både IP-adresserne og undernetmaskerne til computeren og Brother-maskinen er korrekte og placeret på samme netværk. For mere information om, hvordan du kontrollerer IP-adressen og undernetmasken, skal du bede din netværksadministrator.</li><li>• Windows Kontroller IP-adressen og undernetmasken vha. Network Connection Repair Tool.</li></ul>	Kabelbaseret/ trådløs
Det mislykkede udskriftsjob er stadig i computerens udskriftskø.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hvis det mislykkede udskriftsjob stadig findes i computerens udskriftskø, skal du slette det.</li><li>• Du kan også dobbeltklikke på printerikonet i følgende mappe og annullere alle dokumenter:<ul style="list-style-type: none"><li>- Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019 Klik på  &gt; <b>Windows System</b> &gt; <b>Kontrolpanel</b>. Klik på <b>Apparaten en printers weergeven</b> i gruppen <b>Hardware og lyd</b>.</li><li>- Windows 8.1 Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på <b>Indstil</b> &gt; <b>Kontrolpanel</b>, når menulinjen vises. Klik på <b>Vis enheder og printere</b> i gruppen <b>Hardware og lyd</b>.</li><li>- Windows Server 2012 R2 Klik på <b>Kontrolpanel</b> på <b>Start</b>-skærmen. I <b>Hardware</b>-gruppen skal du klikke på <b>Vis enheder og printere</b>.</li><li>- Windows Server 2012 Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på <b>Indstil</b> &gt; <b>Kontrolpanel</b>, når menulinjen vises. I gruppen <b>Hardware</b> skal du klikke på <b>Vis enheder og printere</b> &gt; <b>Printer</b>.</li><li>- Windows 7 Klik på  (<b>Start</b>) &gt; <b>Enheder og printere</b>.</li><li>- Windows Server 2008 Klik på <b>start</b> &gt; <b>Kontrolpanel</b> &gt; <b>Printere</b>.</li><li>- Mac Klik på <b>Systemindstillinger</b> &gt; <b>Printere &amp; scannere</b>.</li></ul></li></ul>	Kabelbaseret/ trådløs
Din maskine er ikke tilsluttet det trådløse netværk.	Udskriv WLAN-rapporten for at se fejlkoden i den udskrevne rapport. <b>►► Relaterede informationer: Udskriv WLAN-rapporten</b>	Trådløs

Afinstaller driveren (Windows), og installer den igen, hvis du har kontrolleret og prøvet alt ovenstående, men maskinen stadig ikke kan udskrive.



## Relaterede informationer

- Hvis du har problemer med maskinens netværk

### Relaterede emner:

- Udskriv WLAN-rapporten
- Fejlkoder i trådløs LAN-rapport
- Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse (Windows)
- Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt

## Jeg vil kontrollere, at mine netværksenheder fungerer korrekt

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Kontrol	Handling	Interface
Kontrollér, at Brother-maskinen, accesspointet/routeren eller netværkshubben er tændt.	<b>Kontroller følgende:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Netledningen er tilsluttet korrekt, og Brother-maskinen er tændt.</li><li>• Accesspointet/routeren eller hubben er tændt, og forbindelseslampen blinker.</li><li>• Al beskyttende emballage er fjernet fra maskinen.</li><li>• Tonerpatronen og tromleenheden er installeret korrekt.</li><li>• Maskinen låg er helt lukket.</li><li>• Papir er lagt korrekt i papirbakken.</li><li>• (For kabelbaserede netværk) Et netværkskabel er sluttet korrekt til Brother-maskinen og routeren eller hubben.</li></ul>	Kabelbaseret/ trådløs
Kontroller <b>Link Status</b> i netværkskonfigurationsrapporten eller på siden med printerindstillinger.	Udskriv netværkskonfigurationsrapporten, og kontroller, at <b>Ethernet Link Status</b> eller <b>Wireless Link Status</b> er <b>Link OK</b> .	Kabelbaseret/ trådløs
Kontrollér, at du kan "pinge" Brother-maskinen fra din computer.	Ping Brother-maskinen fra din computer ved at bruge IP-adressen eller nodenavnet ved Windows-kommandoprompten eller Mac Terminal-programmet: ping <ipaddress> eller <nodename>. <ul style="list-style-type: none"><li>• Vellykket: Brother-maskinen fungerer korrekt og er tilsluttet det samme netværk som computeren.</li><li>• Mislykket: Brother-maskinen er ikke tilsluttet det samme netværk som computeren.</li></ul> Windows: Spørg din administrator om IP-adresse og undernetmaskinen, og brug derefter reparationsværktøjet til netværksforbindelse. Mac: Kontroller, at IP-adressen og undernetmasken er konfigureret korrekt.	Kabelbaseret/ trådløs
Kontrollér, at Brother-maskinen er tilsluttet det trådløse netværk.	Udskriv WLAN-rapporten for at se fejlkoden i den udskrevne rapport. ►► <i>Relaterede informationer: Udskriv WLAN-rapporten</i>	Trådløs

I den vejledning, der følger med det trådløse accesspoint/routeren, kan du finde oplysninger om SSID'et (netværksnavn) og netværksnøglen (adgangskode) og indstille dem korrekt, hvis du har kontrolleret og prøvet alt ovenstående.



### Relaterede informationer

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

#### Relaterede emner:

- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)
- [Udskriv WLAN-rapporten](#)
- [Fejlkoder i trådløs LAN-rapport](#)
- [Brug reparationsværktøjet til netværksforbindelse \(Windows\)](#)

- 
- Min maskine kan ikke udskrive via netværket
-



## Problemer med AirPrint

### BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

Problemer	Forslag
Min maskine findes ikke på listen over printere.	Kontroller, at maskinen er tændt.
	Sørg for, at din maskine og din mobilenhed eller Mac er tilsluttet til det samme netværk.
	Flyt mobilenheden tættere på det trådløse accesspoint/routeren eller på maskinen.
Jeg kan ikke udskrive.	Kontroller, at maskinen er tændt.
	Sørg for, at din maskine og din mobilenhed eller Mac er tilsluttet til det samme netværk.
Jeg prøver at udskrive flersidede dokumenter fra en iOS-enhed, men KUN den første side udskrives.	Sørg for, at du kører den seneste OS-version.







### Relaterede informationer

- [Fejlfinding](#)

#### Relaterede emner:

- [Oversigt over AirPrint](#)

## Andre problemer

Problemer	Forslag
Maskinen vil ikke tænde.	<p>Ugunstige betingelser for strømkilden (f.eks. et lynnedslag eller en spændingsbølge) kan have udløst maskinens integrerede sikkerhedsmekanismer. Tag netledningen ud. Vent i 10 minutter, og sæt derefter netledningen i, og tryk på  for at tænde for maskinen.</p> <p>Hvis problemet ikke er løst, og du bruger en strømafbryder, skal du frakoble den for at sikre, at den ikke er problemet. Sæt maskinens netledning direkte til en anden stikkontakt, der med sikkerhed fungerer. Hvis der stadig ikke er strøm, så prøv en anden nedledning.</p>
Maskinen kan ikke udskrive EPS-data, der indeholder binære data, med BR-Script3-printerdriveren.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>For at udskrive EPS-data skal du gøre følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>For Windows 10, Windows Server 2016 og Windows Server 2019: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klik på  &gt; <b>Windows System &gt; Kontrolpanel</b>. I <b>Hardware og lyd</b>-gruppen skal du klikke på <b>Apparaten en printers weergeven</b>.</li> <li>Windows 8,1 og Windows Server 2012: <ul style="list-style-type: none"> <li>Flyt din mus til skrivebordets nederste højre hjørne. Klik på <b>Indstil &gt; Kontrolpanel</b>, når menulinjen vises. I <b>Hardware og lyd</b><sup>1</sup> gruppen, skal du klikke på <b>Vis enheder og printere</b>.</li> </ul> </li> <li>For Windows Server 2012 R2: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klik på <b>Kontrolpanel</b> på skærmen <b>Start</b>. I <b>Hardware</b>-gruppen skal du klikke på <b>Vis enheder og printere</b>.</li> </ul> </li> <li>Windows 7 og Windows Server 2008 R2: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klik på knappen  <b>Start &gt; Enheder og printere</b>.</li> </ul> </li> <li>Windows Server 2008: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klik på knappen  (<b>Start</b>) &gt; <b>Kontrolpanel &gt; Hardware og lyd &gt; Printere</b>.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Højreklik på <b>Brother XXX-XXXX BR-Script3</b>-ikonet, vælg <b>Printeregenskaber</b>.</li> <li>Vælg TBCP (Tagged binary communication protocol) i <b>Enhedsindstillinger</b> fra fanen <b>Output-protokol</b>.</li> </ol>
Brother-softwaren kan ikke installeres.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Hvis sikkerhedssoftwarens advarsel vises på computer-skærmen under installation, skal du ændre sikkerhedssoftwarens indstillinger for at tillade, at konfigurationsprogrammet til Brother-produktet eller et andet program kan køre.</p> <p><b>(Mac)</b></p> <p>Hvis du bruger et firewall-, antispyware- og/eller antivirusprogram, skal du midlertidigt deaktivere det og derefter installere Brother-softwaren.</p>

<sup>1</sup> For Windows Server 2012: Klik på **Vis enheder og printere** i gruppen **Hardware og lyd**




## Relaterede informationer


- [Fejlfinding](#)

## Se maskinoplysningerne

Følg denne vejledning for at se maskinens serienummer og firmwareversion.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Maskininformation].
2. Tryk på en af følgende indstillinger:

Indstilling	Beskrivelse
Serienummer	Kontroller maskinens serienummer.
Firmwareversion	Kontroller maskinens firmwareversion.
Firmwareopdatering	Opdater maskinen til den seneste firmware.
Firmware auto-tjek	Se firmwareoplysninger på startskærmen.
Sidetæller	Kontrollér det samlede antal sider, maskinen har udskrevet.
Delenes levetid	Kontroller, hvor mange procent der er tilbage af forbrugsstofferne.

3. Tryk på .

### ✓ Relaterede informationer

- [Fejlfinding](#)


## Nulstillingsfunktioner

- [Nulstilling af maskinen](#)
- [Nulstilling af netværk](#)
- [Nulstilling til fabriksindstillingerne](#)

## Nulstilling af maskinen

Brug funktionen til nulstilling af maskinen til at nulstille maskinens indstillinger til fabriksindstillingerne.

Netværksindstillingerne og sikkerhedsindstillingerne nulstilles ikke af funktionen til nulstilling af maskinen.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Grundindst.] > [Nulstil] > [Maskin-nulstilling].
2. Du bliver bedt om at genstarte din maskine. Tryk på indstillingene i tabellen for at genstarte maskinen eller afslutte processen.

Indstilling	Beskrivelse
Tryk på Ja i 2 sekunder	Genstart maskinen. Maskinen påbegynder nulstilling.
Nej	Maskinen slukker uden genstart.



Hvis du ikke genstarter din maskine, afsluttes nulstillingen ikke, og dermed ændres dine indstillinger ikke.




### Relaterede informationer

- [Nulstillingsfunktioner](#)

## Nulstilling af netværk

Brug funktionen til netværksnulstilling til at gendanne maskinens netværksindstilling, f.eks. adgangskode og IP-adresse, til fabriksindstillingerne.

Træk alle interfacekabler ud, før du udfører en nulstilling af netværket.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Grundindst.] > [Nulstil] > [Netværksnulst.].
2. Du bliver bedt om at genstarte din maskine. Tryk på indstillingene i tabellen for at genstarte maskinen eller afslutte processen.

Indstilling	Beskrivelse
Tryk på Ja i 2 sekunder	Genstart maskinen. Maskinen påbegynder nulstilling.
Nej	Maskinen slukker uden genstart.



Hvis du ikke genstarter din maskine, afsluttes nulstillingen ikke, og dermed ændres dine indstillinger ikke.




### Relaterede informationer

- [Nulstillingsfunktioner](#)

## Nulstilling til fabriksindstillingerne

Brug funktionen til fabriksnulstilling til at føre alle indstillinger tilbage til fabriksindstillingerne.

Træk alle interfacekabler ud, før du udfører en fabriksnulstilling.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Grundindst.] > [Nulstil] > [Fabriksinst.].
2. Du bliver bedt om at genstarte din maskine. Tryk på indstillingene i tabellen for at genstarte maskinen eller afslutte processen.

Indstilling	Beskrivelse
Tryk på Ja i 2 sekunder	Genstart maskinen. Maskinen påbegynder nulstilling.
Nej	Maskinen slukker uden genstart.



Hvis du ikke genstarter din maskine, afsluttes nulstillingen ikke, og dermed ændres dine indstillinger ikke.



### Relaterede informationer

- [Nulstillingsfunktioner](#)



## Rutinemæssig vedligeholdelse

- Udskift forbrugsstoffer
- Rengør maskinen
- Korrektion af farveudskrivningen
- Kontrollér en dels resterende levetid
- Pakning og forsendelse af maskinen
- Udskiftning af dele, der kræver regelmæssig vedligeholdelse

## Udskift forbrugsstoffer

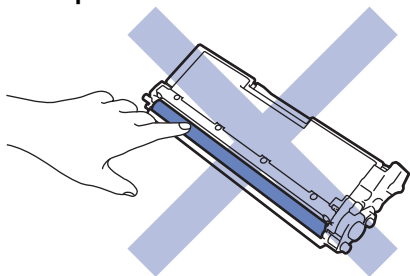
Du skal udskifte forbrugstilbehør, når maskinen viser, at levetiden er udløbet.

Brug af ikke-Brother-forsyningsstoffer kan påvirke udskriftskvaliteten, hardwareydelsen, maskinens driftssikkerhed og kan gøre maskinens garanti ugyldig. Tonerpatronen og tromleenheden er to forskellige forbrugstilbehør. Sørg for, at begge er installeret som en samlet enhed. Modelnavnet for forbrugsvarer kan variere afhængigt af landet.

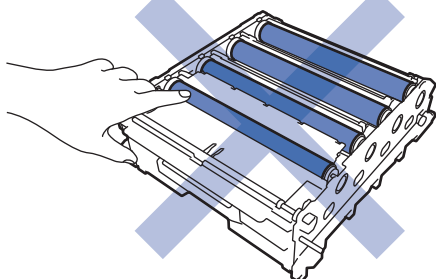
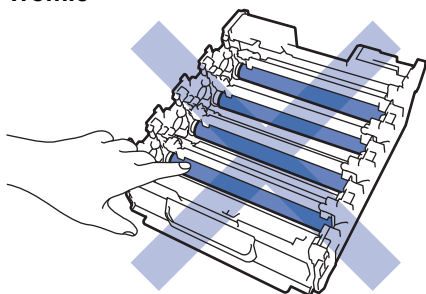
### VIGTIGT

For at undgå problemer med udskriftskvaliteten, RØR IKKE de skraverede dele på illustrationen.

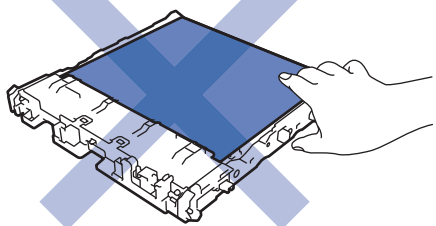
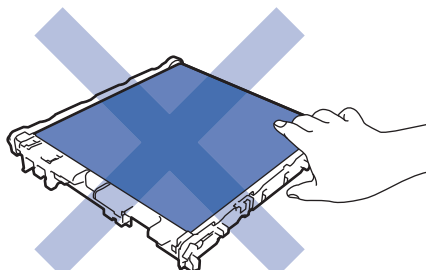
#### Tonerpatron



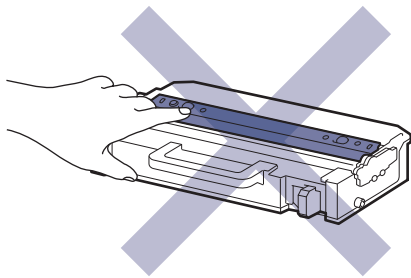
#### Tromle



#### Bælteenhed



## Affaldstonerbeholder



## BEMÆRK

- Sørg for at forsegle de brugte forsyningsstoffer omhyggeligt i en pose, så tonerpulveret ikke løber ud af patronen.
- Gå til [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) for at få instruktioner til, hvordan du returnerer dine brugte forbrugsstoffer til Brothers indsamlings- og genbrugsprogram. Hvis den lokale Brother-forhandler endnu ikke har indsamlingsprogrammet, eller du vælger ikke at returnere dine brugte forbrugsstoffer, skal du kassere dem i henhold til de lokale forskrifter adskilt fra husholdningsaffaldet. Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte dit lokale renovationsselskab.
- Vi anbefaler at lægge både nye og brugte forbrugsstoffer på et stykke papir for at undgå spild eller spredning af indholdet.
- Hvis du bruger papir, som ikke svarer nøjagtigt til de anbefalede udskriftsmedier, kan levetiden for forbrugsstoffer og maskindele være kortere.
- Den fastsatte holdbarhed for hver tonerpatron er baseret på ISO/IEC 19798. Hyppigheden af udskiftninger vil afhænge af antal udskrivninger, dækningsprocent, typen af anvendt medium og start og nedlukning af maskinen.
- Hyppigheden af udskiftning af forbrugsvarer med undtagelse af tonerpatroner vil variere afhængigt af udskrivningsmængden, typerne af de anvendte medier og tænd/sluk af maskinen.
- Håndter tonerpatronen med forsigtighed. Hvis toneren spredes på dine hænder eller dit tøj, skal du omgående tørre eller vaske den af med koldt vand.



Rør IKKE ved tonerpatronens IC-chipoverflade og bælteenheden. Kontaminering og skader kan forstyrre registreringen af den enkelte enhed.



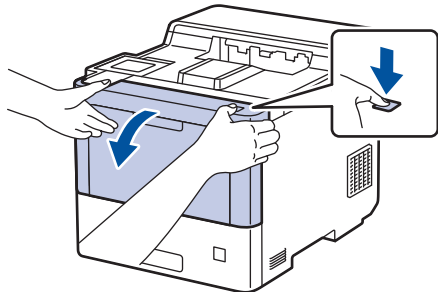
## Relaterede informationer

- [Rutinemæssig vedligeholdelse](#)
  - [Udskift tonerpatronen](#)
  - [Udskift tromlen](#)
  - [Udskift bælteenheden](#)
  - [Udskift affaldstonerbeholderen](#)

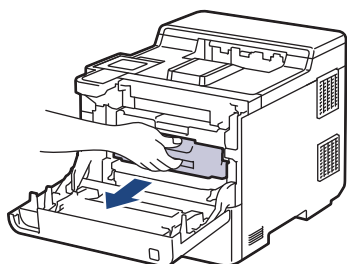
## Udskift tonerpatronen

Inden du starter udskiftningsproceduren ►► *Relaterede informationer: Udskift forbrugsstoffer*

1. Sørg for at maskinen er tændt.
2. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



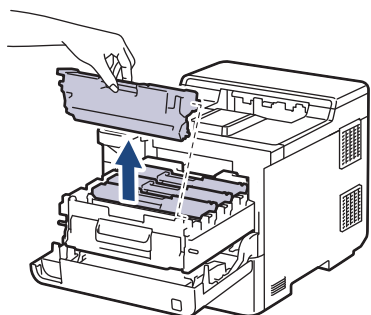
3. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



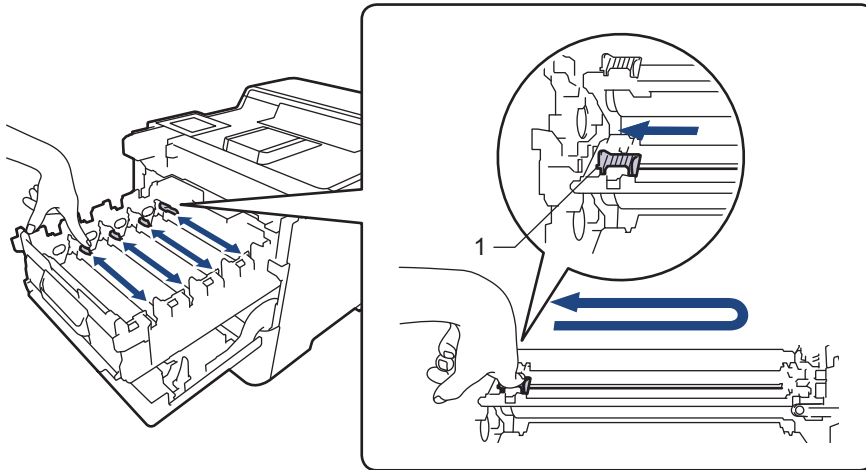
### **⚠ FORSIGTIG**

Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

4. Hold i tonerpatronens håndtag, og træk tonerpatronen op og ud af tromlen. Gentag dette for alle tonerpatronerne.

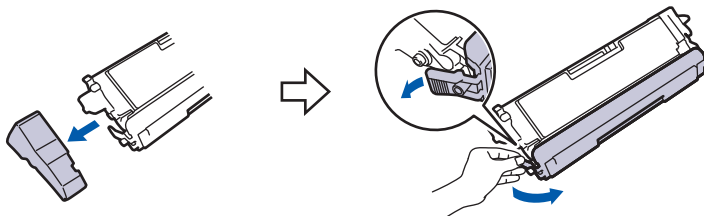


5. Rens koronatråden inde i tromleenheden ved let at skubbe den grønne tap fra venstre til højre og højre til venstre flere gange. Gentag dette for alle koronatrådene.

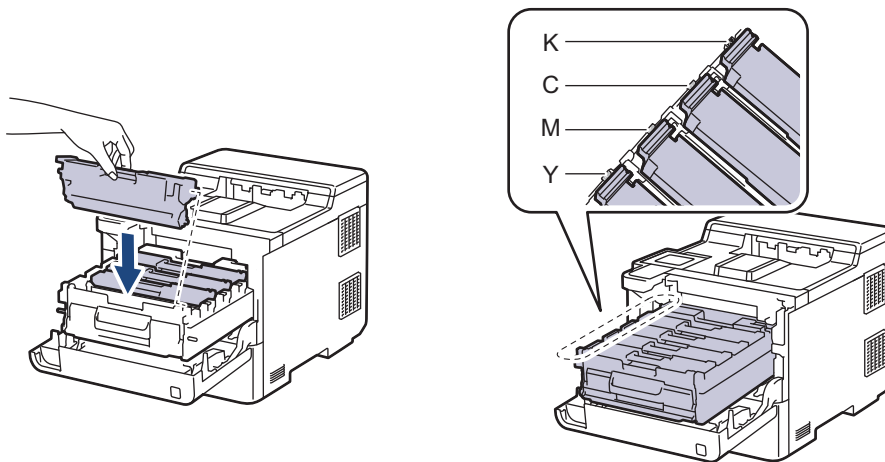


For at undgå dårlig udskriftskvalitet skal du sørge for at låse den grønne tap i den oprindelige position (1), så den flugter til venstre med tromlens venstre side.

6. Pak den nye tonerpatron ud.  
7. Fjern beskyttelsesmaterialerne.



8. Sæt tonerpatronen i tromlen. Sørg for, at tonerpatronens farve matcher farve mærkaten på tromleenheden. Gentag dette for alle tonerpatronerne.

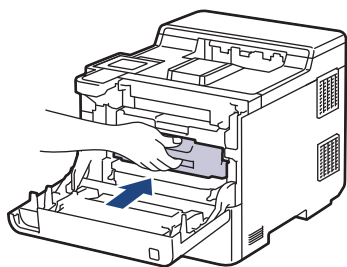


- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul



Sørg for at sætte tonerpatronen korrekt på plads, da den ellers kan frigøre sig fra tromleenheden.

9. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



10. Luk maskinens frontdæksel.



- Efter udskiftning af en tonerpatron må du IKKE slukke for maskinen eller åbne frontdækslet, før maskinens display vender tilbage til Klar-tilstanden.
- Den tonerpatron, der følger med Brother-maskinen, er en start-tonerpatron.
- Vi anbefaler, at du holder en ny tonerpatron klar til brug, når du ser Toner Low-advarslen.
- For at sikre høj udskrivningskvalitet anbefales du kun at bruge originale Brother-tonerpatroner. Når du vil købe tonerpatroner, kan du kontakte Brother Support eller den lokale Brother-forhandler.
- UDPÅK IKKE den nye patron, før du er parat til at isætte den.
- Hvis tonerpatronen ligger uåbnet hen i lang tid, vil tonerens holdbarhed forkortes.
- Vi anbefaler kraftigt, at du IKKE genopfylder den tonerpatron, der fulgte med maskinen. Vi anbefaler også stærkt, at du fortsætter med kun at bruge originale Brother-udskiftningstonerpatroner. Brug af eller forsøg på brug af tredjepartstoner og/eller -patroner i Brother maskinen, kan medføre skade på maskinen og/eller resultere i utilfredsstillende udskriftskvalitet. Vores begrænsede garantidækning gælder ikke for ethvert problem, der er forårsaget af brugen af tredjeparts-toner og/eller -patroner. For at beskytte din investering og opnå bedst mulige resultater med maskinen anbefaler vi brug af originale Brother-forbrugsstoffer.



## Relaterede informationer

- [Udskift forbrugsstoffer](#)

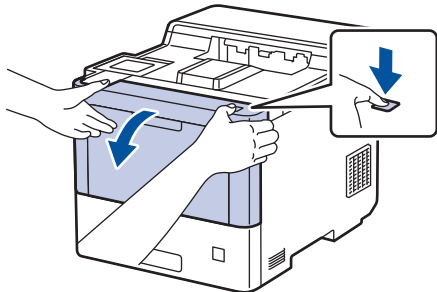
### Relaterede emner:

- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)
- [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)

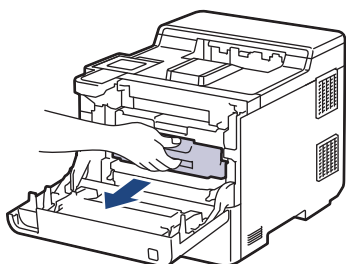
## Udskift tromlen

Inden du starter udskiftningsproceduren ►► [Relaterede informationer: Udskift forbrugsstoffer](#)

1. Sørg for at maskinen er tændt.
2. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



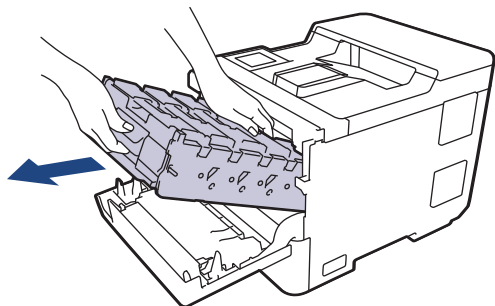
3. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



### ⚠ FORSIGTIG

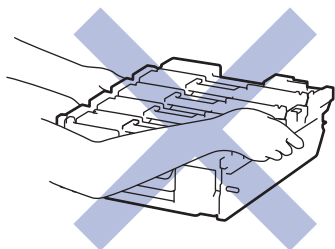
Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

4. Hold i håndtagene med grøn label på tromlen, løft det forreste af tromlen, og fjern den fra maskinen.



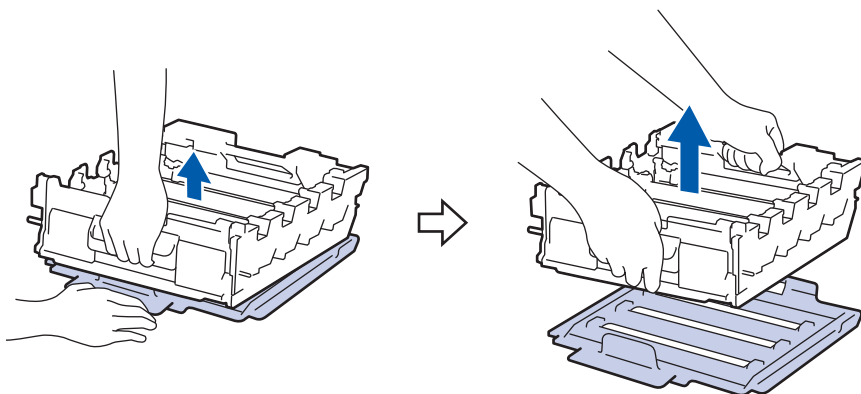
### VIGTIGT

Hold i tromlens håndtag, når du bærer den. Hold IKKE i tromleenhedens sider.

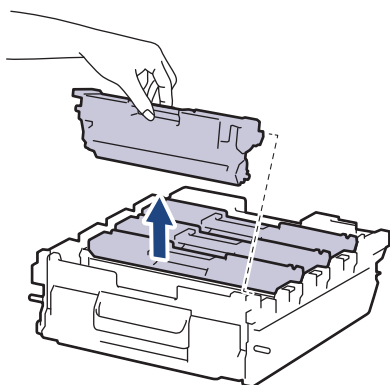


5. Pak den nye tromleenhed ud.

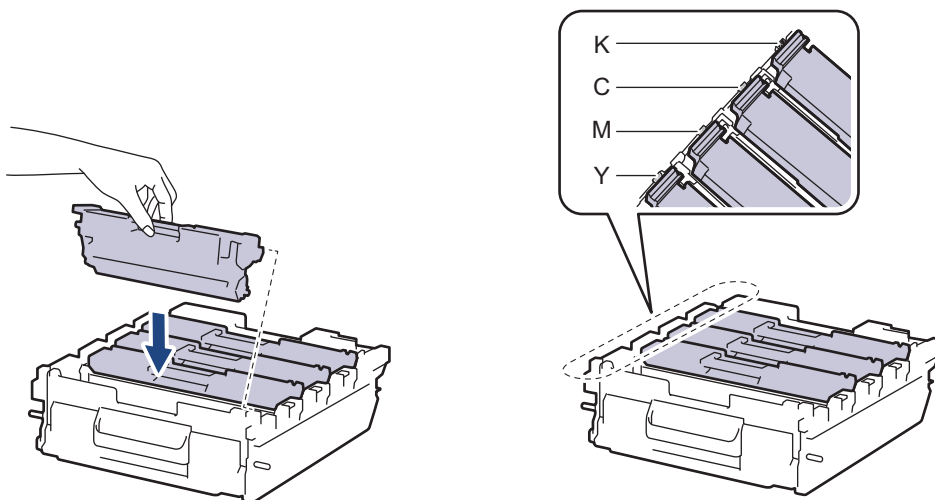
6. Fjern det beskyttende låg.



7. Hold i tonerpatronens håndtag, og træk tonerpatronen op og ud af tromlen. Gentag dette for alle tonerpatronerne.



8. Sæt tonerpatronen i den nye tromleenhed igen. Sørg for, at tonerpatronens farve matcher farve mærkaten på tromleenheden. Gentag dette for alle tonerpatronerne.



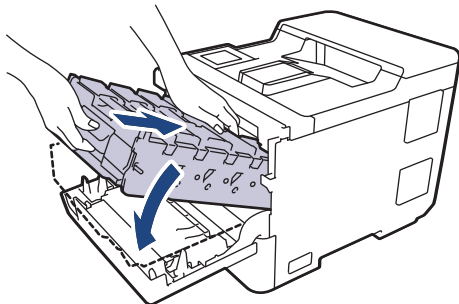
- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul



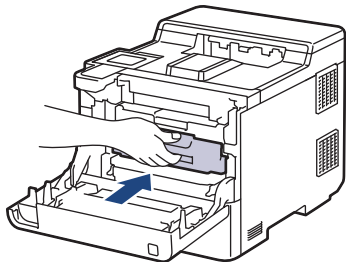
Sørg for at sætte tonerpatronen korrekt på plads, da den ellers kan frigøre sig fra tromleenheden.



9. Skub forsigtigt tromlen ind i maskinen, indtil den stopper.



10. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



11. Luk maskinens frontdæksel.

## BEMÆRK

- Slitage af tromlen opstår på grund af brug og rotation af tromlen og dens kontakt med papir, toner og andre materialer i papirfremføringsbanen. Ved designet af dette produkt besluttede Brother at bruge antal rotationer af tromlen som en rimelig faktor til bestemmelse af tromlens levetid. Når en tromle når den fabriksfastsatte rotationsgrænse, som svarer til det angivne sideoutput, vil produktets display råde dig til at udskifte tromlen. Produktet vil fortsætte med at fungere, men udskriftskvaliteten er muligvis ikke optimal.
- Hvis en tromle er placeret i direkte sollys (eller kunstigt lys i længere tid), kan enheden blive beskadiget.
- Der er mange faktorer, der bestemmer tromlens levetid, såsom temperatur, fugtindhold, papirtype, anvendt tonertype og så videre. Under ideelle forhold anslås den gennemsnitlige levetid for tromlen at være ca. 100.000 sider baseret på tre sider pr. job (A4/Letter-sider med tryk på kun den ene side). Antallet af sider kan påvirkes af forskellige faktorer, herunder men ikke begrænset til, medietype og mediestørrelse.

Vi har ikke kontrol over de mange faktorer, der bestemmer tromlens faktiske levetid, og derfor kan vi ikke garantere et mindste antal sider, der kan udskrives med tromlen.

- For bedst mulige resultater bør du kun bruge original Brother-toner.
- Maskinen må kun anvendes i rene, støvfrie omgivelser med tilstrækkelig ventilation.

Udskrivning med en tromleenhed, som ikke er fra Brother, vil ikke kun forringe udskriftskvaliteten, men også kvaliteten og levetiden af selve maskinen. Reklamationsretten omfatter ikke problemer, der skyldes brug af en tromleenhed, som ikke er fra Brother.



### Relaterede informationer

- [Udskift forbrugsstoffer](#)

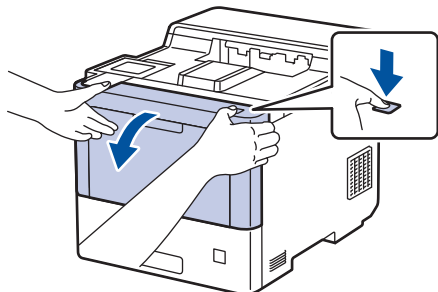
#### Relaterede emner:

- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)
- [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)

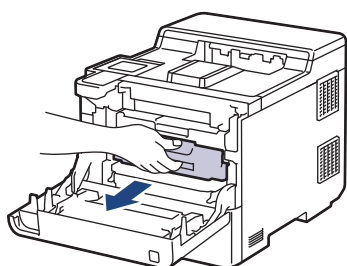
## Udskift bælteenheden

Inden du starter udskiftningsproceduren ►► *Relaterede informationer: Udskift forbrugsstoffer*

1. Sørg for at maskinen er tændt.
2. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



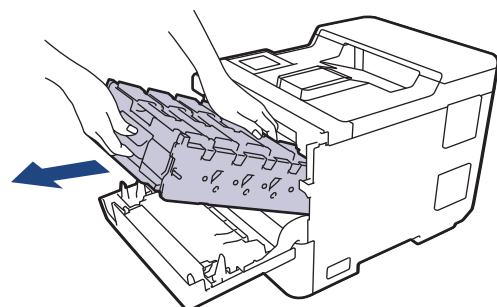
3. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



### ⚠ FORSIGTIG

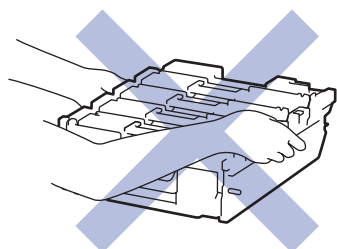
Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

4. Hold i håndtagene med grøn label på tromlen, løft det forreste af tromlen, og fjern den fra maskinen.

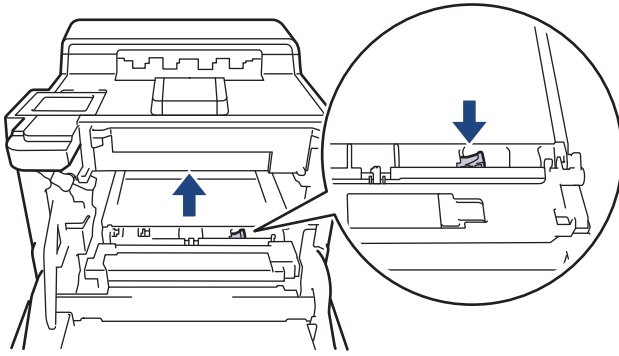


### VIGTIGT

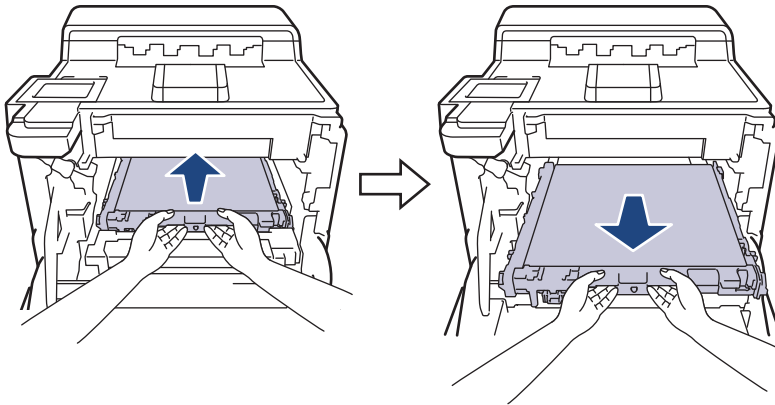
Hold i tromlens håndtag, når du bærer den. Hold IKKE i tromleenhedens sider.



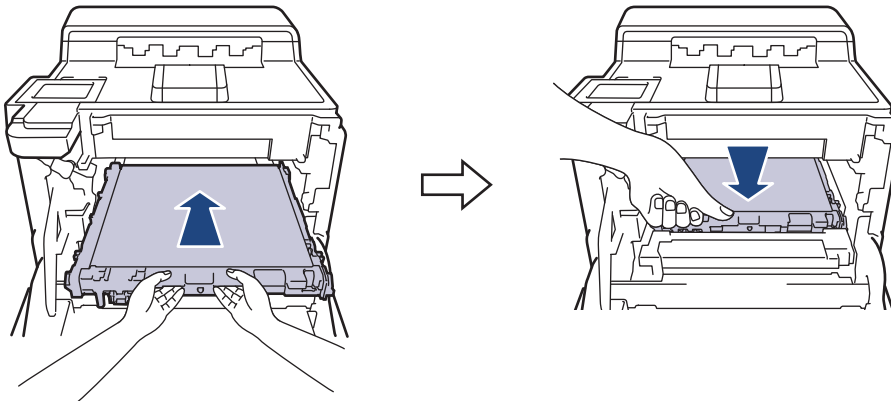
5. Tryk frigørelseshåndtaget til bælteenheden ned for at løfte bælteenheden op.



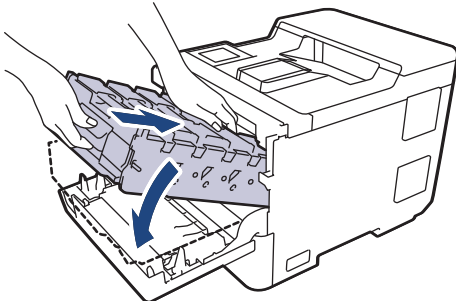
6. Hold i bælteenhedens håndtag med begge hænder, løft bælteenheden op, og træk den derefter ud.



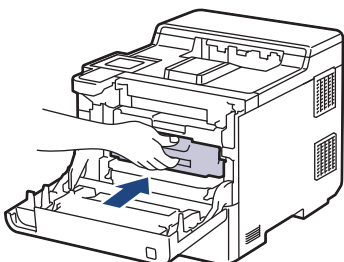
7. Pak den nye bælteenhed ud, og sæt den ind i maskinen. Sørg for, at bælteenheden sidder lige og passer godt ind, indtil bælteenhedens frigørelseshåndtag er fastgjort.



8. Skub forsigtigt tromlen ind i maskinen, indtil den stopper.



9. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



---

10. Luk maskinens frontdæksel.



### **Relaterede informationer**

- [Udskift forbrugsstoffer](#)

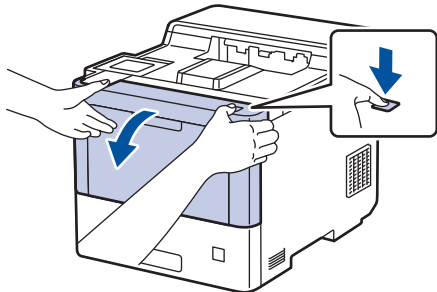
#### **Relaterede emner:**

- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)
  - [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)
-

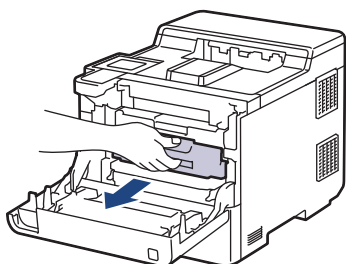
## Udskift affaldstonerbeholderen

Inden du starter udskiftningsproceduren ►► [Relaterede informationer: Udskift forbrugsstoffer](#)

1. Sørg for at maskinen er tændt.
2. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



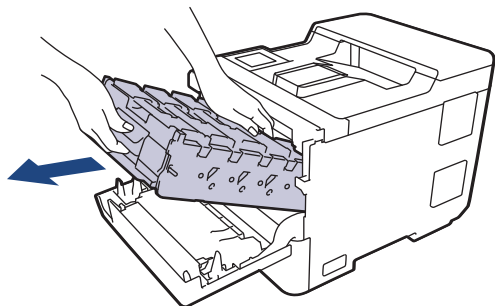
3. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



### ⚠ FORSIGTIG

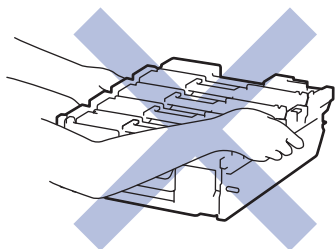
Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

4. Hold i håndtagene med grøn label på tromlen, løft det forreste af tromlen, og fjern den fra maskinen.

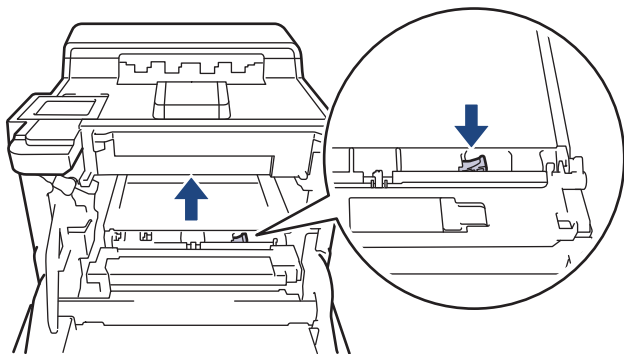


### VIGTIGT

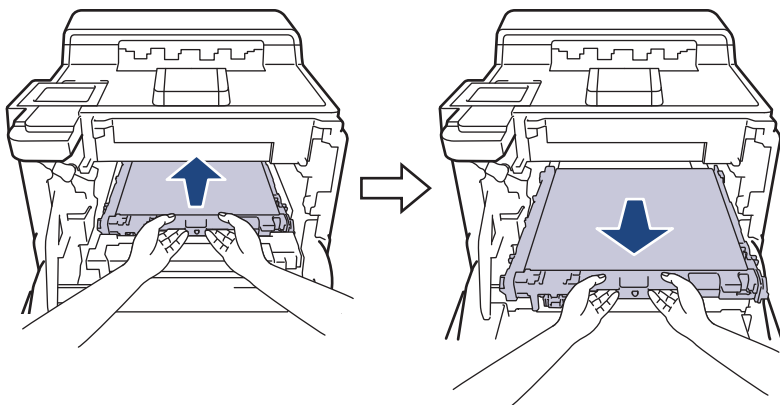
Hold i tromlens håndtag, når du bærer den. Hold IKKE i tromleenhedens sider.



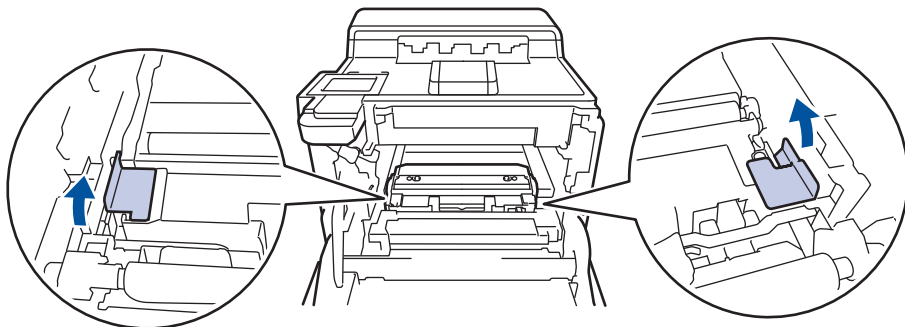
5. Tryk frigørelseshåndtaget til bælteenheden ned for at løfte bælteenheden op.



6. Hold i bælteenhedens håndtag med begge hænder, løft bælteenheden op, og træk den derefter ud.

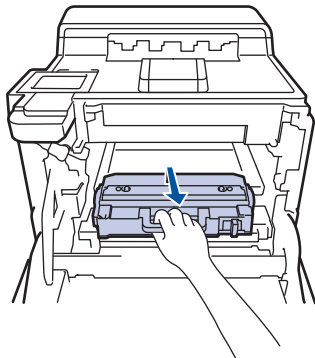


7. Fjern de to stykker orange emballagemateriale, og kasser dem.



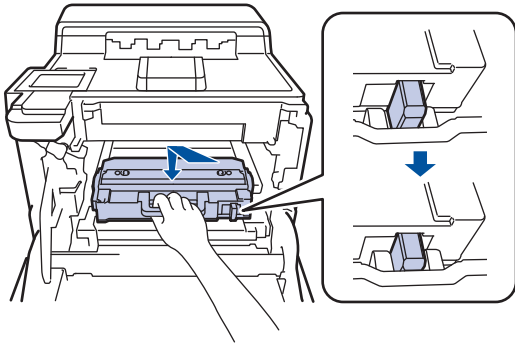
Dette trin er kun nødvendigt, når du udskifter affaldstonerbeholderen for første gang, og det er ikke nødvendigt for at udskifte affaldstonerbeholderen. De orange emballagestykker er installeret på fabrikken for at beskytte din maskine under transporten.

8. Hold i affaldstonerbeholderens grønne håndtag, og fjern affaldstonerbeholderen fra maskinen.

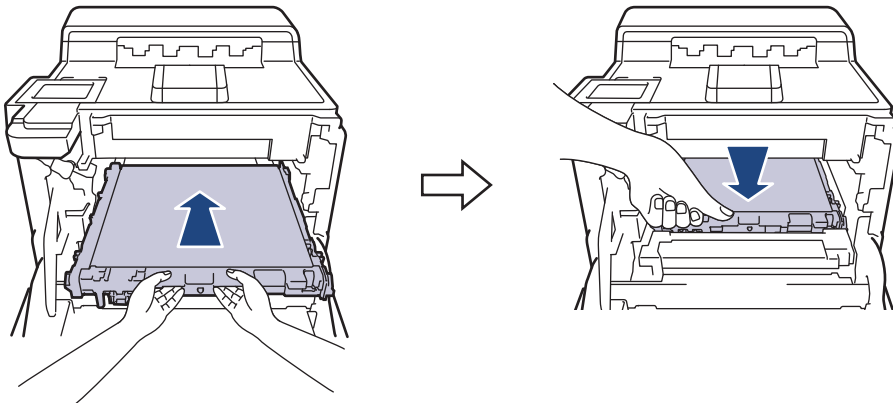


Du må IKKE genbruge affaldstonerbeholderen.

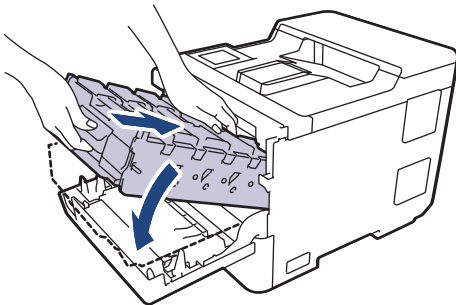
9. Pak den nye affaldstønerbeholder ud, og installer den nye affaldstønerbeholder i maskinen ved hjælp af det grønne håndtag. Sørg for, at affaldstønerbeholderen er placeret lige og sidder solidt på plads.



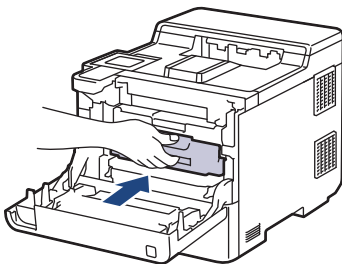
10. Skub bælteenheden ind i maskinen igen. Sørg for, at bælteenheden sidder lige og passer godt ind, og bælteenhedens frigørelseshåndtag er fastgjort.



11. Skub forsigtigt tromlen ind i maskinen, indtil den stopper.



12. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



13. Luk maskinens frontdæksel.



### Relaterede informationer

- [Udskift forbrugsstoffer](#)

#### Relaterede emner:

- [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)

## Rengør maskinen

Rengør regelmæssigt maskinen udvendigt og indvendigt med en tør, fnugfri klud.

Når du udskifter tonerpatronen eller tromleenheden, skal du sørge for at rengøre maskinen indvendigt. Hvis printede sider er plettede med toner, skal du rengøre maskinen indvendigt med en tør, fnugfri klud.

### ⚠ ADVARSEL

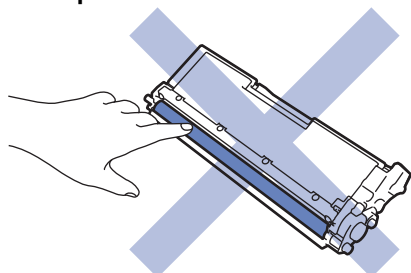
BRUG IKKE brandfarlige substanser, nogle former for spray, eller organiske opløsningsmidler/væsker indeholdende alkohol eller ammoniak til at rense produktet indvendigt eller udvendigt. Det kan forårsage brand. Brug i stedet for kun en tør, fnugfri klud.



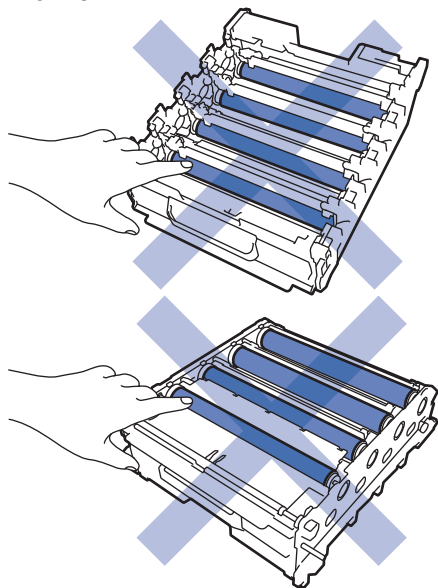
### VIGTIGT

- Brug IKKE isopropylalkohol til at fjerne snavs på kontrolpanelet. Det kan få panelet til at revne.
- For at undgå problemer med udskriftskvaliteten, må du IKKE røre ved de skraverede dele vist på illustrationerne.

**Tonerpatron**

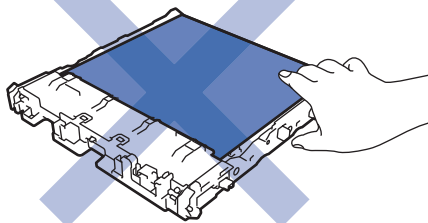
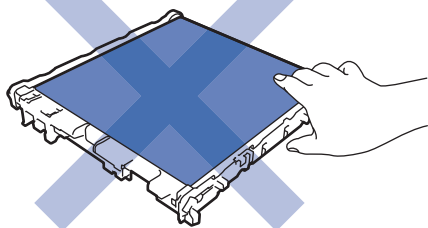


**Tromle**

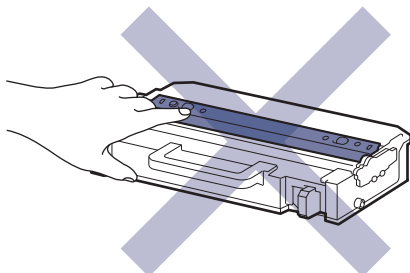




## Bælteenhed



## Affaldstonerbeholder



- Vend IKKE affaldstonerbeholderen med bunden i vejret, idet toneren ellers kan løbe ud.
- Rør IKKE ved tonerpatronens IC-chipoverflade og bælteenheden. Kontaminering og skader kan forstyrre registreringen af den enkelte enhed.




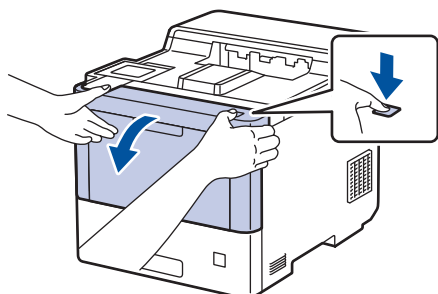
## Relaterede informationer

- Rutinemæssig vedligeholdelse
  - Rengør laserscannervinduerne
  - Rengør touchskærmen
  - Rengør koronatrådene
  - Rengør tromlen
  - Rengøring af papiroptagningsrulle

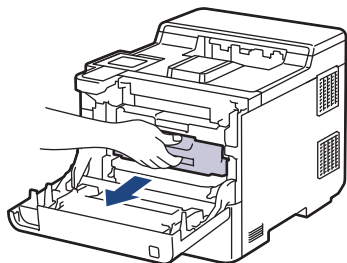
## Rengør laserscannervinduerne

Inden du starter rengøringsproceduren ►► [Relaterede informationer: Rengør maskinen](#)

1. Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen.
2. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



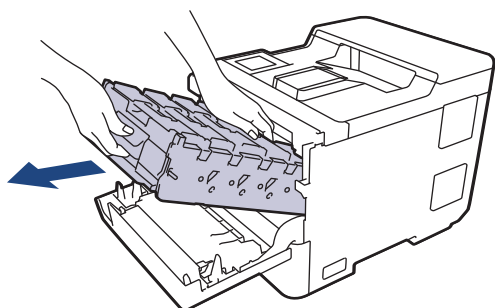
3. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



### **FORSIGTIG**

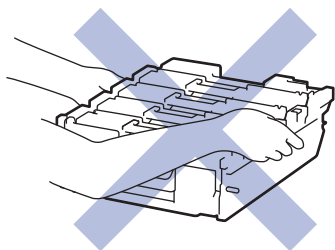
Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

4. Hold i håndtagene med grøn label på tromlen, løft det forreste af tromlen, og fjern den fra maskinen.

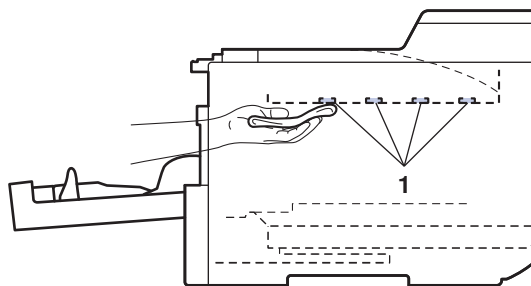
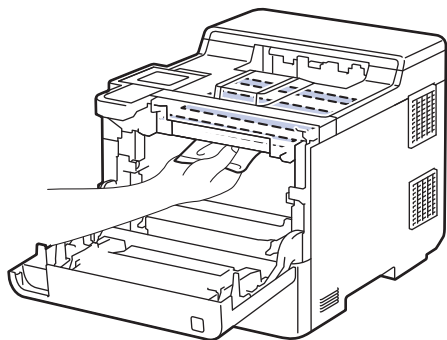


### **VIGTIGT**

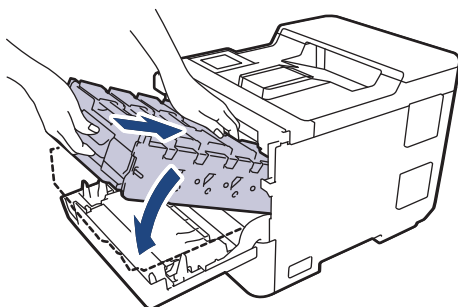
Hold i tromlens håndtag, når du bærer den. Hold IKKE i tromleenhedens sider.



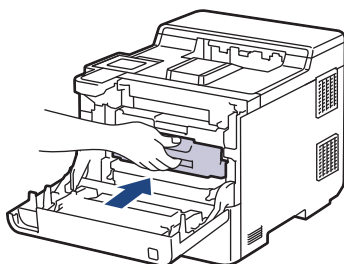
5. Tør de fire laserscannervinduer (1) af med en tør, blød og fnugfri klud.




6. Skub forsigtigt tromlen ind i maskinen, indtil den stopper.



7. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



8. Luk maskinens frontdæksel.  
9. Tryk på  for tænde maskinen.

### Relaterede informationer

- [Rengør maskinen](#)

#### Relaterede emner:


- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)

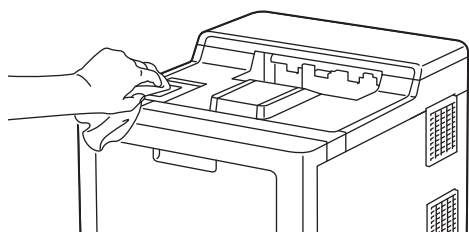
## Rengør touchskærmen


Inden du starter rengøringsproceduren ➤➤ *Relaterede informationer: Rengør maskinen*

### VIGTIGT

Anvend IKKE nogen form for flydende rengøringsmidler (herunder ethanol).

1. Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen.
2. Rengør touchskærmen med en tør, blød og fnugfri klud.



3. Tryk på  for tænde maskinen.

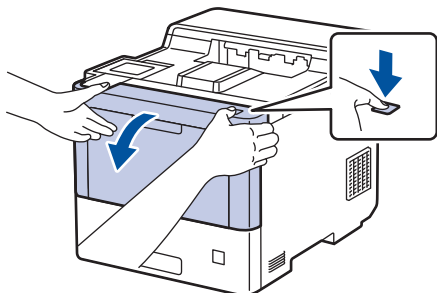
### ✓ Relaterede informationer

- [Rengør maskinen](#)

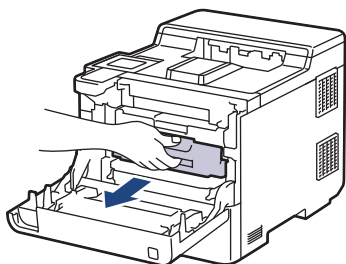
## Rengør koronatrådene

Inden du starter rengøringsproceduren ►► *Relaterede informationer: Rengør maskinen*

1. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



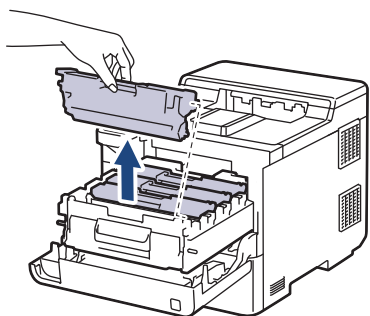
2. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



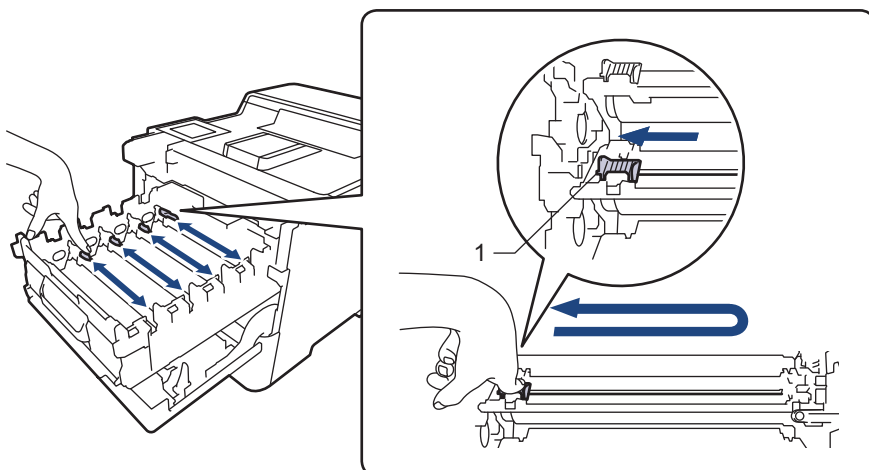
### ⚠ FORSIGTIG

Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

3. Hold i tonerpatronens håndtag, og træk tonerpatronen op og ud af tromlen. Gentag dette for alle tonerpatronerne.



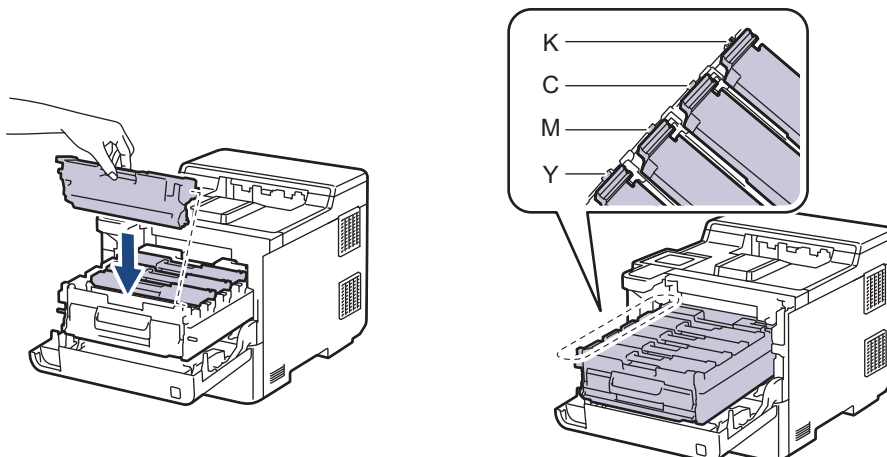
4. Rens koronatråden inde i tromleenheden ved let at skubbe den grønne tap fra venstre til højre og højre til venstre flere gange. Gentag dette for alle koronatrådene.





For at undgå dårlig udskriftskvalitet skal du sørge for at låse den grønne tap i den oprindelige position (1), så den flugter til venstre med tromlens venstre side.

5. Sæt tonerpatronen i tromlen. Sørg for, at tonerpatronens farve matcher farve mærkaten på tromleenheden. Gentag dette for alle tonerpatronerne.

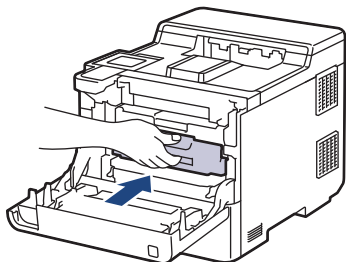


- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul



Sørg for at sætte tonerpatronen korrekt på plads, da den ellers kan frigøre sig fra tromleenheden.

6. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



7. Luk maskinens frontdæksel.



### Relaterede informationer




- [Rengør maskinen](#)

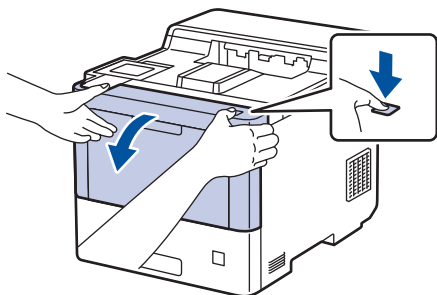
#### Relaterede emner:

- [Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser](#)

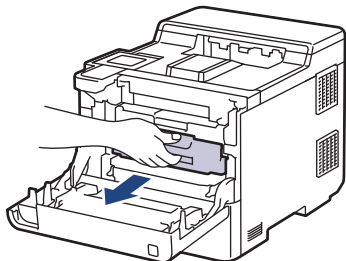
## Rengør tromlen

- Hvis din udskrift har sorte eller hvide prikker eller andre gentagende mærker med 94 mm intervaller, sidder der måske fremmedmateriale, f.eks. lim fra en etiket, på tromlens overflade.
- Inden du starter rengøringsproceduren ►► *Relaterede informationer: Rengør maskinen*

1. Kontroller, at maskinen er indstillet til tilstanden Klar.
2. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Print rapport] > [Tromlepunktudskrivning].
3. Tryk på [Ja].  
Maskinen udskriver tromlekontrolarket.
4. Tryk på .
5. Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen.
6. Tryk på udløserknappen for frontdækslet, og åbn frontdækslet.



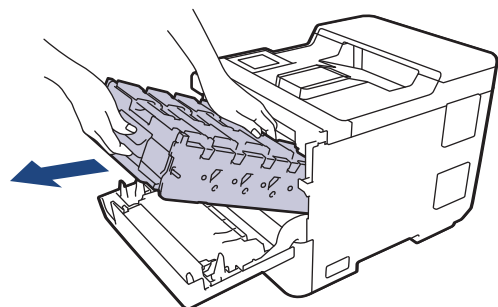
7. Hold i tromlens håndtag med grøn label. Træk tromlen ud af maskinen, indtil den stopper.



### **FORSIGTIG**

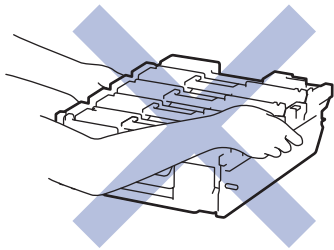
Vi anbefaler at anbringe tonerpatronerne og tromleenheden på en ren, flad overflade med papir, som kan kasseres, nedenunder i tilfælde af, at du skulle komme til at spilde eller sprede toneren.

8. Hold i håndtagene med grøn label på tromlen, løft det forreste af tromlen, og fjern den fra maskinen.

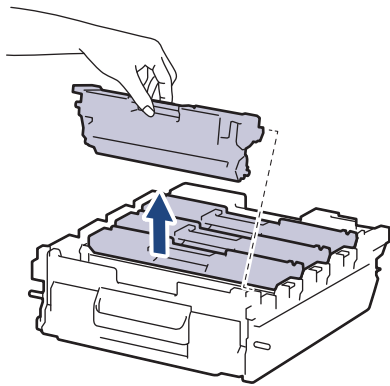


### **VIGTIGT**

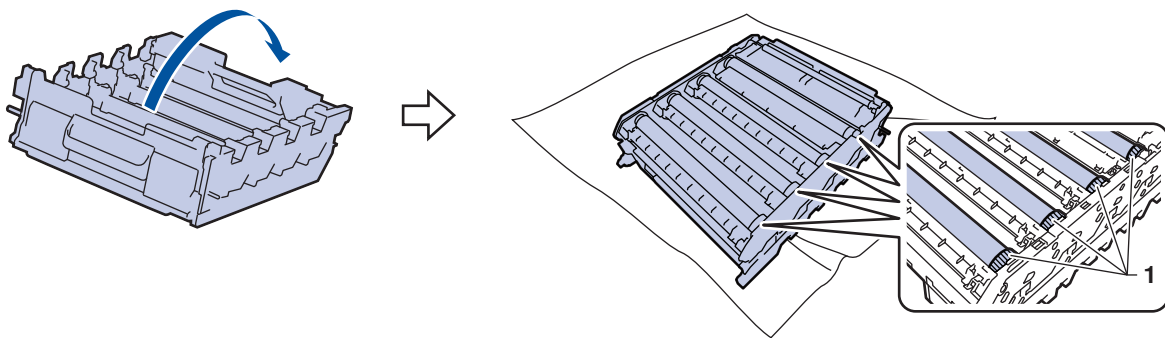
Hold i tromlens håndtag, når du bærer den. Hold IKKE i tromleenhedens sider.



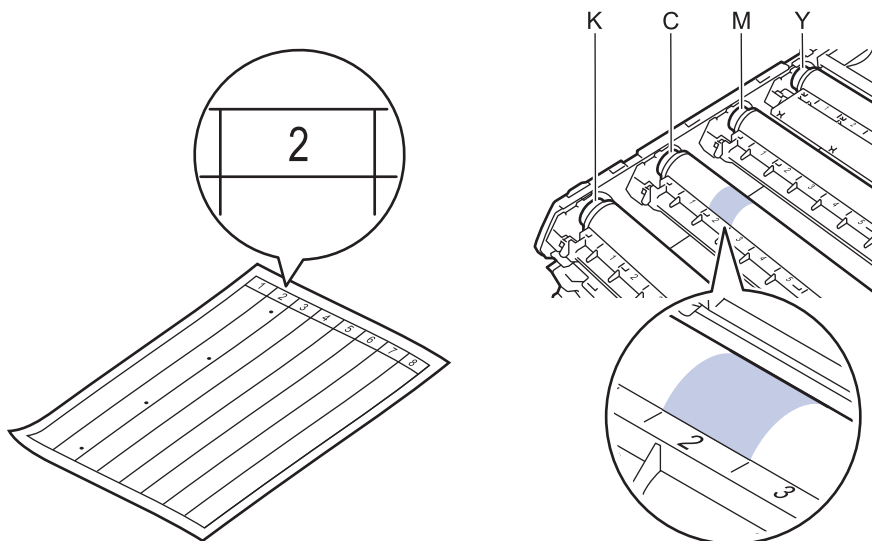
9. Hold i tonerpatronens håndtag, og træk tonerpatronen op og ud af tromlen. Gentag dette for alle tonerpatronerne.



10. Vend tromlen om ved at holde i håndtagene med den grønne label. Du skal sikre dig, at tromlens tandhjul (1) er i højre side.



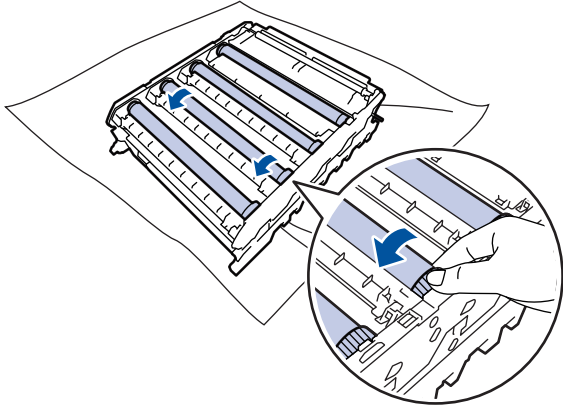
11. Brug kolonnenumrene ved siden af tromlerullen til at finde mærket. For eksempel betyder en prik i kolonne 2 på kontrolarket, at der er et mærke i område "2" for cyantromlen.



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

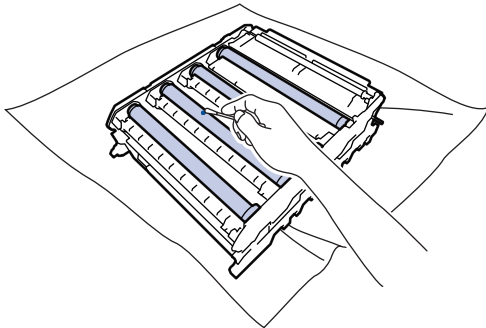


12. Hold i tromlens ramme med begge hænder, placer tommelfingeren på tromlens tandhjul, og rul tromlen mod dig med hånden, mens du ser på det mistænkelige områdes overflade.



For at undgå problemer med udskriftskvaliteten må du IKKE RØRE ved tromlens ruller bortset fra tromlens tandhjul.

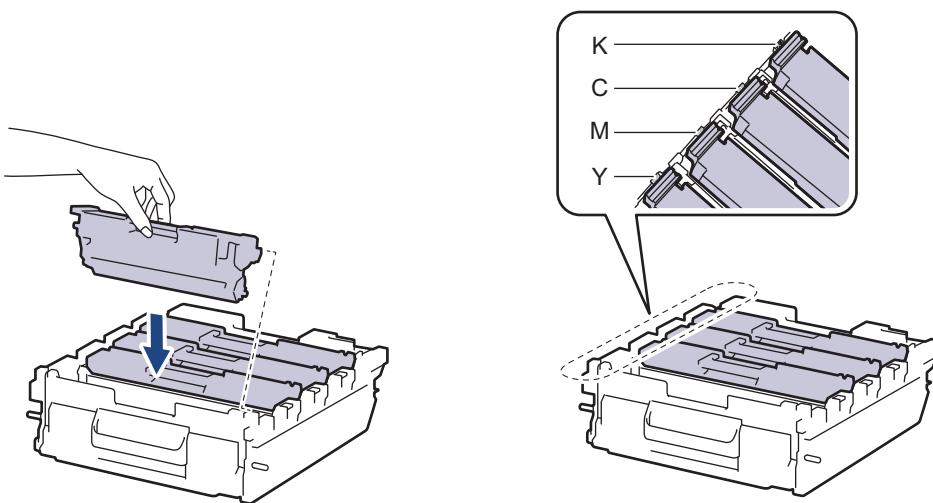
13. Tør overfladen af tromlen let med en tør vatpind ind til mærket på overfladen kommer af.



## BEMÆRK

Rengør IKKE den fotosensitive tromles overflade med skarpe genstande eller væsker.

14. Vend tromlen om ved at holde i håndtagene med den grønne label.
15. Sæt tonerpatronen i den nye tromleenhed igen. Sørg for, at tonerpatronens farve matcher farve mærkaten på tromleenheden. Gentag dette for alle tonerpatronerne.

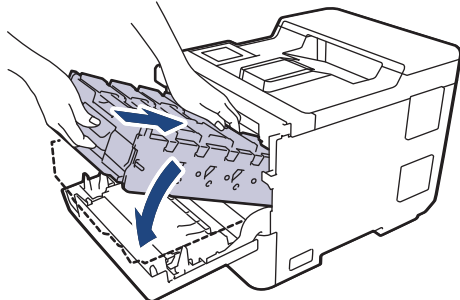


- K: Sort
- C: Cyan
- M: Magenta
- Y: Gul

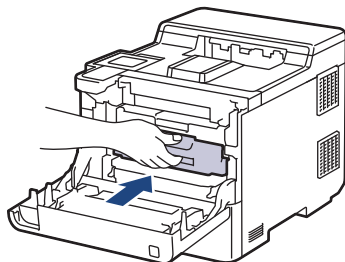


Sørg for at sætte tonerpatronen korrekt på plads, da den ellers kan frigøre sig fra tromleenheden.


16. Skub forsigtigt tromlen ind i maskinen, indtil den stopper.



17. Brug håndtaget med den grønne label til at skubbe tromlen tilbage i maskinen, indtil den klikker på plads.



18. Luk maskinens frontdæksel.

19. Tryk på  for tænde maskinen.



### Relaterede informationer

- [Rengør maskinen](#)

#### Relaterede emner:


- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)

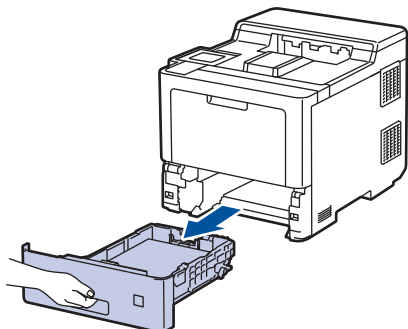
## Rengøring af papiroptagningsrullerne

Regelmæssig rengøring af papiroptagningsrullerne kan forhindre papirstop ved at sikre, at papiret indføres korrekt.

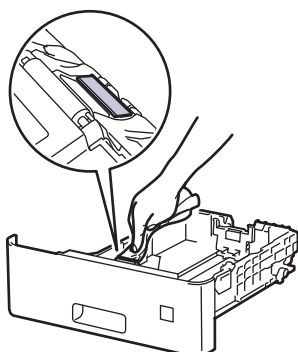
Inden du starter rengøringsproceduren ►► *Relaterede informationer: Rengør maskinen*

Hvis du har papirindførings problemer, skal du rengøre papiroptagningsrullerne på følgende måde:

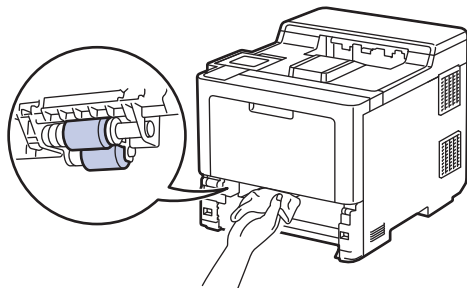
1. Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen.
2. Træk papirbakken helt ud af maskinen.




3. Hvis papiret er isat eller der sidder noget fast inde i papirbakken, fjern det.
4. Opvrid hårdt en fnugfri klud dyppet i lunkent vand, og derefter tør adskillerpladen på papirbakken for at fjerne støv.



5. Tør de to pick-up rullere inden i maskinen for at fjerne støv.



6. Læg papir i papirbakken igen, og sæt den tilbage i maskinen.
7. Tryk på  for tænde maskinen.

### ✓ Relaterede informationer

- [Rengør maskinen](#)

#### Relaterede emner:

- [Udskrivningsproblemer](#)


- 
- Fjernelse af papirstop
-

## Korrektion af farveudskrivningen

Hvis farveudskriftskvaliteten er dårlig, skal du kalibrere outputtætheden for hver farve og derefter udføre farvejusteringen.




For at udføre kalibreringerne for hver farves outputtæthed og farvejustering i rækkefølge skal du aktivere funktionen Automatisk korrektion.

1. Tryk på  [Toner] > [Farvekorrektion] > [Korrektion start].
2. Tryk på [Ja].



Farvekorrektionen starter automatisk og tager et par minutter.

3. Tryk på .



### Relaterede informationer



- [Rutinemæssig vedligeholdelse](#)
  - [Indstilling af den automatiske korrektionsfunktion](#)
  - [Nulstilling af maskinens farvekorrektionsindstillinger](#)

#### Relaterede emner:

- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)

## Indstilling af den automatiske korrektionsfunktion

Hvis du vil have maskinen til altid at udføre farvejustering efter kalibrering af farverne, skal du aktivere funktionen Automatisk korrektion.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Printer] > [Farvekorrektion] > [Autokorrektion] > [Til].
2. Tryk på .





### Relaterede informationer

- [Korrektion af farveudskrivningen](#)

## Nulstilling af maskinens farvekorrektionsindstillinger

Hvis outputfarven afviger fra det, du ser på skærmen, kan du prøve at nulstille maskinens farvekorrektionsindstillinger.



1. Tryk på  [Toner] > [Farvekorrektion] > [Nulstil].
2. Tryk på [Ja].
3. Tryk på .




### Relaterede informationer

- [Korrektion af farveudskrivningen](#)

## Kontrollér en dels resterende levetid

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Maskininformation] > [Delenes levetid].
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at vise maskindelene, og tryk så på den maskindel, du vil kontrollere. Displayet viser den anslåede resterende brugstid for den pågældende del.
3. Tryk på .



Hvis du vil have vist den omtrentlige resterende levetid for tonerpatronerne, skal du trykke på  [Toner] > [Tonerpatronens levetid].



### Relaterede informationer

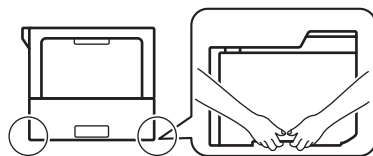
- [Rutinemæssig vedligeholdelse](#)



## Pakning og forsendelse af maskinen

### ⚠️ ADVARSEL


- Produktet er tungt og vejer over 28,7 kg. For at undgå risiko for skader skal mindst to personer løfte produktet ved at holde det på for- og bagsiden.
- Når du flytter maskinen, skal den bæres som vist på illustrationen.



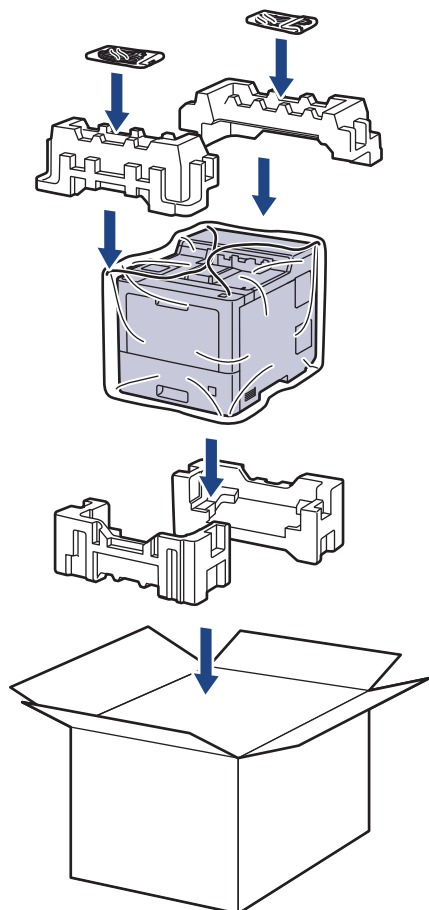
- Hvis maskinen har ekstra bakke(r) installeret, skal du fjerne den eller de ekstra bakke(r) FØR flytning af maskinen. Forsøg på at flytte maskinen uden at fjerne den eller de ekstra bakke(r) kan forårsage personskade eller skade på maskinen.
- Pak den eller de ekstra bakke(r) separat i den originale kasse med det originale pakningsmateriale.



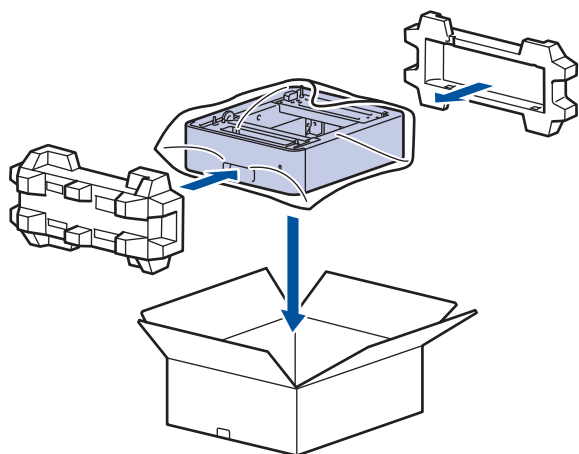
- Hvis en eller anden grund du skal sende maskinen, skal den pakkes omhyggeligt maskinen i den originale emballage for at undgå skader under forsendelsen. Maskinen bør være tilstrækkeligt forsikret hos fragtmænd.
- Delene i kassen kan variere afhængigt af land.

1. Tryk på , og hold den nede for at slukke maskinen. Lad maskinen stå slukket i mindst 10 minutter for at køle ned.
2. Afbryd alle kabler, og tag netledningen ud af stikkontakten.
3. Anbring maskinen i den pose, den oprindeligt kom i.

4. Pak maskinen, det trykte materiale og netledningen (hvis relevant) i den oprindelige kasse med det oprindelige pakningsmateriale som vist. (Det oprindelige pakningsmateriale kan variere afhængigt af dit land).



5. Luk kassen med tape.  
6. Hvis du har en nederste bakke, skal den pakkes igen som vist.



## Relaterede informationer

- [Rutinemæssig vedligeholdelse](#)

## Udskiftning af dele, der kræver regelmæssig vedligeholdelse

Udskift de følgende dele regelmæssigt for at bevare udskriftskvaliteten. De dele, der er angivet nedenfor, skal udskiftes efter udskrivning af ca. 50.000 sider<sup>1</sup> for papirfremføringssæt for MP-bakken, ca. 100.000 sider<sup>1</sup> for papirfremføringssæt for den ekstra papirbakke og ca. 200.000 sider<sup>1</sup> for papirfremføringssæt for standardpapirbakken, fikseringsenheden og laserenheden.

Kontakt Brother Support eller den lokale Brother-forhandler, hvis følgende meddelelser vises på displayet:

Displaymeddelelse	Beskrivelse
Vedligeholdel Udskift varmeanh <sup>2</sup>	Udskift fikseringsenheden.
Vedligeholdel Udskift Laser <sup>2</sup>	Udskift laserenheden.
Vedligeholdel Udskift PF kit 1 <sup>23</sup>	Udskift papirfremføringssættet for standardpapirbakken.
Vedligeholdel Udskift PF kit 2 <sup>234</sup>	Udskift papirfremføringssættet for den ekstra bakke.
Vedligeholdel Udskift PF kit MP <sup>23</sup>	Udskift papirfremføringssættet for multifunktionsbakken (MP-bakken).



### Relaterede informationer

- [Rutinemæssig vedligeholdelse](#)

<sup>1</sup> Letter- eller A4-størrelse enkelsider.

<sup>2</sup> Udskiftningshyppigheden afhænger af kompleksiteten af udskrevne sider, procentdel af dækning og den anvendte type medie.

<sup>3</sup> Sættet inkluderer rulleholderenheden, separationspladen og separationspladefjederen for papirbakken eller MP-bakken.

<sup>4</sup> Hvis du bruger ekstra bakker med din maskine, vises denne meddelelse på displayet. Hvis maskinen har flere ekstrabakker, viser maskinen meddelelser under anvendelse af numre, der svarer til hver ekstra bakke.

## Maskinindstillinger

Tilpas indstillinger og funktioner for at gøre maskinen til et mere effektivt arbejdsredskab.

- [Ændring af maskinindstillinger fra betjeningspanelet](#)
- [Ændring af maskinindstillinger fra computeren](#)

## Ændring af maskinindstillinger fra betjeningspanelet

- [Generelle indstillinger](#)
- [Tabeller med indstillinger og funktioner](#)

## Generelle indstillinger

- [Indstil nedtælling for dvaletilstand](#)
- [Om dyb slumretilstand](#)
- [Indstille automatisk slukningstilstand](#)
- [Justering af displayets baggrundslsstyrke](#)
- [Ændring af indstillingen for, hvor længe displayets baggrundsls forbliver tændt](#)
- [Reducer tonerforbruget](#)
- [Reduktion af udskrivningsstøjen](#)
- [Skift sproget på displayet](#)



## Indstil nedtælling for dvaletilstand

Indstilling af dvaletilstand (eller strømbesparesestilstand) kan reducere strømforbruget. Vælg, hvor længe maskinen skal være inaktiv, før den skifter til dvaletilstand. Timeren for dvaletilstand nulstilles, når maskinen modtager et udskriftsjob.

Når maskinen er i dvaletilstand, ser den ud til at være slukket. Maskinen vågner op og starter udskrivning, når den modtager et udskriftsjob. Brug denne vejledning til at indstille en tidsforsinkelse (nedtælling), før maskinen går i slumretilstand.



Indstillingen Slumretilstand kan ikke deaktiveres af miljøhensyn.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Økologi] > [Dvaletid].
2. Indtast det tidsrum (maksimalt 50 minutter), hvor maskinen er inaktiv, før den går i dvaletilstand, og tryk derefter på [OK].
3. Tryk på .



### Relaterede informationer

- [Generelle indstillinger](#)



## Om dyb slumretilstand

Hvis maskinen er i slumretilstand og ikke modtager job i et bestemt tidsrum, skifter maskinen automatisk til dyb slumretilstand. Tidsrummet afhænger af din specifikke model og indstillingerne.

Dyb slumretilstand bruger mindre strøm end slumretilstand.



Indstillingen Dyb slumretilstand kan ikke deaktiveres af miljøhensyn.

Relevante modeller	Maskinens kontrolpanel i dyb dvaletilstand	Betingelser, der vækker maskinen
HL-L9430CDN/HL-L9470CDN	Baggrundslyset slukkes, og strøm-LED'en lyser kraftigere og nedtones.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maskinen modtager et job.</li><li>• En person trykker på ,  eller touchskærmen.</li></ul>



### Relaterede informationer



- [Generelle indstillinger](#)



## Indstille automatisk slukningstilstand

Hvis maskinen er i dyb dvaletilstand i et vist tidsrum, kan maskinen, afhængigt af modellen og indstillingerne, skifte til strømsparetilstand automatisk. Maskinen skifter ikke til strømsparetilstand, når den er tilsluttet et netværk eller har sikre udskriftsdata i hukommelsen (kun tilgængelig for visse modeller).

Hvis du vil starte udskrivningen, skal du trykke på  på kontrolpanelet og derefter sende et udskriftsjob.

1. Tryk på  [Indstill.] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Økologi] > [Autosluk].
2. Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist det tidsrum, som maskinen vil forblive inaktiv i, inden den skifter til slukket tilstand, og tryk derefter på den ønskede tilstand.
3. Tryk på .





### Relaterede informationer

- [Generelle indstillinger](#)

## Justering af displayets baggrundslysstyrke

Prøv at ændre lysstyrkeindstillingen, hvis du har vanskeligt ved at læse displayet.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [LCD-indstill.] > [Baggrundslys].
2. Tryk på den ønskede indstilling:
  - [Lys]
  - [Med]
  - [Mørk]
3. Tryk på .





### Relaterede informationer

- [Generelle indstillinger](#)

## Ændring af indstillingen for, hvor længe displayets baggrundslys forbliver tændt

Indstil hvor længe displayets baggrundslys forbliver tændt.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [LCD-indstill.] > [Dæmp Timer].
2. Tryk på den ønskede indstilling:
  - [10 sek.]
  - [20 sek.]
  - [30 sek.]
3. Tryk på .





### Relaterede informationer

- [Generelle indstillinger](#)

## Reducer tonerforbruget

Brug af tonerbesparelsesfunktionen kan reducere tonerforbruget. Når Tonerbesparelse er aktiveret, virker dine udskrevne dokumenter lysere.

Vi anbefaler IKKE funktionen Tonerbesparelse til udskrivning af fotos eller gråtonebilleder.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Økologi] > [Tonerbesparelse].
2. Tryk på [Til] eller [Fra].
3. Tryk på .



### Relaterede informationer



- [Generelle indstillinger](#)

#### Relaterede emner:

- [Forbedring af udskriftskvaliteten](#)

## Reduktion af udskrivningsstøjen

Indstillingen Lydsvag tilstand kan reducere udskrivningsstøjen. Når Lydsvag tilstand aktiveres, reduceres udskriftshastigheden. Fabriksindstillingen er Fra.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Økologi] > [Lydsvag tilst.].
2. Tryk på [Til] eller [Fra].
3. Tryk på .





### Relaterede informationer

- [Generelle indstillinger](#)

## Skift sproget på displayet

Du kan ændre displaysproget efter behov.

Denne funktion er ikke tilgængelige i visse lande.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Grundindst.] > [Lokalt sprog].
2. Tryk på det ønskede sprog.
3. Tryk på .

### Relaterede informationer

- [Generelle indstillinger](#)

## Tabeller med indstillinger og funktioner

Tabellerne med indstillinger hjælper dig med at forstå de menuvalg og -indstillinger, som findes i maskinens programmer.

- [Indstillingstabeller](#)
- [Funktionstabeller](#)

## Indstillingstabeller

>> [\[Indstillinger\]](#)  
 >> [\[Gen. opsætning\]](#)  
 >> [\[Printer\]](#)  
 >> [\[Netværk\]](#)  
 >> [\[Print rapport\]](#)  
 >> [\[Maskininformation\]](#)  
 >> [\[Grundindst.\]](#)

### [Indstillinger]



### [Indstillinger]

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beskrivelser
Toner	Tonerpatronens levetid	-	Se den omtrentlige, resterende tonermængde.
	Test udskrift	-	Udskriv en testside.
	Farvekorrekti- on	Korrekt- tion start	Udfør farvekalibrering for at kontrollere og rette farver, og udfør derefter registrering for at justere udskrivningspositionen for hver farve.
		Nulstil	Nulstil kalibreringsparametrene til standardindstillingerne.
Netværk	Kablet LAN	-	Få adgang til indstillingsmenuerne for kablet LAN.
	WLAN (WiFi) <sup>1</sup>	-	Få adgang til indstillingsmenuerne for WLAN.
Bakkeind- stil.	-	-	Få adgang til menuerne for bakkeindstilling.
Wi-Fi Di- rect	-	-	Få adgang til indstillingsmenuerne for Wi-Fi Direct.
Miljøtil- stand	-	-	Slå følgende maskineindstillinger til samtidig. <ul style="list-style-type: none"> <li>Dobbelts. udskr.: Lang kant <sup>2</sup></li> <li>Dvaletid: 0 Min</li> <li>Dæmp Timer: 10 sek.</li> <li>Lydsvag tilst.: Til <sup>2</sup></li> <li>Tonerbesparelse: Til <sup>2</sup></li> </ul>
Alle ind- stillinger	-	-	Konfigurerer de detaljerede indstillinger.

<sup>1</sup> Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

<sup>2</sup> Ændring af denne indstilling er tilgængelig, når du ændrer visse maskinindstillinger ved hjælp af Webbaseret administration.

### [Gen. opsætning]

#### [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser
Bakkeind- stil.	Papirtype	MP Bk	-	Vælg den papirtype, der matcher papiret i MP-bakken.
		Bakke 1	-	Vælg den papirtype, der matcher papiret i standardpapir- bakken.



Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser	
Bakkeindstil.	Papirtype	Bakke 2 <sup>1</sup>	-	Vælg den papirtype, der matcher papiret i den ekstra bakke (bakke 2).	
		Bakke 3 <sup>1</sup>	-	Vælg den papirtype, der matcher papiret i den ekstra bakke (bakke 3).	
		Bakke 4 <sup>1</sup>	-	Vælg den papirtype, der matcher papiret i den ekstra bakke (bakke 4).	
		Bakke 5 <sup>2</sup>	-	Vælg den papirtype, der matcher papiret i den ekstra bakke (bakke 5).	
	Papirstr.	MP Bk	-	Vælg størrelsen på det papir, du har lagt i MP-bakken.	
		Bakke 1	-	Vælg størrelsen på det papir, du har lagt i standardpapirbakken.	
		Bakke 2 <sup>1</sup>	-	Vælg størrelsen på det papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 2).	
		Bakke 3 <sup>1</sup>	-	Vælg størrelsen på det papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 3).	
		Bakke 4 <sup>1</sup>	-	Vælg størrelsen på det papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 4).	
		Bakke 5 <sup>2</sup>	-	Vælg størrelsen på det papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 5).	
	Bakkeanv.	-	-	Vælg den bakke, du vil bruge.	
	Prioritet	-	-	Når Auto er valgt i menuen Bakkeanv., skal du vælge rækkefølgen, hvori maskinen bruger papirbakker, der indeholder papir af samme størrelse.	
	Udskriftspos.	MP Bk	X-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i MP-bakken, vandret op til -500 (venstre) til +500 (højre) punkter i 300 dpi.
			Y-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i MP-bakken, lodret op til -500 (op) til +500 (ned) punkter i 300 dpi.
		Bakke 1	X-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i standardbakken, vandret op til -500 (venstre) til +500 (højre) punkter i 300 dpi.
			Y-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i standardpapirbakken, lodret op til -500 (op) til +500 (ned) punkter i 300 dpi.
		Bakke 2 <sup>1</sup>	X-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 2), vandret op til -500 (venstre) til +500 (højre) punkter i 300 dpi.
			Y-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 2), lodret op til -500 (op) til +500 (ned) punkter i 300 dpi.
		Bakke 3 <sup>1</sup>	X-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 3), vandret op til -500 (venstre) til +500 (højre) punkter i 300 dpi.
			Y-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 3), lodret op til -500 (op) til +500 (ned) punkter i 300 dpi.
		Bakke 4 <sup>1</sup>	X-forskydning		Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 4), vandret op til -500 (venstre) til +500 (højre) punkter i 300 dpi.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser
Bakkeindstil.	Udskriftspos.	Bakke 4 <sup>1</sup>	Y-forskydning	Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 4), lodret op til -500 (op) til +500 (ned) punkter i 300 dpi.
		Bakke 5 <sup>2</sup>	X-forskydning	Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 5), vandret op til -500 (venstre) til +500 (højre) punkter i 300 dpi.
			Y-forskydning	Flyt startpositionen for udskrivning (i øverste venstre hjørne af siderne) af papir, du har lagt i den ekstra bakke (bakke 5), lodret op til -500 (op) til +500 (ned) punkter i 300 dpi.
	Outputbakke <sup>3</sup>	-	-	Vælg den outputbakke, du vil bruge.
	Hæfteenhed <sup>4</sup>	-	-	Vælg, om udskriftsjob skal hæftes, og siderne skal udsendes på outputbakken for Efterbehandler med hæftning.
	Forskydning <sup>4</sup>	-	-	Vælg, om der skal skiftes til udskriftsjob udsendt til outputbakken for Efterbehandler med hæftning for nemmere kollationering.
	SF Fortsæt <sup>4</sup>	-	-	Vælg, om du vil have maskinen til at fortsætte udskrivning, når den valgte papirstørrelse eller medietype ikke understøttes af Efterbehandler med hæftning (SF).
	MB fortsæt <sup>5</sup>	-	-	Vælg, om du vil have maskinen til at fortsætte udskrivningen, så snart der er ledig plads i mailboks (MX).
	Spr. bakke over <sup>6</sup>	-	-	Vælg en bestemt bakke, som du ikke vil bruge, hvis den er fyldt med papir af en forkert størrelse.
	Separatorbakke <sup>6</sup>	-	-	Vælg den bakke, der indeholder papiret, der anvendes som separationspapir, som indsættes mellem hvert udskriftsjob.
	Varsel lav p.st.	Varsel lav p.st.	Varsel lav p.st.	-
Varselniveau			-	Vælg det minimum-papirniveau, der skal udløse meddelelsen.
Tjek papir		-	-	Vælg, om der skal vises en meddelelse, som beder dig kontrollere papirtype og papirstørrelse, når du trækker bakken ud af maskinen.
LCD-indstill.	Baggrundsbelysning	-	-	Juster lysstyrken for displayets baggrundsbelysning.
	Dæmp Timer	-	-	Indstil hvor længe displayets baggrundsbelysning skal forblive tændt efter det sidste tastetryk.
Skærmindstill.	Vis oplysninger	IP-adresse	-	Vælg, om maskinen IP-adresse skal vises på startskærmen.
Økologi	Miljøtilstand	-	-	Slå følgende maskineindstillinger til samtidig. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobbeltts. udskr.: Lang kant<sup>7</sup></li> <li>• Dvaletid: 0 Min</li> <li>• Dæmp Timer: 10 sek.</li> <li>• Lydsvag tilst.: Til<sup>7</sup></li> <li>• Tonerbesparelse: Til<sup>7</sup></li> </ul>
	Tonerbesparelse	-	-	Forøg udbyttet af tonerpatronen (antal sider).
	Dvaletid	-	-	Indstil, hvor lang tid der skal gå, før maskinen går i strømsparende tilstand.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser
Økologi	Lydsvag tilst.	-	-	Reducer udskrivningsstøjen.
	Autosluk	-	-	Indstil det antal timer, maskinen skal forblive i dyb dvaletilstand, før den slukkes.
Indst. lås	Indst. password	-	-	Begræns uautoriserede brugeres ændring af maskinindstillingerne.
	Lås Fra⇒Til	-	-	
	Nyt password (Kun tilgængelig, når du indtaster adgangskoden for første gang.)	-	-	
Interface	Vælg	-	-	Vælg den interface, der skal bruges. Hvis du vælger <code>Auto</code> , vil maskinen skifte interface til USB eller Netværk alt afhængigt af, hvilket interface der modtager data.
	Auto-IF-tid	-	-	Indstil timeout-perioden for det automatiske interface-valg.
	Inputbuffer	-	-	Øg eller reducer inputbufferens kapacitet.
Slet Lager	Macro ID=	-	-	Slet de registrerede makrodata.
	Stream ID	-	-	Slet de registrerede stream-data.
	Font ID=	-	-	Slet de registrerede skrifttypedata.
	Slet alt	-	-	Gendan makro- og stream- og skrifttypedata for maskinen til standardindstillingerne.
	Initialiser USB-flashdrev (Kun tilgængelig, når USB-flashdrevet er valgt i menuen Joblagringsplacering).	-	-	Initialiser USB-flashdrevet for USB-lagerudskrivning. Initialisering af USB-flashdrevet tager mere end 40 minutter.

- 1 Tilgængelig, hvis der er installeret en eller flere ekstra bakker.
- 2 Tilgængelig, hvis der er installeret en eller flere ekstra bakker.
- 3 Tilgængelig, hvis Mailboks eller Efterbehandler med hæftning er installeret.
- 4 Tilgængelig, hvis Efterbehandler med hæftning er installeret.
- 5 Tilgængelig, hvis Mailboks er installeret.
- 6 Tilgængelig, hvis en eller flere nedre bakker er installeret.
- 7 Ændring af denne indstilling er tilgængelig, når du ændrer visse maskinindstillinger ved hjælp af Webbaseret administration.

## [Printer]

[Alle indstillinger] > [Printer]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beskrivelser
Emulering	-	-	Vælg emuleringstilstand.
Kvalitet	-	-	Vælg udskriftskvaliteten.
Udskriftsindst.	Frontliste	HP LaserJet	Udskriv listen over skrifttyper og eksempler for HP LaserJet.
		BR-Script 3	Udskriv listen over skrifttyper og eksempler på BR-Script.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beskrivelser
Udskrift-sindst.	Test ud-skrift	-	Udskriv testsiden.
Dobbeltsidet	Dobbelts. udskr.	-	Vælg, om der skal udskrives på begge sider af papiret.
	Enkelt bil-lede	-	For et udskriftsjob, hvor den sidste side er et 1-sidet billede, skal du vælge indstillingen <i>Enkelts. fødn.</i> for at reducere udskrivningstiden. Hvis du bruger brevpapir eller fortrykt papir, skal du vælge indstillingen <i>Dobbelt. fødn.</i> Hvis du vælger <i>Enkelts. fødn.</i> for brevpapir eller fortrykt papir, udskrives den sidste side på den modsatte side.
Auto-fortsæt	-	-	Vælg, om maskinen skal fjerne papirstørrelsesfejl eller medietypefejl automatisk og bruge papir fra andre bakker.
Udskrift-sfarve	-	-	Vælg outputfarve.
Papirtype	-	-	Indstil typen af papir.
Papirstr.	-	-	Indstil papirstørrelsen.
Kopier	-	-	Indstil antallet af udskrevne sider.
Orientering	-	-	Indstil sider, der skal udskrives, i enten stående eller liggende format.
Udskrift-spos.	-	-	Åbn menuerne til indstilling af udskrivningsposition.
Auto-FF	-	-	Lad maskinen udskrive de resterende data automatisk.
HP LaserJet	Font nummer	Font nummer	Indstil skrifttypenummer. Denne menu vises, hvis der er installeret en soft-skrifttype på din Brother-maskine.
		Nr. på softfont	Indstil soft-skrifttypenummer. Denne menu vises, hvis der er installeret en soft-skrifttype på din Brother-maskine.
	Font Pitch	-	Indstil skrifttypepitch. (Kun tilgængelig for visse skrifttypenumre)
	Font punkt	-	Indstil skriftstørrelsen. (Kun tilgængelig for visse skrifttypenumre)
	Symbolsæt	-	Vælg symbolet eller tegnsættet.
	Tabelud-skrift	-	Udskriv kodetabellen.
	Auto-LF	-	TIL: CR -> CR+LF, FRA: CR -> CR
	Auto-CR	-	TIL: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR FRA: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT
	Auto-ombryd	-	Vælg, om der skal være linjeskift og vognretur, når maskinen når til højre margin.
	Auto SKIP	-	Vælg, om der skal være linjeskift og vognretur, når vognpositionen når til nederste margin.
	Venstre margin	-	Indstil den venstre margin for kolonne 0 til 70 kolonner i enheder på 1 cpi.
	Højre margin	-	Indstil den højre margin for kolonne 10 til 80 kolonner i enheder på 1 cpi.
	Topmargen	-	Indstil topmargenafstanden fra den øverste kant af papiret.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beskrivelser	
HP LaserJet	Bundmargen	-	Indstil bundmargenenafstanden fra den nederste kant af papiret.	
	Streger	-	Indstil antallet af linjer på hver side.	
	Bakkekommando	-	Vælg denne indstilling, hvis der opstår en bakke-uoverensstemmelse, når du bruger HP-drivere.	
BR-Script 3	Fejludskrivning	-	Vælg, om maskinen udskriver fejloplysninger, når der opstår fejl.	
	CAPT	-	Brug CAPT (Colour Advanced Printing Technology) for at opnå optimal udskriftskvalitet, når du udskriver en PS-fil, der er oprettet af en ikke-Brother PS-driver. Farver og fotos ser klarere og mere nøjagtige ud. Udskrivningshastigheden reduceres.	
PDF	Flere sider	-	Indstil sidelayoutet ved udskrivning af flere sider.	
	PDF-udskriftsvalg	-	Indstil, om der skal udskrives kommentarer (markering) eller stempler i PDF-filen sammen med teksten, ved udskrivning med PDF-udskrivning.	
	PDF Tilpas til side	-	Vælg, om maskinen skalerer eller ændrer størrelsen på siderne i PDF-filen, så de passer til den valgte papirstørrelse.	
Kopimenu	Kopi	-	Aktiver eller deaktiver Carbon Copy-funktionen.	
	Kopier	-	Indstiller antallet af udskrevne sider.	
	Kopi1 Bakke	-	Vælg den bakke, du bruger til Kopi1.	
	Kopi1 Stream	-	Vælg en stream til Kopi1.	
	Kopi2 Bakke ... Kopi8 Bakke	-	Vælg den bakke, du bruger til Kopi2 til 8.	
	Kopi2 Stream ... Kopi8 Stream	-	Vælg en stream til Kopi2 til 8.	
Farvekorrektion	Korrektion start	-	Udfør farvekalibrering for at kontrollere og rette farver, og udfør derefter registrering for at justere udskrivningspositionen for hver farve.	
	Nulstil	-	Nulstil kalibreringsparametrene til standardindstillingerne.	
	Autokorrektion	-	Indstil maskinen til at foretage farve kalibrering og -registrering automatisk.	
	Farveindstillinger	Indstill.stilst.		Vælg, om maskinens eller printerdriverens indstillinger for farve udskrift skal anvendes.
		Farvetilst.		Vælg farve tilstanden.
		Forbedr grå farve		Slå til eller fra for at forbedre billedkvaliteten for underbelyste områder.
		Forstærk sort udskrivning		Slå til eller fra, hvis sort grafik ikke udskrives korrekt.
		Lysstyrke		Juster lysstyrken.
		Kontrast		Juster kontrasten.
		Rød		Juster den røde farve.
Grøn			Juster den grønne farve.	
Blå		Juster den blå farve.		

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beskrivelser
Placering for lagring af job	-	-	Vælg den placering, hvor du vil gemme udskriftsjob.
Nulstil printer	-	-	Gendan printerindstillingerne til fabriksindstillingerne.

## [Netværk]

[Alle indstillinger] > [Netværk]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser	
Kablet LAN	TCP/IP	Boot metode	-	Vælg den IP-metode, der bedst passer til dine behov.	
		IP-adresse	-	Indtast IP-adressen.	
		Subnet mask	-	Indtast undernetmasken.	
		Router	-	Indtast gateway-adressen.	
		Nodenavn	-	Indtast nodenavnet.	
		WINS-konfiguration	-	Vælg WINS-konfigurationstilstand.	
		WINS server	Primær	-	Angiv IP-adressen på den primære WINS-server.
			Sekundær	-	Angiv IP-adressen på den sekundære WINS-server.
		Dns server	Primær	-	Angiv den primære DNS-servers IP-adresse.
			Sekundær	-	Angiv den sekundære DNS-servers IP-adresse.
	APIPA	-	-	Tildel automatisk IP-adressen fra lokalforbindelsens adresseinterval <sup>1</sup> .	
	IPv6	-	-	Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen.	
	Ethernet	-	-	Vælg Ethernet-linktilstand.	
	Kablet status	-	-	Vis status for Ethernet-linket.	
MAC-adresse	-	-	Vis MAC-adressen for maskinen.		
Indstil til std. <sup>2</sup>	-	-	Gendan kabelbaserede netværksindstillinger for maskinen til fabriksindstillingerne.		
Kabelført akt. <sup>2</sup>	-	-	Slå det kabelbaserede interface til eller fra.		
WLAN (WiFi) <sup>2</sup>	Find WiFi-netværk	-	-	konfigurer indstillingerne for dit trådløse netværk manuelt.	
	TCP/IP	Boot metode	-	Vælg den IP-metode, der bedst passer til dine behov.	
		IP-adresse	-	Indtast IP-adressen.	
		Subnet mask	-	Indtast undernetmasken.	
		Router	-	Indtast gateway-adressen.	
		Nodenavn	-	Indtast nodenavnet.	
		WINS-konfiguration	-	Vælg WINS-konfigurationstilstand.	

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser
WLAN (WiFi) <sup>2</sup>	TCP/IP	WINS server	Primær	Angiv IP-adressen på den primære WINS-server.
			Sekundær	Angiv IP-adressen på den sekundære WINS-server.
		Dns server	Primær	Angiv den primære DNS-servers IP-adresse.
			Sekundær	Angiv den sekundære DNS-servers IP-adresse.
		APIPA	-	Tildel IP-adressen fra det lokalforbindelsens adresseinterval automatisk. <sup>1</sup>
		IPv6	-	Aktiver eller deaktiver IPv6-protokollen.
	WPS/Tryk knap	-	-	Konfigurer dine indstillinger for trådløst netværk med metoden tryk på en enkelt knap.
	WPS/PIN-kode	-	-	Konfigurer de trådløse netværksindstillinger ved hjælp af WPS med en PIN-kode.
	WLAN Status	Status	-	Vis status for det trådløse Ethernet-link.
		Signal	-	Vis signaltilstanden.
		SSID	-	Vis det trådløse SSID.
		Komm. Tilst.	-	Vis den aktuelle kommunikationstilstand.
	MAC-adresse	-	-	Vis MAC-adressen for maskinen.
	Indstil til std.	-	-	Gendan trådløse netværksindstillinger for maskinen til fabriksindstillingerne.
	WLAN akt.	-	-	Slå det trådløse interface til eller fra.
Wi-Fi Direct <sup>2</sup>	Manuel	-	-	Konfigurer dine Wi-Fi Direct-netværksindstillinger manuelt.
	Gruppeejer	-	-	Indstil maskinen som gruppeejeren.
	Tryk knap	-	-	Konfigurer dine Wi-Fi Direct-netværksindstillinger hurtigt med metoden tryk på en enkelt knap.
	Pinkode	-	-	Konfigurer dine Wi-Fi Direct-netværksindstillinger hurtigt vha. WPS med en PIN-kode.
	Enhedsinformation	Enhedsnavn	-	Se maskinens enhedsnavn.
		SSID	-	Vis gruppeejerens SSID.
		IP-adresse	-	Vis maskinens IP-adresse.
	Statusoplysninger	Status	-	Vis status for Wi-Fi Direct netværket.
		Signal	-	Vis den aktuelle styrke for Wi-Fi Direct netværkssignal.
	Aktiver I/F	-	-	Tænd eller sluk Wi-Fi Direct forbindelsen.
NFC	-	-	-	Slå NFC-funktionen til eller fra.
Indstillinger for webforbindelse	Proxyindst.	Proxyforbindelse	-	Skift indstillinger for webforbindelse.
		Adresse	-	
		Port	-	
		Brugernavn	-	

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser
Indstillinger for webforbindelse	Proxyindst.	Adgangskode	-	Skift indstillinger for webforbindelse.
IPsec	-	-	-	IPsec er en valgfri sikkerhedsfunktion for IP-protokollen, der giver mulighed for godkendelse og krypteringstjenester. Vi anbefaler, at du kontakter din netværksadministrator før ændring af denne indstilling.
Netværksnulst.	-	-	-	Gendan alle netværksindstillingerne for maskinen til fabriksindstillingerne.

- 1 Ved tilslutning til netværket vil maskinen forsøge at indstille IP-adresse og undernetmaske fra en boot-server såsom DHCP, hvis maskinens 'boot-metode' er indstillet til 'auto'. Hvis en boot-server ikke kan findes, vil en APIPA IP-adresse allokeres, såsom 169. 254. [001-254]. [000-255]. Hvis maskinens 'boot-metode' er indstillet til 'statisk', skal du manuelt indtaste en IP-adresse via maskinens kontrolpanel.
- 2 Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

### [Print rapport]

[Alle indstillinger] > [Print rapport]

Niveau 3	Beskrivelser
Printerindstillinger	Udskriv Printerindstillingssiden.
Netværkskonfiguration	Udskriv netværkskonfigurationsrapporten.
Udskriv filliste	Udskriv en liste over data, der er gemt i hukommelsen.
Tromlepunktudskrivning	Udskriv tromlepunktskontrolarket.
WLAN-rapport	Udskriv resultatet af tilslutningsdiagnosen for trådløst netværk.

### [Maskininformation]

[Alle indstillinger] > [Maskininformation]

Niveau 3	Niveau 4	Beskrivelser
Serienummer	-	Vis maskinens serienummer.
Firmwareversion	Main-version	Kontroller maskinens firmwareversion.
	Sikkerhedsversion	
Firmwareopdatering	-	Opdater maskinen til den seneste firmware.
Firmware auto-tjek	-	Se firmwareoplysninger på startskærmen.
Sidetæller	I alt	Vis det totale antal udskrevne sider.
	Farve	Vis det samlede antal udskrevne farve sider.
	Sort/hvid	Vis det samlede antal monokrome udskrevne sider.
Delenes levetid <sup>1</sup>	Tromle	Vis den resterende levetid for tromleenheden.
	Bælte	Vis den resterende levetid for bælteenheden.
	Fiksering	Vis den resterende levetid for fikseringsenheden.
	Laser	Vis den resterende levetid for laserenheden.
	PF kit MP	Vis den resterende levetid for papirindføringssæt MP.
	PF kit 1	Vis den resterende levetid for papirindføringssæt 1.
	PF kit 2 <sup>2</sup>	Vis den resterende levetid for papirindføringssæt 2.
	PF kit 3 <sup>2</sup>	Vis den resterende levetid for papirindføringssæt 3.
PF kit 4 <sup>2</sup>	Vis den resterende levetid for papirindføringssæt 4.	



Niveau 3	Niveau 4	Beskrivelser
Delenes levetid <sup>1</sup>	PF kit 5 <sup>2 3</sup>	Vis den resterende levetid for papirindføringsæt 5.

- 1 Delenes levetid er omtrentlig og kan variere efter brug.  
 2 Tilgængelig, hvis der er installeret en eller flere ekstra bakker.  
 3 Kun understøttede modeller.

## [Grundindst.]

[Alle indstillinger] > [Grundindst.]

Niveau 3	Niveau 4	Beskrivelser
Nulstil	Maskin-nulstilling	Nulstil alle de maskinindstillinger, som du har ændret, f.eks. papirtypen.
	Netværksnulst.	Gendan alle netværksindstillingerne for maskinen til fabriksindstillingerne.
	Fabriksinst.	Nulstil maskinen og gendan printerindstillingerne (inklusive kommandoindstillinger) til fabriksindstillingerne.
Lokalt sprog	-	Vælg sproget på displayet for dit land.



## Relaterede informationer

- [Tabeller med indstillinger og funktioner](#)


## Funktionstabeller

- >> Toner
- >> Konfiguration af Wi-Fi
- >> [Web]
- >> [Direkte udskrivning]
- >> [Sikker udskrift]

### Toner




(Toner)

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beskrivelser
 (Toner)	Tonerpatronens levetid	-	Se den omtrentlige resterende toner-levetid for hver farve.
	Test udskrift	-	Udskriv testsiden.
	Farvekorrektion	Korrektion start	Udfør farvekalibrering for at kontrollere og rette farver, og udfør derefter registrering for at justere udskrivningspositionen for hver farve.
		Nulstil	Nulstil kalibreringsparametrene til standardindstillingerne.

### Konfiguration af Wi-Fi



(Opsætning af trådløst netværk)

Niveau 2	Niveau 3	Beskrivelser
 (Konfiguration af trådløst netværk)	TCP/IP <sup>1</sup>	Rediger TCP/IP-indstillingerne.
	Find WiFi-netværk	konfigurer indstillingerne for dit trådløse netværk manuelt.
	WPS/Tryk knap	Konfigurer dine indstillinger for trådløst netværk med metoden tryk på en enkelt knap.
	WPS/PIN-kode <sup>1</sup>	Konfigurer de trådløse netværksindstillinger ved hjælp af WPS med en PIN-kode.
	WLAN Status <sup>1</sup>	Få vist status for den trådløse netværksforbindelse.
	MAC-adresse <sup>1</sup>	Vis MAC-adressen for maskinen.
	Indstil til std. <sup>1</sup>	Gendan trådløse netværksindstillinger for maskinen til fabriksindstillingerne.
	WLAN akt. <sup>1</sup>	Slå det trådløse interface til eller fra.

<sup>1</sup> Tilgængelig efter konfiguration af en Wi-Fi®-forbindelse.

## BEMÆRK

Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.

[Web]



[Web]

Niveau 3	Beskrivelser
Web	Tilslut Brother-maskinen til en internettjeneste. Webtjenester kan være tilføjet, og tjenestenaevne kan være ændret af udbyderen siden udsendelse af dette dokument.


[Direkte udskrivning]



[Direkte udskrivning]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser
Direkte udskrivning	(Vælg den fil, du vil udskrive).	Udskr. indstil.	<b>Print kvalitet</b>	Indstil udskriftskvaliteten ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Bakkeanv.</b>	Vælg den papirbakke, der skal anvendes ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Papirtype</b>	Indstil udskriftsmedietyperen ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Papirstr.</b>	Indstil papirstørrelsen ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Hæfteenhed<sup>1</sup></b>	Vælg, om udskriftsjob skal hæftes, og siderne skal udsendes på outputbakken for Efterbehandler med hæftning, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Forskydning<sup>1</sup></b>	Vælg, om der skal skiftes til udskriftsjob udsendt til outputbakken for Efterbehandler med hæftning, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Flere sider</b>	Indstil sidelayoutet, når du udskriver flere sider direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Orientering</b>	Indstil sideretningen, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Dobbelt-sidedet</b>	Vælg, om du vil udskrive på begge sider af papiret, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>Sætvis</b>	Aktiver eller deaktiver sætvis udskrivning af sider, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
			<b>PDF-udskriftsvalg</b>	Indstil, om der skal udskrives kommentarer (markering) eller stempler i PDF-filen sammen med teksten, ved udskrivning direkte fra USB.
			<b>PDF Tilpas til side</b>	Vælg, om maskinen skalerer eller ændrer størrelsen på siderne i PDF-filen, så de passer til den valgte papirstørrelse ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>Monostart</b>	-	Udskriftsdata i mono direkte fra USB-flashdrevet.


<sup>1</sup> Tilgængelig, hvis Efterbehandler med hæftning er installeret.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Beskrivelser	
 <b>Direkte udskrivning</b>	<b>Indeksudskr.</b>	-	-	Udskriv en miniaturebilledside.	
	<b>Standardinst.</b>	<b>Print kvalitet</b>	-	-	Indstil udskriftskvaliteten ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>Papirtype</b>	-	-	Indstil udskriftsmedietypen ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>Papirstr.</b>	-	-	Indstil papirstørrelsen ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>Flere sider</b>	-	-	Indstil sidelayoutet, når du udskriver flere sider direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>Orientering</b>	-	-	Indstil sideretningen, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>Sætvis</b>	-	-	Aktiver eller deaktiver sætvis udskrivning af sider, når du udskriver direkte fra et USB-flashdrev.
		<b>PDF-udskriftsvalg</b>	-	-	Indstil, om der skal udskrives kommentarer (markering) eller stempler i PDF-filen sammen med teksten, ved udskrivning direkte fra USB.
		<b>PDF Tilpas til side</b>	-	-	Vælg, om maskinen skalerer eller ændrer størrelsen på siderne i PDF-filen, så de passer til den valgte papirstørrelse ved udskrivning direkte fra et USB-flashdrev.
<b>Indeksudskr.</b>	-	-	Indstil standardindeksudskrivningsformatet til enten "enkelt" eller "detaljer".		

[Sikker udskrift]



[Sikker udskrift]

Niveau 2	Beskrivelser
 <b>Sikker udskrift</b>	<p>Du kan udskrive data, som er gemt i maskinens hukommelse eller USB flash-drevet, når du indtaster din firecifrede adgangskode.</p> <p>Kun aktiv når maskinen eller USB flash-drevet har sikre udskriftsdata.</p>



### Relaterede informationer

- [Tabeller med indstillinger og funktioner](#)

## Ændring af maskinindstillinger fra computeren

- Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management
- Kontroller maskinens netværksindstillinger
- Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management
- Konfiguration af netværksindstillinger

## Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management

Web Based Management er et hjælpeprogram, der anvender en standardwebbrowser til administration af din maskine vha. HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

- [Hvad er Web Based Management?](#)
- [Åbning af Web Based Management](#)
- [Indstilling eller ændring af en logonadgangskode til Web Based Management](#)
- [Ændring af maskinindstillinger fra computeren](#)

## Hvad er Web Based Management?

Web Based Management er et hjælpeprogram, der anvender en standardwebbrowser til administration af din maskine vha. HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



- Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge til Windows, Safari 12/13 til Mac, Chrome til Android (4.x eller nyere) og Chrome/Safari til iOS (10.x eller nyere). Kontroller, at JavaScript og cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser, du bruger.
- Sørg for, at din maskine er tændt og tilsluttet til det samme netværk som din computer, og at dit netværk understøtter TCP-IP-protokollen.

XXX-XXXX series

brother

**Status**

**Device Status**

Dvale

Automatic Refresh

Off  
 On

**Toner Level**

BK C M Y

Copyright(C) 2000-2021 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

Det faktiske skærbillede kan afvige fra det skærbillede, der er vist ovenfor.



### Relaterede informationer

- [Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management](#)

## Åbning af Web Based Management

- Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 11/Microsoft Edge til Windows, Safari 12/13 til Mac, Chrome til Android (4.x eller nyere) og Chrome/Safari til iOS (10.x eller nyere). Kontroller, at JavaScript og cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser, du bruger.
- Vi anbefaler, at du bruger sikkerhedsprotokollen HTTPS, når du konfigurerer indstillinger med Web Based Management.
- Når du bruger HTTPS til Webbaseret administration-konfiguration, vises der en advarselsdialogboks i browseren. For at undgå at få vist advarselsdialogboksen kan du installere et selvsigneret certifikat, så du kan brug SSL/TLS-kommunikation. Du finder flere oplysninger ►► *Relaterede informationer*
- Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**". Vi anbefaler, at du med det samme ændrer standardadgangskoden for at beskytte maskinen mod uautoriseret adgang. Du kan også finde standardadgangskoden i netværkskonfigurationsrapporten.

>> [Åbn Webbaseret administration fra din webbrowser](#)

>> [Åbn Webbaseret administration fra Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Åbn Webbaseret administration fra Brother Utilities \(Windows\)](#)

### Åbn Webbaseret administration fra din webbrowser

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.




Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Hvis du vil fastgøre navigationsmenuen i venstre side af skærbilledet, skal du klikke på ☰ og derefter klikke på ✖.

Du kan nu ændre maskinens indstillinger.


### Åbn Webbaseret administration fra Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Start Brother iPrint&Scan.
  - Windows  
Start  (Brother iPrint&Scan).
  - Mac





Klik på **Gå > Programmer**, og dobbeltklik derefter på ikonet for iPrint&Scan i menubjælken **Finder**.

Skærbilledet Brother iPrint&Scan åbnes.

2. Hvis Brother-maskinen ikke er valgt, skal du klikke på knappen **Vælg din maskine** og derefter vælge din models navn i listen. Klik på **OK**.
3. Klik på  (**Maskinindstillinger**).
4. Klik på **Alle indstil..**  
Siden Webbaseret administration vises.
5. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".


6. Hvis du vil fastgøre navigationsmenuen i venstre side af skærbilledet, skal du klikke på  og derefter klikke på .

Du kan nu ændre maskinens indstillinger.





Du kan også få adgang til Webbaseret administration fra Brother Mobile Connect til mobilenheder.

## Åbn Webbaseret administration fra Brother Utilities (Windows)

1. Start  (**Brother Utilities**), klik derefter på rullelisten, og vælg din models navn (hvis det ikke allerede markeret).
2. Klik på **Værktøjer** i venstre navigationslinje, og klik derefter på **Maskinindstillinger**.  
Siden Webbaseret administration vises.
3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Hvis du vil fastgøre navigationsmenuen i venstre side af skærbilledet, skal du klikke på  og derefter klikke på .

Du kan nu ændre maskinens indstillinger.

Hvis du ændrer protokolindstillingerne, skal du klikke på **Submit (Send)** og genstarte maskinen, for at konfigurationen aktiveres.

Klik på **Logout (Log af)** efter konfiguration af indstillingerne.



### Relaterede informationer

- [Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management](#)

#### Relaterede emner:

- [Udskriv netværkskonfigurationsrapporten](#)
- [Brug af SSL/TLS](#)
- [Oprettelse af selvsigneret certifikat](#)
- [Installation af det selvsignerede certifikat for Windows-brugere med administratorrettigheder](#)

## Indstilling eller ændring af en logonadgangskode til Web Based Management

Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "Pw". Vi anbefaler, at du med det samme ændrer standardadgangskoden for at beskytte maskinen mod uautoriseret adgang.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

F.eks.:

https://192.168.1.2



Hvis du anvender et domænenavn-system eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, såsom "DeltPrinter", i stedet for IP-adressen.

F.eks.:

https://SharedPrinter

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

F.eks.:

https://brnxxxxxxxxxxxx

NetBIOS-navnet kan findes i netværkskonfigurationsrapporten.

3. Følg en af nedenstående fremgangsmåder:
  - Hvis du tidligere har indstillet din egen adgangskode, skal du indtaste den og derefter klikke på **Login (Logon)**.
  - Hvis du ikke tidligere har indstillet en adgangskode, skal du indtaste standardadgangskoden til logon og derefter klikke på **Login (Logon)**.
4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Login Password (Logonadgangskode)**.



Start fra ≡, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærmbilledet.

5. Følg retningslinjerne for **Login Password (Logonadgangskode)** på skærmbilledet, og skriv din adgangskode i feltet **Enter New Password (Indtast ny adgangskode)**.
6. Skriv adgangskoden igen i feltet **Confirm New Password (Bekræft ny adgangskode)**.
7. Klik på **Submit (Send)**.



Du kan også ændre spærreindstillingerne i menuen **Login Password (Logonadgangskode)**.



### Relaterede informationer

- [Ændring af maskinindstillinger ved hjælp af Web Based Management](#)

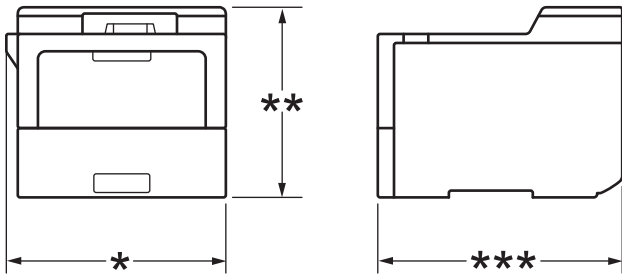
## Appendiks

- [Specifikationer](#)
- [Forbrugsstoffer](#)
- [Miljø- og overensstemmelsesoplysninger](#)
- [Tilbehør](#)
- [Hjælp og kundesupport til Brother](#)

## Specifikationer

- >> [Generelle specifikationer](#)
- >> [Specifikationer for udskriftsmedier](#)
- >> [Printerspecifikationer](#)
- >> [Specifikationer for grænseflader](#)
- >> [Specifikationer for funktionen Direct Print](#)
- >> [Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner](#)
- >> [Specifikationer for computerkrav](#)

### Generelle specifikationer

<b>Printertype</b>		Laser
<b>Udskrivningsmetode</b>		Elektrofotografisk laserprinter
<b>Hukommelseskapacitet</b>	<b>Standard</b>	1 GB
<b>Maskinens display</b>		Liquid Crystal Display (LCD) 3,5 tommers (87,6 mm) TFT farve touchskærmsdisplay <sup>1</sup>
		Touchskærm 72,5 x 68,7 mm
<b>Strømkilde</b>		220 til 240 V AC 50/60 Hz
<b>Strømforbrug</b> (Gennemsnit)	<b>Topværdi</b>	Ca. 1.080 W
	<b>Udskrivning</b> <sup>2</sup>	Ca. 770 W ved 25 °C
	<b>Udskrivning (Stille tilstand)</b> <sup>2</sup>	Ca. 420 W ved 25 °C
	<b>Klar</b> <sup>2</sup>	Ca. 85 W ved 25 °C
	<b>Dvale</b> <sup>2</sup>	Ca. 15,6 W
	<b>Dyb dvale</b> <sup>2</sup>	Ca. 1 W
	<b>Slukket</b> <sup>3 4</sup>	Ca. 0,04 W
<b>Mål</b> (Typisk konturvisning)		Enhed: mm * : 442 ** : 403 *** : 541
		
<b>Vægt (med forbrugsstoffer)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L9430CDN 29,0 kg</li> <li>• HL-L9470CDN 29,4 kg</li> </ul>

<b>Støjniveau</b>	<b>Lydtryk</b>	<b>Udskrivning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1-sidet udskrivning</b> LpAm = 55 dB (A)</li> <li>• <b>2-sidet udskrivning</b> LpAm = 56,5 dB (A)</li> </ul>
		<b>Udskrivning (Stille tilstand)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1-sidet udskrivning</b> LpAm = 52 dB (A)</li> <li>• <b>2-sidet udskrivning</b> LpAm = 53 dB (A)</li> </ul>
		<b>Klar</b>	LpAm = 17,2 dB (A) <sup>5</sup>
	<b>Lydeffekt</b>	<b>Udskrivning <sup>6</sup></b>	<b>Monokrom</b> LWAd = 6,87 B (A)
			<b>Farve</b> LWAd = 6,88 B (A)
		<b>Udskrivning (Stille tilstand)</b>	<b>Monokrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1-sidet udskrivning</b> LWAd = 6,37 B (A)</li> <li>• <b>2-sidet udskrivning</b> LWAd = 6,68 B (A)</li> </ul>
			<b>Farve</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1-sidet udskrivning</b> LWAd = 6,37 B (A)</li> <li>• <b>2-sidet udskrivning</b> LWAd = 6,68 B (A)</li> </ul>
	<b>Klar</b>	LWAd = 3,02 B (A)	
<b>Temperatur</b>	<b>Drift</b>	Fra 10 °C til 32 °C	
	<b>Opbevaring</b>	Fra 0 °C til 40 °C	
<b>Fugtighed</b>	<b>Drift</b>	20 % til 80 % (uden kondens)	
	<b>Opbevaring</b>	10 % til 90 % (uden kondens)	

1 Målt diagonalt.

2 Målt, mens maskinen er tilsluttet til USB-interfacet.

3 Målt i overensstemmelse med IEC 62301 udgave 2.0.

4 Strømforbruget varierer lidt afhængigt af brugsmiljøet.

5 Hvis blæsermotoren er tændt: LpAm = 17,2 dB (A)

6 Målt i overensstemmelse med metoden beskrevet i DE-UZ 205.

## Specifikationer for udskriftsmedier

<b>Papirinput</b>	<b>Papirbakke (Standard)</b>	<b>Papirtype</b>	Almindeligt papir, brevpapir, farvet papir, tyndt papir, genbrugspapir, kraftigt papir, kraftigere papir
		<b>Papirstørrelse</b>	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)
		<b>Papirvægt</b>	60 til 230 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maksimal papirkapacitet</b>	Op til 520 ark 80 g/m <sup>2</sup> almindeligt papir
	<b>Multifunktionsbakke (MP-bakke)</b>	<b>Papirtype</b>	Almindeligt papir, brevpapir, farvet papir, tyndt papir, kraftigt papir, kraftigere papir, genbrugspapir, kontrakt-papir, etiketter, konvolut, konvolut Tyndt, konv. kraftig, glittet papir

<b>Papirinput</b>	<b>Multifunktionsbakke (MP-bakke)</b>	<b>Papirstørrelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bredde: 76,2 til 215,9 mm</li> <li>Højde: 127 til 355,6 mm</li> <li>Konvolut: COM-10, DL, C5, Monarch</li> </ul>
		<b>Papirvægt</b>	60 til 230 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maksimal papirkapacitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Op til 100 ark 80 g/m<sup>2</sup> almindeligt papir</li> <li>Konvolut: 15 konvolutter</li> </ul>
	<b>Papirbakke 2, 3, 4 (Valgfri) <sup>1</sup></b>	<b>Papirtype</b>	Almindeligt papir, brevpapir, farvet papir, tyndt papir, genbrugspapir
<b>Papirstørrelse</b>		A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio, 16K (195x270 mm), A4 kort (270 mm papir)	
<b>Papirvægt</b>		60 til 105 g/m <sup>2</sup>	
<b>Maksimal papirkapacitet</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>LT-330CL Op til 250 ark 80 g/m<sup>2</sup> almindeligt papir</li> <li>LT-340CL Op til 500 ark 80 g/m<sup>2</sup> almindeligt papir</li> </ul>	
<b>Papiroutput <sup>2</sup></b>	<b>Outputbakke til forsiden nedad</b>		Op til 250 ark 80 g/m <sup>2</sup> almindeligt papir (levering med forsiden nedad i udbakke til forsiden nedad)
	<b>Outputbakke til forsiden opad</b>		Et ark (levering med forsiden opad i udbakke til forsiden op)
	<b>Mailboks (Valgfri)</b>		100 ark x 4 bakker, 80 g/m <sup>2</sup> 400 ark x 2 bakker, 80 g/m <sup>2</sup>
<b>2-sidet</b>	<b>Automatisk 2-sidet udskrivning</b>	<b>Papirtype</b>	Almindeligt papir, brevpapir, farvet papir, tyndt papir, kraftigt papir, kraftigere papir, genbrugspapir, glittet papir
		<b>Papirstørrelse</b>	Vælg den papirstørrelse, du vil bruge, ved at skubbe det 2-sidede håndtag: <ul style="list-style-type: none"> <li>A4, A4 kort (270 mm papir)</li> <li>Letter, Legal, Mexico Legal, India Legal, Folio</li> </ul>
		<b>Papirvægt</b>	60 til 230 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Maksimalt antal nedre bakker: op til tre LT-330CL nedre bakker eller to LT-340CL eller en kombination af en LT-330CL og en LT-340CL.

<sup>2</sup> Ved fremstilling af labels anbefaler vi, at udskrevne ark omgående fjernes fra papirbakken for at undgå risiko for tilsmudsning.

## Printerspecifikationer

<b>Automatisk 2-sidet udskrift</b>		Ja
<b>Emulering</b>		PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF-version 1.7, XPS-version 1.0
<b>Resolution</b>		600 x 600 dpi, 2400 dpi-kvalitet (2400 x 600)
<b>Udskrivningshastighed <sup>1 2</sup></b>	<b>1-sidet udskrivning <sup>3</sup></b>	<b>Monokrom</b> Op til 42 sider/minut (Letter-størrelse) Op til 40 sider/minut (A4-størrelse)
		<b>Farve</b> Op til 42 sider/minut (Letter-størrelse) Op til 40 sider/minut (A4-størrelse)
	<b>2-sidet udskrivning</b>	<b>Monokrom</b>

<b>Udskrivningshastighed</b> 1 2	<b>2-sidet udskrivning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L9430CDN) Op til 29 sider/minut (op til 14 ark/minut) (Letter-størrelse) Op til 28 sider/minut (op til 14 ark/minut) (A4-størrelse)</li> <li>(HL-L9470CDN) Op til 42 sider/minut (op til 21 ark/minut) (Letter-størrelse) Op til 40 sider/minut (op til 20 ark/minut) (A4-størrelse)</li> </ul>
		<b>Farve</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L9430CDN) Op til 29 sider/minut (op til 14 ark/minut) (Letter-størrelse) Op til 28 sider/minut (op til 14 ark/minut) (A4-størrelse)</li> <li>(HL-L9470CDN) Op til 42 sider/minut (op til 21 ark/minut) (Letter-størrelse) Op til 40 sider/minut (op til 20 ark/minut) (A4-størrelse)</li> </ul>
<b>Tid for første udskrift</b> 4 5 6 7		<b>Monokrom</b> Under 10 sekunder ved 23 °C/230 V
		<b>Farve</b> Under 10 sekunder ved 23 °C/230 V

- Udskrivningshastigheden kan variere afhængigt af den type dokument, du udskriver.
- Udskrivningshastigheden kan være langsommere, hvis maskinen er tilsluttet via trådløst LAN.
- Målt i overensstemmelse med ISO/IEC 24734.
- Udskrivning fra Klar-tilstand og standardbakke.
- Længde af tid fra maskinen startes, indtil papiroutputtet er fuldført (undtagen når maskinen tændes, eller når en fejl fjernes).
- Kan variere, når kalibrering eller registrering er i gang.
- Dette gælder ved udskrivning på papir i størrelsen A4 eller Letter fra standardbakken. Det kunne dog være længere afhængigt af papirstørrelse og mængden af udskriftsdata.

## Specifikationer for grænseflader

<b>USB</b> 1 2	Hi-Speed USB 2.0 Brug et USB 2.0-interfacekabel, der ikke er mere end 2 meter langt.
<b>LAN</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T <sup>3</sup>
<b>Trådløst LAN</b> 4	IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastrukturtilstand) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
<b>NFC</b> 5	Ja

- Din maskine har et Hi-speed USB 2.0-interface. Maskinen kan også tilsluttes en computer, der har et USB 1.1-interface.
- Tredjeparters USB-hubenheder understøttes ikke.
- Brug et netværkskabel af kategori 5e (eller højere).
- Ved visse modeller kan den trådløse netværksforbindelse kun anvendes, når det trådløse modul er installeret som ekstraudstyr.
- Når du tilslutter en ekstern IC-kortlæser, skal du bruge en enhed, der bruger en HID-klassedriver.

## Specifikationer for funktionen Direct Print

<b>Kompatibilitet</b>	PDF version 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (oprettet af maskinens egen printerdriver), TIFF (scannet af Brother-modeller), XPS version 1.0
<b>Interface</b>	USB Direct-interface: For side x 1, Bagside x 1

## Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner

### Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

## Trådløst LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (Infrastrukturtilstand), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

## Trådløst LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (Infrastrukturtilstand), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

## Protokoller (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-navneopløsning, 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 (Udskriv), CIFS-klient, SNTP-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 (udskrivning), CIFS-klient, SNTP-klient, LDAP

## Netværkssikkerhed (kabelbaseret)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Netværkssikkerhed (trådløs)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

## Sikkerhed for trådløst netværk

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct understøtter kun WPA2-PSK (AES))

## Trådløs certificering

Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

## Specifikationer for computerkrav

Understøttede operativsystemer og softwarefunktioner

Computerplatform og operativsystemversion		Computer-interface				Proces-sor	Plads på harddisk til installation	
		Parallel (IEEE1284)	USB <sup>1</sup>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (Ethernet)	Trådløs <sup>2</sup> 802.11a/b/g/n		Til drivere	Til programmer (inklusive drivere)
Windows-operativsystem	Windows 7 SP1/8.1 <sup>1 3</sup>	-	Udskrivning		32 bit (x86) eller 64 bit (x64) processor	50 MB	1,6 GB	
	Windows 10 Home/ 10 Pro/10 Education/10 Enterprise <sup>1</sup>							
	Windows Server 2008 SP2 <sup>3</sup>	-	Udskrivning		64 bit (x64) processor	50 MB		
	Windows Server 2008 R2 <sup>3</sup>							
	Windows Server 2012							



	Windows Server 2012 R2				
	Windows Server 2016				
	Windows Server 2019				
Mac-operativsystem <sup>4</sup>	macOS v10.14.x	Udskrivning	64 bit (x64) processor	-	500 MB
	macOS v10.15.x				
	macOS v11				

<sup>1</sup> USB-porte fra tredjeparter understøttes ikke.

<sup>2</sup> Ved visse modeller er det nødvendigt med det trådløse modul (ekstraudstyr).

<sup>3</sup> Windows 7 / Server 2008 / Server 2008 R2 understøttet af udvidede sikkerhedsopdateringer indtil 10. januar 2023.

<sup>4</sup> macOS-ansvarsfraskrivelse. AirPrint-kompatibel: Udskrivning via Mac kræver brug af AirPrint. Mac-printerdriver medfølger ikke.

Gå til siden **Downloads** for din model på [support.brother.com](https://support.brother.com) vedrørende de seneste driveropdateringer.

Alle varemærker, mærke- og produktnavne tilhører de respektive virksomheder.



## Relaterede informationer

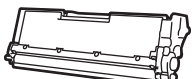
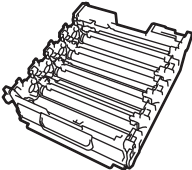
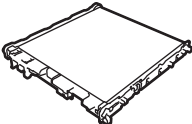
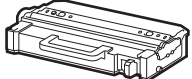
- [Appendiks](#)

## Forbrugsstoffer

Når det er tid til at udskifte forbrugsstoffer, f.eks. tonerpatron eller tromle, vises en fejlmeddelelse på maskinens kontrolpanel eller i Status Monitor. Du kan finde flere oplysninger om maskinens forbrugsstoffer på [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original), eller du kan kontakte din lokale Brother-forhandler.



Modelnavnet for forbrugsstoffer varierer afhængigt af land og område.

Dele af forbrugsstoffer	Model på forbrugsstoffer	Anslået brugstid (Sideydelse)	Relevante modeller
<b>Tonerpatron</b> 	Højtydende toner: TN821XL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sort: Cirka 12.000 sider<sup>1 2</sup></li> <li>• Cyan/magenta/gul: Cirka 9.000 sider<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Ekstra højtydende toner: TN821XXL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sort: Cirka 15.000 sider<sup>1 2</sup></li> <li>• Cyan/magenta/gul: Cirka 12.000 sider<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
	Indbaketoner: (Leveres med din maskine)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sort: Cirka 9.000 sider<sup>1 2</sup></li> <li>• Cyan/magenta/gul: Cirka 6.500 sider<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L9430CDN
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sort: Cirka 12.000 sider<sup>1 2</sup></li> <li>• Cyan/magenta/gul: Cirka 9.000 sider<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L9470CDN
<b>Tromle</b> 	DR821CL	Cirka 100.000 sider <sup>3</sup>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
<b>Bælteenhed</b> 	BU800CL	Cirka 150.000 sider <sup>4</sup>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
<b>Affaldstonerbeholder</b> 	WT800CL	Cirka 100.000 sider <sup>2 5 6</sup>	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

<sup>1</sup> Den anslåede tonerpatronydelse er i henhold til ISO/IEC 19798.

<sup>2</sup> Enkelt sider i A4- eller Letter-format

<sup>3</sup> Ca. 100.000 sider baseret på tre sider pr. job (A4/Letter enkelt sider). Antallet af sider kan påvirkes af forskellige faktorer, herunder, men ikke begrænset til, medietype og mediestørrelse.

<sup>4</sup> Ca. 150.000 sider baseret på to sider pr. job (A4/Letter enkelt sider). Antallet af sider kan påvirkes af forskellige faktorer, herunder, men ikke begrænset til, medietype og mediestørrelse.

<sup>5</sup> Anslået affaldstonerbeholderydelse er i henhold til ISO/IEC 19798.

<sup>6</sup> Antallet af sider kan påvirkes af forskellige faktorer, herunder, men ikke begrænset til, medietype og mediestørrelse.



## Relaterede informationer

- [Appendiks](#)

## Miljø- og overensstemmelsesoplysninger

- [Vigtige oplysninger om tonerpatronernes levetid](#)
- [Oplysninger vedrørende genbrugspapir](#)
- [Tilgængelighed af servicedele](#)
- [Kemiske stoffer \(EU REACH\)](#)

## Vigtige oplysninger om tonerpatronernes levetid

### Tonerpatronernes levetid

Dette produkt detekterer tonerpatronernes levetid ved hjælp af følgende to metoder:

- Detektering ved at tælle de punkter af hver farve, der kræves for at skabe et billede
- Detektering ved at tælle fremkalderrullens rotationer

Dette produkt har en funktion, som tæller de punkter af hver farve, der bruges til at udskrive hvert dokument, og hver af tonerpatronernes fremkalderrullens rotationer. Udskrivningen stopper, hvis en af de øvre grænser nås. Den øvre grænse er sat over det antal punkter eller rotationer, som kræves, for at patronen kan levere en ydelse, der svarer til dens angivne sideoutput. Denne funktion har til formål at reducere risikoen for dårlig udskriftskvalitet og beskadigelse af maskinen.

Der findes to meddelelser, som angiver, at der næsten ikke er mere toner eller at den skal udskiftes: Toner Low og Replace Toner.

Toner Low vises på displayet, når antallet af punkter eller rotationer for fremkalderrullen nærmer sig det maksimale antal. Replace Toner vises på displayet, når antallet af punkter eller rotationer for fremkalderrullen når det maksimale antal.

### Farve korrektion

Det antal fremkalderrullerrotationer, der tælles, vil muligvis ikke kun være for normale handlinger som f.eks. udskrivning og kopiering, men også for maskinjusteringer som f.eks. farve kalibrering og farve registrering.

#### Farve kalibrering (justering af farve tætheden)

For at sikre en stabil udskriftskvalitet skal tætheden for hver af tonerpatronerne holdes på en fast værdi. Hvis tæthedsbalancen mellem farverne ikke kan opretholdes, bliver tonen ustabil, og en præcis farve gengivelse vil ikke længere være mulig. Tonertætheden kan ændre sig som følge af kemiske ændringer af toneren, som påvirker dens elektriske ladning, nedbrydning af fremkaldereenheden og temperatur- og fugtniveauer i maskinen. Under kalibreringen udskrives tæthedsniveaujusteringens testmønstre på bælteenheden.

Kalibreringen foretages hovedsageligt på følgende tidspunkter:

- Når brugeren manuelt vælger korrektionsstart fra betjeningspanelet eller printerdriveren.  
(Du bør foretage en kalibrering, hvis farve tætheden skal forbedres.)
- Når en brugt tonerpatron eller tromle udskiftes med en ny.
- Når maskinen detekterer, at omgivelsestemperaturen og -fugtigheden har ændret sig.
- Når et angivet antal udskrevne sider er nået.

#### Farve registrering (korrektion af farve positionen)

I denne maskine er tromleenheden og fremkaldereenheden forberedt til henholdsvis sort (K), gul (Y), magenta (M) og cyan (C). Fire farve billeder kombineres til ét billede, og der kan derfor forekomme farve registreringsfejl (for eksempel i den indbyrdes justering af de fire farvebilleder). Når der optræder registreringsfejl, udskrives der registreringskorrektionsfejl på bælteenheden.

Registreringen foretages hovedsageligt på følgende tidspunkter:

- Når kalibrering udføres ved at vælge korrektionsstart fra betjeningspanelet.  
(Du bør foretage en registrering, hvis en farve registreringsfejl skal rettes.)
- Når et angivet antal udskrevne sider er nået.



### Relaterede informationer

- [Miljø- og overensstemmelsesoplysninger](#)

## Oplysninger vedrørende genbrugspapir

- Genbrugspapir er af samme kvalitet som papir, der er fremstillet af skovmaterialer. Standarderne for moderne genbrugspapir sikrer, at det opfylder de højeste kvalitetskrav i forbindelse med forskellige udskrivningsprocesser. Det billedbehandlingsudstyr, der leveres af Brother, er egnet til brug sammen med genbrugspapir, der opfylder standarden EN 12281:2002.
- Køb af genbrugspapir sparer naturlige ressourcer og fremmer den cirkulære økonomi. Papiret fremstilles ved brug af cellulosefibre fra træ. Indsamling og genbrug af papir forlænger fibrenes levetid gennem flere cyklusser, så ressourcerne udnyttes bedst muligt.
- Produktionsprocessen for genbrugspapir er kortere. Fibrene er allerede behandlet, så der anvendes mindre vand, energi og kemikalier.
- En af fordelene ved genbrug af papir er, at der spares kulstof, når papirprodukter ikke bortskaffes som f.eks. affaldsdeponering og forbrænding. Ved affaldsdeponering udledes nemlig metangas, der har en kraftig drivhuseffekt.



### Relaterede informationer

- [Miljø- og overensstemmelsesoplysninger](#)

## Tilgængelighed af servicedele

Brother garanterer, at servicedele vil være tilgængelige, i mindst syv år efter modellerne er kommet på markedet. Kontakt din Brother-leverandør eller -forhandler for at få servicedele.



### Relaterede informationer

- [Miljø- og overensstemmelsesoplysninger](#)

## Kemiske stoffer (EU REACH)

Oplysninger om kemiske stoffer i vores produkter som krævet af REACH-bestemmelserne kan findes på <https://www.brother.eu/reach>.



### Relaterede informationer

- [Miljø- og overensstemmelsesoplysninger](#)



## Tilbehør

Det tilgængelige tilbehør kan variere afhængigt af landet eller området. Se [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) eller kontakt Brother support.

Modelnavn	Dele	Relevante modeller
LT-330CL	Nedre bakke (250 ark)	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN <sup>1</sup>
LT-340CL	Nedre bakke (500 ark)	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN <sup>1</sup>
MX-4000	Mailboks	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
SF-4000 (Ikke tilgængelig i alle lande)	Efterbehandler med hæftning	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN
NC-9000w (Ikke tilgængelig i alle lande)	Trådløst modul	HL-L9430CDN/HL-L9470CDN

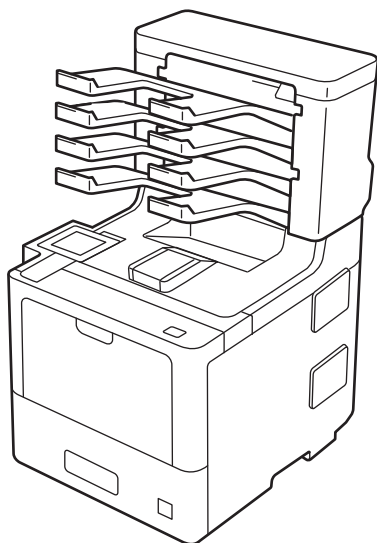
<sup>1</sup> Maksimalt antal nedre bakker: op til tre LT-330CL nedre bakker eller to LT-340CL eller en kombination af en LT-330CL og en LT-340CL.



### Relaterede informationer

- [Appendiks](#)
  - [Mailboks-enheden](#)

## Mailboks-enheden



Mailboks-enheden (MX) (ekstraudstyr) giver dig større kontrol over maskinens udskrifter. Du kan tildele enhedens fire outputbakker til bestemte brugere, organisere særlige udskriftsjob mere effektivt og udvide maskinens udskriftskapacitet.

Brug mailboks-enheden som en:

- Mailboks: Tildel hver bakke til en bestemt bruger eller gruppe, og send udskriftsjob direkte til hver modtagers bakke.
- Stabler: Ved udskrivning af store dokumenter bruges bakkerne til at øge maskinens outputbakkekapacitet. Når maskinens outputbakke er fuld, skubber maskinen siderne ind i mailboks-bakkerne.  
For at øge maskinens udskriftskapacitet til et maksimum på 1.050 ark (inklusive standard-outputbakke) skal bakke 2 og 4 fjernes.
- Sortering: Når du udskriver flere kopier, kan du indstille printerdriveren til at skubbe hver kopi til forskellige rum.

Indstil dine præferencer for stableren (**MX-stabler**) og sorteringen (**MX-sorteringsenhed**) i din printerdriver eller på maskinens display.



Du kan finde flere oplysninger om indstillinger fra din maskine >> *Relaterede informationer*

### Sådan indstilles MX stableren eller MX sorteringen i din printerdriver (til Windows)

Klik i din printerdriver, på fanen **Avanceret**, klik på rullemenuen **Outputbakke**, og vælg enten **MX-stabler** eller **MX-sorteringsenhed**. Klik på **OK**.

### Sådan indstilles MX stableren eller MX sorteringen i din printerdriver (til Mac)

Vælg **Udskriftsindstillinger** i din printerdriver, klik på pop op-menuen **Outputbakke**, og vælg enten **MX-stabler** eller **MX-sorteringsenhed**.



Du kan finde mere information om printerdriverindstillinger >> *Relaterede informationer*



### Relaterede informationer

- [Tilbehør](#)
  - [Indstilling af MX-stableren eller MX-sorteringen ved hjælp af maskinens display](#)
  - [Brug standardbakke når fuld](#)
  - [Indstilling af Mailboks Continue-funktionen](#)
  - [Tildel en Mailboks-bakke til en bruger eller gruppe](#)


---

**Relaterede emner:**

- [Udskriftsindstillinger \(Windows\)](#)
-

## Indstilling af MX-stableren eller MX-sorteringen ved hjælp af maskinens display

Når du bruger mailboks-enheden, skal du angive dine indstillinger for stableren og sorteringen fra maskinens display.

1. Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Bakkeindstil.] > [Outputbakke] > [MX-stabler] **eller** [MX-sorterer].



### Relaterede informationer

- [Mailboks-enheden](#)

## Brug standardbakke når fuld

Funktionen **Brug std. Bakke når fuld** gør det muligt for et stort udskriftsjob at fortsætte udskrivningen, selvom mailboks-bakkerne er fulde. Hvis du vælger denne indstilling i driveren, fortsætter maskinen udskriftsjobbet og skubber de resterende sider ud på maskinens hovedoutputbakke, når mailboks-bakken er fuld.



Denne indstillings navn gælder for Windows og kan være anderledes for Mac afhængigt af dit land.



### Relaterede informationer


- [Mailboks-enheden](#)

## Indstilling af Mailboks Continue-funktionen

Hvis et udskriftsjob stoppes, fordi alle bakker er fulde, kan funktionen MX (Mailboks) Continue gøre det muligt for maskinen at genoptage udskriftsjob, når du har fjernet de udskrevne sider fra en af udskriftsplaceringerne.

Indstilling	Beskrivelse
Til	Maskinen genoptager udskriftsjobbet med brug af den første tomme outputbakke eller mailboks-bakke.
Fra	Du skal fjerne de udskrevne sider fra outputbakken og alle mailboks-bakker for at genoptage udskriftsjobbet.

Som standard, er MX Continue slået fra. Sådan slår du MX Continue til:

Tryk på  [Indstillinger] > [Alle indstillinger] > [Gen. opsætning] > [Bakkeindstil.] > [MB fortsæt] > [Til].

### ✓ Relaterede informationer

- [Mailboks-enheden](#)

## Tildel en Mailboks-bakke til en bruger eller gruppe

For at organisere udskriftsjob ved at sende dem til en bestemt modtager skal du tildele hver Mailboks-bakke til en person eller gruppe.



- Denne funktion er kun tilgængelig, når Secure Function Lock 3.0 er aktiv.
- Sørg for at vælge **Autogenkend** (standardindstilling) fra **Outputbakke** i printerdriveren, når du sender udskriftsjobbet.
- Denne indstillings navn gælder for Windows og kan være anderledes for Mac afhængigt af dit land.

Alle, der bruger din Brother-maskine, kan sende et udskriftsjob til en bestemt bakke, men administratoren skal knytte bakkerne til brugere eller grupper først.

1. Start din webbrowser.
2. Indtast "https://maskinens IP-adresse" i browserens adresselinje (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen for maskinen).

Eksempel:

https://192.168.1.2

3. Hvis det er påkrævet, skal du skrive en adgangskode i feltet **Login (Logon)** og derefter klikke på **Login (Logon)**.



Standardadgangskoden for administration af denne maskines indstillinger er placeret på maskinens bagside og er mærket "**Pwd**".

4. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Administrator > Restriction Management (Begrænsningshåndtering)** eller **User Restriction Function (Brugerbegrænsning)**.



Start fra ☰, hvis navigationsmenuen ikke vises i venstre side af skærbilledet.

5. Vælg **Secure Function Lock (Sikker funktionslås)**.
6. Klik på **Submit (Send)**.
7. Klik på menuen **Restricted Functions (Begrænsede funktioner)**.
8. Skriv et gruppenavn eller et brugernavn i feltet **User List / Restricted Functions (Brugerliste/begrænsede funktioner)**.
9. Klik på rullelisten **Output**, og vælg derefter en outputbakke for hver bruger.
10. Klik på **Submit (Send)**.
11. Gå til navigationsmenuen, og klik derefter på **Print (Udskriv) > Tray (Bakke)**.
12. Klik på rullelisten **Output**, og vælg derefter **SFL setting (SFL-indstilling)**.
13. Klik på **Submit (Send)**.



### Relaterede informationer

- [Mailboks-enheden](#)

## Hjælp og kundesupport til Brother

Hvis du har brug for hjælp til dit Brother-produkt, kan du besøge [support.brother.com](http://support.brother.com) for at finde hyppigt stillede spørgsmål og tips til fejlfinding. Du kan også downloade den nyeste software, drivere og firmware for at forbedre maskinens ydeevne samt brugerdokumentation for at lære, hvordan du får mest muligt ud af dit Brother-produkt.

Yderligere produkt- og supportoplysninger kan findes på din lokale Brother-webside. Besøg [www.brother.com](http://www.brother.com) for at finde kontaktoplysninger for dit lokale Brother-kontor og for at registrere dit nye produkt.



### Relaterede informationer

- [Appendiks](#)
-



brother



DAN  
Version A