

# Netværksbrugsanvisning

Indbygget multiprotokols-Ethernet-printernetkort  
multifunktion og trådløst Ethernet-printernetkort  
multifunktion



Denne Netværksbrugsanvisning indeholder nyttige oplysninger om indstillinger for kabelbaserede og trådløse netværk sikkerhedsindstillinger og internet-faxindstillinger ved brug af din Brother-maskine. Du kan også finde understøttede protokoloplysninger og detaljerede fejlfindingstip.

Du kan hente den nyeste brugsanvisning i Brother Solutions Center på adressen (<http://solutions.brother.com/>). Du kan også hente de seneste drivere og hjælpeprogrammer til din maskine, læse de ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og tip til problemløsning, eller få mere at vide om særlige udskrivningsløsninger i Brother Solutions Center.

## Relevante modeller



Denne brugsanvisning gælder til følgende modeller.

5-linjers display-modeller: DCP-8110DN/8150DN/8155DN/MFC-8510DN/8520DN/8710DW/8910DW

Touchscreen modeller: DCP-8250DN/MFC-8950DW(T)

## Definition af noter

Vi bruger følgende ikoner gennem hele brugsanvisningen:

 <b>Vigtigt</b>	<u>Vigtigt</u> angiver, at der er en potentielt farlig situation, som kan resultere i materielle skader eller nedsat produktfunktionalitet.
 <b>Bemærk!</b>	Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan en given handling fungerer med andre funktioner.

## VIGTIGT

- Dette produkt er kun godkendt til brug i det land, hvor det er købt. Brug ikke dette produkt i andre lande end købslandet, da det kan være i strid med det pågældende lands regulativer for trådløs telekommunikation samt strømføring.
- I denne vejledning bruges displaymeddelelserne for MFC-8510DN, MFC-8520DN eller MFC-8910DW, medmindre andet er angivet.
- Windows® XP står i dette dokument for Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition og Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 står i dette dokument for Windows Server® 2003 og Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 står i dette dokument for Windows Server® 2008 og Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® står i dette dokument for alle versioner af Windows Vista®.
- Windows® 7 står i dette dokument for alle versioner af Windows® 7.
- Gå til Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com/>, og klik på Manualer på siden for din model for at hente de andre brugsanvisninger.
- Ikke alle modeller er tilgængelige i alle lande.

# Indholdsfortegnelse

## Afsnit I Netværksdrift

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>2</b>
	Netværksfunktioner.....	2
	Andre netværksfunktioner .....	3
<b>2</b>	<b>Ændring af maskinens netværksindstillinger</b>	<b>5</b>
	Sådan ændres maskinens netværksindstillinger (IP-adresse, undernetmaske og gateway).....	5
	Brug af kontrolpanelet .....	5
	Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light.....	5
	Andre hjælpeprogrammer.....	8
	Webbaseret styring (webbrowser).....	8
	BRAdmin Professional 3-hjælpeprogram (Windows®).....	8
	BRPrint Auditor (Windows®).....	9
<b>3</b>	<b>Konfiguration af din maskine til et trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</b>	<b>10</b>
	Oversigt .....	10
	Kontrollér netværksmiljøet.....	11
	Forbindelse til en computer gennem trådløs accesspoint/router på netværket (infrastrukturtilstand).....	11
	Forbindelse til en computer med trådløst netkort uden brug af accesspoint/router på netværket (ad hoc-tilstand).....	12
	Trådløs konfiguration ved midlertidig brug af et USB-kabel (anbefales) .....	13
	Konfiguration ved hjælp af opsætningsguiden fra kontrolpanelet.....	18
	Manuel konfiguration fra kontrolpanelet .....	19
	Konfiguration af maskinen, når SSID'et ikke rundsendes.....	22
	Konfiguration af maskinen til et trådløst koncernnetværk.....	27
	Enkelttast-konfiguration ved hjælp af WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™ .....	35
	Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup).....	38
	Konfiguration af Ad-hoc-tilstand (for IEEE 802.11b).....	43
	Brug af konfigureret SSID.....	43
	Brug af ny SSID.....	47
<b>4</b>	<b>Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet</b>	<b>50</b>
	Netværksmenu .....	50
	TCP/IP .....	50
	Ethernet (kun kabel-baseret netværk).....	53
	Status (For DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, DCP-8250DN, MFC-8510DN og MFC-8520DN)/Kabelbaseret status (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)).....	53
	Opsætningsguide (kun trådløst netværk) .....	53
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (kun trådløst netværk).....	53
	WPS (Wi-Fi Protected Setup) m/PIN-kode (kun trådløst netværk).....	53

WLAN-status (kun trådløst netværk) .....	53
MAC-adresse .....	54
Indstil som standard (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)) .....	54
Aktiveret kabelbaseret (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)) .....	54
Aktiveret trådløst (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)) .....	54
E-mail/IFAX (MFC-8910DW, MFC-8950DW(T) og DCP-8250DN (kun e-mail): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes) .....	54
Fax til server (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes) .....	58
Sådan angives en ny standard til Scan til FTP .....	61
Sådan angives en ny standard for Scan til netværk (Windows®) .....	61
Gendan af netværksindstillingerne til fabriksstandard .....	62
Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten .....	63
Udskrivning af WLAN-rapport (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)) .....	64
Funktionstabel og fabriksindstillinger .....	65
DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, MFC-8510DN og MFC-8520DN .....	65
MFC-8710DW og MFC-8910DW .....	71
DCP-8250DN .....	81
MFC-8950DW(T) .....	84

## **5 Web Based Management 91**

Oversigt .....	91
Sådan konfigureres maskinens indstillinger ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser) .....	92
Indstilling af en adgangskode .....	93
Gigabit Ethernet (kun kabel-baseret netværk) (For DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)) .....	93
Sådan konfigureres indstillinger til Gigabit Ethernet og Jumbo Frame ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) .....	94
Secure Function Lock 2.0 .....	95
Sådan konfigureres Secure Function Lock 2.0-indstillingerne med Webbaseret styring (webbrowser) .....	96
Synkronisere med SNTP-server .....	98
Gem printlog på netværk .....	100
Sådan konfigureres indstillingerne Gem printlog på netværk ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser) .....	100
Fejlregistreringsindstilling .....	102
Forståelse af fejlmeddelelserne .....	103
Brug af Gem printlog på netværk med Secure Function Lock 2.0 .....	104
Ændring af configurationen Scan til FTP ved hjælp af en webbrowser .....	104
Ændring af configurationen Scan til netværk ved hjælp af en webbrowser (Windows®) .....	106
Ændring af LDAP-konfigurationen med en webbrowser (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes) .....	107

## **6 LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes) 109**

Oversigt .....	109
Ændring af LDAP-konfiguration med en browser .....	109
Brug af LDAP via kontrolpanelet .....	109

---

**7 Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes) 112**

---

Oversigt over internet-fax .....	112
Vigtig information om internet-fax .....	113
Sådan sendes internet-faxmeddelelser .....	114
Afsendelse af internet-fax .....	114
Modtagelse af e-mail eller internet-fax .....	115
Ekstra internet-fax-indstillinger .....	117
Videresendelse af modtagne e-mail- og faxmeddelelser .....	117
Relærunderendelse .....	117
E-mail til transmissionsbekræftelse .....	121
Mailmeddelelse om fejl .....	122

**8 Sikkerhedsfunktioner 123**

---

Oversigt .....	123
Administrere din netværksmaskine sikkert ved hjælp af SSL/TLS .....	124
Sikker administration med Webbaseret styring (webbrowser) .....	124
Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	126
Følg punkterne herunder for sikker brug af BRAdmin Professional 3-hjælpeprogrammet .....	126
Udskrivning af dokumenter sikkert ved hjælp af SSL/TLS .....	127
Afsendelse eller modtagelse af sikker e-mail .....	127
Konfigurering ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser) .....	127
Sende en e-mail med brugergodkendelse .....	128
Afsendelse og modtagelse af en sikker e-mail ved hjælp af SS/TLS .....	129
Brug af IEEE 802.1x-godkendelse .....	130
IEEE 802.1x-godkendelseskonfigurering ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser) .....	130
Brug af certifikater til enhedssikkerhed .....	132
Konfigurere certifikat ved hjælp af Webbaseret styring .....	134
Oprettelse og installation af et certifikat .....	135
Import og eksport af certifikatet og den private nøgle .....	141
Administration af flere certifikater .....	142
Import og eksport af et CA-certifikat .....	143

**9 Fejlfinding 144**

---

Oversigt .....	144
Identificering af dit problem .....	144

## Afsnit II Netværksintroduktion

**10 Netværksforbindelsestyper og -protokoller 152**

---

Netværksforbindelsestyper .....	152
Eksempel på kabelbaseret netværksforbindelse .....	152
Protokoller .....	154
TCP/IP-protokoller og -funktioner .....	154

<b>11</b>	<b>Konfiguration af maskinen til et netværk</b>	<b>158</b>
	IP-adresser, undernetmasker og gateways .....	158
	IP-adresse .....	158
	Undernetmaske .....	159
	Gateway (og router).....	159
	IEEE 802.1x-godkendelse .....	160
<b>12</b>	<b>Betegnelser og begreber for trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</b>	<b>162</b>
	Angivelse af netværket .....	162
	SSID (Service Set Identifier) og kanaler .....	162
	Sikkerhedsbetegnelser .....	162
	Godkendelse og kryptering.....	162
	Godkendelses- og krypteringsmetoder til et personligt trådløst netværk .....	163
	Godkendelses- og krypteringsmetoder til et koncern trådløst netværk .....	164
<b>13</b>	<b>Yderligere netværksindstillinger fra Windows®</b>	<b>166</b>
	Yderligere netværksindstillingstyper .....	166
	Installation af drivere, der bruges til udskrivning og scanning via Web Services (Windows Vista® og Windows® 7) .....	166
	Fjern installation af drivere, der bruges til udskrivning og scanning via Web Services (Windows Vista® og Windows® 7) .....	167
	Installation af netværksudskrivning og scanning for infrastruktur-tilstand vha. lodret parring (Windows® 7).....	168
<b>14</b>	<b>Sikkerhedsbetegnelser og -begreber</b>	<b>169</b>
	Sikkerhedsfunktioner .....	169
	Sikkerhedsbetegnelser .....	169
	Sikkerhedsprotokoller .....	170
	Sikkerhedsmetoder til afsendelse og modtagelse af e-mail .....	171

## Afsnit III    Appendikser

<b>A</b>	<b>Appendiks A</b>	<b>173</b>
	Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner .....	173

---

**B      Appendiks B** **174**

---

Brug af services .....	174
Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer) .....	174
Konfiguration af IP-adressen med DHCP .....	174
Konfiguration af IP-adressen med RARP .....	175
Konfiguration af IP-adressen med BOOTP .....	176
Konfiguration af IP-adressen med APIPA .....	176
Konfiguration af IP-adressen med ARP.....	177
Konfiguration af IP-adressen med TELNET .....	178

---

**C      Indeks** **179**



# Netværksdrift

---

<b>Indledning</b>	<b>2</b>
<b>Ændring af maskinens netværksindstillinger</b>	<b>5</b>
<b>Konfiguration af din maskine til et trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</b>	<b>10</b>
<b>Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet</b>	<b>50</b>
<b>Web Based Management</b>	<b>91</b>
<b>LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)</b>	<b>109</b>
<b>Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)</b>	<b>112</b>
<b>Sikkerhedsfunktioner</b>	<b>123</b>
<b>Fejlfinding</b>	<b>144</b>



## Netværksfunktioner

Din Brother-maskine kan deles på et 10/100 MB eller 1GB (til DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)) kabelbaseret, eller IEEE 802.11b/g/n trådløst (kun til trådløse modeller) Ethernet-netværk med den indbyggede printserver. Printserveren understøtter forskellige funktioner og forbindelsesmetoder afhængigt af det operativsystem, du bruger, på et netværk, der understøtter TCP/IP. I det nedenstående skema kan du se, hvilke netværksfunktioner og -forbindelser, der understøttes af de forskellige operativsystemer.



### Bemærk!

Selvom Brother-maskinen kan bruges til både kabelbaserede og trådløse netværk, kan du kun bruge én metode ad gangen.

Operativsystemer	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.7.x
<b>Udskrivning</b>	✓	✓	✓
<b>Scanning</b> >> Softwarebrugsanvisning	✓		✓
<b>PC-fax afsendelse</b> <sup>1</sup> >> Softwarebrugsanvisning	✓		✓
<b>PC-fax modtagelse</b> <sup>1</sup> >> Softwarebrugsanvisning	✓		
<b>BRAdmin Light</b> <sup>2</sup> Se side 5.	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>3</sup> Se side 8.	✓	✓	
<b>Webbaseret styring</b> (webbrowser) Se side 91.	✓	✓	✓
<b>Ekstern opsætning</b> <sup>1</sup> >> Softwarebrugsanvisning	✓		✓
<b>Status Monitor</b> >> Softwarebrugsanvisning	✓		✓
<b>Driverdistributionsguide</b>	✓	✓	

Operativsystemer	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.7.x
<b>Vertical pairing</b> Se side 168.	✓ <sup>4</sup>		

<sup>1</sup> Ikke tilgængelig for DCP-modeller.

<sup>2</sup> BRAdmin Light for Macintosh kan hentes på adressen <http://solutions.brother.com/>.

<sup>3</sup> BRAdmin Professional 3 kan hentes på adressen <http://solutions.brother.com/>.

<sup>4</sup> Kun Windows® 7.

## Andre netværksfunktioner

### LDAP (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

LDAP-protokollen gør det muligt at søge efter oplysninger, f.eks. faxnumre og e-mail-adresser, på serveren. (Se *LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)* >> side 109).

(For MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW)

Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>.

### Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

Internet-fax (IFAX) gør det muligt at sende og modtage fax-dokumenter vha. internettet som transportmekanisme. (Se *Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)* >> side 112).

(For MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW)

Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>. Før du bruger denne funktion, skal du konfigurere de nødvendige maskinindstillinger ved at anvende maskinens kontrolpanel, BRAdmin Professional 3 eller Web Based Management. Se i brugsanvisningen til Internet-fax på det websted, der er angivet ovenfor, for at få flere oplysninger.

## Sikkerhed

Din Brother-maskine bruger nogle af de nyeste netværkssikkerheds- og krypteringsprotokoller, der findes i dag. (Se *Sikkerhedsfunktioner* >> side 123).

## **Fax til server (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)**

Fax til server-funktionen gør det muligt for maskinen at scanne et dokument og sende det via netværket til en separat fax-server. (Se *Fax til server (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes*) >> side 58).

(For MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW)

Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>. Før du bruger denne funktion, skal du konfigurere de nødvendige maskinindstillinger ved at anvende maskinens kontrolpanel, BRAdmin Professional 3 eller Web Based Management. Se i brugsanvisningen til Internet-fax på det websted, der er angivet ovenfor, for at få flere oplysninger.

## **Secure Function Lock 2.0**

Secure Function Lock 2.0 forøger sikkerheden ved at begrænse anvendelsen af funktioner. (Se *Secure Function Lock 2.0* >> side 95).

## **Gem printlog på netværk**

Funktionen Gem printlog på netværk gør det muligt at gemme printlogfilen fra Brother-maskinen på en netværksserver ved hjælp af CIFS. (Se *Gem printlog på netværk* >> side 100).

## Sådan ændres maskinens netværksindstillinger (IP-adresse, undernetmaske og gateway)

Maskinens netværksindstillinger kan ændres ved hjælp af kontrolpanelet, BRAdmin Light, Web Based Management og BRAdmin Professional 3. Læs dette kapitel angående yderligere oplysninger.

### Brug af kontrolpanelet

---

Du kan konfigurere maskinen til netværk ved hjælp af netværkskontrolpanelets menu. (Se *Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet* >> side 50.)

### Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light

---

BRAdmin Light er et hjælpeprogram til den første installation af Brother-netværkstilsluttede enheder. Det kan også søge efter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise status og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger, som f.eks. IP-adressen.

#### Installation af BRAdmin Light for Windows®

- 1 Sørg for, at der er tændt for maskinen.
- 2 Tænd for din computer. Luk alle andre åbne programmer før konfigurationen.
- 3 Sæt installations-cd-rom'en i cd-rom-drevet. Startbilledet vil blive vist automatisk. Hvis du får vist skærbilledet med modelnavnet, skal du vælge din maskine. Hvis du får vist sprogskærbilledet, skal du klikke på dit sprog.
- 4 Cd-rom-hovedmenuen vises. Klik på **Avanceret**, og derefter på **Netværkshjælpeprogrammer**.
- 5 Klik på **BRAdmin Light**, og følg derefter vejledningen på skærmen.

#### Installation af BRAdmin Light for Macintosh

Du kan også hente den nyeste version af Brothers hjælpeprogram BRAdmin Light på adressen <http://solutions.brother.com/>.

## Indstilling af IP-adresse, undernetmaske og gateway ved hjælp af BRAdmin Light



### Bemærk!

- Du kan også hente den nyeste version af Brothers hjælpeprogram BRAdmin Light på adressen <http://solutions.brother.com/>.
- Hvis du har brug for mere avanceret maskinstyring, skal du bruge den nyeste version af BRAdmin Professional 3, der kan hentes på adressen <http://solutions.brother.com/>. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows®-brugere.
- Hvis du bruger et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, kan du aktivere programmet igen.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle vindue i BRAdmin Light. Standardnodenavnet på printserveren i maskinen er "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabel-baseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Der kræves som standard ikke adgangskode. Indtast en adgangskode, hvis du har angivet en, og tryk på **OK**.

### 1 Start BRAdmin Light.

#### ■ Windows®

Klik på **Start / Alle programmer / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

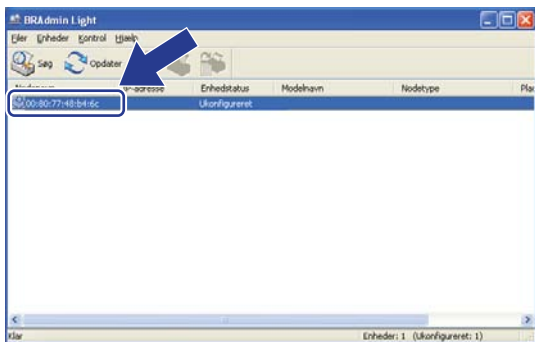
#### ■ Macintosh

Når overførslen er færdig, skal du dobbeltklikke på **BRAdmin Light.jar**-filen for at starte hjælpeprogrammet BRAdmin Light.

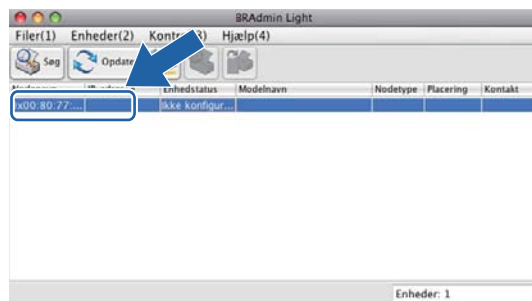
### 2 BRAdmin Light søger nu automatisk efter nye enheder.

3 Dobbeltklik på den ikke-konfigurerede enhed.

Windows®



Macintosh



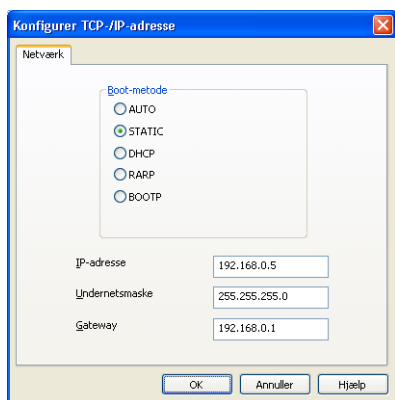
2

 **Bemærk!**

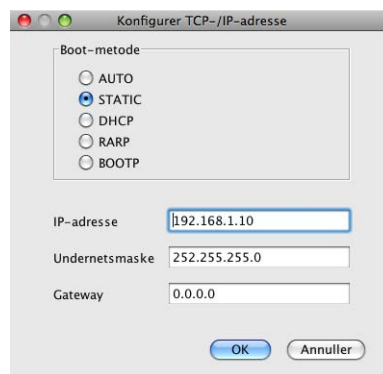
- Hvis du har valgt printserverens standardindstillinger (hvis du ikke har valgt en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vises enheden som **Ukonfigureret (Ikke konfigureret)** på hjælpeprogrammets skærm for BRAdmin Light.
- Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen (Ethernet-adresse) ved at udskrive netværkskonfigurationsrapport (Se *Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten* ►► side 63 ). Du kan også finde nodenavnet og MAC-adressen fra kontrolpanelet. (Se *Kapitel 4: Indstilling ved hjælp af kontrolpanelet.*)

4 Vælg **STATIC** under **Boot-metode**. Indtast maskinens **IP-adresse**, **Undernetsmaske** og **Gateway** (efter behov).

Windows®



Macintosh



5 Klik på **OK**.

6 Hvis IP-adressen er konfigureret korrekt, vises Brother-maskinen på listen over enheder.

## Andre hjælpeprogrammer

Brother-maskinen har følgende hjælpeprogrammer ud over BRAdmin Light. Du kan ændre netværksindstillingerne vha. disse hjælpeprogrammer.

### Webbaseret styring (webbrowser)

---

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger med HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). (Se *Sådan konfigureres maskinens indstillinger ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 92.)

### BRAdmin Professional 3-hjælpeprogram (Windows®)

---

BRAdmin Professional 3 er et hjælpeprogram til mere avanceret styring af netværkstilsluttede Brother-enheder. Hjælpeprogrammet kan søge efter Brother-produkter på netværket og kontrollere enhedens status via et brugervenligt Explorer-vindue, der ændrer farve og dermed angiver status for hver enkelt enhed. Du kan konfigurere netværks- og enhedsindstillinger samt muligheden for at opdatere enhedens firmware fra en Windows®-computer på dit LAN. BRAdmin Professional 3 kan også logføre aktiviteter for Brother-enheder på netværket og eksportere logdataene i HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

Brugere, der vil overvåge lokalt tilsluttede maskiner, skal installere softwaren Print Auditor Client på klientcomputeren. Dette hjælpeprogram gør det muligt at overvåge maskiner, der er sluttet til en klientcomputer via USB- eller parallelinterface, fra BRAdmin Professional 3.

Yderligere oplysninger og download af softwaren er muligt på adressen <http://solutions.brother.com/>.



#### Bemærk!

---

- Du skal bruge den nyeste version af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3, der kan hentes på adressen <http://solutions.brother.com/>. Dette hjælpeprogram kan kun anvendes af Windows®-brugere.
  - Hvis du bruger et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne ved at følge instruktionerne.
  - Nodenavn: Nodenavnet for hver enkelt Brother-enhed på netværket vises i BRAdmin Professional 3. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kabel-baseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
-

## BRPrint Auditor (Windows®)

---

BRPrint Auditor-softwaren gør det muligt for Brother-netværksstyringsværktøjer at overvåge lokalt tilsluttede maskiner. Dette hjælpeprogram gør det muligt for en klientcomputer at indsamle brugs- og statusoplysninger fra en Brother-maskine, der er tilsluttet via parallel- eller USB-interface. BRPrint Auditor kan derefter videregive disse oplysninger til en anden computer i netværket, der kører BRAdmin Professional 3. På denne måde kan administratoren kontrollere elementer som sideantal, toner, tromlestatus og firmwareversion. Ud over at rapportere til Brother-netværkshjælpeprogrammer kan hjælpeprogrammet også sende brugs- og statusoplysningerne direkte via e-mail som CSV- eller XML-format til en foruddefineret e-mail-adresse (dette kræver understøttelse af SMTP-mail). BRPrint Auditor-hjælpeprogrammet understøtter også e-mail-beskeder med advarselsrapporter og fejl.



# Konfiguration af din maskine til et trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

## Oversigt

Hvis du vil tilslutte maskinen til dit trådløse netværk, anbefaler vi, at du følger en af opsætningsmetoderne, der er beskrevet i Hurtig installationsvejledning.

Den trådløse opsætningsmetode, der anvender installationsprogrammet på cd-rom'en og et USB-kabel, er den letteste metode til opsætning.

Du kan læse dette kapitel angående yderligere konfigurationsmetoder og få flere oplysninger om, hvordan du konfigurerer de trådløse netværksindstillinger. Yderligere oplysninger om TCP/IP-indstillingerne findes i afsnittet *Sådan ændres maskinens netværksindstillinger (IP-adresse, undernetmaske og gateway)*

➤➤ side 5.



### Bemærk!

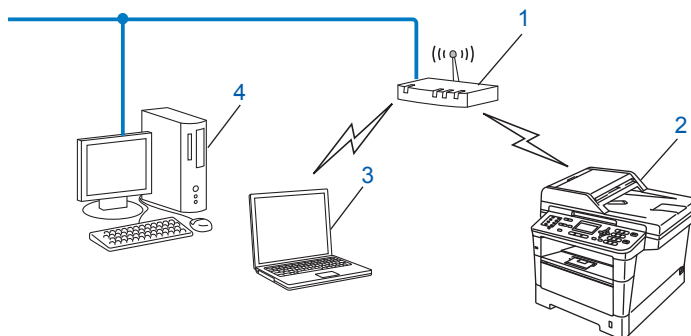
- Anbring Brother-maskinen så tæt på WLAN-accesspointet/routeren som muligt med minimale forhindringer for at opnå optimale resultater med dokumentudskrivning til hverdagsbrug. Store genstande og vægge mellem de to enheder samt interferens fra andre elektroniske enheder kan have indflydelse på dine dokumenters dataoverførselshastighed.

Set i lyset heraf er trådløst internet muligvis ikke den bedste forbindelsesmetode for alle typer af dokumenter og programmer. Hvis du udskriver store filer, som f.eks. flersidede dokumenter med blandet tekst og meget grafik, kan du overveje at vælge kabelført Ethernet for en hurtigere dataoverførsel eller USB for den hurtigste overførselshastighed.

- Selvom Brother-maskinen kan bruges til både kabelbaserede og trådløse netværk, kan du kun bruge én metode ad gangen.
- Før konfiguration af trådløse indstillinger, skal du kende navnet på dit netværk: (SSID) og netværksnøgle. Hvis du anvender et trådløst koncernnetværk, har du også brug for at kende bruger-id og adgangskode.

## Kontrollér netværksmiljøet

### Forbindelse til en computer gennem trådløs accesspoint/router på netværket (infrastrukturtilstand)



#### 1 WLAN-accesspointet/routeren <sup>1</sup>

- <sup>1</sup> Hvis computeren understøtter Intel® MWT (My Wi-Fi Technology), kan du bruge computeren som et WPS-understøttet (Wi-Fi Protected Setup) access point.

#### 2 Trådløs netværksmaskine (din maskine)

#### 3 Computer, som kan bruges i et trådløst netværk forbundet til WLAN-accesspointet/routeren

#### 4 Kabel-baseret computer (uden trådløst netkort), der er forbundet til WLAN-accesspointet/routeren med et netværkskabel

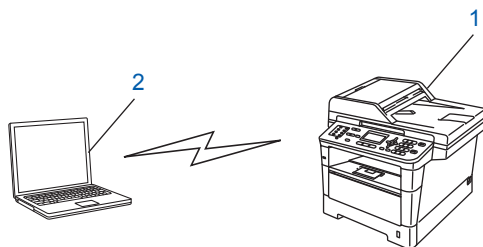
### Konfigurationsmetode

Følgende instruktioner har fire måder, hvorpå du kan konfigurere din Brother-maskine i et trådløst netværksmiljø. Vælg den metode, du foretrækker til dit miljø.

- Trådløs konfiguration ved midlertidig brug af et USB-kabel (anbefales)  
Se *Trådløs konfiguration ved midlertidig brug af et USB-kabel (anbefales)* >> side 13.
- Trådløs konfiguration ved hjælp af opsætningsguiden fra kontrolpanelet  
Se *Konfiguration ved hjælp af opsætningsguiden fra kontrolpanelet* >> side 18.
- Enkelttast til trådløs konfiguration ved hjælp af WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™  
Se *Enkelttast-konfiguration ved hjælp af WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™* >> side 35.
- Trådløs PIN-metodekonfiguration ved hjælp af WPS  
Se *Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 38.

## Forbindelse til en computer med trådløst netkort uden brug af accesspoint/router på netværket (ad hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt WLAN-accesspoint/router. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med de andre. Når en trådløs Brother-maskine (din maskine) er en del af netværket, modtager det alle udskriftsjob direkte fra den computer, der afsender udskriftsdata.



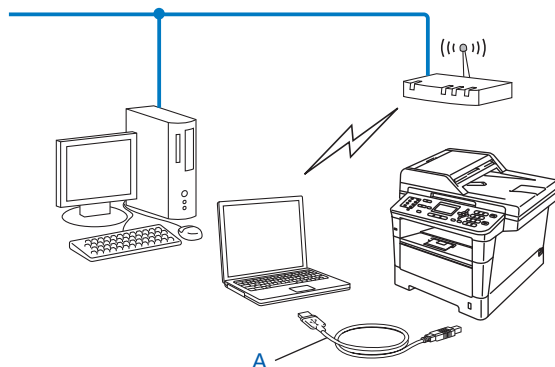
### 1 Trådløs netværksmaskine (din maskine)

### 2 Computer med trådløst netkort

Forbindelsen til det trådløse netværk med Windows Server<sup>®</sup>-produkter i Ad hoc-tilstand kan ikke garanteres. Se *Konfiguration af Ad-hoc-tilstand (for IEEE 802.11b)* >> side 43 for at opsætte din maskine i ad hoc-tilstand.

## Trådløs konfiguration ved midlertidig brug af et USB-kabel (anbefales)

Det anbefales, at du bruger en pc, der er trådløst forbundet til dit netværk, når du anvender denne metode. Du kan fjernkonfigurere maskinen fra computeren på ved hjælp af et USB-kabel (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Du kan konfigurere indstillingerne for trådløs til maskinen ved hjælp af et USB-kabel, der midlertidigt er tilsluttet til en kabel-baseret eller trådløs computer.

### ! Vigtigt

- Følg nedenstående instruktioner for at installere Brother-maskinen i et netværksmiljø med Brother-installationsprogrammet, som findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen.  
Sådan nulstilles LAN-indstillinger, se *Gendan af netværksindstillingerne til fabriksstandard* ►► side 62.
- Hvis du bruger Windows® Firewall eller et anti-spyware- eller antivirusprogram, der har en firewall-funktion, skal de deaktiveres midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, kan du aktivere din firewall igen.
- Under konfigurationen er det nødvendigt midlertidigt at anvende et USB-kabel.
- **Du skal kende indstillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.**  
Hvis du skal forbinde din Brother-maskine til et netværk, anbefaler vi at kontakte en systemadministrator forud for installationen.
- Hvis din router anvender WEP-kryptering, skal du indtaste den nøgle, der blev brugt som den første WEP-nøgle. Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.

### Konfigurering af et personligt trådløst netværk

Hvis du konfigurerer maskinen til et mindre trådløst netværk, f.eks. dit hjemmemiljø, skal du notere SSID og netværksnøglen.

Hvis du bruger Windows® XP, Macintosh eller et netværkskabel til at oprette forbindelse til din computer med det trådløse accesspoint/routeren, skal du kende SSID og netværksnøglen til WLAN-accesspointet/routeren, før du fortsætter.

3

Netværksnavn: (SSID)	Netværksnøgle

F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)	Netværksnøgle
GODDAG	12345678

### Konfigurering af et trådløst koncernnetværk

Hvis du konfigurerer din maskine til et IEEE 802.1x understøttet trådløst netværk, skal du notere godkendelsesmetode, krypteringsmetode, bruger-id og adgangskode.

<b>Netværksnavn: (SSID)</b>

3

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Bruger-ID	Adgangskode
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	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.:**

<b>Netværksnavn: (SSID)</b>
GODDAG

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Bruger-ID	Adgangskode
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



### Bemærk!

- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjælp af EAP-TLS-godkendelse, skal du installere klientcertifikatet, der er udstedt af et certificeringscenter, før du begynder konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator om klientcertifikatet. Hvis du har installeret mere end et certifikat, anbefales det, at du skriver det certifikatnavn ned, du ønsker at bruge. Oplysninger om installation af certifikatet henvises til *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.
- Hvis du verificerer maskinen ved hjælp af fællesnavnet på servercertifikatet, anbefales det, at du skriver fællesnavnet ned, før du begynder konfigurationen. Kontakt netværksadministratoren angående fællesnavnet på servercertifikatet.



Tænd din computer, og sæt installations-cd-rom'en i cd-rom-drevet.

### (Windows®)

- 1 Startbilledet vil blive vist automatisk.

Hvis du får vist skærbilledet med modelnavnet, skal du vælge din maskine. Hvis du får vist sprogskekbilledet, skal du vælge dit sprog.

- 2 Cd-rom-hovedmenuen vises. Klik på **Installer MFL-Pro Suite**, og klik på **Ja**, hvis du accepterer licensaftalerne. Følg instruktionerne på skærmen.



### Bemærk!

- Hvis Brother-skærbilledet ikke vises automatisk, skal du gå til **Denne computer (Computer)**, dobbeltklikke på cd-rom-ikonet og derefter klikke på **start.exe**.
- Når skærbilledet **Brugerkontokontrol** vises, (Windows Vista®), klik på **Tillad**. (Windows® 7), og klik på **Ja**.

- 3 Vælg **Trådløs netværkstilslutning**, og klik derefter på **Næste**.

- 4 Vælg indstillingen af firewall'en på skærbilledet **Firewall/antivirus registreret**, og klik derefter på **Næste**.

### (Macintosh)

1 Startbilledet vil blive vist automatisk. Klik på **Start Here OSX**. Vælg din maskine, og klik derefter på **Næste**.

2 Vælg **Trådløs netværkstilslutning**, og klik derefter på **Næste**.

3 Vælg **Ja, jeg har et USB-kabel jeg kan bruge til installationen.**, og klik derefter på **Næste**.

4 Følg instruktionerne på skærmen for at konfigurere de trådløse indstillinger.



#### Bemærk!

- Når **Tilgængelige trådløse netværk**-skærmbilledet vises, og hvis dit accesspoint er indstillet til ikke at videresende SSID, kan du manuelt tilføje det ved at klikke på knappen **Avanceret**. Følg instruktionerne på skærmen for at gå til **Navn (SSID)**.
- Hvis skærmen viser, at den trådløse opsætning mislykkedes, skal du klikke på **Prøv igen** og prøve igen.



Når du har afsluttet den trådløse opsætning, kan du fortsætte til de drivere og den softwaren, der er nødvendig for at bruge din enhed. Klik på **Næste** i installationsdialogen, og følg instruktionerne på skærmen.



## Konfiguration ved hjælp af opsætningsguiden fra kontrolpanelet

Du kan konfigurere indstillingerne til trådløst netværk via maskinens kontrolpanel. Med kontrolpanelets funktion `Opsæt .guide` er det nemt at slutte din Brother-maskine til det trådløse netværk. **Du skal kende indstillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.**

### ❗ Vigtigt

- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen.  
Sådan nulstilles LAN-indstillinger, se *Gendan af netværksindstillingerne til fabriksstandard* >> side 62.
- Hvis din router anvender WEP-kryptering, skal du indtaste den nøgle, der blev brugt som den første WEP-nøgle. Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- Hvis du konfigurerer din maskine til et mindre trådløst netværk, f.eks. dit hjemmemiljø:
  - Hvis du konfigurerer din maskine til et eksisterende netværk ved hjælp af SSID og Netværksnøgle (om nødvendigt), se *Manuel konfiguration fra kontrolpanelet* >> side 19.
  - Hvis din WLAN access point/router er indstillet til ikke at rundsende SSID-navnet, se *Konfiguration af maskinen, når SSID'et ikke rundsendes* >> side 22.
  - Hvis du konfigurerer din maskine til Ad-hoc-tilstand, se *Konfiguration af Ad-hoc-tilstand (for IEEE 802.11b)* >> side 43.
- Hvis du konfigurerer maskinen til et IEEE 802.1x-understøttet trådløst netværk, se *Konfiguration af maskinen til et trådløst koncernnetværk* >> side 27.
- Hvis WLAN-accesspointet/routeren understøtter WPS eller AOSS™, se *Enkelttast-konfiguration ved hjælp af WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™* >> side 35.
- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjælp af WPS (PIN-metode), se *Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 38.

## Manuel konfiguration fra kontrolpanelet

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

Netværksnavn: (SSID)	Netværksnøgle

F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)	Netværksnøgle
GODDAG	12345678



#### Bemærk!

Hvis din router anvender WEP-kryptering, skal du indtaste den nøgle, der blev brugt som den første WEP-nøgle. Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 2 Tryk på **Menu**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WLAN**.  
Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Opsæt.guide**.  
Tryk på **OK**.
- 6 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge **Til** og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen søger efter tilgængelige SSID'er. Hvis der vises en liste med SSID'er, skal du bruge ▲ eller ▼ til at vælge den SSID, du noterede i trin 1 og derefter trykke på **OK**.  
Gør et af følgende:
  - Hvis du bruger en godkendelses- og krypteringsmetode, som kræver en netværksnøgle, skal du gå til trin 8.
  - Gå til trin 10, hvis din godkendelsesmetode er Åbent system, og din krypteringstilstand er None.
  - Hvis WLAN-access pointet/routeren understøtter WPS, vises **Det valgte AccessPoint understøtter WPS. Ønsker du at bruge WPS?**. Hvis du vil tilslutte maskinen ved hjælp af den automatiske trådløse tilstand, skal du trykke på **1** til **1.Ja**. (Hvis du vælger **2** til **2.Nej** (manuel), gå til 8 for at indtaste netværksnøglen). Når **Start WPS på dit trådløse AccessPoint/router, og vælg Næste. vises**, skal du trykke på knappen **WPS** på WLAN-access pointet/routeren og derefter trykke på og vælg **Næste..** Gå til trin 9.



**Bemærk!**

Når SSID'en ikke rundsendes, se *Konfiguration af maskinen, når SSID'et ikke rundsendes* >> side 22.

- 8 Indtast den netværksnøgle, du noterede i trin 1. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Når du har indtastet alle tegnene, skal du trykke på **OK**, derefter trykke på **1** til **Ja** for at anvende dine indstillinger. Gå til trin 9.
- 9 Din maskine forsøger nu at tilslutte til dit trådløse netværk ved hjælp af de oplysninger, du indtastede.
- 10 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**. Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



**(Windows®)**

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.

**(Macintosh)**

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.

**Til Touchscreen modeller**

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.  
Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

Netværksnavn: (SSID)	Netværksnøgle

F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)	Netværksnøgle
GODDAG	12345678



**Bemærk!**

- Hvis din router anvender WEP-kryptering, skal du indtaste den nøgle, der blev brugt som den første WEP-nøgle. Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.
- Hvis du ser knappen øverst til højre på touchscreenen, kan du nemt konfigurere de trådløse indstillinger ved at trykke på knappen. Gå til trin 5.

- 2 Tryk på **Menu**.

- 3 Tryk på **Netværk**.
- 4 Tryk på **WLAN**.
- 5 Tryk på **Opsæt .guide**.
- 6 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på **Til** for at acceptere. Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen søger efter tilgængelige SSID'er. Hvis der vises en liste med SSID'er, skal du bruge **▲** eller **▼** til at vælge den SSID, du noterede i trin 1. Gør et af følgende:
  - Hvis du bruger en godkendelses- og krypteringsmetode, som kræver en netværksnøgle, skal du gå til trin 8.
  - Gå til trin 10, hvis din godkendelsesmetode er **Åbent system**, og din krypteringstilstand er **None**.
  - Hvis **WLAN-access pointet/routeren understøtter WPS**, vises **Den valgte trådløse router understøtter WPS. Vil du bruge WPS?**. Hvis du vil tilslutte maskinen ved hjælp af den automatiske trådløse tilstand, skal du trykke på **Ja**. (Hvis du vælger **Nej (Manuel)**, skal du gå til 8 for at indtaste netværksnøglen.) Når **Start WPS** på den trådløse router, og tryk på **Næste**, vises, skal du trykke på knappen **WPS** på **WLAN-access pointet/routeren** og derefter trykke på **Næste**. Gå til trin 9.
- 8 Indtast den netværksnøgle, du noterede i trin 1. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: **>> Hurtig installationsvejledning**.) Tryk på **OK**. Når du har indtastet alle tegnene, skal du trykke på **Ja** for at anvende dine indstillinger. Gå til trin 9.
- 9 Din maskine forsøger nu at tilslutte til dit trådløse netværk ved hjælp af de oplysninger, du indtastede.
- 10 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**. Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se **>> Hurtig installationsvejledning: Fejlfinding**.

**OK!** (Windows®)

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.**

(Macintosh)

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.**

## Konfiguration af maskinen, når SSID'et ikke rundsendes

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

Netværksnavn: (SSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle	
Infrastruktur	Åbent system	INGEN	—	
		WEP		
	Delt nøgle	WEP		
		WPA/WPA2-PSK	AES	
			TKIP <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> TKIP understøttes kun af WPA-PSK.

#### F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)
GODDAG

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



#### Bemærk!

Hvis din router anvender WEP-kryptering, skal du indtaste den nøgle, der blev brugt som den første WEP-nøgle. Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 2 Tryk på **Menu**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WLAN**.  
Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Opsæt.guide**.  
Tryk på **OK**.
- 6 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge **Til** og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er.  
Vælg <Ny SSID> med ▲ eller ▼.  
Tryk på **OK**.
- 8 Indtast SSID-navnet. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: ►► Hurtig installationsvejledning.)  
Tryk på **OK**.
- 9 Brug ▲ eller ▼ til at vælge **Infrastruktur**, når du får besked på det.  
Tryk på **OK**.
- 10 Vælg en godkendelsesmetode med ▲ eller ▼, og tryk derefter på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Åbent system**, skal du gå til trin 11.  
Hvis du vælger **Delt nøgle**, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger **WPA/WPA2-PSK**, skal du gå til trin 13.
- 11 Vælg krypteringsmetoden **Ingen** eller **WEP** med ▲ eller ▼, og tryk derefter på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ingen**, skal du gå til trin 15.  
Hvis du vælger **WEP**, skal du gå til trin 12.
- 12 Indtast den **WEP-nøgle**, du skrev ned i trin 11. Tryk på **OK**. Gå til trin 15. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: ►► Hurtig installationsvejledning.)
- 13 Vælg krypteringsmetoden **TKIP** eller **AES** med ▲ eller ▼. Tryk på **OK**. Gå til trin 14.

- 14 Indtast den WPA-nøgle, du skrev ned i trin 1, og tryk på **OK**. Gå til trin 15. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)
- 15 Vælg **Ja** for at anvende indstillingerne. Vælg **Nej** for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ja**, skal du gå til trin 16.  
Hvis du vælger **Nej**, skal du gå tilbage til trin 7.
- 16 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til den valgte trådløse enhed.
- 17 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



#### **(Windows®)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.**

#### **(Macintosh)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.**

## Til Touchscreen modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.  
Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

Netværksnavn: (SSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Infrastruktur	Åbent system	INGEN	—
		WEP	
	Delt nøgle	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> TKIP understøttes kun af WPA-PSK.

### F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)
GODDAG

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



### Bemærk!

Hvis din router anvender WEP-kryptering, skal du indtaste den nøgle, der blev brugt som den første WEP-nøgle. Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 2 Tryk på Menu.
- 3 Tryk på Netværk.
- 4 Tryk på WLAN.
- 5 Tryk på Opsæt.guide.
- 6 Når WLAN Aktiver ? vises, skal du trykke på Til for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er. Vælg <Ny SSID> med ▲ eller ▼.



- 8 Indtast SSID-navnet. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Tryk på OK.
- 9 Tryk på *Infrastruktur*, når du får besked på det.
- 10 Vælg og tryk på godkendelsesmetoden.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger *Åbent system*, skal du gå til trin 11.  
Hvis du vælger *Delt nøgle*, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger *WPA/WPA2-PSK*, skal du gå til trin 13.
- 11 Vælg og tryk på krypteringstypen *Ingen* eller *WEP*.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger *Ingen*, skal du gå til trin 15.  
Hvis du vælger *WEP*, skal du gå til trin 12.
- 12 Indtast den WEP-nøgle, du skrev ned i trin 1. Tryk på OK. Gå til trin 15. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)
- 13 Vælg og tryk på krypteringstypen *TKIP* eller *AES*. Gå til trin 14.
- 14 Indtast den WPA-nøgle, du skrev ned i trin 1, og tryk på OK. Gå til trin 15. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)
- 15 Tryk på *Ja* for at anvende indstillingerne. Tryk på *Nej* for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger *Ja*, skal du gå til trin 16.  
Hvis du vælger *Nej*, skal du gå tilbage til trin 7.
- 16 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til den valgte trådløse enhed.
- 17 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet *Tilsluttet*.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.

### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.

## Konfiguration af maskinen til et trådløst koncernnetværk

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

Netværksnavn: (SSID)

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Bruger-ID	Adgangskode
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	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)
GODDAG

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Bruger-ID	Adgangskode
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



### Bemærk!

- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjælp af EAP-TLS-godkendelse, skal du installere klientcertifikatet, der er udstedt af et certificeringscenter, før du begynder konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator om klientcertifikatet. Hvis du har installeret mere end et certifikat, anbefales det, at du skriver det certifikatnavn ned, du ønsker at bruge. Oplysninger om installation af certifikatet henvises til *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.
- Hvis du verificerer maskinen ved hjælp af fællesnavnet på servercertifikatet, anbefales det, at du skriver fællesnavnet ned, før du begynder konfigurationen. Kontakt netværksadministratoren angående fællesnavnet på servercertifikatet.

- 2 Tryk på **Menu**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WLAN**.  
Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Opsæt.guide**.  
Tryk på **OK**.
- 6 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge **Til** og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er.  
Du bør se den SSID, du skrev ned tidligere. Hvis maskinen finder mere end ét netværk, skal du vælge dit netværk med tasten ▲ eller ▼ og derefter trykke på **OK**. Gå til trin 11.  
Hvis dit accesspoint ikke er indstillet til at sende SSID, skal du manuelt tilføje navnet for SSID. Gå til trin 8.
- 8 Vælg **<Ny SSID>** med ▲ eller ▼.  
Tryk på **OK**. Gå til trin 9.
- 9 Indtast SSID-navnet. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Tryk på **OK**. Gå til trin 10.
- 10 Brug ▲ eller ▼ til at vælge **Infrastruktur**, når du får besked på det.  
Tryk på **OK**.

- 11 Vælg en godkendelsesmetode med ▲ eller ▼, og tryk derefter på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger LEAP, skal du gå til trin 17.  
Hvis du vælger EAP-FAST, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger PEAP, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger EAP-TTLS, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger EAP-TLS, skal du gå til trin 13.
- 12 Vælg den interne godkendelsesmetode INGEN, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, GTC eller PAP vha. ▲ eller ▼, og tryk derefter på **OK**.  
Gå til trin 13.



**Bemærk!**

Afhængigt af din interne godkendelsesmetode kan valget af den interne godkendelse være forskellig.

- 13 Vælg krypteringstypen TKIP eller AES med ▲ eller ▼, og tryk derefter på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis godkendelsesmetoden er EAP-TLS, skal du gå til trin 14.  
Hvis du vælger andre godkendelsesmetoder, skal du gå til trin 15.
- 14 Maskinen vil vise en liste med tilgængelige klientcertifikater. Vælg certifikatet, og gå til trin 15.
- 15 Vælg godkendelsesmetoden Ingen kontrol, CA eller CA + server-id ved hjælp af ▲ eller ▼, og tryk på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger CA + server-id, skal du gå til trin 16.  
Hvis du foretager andre valg, skal du gå til trin 17.



**Bemærk!**

Hvis du ikke har importeret et CA-certifikat i maskinen, viser maskinen Ingen kontrol. Ved import af et CA-certifikat henvises til *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.

- 16 Indtast server-id'et. (Yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Gå til trin 17.

- 17 Indtast det bruger-ID, du skrev ned i trin 1. Tryk på **OK**. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Gør et af følgende:  
Hvis godkendelsesmetoden er EAP-TLS, skal du gå til trin 19.  
Hvis du vælger andre godkendelsesmetoder, skal du gå til trin 18.
- 18 Indtast den adgangskode, du skrev ned i trin 1. Tryk på **OK**. Gå til trin 19.
- 19 Vælg **Ja** for at anvende indstillingerne. Vælg **Nej** for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ja**, skal du gå til trin 20.  
Hvis du vælger **Nej**, skal du gå tilbage til trin 7.
- 20 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til det valgte trådløse netværk.
- 21 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



#### **(Windows®)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.**

#### **(Macintosh)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.**

## Til Touchscreen modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.

Kontroller og noter de aktuelle indstillinger for det trådløse netværk.

<b>Netværksnavn: (SSID)</b>

3

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Bruger-ID	Adgangskode
Infrastruktur	LEAP	CKIP		
	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.:**

<b>Netværksnavn: (SSID)</b>
GODDAG

Kommunikationstilstand	Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand	Bruger-ID	Adgangskode
Infrastruktur	EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



### Bemærk!

- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjælp af EAP-TLS-godkendelse, skal du installere klientcertifikatet, der er udstedt af et certificeringscenter, før du begynder konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator om klientcertifikatet. Hvis du har installeret mere end et certifikat, anbefales det, at du skriver det certifikatnavn ned, du ønsker at bruge. Installation af certifikatet henvises til *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.
- Hvis du verificerer maskinen ved hjælp af fællesnavnet på servercertifikatet, anbefales det, at du skriver fællesnavnet ned, før du begynder konfigurationen. Kontakt netværksadministratoren angående fællesnavnet på servercertifikatet.

- 2 Tryk på **Menu**.
- 3 Tryk på **Netværk**.
- 4 Tryk på **WLAN**.
- 5 Tryk på **Opsæt .guide**.
- 6 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på **Til** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er.  
Du bør se den SSID, du skrev ned tidligere. Hvis maskinen finder mere end ét netværk, skal du vælge dit netværk med tasten **▲** eller **▼**. Gå til trin 11.  
Hvis dit adgangspunkt ikke er indstillet til at sende SSID, skal du manuelt tilføje navnet for SSID. Gå til trin 8.
- 8 Vælg **<Ny SSID>** med **▲** eller **▼**.  
Gå til trin 9.
- 9 Indtast SSID-navnet. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Tryk på **OK**. Gå til trin 10.
- 10 Vælg **Infrastruktur**, når du får besked på det.

- 11 Vælg en godkendelsesmetode med ◀ eller ▶.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger LEAP, skal du gå til trin 17.  
Hvis du vælger EAP-FAST, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger PEAP, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger EAP-TTLS, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger EAP-TLS, skal du gå til trin 13.
- 12 Vælg den interne godkendelsesmetode NONE, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, GTC eller PAP.  
Gå til trin 13.



**Bemærk!**

Afhængigt af din interne godkendelsesmetode kan valget af den interne godkendelse være forskellig.

- 13 Vælg krypteringstypen TKIP eller AES.  
Gør et af følgende:  
Hvis godkendelsesmetoden er EAP-TLS, skal du gå til trin 14.  
Hvis du vælger andre godkendelsesmetoder, skal du gå til trin 15.
- 14 Maskinen vil vise en liste med tilgængelige klientcertifikater. Vælg certifikatet, og gå til trin 15.
- 15 Vælg godkendelsesmetoden No Verification, CA eller CA + Server ID.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger CA + Server ID, skal du gå til trin 16.  
Hvis du foretager andre valg, skal du gå til trin 17.



**Bemærk!**

Hvis du ikke har importeret et CA-certifikat i maskinen, viser maskinen No Verification. Ved import af et CA-certifikat henvises til *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.

- 16 Indtast server-id'et. (Yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Gå til trin 17.
- 17 Indtast det bruger-ID, du skrev ned i trin 1. Tryk på OK. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)  
Gør et af følgende:  
Hvis godkendelsesmetoden er EAP-TLS, skal du gå til trin 19.  
Hvis du vælger andre godkendelsesmetoder, skal du gå til trin 13.



- 18 Indtast den adgangskode, du skrev ned i trin 1. Tryk på OK. Gå til trin 19.
- 19 Vælg Ja for at anvende indstillingerne. Vælg Nej for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger Ja, skal du gå til trin 20.  
Hvis du vælger Nej, skal du gå tilbage til trin 7.
- 20 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til det valgte trådløse netværk.
- 21 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet Tilsluttet.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



#### (Windows®)

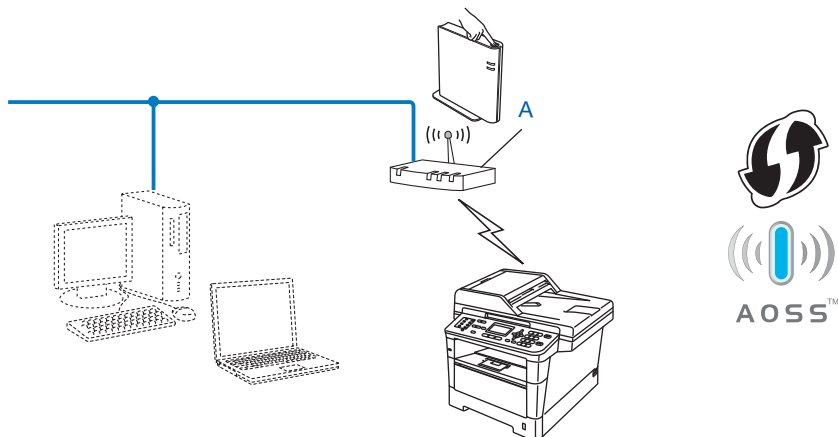
**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.**

#### (Macintosh)

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.**

## Enkelttast-konfiguration ved hjælp af WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™

Du kan bruge WPS eller AOSS™ fra kontrolpanelmenuen til at konfigurere dine trådløse netværksindstillinger, hvis WLAN-access pointet/routeren (A) understøtter enten WPS (PBC <sup>1</sup>) eller AOSS™.



<sup>1</sup> Trykknappkonfiguration

### ! Vigtigt

- Hvis du skal forbinde din Brother-maskine til et netværk, anbefaler vi at kontakte en systemadministrator forud for installationen. **Du skal kende indstillingerne for det trådløse netværk, inden du fortsætter med denne installation.**
- Hvis du tidligere har konfigureret maskinens trådløse indstillinger, skal du nulstille LAN-indstillingerne, før du kan konfigurere de trådløse indstillinger igen.

Sådan nulstilles LAN-indstillinger, se *Gendan af netværksindstillingerne til fabriksstandard* >> side 62.

## Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WLAN**.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WPS/AOSS**.  
Tryk på **OK**.
- 5 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge **Til** og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 6 Når displayet viser **Start WPS/AOSS** på dit trådløse AccessPoint/router., skal du trykke på knappen **WPS** eller **AOSS™** på dit trådløse accesspoint/router. Se brugeranvisningen til det trådløse accesspoint/routeren angående instruktioner.  
Tryk derefter på **OK**, og maskinen vil nu automatisk registrere, hvilken tilstand (WPS eller AOSS™) din trådløse accesspoint/routeren anvender, og prøve at tilslutte til dit trådløse netværk.
- 7 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se ►► Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.

### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.

## Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på Netværk.
- 3 Tryk på WLAN.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist WPS/AOSS, og tryk derefter på WPS/AOSS.
- 5 Når WLAN Aktiver ? vises, skal du trykke på Til for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 6 Når displayet viser Start WPS eller AOSS på den trådløse router, og tryk på OK., skal du trykke på knappen WPS eller AOSS™ på dit trådløse accesspoint/router. Se brugeranvisningen til det trådløse accesspoint/routeren angående instruktioner.  
Tryk derefter på OK, og maskinen vil nu automatisk registrere, hvilken tilstand (WPS eller AOSS™) din trådløse accesspoint/routeren anvender, og prøve at tilslutte til dit trådløse netværk.
- 7 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet Tilsluttet.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

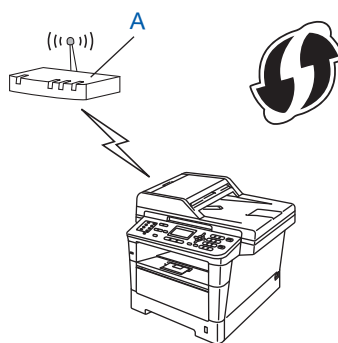
### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

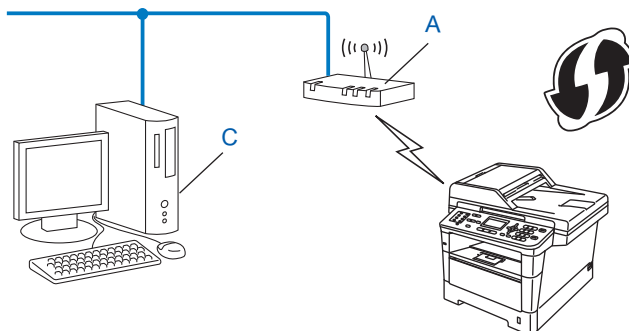
## Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Hvis din WLAN access point/router understøtter WPS (PIN-metode), kan du nemt konfigurere maskinen. PIN-metoden (Personal Identification Number) er en af de forbindelsesmetoder, der er udviklet af Wi-Fi Alliance®. Ved angivelse af en PIN, som oprettes af en Tilmelder (din maskine) til en Registrator (en enhed, der håndterer trådløst LAN), kan du konfigurere WLAN-netværket og sikkerhedsindstillinger. Se brugsanvisningen, der fulgte med dit WLAN-access point/routeren angående oplysninger om, hvordan du får adgang til WPS-tilstanden.

- Forbindelse, når WLAN-accesspointet/routeren (A) optræder dobbelt som en registrator <sup>1</sup>.



- Forbindelse når en anden enhed (C), som f.eks. en computer benyttes som registrator <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Registratoren er en enhed, der håndterer det trådløse LAN.



### Bemærk!

Routere eller access points, der understøtter WPS, vises med nedenstående symbol.



### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WLAN**. Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **WPS m/pinkode**. Tryk på **OK**.
- 5 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge **Til** og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 6 Displayet vil vise en 8-ciffrers PIN-kode, og maskinen starter med at søge efter et WLAN-accesspoint/router.
- 7 Indtast "http://IP-adresse for dit accesspoint/" i browseren på en computer, der er tilsluttet netværket. (Hvor "access point's IP-adresse" er IP-adressen på den enhed, der anvendes som Registrator <sup>1</sup>) Gå til indstillingssiden WPS, og indtast den PIN-kode, der vises på displayet, for registratoren i trin 6, og følg instruktionerne på skærmen.

<sup>1</sup> Registratoren er normalt WLAN-accesspointet/routeren.



#### **Bemærk!**



Indstillingssiden kan være forskellig alt afhængig af mærket på WLAN-accesspointet/routeren. Se instruktionerne, der fulgte med WLAN-accesspointet/routeren.

## Windows Vista®/Windows® 7

Hvis du anvender en computer som registrator, skal du følge disse trin:

### **Bemærk!**

- Hvis du vil anvende en computer med Windows Vista® eller Windows® 7 som registrator, skal du på forhånd registrere den på netværket. Se instruktionerne, der fulgte med WLAN-accesspointet/routeren.
- Hvis du anvender Windows® 7 som registrator, kan du installere printerdriveren efter den trådløse konfiguration ved at følge instruktionerne på skærmen. Hvis du vil installere den fulde driver- og softwarepakke, skal du følge trinnene i >> Hurtig installationsvejledning for installation.

- 1 (Windows Vista®)  
Klik på knappen , og klik derefter på **Netværk**.  
(Windows® 7)  
Klik på knappen , og klik derefter på **Enheder og printere**.
- 2 (Windows Vista®)  
Klik på **Tilføj en trådløs enhed**.  
(Windows® 7)  
Klik på **Tilføj en enhed**.
- 3 Vælg din maskine, og klik derefter på **Næste**.
- 4 Indtast den PIN-kode, der blev vist på displayet i trin ⑥, og klik derefter på **Næste**.
- 5 Vælg det netværk, der skal oprettes forbindelse til, og klik derefter på **Næste**.
- 6 Klik på **Luk**.

- ⑧ Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**. Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.

### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.

## Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på Netværk.
- 3 Tryk på WLAN.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist WPS m/pinkode, og tryk derefter på WPS m/pinkode.
- 5 Når WLAN Aktiver ? vises, skal du trykke på Til for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 6 Displayet vil vise en 8-ciffrers PIN-kode, og maskinen starter med at søge efter et accesspoint.
- 7 Indtast "http://IP-adresse for dit accesspoint/" i browseren på en computer, der er tilsluttet netværket.  
(Hvor "accesspointets IP-adresse " er IP-adressen for den enhed, der anvendes som registrator <sup>1</sup>). Gå til WPS-indstillingssiden, og indtast den PIN-kode, som displayet viser i 6 til registratoren, og følg instruktionerne på skærmen.

<sup>1</sup> Registratoren er normalt WLAN-adgangspunktet/routeren.



### Bemærk!

Indstillingssiden kan være forskellig alt afhængig af mærket på adgangspunktet/routeren. Se instruktionsanvisningen, der fulgte med adgangspunktet/routeren.




## Windows Vista®/Windows® 7

Hvis du anvender en computer som registrator, skal du følge disse trin:

### **Bemærk!**

- Hvis du vil anvende en computer med Windows Vista® eller Windows® 7 som registrator, skal du på forhånd registrere den på netværket. Se instruktionsanvisningen, der fulgte med WLAN-adgangspunktet/routeren.
- Hvis du anvender Windows® 7 som registrator, kan du installere printerdriveren efter den trådløse konfiguration ved at følge instruktionerne på skærmen. Hvis du vil installere den fulde driver- og softwarepakke, skal du følge trinnene i >> Hurtig installationsvejledning for installation.

#### 1 (Windows Vista®)

Klik på knappen , og klik derefter på **Netværk**.

(Windows® 7)

Klik på knappen , og klik derefter på **Enheder og printere**.

#### 2 (Windows Vista®)

Klik på **Tilføj en trådløs enhed**.

(Windows® 7)

Klik på **Tilføj en enhed**.

#### 3 Vælg din maskine, og klik derefter på **Næste**.

#### 4 Indtast den PIN-kode, der blev vist på displayet i trin , og klik derefter på **Næste**.

#### 5 Vælg det netværk, der skal oprettes forbindelse til, og klik derefter på **Næste**.

#### 6 Klik på **Luk**.

### 8 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**.

Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.

### **(Windows®)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.**

**(Macintosh)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.**

## Konfiguration af Ad-hoc-tilstand (for IEEE 802.11b)

### Brug af konfigureret SSID

Hvis du forsøger at parre maskinen med en computer, der allerede er i Ad-hoc-tilstand med en konfigureret SSID, skal du udføre de følgende trin:

#### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen.

Kontroller og registrer de aktuelle trådløse netværksindstillinger for computeren, du opretter forbindelse til.

#### Bemærk!

De trådløse netværksindstillinger for computeren, du opretter forbindelse til, skal være indstillet til Ad hoc-tilstand med en SSID, der allerede er konfigureret. For instruktioner om konfiguration af din computer til Ad hoc-tilstande se de oplysninger, der fulgte med din computer, eller kontakt din netværksadministrator.

Netværksnavn: (SSID)

Kommunikationstilstand	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Ad-hoc	INGEN	—
	WEP	

F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)
GODDAG

Kommunikationstilstand	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Ad-hoc	WEP	12345

#### Bemærk!

Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 2 Tryk på **Menu**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Netværk.  
Tryk på **OK**.

- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge WLAN.  
Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Opsæt .guide.  
Tryk på **OK**.
- 6 Når WLAN Aktiver ? vises, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge Til og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er.  
Hvis der vises en liste med SSID'er, skal du trykke på ▲ eller ▼ for at vælge den SSID, du noterede i trin 1. Vælg den SSID, du vil tilslutte til.  
Tryk på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger Ingen, skal du gå til trin 10.  
Hvis du vælger WEP, skal du gå til trin 8.
- 8 Indtast den WEP-nøgle, du skrev ned i trin 1. Tryk på **OK**. Gå til trin 9. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)
- 9 Vælg Ja for at anvende indstillingerne. Vælg Nej for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger Ja, skal du gå til trin 10.  
Hvis du vælger Nej, skal du gå tilbage til trin 7.
- 10 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til den valgte trådløse enhed.
- 11 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet Tilsluttet.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



#### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge Installer MFL-Pro Suite fra cd-rom-menuen.

#### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge Start Here OSX fra cd-rom-menuen.

## Til Touchscreen modeller

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefales, at du skriver dine indstillinger for trådløst netværk ned. Du skal bruge disse oplysninger, før du fortsætter konfigurationen. Kontroller og registrer de aktuelle trådløse netværksindstillinger for computeren, du opretter forbindelse til.



### Bemærk!

De trådløse netværksindstillinger for computeren, du opretter forbindelse til, skal være indstillet til Ad hoc-tilstand med en SSID, der allerede er konfigureret. For instruktioner om konfiguration af din computer til Ad hoc-tilstande se de oplysninger, der fulgte med din computer, eller kontakt din netværksadministrator.

Netværksnavn: (SSID)

Kommunikationstilstand	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Ad-hoc	INGEN	—
	WEP	

### F.eks.:

Netværksnavn: (SSID)
GODDAG

Kommunikationstilstand	Krypteringstilstand	Netværksnøgle
Ad-hoc	WEP	12345



### Bemærk!

Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 2 Tryk på Menu.
- 3 Tryk på Netværk.
- 4 Tryk på WLAN.
- 5 Tryk på Opsæt .guide.

- 6 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på **Til** for at acceptere. Dette starter guiden til trådløs opsætning. Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 7 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er. Vælg den SSID, du noterede i trin 1 ved hjælp af ▲ eller ▼. Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ingen**, skal du gå til trin 10.  
Hvis du vælger **WEP**, skal du gå til trin 8.
- 8 Indtast den **WEP-nøgle**, du skrev ned i trin 1. Tryk på **OK**. Gå til trin 9. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Hurtig installationsvejledning.)
- 9 Tryk på **Ja** for at anvende indstillingerne. Tryk på **Nej** for at annullere. Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ja**, skal du gå til trin 10.  
Hvis du vælger **Nej**, skal du gå tilbage til trin 7.
- 10 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til den valgte trådløse enhed.
- 11 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**. Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



#### **(Windows®)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.**

#### **(Macintosh)**

**Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.**

## Brug af ny SSID

---

Hvis du bruger ny SSID, vil alle andre enheder derefter tilsluttes vha. denne SSID, du tildeler til maskinen i følgende trin. Du skal tilslutte til denne SSID fra din computer, når den er i Ad-hoc-tilstand.

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge **WLAN**.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge **Opsæt .guide**.  
Tryk på **OK**.
- 5 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på **▲** eller **▼** for at vælge **Til** og trykke på **OK** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 6 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er.  
Vælg **<Ny SSID>** med **▲** eller **▼**.  
Tryk på **OK**.
- 7 Indtast SSID-navnet. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: **▶▶ Hurtig installationsvejledning**.)  
Tryk på **OK**.
- 8 Brug **▲** eller **▼** til at vælge **Ad-hoc**, når du får besked på det.  
Tryk på **OK**.
- 9 Vælg krypteringsmetoden **Ingen** eller **WEP** med **▲** eller **▼**, og tryk derefter på **OK**.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ingen**, skal du gå til trin **11**.  
Hvis du vælger **WEP**, skal du gå til trin **10**.
- 10 Indtast WEP-nøglen. Tryk på **OK**. Gå til trin **11**. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: **▶▶ Hurtig installationsvejledning**.)



### Bemærk!

Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

---

- 11 Vælg **Ja** for at anvende indstillingerne. Vælg **Nej** for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger **Ja**, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger **Nej**, skal du gå tilbage til trin 6.
- 12 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til den valgte trådløse enhed.
- 13 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet **Tilsluttet**.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se ►► Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



#### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.

#### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, , skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.

### Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på **Netværk**.
- 3 Tryk på **WLAN**.
- 4 Tryk på **Opsæt.guide**.
- 5 Når **WLAN Aktiver ?** vises, skal du trykke på **Til** for at acceptere.  
Dette starter guiden til trådløs opsætning.  
Tryk på **Stop/Exit** for at annullere.
- 6 Maskinen vil søge på netværket og vise en liste over tilgængelige SSID'er. Vælg **<Ny SSID>** med ▲ eller ▼.
- 7 Indtast SSID-navnet. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: ►► Hurtig installationsvejledning.)  
Tryk på **OK**.
- 8 Tryk på **Ad-hoc**, når du får besked på det.

- 9 Vælg og tryk på krypteringstypen *Ingen* eller *WEP*.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger *Ingen*, skal du gå til trin 11.  
Hvis du vælger *WEP*, skal du gå til trin 10.
- 10 Indtast WEP-nøglen. Tryk på *OK*. Gå til trin 11. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst:  
➤➤ Hurtig installationsvejledning.)



### Bemærk!

Din Brother-maskine understøtter kun brugen af den første WEP-nøgle.

- 11 Tryk på *Ja* for at anvende indstillingerne. Tryk på *Nej* for at annullere.  
Gør et af følgende:  
Hvis du vælger *Ja*, skal du gå til trin 12.  
Hvis du vælger *Nej*, skal du gå tilbage til trin 6.
- 12 Maskinen vil forsøge at oprette forbindelse til den valgte trådløse enhed.
- 13 Hvis din trådløse enhed tilsluttes, viser displayet *Tilsluttet*.  
Maskinen udskriver statusrapporten over trådløs. Hvis tilslutningen mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se ➤➤ Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.



### (Windows®)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Installer MFL-Pro Suite** fra cd-rom-menuen.

### (Macintosh)

Opsætningen til trådløst netværk er nu færdig. Hvis du ønsker at fortsætte med at installere drivere og software, der er nødvendig for brugen af enheden, skal du vælge **Start Here OSX** fra cd-rom-menuen.



## Netværksmenu

Valgene i kontrolpanelets menu **Netværk** gør det muligt at klargøre din Brother-maskine til netværkskonfiguration. (For yderligere oplysninger om, hvordan du bruger kontrolpanelet: >> Grundlæggende brugsanvisning.) Tryk på **Menu** eller **Menu**, derefter på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**. Gå videre til det menuvalg, du vil konfigurere. (Yderligere oplysninger om menuen, se *Funktionstabel og fabriksindstillinger* >> side 65.)

Bemærk, at maskinen leveres med hjælpeprogrammet BRAdmin Light <sup>1</sup>, programmerne Webbaseret styring eller Ekstern opsætning <sup>2</sup>, som også kan bruges til at konfigurere mange ting på netværket. (Se *Andre hjælpeprogrammer* >> side 8.)

<sup>1</sup> Macintosh-brugere: Du kan hente den nyeste version af Brothers hjælpeprogram BRAdmin Light på adressen <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Ikke tilgængelig for DCP-modeller.

## TCP/IP

Hvis maskinen slutes til netværket med et netværkskabel, skal du bruge valgene i menuen **Kablet LAN**. Hvis maskinen slutes til et trådløst Ethernet-netværk, skal du bruge valgene i menuen **WLAN**.

### Boot-metode

Denne indstilling styrer, hvordan maskinen henter en IP-adresse.

#### Tilstanden Auto

I denne tilstand scanner maskinen netværket efter en DHCP-server. Hvis den kan finde en, og hvis DHCP-serveren er konfigureret til at allokere en IP-adresse til maskinen, vil den IP-adresse, som DHCP-serveren leverer, blive anvendt. Hvis der ingen DHCP-server er tilgængelig, indstilles IP-adressen til at bruge APIPA-protokollen. Når maskinen tændes for første gang, kan det tage den et par minutter at scanne netværket for en server.

#### Static-tilstand

I denne tilstand skal maskinens IP-adresse tildeles manuelt. Når IP-adressen er indtastet, er den fastlåst til den tildelte adresse.



#### Bemærk!

Hvis du ikke ønsker, at printserveren skal konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du indstille **Bootmetode** til **Static**, så printserveren får en fast IP-adresse. Dette vil forhindre printserveren i at prøve på at hente IP-adressen på et af disse systemer. Du kan ændre Boot-metoden via maskinens kontrolpanel, hjælpeprogrammet BRAdmin Light, Webbaseret styring eller Ekstern opsætning.

## IP adresse

Dette felt viser maskinens aktuelle IP-adresse. Hvis du har valgt `Bootmetode` for `Static`, skal du indtaste den IP-adresse, du vil tildele maskinen (spørg din netværksadministrator, hvilken IP-adresse du skal bruge). Hvis du har valgt en anden metode end `Static`, vil maskinen forsøge at finde sin IP-adresse ved hjælp af protokollerne DHCP eller BOOTP. Standard-IP-adressen for maskinen er sandsynligvis inkompatibel med netværkets IP-adresse. Vi anbefaler, at du kontakter din netværksadministrator for at få en IP-adresse til det netværk, enheden skal forbindes til.

## Undernetmaske

Dette felt indeholder den aktuelle undernetmaske, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at hente undernetmasken, skal du indtaste den ønskede undernetmaske. Spørg din netværksadministrator, hvilken undernetmaske du skal bruge.

## Gateway

Dette felt indeholder den aktuelle gateway- eller routeradresse, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at hente gateway- eller routeradressen, skal du indtaste den adresse, du vil tildele. Hvis du ikke har en gateway eller router, skal du lade dette felt være tomt. Spørg din netværksadministrator, hvis du er i tvivl.

## Nodenavn

Du kan registrere maskinens navn på netværket. Der henvises ofte til navnet som et NetBIOS-navn. Det vil være det navn, der er registreret af WINS-serveren på dit netværk. Brother anbefaler, at navnet "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabel-baseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

## WINS-konfig.

Dette valg styrer, hvordan maskinen henter IP-adressen til WINS-serveren.

### Auto

Automatisk anvender en DHCP-anmodning til at bestemme IP-adressen til de primære og sekundære WINS-servere. Du skal angive BOOT-metoden til Auto for at denne funktion virker.

### Statisk

Anvender en specifik IP-adresse til de primære og sekundære WINS-servere.

## WINS-server

### Primær WINS-server IP-adresse

Dette felt angiver IP-adressen for den primære WINS-server (Windows<sup>®</sup> Internet Name Service). Hvis den angives til en ikke-nul-værdi, kontakter maskinen denne server for at registrere dets navn med Windows<sup>®</sup> Internet Name Service.

### Sekundær WINS-server IP-adresse

Dette felt angiver IP-adressen for den sekundære WINS-server. Den anvendes som en backup til den primære WINS-serveradresse. Hvis den primære server ikke er tilgængelig, kan maskinen fortsat registrere sig selv med en sekundær server. Hvis den angives til en ikke-nul-værdi, kontakter maskinen denne server for at registrere dets navn med Windows® Internet Name Service. Hvis du har en primær WINS-server, men ingen sekundær WINS-server, skal du lade dette felt være tomt.

### DNS-server

#### Primær DNS-server IP-adresse

Dette felt angiver IP-adressen for den primære DNS-server (Domain Name System).

#### Sekundær DNS-server IP-adresse

Dette felt angiver IP-adressen for den sekundære DNS-server. Den anvendes som en backup til den primære DNS-serveradresse. Hvis den primære server ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære DNS-server. Hvis du har en primær DNS-server, men ingen sekundær DNS-server, skal du lade dette felt være tomt.

### APIPA

Indstillingen for **Til** vil få printserveren til automatisk at tildele en Link-Local IP-adresse i området (169.254.1.0 - 169.254.254.255), når printserveren ikke kan hente en IP-adresse via Boot-metoden, du har angivet. (Se *Boot-metode* ►► side 50). Valg af **Fra** betyder, at IP-adressen ikke ændres, når printserveren ikke kan hente en IP-adresse via Boot-metoden, du har angivet.

### IPv6

Denne maskine er kompatibel med IPv6, der er næste generation af internetprotokoller. Hvis du vil bruge IPv6-protokollen, skal du vælge **Til**. Standardindstillingen for IPv6 er **Fra**. Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger om IPv6-protokollen.



#### Bemærk!

- Hvis du indstiller IPv6 til **Til**, skal du slukke og tænde på netafbryderen for at aktivere protokollen.
- Når du har valgt **Til** for IPv6, anvendes denne indstilling for både det kabelbaserede og trådløse LAN-interface.

## Ethernet (kun kabel-baseret netværk)

---

Ethernet link-tilstand. Auto gør det muligt at bruge printerserveren i 1000BASE-T fuld duplex (for DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)), 100BASE-TX fuld eller halv duplex, eller i tilstanden 10BASE-T fuld eller halv duplex med Auto-negotiation.



### Bemærk!

- Hvis du indstiller denne værdi forkert, kan du muligvis ikke kommunikere med printserveren.
- Se *Gigabit Ethernet (kun kabel-baseret netværk) (For DCP-8250DN og MFC-8950DW(T))* >> side 93 angående oplysninger om 1000BASE-T fuld duplex.

## Status (For DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, DCP-8250DN, MFC-8510DN og MFC-8520DN)/Kabelbaseret status (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

---

Dette felt viser den aktuelle kabelførte netværksstatus.

## Opsætningsguide (kun trådløst netværk)

---

Opsæt .guide fører dig gennem konfigurationen af det trådløse netværk. (Se >> Hurtig installationsvejledning eller *Manuel konfiguration fra kontrolpanelet* >> side 19 for yderligere oplysninger.)

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (kun trådløst netværk)

---

Hvis din WLAN-accesspoint/router understøtter enten WPS (PBC <sup>1</sup>) eller AOSS™ (automatisk trådløst-tilstand), kan du nemt konfigurere maskinen. (Se >> Hurtig installationsvejledning eller *Enkelttast-konfiguration ved hjælp af WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™* >> side 35 for yderligere oplysninger.)

<sup>1</sup> Trykknappkonfiguration

## WPS (Wi-Fi Protected Setup) m/PIN-kode (kun trådløst netværk)

---

Hvis din WLAN access point/router understøtter WPS (PIN-metode), kan du nemt konfigurere maskinen. (Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 38).

## WLAN-status (kun trådløst netværk)

---

### Status

Dette felt viser den aktuelle trådløse netværksstatus.

### Signal

Dette felt viser signalstyrken for det aktuelle trådløse netværk.

## SSID

Dette felt viser SSID for det aktuelle trådløse netværk. Displayet viser op til 32 tegn af SSID-navnet.

## Komm.- tilstand

Dette felt viser kommunikationstilstanden for det aktuelle trådløse netværk.

## MAC-adresse

MAC-adressen er et entydigt tal, der er tildelt maskinens netværksinterface. Du kan kontrollere maskinens MAC-adresse fra kontrolpanelet.

## Indstil som standard (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

Indstil til standard gør det muligt at gendanne de enkelte indstillinger for kabel-baseret eller trådløst netværk til standardindstillingerne. Hvis du ønsker at nulstille alle kabelbaserede og trådløse indstillinger, henvises til *Gendan af netværksindstillingerne til fabriksstandard* >> side 62.

## Aktiveret kabelbaseret (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

Hvis du vil bruge den kabelbaserede netværksforbindelse, skal du indstille Aktiver kablet LAN til Til.

## Aktiveret trådløst (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

Hvis du vil bruge den trådløse netværksforbindelse, skal du indstille WLAN Aktiver til Til.



### Bemærk!

Hvis et netværkskabel er tilsluttet din maskine, skal du indstille Aktiver kablet LAN til Fra.

## E-mail/IFAX (MFC-8910DW, MFC-8950DW(T) og DCP-8250DN (kun e-mail): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

Denne menu har fem valgmuligheder: Mailadresse, Serveropsætn., Setup mail Rx, Setup mail TX og Indst. Rundsnd. Da dette afsnit kræver, at du indtaster en hel del tekst, synes du muligvis, at det er nemmere at bruge Webbaseret styring og din favorit webbrowsere til at konfigurere disse indstillinger. (se *Web Based Management* >> side 91) Disse indstillinger skal konfigureres til IFAX-funktionen, for at den kan fungere. (Se *Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)* >> side 112 for at få flere oplysninger om internet-fax.)

Du kan også få adgang til de ønskede tegn, ved gentagne gange at trykke på den ønskede nummertast vha. maskinens kontrolpanel. (For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Grundlæggende brugsanvisning.)

## E-mail-adresse

Du kan angive maskinens e-mail-adresse.

## Opsætning af server

### SMTP

#### ■ SMTP-server

Dette felt viser nodenavnet eller IP-adressen for en SMTP-mailserver (udgående e-mail-server) på netværket.

(f.eks. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

#### ■ SMTP-port

Feltet viser SMTP-portnummeret (udgående e-mails) på netværket.

#### ■ Godk. til SMTP

Du kan angive sikkerhedsmetoden for e-mail-beskeder. (Se *Afsendelse eller modtagelse af sikker e-mail* >> side 127 for at få oplysninger om sikkerhedsmetoderne til e-mail-beskeder.)

#### ■ SMTP SSL/TLS

Du kan vælge krypteringsmetoden mellem maskinen og SMTP-serveren.

#### ■ Verifikationscertifikat

Du kan aktivere eller deaktivere brugen af sikkerhedscertifikatet mellem maskinen og SMTP-serveren.

### POP3

#### ■ POP3-server

Dette felt viser nodenavnet eller IP-adressen for POP3-serveren (indgående e-mail-server), der anvendes af Brother-maskinen. Denne adresse er nødvendig for, at internet-faxfunktionerne fungerer korrekt.

(f.eks. "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

#### ■ POP3-port

Dette felt viser POP3-portnummeret (for indgående e-mails), der anvendes af Brother-maskinen.

#### ■ Navn til postboks

Du kan angive et postboksnavn på POP3-serveren, hvor internet-udskriftsjob skal hentes.

#### ■ Adgangskode til postboks

Du kan angive en adgangskode for POP3-serverkontoen, hvor internet-udskriftsjob skal hentes.



#### **Bemærk!**

Indtast et enkelt mellemrum for ikke at angive en adgangskode.

#### ■ POP3 SSL/TLS

Du kan vælge krypteringsmetoden mellem maskinen og POP3-serveren.

#### ■ Verifikationscertifikat

Du kan aktivere eller deaktivere brugen af sikkerhedscertifikatet mellem maskinen og POP3-serveren.

#### ■ APOP

Du kan aktivere eller deaktivere APOP (Authenticated Post Office Protocol).

## **Opsætte Mail RX** (for MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

### **Automatisk polling**

Maskinen kontrollerer automatisk POP3-serveren, om der er nye meddelelser, når den indstilles til `Til`.

### **Polling-frekvens**

Angiver intervallet for kontrol af nye meddelelser på POP3-serveren (standard er 10 minutter).

### **Overskrift**

Dette valg giver mulighed for, at indholdet af e-mail-overskriften udskrives, når den modtagne meddelelse udskrives.

### **Slet fejl-e-mail**

Når denne indstilling er indstillet til `Til`, sletter maskinen automatisk fejl-mails, der ikke kan modtages fra POP3-serveren.

### **Besked**

Besked-funktionen giver mulighed for at transmittere en bekræftelse på modtagelse af meddelelse til afsenderstationen, når der modtages en internet-fax.

Funktionen virker kun på internet-faxmaskiner, der understøtter "MDN"-specifikationen.

## **Opsætte Mail TX**

### **Afsenderemne**

Dette felt viser emnet, der er vedhæftet de internet-faxdata, der sendes fra Brother-maskinen til en computer (standard er "Scan til job e-mail-server" for DCP-8250DN og "Internet fax job" for MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)).

### **Begrænsning af størrelse**

Nogle e-mail-servere giver ikke tilladelse til at sende store e-mail-dokumenter (systemadministratoren vil ofte sætte en grænse for maksimal størrelse af e-mail). Med denne funktion aktiveret, viser maskinen `Hukommelse fuld`, når du forsøger at sende e-mail-dokumenter, der er større end 1 Mbyte. Dokumentet sendes ikke, og der udskrives en fejlrapport. Dokumentet, du sender, bør opdeles i mindre dokumenter, der accepteres af e-mail-serveren. (Til din oplysning fylder et 42 sideres dokument, baseret på ITU-T Test Chart #1 testskema, ca. 1 Mbyte.)

## Besked

Besked-funktionen giver mulighed for at transmittere en bekræftelse på modtagelse af meddelelse til afsenderstationen, når der modtages en internet-fax.

Funktionen virker kun på internet-faxmaskiner, der understøtter "MDN"-specifikationen.

## Opsætte videresendelse

(for MFC-8510DN, MFC-8520DN, MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

### Relærunderendelse

Denne funktion giver maskinen mulighed for at modtage et dokument via internettet, og derefter videresende det til andre fax-maskiner gennem almindelige analoge jordkabler.

4

### Videresende domæne

Du kan registrere de domænenavne (maks. 10), der har tilladelse til at anmode om videresendelse.

### Videresende rapport

Der kan udskrives en videresendelsesrapport på maskinen, der vil fungere som en videresendestation for alle videresendelser.

Dets primære funktion er at udskrive rapporter med alle videresendelser, der er sendt via maskinen. Bemærk venligst: For at bruge denne funktion skal du tildele videresendelsesdomæne i afsnittet "Domæner, der er tillid til" i funktionsindstillingerne til videresendelse.



### Bemærk!

Se *Relærunderendelse* >> side 117 angående flere oplysninger om videresendelse.



## Fax til server (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

Fax til server-funktionen gør det muligt for maskinen at scanne et dokument og sende det via netværket til en separat fax-server. Dokumentet sendes derefter fra serveren som fax-data til destinationsfax-nummeret via standard telefonlinjer. Når funktionen Fax til server angives til **Til** sendes alle automatiske fax-transmissioner fra maskinen til fax-serveren for fax-transmission. Du kan fortsætte med at sende en fax direkte til maskinen vha. den manuelle faxfunktion.

Den korrekte syntaks for denne server skal bruges til at sende et dokument til fax-serveren. Destinationsfax-nummeret skal sendes med et præfiks og et suffiks, der stemmer overens med de parametre, der anvendes af fax-serveren. I de fleste tilfælde er syntaksen for præfikset "fax=", og syntaksen for suffikset ville være domænenavnet til fax-serverens e-mail-gateway. Suffikset skal også indeholde "@"-symbolet i begyndelsen af suffikset. Præfiks- og suffiks-oplysninger skal gemmes på maskinen, før du kan bruge Fax til server-funktionen. Destinationsfax-numrene kan gemmes i Enkeltryks- eller Hurtigopkaldspladser eller indtastes vha. opkaldstastaturet (op til 20 cifre). Hvis du f.eks. vil sende et dokument til et destinationsfax-nummer 123-555-0001, vil den følgende syntaks blive anvendt.



### Bemærk!

Fax-serverprogrammer skal understøtte en e-mail-gateway.

## Slå Fax til server Til

Du kan gemme præfiks-/suffiks-adressen for fax-serveren i maskinen.

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Fax til Server**.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Til**.  
Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Præfiks**.  
Tryk på **OK**.
- 6 Indtast præfiks vha. opkaldstastaturet.
- 7 Tryk på **OK**.
- 8 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Suffix**.  
Tryk på **OK**.
- 9 Indtast suffiks vha. opkaldstastaturet.
- 10 Tryk på **OK**.
- 11 Tryk på **Stop/Exit**.

## Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på Menu.
- 2 Tryk på Netværk.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Fax til server.
- 4 Tryk for at vælge Til.
- 5 Tryk for at vælge Præfiks.
- 6 Indtast præfikset vha. tastaturet på skærmen.
- 7 Tryk på OK.
- 8 Tryk for at vælge Suffiks.
- 9 Indtast suffikset vha. tastaturet på skærmen.
- 10 Tryk på OK.
- 11 Tryk på **Stop/Exit**.



### Bemærk!

- Du kan indtaste præfiks- og suffiks-adressen med op til 40 tegn.
- For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: ►► Grundlæggende brugsanvisning.

## Sådan fungerer Fax til server

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Anbring dokumentet i ADF'en eller på scannerpladen.
- 2 Indtast fax-nummeret.
- 3 Tryk på **Start**.  
Maskinen sender meddelelsen via et TCP/IP-netværk til fax-serveren.

### Til Touchscreen modeller

- 1 Anbring dokumentet i ADF'en eller på scannerpladen.
- 2 Indtast fax-nummeret.
- 3 Tryk på **Start**.  
Maskinen sender meddelelsen via et TCP/IP-netværk til fax-serveren.

## Sådan angives en ny standard til Scan til FTP

---

Du kan vælge standardfarven og filtypen til Scan til FTP-funktionen. (Sådan fungerer Scan til FTP: >> Softwarebrugsanvisning: *Netværksscanning*.)

## Sådan angives en ny standard for Scan til netværk (Windows®)

---

Du kan vælge standardfarven og filtypen til Scan til netværk-funktionen for at scanne et dokument direkte til en server, der understøtter CIFS på dit lokale netværk eller på internettet. (Se *CIFS* >> side 157 angående oplysninger om CIFS-protokollen.) (Sådan fungerer Scan til Netværk: >> Softwarebrugsanvisning: *Netværksscanning*.)

## Gendan af netværksindstillingerne til fabriksstandard

Standardfabriksindstillingerne for printserveren kan gendannes (alle oplysninger nulstilles, inkl. oplysninger om adgangskode og IP-adresse).



### Bemærk!

- Med denne funktion nulstilles alle kabelbaserede og trådløse netværksindstillinger til fabriksstandard.
- Du kan også nulstille printserveren til fabriksstandardindstillingerne ved hjælp af programmerne BRAdmin eller Webbaseret styring. (Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Andre hjælpeprogrammer* ►► side 8).

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværk**.  
Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Netværksnulst..**  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på **1** for at vælge **Nulstil**.
- 5 Tryk på **1** for at vælge **Ja** og genstarte.
- 6 Maskinen genstarter.

### Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på **Netværk**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist **Netværksnulst..**, og tryk derefter på **Netværksnulst..**
- 4 Tryk på **Ja**.
- 5 Tryk på **Ja** i 2 sekunder for at bekræfte.

## Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten



### Bemærk!

Nodenavn: Nodenavnet vises i netværkskonfigurationsrapporten. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

Netværkskonfigurationsrapporten udskriver en rapport med al aktuell netværkskonfiguration, herunder netværksindstillingerne for printserver.

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 (MFC-modeller) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge `Print rapport`.  
(DCP-modeller) Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge `Maskin-info`.  
Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge `Netværkskonfig`.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på **Start**.

### Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på `Menu`.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist `Print rapport`, og tryk derefter på `Print rapport`.
- 3 Tryk på `Netværkskonfig`.
- 4 Tryk på **Start**.



### Bemærk!

Hvis **IP Address** i netværkskonfigurationsrapporten vises som **0.0.0.0**, skal du vente et minuts tid og prøve igen.

## Udskrivning af WLAN-rapport (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

WLAN-rapport udskriver maskinens statusrapport over trådløs. Hvis den trådløse tilslutning mislykkedes, kan du kontrollere fejlkoden på den udskrevne rapport og se >> Hurtig installationsvejledning: *Fejlfinding*.

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på **Menu**.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge `Print rapport`.  
Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge `WLAN-rapport`.  
Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på **Start**.

### Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på `Menu`.
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at få vist `Print rapport`, og tryk derefter på `Print rapport`.
- 3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge `WLAN-rapport`.
- 4 Tryk på **Start**.

## Funktionstabel og fabriksindstillinger

### DCP-8110DN, DCP-8150DN, DCP-8155DN, MFC-8510DN og MFC-8520DN

Fabriksindstillingerne vises i fed skrift med en stjerne.



#### Bemærk!

(For MFC-8510DN og MFC-8520DN)

- LDAP, Internet-fax, Fax til server og Scan til e-mail-server-funktioner er tilgængelige og kan hentes.
- Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>.

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
<b>5. Netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)  <b>7. Netværk</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN)	1. TCP/IP	<b>1. Bootmetode</b>	<b>Auto*</b> Static RARP BOOTP DHCP (Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at indtaste, hvor mange gange maskinen forsøger at hente IP-adressen.)
		<b>2. IP-adresse</b>	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
		<b>3. Subnet mask</b>	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
		<b>4. Router</b>	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		<b>5. Nodenavn</b>	BRNxxxxxxxxxxxxxx (op til 32 tegn)
		<b>6. Wins config</b>	<b>Auto*</b> Static
		<b>7. Wins server</b>	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*



Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder			
<b>5. Netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)  <b>7. Netværk</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN) (fortsat)	<b>1. TCP/IP</b> (fortsat)	<b>8. Dns server</b>	Primary	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*		
			Secondary	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*		
		<b>9. APIPA</b>	<b>Til*</b> Fra			
			<b>0. IPv6</b>	Til <b>Fra*</b>		
	<b>2. Ethernet</b>	—	<b>Auto*</b> 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD			
	<b>3. Status</b>	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv			
	<b>4. MAC-adresse</b>	—	—			
	<b>5. E-mail/IFAX</b> (Kun for MFC-8510DN og MFC-8520DN)	<b>1. Mailadresse</b>	—	—	Navn (Op til 60 tegn)	
			<b>2. Serveropsætn.</b>	<b>1. SMTP</b>	<b>1. SMTP server</b>	Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			<b>2. SMTP Port</b>		<b>00025*</b> [00001-65535]	
		<b>3. Aut. for SMTP</b>	<b>Ingen*</b> SMTP-AUTH POP før SMTP			
		<b>4. SMTP SSL/TLS</b>	<b>Ingen*</b> SSL TLS			
	<b>5. Bekræft cert.</b>	Til <b>Fra*</b>				

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
<b>5. Netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)  <b>7. Netværk</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN) (fortsat)	<b>5. E-mail/IFAX</b> (Kun for MFC-8510DN og MFC-8520DN) (fortsat)	<b>2. Serveropsætn.</b> (fortsat)	<b>2. POP3</b>	<b>1. POP3 server</b> Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				<b>2. POP3 Port</b> 00110* [00001-65535]
				<b>3. Mailboks navn</b> (Op til 60 tegn)
				<b>4. Mailboks pswd</b> (Op til 32 tegn)
				<b>5. POP3 SSL/TLS</b> Ingen* SSL TLS
				<b>6. Bekræft cert.</b> Til Fra*
				<b>7. APOP</b> Til Fra*
		<b>3. Setup mail Rx</b>	<b>1. Auto polling</b> Til* Fra	
				<b>2. Poll frekvens</b> 10Min* (01Min til 60Min)
				<b>3. Header</b> Alle Emne+Fra+til Ingen*
				<b>4. Slet fejl mail</b> Til* Fra
				<b>5. Meddelelse</b> Til Mdn Fra*
		<b>4. Setup mail TX</b>	<b>1. Sender subject</b> (Op til 40 tegn)	
			<b>2. Str. begrænsn.</b> Til Fra*	
			<b>3. Meddelelse</b> Til Fra*	
		<b>5. Indst. Rundsnd</b>	<b>1. Videresendelse</b> Til Fra*	
			<b>2. Videres domæne</b> VideresendXX: Videresend(01 - 10)	
			<b>3. Vidrsnd. Rapp.</b> Til Fra*	

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
<b>5. Netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)  <b>7. Netværk</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN) (fortsat)	6. Scan t. e-mail (Kun for MFC-8510DN og MFC-8520DN)	—	<b>Farve 100 dpi*</b> Farve 200 dpi Farve 300 dpi Farve 600 dpi Autofarve Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi Autogrå S/H 300 dpi S/H 200 dpi S/H 200x100 dpi	(Hvis du vælger farvefunktionen)  <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF JPEG XPS (Hvis du vælger nedtoningsfunktionen)  <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF JPEG XPS (Hvis du vælger sort/hvid- funktionen)  <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF TIFF

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
<b>5.Netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)	<b>5.Scan til FTP</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)	—	<b>Farve 100 dpi*</b>	(Hvis du vælger farvefunktionen)
			Farve 200 dpi	<b>PDF*</b>
<b>7.Netværk</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN) (fortsat)	<b>7.Scan til FTP</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN)		Farve 300 dpi	PDF/A
			Farve 600 dpi	Sikker PDF
			Autofarve	Signeret PDF
			Grå 100 dpi	JPEG
			Grå 200 dpi	XPS
			Grå 300 dpi	(Hvis du vælger nedtoningsfunktionen)
			Autogrå	<b>PDF*</b>
			S/H 300 dpi	PDF/A
			S/H 200 dpi	Sikker PDF
			S/H 200x100 dpi	Signeret PDF
			JPEG	
			XPS	(Hvis du vælger sort/hvid-funktionen)
			<b>PDF*</b>	
			PDF/A	
			Sikker PDF	
			Signeret PDF	
			TIFF	

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
<b>5. Netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)  <b>7. Netværk</b> (MFC-8510DN og MFC-8520DN) (fortsat)	<b>6. Scan t.netværk</b> (DCP-8110DN, DCP-8150DN og DCP-8155DN)	—	<b>Farve 100 dpi*</b> Farve 200 dpi Farve 300 dpi Farve 600 dpi Autofarve Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi Autogrå S/H 300 dpi S/H 200 dpi S/H 200x100 dpi	(Hvis du vælger farvefunktionen)  <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF JPEG XPS (Hvis du vælger nedtoningsfunktionen)  <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF JPEG XPS (Hvis du vælger sort/hvid- funktionen)  <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF TIFF
	<b>9. Fax til Server</b> (Kun for MFC-8510DN og MFC-8520DN)	—	—	Til  <b>Fra*</b>
	<b>0. Netværksnulst.</b>	—	<b>1. Nulstil</b>  <b>2. Exit</b>	

<sup>1</sup> Ved tilslutning til netværket indstilles IP-adressen og undernetmasken automatisk til de værdier, der passer til dit netværk.

## MFC-8710DW og MFC-8910DW

Fabriksindstillingerne vises i fed skrift med en stjerne.



### Bemærk!

(For MFC-8710DW)

- LDAP, Internet-fax, Fax til server og Scan til e-mail-server-funktioner er tilgængelige og kan hentes.
- Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>.

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
7. Netværk	1. Kabelført LAN	1. TCP/IP	<b>1. Bootmetode</b> Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at indtaste, hvor mange gange maskinen forsøger at hente IP-adressen.)
			<b>2. IP-adresse</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			<b>3. Subnet mask</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			<b>4. Router</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>5. Nodenavn</b> BRNxxxxxxxxxxxxxx (op til 32 tegn)
			<b>6. Wins config</b> Auto* Static

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
7. Netværk (fortsat)	1. Kabelført LAN (fortsat)	1. TCP/IP (fortsat)	7. Wins server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			8. Dns server	Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
				Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			9. APIPA	Til*
				Fra
		0. IPv6	Til	
			Fra*	
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. Kabelstatus	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kabel FRA
4. MAC-adresse	—	—		
5. Indst. t. std.	—	1. Nulstil 2. Exit		
6. Kabelført akt.	—	Til* Fra		

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
7. Netværk (fortsat)	2. WLAN	1. TCP/IP	<b>1. Bootmetode</b> Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at indtaste, hvor mange gange maskinen forsøger at hente IP-adressen.)
			<b>2. IP-adresse</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			<b>3. Subnet mask</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			<b>4. Router</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>5. Nodenavn</b> BRWxxxxxxxxxxxxxxxx (op til 32 tegn)
			<b>6. Wins config</b> Auto* Static
			<b>7. Wins server</b> Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>8. Dns server</b> Primary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Secondary [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>9. APIPA</b> Til* Fra
			<b>0. IPv6</b> Til Fra*



Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg		Indstillingsmuligheder	
7. Netværk (fortsat)	2. WLAN (fortsat)	2. Opsæt.guide	—	—	
		3. WPS/AOSS	—	—	
		4. WPS m/pinkode	—	—	
		5. WLAN Status	1. Status	Aktiv (11n)	
				Aktiv (11b)	
				Aktiv (11g)	
				Kabelft LAN akt	
				WLAN FRA	
				AOSS er aktiv	
				Tilslutningsfejl	
		2. Signal	Højt		
			Middel		
			Lavt		
			Ingen		
		3. SSID	—		
		4. Komm. Tilst.	Ad-hoc		
			Infrastruktur		
		6. MAC-adresse	—		
		7. Indst. t. std.	—		
			1. Nulstil		
		2. Exit			
	8. WLAN Aktiver	—			
		Til			
		Fra*			
	3. Wi-Fi Direct <sup>2</sup>	1. Tryk knap	—	—	
		2. PIN-kode	—	—	
		3. Manuel	—	—	
		4. Gruppejer	—		
			Til		
		Fra*			
	5. Enhedsinfo.	1. Enhedsnavn	—	—	
		2. SSID	—	—	
		3. IP-adresse	—	—	

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg		Indstillingsmuligheder	
7. Netværk (fortsat)	3. Wi-Fi Direct <sup>2</sup> (fortsat)	6. Statusinfo.		1. Status G/E aktiv(**) ** = antallet af enheder Klient aktiv Ikke tilsluttet Fra Kabelft LAN akt	
				2. Signal Højt Middel Lavt Ingen (Når Gruppeejer er Til, er signalet indstillet til Højt).	
		7. Aktiver I/F		— Til Fra*	
	4. E-mail/IFAX	1. Mailadresse		—	Navn (Op til 60 tegn)
		2. Serveropsætn.	1. SMTP	1. SMTP server	Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
				2. SMTP Port	00025* [00001-65535]
				3. Aut. for SMTP	Ingen* SMTP-AUTH POP før SMTP

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg			Indstillingsmuligheder
7. Netværk (fortsat)	4. E-mail/IFAX (fortsat)	2. Serveropsætn. (fortsat)	1. SMTP (fortsat)	4. SMTP SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
				5. Bekræft cert.	Til Fra*
			2. POP3	1. POP3 server	Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
				2. POP3 Port	00110* [00001-65535]
				3. Mailboks navn	(Op til 60 tegn)
				4. Mailboks pswd	(Op til 32 tegn)
				5. POP3 SSL/TLS	Ingen*/SSL/TLS
				6. Bekræft cert.	Til/Fra*
				7. APOP	Til Fra*

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
7. Netværk (fortsat)	4. E-mail/IFAX (fortsat)	3. Setup mail Rx	1. Auto polling Til*
			Fra
			2. Poll frekvens 10Min*
			(01Min til 60Min)
			3. Header Alle
		Emne+Fra+til	
		Ingen*	
		4. Slet fejl mail Til*	
		Fra	
		5. Meddelelse Til	
		Mdn	
		Fra*	
		4. Setup mail TX	1. Sender subject (Op til 40 tegn)
		2. Str. begrænsn. Til	
		Fra*	
3. Meddelelse Til			
Fra*			
5. Indst. Rundsnd	1. Videresendelse Til		
Fra*			
2. Videres domæne VideresendXX:			
Videresend(01 - 10)			
3. Vidrsnd. Rapp. Til			
Fra*			

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
7. Netværk (fortsat)	5. Scan t. e-mail	—	<p><b>Farve 100 dpi*</b> (Hvis du vælger farvefunktionen)</p> <p>Farve 200 dpi <b>PDF*</b></p> <p>Farve 300 dpi PDF/A</p> <p>Farve 600 dpi Sikker PDF</p> <p>Autofarve Signeret PDF</p> <p>Grå 100 dpi JPEG</p> <p>Grå 200 dpi XPS</p> <p>Grå 300 dpi (Hvis du vælger nedtoningsfunktionen)</p> <p>Autogrå <b>PDF*</b></p> <p>S/H 300 dpi PDF/A</p> <p>S/H 200 dpi Sikker PDF</p> <p>S/H 200x100 dpi Signeret PDF</p> <p>JPEG</p> <p>XPS</p> <p>(Hvis du vælger sort/hvid-funktionen)</p> <p><b>PDF*</b></p> <p>PDF/A</p> <p>Sikker PDF</p> <p>Signeret PDF</p> <p>TIFF</p>

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
7. Netværk (fortsat)	6. Scan til FTP	—	<p><b>Farve 100 dpi*</b> (Hvis du vælger farvefunktionen)</p> <p>Farve 200 dpi <b>PDF*</b></p> <p>Farve 300 dpi PDF/A</p> <p>Farve 600 dpi Sikker PDF</p> <p>Autofarve Signeret PDF</p> <p>Grå 100 dpi JPEG</p> <p>Grå 200 dpi XPS</p> <p>Grå 300 dpi (Hvis du vælger nedtoningsfunktionen)</p> <p>Autogrå <b>PDF*</b></p> <p>S/H 300 dpi PDF/A</p> <p>S/H 200 dpi Sikker PDF</p> <p>S/H 200x100 dpi Signeret PDF</p> <p>JPEG</p> <p>XPS</p> <p>(Hvis du vælger sort/hvid-funktionen)</p> <p><b>PDF*</b></p> <p>PDF/A</p> <p>Sikker PDF</p> <p>Signeret PDF</p> <p>TIFF</p>

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
7. Netværk (fortsat)	7. Scan t. netværk	—	<b>Farve 100 dpi*</b> (Hvis du vælger farvefunktionen) <b>PDF*</b> Farve 200 dpi PDF/A Farve 300 dpi Sikker PDF Farve 600 dpi Signeret PDF Autofarve JPEG Grå 100 dpi XPS Grå 200 dpi Grå 300 dpi (Hvis du vælger nedtoningsfunktionen) Auto-grå <b>PDF*</b> S/H 300 dpi PDF/A S/H 200 dpi Sikker PDF S/H 200x100 dpi Signeret PDF JPEG XPS (Hvis du vælger sort/hvid-funktionen) <b>PDF*</b> PDF/A Sikker PDF Signeret PDF TIFF
		8. Fax til Server	—
	0. Netværksnulst.	—	

<sup>1</sup> Ved tilslutning til netværket indstilles IP-adressen og undernetmasken automatisk til de værdier, der passer til dit netværk.

<sup>2</sup> Se Wi-Fi Direct™ vejledning angående oplysninger, der findes på Manualer downloadsiden for din model på Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## DCP-8250DN

Fabriksindstillingerne vises i fed skrift med en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
Netværk	Kablet LAN	TCP/IP	<b>Boot metode</b> Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at indtaste, hvor mange gange maskinen forsøger at hente IP-adressen.)
			<b>IP-adresse</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			<b>Subnet mask</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			<b>Router</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>Nodenavn</b> BRNxxxxxxxxxxxx (op til 32 tegn)
			<b>Wins config</b> Auto* Static
			<b>Wins server</b> Primær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>Dns server</b> Primær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			<b>APIPA</b> Til* Fra
			<b>IPv6</b> Til Fra*



Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder		
Netværk (fortsat)	Kablet LAN (fortsat)	Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
		Kablet status	—	Aktiv 1000B-FD Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv	
		MAC-adresse	—	—	
	E-mail	Mailadresse		Navn (op til 60 tegn)	
		Serveropsætn.	SMTP	SMTP server	Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				SMTP Port	25* [00001-65535]
				Aut. for SMTP	Ingen* SMTP-AUTH POP førSMTP
SMTP SSL/TLS	Ingen* SSL TLS				
Verificer SMTPCert.	Til Fra*				

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder		
Netværk (fortsat)	E-mail (fortsat)	Serveropsætn. (fortsat)	POP3	POP3 server	Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				POP3 Port	110* [00001-65535]
				Mailboks navn	(Op til 60 tegn)
				Mailboks pswd	(Op til 32 tegn)
				POP3 SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
				Verificer POP3Cert.	Til Fra*
				APOP	Til Fra*
	Setup mail TX	Sender subject	—	Scan til job e-mail-server* (Op til 40 tegn)	
		Begrænsning	—	Til Fra*	
		Meddelelse	—	Til Fra*	
	Netværksnulst.	—	—	Ja Nej	

<sup>1</sup> Ved tilslutning til netværket indstilles IP-adressen og undernetmasken automatisk til de værdier, der passer til dit netværk.

## MFC-8950DW(T)

Fabriksindstillingerne vises i fed skrift med en stjerne.

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder
Netværk	Kablet LAN	TCP/IP	<b>Boot metode</b> <b>Auto*</b> Static RARP BOOTP DHCP (Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at indtaste, hvor mange gange maskinen forsøger at hente IP-adressen.)
			<b>IP-adresse</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>
			<b>Subnet mask</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>
			<b>Router</b> [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>
			<b>Nodenavn</b> BRNxxxxxxxxxxxxx (op til 32 tegn)
			<b>Wins config</b> <b>Auto*</b> Static
			<b>Wins server</b> Primær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b> Sekundær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
Netværk (fortsat)	Kablet LAN (fortsat)	TCP/IP (fortsat)	Dns server	Primær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	Til* Fra
			IPv6	Til Fra*
		Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		Kablet status	—	Aktiv 1000B-FD Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kablet FRA
		MAC-adresse	—	—
		Indstil til standard	—	Ja Nej
	Aktiver kablet LAN	—	Til* Fra	
	WLAN	TCP/IP	Boot metode	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Hvis du vælger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, bliver du bedt om at indtaste, hvor mange gange maskinen forsøger at hente IP-adressen.)

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
Netværk (fortsat)	WLAN (fortsat)	TCP/IP (fortsat)	IP-adresse	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* <sup>1</sup>
			Router	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Nodenavn	BRWxxxxxxxxxxxxxx (op til 32 tegn)
			Wins config	Auto* Static
			Wins server	Primær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Dns server	Primær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* Sekundær [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			APIPA	Til* Fra
			IPv6	Til Fra*
				Opsæt.guide
		WPS/AOSS	—	
		WPS m/pinkode	—	

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder		
Netværk (fortsat)	WLAN (fortsat)	WLAN Status	Status	Aktiv (11n) Aktiv(11b) Aktiv(11g) Kablet LAN aktivt WLAN fra AOSS er aktiv Tilslutningsfejl	
			Signal	Højt Middel Lavt Ingen	
			SSID	—	
			Komm. Tilst.	Ad-hoc Infrastruktur Ingen	
		MAC-adresse	—	—	
		Indstil til standard	—	Ja Nej	
		WLAN Aktiver	—	Til Fra*	
		Wi-Fi Direct <sup>2</sup>	Tryk knap	—	—
			PIN-kode	—	—
			Manuel	—	—
	Gruppeejer		—	Til Fra*	
	Enhedsinfo.		Enhedsnavn	—	—
		SSID	—	—	
		IP-adresse	—	—	

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg	Indstillingsmuligheder	
Netværk (fortsat)	Wi-Fi Direct <sup>2</sup> (fortsat)	Statusinfo.	<b>Status</b> G/E aktiv(**) ** = antallet af enheder Klient aktiv Ikke tilsluttet Fra Kablet LAN aktivt	
			<b>Signal</b> Kraftigt Medium Svagt Ingen (Når Gruppeeejer er Til, er signalet indstillet til Kraftigt).	
		Aktiver I/F	— Til <b>Fra*</b>	
	E-mail/IFAX	Mailadresse	—	Navn (Op til 60 tegn)
			Serveropsætn.	<b>SMTP server</b> Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			<b>SMTP Port</b>	<b>25*</b> [00001-65535]
			<b>Aut. for SMTP</b>	<b>Ingen*</b> SMTP-AUTH POP førSMTP
			<b>SMTP SSL/TLS</b>	<b>Ingen*</b> SSL TLS
		Verificer SMTPCert.	Til <b>Fra*</b>	

Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg			Indstillingsmuligheder
Netværk (fortsat)	E-mail/IFAX (fortsat)	Serveropsætn. (fortsat)	POP3	POP3 server	Navn (Op til 64 tegn) IP-adresse [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
				POP3 Port	110* [00001-65535]
				Mailboks navn	(Op til 60 tegn)
				Mailboks pswd	(Op til 32 tegn)
				POP3 SSL/TLS	Ingen* SSL TLS
				Verificer POP3Cert.	Til Fra*
				APOP	Til Fra*
		Setup mail Rx	Auto polling	—	Til* Fra
				Poll frekvens (Når Auto polling er indstillet til Til).	10 minutter* (01 minut til 60 minut)
				Header	— Alle Emne+Fra+til Ingen*
				Slet fejl mail	— Til* Fra
				Meddelelse	— Til Mdn Fra*



Hovedmenu	Undermenu	Menuvalg			Indstillingsmuligheder
Netværk (fortsat)	E-mail/IFAX (fortsat)	Setup mail TX	Sender subject	—	Internet fax job* (Op til 40 tegn)
			Begrænsning	—	Til Fra*
			Meddelelse	—	Til Fra*
		Indst. Rundsnd	Videresendelse	—	Til Fra*
			Videres domæne	—	RelayXX: Relay(01 - 10)
			Vidrsnd. Rapp.	—	Til Fra*
	Fax til server	—	—	—	Til Fra*
	Netværksnulst.	—	—	—	Ja Nej

<sup>1</sup> Ved tilslutning til netværket indstilles IP-adressen og undernetmasken automatisk til de værdier, der passer til dit netværk.

<sup>2</sup> Se Wi-Fi Direct™ vejledning angående oplysninger, der findes på Manualer downloadsiden for din model på Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Oversigt

Du kan bruge en standardwebbrowser til at administrere din maskine med HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Du kan udføre de nævnte funktioner eller indhente følgende oplysninger fra en maskine på dit netværk ved hjælp af en webbrowser.

- Oplysninger om maskinstatus
- Skifte fax-funktionsemner, såsom general opsætning, adressebogsindstillinger og ekstern fax (for MFC-modeller)
- Skift netværksindstillinger, som f.eks. TCP/IP-oplysninger
- Konfigurere Gigabit Ethernet og Jumbo Frame (For DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)) (Se *Gigabit Ethernet (kun kabel-baseret netværk)* (For DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)) >> side 93).
- Konfigurere Secure Function Lock 2.0 (Se *Secure Function Lock 2.0* >> side 95).
- Konfigurere Gem printlog på netværk (Se *Gem printlog på netværk* >> side 100).
- Konfigurere Scan til FTP (Se *Ændring af konfigurationen Scan til FTP ved hjælp af en webbrowser* >> side 104.)
- Konfigurere Scan til Netværk (Se *Ændring af konfigurationen Scan til netværk ved hjælp af en webbrowser (Windows®)* >> side 106.)
- Konfigurere LDAP (Se *Ændring af LDAP-konfigurationen med en webbrowser (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)* >> side 107.)
- Oplysninger om maskinens og printserverens softwareversion
- Ændre netværks- og maskinkonfigurationsdetaljer



### Bemærk!

Vi anbefaler Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0 eller Firefox® 3.6 for Windows® og Safari 4.0/5.0 for Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Du skal bruge TCP/IP-protokollen på dit netværk og have programmeret en gyldig IP-adresse for printserveren og computeren.

## Sådan konfigureres maskinens indstillinger ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger med HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



### Bemærk!

- Vi anbefaler, at du bruger HTTPS-protokollen som sikkerhed, når du konfigurerer indstillingerne med Web Based Management.
- Når du anvender HTTPS-protokollen til konfiguration af Web Based Management, viser din browser en advalsesdialog.



1 Start din webbrowser.



2 Indtast "http://maskinens IP-adresse/" i browseren (hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse).

- F.eks.:

http://192.168.1.2/



### Bemærk!

- Hvis du anvender et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, som f.eks. "DeltPrinter" i stedet for IP-adressen.

- F.eks.:

http://DeltPrinter/

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


- F.eks.:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

NetBIOS-navnet kan ses på netværkskonfigurationsrapporten (Se *Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten* ►► side 63).

- Brugere af Macintosh kan få nem adgang til Webbaseret styring-systemet ved at klikke på maskinikonet på skærbilledet **Status Monitor**. For flere oplysninger: ►► Softwarebrugsanvisning.



3 Der kræves som standard ikke adgangskode. Indtast en adgangskode, hvis du har angivet en, og tryk på .

- 4 Du kan nu ændre printserverens indstillinger.





#### Bemærk!

Hvis du ændrer protokolindstillingerne, skal maskinen genstartes, efter at du har klikket på **Submit** (Send) for at aktivere konfigurationen.

## Indstilling af en adgangskode

Vi anbefaler at indstille en login-adgangskode for at forhindre uautoriseret adgang til Web Based Management.

- 1 Klik på **Administrator**.
- 2 Indtast den ønskede adgangskode (op til 32 tegn).
- 3 Indtast adgangskoden i **Confirm New Password** (Bekræft ny adgangskode) igen.
- 4 Klik på **Submit** (Send).  
Næste gang du skal have adgang til Web Based Management, skal du indtaste adgangskoden i feltet **Login** (Logge på), og derefter klikke på .  
Når du har konfigureret indstillingerne, skal du logge ud ved at klikke på .



#### Bemærk!

Du kan også indstille en adgangskode ved at klikke på **Please configure the password** (Konfigurer adgangskoden) på maskinens webside, hvis du ikke har indstillet en login-adgangskode.

## Gigabit Ethernet (kun kabel-baseret netværk) (For DCP-8250DN og MFC-8950DW(T))

Din maskine indstiller 1000BASE-T Gigabit Ethernet. Hvis du vil oprette forbindelse til et 1000BASE-T Gigabit Ethernet-netværk, skal du indstille maskinens Ethernet link-tilstand til `Auto` på maskinens kontrolpanel eller **Auto** (Automatisk) fra Web Based Management (webbrowser). Med 1000BASE-T Gigabit Ethernet-netværk kan du også bruge Jumbo Frame-funktionen.

Jumbo frames er de data frames, der er større end standard Ethernet frame størrelse (maks. 1.518 byte). Jumbo Frame-funktionen har den hurtigste dataoverførsel sammenlignet med standard Ethernet frame. Du kan konfigurere maskinens frame-størrelse ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) eller BRAdmin Professional 3.



#### Bemærk!

- Brug et gennemgående kategori 5e (eller højere) skærmet parsnoet kabel til (STP) til 10BASE-T, 100BASE-TX Fast Ethernet Network eller 1000BASE-T Gigabit Ethernet-netværk. Når du tilslutter maskinen til et Gigabit Ethernet-netværk, skal du bruge de netværksenheder, der opfylder 1000BASE-T.
- Hvis du vil bruge Jumbo Frame-funktionen, skal du finde ud af, om alle dine enheder på netværket, herunder din computer, er konfigureret til at bruge Jumbo Frame.

## Sådan konfigureres indstillinger til Gigabit Ethernet og Jumbo Frame ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)

---

- 1 Klik på **Network** (Netværk) på websiden for maskinen, og vælg **Wired** (Kabelbaseret).
- 2 Klik på **Ethernet**.
- 3 Vælg **Auto** (Automatisk) under **Ethernet Mode** (Ethernet-tilstand).
- 4 Vælg **Enabled** (Aktiver) for **Jumbo Frame**. (Standardindstillingen er **Disabled** (Deaktiveret)).
- 5 Indtast din frame-størrelse i feltet **Frame Size** (Frame-størrelse). (Standardindstillingen er **1,518 byte** (1.518 byte)).



### Bemærk!

---

- Du skal indstille frame-størrelsen korrekt.
  - Sørg for, at alle enhederne på dit netværk er konfigureret til en passende frame-størrelse. Hvis du ikke er sikker på frame-størrelsen, kan du kontakte netværksadministratoren.
- 

- 6 Klik på **Submit** (Send).  
Du skal genstarte maskinen for at aktivere indstillingerne.



### Bemærk!

---

Du kan bekræfte dine indstillinger ved at udskrive netværkskonfigurationsrapporten. Se *Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten* ►► side 63.

---

## Secure Function Lock 2.0

Secure Function Lock 2.0 fra Brother gør det muligt at spare penge og øge sikkerheden ved at begrænse tilgængelige funktioner på Brother-maskinen.

Secure Function Lock gør det muligt at konfigurere adgangskoder for valgte brugere, give dem adgang til nogle eller alle funktioner eller begrænse udskrivningen til et bestemt antal sider. Det er dermed kun autoriserede personer, der kan bruge dem.

Du kan konfigurere og ændre de følgende Secure Function Lock 2.0-indstillinger vha. Web Based Management eller BRAdmin Professional 3 (kun Windows®).

- **Print** (Udskriv) <sup>1 2</sup>
- **USB Direct Print** (Direkte USB-udskrivning)
- **Copy** (Kopi)
- **Page Limit** (Sidebegrænsning)
- **Fax TX** <sup>3</sup>
- **Fax RX** <sup>3</sup>
- **Scan** <sup>4</sup>
- **Web Connect** <sup>3</sup>
- **Page Counter** (Sidetæller)

<sup>1</sup> **Print** (Udskriv) omfatter udskriftsjob, der er sendt via Google Cloud Print og Brother iPrint&Scan.

<sup>2</sup> Hvis du registrerer pc-brugerens logonnavn, kan du begrænse brugen af pc-udskrivning, uden at brugeren skal indtaste en adgangskode. Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Begrænsning i brugen af pc-udskrivning med pc-brugerens logonnavn* ►► side 97.

<sup>3</sup> Kun understøttede modeller.

<sup>4</sup> Scanning inkluderer scanningsjob, der er sendt via Brother iPrint&Scan.

## Sådan konfigureres Secure Function Lock 2.0-indstillingerne med Webbaseret styring (webbrowser)

---

### Grundlæggende konfigurering

- 1 Klik på **Administrator** på websiden for maskinen, og klik derefter på **Secure Function Lock** (Sikker funktionslås).
- 2 Vælg **On** (Til) under **Function Lock** (Funktionslås).

#### **Bemærk!**

Hvis du vil konfigurere Secure Function Lock via den integrerede webserver, skal du indtaste administratoradgangskoden (fire cifre). Hvis indstillingerne er blevet konfigureret tidligere vha. panelmenuen, og du vil ændre indstillingerne, skal du først udfylde den tomme plads i feltet **Administrator Password** (Administratoradgangskode).

---

- 3 Indtast et gruppe- eller brugernavn på op til 15 alfanumeriske cifre i feltet **ID Number/Name** (id-nummer/-navn), og indtast derefter en firecifret adgangskode i feltet **PIN**.
- 4 Fjern markeringen ved de funktioner, du vil begrænse, i feltet **Print** (Udskriv) eller feltet **Others** (Andre). Hvis du vil konfigurere et maksimalt antal sider, skal du markere afkrydsningsfeltet **On** (Til) under **Page Limit** (Sidebegrænsning) og derefter indtaste antallet i feltet **Max.** (Maks.). Klik derefter på **Submit** (Send).

#### **Bemærk!**

Hvis du vil begrænse PC udskrivning med pc-brugerlogonnavn, skal du klikke på **PC Print Restriction by Login Name** (Begrænsning af pc-udskrivning ved logonnavn) og konfigurere indstillingerne. (Se *Begrænsning i brugen af pc-udskrivning med pc-brugerens logonnavn* ►► side 97).

---

### Scanning ved hjælp af Secure Function Lock 2.0

Funktionen Secure Function Lock 2.0 giver administratoren mulighed for at begrænse, hvilke brugere der skal kunne scanne. Når scanningsfunktionen er deaktiveret for den almindelige brugerindstilling, kan kun brugere, der har scanning valgt i afkrydsningsfeltet, scanne. For at trykke på scanning fra maskinens kontrolpanel, skal brugerne indtaste deres PIN-kode for at få adgang til scanningstilstanden. For at trække scanning fra deres computer, skal begrænsede brugere også indtaste deres PIN-kode på maskinens kontrolpanel, før de kan scanne fra deres computer. Hvis PIN-koden ikke indtastes på maskinens kontrolpanel, får brugeren en fejlmeddelelse på sin computer ved forsøg på at trække scanning.

## Opsætning i offentlig tilstand

Den offentlige tilstand kan indstilles for at begrænse brugen af tilgængelige funktioner. Offentlige brugere behøver ikke at indtaste en adgangskode for at få adgang til de funktioner, der er tilgængelige via denne indstilling.



### Bemærk!

Offentlig funktion omfatter udskriftsjob, der er sendt via Google Cloud Print og Brother iPrint&Scan.

- 1 Fjern markeringen af afkrydsningsfeltet for den funktion, der skal begrænses, i feltet **Public Mode** (Offentlig tilstand).
- 2 Klik på **Submit** (Send).

## Begrænsning i brugen af pc-udskrivning med pc-brugerens logonnavn

Når du konfigurerer denne indstilling, udfører maskinen godkendelse ud fra pc-brugerens logonnavn, så et udskriftsjob kan sendes fra en registreret computer.

- 1 Klik på **PC Print Restriction by Login Name** (Begrænsning af pc-udskrivning ved logonnavn).
- 2 Vælg **On** (Til) under **PC Print Restriction** (Begrænsning af pc-udskrivning).
- 3 Vælg det id-nummer, som du angav under **ID Number/Name** (id-nummer/-navn) i trin 3. Se *Grundlæggende konfiguration* >> side 96 fra **ID Number** (id-nummer)-rullelisten for hvert logonnavn, og indtast derefter pc-brugerens loginnavn i feltet **Login Name** (Logonnavn).
- 4 Klik på **Submit** (Send).



### Bemærk!

- Hvis du vil begrænse brugen af pc-udskrivning for en gruppe, skal du vælge det samme id-nummer for hvert pc-logonnavn, der skal med i gruppen.
- Hvis du bruger pc-logonnavnet, skal du også kontrollere, at du har markeret feltet **Brug loginnavnet til computeren** i printerdriveren. Flere oplysninger om printerdriveren: >> Softwarebrugsanvisning.
- Funktionen Secure Function Lock understøtter ikke BR-Script3-driveren til udskrivning.

## Andre funktioner

Følgende funktioner kan konfigureres i Secure Function Lock 2.0:

- **All Counter Reset** (Nulstilling af alle tællere)  
Klik på **All Counter Reset** (Nulstilling af alle tællere) for at nulstille sidetælleren.
- **Export to CSV file** (Eksporter til CSV-fil)  
Gør det muligt at eksportere den aktuelle sidetæller inkl. oplysninger om **ID Number/Name** (id-nummer/-navn) som CSV-fil.
- **Last Counter Record** (Sidste tællerregistrering)  
Maskinen gemmer sideantallet efter nulstillingen.
- **Counter Auto Reset** (Auto-nulstilling af tæller)  
Gør det muligt at nulstille sidetællere automatisk ved at konfigurere et tidsinterval ud fra indstillingerne Dagligt, Ugentligt eller Månedligt.



## Synkronisere med SNTP-server

SNTP er den protokol, der bruges til at synkronisere den tid, maskinen bruger til godkendelse med SNTP-timeserveren (denne tid er ikke den tid, der vises på maskinens display). Du kan synkronisere den tid, der bruges af maskinen regelmæssigt med UTC'en (Coordinated Universal Time) for SNTP-timeserveren.



### Bemærk!

Denne funktion er ikke tilgængelig i nogle lande.

1 Klik på **Network** (Netværk), og klik derefter på **Protocol** (Protokol).

2 Marker afkrydsningsfeltet **SNTP** for at aktivere indstillingen.

3 Klik på **Advanced Setting** (Avanceret indstilling).

#### ■ Status

Viser om SNTP-serverindstillingerne er aktiverede eller deaktiverede.

#### ■ SNTP Server Method (SNTP-servermetode)

Vælg **AUTO** (Automatisk) eller **STATIC** (Statisk).

- **AUTO** (Automatisk)

Hvis du har en DHCP-server på netværket, henter SNTP-serveren automatisk sin IP-adresse fra denne server.

- **STATIC** (Statisk)

Indtast den adresse, du vil bruge.

#### ■ Primary SNTP Server Address (Primære SNTP-serveradresse), Secondary SNTP Server Address (Sekundære SNTP-serveradresse)

Indtast serveradressen (op til 64 tegn).

Den sekundære SNTP-serveradresse anvendes som en sikkerhedskopi til den primære SNTP-serveradresse. Hvis den primære server ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære SNTP-server. Hvis du har en primær SNTP-server, men ingen sekundær SNTP-server, skal du lade dette felt være tomt.

#### ■ Primary SNTP Server Port (Primære SNTP-serverport), Secondary SNTP Server Port (Sekundære SNTP-serverport)

Indtast portnummeret (1 til 65535).

Den sekundære SNTP-serverport anvendes som en sikkerhedskopi til den primære SNTP-serverport. Hvis den primære port ikke er tilgængelig, kontakter maskinen den sekundære SNTP-porten. Hvis du har en primær SNTP-port, men ingen sekundær SNTP-port, skal du lade dette felt være tomt.

### ■ Synchronization Interval (Synkroniseringsinterval)

Indtast antal timer mellem serversynkroniseringsforsøg (1 til 168 timer).



#### Bemærk!

- Du skal konfigurere **Date&Time** (Dato og klokkeslæt) for at synkronisere den tid, der bruges af maskinen sammen med SNTP-tidsserveren. Klik på **Date&Time** (Dato og klokkeslæt), og bekræft **Date&Time** (Dato og klokkeslæt) på skærmbilledet **General** (Generelt). Du kan også konfigurere datoen og klokkeslættet fra maskinens kontrolpanel.

**Date&Time**

Date: 1 / 21 / 20xx

Time: xx : xx

Time Zone: UTC

Auto Daylight:  Off  On

Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

Cancel Submit

- Marker afkrydsningsfeltet **Synchronize with SNTP server** (Synkronisering med SNTP-server). Du skal også verificere dine tidszoneindstillinger korrekt. Vælg tidsforskellen mellem din placering og UTC på rullelisten **Time Zone** (Tidszone). Eksempelvis er tidszonen for østkyst tid i USA og Canada UTC-05:00.

### ■ Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)

Du kan bekræfte den seneste synkroniseringsstatus.

- 4 Klik på **Submit** (Send) for at anvende indstillingerne.

## Gem printlog på netværk

Funktionen Gem printlog på netværk gør det muligt at gemme printlogfilen fra Brother-maskinen på en netværksserver ved hjælp af CIFS <sup>1</sup>. Du kan registrere id'et, typen af udskriftsjob, jobnavn, brugernavn, dato, klokkeslæt, antal udskrevne sider for hvert udskriftsjob.

<sup>1</sup> CIFS er den Common Internet File System-protokol, der kører via TCP/IP, som gør det muligt for computere på et netværk at dele filer via et intranet eller internettet.

Følgende udskriftsfunktioner registreres i udskriftsloggen:

- Udskriftsjob fra din computer
- USB Direkte udskrivning (kun understøttede modeller)
- Kopiering
- Modtaget fax (kun understøttede modeller)



### Bemærk!

- Funktionen Gem printlog på netværk understøtter **Kerberos** godkendelse og **NTLMv2** godkendelse. Du skal konfigurere SNTP-protokollen (netværkstidsserver), eller du skal indstille dato, klokkeslæt og tidszone korrekt på kontrolpanelet til godkendelse. (Du kan få flere oplysninger om indstilling af SNTP ved at se *Synkronisere med SNTP-server* >> side 98. Angående oplysninger om indstilling af dato, klokkeslæt og tidszone: >> Hurtig installationsvejledning.)
- Du kan indstille filtypen til **TXT** (Tekst) eller **CSV**, når du gemmer en fil på serveren.

## Sådan konfigureres indstillingerne Gem printlog på netværk ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)

- 1 Klik på **Administrator** på websiden for maskinen, og klik derefter på **Store Print Log to Network** (Gem printlog på netværk).
- 2 Vælg **On** (Til) under **Print Log** (Udskriv log).
- 3 Du kan konfigurere følgende indstillinger med en webbrowser.
  - **Host Address** (Værtsadresse)  
Værtsadressen er værtsnavnet til CIFS-serveren. Indtast værtsadressen (f.eks.: mypc.example.com) (op til 64 tegn) eller IP-adressen (f.eks.: 192.168.56.189).
  - **Store Directory** (Lagringsmappe)  
Indtast destinationsmappen der, hvor din log gemmes på CIFS-serveren (f.eks.: brother\abc) (op til 60 tegn).
  - **File Name** (Filnavn)  
Indtast det ønskede filnavn på op til 15 tegn, der skal bruges til udskriftsloggen.
  - **File Type** (Filtype)  
Vælg filtypen til udskriftsloggen **TXT** (Tekst) eller **CSV**.

### ■ **Auth. Method** (Godkendelsesmetode)

Vælg godkendelsesmetoden, der kræves for at få adgang til CIFS-serveren **Auto** (Automatisk), **Kerberos**<sup>1</sup> eller **NTLMv2**<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Kerberos er en godkendelsesprotokol, der tillader enheder eller personer på sikker vis at bevise deres identitet på netværksserverne ved hjælp af en enkelt logon.

<sup>2</sup> NTLMv2 er den godkendelsesmetode, der bruges af Windows til at logge på servere.

- **Auto** (Automatisk): Hvis du vælger Auto, vil maskinen starte med at søge efter en Kerberos-server. Hvis Kerberos-serveren ikke er registreret, vil NTLMv2 blive brugt som godkendelsesmetode.
- **Kerberos**: Vælg Kerberos for kun at bruge Kerberos-godkendelse.
- **NTLMv2**: Vælg NTLMv2 for kun at bruge NTLMv2-godkendelse.

**For Kerberos og NTLMv2-godkendelse skal du også konfigurere indstillingerne Date&Time (Dato og klokkeslæt) og SNTP-protokollen (netværkstidsserveren).**

Se **Synkronisere med SNTP-server** >> side 98 angående **Date&Time** (Dato og klokkeslæt)- og **SNTP-indstillingerne**.

**Du kan også konfigurere indstillingerne for Date&Time (Dato og klokkeslæt) fra maskinens kontrolpanel** >> **Hurtig installationsvejledning**.

### ■ **Username** (Brugernavn)

Indtast brugernavnet for godkendelsen med op til 96 tegn.



#### **Bemærk!**

Hvis brugernavnet er en del af et domæne, skal du skrive brugernavnet på en af følgende måder: user@domain eller domain\user.

### ■ **Password** (Adgangskode)

Indtast adgangskoden for godkendelsen med op til 32 tegn.

### ■ **Kerberos Server Address** (Kerberos-serveradresse) (om nødvendigt)

Indtast KDC-værtsadressen (f.eks.: mypc.example.com) (op til 64 tegn) eller IP-adressen (f.eks.: 192.168.56.189).

4 Du kan bekræfte den seneste logstatus i **Connection Status** (Forbindelsesstatus). Se *Forståelse af fejlmeddelelserne* >> side 103 for at få yderligere oplysninger.

5 Klik på **Submit** (Send) for at dine indstillinger.

## Fejlregistreringsindstilling

Du kan vælge hvilken handling, der skal ske, når udskriftsloggen ikke kan gemmes på serveren på grund af netværksfejl.

- 1 Vælg **Cancel Print** (Annuller udskrift) eller **Ignore Log & Print** (Ignorer log og udskriv) i **Error Detection Setting** (Indstilling for fejlregistrering) til **Store Print Log to Network** (Gem printlog på netværk).

- **Cancel Print** (Annuller udskrift)

Hvis du vælger **Cancel Print** (Annuller udskrift), annulleres udskriftsjobbene, når udskriftsloggen ikke kan gemmes på serveren.



### Bemærk!

Selvom du vælger **Cancel Print** (Annuller udskrift), vil maskinen udskrive en modtaget fax.

- **Ignore Log & Print** (Ignorer log og udskriv)

Hvis du vælger **Ignore Log & Print** (Ignorer log og udskriv), udskriver maskinen dokumentet, selv om udskriftsloggen ikke kan gemmes på serveren.

Når gem udskriftslog-funktionen er gendannet, registreres udskriftsloggen på følgende måde:

- Hvis loggen ikke kan gemmes, når udskrivningen er slut, vil udskriftsloggen blive registreret med undtagelse af antallet af udskrevne sider. (1)
- Hvis udskriftsloggen ikke kan gemmes i begyndelsen og slutningen af udskrivningen, registreres udskriftsloggen for jobbet ikke. Når funktionen er gendannet, vises i loggen, hvordan en fejl opstod. (2)

Eksempel på udskriftsloggen:

Id	Type	Job Name	User Name	Date	Time	Print Pages
1	Print(xxxxxxx)	"Document01.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:01:32	52
2	Print(xxxxxxx)	"Document02.doc"	"user01"	03/03/20xx	14:45:30	?
3	<Error>	?	?	?	?	?
4	Print(xxxxxxx)	"Report01.xls"	"user02"	03/03/20xx	19:30:40	4

- 2 Klik på **Submit** (Send) for at dine indstillinger.

## Forståelse af fejlmeddelelserne

---

Du kan bekræfte fejlstatus på maskinens display eller **Connection Status** (Forbindelsesstatus) i Webbaseret styring.

■ **Servertimeout**, kontakt din administrator.

Meddelelsen vises, når du ikke kan oprette forbindelse til serveren.

Kontroller, at:

- Serveradressen er korrekt.
- Serveren er sluttet til netværket.
- Maskinen er sluttet til netværket.

■ **Godkendelsesfejl**, kontakt din administrator

Meddelelsen vises, når din **Authentication Setting** (Godkendelsesindstilling) ikke er korrekt.

Kontroller, at:

- Brugernavn<sup>1</sup> og adgangskode i godkendelsesindstillingen er korrekt.

<sup>1</sup> Hvis brugernavnet er en del af et domæne, skal du skrive brugernavnet på en af følgende måder: user@domain eller domain\user.

- Den tid, hvor logfilserveren stemmer overens med tiden fra SNTP-serveren eller indstillingerne **Date&Time** (Dato og klokkeslæt).
- SNTP-timeserverindstillingerne er konfigureret korrekt, så tiden stemmer overens med den tid, der er brugt til godkendelse af Kerberos eller NTLMv2. Hvis der ikke er en SNTP-server, skal du sørge for, at indstillingerne **Date&Time** (Dato og klokkeslæt) og **Time Zone** (Tidszone) er angivet korrekt ved hjælp af Web Based Management eller kontrolpanelet, så maskinen stemmer overens med den tid, som serveren anvender til godkendelsen.

■ **Filadgangsfejl**, kontakt din administrator

Meddelelsen vises, når du ikke kan få adgang til destinationsmappen.

Kontroller, at:

- Lagerbiblioteksnavnet er korrekt.
- Der kan skrives i lagerbiblioteket.
- Filen ikke er låst.

■ **Forkert dato og tid**. Kontakt din administrator.

Denne meddelelse vises, når din maskine ikke får tiden fra SNTP-timeserveren, eller den dato og det klokkeslæt, der er indstillet på kontrolpanelet ikke stemmer overens med den tid, som serveren anvender til godkendelsen. Kontroller, at du:

- Indstillingerne til at få korrekt adgang til SNTP-timeren ved hjælp af Web Based Management.
- Hvis der ikke anvendes en SNTP-server, skal du kontrollere, at indstillingen for dato og klokkeslæt på kontrolpanelet stemmer overens med den tid, der anvendes ved servergodkendelsen.



### Bemærk!

Hvis du vælger funktionen **Cancel Print** (Annuller udskrift) i Webbaseret styring, vil meddelelsen Log adgangsfejl blive vist på displayet i ca. 60 sekunder.

---

## Brug af Gem printlog på netværk med Secure Function Lock 2.0

Når Secure Function Lock 2.0 er aktiv, vil navnene på de registrerede brugere for funktionerne kopiering, Fax RX og USB Direkte udskrivning (hvis den findes) blive registreret i rapporten til Gem printlog på netværk.

Eksempel på udskriftslog med Secure Function Lock 2.0-brugere:

```
Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages
1, Copy, -, -, 04/04/20xx, 09:05:12, 3
2, Fax, -, -, 04/04/20xx, 09:45:30, 5
3, Copy, -, "Bob", 04/04/20xx, 10:20:30, 4
4, Fax, -, "Bob", 04/04/20xx, 10:35:12, 3
5, USB Direct, -, "John", 04/04/20xx, 11:15:43, 6
```

## Ændring af konfigurationen Scan til FTP ved hjælp af en webbrowser

Scan til FTP giver dig mulighed for at scanne et dokument direkte til en FTP-server på dit lokale netværk eller på internettet. Angående flere oplysninger om Scan til FTP ►► Softwarebrugsanvisning: *Netværksscanning*

- 1 Klik på **Scan** (Scanning) på websiden for maskinen, og klik derefter på **Scan to FTP/Network** (Scan til FTP/netværk).
- 2 Du kan vælge, hvilke profilnumre (1 til 10) du vil bruge til Scan til FTP-indstillinger. Du kan også gemme to brugerdefinerede filnavne, der kan bruges til oprettelse af en FTP-serverprofil, udover de syv forudindstillede filnavne i **Create a User Defined File Name** (Opret et brugerdefineret filnavn). Der kan indtastes maksimalt 15 tegn i hvert af de to felter.
- 3 Klik på **Submit** (Send).

4 Klik på **Scan to FTP/Network Profile** (Scan til FTP/netværksprofil) på siden **Scan** (Scanning). Du kan nu konfigurere og ændre følgende Scan til FTP-indstillinger med en webbrowser.

- **Profile Name** (Profilnavn) (Op til 15 tegn)
- **Host Address** (Værtsadresse) (FTP-serveradresse)
- **Username** (Brugernavn)
- **Password** (Adgangskode)
- **Store Directory** (Lagringsmappe)
- **File Name** (Filnavn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **File Type** (Filtype)
- **Glass Scan Size** (Glasscannestørrelse) <sup>1</sup>
- **File Size** (Filstørrelse)
- **Passive Mode** (Passiv tilstand)
- **Port Number** (Portnummer)

<sup>1</sup> Til DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)

Du kan sætte **Passive Mode** (Passiv tilstand) til **Off** (Fra) eller **On** (Til) afhængigt af din FTP-server og konfiguration af netværks-firewall. Som standard er denne indstilling **On** (Til), du kan også ændre portnummeret, der bruges til at få adgang til FTP-serveren. Standardindstillingen er port 21. I de fleste tilfælde, kan disse to indstillinger forblive indstillet som standard.



#### **Bemærk!**

Scan til FTP er tilgængelig, når FTP-serverprofilerne er konfigureret vha. Webbaseret styring.



## Ændring af konfigurationen Scan til netværk ved hjælp af en webbrowser (Windows<sup>®</sup>)

Scan til netværk giver dig mulighed for at scanne dokumenter direkte til en delt mappe på en CIFS <sup>1</sup>-server, der er placeret på dit lokale netværk eller internettet: ►► Softwarebrugsanvisning: *Netværksscanning* angående flere oplysninger om Scan til netværk

<sup>1</sup> Common Internet File System (CIFS) er den standardmåde, som computerbrugere anvender til at dele filer og printere i Windows<sup>®</sup>.



### Bemærk!

Scan til netværk understøtter Kerberos-godkendelse og NTLMv2-godkendelse.

Du skal konfigurere SNTP-protokollen (netværkstidsserver), eller du skal indstille dato, klokkeslæt og tidszone korrekt på kontrolpanelet til godkendelse. (Du kan få flere oplysninger om indstilling af SNTP ved at se *Synkronisere med SNTP-server* ►► side 98. Angående oplysninger om indstilling af dato, klokkeslæt og tidszone: ►► Hurtig installationsvejledning.)

5

- 1 Klik på **Scan** (Scanning) på websiden for maskinen, og klik derefter på **Scan to FTP/Network** (Scan til FTP/netværk).
- 2 Vælg **Network** (Netværk) i profilnumrene (1 til 10), hvilke du vil bruge til Scan til netværk-indstillinger. Du kan også gemme to brugerdefinerede filnavne, der kan bruges til oprettelse af en Scan til netværk-profil, udover de syv forudindstillede filnavne i **Create a User Defined File Name** (Opret et brugerdefineret filnavn). Der kan indtastes maksimalt 15 tegn i hvert af de to felter.
- 3 Klik på **Submit** (Send).
- 4 Klik på **Scan to FTP/Network Profile** (Scan til FTP/netværksprofil) på siden **Scan** (Scanning). Du kan nu konfigurere og ændre følgende Scan til netværk-indstillinger med en webbrowser.
  - **Profile Name** (Profilnavn) (Op til 15 tegn)
  - **Host Address** (Værtsadresse)
  - **Store Directory** (Lagringsmappe)
  - **File Name** (Filnavn)
  - **Quality** (Kvalitet)
  - **File Type** (Filtype)
  - **Glass Scan Size** (Glasscannestørrelse) <sup>1</sup>
  - **File Size** (Filstørrelse)
  - **Use PIN for Authentication** (Brug PIN-kode til godkendelse)
  - **PIN Code** (PIN-kode)
  - **Auth. Method** (Godkendelsesmetode)
  - **Username** (Brugernavn)
  - **Password** (Adgangskode)

■ **Kerberos Server Address** (Kerberos-serveradresse)

<sup>1</sup> Til DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)



**Bemærk!**

Scan til netværk er tilgængelig, når netværksserverprofilerne er konfigureret vha. Webbaseret styring.

5 Klik på **Submit** (Send) efter indstillingen.

## Ændring af LDAP-konfigurationen med en webbrowser (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

5

Du kan konfigurere og ændre LDAP-indstillingerne med en webbrowser.

- 1 Klik på **Network** (Netværk) på websiden for maskinen, og klik derefter på **Protocol** (Protokol).
- 2 Marker afkrydsningsfeltet **LDAP**, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 3 Genstart maskinen for at aktivere konfigurationen.

- 4 Sørg for, at maskinen er slukket, og vælg derefter **Advanced Setting** (Avancerede indstillinger) på siden **Protocol** (Protokol).

Du kan nu konfigurere og ændre følgende LDAP-indstillinger med en webbrowser.

- **Status**
- **LDAP Server Address** (LDAP-serveradresse)
- **Port** (Standardportnummeret er 389.)
- **Search Root** (Søg i rod)
- **Authentication** (Godkendelse)
- **Username** (Brugernavn) <sup>1</sup>
- **Password** (Adgangskode) <sup>1</sup>
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-serveradresse) <sup>1</sup>
- **SNTP**
- **Timeout for LDAP**
- **Attribute of Name (Search Key)** (Attribut for navn (Search-tast))
- **Attribute of E-mail** (Attribut for e-mail)
- **Attribute of Fax Number** (Attribut for faxnummer)

<sup>1</sup> Dette valg vil kun være tilgængeligt, afhængigt af den anvendte godkendelsesmetode.

- 5 Klik på **Submit** (Send) efter indstillingen. Sørg for, at **Status** er **OK** på siden Testresultat.



#### Bemærk!

- Hvis LDAP-serveren understøtter Kerberos-godkendelse, anbefaler vi, at du vælger Kerberos i indstillingen **Authentication** (Godkendelse). Den yder stærk godkendelse mellem LDAP-serveren og din maskine.

Du skal konfigurere SNTP-protokollen (netværkstidsserver), eller du skal indstille dato, klokkeslæt og tidszone korrekt på kontrolpanelet til Kerberos-godkendelse. (Du kan få flere oplysninger om indstilling af SNTP ved at se *Synkronisere med SNTP-server* >> side 98. Angående oplysninger om indstilling af dato, klokkeslæt og tidszone: >> Hurtig installationsvejledning.)

- Yderligere oplysninger om hvert emne findes i hjælpefunktionen i Webaseret styring.

# LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

## Oversigt

LDAP-protokollen gør det muligt at søge efter oplysninger, f.eks. faxnumre og e-mail-adresser, på serveren. Når du bruger serverfunktionerne Fax, I-Fax eller Scan til e-mail, kan du bruge LDAP-søgningen til at finde faxnumre eller e-mail-adresser.

(For MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW)

Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>.

## Ændring af LDAP-konfiguration med en browser

---

Du kan konfigurere og ændre LDAP-indstillingerne med en webbrowser. (Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Ændring af LDAP-konfigurationen med en webbrowser (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)* >> side 107).

## Brug af LDAP via kontrolpanelet

---

Når du har konfigureret LDAP-indstillingerne, kan du bruge LDAP-søgningen til at finde faxnumre eller e-mail-adresser til følgende funktioner.

- Faxafsendelse <sup>1</sup> (>> Grundlæggende brugsanvisning for afsendelsesfunktioner)
- I-Faxafsendelse <sup>1</sup> (Se *Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)* >> side 112 for afsendelse)
- Scan til e-mail-server (>> Softwarebrugsanvisning for afsendelsesfunktioner)

<sup>1</sup> Ikke tilgængelig for DCP-modeller

Når du er klar til at indtaste et faxnummer eller en e-mail-adresse, skal du følge nedenstående trin:

LDAP-funktion (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

### Til 5-linjers display-modeller

- 1 Tryk på ▲ for at søge.
- 2 Indtast de første tegn i søgningen med opkaldstastaturet.




#### Bemærk!

- Du kan indtaste op til 15 tegn.
- For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Grundlæggende brugsanvisning.

- 3 Tryk på ▲ eller **OK**.  
LDAP-søgeresultatet vises på displayet med et ► før søgeresultaterne fra den lokale adressebog.  
Hvis der ikke findes match på serveren og i den lokale adressebog, vises meddelelsen Ikke kontrakt på displayet i 2 sekunder.
- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at rulle, til du finder det navn, du leder efter.  
Marker resultatet, og tryk på ► for at bekræfte oplysningerne om resultatet.
- 5 Tryk på **OK**.
- 6 Hvis resultatet indeholder både et faxnummer og en e-mail-adresse, bliver du bedt om at trykke på ▲ eller ▼ for at vælge enten et faxnummer eller en e-mail-adresse.
- 7 Tryk på **OK**.
- 8 Ilæg dit dokument, og tryk på **Start**.


## Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på  for at søge.
- 2 Indtast de første tegn i søgningen ved brug af knapperne på displayet.

### **Bemærk!**

- Du kan indtaste op til 15 tegn.
- For yderligere oplysninger om indtastning af tekst: >> Grundlæggende brugsanvisning.

- 3 Tryk på OK.

LDAP-søgeresultatet vises på displayet med et  før søgeresultaterne fra den lokale adressebog. Hvis der ikke findes match på serveren og i den lokale adressebog, vises meddelelsen `Resultaterne kan ikke findes.` på displayet i ca. 60 sekunder.

- 4 Tryk på ▲ eller ▼ for at rulle, til du finder det navn, du leder efter. Tryk på `Detailj.` for at bekræfte navnet.
- 5 Hvis resultatet indeholder mere end ét faxnummer eller én e-mail-adresse, bliver du bedt om at vælge enten et faxnummer eller en e-mail-adresse. Gør et af følgende:  
For fax- og I-Fax-afsendelse, skal du trykke på OK og gå til trin 6.  
For Scan til e-mail-serverafsendelse gå til trin 7.
- 6 Tryk på `Send fax.`
- 7 Ilæg dit dokument, og tryk på **Start**.

### **Bemærk!**

- Maskinens LDAP-funktion understøtter LDAPv3.
- Kommunikation med LDAP-serveren kræver brug af Kerberos- eller Simple-godkendelse, afhængigt af den sikkerhedspolitik, der er indstillet af din netværksadministrator.  
Du skal konfigurere SNTP-protokollen (netværkstidsserver), eller du skal indstille dato, klokkeslæt og tidszone korrekt på kontrolpanelet til Kerberos-godkendelse. (Du kan få flere oplysninger om indstilling af SNTP ved at se *Synkronisere med SNTP-server* >> side 98. Angående oplysninger om indstilling af dato, klokkeslæt og tidszone: >> Hurtig installationsvejledning.)
- SSL/TLS understøttes ikke.
- Yderligere oplysninger findes på adressen <http://solutions.brother.com/>.

## 7

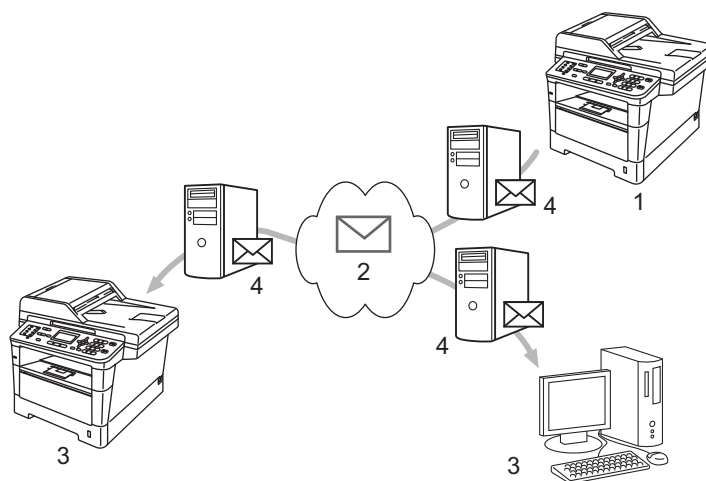
# Internet-fax (MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)

## Oversigt over internet-fax

Internet-fax (IFAX) gør det muligt at sende og modtage fax-dokumenter vha. internettet som transportmekanisme. Dokumenterne overføres i e-mails som vedhæftede TIFF-F-filer. Det betyder, at computerne også kan modtage og sende dokumenter under forudsætning af, at computeren har et program, der kan oprette og vise TIFF-F-filer, du kan anvende i ethvert program, der kan vise TIFF-F. Alle dokumenter, der sendes via maskinen, vil automatisk blive konverteret til TIFF-F-formatet. Hvis du ønsker at sende og modtage meddelelser til og fra maskinen, skal mailprogrammet på computeren understøtte MIME-formatet.

(For MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW)

Hvis du vil bruge denne funktion, kan du hente den nødvendige firmware fra siden "Downloads" for din model på Brother Solutions Center på <http://solutions.brother.com/>.



- 1 Afsender
- 2 Internet
- 3 Modtager
- 4 E-mail-server



### Bemærk!

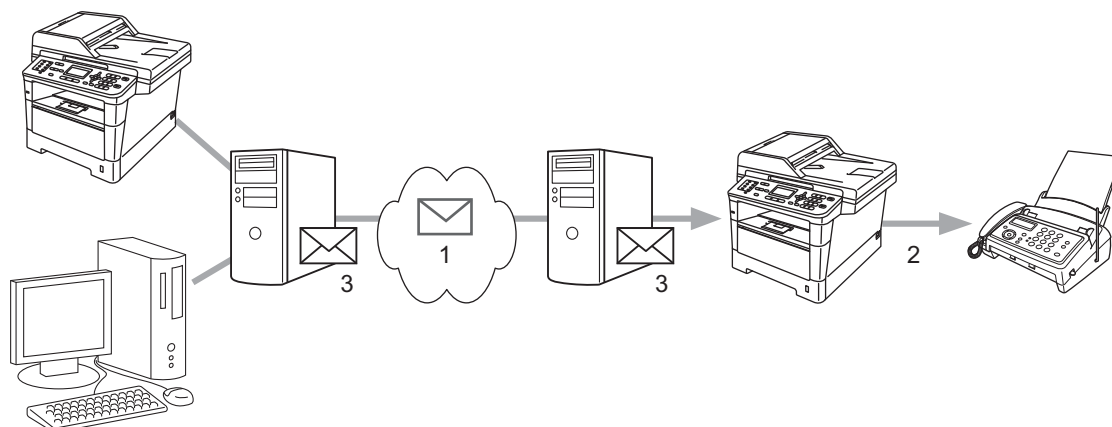
Internet-fax kan kun udføres i sort-hvid.

### ■ Videre sendelse af modtagne e-mail- og faxmeddelelser

Du kan videre sende modtagne e-mailmeddelelser eller standard faxmeddelelser til en anden e-mailadresse eller faxmaskine. Se *Videre sendelse af modtagne e-mail- og faxmeddelelser* >> side 117 for at få flere oplysninger.

### ■ Relæru ndsendelse

Hvis du vil faxe dokumentet som langdistance (f.eks. udlandet), giver "relæru ndsendelse"-funktionen dig mulighed for at spare kommunikationsafgiften. Denne funktion gør det muligt for Brother-maskinen at modtage dokumentet over internettet og dernæst videre sende det til andre faxmaskiner via almindelige telefonlinjer. Se *Relæru ndsendelse* >> side 117 for at få flere oplysninger.



- 1 Internet
- 2 Telefonlinje
- 3 E-mail-server

## Vigti g information om internet-fax

Kommunikation på et LAN-system via internet-fax er grundlæggende det samme som kommunikation via e-mail. Det er dog anderledes fra faxkommunikation via standard telefonlinjer. Følgende er vigtige oplysninger om brugen af internet-fax:

- Faktorer, f.eks. modtagerens placering, LAN-systemets struktur og travlheden på netværket (f.eks. internettet) kan være årsag til, at det tager lang tid for systemet at returnere en mail om fejl. (normalt 20 sek. til 30 sek.)
- Ved overførsel via internettet anbefaler vi pga. den lave sikkerhedsgrad, at du i stedet for anvender standard telefonlinjer til at sende fortrolige dokumenter.
- Der kan kun overføres dokumenter til modtageren, hvis modtagerens mailsystem understøtter MIME-formatet. Afhængigt af modtagerens server kan der være tilfælde, hvor mailen om fejl ikke returneres.
- Hvis størrelsen af et dokument s billeddata er for stor, er der risiko for, at overførslen mislykkes.
- Du kan ikke ændre skrifttype eller skriftstørrelse på mail-meddelelser modtaget via internettet.



## Sådan sendes internet-faxmeddelelser

Før du bruger internet-fax, skal du konfigurere Brother-maskinen til kommunikation med netværket og mailservieren. Du kan konfigurere disse emner fra kontrolpanelet, Web Based Management, Ekstern opsætning eller BRAdmin Professional 3. Du skal sikre, at følgende emner er konfigureret på din maskine:

- IP-adressen (hvis du allerede bruger din maskine i dit netværk, er din maskines IP-adresse konfigureret korrekt).
- E-mailadresse
- SMTP, POP3-serveradresse/port/Godkendelsesmetode/Krypteringsmetode/Servercertifikatverifikation
- Navn på mailboks og adgangskode

Hvis du er i tvivl om nogle af disse emner, bør du kontakte systemadministratoren.

## Afsendelse af internet-fax

---

### Før du afsender en internet-fax

Hvis du vil sende en internet-fax, kan du konfigurere følgende emner fra kontrolpanelet, Web Based Management eller Ekstern opsætning.



- Afsenderemne (om nødvendigt)
- Begrænsning af størrelse (om nødvendigt)
- Besked (om nødvendigt) (se *E-mail til transmissionsbekræftelse* >> side 121 for at få flere oplysninger).

### Sådan afsendes en internet-fax

Afsendelse af internet-fax er det samme som at sende en almindelig fax (For flere oplysninger: >> Grundlæggende brugsanvisning: *Afsendelse af fax*). Hvis du allerede har programmeret destinationsadresserne på internet-faxmaskinerne som enkelttryksdestinationer eller hurtigopkaldspladser, kan du sende en internet-fax ved at lægge dokumentet i maskinen. Hvis du vil ændre opløsningen, skal du trykke på **Fax opløsning** fra Fax-menuen for at indstille den foretrukne opløsning, vælge et hurtigopkalds- eller enkelttryksnummer og trykke på **Start** (S.Fin understøttes ikke for Internet-fax).

### **Bemærk!**

- Hvis du ønsker at indtaste internet-faxadressen manuelt, skal du lægge dokumentet i maskinen og trykke på følgende.
  - Til 5-linjers display-modeller  
Tryk samtidig på **Shift** og **1** for at skifte til "bogstav"-opkaldstilstand. Indtast adressen, og tryk på **Start**.
  - Til Touchscreen modeller

Tryk på , og tryk derefter på  for at vælge tal, tegn eller specialtegn. Indtast adressen, og tryk på **Start**.

Angående yderligere oplysninger om manuel indtastning af Internet-fax-adressen: ►► Grundlæggende brugsanvisning.

- Du kan registrere oplysninger om e-mail-adresser fra Web Based Management eller Ekstern opsætning.

Efter dokumentet er blevet scannet, overføres det automatisk til den modtagende internet-faxmaskine via SMTP-serveren. Du kan annullere en afsendelse ved at trykke på tasten **Stop/Exit** under scanningen. Når overførslen er færdig, vil maskinen vende tilbage til dvaletilstand.

### **Bemærk!**

Nogle e-mail-servere giver ikke tilladelse til at sende store e-mail-dokumenter (systemadministratoren vil ofte sætte en grænse for maksimal størrelse af e-mail). Med denne funktion aktiveret, viser maskinen *Hukommelse fuld*, når du forsøger at sende e-mail-dokumenter, der er større end 1 Mbyte. Dokumentet sendes ikke, og der udskrives en fejlrapport. Dokumentet, du sender, bør opdeles i mindre dokumenter, der accepteres af e-mail-serveren. (Til din oplysning fylder et 42 sideres dokument, baseret på ITU-T Test Chart #1 testskema, ca. 1 Mbyte.)

## Modtagelse af e-mail eller internet-fax

### Før du modtager en internet-fax

Hvis du vil modtage en internet-fax, skal du konfigurere følgende emner fra kontrolpanelet, Web Based Management eller Ekstern opsætning:

- Automatisk polling (om nødvendigt)
- Polling-frekvens (om nødvendigt)
- Overskrift (om nødvendigt)
- Slette fejl-e-mail (om nødvendigt)
- Besked (om nødvendigt) (se *E-mail til transmissionsbekræftelse* ►► side 121 for at få flere oplysninger).

## Sådan modtages en internet-fax

Der er to måder, hvorpå du kan modtage e-mails:

- Modtagelse via POP3 med fastsatte intervaller
- Modtagelse via POP3 (manuelt aktiveret)

Hvis du anvender modtagelse via POP3, skal maskinen polle e-mail-serveren for at modtage dataene. Denne polling kan udføres ved angivne intervaller (du kan f.eks. konfigurere maskinen til at sende en anmodning til e-mail-serveren med 10 minutters mellemrum), eller du kan manuelt polle serveren ved at trykke på **Shift + Start** eller **1 + Start** for Touchscreen modeller.

Hvis maskinen begynder at modtage e-mail-data, vil denne aktivitet blive vist på displayet. Meddelelsen *Modtager* vises f.eks. på displayet efterfulgt af *xx Mail(S)* eller *XX/XX Mail(S)* for Touchscreen modeller. Hvis du trykker på **Shift + Start** eller **1 + Start** for Touchscreen modeller for manuelt at polle e-mail-serveren for e-mail-data, og der ikke findes nogle mail-dokumenter, der skal udskrives, vises meddelelsen *Ingen mail* på maskinens display i to sekunder.

### Bemærk!

- Hvis der ikke er papir i maskinen, når der modtages data, vil de modtagne data blive lagret i maskinens hukommelse. Disse data vil blive udskrevet automatisk, når der igen lægges papir i maskinen.
- Hvis den modtagne mail ikke er i almindeligt tekstformat eller den vedhæftede fil ikke er i TIFF-F-format, udskrives fejlmeddelelsen: "**TILFØJET FILFORMAT ER IKKE UNDERSTØTTET** **FILNAVN:XXXXXX.doc**". Hvis den modtagne mail er for stor, udskrives fejlmeddelelsen: "**E-MAIL FIL ER FOR STOR**". Hvis "Slet fejlmeddelelse for modtagelse af POP-mail" er indstillet som "TIL" (standard), vil fejlmeddelelsen automatisk blive slettet fra e-mail-serveren.

## Modtagelse af internet-fax på computeren

Når en computer modtager et internet-faxdokument, er dokumentet vedhæftet til en mailbesked, der informerer computeren om, at den har modtaget et dokument fra en internet-fax. Dette angives i emnefeltet for den modtagne mailbesked.

### Bemærk!

Hvis den computer, du sender et dokument til, ikke kører Windows® XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® eller Windows® 7, skal du bede computerens ejer om at installere software, der understøtter visning af TIFF-F-filer.

## Ekstra internet-fax-indstillinger

### Videresendelse af modtagne e-mail- og faxmeddelelser

---

Du kan videresende modtagne e-mailmeddelelser eller standard faxmeddelelser til en anden e-mailadresse eller faxmaskine. Modtagne meddelelser kan videresendes via e-mail til en computer eller internet-fax. De kan også videresendes via almindelige telefonlinjer til en anden maskine.

Indstillingen kan aktiveres vha. en webbrowser eller på maskinens kontrolpanel. Trinnene til konfiguration af fax-videresendelse findes i Udvidet brugsanvisning, hvis det understøttes af din maskine.

### Relærundsendelse

---

Denne funktion gør det muligt for Brother-maskinen at modtage et dokument over internettet og dernæst videresende det til andre faxmaskiner via almindelige telefonlinjer.

#### Før relærundsendelse

Hvis du vil foretage relærundsendelse, skal du konfigurere følgende emner fra kontrolpanelet, Web Based Management eller Ekstern opsætning:

- Relærundsendelse

Du skal aktivere relærundsendelsen.

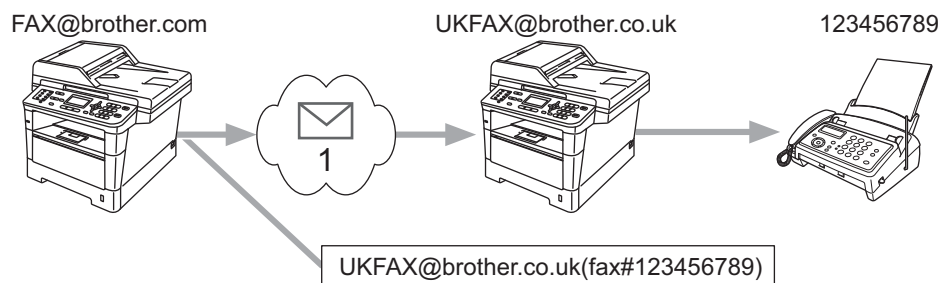
- Videresende domæne

Du skal konfigurere maskinens domænenavn på maskinen, der så rundsender dokumentet til den almindelige faxmaskine. Hvis du ønsker at bruge maskinen som en videresendelsesenhed, skal du angive et domænenavn, du har tillid til, på maskinen, dvs. du skal indtaste den del af navnet, der kommer efter "@"-tegnet. Vær omhyggelig med at vælge et sikkert domæne, da enhver bruger på et sikkert domæne vil blive i stand til at sende en relærundsendelse.

Du kan registrere op til 10 domænenavne.

- Videresende rapport

## Relærunderendelse fra en maskine



### 1 Internet

Hvis du f.eks. har en maskine med e-mailadressen FAX@brother.com og ønsker at sende et dokument fra denne maskine til en anden maskine i England med e-mail-adressen UKFAX@brother.co.uk, vil denne maskine videresende dokumentet til en standard faxmaskine vha. en almindelig telefonlinje. Hvis e-mailadressen er FAX@brother.com, skal du konfigurere brother.com som sikkert domæne på den maskine i England, der skal rundsende dokumentet til den almindelige faxmaskine. Hvis du ikke indtaster information om domænenavnet, vil den midterste maskine (den maskine, der skal rundsende dokumentet) ikke stole på de internetjobs, den modtager fra maskinen på domænet @brother.com.

Efter indstilling af et sikkert domæne kan du sende dokumentet fra maskinen [f.eks. FAX@brother.com] ved at indtaste e-mailadressen [f.eks. UKFAX@brother.co.uk] der vil videresende dokumentet, efterfulgt af telefonnummeret på den faxmaskine, der skal modtage dokumentet. Følgende er et eksempel på, hvordan du indtaster e-mail-adresse og telefonnummer.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)


E-mail-adresse                      Faxnummer

Ordet "fax#" skal være inkluderet med telefonnummeret inde i parentes.

### Afsendelse til flere telefonnumre:

Hvis du ønsker at videresende dokumentet til mere end én standard faxmaskine, kan adressen indtastes vha. følgende metode:

#### Til 5-linjers display-modeller

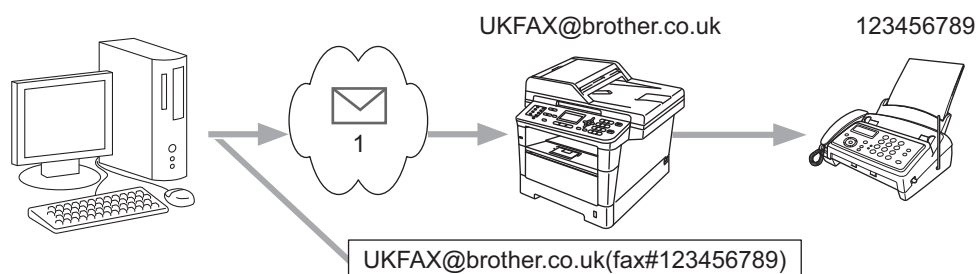
- 1 Tryk på  (FAX).
- 2 Ilæg dit dokument.
- 3 Indtast telefonnummeret for den første faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#123).

- 4 Tryk på **OK**.
- 5 Indtast telefonnummeret for den anden faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 6 Tryk på **OK**.
- 7 Tryk på **Start**.

#### Til Touchscreen modeller

- 1 Tryk på Fax.
- 2 Ilæg dit dokument.
- 3 Tryk på ◀ eller ▶ for at få vist Rundsending.  
Tryk på Rundsending.
- 4 Tryk på Manuel, og indtast derefter telefonnummeret for den første faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 5 Tryk på OK.
- 6 Tryk på Manuel, og indtast derefter telefonnummeret for den anden faxmaskine UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 7 Tryk på OK, og tryk derefter på OK igen.
- 8 Tryk på **Start**.

## Relærunderendelse fra en computer



### 1 Internet

Du kan også afsende e-mails fra computeren og få dem videresendt til en almindelig faxmaskine. Metoden til indtastning af telefonnummeret for den almindelige faxmaskine, som skal modtage den videresendte e-mail, vil variere afhængigt af det anvendte mail-program. Følgende er eksempler på forskellige mail-programmer:

Visse e-mail-programmer understøtter ikke afsendelse til flere telefonnumre. Hvis e-mail-programmet ikke understøtter flere telefonnumre, kan du kun videresende til én faxmaskine ad gangen.

Indtast videresendelsesmaskinens adresse og fax-maskinens telefonnummer i feltet "TO" på samme måde, som da du sendte fra maskinen.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)



#### Bemærk!

For Microsoft® Outlook® 97 eller højere skal adresseinformationen indtastes i adressebogen som følger:

Navn: fax#123456789

E-mailadresse: UKFAX@brother.co.uk

## E-mail til transmissionsbekræftelse

---

Mail til transmissionsbekræftelse understøtter to separate funktioner. Bekræftelses-e-mail for afsendelse gør det muligt at anmode om besked fra den modtagende part om, at internet-faxen eller e-mail-meddelelsen er blevet modtaget og behandlet. Bekræftelsesmail for modtagelse gør det muligt at sende en standardrapport til den afsendende part om, at internet-faxen eller e-mail-meddelelsen er blevet modtaget og behandlet.

Hvis du vil bruge denne funktion, skal indstillingen `Meddelelse` være inden for indstillingen `Setup mail Rx` og `Setup mail TX`.

### Opsætte Mail TX

Du kan indstille `Meddelelse` under `Setup mail TX` til `Til` eller `Fra`. Når der skiftes til `Til`, sendes et ekstra felt med oplysninger sammen med billeddataene. Dette felt hedder "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Dette felt anmoder om status for internet-faxmeddelelsen/e-mail-beskeden efter levering vha. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Når beskeden er ankommet hos modtageren, vil disse data blive anvendt, når maskinen eller brugeren læser eller udskriver den modtagne internet-fax eller e-mail. Hvis f.eks. meddelelsen åbnes for læsning eller udskrives, sender den modtagne maskine en besked tilbage til den originale afsendermaskine eller bruger.

Den modtagende maskine skal understøtte feltet MDN for at kunne sende en svarrapport, ellers vil anmodningen blive ignoreret.

### Opsætte Mail RX

Denne indstilling indeholder tre mulige indstillinger `Til`, `Mdn` eller `Fra`.

#### Modtagelsesbesked "Til"

Når du har valgt "Til", returneres en fast besked til den afsendende maskine med bekræftelse af modtagelse og behandling af beskeden. Disse faste meddelelser afhænger af den handling, den afsendende maskine anmoder om.

Rapportmeddelelsen består af:

```
SUCCESS: Modtaget fra <e-mail-adresse>
```

#### Modtagelsesbesked "Mdn"

Når du har valgt "Mdn", returneres en rapport, som beskrevet ovenfor, til den afsendende maskine, hvis den oprindelige station sendte feltet "Mdn" med anmodning om bekræftelse.

#### Modtagelsesbesked "Fra"

Når du har valgt "Fra", indstilles alle former for "Modtagelsesbesked" til `Fra`, og der sendes ingen meddelelse tilbage til den afsendende maskine, uanset en anmodning.





### **Bemærk!**

---

Hvis du vil modtage e-mail om transmissionsbekræftelsen korrekt, skal du konfigurere følgende indstillinger.

- Afsender
    - Sæt Besked i Opsætte Mail TX til Til.
    - Skift Overskrift i Opsætte Mail RX til Alle eller Emne+Fra+Til.
  - Modtager
    - Sæt Besked i Opsætte Mail RX til Til.
- 

### **Mailmeddelelse om fejl**

---

Hvis der opstår en leveringsfejl ved afsendelse af en internet-fax, vil mailservoren sende en fejlmeddelelse tilbage til maskinen, og der vil blive udskrevet en fejlmeddelelse. Hvis der opstår en fejl ved modtagelsen af en mail, udskrives en fejlmeddelelse (eksempel: "Beskeden, der blev sendt til maskinen, var ikke i TIFF-F-format").

Hvis du vil modtage fejl-mailen korrekt, skal du skifte Overskrift i Opsætte Mail RX til Alle eller Emne+Fra+Til.

## Oversigt

I nutidens verden er der mange sikkerhedsmæssige trusler for netværket og de data, der overføres. Din Brother-maskine indeholder nogle af de nyeste netværkssikkerheds- og krypteringsprotokoller, der findes. Disse netværksfunktioner kan integreres i den overordnede netværkssikkerhedsplan for at beskytte dine data og forhindre uautoriseret adgang til maskinen. Dette kapitel forklarer, hvordan du konfigurerer dem.

Du kan konfigurere de følgende sikkerhedsfunktioner:

- Administrere din netværksmaskine sikkert ved hjælp af SSL/TLS (Se *Administrere din netværksmaskine sikkert ved hjælp af SSL/TLS* >> side 124.)
- Administrere din netværksmaskine sikkert ved hjælp af SNMPv3-protokollen (Se *Sikker administration med Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 124 eller *Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> side 126.)
- Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Se *Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> side 126.)
- Udskrive dokumenter sikkert ved hjælp af SSL/TLS (Se *Udskrivning af dokumenter sikkert ved hjælp af SSL/TLS* >> side 127.)
- Sende og modtage en sikker e-mail (se *Afsendelse eller modtagelse af sikker e-mail* >> side 127).
- Bruge IEEE 802.1x-godkendelse (Se *Brug af IEEE 802.1x-godkendelse* >> side 130.)
- Certificere til sikker administration (Se *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.)
- Administrere flere certifikater (Se *Administration af flere certifikater* >> side 142.)



### Bemærk!

Vi anbefaler, at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker. (Yderligere oplysninger om konfiguration af protokolindstillingerne findes i *Sådan konfigureres maskinens indstillinger ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 92.) Hvis du deaktiverer FTP, deaktiveres funktionen Scan til FTP.

# Administrere din netværksmaskine sikkert ved hjælp af SSL/TLS

Sikker administration af netværksmaskinen kræver brug af administrationshjælpeprogrammer med sikkerhedsprotokoller.

## Sikker administration med Webbaseret styring (webbrowser)

---

Vi anbefaler, at du bruger HTTPS- og SNMPv3-protokollen for at opnå sikker administration. Brug af disse protokoller kræver følgende maskinindstillinger.




### Bemærk!

---

HTTPS-protokollen aktiveres som standard.

Du kan ændre indstillingerne for HTTPS-protokollen på skærbilledet Web Based Management ved at klikke på **Network** (Netværk), **Protocol** (Protokol) og derefter på **HTTP Server Settings** (Indstillinger for HTTP-server).

---

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Skriv "https://fællesnavn/" i din browser. (Hvor "fællesnavn" er det fællesnavn, du tildelte certifikatet, såsom IP-adresse, nodenavn eller domænenavn. Yderligere oplysninger om tildeling af et fællesnavn til certifikatet, se *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.)
  - F.eks.:  
https://192.168.1.2/ (hvis fællesnavnet er maskinens IP-adresse)
- 3 Der kræves som standard ikke adgangskode. Indtast en adgangskode, hvis du har angivet en, og tryk på .
- 4 Du kan nu få adgang til maskinen via HTTPS.  
Følg trinene nedenfor, hvis du bruger SNMPv3-protokollen.



### Bemærk!

---

Du kan også ændre SNMP-indstillingerne med BRAdmin Professional 3.

---

- 5 Klik på **Network** (Netværk).
- 6 Klik på **Protocol** (Protokol).

- 7 Kontroller, at du har aktiveret indstillingen **SNMP**, og klik derefter på **Advanced Setting** (Avanceret indstilling) i **SNMP**.
- 8 SNMP-indstillingerne kan konfigureres fra skærbilledet nedenfor.

**SNMP** ?

**Status** Enabled

---

**SNMP Mode of Operation**

- SNMP v1/v2c read-write access
- SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access
- SNMPv3 read-write access

---

**SNMP v1/v2c Mode Settings**

- Enable network management with older versions of BRAdmin

### Der er tre SNMP-tilslutningstilstande i forbindelse med drift.

#### ■ **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c-læse-skriveadgang)

I denne tilstand bruger printserveren SNMP-protokollens version 1 og version 2c. Alle Brother-programmer kan bruges med denne tilstand. Tilstanden er dog ikke sikker, eftersom brugeren ikke godkendes, og dataene ikke krypteres.

#### ■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3-læse-skriveadgang og v1/v2c-skrivebeskyttet)

I denne tilstand bruger printserveren læse-skrive-adgangen fra SNMP-protokollens version 3 og bruger den skrivebeskyttede adgang fra protokollens version 1 og version 2c.

#### **Bemærk!**

Når du bruger tilstanden **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3-læse-skriveadgang og v1/v2c-skrivebeskyttet) fungerer nogle Brother-programmer (f.eks. BRAdmin Light), der får adgang til printserveren ikke korrekt, da de godkender den skrivebeskyttede adgang fra version 1 og version 2c. Brug tilstanden **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c-læse-skriveadgang), hvis du vil kunne bruge alle programmer.

### ■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3-læse-skriveadgang)

I denne tilstand bruger printserveren version 3 af SNMP-protokollen. Brug denne tilstand for at opnå sikker administration af printserveren.

#### **Bemærk!**

- Bemærk følgende, hvis du bruger tilstanden **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3-læse-skriveadgang).
  - Printserveren kan kun administreres med BRAdmin Professional 3 er Web Based Management.
  - Med undtagelse af BRAdmin Professional 3 kan alle programmer, der bruger SNMPv1/v2c, begrænses. Brug tilstanden **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3-læse-skriveadgang og v1/v2c-skrivebeskyttet) eller **SNMP v1/v2c read-write access** (SNMP v1/v2c-læse-skriveadgang) for at tillade brug af SNMPv1/v2c-programmer.
- Yderligere oplysninger findes i hjælpefunktionen i Webbaseret styring.

## Sikker administration med BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

### Følg punkterne herunder for sikker brug af BRAdmin Professional 3-hjælpeprogrammet

- Vi anbefaler på det kraftigste, at du bruger den nyeste version af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3, der kan hentes på adressen <http://solutions.brother.com/>. Hvis du bruger en ældre version af BRAdmin <sup>1</sup> til at administrere dine Brother-maskiner, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Hvis du vil forhindre adgang til maskinen fra ældre versioner af BRAdmin <sup>1</sup>, skal du deaktivere adgangen fra ældre versioner af BRAdmin <sup>1</sup> fra **Advanced Setting** (Avanceret indstilling) under **SNMP** på siden **Protocol** (Protokol) med Webbaseret styring. (Se *Sikker administration med Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 124).
- Hvis du bruger BRAdmin Professional 3 sammen med Webbaseret styring, skal du bruge Webbaseret styring med HTTPS-protokollen. (Se *Sikker administration med Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 124).
- Hvis du administrerer en blandet gruppe af ældre printservere <sup>2</sup> og printservere med BRAdmin Professional 3, anbefaler vi, at du bruger forskellige adgangskoder til hver gruppe. Det vil sikre, at sikkerheden opretholdes på de nye printservere.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional, der er ældre en ver. 2.80, BRAdmin Light for Macintosh, der er ældre end ver. 1.10

<sup>2</sup> NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

## Udskrivning af dokumenter sikkert ved hjælp af SSL/TLS

Hvis du vil udskrive dokumenter sikkert via IP-protokollen, kan du anvende IPPS-protokollen.



### Bemærk!

- IPPS-protokollen aktiveres som standard.  
Du kan ændre indstillingerne for IPPS-protokollen på skærbilledet Web Based Management ved at klikke på **Network** (Netværk), **Protocol** (Protokol) og derefter på **HTTP Server Settings** (Indstillinger for HTTP-server).
- Kommunikation med IPPS kan ikke forhindre uautoriseret adgang til printserveren.
- IPPS er tilgængelig for Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 og Windows Server® 2003/2008.

## Afsendelse eller modtagelse af sikker e-mail

### Konfigurering ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)

Du kan konfigurere sikker afsendelse af e-mail med brugergodkendelse eller e-mail, der sendes og modtages ved hjælp af SSL/TLS på skærbilledet Web Based Management.



1 Start din webbrowser.



2 Indtast "http://maskinens IP-adresse/" i browseren (hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse).

■ F.eks.:

http://192.168.1.2/



3 Der kræves som standard ikke adgangskode. Indtast en adgangskode, hvis du har angivet en, og tryk på



4 Klik på **Network** (Netværk).



5 Klik på **Protocol** (Protokol).



6 Klik på **Advanced Setting** (Avanceret indstilling) i **POP3/SMTP**, og sørg for, at status til **POP3/SMTP** er **Enabled** (Aktiver).



7 Du kan konfigurere indstillingerne for **POP3/SMTP** på denne side.



### Bemærk!

- Yderligere oplysninger findes i hjælpefunktionen i Webbaseret styring.
- Du kan også kontrollere, om e-mail-indstillingerne er korrekte efter konfigureringen, ved at sende en test-e-mail.
- Hvis du ikke kender POP3/SMTP-serverindstillingerne, kan du kontakte din systemadministrator eller internetudbyder (ISP) angående oplysninger.



8 Klik på **Submit** (Send) efter konfigureringen. Dialogboksen Test e-mail-send/modtag-konfiguration vises.



9 Følg instruktionerne på skærmen, hvis du vil sende en test-e-mail med de aktuelle indstillinger.

## Sende en e-mail med brugergodkendelse

---

Denne maskine understøtter POP før SMTP- og SMTP-AUTH-metoden for at sende en e-mail via en e-mail-server, der kræver en brugergodkendelse. Disse metoder forhindrer en uautoriseret bruger i at få adgang til e-mail-serveren. Du kan bruge Web Based Management eller BRAdmin Professional 3 til at konfigurere disse indstillinger. Du kan bruge POP før SMTP- og SMTP-AUTH-metoden til e-mail-besked, e-mail-rapporter og afsendelse af Internet-fax.

### Indstillinger til e-mail-server

Du er nødt til at matche indstillingerne for SMTP-godkendelsesmetoden med den metode, der anvendes af din e-mail-server. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyderen (ISP) om konfigurering af e-mail-serveren.

Du skal også markere afkrydsningsfeltet **SMTP-AUTH** (SMTP-GODKENDELSE) ved **SMTP Server Authentication Method** (SMTP-servergodkendelsesmetode) for at aktivere SMTP-servergodkendelse.

### SMTP-indstillinger

- Du kan ændre SMTP-portnummeret ved hjælp af Webbaseret styring. Dette er nyttigt, hvis din internetudbyder (ISP) implementerer "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)"-tjenesten.
- Ved at ændre SMTP-portnummeret til det nummer, som din internetudbyder bruger til SMTP-serveren (f.eks. port 587), kan du sende e-mail via SMTP-serveren.
- Hvis du kan bruge både POP before SMTP og SMTP-AUTH, anbefaler vi, at du bruger SMTP-AUTH.
- Hvis du vælger POP before SMTP som godkendelsesmetode for SMTP-serveren, skal du konfigurere POP3-indstillingerne. Du kan også bruge APOP-metoden, hvis det er nødvendigt.

## Afsendelse og modtagelse af en sikker e-mail ved hjælp af SSL/TLS

Maskinen understøtter SSL/TLS-metoder til at sende eller modtage en e-mail via en e-mail-server, der kræver sikker SSL/TLS-kommunikation. Du skal konfigurere SMTP over SSL/TLS eller POP3 over SSL/TLS korrekt, for at sende eller modtage e-mail via en e-mail-server, der anvender SSL/TLS-kommunikation.

### Bekræftelse af servercertifikat

- Hvis du vælger SSL eller TLS til **SMTP over SSL/TLS** eller **POP3 over SSL/TLS**, vil afkrydsningsfeltet **Verify Server Certificate** (Verificer servercertifikat) automatisk blive markeret for at verificere servercertifikatet.
  - Før du verificerer servercertifikatet, skal du importere det CA-certifikat, der er blevet udstedt af det certificeringscenter, der signerede servercertifikatet. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyder (ISP) for at få bekræftet, om det er nødvendigt at importere et CA-certifikat. Oplysninger om installation af certifikatet, se *Import og eksport af et CA-certifikat* >> side 143.
  - Hvis du ikke skal verificere servercertifikatet, skal du fjerne markeringen af **Verify Server Certificate** (Verificer servercertifikat).

### Portnummer

- Hvis du vælger SSL eller TLS, vil værdien af **SMTP Port** (SMTP-port) eller **POP3 Port** (POP3-port) blive ændret, så det matcher protokollen. Hvis du vil ændre portnummeret manuelt, skal du indtaste portnummeret, når du har valgt **SMTP over SSL/TLS** eller **POP3 over SSL/TLS**.
- Du skal konfigurere POP3/SMTP-kommunikationsmetoden, så den stemmer overens med e-mail-serveren. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyder angående oplysninger om e-mail-serverindstillinger eller internetudbyderen (ISP).

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

#### (SMTP)

**SMTP Port** (SMTP-port): 587

**SMTP Server Authentication Method** (SMTP-servergodkendelsesmetode): SMTP-AUTH

**SMTP over SSL/TLS**: TLS

#### (POP3)

**POP3 Port** (POP3-port): 995

**POP3 over SSL/TLS**: SSL



## Brug af IEEE 802.1x-godkendelse

Du kan konfigurere IEEE 802.1x-godkendelsen for et kabel-baseret eller et trådløst netværk.

### IEEE 802.1x-godkendelseskonfigurering ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)

Hvis du konfigurerer IEEE 802.1x-godkendelse til et kabel-baseret eller et trådløst netværk ved hjælp af Webbaseret styring, skal du følge instruktionerne.

Du kan også konfigurere IEEE 802.1x-godkendelse ved hjælp af:

(Kabel-baseret netværk)

- BRAdmin Professional 3

(Trådløst netværk)

- Guiden til trådløs opsætning fra kontrolpanelet (Yderligere oplysninger, se *Konfiguration af maskinen til et trådløst koncernnetværk* >> side 27.)
- Guiden til trådløs opsætning på cd-rom'en (Yderligere oplysninger, se *Trådløs konfiguration ved midlertidig brug af et USB-kabel (anbefales)* >> side 13.)
- BRAdmin Professional 3



#### Bemærk!

- Hvis du konfigurerer maskinen ved hjælp af EAP-TLS-godkendelse, skal du installere klientcertifikatet, der er udstedt af et certificeringscenter, før du begynder konfigurationen. Kontakt din netværksadministrator om klientcertifikatet. Hvis du har installeret mere end et certifikat, anbefales det, at du skriver det certifikat ned, du ønsker at bruge. Oplysninger om installation af certifikatet henvises til *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.
- Før du verificerer servercertifikatet, skal du importere det CA-certifikat, der er blevet udstedt af det certificeringscenter, der signerede servercertifikatet. Kontakt din netværksadministrator eller internetudbyder (ISP) for at få bekræftet, om det er nødvendigt at importere et CA-certifikat. Se *Import og eksport af et CA-certifikat* >> side 143 for oplysninger om import af certifikatet.
- Yderligere oplysninger om hvert certifikat, se *Brug af certifikater til enhedssikkerhed* >> side 132.

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "http://maskinens IP-adresse/" i browseren (hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse).
  - F.eks.:  
http://192.168.1.2/



#### Bemærk!

- Hvis du anvender et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du indtaste et andet navn, som f.eks. "DeltPrinter" i stedet for IP-adressen.
  - F.eks.:  
http://DeltPrinter/

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

- F.eks.:

http://brnxxxxxxxxxxxxx/

NetBIOS-navnet kan ses på netværkskonfigurationsrapporten (Se *Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten* >> side 63).

- Brugere af Macintosh kan få nem adgang til Webbaseret styring-systemet ved at klikke på maskinikonet på skærmbilledet **Status Monitor**. For flere oplysninger: >> Softwarebrugsanvisning.

- 3 Der kræves som standard ikke adgangskode. Indtast en adgangskode, hvis du har angivet en, og tryk på .
- 4 Klik på **Network** (Netværk).
- 5 (Kabelbaseret) Klik på **Wired** (Kabelbaseret), og vælg derefter **Wired 802.1x Authentication** (Kabelført 802.1x-godkendelse).  
(Trådløst) Klik på **Wireless** (Trådløs), og vælg derefter **Wireless (Enterprise)** (Trådløs (virksomhed)).
- 6 Nu kan du konfigurere IEEE 802.1x-godkendelsesindstillingerne.
  - Hvis du vil aktivere IEEE 802.1x-godkendelsen for kabel-baseret netværk, skal markere **Enabled** (Aktiver) til **Wired 802.1x status** (Kabelbaseret 802.1x-status) på siden **Wired 802.1x Authentication** (Kabelført 802.1x-godkendelse).
  - Flere oplysninger om IEEE 802.1x-godkendelse og de interne godkendelsesmetoder, se *IEEE 802.1x-godkendelse* >> side 160.
  - Hvis du anvender EAP-TLS-godkendelse, skal du vælge det clientcertifikat, der er blevet installeret (vist sammen med certifikatnavnet) til verificering på rullelisten **Client Certificate** (Kundecertifikat).
  - Hvis du vælger EAP-FAST-, PEAP-, EAP-TTLS- eller EAP-TLS-godkendelse, kan du vælge verificeringsmetoden på rullelisten **Server Certificate Verification** (Verificering af servercertifikat). Du kan verificere servercertifikatet ved hjælp af det CA-certifikat, der på forhånd er importeret til maskinen, og som er blevet udstedt af det certificeringscenter, der har signeret servercertifikatet.

Du kan vælge én af de følgende verificeringsmetoder på rullemenuen **Server Certificate Verification** (Verificering af servercertifikat).

- **No Verification** (Ingen verificering)

Servercertifikatet er altid sikkert. Verifikationen er ikke udført.

- **CA Cert.** (CA-certifikat)

Verificeringsmetoden til kontrol af CA-pålideligheden af servercertifikatet ved hjælp af CA-certifikatet, der er blevet udstedt af det certificeringscenter, der signerede servercertifikatet.

- **CA Cert. + ServerID** (CA-certifikat + server-id)

Verificeringsmetoden til kontrol af fællesnavn<sup>1</sup>-værdien på servercertifikatet i tillæg til CA-pålideligheden af servercertifikatet.

<sup>1</sup> Verificeringen af fællesnavnet sammenligner servercertifikatets fællesnavn med tegnstrengen, der er konfigureret til **Server ID** (Server-id). Før du anvender denne metode, skal du kontakte din systemansvarlige angående servercertifikatets fællesnavn og derefter konfigurere **Server ID** (Server-id).

- 7 Klik på **Submit** (Send) efter konfigureringen.  
(Kabel-baseret)

Efter konfigureringen kan du tilslutte din maskine til det IEEE 802.1x-understøttede netværk. Efter nogle få minutter kan du udskrive netværkskonfigurationsrapporten for at kontrollere **<Wired IEEE 802.1x> Status**. (Se *Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten* >> side 63.)

■ **Success**

Den kabelbaserede IEEE 802.1x-funktion aktiveres, og godkendelsen lykkedes.

■ **Failed**

Den kabelbaserede IEEE 802.1x-funktion aktiveres, men godkendelsen mislykkedes.

■ **Off**

Den kabelførte IEEE 802.1x-funktion er ikke aktiveret.

(Trådløs)

Kort efter konfigureringen udskrives WLAN-rapport automatisk. Kontroller din trådløse konfiguration på rapporten. Se *Udskrivning af WLAN-rapport (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))* >> side 64.

## Brug af certifikater til enhedssikkerhed

Din Brother-maskine understøtter brugen af flere sikkerhedscertifikater med mulighed for sikker administration, godkendelse og kommunikation med maskinen. De følgende sikkerhedscertifikatfunktioner kan anvendes sammen med maskinen.

- SSL/TLS-kommunikation
- IEEE 802.1x-godkendelse
- SSL-kommunikation til SMTP/POP3

Brother-maskinen understøtter de følgende certifikater.

- Forudinstalleret certifikat

Din maskine har et forudinstalleret certifikat.

Med dette certifikat kan du let bruge SSL/TLS-kommunikation uden et oprette eller installere et certifikat.

- Selvsigneret certifikat

Denne printserver udsteder sit eget certifikat. Med dette certifikat kan du let bruge SSL/TLS-kommunikation uden et certifikat fra et certificeringscenter. (Se *Oprettelse og installation af et certifikat* >> side 135).

### ■ Certifikat fra et certificeringscenter

Et certifikat fra et certificeringscenter kan installeres på to måder. Hvis du allerede har et certifikat fra et certificeringscenter eller vil bruge et certifikat fra et nationalt certificeringscenter, der er tillid til:

- Når du bruger en certifikatanmodning fra denne printserver. (Se *Sådan oprettes en CSR (certifikatanmodning)* >> side 140).
- Når du importerer et certifikat og en privat nøgle. (Se *Import og eksport af certifikatet og den private nøgle* >> side 141).

### ■ CA-certifikat

Hvis du bruger et CA-certifikat, der identificerer selve CA (certificeringscenter) og har sin egen private nøgle, skal du importere et CA-certifikat fra certificeringscenteret, forud for konfigurationen. (Se *Import og eksport af et CA-certifikat* >> side 143).




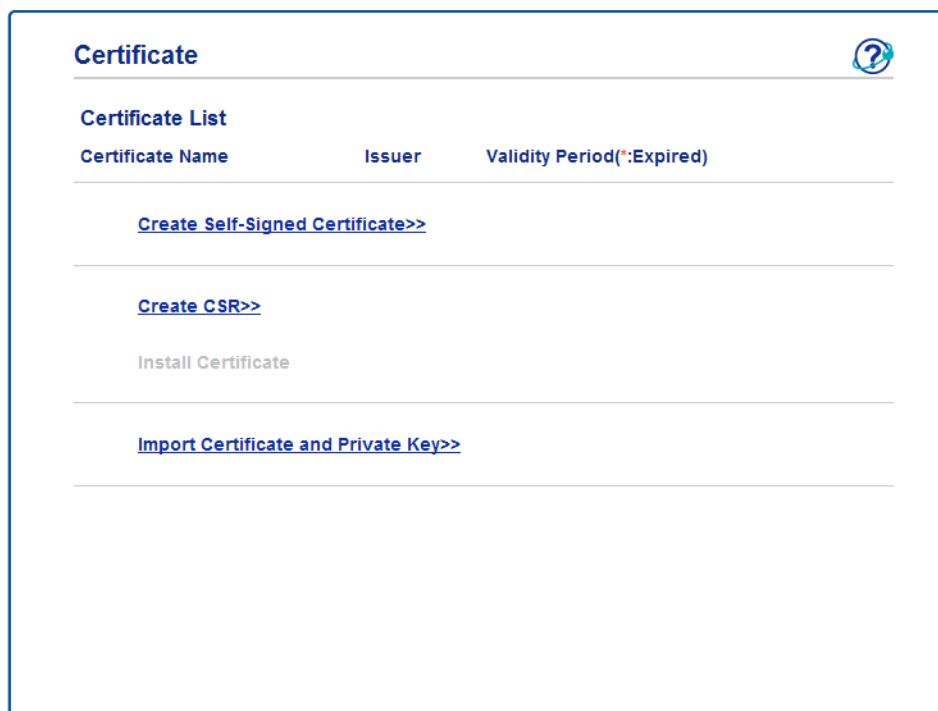
### **Bemærk!**

- Før du bruger SSL/TLS-kommunikation, anbefaler vi, at du først kontakter din systemadministrator.
- Når printserverens standardindstillinger gendannes, slettes det certifikat og den private nøgle, der er installeret. Hvis du vil beholde det pågældende certifikat og den private nøgle efter en nulstilling af printserveren, skal du eksportere dem før nulstillingen, og derefter installere dem igen. (Se *Sådan eksporteres det selvsigtede certifikat, certifikater, der er udstedt af et certificeringscenter og den private nøgle* >> side 142).

## Konfigurere certifikat ved hjælp af Webbaseret styring

Denne funktion kan kun konfigureres med Webbaseret styring. Følg trinene nedenfor for at konfigurere en certifikatside ved hjælp af Webbaseret styring.

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "http://maskinens IP-adresse/" i browseren (hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse).
  - F.eks.:  
http://192.168.1.2/
- 3 Klik på **Network** (Netværk).
- 4 Der kræves som standard ikke adgangskode. Indtast en adgangskode, hvis du har angivet en, og tryk på .
- 5 Klik på **Security** (Sikkerhed).
- 6 Klik på **Certificate** (Certifikat).
- 7 Certifikatindstillingerne kan konfigureres fra skærmbilledet nedenfor.

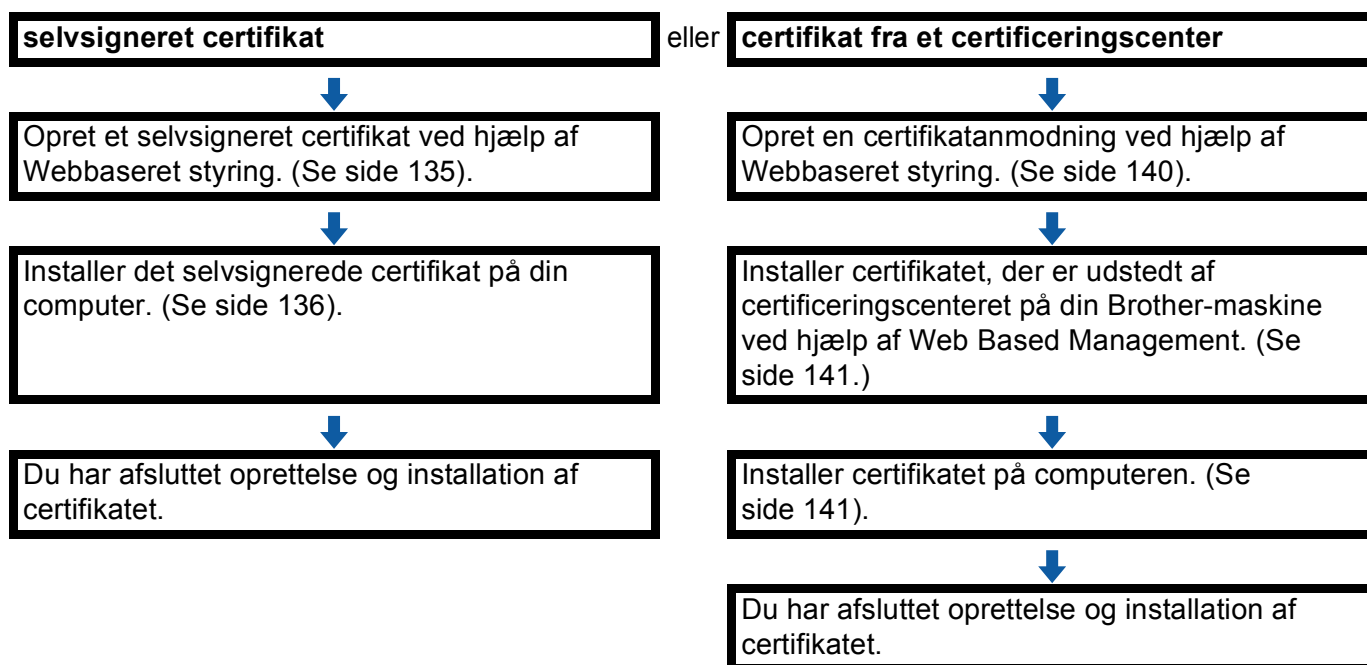


### Bemærk!

- Du kan ikke bruge de funktioner, der vises som nedtonede med deaktiveret link.
- Yderligere oplysninger om konfiguration findes i hjælpefunktionen i Webbaseret styring.

## Oprettelse og installation af et certifikat

### Oversigt over trinvis oprettelse og installation af et certifikat



### Sådan oprettes og installeres et selvsigneret certifikat

- 1 Klik på **Create Self-Signed Certificate** (Opret selvsigneret certifikat) på siden **Certificate** (Certifikat).
- 2 Indtast et **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn) og et **Valid Date** (Gyldighedsdato).



#### Bemærk!


- Et **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn) må maksimalt fylde 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. Som standard vises nodenavnet.
  - Der vises en advarsel, hvis du bruger IPPS- eller HTTPS-protokollen og indtaster et andet navn i URL-feltet end det **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn), der er angivet for det selvsignerede certifikat.
- 
- 3 Du kan vælge indstillingerne for **Public Key Algorithm** (Offentlig nøgle-algoritme) og **Digest Algorithm** (Digest-algoritme) på rulleliste. Standardindstillingerne er **RSA(2048bit)** for **Public Key Algorithm** (Offentlig nøgle-algoritme) og **SHA256** for **Digest Algorithm** (Digest-algoritme).
  - 4 Klik på **Submit** (Send).
  - 5 Det selvsignerede certifikat er nu oprettet og gemt i maskinens hukommelse. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal det selvsignerede certifikat også installeres på computeren. Fortsæt til næste afsnit.

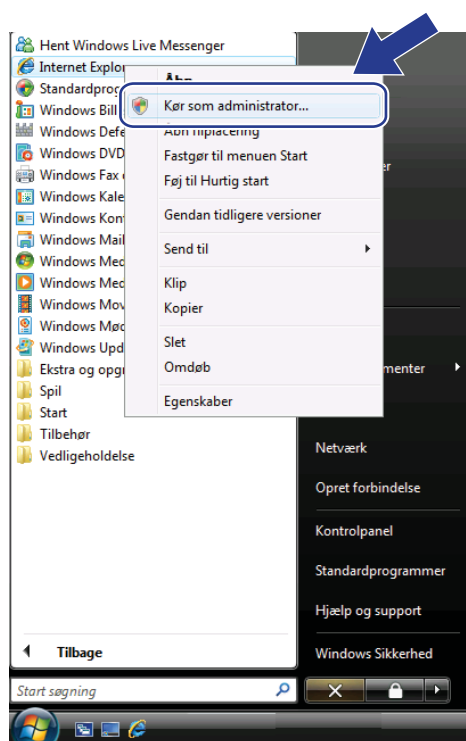
## Sådan installeres det selvsignerede certifikat på computeren

### Bemærk!

Følgende trin gælder for Windows® Internet Explorer®. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du følge de trin, der findes i hjælpefunktionen i den pågældende webbrowser.

### For brugere af Windows Vista® og Windows® 7 og Windows Server® 2008, der har administratorrettigheder

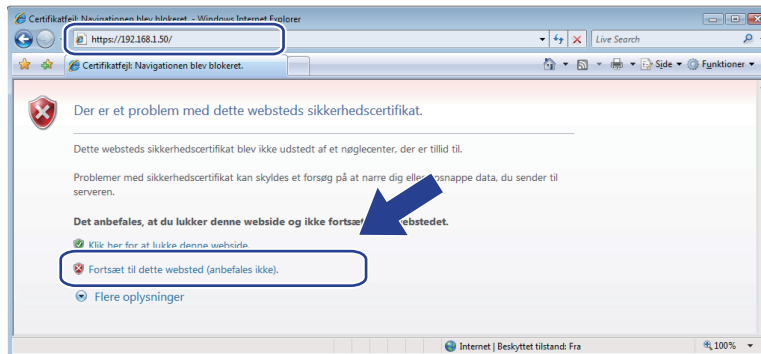
- 1 Klik på knappen , og klik derefter på **Alle programmer**.
- 2 Højreklik på **Internet Explorer**, og klik derefter på **Kør som administrator....**



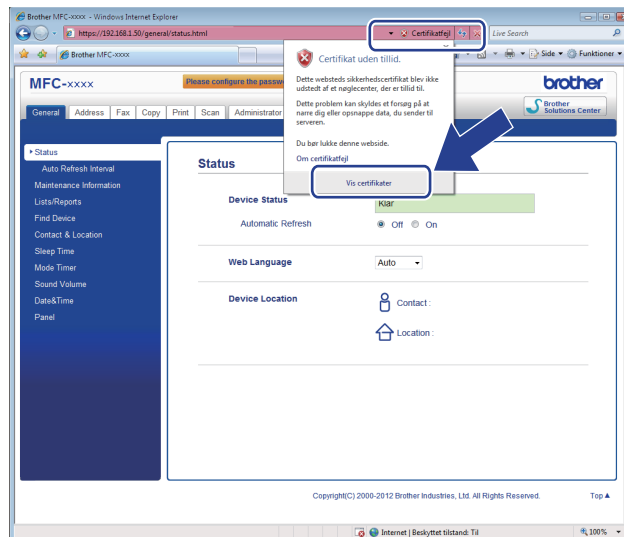
### Bemærk!

Når skærbilledet **Brugerkontokontrol** vises,  
 (Windows Vista®) Klik på **Fortsæt (Tillad)**.  
 (Windows® 7) Klik på **Ja**.

- 3 Skriv "https://maskinens IP-adresse/" i browseren for at få adgang til maskinen (hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse eller nodenavn, der blev tildelt certifikatet).  
Klik derefter på **Fortsæt til dette websted (anbefales ikke)**.



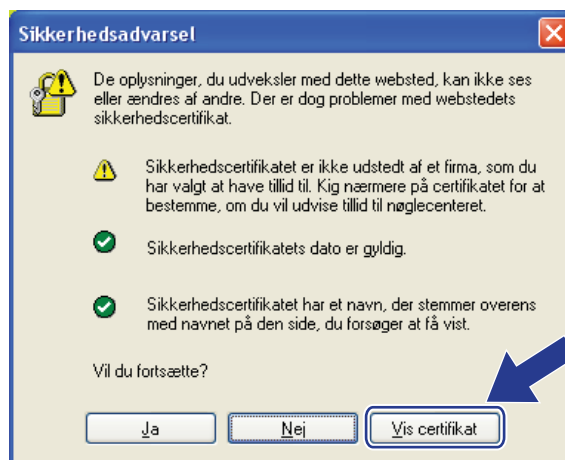
- 4 Klik på **Certifikatfejl**, og klik derefter på **Vis certifikater**. Gå derefter til trin 4 i afsnittet *For brugere af Windows® XP og Windows Server® 2003* >> side 138 for at udføre resten af instruktionerne.



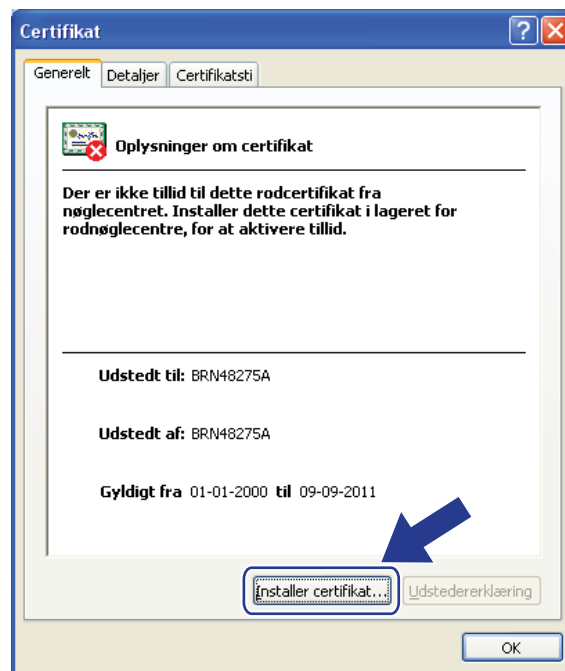


## For brugere af Windows® XP og Windows Server® 2003

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Skriv "https://maskinens IP-adresse/" i browseren for at få adgang til maskinen (hvor "maskinens IP-adresse" er IP-adressen eller nodenavn, der blev tildelt certifikatet).
- 3 Klik på **Vis certifikat** i den viste dialogboks.

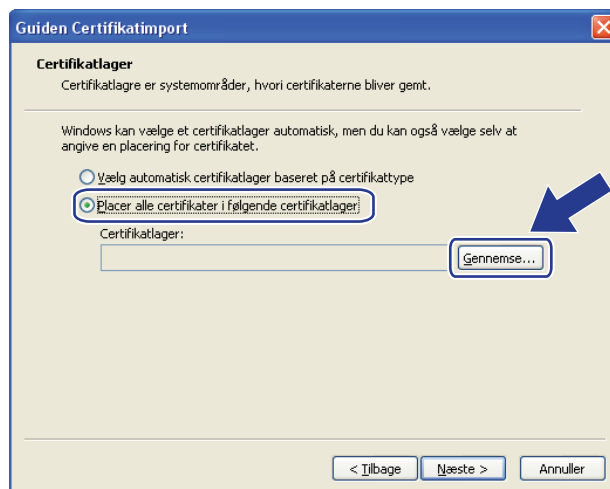


- 4 Klik på **Installer certifikat...** på fanen **Generelt**.



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

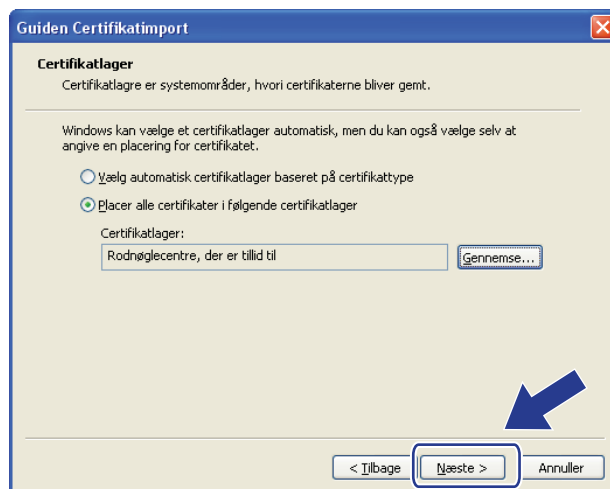
- 6 Vælg **Placer alle certifikater i følgende certifikatlager**, og klik derefter på **Gennemse...**



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

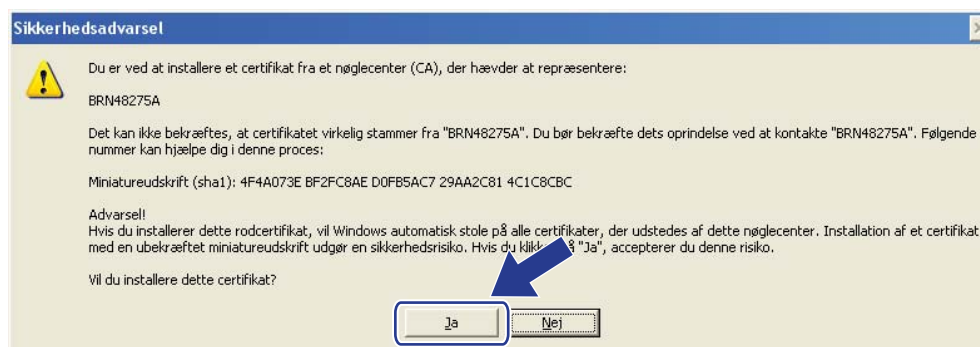


- 8 Klik på **Næste**.



- 9 Klik på **Udfør**.

- 10 Klik på **Ja**, hvis fingeraftrykket (Aftryk) er korrekt.



### Bemærk!

Fingeraftrykket (aftryk) udskrives på netværkskonfigurationsrapporten (Se *Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten* ►► side 63).

- 11 Klik på **OK**.
- 12 Det selvsignerede certifikat er nu installeret på computeren, og SSL/TLS-kommunikation er tilgængelig.

## Sådan oprettes en CSR (certifikatanmodning)

- 1 Klik på **Create CSR** (Opret CSR) på siden **Certificate** (Certifikat).
- 2 Indtast **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn) og oplysninger, f.eks. **Organization** (Organisation).



### Bemærk!

- Vi anbefaler, at du installerer rodcertifikatet fra certificeringscenteret på computeren, før du opretter en certifikatanmodning.
- Et **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn) må maksimalt fylde 64 byte. Indtast en identifikator, f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller domænenavn, der skal bruges til at få adgang til printeren via SSL/TLS-kommunikation. Som standard vises nodenavnet. Et **Common Name** (Fællesnavn) (fællesnavn) er obligatorisk.
- Der vises en advarsel, hvis du indtaster et andet navn i URL-feltet end det fællesnavn, der er angivet for certifikatet.
- Indtastningen for **Organization** (Organisation), **Organization Unit** (Organisationsenhed), **City/Locality** (By/sted) og **State/Province** (Stat/provins) må maksimalt fylde 64 byte.
- Indtastningen for **Country/Region** (Land/region) skal bestå af to tegn i overensstemmelse med landekoderne i ISO 3166.
- Hvis du konfigurerer X.509v3-certifikatforlængelse, skal du markere afkrydsningsfeltet **Configure extended partition** (Konfigurer udvidet partition), og derefter vælge **Auto (Register IPv4)** (Auto (registreret IPv4)) eller **Manual** (Manuel).

- 3 Du kan vælge indstillingerne for **Public Key Algorithm** (Offentlig nøgle-algoritme) og **Digest Algorithm** (Digest-algoritme) på rulleliste. Standardindstillingerne er **RSA(2048bit)** for **Public Key Algorithm** (Offentlig nøgle-algoritme) og **SHA256** for **Digest Algorithm** (Digest-algoritme).
- 4 Klik på **Submit** (Send).

- 5 Klik på **Save** (Gem), når indholdet af certifikatanmodningen vises for at gemme certifikatanmodningsfilen på computeren.
- 6 Certifikatanmodningen er oprettet.

**Bemærk!**

- Følg certificeringscenterets politik for afsendelse af en certifikatanmodning til certificeringscenteret.
- Hvis du bruger Enterprise-rod-CA i Windows Server® 2003/2008, anbefaler vi, at du bruger **Webserver** til certificeringsskabelonen ved oprettelse af clientcertifikatet til sikker administration. Hvis du opretter et clientcertifikat til et IEEE 802.1x-miljø med EAP-TLS-godkendelse, anbefaler vi, at du bruger **Bruger** til certificeringsskabelonen. Yderligere oplysninger finder du på SSL-kommunikationssidens øverste side for din model på <http://solutions.brother.com/>.

## Sådan installeres certifikatet på maskinen

Når du modtager et certifikat fra et certificeringscenter, skal du følge trinene nedenfor for at installere det på printserveren.

**Bemærk!**

Der installeres kun et certifikat, der er udstedt med en certifikatanmodning fra denne maskine. Hvis du vil oprette yderligere en certifikatanmodning, skal du kontrollere, at certifikatet er installeret, før du opretter endnu en certifikatanmodning. Opret en anden certifikatanmodning, når du har installeret certifikatet på maskinen. I modsat fald vil den certifikatanmodning, du opretter før installationen, være ugyldig.

- 1 Klik på **Install Certificate** (Installer certifikat) på siden **Certificate** (Certifikat).
- 2 Vælg den certifikatfil, der er blevet udstedt af et certificeringscenter, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 3 Nu er certifikatet oprettet og gemt i maskinens hukommelse.  
Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra certificeringscenteret også installeres på computeren. Yderligere oplysninger om installationen fås hos din netværksadministrator.

## Import og eksport af certifikatet og den private nøgle

Du kan gemme certifikatet og den private nøgle på maskinen og administrere dem via import og eksport.

### Sådan importeres det selvsignerede certifikat, certifikater, der er udstedt af et certificeringscenter, og den private nøgle

- 1 Klik på **Import Certificate and Private Key** (Importer certifikat og privat nøgle) på siden **Certificate** (Certifikat).
- 2 Vælg den fil, der skal importeres.
- 3 Indtast en adgangskode, hvis filen er krypteret, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 4 Nu er certifikatet og den private nøgle importeret til din maskine.  
Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra certificeringscenteret også installeres på computeren. Yderligere oplysninger om installationen fås hos din netværksadministrator.



## Import og eksport af et CA-certifikat

---

Du kan gemme et CA-certifikat på maskinen via import og eksport.

### Sådan importeres et CA-certifikat

- 1 Klik på **CA Certificate** (CA-certifikat) på siden **Security** (Sikkerhed).
- 2 Klik på **Import CA Certificate** (Importer CA-certifikat), og vælg certifikatet. Klik på **Submit** (Send).

### Sådan eksporteres et CA-certifikat

- 1 Klik på **CA Certificate** (CA-certifikat) på siden **Security** (Sikkerhed).
- 2 Vælg det certifikat, der skal eksporteres, og klik på **Export** (Eksport). Klik på **Submit** (Send).

## Oversigt

I dette kapitel beskrives, hvordan du løser typiske netværksproblemer, der kan opstå under brugen af Brother-maskinen. Hvis du stadig ikke kan løse problemet efter at have læst dette kapitel, skal du besøge Brother Solutions Center på adressen: <http://solutions.brother.com/>.

Gå til Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com/>, og klik på Manualer på siden for din model for at hente de andre brugsanvisninger.

## Identificering af dit problem

Sørg for, at de følgende emner er konfigureret, før du læser dette kapitel.

Kontroller først følgende:
Netledningen er tilsluttet korrekt, og Brother-maskinen er tændt.
Accesspointet (til trådløs), routeren eller hub'en er aktiveret og linkknappen blinker.
Al beskyttende emballage er blevet fjernet fra maskinen.
Tonerne og tromlen er installeret korrekt.
Front- og bagklappen er helt lukket.
Papiret er lagt korrekt i papirbakken.
(Kabelbaserede netværk) Et netværkskabel er sluttet sikkert til Brother-maskinen, routeren og hub'en.

### Gå til siden med din løsning på listen nedenfor

- Jeg kan ikke gøre konfigurationen ved opsætning af det trådløse netværk færdig. (Se side 144.)
- Brother-maskinen findes ikke på netværket under installationen af MFL-Pro Suite. (Se side 145).
- Brother-maskinen kan ikke udskrive eller scanne via netværket. (Se side 146).
- Brother-maskinen findes ikke på netværket selv efter en vellykket installation. (Se side 146).
- Jeg anvender sikkerhedssoftware. (Se side 148).
- Jeg ønsker at finde ud af, om netværksenhederne fungerer korrekt. (Se side 149.)

### Jeg kan ikke gøre konfigurationen ved opsætning af det trådløse netværk færdig.

Spørgsmål	Interface	Løsning
Min maskine opretter ikke forbindelse under den trådløse opsætning?	trådløs	Sluk for din trådløse router, og tænd den igen. Prøv derefter at konfigurere de trådløse indstillinger igen.

### Jeg kan ikke gøre konfigurationen ved opsætning af det trådløse netværk færdig. (Fortsat)

Spørgsmål	Interface	Løsning
Er dine sikkerhedsindstillinger (SSID/netværksnøgle) korrekte?	trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller igen, og vælg de korrekte sikkerhedsindstillinger. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du kan anvende producentens navn eller modelnummer for WLAN-accesspointet/routeren som standard sikkerhedsindstillingerne.</li> <li>• Se de medfølgende instruktioner til WLAN-accesspointet/routeren, vedr. oplysninger om, hvordan du finder sikkerhedsindstillingerne.</li> <li>• Spørg producenten af WLAN-accesspointet/routeren, eller spørg din internetudbyder eller netværksadministratoren.</li> </ul> </li> <li>■ Oplysninger om, hvad SSID og netværksnøgle er, se <i>Betegnelser og begreber for trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</i> &gt;&gt; side 162.</li> </ul>
Anvender du MAC-adressefiltrering?	trådløs	Kontroller, om Brother-maskinens MAC-adresse er tilladt i filteret. Du kan finde Brother-maskinens MAC-adresse på kontrolpanelet. (Se <i>Funktionstabel og fabriksindstillinger</i> >> side 65.)
Er WLAN-accesspointet/routeren i en stille tilstand? (sender ikke SSID)	trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du skal skrive det korrekte SSID-navn eller netværksnøglen.</li> <li>■ Kontroller SSID-navnet eller netværksnøglen i de instruktioner, der fulgte med WLAN-adgangspunktet/routeren, og konfigurér opsætningen af det trådløse netværk igen. (Yderligere oplysninger findes i afsnittet <i>Konfiguration af maskinen, når SSID'et ikke rundsendes</i> &gt;&gt; side 22).</li> </ul>
Jeg har kontrolleret og prøvet alt det overstående, men jeg kan fortsat ikke afslutte den trådløse konfiguration. Er der andet jeg kan gøre?	trådløs	Brug Network Connection Repair Tool. Se <i>Brother-maskinen kan ikke udskrive eller scanne via netværket. Brother-maskinen findes ikke på netværket selv efter en vellykket installation.</i> >> side 146.

### Brother-maskinen findes ikke på netværket under installationen af MFL-Pro Suite.


Spørgsmål	Interface	Løsning
Er maskinen tilsluttet netværket, og har den ikke en gyldig IP-adresse?	kabel-baseret/ trådløs	<p>Udskriv netværkskonfigurationsrapporten, og kontroller, at <b>Ethernet Link Status</b> eller <b>Wireless Link Status</b> er <b>Link OK</b>. Se <i>Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten</i> &gt;&gt; side 63.</p> <p>Hvis rapporten viser <b>Failed To Associate</b> eller <b>Link DOWN</b>, kan du spørge din netværksadministrator, om din IP-adresse er gyldig eller ej.</p>
Anvender du sikkerhedssoftware?	kabel-baseret/ trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vælg for at søge efter Brother-maskinen igen i installationsprogrammet.</li> <li>■ Tillad adgang, når sikkerhedssoftwarens advarselsmeddelelse vises under installation af MFL-Pro Suite.</li> <li>■ Se <i>Jeg anvender sikkerhedssoftware.</i> &gt;&gt; side 148 angående flere oplysninger om sikkerhedssoftware.</li> </ul>






**Brother-maskinen findes ikke på netværket under installationen af MFL-Pro Suite. (Fortsat)**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Er din Brother-maskine placeret for langt fra WLAN-accesspointet/routeren?	trådløs	Placer din Brother-maskine inden for 1 m (3,3 F) fra WLAN-accesspointet/routeren, når du konfigurerer indstillingerne for det trådløse netværk.
Er der nogen forhindringer (f.eks. vægge eller møbler) mellem maskinen og WLAN-accesspointet/routeren?	trådløs	Flyt Brother-maskinen til et område uden forhindringer eller tættere på WLAN-accesspointet/routeren.
Er der en trådløs computer, Bluetooth-understøttet enhed, mikroovn eller digital trådløs telefon i nærheden af Brother-maskinen eller WLAN-accesspointet/routeren?	trådløs	Flyt alle enhederne væk fra Brother-maskinen eller WLAN-accesspointet/routeren.



**Brother-maskinen kan ikke udskrive eller scanne via netværket.****Brother-maskinen findes ikke på netværket selv efter en vellykket installation.**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Anvender du sikkerhedssoftware?	kabel-baseret/ trådløs	Se <i>Jeg anvender sikkerhedssoftware</i> . >> side 148.
Er din Brother-maskine tildelt en tilgængelig IP-adresse?	kabel-baseret/ trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller IP-adressen og undernetmasken</li> </ul> <p>Verificer, at både IP-adresserne og undernetmaskerne til computeren og Brother-maskinen er korrekte og placeret på samme netværk. Flere oplysninger om, hvordan du verificerer IP-adressen og undernetmasken, får du ved at spørge din netværksadministrator eller besøge Brother Solutions Center på adressen <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ (Windows®)</li> </ul> <p>Kontroller brugen af IP-adressen og undernetmasken vha. Network Connection Repair Tool.</p> <p>Brug Network Connection Repair Tool til at ordne Brother-maskinens netværksindstillinger. Det tildeler den rigtige IP-adresse og undernetmaske.</p> <p>Spørg netværksadministratoren om brugen af Network Connection Repair Tool, og følg derefter nedenstående trin:</p> <p> <b>Bemærk!</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Du skal logge på med administratorrettigheder.</li> <li>• Sørg for, at Brother-maskinen er tændt og tilsluttet via netværket til det samme netværk som din computer.</li> </ul>

**Brother-maskinen kan ikke udskrive eller scanne via netværket.  
Brother-maskinen findes ikke på netværket selv efter en vellykket installation. (Fortsat)**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Er din Brother-maskine tildelt en tilgængelig IP-adresse? (fortsat)	kabel-baseret/ trådløst	<p>1 (Windows® XP) Klik på knappen <b>Start, Alle programmer, Tilbehør og Windows Stifinder</b>, og derefter på <b>Denne computer</b>.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Klik på knappen  og <b>Computer</b>.</p> <p>2 Dobbeltklik på <b>Lokal disk (C:), Programmer</b> eller <b>Programmer (x86)</b> for 64-bit operativsystembrugere, <b>Browny02, Brother, BrotherNetTool.exe</b> for at køre programmet.</p> <p> <b>Bemærk!</b> _____ Når skærbilledet <b>Brugerkontroll</b> vises, (Windows Vista®) Klik på <b>Fortsæt</b>. (Windows® 7) Klik på <b>Ja</b>.</p> <hr/> <p>3 Følg instruktionerne på skærmen.</p> <p>4 Kontroller diagnosticeringen ved at udskrive netværkskonfigurationsrapporten. Se <i>Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten</i> &gt;&gt; side 63.</p> <p> <b>Bemærk!</b> _____ Værktøjet til reparation af netværksforbindelse starter automatisk, hvis du markerer feltet <b>Aktiver reparationsværktøj til tilslutning</b> i Status Monitor. Højreklik på skærbilledet Status Monitor screen, klik på <b>Optioner, Detaljer</b>, og klik derefter på fanen <b>Fejlfinding</b>. Dette anbefales ikke, når din netværksadministrator har angivet IP-adressen til statisk, da dette automatisk vil ændre IP-adressen.</p> <hr/> <p>Hvis den rigtige IP-adresse og undernetmasken fortsat er tilknyttet, selv efter brugen af Værktøjet til reparation af netværksforbindelse, skal du spørge netværksadministratoren om disse oplysninger eller besøge Brother Solutions Center på adressen <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>

**Brother-maskinen kan ikke udskrive eller scanne via netværket.  
Brother-maskinen findes ikke på netværket selv efter en vellykket installation. (Fortsat)**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Viste dine tidligere udskriftsjob tegn på fejl?	kabel-baseret/ trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hvis det udskrevne job med fejl fortsat befinder sig i computerens udskriftskø, skal du slette det.</li> <li>■ Dobbeltklik på printerikonet i følgende mappe, og vælg derefter <b>Annuller alle dokumenter</b> i menuen <b>Printer</b>:  (Windows® XP/Windows Server® 2003) <b>Start og Printere og faxenheder.</b>  (Windows Vista®)  <b>Kontrolpanel, Hardware og lyd</b> og derefter <b>Printere</b>.  (Windows® 7)  <b>Enheder og printere</b> og derefter <b>Printere og faxenheder</b>.  (Windows Server® 2008) <b>Start, Control Panel (Kontrolpanel) og Printers (Printere).</b></li> </ul>
Tilslutter du Brother-maskinen til netværket ved hjælp af de trådløse kapaciteter?	trådløs	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Udskriv WLAN-rapport for at bekræfte tilstanden for den trådløse tilslutning. (Se <i>Udskrivning af WLAN-rapport (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</i>) &gt;&gt; side 64 om, hvordan du udskriver).  Hvis der er en fejlkode på den udskrevne WLAN-rapport, se &gt;&gt; Hurtig installationsvejledning: <i>Fejlfinding</i>.</li> <li>■ Se <i>Brother-maskinen findes ikke på netværket under installationen af MFL-Pro Suite</i>. &gt;&gt; side 145.</li> </ul>
Jeg har kontrolleret og prøvet alt ovenstående, men Brother-maskinen udskriver/scanner ikke. Er der andet jeg kan gøre?	kabel-baseret/ trådløs	Afinstaller MFL-Pro Suite, og installer den igen.

**Jeg anvender sikkerhedssoftware.**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Valgte du at acceptere sikkerhedsadvarselsdialog en under installationen af MFL-Pro Suite, programmets opstartsproces, eller da du brugte udskrivnings-/scanningsfunktionerne?	kabel-baseret/ trådløs	Hvis du ikke valgte at acceptere sikkerhedsadvarselsdialogen, vil firewall-funktionen til sikkerhedssoftwaren muligvis blive nægtet adgang. Noget sikkerhedssoftware kan blokere adgangen, uden at vise en sikkerhedsadvarselsdialog. Se instruktionerne til sikkerhedssoftwaren, eller spørg producenten vedrørende adgang.

**Jeg anvender sikkerhedssoftware. (Fortsat)**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Jeg vil gerne kende det nødvendige portnummer til sikkerhedssoftwareindstillingerne.	kabel-baseret/ trådløs	Følgende portnumre anvendes til Brother-netværksfunktioner: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Netværksscanning → Portnummer 54925/protokol UDP</li> <li>■ PC-FAX RX <sup>1</sup> → Portnummer 54926/protokol UDP</li> <li>■ Netværksscanning/udskrivning <sup>1</sup>, PC-FAX RX <sup>1</sup>, Ekstern opsætning <sup>1</sup> → Portnummer 161 og 137/protokol UDP</li> <li>■ BRAdmin Light <sup>1</sup> → Portnummer 161/protokol UDP</li> </ul> <p><sup>1</sup> kun Windows®.</p> <p>Se instruktionerne til sikkerhedssoftwaren, eller spørg producenten om oplysninger om, hvordan porten åbnes.</p>

**Jeg ønsker at finde ud af, om netværksenhederne fungerer korrekt.**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Er din Brother-maskine, accesspointet/routeren eller netværket tændt?	kabel-baseret/ trådløs	Kontroller, om du har bekræftet alle instruktionerne i <i>Kontroller først følgende</i> : >> side 144.
Hvor kan jeg finde Brother-maskinens netværksindstillinger, som f.eks. IP-adresse?	kabel-baseret/ trådløs	Udskriv netværkskonfigurationsrapporten. Se <i>Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten</i> >> side 63.
Hvordan kan jeg kontrollere linkstatus for Brother-maskinen?	kabel-baseret/ trådløs	Udskriv netværkskonfigurationsrapporten, og kontroller, at <b>Ethernet Link Status</b> eller <b>Wireless Link Status</b> er <b>Link OK</b> . Se <i>Udskrivning af netværkskonfigurationsrapporten</i> >> side 63.  Hvis <b>Link Status</b> viser <b>Link DOWN</b> eller <b>Failed To Associate</b> , skal du starte forfra igen fra <i>Kontroller først følgende</i> : >> side 144.
Kan du "pinge" Brother-maskinen fra din computer?	kabel-baseret/ trådløs	Ping Brother-maskinen fra din computer ved hjælp af IP-adressen eller nodenavnet. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vellykket → Din Brother-maskine fungerer korrekt og tilsluttet det samme netværk som din computer.</li> <li>■ Mislykket → Din Brother-maskine er ikke tilsluttet det samme netværk som din computer.</li> </ul> <p>(Windows®) Spørg netværksadministratoren, og brug Network Connection Repair Tool til automatisk at ordne IP-adressen og undernetmasken. Oplysninger om Network Connection Repair Tool, se <i>(Windows®) Kontroller brugen af IP-adressen og undernetmasken vha. Network Connection Repair Tool. under Er din Brother-maskine tildelt en tilgængelig IP-adresse?</i> &gt;&gt; side 146.</p> <p>(Macintosh) Kontroller at IP-adressen og undernetmasken er indstillet korrekt. Se <i>Kontroller IP-adressen og undernetmasken under Er din Brother-maskine tildelt en tilgængelig IP-adresse?</i> &gt;&gt; side 146.</p>

**Jeg ønsker at finde ud af, om netværksenhederne fungerer korrekt. (Fortsat)**

Spørgsmål	Interface	Løsning
Er Brother-maskinen sluttet til det trådløse netværk?	trådløs	Udskriv WLAN-rapport for at bekræfte tilstanden for den trådløse tilslutning. Se <i>Udskrivning af WLAN-rapport (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</i> >> side 64 om, hvordan du udskriver. Hvis der er en fejlkode på den udskrevne WLAN-rapport, se >> Hurtig installationsvejledning: <i>Fejlfinding</i> .
Jeg har kontrolleret og prøvet alt det ovenstående, men jeg har fortsat problemer. Er der andet jeg kan gøre?	kabel-baseret/ trådløs	Se de medfølgende instruktioner til WLAN-accesspointet/routeren for at finde oplysningerne til SSID og netværksnøglen, og angive dem korrekt. Oplysninger om SSID og netværksnøglen, se <i>Er dine sikkerhedsindstillinger (SSID/netværksnøgle) korrekte?</i> under <i>Jeg kan ikke gøre konfigurationen ved opsætning af det trådløse netværk færdig.</i> >> side 144.



# Netværksintroduktion

---

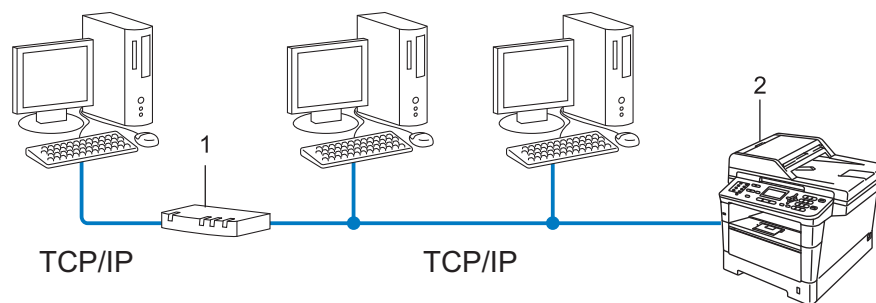
<b>Netværksforbindelsestyper og -protokoller</b>	152
<b>Konfiguration af maskinen til et netværk</b>	158
<b>Betegnelser og begreber for trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))</b>	162
<b>Yderligere netværksindstillinger fra Windows®</b>	166
<b>Sikkerhedsbetegnelser og -begreber</b>	169

## Netværksforbindelsestyper

### Eksempel på kabelbaseret netværksforbindelse

#### Peer-to-Peer-udskrivning med TCP/IP

I et Peer-to-Peer-netværk sender de enkelte computere data direkte til og modtager data direkte fra hver enhed. Der er ingen central server, som kontrollerer filadgang eller maskindeling.



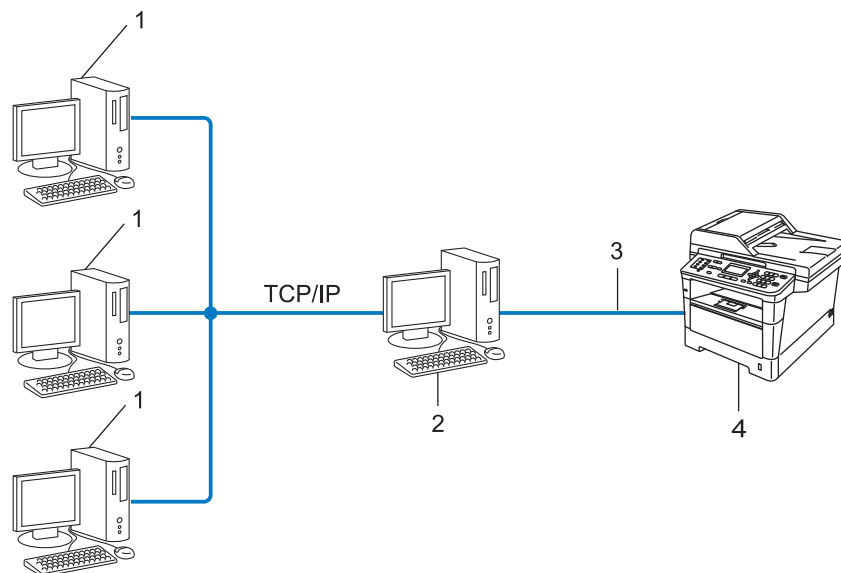
#### 1 Router

#### 2 Netværksmaskine (din maskine)

- I et mindre netværk med 2 eller 3 computere anbefaler vi Peer-to-Peer-udskrivning, fordi det er nemmere at konfigurere end netværksdelt udskrivning. Se *Netværksdelt udskrivning* >> side 153.
- Alle computerne skal benytte TCP/IP-protokollen.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adresse konfigureret.
- Hvis du bruger en router skal gatewayadressen konfigureres ens til både computerne og Brother-maskinen.

## Netværksdelt udskrivning

Ved netværksdeling sender de enkelte computere data via en centralt styret computer. Denne type computer kaldes ofte en "server" eller "printserver". Den har til opgave at styre udskrivningen af alle udskriftsjob.



- 1 Klientcomputer
- 2 Computer kendt som "Server" eller "Print server"
- 3 TCP/IP, USB eller parallel (hvor muligt)
- 4 Netværksmaskine (din maskine)

- I et større netværk anbefaler vi udskrivning via netværksdeling.
- Din "server" eller "printserver" skal bruge en TCP/IP-udskriftsprotokol.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adressekonfiguration, medmindre maskinen er tilsluttet serveren via USB- eller parallelinterface.



## Protokoller

### TCP/IP-protokoller og -funktioner

---

Protokoller er de standardiserede regelsæt for overførsel af data i et netværk. Protokollerne giver brugerne mulighed for at få adgang til netværkstilsluttede ressourcer.

Den printserver, der anvendes på denne Brother-maskine, understøtter TCP/IP-protokollen (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP er den mest almindelige kommunikationsprotokol i forbindelse med internettet og e-mail. Denne protokol kan bruges med næsten alle operativsystemer, f.eks. Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Mac OS X og Linux<sup>®</sup>. Følgende TCP/IP-protokoller er tilgængelige på denne Brother-maskine.



#### Bemærk!

---

- Du kan konfigurere protokolindstillingerne ved hjælp af HTTP (webbrowser). (Se *Sådan konfigureres maskinens indstillinger ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 92.)
- Se *Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner* >> side 173 for at finde ud af, hvilke protokoller din Brother-maskine understøtter.
- Yderligere oplysninger om understøttede sikkerhedsprotokoller findes i afsnittet *Sikkerhedsprotokoller* >> side 170.

---

### DHCP/BOOTP/RARP

DHCP/BOOTP/RARP-protokollerne gør det nemt at konfigurere IP-adressen automatisk.



#### Bemærk!

---

Kontakt din netværksadministrator, hvis du vil bruge DHCP/BOOTP/RARP-protokollerne.

---

### APIPA

Hvis du ikke tildeler en IP-adresse manuelt (via maskinens kontrolpanel eller BRAdmin-softwaren) eller automatisk (via en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), tildeler APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse fra området 169.254.1.0 til 169.254.254.255.

### ARP

Address Resolution Protocol oversætter en IP-adresse til en MAC-adresse i et TCP/IP-netværk.

## DNS-klient

Brother-printserveren understøtter DNS-klientfunktionen (Domain Name System). Denne funktion gør det muligt for printserveren at kommunikere med andre enheder vha. sit DNS-navn.

## NetBIOS-navnefortolkning

Network Basic Input/Output System-navnefortolkning gør det muligt at hente IP-adressen for en anden enhed under netværkstilslutningen ved hjælp af dens NetBIOS-navn.

## WINS

Windows® Internet Name Service er en oplysningstjeneste for NetBIOS-navnefortolkningen, der består i at konsolidere en IP-adresse og et NetBIOS-navn på det lokale netværk.

## LPR/LPD

Almindeligt anvendte udskriftprotokoller i et TCP/IP-netværk.

## SMTP-klient

Simple Mail Transfer Protocol-klienten (SMTP) bruges til at sende e-mails via internettet eller intranettet.

## Custom Raw Port (standardindstillingen er port 9100)

En anden almindeligt anvendt udskriftsprotokol i et TCP/IP-netværk. Denne protokol muliggør interaktiv datatransmission.

## IPP

IPP version 1.0 (Internet Printing Protocol) giver dig mulighed for at udskrive dokumenter direkte på enhver tilgængelig maskine via internettet.



### Bemærk!

Se *Sikkerhedsprotokoller* >> side 170 angående oplysninger om IPPS-protokollen.

## mDNS

mDNS betyder, at Brother-printserveren automatisk kan konfigurere sig selv til at arbejde i et Mac OS X-system, der er konfigureret med funktionerne til enkel netværkskonfiguration.

## TELNET

Med TELNET-protokollen har du mulighed for at styre fjernnetværksenhederne i et TCP/IP-netværk fra din computer.

## SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) bruges til at styre netværksenheder, herunder computere, routere og netværksforberedte Brother-maskiner. En Brother-printserver understøtter SNMPv1, SNMPv2c og SNMPv3.



### Bemærk!

Se *Sikkerhedsprotokoller* >> side 170 angående oplysninger om SNMPv3-protokollen.

## LLMNR

Protokollen LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) finder navnene på tilstødende computere, hvis netværket ikke har en DNS-server (Domain Name System). Funktionen LLMNR Responder virker i både IPv4- samt IPv6-miljøer, når du bruger en computer, der har funktionen LLMNR Sender, som f.eks Windows Vista® og Windows® 7.

## Web Services

Web Services-protokollen gør det muligt for brugere af Windows Vista® eller Windows® 7 at installere de drivere, der bruges til udskrivning og scanning ved at højreklikke på maskinikonet i mappen **Netværk**. (Se *Installation af drivere, der bruges til udskrivning og scanning via Web Services (Windows Vista® og Windows® 7)* >> side 166.) Oplysninger om scanning med Web Services: >> Softwarebrugsanvisning. Med Web Services er det også muligt at kontrollere maskinstatus fra din computer.

## HTTP

HTTP-protokollen bruges til at sende data mellem en webserver og en webbrowser.



### Bemærk!

Se *Sikkerhedsprotokoller* >> side 170 angående oplysninger om HTTPS-protokollen.

## FTP (til funktionen Scan til FTP)

Med FTP (File Transfer Protocol) kan Brother-maskinen scanne sort-hvide dokumenter og farvedokumenter direkte til en FTP-server, der er placeret lokalt i netværket eller på internettet.

## **SNTP**

Simple Network Time Protocol anvendes til at synkronisere computerens ur på et TCP/IP-netværk. Du kan konfigurere SNTP-indstillingerne ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser). (Se *Synkronisere med SNTP-server* ►► side 98 angående oplysninger).

## **CIFS**

Common Internet File System er den standardmåde, som computerbrugere anvender til at dele filer og printere i Windows®.

## **LDAP (DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes)**

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) gør det muligt for en Brother-maskine at søge efter oplysninger, som f.eks. faxnumre og e-mail-adresser fra en LDAP-server.

## **IPv6**

IPv6 er næste generations internetprotokol. Du får flere oplysninger om IPv6-protokollen ved at besøge modelsiden for den maskine, du bruger, på <http://solutions.brother.com/>.

## IP-adresser, undernetmasker og gateways

Når du vil anvende maskinen i et TCP/IP-netværksmiljø, skal du konfigurere dens IP-adresse og undernetmaske. Den IP-adresse, du tildeler printserveren, skal befinde sig på det samme logiske netværk som dine værtscomputere. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du konfigurere undernetmasken og gatewayadressen korrekt.

### IP-adresse

---

En IP-adresse er en række tal, der identificerer hver enkelt enhed, som er tilsluttet et netværk. En IP-adresse består af fire tal adskilt af punktummer. Hvert tal ligger mellem 0 og 255.

■ Eksempel: I et lille netværk skal du normalt ændre det sidste tal.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Sådan tildeles printserveren en IP-adresse:

Hvis du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i netværket, henter printserveren automatisk sin IP-adresse fra denne server.



#### Bemærk!

På mindre netværk er DHCP-serveren også routeren.

Yderligere oplysninger om DHCP, BOOTP og RARP findes i afsnittet

*Konfiguration af IP-adressen med DHCP* >> side 174.

*Konfiguration af IP-adressen med BOOTP* >> side 176.

*Konfiguration af IP-adressen med RARP* >> side 175.

Hvis du ikke har en DHCP/BOOTP/RARP-server, tildeler APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse fra området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Du kan få flere oplysninger om APIPA ved at se *Konfiguration af IP-adressen med APIPA* >> side 176.

## Undernetmaske

---

Undernetmasker begrænser netværkskommunikationen.

■ Eksempel: Computer 1 kan tale med Computer 2

- Computer 1

IP adresse: 192.168. 1. 2

Undernetmaske: 255.255.255.000

- Computer 2

IP adresse: 192.168. 1. 3

Undernetmaske: 255.255.255.000

Hvor 0 er i undernetmasken, er der ingen begrænsning for kommunikation ved denne del af adressen. I ovennævnte eksempel betyder det, at vi kan kommunikere med alle enheder, der har en IP-adresse, som begynder med 192.168.1.x. (hvor x. angiver tal mellem 0 og 255).

## Gateway (og router)

---

En gateway er et netværkspunkt, der fungerer som en indgang til andre netværk og sender data, som overføres via netværket til en præcis destination. Routeren ved, hvortil den skal sende data, der ankommer til gatewayen. Hvis destinationen er på et eksternt netværk, overfører routeren data til det eksterne netværk. Hvis dit netværk kommunikerer med andre netværk, skal du muligvis konfigurere gatewayens IP-adresse. Hvis du ikke kender gatewayens IP-adresse, skal du spørge din netværksadministrator.

## IEEE 802.1x-godkendelse

IEEE 802.1x er en IEEE-standard for kabelbaserede og trådløse netværk, der begrænser ikke-godkendte netværksenheder i at få adgang. Din Brother-maskine (supplikant) sender en godkendelsesansøgning til en RADIUS-server (godkendelsesserver) via dit accesspoint (godkenderen). Når din ansøgning er blevet verificeret af RADIUS-serveren, kan din maskine få adgang til netværket.

### Godkendelsesmetoder

#### ■ LEAP (til trådløse netværk)

Cisco LEAP (Lightweight Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Cisco Systems, Inc. og anvender bruger-ID og adgangskode til godkendelse.

#### ■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling) er udviklet af Cisco Systems, Inc. og anvender bruger-ID og adgangskode til godkendelse samt symmetriske nøglealgoritmer til at opnå en tunnelgodkendelsesproces.

Brother-maskinen understøtter følgende interne godkendelsesmetoder:

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

#### ■ EAP-MD5 (til kabelbaserede netværk)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5) anvender bruger-ID og adgangskode til challenge-response-godkendelse.

#### ■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Microsoft Corporation, Cisco Systems og RSA Security. PEAP opretter en krypteret SSL (Secure Sockets Layer)/TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellem en klient og en godkendelsesserver til at sende bruger-ID og adgangskode. PEAP giver gensidig godkendelse mellem serveren og klienten.

Brother-maskinen understøtter følgende interne godkendelser:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### ■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security) er udviklet af Funk Software og Certicom. EAP-TTLS opretter en tilsvarende krypteret SSL-tunnel til PEAP mellem en klient og en godkendelsesserver til at sende bruger-ID og adgangskode. EAP-TTLS giver gensidig 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

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) kræver digitalt certificeret godkendelse for både klient og godkendelsesserver.



# Betegnelser og begreber for trådløst netværk (For MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T))

## Angivelse af netværket

### SSID (Service Set Identifier) og kanaler

---

Du er nødt til at konfigurere SSID og en kanal for at angive, hvilket trådløst netværk du ønsker at forbinde til.

#### ■ SSID

Hver trådløst netværk har sit eget unikke netværksnavn, og der refereres teknisk til det som SSID. SSID er en værdi på 32 byte eller mindre og knyttes til accesspoint. De trådløse netværksenheder, du ønsker at knytte til det trådløse netværk, bør passe til det specifikke access point. Access point og de trådløse netværksenheder sender regelmæssigt trådløse pakker (hvilket betegnes som signal), der har SSID-informationen. Når dine trådløse netværksenheder modtager et signal, kan du identificere det trådløse netværk, der er tilstrækkeligt tæt på, til at radiobølgerne kan nå din enhed.

#### ■ Kanaler

Kanaler til brug af det trådløse netværk. Hver trådløs kanal har sin egen frekvens. Du kan bruge op til 14 forskellige kanaler, når du anvender et trådløst netværk. I mange lande er antallet af tilgængelige kanaler dog begrænset.

## Sikkerhedsbetegnelser

### Godkendelse og kryptering

---

De fleste trådløse netværk anvender en form for sikkerhedsindstillinger. Disse sikkerhedsindstillinger definerer godkendelsen (hvordan enheden identificerer sig selv på netværket) og kryptering (hvordan data er krypteret, når det sendes på netværket). **Hvis du ikke angiver disse indstillinger korrekt, når din trådløse Brother-maskine konfigureres, kan den ikke oprette forbindelse til det trådløse netværk.** Du skal derfor være omhyggelig ved konfiguration af disse indstillinger. Se *Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner* >> side 173 om, hvilke godkendelses- og krypteringsmetoder din Brother trådløse maskine understøtter.

## Godkendelses- og krypteringsmetoder til et personligt trådløst netværk

---

Et personligt trådløst netværk er et lille netværk, såsom et trådløst hjemmenetværk uden IEEE 802.1x-support.

Hvis du vil bruge maskinen i et IEEE 802.1x-understøttet trådløst netværk, henvises til *Godkendelses- og krypteringsmetoder til et koncern trådløst netværk* >> side 164.

### Godkendelsesmetoder

#### ■ Åbent system

Trådløse enheder tillades adgang til netværket uden nogen form for godkendelse.

#### ■ Delt nøgle

En fortrolig, forudbestemt nøgle deles af alle enheder, der skal have adgang til det trådløse netværk.

For en Brother trådløs maskine udgør WEP-nøglen den forudbestemte nøgle.

#### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), som gør det muligt for en trådløs Brother-maskine at tilknytte sig adgangspunkter vha. TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

### Krypteringsmetoder

#### ■ Ingen

Ingen krypteringsmetode bliver brugt.

#### ■ WEP

Med brug af WEP (Wired Equivalent Privacy) bliver data overført og modtaget med en sikkerhedsnøgle.

#### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle pr.-session, hvilket kombinerer kontrol af beskedintegritet og mekanisme til genindstilling af nøgle.

#### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) giver stærkere databeskyttelse ved at bruge en symmetrisk nøglekryptering.



#### **Bemærk!**

- IEEE 802.11n understøtter ikke WEP eller TKIP til den krypterede metode.
  - Hvis du ikke opretter forbindelse til dit trådløse netværk med IEEE 802.11n, anbefaler vi at vælge AES.
-

## Netværksnøgle

### ■ Åbent system/delt nøgle med WEP

Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit, der skal indtastes i ASCII- eller hexadecimalt format.

- 64 (40) bit ASCII:

Bruger 5 bogstaver, f.eks. "WSLAN" (der skelnes mellem små og store bogstaver)

- 64 (40) bit hexadecimal:

Bruger 10 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234aba"

- 128 (104) bit ASCII:

Bruger 13 bogstaver, f.eks. "Wirelesscomms" (der skelnes mellem små og store bogstaver).

- 128 (104) bit hexadecimal:

Bruger 26 hexadecimale cifre, f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruger en Pre-Shared Key (PSK) på 8 til maksimum 63 tegn.

## Godkendelses- og krypteringsmetoder til et koncern trådløst netværk

Et koncern trådløst netværk er et stort netværk, som hvis du f.eks. bruger maskinen i et forretningskoncerns trådløse netværk, med IEEE 802.1x-support. Hvis du konfigurerer maskinen i et IEEE 802.1x-understøttet trådløst netværk, kan du bruge de følgende godkendelses- og krypteringsmetoder.

### Godkendelsesmetoder

#### ■ LEAP

Se *LEAP (til trådløse netværk)* >> side 160 angående LEAP.

#### ■ EAP-FAST

Se *EAP-FAST* >> side 160 angående EAP-FAST.

#### ■ PEAP

Se *PEAP* >> side 160 angående PEAP.

#### ■ EAP-TTLS

Se *EAP-TTLS* >> side 161 angående EAP-TTLS.

#### ■ EAP-TLS

Se *EAP-TLS* >> side 161 angående EAP-TLS.

## Krypteringsmetoder

- TKIP

Se *TKIP* >> side 163 angående TKIP.

- AES

Se *AES* >> side 163 angående AES.

- CKIP

Den originale Key Integrity Protocol for LEAP fra Cisco Systems, Inc.

## Bruger-ID og adgangskode

De følgende sikkerhedsmetoder anvender et bruger-ID, der er mindre end 64 tegn langt og adgangskode, der er mindre end 32 tegn langt.

- LEAP

- EAP-FAST

- PEAP

- EAP-TTLS

- EAP-TLS (til bruger-ID)

## Yderligere netværksindstillingstyper

Følgende funktioner er tilgængelige, hvis du vil konfigurere yderligere netværksindstillinger.

- Web Services til udskrivning og scanning (Windows Vista® og Windows® 7)
- Lodret parring (Windows® 7)



### Bemærk!

Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.

## Installation af drivere, der bruges til udskrivning og scanning via Web Services (Windows Vista® og Windows® 7)

Funktionen Web Services giver dig mulighed for at overvåge maskinerne på netværket. Det forenkler også driverinstallationsprocessen. Drivere, der bruges til udskrivning og scanning via Web Services, kan installeres ved at højreklikke på printerikonet på computeren, og computerens Web Services-port (WSD-port) oprettes automatisk. (Oplysninger om scanning med Web Services: ►► Softwarebrugsanvisning.)



### Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på maskinen, før du konfigurerer denne indstilling.
- Til Windows Server® 2008 skal du installere Print Services.

- 1 Sæt installations-cd-rom'en i.
- 2 Vælg dit cd-rom-drev/**install/driver/gdi/32** eller **64**.
- 3 Dobbeltklik på **DPIinst.exe**.




### Bemærk!

Hvis skærmbilledet **Brugerkontrol** vises,

(Windows Vista®) klik på **Tillad**.

(Windows® 7) klik på **Ja**.

- 4 (Windows Vista®)  
Klik på , og vælg derefter **Netværk**.  
(Windows® 7)  
Klik på , **Kontrolpanel, Netværk og internet**, og klik derefter på **Vis computere og enheder på netværket**.
- 5 Maskinens Web Services-navn vises med printerikonet. Højreklik på den maskine, der skal installeres.





**Bemærk!**

Web Services-navnet for Brother-maskinen er dit modelnavn, og MAC-adresse (Ethernet-adresse) for din maskine (f.eks. Brother MFC-XXXX (modelnavn) [XXXXXXXXXXXX] (MAC-adresse/Ethernet-adresse)).

- 6 I rullemenuen skal du klikke på **Installer**.

## Fjern installation af drivere, der bruges til udskrivning og scanning via Web Services (Windows Vista® og Windows® 7)

Hvis du vil fjerne installationen af Web Services fra computeren, skal du følge nedenstående anvisning:

- 1 (Windows Vista®)  
Klik på , vælg derefter **Netværk**.  
(Windows® 7)  
Klik på , **Kontrolpanel, Netværk og internet** og derefter på **Vis computere og enheder på netværket**.
- 2 Maskinens Web Service-navn vises med printerikonet. Højreklik på den maskine, hvor installationen skal fjernes.
- 3 I rullemenuen skal du klikke på **Fjern**.

## Installation af netværksudskrivning og scanning for infrastruktur-tilstand vha. lodret parring (Windows® 7)


Windows® lodret parring er en teknologi, der giver din trådløse maskine med lodret parring mulighed for at tilslutte dit infrastruktur-netværk vha. PIN-metoden til WPS og Web Services-funktionen. Det giver også mulighed for installation af printerdriveren og scannerdriveren fra multifunktionsprinterikonet, som findes på skærbilledet **Tilføj en enhed**.

Hvis du er i infrastruktur-tilstand, kan du forbinde din maskine til det trådløse netværk og derefter installere printerdriveren vha. denne funktion. Følg nedenstående trin:



### Bemærk!

- Hvis du har indstillet maskinens Web Services-funktion til Fra, skal du sætte den tilbage til Til. Standardindstillingen af Web Services til Brother-maskinen er Til. Du kan ændre Web Services-indstillingen vha. Web Based Management (webbrowser) eller BRAdmin Professional 3.
- Sørg for, at WLAN-adgangspunktet/routeren indeholder kompatibilitetslogoet til Windows® 7. Hvis du ikke er sikker på kompatibilitetslogoet, kan du kontakte producenten af adgangspunktet/routeren.
- Kontroller, om din computer indeholder kompatibilitetslogoet til Windows® 7. Hvis du ikke er sikker på kompatibilitetslogoet, kan du kontakte producenten af din computer.
- Hvis du konfigurerer dit trådløse netværk vha. et eksternt trådløst NIC (Network Interface Card), skal du sørge for, at det trådløse NIC indeholder Windows® 7-kompatibilitetslogoet. Kontakt producenten af det trådløse NIC for at få flere oplysninger.
- For at anvende en Windows® 7-computer som en registrator, skal du på forhånd registrere den til dit netværk. Se vejledningen, der fulgte med WLAN-adgangspunktet/routeren.

- 1 Tænd din maskine.
- 2 Indstil maskinen i WPS-tilstand (PIN-metode).  
Sådan konfigureres din maskine til at bruge PIN-metoden  
Se *Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> side 38.
- 3 Klik på knappen , og klik derefter på **Enheder og printere**.
- 4 Vælg **Tilføj en enhed** i dialogen **Enheder og printere**.
- 5 Vælg maskinen, og indtast den PIN-kode, som din maskine har angivet.
- 6 Vælg det infrastruktur-netværk, der skal oprettes forbindelse til, og klik derefter på **Næste**.
- 7 Når maskinen vises i dialogen **Enheder og printere**, er den trådløse konfiguration og installation af printerdriveren afsluttet.

## Sikkerhedsfunktioner

### Sikkerhedsbetegnelser

---

#### ■ CA (Certificeringscenter)

Et certificeringscenter er en myndighed, der udsteder digitale certifikater (især X.509-certifikater), og står inde for tilknytningen mellem dataelementerne og et certifikat.

#### ■ CSR (Certifikatanmodning)

En certifikatanmodning er en meddelelse, der sendes fra en ansøger til et certificeringscenter med anmodning om udstedelse af et certifikat. En certifikatanmodning indeholder oplysninger, der identificerer ansøgeren, den offentlige nøgle, der genereres af ansøgeren, og ansøgerens digitale signatur.

#### ■ Certifikat

Et certifikat er de oplysninger, der knytter den offentlige nøgle til en enhed. Certifikatet kan bruges til at bekræfte, at den offentlige nøgle tilhører en bestemt person. Formatet defineres af x.509-standarden.

#### ■ CA-certifikat

Et CA-certifikat er den certificering, der identificerer selve certificeringscenteret, og har sin egen private nøgle. Det verificerer et certifikat, der er udstedt af certificeringscenteret.

#### ■ Digital signatur

En digital signatur er en værdi, der er sammensat med en kryptografisk algoritme, og som føjes til et dataobjekt på en sådan måde, at enhver modtager af dataene kan bruge signaturen til at bekræfte dataenes oprindelse og ægthed.

#### ■ Kryptosystem med offentlig nøgle

Et kryptosystem med offentlig nøgle er en moderne gren af kryptografien, hvor algoritmerne bruger et sæt nøgler (en offentlig nøgle og en privat nøgle) og bruger forskellige dele af sættet til forskellige trin i algoritmen.

#### ■ Kryptosystem med delt nøgle

Et kryptosystem med delt nøgle er en gren af kryptografien, der involverer algoritmer, der bruger samme nøgle til to forskellige trin i algoritmen (f.eks. kryptering og dekryptering).



## Sikkerhedsprotokoller

---

### **SSL (Secure Socket Layer)/TLS (Transport Layer Security)**

Disse sikkerhedskommunikationsprotokoller krypterer data for at undgå sikkerhedstrusler.

### **HTTPS**

Versionen af internetprotokollen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), der bruger SSL.

### **IPPS**

Versionen af udskrivningsprotokollen IPP Version 1.0 (Internet Printing Protocol), der bruger SSL.

### **SNMPv3**

Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) gør det muligt at administrere sikkerheden på netværksenhederne med brugergodkendelse og datakryptering.

## Sikkerhedsmetoder til afsendelse og modtagelse af e-mail

---



### Bemærk!

Du kan konfigurere indstillingerne til sikkerhedsmetoder ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser). Se *Sådan konfigureres maskinens indstillinger ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser)* >> side 92 angående oplysninger.

---

### POP før SMTP (PbS)

Brugergodkendelsesmetoden til afsendelse af e-mails fra en klient. Klienten får tilladelse til at bruge SMTP-serveren ved at kontakte POP3-serveren før afsendelse af e-mailen.

### SMTP-AUTH (SMTP-godkendelse)

SMTP-AUTH udvider SMTP (protokollen til e-mail-afsendelse via internettet), så der medtages en godkendelsesmetode, som sikrer, at afsenderens sande identitet er kendt.

### APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP udvider POP3 (internetmodtagelsesprotokollen), så der medtages en godkendelsesmetode, som krypterer adgangskoden, når klienten modtager e-mails.

### SMTP over SSL

SMTP over SSL-funktionen gør det muligt at sende krypterede e-mails vha. SSL.

### POP over SSL

POP over SSL-funktionen gør det muligt at modtage krypterede e-mails vha. SSL.



# Appendikser

---

**Appendiks A**

173

**Appendiks B**

174

## Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner

<b>Interface</b>	Ethernet	10/100BASE-TX, 1000BASE-T <sup>1</sup>
	Trådløs <sup>2</sup>	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktur-tilstand) IEEE 802.11b (ad hoc-tilstand)
<b>Netværk (fælles)</b>	Protokol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS navnekonvertering, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client og Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client og server, POP3 <sup>3</sup> , SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print/Scan), LDAP Client <sup>3</sup> , CIFS client, SNTP client
	Protokol (IPv6)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Client og Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client og server, POP3 <sup>3</sup> , SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print/Scan), LDAP Client <sup>3</sup> , CIFS Client, SNTP Client
<b>Netværk (sikkerhed)</b>	kabel-baseret	SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
	Trådløs <sup>2</sup>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SSL/TLS (IPPS, HTTPS), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
<b>E-mail (Sikkerhed)</b>	Kabelbaseret og trådløst netværk <sup>2</sup>	APOP, POP før SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP/POP)
<b>Netværk (trådløs) <sup>2</sup></b>	Trådløs certificering	Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, AOSS-logo, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct™

<sup>1</sup> Til DCP-8250DN og MFC-8950DW(T)

<sup>2</sup> for MFC-8710DW, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T)

<sup>3</sup> Til DCP-8250DN, MFC-8910DW og MFC-8950DW(T): standard, Til MFC-8510DN, MFC-8520DN og MFC-8710DW: kan hentes.

## Brug af services

En service er en ressource, som computere kan få adgang til, hvis de vil skrive til et Brother-printernetkort. Brother-printserveren indeholder følgende foruddefinerede services (indtast kommandoen SHOW SERVICE på Brother-printernetkortets eksterne konsol for at få vist en liste over tilgængelige services): Indtast HELP ved kommandoprompten for at få vist en liste over understøttede kommandoer.

Service (eksempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP binær
TEXT_P1	TCP/IP-tekstservice (føjer vognretur til hvert linjeskift)
PCL_P1	PCL-service (får en PjL-kompatibel maskine til at skifte til PCL-tilstand)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binær
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript®-service til Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript®-service (får en PjL-kompatibel maskine til at skifte til PostScript®-tilstand)

Hvor "xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse (Ethernet-adresse).

## Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)

### Konfiguration af IP-adressen med DHCP

DHCP-protokollen (Dynamic Host Configuration Protocol) er en af de mange automatiske mekanismer til allokering af en IP-adresse. Hvis du har en DHCP-server på netværket, henter printserveren automatisk sin IP-adresse fra DHCP-serveren og registrerer navnet på enhver dynamisk navnetjeneste, som er RFC 1001- og 1002-kompatibel.



#### Bemærk!

Hvis du ikke vil have, at din printserver konfigureres via DHCP, skal du indstille startmetoden til statisk, så printserveren har en statisk IP-adresse. Det forhindrer printserveren i at forsøge at hente en IP-adresse fra nogen af disse systemer. Brug maskinens netværksmenu på kontrolpanelet, BRAdmin-programmer, Ekstern opsætning (til MFC-modeller) eller Web Based Management (webbrowser) for at ændre startmetoden.

## Konfiguration af IP-adressen med RARP

Før du konfigurerer IP-adressen med RARP, skal du indstille maskinens startmetode til RARP. Brug maskinens netværksmenu på kontrolpanelet, BRAdmin-programmer, Ekstern opsætning (til MFC-modeller) eller Web Based Management (webbrowser) for at ændre startmetoden.

IP-adressen for Brother-printserveren kan konfigureres med Reverse ARP (RARP) på værtscomputeren. Dette gøres ved at redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne fil ikke findes, kan du oprette den) med et element, der svarer til følgende:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (eller BRW008077310107 for et trådløst netværk)
```

Det første element er printserverens MAC-adresse (Ethernet-adresse), og det andet element er printserverens navn (navnet skal være identisk med navnet i filen `/etc/hosts`).

Hvis RARP daemon ikke allerede kører, skal den startes (afhængigt af systemet er kommandoen `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller en anden kommando. Indtast man `rarpd`, eller læs systemdokumentationen for at få yderligere oplysninger). Hvis du vil kontrollere, om RARP daemon kører på et Berkeley UNIX-baseret system, skal du indtaste følgende kommando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Hvis det er et AT&T UNIX-baseret system, skal du indtaste:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother-printserveren vil få IP-adressen fra RARP daemon, når maskinen tændes.

## Konfiguration af IP-adressen med BOOTP

Før du konfigurerer IP-adressen med BOOTP, skal du indstille maskinens startmetode til BOOTP. Brug maskinens netværksmenu på kontrolpanelet, BRAdmin-programmer, Ekstern opsætning (til MFC-modeller) eller Web Based Management (webbrowser) for at ændre startmetoden.

BOOTP kan bruges i stedet for RARP og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gatewayen. Hvis du vil konfigurere IP-adressen med BOOTP, skal du kontrollere, at BOOTP er installeret og kører på værtscomputeren (vises som aktuell service i filen `/etc/services` på værten. Indtast `man bootpd`, eller se systemdokumentationen for at få yderligere oplysninger). BOOTP startes som regel op via filen `/etc/inetd.conf`, så du skal muligvis aktivere den ved at fjerne det "#"-tegn, der findes foran bootp-elementet i den pågældende fil. Et eksempel på et typisk bootp-element i filen `/etc/inetd.conf` kunne være:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Elementet kan hedde "bootps" i stedet for "bootp", afhængig af systemet.



### Bemærk!

Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor til at slette "#" (hvis du ikke kan se en "#", betyder det, at BOOTP allerede er aktiveret). Rediger derefter BOOTP-konfigurationsfilen (som regel `/etc/bootptab`), og indtast navn, netværkstype (1 for Ethernet), MAC-adresse (Ethernet-adresse) og IP-adresse, undernetmaske og gateway for printserveren. Der findes desværre ikke en standard, som fortæller, hvordan du skal indtaste oplysningerne, så du skal læse dokumentationen til dit system (mange UNIX-systemer opgiver standardeksempler i filen `bootptab`, og du kan eventuelt bruge et sådant eksempel som reference). Eksempler på typiske elementer for `/etc/bootptab` omfatter ("BRN" er "BRW" for et trådløst netværk):

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

og:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Nogle BOOTP-værtsprogrammer reagerer ikke på BOOTP-forespørgsler, hvis du ikke har medtaget et download-filnavn på konfigurationslisten. Hvis dette er tilfældet, skal du blot oprette en null-fil på værtscomputeren og angive navnet og stien på denne fil i konfigurationsfilen.

Som det var tilfældet med RARP, henter printserveren sin IP-adresse fra BOOTP-serveren, når maskinen tændes.

## Konfiguration af IP-adressen med APIPA

Brother-printserveren understøtter APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerer DHCP-klienter automatisk en IP-adresse og undernetmaske, når der ikke er en tilgængelig DHCP-server. Enheden vælger sin egen IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Undernetmasken angives automatisk som 255.255.0.0, og gatewayadressen indstilles til 0.0.0.0.

Som standard er APIPA-protokollen aktiveret. Hvis du vil deaktivere APIPA-protokollen, kan du gøre det ved at bruge maskinens kontrolpanel, BRAdmin Light eller Web Based Management (webbrowser).

## Konfiguration af IP-adressen med ARP

---

Hvis du ikke kan bruge programmet BRAdmin, og dit netværk ikke har en DHCP-server, kan du også bruge kommandoen ARP. Kommandoen ARP er tilgængelig i Windows<sup>®</sup>-systemer, der har installeret TCP/IP, men kan også bruges i UNIX-systemer. Hvis du vil bruge ARP, skal du indtaste følgende kommando ved kommandoprompten:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

Hvor `ethernetaddress` er printserverens MAC-adresse (Ethernet-adresse), og hvor `ipaddress` er printserverens IP-adresse. F.eks.:

### ■ Windows<sup>®</sup>-systemer

Windows<sup>®</sup>-systemer kræver, at du indsætter en bindestreg "-" mellem hvert ciffer i MAC-adressen (Ethernet-adresse).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07  
ping 192.168.1.2
```

### ■ UNIX/Linux-systemer

UNIX og Linux-systemer kræver typisk, at du indsætter et kolon ":" mellem hvert ciffer i MAC-adressen (Ethernet-adresse).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07  
ping 192.168.1.2
```



### Bemærk!

Hvis du vil bruge kommandoen `arp -s`, skal du være i samme Ethernet-segment (dvs. der må ikke være en router mellem printserveren og operativsystemet).

Hvis der findes en router, kan du bruge BOOTP eller andre metoder, der er beskrevet i dette kapitel, til at indtaste IP-adressen. Hvis din administrator har konfigureret systemet til at levere IP-adressen vha. BOOTP, DHCP eller RARP, kan Brother-printserveren modtage en IP-adresse fra ethvert af disse IP-adressers allokeringssystemer. I dette tilfælde skal du ikke bruge ARP-kommandoen. ARP-kommandoen virker kun én gang. Af sikkerhedsmæssige årsager kan du ikke bruge ARP-kommandoen igen for at ændre adressen, når du har konfigureret IP-adressen til en Brother-printserver vha. ARP-kommandoen. Printserveren ignorerer alle forsøg på at gøre dette. Hvis du ændrer IP-adressen igen, skal du bruge en Webbaseret styring (webbrowser), TELNET (vha. SET IP ADDRESS-kommandoen) eller nulstille til fabriksindstillingen af printserveren (hvilket giver dig mulighed for at anvende ARP-kommandoen igen).

---



## Konfiguration af IP-adressen med TELNET

Du kan også ændre IP-adressen med kommandoen TELNET.

TELNET er en effektiv metode til at ændre maskinens IP-adresse. Det kræver dog, at der allerede er oprettet en gyldig IP-adresse til printserveren.

Indtast `TELNET <kommandolinje>` ved systemets kommandoprompt, hvor `<kommandolinje>` er printserverens IP-adresse. Når der er oprettet forbindelse, skal du trykke på tasten Return eller Enter for at få vist "#"-prompten. Indtast adgangskoden "**access**" (adgangskoden vises ikke på skærmen).

Du bliver derefter bedt om et brugernavn. Du kan selv bestemme, hvad der skal indtastes ved denne prompt.

Prompten `Local>` vises. Indtast `SET IP ADDRESS ip-adresse`, hvor `ip-adresse` er den IP-adresse, der skal tildeles printserveren (netværksadministratoren kan fortælle, hvilken IP-adresse du skal bruge). F.eks.:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Du skal nu angive undernetmasken ved at indtaste `SET IP SUBNET undernetmaske`, hvor `undernetmaske` er den undernetmaske, du vil tildele printserveren (netværksadministratoren kan fortælle, hvilken undernetmaske du skal bruge). F.eks.:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Hvis du ikke har nogen undernetmaske, skal du bruge en af de følgende standardundernetmasker:

255.0.0.0 til klasse A-netværk

255.255.0.0 til klasse B-netværk

255.255.255.0 til klasse C-netværk

De cifre, der står længst til venstre i din IP-adresse, kan angive, hvilket netværk du har. Denne gruppes værdier går fra 1 til 127 ved klasse A-netværk (f.eks. 13.27.7.1), 128 til 191 ved klasse B-netværk (f.eks. 128.10.1.30) og 192 til 255 ved klasse C-netværk (f.eks. 192.168.1.4).

Hvis du har en gateway (router), skal du indtaste dens adresse med kommandoen `SET IP ROUTER router-adresse`, hvor `router-adresse` er IP-adressen på den gateway, du vil tilknytte printserveren. F.eks.:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Indtast `SET IP METHOD STATIC` for at indstille metoden til konfiguration af IP-adressen til Static.

Hvis du vil kontrollere, at du har indtastet IP-oplysningerne korrekt, skal du indtaste `SHOW IP`.

Indtast `EXIT`, eller tryk på Ctrl-D (dvs. tryk på Ctrl-tasten, og hold den nede, og tryk på "D") for at afslutte en ekstern konsolsession.

# C

## Indeks

### A

Ad hoc-tilstand .....	12, 43
AES .....	163
AOSS™ .....	35, 53
APIPA .....	52, 154, 176
APOP .....	171
ARP .....	154, 177

### B

BINARY_P1 .....	174
BOOTP .....	154, 176
BRAdmin Light .....	2, 5
BRAdmin Professional 3 .....	2, 8, 126
BRNxxxxxxxxxxxx .....	174
BRNxxxxxxxxxxxx_AT .....	174
BRPrint Auditor .....	9

### C

CA .....	169
CA-certifikat .....	169
Certifikat .....	132, 169
CIFS .....	157
CKIP .....	165
CSR .....	169
Custom Raw Port .....	155

### D

Delt nøgle .....	163
DHCP .....	154, 174
Digital signatur .....	169
DNS-klient .....	155
DNS-server .....	52
Driverdistributionsguide .....	2

### E

EAP-FAST .....	160
EAP-MD5 .....	160
EAP-TLS .....	161
EAP-TTLS .....	161
Ekstern opsætning .....	2
Ethernet .....	53

### F

Fabriksstandard .....	62
FTP .....	104, 156

### G

Gateway .....	51
Gendan netværksindstillingerne .....	62
Godkendelse .....	163

### H

HTTP .....	91, 156
HTTPS .....	124, 170

### I

IEEE 802.1x .....	15
IEEE 802.1x .....	18, 160
Infrastrukturtilstand .....	11
IP-adresse .....	51, 158
IPP .....	155
IPPS .....	127, 170
IPv6 .....	52, 157

### K

Kanaler .....	162
Kontrolpanel .....	50
Kryptering .....	163
Kryptosystem med delt nøgle .....	169
Kryptosystem med offentlig nøgle .....	169

### L

LDAP .....	107, 109, 157
LEAP .....	160
LLMNR .....	156
LPR/LPD .....	155

### M

MAC-adresse .....	6, 7, 8, 51, 54, 63, 167, ..... 174, 175, 176, 177
mDNS .....	155

### N

NetBIOS-navnefortolkning .....	155
Netværksdelt udskrivning .....	153
Netværkskonfigurationsrapport .....	63
Netværksnøgle .....	164
Network Connection Repair Tool .....	146
Nodenavn .....	51

<b>P</b>	
PBC .....	35, 53
PCL_P1 .....	174
PEAP .....	160
Peer-to-Peer .....	152
PIN-metode .....	38, 53
POP før SMTP .....	128, 171
POP over SSL .....	171
port 9100 .....	155
POSTSCRIPT_P1 .....	174
Protokol .....	154
<b>R</b>	
RARP .....	154, 175
RFC 1001 .....	174
<b>S</b>	
Service .....	174
Sikkerhedsbetegnelser .....	169
SMTP over SSL .....	171
SMTP-AUTH .....	128, 171
SMTP-klient .....	155
SNMP .....	156
SNMPv3 .....	124, 170
SNTF .....	157
SSID .....	162
SSL/TLS .....	132, 170
Status Monitor .....	2
<b>T</b>	
TCP/IP .....	50, 154
TELNET .....	156, 178
TEXT_P1 .....	174
TKIP .....	163
Trådløst netværk .....	10, 162
<b>U</b>	
Undernetmaske .....	51, 159
Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner .....	173
<b>V</b>	
Vertical pairing .....	3, 166
<b>W</b>	
Web Services .....	156, 166, 167
Webbaseret styring (webbrowser) .....	2, 8, 124
WEP .....	163
WINS .....	155
WINS-konfig. ....	51
WINS-server .....	51
WLAN-rapport .....	64, 148, 150
WPA-PSK/WPA2-PSK .....	163
WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	35, 38, 53
<b>A</b>	
Åbent system .....	163