

Multi-Protocol On-board Ethernet Multi-function utskriftsserver
og trådløs Multi-function utskriftsserver

BRUKERHÅNDBOK FOR NETTVERKET

Denne Brukerhåndboken for nettverk inneholder nyttig informasjon om kablede og trådløse nettverksinnstillinger, og sikkerhetsinnstillinger og Internett-faks-innstillinger ved bruk av Brother-maskinen din. Du finner også informasjon om protokollen som støttes samt detaljerte feilsøkingstips.

For å finne grunnleggende informasjon om nettverket og Brother-maskinens avanserte nettverksfunksjoner, se *Nettverksordlisten*.

For å laste ned den aller nyeste brukerhåndboken, besøk Brother Solutions Center på (<http://solutions.brother.com/>). Du kan også laste ned de nyeste driverne og verktøyene til maskinen din, lese svar på vanlige spørsmål eller finne informasjon om spesielle utskriftsløsninger fra Brother Solutions Center.

Definisjoner for merknader

Vi bruker følgende ikoner i denne brukermanualen:

 VIKTIG	<u>VIKTIG</u> viser en potensielt farlig situasjon som kan føre til skade på gjenstander eller som kan forårsake funksjonstap.
 Merk	Merknader forteller hvordan du bør reagere på en situasjon som kan oppstå eller du får tips om hvordan bruken fungerer sammen med andre funksjoner.

VIKTIG

- Dette produktet er kun godkjent for bruk i landet der det er kjøpt. Produktet må ikke brukes utenfor landet der det ble kjøpt, da dette kan være i strid med regelverk for trådløs kommunikasjon og strømnettverk i andre land.
- Windows® XP i dette dokumentet representerer Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition og Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 i dette dokumentet representerer Windows Server® 2003 og Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 i dette dokumentet representerer Windows Server® 2008 og Windows Server® 2008 R2.
- Windows Vista® i dette dokumentet representerer alle utgavene av Windows Vista®.
- Windows® 7 i dette dokumentet representerer alle utgavene av Windows® 7.
- Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land.

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	1
	Egenskaper for nettverksfunksjoner	1
	Andre nettverksfunksjoner	2
2	Endre maskinens nettverksinnstillinger	3
	Slik endrer du maskinens nettverksinnstillinger (IP-adresse, nettverksmaske og gateway)	3
	Bruke kontrollpanelet	3
	Bruke BRAdmin Light-verktøyet	3
	Andre styringsverktøy	6
	Internett-basert styring (nettleter)	6
	BRAdmin Professional 3-verktøyet (Windows®)	6
	Web BRAdmin (Windows®) (Ikke tilgjengelig for DCP-7055W og DCP-7057W)	7
	BRPrint Auditor (Windows®)	7
3	Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	8
	Oversikt	8
	Steg for steg-diagram for trådløs nettverkskonfigurasjon	9
	For infrastrukturmodus	9
	For Ad-hoc-modus	10
	Bekreft nettverksmiljøet ditt	11
	Koblet til en datamaskin med et WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (infrastrukturmodus)	11
	Koblet til en datamaskin med trådløse tilkoblingsmuligheter uten et WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (Ad-hoc-modus)	11
	Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett	12
	Konfigurering med veiviseren for oppsett fra maskinens kontrollpanel for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk (anbefalt)	12
	Konfigurering med WPS eller AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (konfigurering med knapp) (kun infrastrukturmodus)	12
	Konfigurasjon ved å bruke Brothers installasjonsprogram på CD-platen til å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk	13
	Konfigurasjon med bruk av PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk (kun infrastrukturmodus)	15
	Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (For Infrastrukturmodus og Ad-hoc-modus)	16
	Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet	16
	Bruke WPS eller AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (konfigurering med knapp)	16
	Konfigurere maskinen din når SSID ikke kringkastes	17
	Bruke Brothers installasjonsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk	20
	Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup	20

4	Trådløs konfigurering ved å bruke Brothers installasjonsprogram (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	22
	Før de trådløse innstillingene konfigureres	22
	Konfigurer de trådløse innstillingene	22
5	Oppsett av kontrollpanel	25
	Nettverk-meny	25
	TCP/IP	25
	Ethernet (kun kablet nettverk)	27
	Status (for DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN og MFC-7860DN)/kablet status (for HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	28
	Veiviser for oppsett (kun trådløst nettverk)	28
	WPS eller AOSS™ (kun trådløst nettverk)	28
	WPS m/PIN-kode (kun trådløst nettverk)	28
	WLAN-status (kun trådløst nettverk)	28
	MAC-adresse	29
	Sett til standard (for HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	29
	Kablet aktivert (for HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	29
	WLAN aktivert (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	29
	E-post / IFAX (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW (hvis du laster ned IFAX))	29
	Hvordan sette en ny standard for skanning til e-post (e-post server) (MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW (hvis du laster ned IFAX))	32
	Skann til FTP (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW)	32
	Faks til server (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)	33
	Tidssone	35
	Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger	36
	Skrive ut Nettverksinnstilling-listen	36
	Skrive ut WLAN-rapport (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)	37
	Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger	38
	DCP-7055W og DCP-7057W	38
	DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN og MFC-7860DN	40
	HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW	42
	MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW (hvis du laster ned IFAX)	46
6	Internett-basert styring	49
	Oversikt	49
	Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleter)	49
	Passordinformasjon	50
	Secure Function Lock 2.0 (for MFC-7860DN og MFC-7860DW)	51
	Slik konfigurerer du innstillingene til Secure Function Lock 2.0 ved hjelp av Internett-basert styring (nettleter)	51
	Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleter (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW)	54

7	Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)	55
	Oversikt over Internett-faks.....	55
	Viktig informasjon om internettfaks.....	56
	Hvordan bruke Internett-faks	57
	Sende en internettfaks.....	57
	Motta e-post eller internettfaks	58
	Ytterligere alternativer for Internett-faks	60
	Videresende mottatte e-post- og faksmeldinger.....	60
	Videresending.....	60
	TX - e-post med bekreftelse	63
	Feilmelding	64
	Oversikt over Skann til e-post (e-postserver)	65
	Hvordan betjene Skann til e-post (e-postserver)	65
	Bruke hurtigvalgnummer eller direktevalgnummer	66
8	Sikkerhetsfunksjoner	67
	Oversikt.....	67
	Sende en e-post på en sikker måte	67
	Konfigurasjon med Internett-basert styring (nettleser)	67
	Sende en e-post med brukergodkjenning.....	68
	Sikker administrering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)	69
	Bruke BRAdmin Professional på en sikker måte	69
9	Feilsøking	70
	Oversikt.....	70
	Identifisere problemet ditt	70
A	Tillegg A	78
	Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner.....	78
B	Stikkordliste	79

Egenskaper for nettverksfunksjoner

Brother-maskinen kan deles på et 10/100 MB-kablet eller IEEE 802.11b/g-trådløst Ethernet-nettverk ved hjelp av den interne nettverksutskriftsserveren. Utskriftsserveren støtter ulike funksjoner og tilkoblingsmetoder avhengig av hvilket operativsystemet du kjører på et nettverk som støtter TCP/IP. Det følgende diagrammet viser hvilke nettverksegenskaper og -tilkoblinger som støttes av hvert enkelt operativsystem.



Merk

Selv om Brother-maskinen kan brukes i både et kablet og et trådløst nettverk, kan kun én av tilkoblingene brukes om gangen.

Operativsystem	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
Utskrift	✓	✓	✓
Skanning Se <i>Programvarehåndboken</i> .	✓		✓
PC-fax Send ¹ Se <i>Programvarehåndboken</i> .	✓		✓
PC-faks-mottak ¹ Se <i>Programvarehåndboken</i> .	✓		
BRAdmin Light Se side 3.	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ² Se side 6.	✓	✓	
Web BRAdmin ^{2 3} Se side 7.	✓	✓	
Internett-basert styring (nettleser) Se side 49.	✓	✓	✓
Fjernoppsett ¹ Se <i>Programvarehåndboken</i> .	✓		✓
Status Monitor Se <i>Programvarehåndboken</i> .	✓		✓
Veiviser for driverdistribusjon	✓	✓	
Vertical Pairing Se <i>Nettverksordlisten</i> .	✓ ⁴		

¹ Ikke tilgjengelig for DCP-modeller.

² BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin er tilgjengelige for nedlastning fra <http://solutions.brother.com/>.

³ Ikke tilgjengelig for DCP-7055W / DCP-7057W.

⁴ Kun Windows® 7.

Andre nettverksfunksjoner

Internettfaks (MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)

Internettfaks (IFAX) lar deg sende og motta faksdokumenter ved å bruke internett som transportmekanisme. (Se *Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)* på side 55.)

For å kunne bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra websiden din, Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Før du bruker denne funksjonen, må du konfigurere de nødvendige maskininnstillingene via maskinens kontrollpanel. For mer informasjon, se *Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)* på side 55.

Sikkerhet

Brother-maskinen din bruker noen av de aller siste nettverkssikkerhets- og krypteringsprotokollene som er tilgjengelige. (Se *Sikkerhetsfunksjoner* på side 67.)

Faks til server (MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)

Funksjonen Faks til server lar maskinen skanne et dokument og sende det via nettverket til en annen faksserver. (Se *Faks til server (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)* på side 33.)

For å kunne bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra websiden din, Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Før du bruker denne funksjonen, må du konfigurere de nødvendige maskininnstillingene via maskinens kontrollpanel. For mer informasjon, se *Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)* på side 55.

Secure Function Lock 2.0 (for MFC-7860DN og MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 øker sikkerheten ved å begrense bruken av funksjoner. (Se *Secure Function Lock 2.0 (for MFC-7860DN og MFC-7860DW)* på side 51.)

Slik endrer du maskinens nettverksinnstillinger (IP-adresse, nettverksmaske og gateway)

Bruke kontrollpanelet

Du kan konfigurere maskinen for et nettverk med **Nettverk**-menyen i kontrollpanelet. (Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 25.)

Bruke BRAdmin Light-verktøyet

BRAdmin Light er et verktøy for første installasjon av Brother-nettverkstilkoblede enheter. Det kan også søke etter Brother-produkter i et TCP-IP-nettverk, se statusen og konfigurer grunnleggende nettverksinnstillinger, som IP-adresse.

Installere BRAdmin Light

■ Windows®

- 1 Sørg for at maskinen er slått PÅ.
- 2 Slå på datamaskinen. Lukk alle programmer som kjører under konfigureringen.
- 3 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Åpningsvinduet vises automatisk. Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis språkskjermen vises, velg språket ditt.
- 4 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Nettverksverktøy**.
- 5 Klikk på **BRAdmin Light** og følg instruksjonene på skjermen.

■ Macintosh

BRAdmin Light-programvaren blir automatisk installert når du installerer skriverdriveren. Hvis du allerede har installert skriverdriveren, trenger du ikke installere BRAdmin Light igjen.

Stille inn IP-adresse, nettverksmaske og gateway med BRAdmin Light



Merk

- Du kan laste ned Brothers nyeste BRAdmin Light-verktøy fra <http://solutions.brother.com/>.
- Hvis du trenger mer avansert maskinadministrasjon, bruk den nyeste Brother BRAdmin Professional 3-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra <http://solutions.brother.com/>. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Hvis du bruker en brannmur i et antispionprogram eller et antivirusprogram, må du midlertidig deaktivere disse. Når du er sikker på at du kan skrive ut, aktiverer du programmet igjen.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle BRAdmin Light-vinduet. Standardnodenavnet for utskriftsserveren i maskinen er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk og "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "access".

1 Start BRAdmin Light.

■ Windows®

Klikk på **Start / Alle programmer**¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

¹ **Programmer** for Windows® 2000-brukere

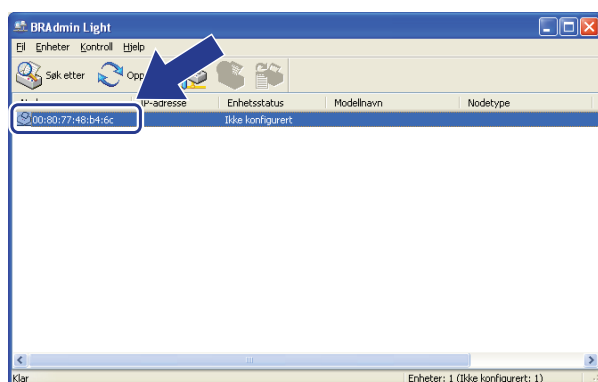
■ Macintosh

Dobbeltklikk på **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Bibliotek** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**-filen.

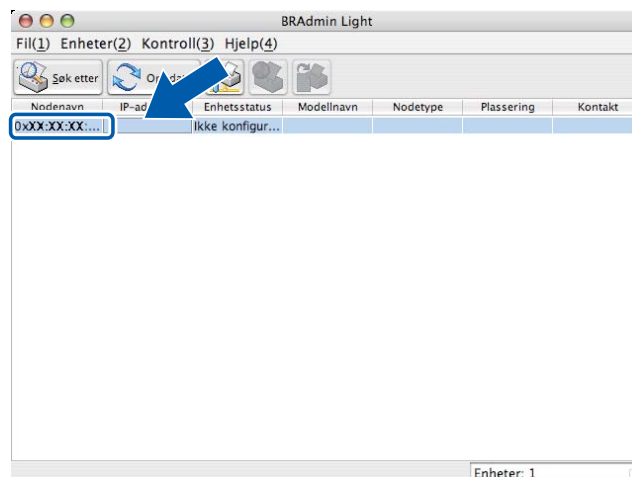
2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

3 Dobbeltklikk på den ukonfigurerte enheten.

Windows®



Macintosh





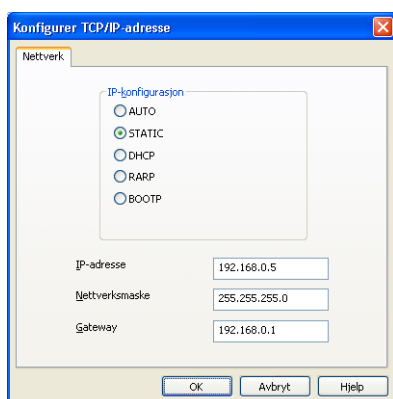
Merk

- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene (hvis du ikke bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vises enheten som **Ikke konfigurert** i skjermbildet for BRAdmin Light-verktøyet.
- Du finner nodenavnet og MAC-adressen (Ethernet-adresse) ved å skrive ut Nettverksinnstilling-listen. (Se *Skrive ut Nettverksinnstilling-listen* på side 36 for informasjon om hvordan en skal skrive ut Nettverksinnstilling-listen på utskriftsserveren din.) Du kan også finne Nodenavnet og MAC-adressen fra kontrollpanelet. (Se *Kapittel 5: Oppsett av kontrollpanel*.)

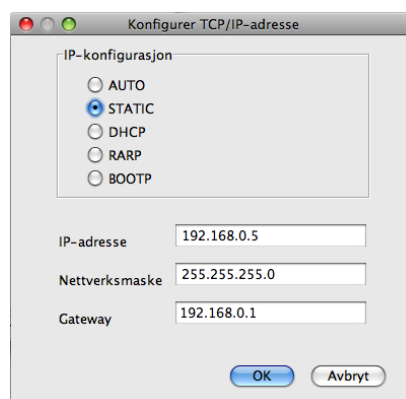
2

- 4 Velg **STATIC** fra **IP-konfigurasjon**. Oppgi **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Gateway** (hvis nødvendig) for utskriftsserveren.

Windows®



Macintosh



- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Når du har konfigurert IP-adressen riktig, vises Brothers utskriftsserver i listen over enheter.

Andre styringsverktøy

Utenom BRAdmin Light-verktøyet, har Brother-maskinen din følgende styringsverktøy. Du kan endre nettverksinnstillingene dine med disse verktøyene.

Internett-basert styring (nettleser)

En vanlig nettleser kan brukes til å endre utskriftsserverinnstillingene ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Se *Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)* på side 49.)

BRAdmin Professional 3-verktøyet (Windows®)

BRAdmin Professional 3 er et verktøy som brukes for en mer avansert administrering av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan søke etter Brother-produkter på nettverket og vise enhetsstatusen fra et oversiktlig Utforsker-vindu som endrer farge for å identifisere statusen til hver enhet. Du kan konfigurere nettverks- og enhetsinnstillinger samt oppdatere enhetsfastvaren fra en Windows®-datamaskin på LAN-nettverket. BRAdmin Professional 3 kan også loggføre aktiviteten til andre Brother-enheter på nettverket og eksportere loggdataen i et HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

For brukere som vil overvåke lokale maskiner, kan Print Auditor Client-programvaren installeres på klientdatamaskinen. Dette verktøyet lar deg overvåke maskiner som er koblet til en klientdatamaskin via et USB-grensesnitt eller et parallelt grensesnitt fra BRAdmin Professional 3.

Hvis du vil ha mer informasjon og informasjon om nedlasting av programvaren, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.



Merk

- Bruk den nyeste versjonen av BRAdmin Professional 3 som er tilgjengelig for nedlastning fra <http://solutions.brother.com/>. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
 - Hvis du bruker en brannmur i et antispionprogram eller et antivirusprogram, må du midlertidig deaktivere disse. Når du er sikker på at du kan skrive ut, må du konfigurere programvareinnstillingene etter instruksjonene.
 - Nodenavn: Nodenavnet til hver Brother-enhet på nettverket vises i BRAdmin Professional 3. Standardnodenavn er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
-

Web BAdmin (Windows®) (Ikke tilgjengelig for DCP-7055W og DCP-7057W)

Web BAdmin er utformet for å administrere nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan også søke etter Brother-produkter på ditt nettverk, se statusen og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger.

I motsetning til BAdmin Professional 3 som er laget kun for Windows®, er Web BAdmin et serverbasert verktøy som alle klientdatamaskiner kan få tilgang til via en nettleser som støtter JRE (Java Runtime Environment). Ved å installere serververktøyet Web BAdmin på en datamaskin som kjører IIS ¹, kan administratorer med koble til Web BAdmin-serveren ved å bruke en nettleser, som igjen kommuniserer med selve enheten.

Hvis du vil ha mer informasjon og informasjon om nedlasting av programvaren, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.

¹ Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows®)

BRPrint Auditor-programvaren gir lokalt tilkoblede maskiner muligheten til å overvåke med Brother-nettverksadministrasjonsverktøy. Dette verktøyet lar en klientdatamaskin samle inn informasjon om bruk og status fra en Brother-maskin som er koblet til via et parallelt- eller USB-grensesnitt. BRPrint Auditor kan deretter videreføre denne informasjonen til en annen datamaskin på nettverket som kjører BAdmin Professional 3 eller Web BAdmin 1.45 eller nyere (ikke tilgjengelig for DCP-7055W og DCP-7057W). Dette lar administratoren kontrollere elementer som sideantall, toner og trommelstatus samt fastvareversjonen. I tillegg til å rapportere til Brother-nettverksadministrasjonsprogrammer, kan dette verktøyet sende informasjon om bruk og status direkte på e-post til en forhåndsdefinert e-postadresse i CSV- eller XML-filformat (støtte for SMTP er nødvendig). BRPrint Auditor-verktøyet støtter også e-postvarsling for rapportering av advarsler og feiltilstander.

Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

Oversikt

Når du skal koble maskinen din til et trådløst nettverk, anbefaler vi at du følger trinnene i *Hurtigstartguiden* ved å bruke WPS eller AOSS™ (Konfigurering med knapp). Ved å bruke denne metoden kan du enkelt koble maskinen til det trådløse nettverket.

Les dette kapittelet for flere detaljer om hvordan du konfigurerer de trådløse nettverksinnstillingene. For informasjon om TCP/IP-innstillinger, se *Slik endrer du maskinens nettverksinnstillinger (IP-adresse, nettverksmaske og gateway)* på side 3.



Merk

- For å oppnå optimale resultater ved normal daglig utskrift av dokumenter, plasser Brother-maskinen så nær WLAN-tilgangspunktene/ruteren som mulig med så få hindringer som mulig. Store gjenstander og vegger mellom de to enhetene i tillegg til interferens fra andre elektroniske enheter kan ha negativ effekt på dataoverføringsdokumenter.

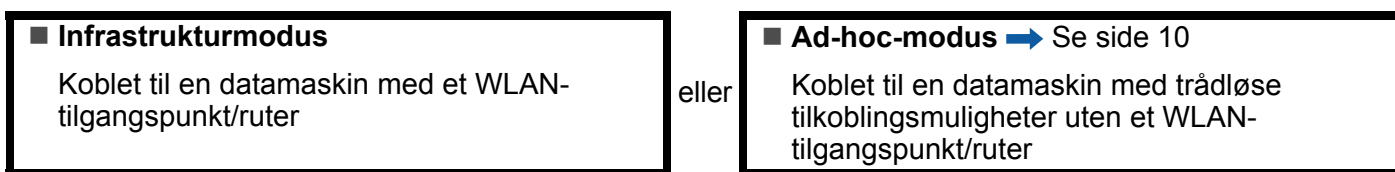
Disse faktorene gjør at trådløs kanskje ikke er den beste tilkoblingsmetoden for alle typer dokumenter og applikasjoner. Hvis du skriver ut store filer, som dokumenter på flere sider med blanding av tekst og stor grafikk, må du kanskje vurdere å bruke kablet Ethernet for raskere dataoverføring eller USB for raskest gjennomløpshastighet.

- Selv om Brother-maskinen kan brukes i både et kablet og et trådløst nettverk, kan kun én av tilkoblingene brukes om gangen.
- Før du konfigurerer trådløse innstillinger, må du kjenne nettverksnavnet ditt: (SSID, ESSID) og nettverksnøkkelen.

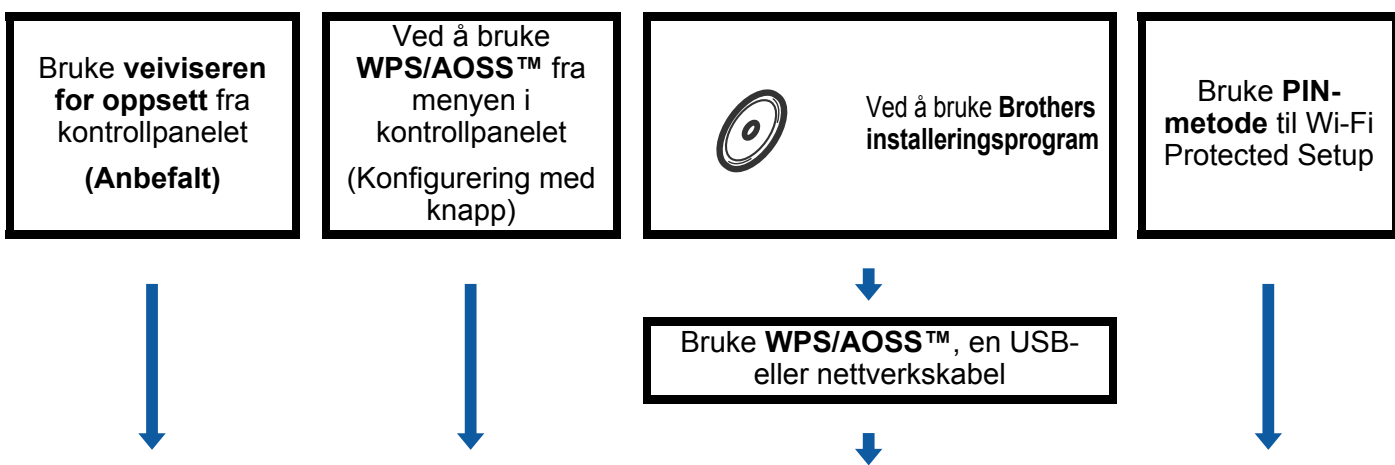
Steg for steg-diagram for trådløs nettverkskonfigurasjon

For infrastrukturmodus

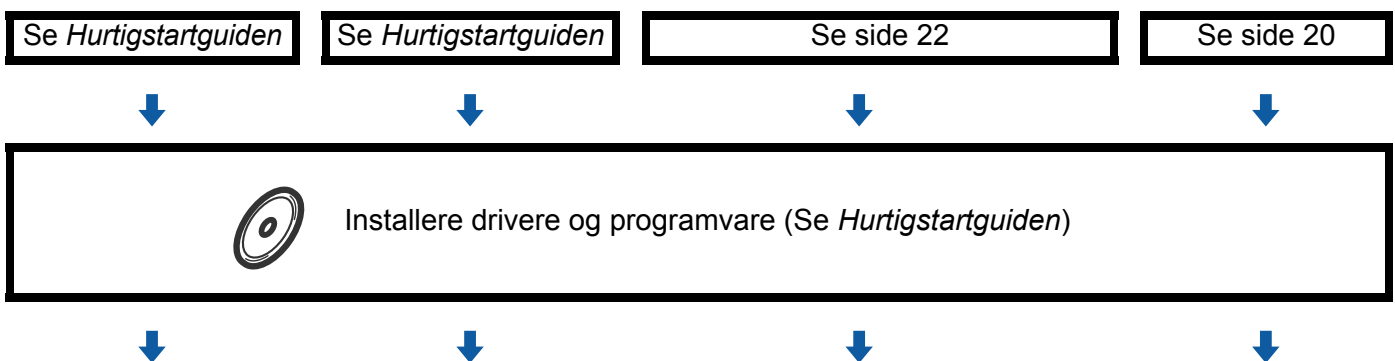
1 Bekreft nettverksmiljøet ditt. Se side 11.



2 Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett. Se side 12.



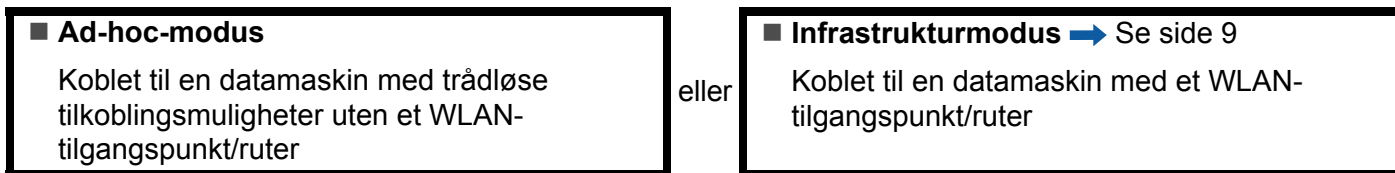
3 Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk. Se side 16.



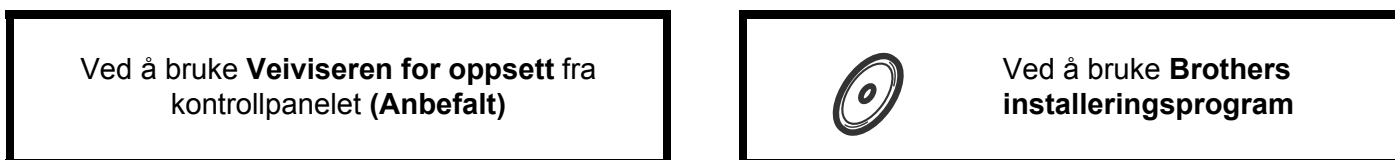
OK! Trådløs konfigurasjon og installering av skriverdriveren har blitt fullført.

For Ad-hoc-modus

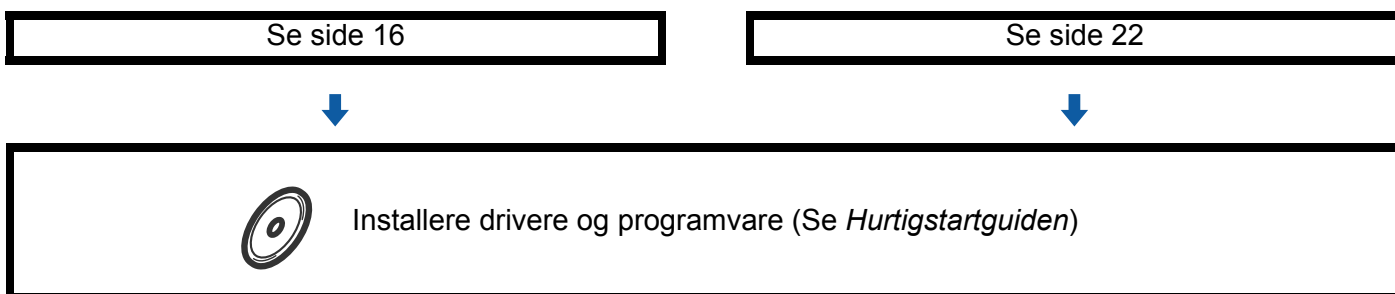
- 1 Bekreft nettverksmiljøet ditt. Se side 11.



- 2 Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett. Se side 12.



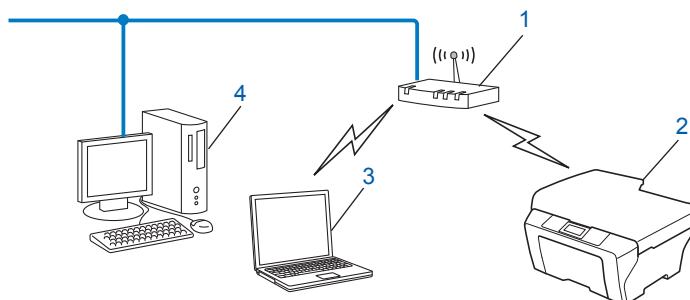
- 3 Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk. Se side 16.



- OK! Trådløs konfigurasjon og installering av skriverdriveren har blitt fullført.

Bekreft nettverksmiljøet ditt

Koblet til en datamaskin med et WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (infrastrukturmodus)



1 WLAN-tilgangspunkt/ruter ¹

¹ Hvis datamaskinen din støtter Intel® MWT (My WiFi Technology), kan du bruke datamaskinen din som et Wi-Fi Protected Setup-støttet tilgangspunkt.

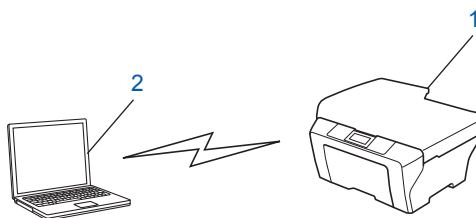
2 Trådløs nettverksmaskin (din maskin)

3 En datamaskin med trådløse tilkoblingsmuligheter er koblet til WLAN-tilgangspunktet/ruteren

4 Kablet datamaskin som ikke er klar for trådløs drift er koblet til WLAN-tilgangspunktet/ruteren med en nettverkskabel

Koblet til en datamaskin med trådløse tilkoblingsmuligheter uten et WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (Ad-hoc-modus)

Denne typen nettverk har ikke et sentralt WLAN-tilgangspunkt/ruter. Hver trådløse klient kommuniserer direkte med hverandre. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobbene direkte fra datamaskinen som sender utskriftsdataene.



1 Trådløs nettverksmaskin (din maskin)

2 Trådløs, klar datamaskin



Merk

Vi garanterer ikke den trådløse nettverkstilkoblingen med Windows Server®-produkter i Ad-hoc-modus.

Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett

Det er fire metoder for å konfigurere din trådløse nettverksmaskin. Bruk Veiviser for oppsett fra kontrollpanelet (anbefalt), WPS/AOSS™ (Konfigurering med knapp) fra menyen til kontrollpanelet, Brothers installasjonsprogram som ligger på CD-ROM eller PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup. Oppsettprosessen avhenger av nettverksmiljøet ditt.

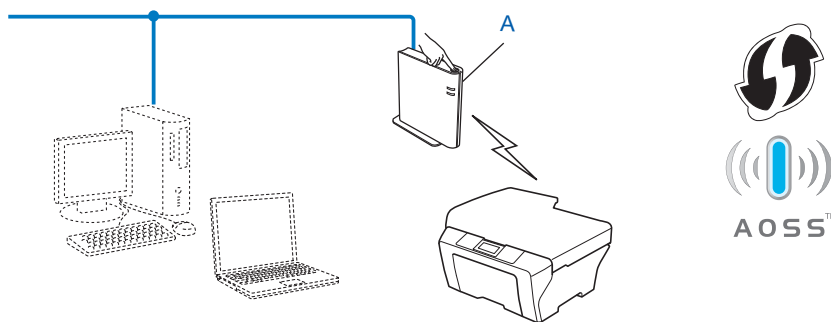
3

Konfigurering med veiviseren for oppsett fra maskinens kontrollpanel for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk (anbefalt)

Du kan bruke maskinens kontrollpanel til å konfigurere de trådløse nettverksinnstillingene. Ved å bruke kontrollpanelets *Inst.veiviser*-funksjon kan du enkelt koble Brother-maskinen til det trådløse nettverket. **Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.**

Konfigurering med WPS eller AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (konfigurering med knapp) (kun infrastrukturmodus)

Vi anbefaler at du bruker WPS eller AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet til å konfigurere dine trådløse nettverksinnstillinger hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren (A) støtter enten Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) eller AOSS™.



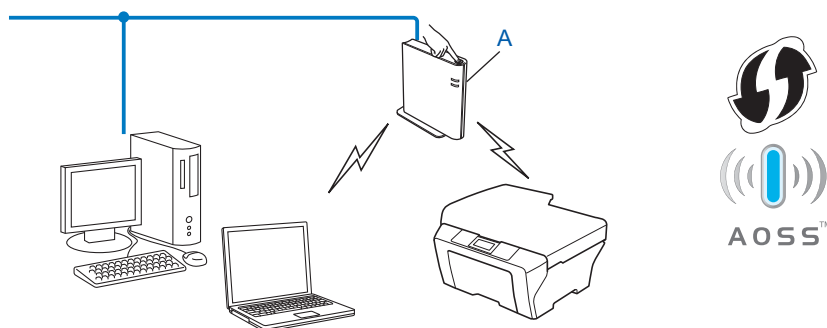
¹ Konfigurering med knapp

Konfigurasjon ved å bruke Brothers installasjonsprogram på CD-platen til å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk

Du kan også Brothers installasjonsprogram som ligger på CD-ROM-en som følger med maskinen. Du vil få instruksjoner på skjermen til du kan bruke din Brother trådløse nettverksmaskin. **Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.**

Konfigurasjon ved å bruke Konfigureringsknapp

Hvis ditt WLAN-tilgangspunkt/ruter (A) støtter enten Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) eller AOSS™, kan du enkelt konfigurere maskinen uten å kjenne til dine trådløse nettverksinnstillinger ved å bruke Brother-installasjonsprogrammet.



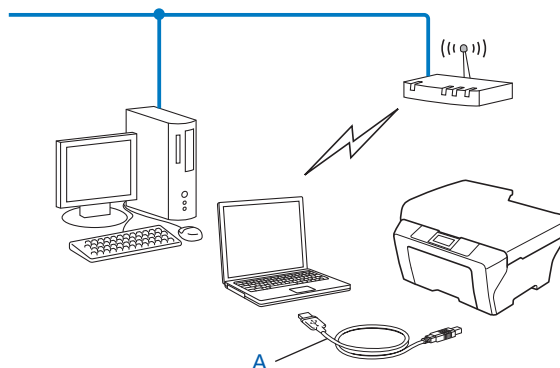
¹ Konfigureringsknapp

Midlertidig konfigurasjon med en USB- eller en nettverkskabel

Du kan midlertidig bruke en USB-kabel eller en nettverkskabel når du konfigurerer Brother-maskinen din for det trådløse nettverket.

USB-metode

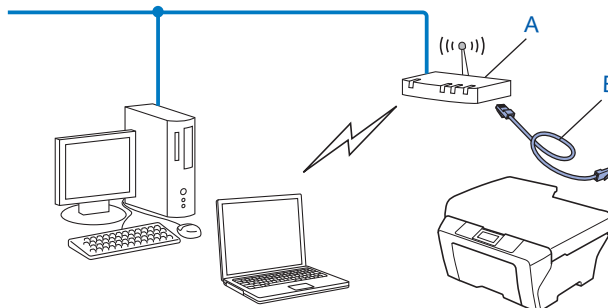
- Du kan eksternt konfigurere maskinen fra en datamaskin som også er på nettverket ved hjelp av en USB-kabel (A) ¹.



¹ Du kan konfigurere de trådløse innstillingene til maskinen med en USB-kabel som er midlertidig koblet til en kablet eller trådløs datamaskin.

Ethernet-kabelmetode (For HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

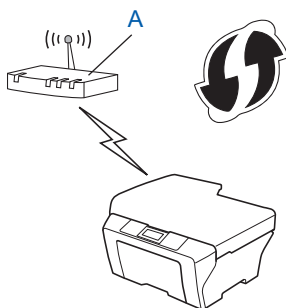
- Hvis det er en Ethernet-hub eller -ruter på samme nettverket som WLAN-tilgangspunktet (A), kan du midlertidig koble huben eller ruten til maskinen med en nettverkskabel (B). Du kan da eksternt konfigurere maskinen fra en datamaskin på nettverket.



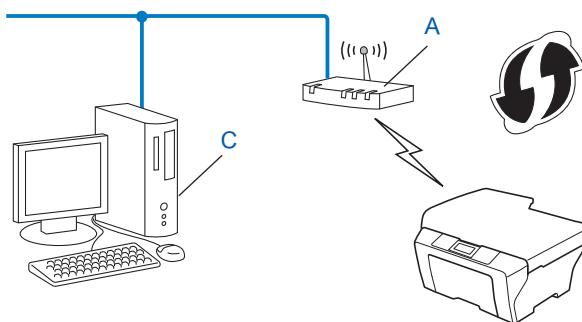
Konfigurasjon med bruk av PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk (kun infrastrukturmodus)

Dersom ditt WLAN-tilgangspunkt/ruter (A) støtter Wi-Fi Protected Setup, kan du også konfigurere med PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup.

- Tilkobling når WLAN-tilgangspunktet/ruteren (A) også fungerer som en registrator ¹.



- Tilkobling når en annen enhet (C), slik som en datamaskin er brukt som en registrator ¹.



¹ Registratoren er en enhet som håndterer det trådløse LAN.

Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (For Infrastrukturmodus og Ad-hoc-modus)

! VIKTIG

- Dersom du planlegger å koble Brother-maskinen til nettverket ditt, anbefaler vi at du spør systemadministratoren din før installasjonen. **Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.**
- Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nnettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu**, **▲** eller **▼** for å velge **Nettverk**, trykk på **OK**. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Tilb.st. nettv**, trykk på **OK**. Trykk på **1** for å tilbakestille og trykk på **1** for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

3

Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet

Du kan konfigurere Brother-maskinen din med **Inst.veiviser**-funksjonen. Den finner du i **Nettverk**-menyen i maskinens kontrollpanel.

- Hvis du konfigurerer maskinen din med Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 20.
- Andre konfigurasjonsmetoder fra kontrollpanelet:
 - For å konfigurere maskinen din for et eksisterende trådløst nettverk ved å bruke SSID og nettverksnøkkelen (hvis nødvendig), se *Hurtigstartguiden*.
 - Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren din er innstilt til å ikke kringkaste SSID-navnet, se *Konfigurere maskinen din når SSID ikke kringkastes* på side 17.

Bruke WPS eller AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (konfigurering med knapp)

Hvis ditt WLAN-tilgangspunkt/ruter støtter enten Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) eller AOSS™, kan du enkelt konfigurere maskinen uten å kjenne til dine trådløse nettverksinnstillinger. Brother-maskinen din har WPS/AOSS™-menyen i kontrollpanelet. Se *Hurtigstartguiden* for mer informasjon.

¹ Konfigurering med knapp

Konfigurere maskinen din når SSID ikke kringkastes

- 1 Før du konfigurerer maskinen din, anbefaler vi at du skriver ned din trådløse nettverksinnstillinger. Du trenger denne informasjonen før du kan fortsette med konfigureringen.

Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger.

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

3

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	Åpent system	INGEN	—
		WEP	
	Delt nøkkel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Åpent system	INGEN	—
		WEP	

¹ TKIP støttes kun for WPA-PSK.

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



Merk

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

- 2 Trykk på **Menu**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.

Nettverk 2. WLAN

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Inst.veiviser*.
Trykk på **OK**.

```
WLAN
2.Inst.veiviser
```

- 6 Når *WLAN aktivt ?* vises, velg 1.På.
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.
Trykk på **Stop/Exit** for å avbryte.

```
WLAN aktivt ?
1.På 2.Av
```

- 7 Maskinen vil søke etter ditt nettverk og vise en liste over tilgjengelige SSID-er.
Velg <Ny SSID> med ▲ eller ▼.
Trykk på **OK**.

```
Velg SSID&Angi
<Ny SSID>
```

- 8 Skriv inn SSID-navnet. (For å skrive tekst, se *Hurtigstartguiden*.)
Trykk på **OK**.

```
SSID:
```

- 9 Med ▲ eller ▼, velg *Ad-hoc* eller *Infrastruktur* når du får beskjed om dette.
Trykk på **OK**.

```
Mod.valg
Infrastruktur
```

Gjør ett av følgende:

Hvis du valgte *Ad-hoc*, gå til trinn 11.

Hvis du valgte *Infrastruktur*, gå til trinn 10.

- 10 Velg pålitelighetsmetoden med ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.
Gjør ett av følgende:

```
Aut.valg
Åpent system
```

Hvis du valgte *Åpent system*, gå til trinn 11.

Hvis du valgte *Delt nøkkel*, gå til trinn 12.

Hvis du valgte *WPA/WPA2-PSK*, gå til trinn 13.

- 11 Velg krypteringstypen, *Ingen* eller *WEP* med ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.
Gjør ett av følgende:

```
Krypteringstype?
Ingen
```

Hvis du valgte *Ingen*, gå til trinn 15.

Hvis du valgte *WEP*, gå til trinn 12.

- 12 Skriv inn WEP-nøkkelen du skrev ned i trinn 1 på side 36. Trykk på **OK**. Gå til trinn 15. (For å skrive tekst, se *Hurtigstartguiden*.)

Nettverksnøkkel

- 13 Velg krypteringstypen, TKIP eller AES med ▲ eller ▼. Trykk på **OK**. Gå til trinn 14.

Krypteringstype?
TKIP

- 14 Skriv inn WPA-nøkkelen du skrev ned i trinn 1 på side 36 og trykk på **OK**. Gå til trinn 15. (For å skrive tekst, se *Hurtigstartguiden*.)

- 15 Velg Ja for å bruke innstillingene. Velg Nei for å avbryte.

Bruk innst.?
1.Ja 2.Nei

Gjør ett av følgende:

Hvis du valgte Ja, gå til trinn 16.

Hvis du valgte Nei, gå tilbake til trinn 7.

- 16 Maskinen starter å koble seg til den trådløse enheten du har valgt.

- 17 Hvis din trådløse enhet er koblet til uten problemer, viser displayet *Tilkoblet*. Maskinen vil skrive ut WLAN-rapporten. Hvis tilkoblingen mislyktes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten og vise til Feilsøking i *Hurtigstartguiden*.

Tilkoblet
Skriver

OK! (Windows®)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Installere MFL-Pro Suite** fra CD-ROM-menyen.

(Macintosh)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Start Here OSX** fra CD-ROM-menyen.

Bruke Brothers installasjonsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk

For installasjon, se *Trådløs konfigurering ved å bruke Brothers installasjonsprogram (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)* på side 22.

Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup

Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan du enkelt konfigurere maskinen. PIN (Personal Identification Number)-metoden er én av tilkoblingsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Ved å skrive inn en PIN som er opprettet av en Enrollee (maskinen din) til registratoren (en enhet som håndterer det trådløse LAN), kan du sette opp WLAN-nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Se brukermanualen til WLAN-tilgangspunktet/ruteren for instruksjoner for hvordan du skal få tilgang til Wi-Fi Protected Setup-modusen.



Merk

Rutere eller tilgangspunkter som støtter Wi-Fi Protected Setup har et symbol som vist nedenfor.



- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WPS m/PIN-kode**.
- 5 LCD-en vil vise en 8-sifret PIN, og maskinen starter å søke etter et WLAN-tilgangspunkt/ruter i opptil 5 minutter.

Tilkobling WPS
PIN:XXXXXXXX

- 6 Ved å bruke en datamaskin som ikke er på nettverket, skriv inn "http://IP-adressen til tilgangspunktet/" i nettleseren din. (Der "IP-adressen til tilgangspunktet" er IP-adressen til enheten som brukes som registrator¹) Gå til WPS-innstillingssiden (Wi-Fi Protected Setup) og skriv inn PIN-en som LCD-skjermen viser i trinn 5 til registratoren og følg instruksjonen på skjermen.

¹ registratoren er normalt sett WLAN-tilgangspunktet/ruteren.



Merk

Innstillingssiden er forskjellig avhengig av merket til WLAN-tilgangspunktet/ruteren. Se instruksene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren din.

Windows Vista®/Windows® 7

Dersom du bruker datamaskinen din som en registrator, følg disse trinnene:



Merk

- For å bruke en Windows Vista®- eller Windows® 7-datamaskin som en registrator, må du registrere den på nettverket på forhånd. Se instruksene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren din.
- Hvis du bruker Windows® 7 som en registrator, kan du installere skriverdriveren etter den trådløse konfigurasjonen ved å følge instruksene på skjermen. Hvis du vil installere den komplette driveren og programvarepakken, følger du trinnene i *Hurtigstartguiden* for installasjon.

1 (Windows Vista®)

Klikk på -knappen og deretter **Nettverk**.

(Windows® 7)

Klikk på -knappen og deretter **Enheter og skrivere**.

2 (Windows Vista®)

Klikk på **Legg til en trådløs enhet**.

(Windows® 7)

Klikk på **Legg til enhet**.

3 Velg maskinen din og klikk på **Neste**.

4 Tast inn PIN-koden som LCD-skjermen viser i trinn ⑤, og klikk deretter på **Neste**.

5 Velg nettverket som du ønsker å koble til, og klikk på **Neste**.

6 Klikk på **Lukk**.

7

Hvis din trådløse enhet er koblet til uten problemer, viser displayet **Tilkoblet**.

Maskinen vil skrive ut WLAN-rapporten. Hvis tilkoblingen mislyktes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten og vise til Feilsøking i *Hurtigstartguiden*.



(Windows®)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Installere MFL-Pro Suite** fra CD-ROM-menyen.

(Macintosh)

Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Start Here OSX** fra CD-ROM-menyen.

Trådløs konfigurering ved å bruke Brothers installasjonsprogram (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

Før de trådløse innstillingene konfigureres

! VIKTIG

- Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installasjonsprogram som ligger på CD-platen som følger med maskinen.
- Du kan også sette opp Brother-maskinen din ved å bruke WPS eller AOSS™ fra kontrollpanelet som vi anbefaler. Du finner instruksjer i den medfølgende *Hurtigstartguiden*.
- Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu**, **▲** eller **▼** for å velge **Nettverk**, trykk på **OK**. Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Tilb.st. nettv**, trykk på **OK**. Trykk på **1** for å tilbakestille og trykk på **1** for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.
- Hvis du bruker Windows® Firewall eller en brannmur i et antispyionprogram eller et antivirusprogram, må du midlertidig deaktivere disse. Når du er sikker på at du kan skrive ut, må du aktivere brannmuren igjen.
- Du må midlertidig bruke en USB-kabel eller en Ethernet (LAN)-kabel under konfigureringen.
- **Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.**
Sørg for at du observerer alle aktuelle innstillinger som SSID, pålitelighet og kryptering av det trådløse nettverksmiljøet. Hvis du ikke kjenner disse, ta kontakt med nettverksadministratoren eller fabrikanten til WLAN-tilgangspunktet/ruteren.

Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Før du konfigurerer maskinen din, anbefaler vi at du skriver ned din trådløse nettverksinnstillinger. Du trenger denne informasjonen før du kan fortsette med konfigureringen.
Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger.

Nettverksnavn (SSID, ESSID)	Nettverksnøkkel

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID, ESSID)	Nettverksnøkkel
HELLO	12345678

- 2 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen.

(Windows®)

- 1 Åpningsvinduet vises automatisk.
Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis språkskjermen vises, velg språket ditt.
- 2 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Innledende installering**.



Merk

- Hvis vinduet ikke vises, bruk Windows® Explorer til å kjøre Start.exe-programmet fra rotmappen på Brother CD-ROM-en.
- Når **Brukerkontroll**-skjermen vises,
(Windows Vista®) klikk på **Tillat**.
(Windows® 7) klikk på **Ja**.

- 3 Klikk på **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.

(Macintosh)

- 1 Dobbeltklikk på **MFL_PRO Suite**-ikonet på skrivebordet ditt.
- 2 Dobbeltklikk på **Verktøy**-ikonet.
- 3 Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløs enhet**.

- 3 Velg **Ja, tilgangspunktet mitt støtter WPS eller AOSS, og jeg ønsker å bruke disse**, eller **Nei**, og klikk deretter på **Neste**.

Når du velger **Nei**, har du mulighet til å konfigurere den trådløse innstillingen på fire ulike måter.

- Midlertidig bruk av en USB-kabel
- Midlertidig bruk av en Ethernet (LAN)-kabel (For HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)
- Konfigurere manuelt gjennom kontrollpanelet
- Bruke Ad-hoc-modus



Merk

For brukere av Ad-hoc-oppsettet:

- Hvis en melding om å starte datamaskinen din på nytt etter at de trådløse nettverksinnstillingene har blitt endret, starter du datamaskinen på nytt og går deretter tilbake til trinn 2.
- Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din.

(Windows Vista® og Windows® 7)

- 1 Klikk på -knappen og deretter **Kontrollpanel**.
- 2 Klikk på **Nettverk og Internett** og deretter **Nettverks-og delingssenter**-ikonet.
- 3 Klikk på **Koble til et nettverk**.

- 4 Du kan se SSID-en til den trådløse maskinen på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
- 5 (Kun for Windows Vista®)
Klikk på **Koble til likevel** og deretter **Lukk**.
- 6 (Windows Vista®)
Klikk på **Vis status** for **Trådløs nettverkstilkobling (SETUP)**.
- 7 (Windows® 7)
Klikk på **Trådløs nettverkstilkobling (SETUP)**.
- 8 Klikk på **Detaljer...** og bekreft **Detaljer for nettverkstilkobling**-skjermen. Det kan ta noen minutter å endre fra at 0.0.0.0 til at IP-adressen 169.254.x.x vises på skjermen (der x.x er nummer mellom 1 og 254).

(Windows® XP SP2)

- 1 Klikk på **Start** og deretter **Kontrollpanel**.
- 2 Klikk på **Nettverks- og Internett-tilkoblinger**-ikonet.
- 3 Klikk på **Nettverkstilkoblinger**-ikonet.
- 4 Velg og høyreklikk på **Trådløs nettverkstilkobling**. Klikk på **Vis tilgjengelige trådløse nettverk**.
- 5 Du kan se SSID-en til den trådløse skriveren på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
- 6 Kontroller **Trådløs nettverkstilkobling**-statusen. Det kan ta noen minutter å endre fra at 0.0.0.0 til at IP-adressen 169.254.x.x vises på skjermen (der x.x er nummer mellom 1 og 254).

(Macintosh)

- 1 Klikk på AirPort-statusikonet i menylinjen.
- 2 Velg **SETUP** fra popup-menyen.
- 3 Det trådløse nettverket ditt er tilkoblet.

4 Følg instruksene på skjermen for å konfigurere de trådløse innstillingene.



Du har fullført det trådløse nettverksoppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge Installere MFL-Pro Suite fra CD-ROM-menyen.

Nettverk-meny

Med **Nettverk**-menyvalgene i kontrollpanelet kan du sette opp Brother-maskinen for nettverkskonfigurasjonen din. (For mer informasjon om hvordan du bruker kontrollpanelet, se den *Grunnleggende brukermanualen*.) Trykk på **Menu**, deretter trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**. Gå til menyvalget du vil konfigurere. (For ytterligere informasjon om menyen, se *Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger* på side 38.)

Merk at maskinen er utstyrt med BRAdmin Light-verktøyet, Internett-basert styring eller Fjernoppsett ¹-applikasjoner, som også kan brukes til å konfigurere mange av nettverkets sider. (Se *Andre styringsverktøy* på side 6.)

¹ Ikke tilgjengelig for DCP-modeller.

TCP/IP

Hvis du kobler maskinen til nettverket med en nettverkskabel, bruk **Kablet LAN**-menyvalgene. Hvis du kobler maskinen til et trådløst 802.11 b/g-nettverk, bruk **WLAN**-menyvalgene.

Boot-metode

Dette valget brukes til å kontrollere hvordan maskinen henter IP-adressen.

Automodus

I denne modusen søker maskinen etter en DHCP-server på nettverket. Hvis maskinen finner en, og hvis DHCP-serveren er konfigurert til å tilordne en IP-adresse til maskinen, brukes IP-adressen fra DHCP-serveren. Hvis ingen DHCP-server er tilgjengelig, søker maskinen etter en BOOTP-server. Hvis en BOOTP-server er tilgjengelig og er riktig konfigurert, vil maskinen ta sin IP-adresse fra BOOTP-serveren. Hvis en BOOTP-server ikke er tilgjengelig, vil maskinen skanne etter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke svarer, angis IP-adressen ved å bruke APIPA-protokollen. Etter at du har slått på maskinen, kan det ta noen minutter for maskinen å søke på nettverket etter en server.

Statisk-modus

I denne modusen må du tilordne IP-adressen til maskinen manuelt. Når du har angitt IP-adressen, er den låst til den tilordnede adressen.



Merk

Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du stille inn **Oppstartsmet.** til **Statisk** slik at utskriftsserveren har den statiske IP-adressen. Dermed unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Hvis du vil endre Boot-metoden, bruk maskinens kontrollpanel, BRAdmin Light-verktøyet, Internett-basert styring eller Fjernoppsett.

IP-adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis du har valgt en `Oppstartsmet.` for `Statisk`, angir du IP-adressen som du vil tilordne maskinen (spør nettverksadministratoren om hvilken IP-adresse som skal brukes). Hvis du har valgt en annen metode enn `Statisk`, prøver maskinen å bestemme IP-adressen ved å bruke DHCP- eller BOOTP-protokollen. Din maskins standard IP-adresse er trolig ikke kompatibel med IP-adresseplanen for ditt nettverk. Vi anbefaler at du kontakter nettverksadministratoren, og ber om en IP-adresse for nettverket som enheten skal tilkobles.

Nettverksmaske

I dette feltet vises nettverksmasken (subnet mask) som brukes av maskinen. Hvis du ikke bruker DHCP eller BOOTP til å hente nettverksmasken, angir du ønsket nettverksmaske. Spør nettverksadministratoren om hvilken nettverksmaske som skal brukes.

Gateway

I dette feltet vises gatewayadressen eller ruteradressen som brukes av maskinen. Hvis du ikke bruker DHCP eller BOOTP til å hente gatewayadressen eller ruteradressen, angir du adressen du vil tilordne. Hvis du ikke har en gateway eller ruter, lar du dette feltet være tomt. Kontakt nettverksadministratoren hvis du er usikker.

Nodenavn

Du kan registrere maskinnavnet på nettverket. Dette navnes kalles ofte et NetBIOS-navn. Det er navnet som er registrert av WINS-serveren på nettverket ditt. Brother anbefaler navnet "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

WINS-konfigurasjon

Dette valget kontrollerer hvordan maskinen henter inn IP-adressen til WINS-serveren.

Auto

Bruker automatisk en DHCP-forespørsel til å finne IP-adressene for de primære og sekundære WINS-serverne. Du må stille inn `Oppstartsmet.` til `Auto` for at denne funksjonen skal kunne fungere.

Statisk

Bruker en spesifisert IP-adresse for de primære og sekundære WINS-serverne.

WINS-server

IP-adresse til den primære WINS-serveren

I dette feltet angis IP-adressen til den primære WINS-serveren (Windows® Internet Naming Service). Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet med Windows® Internet Name Service.

IP-adresse til den sekundære WINS-serveren

Dette feltet spesifiserer IP-adressen til den sekundære WINS-serveren. Den brukes som en backup for den primære WINS-serveradressen. Dersom den primære serveren ikke er tilgjengelig, kan maskinen likevel registreres med en sekundær server. Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet med Windows® Internet Name Service. Hvis du har en primær WINS-server, men ingen sekundær WINS-server, lar du dette feltet være tomt.

DNS-server

IP-adresse til DNS-serveren

I dette feltet angis IP-adressen til den primære DNS-serveren (Domain Name System).

IP-adresse til den sekundære DNS-serveren

Dette feltet spesifiserer IP-adressen til den sekundære DNS-serveren. Den brukes som en backup for den primære DNS-serveradressen. Dersom den primære serveren ikke er tilgjengelig, vil maskinen kontakte den sekundære DNS-serveren. Hvis du har en primær DNS-server, men ingen sekundær DNS-server, lar du dette feltet være tomt.

APIPA

Med denne innstillingen **På** vil utskriftsserveren automatisk tildele en lenkelokal IP-adresse i området (169.254.1.0 - 169.254.254.255) når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av den Boot-metoden som du har satt opp. (Se *Boot-metode* på side 25.) Når denne er satt til **Av**, endres ikke IP-adressen når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av den Boot-metoden som du har satt opp.

IPv6

Denne maskinen er kompatibel med nestegenerasjons Internettprotokoll, IPv6. Hvis du vil bruke IPv6-protokollen, velg **På**. Standardinnstillingen for IPv6 er **Av**. Hvis du ønsker mer informasjon om IPv6-protokollen, gå til <http://solutions.brother.com/>.



Merk

- Hvis du setter IPv6 til **På**, slår du av og på strømbryteren for å aktivere denne protokollen.
- Etter at du velger IPv6 **På**, brukes denne innstillingen både for kablet og trådløst LAN-grensesnitt.

Ethernet (kun kablet nettverk)

Modus for Ethernet-kobling. Auto gjør at utskriftsserveren fungerer i 100BASE-TX, hel- eller halvdupleksmodus, eller i 10BASE-T, hel- eller halvdupleksmodus via automatisk forhandling.



Merk

Hvis du ikke angir denne verdien riktig, kan det hende at du ikke kan kommunisere med utskriftsserveren.

Status (for DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN og MFC-7860DN)/ kablet status (for HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

Dette feltet viser aktuell kablet nettverksstatus.

Veiviser for oppsett (kun trådløst nettverk)

Inst.veiviser guider deg gjennom konfigurasjonen av det trådløse nettverket. (For mer informasjon, se *Hurtigstartguiden* eller *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 16.)

WPS eller AOSS™ (kun trådløst nettverk)

Hvis ditt WLAN-tilgangspunkt/ruter støtter enten Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) eller AOSS™ (Automatisk trådløs-modus), kan du enkelt konfigurere maskinen uten en datamaskin. (For mer informasjon, se *Hurtigstartguiden* eller *Bruke WPS eller AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (konfigurering med knapp)* på side 16.)

¹ Konfigurering med knapp

WPS m/PIN-kode (kun trådløst nettverk)

Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan du enkelt konfigurere maskinen uten en datamaskin. (For mer informasjon, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 20.)

WLAN-status (kun trådløst nettverk)

Status

Dette feltet viser aktuell trådløs nettverksstatus.

Signal

Dette feltet viser aktuell signalstyrke for det trådløse nettverket.

SSID

Dette feltet viser aktuell trådløs nettverks-SSID. Displayet viser opp til 32 tegn av SSID-navnet.

Komm. modus

Dette feltet viser aktuell kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket.

MAC-adresse

MAC-adressen er et unikt nummer som tildeles maskinens nettverksgrensesnitt. Du kan sjekke maskinens MAC-adresse på kontrollpanelet.

Sett til standard (for HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

Sett til std. lar deg tilbakestille hver kablet eller trådløs innstilling til standardinnstillingen. Hvis du vil tilbakestille både kablede og trådløse innstillinger, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 36.

Kablet aktivert (for HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

Hvis du vil bruke den kablede nettverkstilkoblingen, sett `Kabel` aktivert til På.

WLAN aktivert (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

Hvis du vil bruke den trådløse nettverkstilkoblingen, sett `WLAN` aktivt til På.



Merk

Hvis både `Kabel` aktivert og `WLAN` aktivt er På, kan du endre det aktive grensesnittet ved å koble til eller koble fra nettverkskabelen.

E-post / IFAX (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW (hvis du laster ned IFAX))

Denne menyen har fem valgt: `Mail address`, `Konfig. server`, `Setup mail RX`, `Setup mail TX` og `Setup relay`. Ettersom denne delen krever inntasting av ganske mange bokstaver, vil du kanskje finne det lettere å bruke Internett-basert styring og din foretrukne nettleser til å konfigurere disse innstillingene. (Se *Internett-basert styring* på side 49.) Disse innstillingene må konfigureres for at IFAX-funksjonen skal fungere. (For mer informasjon om Internettfaks, se *Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)* på side 55.)

Du kan også taste bokstaven du ønsker å bruke ved å trykke flere ganger på den aktuelle siffertasten på maskinens kontrollpanel. (For å skrive inn tekst, se *Hurtigstartguiden*.)

Postadresse

Du kan stille inn maskinens e-postadresse.

Oppsett for server

SMTP-server

Dette feltet viser nodenavnet eller IP-adressen til en SMTP-server (utgående e-postserver) i ditt nettverk. (F.eks., "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

SMTP-port

Dette feltet viser SMTP-portnummeret (for utgående e-post) i ditt nettverk.

Aut. for SMTP

Du kan spesifisere sikkerhetsmetoden for e-postvarsling. (For detaljer om sikkerhetsmetodene for e-postvarsling, se *Sende en e-post på en sikker måte* på side 67.)

POP3-server

Dette feltet viser nodenavnet eller IP-adressen for POP3-serveren (innkommende e-postserver) som brukes av Brother-maskinen. Denne adressen er nødvendig for at internettfaks-funksjonen skal fungere korrekt.

(F.eks., "mailhost.brothermail.net" eller "192.000.000.001")

POP3-port

Dette feltet viser POP3-portnummeret (for innkommende e-post) som brukes av Brother-maskinen.

Postkassenavn

Du kan spesifisere et postkassenavn på POP3-serveren der Internett-utskriftsjobber skal hentes.

Passord til postkasse

Du kan spesifisere passordet for POP3-serverkontoen der Internett-utskriftsjobber skal hentes.



Merk

Hvis du vil sette opp uten passord, legger du inn et enkelt mellomrom.

APOP

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

Setup Mail RX

Auto-polling

Når denne innstillingen er satt til På, sjekker maskinen automatisk POP3-serveren for nye meldinger.

Poll Frequency

Stiller inn intervallet for sjekking av nye meldinger på POP3-serveren (standard er 10 min.).

Header

Denne delen lar innholdet i meldingshodet skrives ut når den mottatte meldingen skrives ut.

Del Error Mail

Når dette alternativet er satt til **På**, sletter maskinen automatisk feilaktige e-poster som den ikke kan motta fra POP-serveren.

Varsling

Varslingsfunksjonen lar en mottaksbekreftelse bli sendt til avsenderstasjonen når en Internettfaks er mottatt. Funksjonen virker bare med Internettfaksmaskiner som støtter "MDN"-spesifikasjonen.

Setup Mail TX

Sender Subject

Dette feltet viser emnet som tilhører Internettfaksdataen som sendes fra Brother-maskinen til en datamaskin (standard er Internett-faks-jobb).

Size Limit

Noen e-postservere vil ikke la deg sende svært store dokumenter som e-post (systemadministrator setter ofte en maksimalstørrelse for epostmeldinger). Med denne funksjonen aktivert, vil maskinen vise **Minnet er fullt** når du prøver å sende meldinger på mer enn 1 Mb. Dokumentet blir ikke sendt, og en feilrapport skrives ut. Dokumentet du skal sende, bør a inndeles i mindre dokumenter som godtas av e-postserveren. (Til din informasjon utgjør et 42 siders dokument basert på ITU-T testside #1 en datamengde på om lag 1 Mb.)

Varsling

Varslingsfunksjonen lar en mottaksbekreftelse bli sendt til avsenderstasjonen når en Internettfaks er mottatt. Funksjonen virker bare med Internettfaksmaskiner som støtter "MDN"-spesifikasjonen.

Oppsett for videresending

Videresending

Denne funksjonen lar Brother-maskinen motta et dokument via Internett, og deretter videresende det til andre faksmaskiner via vanlige telefonlinjer.

Videres domene

Du kan registrere domenenavnene (maks. 10) som har tillatelse til å bestille en videresending.

Videresend rap

En videresendingsrapport kan skrives ut fra maskinen som vil fungere som videresendingsstasjon for alle videresendinger.

Den primære funksjonen er å skrive ut rapporter om alle videresendte gruppesendinger som er sendt gjennom maskinen. Merk: For å bruke denne funksjonen, må du tildele videresendingsdomenet i delen "Betrodde domener" under innstillinger for videresending.



Merk

For mer informasjon om videresending, se *Videresending* på side 60.

Hvordan sette en ny standard for skanning til e-post (e-post server) (MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW (hvis du laster ned IFAX))

Du kan velge standard farge og filtype for Skanning til e-post (E-post server) funksjonen. (For detaljene for hvordan en skal Skanne til e-post (e-postserver), se *Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)* på side 55.)

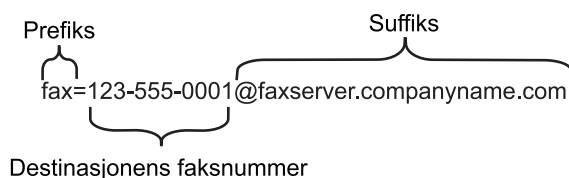
Skann til FTP (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW)

Du kan velge standard farge og filtype for Skanning til FTP-funksjon. (For hvordan en skal skanne til FTP, se Nettverksskanning i *Programvarehåndboken*.)

Faks til server (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)

Funksjonen Faks til server lar maskinen skanne et dokument og sende det via nettverket til en annen faksserver. Dokumentet vil så bli sendt fra faksserveren som fakldata til målnummeret over vanlige telefonlinjer. Når funksjonen Faks til server er stilt inn til På sendes alle automatiske faksutsendelser fra maskinen til faksserveren for fakssending. Du kan fortsette å sende en faks direkte fra maskinen ved hjelp av den manuelle faksfunksjonen.

For å sende et dokument til faksserveren må riktig syntaks brukes for den serveren. Nummeret til destinasjonsfaksen må sendes med et prefiks og et suffiks som samsvarer med parameterne som brukes av faksserveren. I de fleste tilfeller er syntaksen for prefikset "fax=", og syntaksen for suffikset tilsvarende domenenavnet til faksserverens e-postgateway. Symbolet "@" i må også være med i begynnelsen av suffikset. Prefiks- og suffiksinformasjonen må lagres i maskinen før du kan bruke faks til server-funksjonen. Destinasjonsfaksnummer kan lagres i Direktevalg- eller Hurtigvalgposisjonene eller tastes inn med talltastaturet (opptil 20 tall). Hvis du for eksempel vil sende et dokument på faks til destinasjonsnummeret 123-555-0001, bruker du følgende syntaks.



Merk

Faksserverapplikasjonen din må støtte en e-postgateway.

Stille inn Faks til server til På

Du kan lagre prefiks-/suffiksadressene for faksserveren i maskinen.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Faks til serv..**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Prefiks**.
Trykk på **OK**.
- 6 Tast inn prefiks med talltastaturet.
- 7 Trykk på **OK**.

- 8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Suffiks*.
Trykk på **OK**.
- 9 Tast inn suffiks med talltastaturet.
- 10 Trykk på **OK**.
- 11 Trykk på **Stop/Exit**.



Merk

Du kan oppgi prefiks- og suffiksinformasjon med opptil totalt 40 tegn.

Slik betjener du Faks til server

- 1 Legg dokumentet i den automatiske dokumentmateren eller på skannerglassplaten.
- 2 Tast inn faksnummeret.
- 3 Trykk på **Start**.
- 4 Maskinen vil sende meldingen over et TCP/IP-nettverk til faksserveren.

Tidssone

Dette feltet viser tidssonen for landet ditt. Tidssonen som vises er tidsforskjellen mellom landet ditt og Greenwich Mean Time. For eksempel er tidssonen i den vestlige delen av USA og Canada UTC-05:00.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Grunn oppsett*. Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Dato og klokke*. Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Time zone*. Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge tidssonen din. Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Windows® tidssoneinnstilling

Du kan se tidsforskjellen for landet ditt ved å bruke tidssoneinnstillingen i Windows®.

- 1 Windows Vista® og Windows® 7:

Klikk på -knappen, **Kontrollpanel, Dato og klokkeslett**, og deretter på **Endre tidssone**.

For Windows® XP og Windows Server® 2003:

Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel, Dato og klokkeslett**, og velg deretter **Tidssone**.

For Windows® 2000:

Klikk på **Start**-knappen, **Innstillinger, Kontrollpanel, Dato/klokkeslett**, og velg deretter **Tidssone**.

- 2 Endre dato og klokkeslett. Verifiser tidssoneinnstillingene fra rullegardinmenyen (denne menyen viser tidsforskjellen fra GMT).

Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger

Du kan tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene (tilbakestille all informasjon som passord og IP-adresse).



Merk

- Denne funksjonen tilbakestiller alle kablede og trådløse nettverksinnstillinger til fabrikkstandard.
- Du kan også tilbakestille utskriftsserveren til sine fabrikkinnstillinger med BRAdmin-applikasjonene eller Internett-basert styring. (For mer informasjon, se *Andre styringsverktøy* på side 6.)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nettverk`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Tilb.st. nett.`
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **1** for å velge `Reset`.
- 5 Trykk på **1** for å velge `Ja` for å starte på nytt.
- 6 Maskinen vil starte på nytt.

5

Skrive ut Nettverksinnstilling-listen



Merk

Nodenavn: Nodenavnet vises på Nettverksinnstilling-listen. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

Nettverksinnstilling-listen skriver ut en rapport med alle de gjeldende nettverksinnstillingene inkludert innstillingene for nettverksutskriftsserveren.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 (for MFC-modeller) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Skriv rapport`.
(for DCP-modeller) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Maskin Info`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nettverk Konf..`
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **Start**.



Merk

Hvis **IP Address** på Nettverksinnstilling-listen viser **0.0.0.0**, vent i ett minutt og prøv igjen.

Skrive ut WLAN-rapport (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)

WLAN-rapport skriver ut maskinens trådløse statusrapport. Hvis den trådløse tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten og vise til Feilsøking i *Hurtigstartguiden*.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 (for MFC-modeller) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Skriv rapport`.
(for DCP-modeller) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Maskin Info`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `WLAN-rapport`.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **Start**.

Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en stjerne.

DCP-7055W og DCP-7057W

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
3. Nettverk	1. TCP/IP	1. Oppstartsmet.	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Hvis du velger Auto , RARP , BOOTP eller DHCP , blir du spurt om hvor mange ganger maskinen prøver å hente IP-adressen.)
		2. IP adresse	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		3. Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5. Nodenavn	BRWxxxxxxxxxxxxxx (opptil 32 tegn)
		6. WINS config	Auto* Statisk
		7. 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]*
		8. 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]*
		9. APIPA	På* Av
		0. IPv6	På Av*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
3. Nettverk (forts.)	2. Inst. veiviser	På Av	—
	3. WPS/AOSS	På Av	—
	4. WPS m/PIN-kode	På Av	—
	5. WLAN status	1. Status	Aktiv (11b) Aktiv (11g) WLAN AV AOSS aktiv Tilkobling misl.
		2. Signal	Signal: Sterk Signal: Medium Signal: Svak Signal: Ingen
		3. SSID	—
		4. Komm. modus	Ad-hoc Infrastruktur
	6. MAC-adresse	—	—
	7. WLAN aktivt	—	På Av*
	0. Tilb.st. nettv	—	Reset Stopp

¹ Ved kobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for ditt nettverk.

DCP-7065DN, MFC-7360N, MFC-7460DN og MFC-7860DN

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
3. Nettverk (DCP-7065DN) 5. Nettverk (MFC-7360N og MFC-7460DN) 6. Nettverk (MFC-7860DN)	1. TCP/IP	1. Oppstartsmet.	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du spurt om hvor mange ganger maskinen prøver å hente IP-adressen.)
		2. IP adresse	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
		3. Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
		4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5. Nodenavn	BRNxxxxxxxxxxxx (opptil 32 tegn)
		6. WINS config	Auto* Statisk
		7. 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]*
		8. 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]*
		9. APIPA	På* Av
		0. IPv6	På Av*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
3. Nettverk (DCP-7065DN) 5. Nettverk (MFC-7360N og MFC-7460DN) 6. Nettverk (MFC-7860DN) (forts.)	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	3. Status	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kablet Av
	4. MAC-adresse	—	—
	5. Skann til FTP (for MFC-7460DN og MFC-7860DN)	—	Farge 100 dpi* (Hvis du velger Farge-alternativet) Farge 200 dpi PDF* Farge 300 dpi Secure PDF Farge 600 dpi JPEG Grå 100 dpi XPS Grå 200 dpi (Hvis du velger Grå-alternativet) Grå 300 dpi PDF* S/H 200 dpi Secure PDF S/H 200x100 dpi JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	0. Tilb.st. nettv	—	Reset
		—	Stopp

¹ Ved kobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for ditt nettverk.

HL-2280DW, DCP-7070DW og MFC-7860DW

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
4. Nettverk (HL-2280DW og DCP-7070DW) 6. Nettverk (MFC-7860DW)	1. Kablet LAN	1. TCP/IP	1. Oppstartsmet.	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du spurt om hvor mange ganger maskinen prøver å hente IP-adressen.)
			2. IP adresse	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3. Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5. Nodenavn	BRNxxxxxxxxxxxx (opptil 32 tegn)
			6. WINS config	Auto* Statisk
			7. 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]*
			8. 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]*
			9. APIPA	På* Av
			0. IPv6	På Av*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
4. Nettverk (HL-2280DW og DCP-7070DW) 6. Nettverk (MFC-7860DW) (forts.)	1. Kablet LAN (forts.)	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. Kablet status	—	Aktiv 100B-FD Aktiv 100B-HD Aktiv 10B-FD Aktiv 10B-HD Inaktiv Kablet Av
		4. MAC-adresse	—	—
		5. Sett til std.	—	Reset Stopp
		6. Kabel aktivert	—	På* Av
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. Oppstartsmet.	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP (Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, blir du spurt om hvor mange ganger maskinen prøver å hente IP-adressen.)
			2. IP adresse	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3. Subnet mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5. Nodenavn	BRWxxxxxxxxxxxx (opptil 32 tegn)
			6. WINS config	Auto* Statisk

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
4. Nettverk (HL-2280DW og DCP-7070DW) 6. Nettverk (MFC-7860DW) (forts.)	2. WLAN (forts.)	1. TCP/IP (forts.)	7. 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]*
			8. 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]*
			9. APIPA	På* Av
			0. IPv6	På Av*
		2. Inst.veiviser	På	—
			Av	
		3. WPS/AOSS	På	—
			Av	
		4. WPS m/PIN-kode	På	—
			Av	
		5. WLAN status	1. Status	Aktiv (11b) Aktiv (11g) Trådb. LAN aktiv WLAN AV AOSS aktiv Tilkobling misl.
			2. Signal	Signal: Sterk Signal: Medium Signal: Svak Signal: Ingen
			3. SSID	—
			4. Komm. modus	Ad-hoc Infrastruktur

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
4. Nettverk (HL-2280DW og DCP-7070DW) 6. Nettverk (MFC-7860DW) (forts.)	2. WLAN (forts.)	6. MAC-adresse	—	—
		7. Sett til std.	—	Reset Stopp
		8. WLAN aktivt	—	På Av*
	3. Skann til FTP (for MFC-7860DW)	—	Farge 100 dpi* Farge 200 dpi Farge 300 dpi Farge 600 dpi Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi S/H 200 dpi S/H 200x100 dpi	(Hvis du velger Farge-alternativet) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger Grå-alternativet) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	0. Tilb.st. nettv	—	Reset	
		—	Stopp	

¹ Ved kobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for ditt nettverk.

MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW (hvis du laster ned IFAX)

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
5.Nettverk (for MFC-7460DN) 6.Nettverk (for MFC-7860DN og MFC-7860DW)	3.E-post/IFAX (for MFC-7860DW) 5.E-post/IFAX (for MFC-7460DN og MFC-7860DN)	1.Mail address		(opptil 60 tegn)
		2.Konfig. server	1.SMTP server	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			2.SMTP-port	[00001-65535] [00025]*
			3.Auth. for SMTP	Ingen* SMTP-AUTH. POP før SMTP
			1.POP3 server	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255] [000].[000].[000].[000]*
			2.POP3-port	[00001-65535] [00110]*
			3.Mailbox name	(opptil 60 tegn)
			4.Mailbox pwd	Passord:*****
			5.APOP	På Av*
		3.Setup mail RX	1.Auto Polling	På* Av
			2.Pollefrekvens	[01-60] Min [10] Min*
			3.Overskrift	All Subject+From+To Ingen*
			4.Del error mail	På* Av
			5.Bekreftelse	På MDN Av*
		4.Setup mail TX	1.Avsender info	Internet fax job*
			2.Begrensning	På Av*
			3.Bekreftelse	På Av*
		5.Setup relay	1.Videresending	På Av*

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
5. Nettverk (for MFC-7460DN) 6. Nettverk (for MFC-7860DN og MFC-7860DW) (forts.)	3. E-post/IFAX (for MFC-7860DW)	5. Setup relay (forts.)	2. Videre domene	RelayXX: Relay01:*****
	5. E-post/IFAX (for MFC-7460DN og MFC-7860DN) (forts.)		3. Videre send rap	På Av*
	4. Sk. til epost (for MFC-7860DW) 6. Sk. til epost (for MFC-7460DN og MFC-7860DN)	—	Farge 100 dpi* Farge 200 dpi Farge 300 dpi Farge 600 dpi Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi S/H 200 dpi S/H 200x100 dpi	(Hvis du velger Farge-alternativet) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger Grå-alternativet) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	5. Skann til FTP (for MFC-7860DW) 7. Skann til FTP (for MFC-7460DN og MFC-7860DN)	—	Farge 100 dpi* Farge 200 dpi Farge 300 dpi Farge 600 dpi Grå 100 dpi Grå 200 dpi Grå 300 dpi S/H 200 dpi S/H 200x100 dpi	(Hvis du velger Farge-alternativet) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger Grå-alternativet) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
5. Nettverk (for MFC-7460DN) 6. Nettverk (for MFC-7860DN og MFC-7860DW) (forts.)	6.Faks til serv.	—	—	På
	(for MFC-7860DW)			Av*
	8.Faks til serv.			
	(for MFC-7460DN og MFC-7860DN)			
	0.Tilb.st. nettv	—	—	Reset
		—	—	Stopp

Oversikt

En standard nettleser kan brukes til å styre maskinen ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Du kan hente følgende informasjon om en maskin på nettverket ved å bruke nettleseren.

- Maskinens statusinformasjon
- Du kan endre fakskonfigurasjonselementer, for eksempel hovedoppsett, adressebokinnstillinger og ekstern faks.
- Endre nettverksinnstillinger som TCP/IP-informasjon
- Konfigurere Secure Function Lock 2.0 (for MFC-7860DN og MFC-7860DW)
- Konfigurere Skann til FTP (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW)
- Informasjon om programvareversjon for maskinen og utskriftsserveren
- Informasjon om hvordan du endrer nettverks- og maskinkonfigurasjonen



Merk

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller senere) eller Firefox 3,0 (eller senere) for Windows® og Safari 3.0 (eller senere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker.

Du må bruke TCP/IP-protokollen på nettverket og ha en gyldig IP-adresse for utskriftsserveren og datamaskinen.

Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)

En standard nettleser kan brukes til å endre utskriftsserverinnstillingene ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "http://maskinens IP-adresse/" i nettleseren (der "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse).

- Eksempel:

`http://192.168.1.2/`

**Merk**

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

- Eksempel:

`http://Delt_skriver/`

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

- Eksempel:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

NetBIOS-navnet vises i Nettverksinnstilling-listen. (For informasjon om hvordan du skriver ut Nettverksinnstilling-listen, se *Skrive ut Nettverksinnstilling-listen* på side 36.)

- For Macintosh-brukere, kan du ha enkel adgang til Internett-basert styring ved å klikke på maskinikonet i **Status Monitor**-skjermbildet. For mer informasjon, se *Programvarehåndboken*.

6

- 3 Klikk på **Network Configuration** (nettverkskonfigurasjonen).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standard passord er "**access**".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

**Merk**

Hvis du har endret protokollinnstillingene, start maskinen på nytt etter at du har klikket på **Submit** (Send) for å aktivere konfigureringen.

Passordinformasjon

Internett-basert styring har to nivåer for passordtilgang. Brukere kan få tilgang til **General Setup** (Hovedoppsett), **Fax Settings** (Faksinnstillinger), **Copy Settings** (Kopi-innstillinger) og **Printer Settings** (Skriverinnstillinger). Standard brukernavn for bruker er "**user**" (det skilles mellom store og små bokstaver) og standard passord er "**access**".

Administratorer har tilgang til alle innstillinger. Påloggingsnavnet for administrator er "**admin**" (det skilles mellom store og små bokstaver) og standard passord er "**access**".

Secure Function Lock 2.0 (for MFC-7860DN og MFC-7860DW)

Secure Function Lock 2.0 fra Brother hjelper deg spare penger og øke sikkerheten ved å begrense funksjonene som er tilgjengelige på Brother-maskinen din.

Med Secure Function Lock kan du konfigurere passord for utvalgte brukere, gi dem tilgang til noen av eller alle disse funksjonene, eller begrense dem med en sidegrense. Dette betyr at kun autoriserte mennesker kan bruke dem.

Du kan konfigurere følgende Secure Function Lock 2.0-innstillinger med BRAdmin Professional 3 eller Internett-basert styring.

- **PC Print** (PC-utskrift) ¹
- **Copy** (Kopier)
- **Page Limit** (Sidebegrensning)
- **Fax TX** (Faks Tx)
- **Fax RX** (Faks Rx)
- **Scan** (Skann)
- **Page Counter** (Sideteller)

¹ Hvis du registrerer PC-påloggingsbrukernavnene, kan du begrense utskriften fra datamaskinen uten at brukeren oppgir et passord. For mer informasjon, se *Begrens utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene* på side 52.

Slik konfigurerer du innstillingene til Secure Function Lock 2.0 ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)

Grunnleggende konfigurasjon

- 1 Klikk på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger) på maskinens nettside, og klikk deretter på **Secure Function Lock**.
- 2 Velg **On** (På) fra **Function Lock**.



Merk

For å konfigurere Secure Function Lock for første gang gjennom den integrerte webserveren, trenger du administratorpassordet (et firesifret nummer).

- 3 Angi et alfanumerisk gruppenavn eller brukernavn i **ID Number/Name** (ID-nummer/navn)-boksen som består av opptil 15 tegn, og deretter et firesifret passord i **PIN**-boksen.
- 4 Fjern krysset for funksjonene som du vil begrense i **Print** (Utskrift)-boksen eller **Others** (Andre)-boksen. Hvis du vil konfigurere maksimalt antall sider, kryss av i **On** (På)-boksen i **Page Limit** (Sidegrense)-boksen, og oppgi antall sider i **Max.** (Maks.)-boksen. Klikk deretter på **Submit** (Send).
- 5 Hvis du vil begrense utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene, klikk på **PC Print Restriction by Login Name** (PC-utskriftbegrensning etter påloggingsnavn) og konfigurer innstillingene. (Se *Begrens utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene* på side 52.)

Skanne med Secure Function Lock 2.0

Funksjonen Secure Function Lock 2.0 lar administratoren begrense hvilke brukere som har tillatelse å skanne. Når skannefunksjonen er slått av for offentlig bruker-innstillingen, er skanning kun tilgjengelig for brukere som har skanning valgt i kryssboksen. For å sende skanning fra kontrollpanelet til maskinen, må brukere oppgi PIN-koden deres for å få tilgang til skanningsmodusen. For å hente en skanning fra datamaskinen, må begrensede brukere også oppgi PIN-koden deres på kontrollpanelet før de kan skanne fra datamaskinen sin. Hvis PIN-koden ikke er angitt på maskinens kontrollpanel, mottar brukeren en feilmelding på datamaskinen når de prøver å hente skanningen.

Begrense utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene

Ved å konfigurere denne innstillingen, kan maskinen utføre godkjenningen med PC-påloggingsbrukernavnene for å tillate en utskriftsjobb fra en registrert datamaskin.

- 1 Klikk på **PC Print Restriction by Login Name** (PC-utskriftsbegrensning etter påloggingsnavn). **PC Print Restriction by Login Name** (PC-utskriftsbegrensning etter påloggingsnavn)-skjermbildet vil vises.
- 2 Velg **On** (På) fra **PC Print Restriction** (PC-utskriftsbegrensning etter påloggingsnavn).
- 3 Velg ID-nummeret som du satte i **ID Number/Name** (ID-nummer/navn) i trinn ③ i *Grunnleggende konfigurasjon* fra **ID Number** (ID-nummer) rullegardinslisten for hvert brukernavn og skriv deretter inn PC-påloggingsbrukernavnet i **Login Name** (Påloggingsnavn)-boksen.
- 4 Klikk på **Submit** (Send).



Merk

- Hvis du vil begrense utskrift fra datamaskin per gruppe, velg samme ID-nummer for hvert PC-påloggingsbrukernavn som du vil bruke i gruppen.
- Hvis du bruker PC-påloggingsbrukernavnet må du også sørge for at **Bruk datamaskinens påloggingsnavn** i skriverdriveren er valgt. For mer informasjon om skriverdriveren, se *Programvarehåndboken*.
- Secure Function Lock-funksjonen støtter ikke BR-Script-driveren for utskrift.

Sette opp offentlig modus

Du kan sette opp den offentlige modusen for å begrense hvilke funksjoner som er tilgjengelige for offentlige brukere. Offentlige brukere trenger ikke oppgi et passord for å få tilgang til funksjonene som er gjort tilgjengelige via denne innstillingen.

- 1 Fjern krysset i boksen for funksjonen som du vil begrense i **Public Mode** (Offentlig modus)-boksen.
- 2 Klikk på **Submit** (Send).

Andre funksjoner

Du kan sette opp følgende funksjoner i Secure Function Lock 2.0:

■ Counter Auto Reset Settings (Innstillinger for automatisk tilbakestilling av teller)

Du kan automatisk nullstille sidetellerne ved å konfigurere tidsintervallet basert på innstillinger for daglig, ukentlig eller månedlig, under perioden maskinen er slått på.

■ All Counter Reset (Nullstilling av alle tellere)

Du kan nullstille sidetelleren ved å klikke på **All Counter Reset** (Nullstilling av alle tellere).

■ Last Counter Record (Siste tellerstand)

Maskinen bevarer sideantallet etter at telleren er nullstilt.

■ Export to CSV file (Eksporter til CSV-fil)

Du kan eksportere den aktuelle sidetelleren inkludert **ID Number/Name** (ID-nummer/navn)-informasjon som en CSV-fil.

Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleser (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW)

Skann til FTP lar deg skanne et dokument direkte til en FTP-server på ditt lokale nettverk eller på Internett. Se nettverksskanning i *Programvarehåndboken* for flere detaljer om Skanne til FTP.

- 1 Klikk på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger) på MFC-XXXX nettside, og klikk deretter på **FTP Scan Settings** (FTP-skanneinnstillinger).
- 2 Du kan også lagre to brukerdefinerte filnavn som kan brukes for å opprette en FTP-serverprofil i tillegg til de syv forhåndsdefinerte filnavnene i **Create a User Defined File Name** (Opprett et brukerdefinert filnavn). Maksimalt 15 tegn kan skrives inn i hvert av de to feltene. Etter innstillingen, klikk på **Submit** (Send).
- 3 Klikk på **FTP Scan Profile** (FTP skanneprofil) on the **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger)-siden.
Du kan velge hvilke profilnummer (1 til 10) som skal brukes for Skann til FTP-innstillinger. Du kan nå konfigurere og endre følgende Skann til FTP-innstillinger med en nettleser.

- **Profile Name** (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
- **Host Address** (Vertsnavn) (FTP-serveradresser)
- **Username** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Store Directory** (Lagringsmappe)
- **File Name** (Filnavn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **File Type** (Filtype)
- **File Size** (Filstørrelse)
- **Passive Mode** (Passivmodus)
- **Port Number** (Portnummer)

Du kan stille inn **Passive Mode** (Passivmodus) til **Off** (Av) eller **On** (På) avhengig av FTP-serveren og konfigurasjonen av brannmuren på nettverket. Som standard er denne innstillingen **On** (På), du kan også endre portnummeret som brukes for tilgang til FTP-serveren. Standard for denne innstillingen er port 21. I de fleste tilfeller kan disse to innstillingenes standardverdiene brukes.



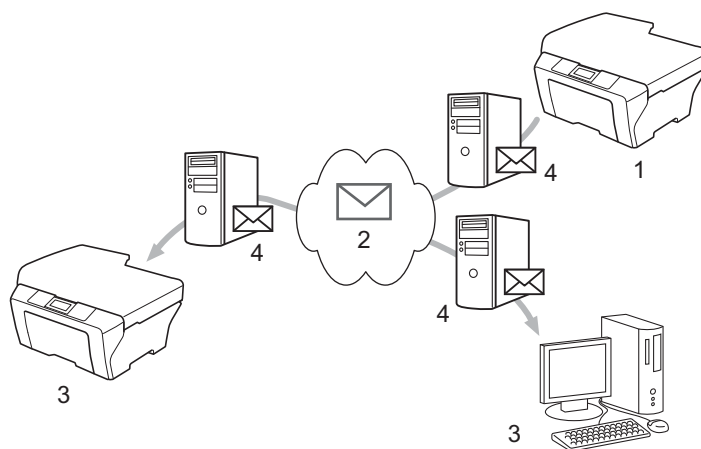
Merk

Skann til FTP er tilgjengelig når du har konfigurert FTP-serverprofiler med Internett-basert styring.

Internettfaks (for MFC-7460DN, MFC-7860DN og MFC-7860DW: tilgjengelig som en nedlastning)

Oversikt over Internett-faks

Internettfaks (IFAX) lar deg sende og motta faksdokumenter ved å bruke internett som transportmekanisme. Dokumenter sendes i e-postmeldinger som vedlegg med filtypen TIFF-F. Dette betyr at datamaskiner kan også sende og motta dokumenter; så lenge datamaskinen har programvare som kan generere og vise TIFF-F-filer, kan du bruke et vilkårlig visningsprogram for TIFF-F-filer. Ethvert dokument som sendes via maskinen vil automatisk bli konvertert til et TIFF-F-format. Hvis du ønsker å sende og motta meldinger fra og til din maskin, må dessuten e-postprogrammet på maskinen ha støtte for MIME-format.



1 Avsender

2 Internett

3 Mottaker

4 E-postserver



Merk

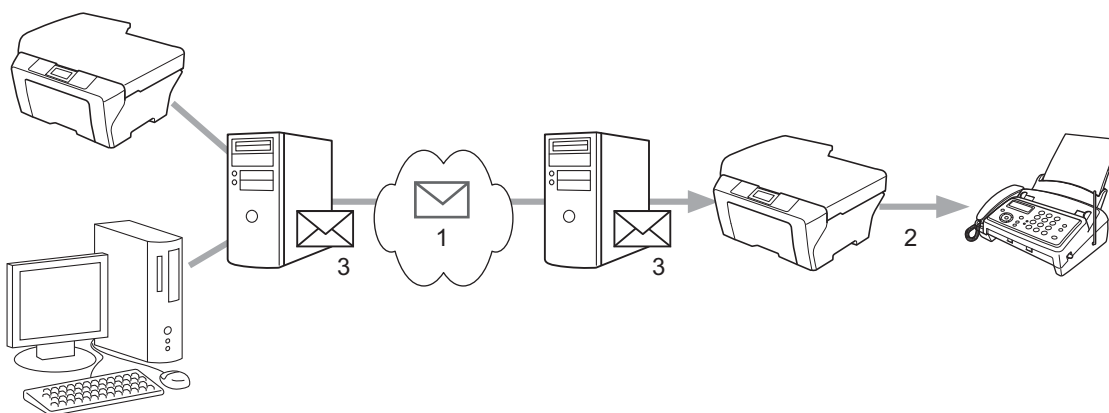
- For å kunne bruke denne funksjonen, må du laste ned nødvendig programvare fra websiden din, Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- Du kan sende/motta I-Fax-dokumenter i Letter eller A4-format og i kun i svart/hvitt.
- Hvis dokumentet er i Ledger eller A3-format, vil det automatisk bli forminsket til Letter eller A4-format når det sendes.

■ Videresende mottatte e-post- og faksmeldinger

Du kan videresende mottatte e-postmeldinger eller standard faksmeldinger til en annen e-postadresse eller faksmaskin. For mer informasjon, se *Videresende mottatte e-post- og faksmeldinger* på side 60.

■ Videresending

Hvis du ønsker å fakse dokumentet over lange avstander, slik som til utlandet, “videresendings”-funksjon lar deg spare kommunikasjonsgebyret. Denne funksjonen lar Brother-maskinen motta dokumentet over Internett, og sender det videre til andre faksmaskiner gjennom konvensjonelle telefonlinjer. For mer informasjon, se *Videresending* på side 60.



1 Internett

2 Telefonlinje

3 E-postserver

Viktig informasjon om internettfaks

Internettfaks-kommunikasjon i et lokalnettverk er i utgangspunktet det samme som kommunikasjon via e-post; det er imidlertid forskjellig fra fakskommunikasjon over standard telefonlinjer. Følgende er viktig informasjon for bruk av internettfaks:

- Faktorer som mottakerens lokalisering, strukturen i lokalnettverket og trafikk tettheten i nettverket (slik som Internettet) kan gjøre at det tar lang tid for systemet å returnere en feilmelding. (normalt 20 til 30 sek.).
- Når det gjelder utsendelse via Internett, anbefaler vi på grunn av det lave sikkerhetsnivået at du bruker standard telefonlinjer til å sende sensitive dokumenter.
- Hvis mottakerens e-postsystem ikke er kompatibelt med MIME-formatet, kan du ikke sende dokumenter til mottakeren. Avhengig av mottakerens server kan det forekomme tilfeller der ingen feilmelding returneres.
- Hvis størrelsen på et dokumentes avbildingsdata er for stor, vil overføringsfeil kunne oppstå.
- Du kan ikke endre skrifttype eller tegnstørrelse på internettfakser du har mottatt.

Hvordan bruke Internett-faks

Før du kan bruke Internett-faks må du konfigurere Brother-maskinen din til å kommunisere med nettverket og e-postserveren din. Du må sørge for at følgende elementer er konfigurert på maskinen din. Du kan konfigurere disse elementene fra kontrollpanelet, Internett-basert styring, Fjernoppsett eller BRAdmin Professional 3. Hvis du er usikker på noen av disse tingene, tas du kontakt med din systemadministrator.

- IP-adresse (hvis du allerede bruker maskinen din på nettverket, har maskinens IP-adresse blitt konfigurert korrekt.)
- E-postadresse
- SMTP, POP3-serveradresse/-port /Pålitelighetskontrollmetode
- Postkassenavn og passord

Sende en internettfaks

Før sending av en Internett-faks

For å sende en Internett-faks, kan du konfigurere følgende elementer fra kontrollpanelet, Internett-basert styring eller Fjernoppsett.

- Emne for sending (hvis nødvendig)
- Størrelsesgrense (hvis nødvendig)
- Varsling (hvis nødvendig) (for mer informasjon, se *TX - e-post med bekreftelse* på side 63.)

Hvordan sende en Internett-faks

Sende en Internett-faks er det samme som å sende en normal faks (for mer informasjon, se *Sende en faks* i den *Grunnleggende brukermanualen*). Hvis du allerede har programmert adressene til destinasjonene for Internett-faksmaskiner som direktevalg- eller hurtig-valgplasseringer, kan du sende Internett-faksen ved å laste dokumentet inn i maskinen. Hvis du ønsker å endre oppløsningen, bruk Faks **Resolution**-tasten til å angi den foretrukne oppløsningen, velg et Hurtigvalgunnummer eller Direktevalgunnummer, og trykk på **Start** (*S.Fine* er ikke støttet for Internett-faks).



Merk

- Hvis du ønsker å manuelt skrive inn Internett-faksadressen, legg dokumentet inn i maskinen og trykk på **Shift** og **1** samtidig for å endre til "alfabet" oppringingsmodus. Skriv inn adressen og trykk deretter på **Start**.

For mer informasjon om hvordan du manuelt skal skrive inn Internett-faksadresser, se *Hurtigstartguiden*.

- Du kan registrere e-postadresseinformasjon fra Internett-basert styring eller Fjernoppsett.

Etter at dokumentet er skannet, blir det sendt til den mottakende internett-faksmaskinen automatisk via din SMTP-server. Du kan avbryte sendeoperasjonen ved å trykke på **Stop/Exit**-tasten under skanning. Etter at overføringen er avsluttet, vil maskinen gå tilbake til hvilemodus.



Merk

Noen e-postservere tillater ikke å sende store e-postdokumenter (systemadministratoren vil ofte legge inn en grense for maksimal e-poststørrelse). Med denne funksjonen aktivert vil maskinen vise `Minnet er fullt` når en prøver å sende e-postdokumenter over 1 Mb. Dokumentet blir ikke sendt, og en feilrapport skrives ut. Dokumentet du skal sende, bør a inndeles i mindre dokumenter som godtas av e-postserveren. (Til din informasjon utgjør et 42 siders dokument basert på ITU-T testside #1 en datamengde på om lag 1 Mb.)

Motta e-post eller internettfaks

Før mottak av en Internett-faks

For å motta en Internett-faks, skal du konfigurere følgende elementer fra kontrollpanelet, Internett-basert styring eller Fjernoppsett:

- Auto Polling (hvis nødvendig)
- Pollefrekvens (hvis nødvendig)
- Header (hvis nødvendig)
- Slett feilmelding (hvis nødvendig)
- Varsling (hvis nødvendig) (for mer informasjon, se *TX - e-post med bekreftelse* på side 63.)

Hvordan motta en Internett-faks

Det er to måter å motta e-postmeldinger:

- POP3-mottak med regelmessige mellomrom
- POP3-mottak (manuelt iverksatt)

Når du bruker POP3-mottak, må maskinen forespørre e-postserveren for å motta dataene. Denne pollingen kan oppstå ved angitte intervaller (for eksempel kan du konfigurere maskinen til å polle e-postserveren ved 10 minutters intervaller), eller du kan manuelt polle serveren ved å trykke på **Shift + Start**-tastene.

Hvis maskinen begynner å motta e-postdata, vil dette vises på LCD-panelet. Du vil for eksempel se `Mottar` på LCD-panelet etterfulgt av `xx Mail`. Hvis du trykker på **Shift + Start**-tastene for manuelt å polle e-postserveren for e-postdata og det ikke er noen e-postdokumenter som venter på å bli skrevet ut, vil maskinen vise `Ingen mail` på LCD-panelet i to sekunder.



Merk

- Hvis maskinen er tom for papir når den mottar data, vil mottatte data bli lagret i internminnet. Lagrede meldingsdata blir skrevet ut automatisk når papir etterfylles i maskinen. (For Europa, Asia og Oseania må `Minne mottak` være satt til `På`.)
- Hvis e-posten som mottas ikke er i et vanlig tekstformat eller en vedlagt fil ikke er i TIFF-F-format, vil følgende feilmelding vises: “DET VEDLAGTE FILFORMATET STØTTES IKKE. FILNAVN:XXXXXX.doc”. Hvis den mottatte e-posten er for stor, vil følgende feilmelding skrives ut: “E-MAIL FILEN ER FOR STOR.”. Hvis status for “Delete POP Receive Error Mail” er `PÅ` (standard) vil meldingen med feilen bli automatisk fjernet fra e-postserveren.

Motta en internettfaks til din datamaskin

Når en datamaskin mottar et internett-faksdokument, vil dette dokumentet være et vedlegg til en e-postmelding som forteller mottakeren at et dokument er mottatt fra en internettfaks. Denne informasjonen vil finnes i emnefeltet i e-postmeldingen.



Merk

Hvis datamaskinen som du vil sende et dokument til ikke kjører ett av operativsystemene Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® eller Windows® 7, må du be maskineieren om å forsikre seg at det er installert programvare for visning av TIFF-F-filer.

Ytterligere alternativer for Internett-faks

Videresende mottatte e-post- og faksmeldinger

Du kan videresende mottatte e-postmeldinger eller standard faksmeldinger til en annen e-postadresse eller faksmaskin. Mottatte meldinger kan videresendes via e-post til en datamaskin eller internettfaks. De kan også videresendes via standard telefonlinjer til en annen faksmaskin.

Innstillingene kan aktiveres ved hjelp av en nettleser, eller via kontrollpanelet på maskinen. Trinnene for å konfigurere faksvideresending er å finne i den *Avanserte brukermanualen* som følger med maskinen din.

Se den *Avanserte brukermanualen* som fulgte med maskinen for å sjekke at funksjonen er støttet.

Videresending

Denne funksjonen lar Brother-maskinen motta et dokument via internett, og videresende det til andre faksmaskiner via konvensjonelle telefonlinjer.

Før videresending

For videresending av gruppesendinger, må du konfigurere følgende elementer fra kontrollpanelet, Internett-basert styring eller Fjernoppsett:

- Videresending

Du må aktivere videresending.

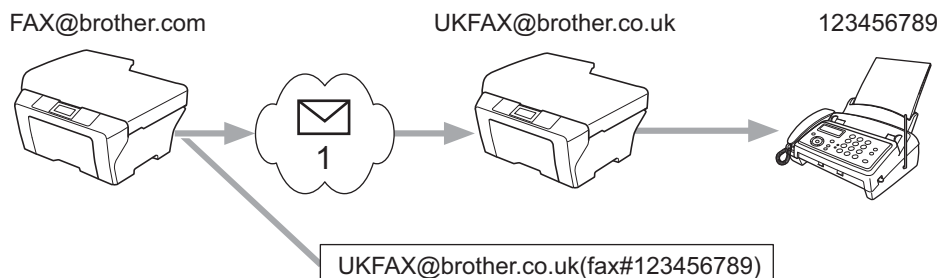
- Videres domene

Du må konfigurere maskinens domenenavn på maskinen som vil formidle dokumentet til den konvensjonelle faksmaskinen. Hvis du vil at maskinen skal kunne brukes som en videresender, må du spesifisere betrodd domenenavn på maskinen, dvs. den delen av navnet som følger etter @-tegnet. Bruk omhu ved valg av et betrodd domene, ettersom enhver bruker i et betrodd domene vil kunne sende en melding til videresending.

Du kan registrere opptil 10 domenenavn.

- Videresend rap

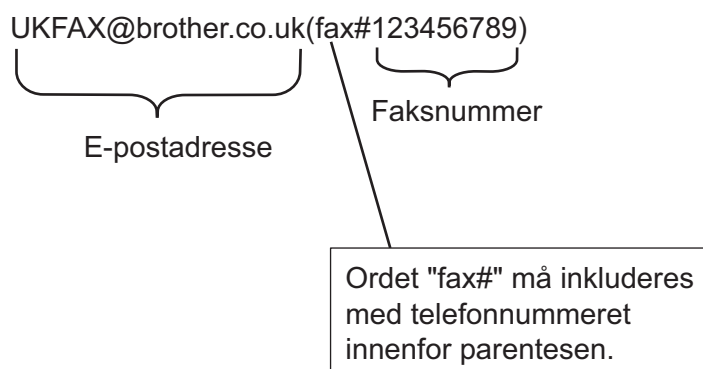
Videresending fra en maskin



1 Internett

I dette eksempelet har din maskin e-postadressen FAX@brother.com. Du vil sende et dokument fra denne maskinen til en annen maskin i England med e-postadressen UKFAX@brother.co.uk, for at denne maskinen skal videresende dokumentet til en standard faksmaskin via en konvensjonell telefonlinje. Hvis din e-postadresse er FAX@brother.com, må du konfigurere det betrodde domenenavnet brother.com på maskinen i England som skal formidle dokumentet til den konvensjonelle faksen. Hvis du ikke registrerer domenenavnet, vil ikke maskinen i midten (maskinen som skal formidle dokumentet videre) godta Internettjobber den mottar fra maskiner innen @brother.com-domenet.

Etter det pålitelige domenet er angitt kan du sende dokumentet fra maskinen din [e.g. FAX@brother.com] ved å skrive inn e-postadressene til maskinen [f.eks. UKFAX@brother.co.uk] som vil videresende dokumentet etterfulgt av telefonnummeret til faksen som vil motta dokumentet. Det følgende er et eksempel på hvordan du oppgir e-postadresser og telefonnummer.

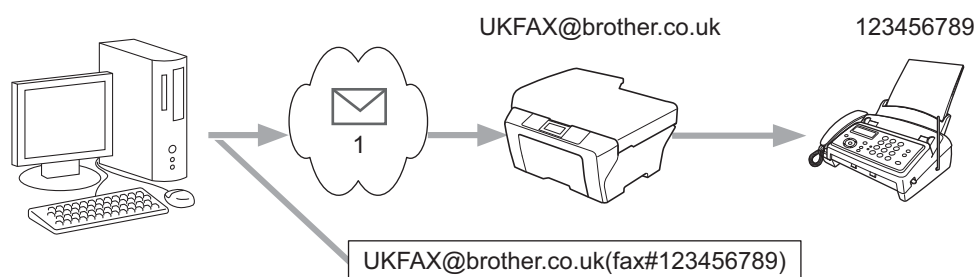


Sende til flere faksnummer:

Hvis du vil dokumentet videresendt til flere enn en faksmaskin, kan du oppgi adressene etter følgende metode:

- 1 Oppgi telefonnummeret til den første faksmaskinen som ukfax@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Trykk på **OK**.
- 3 Oppgi telefonnummeret til den andre faksmaskinen som ukfax@brother.co.uk(fax#456).
- 4 Trykk på **Start**.

Videresending fra en datamaskin



1 Internett

Du kan også sende e-post fra datamaskinen og få den videresendt til en konvensjonell faksmaskin. Metoden for å oppgi telefonnummeret til den konvensjonelle faksmaskinen som skal motta den videresendte e-posten, varierer med hvilket e-postprogram du bruker. Det følgende er eksempler fra ulike e-postprogrammer:

Noen e-postprogrammer støtter ikke sending til flere telefonnummer. Hvis ditt e-postprogram ikke støtter sending til flere telefonnummer, kan du bare videresende til en faksmaskin om gangen.

Oppgi adressen til videresendingsmaskinen og telefonnummeret til faksen i TIL-feltet på samme måte som når du sender fra en maskin.

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



Merk

For Microsoft® Outlook® 97 eller nyere, må adresseinformasjonen legges inn i adresseboken som følger:

Navn: fax#123456789

E-postadressw: UKFAX@brother.co.uk

TX - e-post med bekreftelse

TX - e-post med bekreftelse støtter to separate funksjoner. Bekreftelsesmelding for sending lar deg bestille varsling fra den mottagende stasjonen om at internettfaksen eller e-posten er mottatt og behandlet. Bekreftelsesmelding for mottak lar deg sende en standard rapport tilbake til sender for å varsle om vellykket mottak og behandling av internettfaksen eller e-posten.

For å bruke denne funksjonen må du sette alternativet `Bekreftelse` innen alternativene `Setup mail RX` og `Setup mail TX`. Du kan konfigurere disse innstillingene fra kontrollpanelet til maskinen.

Setup Mail TX

Du kan sette alternativet `Bekreftelse` i alternativet `Setup mail TX` til enten `På` eller `Av`. Når det byttes til `På` sendes et ytterligere felt med informasjon med bildedataene. Dette feltet kalles "MDN".

MDN (Message Disposition Notification):

Feltet for varsling om meldingsdisposisjon ber om å få status for internettfaksen/e-postmeldingen etter at den er levert gjennom SMTP-transportsystemet (Simple Mail Transfer Protocol). Så snart meldingen er ankommet mottaker, brukes disse dataene når maskinen eller brukeren leser eller skriver ut den mottatte internettfaksen eller e-postmeldingen. Hvis for eksempel meldingen åpnes for lesing eller skrives ut, sender den mottaker et varsel om dette tilbake til den opprinnelige avsendermaskinen eller brukeren.

Mottaker må støtte MDN-feltet for å kunne sende en varslingsrapport. Forespørselen vil ellers bli ignorert.

Setup Mail RX

Det finnes tre mulige innstillinger for dette alternativet `På`, `MDN` eller `Av`.

Motta varsel "På"

Når det byttes til `"På"` sendes en fast melding tilbake til avsender for å indikere vellykket mottak og behandling av meldingen. Disse faste meldingene avhenger av operasjonen som er bestilt av avsenderen.

Rapportmeldingene består av:

VELLYKKET : Mottatt Fra <postadresse>

Motta varsel "MDN"

Når det byttes til `"MDN"` sendes en rapport som beskrevet ovenfor tilbake til avsender hvis stasjonen den kom fra sendte feltet `"MDN"` for å anmode om bekreftelse.

Motta varsel "Av"

Av skruer av alle former for mottaksvarsling `Av`, ingen melding sendes tilbake til avsenderen uavhengig av anmodning.



Merk

For å motta e-posten om TX-bekreftelse, må du konfigurere følgende innstillinger.

- Avsender
 - Skru på Varsling i Setup Mail TX.
 - Skru Header i Setup Mail RX til Alle eller Emne+Fra+Til.
- Mottaker
 - Skru på Varsling i Setup Mail RX til på.

Feilmelding

Hvis det oppstår en leveringsfeil under sending av en internettfaks, vil e-postserveren sende en feilmelding tilbake til avsendermaskinen, som vil skrive ut meldingen. Hvis det oppstår en feil under mottak av en internettfaks, vil en feilmelding skrives ut (f.eks.: "Meldingen var ikke i TIFF-F-format").

For å motta feilmeldingen på riktig måte, må du skru Setup Mail RX til Alle eller Emne+Fra+Til.

Oversikt over Skann til e-post (e-postserver)

Når du velger Skann til e-post (e-postserver) kan du skanne et svart/hvitt eller fargedokument og sende den direkte til en e-postadresse fra maskinen. Du kan velge PDF eller TIFF for svart/hvitt og PDF eller JPEG for farge.



Merk

Skann til e-post (e-postserver) krever støtter for SMTP/POP3 e-postserver. (Se *Send en e-post med brukergodkjenning* på side 68.)

Hvordan betjene Skann til e-post (e-postserver)

- 1 Legg dokumentet med forsiden opp i den automatiske dokumentmateren, eller på skannerglassplaten.
- 2 Trykk på  (**SCAN**).
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Scan > E-Mail*. Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Endre innst..*. Trykk på **OK**.
Hvis du ikke må endre kvaliteten, trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Angi adresse*. Trykk på **OK** og gå deretter til trinn 9.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Farge 100 dpi, Farge 200 dpi, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi, Grå 300 dpi, S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi*. Trykk på **OK**.
Hvis du valgte *Farge 100 dpi, Farge 200 dpi, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi*, gå til trinn 6.
Hvis du velger *S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi*, gå til trinn 7.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS*. Trykk på **OK** og gå til trinn 8.
- 7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *PDF, Secure PDF eller TIFF*. Trykk på **OK** og gå til trinn 9.



Merk

Hvis du valgte *Secure PDF*, vil maskinen spørre deg om å skrive inn et 4-sifret passord ved å bruke numrene 0-9 før du velger filstørrelsen.

- 8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Liten, Mellom eller Stor*. Trykk på **OK**.
- 9 Skjermen spør deg om å skrive inn en adresse. Skriv inn mål-e-postadressen fra talltastaturet eller bruk Hurtigvalgnummeret eller Direktevalgnummeret. Trykk på **Start**. Maskinen starter skanneprosessen.



Merk

Du kan kun velge et Hurtigvalgnummer eller Direktevalgnummer som har en e-postadresse registrert som skanneprofil.

Bruke hurtigvalgnummer eller direktevalgnummer

Du kan også skanne et dokument direkte til en adresse du har registrert i et Hurtigvalgnummer eller Direktevalgnummer. Når du skanner dokumentet, vil innstillingene du registrerte med Hurtigvalgnummeret eller Direktevalgnummeret bli brukt for kvaliteten og filtypen. Kun Hurtigvalgnummer eller Direktevalgnummer med en registrert e-postadresse kan brukes når du skanner data ved å bruke Hurtigvalgnummer eller Direktevalgnummer. (Internett-faksadresser er ikke tilgjengelig for bruk.)

- 1 Legg dokumentet med forsiden opp i den automatiske dokumentmateria, eller på skannerglassplaten.
- 2 (Bruke hurtigvalg) Trykk på  (**SCAN**).
(Bruke direktevalgnummer) Trykk på  (**FAX**).
- 3 (Bruke hurtigvalg) Velg hurtigvalg.
(Bruke direktevalgnummer) Velg et direktevalgnummer.
- 4 Trykk på **Start**. Maskinen starter skanneprosessen.



Merk

Du kan lagre skanneoppløsningen (skanneprofilen) for hver e-postadresse hvis du lagrer e-postadressen i et Hurtigvalgnummer eller Direktevalgnummer.

Oversikt

I dagens verden er det mange sikkerhetstrusler til nettverket ditt og dataen som reiser over nettverket. Brother-maskinen din bruker noen av de aller siste nettverkssikkerhets- og krypteringsprotokollene som er tilgjengelige i dag. Disse nettverksfunksjonene kan integreres i nettverkssikkerhetsplanen din for å styrke beskyttelsen av dataen din og forhindre uautorisert tilgang til maskinen. Dette kapitlet forklarer hvordan du konfigurerer dem.

Du kan konfigurere følgende sikkerhetsfunksjoner:

- Sende en e-post på en sikker måte (Se *Sende en e-post på en sikker måte* på side 67.)
- Sikker administrering med BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Se *Sikker administrering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)* på side 69.)



Merk

Vi anbefaler at du deaktiverer FTP- og TFTP-protokoller. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. (For informasjon om hvordan protokollinnstillingene skal konfigureres, se *Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)* på side 49.) Hvis du deaktiverer FTP, vil Skann til FTP-funksjonen bli deaktivert.

Sende en e-post på en sikker måte

Konfigurasjon med Internett-basert styring (nettleser)

Du kan konfigurere sikker e-postsending med brukergodkjenning på Internett-basert styring-skjermen.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse).
 - Eksempel:
`http://192.168.1.2/`
- 3 Klikk på **Network Configuration** (Nettverkskonfigurasjon).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "admin" og standardpassordet er "access".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Klikk på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll).
- 7 Klikk på **Advanced Setting** (Konfigurer protokoll) til **POP3/SMTP** og se til at statusen til **POP3/SMTP** er **Enable** (Aktiver).

- 8 Du kan konfigurere **POP3/SMTP**-innstillingene på denne siden.

**Merk**

- For mer informasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.
- Du kan også bekrefte om e-postinnstillingene er korrekte etter konfigurasjon ved å sende en test-e-post.

- 9 Etter konfigurering, klikk på **Submit** (Send). Dialogen Test e-post for sending av konfigurasjon e-post vises.

- 10 Følg skjerminstruksjonene hvis du vil teste med gjeldende innstillinger.

Sende en e-post med brukergodkjenning

Denne maskinen støtter POP before SMTP- og SMTP-AUTH-metoder for å sende en e-post via en e-postserver som krever en brukergodkjenning. Disse metodene forhindrer at en uautorisert bruker får tilgang til e-postserveren. Du kan bruke internett-basert styring, BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin (ikke tilgjengelig for DCP-7055W og DCP-7057W) til å konfigurere disse innstillingene. Du kan bruke POP before SMTP- og SMTP-AUTH-metoder for e-postvarsling, e-postrapporter og Internett-fakssending.

Innstillinger for e-postserver

Du må samsvare innstillingene til SMTP-godkjenningsmetoden med metoden som brukes av e-postserveren. Kontakt din nettverksadministrator eller din Internett-leverandør angående konfigurasjon av e-postserveren før bruk.

Du må også kontrollere **SMTP-AUTH** til **SMTP Server Authentication Method** (Serverpålitelighetskontrollmetode) for å aktivere SMTP-serverautentisering.

SMTP-innstillinger

- Du kan også endre SMTP-portnummeret ved hjelp av Internett-basert styring. Dette er nyttig hvis internettleverandøren din bruker "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)"-tjenesten.
- Ved å endre SMTP-portnummeret til et spesifikt nummer som din internettleverandøren bruker for SMTP-serveren (f.eks. port 587), kan du sende en e-post via SMTP-serveren.
- Hvis du kan bruke både POP before SMTP og SMTP-AUTH, anbefaler vi at du bruker SMTP-AUTH.
- Hvis du velger POP before SMTP som SMTP-serverpålitelighetskontrollmetode, må du konfigurere POP3-innstillingene. Du kan også bruke APOP-metoden.

Sikker administrering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)

Bruke BRAdmin Professional på en sikker måte

- Vi anbefaler på det sterkeste at du bruker den nyeste versjonen av BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin (ikke tilgjengelig for DCP-7055W og DCP-7057W) som er tilgjengelig for nedlasting fra <http://solutions.brother.com/>. Hvis du bruker eldre versjoner av BRAdmin ¹ til å administrere dine Brother-maskiner, er brukergodkjenningen ikke sikker.
- Hvis du vil unngå at eldre versjoner av BRAdmin ¹ får tilgang til maskinen, må du aktivere tilgangen fra eldre versjoner av BRAdmin ¹ fra **Advanced Setting** (Avansert innstilling) av **SNMP** på **Configure Protocol** (Configurerer protokoll)-siden ved hjelp av Internett-basert styring. (Se *Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleter)* på side 49.)
- Hvis du administrerer en blandet gruppe av eldre utskriftsservere ² og utskriftsservere med BRAdmin Professional 3, anbefaler vi at du bruker forskjellige passord for hver gruppe. Dette vil sørge for at sikkerheten opprettholdes på de nye utskriftsserverne.

¹ BRAdmin Professional eldre enn ver. 2.80, Web BRAdmin eldre enn ver. 1.40, BRAdmin Light for Macintosh eldre enn ver. 1.10

² NC-2000-seriene, 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

Oversikt

Dette kapitlet forklarer hvordan du kan løse typiske nettverksproblemer som du kan møte når du bruker Brother-maskinen din. Hvis du etter å ha lest kapitlet fortsatt ikke kan løse problemet, gå til Brother Solutions Center på: <http://solutions.brother.com/>.

Identifisere problemet ditt

Sørg for at følgende elementer er konfigurert før du leser dette kapitlet.

Sjekk først følgende:
Strømledningen er riktig koblet til og Brother-maskinen er slått på.
Tilgangspunktet (for trådløs), ruterer eller huben er slått på og linklyset blinker.
All beskyttende emballasje har blitt fjernet fra maskinen.
Tonerkassetene og trommelenheten er riktig installert.
Front- og bakdeksler er helt lukket.
Papiret er riktig lagt inn i papirmagasinet.
(For kablede nettverk) En nettverkskabel er riktig koblet til Brother-maskinen og ruterer eller huben.

Fra listene under velger du siden med løsningen på ditt problem

- Jeg kan ikke fullføre oppsettskonfigurasjonen av det trådløse nettverket. (Se side 71.)
- Brother-maskinen ble ikke funnet på nettverket under installasjonen av MFL-Pro Suite-installasjonen. (Se side 72.)
- Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket. (Se side 73.)
- Brother-maskinen finnes ikke på nettverket selv etter en vellykket installasjon. (Se side 73.)
- Jeg bruker sikkerhetsprogramvare. (Se side 76.)
- Jeg vil sjekke at nettverksenhetene mine fungerer ordentlig. (Se side 77.)

Jeg kan ikke fullføre oppsettskonfigurasjonen av det trådløse nettverket.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Er sikkerhetsinnstillingene (SSID/nettverksnøkkel) riktige?	trådløs	■ Bekreft på nytt og velg riktige sikkerhetsinnstillinger. • Produsentens navn eller modell nr. på WLAN-tilgangspunktet/ruteren kan brukes som standard sikkerhetsinnstillinger. • Se instruksene til WLAN-tilgangspunktet/ruteren for informasjon om hvordan du skal finne sikkerhetsinnstillingene. • Spør produsenten av WLAN-tilgangspunktet/ruteren eller spør din Internett-leverandør eller nettverksadministrator. ■ For informasjon om hva SSID og nettverksnøkkelen er, se SSID, nettverksnøkkel og kanaler i <i>Sikkerhet og juridisk informasjon</i>.
Bruker du MAC-adressefiltrering?	trådløs	Bekreft at MAC-adressen til Brother-maskinen er tillatt i filteret. Du kan finne MAC-adressen fra Brother-maskinens kontrollpanel. (Se <i>Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger</i> på side 38.)
Er WLAN-tilgangspunktet/ruteren din i en stille modus? (kringkaster ikke SSID)	trådløs	■ Du bør skrive ned riktig SSID-navn eller nettverksnøkkel for hånd. ■ Kontroller SSID-navnet eller nettverksnøkkelen i instruksene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren din, og konfigurer oppsettet av det trådløse nettverket på nytt. (For mer informasjon, se <i>Konfigurere maskinen din når SSID ikke kringkastes</i> på side 17.)
Jeg har kontrollert og prøvd alt over, men jeg kan fremdeles ikke fullføre den trådløse konfigureringen. Er det noe annet jeg kan gjøre?	trådløs	Bruk Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling. Se <i>Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket. Brother-maskinen finnes ikke på nettverket selv etter en vellykket installasjon.</i> på side 73.

Brother-maskinen ble ikke funnet på nettverket under installasjonen av MFL-Pro Suite-installasjonen.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Bruker du sikkerhetsprogramvare?	kablet/ trådløst	■ Velg å søke etter Brother-maskinen igjen i installasjonsdialogvinduet. ■ Tillat tilgang når varselmeldingen til sikkerhetsprogramvaren vises under installasjon av MFL-Pro Suite-installasjonen. ■ For mer informasjon om sikkerhetsprogramvare, se <i>Jeg bruker sikkerhetsprogramvare</i> på side 76.
Er Brother-maskinen din plassert for langt unna WLAN-tilgangspunktet/ruteren?	trådløs	Plasser Brother-maskinen innenfor 1 meter (3,3 fot) fra WLAN-tilgangspunktet/ruteren når du konfigurerer de trådløse nettverksinnstillingene.
Er det noen hindringer (for eksempel, vegger eller møbler) mellom maskinen og WLAN-tilgangspunktet/ruteren?	trådløs	Flytt Brother-maskinen til et hindringsfritt område, eller nærmere WLAN-tilgangspunktet/ruteren.
Er det en trådløs datamaskin, Brother-støttet enhet, mikrobølgeovn eller digital trådløs telefon i nærheten av Brother-maskinen eller WLAN-tilgangspunktet/ruteren?	trådløs	Flytt alle enheter unna Brother-maskinen eller WLAN-tilgangspunktet/ruteren.

Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket.

Brother-maskinen finnes ikke på nettverket selv etter en vellykket installasjon.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Bruker du sikkerhetsprogramvare?	kablet/ trådløst	Se <i>Jeg bruker sikkerhetsprogramvare.</i> på side 76.
Har Brother-maskinen din fått tildelt en tilgjengelig IP-adresse?	kablet/ trådløst	■ Konfigurer IP-adressen og nettverksmasken Bekreft at både IP-adressene og nettverksmaskene på datamaskinen og Brother-maskinen stemmer og befinner seg i samme nettverk. For mer informasjon om hvordan du bekrefter IP-adressen og nettverksmasken, spør nettverksadministratoren eller besøk Brother Solutions Center på http://solutions.brother.com/. ■ (Windows®) Bekreft IP-adressen og nettverksmasken med Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling. Bruk Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling for å fikse Brother-maskinens nettverksinnstillinger. Dette vil tilordne riktig IP-adresse og nettverksmaske. For å bruke Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling, spør du nettverkadministratoren om detaljene og følger deretter trinnene under:  Merk • (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Du må logge på med administratorrettigheter. • Sørg for at Brother-maskinen er slått på og er koblet til datamaskinen via et nettverk.

Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket.**Brother-maskinen finnes ikke på nettverket selv etter en vellykket installasjon. (fortsettelse)**

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Har Brother-maskinen din fått tildelt en tilgjengelig IP-adresse? (forts.)	kablet/ trådløst	1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Klikk på Start-knappen, Alle programmer (Programmer for Windows® 2000), Tilbehør og Windows Utforsker, og deretter Min datamaskin. (Windows Vista®/Windows® 7) Klikk på -knappen og Datamaskin. 2 Dobbeltklikk på Lokal disk (C:), Programfiler eller Programfiler (x86) for 64-bit OS-brukere, Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe for å kjøre programmet.  Merk Hvis Brukerkontroll-skjermen vises, (Windows Vista®) klikk på Fortsett. (Windows® 7) klikk på Ja. 3 Følg instruksjonene på skjermen. 4 Sjekk diagnosen ved å skrive ut Nettverksinnstilling-listen.  Merk Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling starter automatisk hvis du krysser av for Aktiver reparasjonsverktøy for nettverkstilkobling med Status Monitor. Høyreklikk på Status Monitor-skjermen, klikk på Valg, Detaljer og klikk deretter på Diagnose-kategorien. Dette anbefales ikke når nettverksadministratoren din har stilt inn IP-adressen til statisk, siden dette vil automatisk endre IP-adressen. Hvis riktig IP-adresse og nettverksmaske fremdeles ikke tilordnes etter at du har brukt Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling, må du spørre nettverksadministratoren eller besøke Brother Solutions Center på http://solutions.brother.com/.

Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket.**Brother-maskinen finnes ikke på nettverket selv etter en vellykket installasjon. (fortsettelse)**

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Mislyktes din tidligere utskriftsjobb?	kablet/ trådløst	■ Hvis den mislykkede utskriftsjobben fremdeles er i utskriftskøen på datamaskinen din, sletter du denne. ■ Dobbeltklikk på skriverikonet i følgende mappe og velger deretter Avbryt alle dokumenter i Skriver-menyen: (Windows® 2000) Start, Innstillinger og deretter Skrivere. (Windows® XP) Start og Skrivere og telefakser. (Windows Vista®)  Kontrollpanel, Maskinvare og lyd og deretter Skrivere. (Windows® 7)  Kontrollpanel, Enheter og skrivere og deretter Skrivere og telefakser.
Kobler du Brother-maskinen til nettverket ved hjelp av trådløse kommunikasjon?	trådløs	■ Skriv ut WLAN-rapporten for å bekrefte statusen til den trådløse tilkoblingen. (For informasjon om hvordan du skriver ut, se <i>Skrive ut WLAN-rapport</i> (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW) på side 37.) Hvis det er en feilkode på WLAN-rapporten som skrives ut, se Feilsøking i <i>Hurtigstartguiden</i>. ■ Se <i>Brother-maskinen ble ikke funnet på nettverket under installasjonen av MFL-Pro Suite-installasjonen</i> på side 72.
Jeg har kontrollert og prøvd alt over, men Brother-maskinen skriver fortsatt ikke ut/skanner fortsatt ikke. Er det noe annet jeg kan gjøre?	kablet/ trådløst	Avinstaller MFL-Pro Suite og installer det på nytt.

Jeg bruker sikkerhetsprogramvare.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Valgte du å godta sikkerhetsvarslet under installasjonen av MFL-Pro Suite-installasjonen, programmers oppstartsprosess eller ved bruk av utskrifts-/skannings funksjoner?	kablet/ trådløst	Hvis du ikke valgte å godta sikkerhetsvarslet, kan det hende at brannmuren i sikkerhetsprogramvaren din blokkerer tilgangen. Enkelte sikkerhetsprogrammer kan blokkere tilgang uten å vise et sikkerhetsvarsel. For å tillate tilgangen, må du se instruksene til sikkerhetsprogramvaren din eller spørre produsenten.
Jeg vil finne ut det nødvendige portnummeret for sikkerhetsprogramvareinnstillingene.	kablet/ trådløst	Følgende portnummer brukes for Brother-nettverksfunksjoner: ■ Nettverksskanning → Portnummer 54925 / protokoll UDP ■ PC-FAX RX → Portnummer 54926 / protokoll UDP ■ Nettverksskanning/utskrift, PC-FAX RX, Fjernoppsett → Portnummer 137 og 161 / Protokoll UDP ■ BRAdmin Light → Portnummer 161 / protokoll UDP For informasjon om hvordan du åpner porten, må du se instruksene til sikkerhetsprogramvaren eller spørre produsenten.

Jeg vil sjekke at nettverksenhetene mine fungerer ordentlig.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Er Brother-maskinen, tilgangspunktet/ruteren eller nettverkshuben slått på?	kablet/ trådløst	Sørg for at du har bekreftet alle instruksene i <i>Sjekk først følgende:</i> på side 70.
Hvor finner jeg Brother-maskinens nettverksinnstillinger, som IP-adresse?	kablet/ trådløst	Skriv ut Nettverksinnstilling-listen. Se <i>Skrive ut Nettverksinnstilling-listen</i> på side 36.
Hvordan kan jeg sjekke linkstatusen til Brother-maskinen?	kablet/ trådløst	Skriv ut Nettverksinnstilling-listen og kontroller at Ethernet Link Status eller Wireless Link Status er Link OK . Hvis Link Status viser Link DOWN eller Failed To Associate , start på nytt igjen fra <i>Sjekk først følgende:</i> på side 70.
Kan du "pinge" Brother-maskinen fra din maskin?	kablet/ trådløst	Ping Brother-maskinen fra datamaskinen din med IP-adressen eller nodenavnet. ■ Vellykket → Brother-maskinen din fungerer som normalt og er koblet til samme nettverk som datamaskinen din. ■ Mislykket → Brother-maskinen din er ikke koblet til samme nettverk som datamaskinen din. (Windows®) Spør nettverksadministratoren og bruk Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling til å fikse IP-adressen og nettverksmasken automatisk. For detaljert informasjon for Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling, se (Windows®) <i>Bekreft IP-adressen og nettverksmasken med Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling</i> . i <i>Har Brother-maskinen din fått tildelt en tilgjengelig IP-adresse?</i> på side 73. (Macintosh) Bekreft at IP-adressen og nettverksmasken er riktig innstilt. Se <i>Konfigurer IP-adressen og nettverksmasken</i> i <i>Har Brother-maskinen din fått tildelt en tilgjengelig IP-adresse?</i> på side 73.
Er Brother-maskinen koblet til det trådløse nettverket?	trådløs	Skriv ut WLAN-rapporten for å bekrefte statusen til den trådløse tilkoblingen. (For informasjon om hvordan du skriver ut, se <i>Skrive ut WLAN-rapport (for HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW)</i> på side 37.) Hvis det er en feilkode på WLAN-rapporten som skrives ut, se Feilsøking i <i>Hurtigstartguiden</i> .
Jeg har kontrollert og prøvd alt ovenfor, men jeg har fremdeles problemer. Er det noe annet jeg kan gjøre?	kablet/ trådløst	Se instruksene som følger med WLAN-tilgangspunktet/ruteren for å finne SSID og nettverksnøkkel-informasjonen og stille dem inn riktig. For detaljert informasjon om SSID og nettverksnøkkelen, se <i>Er sikkerhetsinnstillingene (SSID/nettverksnøkkel) riktige?</i> i <i>Jeg kan ikke fullføre oppsettskonfigurasjonen av det trådløse nettverket</i> . på side 71.

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner

Grensesnitt	Ethernet	10/100BASE-TX
	Trådløst ¹	IEEE802.11b/g (Infrastrukturmodus/Ad-hoc-modus)
Nettverk (felles)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, HTTP server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMP, LLTD responder, Web Services (Print)
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Server, HTTP server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c, ICMPv6, LLTD responder, Web Services (Print)
Nettverksikkerhet	Kablet	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
	Trådløst ¹	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH
Nettverksikkerhet ¹		WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

¹ For HL-2280DW, DCP-7055W, DCP-7057W, DCP-7070DW og MFC-7860DW

B

Stikkordliste

A

Ad-hoc-modus	10, 11
AOSS™	12, 13, 16, 28
APIPA	27

B

BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional 3	1, 6, 69
Brother Solutions Center	4, 6
Brother-installasjonsprogram	12, 13
BRPrint Auditor	7

D

DNS-server	27
------------------	----

E

Ethernet	27
----------------	----

F

Fabrikkinnstillinger	36
Fjernoppsett	1

G

Gateway	26
---------------	----

H

Hyper Text Transfer Protocol	6
------------------------------------	---

I

Infrastrukturmodus	9, 11
Internett-basert styring (nettleter)	1, 6
IP-adresse	26
IPv6	27

K

Kontrollpanel	3
---------------------	---

M

MAC-adresse	4, 5, 6, 26, 29, 36
-------------------	---------------------

N

Nettleter (HTTP)	6
Nettverksinnstilling	36
Nettverksmaske	26
Nodenavn	26

O

Operativsystem	1
----------------------	---

P

PBC	12, 13, 16, 28
PIN-metode	15, 20, 28
POP before SMTP	68

R

Reparasjonsverktøy for Nettverkstilkobling	73
--	----

S

SMTP-AUTH	68
Spesifikasjoner	78
Status Monitor	1

T

TCP/IP	25
Tilbakestille nettverksinnstillingene	36
Trådløst nettverk	8

V

Veiviser for driverdistribusjon	1
Vertical Pairing	1

W

Web BRAdmin	1, 7
Wi-Fi Protected Setup	12, 13, 16, 20, 28
WINS-konfigurasjon	26
WINS-server	26
WLAN-rapport	37, 75, 77