

Intern Ethernet-utskriftsserver med flere funksjoner og trådløs
(IEEE 802.11 b/g) Ethernet-utskriftsserver med flere funksjoner

BRUKERHÅNDBOK FOR NETTVERKET

Les denne håndboken nøye før du tar i bruk denne maskinen i ditt nettverk. Du kan når som helst skrive ut eller lese denne HTML-håndboken fra CD-ROM-en. Oppbevar CD-ROM-en på et hensiktsmessig sted, slik at det hele tiden er lett å finne den og slå opp i den. Du kan også laste ned håndboken i PDF-format fra Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) har all programvaren og informasjonen du trenger når du skal skrive ut. Du kan laste ned de nyeste driverne og verktøyene til maskinen din, lese svar på vanlige spørsmål, få tips om problemløsning eller finne informasjon om spesielle utskriftsløsninger.

Definisjoner for merknader

Vi bruker følgende ikoner i denne brukermanualen:

 VIKTIG	VIKTIG beskriver prosedyrer om du må følge eller unngå, for å forhindre mulige maskinproblemer eller skade på andre gjenstander.
 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.

Varemerker

Brother-logoen er et registrert varemerke for Brother Industries, Ltd.

Brother er et registrert varemerke for Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server og Internet Explorer er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Windows Vista er et registrert varemerke eller et varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Apple, Macintosh, Safari og TrueType er varemerker for Apple Inc., som er registrert i USA og andre land.

Linux er et registrert varemerke for Linus Torvalds i USA og andre land.

UNIX er et registrert varemerke for The Open Group i USA og andre land.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker, Photoshop, PostScript og PostScript 3 er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

BROADCOM, SecureEasySetup og SecureEasySetup-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Broadcom Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi og Wi-Fi Alliance er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

AOSS er et varemerke for Buffalo Inc.

OpenLDAP er et registrert varemerke for OpenLDAP Foundation.

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

Alle andre varemerker er eiendommen til deres respektive eiere.

Utarbeidelse og offentliggjøring

Denne brukermanualen er utarbeidet og offentliggjort under oppsyn av Brother Industries Ltd., og den inneholder beskrivelser og spesifikasjoner av de nyeste produktene.

Innholdet i denne brukerhåndboken og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten varsel.

Brother forbeholder seg retten til å foreta endringer i spesifikasjonene og innholdet i denne håndboken uten varsel, og de er ikke ansvarlige for noen skader (inkludert driftstap) forårsaket av det presenterte materialet, inkludert, men ikke begrenset til, typografiske feil eller andre feil i denne publikasjonen.

©2009 Brother Industries Ltd.

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 Vista® i dette dokumentet representerer alle utgavene av Windows Vista®.
- Tegningene av maskinen er basert på MFC-8890DW.
- Ikke alle modeller er tilgjengelige i alle land.

Brother-numre

! VIKTIG

Hvis du trenger teknisk støtte eller brukerstøtte, må du ringe det landet der du kjøpte maskinen. Samtalene må foretas **innenlands**.

For kundeservice

I USA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
I Canada	1-877-BROTHER
I Brasil	helpline@brother.com.br
I Europa	Besøk http://www.brother.com/ for kontaktinformasjon for ditt lokale Brother-kontor.

■ Servicesentre (USA)

For å finne et Brother-autorisert service-senter, ring 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Servicesentre (Canada)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER.

Hvis du har kommentarer eller forslag, kan du skrive til oss på:

I USA	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911, USA
I Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
I Brasil	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
I Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester M34 5JE, Storbritannia

Internett-adresse

Brothers globale nettsted: <http://www.brother.com/>

For vanlige spørsmål, produktstøtte og oppdatering av drivere og verktøy: <http://solutions.brother.com/>

Bestille tilleggsutstyr og rekvisita

I USA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (faks)

<http://www.brothermall.com/>

I Canada: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	1
	Oversikt.....	1
	Egenskaper for nettverksfunksjoner	2
	Nettverksutskrift.....	2
	Nettverksskanning	2
	Nettverks-PC Fax (ikke tilgjengelig for DCP-8080DN og DCP-8085DN)	2
	Faks til server (for MFC-8880DN og MFC-8890DW)	2
	Styringsverktøy	2
	Internettfaks / skanne til e-postserver (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)	4
	Typen nettverkstilkoblinger.....	5
	Eksempel på kablet nettverkstilkobling.....	5
	Eksempler på trådløs nettverkstilkobling (kun for MFC-8890DW).....	7
	Protokoller.....	8
	TCP/IP-protokoller og funksjoner	8
	Annen protokoll.....	11
2	Konfigurere din maskin for et nettverk	12
	Oversikt.....	12
	IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer	12
	IP-adresse	12
	Nettverksmaske	13
	Gateway (og ruter).....	14
	Steg for steg-diagram	14
	Angi IP-adressen og nettverksmasken	15
	Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din som en nettverksskriver	15
	Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk	17
	Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk	17
	Endre utskriftsserverens innstillinger	18
	Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger	18
	Bruke BRAdmin Professional 3-verktøyet til å endre innstillingene til utskriftsserveren (Windows®)	18
	Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger.....	19
	Bruke Internettbasert styring (nettleter) til å endre utskrifts-/skanneinnstillingene på serveren	20
	Bruk fjernoppsett for å endre utskriftsserverens innstillinger (Ikke tilgjengelig for Windows Server® 2003/2008) (Ikke tilgjengelig for DCP-8085DN og DCP-8080DN)	20
	Bruke andre metoder for å endre innstillinger for utskriftsserver	20
3	Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-8890DW)	21
	Oversikt.....	21
	Termer og begreper for trådløse nettverk.....	22
	SSID (Service Set Identifier) og kanaler	22
	Pålitelighetskontroll og kryptering	22
	Steg for steg-diagram for trådløs nettverkskonfigurasjon	25
	For infrastrukturmodus	25
	For Ad-hoc-modus	26

Bekreft nettverksmiljøet ditt	27
Koblet til en datamaskin med et tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)	27
Koblet til en datamaskin som er klar for trådløs uten et tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus).....	27
Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett	28
Konfigurering med veiviseren for oppsett fra maskinens kontrollpanel for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk	28
Konfigurering ved å bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet (Automatisk trådløs innstilling).....	28
Konfigurering ved å bruke PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup (kun infrastrukturmodus)	29
Konfigurasjon ved å bruke Brothers installasjonsprogram på CD-platen til å konfigurere den trådløse nettverksmaskinen.....	30
Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk.....	31
Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet	31
Bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (Automatisk trådløs innstilling).....	36
Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup	39
Bruke Brothers installasjonsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk.....	40

4 Trådløs konfigurering for Windows® ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW) 41

Konfigurering i infrastrukturmodus.....	41
Før de trådløse innstillingene konfigureres	41
Konfigurer de trådløse innstillingene	43
Konfigurasjon ved å bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet (Automatisk trådløs innstilling).....	51
Før de trådløse innstillingene konfigureres	51
Konfigurer de trådløse innstillingene	51
Konfigurer i Ad-hoc-modus	56
Før de trådløse innstillingene konfigureres	56
Konfigurer de trådløse innstillingene	56

5 Trådløs konfigurering for Macintosh ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW) 68

Konfigurering i infrastrukturmodus.....	68
Før de trådløse innstillingene konfigureres	68
Konfigurer de trådløse innstillingene	70
Konfigurasjon ved å bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet (Automatisk trådløs innstilling).....	78
Konfigurer i Ad-hoc-modus	83
Før de trådløse innstillingene konfigureres	83
Konfigurer de trådløse innstillingene	83

6 Oppsett av kontrollpanel 93

Nettverk-meny	93
TCP/IP	93
Ethernet (kun kablet nettverk)	101
Veiviser for oppsett (kun MFC-8890DW trådløse nettverk).....	101
SES/WPS eller AOSS™ (kun MFC-8890DW trådløse nettverk).....	102
WPS m/PIN-kode (MFC-8890DW kun trådløse nettverk)	102

	WLAN status (MFC-8890DW kun trådløst nettverk).....	102
	Sett til std. (kun MFC-8890DW).....	104
	Kabel aktivert (kun MFC-8890DW kablet nettverk)	105
	WLAN aktivert (kun MFC-8890DW trådløst nettverk).....	105
	E-post / IFAX (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW).....	106
	Slik setter du opp en ny standard for Skann til e-post (e-postserver) (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)	117
	Slik stiller du inn en ny standard for Skann til FTP	118
	Slik stiller du inn en ny standard for Skann til nettverk	119
	Faks til server (for MFC-8880DN og MFC-8890DW)	120
	Tidssone.....	122
	Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger	123
	Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste.....	123
7	Veiviser for driverdistribusjon (kun for Windows®)	124
	Oversikt.....	124
	Tilkoblingsmetoder.....	124
	Node-til-node	124
	Nettverksdelt.....	125
	Slik installerer du veiviseren for driverdistribusjon.....	125
	Bruke veiviseren for driverdistribusjon.....	126
8	Nettverksutskrift fra Windows®: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP	129
	Oversikt.....	129
	Konfigurere standard TCP/IP-port	130
	Hvis skriverdriveren ikke er installert	130
	Skriverdriveren er allerede installert	131
	Andre informasjonskilder	131
9	Internett-utskrift for Windows®	132
	Oversikt.....	132
	IPP-utskrift for Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008	132
	Windows Vista® og Windows Server® 2008.....	132
	Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003.....	134
	Angi en annen URL-adresse	136
	Andre informasjonskilder	136
10	Nettverksutskrift fra Macintosh med BR-Script 3-driveren	137
	Oversikt.....	137
	Slik velger du BR-Script 3-skriverdriveren (TCP/IP)	137
	For brukere av Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x	137
	For Mac OS X 10.5.x	139
	Andre informasjonskilder	140
11	Internett-basert styring	141
	Oversikt.....	141
	Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser).....	142
	Informasjon om passord	143

Secure Function Lock 2.0 (Ikke tilgjengelig for MFC-8370DN).....	144
Slik konfigurerer du innstillingene til Secure Function Lock 2.0 ved hjelp av Internettbasert styring (nettleser)	145
Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleser	148
Endre Skann til nettverk-konfigurasjonen med en nettleser	150
Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)	152
12 LDAP-operasjon (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)	153
Oversikt.....	153
Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser	153
LDAP-operasjon med kontrollpanelet.....	153
13 Internettfaks og Skann til e-post (e-postserver) (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)	154
Oversikt over Internettfaks.....	154
Komme i gang	154
Funksjoner for taster på kontrollpanelet	155
Sende en internettfaks.....	155
Taste inn tekst manuelt	156
Motta e-post eller internettfaks	156
Motta en internettfaks til din datamaskin	157
Videresende mottatte e-pot- og faksmeldinger.....	157
Videresending.....	157
TX - e-post med bekreftelse	160
Setup Mail TX.....	160
Setup Mail RX.....	160
Feilmelding	160
Viktig informasjon om internettfaks.....	161
Oversikt over Skann til e-post (E-postserver)	162
Hvordan bruke skann til e-post (E-postserver)	162
Bruke direktevalgtast eller hurtigvalgnummer	163
14 Sikkerhetsfunksjoner	164
Oversikt.....	164
Sikkerhetstermer	164
Sikkerhetsprotokoller	165
Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling	165
Konfigurere protokollinnstillingene.....	166
Sikker behandling av nettverksskriveren	167
Sikker administrering med Internettbasert styring (nettleser).....	167
Sikker administrering med BRAdmin Professional 3 (Windows®).....	169
Trygg utskrift av dokumenter med IPPS	170
Angi en annen URL-adresse	170
Bruke e-postvarsling med brukerpålitelighet (For MFC-8880DN og MFC-8890DW).....	171
Opprette og installere et sertifikat.....	173
Opprette og installere et egensignert sertifikat	175
Opprette CSR og installere et sertifikat	188
Importer og eksporter sertifikatet og den private nøkkelen	190

15	Feilsøking	191
	Oversikt.....	191
	Generelle problemer.....	191
	Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift.....	192
	Utskriftsproblemer.....	194
	Problemer med skanning og PC-FAX.....	196
	Feilsøking av trådløst nettverk (kun MFC-8890DW).....	198
	Problemer ved trådløst oppsett.....	198
	Problemer ved trådløs tilkobling.....	199
	Protokollspesifikk feilsøking.....	200
	Feilsøking for IPP med Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008.....	200
	Feilsøking for Internett-basert styring (nettleser) (TCP/IP).....	200
	Feilsøking for LDAP.....	200
A	Tillegg A	201
	Bruke tjenester.....	201
	Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer).....	201
	Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen.....	201
	Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen.....	202
	Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen.....	203
	Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen.....	203
	Bruke ARP til å konfigurere IP-adressen.....	204
	Bruke TELNET-konsollen til å konfigurere IP-adressen.....	205
	Bruke Brother Web BAdmin-serverprogramvare for IIS til å konfigurere IP-adressen.....	206
	Installasjon ved bruk av web services (Windows Vista®).....	207
	Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver).....	208
B	Tillegg B	209
	Spesifikasjoner for utskriftsserver.....	209
	Ethernet-koblet nettverk.....	209
	Trådløst nettverk.....	210
	Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger.....	212
	DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN.....	212
	MFC-8880DN.....	215
	MFC-8890DW.....	219
	Taste inn tekst.....	225
C	Tillegg C	227
	Merknader om Åpen kilde lisensiering.....	227
	Deler av programvaren i dette produktet er gSOAP-programvare.....	227
	Dette produktet inkluderer SNMP-programvare fra WestHawk Ltd.....	227
	Erklæringer om Kerberos fra MIT.....	228
	Cyrus SASL-erklæringer.....	231
	OpenSSL-erklæringer.....	232
	OpenLDAP-erklæringer.....	234
D	Stikkordliste	237

Oversikt

Brother-maskinen kan deles på et 10/100 MB-kablet eller IEEE 802.11b/802.11g-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. Disse funksjonene omfatter utskrift, skanning, sending og mottak av PC-FAX, fjernoppsett og statusovervåkning. Det følgende diagrammet viser hvilke nettverksegenskaper og -tilkoblinger som støttes av hvert enkelt operativsystem.

Operativsystem	Windows® 2000/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 eller senere
10/100BASE-TX kablet Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Utskrift	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
Internett-basert styring (nettleser)	✓	✓	✓
Internett-utskrift (IPP)	✓	✓	
Skanning	✓		✓
PC Fax-sending ⁴	✓		✓
PC Fax-mottak ⁴	✓		
Fjernoppsett ⁴	✓		✓
Statusovervåkning	✓		✓
Veiviser for driverdistribusjon	✓	✓	

¹ Kun MFC-8890DW har IEEE 802.11b/802.11g trådløst Ethernet (TCP/IP).

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

³ Tilgjengelig når du bruker BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheter som er koblet til klientdatamaskinen via USB-grensesnitt eller parallelt grensesnitt.

⁴ Ikke tilgjengelig for DCP-8080DN og DCP-8085DN

Hvis du skal bruke Brother-maskinen i et nettverk, må du først konfigurere utskriftsserveren og sette opp datamaskinene du bruker.

Egenskaper for nettverksfunksjoner

Din Brother-maskin har følgende grunnleggende nettverksegenskaper.

Nettverksutskrift

Utskriftsserveren gir utskriftstjenester til Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 som støtter TCP/IP-protokollene og Macintosh (Mac OS X 10.3.9 eller høyere) som støtter TCP/IP.

Nettverksskanning

Du kan skanne dokumenter over nettverket til datamaskinen (se *Nettverksskanning* i *programvarehåndboken*).

Nettverks-PC Fax (ikke tilgjengelig for DCP-8080DN og DCP-8085DN)

Du kan sende en fil direkte fra datamaskinen som PC Fax over nettverket ditt (se *Programmet Brother PC-FAX* for Windows® og *Send en faks* for Macintosh i *programvarehåndboken* for en fullstendig beskrivelse). Windows®-brukere kan også motta PC Fax (se *PC-FAX-mottak* i *programvarehåndboken*).

Faks til server (for MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Funksjonen Fax til server lar maskinen skanne dokumenter og sende dem via en separat faksserver. Til forskjell fra Internettfaks eller I-Fax, bruker Fax til Server en server til å sende dokumentene som fakssdata over telefon- eller T-1-linjer.

Styringsverktøy

BRAdmin Light

BRAdmin Light er et verktøy for første installasjon av Brother-nettverkstilkoblede enheter. Dette verktøyet kan også søke etter Brother-produkter på ditt nettverk, se statusen og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger, som IP-adresse. BRAdmin Light er tilgjengelig for datamaskiner med Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 og Mac OS X 10.3.9 eller senere. For å installere BRAdmin Light på Windows®, se *hurtigstartguiden* som følger med maskinen. For Macintosh blir BRAdmin Light installert automatisk når du installerer skriverdriveren. Hvis du allerede har installert skriverdriveren, trenger du ikke installere den igjen.

Hvis du vil ha mer informasjon om BRAdmin Light, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional 3 (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 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 skrivere, installer Print Auditor Client-programvaren på klientdatamaskinen. Dette verktøyet lar deg overvåke skrivere som er koblet til en klientdatamaskin via et USB-grensesnitt eller 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/>.

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin 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 BRAdmin Professional 3 som er laget kun for Windows®, er Web BRAdmin et serverbasert verktøy som alle klientdatamaskiner kan få tilgang til via en nettleser som støtter JRE (Java Runtime Environment). Ved å installere serververktøyet Web BRAdmin på en datamaskin som kjører IIS¹, kan administratorer med koble til Web BRAdmin-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 MFC eller DCP som er koblet til via et parallelt- eller USB-grensesnitt. BRPrint Auditor kan deretter videresende denne informasjonen til en annen datamaskin på nettverket som kjører BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin 1.45 eller nyere. 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.

Internett-basert styring (nettleser)

Internettbasert styring gjør det mulig for deg å overvåke statusen eller endre noen av konfigurasjonsinnstillingene for Brother-skriveren med en nettleser.



Merk

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller senere) eller Firefox 1.0 (eller senere) for Windows® og Safari 1.3 (eller senere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Fjernoppsett

Programvaren for fjernoppsett gjør det mulig for deg å konfigurere innstillinger fra en datamaskin som kjører Windows® eller Macintosh (Mac OS X 10.3.9 eller senere). (Se *Fjernoppsett* i *programvarehåndboken*.)

1

Internettfaks / skanne til e-postserver (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Du kan tilordne Brother-maskinen til en e-postadresse, slik at du kan sende, motta eller videresende dokumenter på et lokalnett eller via Internett, til datamaskiner eller andre Internett-faksmaskiner. Før du bruker denne funksjonen, må du konfigurere de nødvendige maskininnstillingene ved hjelp av maskinens kontrollpanel. (For mer informasjon, se *Internettfaks og Skann til e-post (e-postserver)* (For MFC-8880DN og MFC-8890DW) på side 154.) Du kan også konfigurere disse innstillingene med Internettbasert styring (nettleser), se *Internett-basert styring* på side 141 eller Fjernoppsett, se *Bruk fjernoppsett for å endre utskriftsserverens innstillinger* (Ikke tilgjengelig for Windows Server® 2003/2008) (Ikke tilgjengelig for DCP-8085DN og DCP-8080DN) på side 20.)

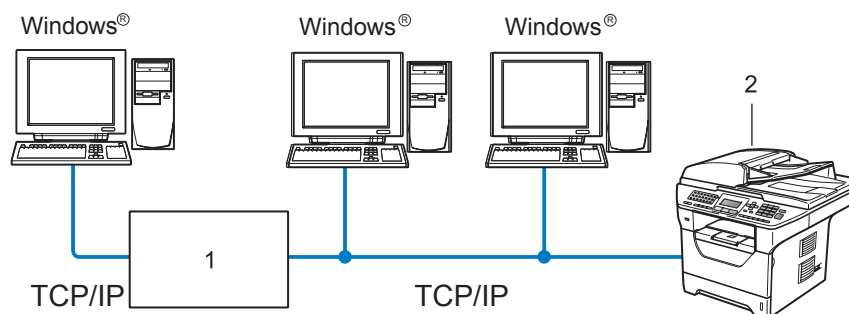
Typer nettverkstilkoblinger

Eksempel på kablet nettverkstilkobling

Generelt finnes det to typer nettverkstilkoblinger: Node-til-node-miljø og et nettverksdelt miljø.

Node-til-node-utskrift ved hjelp av TCP/IP

I et node-til-node-miljø vil hver datamaskin sende og motta data direkte til og fra hver enhet. Det er ingen sentrale servere som kontrollerer filtilgang eller skriverdeling.



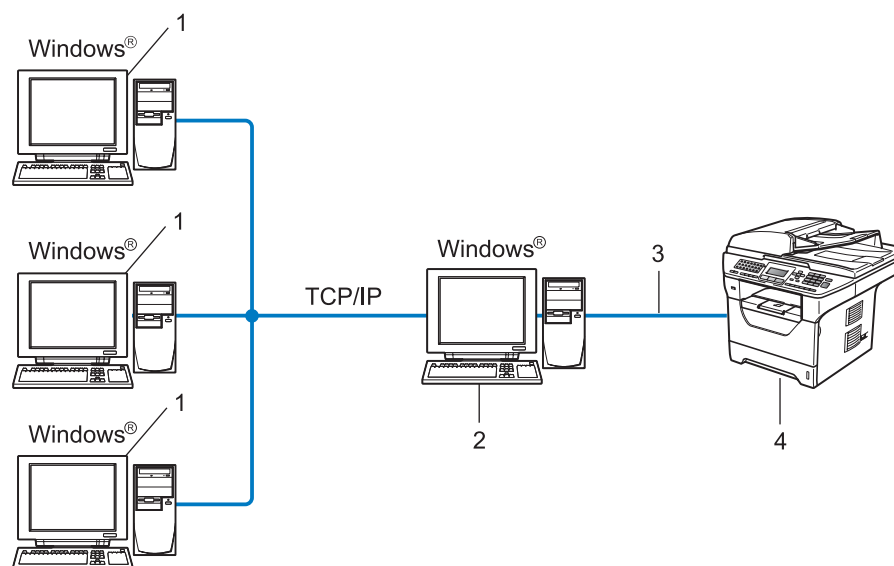
1 Ruter

2 Nettverksskriver (din maskin)

- I et mindre nettverk med to eller tre datamaskiner anbefaler vi metoden med node-til-node-utskrift siden den er enklere å konfigurere enn metoden med nettverksdelt utskrift som beskrives på neste side. Se *Nettverksdelt utskrift* på side 6.
- Hver datamaskin må bruke TCP/IP-protokollen.
- Brother-maskinen må ha en egnet, konfigurert IP-adresse.
- Hvis du bruker en ruter, må gatewayadressene konfigureres til datamaskinene og Brother-maskinen.
- Brother-maskinen kan også kommunisere med Macintosh (TCP/IP-kompatible operativsystemer).

Nettverksdelt utskrift

I et nettverksdelt miljø vil hver datamaskin sende data via en sentralt kontrollert datamaskin. Denne typen datamaskiner kalles ofte en "server" eller "utskriftsserver". De har som oppgave å kontrollere utskrift av alle utskriftsjobber.



- 1 Klientdatamaskin
- 2 Også kjent som "server" eller "utskriftsserver"
- 3 TCP/IP, USB eller parallell ¹ (hvis tilgjengelig)
- 4 Skriver (din maskin)

- I et større nettverk anbefaler vi et miljø med nettverksdelt utskrift.
- "Serveren" eller "utskriftsserveren" må bruke TCP/IP-utskriftsprotokollen.
- På Brother-maskinen må IP-adressen være riktig konfigurert hvis ikke maskinen er tilkoblet via USB-grensesnittet eller det parallell ¹ grensesnittet på serveren.

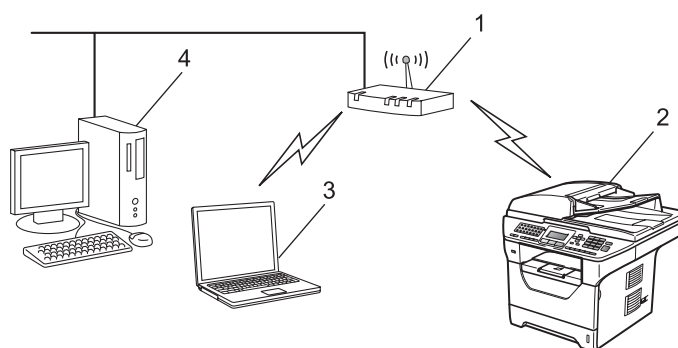
¹ Ikke tilgjengelig for MFC-8370DN og MFC-8380DN.

Eksempler på trådløs nettverkstilkobling (kun for MFC-8890DW)

1

Koblet til en datamaskin med et tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)

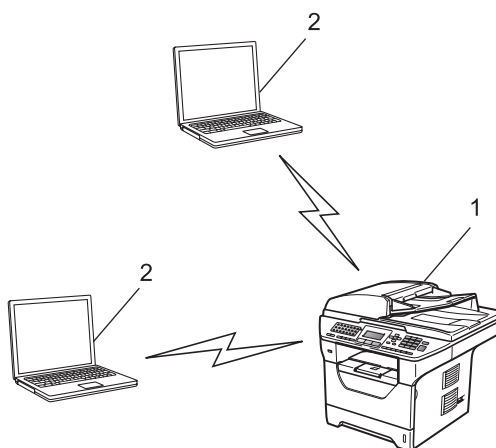
Denne typen nettverk har et sentralt tilgangspunkt i hjertet av nettverket. Tilgangspunktet kan også fungere som bro eller gateway til et kablet nettverk. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobber via et tilgangspunkt.



- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Trådløs, klar datamaskin som kommuniserer med tilgangspunktet
- 4 Kablet datamaskin som ikke er klar for trådløs drift koblet til tilgangspunktet med Ethernet-kabelen

Koblet til en trådløs, klar datamaskin uten tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus)

Denne typen nettverk har ikke et sentralt tilgangspunkt. 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 nettverksskriver (din maskin)
- 2 Trådløs, klar datamaskin

Protokoller

TCP/IP-protokoller og funksjoner

Protokoller er de standardiserte regelsettene for overføring av data i et nettverk. Protokoller gjør at brukerne har tilgang til nettverkstilkoblede ressurser.

Utskriftsserveren som brukes på dette Brother-produktet, støtter TCP/IP-protokollen (Transmission Control Protocol / Internet Protocol).

TCP/IP er den mest populære protokollgruppen som brukes for kommunikasjon som Internett og e-post. Denne protokollen kan brukes i nesten alle operativsystemer, som Windows[®], Windows Server[®], Macintosh og Linux[®].

Følgende TCP/IP-protokoller er tilgjengelige på dette Brother-produktet.



Merk

- Du kan konfigurere protokollinnstillingene med HTTP-grensesnittet (nettleseren).
Se *Slik konfigurerer du innstillingene til maskinen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)* på side 142.
- For informasjon om sikkerhetsprotokoller som støttes, se *Sikkerhetsprotokoller* på side 165.

DHCP/BOOTP/RARP

Ved å bruke DHCP/BOOTP/RARP-protokoller kan IP-adressen konfigureres automatisk.



Merk

Hvis du vil bruke DHCP/BOOTP/RARP-protokollene, kontakt din nettverksadministrator.

APIPA

Hvis du ikke tilordner en IP-adresse manuelt (med kontrollpanelet på maskinen eller BRAdmin-programvaren) eller automatisk (med en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vil APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk tilordne en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255.

ARP

Address Resolution Protocol utfører kartlegging av en IP-adresse til MAC-adresse i et TCP/IP-nettverk.

DNS-klient

Brother-utskriftsserveren støtter DNS-klientfunksjonen (Domain Name System). Denne funksjonen lar utskriftsserveren kommunisere med andre enheter ved å bruke DNS-navnet.

NetBIOS-navneløsning

Med Network Basic Input/Output System-navneløsning kan du bruke NetBIOS-navnet til enheten under nettverkstilkoblingen til å hente ut IP-adressen til den andre enheten.

WINS

Windows Internet Name Service er en informasjonstjeneste for NetBIOS-navneløsningen ved konsolidering av en IP-adresse og et NetBIOS-navn som er i det lokale nettverket.

LPR/LPD

De mest brukte skriverprotokollene på TCP/IP-nettverk.

SMTP-klient

En SMTP-klient (Simple Mail Transfer Protocol) brukes til å sende e-post via Internett eller et intranett.

Custom Raw Port (standarden er port 9100)

En annen mye brukt skriverprotokoll på TCP/IP-nettverk. Denne muliggjør vekselvirkende datasending.

IPP

Med Internet Printing Protocol (IPP, versjon 1.0) kan du skrive ut dokumenter direkte til alle skrivere som er tilgjengelige via Internett.



Merk

For IPPS-protokollen, se *Sikkerhetsprotokoller* på side 165.

mDNS

Med mDNS kan Brother-utskriftsserveren automatisk konfigurere seg selv for å fungere i et Mac OS X-system for enkel nettverkskonfigurasjon. (Mac OS X 10.3.9 eller senere).

TELNET

Brother-utskriftsserveren støtter TELNET-server for kommandolinjekonfigurasjon.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) brukes til å administrere nettverksenheter, inkludert datamaskiner, rutere og nettverksklare maskiner fra Brother. Brother-utskriftsserveren støtter SNMPv1, SNMPv2c og SNMPv3.



Merk

For SNMPv3-protokollen, se *Sikkerhetsprotokoller* på side 165.

LLMNR

Link-Local Multicast Name Resolution-protokollen (LLMNR) søker og viser navnene til nærliggende datamaskiner, dersom nettverket ikke har en Domain Name System (DNS)-server. LLMNR Responder-funksjonen fungerer både i IPv4 eller i IPv6-miljø når det brukes en datamaskin som har LLMNR Sender-funksjonen slik som Windows Vista®.

Web services

Protokollen Web Services gjør Windows Vista®-brukere i stand til å installere Brother-skriverdriveren ved å høyreklikke på maskinikonet fra valget **Start / Nettverk**.

Se *Installasjon ved bruk av web services (Windows Vista®)* på side 207.

Web Services lar deg også kontrollere nåværende status til maskinen fra datamaskinen din.

Webserver (HTTP)

Brother-utskriftsserveren er utstyrt med en innebygd Internett-server som gjør det mulig for deg å overvåke statusen eller endre noen av konfigurasjonsinnstillingene ved hjelp av en nettleser.



Merk

- Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller senere) eller Firefox 1.0 (eller senere) for Windows® og Safari 1.3 (eller senere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.
- For HTTPS-protokollen, se *Sikkerhetsprotokoller* på side 165.

FTP

File Transfer Protocol (FTP) gjør det mulig for Brother-maskinen å skanne svart/hvit- eller fargedokumenter direkte til en FTP-server plassert lokalt på nettverket ditt eller på Internett.

SNTP

Simple Network Time Protocol (SNTP) brukes til å synkronisere datamaskinklokker i et TCP/IP-nettverk. Du kan konfigurere SNTP-innstillingene ved hjelp av Internettbasert styring (nettleser). (For mer informasjon, se *Internett-basert styring* på side 141.)

CIFS

Common Internet File System (CIFS) er standardmåten datamaskinbrukere deler filer og skrivere på i Windows®.

LDAP (kun for MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) lar Brother-maskinen søke etter informasjon som faksnummer og e-postadresser fra en LDAP-server.

IPv6

Denne maskinen er kompatibel med nestegenerasjons internettprotokoll, IPv6. Hvis du ønsker mer informasjon om IPv6-protokollen, gå til <http://solutions.brother.com/>.

Annen protokoll

LLTD

Med Link Layer Topology Discovery-protokollen (LLTD) kan du enkelt finne Brother-maskinen på Nettverkskartet i Windows Vista®. Brother-maskinen din vil vises med et kjennetegnende ikon og nodenavnet. Standardinnstillingen for denne protokollen er Av. Du kan aktivere LLTD med BRAdmin Professional 3-programvaren. Besøk nedlastningssiden for din modell og last ned BRAdmin Professional 3 på adressen: <http://solutions.brother.com/>.

Oversikt

Før du bruker Brother-maskinen i et nettverk, må du installere Brother-programvaren og også konfigurere de korrekte TCP/IP-nettverksinnstillingene på selve maskinen. I dette kapittelet vil du lære de grunnleggende stegene som er påkrevd for å skrive ut over nettverket ved å bruke TCP/IP-protokollen.

Vi anbefaler at du bruker Brother-installasjonsprogrammet på CD-platen for å installere Brother-programvare siden denne vil veilede deg gjennom installasjonen av programvaren og nettverket. Følg instruksjonene i den medfølgende *Hurtigstartguiden*.



Merk

Hvis du ikke vil eller ikke kan bruke Brother-installasjonsprogrammet eller noen av Brothers programvareverktøy, kan du også bruke maskinens kontrollpanel til å endre nettverksinnstillingene. For mer informasjon, se *Oppsett av kontrollpanel* på side 93.

IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer

Hvis du skal bruke maskinen i et nettverkstilkoblet TCP/IP-miljø, må du konfigurere IP-adressen og nettverksmasken. IP-adressen du tilordner utskriftsserveren, må være på det samme logiske nettverket som vertsdatamaskinene. Dersom den ikke er det, må du konfigurere nettverksmasken og gatewayadressen.

IP-adresse

En IP-adresse er en serie nummer som identifiserer hver datamaskin som er koblet opp til et nettverk. En IP-adresse består av fire numre, atskilt med punktum. Hvert nummer ligger mellom 0 og 255.

■ Eksempel: I et lite nettverk endrer man vanligvis det siste nummeret.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Hvordan IP-adressen tilordnes til utskriftsserveren din:

Hvis du har en DHCP-/BOOT-/RARP-server på nettverket (vanligvis på et UNIX®/Linux eller Windows® 2000/XP-, Windows Vista®- eller Windows Server® 2003/2008-nettverk), vil utskriftsserveren automatisk hente IP-adressen fra DHCP-serveren og registrere navnet på utskriftsserveren hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.



Merk

På mindre nettverk kan DHCP-serveren også være ruter.

Hvis du vil vite mer om DHCP, BOOTP og RARP, se
Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen på side 201.
Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen på side 202.
Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen på side 203.

Hvis du ikke har en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vil APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk tilordne en IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Hvis du vil vite mer om APIPA, se *Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen* på side 203.

Nettverksmaske

Nettverksmasker begrenser nettverkskommunikasjonen.

■ Eksempel: Datamaskin 1 kan kommunisere med datamaskin 2

- Datamaskin 1
 IP-adresse: 192.168. 1. 2
 Nettverksmaske: 255.255.255.000
- Datamaskin 2
 IP-adresse: 192.168. 1. 3
 Nettverksmaske: 255.255.255.000



Merk

0 indikerer at det ikke er noen begrensning for kommunikasjon i denne delen av adressen.

I eksempelet ovenfor, kan vi kommunisere med alt som har en IP-adresse som begynner med 192.168.1.x. (hvor x.x. er tall mellom 0 og 255.)

Gateway (og ruter)

En gateway er et nettverkspunkt som fungerer som en inngang til et annet nettverk og overfører data via nettverket til et eksakt mål. Ruterer vet hvor den skal sende data som kommer til gatewayen. Hvis et mål ligger på et eksternt nettverk, overfører ruterer dataene til det eksterne nettverket. Hvis nettverket ditt kommuniserer med andre nettverk, kan det være nødvendig å konfigurere gateway-IP-adressen. Hvis du ikke vet hva gateway-IP-adressen er, kontakt administratoren for nettverket.

2

Steg for steg-diagram

1 Konfigurer TCP/IP-innstillingene.

- | | | |
|------------------------------|---|------------|
| ■ Konfigurer IP-adressen | → | Se side 15 |
| ■ Konfigurer nettverksmasken | → | Se side 15 |
| ■ Konfigurer gatewayen | → | Se side 15 |

2 Endre utskriftsserverens innstillinger.

- | | | |
|---|---|------------|
| ■ Bruke verktøyet BRAdmin Light | → | Se side 18 |
| ■ Bruke verktøyet BRAdmin Professional 3 | → | Se side 18 |
| ■ Bruke kontrollpanelet | → | Se side 19 |
| ■ Bruke den Internett-baserte styringen (nettleser) | → | Se side 20 |
| ■ Bruke Fjernoppsettet | → | Se side 20 |
| ■ Bruke andre metoder | → | Se side 20 |

Angi IP-adressen og nettverksmasken

Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din som en nettverksskriver

BRAdmin Light

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. BRAdmin Light er tilgjengelig for datamaskiner med Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 og Mac OS X 10.3.9 eller senere.

Slik konfigurerer du maskinen med BRAdmin Light



Merk

- Bruk BRAdmin Light-verktøyet som fulgte med på CD-platen til Brother-produktet. Du kan også laste ned den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Light fra <http://solutions.brother.com/>.
- Hvis du trenger mer avansert skriveradministrasjon, 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, må du konfigurere programvareinnstillingene etter instruksjonene.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle BRAdmin Light-vindu. 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.

- For Windows® 2000/XP-, Windows Vista®- og Windows Server® 2003/2008-brukere

Klikk på **Start / Alleprogrammer**¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

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

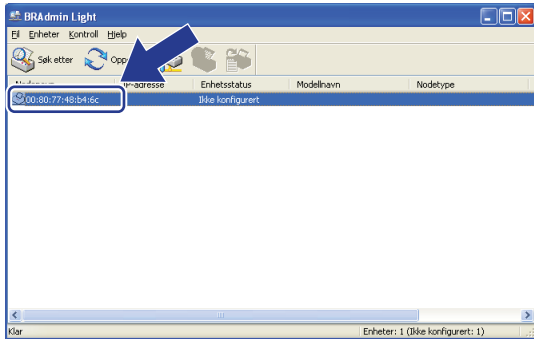
- For brukere av Mac OS X 10.3.9 eller senere

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

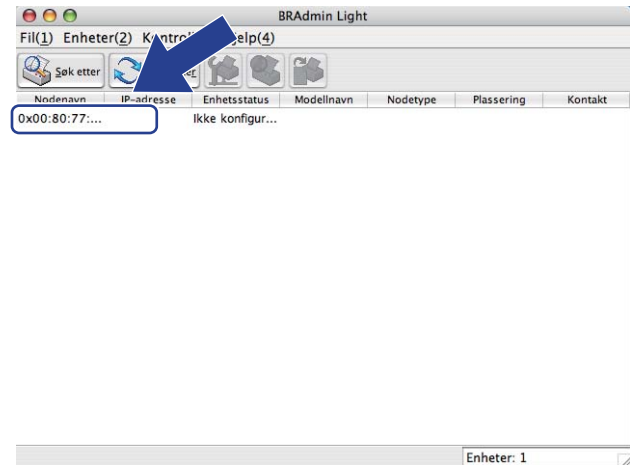
2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

- 3 Dobbeltklikk på den ukonfigurerte enheten.

Windows®



Macintosh

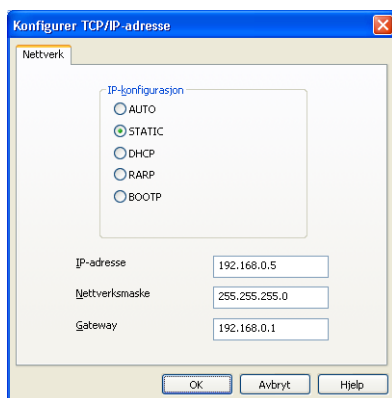


Merk

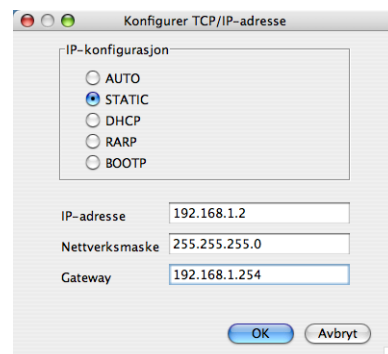
- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene (hvis du ikke bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vises enheten som **Ikke konfigurert** i skjermbildet for BRAdmin Light-verktøyet.
- Du finner nodenavnet og MAC-adressen (Ethernet-adresse) ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.

- 4 Velg **STATIC** fra **IP-konfigurasjon**. Oppgi **IP-adressen**, **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.

Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk

Du kan konfigurere maskinen for et nettverk med `Nettverk`-menyen i kontrollpanelet.
Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 93.

Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk

Du kan konfigurere maskinen for et nettverk ved å bruke andre metoder.
Se *Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer)* på side 201.

Endre utskriftsserverens innstillinger



Merk

(Kun MFC-8890DW) For trådløse nettverk må du konfigurere de trådløse innstillingene for å endre innstillingene på utskriftsserveren.

Se *Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk* på side 31.

Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger

- 1 Start BRAdmin Light.
 - For Windows® 2000/XP-, Windows Vista®- og Windows Server® 2003/2008-brukere
Klikk på **Start / Alleprogrammer**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programmer** for Windows® 2000-brukere
 - For brukere av Mac OS X 10.3.9 eller senere
Dobbelklikk på **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Bibliotek / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**-filen.
- 2 Velg skrierveren som du vil endre innstillingene på.
- 3 Velg **Nettverkskonfigurasjon** fra **Kontroll**-menyen.
- 4 Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.



Merk

Hvis du må endre flere avanserte innstillinger, bruk den nyeste Brother BRAdmin Professional 3-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra <http://solutions.brother.com/>. (kun Windows®)

Bruke BRAdmin Professional 3-verktøyet til å endre innstillingene til utskriftsserveren (Windows®)

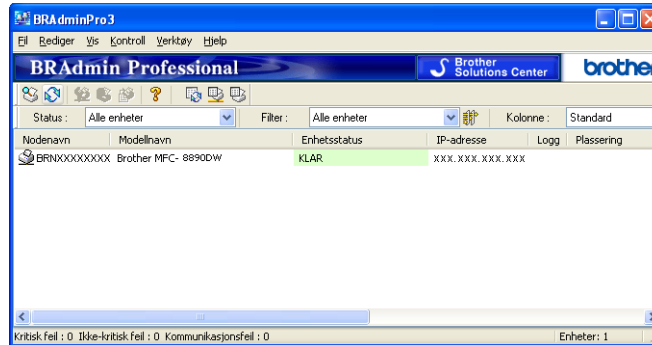


Merk

- Bruk den nyeste versjonen av BRAdmin Professional 3 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, må du konfigurere programvareinnstillingene etter instruksjonene.
- Nodenavn: Nodenavnet for hver Brother-enhet på nettverket vises i BRAdmin Professional 3. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

- 1 Start BRAdmin Professional-verktøyet (fra Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008), ved å klikke på **Start / Alleprogrammer**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programmer for Windows® 2000-brukere



- 2 Velg skriververseren som du vil konfigurere.
- 3 Velg **Konfigurer enhet** fra **Kontroll**-menyen.
- 4 Oppgi et passord hvis du har valgt et passord. Standardpassord er **“access”**.
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.



Merk

- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene uten at man bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vises enheten som APIPA i skjermbildet for BRAdmin Professional 3.
- Du finner nodenavnet og MAC-adressen/Ethernet-adressen ved å skrive ut nettverksinnstillingslisten. (Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123 for informasjon om hvordan du skriver ut nettverksinnstillingslisten på din utskriftsserver.)

Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger

Du kan konfigurere og endre utskriftsserverens innstillinger med kontrollpanelets **Nettverk**-meny. Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 93.

Bruke Internettbasert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/skanneinnstillingene på serveren

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 142.)

Bruk fjernoppsett for å endre utskriftsserverens innstillinger (Ikke tilgjengelig for Windows Server® 2003/2008) (Ikke tilgjengelig for DCP-8085DN og DCP-8080DN)

Fjernoppsett for Windows®

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere nettverksinnstillinger fra et Windows®-program. Når du har tilgang til dette programmet, vil innstillingene på maskinen din bli lastet ned automatisk til datamaskinen din og vises på skjermen til datamaskinen din. Hvis du endrer innstillingene kan du laste dem opp direkte til maskinen.

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Alleprogrammer**¹, **Brother**, **MFC-XXXX LAN** og deretter **Fjernoppsett**.

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

- 2 Skriv inn et passord. Standardpassord er **“access”**.
- 3 Klikk på **TCP/IP**.
- 4 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Fjernoppsett for Macintosh

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere MFC-innstillinger fra et Macintosh-program. Når du går inn i programmet, blir maskinens innstillinger automatisk lastet ned til Macintosh-maskinen og vist på skjermen til Macintosh-maskinen. Hvis du endrer innstillingene kan du laste dem opp direkte til maskinen.

- 1 Dobbeltklikk på **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (Startup Disk)-ikonet på skrivebordet, **Bibliotek**, **Printers**, **Brother**, deretter **Utilities**.
- 2 Dobbeltklikk på ikonet **Fjernoppsett**.
- 3 Skriv inn et passord. Standardpassord er **“access”**.
- 4 Klikk på **TCP/IP**.
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Bruke andre metoder for å endre innstillinger for utskriftsserver

Du kan konfigurere nettverksskriveren ved å bruke andre metoder.

Se *Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer)* på side 201.

Oversikt

For å koble maskinen din til et trådløst nettverk, anbefaler vi at du følger trinnene i *Hurtigstartguiden* med veiviseren for oppsett fra **Nettverk**-menyen i kontrollpanelet på maskinen. 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 *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 15. I *Nettverksutskrift fra Windows®: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP* på side 129 eller *Nettverksutskrift fra Macintosh med BR-Script 3-driveren* på side 137 vil du så lære hvordan du installerer nettverksprogramvaren og skriverdriveren på datamaskinens operativsystem.



Merk

- For å oppnå optimale resultater ved normal daglig utskrift av dokumenter, plasser Brother-maskinen så nær nettverkstilgangspunktene/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 MFC-8890DW kan brukes i både kablet og trådløst nettverk, kan kun én av tilkoblingene brukes om gangen.

Termer og begreper for trådløse nettverk

Hvis du vil bruke maskinen i et trådløst nettverk **må** du konfigurere maskinen til de samme innstillingene i det eksisterende trådløse nettverket. Dette avsnittet gir noen av hovedtermene og -begrepene for disse innstillingene, som kan være nyttige når du konfigurerer maskinen for trådløse nettverk.

SSID (Service Set Identifier) og kanaler

Du må konfigurere SSID og en kanal for å spesifisere det trådløse nettverket som du vil koble til.

■ SSID

Hvert trådløse nettverk har sitt eget unike nettverksnavn og omtales i teknisk sammenheng som SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID er en verdi på 32 bit eller mindre, og er tildelt til tilgangspunktet. Den trådløse nettverksenheten som du vil knytte til det trådløse nettverket må passe til tilgangspunktet. Tilgangspunkt og trådløse nettverksenheter sender regelmessig ut trådløse pakker (omtales som en beacon-pakke) som har SSID-informasjon. Når din trådløse nettverksenhet mottar et signal kan du identifisere det trådløse nettverket som er nært nok for at radiobølgene når din enhet.

■ Kanaler

Trådløse nettverk bruker kanaler. Hver trådløse kanal er på en forskjellig frekvens. Det finnes opp til 14 forskjellige kanaler som kan brukes på et trådløst nettverk. I mange land er imidlertid kun et begrenset antall kanaler tilgjengelige. (For mer informasjon, se *Trådløst nettverk* på side 210.)

Pålitelighetskontroll og kryptering

De fleste trådløse nettverk bruker en eller annen form for sikkerhetsinnstillinger. Disse sikkerhetsinnstillingene definerer pålitelighetskontrollen (hvordan enheter identifiserer seg overfor nettverket) og krypteringen (hvordan data krypteres når det sendes på nettverket). **Hvis du ikke spesifiserer disse alternativene på korrekt måte når du konfigurerer din trådløse Brother-enhet vil den ikke være i stand til å koble seg opp mot det trådløse nettverket.** Derfor må du være nøye når du konfigurerer disse alternativene. Se informasjonen nedenfor for å finne ut hvilke pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder din trådløse Brother-enhet støtter.

Metoder for pålitelighetskontroll

Brother-skriveren støtter følgende metoder:

■ Åpent system

Trådløse enheter får tilgang til nettverket uten noen form for pålitelighetskontroll.

■ Delt nøkkel

En hemmelig, forhåndsinnstilt nøkkel deles av alle enheter som ønsker tilgang til det trådløse nettverket. Den trådløse Brother-maskinen bruker WEP-nøkler som den forhåndsbestemt nøkkelen.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), som lar den trådløse Brother-maskinen knytte seg til tilgangspunkt ved hjelp av TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ LEAP

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er utviklet av Cisco Systems, Inc., som bruker en bruker-ID og et passord for pålitelighetskontroll.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) er utviklet av Cisco Systems, Inc. som bruker en bruker-ID og passord for pålitelighetskontroll, og symmetriske nøkkelalgoritmer for å oppnå en tunnelpålitelighetsprosess.

Brother-maskinen støtter følgende interne pålitelighetskontroller:

- EAP-FAST/NONE

EAP-FAST-pålitelighetskontroll for CCXv3-nettverk. Bruker ikke en intern pålitelighetsmetode.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

EAP-FAST-pålitelighetskontroll for CCXv4-nettverk. Bruker MS-CHAPv2 for den interne pålitelighetsmetoden.

- EAP-FAST/GTC

EAP-FAST-pålitelighetskontroll for CCXv4-nettverk. Bruker GTC for den interne pålitelighetsmetoden.

Krypteringsmetoder

Kryptering brukes for å sikre dataene som sendes over det trådløse nettverket. Den trådløse Brother-maskinen støtter følgende krypteringsmetoder:

■ Ingen

Ingen krypteringsmetode brukes.

■ WEP

Ved bruk av WEP (Wired Equivalent Privacy) overføres og mottas data med en sikkerhetsnøkkel.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) gir ny nøkkel for hver pakke, ved å kombinere meldingsintegritetskontroll og en dynamisk nøkkelmekanisme.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) er en Wi-Fi®-autorisert, sterk krypteringsstandard.

■ CKIP

Den originale Key Integrity Protocol for LEAP av Cisco Systems, Inc.

Nettverksnøkkel

Det finnes noen regler for hver sikkerhetsmetode:

■ Åpent system / delt nøkkel med WEP

Denne nøkkelen er en 64-bits eller 128-bits verdi som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

- 64 (40) bit ASCII:

Bruker fem teksttegn, f.eks. "WLAN" (det skilles mellom store og små bokstaver).

- 64 (40) bit heksadesimal:

Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".

- 128 (104) bit ASCII:

Bruker 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver).

- 128 (104) bit heksadesimal:

Bruker 26 tegn med heksadesimal data, f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruker en Pre-Shared Key (PSK) som består av minst 8 tegn, opptil maksimalt 63 tegn.

■ LEAP

Bruker bruker-ID og passord.

- Bruker-ID: færre enn 64 tegn i lengden.
- Passord: færre enn 32 tegn i lengden.

■ EAP-FAST

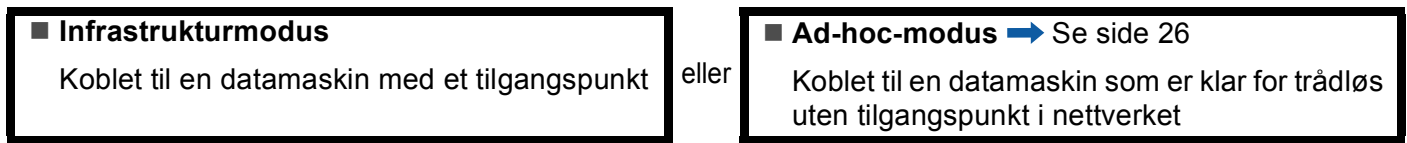
Bruker bruker-ID og passord.

- Bruker-ID: færre enn 64 tegn i lengden.
- Passord: færre enn 32 tegn i lengden.

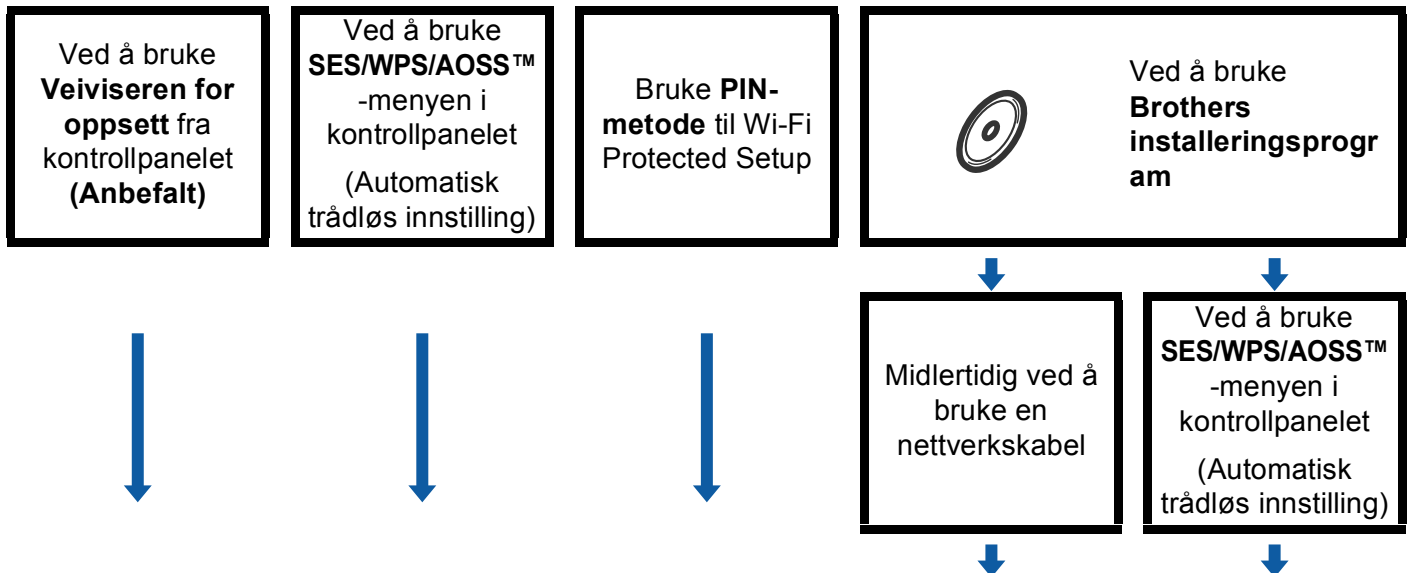
Steg for steg-diagram for trådløs nettverkskonfigurasjon

For infrastrukturmodus

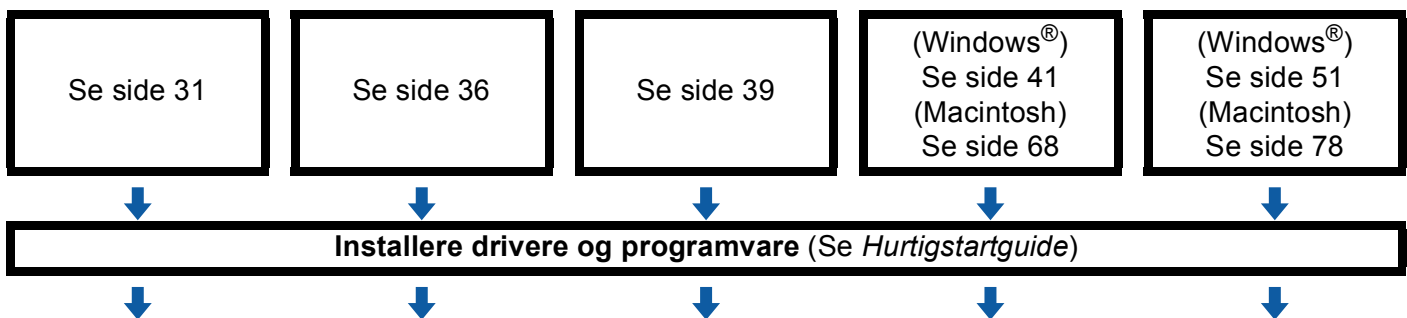
1 Bekreft nettverksmiljøet ditt. Se side 27.



2 Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett. Se side 28.



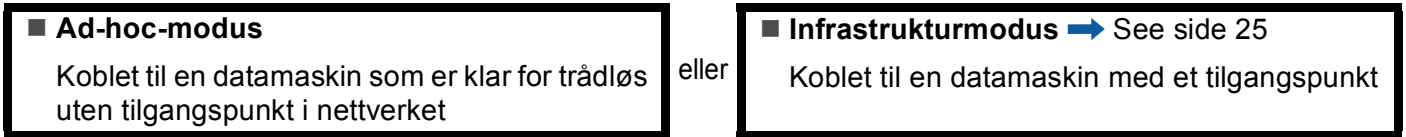
3 Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk. Se side 31.



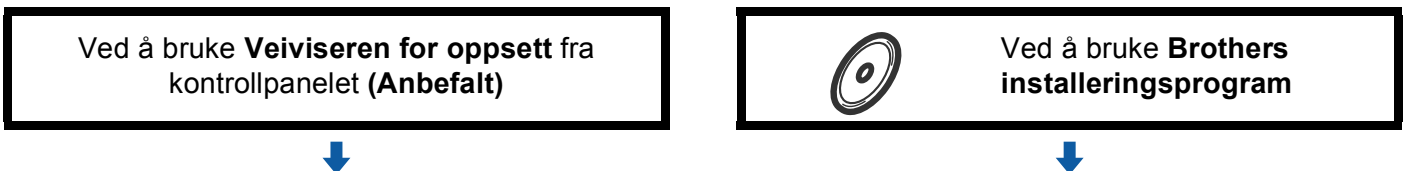
OK! Trådløs konfigurering og installering av drivere og programvare har blitt fullført.

For Ad-hoc-modus

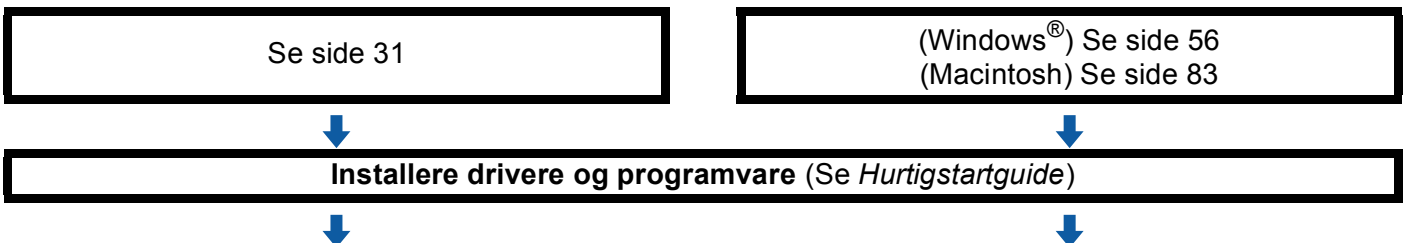
- 1 Bekreft nettverksmiljøet ditt. Se side 27.



- 2 Bekreft metoden din for trådløs nettverksoppsett. Se side 28.



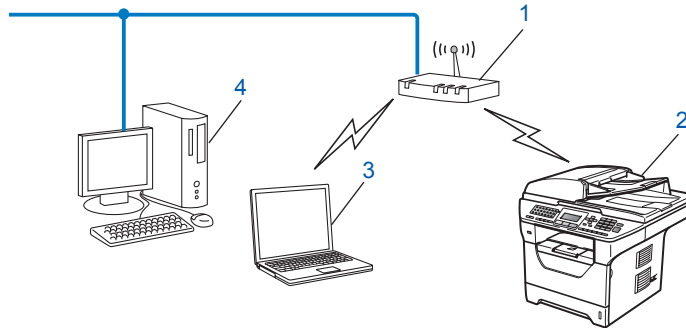
- 3 Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk. Se side 31.



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

Bekreft nettverksmiljøet ditt

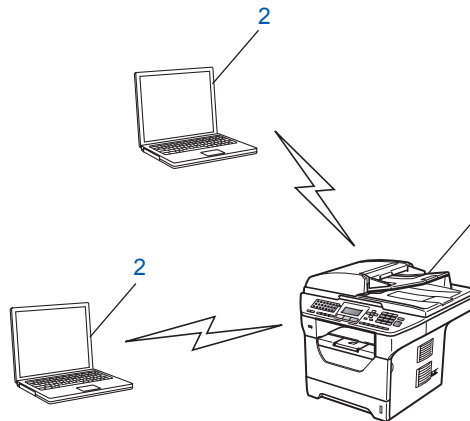
Koblet til en datamaskin med et tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)



- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Datamaskin som er klar for trådløs er koblet til tilgangspunktet
- 4 Kablet datamaskin som ikke er klar for trådløs koblet til tilgangspunktet med en Ethernet-kabel

Koblet til en datamaskin som er klar for trådløs uten et tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus)

Denne typen nettverk har ikke et sentralt tilgangspunkt. 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 nettverksskriver (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

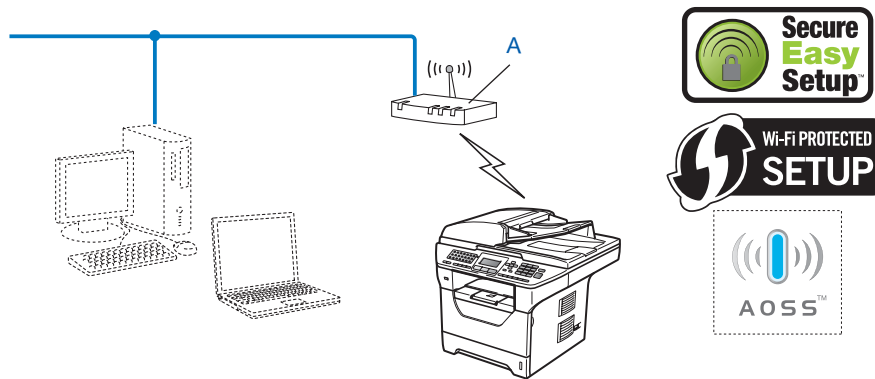
Det er fire metoder for å konfigurere din trådløse nettverksmaskin. Med kontrollpanelet til maskinen (anbefales), SES/WPS/AOSS™ fra menyen i kontrollpanelet, PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup eller Brother-installasjonsprogrammet. Oppsettprosessen avhenger av nettverksmiljøet ditt.

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

Vi anbefaler at du bruker 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.** (Se *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 31.)

Konfigurering ved å bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet (Automatisk trådløs innstilling) (kun infrastrukturmodus)

Dersom det trådløse tilgangspunktet ditt (A) støtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) eller AOSS™, kan du konfigurere maskinen uten en datamaskin. (Se *Bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (Automatisk trådløs innstilling)* på side 36.)

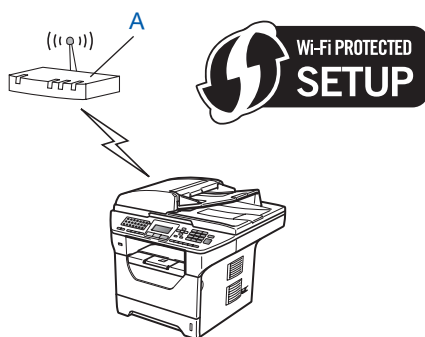


¹ Konfigurering med knapp

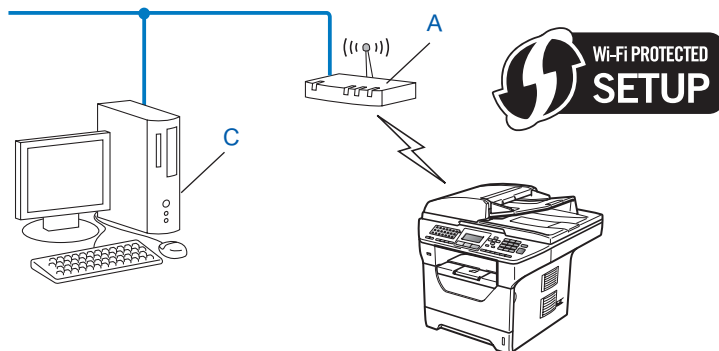
Konfigurering ved å bruke PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup (kun infrastrukturmodus)

Dersom ditt trådløse tilgangspunkt (A) støtter Wi-Fi Protected Setup, kan du også konfigurere med PIN-metoden til Wi-Fi Protected Setup. (Se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 39.)

- Tilkobling når det trådløse 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.



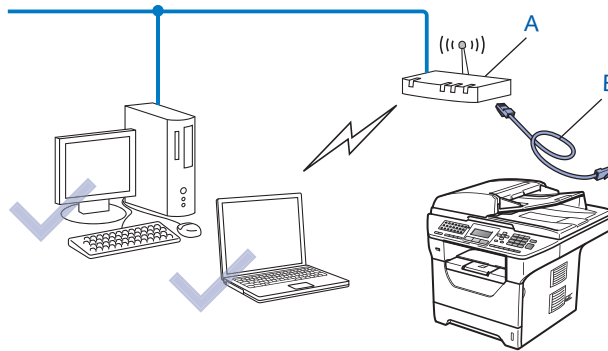
¹ Registratoren er en enhet som håndterer det trådløse LAN.

Konfigurasjon ved å bruke Brothers installasjonsprogram på CD-platen til å konfigurere den trådløse nettverksmaskinen

Du kan også bruke Brothers installeringsprogram på CD-ROM som vi har lagt ved skriveren. 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. (Se *Bruke Brothers installasjonsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk* på side 40.)

Midlertidig konfigurasjon ved hjelp av nettverkskabel

Dersom det er en Ethernet-hub eller ruter i samme nettverk som det trådløse tilgangspunktet (A) til maskinen din, kan du midlertidig koble huben eller ruter til maskinen med Ethernet-kabelen (B). Dette er en enkel måte å konfigurere maskinen din på. Du kan deretter konfigurere maskinen fra en datamaskin på nettverket.



Konfigurer maskinen din for et trådløst nettverk

! 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 nettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu, 7, 0** for Tilb.st. nettv, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta 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. Se trinnene nedenfor for ytterligere informasjon.

- 1 Noter deg de trådløse nettverksinnstillingene til tilgangspunktet eller trådløse ruter. Hvis du ikke kjenner disse, ta kontakt med nettverksadministratoren eller fabrikanten til tilgangspunktet/ruteren. Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger.

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel ⁴
Infrastruktur	Åpent system	WEP ²	
		INGEN	—
	Delt nøkkel	WEP ²	
		AES	
	WPA/WPA2-PSK ¹	TKIP ³	
		CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
Ad-hoc	Åpent system	TKIP	
		EAP-FAST/MS-CHAPv2	
		EAP-FAST/GTC	
		WEP ²	
		INGEN	—

- ¹ WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, som aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) og WPA-PSK (TKIP/AES) bruker en Pre-Shared Key (PSK) som består av åtte eller flere tegn, opptil maksimalt 63 tegn.
- ² WEP-nøkkelen er for 64-bits krypterte nettverk eller 128-bits krypterte nettverk, og kan inneholde både tall og bokstaver. Hvis du ikke kjenner denne informasjonen bør du se dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet eller den trådløse ruter. Denne nøkkelen har en verdi på 64-bits eller 128-bits som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

Eksempel:

64-bits ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hello" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-bits heksadesimalt:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".
128-bits ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-bits heksadesimalt:	Bruker 26 heksadesimale tall f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

³ Denne støttes kun for WPA-PSK.

⁴ Krypteringsnøkkel, WEP-nøkkel, Passordfrase. For LEAP og EAP-FAST, skriv ned navnet og passordet.

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2** Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 3** Trykk på **Menu** på kontrollpanelet til Brother-maskinen.
- 4** Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 5** Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 6** Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Inst.veiviser**.
Trykk på **OK**.
- 7** Dersom følgende melding vises, trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På**, og trykk på **OK**. Det kablede nettverksgrensesnittet vil bli deaktivert med denne innstillingen.

72.WLAN WLAN aktivt ? ▲ På ▼ Av Velg ▲▼ eller OK
--

- 8 Maskinen vil søke etter ditt nettverk og vise en liste over tilgjengelige SSID-er. Du skal kunne se SSID-en du skrev ned tidligere. Hvis maskinen finner mer enn ett nettverk, bruk ▲- eller ▼-tastene til å velge nettverket, trykk deretter på **OK**. Gå til trinn 12.

Hvis tilgangspunktet ditt er stilt til å ikke kringkaste SSID vil du måtte legge til SSID-navnet manuelt. Gå til trinn 9.

- 9 Velg <Ny SSID> med ▲ eller ▼. Trykk på **OK**. Gå til trinn 10.

```

72.WLAN
  SSID
  ▲   <Ny SSID>
  ▼
Velg ▲▼ eller OK

```

- 10 Skriv inn et nytt SSID-navn. (For å skrive inn teksten manuelt, se *Taste inn tekst* på side 225.) Trykk på **OK**.

```

72.WLAN
  SSID:
  _____
Angi/OK tast

```

- 11 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Infrastruktur. Trykk på **OK**. Gå til trinn 12. Hvis du valgte Ad-hoc, gå til trinn 13.

```

72.WLAN
  Mod.valg
  ▲   Ad-hoc
  ▼   Infrastruktur
Velg ▲▼ eller OK

```

- 12 Velg pålitelighetsmetoden med ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.

```

72.WLAN
  Aut.valg
  ▲   Åpent system
  ▼   Delt nøkkel
Velg ▲▼ eller OK

```

Hvis du valgte Åpent system, gå til trinn 13.

Hvis du valgte Delt nøkkel, gå til trinn 14.

Hvis du valgte WPA/WPA2-PSK, gå til trinn 17.

Hvis du valgte LEAP, gå til trinn 18.

Hvis du valgte EAP-FAST/INGEN, EAP-FAST/MSCHAP¹ eller EAP-FAST/GTC, gå til trinn 17.

¹ Vist på LCD-skjermen som EAP-FAST/MSCHAPv2.

- 13 Velg krypteringstypen, Ingen eller WEP med ▲ eller ▼ og trykk på **OK**.

```

72.WLAN
  Krypteringstype?
  ▲      Ingen
  ▼      WEP
Velg ▲▼ eller OK

```

Hvis du valgte Ingen, gå til trinn 20.

Hvis du valgte WEP, gå til trinn 14.

- 14 Velg tastevalget; TAST1, TAST2, TAST3, TAST4 med ▲ eller ▼ og trykk på **OK**.

```

72.WLAN
  WEP-nøkkel
  ▲      TAST1:xxxxxx
  ▼      TAST2:
Velg ▲▼ eller OK

```

Dersom du velger tasten som viser *****, gå til trinn 15.

Dersom du velger en blank tast, gå til trinn 16.

- 15 Hvis du vil endre tasten du valgte i trinn 14, trykk på ▲ eller ▼ for å velge Endre. Trykk på **OK**. Gå til trinn 16.

Hvis du vil beholde tasten du valgte i trinn 14, trykk på ▲ eller ▼ for å velge Behold. Trykk på **OK**. Gå til trinn 20.

```

72.WLAN
  TAST1:xxxxxx
  ▲      1.Endre
  ▼      2.Behold
Velg ▲▼ eller OK

```

- 16 Angi en ny WEP-nøkkel. Trykk på **OK**. Gå til trinn 20. (For å skrive inn teksten manuelt, se *Taste inn tekst* på side 225.)

```

72.WLAN
  WEP:
Angi/OK tast

```

- 17 Velg krypteringstypen TKIP eller AES med ▲ eller ▼. Trykk på **OK**.

Hvis du har valgt WPA/WPA2-PSK i trinn 12, gå til trinn 19.

Hvis du har valgt EAP-FAST i trinn 12, gå til trinn 18.

```

72.WLAN
  Krypteringstype?
  ▲      TKIP
  ▼      AES
Velg ▲▼ eller OK

```

- 18 Oppgi brukernavnet og trykk på **OK**. Gå til trinn 19. (For å skrive inn teksten manuelt, se *Taste inn tekst* på side 225.)

```

72.WLAN
  BRUKER:
Angi/OK tast

```

- 19 Oppgi passordet og trykk på **OK**. Gå til trinn 20. (For å skrive inn teksten manuelt, se *Taste inn tekst* på side 225.)

72.WLAN PASS:
Angi/OK tast

- 20 Velg **Ja** for å bruke innstillingene. Velg **Nei** for å avbryte.

72.WLAN Bruk innst.?
▲ 1.Ja ▼ 2.Nei
Velg ▲▼ eller OK

Hvis du valgte **Ja**, gå til trinn 21.

Hvis du valgte **Nei**, gå tilbake til trinn 8.

- 21 Maskinen starter å koble seg til den trådløse enheten du har valgt.
- 22 Hvis den trådløse enheten er korrekt koblet til, vises **Tilkoblet** på skjermen i ett minutt og konfigurasjonen er ferdig.

72.WLAN
Tilkoblet

Hvis tilkoblingen mislyktes, vises **Tilkobling misl.** på skjermen i ett minutt. Se *Feilsøking av trådløst nettverk (kun MFC-8890DW)* på side 198.

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 SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (Automatisk trådløs innstilling)

Dersom det trådløse tilgangspunktet/ruteren støtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (WPS¹) eller AOSS™, kan du enkelt konfigurere maskinen selv om du ikke kjenner til de trådløse nettverksinnstillingene dine. Brother-maskinen din har SES/WPS/AOSS™-menyen i kontrollpanelet. Denne funksjonen oppdager automatisk hvilken modus tilgangspunktet bruker, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Ved å trykke på en knapp på tilgangspunktet/ruteren og maskinen, kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillinger. Se instruksjoner i brukermanualen for din trådløse tilgangspunkt/ruter om hvordan du bruker one-push-modus.

¹ Konfigurering med knapp



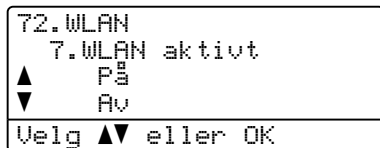
Merk

Rutere eller tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™ har symbolene som vises under.



1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.

2 Trykk på **Menu**, **7**, **2**, **7**. Med **▲** eller **▼**, velg **På** og trykk på **OK**. Trykk på **Stop/Exit**.



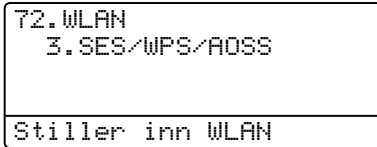
3 Trykk på **Menu**, **7**, **2**, **3** for SES/WPS/AOSS. Denne funksjonen oppdager automatisk hvilken modus (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™) tilgangspunktet ditt bruker for å konfigurere maskinen din.



Merk

Dersom det trådløse tilgangspunktet støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), og du ønsker å konfigurere maskinen din ved å bruke PIN (Personal Identification Number)-metode, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

- 4 Maskinen søker i to minutter etter et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™.



- 5 Sett tilgangspunktet i SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller i AOSS™-modus, avhengig av hva som støttes av tilgangspunktet ditt. Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet. Du ser *Tilkobling AOSS*, *Tilkobling SES* eller *Tilkobling WPS* på LCD-skjermen mens maskinen søker etter tilgangspunktet ditt.
- 6 Hvis LCD-skjermen viser *Tilkoblet*, er maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk.

Hvis LCD-skjermen viser *Tilkoblingsfeil*, har en overlapping av økt blitt oppdaget. Maskinen har oppdaget mer enn ett tilgangspunkt/ruter på nettverket med aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus. Sørg for at kun ett tilgangspunkt/ruter har aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus og prøv å starte på nytt fra trinn 3.

Hvis LCD-skjermen viser *Intet tilgj.pkt*, har ikke maskinen oppdaget tilgangspunktet/ruteren på nettverket med aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus. Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn 3.

Hvis LCD-skjermen viser *Tilkobling misl.*, er ikke maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Prøv å starte fra trinn 3 igjen. Hvis den samme meldingen angis igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøve på nytt. (For tilbakestilling, se *Tilbakestill nettsinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

LCD-meldinger ved bruk av SES/WPS/AOSS™-menyen i kontrollpanelet

LCD viser	Forbindelsesstatus	Handling
Stiller inn WLAN	Søker eller får tilgang til tilgangspunktet, og laster ned innstillinger fra tilgangspunktet	—
Tilkobling SES Tilkobling WPS Tilkobling AOSS	Tilkobling til tilgangspunktet	—
Tilkoblet	Tilkobling fullført.	—
Tilkoblingsfeil	Overlapping av økt har blitt oppdaget.	Kontroller at kun én ruter eller tilgangspunkt har aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus, og prøv å starte på nytt fra trinn ③.
Intet tilgj.pkt	Registrering av tilgangspunktet mislyktes.	Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn ③.
Tilkobling misl.	Tilkobling mislyktes.	1 Prøv å starte på nytt fra trinn ③. 2 Hvis den samme meldingen vises igjen, tilbakestill maskinen til standard fabrikkinnstillinger og prøv igjen.

**(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 PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup

Dersom ditt trådløse tilgangspunkt/ruter støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN Method), kan du konfigurere maskinen enkelt uten en datamaskin. 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 Registraren (en enhet som håndterer det trådløse LAN), kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Se brukermanualen til det trådløse tilgangspunktet/ruteren for instruksjoner for hvordan du skal få tilgang til Wi-Fi Protected Setup-modusen.

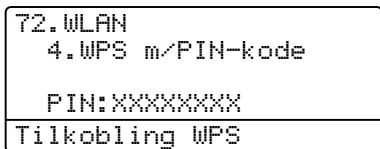


Merk

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



- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Trykk på **Menu**, **7**, **2**, **7**. Med **▲** eller **▼**, velg **På** og trykk på **OK**. Trykk på **Stop/Exit**.
- 3 Trykk på **Menu**, **7**, **2**, **4** for WPS m/PIN-kode.
- 4 LCD-en vil vise en 8-sifret PIN, og maskinen starter å søke etter et tilgangspunkt i fem minutter.



- 5 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 registrator ¹) Gå til WPS-innstillingssiden (Wi-Fi Protected Setup) og skriv inn PIN-en som LCD-skjermen viser i trinn 4 til registratoren og følg instruksjonen på skjermen.

¹ Registraren er normalt sett tilgangspunktet / ruteren.



Merk

Innstillingssiden er forskjellig avhengig av merket til tilgangspunktet / ruteren. Se instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet / ruteren.

Windows Vista®

Dersom du bruker Windows Vista® datamaskinen din som en Registrar, følg disse stegene:

**Merk**

For å bruke en Windows Vista®-datamaskin som en Registrar, må du registrere den på nettverket på forhånd. Se instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet / ruter.

- 1 Klikk på -knappen og deretter **Nettverk**.
- 2 Klikk på **Legg til en trådløst enhet**.
- 3 Velg skriveren din og klikk på **Neste**.
- 4 Tast inn PIN-koden som LCD-skjermen viser i trinn ④, og klikk deretter på **Neste**.
- 5 Velg nettverket som du ønsker å koble til, og klikk på **Neste**.
- 6 Klikk på **Lukk**.

- ⑥ Hvis LCD-skjermen viser *Tilkoblet*, er maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk.

Hvis LCD-skjermen viser *Tilkobling misl.*, er ikke maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Prøv å starte fra trinn ③ igjen. Hvis den samme meldingen angis igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøve på nytt. (For tilbakestilling, se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

Hvis LCD-skjermen viser *Intet tilgj.pkt*, har ikke maskinen oppdaget tilgangspunktet/ruteren på nettverket med aktivert Wi-Fi Protected Setup-modus. Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn ③.

Eller feil PIN-kode har blitt oppgitt på WPS-innstillingssiden (Wi-Fi Protected Setup) på ruteren eller tilgangspunktet. Oppgi korrekt PIN-kode og start på nytt fra trinn ③.

**(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 for Windows® ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW)* i kapittel 4 og *Trådløs konfigurering for Macintosh ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW)* i kapittel 5.

Trådløs konfigurering for Windows[®] ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW)

Konfigurering i infrastrukturmodus

Før de trådløse innstillingene konfigureres

! VIKTIG

- Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installeringsprogram for Windows[®] på CD-ROM-en som følger med maskinen.
- Du kan også sette opp Brother-maskinen din ved å bruke kontrollpanelet, som vi anbefaler. Du finner instruksjoner i den medfølgende *Hurtigstartguiden* eller du kan se *Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-8890DW)* på side 21.
- 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 tilgangspunktet/ruteren.

Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger.

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel ⁴
Infrastruktur	Åpent system	WEP ²	
		INGEN	—
	Delt nøkkel	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	

- ¹ WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, som aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) og WPA-PSK (TKIP/AES) bruker en Pre-Shared Key (PSK) som består av åtte eller flere tegn, opptil maksimalt 63 tegn.
- ² WEP-nøkkelen er for 64-bits krypterte nettverk eller 128-bits krypterte nettverk, og kan inneholde både tall og bokstaver. Hvis du ikke kjenner denne informasjonen bør du se dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet eller den trådløse ruter. Denne nøkkelen har en verdi på 64-bits eller 128-bits som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

Eksempel:

64-bits ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hello" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-bits heksadesimalt:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".
128-bits ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-bits heksadesimalt:	Bruker 26 heksadesimale tall f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

³ Denne støttes kun for WPA-PSK.

⁴ Krypteringsnøkkel, WEP-nøkkel, Passordfrase. For LEAP og EAP-FAST, skriv ned navnet og passordet.

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

- 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, 7, 0** for Tilb.st. nettv, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.
- Hvis du bruker Windows® Firewall eller 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.
- Du trenger å bruke en Ethernet-kabel midlertidig under konfigureringen. (Ethernet-kabelen er ikke et standardtilbehør.)

Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 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 skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.
- 4 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Innledende installering**.



Merk

Hvis dette vinduet ikke vises, bruk Windows® Explorer til å kjøre Start.exe-programmet fra rotmappen på Brother CD-ROM-en.

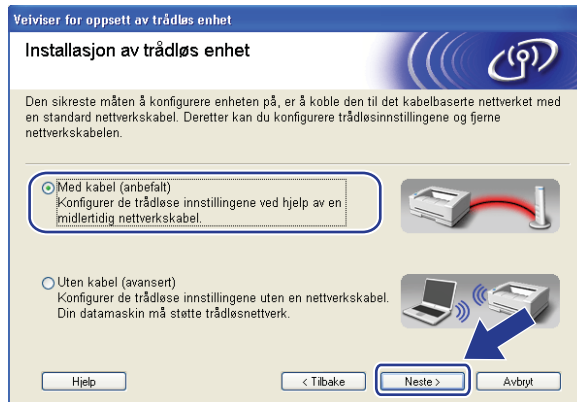
- 5 Klikk på **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.



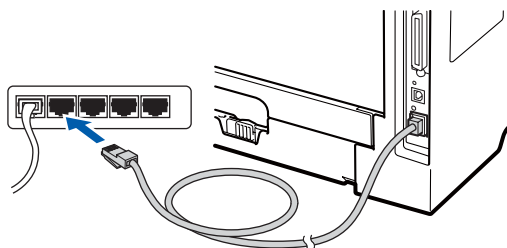
6 Velg **Trinn-for-trinn-installasjon (anbefalt)** og klikk på **Neste**.



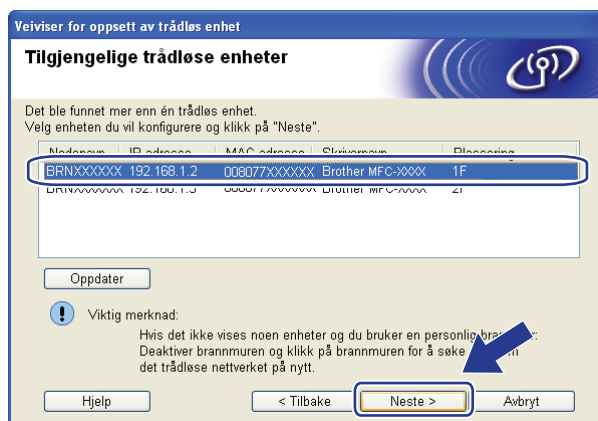
7 Velg **Med kabel (anbefalt)** og klikk på **Neste**.



- 8 Koble den trådløse Brother-enheten til tilgangspunktet ved å bruke en nettverkskabel og klikk på **Neste**.



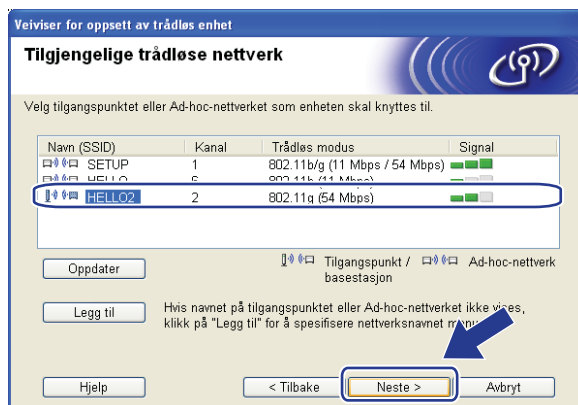
- 9 Velg maskinen du ønsker å konfigurere, og klikk på **Neste**. Dersom listen er tom, kontroller om tilgangspunktet og maskinen er slått på, og klikk deretter på **Oppdater**.



Merk

- Standard nodenavn er "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- Du finner maskinens MAC-adressen/Ethernet-adresse ved å skrive ut nettverksinnstillingslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.

- 10 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra skriveren din. Velg det tilgangspunktet du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**.



Merk

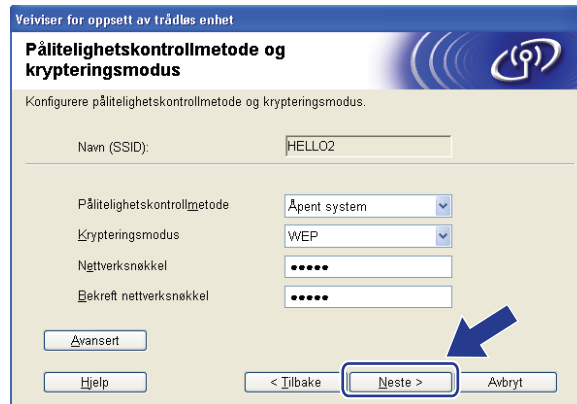
- Maskinens SSID er "SETUP" som standard. Ikke velg denne SSID.
- Hvis listen er tom må du kontrollere at tilgangspunktet får strøm og kringkaster SSID, og deretter se om maskinen og tilgangspunktet er innenfor rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**.
- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt inn til å ikke kringkaste SSID kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å skrive inn **Navn (SSID)**, og klikk deretter på **Neste**.



- 11 Hvis nettverket ditt ikke er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. For å fortsette installasjonen, klikk på **OK** og gå til trinn 13.



- 12 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. **Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du konfigurere maskinen slik at den samsvarer med pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene som du skrev ned på side 41 for ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg Krypteringsmodus og Pålitelighetskontrollmetode fra rullegardinslisten i hver innstillingsboks. Oppgi deretter Nettverksnøkkel og Bekreft nettverksnøkkel og klikk på Neste.**



Merk

- Dersom du ønsker å sette opp eller konfigurere ytterligere WEP-nøkkelindekser enn WEP key1, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke kjenner pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket ditt, ta kontakt med nettverksadministratoren eller fabrikanten til tilgangspunktet/ruteren.
- Hvis du bruker WEP og den utskrevne Nettverksinnstilling-siden i trinn 13 vises Link OK i **Wireless Link Status**, men maskinen ikke finnes på nettverket ditt, må du sørge for at du har oppgitt riktig WEP-nøkkel. WEP-nøkkelen skiller mellom store og små bokstaver.

- 13 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene vil forbli uendret dersom du klikker på **Avbryt**. Nettverksinnstilling-siden skrives ut.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

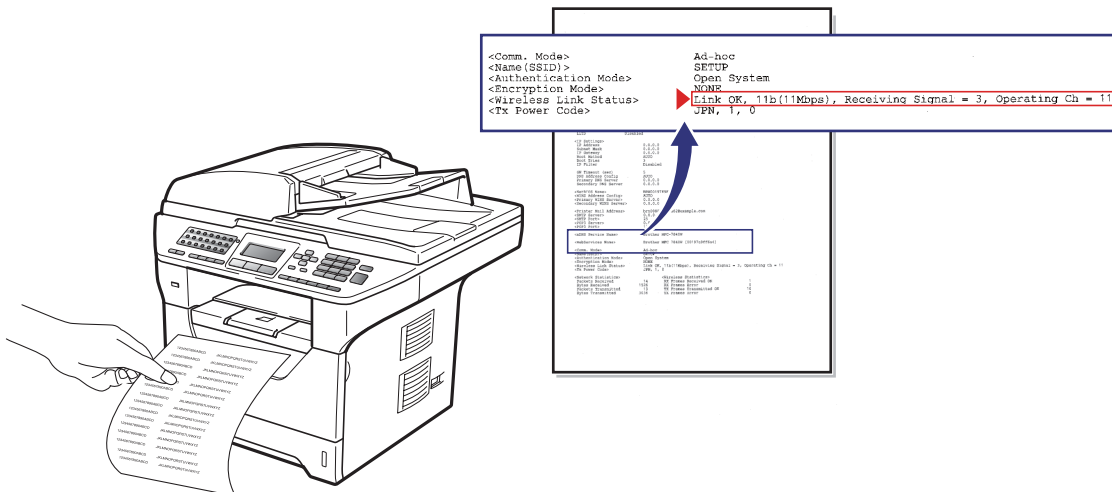
Bekreftelse på innstillinger for trådløst nettverk.

Klikk på "Neste" for å sende følgende innstillinger til enheten.

Målenhet =	BRNXXXXXXXXXX	
IP-adresse	Auto	Endre IP-adresse
Kommunikasjonsmodus	Infrastruktur	
Navn (SSID)	HELLO2	
Pålitelighetskontrollmetode	Apent system	
Krypteringsmodus	WEP	

Når du klikker Neste, vil enheten skrive ut arket Network Configuration. Les arket for å kontrollere resultatet av tilkoblingen.

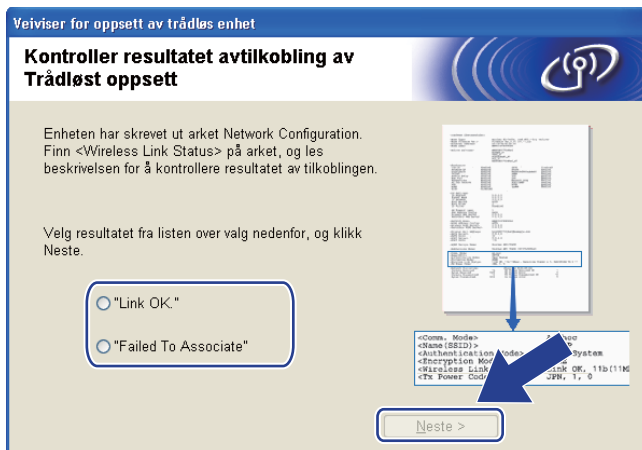
Hjelp < Tilbake **Neste >** Avbryt



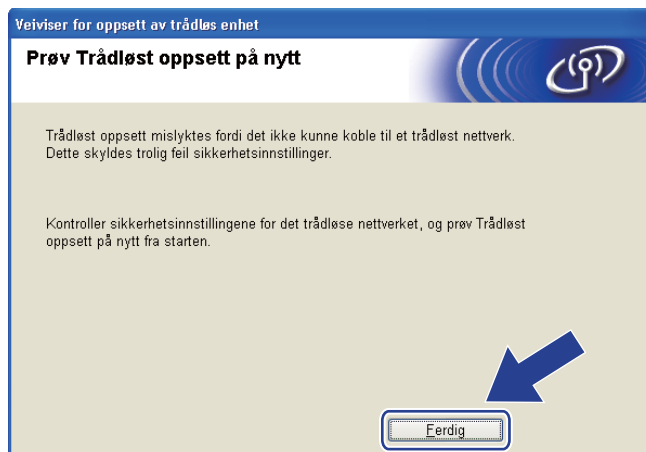
Merk

- Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for skriveren manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.
- Innstillingene i kontrollpanelet endres automatisk til WLAN når de trådløse innstillingene sendes til maskinen.

- 14 Kontroller den utskrevne Nettverksinnstilling-siden. Velg statusen slik den vises for **Wireless Link Status** på Nettverksinnstilling-siden. Klikk på **Neste**.
Hvis statusen er **"Link OK."**, gå til trinn 16.
Hvis statusen er **"Failed To Associate"**, gå til trinn 15.



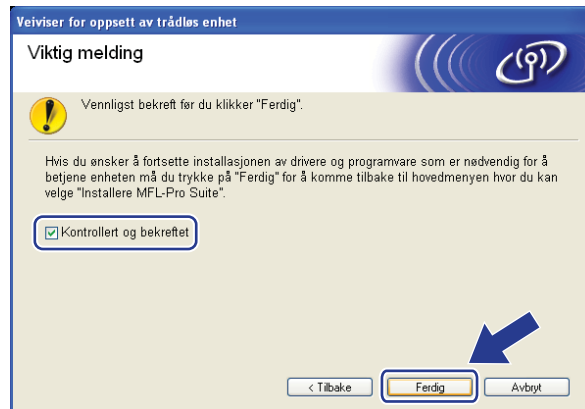
- 15 Klikk på **Ferdig**. Trådløst oppsett mislyktes fordi det ikke kunne knytte seg til et trådløst nettverk. Dette skyldes sannsynligvis feil sikkerhetsinnstillinger. Tilbakestill utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikk. (Se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123) Kontroller sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket og prøv på nytt fra trinn 5.



- 16 Koble fra nettverkskabelen mellom tilgangspunktet (hub eller ruter) og maskinen, og klikk på **Neste**.



- 17 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.



- OK! 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.

Konfigurasjon ved å bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet (Automatisk trådløs innstilling)

Før de trådløse innstillingene konfigureres

! VIKTIG

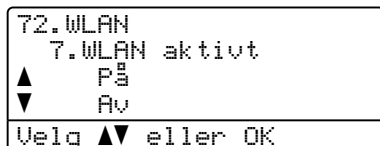
- Dersom du planlegger å koble Brother-maskinen til nettverket ditt, anbefaler vi at du spør systemadministratoren din før installasjonen. Du må kjenne til de trådløse nettverksinnstillingene før du fortsetter med denne installasjonen.
- Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu, 7, 0** for Tilb.st. nett, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

4

Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.

- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 7**. Med **▲** eller **▼**, velg **På** og trykk på **OK**.



72.WLAN
7.WLAN aktivt
▲ På
▼ Av
Velg ▲▼ eller OK

- 3 Slå på datamaskinen.
Lukk alle programmer som kjører under konfigureringen.
- 4 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Åpningsvinduet vises automatisk.
Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.

- 5 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Innledende installering**.



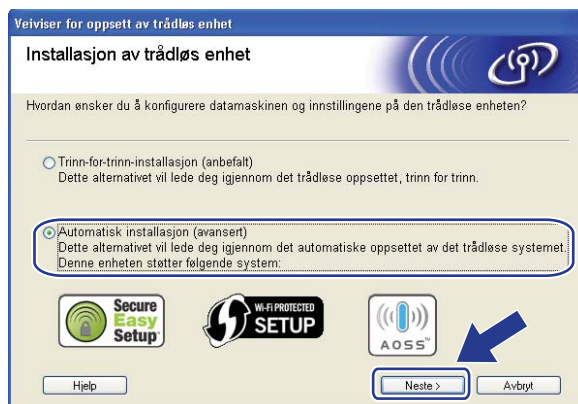
 Merk

Hvis dette vinduet ikke vises, bruk Windows® Explorer til å kjøre Start.exe-programmet fra rotmappen på Brother CD-ROM-en.

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



- 7 Velg **Automatisk installasjon (avansert)** og klikk på **Neste**.



- 8 Bekreft meldingen på skjermen og klikk på **Neste**.



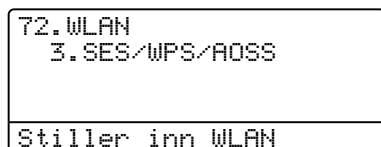
- 9 Trykk på **Menu**, **7**, **2**, **3** for SES/WPS/AOSS.
Denne funksjonen oppdager automatisk hvilken modus (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™) tilgangspunktet ditt bruker for å konfigurere maskinen din.



Merk

Dersom det trådløse tilgangspunktet støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), og du ønsker å konfigurere maskinen din ved å bruke PIN (Personal Identification Number)-metode, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

- 10 Maskinen søker etter et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™ i to minutter.



- 11 Sett tilgangspunktet i SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller i AOSS™-modus, avhengig av hva som støttes av tilgangspunktet ditt. Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet. Du ser *Tilkobling AOSS*, *Tilkobling SES* eller *Tilkobling WPS* på LCD-skjermen mens maskinen søker etter tilgangspunktet ditt.

- 12 Hvis LCD-skjermen viser **Tilkoblet**, er maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk.

Hvis LCD-skjermen viser **Tilkoblingsfeil**, har en overlapping av økt blitt oppdaget. Maskinen har oppdaget mer enn ett tilgangspunkt/ruter på nettverket med aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus. Sørg for at kun ett tilgangspunkt/ruter har aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus og prøv å starte på nytt fra trinn 9.

Hvis LCD-skjermen viser **Intet tilgj.pkt**, har ikke maskinen oppdaget tilgangspunktet/ruteren på nettverket med aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus. Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn 9.

Hvis LCD-skjermen viser **Tilkobling misl.**, er ikke maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Prøv å starte fra trinn 9 igjen. Hvis den samme meldingen angis igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøve på nytt. (For tilbakestilling, se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

LCD-meldinger ved bruk av SES/WPS/AOSS™-menyen i kontrollpanelet

LCD viser	Forbindelsesstatus	Handling
Stiller inn WLAN	Søker eller får tilgang til tilgangspunktet, og laster ned innstillinger fra tilgangspunktet	—
Tilkobling SES Tilkobling WPS Tilkobling AOSS	Tilkobling til tilgangspunktet	—
Tilkoblet	Tilkobling fullført.	—
Tilkoblingsfeil	Overlapping av økt har blitt oppdaget.	Kontroller at kun én ruter eller tilgangspunkt har aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus, og prøv å starte på nytt fra trinn 9.
Intet tilgj.pkt	Registrering av tilgangspunktet mislyktes.	Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn 9.
Tilkobling misl.	Tilkobling mislyktes.	1 Prøv å starte på nytt fra trinn 9. 2 Hvis den samme meldingen vises igjen, tilbakestill maskinen til standard fabrikkinnstillinger og prøv igjen.

- 13 Klikk på **Neste**.



- 14 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.



- OK! 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.

Konfigurere i Ad-hoc-modus

Før de trådløse innstillingene konfigureres

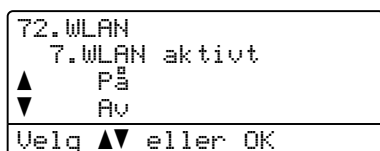
! VIKTIG

- Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installeringsprogram for Windows® på CD-ROM-en som følger med maskinen.
- Du kan også sette opp Brother-maskinen din ved å bruke kontrollpanelet som vi anbefaler. Se *Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-8890DW)* på side 21.
- 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, 7, 0** for Tilb.st. nettv, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.
- Hvis du bruker Windows® Firewall eller en brannmur i et antispyonprogram eller et antivirusprogram, må du midlertidig deaktivere disse. Når du er sikker på at du kan skrive ut, må du konfigurere programvareinnstillingene etter instruksjonene.

4

Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 7**. Med **▲** eller **▼**, velg **På** og trykk på **OK**.



```
72.WLAN
 7.WLAN aktivt
▲   På
▼   Av
Velg ▲▼ eller OK
```

- 3 Slå på datamaskinen.
Lukk alle programmer som kjører under konfigureringen.
- 4 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Åpningsvinduet vises automatisk.
Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.

- 5 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Innledende installering**.



 Merk

Hvis dette vinduet ikke vises, bruk Windows® Explorer til å kjøre Start.exe-programmet fra rotmappen på Brother CD-ROM-en.

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



- 7 Velg **Trinn-for-trinn-installasjon (anbefalt)** og klikk på **Neste**.



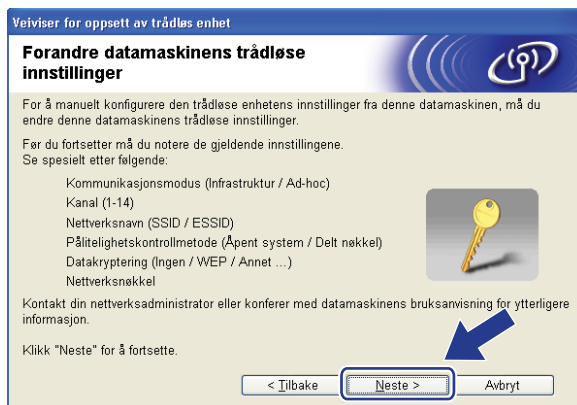
- 8 Velg **Uten kabel (avansert)** og klikk på **Neste**.



- 9 Les **Viktig melding**. Merk av i boksen etter at du bekrefter at de trådløse innstillingene er aktivert, og klikk deretter på **Neste**.



- 10 Du må midlertidig endre datamaskinens trådløse innstillinger. Følg instruksjonene på skjermen. Observer innstillinger som SSID, kanal, pålitelighet og kryptering for datamaskinen din. Du trenger disse for å tilbakestille datamaskinens opprinnelige trådløse innstillinger, og klikk deretter på **Neste**.



Hvis du vil konfigurere maskinen for det trådløse nettverket som du har brukt, skriver du ned de trådløse nettverksinnstillingene før konfigurasjonen. Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger.

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)			
Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	Åpent system	WEP ¹	
		INGEN	—

¹ WEP-nøkkelen er for 64-bits krypterte nettverk eller 128-bits krypterte nettverk, og kan inneholde både tall og bokstaver. Hvis du ikke kjenner denne informasjonen bør du se dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet eller den trådløse ruter. Denne nøkkelen har en verdi på 64-bits eller 128-bits som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

Eksempel:

64-bits ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hello" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-bits heksadesimalt:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".
128-bits ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-bits heksadesimalt:	Bruker 26 heksadesimale tall f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)			
HELLO			
Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	Åpent system	WEP	12345

- 11 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, må du midlertidig endre de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Merk av i boksen etter at du bekrefter disse innstillingene, og klikk deretter på **Neste**.





Merk

- Hvis en melding om å omstarte datamaskinen vises etter at de trådløse innstillingene har blitt endret må du starte datamaskinen på nytt, og deretter gå tilbake til trinn 4 og fortsette installasjonen, bortsett fra 10 og 11.

- For brukere av Windows Vista®:

Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:

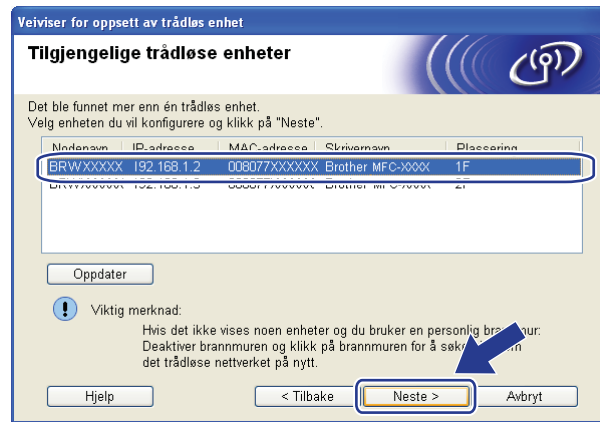
- 1 Klikk på -knappen og deretter **Kontrollpanel**.
- 2 Klikk på **Nettverk og Internett** og deretter **Nettverks- og delingssenter**-ikonet.
- 3 Klikk på **Koble til et nettverk**.
- 4 Du kan se SSID-en til den trådløse skriveren på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
- 5 Klikk på **Koble til likevel** og deretter **Lukk**.
- 6 Klikk på **Vis satus** for **Trådløs nettverkstilkobling (OPPSETT)**.
- 7 Klikk på **Detaljer...** og kontroller **Detaljer for nettverkstilkobling**. 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).

- For brukere av Windows® XP SP2:

Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:

- 1 Klikk på **Start** og deretter **Kontrollpanel**.
- 2 Klikk på **Nettverks- og Internett-tilkoblinger**-ikonet.
- 3 Klikk på **Nettverkstilkobling**-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).

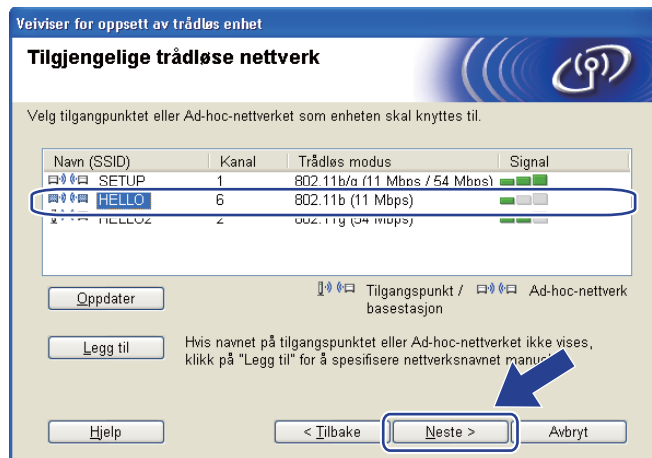
- 12 Velg maskinen du ønsker å konfigurere, og klikk på **Neste**. Hvis listen er tom, kontroller at skriveren er slått på og klikk på **Oppdater**.



Merk

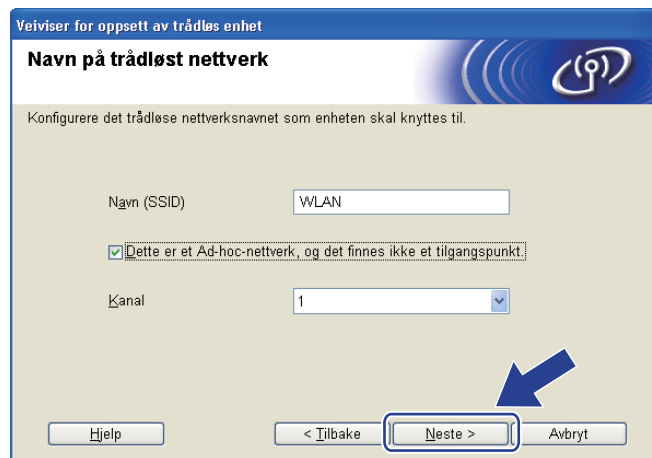
- Standard nodenavn er "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- Du finner maskinens MAC-adressen/Ethernet-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.

- 13 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra skriveren din. Velg Ad-hoc-nettverket du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**.



Merk

- Hvis listen er tom, kontroller om skriveren er innen rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**.
- Hvis Ad-hoc-destinasjonsnettverket ikke vises i listen, kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Kontroller **Dette er et Ad-hoc-nettverk, og det finnes ikke et tilgangspunkt.**, og oppgi deretter **Navn (SSID)** og **Kanal**-nummeret og klikk på **Neste**.



- 14 Hvis nettverket ditt ikke er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. For å fortsette installasjonen, klikk på **OK** og gå til trinn 16.



- 15 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du konfigurere maskinen slik at den samsvarer med pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene som du skrev ned på side 59 for ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg Krypteringsmodus og Pålitelighetskontrollmetode fra rullegardinslisten i hver innstillingsboks. Oppgi deretter Nettverksnøkkel og Bekreft nettverksnøkkel og klikk på Neste.



Merk

- Dersom du ønsker å sette opp eller konfigurere ytterligere WEP-nøkkelindekser enn WEP key1, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke kjenner pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket ditt, ta kontakt med nettverksadministratoren eller fabrikanten til tilgangspunktet/ruteren.
- Hvis du bruker WEP og den utskrevne Nettverksinnstilling-siden i trinn 16, Link OK vises i **Wireless Link Status**, men maskinen ikke blir funnet, må du sørge for at du oppga riktig WEP-nøkkel. WEP-nøkkelen skiller mellom store og små bokstaver.

- 16 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene vil forbli uendret dersom du klikker på **Avbryt**. Nettverksinnstilling-siden skrives ut.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Bekreftelse på innstillinger for trådløst nettverk.

Klikk på "Neste" for å sende følgende innstillinger til enheten.

Målenhet =

IP-adresse

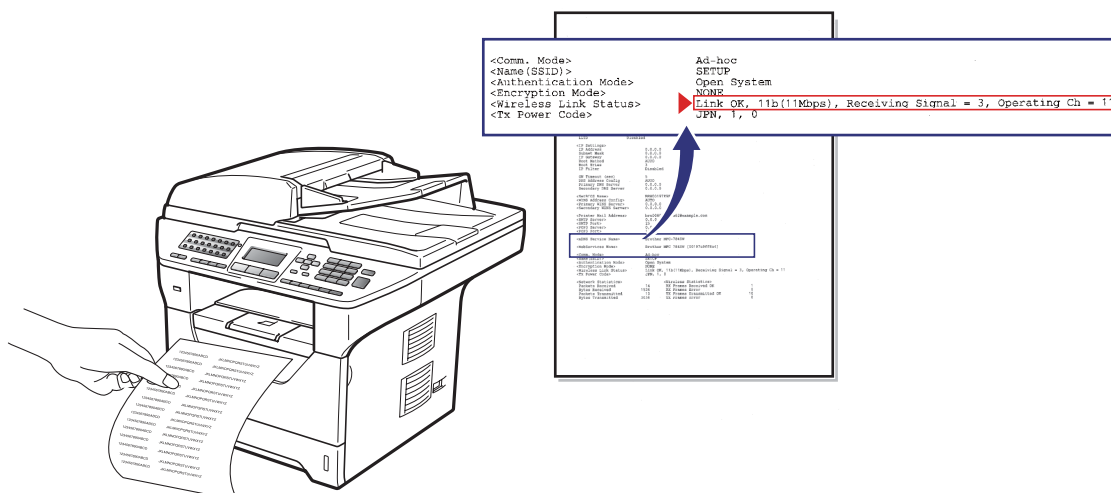
Kommunikasjonsmodus

Navn (SSID)

Pålitelighetskontrollmetode

Krypteringsmodus

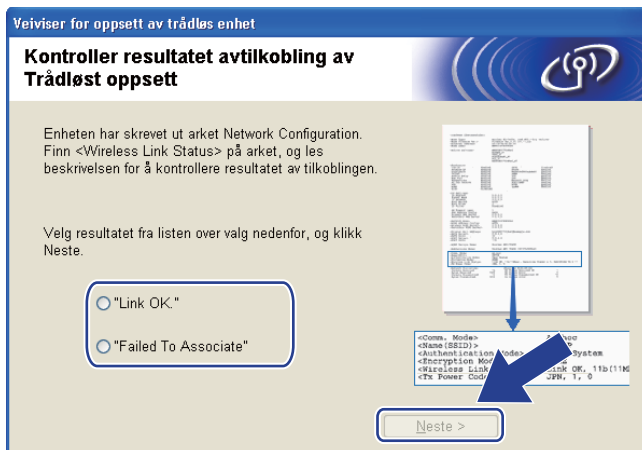
Når du klikker Neste, vil enheten skrive ut arket Network Configuration. Les resultatet av tilkoblingen.



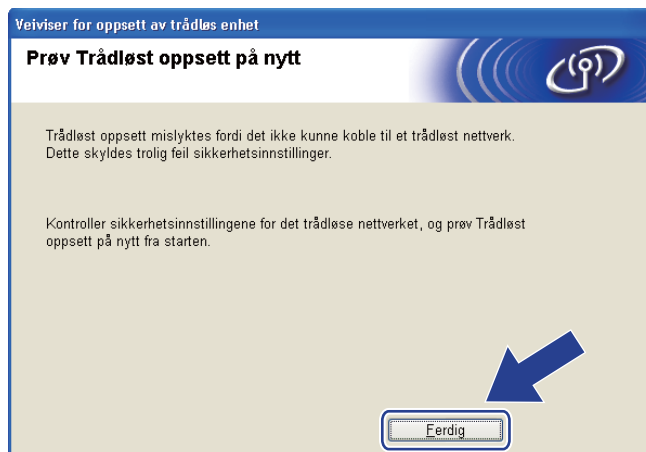
Merk

Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for skriveren manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.

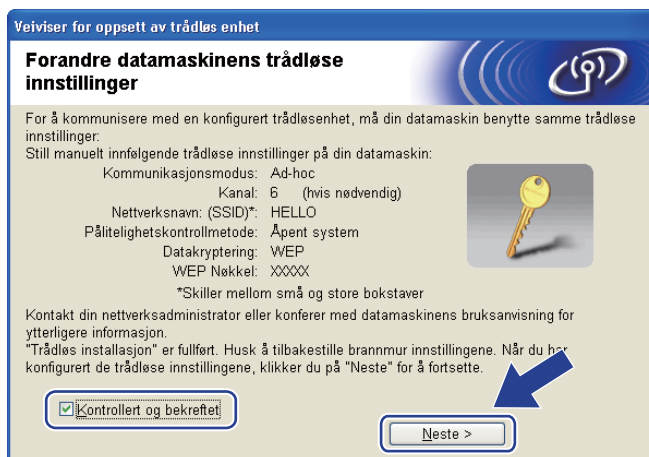
- 17 Kontroller den utskrevne Nettverksinnstilling-siden. Velg statusen som den vises i **Wireless Link Status** på Nettverksinnstilling-siden. Klikk på **Neste**.
Hvis statusen er **"Link OK."**, gå til trinn 19.
Hvis statusen er **"Failed To Associate"**, gå til trinn 18.



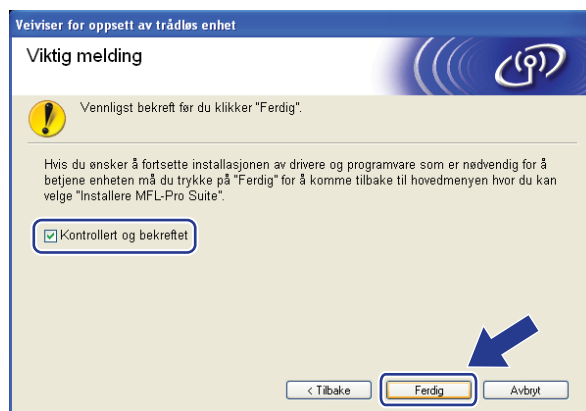
- 18 Klikk på **Ferdig**. Trådløst oppsett kunne ikke knytte seg til et trådløst nettverk. Dette skyldes sannsynligvis feil sikkerhetsinnstillinger. Tilbakestill utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikk. (Se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123) Kontroller sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket og prøv på nytt fra trinn 6.



- 19 For å kommunisere med den konfigurerte trådløse enheten må du konfigurere datamaskinen din til å bruke de samme trådløse innstillingene. Endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din slik at de samsvarer med maskinens trådløse innstillinger som vist på skjermen. Merk av i boksen etter at du bekrefter disse innstillingene, og klikk deretter på **Neste**. (Innstillingene vises på skjermen er kun ment som eksempler. Innstillingene dine vil ikke være de samme.)



- 20 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.



- OK! 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.

Trådløs konfigurering for Macintosh ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW)

Konfigurering i infrastrukturmodus

Før de trådløse innstillingene konfigureres

! VIKTIG

- Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installasjonsprogram for Macintosh som ligger på CD-platen som følger med maskinen.
- Du kan også sette opp Brother-maskinen din ved å bruke kontrollpanelet, som vi anbefaler. Du finner instruksjoner i den medfølgende *Hurtigoppstartguiden* eller du kan se *Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-8890DW)* på side 21.
- 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 tilgangspunktet/ruteren.

Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel ⁴
Infrastruktur	Åpent system	WEP ²	
		INGEN	—
	Delt nøkkel	WEP ²	
	WPA/WPA2-PSK ¹	AES	
		TKIP ³	
	LEAP	CKIP	
	EAP-FAST/NONE	AES	
	EAP-FAST/MS-CHAPv2 EAP-FAST/GTC	TKIP	

- ¹ WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, som aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). WPA2-PSK (AES) og WPA-PSK (TKIP/AES) bruker en Pre-Shared Key (PSK) som består av åtte eller flere tegn, opptil maksimalt 63 tegn.
- ² WEP-nøkkelen er for 64-bits krypterte nettverk eller 128-bits krypterte nettverk, og kan inneholde både tall og bokstaver. Hvis du ikke kjenner denne informasjonen bør du se dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet eller den trådløse ruter. Denne nøkkelen har en verdi på 64-bits eller 128-bits som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

Eksempel:

64-bits ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hello" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-bits heksadesimalt:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".
128-bits ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-bits heksadesimalt:	Bruker 26 heksadesimale tall f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

- ³ Denne støttes kun for WPA-PSK.

- ⁴ Krypteringsnøkkel, WEP-nøkkel, Passordfrase. For LEAP og EAP-FAST, skriv ned navnet og passordet.

Eksempel:

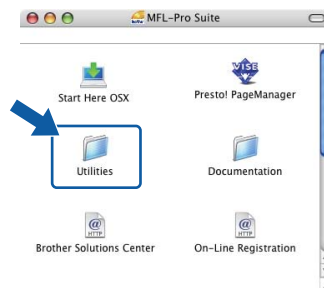
Nettverksnavn: (SSID, ESSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

- 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, 7, 0** for Tilb.st. nettv, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.
- 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.
- Du trenger å bruke en Ethernet-kabel midlertidig under konfigureringen. (Ethernet-kabelen er ikke et standardtilbehør.)

Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Slå på Macintosh-maskinen din.
- 3 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Dobbeltklikk på **MFL-Pro Suite**-ikonet på skrivebordet.
- 4 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities**.



- 5 Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløse enhet**.



6 Velg **Trinn-for-trinn-installasjon (anbefalt)** og klikk på **Neste**.

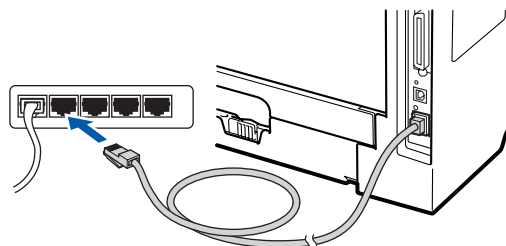


5

7 Velg **Med kabel (anbefalt)** og klikk på **Neste**.



8 Koble den trådløse Brother-enheten til tilgangspunktet ved å bruke en nettkabel og klikk på **Neste**.



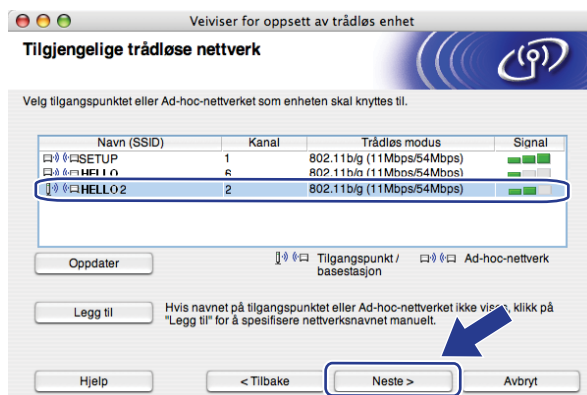
- 9 Velg maskinen du ønsker å konfigurere, og klikk på **Neste**. Dersom listen er tom, kontroller om tilgangspunktet og skriveren er slått på, og klikk deretter på **Oppdater**.



Merk

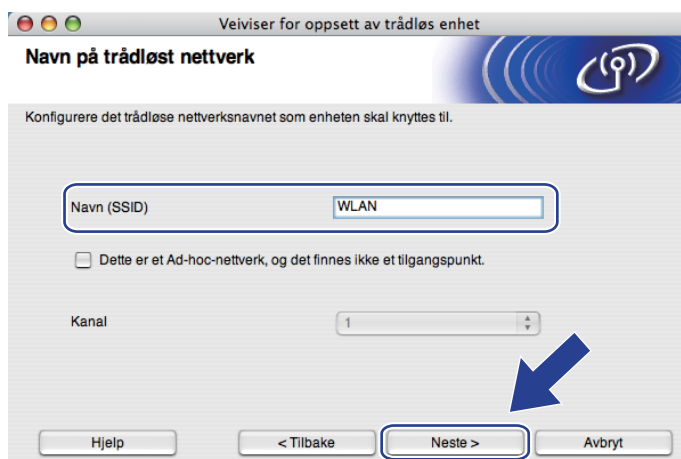
- Standard nodenavn er "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- Du finner maskinens MAC-adressen/Ethernet-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.

- 10 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra skriveren din. Velg det tilgangspunktet du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**.



**Merk**

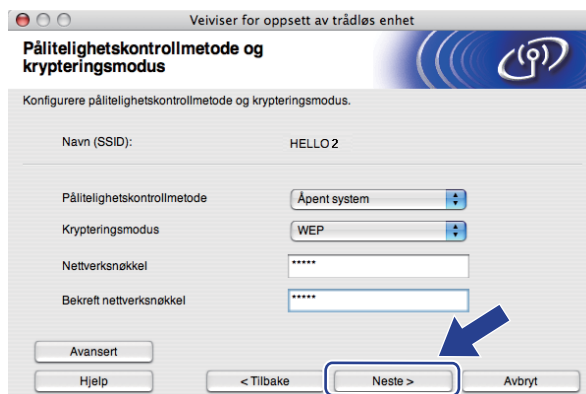
- Maskinens SSID er "SETUP" som standard. Ikke velg denne SSID.
- Hvis listen er tom må du kontrollere at tilgangspunktet får strøm og kringkaster SSID, og deretter se om maskinen og tilgangspunktet er innenfor rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**.
- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt inn til å ikke kringkaste SSID kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å skrive inn **Navn (SSID)**, og klikk deretter på **Neste**.



- 11 Hvis nettverket ditt ikke er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. For å fortsette installasjonen, klikk på **OK** og gå til trinn 13.



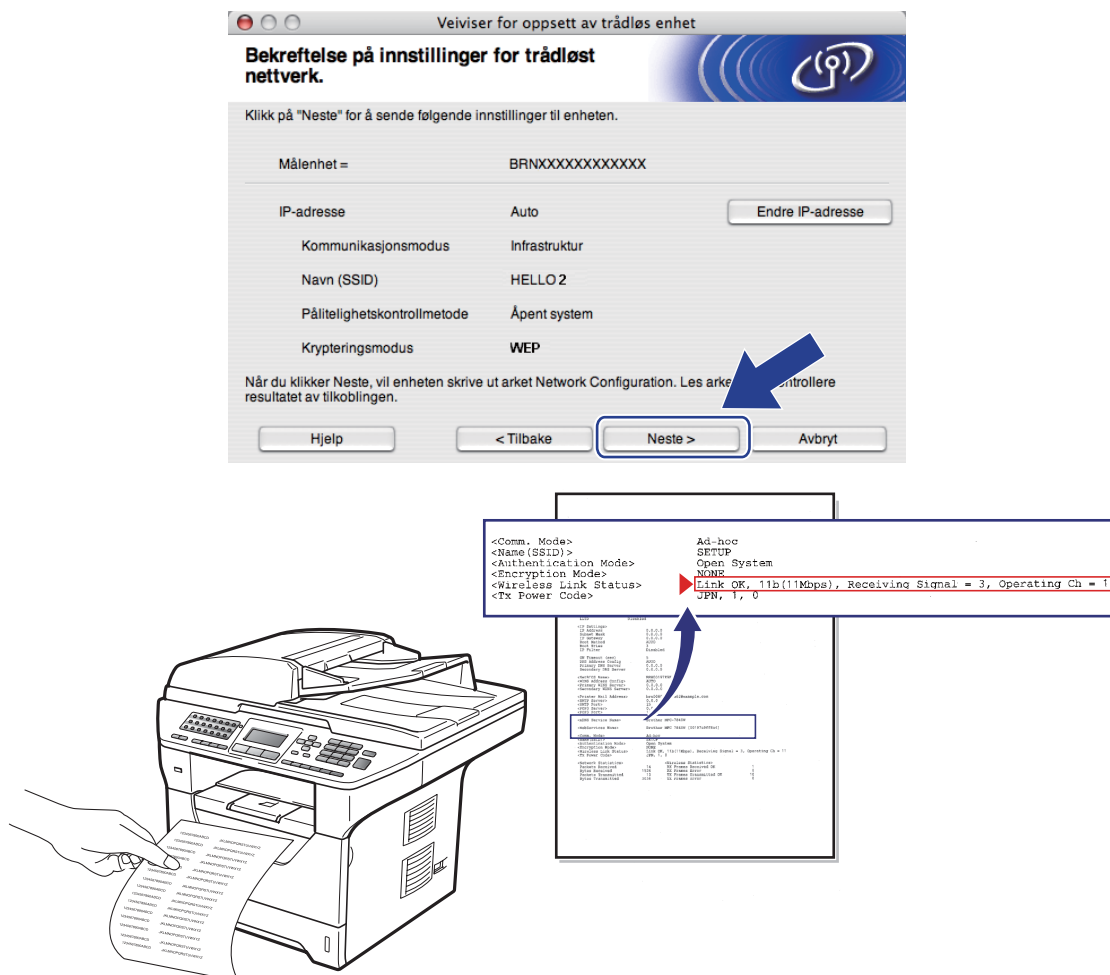
- 12 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. **Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du konfigurere maskinen slik at den samsvarer med pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene som du skrev ned på side 68 for ditt eksisterende trådløse nettverk.** Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra hurtigmenyen i hver innstillingsboks. Oppgi deretter **Nettverksnøkkel** og **Bekreft nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.



Merk

- Dersom du ønsker å sette opp eller konfigurere ytterligere WEP-nøkkelindekser enn WEP key1, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke kjenner pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket ditt, ta kontakt med nettverksadministratoren eller fabrikanten til tilgangspunktet/ruteren.
- Hvis du bruker WEP og den utskrevne Nettværksinnstilling-siden i trinn 13 vises Link OK i **Wireless Link Status**, men maskinen ikke finnes på nettverket ditt, må du sørge for at du har oppgitt riktig WEP-nøkkel. WEP-nøkkelen skiller mellom store og små bokstaver.

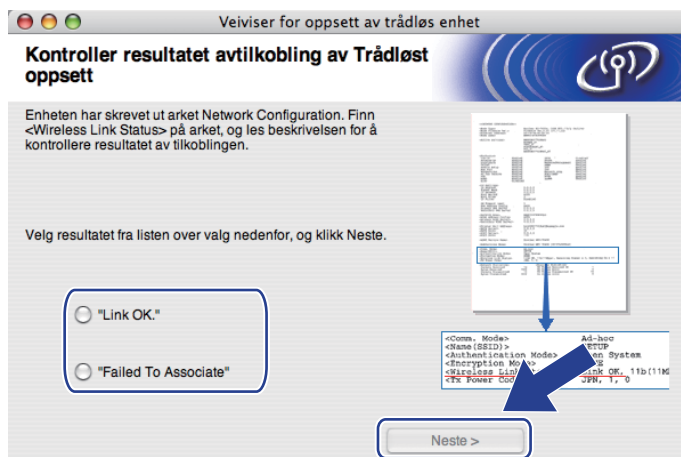
- 13 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene vil forbli uendret dersom du klikker på **Avbryt**. Nettverksinnstilling-siden skrives ut.



Merk

- Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for skriveren manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.
- Innstillingene i kontrollpanelet endres automatisk til WLAN når de trådløse innstillingene sendes til maskinen.

- 14 Kontroller den utskrevne Nettverksinnstilling-siden. Velg statusen som den vises i **Wireless Link Status** på Nettverksinnstilling-siden. Klikk på **Neste**.
Hvis statusen er "**Link OK.**", gå til trinn 16.
Hvis statusen er "**Failed To Associate**", gå til trinn 15.



- 15 Klikk på **Ferdig**. Trådløst oppsett kunne ikke knytte seg til et trådløst nettverk. Dette skyldes sannsynligvis feil sikkerhetsinnstillinger. Tilbakestill utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikk. (Se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123) Kontroller sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket og prøv på nytt fra trinn 5.



- 16 Koble fra nettverkskabelen mellom tilgangspunktet (hub eller ruter) og maskinen, og klikk på **Neste**.



- 17 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.



- OK! 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.

Konfigurasjon ved å bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet (Automatisk trådløs innstilling)

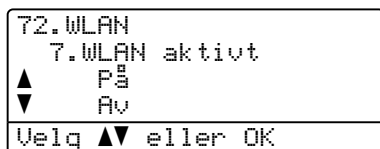
! VIKTIG

- Dersom du planlegger å koble Brother-maskinen til nettverket ditt, anbefaler vi at du spør systemadministratoren din før installasjonen.
- 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, 7, 0** for Tilb.st. nett, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

5

1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.

2 Trykk på **Menu, 7, 2, 7**. Med ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.



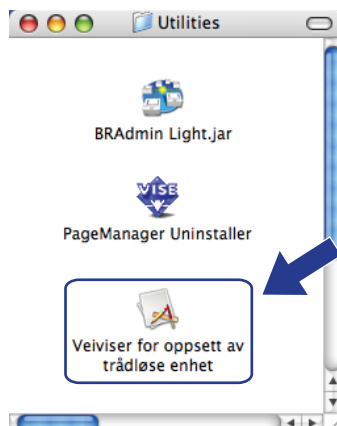
3 Slå på Macintosh-maskinen din.

4 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Dobbeltklikk på **MFL-Pro Suite**-ikonet på skrivebordet.

5 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities**.



- 6 Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløse enhet**.



- 7 Velg **Automatisk installasjon (avansert)** og klikk på **Neste**.



- 8 Bekreft meldingen på skjermen og klikk på **Neste**.



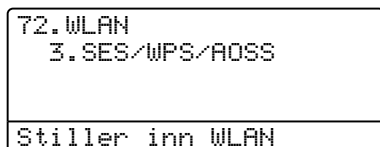
- 9 Trykk på **Menu, 7, 2, 3** for **SES/WPS/AOSS**. Denne funksjonen oppdager automatisk hvilken modus (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™) tilgangspunktet ditt bruker for å konfigurere maskinen din.



Merk

Dersom det trådløse tilgangspunktet støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), og du ønsker å konfigurere maskinen din ved å bruke PIN (Personal Identification Number)-metode, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 39.

- 10 Maskinen søker etter et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™ i to minutter.



- 11 Sett tilgangspunktet i SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller i AOSS™-modus, avhengig av hva som støttes av tilgangspunktet ditt. Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet. Du ser *Tilkobling AOSS*, *Tilkobling SES* eller *Tilkobling WPS* på LCD-skjermen mens maskinen søker etter tilgangspunktet ditt.
- 12 Hvis LCD-skjermen viser *Tilkoblet*, er maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk.

Hvis LCD-skjermen viser *Tilkoblingsfeil*, har en overlapping av økt blitt oppdaget. Maskinen har oppdaget mer enn ett tilgangspunkt/ruter på nettverket med aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus. Sørg for at kun ett tilgangspunkt/ruter har aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus og prøv å starte på nytt fra trinn 9.

Hvis LCD-skjermen viser *Intet tilgj.pkt*, har ikke maskinen oppdaget tilgangspunktet/ruteren på nettverket med aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus. Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn 9.

Hvis LCD-skjermen viser *Tilkobling misl.*, er ikke maskinen korrekt koblet til tilgangspunktet/ruteren. Prøv å starte fra trinn 9 igjen. Hvis den samme meldingen angis igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøve på nytt. (For tilbakestilling, se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

LCD-meldinger ved bruk av SES/WPS/AOSS™-menyen i kontrollpanelet

LCD viser	Forbindelsesstatus	Handling
Stiller inn WLAN	Søker eller får tilgang til tilgangspunktet, og laster ned innstillinger fra tilgangspunktet	—
Tilkobling SES Tilkobling WPS Tilkobling AOSS	Tilkobling til tilgangspunktet	—
Tilkoblet	Tilkobling fullført.	—
Tilkoblingsfeil	Overlapping av økt har blitt oppdaget.	Kontroller at kun én ruter eller tilgangspunkt har aktivert SecureEasySetup™-modus, Wi-Fi Protected Setup-modus eller AOSS™-modus, og prøv å starte på nytt fra trinn ⑨.
Intet tilgj.pkt	Registrering av tilgangspunktet mislyktes.	Flytt maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren og start på nytt fra trinn ⑨.
Tilkobling misl.	Tilkobling mislyktes.	1 Prøv å starte på nytt fra trinn ⑨. 2 Hvis den samme meldingen vises igjen, tilbakestill maskinen til standard fabrikkinnstillinger og prøv igjen.

5

13 Klikk på **Neste**.

- 14 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.



- OK! 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.

Konfigurere i Ad-hoc-modus

Før de trådløse innstillingene konfigureres

! VIKTIG

- Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers installasjonsprogram for Macintosh som ligger på CD-platen som følger med maskinen.
- Du kan også sette opp Brother-maskinen din ved å bruke kontrollpanelet som vi anbefaler. Se *Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-8890DW)* på side 21.
- 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, 7, 0** for Tilb.st. nett, trykk på **1** for Reset og velg deretter **1** for Ja for å godta endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.
- 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.

5

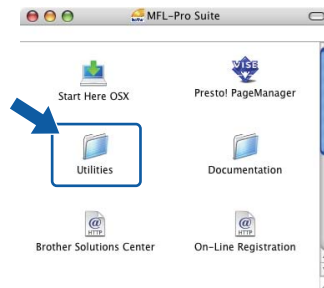
Konfigurer de trådløse innstillingene

- 1 Sett maskinens strømkabel inn i stikkontakten. Skru på maskinens strømbryter.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 7**. Med ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.

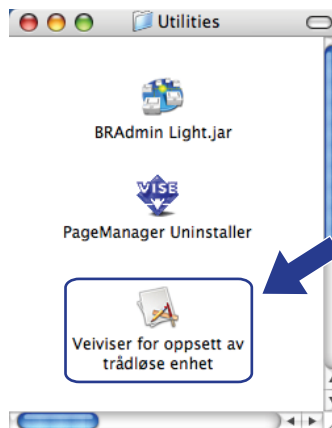
72.WLAN	
7.WLAN aktivt	
▲	På
▼	Av
Velg ▲▼ eller OK	

- 3 Slå på Macintosh-maskinen din.
- 4 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Dobbeltklikk på **MFL-Pro Suite**-ikonet på skrivebordet.

- 5 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities**.



- 6 Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløse enhet**.



- 7 Velg **Trinn-for-trinn-installasjon (anbefalt)** og klikk på **Neste**.



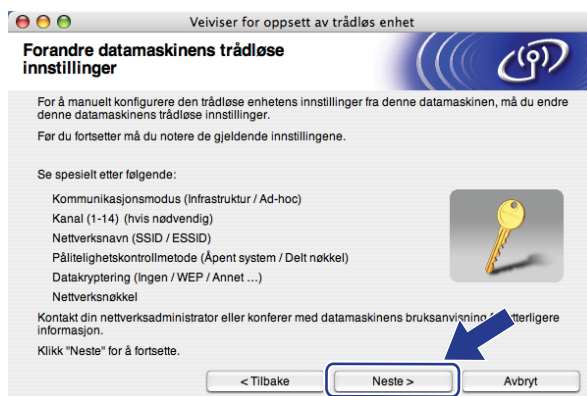
- 8 Velg **Uten kabel (avansert)** og klikk på **Neste**.



- 9 Les **Viktig melding**. Merk av i boksen etter at du bekrefter at de trådløse innstillingene er aktivert, og klikk deretter på **Neste**.



- 10 Du må midlertidig endre datamaskinens trådløse innstillinger. Følg instruksjonene på skjermen. Observer innstillinger som SSID, kanal, pålitelighet og kryptering for datamaskinen din. Du trenger disse for å tilbakestille datamaskinens opprinnelige trådløse innstillinger, og klikk deretter på **Neste**.



Hvis du vil konfigurere maskinen for det trådløse nettverket som du har brukt, skriver du ned de trådløse nettverksinnstillingene før konfigurasjonen. Kontroller og noter nettverkets gjeldende trådløse innstillinger

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	Åpent system	WEP ¹	
		INGEN	—

¹ WEP-nøkkelen er for 64-bits krypterte nettverk eller 128-bits krypterte nettverk, og kan inneholde både tall og bokstaver. Hvis du ikke kjenner denne informasjonen bør du se dokumentasjonen som fulgte med tilgangspunktet eller den trådløse ruter. Denne nøkkelen har en verdi på 64-bits eller 128-bits som må angis i ASCII- eller heksadesimalt format.

Eksempel:

64-bits ASCII:	Bruker fem teksttegn, f.eks. "Hello" (det skilles mellom store og små bokstaver)
64-bits heksadesimalt:	Bruker ti tegn med heksadesimale data, f.eks. "71f2234aba".
128-bits ASCII:	Bruker 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver)
128-bits heksadesimalt:	Bruker 26 heksadesimale tall f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

Eksempel:

Nettverksnavn: (SSID, ESSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	Åpent system	WEP	12345

- 11 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, må du midlertidig endre de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Merk av i boksen etter at du bekrefter disse innstillingene, og klikk deretter på **Neste**.



Merk

Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:

- 1 Klikk på AirPort-statusikonet.
- 2 Velg **SETUP** fra rullegardinslisten.
- 3 Det trådløse nettverket ditt er tilkoblet.

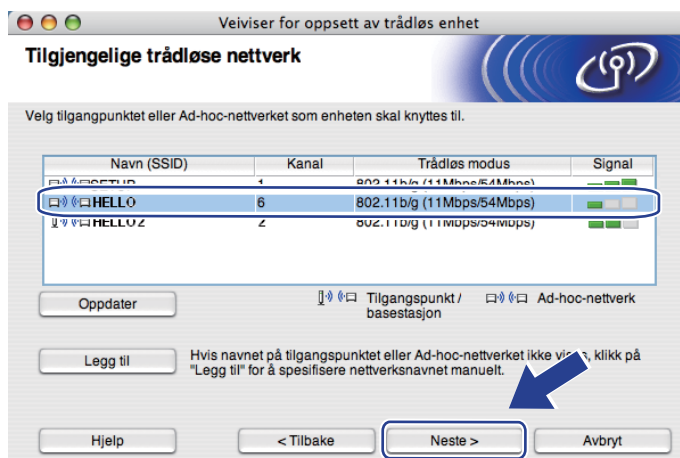
- 12 Velg maskinen du ønsker å konfigurere, og klikk på **Neste**. Hvis listen er tom, kontroller at skriveren er slått på og klikk på **Oppdater**.



Merk

- Standard nodenavn er "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- Du finner maskinens MAC-adressen/Ethernet-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.

- 13 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra skriveren din. Velg Ad-hoc-nettverket du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**.



Merk

- Hvis listen er tom, kontroller om skriveren er innen rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**.
- Hvis Ad-hoc-destinasjonsnettverket ikke vises i listen, kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Kontroller **Dette er et Ad-hoc-nettverk, og det finnes ikke et tilgangspunkt.**, og oppgi deretter **Navn (SSID)** og **Kanal**-nummeret og klikk på **Neste**.



- 14 Hvis nettverket ditt ikke er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. For å fortsette installasjonen, klikk på **OK** og gå til trinn 16.



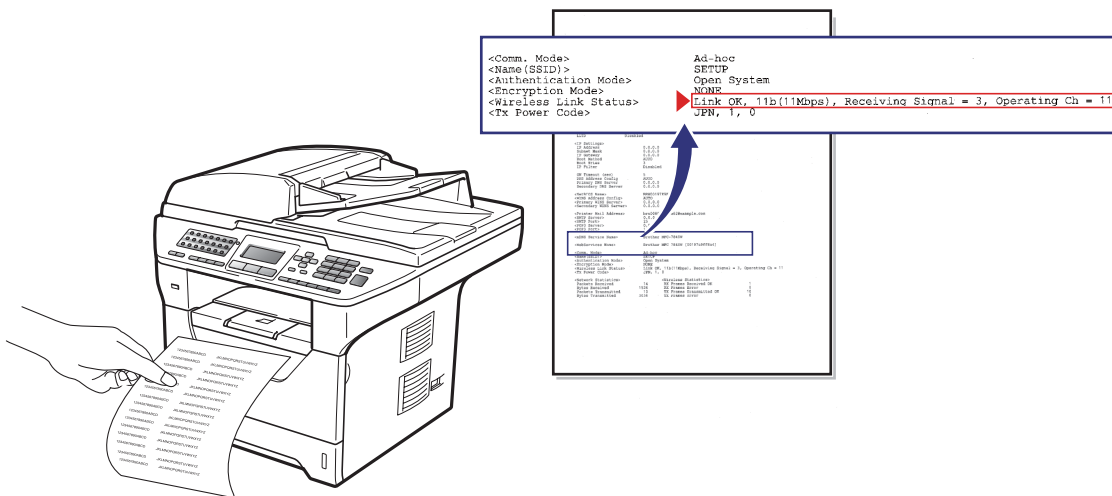
- 15 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. **Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du konfigurere maskinen slik at den samsvarer med pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene som du skrev ned på side 86 for ditt eksisterende trådløse nettverk.** Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra hurtigmenyen i hver innstillingsboks. Oppgi deretter **Nettverksnøkkel** og **Bekreft nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.



Merk

- Dersom du ønsker å sette opp eller konfigurere ytterligere WEP-nøkkelindekser enn WEP key1, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke kjenner pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket ditt, ta kontakt med nettverksadministratoren eller fabrikanten til tilgangspunktet/ruteren.
- Hvis du bruker WEP og den utskrevne Nettsinnstilling-siden i trinn 16, Link OK vises i **Wireless Link Status**, men maskinen ikke blir funnet, må du sørge for at du oppga riktig WEP-nøkkel. WEP-nøkkelen skiller mellom store og små bokstaver.

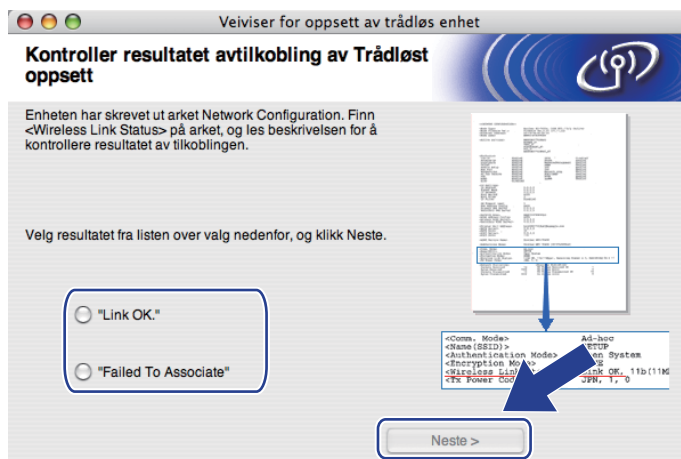
- 16 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene vil forbli uendret dersom du klikker på **Avbryt**. Nettverksinnstilling-siden skrives ut.



Merk

Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for skriveren manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.

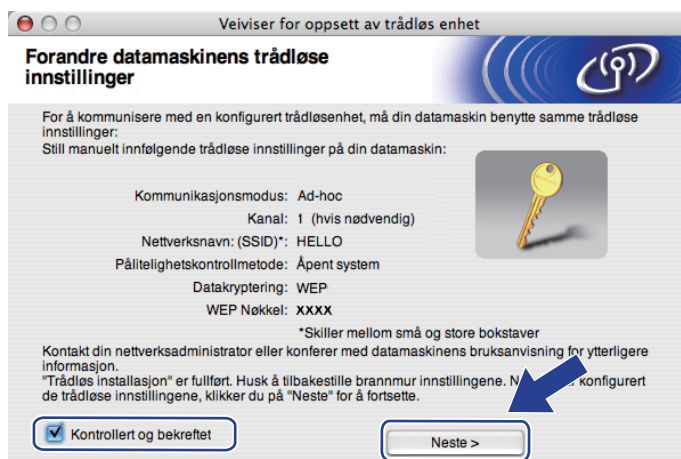
- 17 Kontroller den utskrevne Nettverksinnstilling-siden. Velg statusen slik den vises for **Wireless Link Status** på Nettverksinnstilling-siden. Klikk på **Neste**.
Hvis statusen er **"Link OK."**, gå til trinn 19.
Hvis statusen er **"Failed To Associate"**, gå til trinn 18.



- 18 Klikk på **Ferdig**. Trådløst oppsett kunne ikke knytte seg til et trådløst nettverk. Dette skyldes sannsynligvis feil sikkerhetsinnstillinger. Tilbakestill utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikk. (Se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123) Kontroller sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket og prøv på nytt fra trinn 6.



- 19 For å kommunisere med den konfigurerte trådløse enheten må du konfigurere datamaskinen din til å bruke de samme trådløse innstillingene. Endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din slik at de samsvarer med maskinens trådløse innstillinger som vist på skjermen. Merk av i boksen etter at du bekrefter disse innstillingene, og klikk deretter på **Neste**. (Innstillingene vises på skjermen er kun ment som eksempler. Innstillingene dine vil ikke være de samme.)



- 20 Merk av i boksen etter at du bekrefter at du har fullført de trådløse innstillingene, og klikk deretter på **Ferdig**.



- OK! 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.

Nettverk-meny

Før du bruker ditt Brother-produkt i et nettverksmiljø må du konfigurere de korrekte TCP/IP-innstillingene.

I dette kapitlet vil du lære hvordan du konfigurerer nettverksinnstillingene ved hjelp av kontrollpanelet som finnes foran på maskinen.

Med **Nettverk**-menyvalgene i kontrollpanelet kan du sette opp Brother-maskinen for nettverkskonfigurasjonen din. Trykk på **Menu**, deretter ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**. Gå til menyvalget du vil konfigurere. For ytterligere informasjon om menyen, se *Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger* på side 212.

Merk at maskinen er utstyrt med BRAdmin Light-programvare og Fjernoppsett-program, som også kan brukes til å konfigurere mange av nettverkets sider. (Se *Endre utskriftsserverens innstillinger* på side 18.)

TCP/IP

Hvis du kobler maskinen til nettverket med en Ethernet-kabel, bruk **Kablet LAN**-menyvalgene. Hvis du kobler maskinen til et trådløst Ethernet-nettverk, bruk **WLAN**-menyvalgene.

Denne menyen består av ti deler: **Oppstartsmet.**, **IP adresse**, **Subnet mask**, **Gateway**, **Nodenavn**, **WINS config**, **WINS server**, **DNS server**, **APIPA** og **IPv6**.

Boot-metode

Dette valget brukes til å kontrollere hvordan maskinen henter IP-adressen. Standardinnstillingen er **Auto**.



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-metode, bruk maskinens kontrollpanel, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller Internettbasert styring (nettleter).

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.

- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Oppstartsmet..
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auto ¹, Statisk ², RARP ³, BOOTP ⁴ eller DHCP ⁵.
Trykk på **OK**.
 - Hvis du valgte Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, gå til trinn 7.
 - Hvis du valgte Statisk, gå til trinn 8.
- 7 Angi hvor mange ganger maskinen prøver å hente IP-adresse. Vi anbefaler du angir 3 eller mer.
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

¹ Automodus

I denne modusen søker maskinen etter en DHCP-server på nettverket. Hvis den finner en som er konfigurert til å tildele 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 riktig konfigurert, henter maskinen IP-adressen 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.

² 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.

³ RARP-modus

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskriftsserveren ved å bruke RARP (Reverse ARP) på vertsdatabasemaskinen. (Hvis du vil vite mer om RARP, se *Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen* på side 203.)

⁴ BOOTP-modus

Du kan bruke BOOTP til konfigurering i stedet for RARP. Fordelen med BOOTP er at du kan konfigurere nettverksmasken og gatewayen. (Hvis du vil vite mer om BOOTP, se *Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen* på side 202.)

⁵ DHCP-modus

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gjør det mulig å tildele IP-adresser automatisk. Hvis du har en DHCP-server på nettverket (vanligvis på et UNIX-, Windows® 2000/XP- eller Windows Vista®-nettverk), får utskriftsserveren IP-adressen automatisk fra DHCP-serveren, og navnet på utskriftsserveren registreres hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.



Merk

- Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at Boot method skal være 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-metode, bruk **Nettverk**-menyen i maskinens kontrollpanel, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller Internettbasert styring (nettleaser).
- På mindre nettverk kan DHCP-serveren være ruter.

IP-adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis du har valgt Statisk under Boot-metode, 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.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **TCP/IP**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **IP adresse**.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi IP-adressen med talltastaturet. (For å skrive inn tall og tekst, se *Taste inn tekst* på side 225.)
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

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.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.

- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Subnet mask.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi nettverksmaskeadressen med talltastaturet. (For å skrive inn tall og tekst, se *Taste inn tekst* på side 225.)
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

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.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TCP/IP.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Gateway.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi gatewayadressen med talltastaturet. (For å skrive inn tall og tekst, se *Taste inn tekst* på side 225.)
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Nodenavn

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **TCP/IP**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nodenavn**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **1** for å velge **Endre**.
- 7 Oppgi nodenavnet med talltastaturet. (For å skrive inn tall og tekst, se *Taste inn tekst* på side 225.)
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

WINS Config

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **TCP/IP**.
Trykk på **OK**.

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `WINS config`.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Auto` eller `Statisk`.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Auto

Bruker automatisk en DHCP-forespørsel til å bestemme IP-adressene til de primære og sekundære WINS-servererne. Du må angi Auto under BOOT method for at denne funksjonen skal fungere.

Statisk

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

WINS-server

IP-adresse for primær WINS-server

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 i WINS.

IP-adresse for sekundær WINS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære WINS-serveren. Den brukes som en sikkerhetskopi for den primære WINS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kan maskinen likevel registreres på en sekundær server. Hvis det er angitt en annen verdi enn null, kontaktes denne serveren av maskinen for å registrere navnet i WINS. Hvis du har en primær WINS-server, men ingen sekundær WINS-server, lar du dette feltet være tomt.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nettverk`.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Kablet LAN`.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `WLAN`.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `TCP/IP`.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `WINS server`.
Trykk på **OK**.

- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Primær** eller **Sekundær**.
Trykk på **OK**.
- 7 Oppgi WINS-serveradressen med talltastaturet. (For å skrive inn tall og tekst, se *Taste inn tekst* på side 225.)
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

DNS-server

IP-adresse for primær DNS-server

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

IP-adresse for sekundær DNS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære DNS-serveren. Den brukes som en sikkerhetskopi for den primære DNS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kontakter maskinen den sekundære DNS-serveren. Hvis du har en primær DNS-server, men ingen sekundær DNS-server, lar du dette feltet være tomt.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **TCP/IP**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **DNS server**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Primær** eller **Sekundær**.
Trykk på **OK**.
- 7 Oppgi DNS-serveradressen med talltastaturet. (For å skrive inn tall og tekst, se *Taste inn tekst* på side 225.)
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

APIPA

Når denne er satt til **På**, vil utskriftsserveren tildele en lenkelokal IP-adresse i området (fra 169.254.1.0 til 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 93.) 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.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **TCP/IP**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **APIPA**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

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/>.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN, MFC-8480DN og MFC-8880DN) Gå til trinn 4.
(MFC-8890DW) Gå til trinn 3.
- 3 (kun MFC-8890DW)
(For kablet) Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kablet LAN**.
(For trådløs) Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **TCP/IP**.
Trykk på **OK**.

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IPv6.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge På eller Av.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

**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, full- eller halvdupleksmodus via automatisk forhandling.

Du kan låse koblingsmodus til 100BASE-TX-heldupleks (100B-FD) eller -halvdupleks (100B-HD) og 10BASE-T-heldupleks (10B-FD) eller -halvdupleks (10B-HD). Denne endringen tas i bruk etter at utskriftsserveren har blitt tilbakestilt (standard er Auto).

**Merk**

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 (kun MFC-8890DW)
Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Ethernet.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD eller 10B-HD.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Veiviser for oppsett (kun MFC-8890DW trådløse nettverk)

Veiviseren for oppsett guider deg gjennom konfigurasjonen av det trådløse nettverket. (For mer informasjon, se *Hurtigveiledningen* eller *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 31.)

SES/WPS eller AOSS™ (kun MFC-8890DW trådløse nettverk)

Dersom det trådløse tilgangspunktet støtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) eller AOSS™ (one-push method), kan du konfigurere maskinen enkelt uten å bruke en datamaskin. Brother-maskinen din har SES/WPS/AOSS™-menyen i kontrollpanelet. Denne funksjonen oppdager automatisk hvilken modus tilgangspunktet bruker, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™. Ved å trykke på en knapp på tilgangspunktet/ruteren og maskinen, kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillinger. Se instruksjoner i brukermanualen for din trådløse tilgangspunkt/ruter om hvordan du bruker one-push-modus. (For mer informasjon, se *Hurtigveiledningen* eller *Bruke SES/WPS eller AOSS™-menyen i kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (Automatisk trådløs innstilling)* på side 36.)

¹ Konfigureringsknapp

WPS m/PIN-kode (MFC-8890DW kun trådløse nettverk)

Dersom ditt trådløse tilgangspunkt støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN Method), kan du konfigurere maskinen enkelt uten en datamaskin. 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 Registraren (en enhet som håndterer det trådløse LAN), kan du sette opp det trådløse nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Se brukermanualen til det trådløse tilgangspunktet/ruteren for instruksjoner for hvordan du skal få tilgang til Wi-Fi Protected Setup-modusen. (For mer informasjon, se *Bruke PIN-metode til Wi-Fi Protected Setup* på side 39.)

WLAN status (MFC-8890DW kun trådløst nettverk)

Status

Dette feltet viser den aktuelle trådløse nettverksstatusen; Aktiv (11b), Aktiv (11g), Trådb. LAN aktiv, WLAN AV, AOSS aktiv eller Tilkobling misl..

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Status.
Trykk på **OK**.
- 6 Den aktuelle trådløse nettverksstatusen vises; Aktiv (11b), Aktiv (11g), Trådb. LAN aktiv, WLAN AV, AOSS aktiv eller Tilkobling misl..
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Signal

Dette feltet viser aktuell signalstyrke for det trådløse nettverket; Sterk, Medium, Svak eller Ingen.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Signal.
Trykk på **OK**.
- 6 Aktuell signalstyrke for det trådløse nettverket vises; Sterk, Medium, Svak eller Ingen.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

SSID

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge SSID.
Trykk på **OK**.
- 6 Aktuell trådløs nettverks-SSID vil vises.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Komm. modus

Dette feltet viser aktuell kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket; Ad-hoc eller Infrastruktur.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN status.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Komm. modus.
Trykk på **OK**.
- 6 Aktuell kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket vises; Ad-hoc eller Infrastruktur.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Sett til std. (kun MFC-8890DW)

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 123.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 (For kablet) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Kablet LAN.
(For trådløs) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Sett til std..
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på **1** for å velge Reset.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Kabel aktivert (kun MFC-8890DW kablet nettverk)

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kablet LAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Kabel aktivert**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

WLAN aktivert (kun MFC-8890DW trådløst nettverk)

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **WLAN aktivt**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

E-post / IFAX (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Denne menyen består av fem deler: Mail address, Konfig. server, Setup mail RX, Setup mail TX og Setup relay. Siden denne delen krever at du oppgir mange teksttegn, kan det hende at det er mer praktisk å bruke Internettbasert styring og en nettleser til å konfigurere disse innstillingene. (se *Internett-basert styring* på side 141) Disse innstillingene må konfigureres for at IFAX-funksjonen skal fungere. (Hvis du ønsker nærmere opplysninger om internettfaks, se *Internettfaks og Skann til e-post (e-postserver)* (For MFC-8880DN og MFC-8890DW) på side 154.)

Du kan også taste bokstaven du ønsker å bruke ved å trykke flere ganger på den aktuelle siffertasten på maskinens kontrollpanel. (For mer informasjon, se *Taste inn tekst* på side 225.)

Mail address

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Mail address.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på 1 for å endre. Angi e-postadressen. (opptil 60 tegn)
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

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")

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge SMTP server.
Trykk på **OK**.

- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Navn? eller IP adresse?.
Trykk på **OK**.
- 7 Oppgi adressen til SMTP-serveren (opptil 64 tegn).
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

SMTP-port

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge SMTP-port.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi SMTP-portnummeret.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Auth. for SMTP

Du kan spesifisere sikkerhetsmetoden for e-postvarsling. (For mer informasjon om sikkerhetsmetodene for e-postvarsel, se *Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling* på side 165.)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auth. for SMTP.
Trykk på **OK**.

- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Ingen, SMTP-AUTH. eller POP før SMTP.
Trykk på **OK**.
- 7 Hvis du valgte Ingen eller POP før SMTP i trinn 6, gå til trinn 11.
Hvis du valgte SMTP-AUTH. i trinn 6, gå til trinn 8.
- 8 Oppgi kontonavn for SMTP-autentisering.
Trykk på **OK**.
- 9 Oppgi kontopassord for SMTP-autentisering.
Trykk på **OK**.
- 10 Oppgi passordet på nytt.
Trykk på **OK**.
- 11 Trykk på **Stop/Exit**.

POP3 server

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

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge E-post/IFAX.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Konfig. server.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge POP3 server.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Navn? eller IP adresse?.
Trykk på **OK**.
- 7 Oppgi adressen til POP3-serveren (opptil 64 tegn).
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

POP3-port

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Konfig. server**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **POP3-port**.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi POP3-portnummeret.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Mailbox name

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Konfig. server**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mailbox name**.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi brukerkontonavnet tilordnet Brother-maskinen som logger på mot POP3-serveren (opptil 60 tegn).
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Mailbox pwd

Du kan spesifisere et passord for POP3-serveren der internett-utskriftsjobber kan hentes.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Konfig. server**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mailbox pwd**.
Trykk på **OK**.
- 6 Oppgi brukerpasordet tilordnet maskinen som logger på mot POP3-serveren (opptil 32 tegn). Merk at i dette passordet er det forskjell på små og store bokstaver.
Trykk på **OK**.
- 7 Oppgi passordet på nytt.
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

**Merk**

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

APOP

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Konfig. server**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **APOP**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PÅ** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Setup Mail RX

Auto-polling

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail RX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Auto Polling**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Pollefrekvens

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail RX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Pollefrekvens**.
Trykk på **OK**.
- 6 Tast inn pollefrekvensen (opptil 60 minutter).
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Overskrift

Dette alternativet lar innholdet i meldingshodet skrives ut når den mottatte meldingen skrives ut.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail RX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Overskrift**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **All, Subject+From+To** eller **Ingen**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Del error mail

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail RX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Del error mail**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Bekreftelse

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail RX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bekreftelse**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På, MDN eller Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Setup Mail TX**Avsender info**

Dette feltet viser emnet som tilhører Internettfaksdataen som sendes fra Brother-maskinen til en datamaskin (standard er "Internet fax job").

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail TX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Avsender info**.
Trykk på **OK**.
- 6 Hvis du vil endre Avsender info, trykk på **1** for å velge **Endre og endre Avsender info**.
Gå til trinn 7.
Hvis du ikke vil endre Avsender info, trykk på **2** for å velge **Avslutt**.
Gå til trinn 8.
- 7 Angi emneinformasjonen (opptil 40 tegn).
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

Begrensning

Noen e-postservere vil ikke la deg sende svært store dokumenter som e-post (systemadministrator setter ofte en maksimalstørrelse for epostmeldinger). Når denne funksjonen er aktivert, viser maskinen Minnet er fullt når du prøver sende e-postdokumenter som er over 1 MB. Dokumentet blir ikke sendt, og en feilrapport skrives ut. Dokumentet du skal sende, bør da 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.)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail TX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Begrensning**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På eller Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Bekreftelse

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup mail TX**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bekreftelse**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På eller Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Oppsett for videresending

Videresending

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup relay**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Videresending**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På** eller **Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Videres domene

Du kan registrere bestemte domenenavn (maks. 10) som skal ha rett til å bestille en videresending.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup relay**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Videres domene**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Relay 01 - 10**.
Trykk på **OK**.
- 7 Oppgi domenenavnet som skal ha rett til å bestille en videresending.
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

Videresend rap

En videresendingsrapport kan skrives ut fra stasjonen 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. Vennligst merk: For å bruke denne funksjonen, må du oppgi videresendingsdomenet i delen "Betrodde domener" under innstillinger for videresending.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **E-post/IFAX**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup relay**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Videresend rap**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **På eller Av**.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.



Merk

Hvis du vil vite mer om videresending, se *Videresending fra en datamaskin* på side 159.

Slik setter du opp en ny standard for Skann til e-post (e-postserver) (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Du kan velge standard fargefiltype for funksjonen skann til e-post (e-postserver). (For informasjon om hvordan du bruker Skann til e-post (e-postserver), se *Internettfaks og Skann til e-post (e-postserver)* (For MFC-8880DN og MFC-8890DW) på side 154.)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Sk. til epost.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, 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**.
- 5 Hvis du valgte Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trinn 4, trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS.
Hvis du valgte S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i trinn 4, trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Slik stiller du inn en ny standard for Skann til FTP

Du kan velge standard fargefiltype for Skann til FTP-funksjonen.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Nettverk.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Skann til FTP.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, 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**.
- 5 Hvis du valgte Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi i trinn 4, trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS.
Hvis du valgte S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i trinn 4, trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.



Merk

Se *Nettverksskanning* i *Programvarehåndboken* på CD-platen som fulgte med maskinen for å finne ut hvordan du bruker Skann til FTP-funksjonen.

Slik stiller du inn en ny standard for Skann til nettverk

Du kan velge standardfargen og filtypen for Skann til nettverk-funksjonen for å skanne et dokument direkte til en server som støtter CIFS på ditt lokale nettverk eller på Internett. (For CIFS-protokollen, se *Protokoller* på side 8.)

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Sk. til nettv.**
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, 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**.
- 5 Hvis du valgte **Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi** i trinn 4, trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS**.
Hvis du valgte **S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi** i trinn 4, trykk på ▲ eller ▼ for å velge **PDF, Secure PDF eller TIFF**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.



Merk

Se *Nettverksskanning* i *Programvarehåndboken* på CD-platen som fulgte med maskinen for å finne ut hvordan du bruker Skann til nettverk-funksjonen.

Faks til server (for MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Funksjonen Fax til server lar maskinen skanne et dokument og sende det via nettverket til en separat faksserver. Dokumentet vil så bli sendt fra faksserveren som fakssdata til målnummeret over standard telelinjer. Når Fax til server-funksjonen er satt til På, vil alle automatiske faksutsendelser fra maskinen bli sendt til faksserveren for faksutsendelse. Du kan fortsette å sende en faks direkte fra maskinen med den manuelle faksfunksjonen.

For å sende et dokument til faksserveren, må riktig syntaks for den aktuelle serveren benyttes. 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 tilsvarer domenenavnet til faksserverens e-postgateway. Symbolet "@" i må også være med i begynnelsen av suffikset. Prefiks- og suffiksinformasjon må lagres i maskinen før du kan benytte faks til server-funksjonen. Destinasjonsfaksnummer kan lagres under direktevalg eller hurtigvalg, eller tastes inn fra tastaturet (nummer med opptil 20 siffer). Hvis du for eksempel vil sende en faks til destinasjonsnummeret 123-555-0001, bruker du følgende syntaks:



Merk

Din faksserverprogramvare må støtte en e-post-gateway.

Sette Faks til server På

Du kan lagre prefiks/suffiks-adressene til 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 Oppgi prefikset ved hjelp av tastaturet.
- 7 Trykk på **OK**.

- 8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Suffiks*. Trykk på **OK**.
- 9 Oppgi suffikset ved hjelp av tastaturet.
- 10 Trykk på **OK**.
- 11 Trykk på **Stop/Exit**.

**Merk**

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

Hvordan bruke Faks til server

- 1 Legg dokumentet i dokumentmateren eller på skannerglassplaten.
- 2 Slå faksnummeret.
- 3 Maskinen vil sende meldingen via et TCP/IP-nettverk til faksserveren.

Tidssone

Dette feltet viser tidssonen der du befinner deg. Tiden som vises, er tidsforskjellen mellom ditt land og Greenwich Mean Time. For eksempel er tidssonen i det vestlige Europa UTC+01:00.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Time zone**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge tiden.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på **Stop/Exit**.

Innstilling av tidssone i Windows®

Du kan vise tidsforskjellen for ditt land ved hjelp av tidssonevalget i Windows®.

- 1 Windows Vista®:
Klikk på -knappen, **Kontrollpanel**, **Dato og klokkeslett** og deretter **Endre tidssone**.
Windows® XP og Windows Server® 2003/2008:
Klikk på **Start**, **Kontrollpanel**, **Dato og klokkeslett** og velg deretter **Tidssone**.
Windows® 2000:
Klikk på **Start**, **Innstillinger**, **Kontrollpanel**, **Dato/klokkeslett** og velg deretter **Tidssone**.
- 2 Endre dato og klokkeslett. Verifiser innstillingen for tidssone fra nedtrekksmenyen (som viser tidsforskjellen i forhold til GMT).

Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger

Dersom du vil tilbakestille utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikken (tilbakestille all informasjon slik som passord og IP-adresseinformasjon), gjør du som følger:



Merk

Denne funksjonen gjenoppretter alle kablede og trådløse nettverksinnstillinger til fabrikkstandard.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Nettverk**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Tilb.st. nettv.**
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. Du kan nå koble til nettverkskabelen og konfigurere nettverksinnstillingene for å jobbe med nettverket.

6

Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste



Merk

Nodenavn: Nodenavnet vises i nettverkskonfigurasjonslisten. Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

Nettverkskonfigurasjonslisten skriver ut en rapport med oversikt over alle de gjeldende nettverkskonfigurasjonslistene inkludert nettverkets skriverinnstillinger.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 (For MFC-modell) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Skriv rapport**.
(For DCP-modell) 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-adressen** i nettverksinnstillingslisten viser **0.0.0.0**, vent ett minutt og prøv igjen.

Oversikt

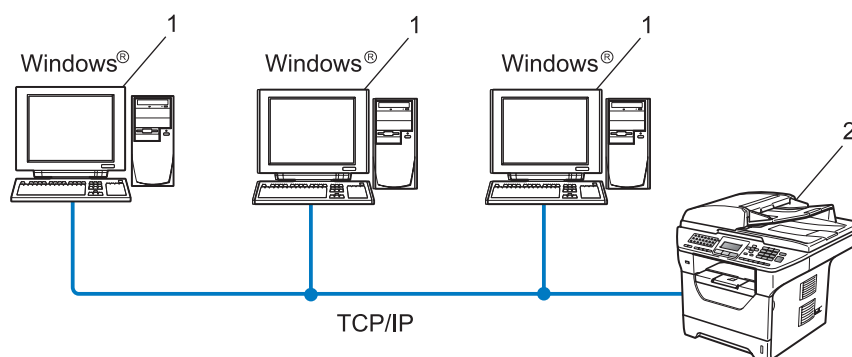
Programvaren for veiviser for driverdistribusjon kan brukes til å forenkle installasjonen eller til og med automatisere installasjonen av en lokalt tilkoblet eller nettverkstilkoblet skriver. Veiviseren for driverdistribusjon kan også brukes til å skape kjørbare .exe-filer som deretter kan kjøres på en ekstern datamaskin, og fullstendig automatisere installasjonen av en skriverdriver. Den eksterne datamaskinen må ikke kobles til et nettverk.

Tilkoblingsmetoder

Veiviseren for driverdistribusjon støtter de to tilkoblingsmetodene.

Node-til-node

Enheten er koblet til nettverket, men hver bruker skriver ut direkte på skriveren UTEN å skrive ut gjennom den sentrale køen.

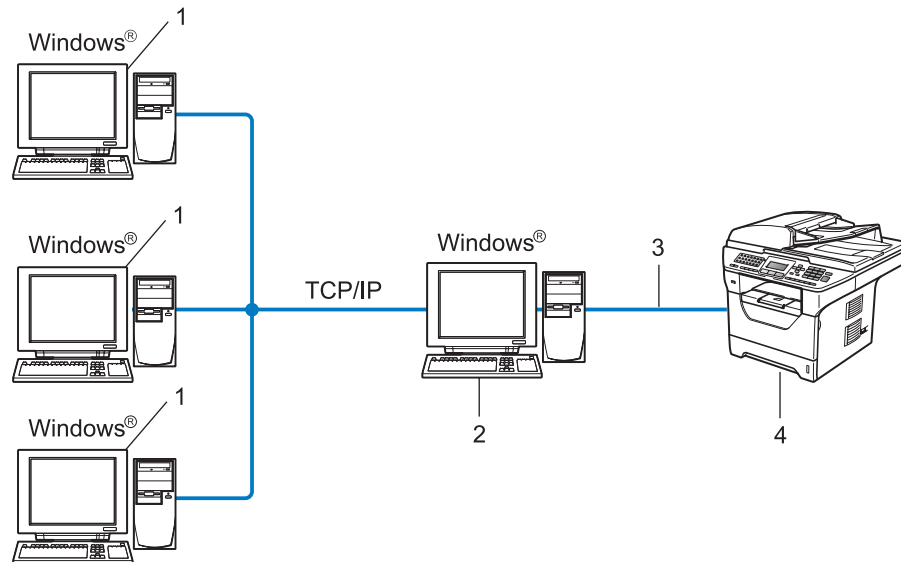


1 Klientdatamaskin

2 Nettverksskriver (din maskin)

Nettverksdelt

Enheten er koblet til et nettverk og en sentral utskriftskø brukes til å administrere alle utskriftsjobbene.



- 1 Klientdatamaskin
- 2 Også kjent som "server" eller "utskriftsserver"
- 3 TCP/IP, USB eller parallell ¹
- 4 Skriver (din maskin)

¹ Ikke tilgjengelig for MFC-8370DN og MFC-8380DN.

Slik installerer du veiviseren for driverdistribusjon

- 1 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.
- 2 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Nettverksverktøy**.
- 3 Velg **Veiviser for driverdistribusjon**-installasjonsprogrammet.



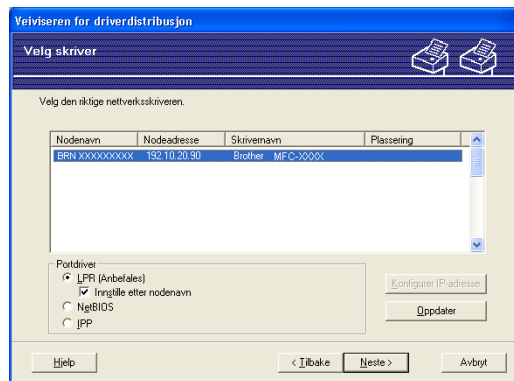
Merk

I Windows Vista®, når **Brukerkontroll**-skjermbildet vises, klikker du på **Fortsett**.

- 4 Klikk på **Neste** når velkomstmeldingen vises.
- 5 Les lisensavtalen nøye. Deretter følger du instruksjonene på skjermen.
- 6 Klikk på **Fullfør**. Nå har veiviseren for driverdistribusjon blitt installert.

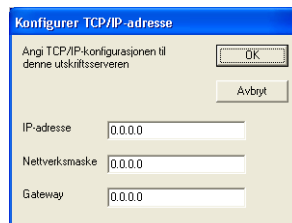
Bruke veiviseren for driverdistribusjon

- 1 Når du kjører veiviseren for første gang vil du se en åpningsskjem. Klikk på **Neste**.
- 2 Velg **MFC** og klikk på **Neste**.
- 3 Velg tilkoblingstype for maskinen du vil skrive ut på.
- 4 Velg alternativet du trenger, og følg instruksjonene på skjermen.
Hvis du velger **Brother node-til-node-nettverksskriver**, vises følgende skjermbilde.



■ Stille inn IP-adresse

Hvis skriveren ikke har en IP-adresse vil veiviseren gjøre at du kan endre IP-adressen ved å velge skriveren fra listen og ved å velge alternativet **Konfigurer IP-adresse**. En dialogboks vises så, og denne gjør at du kan spesifisere informasjon slik som IP-adresse, nettverksmaske og også gatewayadressen.



5 Velg skriverdriveren dersom du ønsker å installere.

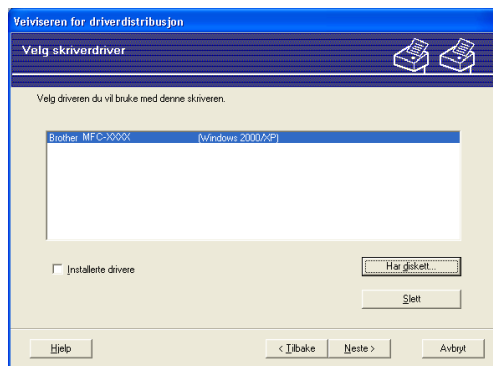
- Hvis skriverdriveren du ønsker å bruke ikke er installert på datamaskinen:

Merk av i boksen for **Installerte drivere** og velg skriveren du ønsker å installere, og klikk deretter på **Neste**.

- Hvis driveren du ønsker å bruke ikke er installert på datamaskinen:

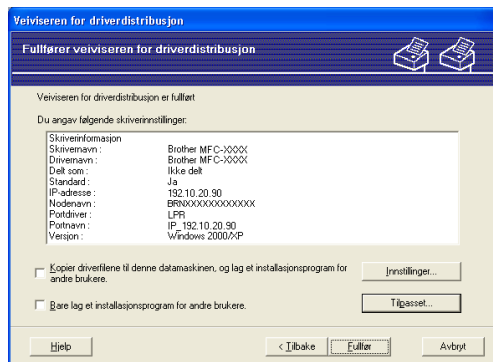
- 1 Klikk på **Har diskett....**
- 2 Velg operativsystemet som du ønsker å bruke, og klikk på **OK**.
- 3 Velg **Bla gjennom**, og velg riktig skriverdriver på CD-platen eller i nettverksdatamaskinen. Klikk på **Komma**.
- 4 For eksempel, velg "**X:\driver\win2kxpvista**"¹**\ditt språk**"-mappen (der X er stasjonsbokstaven din). Klikk på **OK**.

¹ **win2kxpvista**-mappe for 32-biters operativsystem og **winpx64vista64**-mappe for 64-biters



6 Klikk på **Neste** etter at du har valgt riktig driver.

7 En oppsummeringsskjerm vises. Bekreft innstillingene på driveren.



■ Oppretter en .exe-fil

Veiviser for driverdistribusjon kan også brukes til å opprette kjørbare .EXE-filer. Disse kjørbare .EXE-filene kan lagres på nettverket, kopieres til en CDplate, en USB flash-minneenhet eller til og med sendes på e-post til en annen bruker. Når den først er i gang installeres driveren og innstillingene automatisk uten at brukeren må gjøre noe.

- **Kopier driverfilene til denne datamaskinen, og lag et installasjonsprogram for andre brukere.**

Velg dette alternativet hvis du ønsker å installere driveren på din datamaskin samt opprette en kjørbar .exe-fil som kan brukes på en annen datamaskin med det samme operativsystemet.

- **Bare lag et installasjonsprogram for andre brukere.**

Velg dette alternativet hvis du ønsker å installere driveren på din datamaskin samt opprette en kjørbar .exe-fil uten å installere driveren igjen på din egen datamaskin.



Merk

- Hvis du jobber i et købasert nettverk og du oppretter en .exe-fil for en annen bruker som ikke har tilgang til samme skriverkø som du definerer i .exe-filen, vil driveren bruke LPT1 som standard når den installeres på den eksterne datamaskinen.
- Dersom du merker av i boksen til **Installerte drivere** i trinn 5, kan du endre standardinnstillinger for skriverdriveren, slik som papirformat, ved å klikke på **Tilpasset....**

- 8 Klikk på **Fullfør**. Driveren installeres automatisk på datamaskinen din.

Oversikt

For å koble maskinen din til nettverket ditt må du følge trinnene i *Hurtigstartguiden*. Vi anbefaler at du bruker Brother-installasjonsprogrammet på CD-platen som leveres med maskinen. Med denne programvaren kan du enkelt koble maskinen din til nettverket og installere nettverksprogramvaren og skriverdriveren du trenger for å fullføre konfigureringen av skriveren din for et nettverk. Du vil få instruksjoner på skjermen helt til du kan bruke Brother nettverksmaskinen.

Hvis du er en Windows®-bruker og vil konfigurere maskinen uten å bruke Brother installasjonsprogrammet, bruk TCP/IP-protokollen i et node-til-node-miljø. Vennligst følg instruksjonene i dette kapitlet. I dette kapitlet får du vite hvordan du installerer nettverksprogramvaren og skriverdriveren du trenger for å skrive ut med nettverksmaskinen.



Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med dette kapitlet. Hvis du ikke behøver konfigurere IP-adressen, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 15 først.
- Kontroller at vertsdatabasemaskinen og maskinen enten er på samme delnett, eller at ruterer er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Hvis du kobler til en nettverksutskriftskø eller deling (kun utskrift), se *Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)* på side 208 for installasjonsdetaljer.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er **“access”**.

Konfigurere standard TCP/IP-port

Hvis skriverdriveren ikke er installert

- 1 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.
- 2 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Innledende installering**.
- 3 Klikk på **Kun skriverdriver (for nettverk)**.
- 4 Klikk på **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
- 5 Velg **Standardinstallasjon** og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **Brother node-til-node-nettverksskriver** og klikk på **Neste**.
- 7 Følg instruksjonene på skjermen og klikk deretter på **Neste**.



Merk

Kontakt systemansvarlige hvis du ikke er sikker på skriverens plassering og navn i nettverket.

- 8 Fortsett gjennom veiviseren, og velg **Fullfør** når du er ferdig.

Skriverdriveren er allerede installert

Hvis du alt har installert skriverdriveren og vil konfigurere den for nettverksutskrift, gjør du følgende:

1 (Windows Vista®)

Klikk på -knappen, **Kontrollpanel, Maskinvare og lyd** og deretter **Skrivere**.

(Windows Server® 2008)

Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel, Maskinvare og lyd** og deretter **Skrivere**.

(Windows® XP og Windows Server® 2003)

Klikk på **Start**-knappen og velg **Skrivere og telefakser**.

(Windows® 2000)

Klikk på **Start**-knappen og velg **Innstillinger** og deretter **Skrivere**.

2 Dobbeltklikk på skriverdriveren som du vil konfigurere, og velg deretter **Egenskaper**.

3 Klikk på **Porter**-kategorien og klikk på **Legg til port**.

4 Skriv inn navnet på porten du vil bruke. Vanligvis er dette **Standard TCP/IP Port** (Standard TCP/IP-port). Klikk deretter på **Ny port...**-knappen.

5 **Veiviseren for standard TCP/IP-skriverport** starter.

6 Tast inn nettverksskriverens IP-adresse. Klikk på **Neste**.

7 Klikk på **Fullfør**.

8 Lukk **Skriverporter** og **Egenskaper**-dialogboksen.

Andre informasjonskilder

Se *Konfigurere din maskin for et nettverk* på side 12 for å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på skriveren.

Oversikt

Brukere av Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 kan skrive ut via TCP/IP ved å bruke IPP-protokollprogramvaren for nettverksutskrift som er bygd inn i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008.



Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på skriveren før du fortsetter med dette kapittelet. Hvis du ikke behøver konfigurere IP-adressen, se *Kapittel 2* først.
- Kontroller at vertsdatabasemaskinen og maskinen enten er på samme delnett, eller at ruterer er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Standard passordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".
- Denne utskriftsserveren støtter også IPPS-utskrifter. (Se *Trygg utskrift av dokumenter med IPPS* på side 170.)

IPP-utskrift for Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008

Bruk følgende instruksjoner hvis du vil bruke IPP-utskrift i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008.

Windows Vista® og Windows Server® 2008

- 1 (Windows Vista®)
Klikk på -knappen, **Kontrollpanel, Maskinvare og lyd** og deretter **Skrivere**.
(Windows Server® 2008)
Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel, Maskinvare og lyd** og deretter **Skrivere**.
- 2 Klikk på **Legg til skriver**.
- 3 Velg **Legg til en nettverksskriver, trådløs skriver eller Bluetooth-skriver**.
- 4 Klikk på **Skriveren jeg vil ha er ikke listet**.
- 5 Velg **Velg en delt skriver etter navn** og skriv deretter følgende i URL-feltet:
`http://skriverens IP-adresse:631/ipp` (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.)

**Merk**

Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker et Domain Name System (DNS), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.) Det tildelte NetBIOS-navnet er de første 15 tegnene til nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

- 6 Når du velger **Neste**, vil Windows Vista® og Windows Server® 2008 opprette en kobling med URL-adressen som du har angitt.
 - Hvis skriverdriveren er installert:
Vinduet for valg av skriver vises i **veviseren for skriverinstallasjon**. Klikk på **OK**.

Hvis skriverdriveren alt er installert på datamaskinen, bruker Windows Vista® og Windows Server® 2008 automatisk denne driveren. I dette tilfellet blir du spurt om du vil gjøre driveren til standardskriver, og så fullføres driverinstallasjonen. Nå er du klar til å skrive ut.
Gå til trinn 11.
 - Hvis skriverdriveren IKKE er installert:
En av fordelene med IPP-utskriftsprotokollen er at den identifiserer skriverens modellnavn når du kommuniserer med den. Etter vellykket kommunikasjon vises skriverens modellnavn automatisk. Dette betyr at du ikke behøver å informere Windows Vista® og Windows Server® 2008 om hvilken type skriverdriver som skal brukes.
Gå til trinn 7.
- 7 Hvis skriveren ikke vises i listen over skrivere som støttes, klikk på **Har diskett**. Du blir deretter bedt om å sette inn driverdisketten.
- 8 Velg **Bla gjennom**, og velg den riktige Brother-skriverdriveren på CD-platen eller i nettverksdatamaskinen. Klikk på **Åpne**.
- 9 Klikk på **OK**.
- 10 Angi modellnavnet til skriveren. Klikk på **OK**.

**Merk**

- Når **Brukerkontroll**-skjermbildet vises, klikk på **Fortsett**.
 - Hvis skriverdriveren du installerer, ikke har et digitalt sertifikat, vises en advarsel. Klikk på **Installer denne driverprogramvaren allikevel** for å fortsette med installasjonen. **Veviseren for skriverinstallasjon** fullføres.
- 11 Du vil se **Skriv inn et skrivernavn**-skjermbildet i **Legg til skriver**. Kryss av i **Angi som standardskriver**-avmerkingsboksen hvis du vil bruke denne skriveren som standardskriver, og klikk på **Neste**.

- 12 For å teste skrivertilkoblingen, klikk på **Skriv ut en testsider** og deretter **Fullfør**. Skriveren er nå konfigurert og klar til å skrive ut.

Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003

- 1 (Windows® XP og Windows Server® 2003)
Klikk på **Start** og deretter **Skrivere og telefakser**.
(Windows® 2000)
Klikk på **Start**-knappen og velg **Innstillinger** og deretter **Skrivere**.
- 2 (Windows® XP og Windows Server® 2003)
Klikk på **Legg til skriver** for å starte **veiviser for skriver**.
(Windows® 2000)
Dobbelklikk på **Legg til skriver**-ikonet for å starte **veiviseren for skriver**.
- 3 Klikk på **Neste** når du ser **åpningsskjermen**-skjermbildet.
- 4 Velg **Nettverksskriver**.
(Windows® XP og Windows Server® 2003)
Velg **en nettverksskriver, eller en skriver koblet til en annen datamaskin**.
(Windows® 2000)
Velg **Nettverksskriver**.
- 5 Klikk på **Neste**.
- 6 (Windows® XP og Windows Server® 2003)
Velg **Koble til en skriver på Internett eller på et hjemme- eller kontornettverk** og oppgi deretter følgende i URL-feltet:
`http://skriverens IP-adresse:631/ipp`
(der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.)
(Windows® 2000)
Velg **Koble til en skriver på Internett eller intranett** og oppgi deretter følgende i URL-feltet:
`http://skriverens IP-adresse:631/ipp`
(der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.)



Merk

Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker et Domain Name System (DNS), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.) Det tildelte NetBIOS-navnet er de første 15 tegnene til nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

- 7 Når du velger **Neste**, vil Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003 opprette en kobling med URL-adressen som du har angitt.

■ Hvis skriverdriveren er installert:

Vinduet for valg av skriver vises i **veiviseren for skriverinstallasjon**.

Hvis skriverdriveren alt er installert på datamaskinen, bruker Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003 automatisk denne driveren. I dette tilfellet blir du spurt om du vil gjøre driveren til standardskriver, og så fullføres veiviseren for skriverinstallasjon. Nå er du klar til å skrive ut.

Gå til trinn 12.

■ Hvis skriverdriveren IKKE er installert:

En av fordelene med IPP-utskriftsprotokollen er at den identifiserer skriverens modellnavn når du kommuniserer med den. Etter vellykket kommunikasjon vises skriverens modellnavn automatisk.

Dette betyr at du ikke behøver å informere Windows® 2000 og Windows Server® 2003 om hvilken type skriverdriver som skal brukes.

Gå til trinn 8.

- 8 Driverinstalleringen starter automatisk.



Merk

Hvis skriverdriveren du installerer, ikke har et digitalt sertifikat, vises en advarsel. Klikk på **Fortsett likevel**¹ for å fortsette med installasjonen.

¹ Ja for Windows® 2000-brukere

- 9 (Windows® XP og Windows Server® 2003)
Klikk på **Har diskett**. Du blir deretter bedt om å sette inn driverdisketten.

(Windows® 2000)

Klikk på **OK** når du ser **Sett inn diskett**-skjermbildet.

- 10 Velg **Bla gjennom**, og velg den riktige Brother-skriverdriveren på CD-platen eller i nettverksdatamaskinen.

For eksempel, velg "**X:\driver\win2kxpvista**¹ **ditt språk**"-mappen (der X er stasjonsbokstaven din). Klikk på **Åpne**.

¹ winxpx64vista64 for operativsystem med 64-biter

- 11 Klikk på **OK**.

- 12 Merk av for **Ja** hvis du vil bruke denne skriveren som standardskriver. Klikk på **Neste**.

- 13 Klikk på **Fullfør**. Skriveren er nå konfigurert og klar til utskrift. Hvis du vil teste skrivertilkoblingen, skriver du ut en testside.

Angi en annen URL-adresse

Legg merke til at du kan skrive inn flere mulige oppføringer i URL-feltet.

`http://skriverens IP-adresse:631/ipp`

Dette er standard-URL-adresse, og vi anbefaler at denne brukes.

`http://skriverens IP-adresse:631/ipp/port1`

Dette er for kompatibilitet med HP JetDirect.

`http://skriverens IP-adresse:631/`



Merk

Hvis du glemmer URL-detaljene kan du ganske enkelt angi teksten ovenfor (`http://skriverens IP-adresse/`) og skriveren vil fortsatt motta og behandle data,

Der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn.

- Eksempel:

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Andre informasjonskilder

For hvordan IP-adressen til skriveren skal konfigureres, se *Konfigurere din maskin for et nettverk* på side 12.

Oversikt

Dette kapitlet forklarer hvordan du konfigurerer BR-Script 3-skriverdriveren (PostScript® 3™-språkemulering) på et nettverk ved hjelp av Mac OS X 10.3.9 eller senere.

! VIKTIG

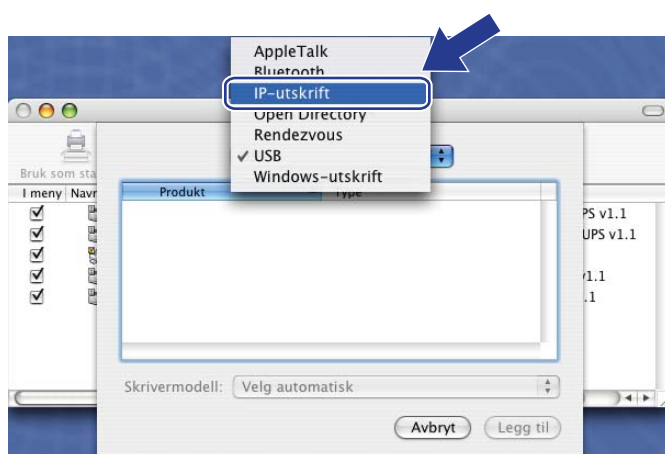
For de siste driverne og informasjon om Mac OS X som du bruker, besøk Brother Solutions Center på: <http://solutions.brother.com/>.

Slik velger du BR-Script 3-skriverdriveren (TCP/IP)

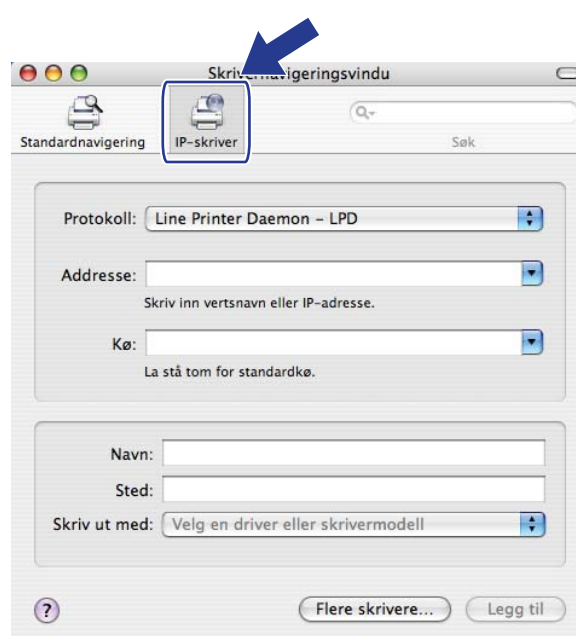
For brukere av Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x

- 1 Slå på maskinen.
- 2 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
- 3 Åpne mappen **Verktøy**.
- 4 Dobbeltklikk på ikonet **Skriveroppsettverktøy**.
- 5 Klikk på **Legg til**.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Velg **IP-utskrift**.
(Mac OS X 10.4.x) Velg **IP-skriver**.

(Mac OS X 10.3.9)

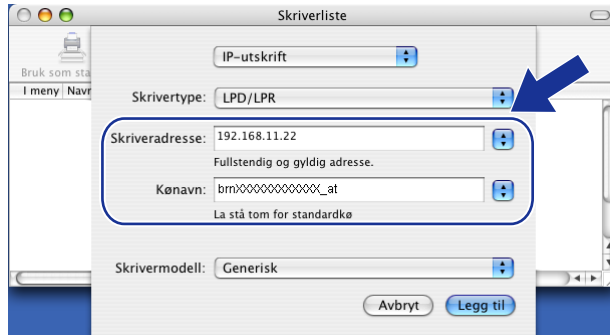


(Mac OS X 10.4.x)

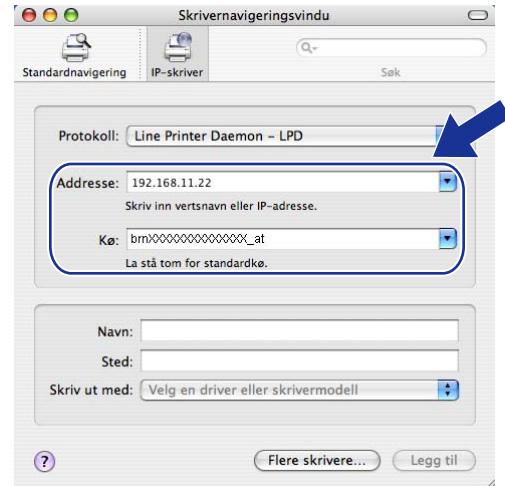


- 7 (Mac OS X 10.3.9) Angi skriverens IP-adresse i boksen **Skriveradresse**.
(Mac OS X 10.4.x) Angi skriverens IP-adresse i boksen **Adresse**.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)

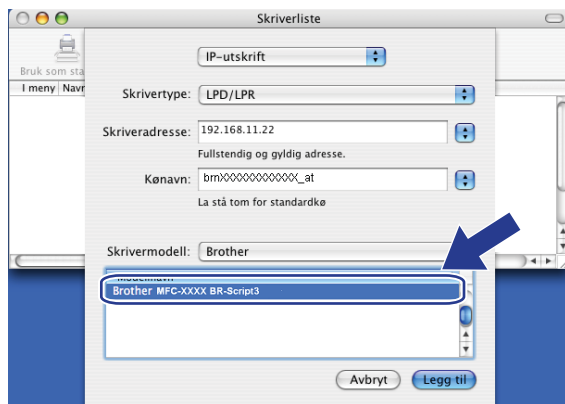


Merk

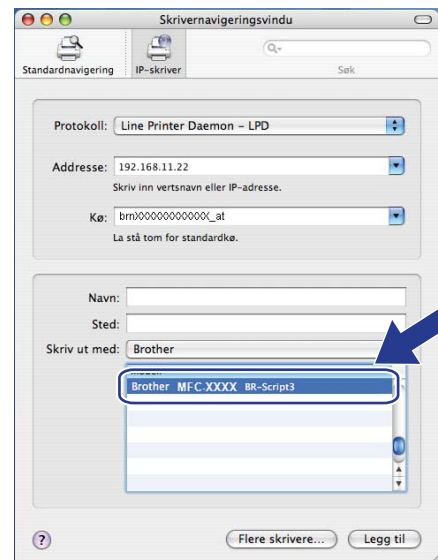
- Du kan bekrefte IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Hvis du vil vite mer hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden, se *Skriv ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.
- Når du spesifiserer **Kønavn**, bruk PostScript®-tjenesten "BRNxxxxxxxxxxxx_AT" for Macintosh. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

- 8 Velg din modell fra listen over **Skrivermodell (Skriv ut med)**. For eksempel, velg **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS X 10.3.9)



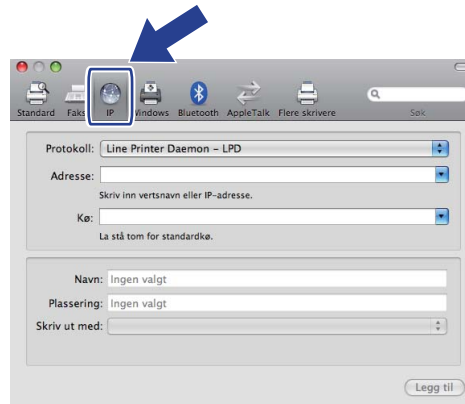
(Mac OS X 10.4.x)



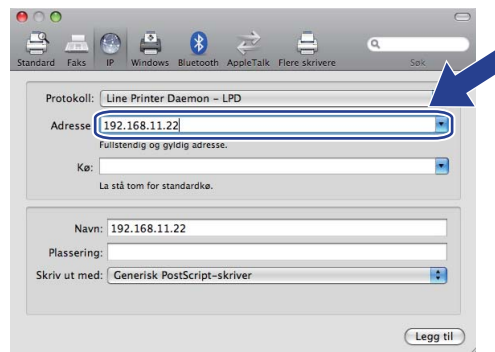
- 9 Klikk på **Legg til** og skriveren vil være tilgjengelig fra **listen over skrivere**. Maskinen er nå klar for å skrive ut.

For Mac OS X 10.5.x

- 1 Slå på maskinen.
- 2 Fra menyen **Apple** velger du **Systemvalg**.
- 3 Klikk på **Utskrift og faks**.
- 4 Klikk på **+**-knappen for å legge til din maskin.
- 5 Velg **IP**.



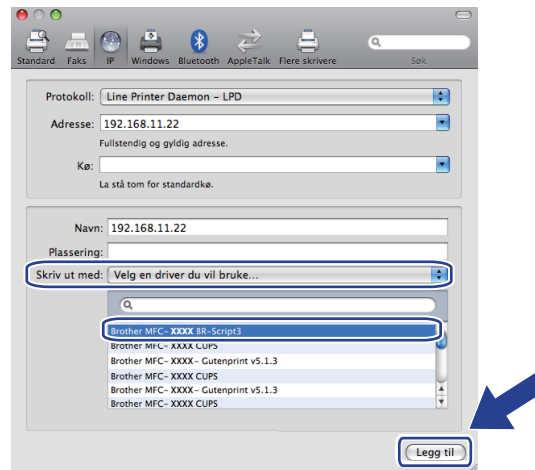
- 6 Velg **Line Printer Daemon-LPD** fra **Protokoll**-listen.
- 7 Oppgi skriverens IP-adresse i boksen **Adresse**.



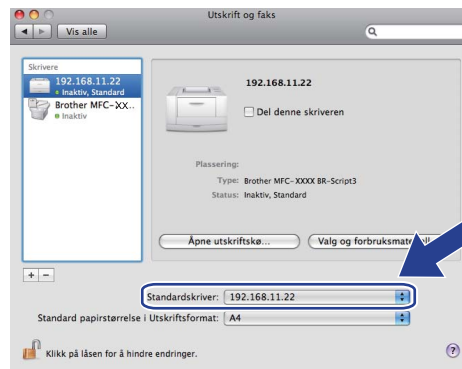
Merk

- Du kan bekrefte IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Hvis du vil vite mer hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.
- Når du spesifiserer **Kønavn**, bruk PostScript®-tjenesten "BRNxxxxxxxxxxx_AT" for Macintosh. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)

- 8 Fra hurtigmenyen **Skriv ut med**, velg **Velg en driver du vil bruke** og velg deretter skrivermodellen din fra listen. Velg for eksempel **Brother MFC-XXXX BR-Script3** og klikk på **Legg til**.



- 9 Fra hurtigmenyen **Standardskriver** velger du din modell for å sette den som standardskriver. Skriveren er nå klar.



Andre informasjonskilder

Se *Kapittel 2* i denne *brukermanualen* hvis du vil lære hvordan du konfigurerer skriverens IP-adresse.

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.

- Informasjon om skriverstatusen
- Du kan endre fakskonfigurasjonselementer, for eksempel hovedoppsett, hurtigvalgsinnstillinger og ekstern faks.
- Endre nettverksinnstillinger som TCP/IP-informasjon.
- Konfigurer Secure Function Lock 2.0
- Konfigurer Skann til FTP
- Konfigurer Skann til nettverk
- Konfigurer LDAP
- 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 1.0 (eller senere) for Windows® og Safari 1.3 (eller senere) for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

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



Merk

- For å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på din maskin, se *Konfigurere din maskin for et nettverk* på side 12.
- Du kan bruke en nettleser på de fleste datamaskinplattformene (for eksempel Macintosh og UNIX) til å opprette en tilkobling til maskinen og styre den.
- Du kan også bruke BRAdmin-programmene til å styre konfigurasjonen av skriveren og nettverket.
- Denne utskriftsserveren støtter også HTTPS for sikker styring med SSL. (Se *Sikker behandling av nettverksskriveren* på side 167.)

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).



Merk

- Av hensyn til Internett-sikkerheten, anbefaler vi at du bruker HTTPS-protokollen når du konfigurerer innstillingene med Internettbasert styring. For å aktivere HTTPS-protokollen, se *Konfigurere protokollinnstillingene* på side 166.
- For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen eller nodenavnet til utskriftsserveren.



1 Start nettleseren.



2 Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren. (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn)

■ Eksempel:

http://192.168.1.2/



Merk

- Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker Domain Name System (DNS), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.) Det tildelte NetBIOS-navnet er de første 15 tegnene til nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse.)
- For Macintosh-brukere kan du ha enkel adgang til Internettbasert styring ved å klikke på maskinikonet i **Statusovervåkning**-skjermbildet. For mer informasjon, se *programvarehåndboken* på CD-platen.



3 Klikk på **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).



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 skriveren på nytt etter at du har klikket på **Submit** (Send) for å aktivere konfigureringen.

Informasjon om passord

Internett-basert styring har to nivåer for passordtilgang. Brukere får tilgang til **General Setup** (Hovedoppsett), **Fax Settings** (Faksinnstillinger), **I-Fax Settings** (I-Faksinnstillinger) (kun MFC-8880DN og MFC-8890DW), **Copy Settings** (Kopiinnstillinger), **Printer Settings** (Skriverinnstillinger) og **USB Direct I/F** (USB direkte I/F). Standardbrukernavnet for brukere er “**user**” (merk at det skilles mellom små og store bokstaver), og standardpassordet er “**access**”.

Administratorer har tilgang til alle innstillinger. Standardbrukernavnet for administrator er “**admin**” (merk at det skilles mellom små og store bokstaver), og standardpassordet er “**access**”.

Secure Function Lock 2.0 (Ikke tilgjengelig for MFC-8370DN)

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 og endre følgende Secure Function Lock-innstillinger med en nettleser.

- **PC print** (PC-utskrift) ¹
- **USB Direct Print** (Direkte USB-utskrift)
- **Copy** (Kopi)
- **Page Limit** (Sidegrense)
- **Fax TX** (Send faks) ²
- **Fax RX** (Motta faks) ²
- **Scan** (Skann)

¹ Hvis du registrerer PC-påloggingsbrukernavnene, kan du begrense utskriften fra datamaskinen uten at brukeren oppgir et passord. For mer informasjon, se *Begrense utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene* på side 146.

² Ikke tilgjengelig for DCP-8080DN og DCP-8085DN.

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

Grunnleggende konfigurasjon

- 1 Klikk på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger) på nettsiden MFC-XXXX (eller DCP-XXXX), og deretter klikke på **Secure Function Lock** (Secure Function Lock).

Administrator Settings

Configure Password Web Settings
 FTP/Network Scan Profile FTP/Network Scan Settings Secure Function Lock

Secure Function Lock

Function Lock: ☐ OFF ☒ On Counter Auto Reset Settings
 Administrator Password: 1234 PC Print Restriction by Login Name
 Retype Password:

ID Number/Name	PIN	Print			Page Limit	Others			Page Counter	
		PC Print	USB Direct Print	Copy		Fax TX	Fax RX	Scan	All Counter Reset	Total
Public Mode		☐	☐	☐	On Max	☐	☐	☐		0
1 USER01	3356	☒	☐	☐		☐	☒	☐		22
2 USER02	4536	☒	☐	☐		☐	☐	☐		332
3 USER03	7510	☒	☐	☐		☒	☒	☐		33
4 USER04	0047	☒	☐	☐		☐	☐	☐		0
5 USER05	0054	☐	☒	☐		☒	☐	☐		832
6 USER06	5633	☐	☒	☐		☒	☐	☐		212
7 USER07	9451	☐	☒	☒	200	☒	☐	☐		0
8 USER08	9962	☐	☒	☒	200	☒	☐	☐		122
9 USER09	1114	☐	☒	☒	200	☒	☐	☐		0
10 USER10	2240	☐	☒	☒	200	☒	☐	☐		0
11		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
12		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
13		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
14		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
15		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
16		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
17		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
18		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
19		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
20		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
21		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
22		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
23		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
24		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0
25		☐	☒	☐		☒	☐	☐		0

Cancel Submit

Copyright© 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved

- 2 Velg **On** (På) fra **Function Lock** (Function Lock).



Merk

For å konfigurere Sikker funksjonslås gjennom den integrerte webserveren, trenger du administratorpassordet (et firesifret nummer). Hvis innstillingene tidligere har blitt konfigurert med Panelmenyen og du vil endre innstillingene, må først du fylle inn tomrommet i boksen **Administrator Password** (Administratorpassord).

- 3 Angi et alfanumerisk gruppenavn eller brukernavn i **ID Number/Name** (ID-nummer/navn)-boksen som består av opptil 15 tegn, og deretter et passord bestående av fire tegn i **PIN**-boksen.
- 4 Fjern krysset for funksjonene som du vil begrense i **Print** (Skriv ut)-boksen eller **Others** (Annet)-boksen. Hvis du vil konfigurere maksimalt antall sider, kryss av i **On** (På)-boksen i **Page Limit** (Sidegrense), 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** (Begrenset PC-utskrift etter påloggingsnavn) og konfigurer innstillingene. (Se *Begrense utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene* på side 146.)

Skanne med Secure Function Lock 2.0

Funksjonen Secure Function Lock 2.0 lar administratoren begrense hvilke brukere som har tillatelse til skanning. 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 deres, må begrensede brukere også oppgi PIN-koden deres på kontrollpanelet til maskinen før de kan skanne fra datamaskinen deres. Hvis PIN-koden ikke oppgis på maskinens kontrollpanel, mottar brukeren en feilmelding på datamaskinen når de prøver å hente ut skanningen.

Begrense utskrift fra datamaskin med PC-påloggingsbrukernavnene

Ved å konfigurere denne innstillingen, kan skriveren autentifisere med PC-påloggingsbrukernavnene for å tillate en utskriftsjobb fra en registrert datamaskin.

- 1 Klikk på **PC Print Restriction by Login Name** (Begrenset PC-utskrift etter påloggingsnavn).
PC Print Restriction by Login Name (Begrenset PC-utskrift etter påloggingsnavn)-skjermbildet vises.

PC Print Restriction by Login Name

By configuring this setting, the device can authenticate users by PC login name at PC print.
 Select ID Number/ Name, and enter user's login name. If you want to restrict PC print per group, select the same ID Number/Name for multiple user's login name.

PC Print Restriction ☐ Off ☒ On

	Login Name	ID Number	Login Name	ID Number
1	PCUSER01	01 USER01	26	--
2	PCUSER02	01 USER01	27	--
3	PCUSER03	02 USER02	28	--
4	PCUSER04	02 USER02	29	--
5	PCUSER05	02 USER02	30	--
6	PCUSER06	03 USER03	31	--
7	PCUSER07	03 USER03	32	--
8	PCUSER08	04 USER04	33	--
9	PCUSER09	04 USER04	34	--
10	--	--	35	--
11	--	--	36	--
12	--	--	37	--
13	--	--	38	--
14	--	--	39	--
15	--	--	40	--
16	--	--	41	--
17	--	--	42	--
18	--	--	43	--
19	--	--	44	--
20	--	--	45	--
21	--	--	46	--
22	--	--	47	--
23	--	--	48	--
24	--	--	49	--
25	--	--	50	--

Cancel Submit

Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 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** (Brukernavn)-boksen.

- 3 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 du har krysset av i **Bruk PC-påloggingsnavn**-boksen i skriverdriveren. For mer informasjon om skriverdriveren, se *Kapittel 1 i Programvarehåndboken* på CD-platen.
- Secure Function Lock-funksjonen støtter ikke BRScript-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** (Felles modus)-boksen.
- 2 Klikk på **Submit** (Send).

Andre funksjoner

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

■ All Counter Reset (Nullstill alle tellere)

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

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

Du kan eksportere den aktuelle sidetelleren inkludert ID-nummer / navneinformasjon som en CSV-fil.

■ Last Counter Record (Siste telleroppføring)

Maskinen bevarer sideantallet etter at telleren er nullstilt.

■ Counter Auto Reset Settings (Automatisk nullstill tellerinnstillinger)

Du kan automatisk nullstille sidetellerne ved å konfigurere tidsintervallet basert på innstillinger for daglig, ukentlig eller månedlig.



Merk

- Secure Function Lock 2.0 kan konfigureres med BRAdmin Professional 3; denne er tilgjengelig for nedlastning fra <http://solutions.brother.com/>. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Konfigurasjonen du har stilt inn på kontrollpanelet for Secure Function Lock trer automatisk i kraft for innstillingene til Internettbasert styring.

Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleser

Med Skann til FTP kan du skanne et dokument direkte til en FTP-server i ditt lokale nettverk eller på Internett. (Se *Kapittel 4 i Programvarehåndbok* for mer informasjon om hvordan du skanner til FTP.)

- 1 Klikk på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger) på nettsiden MFC-XXXX (eller DCP-XXXX), og deretter klikke på **FTP/Network Scan Settings** (FTP-/Nettverksskanning-innstillinger).
- 2 Du kan velge hvilke profilnummer (1 til 10) som skal brukes for Skann til FTP-innstillinger. 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 innstilling, klikk på **Submit** (Send).

- 3 Klikk på **FTP/Network Scan Profile** (FTP/Nettverksskanning-profil) på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger)-siden.
Nå kan du konfigurere og endre følgende Skann til FTP-innstillinger ved å bruke en nettleser.



- **Profile Name** (Profilnavn) (Opptil 15 tegn)
- **Host Address** (Vertsadresse) (FTP-serveradresse)
- **Username** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Store Directory** (Lagre katalog)
- **File Name** (Filnavn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **File Type** (Filtype)
- **Passive Mode** (Passiv modus)
- **Port Number** (Portnummer)

Du kan sette **Passive Mode** (Passiv modus) til AV eller PÅ avhengig av FTP-serveren og konfigurasjon av brannmuren på nettverket. Som standard er denne innstillingen AV, du kan også endre portnummeret som brukes for tilgang til FTP-serveren. Standardinnstillingen er port 21. I de fleste tilfeller kan disse to innstillingene stå med standardverdiene.



Merk

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

Endre Skann til nettverk-konfigurasjonen med en nettleser

Med Skann til nettverk kan du skanne dokumenter direkte til en delt mappe på en CIFS-server i ditt lokale nettverk eller på Internett. (Hvis du vil vite mer om CIFS-protokollen, se *Protokoller* på side 8.) For å aktivere CIFS-protokollen, kryss av i boksen for **CIFS** fra **Network Configuration** (Nettverksinnstilling)-siden. (Se *Kapittel 4* i *Programvarehåndbok* for mer informasjon om hvordan du skanner til nettverk.)



Merk

Skann til nettverk støtter Kerberos-pålitelighetskontroll og NTLMv2-pålitelighetskontroll.¹

¹ Tilgjengelig for Windows® 2000 eller nyere.

- 1 Klikk på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger) på nettsiden MFC-XXXX (eller DCP-XXXX), og deretter klikke på **FTP/Network Scan Settings** (FTP-/Nettverksskanning-innstillinger).
- 2 Du kan velge hvilke profilnummer (1 til 10) som skal brukes for Skann til nettverk-innstillinger. Du kan også lagre to brukerdefinerte filnavn som kan brukes for å opprette en Skann til nettverk-profil 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 innstilling, klikk på **Submit** (Send).

- 3 Klikk på **FTP/Network Scan Profile** (FTP/Nettverksskanning-profil) på **Administrator Settings** (Administratorinnstillinger)-siden.

Nå kan du konfigurere og endre følgende Skann til nettverk-innstillinger ved å bruke en nettleser.

The screenshot shows the Brother Administrator Settings web interface. The 'FTP/Network Scan Profile' menu item is highlighted. The 'Profile Name 6(Network)' configuration page is displayed, showing various settings for a network scan profile. The settings include:

- Profile Name:** A text input field.
- Host Address:** A text input field.
- Store Directory:** A text input field.
- File Name:** A text input field with a dropdown menu showing 'BRN001BA3000954'.
- Quality:** A dropdown menu showing 'Color 100'.
- File Type:** A dropdown menu showing 'PDF'.
- Use PIN for authentication:** Radio buttons for 'Off' (selected) and 'On'.
- PIN Code:** A text input field showing '0000'.
- Authentication Setting:**
 - Auth. Method:** Radio buttons for 'Auto' (selected), 'Kerberos', and 'NTLMv2'.
 - Username:** A text input field.
 - Password:** A text input field.
 - Retype Password:** A text input field.
 - Kerberos Server Address:** A text input field.

Buttons for 'Cancel' and 'Submit' are at the bottom of the form.

- **Profile Name** (Profilnavn) (Opptil 15 tegn)
- **Host Address** (Vertsadresse)
- **Store Directory** (Lagre katalog)
- **File Name** (Filnavn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **File Type** (Filtype)
- **Use PIN for authentication** (Bruk PIN for godkjenning)
- **PIN Code** (PIN-kode)
- **Auth. Method** (Godkjenningsmetode)
- **User Name** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-serveradresse)

Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Du kan konfigurere og endre LDAP-innstillingene med en nettleser. Klikk på **Network Configuration** (Nettverksinnstilling) på nettsiden MFC-XXXX, og deretter klikke på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll). Kontroller at boksen for LDAP er krysset av og klikk på **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger).

- **LDAP Enable/Disable** (Aktiver/deaktiver LDAP)
- **LDAP Server Address** (LDAP-serveradresse)
- **Port** (standard portnummer er 389.)
- **Timeout for LDAP** (Tidsavbrudd for LDAP)
- **Authentication** (Pålitelighetskontroll)
- **Username** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-serveradresse)
- **Search Root** (Søk rot)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Navneattributt (søkenøkkel))
- **Attribute of E-mail** (E-postattributt)
- **Attribute of Fax Number** (Faksnummerattributt)

Etter innstilling, sørg for at **Status** (Status) er **OK** på Test Result-siden.



Merk

- Hvis LDAP-serveren støtter Kerberos-pålitelighetskontroll, anbefaler vi at du bruker Kerberos for **Authentication** (Pålitelighetskontroll)-innstillingen. Dette gir sterk pålitelighetskontroll mellom LDAP-serveren og maskinen din.
- For detaljer om hvert element, se hjelpeteksten i Internettbasert styring.

Oversikt

Med LDAP-protokollen kan du søke etter informasjon som faksnummer og e-postadresser fra serveren. Du kan konfigurere LDAP-innstillingene med en nettleser.

Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser

Du kan konfigurere og endre LDAP-innstillinger med en nettleser. (For mer informasjon, se *Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)* på side 152.)

LDAP-operasjon med kontrollpanelet

- 1 Trykk på **Search/Speed Dial**.
- 2 Oppgi de første tegnene i søket med talltastaturet.



Merk

- Du kan oppgi opptil 15 tegn.
- For mer informasjon om talltastaturet, se *Taste inn tekst* på side 225.

- 3 Trykk på **Search/Speed Dial** eller **OK**.
LDAP-søkeresultatet vises på LCD-skjermen før søkeresultatet fra den lokale adresseboken med ►. Hvis det ikke er noen treff på serveren og i den lokale adresseboken, vises 0 kont. funnet på skjermen i 2 sekunder.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å bla fremover til du finner det navnet du leter etter.
For å bekrefte detaljene i resultatinformasjonen, merk resultatet og trykk på ►.
- 5 Trykk på **OK**.
Hvis resultatet inneholder både et faksnummer og en e-postadresse, vil maskinen be deg om å trykke på ▲ eller ▼ for å velge enten faksnummeret eller e-postadressen.
- 6 Trykk på **OK**.
- 7 Last inn dokumentet og trykk på **Start**.



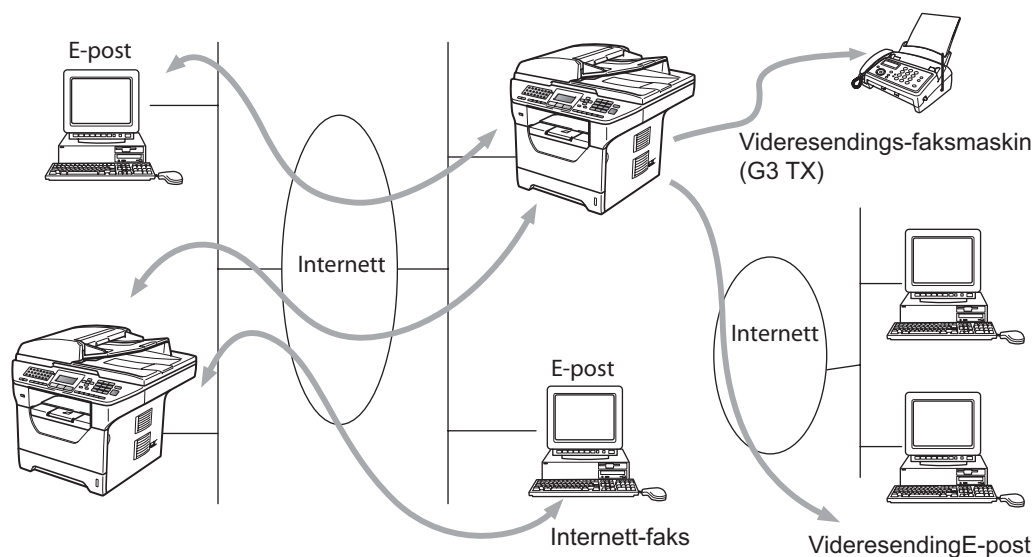
Merk

- LDAP-funksjonen på denne maskinen støtter LDAPv3.
- Du må bruke Kerberos-pålitelighetskontroll eller Simple Authentication for å kommunisere med LDAP-serveren.
- SSL/TLS støttes ikke.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.

Internettfaks og Skann til e-post (e-postserver) (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)

Oversikt over Internettfaks

Internettfaks (IFAX) lar deg sende og motta faksdokumenter ved å bruke internett som transportmekanisme. Dokumentene 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 hvilket som helst visningsprogram for TIFF-F-filer. Alle dokumenter som sendes via maskinen vil automatisk bli konvertert til 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.



Merk

Internettfaks er bare tilgjengelig i svart-hvitt.

Komme i gang

Før du kan sende eller motta en internettfaks må du konfigurere din Brother-maskin for å kommunisere med nettverket og e-postserveren. Du trenger følgende: En korrekt oppsatt IP-adresse til din maskin, en e-postadresse til din maskin, IP-adresse(r) til e-postserver(ne), postkassenavn og passord til din Brother-maskin. Hvis du er usikker på noen av disse tingene, tas du kontakt med din systemadministrator. (For opplysninger om hvordan du konfigurerer denne informasjonen, se *Internett-basert styring* på side 141.)

Funksjoner for taster på kontrollpanelet

Shift + 1

Brukes til å endre inntastingsmodus. Du kan bruke tastene på talltastaturet til å taste standard alfabettegn.

Talltastatur

Brukes til å taste standard alfabettegn (26 bokstaver), så vel som @. mellomrom ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ og tall.

◀ eller ▶

Flytter LCD-markøren til venstre eller høyre når du skriver tekst.

OK

Brukes til å lagre flere nummer.

Start

Starter sending av dokumentet.

Stop/Exit

Sletter inntastede data og stopper skanne- eller sendeprosessen.

One Touch

Search/Speed Dial

Disse funksjonene virker på samme måte som med en konvensjonell maskin. Merk likevel at du ikke kan bruke kjedeoppringing med e-postadresser.

Shift + Start

Brukes til å motta e-post fra POP3-serveren manuelt.

Sende en internettfaks

Å sende en internettfaks er det samme som å sende en normal faks. Hvis du allerede har programmert adressene til målfaksmaskinene på Internett som direktevalg- eller hurtigvalgposisjoner, kan du sende Internettfaksen ved å laste dokumentet inn i maskinen, bruk faks **Oppløsning**-tasten for å sette foretrukket oppløsning og velg et hurtigtast- eller direktevalg-nummer og trykke på **Start**.

Hvis du vil skrive inn Internettfaks-adressene manuelt, last dokumentet inn i maskinen og trykk på **Shift** og **1** samtidig for å bytte til "alfabet"-ringemåten.

For å oppgi internett-faksadressen manuelt, se *Taste inn tekst* på side 225.

Taste inn tekst manuelt

Trykk på **Shift** og **1** samtidig for å endre til "alfabet"-ringemåten.

Du kan bruke talltastaturet til å oppgi e-postadressen. For mer informasjon, se *Taste inn tekst* på side 225.

Merk at du kan også koble deg til maskinen via en nettleser og lagre epost-adressen som et kortnummer eller direktevalg via Internettbasert styring. (For mer informasjon om Internettbasert styring, se *Internett-basert styring* på side 141.)

Når du taster en internett-faksadresse, vil adressen vises tegn for tegn på LCD-panelet. Hvis du taster mer enn 22 tegn, vil LCD-panelet rulle navnet mot venstre tegn for tegn. Du kan oppgi opptil 60 tegn.

Trykk på **Start** for å sende dokumentet.

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

Noen e-postservere vil ikke la deg sende svært store dokumenter som e-post (systemadministrator setter ofte en maksimalstørrelse for epostmeldinger). Når denne funksjonen er aktivert, viser maskinen *Minnet er fullt* når du prøver sende e-postdokumenter som er over 1 MB. Dokumentet blir ikke sendt, og en feilrapport skrives ut. Dokumentet du skal sende, bør da 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

Det er to måter å motta e-postmeldinger:

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

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

Hvis maskinen begynner å motta e-postjobber til utskrift, vil dette vises på LCD-panelet. For eksempel, vil du se *Mottar* på LCD-skjermen etterfulgt av *xx Mail*. Hvis du trykker på **Shift**- + **Start**-tastene for å manuelt forespørre e-postserveren for e-postjobber til utskrift og det ikke er noen dokumenter som venter på å bli skrevet ut, vises *Ingen mail* på LCD-skjermen i to sekunder.

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 den mottatte meldingen ikke er i et rent tekstformat, eller en vedlagt fil ikke er i TIFF-F-format, skrives følgende feilmelding ut: "DET VEDLAGTE FILFORMATET STØTTES IKKE. FILNAVN:XXXXXX.doc" Hvis den mottatte meldingen er for stor, skrives følgende feilmelding 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.

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

Videresende mottatte e-pot- 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 vis frontpanelet på maskinen. Du finner trinnene for konfigurasjon av videresending av faks i *Brukermanualen* som fulgte med maskinen.

Se også *brukermanualen* som fulgte med maskinen for å sjekke at maskinen støtter denne funksjonen.

Videresending

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

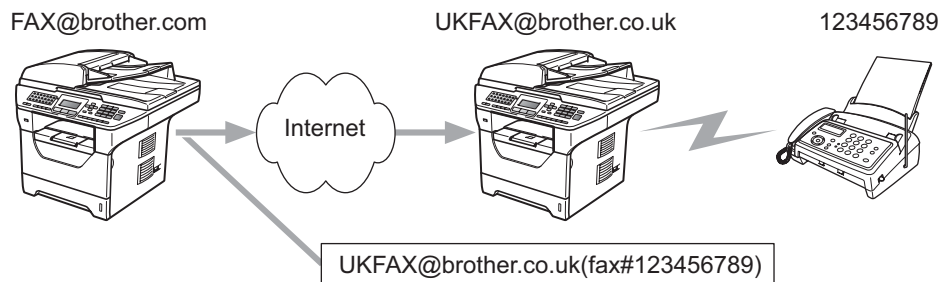
Hvis du vil at maskinen skal kunne brukes som en videresender, må du spesifisere betrodd domenenavn på maskinen, dvs. den delen av navnet som følger etter @-tegnet.

Et betrodd domene identifiseres med e-postadressen. Hvis for eksempel den andre partens adresse er knut@brother.com, identifiserer vi domenet som brother.com. Hvis e-postadressen er julie@brother.co.uk, identifiserer vi domenet som brother.co.uk.

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.

Videresending støtter videresending av et dokument til opptil 48 faksmaskiner via konvensjonelle telefonlinjer.

Videresending fra en maskin



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 at det betrodde domenet er innstilt, kan du sende dokumentet fra maskinen din (f.eks. `fax@brother.com`) ved å oppgi e-postadressen til maskinen [f.eks. `ukfax@brother.co.uk`] som vil videresende dokumentet, etterfulgt av faksnummeret til faksmaskinen som skal motta dokumentet. Det følgende er et eksempel på hvordan du oppgir e-postadresse og faksnummer.

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

└──────────────────┘ └──────────┘

E-postadresse Faksnummer

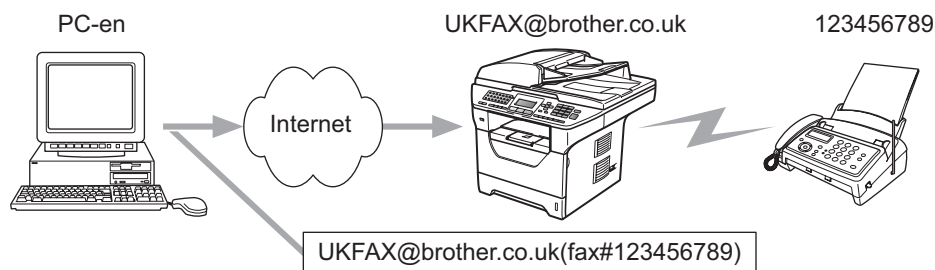
Ordet "fax#" må inkluderes med telefonnummeret innenfor parentes.

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



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)

Microsoft® Outlook®:

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 varslings 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 stille inn Bekreftelse-alternativet innen Setup mail RX- og Setup mail TX-alternativene.

Setup Mail TX

Du kan stille inn Bekreftelse-alternativet i Setup mail TX-alternativet til enten På eller Av. Når det byttes til På, sendes et ytterligere felt med informasjon sammen med billedataen. Dette feltet kalles "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Feltet for varslings om meldingsdisposisjon ber om å få status for internettfaksen/e-postmeldingen etter at den er levert gjennom SMTP-transportsystemet (Send Mail Transfer Protocol). Så snart meldingen er ankommet på mottakerstasjonen, 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 mottakende stasjonen et varsel om dette tilbake til den opprinnelige avsendermaskinen eller brukeren.

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

Setup Mail RX

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

Receive Notification "På"

Når det byttes til "På", sendes en fast melding tilbake til sendingsstasjonen for å varsle vellykket mottak og behandling av meldingen. Disse faste meldingene avhenger av operasjonen som er bestilt av avsenderstasjonen.

Rapportmeldingene består av:

VELLYKKET: Mottatt fra <e-postadresse>

Receive Notification "MDN"

Når du bytter til "MDN" sendes en rapport som beskrevet over tilbake til sendingsstasjonen hvis den opprinnelige stasjonen sendte "MDN"-feltet for å be om bekreftelse.

Receive Notification "Av"

Slår av alle former for mottak av bekreftelse Av, sendes ingen meldinger tilbake til sendingsstasjonen uansett forespørsel.

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").

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 telelinjer. Følgende er viktig informasjon for bruk av internettfaks:

- Faktorer som mottakerens lokalisering, strukturen i lokalnettverket og trafikk tettheten i nettverket/internettet kan gjøre at det tar lang tid for systemet å returnere en feilmelding. (normalt er 20 til 30 sek.).
- Når det gjelder utsendelse via internett, anbefaler vi på grunn av det lave sikkerhetsnivået at du bruker standard telelinjer 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.

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 det 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 støtte for SMTP/POP3-postserver. (Se *Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling* på side 165.)

Hvordan bruke skann til e-post (E-postserver)

- 1 Legg dokumentet med forsiden opp i dokumentmateren, eller på skannerglasset med forsiden ned.
- 2 Trykk på  (**Scan**).
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Scan > E-Mail.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 2sidig (L)kant, 2sidig (S)kant eller 1sidig.
Trykk på **OK**.
- 5 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 til trinn 9.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 100 ppt, Farge 200 ppt, 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 ppt, Farge 200 ppt, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, Grå 100 dpi, Grå 200 dpi eller Grå 300 dpi, gå til trinn 7.
Hvis du valgte S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi, gå til trinn 8.
- 7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF, JPEG eller XPS. Trykk på **OK** og gå til trinn 9.
- 8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF, Secure PDF eller TIFF. Trykk på **OK** og gå til trinn 9.
- 9 LCD-displayet ber deg om å oppgi en adresse. Oppgi e-postadressen ved hjelp av tastaturet, eller bruk direktevalgtast eller hurtigvalgnummer. Trykk på **Start**. Maskinen starter skanneprosessen.



Merk

Du kan bare velge et direktevalg eller hurtigvalgnummer som har en e-postadresse registrert som skanneprofilen.

Bruke direktevalgtast eller hurtigvalgnummer

Du kan også skanne et dokument direkte til en adresse du har registrert under en direktevalgtast eller hurtigvalgnummer. Mens du skanner dokumentet, vil innstillingene du registrerte under direktevalget eller hurtigvalgnummeret bli brukt for kvalitet og filtype. Bare direktevalgtast eller hurtigvalgnummer med en e-postadresse registrert kan brukes når du skanner date med direktevalg eller hurtigvalg. (Internettfaksadresser er ikke tilgjengelig til dette bruk.)

- 1 Legg dokumentet med forsiden opp i dokumentmateren, eller på skannerglasset med forsiden ned.
- 2 Trykk på  (**Scan**).
- 3 Velg en direktevalgtast eller hurtigvalgnummer.
- 4 Trykk på **Start**. Maskinen starter skanneprosessen.



Merk

Du kan lagre skanneoppløsningen (skanneprofil) for hver e-postadresse hvis du lagrer e-postadressen under en direktevalgtast eller et hurtigvalgnummer.

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 ulike sikkerhetsprotokoller som støttes og hvordan du konfigurerer dem.

Sikkerhetstermer

■ CA (Certificate Authority)

En CA er en enhet som utsteder digitale sertifikater (spesielt X.509-sertifikater) og garanterer for bindingen mellom dataelementene i et sertifikat.

■ CSR (Certificate Signing Request)

En CSR er en melding som sendes fra en søker til en CA for å kunne søke for utstedelse av et sertifikat. CSR inneholder informasjon som identifiserer søkeren, den offentlige nøkkelen som er generert av søkeren og den digitale signaturen til søkeren.

■ Sertifikat

Et sertifikat er informasjonen som binder sammen en offentlig nøkkel med en identitet. Sertifikatet kan brukes for å bekrefte at en offentlig nøkkel tilhører et individ. Formatet defineres av x.509-standarden.

■ Digital signatur

En digital signatur er en verdi som er kalkulert med en kryptografisk algoritme og tilføyd et dataobjekt på en slik måte at enhver mottaker av dataen kan bruke signaturen for å bekrefte opprinnelsen og integriteten til dataen.

■ Offentlig nøkkelpkrypteringssystem

Et offentlig nøkkelpkrypteringssystem er en moderne del av kryptografi hvor algoritmene bruker et par nøkler (en offentlig og en privat nøkkel) og bruker ulike komponenter av paret for ulike trinn i algoritmen.

■ Delt nøkkelpkrypteringssystem

Et delt nøkkelpkrypteringssystem er en del av kryptografi som involverer algoritmer som bruker samme nøkkel for to ulike trinn av algoritmen (som kryptering og dekryptering).

Sikkerhetsprotokoller

Brother-utskriftsserveren støtter følgende sikkerhetsprotokoller.



Merk

For informasjon om hvordan du konfigurerer protokollinnstillingene, se *Bruke Internettbasert styring (nettleter)* til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på serveren på side 20.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Disse sikkerhetskommunikasjonsprotokollene krypterer data for å forhindre sikkerhetstrusler.

Webserver (HTTPS)

Internettprotokollen som Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) bruker er SSL.

IPPS

Utskriftsprotokollen som Internet Printing Protocol (IPP Version 1.0) bruker er SSL.

SNMPv3

Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) gir brukerpålitelighetskontroll og datakryptering for sikker behandling av nettverksenheter.

Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling

Brother-utskriftsserveren støtter følgende sikkerhetsprotokoller for e-postvarsling.



Merk

For informasjon hvordan du konfigurerer innstillingene for sikkerhetsmetodene, se *Bruke Internettbasert styring (nettleter)* til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på serveren på side 20.

POP before SMTP (PbS)

En brukerpålitelighetsmetode som brukes når det sendes e-post fra en klient. Klienten blir gitt tillatelse til å bruke SMTP-serveren ved å få tilgang til POP3-serveren før e-posten sendes.

SMTP-AUTH (SMTP Authentication)

SMTP-AUTH utvider SMTP (protokollen for sending av e-post via Internett) til å omfatte en pålitelighetsmetode for å sikre at den ekte identiteten til senderen er kjent.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP utvider POP3 (protokollen for mottak av e-post via Internett) til å omfatte en pålitelighetskontrollmetode som krypterer passordet når klienten mottar e-post.

Konfigurere protokollinnstillingene

Du kan aktivere eller deaktivere hver protokoll og sikkerhetsmetode med Internettbasert styring (nettleser).



Merk

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller senere) eller Firefox 1.0 (eller senere) for Windows® og Safari® 1.3 for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen til utskriftsserveren.

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

■ Eksempel:

http://192.168.1.2/



Merk

- Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- For Windows®-brukere, siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.

- 3 Klikk på **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).
- 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).
Nå kan du konfigurere protokollinnstillingene.



Merk

Hvis du endrer protokollinnstillingene, start skriveren igjen etter å ha klikket på **Submit** (Send) for å aktivere konfigureringen.

Sikker behandling av nettverksskriveren

For sikker behandling av nettverksskriveren, må du bruke styringsverktøyene med sikkerhetsprotokoller.

Sikker administrering med Internettbasert styring (nettleser)

Vi anbefaler at du bruker HTTPS og SNMPv3-protokoll for sikker administrering. For å bruke HTTPS-protokollen, kreves følgende skriverinnstillinger.

- Et sertifikat og privat nøkkel må installeres i skriveren. (For hvordan du installerer et sertifikat og privat nøkkel, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 173.)
- HTTPS-protokollen må aktiveres. For å aktivere HTTPS-protokollen, må du aktivere **SSL communication is used (port 443)** (SSL-kommunikasjon brukes (port 443)) fra **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger)-siden til **Web Based Management (web server)** (Internett-basert styring (nettleser)) på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll)-siden. (For å aktivere HTTPS-protokollen, se *Konfigurere protokollinnstillingene* på side 166.)



Merk

- Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller senere) eller Firefox 1.0 (eller senere) for Windows® og Safari® 1.3 for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen til utskriftsserveren.
- Vi anbefaler at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokoller. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. Se *Konfigurere protokollinnstillingene* på side 166.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "https://Fellesnavn/" i nettleseren. (Hvor "Fellesnavn" er fellesnavnet som du tildelte sertifikatet, som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn. (For informasjon om hvordan du tildeler et fellesnavn for sertifikatet, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 173.)

- Eksempel:

https://192.168.1.2/ (hvis fellesnavnet er skriverens IP-adresse)



Merk

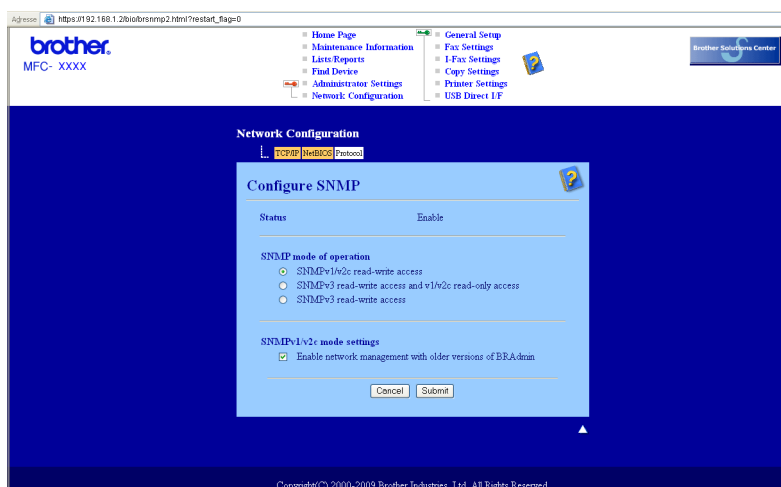
- Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- For Windows®-brukere, siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.

- 3 Du har nå tilgang til skriveren med HTTPS.
Vi anbefaler at sikker administrering (SNMPv3) kan brukes med HTTPS-protokollen. Hvis du bruker SNMPv3-protokollen, følg trinnene under.

**Merk**

Du kan også endre SNMP-innstillingene med BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin.

- 4 Klikk på **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).
- 5 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standardpassordet er "**access**".
- 6 Klikk på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll).
- 7 Sørg for at **SNMP**-innstillingen er aktivert, og klikk deretter på **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger) i **SNMP**.
- 8 Du kan konfigurere SNMP-innstillingene fra skjermbildet under.



Vi har tre SNMP-tilkoblingsmoduser for operasjon.

■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 lese-skrivetilgang)

Med denne modusen bruker utskriftsserveren versjon 3 av SNMP-protokollen. Hvis du behandle utskriftsserveren på en sikker måte, bruk denne modusen.

**Merk**

Når du bruker **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 lese-skrivetilgang)-modus, legg merke til følgende.

- Du kan kun administrere utskriftsserveren med BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin eller Internettbasert styring (nettleter).
- Vi anbefaler at sikker SSL-kommunikasjon (HTTPS) benyttes.
- Utenom for BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin, begrenses alle programmer som bruker SNMPv1/v2c. For å tillate bruk av SNMPv1/v2c-programmer, bruk

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

(SNMPv3 lese-skrivetilgang og v1/v2c skrivebeskyttet tilgang) eller **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c lese-skrivetilgang)-modus.

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access**

(SNMPv3 lese-skrivetilgang og v1/v2c skrivebeskyttet tilgang)

I denne modusen bruker utskriftsserveren lese og skrivetilgangen til versjon 3 og skrivebeskyttet tilgang til versjon 1 og versjon 2c av SNMP-protokollen.



Merk

Når du bruker **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access**

(SNMPv3 lese-skrivetilgang og v1/v2c skrivebeskyttet tilgang)-modusen, kan det hende at noen Brother-programmer (f.eks. BRAdmin Light) som har tilgang til utskriftsserveren ikke fungerer ordentlig siden de autoriserer den skrivebeskyttede tilgangen for versjon 1 og versjon 2c. Hvis du vil bruke alle programmer, bruk **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c lese-skrivetilgang)-modusen.

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c lese-skrivetilgang)

I denne modusen bruker utskriftsserveren versjon 1 og versjon 2c av SNMP-protokollen. Du kan bruke alle Brother-programmer i denne modusen. Modusen er derimot ikke sikker fordi den ikke vil autentisere brukeren og dataen krypteres ikke.



Merk

For mer informasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.

Sikker administrering med BRAdmin Professional 3 (Windows®)

For å bruke BRAdmin Professional på en sikker måte, må du følge punktene nedenfor.

- Vi anbefaler på det sterkeste at du bruker den nyeste versjonen av BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin 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 brukerpålitelighetskontrollen ikke sikker.
- Hvis du vil unngå at eldre versjoner av BRAdmin ¹ får tilgang til skriveren, må du aktivere tilgangen fra eldre versjoner av BRAdmin ¹ fra **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger) i **SNMP** på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll)-siden ved hjelp av Internettbasert styring (nettleser). (Se *Bruke Internettbasert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på serveren på side 20.*)
- Deaktiver Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. (For å konfigurere protokollinnstillingene, se *Bruke Internettbasert styring (nettleser) til å endre utskrifts-/ skanneinnstillingene på serveren på side 20.*) Hvis du deaktiverer FTP, deaktiveres også Skann til FTP-funksjonen.
- Hvis du bruker BRAdmin Professional og Internettbasert styring (nettleser) sammen, bruk Internettbasert styring med HTTPS-protokollen. (Se *Sikker administrering med Internettbasert styring (nettleser)* på side 167.)
- Hvis du administrerer en blandet gruppe av eldre utskriftsservere ² og den nye NC-6800h eller NC-7600w-utskriftsservere med BRAdmin Professional, anbefaler vi at du bruker forskjellige passord for hver gruppe. Dette vil gi høy sikkerhet på den nye NC-6800h- eller NC-7600w-utskriftsservere.

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

Trygg utskrift av dokumenter med IPPS

For å skrive ut dokumenter på en trygg måte over Internett, kan du bruke IPPS-protokollen.



Merk

- Kommunikasjon med IPPS kan ikke forhindre uautorisert tilgang til utskriftsserveren.
- IPP er tilgjengelig for Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008

For å bruke IPPS-protokollen, kreves følgende skriverinnstillinger.

- Et sertifikat og privat nøkkel må installeres i skriveren. For hvordan du installerer et sertifikat og privat nøkkel, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 173.
- IPPS-protokollen må aktiveres. For å aktivere IPPS-protokollen, må du aktivere **SSL communication is used (port 443)** (SSL-kommunikasjon brukes (port 443)) fra **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger)-siden til **IPP** på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll)-siden. Hvis du vil vite mer om hvordan du får tilgang til **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll), se *Konfigurere protokollinnstillingene* på side 166.

De grunnleggende trinnene for IPPS-utskrift er de samme som for IPP-utskrift. For detaljert informasjon, se *Internett-utskrift for Windows®* i kapittel 9.

Angi en annen URL-adresse

Legg merke til at du kan skrive inn flere mulige oppføringer i URL-feltet.

`https://Fellesnavn/ipp/`

Dette er standard-URL-adresse, og vi anbefaler at denne brukes. Legg merke til at **Få mer informasjon**-alternativet ikke viser noe skriverdata.

`https://Fellesnavn/ipp/port1/`

Dette er for kompatibilitet med HP JetDirect. Legg merke til at **Få mer informasjon**-alternativet ikke viser noe skriverdata.



Merk

Hvis du glemmer URL-detaljene kan du ganske enkelt angi teksten ovenfor (`http://Fellesnavn/`) og skriveren vil fortsatt motta og behandle data,

Hvor "Fellesnavn" er fellesnavnet som du tildelte sertifikatet, som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn. (For informasjon om hvordan du tildeler et fellesnavn for sertifikatet, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 173.)

- Eksempel:

`https://192.168.1.2/` (hvis fellesnavnet er skriverens IP-adresse.)

Bruke e-postvarsling med brukerpålitelighet (For MFC-8880DN og MFC-8890DW)

For å bruke e-postvarslingsfunksjonen via den sikre SMTP-serveren som krever brukerpålitelighetskontroll, må du bruke POP before SMTP eller SMTP-AUTH-metode. Disse metodene forhindrer at en uautorisert bruker får tilgang til postserveren. Du kan bruke Internett-basert styring (nettleser), BRAdmin Professional og Web BRAdmin til å konfigurere disse innstillingene.



Merk

Du må sørge for at innstillingene til POP3/SMTP-brukerpålitelighetskontrollen med én av e-postserverne. Kontakt din nettverksadministrator eller din Internett-leverandør angående konfigurering før bruk.

Slik konfigurerer du POP3/SMTP-innstillingene ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser).

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

■ Eksempel:

http://192.168.1.2/



Merk

- Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- For Windows®-brukere, siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.

- 3 Klikk på **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "admin" og standardpassordet er "access".
- 5 Klikk på **Configure Protocol** (Konfigurer protokoll).
- 6 Sørg for at **POP3/SMTP**-innstillingen er **Enable** (Aktiver) og klikk deretter på **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger) i **POP3/SMTP**.

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

The screenshot shows the 'Network Configuration' page for a Brother MFC-XXXX device. The 'Configure POP3/SMTP' section is active. It includes fields for SMTP Server Address (0.0.0.0), SMTP Port (25), SMTP Server Authentication Method (radio buttons for none, SMTP-AUTH, and POP before SMTP), SMTP-AUTH Account Name, SMTP-AUTH Account Password (with Enter and Retype password fields), Printer E-mail Address (bm008077cac75e@example.com), POP3 Server Address (0.0.0.0), POP3 Port (110), Mailbox Name, Mailbox Password (with Enter and Retype password fields), a checkbox for 'Using APOP', and a Segmented Message Timeout (120 min). There are 'Cancel' and 'Submit' buttons at the bottom. The page footer indicates 'Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved'.



Merk

- Du kan også endre SMTP-portnummeren 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. Du må også kontrollere **SMTP-AUTH** i **SMTP Server Authentication Method** (Godkjenning metode for SMTP-server) for å aktivere SMTP-serverautentisering.
- 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.
- 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.

8 Etter konfigurering, velg **Submit** (Send). Dialogen Test konfigurasjon for sending/mottak av e-post vises.

9 Følg skjerminstruksjonene hvis du vil teste med gjeldende innstillinger.

Opprette og installere et sertifikat

Med Brother-utskriftsserveren kan du bruke SSL/TLS-kommunikasjon ved å konfigurere et sertifikat og korresponderende privat nøkkel. Denne utskriftsserveren støtter to sertifikatmetoder. Et egensignert sertifikat eller sertifikat som er utgitt av en sertifikatinstans.

■ Bruke egensignert sertifikat

Denne utskriftsserveren utsteder sitt eget sertifikat. Med dette sertifikatet kan du enkelt bruke SSL/TLS-kommunikasjonen uten at du har et sertifikat fra en sertifikatinstans. (Se *Opprette og installere et egensignert sertifikat* på side 175.)

■ Bruke et sertifikat fra en sertifikatinstans

Det er to metoder for installasjon av et sertifikat fra en sertifikatinstans. Hvis du allerede har en sertifikatinstans eller du vil bruke et sertifikat fra en ekstern sertifikatinstans.

- Når du bruker et CSR (Certificate Signing Request) fra denne utskriftsserveren. (Se *Opprette CSR og installere et sertifikat* på side 188.)
- Når du importerer et sertifikat og en privat nøkkel. (Se *Importer og eksporter sertifikatet og den private nøkkelen* på side 190.)



Merk

- Hvis du skal bruke SSL/TLS-kommunikasjon, anbefaler vi at du kontakter systemadministratoren din før bruk.
- Denne utskriftsserveren lagrer kun ett par med sertifikat og privatnøkkel som du har installert eller importert tidligere. Denne skriveren overskriver sertifikatet og den private nøkkelen hvis du installerer et nytt.
- Når du tilbakestiller utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene, slettes sertifikatet og den private nøkkelen som er installert. Hvis du vil beholde samme sertifikat og private nøkkel etter tilbakestilling av utskriftsserveren, må du eksportere dem før tilbakestillingen og deretter installere dem på nytt. (Se *Hvordan du eksporterer sertifikatet og den private nøkkelen* på side 190.)

Denne funksjonen kan kun konfigureres med Internettbasert styring (nettleser). Følg disse trinnene for å få tilgang til konfigurasjonssiden for sertifikater med Internettbasert styring.

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

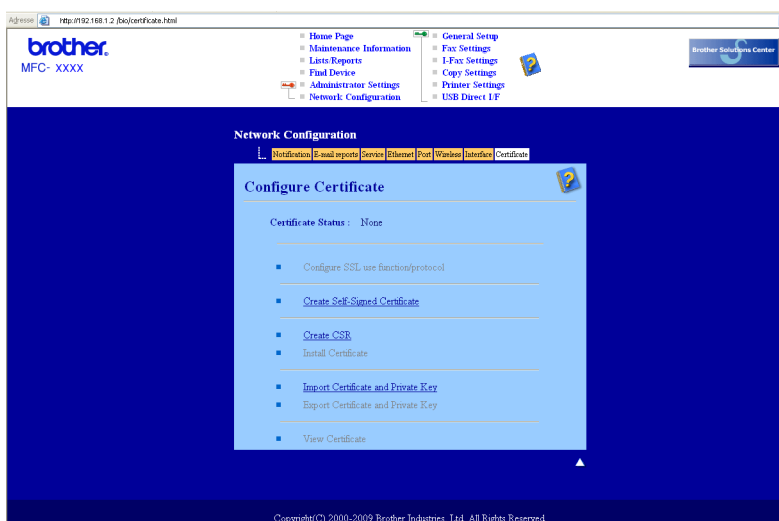
■ Eksempel:

http://192.168.1.2/

**Merk**

- Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker Domain Name System, kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren.
- For Windows®-brukere, siden utskriftsserveren støtter TCP/IP- og NetBIOS-navn, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på nettverkskonfigurasjonslisten for skriveren. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123. NetBIOS-navnet tildelt er de første 15 tegnene til nodenavnet og som standard vil det vises som "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kablet nettverk eller som "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk.

- 3 Klikk på **Network Configuration** (Nettverksinnstilling).
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standardpassordet er "**access**".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Klikk på **Configure Certificate** (Konfigurer sertifikat).
- 7 Du kan konfigurere sertifikatinnstillingene fra skjermbildet under.

**Merk**

- Funksjonene som er skyggelagt og mangler en kobling er ikke tilgjengelige.
- For mer informasjon om konfigurasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.

Opprette og installere et egensignert sertifikat

Hvordan du oppretter og installerer et egensignert sertifikat

- 1 Klikk på **Create Self-Signed Certificate** (Opprett egensignert sertifikat) på **Configure Certificate** (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Oppgi et **Submit** (Send) og et **Common Name** (Fellesnavn), og klikk på **Valid Date** (Gyldig dato).



Merk

- Lengden på **Common Name** (Fellesnavn) er mindre enn 64 byte. Oppgi en identifikator som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn som skal brukes ved tilgang til skriveren gjennom SSL/TLS-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard.
- En advarsel vises hvis du bruker IPPS- eller HTTPS-protokollen og oppgir et annet navn i URL-adressen enn **Common Name** (Fellesnavn) som ble brukt for det egensignerte sertifikatet.

- 3 Det egensignerte sertifikatet er nå opprettet.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for konfigurering av de andre sikkerhetsinnstillingene.
- 5 Start skriveren på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
- 6 Det egensignerte sertifikatet er nå lagret i minnet til skriveren. For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon må det egensignerte sertifikatet også installeres på datamaskinen. Fortsett til neste avsnitt.

Hvordan du installerer det egensignerte sertifikatet på datamaskinen

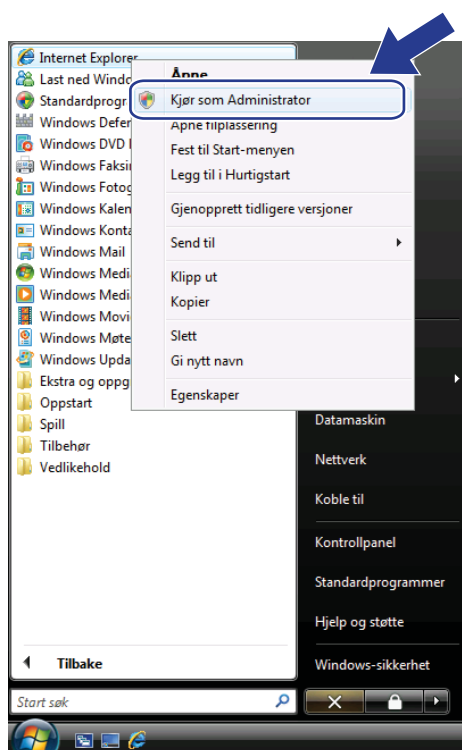


Merk

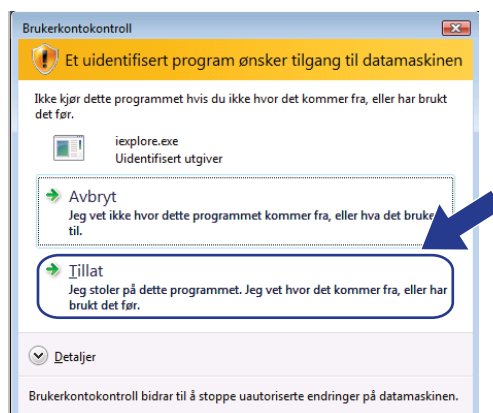
Følgende trinn gjelder for Microsoft® Internet Explorer®. Hvis du bruker en annen nettleser må du følge hjelpeteksten i den nettleseren.

For Windows Vista®-brukere som har administratorrettigheter

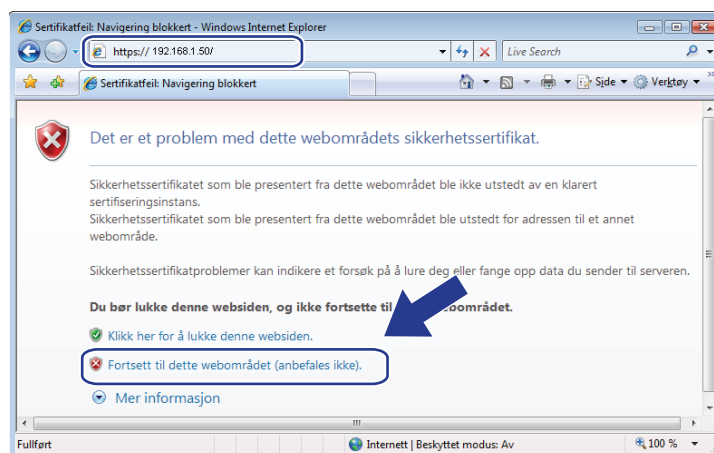
- 1 Klikk på -knappen og **Alleprogrammer**.
- 2 Høyreklikk på **Internet Explorer** og klikk deretter på **Kjør som Administrator**.



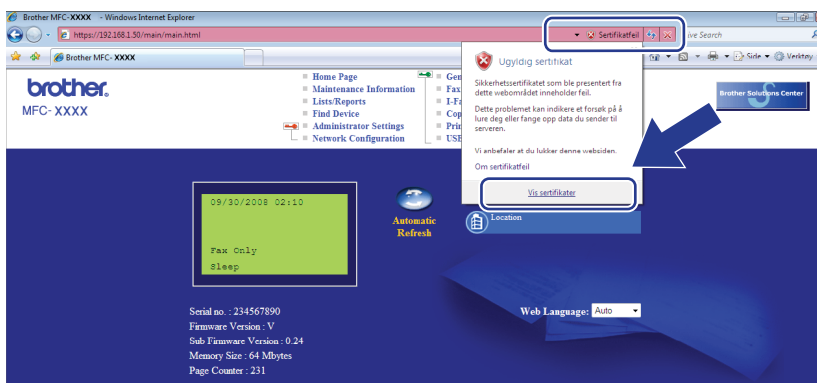
- 3 Klikk på **Tillat**.



- 4 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn). Klikk deretter på **Fortsett til dette webområdet (anbefales ikke)**.

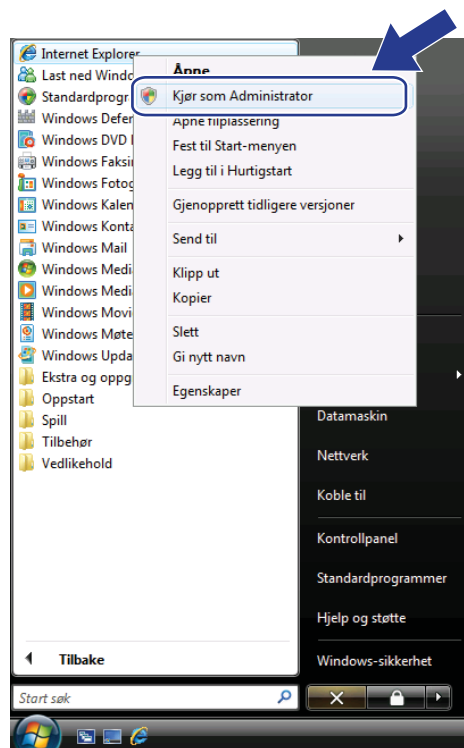


- 5 Klikk på **Sertifikatfeil** og klikk deretter på **Vis sertifikater**. For resten av instruksjonene, følg trinnene fra trinn 4 i *For Windows® 2000/XP- og Windows Server® 2003/2008-brukere* på side 183.

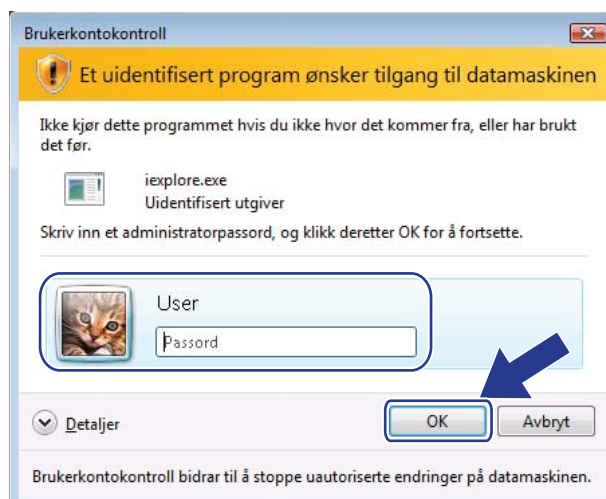


For Windows Vista®-brukere som ikke har administratorrettigheter

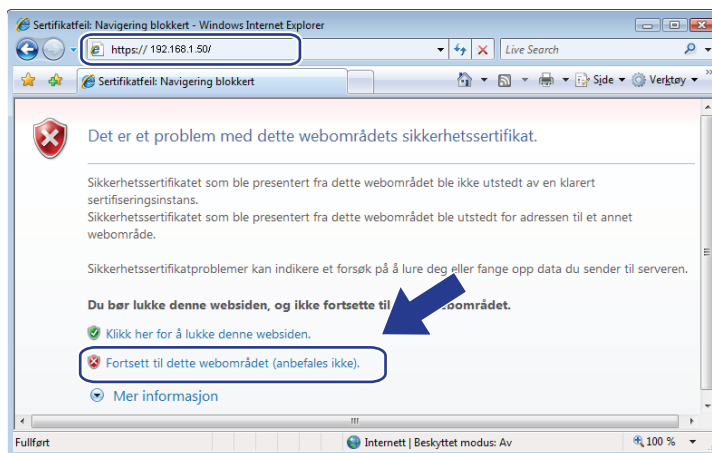
- 1 Klikk på -knappen og **Alleprogrammer**.
- 2 Høyreklikk på **Internet Explorer** og klikk deretter på **Kjør som Administrator**.



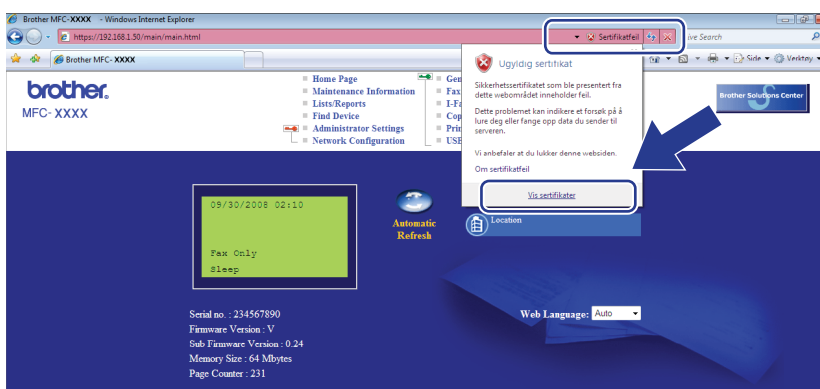
- 3 Velg administratoren som du vil installere med og oppgi administratorpassordet, klikk deretter på **OK**.



- 4 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn).
Klikk deretter på **Fortsett til dette webområdet (anbefales ikke)**.



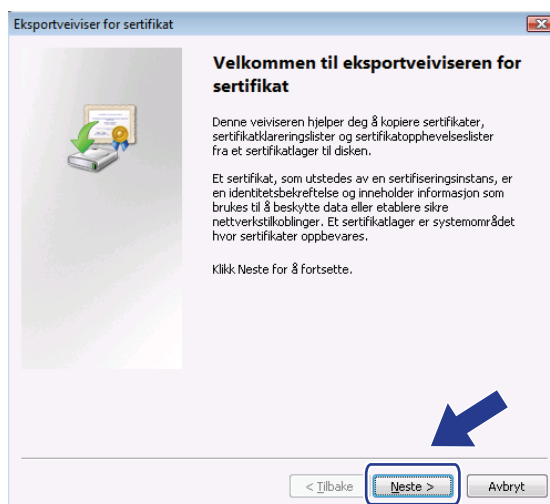
- 5 Klikk på **Sertifikatfeil** og klikk deretter på **Vis sertifikater**.



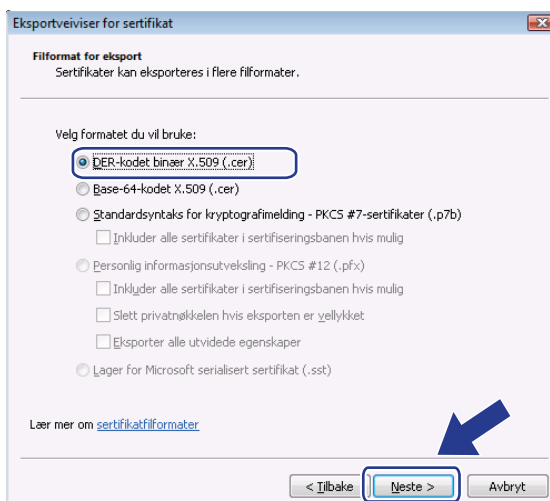
- 6 Velg **Detaljer**-kategorien og klikk på **Kopier til fil....**



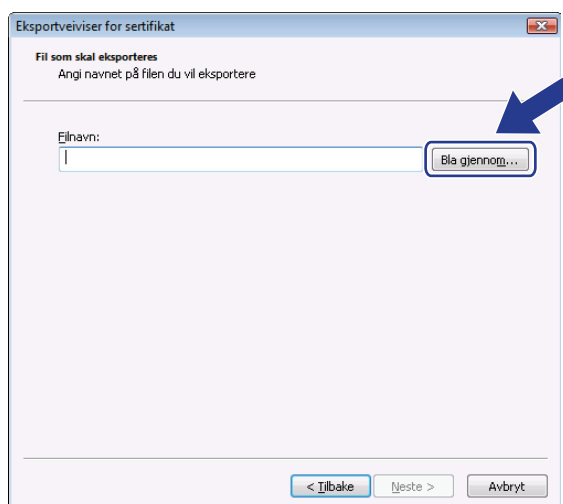
- 7 Klikk på **Neste**.



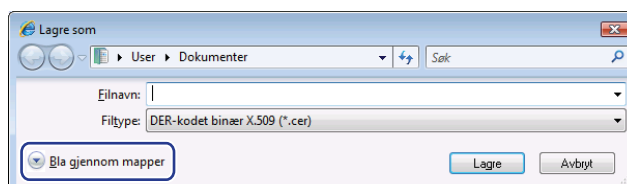
- 8 Sørg for at **DER-kodet binær X.509 (.cer)** er valgt, og klikk på **Neste**.



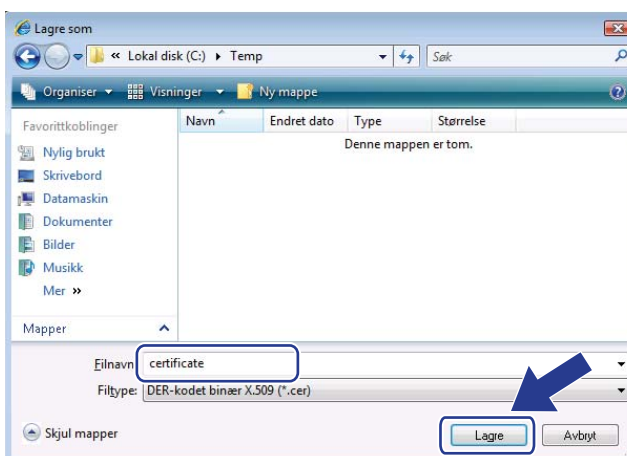
9 Klikk på **Bla gjennom...**



10 Klikk på **Bla gjennom mapper**.



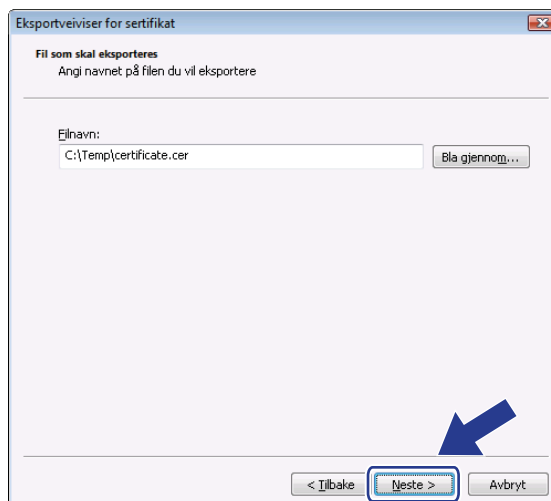
11 Velg en mappe som du vil lagre sertifikatet i og oppgi et filnavn, klikk deretter på **Lagre**.



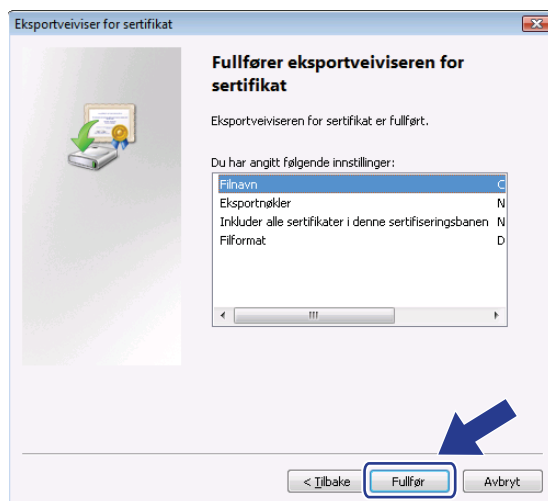
Merk

Hvis du velger **Skrivebord**, lagres sertifikatet på skrivebordet til administratoren som du valgte.

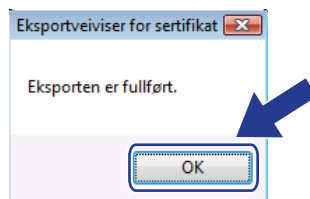
12 Klikk på **Neste**.



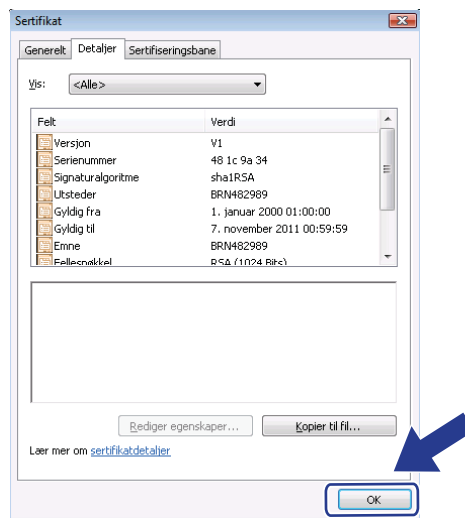
13 Klikk på **Fullfør**.



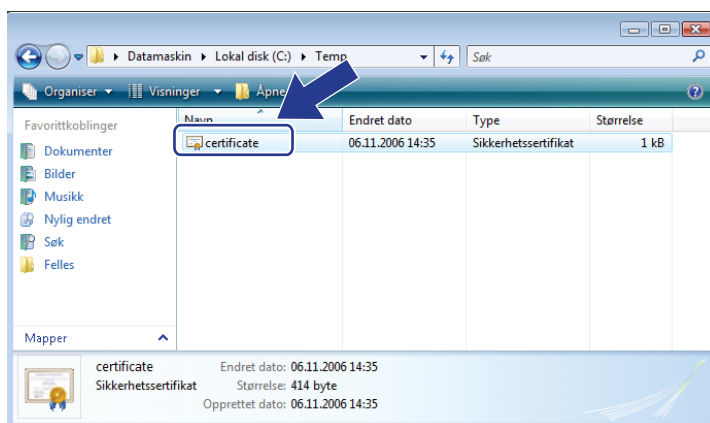
14 Klikk på **OK**.



- 15 Klikk på **OK**.



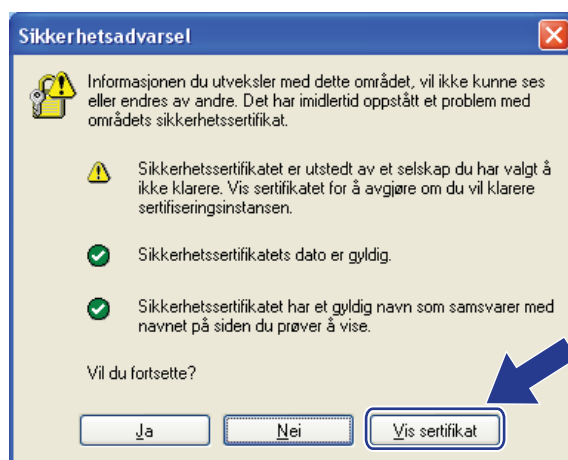
- 16 Åpne mappen som du lagret sertifikatfilen i trinn 11 og dobbeltklikk på sertifikatfilen. For resten av instruksjonene, følg trinnene fra trinn 4 i *For Windows® 2000/XP- og Windows Server® 2003/2008-brukere* på side 183.



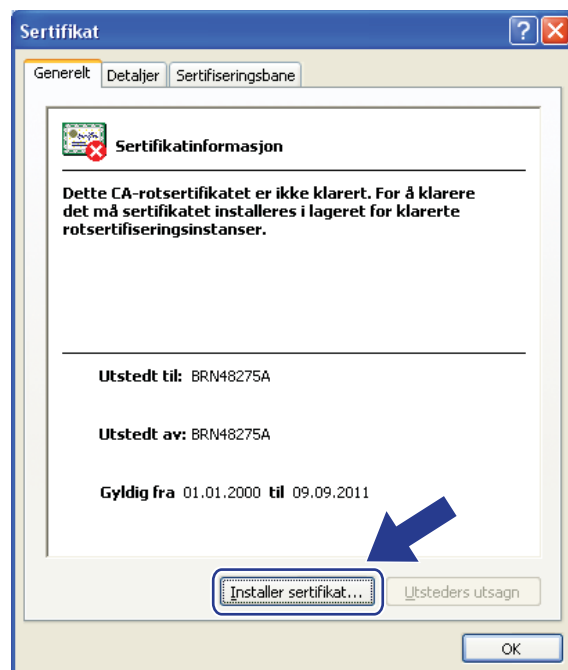
For Windows® 2000/XP- og Windows Server® 2003/2008-brukere

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn som du tildelte sertifikatet).

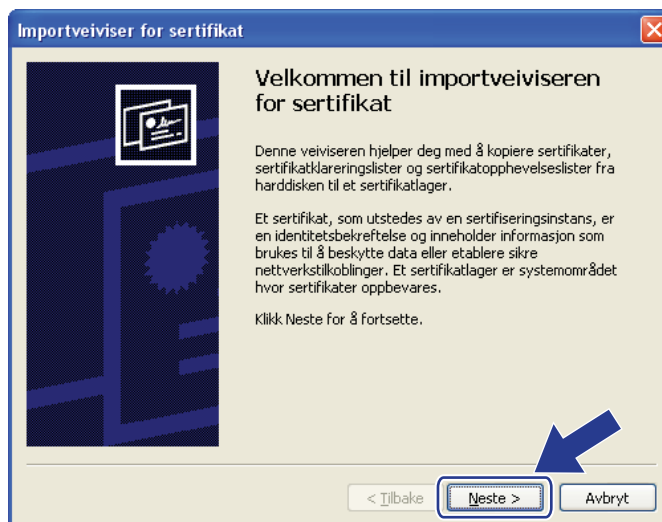
- 3 Når følgende dialogboks vises, klikk på **Vis sertifikat**.



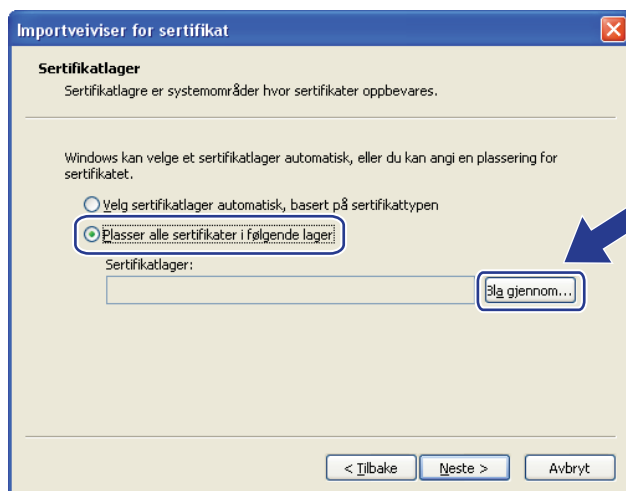
- 4 Klikk på **Installer sertifikat...** fra **Generelt**-kategorien.



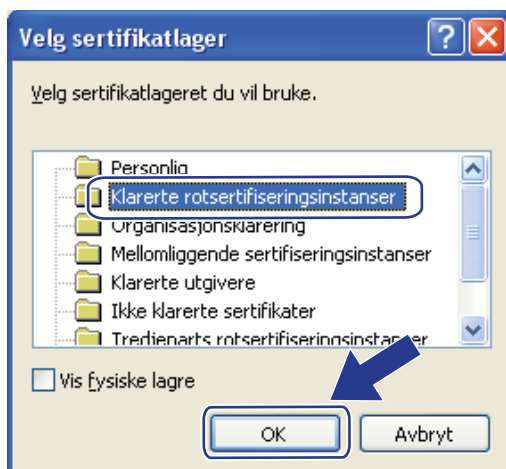
- 5 Når **Importveiviser for sertifikat** vises, klikk på **Neste**.



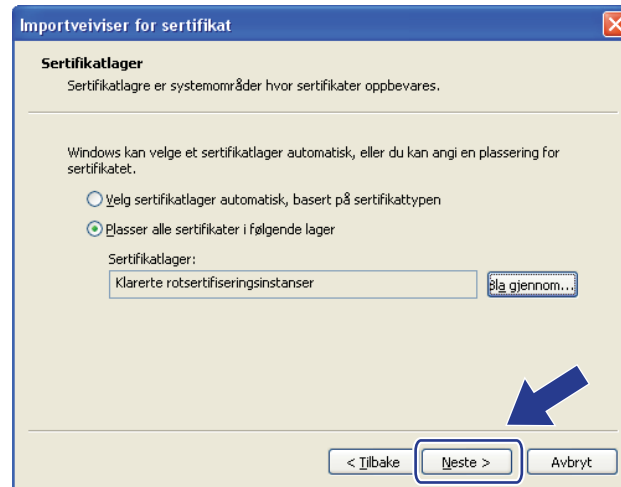
- 6 Velg **Plasser alle sertifikater i følgende lager** og klikk deretter på **Bla gjennom...**.



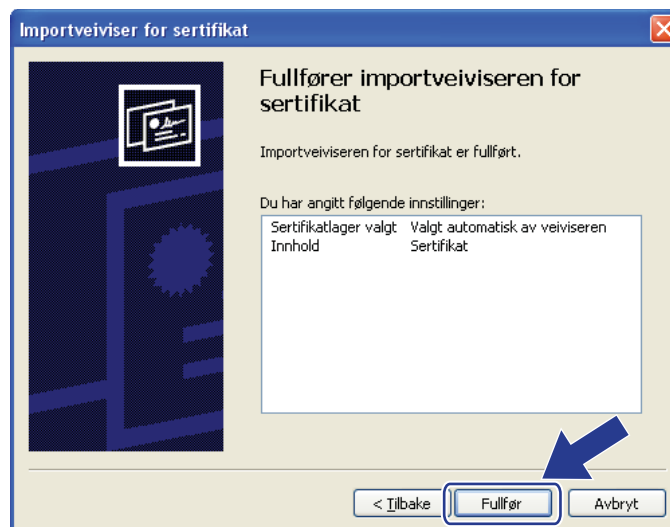
- 7 Velg **Klarerte rotsertifiseringsinstanser** og klikk deretter på **OK**.



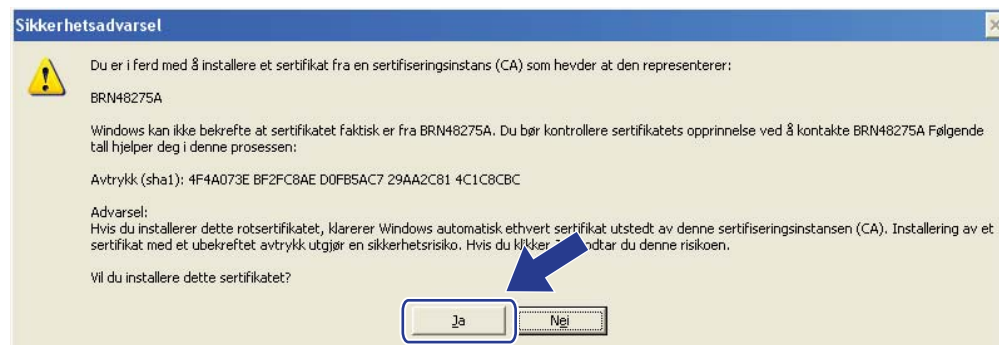
8 Klikk på **Neste**.



9 Klikk på **Fullfør**.



10 Klikk på **Ja** hvis fingeravtrykket (tommelfingeravtrykk) er korrekt.



**Merk**

Fingeravtrykket (tommelfingeravtrykk) skrives på nettverkskonfigurasjonslisten. (For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.)

- 11 Klikk på **OK**.



- 12 Nå er det egensignerte sertifikatet installert på datamaskinen, og SSL/TLS-kommunikasjonen er tilgjengelig.

Opprette CSR og installere et sertifikat

Slik oppretter du CSR

- 1 Klikk på **Create CSR** (Opprett CSR) på **Configure Certificate** (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Oppgi **Common Name** (Fellesnavn) og informasjonen din, som **Organization** (Organisasjon). Klikk deretter på **Submit** (Send).



Merk

- Vi anbefaler at rotsertifikatet fra CA installeres på datamaskinen før du oppretter CSR.
- Lengden på **Common Name** (Fellesnavn) er mindre enn 64 byte. Oppgi en identifikator som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn som skal brukes ved tilgang til skriveren gjennom SSL/TLS-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard. **Common Name** (Fellesnavn) er nødvendig.
- En advarsel vises hvis du oppgir et annet navn i URL-adressen enn fellesnavnet som ble brukt for sertifikatet.
- Lengden på **Organization** (Organisasjon), **Organization Unit** (Organisasjonsenhet), **City/Locality** (By/sted) og **State/Province** (Fylke) er mindre enn 64 byte.
- **Country/Region** (Land/område) bør være en ISO 3166 landskode bestående av to bokstaver.

- 3 Når innholdet i CSR vises, klikk på **Save** (Lagre) for å lagre CSR-filen på datamaskinen.
- 4 CSR er nå opprettet.



Merk

- Følg CA-policyen din for sendingmetoden for en CSR til din CA.
- Hvis du bruker **Enterprise root CA** (Rot-CA for selskap) i Windows Server® 2003/2008, anbefaler vi at du bruker **Web Server Certificate Template** (Sertifikatmal for webserver) når du oppretter sertifikatet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.

Hvordan du installerer sertifikatet på skriveren

Når du mottar sertifikatet fra en CA, følg trinnene under for å installere det på utskriftsserveren.



Merk

Kun et sertifikat som er utstedt med denne skriverens CSR kan installeres.

- 1 Klikk på **Install Certificate** (Installer sertifikat) på **Configure Certificate** (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Spesifiser filen til sertifikatet som har blitt utstedt av en CA, og klikk deretter på **Submit** (Send).
- 3 Sertifikatet er nå opprettet.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for konfigurering av de andre sikkerhetsinnstillingene.
- 5 Start skriveren på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
- 6 Sertifikatet er nå lagret på skriveren. For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon må det rotsertifikatet fra CA også installeres på datamaskinen. Kontakt nettverksadministratoren om installasjonen.

Importer og eksporter sertifikatet og den private nøkkelen

Hvordan du importerer og eksporterer sertifikatet og den private nøkkelen

- 1 Klikk på **Import Certificate and Private Key** (Importer sertifikat og privat nøkkel) på **Configure Certificate** (Konfigurer sertifikat)-siden.
- 2 Spesifiser filen som du vil importere.
- 3 Oppgi passordet hvis filen er kryptert, og klikk på **Submit** (Send).
- 4 Nå er sertifikatet og den private nøkkelen importert.
- 5 Følg instruksjonene på skjermen for konfigurering av de andre sikkerhetsinnstillingene.
- 6 Start skriveren på nytt for å aktivere konfigurasjonen.
- 7 Nå er sertifikatet og den private nøkkelen importert til skriveren. For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon må rotsertifikatet fra CA installeres på datamaskinen. Kontakt nettverksadministratoren om installasjonen.

Hvordan du eksporterer sertifikatet og den private nøkkelen

- 1 Klikk på **Export Certificate and Private Key** (Eksporter sertifikat og privat nøkkel) på **Configure Certificate** (Konfigurer sertifikat)-siden.
 - 2 Oppgi passordet hvis du vil kryptere filen.
-  **Merk** _____
Hvis et tomt passord brukes, fungerer ikke krypteringen.
-
- 3 Oppgi passordet på nytt for bekreftelse, og klikk på **Submit** (Send).
 - 4 Spesifiser plasseringen hvor du vil lagre filen.
 - 5 Nå er sertifikatet og den private nøkkelen eksportert til datamaskinen.

**Merk** _____

Du kan importere filen som du eksporterte.

15 Feilsøking

Oversikt

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

Dette kapittelet er delt inn i følgende avsnitt:

- Generelle problemer
- Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift
- Utskriftsproblemer
- Problemer med skanning og PC-FAX
- Protokollspesifikk feilsøking
- Feilsøking spesielt for trådløse nettverk (for MFC-8890DW)

Generelle problemer

CD-ROM-en er satt inn, men starter ikke automatisk

Hvis datamaskinen din ikke støtter Automatisk kjøring, starter ikke menyen automatisk etter at du har satt inn CD-ROM-en. I så fall kan du kjøre **Start.exe** fra rotmappen på CD-ROM-en.

Hvordan du tilbakestiller Brother-utskriftsserveren til fabrikkstandarden

Du kan tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene (tilbakestille all informasjon som passord og IP-adresse). (Se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

Datamaskinen min kan ikke finne maskinen/utskriftsserveren.

Jeg kan ikke opprette en nødvendig tilkobling til maskinen/utskriftsserveren.

Min maskin/utskriftsserver vises ikke i vinduet for Fjernoppsett, BRAdmin Light eller BRAdmin Professional.

- Windows®

Brannmurinnstillingen på datamaskinen din kan avvise nødvendig nettverkstilkobling til maskinen. I så tilfelle må du deaktivere brannmuren på datamaskinen din og installere driverne på nytt.

For brukere av Windows® XP SP2:

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel**, **Nettverks- og Internett-tilkoblinger**.
- 2 Klikk på **Windows-brannmur**.
- 3 Klikk på kategorien **Generell**. Kontroller at **Av (ikke anbefalt)** er valgt.
- 4 Klikk på **OK**.

**Merk**

Slå på brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

For brukere av Windows Vista®:

- 1 Klikk på -knappen, **Kontrollpanel, Nettverk og Internett, Windows-brannmur** og klikk på **Endre innstillinger**.
- 2 Når **Brukerkontroll**-skjermbildet vises, gjør følgende.
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk **Fortsett**.
 - For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på **OK**.
- 3 Klikk på kategorien **Generell**. Kontroller at **Av (ikke anbefalt)** er valgt.
- 4 Klikk på **OK**.

**Merk**

Slå på brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

■ **Macintosh**

Velg maskinen igjen i Enhetsvelger-programmet i **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **DeviceSelector** eller fra hurtigmenyen i ControlCenter2.

Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift

Brother-utskriftsserveren ble ikke funnet under oppsett av nettverksutskriftsprogramvaren eller fra installasjonen av skriverdriveren til Brother-maskinen i Windows®.

Brother-utskriftsserveren ble ikke funnet med Enkel nettverksinnstilling for Mac OS X.

- For et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel

Kontroller at du har fullført IP-adresseinnstillingen i Brother-utskriftsserveren i henhold til kapittel 2 i denne brukermanualen før du installerer nettverksutskriftsprogramvaren eller skriverdriveren.
- For et trådløst nettverk

Kontroller at du har fullført IP-adresseinnstillingen og innstillingene for trådløst nettverk i Brother-utskriftsserveren i henhold til kapittel 3 i denne brukermanualen før du installerer nettverksutskriftsprogramvaren eller skriverdriveren.

Sjekk det følgende:

- 1 Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.

2 Sjekk tilkoblingsstatusen til nettverket.

For brukere av kablet nettverk:

Kontroller om noen av lysene lyser eller blinker. Brothers utskriftsservere har to lysdioder på maskinens bakpanel. Det øverste oransje lyset viser status for hastighet. Det nederste grønne lyset viser status for forbindelse/aktivitet (motta/sende).

- Det øverste lyset er oransje: Lyset for hastighet er oransje dersom utskriftsserveren er koblet til et 100BASE-TX Fast Ethernet-nettverk.
- Det øverste lyset er av: Lyset for hastighet er av dersom utskriftsserveren er koblet til et 10BASE-T Ethernet-nettverk.
- Det nederste lyset er grønt: Lyset for forbindelse/aktivitet er grønt dersom utskriftsserveren er koblet til et Ethernet-nettverk.
- Det nederste lyset er av: Lyset for forbindelse/aktivitet vil være av dersom utskriftsserveren ikke er koblet til et nettverk.

For brukere av trådløst nettverk (kun MFC-8890DW):



Merk

Kontroller at innstillingen på maskinen for et trådløst nettverk er PÅ.

Sjekk om det trådløse signalet på LCD-skjermen er følgende i Driftsklar eller Hvilemodus med infrastrukturmodus: (Sterk) / (Middels) / (Svak)

Maskinen er koblet til det trådløse nettverket.

Hvis signalet er (Ingen), er ikke maskinen koblet til det trådløse nettverket. For å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk, se *Konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk (for MFC-8890DW)* på side 21.



Merk

Hvis du prøver å koble til et nettverk (ad-hoc eller infrastrukturmodus) med åpen systempålitelighetskontroll, viser indikatoren for den trådløse signalstyrken et fullt signal selv om maskinen ikke kan koble til.

- 3 Skriv ut nettverkskonfigurasjonslisten og kontroller at innstillinger som for eksempel IP-adressen, er riktige for ditt nettverk. Problemet kan skyldes at IP-adressene ikke samsvarer eller dupliserte IP-adresser. Bekreft at IP-adressen er korrekt lastet i utskriftsserveren og påse at ingen andre noder i nettverket har denne IP-adressen. (Hvis du vil vite hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.)

- 4 Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:

■ Windows®

Prøv å pinge utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet, med følgende kommando:
Klikk på **Start, Alle programmer**¹, **Tilleggsutstyr** og velg **Kommandolinje**.

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

```
ping ipadresse
```

Hvor `ipaddress` er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

■ Mac OS X 10.3.9 eller senere

- 1 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
- 2 Åpne mappen **Verktøy**.
- 3 Dobbeltklikk på ikonet **Terminal**.
- 4 Prøv å pinge utskriftsserveren fra terminalvinduet:

```
ping ipadresse
```

Hvor `ipaddress` er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

- 5 Hvis du har prøvd trinn 1 til trinn 4 ovenfor uten at det hjelper, tilbakestiller du utskriftsserveren til standardinnstillingene og prøver på nytt fra første installasjon. (Hvis du vil vite hvordan du tilbakestiller til standardinnstillinger fra fabrikk, se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

- 6 (Windows®)

Hvis installasjonen mislyktes, kan det hende at brannmuren på datamaskinen blokkerer den nødvendige nettverkstilkoblingen til maskinen. I så tilfelle vil du måtte deaktivere brannmuren på datamaskinen din og installere driverne på nytt. (For informasjon om hvordan du deaktiverer brannveggen, se *Generelle problemer* på side 191.) Hvis du bruker en personlig brannveggprogramvare, ser brukermanualen for din programvare eller kontakt programvareprodusenten.

Utskriftsproblemer

Utskriftsjobben blir ikke skrevet ut

Kontroller status og konfigurasjon på utskriftsserveren.

- 1 Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.
- 2 Skriv ut maskinens nettverkskonfigurasjonsliste, og kontroller at innstillinger som for eksempel IP-adressen, er riktige for ditt nettverk. Problemet kan skyldes at IP-adressene ikke samsvarer eller dupliserte IP-adresser. Bekreft at IP-adressen er korrekt lastet i utskriftsserveren og påse at ingen andre noder i nettverket har denne IP-adressen. (Hvis du vil vite hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 123.)

- 3 Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:

■ **Windows®**

- 1 Prøv å pinge utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoverativsystemet, med følgende kommando:

```
ping ipadresse
```

Hvor *ipaddress* er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

- 2 Hvis du får et positivt svar, går du videre til *Feilsøking for IPP med Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008* på side 200. Hvis ikke, fortsett til trinn 4.

■ **Mac OS X 10.3.9 eller senere**

- 1 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
- 2 Åpne mappen **Verktøy**.
- 3 Dobbeltklikk på ikonet **Terminal**.
- 4 Prøv å pinge utskriftsserveren fra terminalvinduet:

```
ping ipadresse
```

Hvor *ipaddress* er IP-adressen til utskriftsserveren (merk at det i noen tilfeller kan ta opptil to minutter for utskriftsserveren å laste inn IP-adressen etter at IP-adressen er angitt).

- 5 Hvis du får et positivt svar, går du videre til trinn 4.

- 4 Hvis du har prøvd trinn 1 til trinn 3 ovenfor uten at det hjelper, tilbakestiller du utskriftsserveren til standardinnstillingene og prøver på nytt fra første installasjon. (Hvis du vil vite hvordan du tilbakestiller til standardinnstillinger fra fabrikk, se *Tilbakestill nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

Feil under utskrift

Hvis du prøver å skrive ut mens andre brukere skriver ut store mengder data (f. eks. mange sider eller sider med mye grafikk i høy oppløsning), kan ikke skriveren ta i mot utskriftsjobben før den pågående utskriften er fullført. Hvis ventetiden for din utskriftsjobb går over en viss grense, oppstår det et tidsavbrudd, som igjen forårsaker feilmelding. I slike situasjoner, send utskriftsjobben på nytt etter at andre jobber er ferdig utskrevet.

Problemer med skanning og PC-FAX

Nettverksskanningsfunksjonen fungerer ikke i Windows®

Funksjonen PC FAX i nettverk fungerer ikke i Windows®

Brannmurinnstillingene på datamaskinen din avviser kanskje nødvendig nettverkstilkobling. Følg instruksjonene under for å deaktivere brannmuren. Hvis du bruker en personlig brannveggprogramvare, ser brukermanualen for din programvare eller kontakt programvareprodusenten.

For brukere av Windows® XP SP2:

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Innstillinger**, **Nettverks- og Internett-tilkoblinger** og deretter **Windows-brannmur**. Kontroller at **Windows-brannmur** i kategorien **Generelt** er stilt til På.
- 2 Klikk på **Avansert**-kategorien og **Innstillinger...**-knappen i **Innstillinger for nettverkstilkobling**.
- 3 Klikk på **Legg til**-knappen.
- 4 For å legge til port 54925 for nettverksskanning, oppgi informasjonen nedenfor:
 1. I **Beskrivelse av tjeneste**: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-skanner".
 2. I **Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) eller datamaskinen som er vert for denne tjenesten på nettverket**: Angi "Localhost".
 3. I **Eksternt portnummer for denne tjenesten**: Skriv inn "54925".
 4. I **Internt portnummer for denne tjenesten**: Skriv inn "54925".
 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
 6. Klikk på **OK**.
- 5 Klikk på **Legg til**-knappen.
- 6 For å legge til port 54926 for nettverks-PC Fax, oppgi informasjonen nedenfor:
 1. I **Beskrivelse av tjeneste**: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-PC Fax".
 2. I **Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) eller datamaskinen som er vert for denne tjenesten på nettverket**: Angi "Localhost".
 3. I **Eksternt portnummer for denne tjenesten**: Skriv inn "54926".
 4. I **Internt portnummer for denne tjenesten**: Skriv inn "54926".
 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
 6. Klikk på **OK**.
- 7 Hvis du fortsatt har problemer med nettverkstilkoblingen, klikk på knappen **Legg til**.
- 8 For å legge til port 137 for nettverksskanning, -utskrift og -PC Fax-mottak, oppgi informasjonen nedenfor:
 1. I **Beskrivelse av tjeneste**: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-PC Faksmottak".
 2. I **Navn eller IP-adresse (f.eks. 192.168.0.12) eller datamaskinen som er vert for denne tjenesten på nettverket**: Angi "Localhost".
 3. I **Eksternt portnummer for denne tjenesten**: Skriv inn "137".
 4. I **Internt portnummer for denne tjenesten**: Skriv inn "137".
 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
 6. Klikk på **OK**.

- 9 Påse at nye innstillinger er lagt til og er markert, og klikk deretter på **OK**.

**Merk**

Slå på brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

For brukere av Windows Vista®:

- 1 Klikk på -knappen, **Kontrollpanel, Nettverk og Internett, Windows-brannmur** og klikk på **Endre innstillinger**.
- 2 Når **Brukerkontroll**-skjermbildet vises, gjør følgende.
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk **Fortsett**.
 - For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på **OK**.
- 3 Kontroller at **Av (ikke anbefalt)** er valgt i **Generelt**-kategorien.
- 4 Klikk på kategorien **Unntak**.
- 5 Klikk på **Legg til...**-knappen.
- 6 For å legge til port 54925 for nettverksskanning, oppgi informasjonen nedenfor:
 1. I **Navn**: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-skanner".
 2. I **Portnummer**: Skriv inn "54925".
 3. Kontroller at **UDP** er valgt.
 4. Klikk på **OK**.
- 7 Klikk på **Legg til...**-knappen.
- 8 For å legge til port 54926 for nettverks-PC Fax, oppgi informasjonen nedenfor:
 1. I **Navn**: Angi ønsket beskrivelse, f.eks. "Brother-PC Fax".
 2. I **Portnummer**: - Skriv inn "54926".
 3. Kontroller at **UDP** er valgt.
 4. Klikk på **OK**.
- 9 Påse at nye innstillinger er lagt til og er markert, og klikk deretter på **Bruk**.
- 10 Hvis du fortsatt har problemer med nettverkstilkoblingen, som nettverksskanning eller -utskrift, marker i boksen **Fil- og skriverdeling** i kategorien **Unntak** og klikk på **Bruk**.

**Merk**

Slå på brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

Feilsøking av trådløst nettverk (kun MFC-8890DW)

Problemer ved trådløst oppsett

Brother-utskriftsserveren blir ikke funnet under oppsett av veiviser for oppsett av trådløse enheter.

- 1 Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.
- 2 Flytt Brother-maskinen nærmere tilgangspunktet/ruteren (eller datamaskin din for Ad-hoc) og prøv igjen.
- 3 Nullstill utskriftsserveren tilbake til standard fabrikkinnstillinger, og prøv på nytt. (For informasjon om hvordan du nullstiller til standardinnstillinger fra fabrikk, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 123.)

Hvorfor må jeg endre maskinens nettverksinnstillinger til "Kablet LAN" under installasjon selv om jeg prøver å installere trådløst LAN?

Hvis du bruker Windows® 2000, Mac OS X 10.3.9 eller senere eller datamaskinen er koblet til det trådløse nettverket ved å bruke en nettverkskabel anbefales det at man midlertidig kobler maskinen til tilgangspunktet/ruter, hub eller ruter ved å bruke en nettverkskabel. Du vil også midlertidig måtte endre maskinens nettverksinnstillinger til kablet LAN. Nettverksinnstillingene til maskinen din vil automatisk endres til trådløst LAN i løpet av installasjonen.

■ Windows®:

Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet på side 31

Trådløs konfigurering for Windows® ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW) på side 41

■ Macintosh:

Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet på side 31

Trådløs konfigurering for Macintosh ved å bruke Brothers installasjonssprogram (For MFC-8890DW) på side 68

Problemer ved trådløs tilkobling

Trådløs nettverkstilkobling er noen ganger deaktivert.

Status for trådløs nettverkstilkobling påvirkes av miljøet der Brother-skriveren og andre trådløse enheter er plassert. Følgende forhold kan føre til problemer:

- En betong- eller metallinnrammet vegg som er installert mellom Brother-maskinen og tilgangspunktet/ruteren.
- Elektriske apparater som TV-er, datamaskinapparater, mikrobølgeovner, intercom-apparater, mobiltelefoner og batteriladere og AC-strømadaptere som er installert i nærheten av nettverket ditt.
- En kringkastingsstasjon eller høyspenningsledning som er plassert i nærheten av nettverket ditt.
- Et lysstoffrør i nærheten som slås PÅ eller AV.

Protokollspesifikk feilsøking

Feilsøking for IPP med Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008

Jeg vil bruke et annet portnummer enn 631.

Hvis du bruker 631-porten til IPP-utskrift, kan det hende at dataene ikke sendes gjennom brannmuren. I så fall kan du enten bruke et annet portnummer (port 80) eller konfigurere brannmuren slik at port 631-data kan sendes gjennom den.

Hvis du vil sende en utskriftsjobb som bruker IPP, til en skriver som bruker 80-porten (standard HTTP-port), skriver du inn følgende når du konfigurerer Windows® 2000/XP-, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008-systemet.

`http://ipaddress/ipp/`

Alternativet "Gå til denne skriverens webområde" i Windows® XP og Windows Vista® fungerer ikke. Alternativet "Hent mer informasjon" i Windows® 2000 og Windows Server® 2003/2008 fungerer ikke.

Hvis du bruker følgende URL-adresse:

`http://ipaddress:631/` eller `http://ipaddress:631/ipp/`

Få mer informasjon-alternativet i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 vil ikke fungere. Hvis du vil bruke **Få mer informasjon**-alternativet, bruk følgende URL-adresse:

`http://ipaddress/`

Dette gjør at Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 bruker 80-porten til å kommunisere med Brothers utskriftsserver.

Feilsøking for Internett-basert styring (nettleser) (TCP/IP)

- 1 Hvis du ikke kan opprette en forbindelse til utskriftsserveren ved å bruke nettleseren, kan du kontrollere proxyinnstillingene for nettleseren. Kontroller innstillingene for Unntak, og skriv om nødvendig inn utskriftsserverens IP-adresse. Dermed unngår du at datamaskinen prøver å koble til internettleverandøren eller proxyserveren hver gang du vil se på utskriftsserveren.
- 2 Påse at du bruker korrekt nettleser, vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller senere) eller Firefox 1.0 (eller senere) for Windows® og Safari® 1.3 for Macintosh. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Feilsøking for LDAP

Hvis du opplever problemer med tilkobling til en Windows® LDAP-server, ta kontakt med nettverksadministratoren din og kontroller LDAP-sikkerhetsinnstillingene.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.

Bruke tjenester

En tjeneste er en ressurs som brukere som vil skrive ut på Brother-utskriftsserveren, kan få tilgang til. Brothers utskriftsserver har følgende forhåndsdefinerte tjenester (bruk kommandoen SHOW SERVICE på den eksterne konsollen for Brothers utskriftsserver hvis du vil vise en liste over tilgjengelige tjenester): Skriv inn `HELP` ved ledeteksten for å vise en liste over kommandoer som støttes.

Tjeneste (eksempel)	Definisjon
BINARY_P1	TCP/IP-binær
TEXT_P1	TCP/IP-teksttjeneste (legger til vognretur etter hvert linjeskift)
PCL_P1	PCL-tjeneste (bytter til PCL-modus på PjL-kompatible skrivere)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP-binær
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript®-tjeneste for Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript®-tjeneste (bytter til PostScript®-modus på PjL-kompatible skrivere)

Hvor "xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse (Ethernet-adresse)

Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer)

Hvis du vil vite hvordan du konfigurerer maskinen for et nettverk ved å bruke BRAdmin Light eller en nettleser, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 15.

Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) gjør det mulig å tildele IP-adresser automatisk. Hvis du har en DHCP-server på nettverket, vil utskriftsserveren automatisk få IP-adressen fra DHCP-serveren, og navnet på utskriftsserveren registreres hos en hvilken som helst RFC 1001- og 1002-kompatibel dynamisk navnetjeneste.



Merk

Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at Boot-metode skal være 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-metode, bruk **Nettverk**-menyen i maskinens kontrollpanel, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller nettbasert administrasjon (nettleser).

Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen

Du kan bruke BOOTP til konfigurering i stedet for RARP. Fordelen med BOOTP er at du kan konfigurere nettverksmasken og gatewayen. Hvis du vil bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen, må BOOTP være installert og kjøre på vertsdatabasmaskinen (det vises i filen `/etc/services` på verten som en virkelig tjeneste; skriv inn `man bootpd` eller se i systemdokumentasjonen for informasjon). BOOTP startes vanligvis opp via `/etc/inetd.conf`-filen, slik at du kanskje må aktivere det ved å fjerne `"#"` foran `bootp`-oppføringen i den filen. En vanlig `bootp`-oppføring i `/etc/inetd.conf` er for eksempel:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Avhengig av systemet kan det hende at denne oppføringen kalles `"bootps"` i stedet for `"bootp"`.



Merk

Du kan aktivere BOOTP ved ganske enkelt å slette `"#"` ved hjelp av et redigeringsprogram (hvis `"#"` ikke finnes, er BOOTP allerede aktivert). Deretter redigerer du BOOTP-konfigurasjonsfilen (vanligvis `/etc/bootptab`) og skriver inn navnet, nettverkstypen (1 for Ethernet), MAC-adressen (Ethernet-adressen) og IP-adressen, nettverksmasken og gatewayen til utskriftsserveren. Det finnes dessverre ingen standardisert fremgangsmåte for å gjøre dette. Derfor må du se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha informasjon om hvordan du angir denne informasjonen (på mange UNIX-systemer er det eksempler i filen `bootptab` som du kan bruke som referanse). Eksempler på typiske `/etc/bootptab`-oppføringer: ("`BRN`" nedenfor er "`BRW`" for et trådløst nettverk.)

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

og:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Visse BOOTP-vertsprogramvareimplementeringer vil ikke svare på BOOTP-henvendelser hvis du ikke har inkludert et nedlastningsfilnavn i konfigurasjonsfilen. Hvis det er tilfelle, opprett en nullfil på verten og angi dennes navn og bane i konfigurasjonsfilen.

Utskriftsserveren laster inn IP-adressen fra BOOTP-serveren når skriveren er slått på, akkurat som for RARP.

Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskriftsserveren ved å bruke RARP (Reverse ARP) på vertsdataboksen. Dette gjøres ved å redigere `/etc/ethers`-filen (hvis denne filen ikke eksisterer kan du opprette den) med en oppføring som ligner på følgende:

```
00:80:77:31:01:07    BRN008077310107 (eller BRW008077310107 for et trådløst nettverk)
```

Hvor den første oppføringen er Ethernet-adressen (MAC-adressen) til utskriftsserveren og den andre delen er navnet til utskriftsserveren (du må bruke det samme navnet som i `/etc/hosts`-filen).

Hvis RARP-daemonen ikke alt kjører, starter du den (kommandoen kan, avhengig av systemet, være `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller noe lignende; skriv inn `man rarpd` eller se i systemdokumentasjonen for ytterligere informasjon). På et Berkeley-basert UNIX-system skriver du inn følgende kommando for å kontrollere om RARP-daemonen kjører:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

På et AT&T-basert UNIX-system skriver du følgende:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brothers utskriftsserver får IP-adressen fra RARP-daemonen når skriveren er slått på.

Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen

Brother-utskriftsserveren støtter APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA vil DHCP-klienter automatisk konfigurere en IP-adresse og nettverksmaske hvis ingen DHCP-server er tilgjengelig. Enheten velger sin egen IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Nettverksmasken er automatisk angitt som 255.255.0.0, og gateway-adressen er angitt som 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er aktivert som standard. Hvis du vil deaktivere APIPA-protokollen, kan du gjøre dette fra maskinens kontrollpanel. (For mer informasjon, se *APIPA* på side 100.)

Bruke ARP til å konfigurere IP-adressen

Hvis du ikke kan bruke BRAdmin og du ikke har en DHCP-server på nettverket, kan du også bruke ARP-kommandoen. ARP-kommandoen er tilgjengelig på Windows[®]-systemer der TCP/IP er installert, og på Unix-systemer. Du bruker ARP ved å skrive inn den følgende kommandoen ved ledeteksten:

```
arp -s IP-adresse Ethernet-adresse  
ping ipadresse
```

Hvor `ethernetadresse` er Ethernet-adressen (MAC-adressen) til utskriftsserveren og `ipadresse` er IP-adressen til utskriftsserveren. Eksempel:

■ Windows[®]-systemer

Windows[®]-systemer må du bruke bindestrek "-" mellom tallene i Ethernet-adressen (MAC-adressen).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07  
ping 192.168.1.2
```

■ UNIX-/Linux-systemer

UNIX og Linux-systemer krever typisk kolon ":" -tegnet mellom hvert tall i Ethernet-adressen MAC-adresse (Ethernet-adresse).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07  
ping 192.168.1.2
```



Merk

Du må være på det samme Ethernet-segmentet (det vil si at det ikke kan være en ruter mellom utskriftsserveren og operativsystemet) for å kunne bruke kommandoen `arp -s`.

Hvis det finnes en ruter, kan du bruke BOOTP eller de andre metodene som beskrives i dette kapittelet til å angi IP-adressen. Hvis administratoren din har konfigurert systemet slik at IP-adressen sendes ved bruk av BOOTP, DHCP eller RARP, kan Brother-utskriftsserveren motta en IP-adresse fra et hvilket som helst av disse systemene for tildeling av IP-adresser. Dermed trenger du ikke å bruke ARP-kommandoen. ARP-kommandoen virker bare én gang. Når du har konfigurert IP-adressen til en Brother-utskriftsserver med ARP-kommandoen, kan du av sikkerhetsårsaker ikke bruke ARP-kommandoen på nytt til å endre adressen. Forsøk på å gjøre dette ignorerer av utskriftsserveren. Hvis du vil endre IP-adressen igjen, kan du bruke Internett-basert styring (nettleter) eller TELNET (med kommandoen SET IP ADDRESS) eller tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene (som lar deg bruke ARP-kommandoen på nytt).

Bruke TELNET-konsollen til å konfigurere IP-adressen

Du kan også bruke TELNET-kommandoen til å endre IP-adressen.

TELNET er en effektiv metode for å endre maskinens IP-adresse. I dette tilfellet må det alt være en gyldig IP-adresse for utskriftsserveren.

Skriv inn TELNET <kommandolinje> ved ledeteksten, der <kommandolinje> er IP-adressen til utskriftsserveren. Når du er koblet til kan du trykke på retur- eller enter-tasten for å bruke #-kommandoen. Angi passordet "**access**" (passordet vil ikke vises på skjermen).

Du får melding om å angi et brukernavn. Angi et brukernavn (du kan skrive inn hva som helst).

Det som vil vises vil være Local>-forespørsel. Skriv inn SET IP ADDRESS ipaddress hvor ipaddress er IP-adressen du vil tilordne til utskriftsserveren (kontakt nettverksadministratoren for å få vite hvilken IP-adresse du skal bruke). Eksempel:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Du trenger nå å angi nettverksmaske ved å skrive inn SET IP SUBNET subnet mask hvor subnet mask er nettverksmasken du vil tilordne til utskriftsserveren (kontakt nettverksadministratoren for å få vite hvilken nettverksmaske du skal bruke). Eksempel:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Hvis du ikke har noen delnett, bruker du én av følgende standard nettverksmasker:

255.0.0.0 for nettverk i klasse A

255.255.0.0 for nettverk i klasse B

255.255.255.0 for nettverk i klasse C

Nettverkstypen du har, angis av den venstre siffergruppen i IP-adressen. Verdien i denne gruppen går fra 1 til 127 for nettverk i klasse A (for eksempel 13.27.7.1), 128 til 191 for nettverk i klasse B (for eksempel 128.10.1.30) og 192 til 255 for nettverk i klasse C (for eksempel 192.168.1.4).

Hvis du har en gateway (ruter), skriver du inn adressen til denne med kommandoen SET IP ROUTER routeraddress, hvor routeraddress er foretrukket IP-adresse til gatewayen som du ønsker å tilordne til utskriftsserveren. Eksempel:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Skriv inn SET IP METHOD STATIC for å angi fremgangsmåte for IP-tilgangskonfigurasjon til statisk.

For å kontrollere at du har angitt IP-adressen riktig, skriv inn SHOW IP.

Skriv inn EXIT eller bruk CTRL-D (dvs. hold nede CTRL-tasten og trykk på "D") for å gå ut av den eksterne konsollen.

Bruke Brother Web BRAdmin-serverprogramvare for IIS til å konfigurere IP-adressen

A

Serverprogramvaren Web BRAdmin er laget for å håndtere alle enheter som er tilkoblet LAN/WAN Brother-nettverket. Ved å installere serverprogrammet Web BRAdmin på en datamaskin som kjører IIS ¹, kan administratorer med nettlesere koble til Web BRAdmin-serveren som igjen kommuniserer med selve enheten. I motsetning til BRAdmin Professional, som er laget kun for Windows[®]-systemer, kan alle klientdatamaskiner få tilgang til Web BRAdmin-server med en nettleser som støtter Java.

Merk at denne programvaren ikke er inkludert på CD-ROM-en som ble levert med ditt Brother-produkt.

Besøk <http://solutions.brother.com/> for å få vite mer om denne programvaren og for å laste den ned.

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

Installasjon ved bruk av web services (Windows Vista®)



Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med dette avsnittet. Hvis du ikke har konfigurert IP-adressen, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 15.
- Kontroller at vertsdatabasemaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruterne er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.



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



Maskinens Web Services-navn vil vises med skriverikonet. Høyreklikk på maskinen du ønsker å installere.



Merk

Web Services-navnet for Brother-maskinen er modellnavnet og MAC-adressen (Ethernet-adressen) til maskinen din (dvs. Brother MFC-XXXX (modellnavn) [XXXXXX] (MAC-adressen/Ethernet-adressen)).



Klikk på **Installer**.



Når **Brukerkontroll**-skjerm bildet vises, gjør følgende.

- Brukere med administratorrettigheter: Klikk **Fortsett**.
- For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på **OK**.



Velg **Finn og installer driverprogramvaren (anbefales)**.



Sett inn Brother CD-ROM.



Velg **Ikke søk på Internett** og deretter **Søk på datamaskinen etter driverprogramvare (avansert)** på datamaskinen.



Velg CD-ROM-drevet og deretter **driver \ win2kxpvista¹ \ ditt språk**-mappen. Klikk på **OK**.

¹ win2kxpvista-mappe for 32-biters operativsystem og winxpx64vista64 for 64-biters



Klikk på **Neste** for å starte installasjonen.

Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)



Merk

Dersom du planlegger å koble til en delt skriver til nettverket ditt anbefaler vi at du spør nettverksadministratoren om køen eller delingsnavnet for skriveren før installasjon.

- 1 Start installasjonsprogrammet på CD-ROM-en i henhold til *Hurtigstartguiden*.
- 2 Velg modellnavnet og språket ditt (hvis nødvendig) og klikk på **Innledende installering**.
- 3 Klikk på **Skriverdriver (kun for nettverksbrukere)**.
- 4 Klikk på **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
- 5 Velg **Standardinstallasjon** og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **Nettverksdelt skriver** og klikk på **Neste**.
- 7 Velg skriverkøen, og klikk deretter på **OK**.



Merk

Kontakt systemansvarlige hvis du ikke er sikker på skriverens plassering og navn i nettverket.

- 8 Klikk på **Fullfør**. Oppsett er nå ferdig.

Spesifikasjoner for utskriftsserver

Ethernet-koblet nettverk

Nettverkskortmodellnavn NC-6800h type2

LAN Du kan koble maskinen din til et nettverk for nettverksutskrift, Nettverksskanning, PC-Fax og Fjernoppsett.^{1 2}

Støtte for Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 og Windows Server® 2003 x64 Edition²
Mac OS X 10.3.9 eller senere³

Protokoller IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, FTP-klient, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP-klient og server, SMTP-klient, ICMP, Web services Print, SNTP, LDAP⁴, CIFS-klient, SSL/TLS, LLTD-responder, POP3/SMTP⁴
IPv6: (Slått av som standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, FTP-klient, POP før SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og server, SMTP klient, ICMPv6, Web services Print, SNTP, LDAP⁴, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP⁴

Nettverkstype Ethernet 10/100 BASE-TX automatisk forhandling (kablet LAN)

Styringsverktøy BRAdmin Light
BRAdmin Professional 3⁵
Web BRAdmin^{5 6}
BRPrint Auditor⁷
Internett-basert styring (nettleser)

¹ PC-Fax-sending for Mac

² Kun utskrift for Windows Server® 2003/2008

³ For de siste driveroppdateringene, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.

⁴ For MFC-8880DN og MFC-8890DW

⁵ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige for nedlastning fra <http://solutions.brother.com/>. De er kun for Windows®.

⁶ Klientdatamaskiner med en nettleser som støtter Java.

⁷ Tilgjengelig når du bruker BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheter som er koblet til klientdatamaskinen via USB-grensesnitt eller parallelt grensesnitt.

Trådløst nettverk

Nettverkskortmodellnavn	NC-7600w type2
LAN	Du kan koble maskinen din til et nettverk for nettverksutskrift, Nettverksskanning, PC-Fax og Fjernoppsett. ^{1 2} .
Støtte for	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 og Windows Server® 2003 x64 Edition Mac OS X 10.3.9 eller senere ³
Protokoller	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR- responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP- server, FTP-klient, POP før SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET- server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP- klient og server, SMTP-klient, ICMP, Web services Print, SNTP, LDAP, CIFS-klient, SSL/TLS, LLTD-responder, POP3/SMTP IPv6: (Slått av som standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, FTP-klient, POP før SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og server, SMTP klient, ICMPv6, Web services Print, SNTP, LDAP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP
Styringsverktøy	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Internett-basert styring (nettleser)
Nettverkstype	IEEE 802.11 b/g (Trådløst LAN)
Frekvens	2412-2472 MHz
RF-kanaler	USA/Canada 1-11 Japan 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Annet 1-13
Kommunikasjonsmodus	Infrastruktur, Ad-hoc (kun 802.11b)
Datahastigheter	802.11b 11/5.5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Forbindelsesavstand	70 m ved laveste datahastighet (avstandshastigheten vil variere avhengig miljø og hvor utstyret er plassert).

Nettverkssikkerhet SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST

Oppsett av støtteverktøy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

- ¹ PC-Fax-sending for Mac
- ² Kun utskrift for Windows Server® 2003/2008
- ³ For de siste driveroppdateringene, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.
- ⁴ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige for nedlastning fra <http://solutions.brother.com/>. De er kun for Windows®.
- ⁵ Klientdatamaskiner med en nettleser som støtter Java.
- ⁶ Tilgjengelig når du bruker BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheter som er koblet til klientdatamaskinen via en USB- eller parallell-port.

Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger

DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

B

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
5. Nettverk (DCP-8080DN og DCP-8085DN) 7. Nettverk (MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN)	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

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5. Nettverk (DCP-8080DN og DCP-8085DN) 7. Nettverk (MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN) (fortsettelse)	1. TCP/IP (fortsettelse)	0. IPv6	På Av*	
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. Skann til FTP	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
5. Nettverk (DCP-8080DN og DCP-8085DN) 7. Nettverk (MFC-8370DN, MFC-8380DN og MFC-8480DN) (fortsettelse)	4. Sk. til nettv	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	7. Time zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Tilb.st. nettv	1. Reset	1. Ja 2. Nei	
		2. Stopp	—	

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

MFC-8880DN

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr
7. 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	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*

B

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
7. Nettverk (fortsettelse)	2. Ethernet	—	Auto*	
			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3. E-post/IFAX	1. Mail address	Navn (opptil 60 tegn)	
		2. Konfig. server	1. SMTP server	Navn? (Opptil 64 tegn) IP adresse? [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			2. SMTP-port	00025* [00001-65535]
			3. Auth. for SMTP	Ingen* SMTP-AUTH. POP før SMTP
			4. POP3 server	Navn? (Opptil 64 tegn) IP adresse? [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			5. POP3-port	00110* [00001-65535]
			6. Mailbox name	(opptil 60 tegn)
			7. Mailbox pwd	(opptil 32 tegn)
			8. APOP	På Av*
		3. Setup mail RX	1. Auto Polling	På* Av
			2. Pollefrekvens	10Min* (01Min til 60Min)
			3. Overskrift	All Subject+From+To Ingen*
			4. Del error mail	På* Av

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
7. Nettverk (fortsettelse)	3. E-post/IFAX (fortsettelse)	3. Setup mail RX (fortsettelse)	5. Bekreftelse	På MDN Av*
		4. Setup mail TX	1. Avsender info	(opptil 40 tegn)
			2. Begrensning	På Av*
			3. Bekreftelse	På Av*
		5. Setup relay	1. Videresending	På Av*
			2. Videres domene	RelayXX: Relay01 - 10
			3. Videresend rap	På Av*
	4. Sk. til epost	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt- alternativet) PDF* Secure PDF TIFF

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
7. Nettverk (fortsettelse)	5. Skann til FTP	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	6. Sk. til nettv	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	7. Faks til serv.	—	—	På Av*
	8. Time zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Tilb.st. nettv	1. Reset	1. Ja 2. Nei	
		2. Stopp	—	

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

MFC-8890DW

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. Nettverk	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	BRNxxxxxxxxxxxxxx (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]*

B

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. Nettverk (fortsettelse)	1. Kablet LAN (fortsettelse)	1. TCP/IP (fortsettelse)	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. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3. Sett til std.	1. Reset	—
			2. Stopp	—
		4. 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

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. Nettverk (fortsettelse)	2. WLAN (fortsettelse)	1. TCP/IP (fortsettelse)	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
			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	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS m/PIN-kode	—	—
		5. WLAN status	1. Status	Aktiv (11b) Aktiv (11g) Trådb. LAN aktiv WLAN AV AOSS aktiv Tilkobling misl.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. Nettverk (fortsettelse)	2. WLAN (fortsettelse)	5. WLAN status (fortsettelse)	2. Signal	Sterk Medium Svak Ingen
			3. SSID	—
			4. Komm. modus	Ad-hoc Infrastruktur
		6. Sett til std.	1. Reset	—
			2. Stopp	—
		7. WLAN aktivt	—	På
				Av*
	3. E-post/IFAX	1. Mail address	Navn (opptil 60 tegn)	
		2. Konfig. server	1. SMTP server	Navn? (Opptil 64 tegn) IP adresse? [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			2. SMTP-port	00025* [00001-65535]
			3. Auth. for SMTP	Ingen* SMTP-AUTH. POP før SMTP
			4. POP3 server	Navn? (Opptil 64 tegn) IP adresse? [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			5. POP3-port	00110* [00001-65535]
			6. Mailbox name	(opptil 60 tegn)
			7. Mailbox pwd	(opptil 32 tegn)
			8. APOP	PÅ Av*
		3. Setup mail RX	1. Auto Polling	På* Av

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. Nettverk (fortsettelse)	3. E-post/IFAX (fortsettelse)	3. Setup mail RX (fortsettelse)	2. Pollefrekvens	10Min* (01Min til 60Min)
			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	(opptil 40 tegn)
			2. Begrensning	På Av*
			3. Bekreftelse	På Av*
		5. Setup relay	1. Videresending	På Av*
			2. Videres domene	RelayXX: Relay01 - 10
			3. Videresend rap	På Av*
	4. Sk. til epost	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt- alternativet) PDF* Secure PDF TIFF

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. Nettverk (fortsettelse)	5. Skann til FTP	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt- alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	6. Sk. til nettv	—	Farge 100 ppt* Farge 200 ppt 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 alternativet Farge) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger alternativet Grå) PDF* Secure PDF JPEG XPS (Hvis du velger sort/hvitt- alternativet) PDF* Secure PDF TIFF
	7. Faks til serv.	—	—	På Av*
	8. Time zone	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Tilb. st. nettv	1. Reset	—	1. Ja 2. Nei
		2. Stopp	—	—

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

Taste inn tekst

Du må skrive inn tekst når du stiller inn enkelte menyvalg, for eksempel e-postadressen. Talltastene har bokstaver trykket på seg. Tastene: **0**, **#** og ***** har ikke trykte bokstaver fordi de brukes for spesialtegn.

Trykk på riktig talltast det nødvendige antall ganger for å få tilgang til tegnene nedenfor:

- For å stille inn en e-postadresse, Skann til FTP-menyalternativer og E-post/IFAX-menyalternativer

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger	fem ganger	seks ganger	sju ganger	åtte ganger	ni ganger
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- For å angi andre menyvalg

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger	fem ganger
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

Sette inn mellomrom

For å legge til et mellomrom i et faksnummer, trykk én gang på ► mellom tallene. For å legge til et mellomrom i et navn, trykk to ganger på ► mellom tegn.

Rette feil

Hvis du skrev inn feil bokstav og vil endre den, trykk på ◀ for å flytte markøren til bokstaven som er feil, og trykk deretter på **Clear/Back**.

Gjenta bokstaver

For å skrive inn et tegn på samme tast som forrige tegn, trykk på ► for å flytte markøren til høyre før du trykker på tasten igjen.

Spesialtegn og symboler

Trykk på *, # eller 0, og trykk deretter på ◀ eller ▶ for å flytte markøren til ønsket symbol eller tegn.

Trykk på **OK** for å velge den. Symbolene og tegnene nedenfor vil avhenger av menyvalget.

Trykk på * for (mellomrom) ! " # \$ % & ' () * + , - . /

Trykk på # for : ; < = > ? @ [] ^ _ \ ~ ` | { }

Trykk på 0 for 0 \ { | } ~

Merknader om Åpen kilde lisensiering

Deler av programvaren i dette produktet er gSOAP-programvare.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Dette produktet inkluderer SNMP-programvare fra WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Erklæringer om Kerberos fra MIT

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistribusjoner av kildekoden må ivareta merknaden om kopibeskyttelse over, denne listen over vilkår og følgende ansvarsfraskrivelse.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

Cyrus SASL-erklæringer

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

OpenSSL-erklæringer

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

OpenLDAP-erklæringer

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

D

Stikkordliste

A

Ad-hoc-modus	56, 83
AES	23
AOSS™	28, 36, 51, 78, 102
APIPA	8, 100, 203
APOP	165
ARP	8, 204

B

BINARY_P1	201
BOOTP	8, 94, 202
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 15, 18
Brannmur	191
BRNxxxxxx	201
BRNxxxxxx_AT	201
Brother tilleggsutstyr og rekvisita	iv
Brother Solutions Center	15, 18
Brother-installasjonsprogram	28, 30

C

CA	164, 173
CIFS	10
CKIP	23
CSR	164
Custom Raw Port	9

D

Delt nøkkel	22
Delt nøkkelkrypteringssystem	164
DHCP	8, 94, 201
Digital signatur	164
DNS-klient	8
DNS-server	99
Domene	133, 134

E

EAP-FAST	23
Enkel nettverksinnstilling for Mac OS X	192

F

Fabrikkinnstillinger	123
Firewall	194, 196
Fjernoppsett	1, 20

G

Gateway	96
---------------	----

H

HTTPS	165, 167
Hyper Text Transfer Protocol	20

I

Infrastrukturmodus	41, 68
Internett-basert styring (nettleser)	20, 166, 167
Internett-utskrift	1, 132
IP-adresse	12, 95
IPP	9, 132
IPPS	165, 170
IPv6	10, 100

K

Kanaler	22
Kontrollpanel	19
Kryptering	23

L

LDAP	10, 153
LEAP	23
LLMNR	9
LLTD	11
LPR/LPD	9

M

MAC Address	202
MAC-adresse	15, 16, 18, 19, 45, 62, 72, 87, 97, 123, 133, 134, 138, 139, 142, 201, 203, 204, 207
Macintosh-utskrift	137
mDNS	9
Merknader om Åpen kilde lisensiering	227

N

NetBIOS-navneløsning	8
Netverksdelt utskrift	6
Netverkskonfigurasjonsliste	123
Netverksmaske	13, 95
Netverksutskrift	129
Network Key	24
Nodenavn	97
Node-til-node	5

O

Offentlig nøkkelkrypteringssystem	164
Operativsystem	1

P

Passord	132
PBC	28, 36, 102
PCL_P1	201
Ping	194, 195
PIN-metode	29, 39, 102
POP before SMTP	165, 171
POSTSCRIPT_P1	201
private key	173
Protokoll	8
Pålitelighetskontroll	22

R

RARP	8, 94, 203
RFC 1001	201

S

SecureEasySetup™	28, 36, 51, 78, 102
Sertifikat	164, 173
Sikkerhetstermer	164
SMTP-AUTH	165, 171
SMTP-klient	9
SNMP	9
SNMPv3	165, 167
Spesifikasjoner	209
SSID	22
SSL/TLS	165, 173
Statusovervåking	1

T

TCP/IP	8, 93
TCP/IP-utskrift	129
TELNET	9, 205
Text	
entering	225
special characters	226
TEXT_P1	201
Tilbakestille nettverksinnstillingene	123
Tilleggsutstyr og rekvisita	iv
Tjenester	201
TKIP	23
Trådløst nettverk	21

U

Utskriftsserverens innstillinger	18
--	----

V

Varemerker	i
Veiviser for driverdistribusjon	1, 124

W

Web BRAdmin	3
Web services	10, 207
Webserver (HTTP)	10
Webserver (HTTPS)	165
WEP	23
Wi-Fi Protected Setup	28, 29, 36, 39, 51, 78, 102
WINS	9
WINS Config	97
WINS-server	98
WPA-PSK/WPA2-PSK	22

Å

Åpent system	22
--------------------	----