



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

BRUKERHÅNDBOK FOR NETTVERKET

MFC-9840CDW

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 Brother Solutions Center på (<http://solutions.brother.com>).

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) har all programvaren og informasjonen du trenger til å 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 advarsler, forsiktighet og merknader

Vi bruker følgende ikon i denne brukerhåndboken:



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 og Brother-logoen er registrerte varemerker, og BRAdmin Light og BRAdmin Professional er varemerker for Brother Industries, Ltd.

UNIX er et registrert varemerke for The Open Group.

Apple og Macintosh er registrerte varemerker, og Safari er varemerke for Apple Inc.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect og PCL er registrerte varemerker for Hewlett-Packard Company.

PostScript er et registrert varemerke for Adobe Systems Incorporated.

Microsoft, Windows og Windows Server er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

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

BROADCOM, SecureEasySetup og SecureEasySetup-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Broadcom Corporation.

Wi-Fi er et registrert varemerke og WPA og WPA2 er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

Firefox er et registrert varemerke for Mozilla Foundation.

Cisco er et registrert varemerke for Cisco Systems, Inc.

OpenLDAP er et registrert varemerke for OpenLDAP Foundation.

Alle andre termer, merker og produktnavn som blir omtalt i denne brukerhåndboken, er registrerte varemerker eller varemerker for sine respektive selskaper.

Utarbeidelse og offentliggjøring

Denne brukerhåndboken er utarbeidet og offentliggjort under oppsyn av Brother Industries Ltd., og den inneholder beskrivelser og spesifikasjoner for 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.

©2007 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. Gå til Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) for mer informasjon om støtte til Windows® Server 2003 Professional x64 Edition.

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 1-800-284-4329

I Canada 1-877-BROTHER

I Europa Besøk <http://www.brother.com> for å ta kontakt med ditt lokale Brother-kontor.

■ Servicesentre (USA)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-800-284-4357.

■ 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 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://www.brother.com>

(Kun USA) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brothermall.com>

Brothers system for tilbakefaksing (USA)

Brother Customer Service has set up an easy-to-use fax-back system so you can get instant answers to common technical questions and information about all our products. This is available 24 hours a day, seven days a week. You can use the system to send the information to any fax machine.

Call the number below and follow the recorded instructions to receive a fax about how to use the system and an Index of the subjects you can get information about.

Kun USA

1-800-521-2846

Innholdsfortegnelse

1	Innledning	1
	Oversikt.....	1
	Egenskaper for nettverksfunksjoner	3
	Nettverksutskrift.....	3
	Nettverksskanning.....	3
	Nettverks-PC Fax.....	3
	Faks til server	3
	Styringsverktøy.....	3
	Typenettverkstilkoblinger.....	5
	Eksempel på nettverkstilkobling	5
	Eksempel på trådløs nettverkstilkobling	7
	Protokoller.....	9
	TCP/IP-protokoller og funksjoner	9
2	Konfigurere din maskin for et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel	12
	Oversikt.....	12
	IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer	12
	IP-adresse	12
	Nettverksmaske.....	13
	Gateway (og ruter).....	13
	Angi IP-adressen og nettverksmasken.....	14
	Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din for nettverksskriveren	14
	Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk	16
	Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk	16
	Endre utskriftsserverens innstillinger	17
	Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger	17
	Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger.....	17
	Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skanneinnstillingene	18
	Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftsserverens innstillinger (ikke tilgjengelig for Windows Server® 2003)	19
3	Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk	20
	Oversikt.....	20
	Bekreft ditt nettverksmiljø	20
	Eksempel på trådløs nettverkstilkobling	20
	Bekreft ditt nettverksmiljø	22
	Termer og begreper for trådløse nettverk.....	23
	SSID (Service Set Identifier) og kanaler	23
	Pålitelighetskontroll og kryptering.....	24
	Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk.....	26
	Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet	26
	Bruke SecureEasySetup™-programvaren til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk	28
	Bruke Brothers automatiske installasjonsprogram på CD-ROM-en til å konfigurere din maskin for et trådløst nettverk.....	29

Endre utskriftsserverens innstillinger	30
Bruke BRAdmin Professional til å endre de trådløse innstillingene (for Windows®)	30
Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger	31
Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftsserverens innstillinger	32
Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk	32

4 Trådløs konfigurasjon for Windows® 33

Konfigurasjon i infrastrukturmodus	33
For Windows® 2000 Professional/XP eller Windows Vista™	33
Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™	45
For Windows® 2000/XP eller Windows Vista™	45
Konfigurasjon i Ad-hoc-modus.....	48
For Windows® 2000 Professional/XP eller Windows Vista™	48

5 Trådløs konfigurasjon for Macintosh® 58

Konfigurasjon i infrastrukturmodus	58
For Mac OS® X 10.2.4 eller senere	58
Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™	67
For Mac OS® X 10.2.4 eller senere	67
Konfigurasjon i Ad-hoc-modus.....	70
For Mac OS® X 10.2.4 eller senere	70

6 Oppsett av kontrollpanel 77

LAN-meny	77
TCP/IP	77
Ethernet (kun trådbundet nettverk).....	85
Veiviser for oppsett (kun for trådløse nettverk).....	85
SecureEasySetup (kun for trådløse nettverk).....	85
WLAN status (kun trådløst nettverk).....	86
Sett til std.....	88
Kabel aktivert (kun trådbundet nettverk).....	88
WLAN aktivt (kun trådløst nettverk).....	89
Setup Internet (på IFAX-oppsettmenyen).....	89
Setup mail RX (på IFAX-oppsettmenyen)	94
Setup mail TX (på IFAX-oppsettmenyen).....	96
Setup relay (på IFAX-oppsettmenyen)	98
Scan > E-mail (e-postserver).....	99
Skann til FTP	100
Faks til serv.	101
Time zone.....	102
Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger	103
Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste.....	104

7 Veiviser for driverdistribusjon (kun for Windows®) 105

Oversikt.....	105
Tilkoblingsmetoder.....	105
Node-til-node	105
Nettverksdelt.....	106
Slik installerer du veiviseren for driverdistribusjon.....	107
Bruke veiviseren for driverdistribusjon.....	108

8	Nettverksutskrift fra Windows®: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP	110
	Oversikt.....	110
	For Windows®-brukere (Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003).....	110
	Konfigurere standard TCP/IP-port.....	110
	Andre informasjonskilder.....	111
9	Internett-utskrift for Windows®	112
	Oversikt.....	112
	IPP-utskrift for Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003.....	112
	For Windows Vista™.....	112
	For Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003.....	114
	Angi en annen URL-adresse.....	116
	Andre informasjonskilder.....	116
10	Nettverksutskrift i Macintosh®	117
	Oversikt.....	117
	Slik velger du BR-Script 3-skriverdriveren (TCP/IP).....	117
	Andre informasjonskilder.....	119
11	Internett-basert styring	120
	Oversikt.....	120
	Opprette en tilkobling til skriveren ved å bruke en nettleser.....	121
	Informasjon om passord.....	121
	Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleser.....	121
	Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser.....	122
12	Bruke LDAP	123
	Oversikt.....	123
	Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser.....	123
	LDAP-drift ved hjelp av kontrollpanelet.....	123
13	Internett-faks	124
	Oversikt.....	124
	Opprette forbindelsen.....	124
	Funksjonene til knappene på kontrollpanelet.....	125
	Sende en Internett-faks.....	125
	Skrive inn tekst manuelt.....	126
	Motta e-post eller Internett-fakser.....	126
	Motta en Internett-faks på datamaskinen.....	127
	Videresende mottatte e-poster og fakser.....	127
	Videresending.....	127
	TX - e-post med bekreftelse.....	129
	Setup Mail TX.....	130
	Setup Mail RX.....	130
	Feilmeldinger.....	130
	Viktig informasjon om Internett-faks.....	131

14 Sikkerhetsfunksjoner 132

Oversikt.....	132
Sikkerhetsbetingelser	132
Sikkerhetsprotokoller	133
Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling	133
Konfigurere protokollinnstillinger	134
Administrere nettverksskriveren på en sikker måte	135
Sikker administrering ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser).....	135
Sikker administrering ved hjelp av BRAdmin Professional (for Windows®).....	136
Skrive ut dokumenter på en sikker måte ved hjelp av IPPS	137
Angi en annen URL-adresse	137
Bruke e-postvarsling med brukerpålitelighet.....	138
Opprette og installere et sertifikat.....	140
Opprette og installere et selvsignert sertifikat.....	142
Opprette CSR og installere et sertifikat	154
Importere og eksportere sertifikatet og privat nøkkel	156

15 Feilsøking 158

Oversikt.....	158
Generelle problemer	158
Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift	159
Utskriftsproblemer.....	161
Problemer med skanning og PC-FAX.....	163
Feilsøking av trådløst nettverk.....	165
Problemer ved trådløst oppsett	165
Problemer ved trådløs tilkobling	165
Protokollspesifikk feilsøking.....	166
Feilsøking for IPP med Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003	166
Feilsøking for nettlelere (TCP/IP)	166
LDAP-feilsøking	167

A Tillegg A 168

Bruke tjenester.....	168
Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer).....	168
Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen	168
Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen.....	169
Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen	170
Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen.....	170
Bruke ARP til å konfigurere IP-adressen.....	170
Bruke Telnet-konsollen til å konfigurere IP-adressen.....	171
Bruke Brother Web BRAdmin-serverprogramvare for IIS* til å konfigurere IP-adressen	173
Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)	173

B	Tillegg B	174
	Spesifikasjoner for utskriftsserver.....	174
	Ethernet-koblet nettverk	174
	Trådløst Ethernet-nettverk.....	175
	Datamaskinkrav	177
	Pålitelighetskontroll og kryptering kun for trådløse brukere.....	178
	Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger	180
	Skrive inn tekst	185
C	Tillegg C	187
	Informasjon om lisens for åpen kilde	187
	OpenSSL-erklæringer.....	187
	Erklæring fra OpenLDAP	189
D	Stikkordliste	192

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.

Operativsystemer	Windows® 2000	Windows Server® 2003	Mac OS® X 10.2.4 eller senere
	Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista™	Windows Server® 2003 x64 Edition	
10/100BASE-TX-kablet Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
Utskrift	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin	✓	✓	
Internett-basert styring (nettleser)	✓	✓	✓
Internett-utskrift (IPP)	✓	✓	
Skanning	✓		✓
PC Fax-sending	✓		✓
PC Fax-mottak	✓		
Fjernoppsett	✓		✓
Statusovervåkning	✓		✓
Veiviser for driverdistribusjon	✓	✓	

¹ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige og kan lastes ned fra <http://solutions.brother.com>.

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

For brukere med trådløst grensesnitt:

For å oppnå optimale resultater ved normal daglig utskrift av dokumenter, plasser Brother-maskinen så nær nettverkstilgangspunktene (eller ruter) som mulig med minimale restriksjoner. 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-9840CDW kan brukes i både kablet og trådløst nettverk, kan kun én av tilkoblingsmetodene brukes av gangen.

Egenskaper for nettverksfunksjoner

Din Brother-maskin har følgende, grunnleggende nettverksfunksjoner.

Nettverksutskrift

Utskriftsserveren gir utskriftstjenester til Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003 som støtter TCP/IP-protokollene og Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere) som støtter TCP/IP-protokoller.

Nettverksskanning

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

Nettverks-PC Fax

Du kan sende en PC-fil som PC Fax over nettverket ditt (se *Brother PC-FAX-programvare for Windows®* og *Sende 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

Funksjonen Faks til server gjør det mulig for maskinen å skanne dokumenter og sende med via en separat faksserver. I motsetning til Internettfaks, eller I-Fax, bruker funksjonen Faks til server en server til å sende dokumentene som fakssdata over telefonen 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 og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere. 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 (for Windows®)

BRAdmin Professional er utformet for mer avansert administrering av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan også søke etter Brother-produkter på ditt nettverk, se statusen og konfigurere nettverksinnstillinger fra en datamaskin med Windows®-system. BRAdmin Professional har flere funksjoner enn BRAdmin Light.

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

Web BRAdmin (for 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, som er laget kun for Windows®, kan alle klientdatamaskiner få tilgang til Web BRAdmin-serverprogrammet med en nettleser som støtter JRE (Java Runtime Environment).

Ved å installere serverprogrammet Web BRAdmin på en datamaskin som kjører IIS¹, kan administratorer med nettlesere koble til Web BRAdmin-serveren som igjen kommuniserer med selve enheten.

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

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

Fjernoppsett

Programvaren for fjernoppsett gjør det mulig for deg å konfigurere innstillinger fra Windows® eller Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere). (Se *Fjernoppsett* i brukerhåndboken for programvaren.)

Internett-basert styring (nettleser)

Internett-basert 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 høyere) eller Firefox® 1.0 (eller høyere) for Windows® og Safari™ 1.0 for Macintosh®. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari™ 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

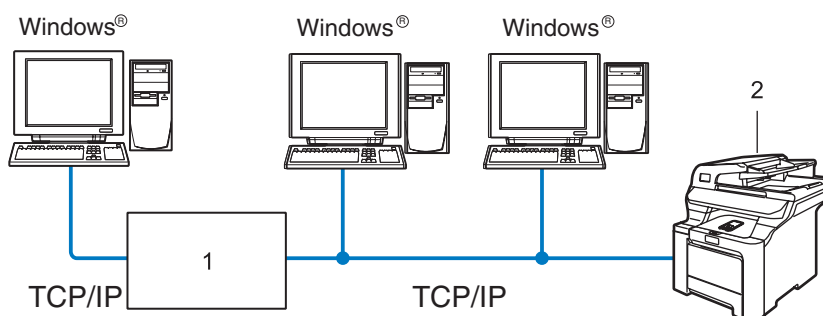
Typer nettverkstilkoblinger

Eksempel på 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.



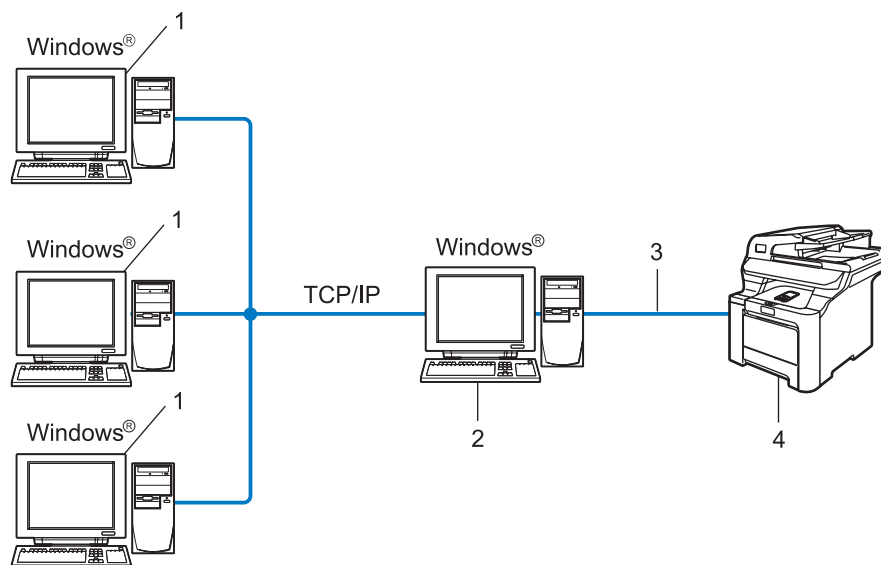
1 Svitsj eller ruter

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.



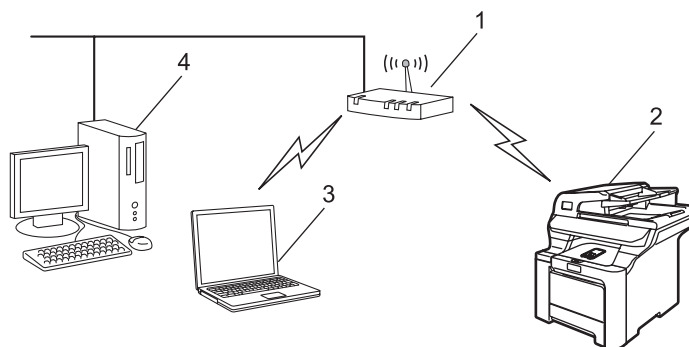
- 1 Klientdatamaskin
- 2 Også kjent som "server" eller "utskriftsserver"
- 3 TCP/IP eller USB (hvis tilgjengelig)
- 4 Skriver (din maskin)

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

Eksempel på trådløs nettverkstilkobling

Koblet til en trådløs, klar datamaskin med tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)

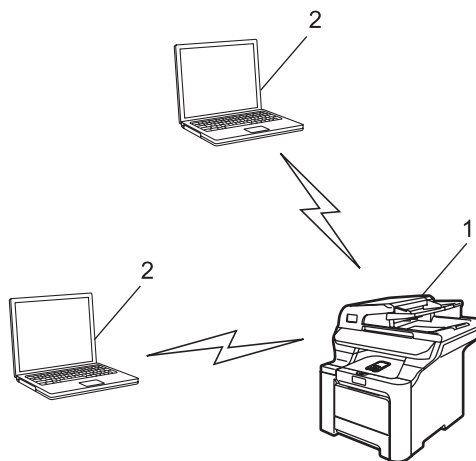
Denne typen nettverk har et sentralt tilgangspunkt i hjertet av nettverket. Tilgangspunktet kan også fungere som bro eller gateway til et kablet nettverk. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobber via et tilgangspunkt.



- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Trådløs, klar datamaskin som kommuniserer med tilgangspunktet
- 4 Kablet datamaskin koblet til tilgangspunktet

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

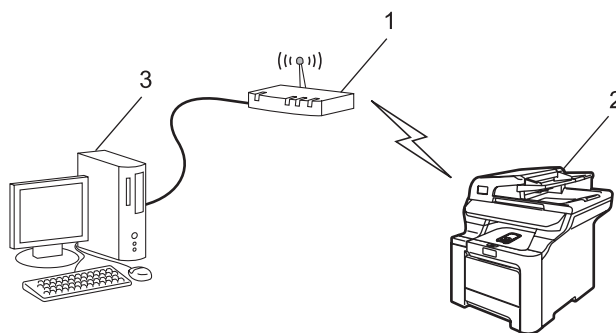
Denne typen nettverk har ikke et sentralt tilgangspunkt. Hver trådløse klient kommuniserer direkte med hverandre. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobbene direkte fra datamaskinen som sender utskriftsdataene.



- 1 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 2 Trådløs, klar datamaskin

Det finnes et tilgangspunkt i nettverket, men datamaskinen er ikke klar for trådløs drift

Denne typen nettverk har et sentralt tilgangspunkt i hjertet av nettverket. Tilgangspunktet er koblet til en datamaskin som ikke er klar for trådløs drift med Ethernet-kabelen. 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 Kablet datamaskin koblet til tilgangspunktet

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 nettverkstilsluttede ressurser.

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

TCP/IP er det mest populære protokollsettet som brukes til kommunikasjon, så som Internett og e-post. Denne protokollen kan brukes i nesten alle operativsystemer, som Windows[®], Macintosh[®] og Linux. Følgende TCP/IP-protokoller er tilgjengelige på dette Brother-produktet.



Merk

- Du kan konfigurere protokollinnstillinger ved å bruke HTTP (nettleseren). Se *Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skaneinnstillingene* på side 18.
 - For protokollene til sikkerhetsfunksjonene, se *Sikkerhetsprotokoller* på side 133.
-

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.

DNS-klient

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

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.

Port9100

En annen mye brukt skriverprotokoll på TCP/IP-nettverk.

IPP

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

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 10.2.4 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 i et TCP/IP-nettverk.

LLTD

Med Link Layer Topology Discovery-protokollen (LLTD) kan du enkelt finne Brother-maskinen på **Nettverkskart** i Windows Vista™. Brother-maskinen din vil vises med et kjennetegnende ikon og nodenavnet. Standardinnstillingen for denne protokollen er Av.

Du kan aktivere LLTD ved hjelp av BRAdmin Professional-programvaren. Gå til nedlastingssiden for din modell på <http://solutions.brother.com> for å laste ned BRAdmin Professional.

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 høyere) eller Firefox® 1.0 (eller høyere) for Windows® og Safari™ 1.0 for Macintosh®. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari™ 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

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.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) gjør det mulig for Brother-maskiner å lete etter informasjon som faksnummer og e-postadresser fra en LDPA-server.

IPv6

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

Oversikt

Før du bruker Brother-maskinen på nettverket, må du installere Brother-programvaren og også konfigurere de korrekte TCP/IP-nettverksinnstillingene på selve maskinen. For å gjøre dette anbefaler vi at du bruker det automatiske installasjonsprogrammet på CD-ROM-en fra Brother. Denne vil veilede deg gjennom installasjon av programvare og nettverk.

Hvis du ikke vil bruke det automatiske installasjonsprogrammet, eller du ikke forstår noen av uttrykkene som dette programmet bruker, se dette kapittelet for ytterligere informasjon.



Merk

Hvis du ikke vil eller kan bruke det automatiske 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 77.

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 vertsdatabasene. 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-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 være ruterens.

Hvis du vil vite mer om DHCP, BOOTP og RARP, se *Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen* på side 168, *Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen* på side 169 og *Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen* på side 170.

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 170.

Dersom APIPA-protokollen er deaktivert, er IP-adresse for en Brother-utskriftsserver 192.0.0.192. Det er imidlertid lett å endre denne IP-adressen slik at den samsvarer med nettverkets IP-adresse. Hvis du vil vite mer om hvordan du endrer IP-adressen, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 14.

Nettverksmaske

Nettverksmasker begrenser nettverkskommunikasjonen.

■ Eksempel: Datamaskin 1 kan kommunisere med datamaskin 2

- Datamaskin 1
IP-adresse: 192.168.1.2
Nettverksmaske: 255.255.255.0
- Datamaskin 2
IP-adresse: 192.168.1.3
Nettverksmaske: 255.255.255.0



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.

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.

Angi IP-adressen og nettverksmasken

Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din for nettverksskriveren

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light er et verktøy for første installasjon av Brother-nettverkstilkomlede 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 og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere.

Slik konfigurerer du maskinen med BRAdmin Light



Merk

- Bruk BRAdmin Light som finnes på CD-ROM-en som fulgte med ditt Brother-produkt. 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-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra <http://solutions.brother.com>. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Hvis du bruker en brannmur på datamaskinen, må du deaktivere den før installasjon. Når du er sikker på at du kan skrive ut, kan du aktivere brannmuren igjen.
- Nodenavn: Nodenavn vises i gjeldende BRAdmin Light-vindu. Standardnodenavnet for nettverkskortet i skriveren er "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk og "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opp til 15 tegn).
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".

1 Start BRAdmin Light.

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

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

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

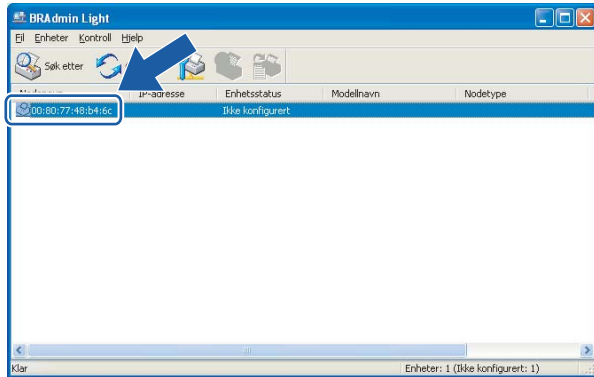
- For brukere av Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

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

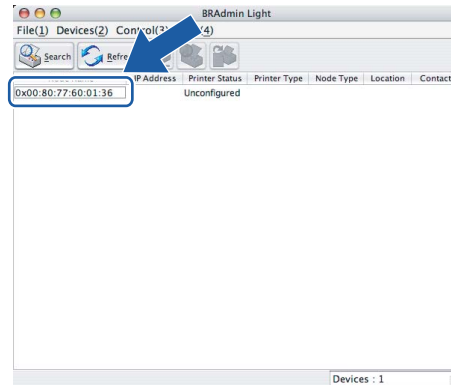
2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

- 3 Dobbelklikk på den ukonfigurerte enheten.

Windows®



Macintosh®



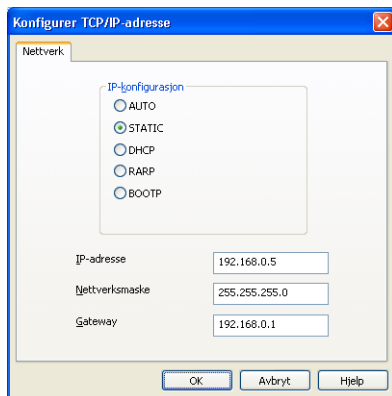
2

Merk

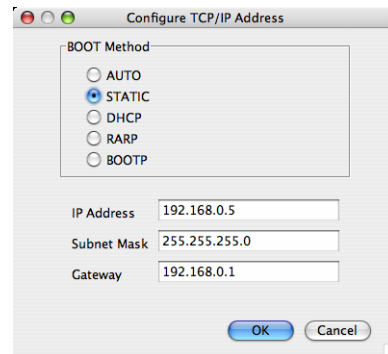
- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene uten at man bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vil enheten vises som **Unconfigured** i skjermbildet for BRAdmin Light.
- Du finner nodenavnet og Ethernet-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104 for informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten på din utskriftsserver.

- 4 Velg **Static** fra **Boot Method**. Angi **IP-adresse**, **nettverksmaske** og **gateway** (hvis det trengs) 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 din for et nettverk ved å bruke kontrollpanelets LAN-meny. Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 77.

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 168.

Endre utskriftsserverens innstillinger

Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger

2

- 1 Start BRAdmin Light.
 - For Windows® 2000/XP-, Windows Vista™- og Windows Server® 2003-brukere
Klikk på **Start / Alle programmer** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programmer** for Windows® 2000-brukere
 - For brukere av Mac OS® X 10.2.4 eller høyere
Dobbelklikk på **Mac OS X** eller **Macintosh HD** (Startup Disk) / **Library / Printers / Brother / Utilities** / **BRAdmin Light.jar**-filen.
- 2 Velg skriververseren som du vil endre innstillingene på.
- 3 Velg **Nettverkskonfigurasjon** på **Kontroll**-menyen.
- 4 Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.



Merk

Hvis du trenger å endre mer avanserte innstillinger, bruk den nyeste Brother BRAdmin Professional-versjonen som er tilgjengelig for nedlasting fra <http://solutions.brother.com>.

Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger

Du kan konfigurere og endre utskriftsserverens innstillinger ved å bruke kontrollpanelets LAN-meny. Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 77.

Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts- skanneinnstillingene

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

Merk

- Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller høyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller høyere) for Windows[®] og Safari™ 1.0 for Macintosh[®]. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari™ 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.
- For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen til utskriftsserveren.

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

■ Eksempel:

`http://192.168.1.2/` (hvis skriverens IP-adresse er 192.168.1.2.)

`http://BRN123456/` (hvis skriverens nodenavn er BRN123456.)

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 nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

- 2 Klikk på **Network Configuration**.
- 3 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standard passord er "**access**".
- 4 Klikk på **OK**.
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger. Hvis du vil konfigurere protokollinnstillingene, velg **Konfigurer protokoll**.

Merk

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

Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (ikke tilgjengelig for Windows Server® 2003)

2

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**, velg **Alle programmer**¹, **Brother**, **MFC-9840CDW LAN** og så **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 utskriftserverens innstillinger.

Fjernoppsett for Macintosh®

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere MFC-innstillinger fra et Macintosh®-program. Når du har tilgang til dette programmet, vil innstillingene på maskinen din bli lastet ned automatisk til din Macintosh® og vises på skjermen til din Macintosh®. 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, **Library**, **Printers**, **Brother**, **Utilities**.
- 2 Dobbeltklikk på ikonet **Fjernoppsett**.
- 3 Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".
- 4 Klikk på **TCP/IP**.
- 5 Nå kan du endre utskriftserverens innstillinger.

Oversikt

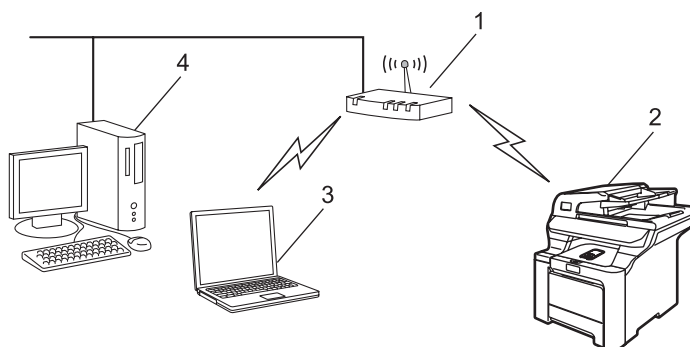
For å koble maskinen din til et trådløst nettverk må du følge trinnene i hurtigstartguiden. Vi anbefaler at du bruker veiviseren for oppsett fra maskinens LAN-meny på kontrollpanelet. Ved å bruke denne metoden kan du enkelt koble maskinen til det trådløse nettverket. Følg instruksjonene i den medfølgende hurtigstartguiden.

Les dette kapittelet for flere detaljer om hvordan du konfigurerer de trådløse nettverksinnstillingene. For informasjon om TCP/IP-innstillinger, se *Bruke BRAdmin Light til å konfigurere maskinen din for nettverksskriveren* på side 14. I *Nettverksutskrift fra Windows®: enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP* på side 110 og *Nettverksutskrift i Macintosh®* på side 117 vil du så lære hvordan du installerer nettverksprogramvaren og skriverdriveren på datamaskinens operativsystem.

Bekreft ditt nettverksmiljø

Eksempel på trådløs nettverkstilkobling

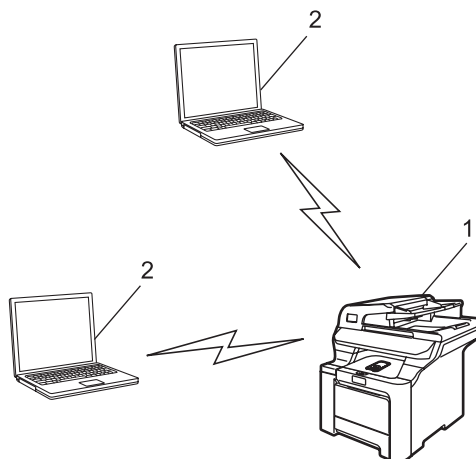
Koblet til en trådløs, klar datamaskin med tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)



- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Trådløs, klar datamaskin som kommuniserer med tilgangspunktet
- 4 Kablet datamaskin koblet til tilgangspunktet

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

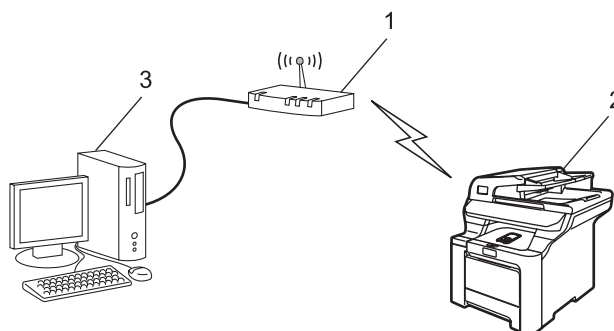
Denne typen nettverk har ikke et sentralt tilgangspunkt. Hver trådløse klient kommuniserer direkte med hverandre. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobbene direkte fra datamaskinen som sender utskriftsdataene.



- 1 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 2 Trådløs, klar datamaskin

Det finnes et tilgangspunkt i nettverket, men datamaskinen er ikke klar for trådløs drift

Denne typen nettverk har et sentralt tilgangspunkt i hjertet av nettverket. Tilgangspunktet er koblet til en datamaskin som ikke er klar for trådløs drift med Ethernet-kabelen. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobber via et tilgangspunkt.



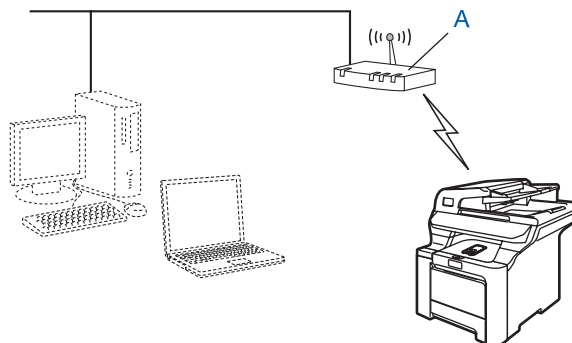
- 1 Tilgangspunkt
- 2 Trådløs nettverksskriver (din maskin)
- 3 Kablet datamaskin koblet til tilgangspunktet

Bekreft ditt nettverksmiljø

Oppsettprosessen avhenger av nettverksmiljøet ditt

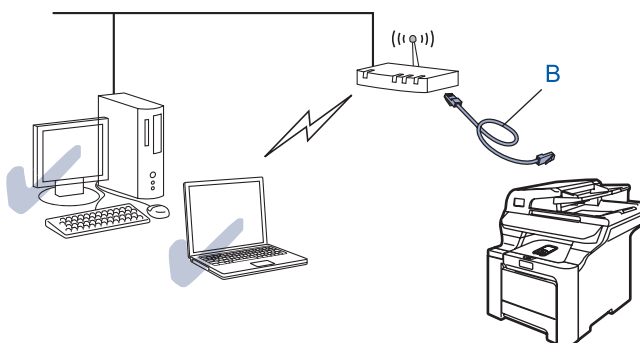
Konfigurasjon med SecureEasySetup™

Hvis ditt trådløse tilgangspunkt (A) støtter SecureEasySetup™, behøver du ikke bruke datamaskinen til å konfigurere skriveren. Tilgangspunktet (ruter) og maskinen din kan kommunisere automatisk ved hjelp av SecureEasySetup™-prosedyren.



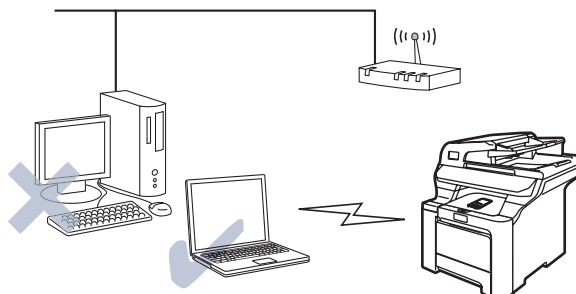
Midlertidig konfigurasjon ved hjelp av nettverkskabel

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



Konfigurasjon ved hjelp av en trådløs datamaskin.

Hvis en av datamaskinene dine har trådløs funksjon, må du endre datamaskinens trådløse innstillinger til Ad-hoc-modus så du kan direkte koble til og konfigurere maskinen.



Termer og begreper for trådløse nettverk

Når du konfigurerer din maskin for trådløse nettverk, må du påse at maskinen for trådløse nettverk er konfigurert på en måte som passer til innstillingene i det aktuelle 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. Når du konfigurerer din Brother-enhet til å fungere i et trådløst nettverk må du stille inn den kanalen som brukes på det trådløse nettverket som du kobler til. 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 ytterligere informasjon, se *Trådløst Ethernet-nettverk* på side 175.

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 nøyaktig ved konfigurering av disse alternativene. Se informasjonen nedenfor for å finne ut hvilke pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder din trådløse Brother-enhet støtter.

Pålitelighetskontrollmetoder

Brother-maskinen støtter følgende metoder:

- Åpent system

Trådløse enheter får tilgang til nettverket uten pålitelighetskontroll.

- Delt nøkkel

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

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi®-beskyttet tilgang med forhåndsdelte nøkkel (WPA-PSK/WPA2-PSK), som igjen aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK- og WPA2-PSK-kryptering (WPA-Personal).

- LEAP

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

Krypteringsmetoder

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

- None

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 bokstavtegn. f.eks. "WLLAN" (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 bokstavtegn. f. eks. "Wirelesscomms" (det skilles mellom store og små bokstaver i denne innstillingen)
128 (104) bit heksadesimal:	Bruker 26 tegn med heksadesimale data. f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

- WPA-PSK/WPA2-PSK og TKIP eller AES

Bruker en PSK (Pre-Shared Key) som er består av åtte eller flere tegn, opp til maksimalt 63 tegn.

- LEAP

Bruker bruker-ID og passord.

- Bruker-ID: Opp til maks. 63 tegn.
- Passord: Opp til maks. 31 tegn.

Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk

Du kan konfigurere din maskin for trådløse nettverk ved hjelp av tre metoder: ved å bruke maskinens kontrollpanel (anbefales), ved å bruke SecureEasySetup™-programvaren, og ved å bruke det automatiske installasjonsprogrammet på CD-ROM-en.

Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet

Du kan konfigurere din utskriftsserver ved å bruke funksjonen `Inst.veiviser`. Denne finnes i LAN-menyen på maskinens kontrollpanel. Se trinnene nedenfor for ytterligere informasjon.

VIKTIG

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 `Standard innst`, `Reset` og velg `Ja` for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

- 1 Noter deg de trådløse nettverksinnstillingene til tilgangspunktet eller den trådløse ruterer.
 - SSID (Service Set ID eller nettverksnavn)
 - WEP-nøkkel (om nødvendig)
 - WPA-PSK (om nødvendig)
- 2 Sett strømkabelen i en stikkontakt. Slå på skriveren.
- 3 Trykk på **Menu** på kontrollpanelet til Brother-maskinen.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN. 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 Hvis følgende melding vises, trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På`, og trykk så 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 din finner mer enn ett nettverk ▲- eller ▼-tasten til å velge ditt nettverk og trykk så på **OK**. Gå til 12.

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

- 9 Velg <Ny SSID> ved å bruke ▲ eller ▼.
Trykk på **OK**. Gå til 10.
- 10 Angi en ny SSID. (For informasjon om å skrive inn tekst, se *Skrive inn tekst* på side 185.)
Trykk på **OK**.
- 11 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Infrastructure*.
Trykk på **OK**. Gå til 12
Hvis du velger *Ad-hoc*, gå til 13.
- 12 Velg pålitelighetskontrollmetode ved å bruke ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.
Hvis du velger *Åpent system*, gå til trinn 13.
Hvis du velger *Delt nøkkel*, gå til trinn 14.
Hvis du velger *WPA/WPA2-PSK*, gå til 17.
Hvis du velger *LEAP*, gå til 13.
- 13 Velg Krypteringstype, *Ingen* eller *WEP* ved å bruke ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.
Hvis du velger *Ingen*, gå til 20.
Hvis du velger *WEP*, gå til 14.
- 14 Velg nøkkelalternativet: *TAST1*, *TAST2*, *TAST3*, *TAST4* ved hjelp av ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.
Hvis du velger tasten som viser *******, gå til 15.
Hvis du velger en tom nøkkel, gå til 16.
- 15 Hvis du vil endre nøkkelen du valgte i 14, trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Endre*. Trykk på **OK**. Gå til 16.
Hvis du vil endre nøkkelen du valgte i 14, trykk på ▲ eller ▼ for å velge *Behold*. Trykk på **OK**. Gå til 20.
- 16 Angi en ny WEP-nøkkel. Trykk på **OK**. Gå til 20. (For å skrive inn tekst manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 185)
- 17 Velg krypteringstype, *TKIP* eller *AES* ved å bruke ▲ eller ▼. Trykk på **OK**. Gå til 19.
- 18 Angi brukernavn og trykk på **OK**. Gå til 19. (For å skrive inn tekst manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 185)
- 19 Angi passord og trykk på **OK**. Gå til 20. (For å skrive inn tekst manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 185)
- 20 Velg *Ja* for å bruke innstillingene. For å avbryte, velg *Nei*.
Hvis du velger *Ja*, gå til 21.
Hvis du velger *Nei*, gå tilbake til 8.
- 21 Maskinen vil koble til den trådløse enheten som du valgte.
- 22 Hvis tilkoblingen av din trådløse enhet er vellykket, viser displayet *Tilkoblet* i to sekunder, og konfigurasjonen er fullført.
Hvis tilkoblingen var mislykket viser displayet *Tilkoblings feil* i to sekunder. Se *Feilsøking av trådløst nettverk* på side 165.

Bruke SecureEasySetup™-programvaren til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk

SecureEasySetup™-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere ditt trådløse nettverk på en enklere måte enn å gjøre det manuelt. Ved å trykke på en knapp på den trådløse ruter eller tilgangspunkt kan du fullføre oppsettet og sikre ditt trådløse nettverk. Din ruter eller tilgangspunkt må også støtte SecureEasySetup™. Se brukermanualen for din trådløse LAN-ruter eller -tilgangspunkt for instruksjoner om hvordan du bruker SecureEasySetup™-modus.

VIKTIG

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 Standard innst, Reset og velg Ja for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.



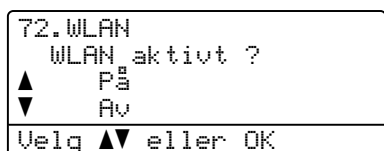
Merk

Rutere eller tilgangspunkter som støtter SecureEasySetup™ vil ha SecureEasySetup™-logoen slik det vises nedenfor.



- 1 Sett strømkabelen i en stikkontakt. Slå på skriveren.
- 2 Plasser Brother-maskinen i nærheten av SecureEasySetup™-ruter eller tilgangspunktet (mindre enn 5 m).
- 3 Trykk på SecureEasySetup™-knappen på din trådløse ruter eller tilgangspunkt. Se brukerhåndboken for din trådløse ruter eller tilgangspunkt for instruksjoner.
- 4 Trykk på **Menu** på kontrollpanelet til Brother-maskinen.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge WLAN.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge SecurEasySetup.
Trykk på **OK**.

- 8 Hvis følgende melding vises, trykk på ▲ eller ▼ for å velge På, og trykk så på **OK**. Det kablede nettverksgrensesnittet vil bli deaktivert med denne innstillingen.



- 9 Statusen for trådløs nettverkstilkobling ved hjelp av SecureEasySetup™-programvare vises på kontrollpanelet; Tilkobler WLAN, Tilkoblet eller Tilkoblings feil. Tilkobler WLAN vises når utskriftsserveren prøver å opprette en tilkobling til din ruter eller tilgangspunkt. Vent til enten Tilkoblet eller Tilkoblings feil. Tilkoblet vises når utskriftsserveren har koblet seg til din ruter eller tilgangspunkt uten problem. Du kan nå bruke maskinen din i et trådløst nettverk. Tilkoblings feil vises når utskriftsserveren ikke har koblet seg til din ruter eller tilgangspunkt uten problem. Prøv å starte fra 2 igjen. Hvis den samme meldingen vises igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøv på nytt.

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

Se *Trådløs konfigurering for Windows®* på side 33 og *Trådløs konfigurering for Macintosh®* på side 58 for informasjon om hvordan du bruker Brothers automatiske installasjonsprogram på CD-ROM-en som leveres sammen med maskinen.

Endre utskriftsserverens innstillinger

Når du har konfigurert maskinen din for et trådløst nettverk kan du endre de trådløse innstillingene ved å bruke BRAdmin Professional, Fjernoppsett-programvaren eller kontrollpanelet foran på Brother-maskinen.

Bruke BRAdmin Professional til å endre de trådløse innstillingene (for Windows®)

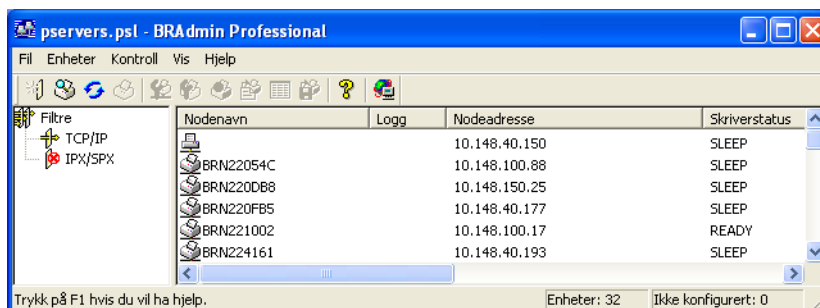


Merk

- Du kan laste ned den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Professional fra <http://solutions.brother.com>. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Hvis du bruker en brannmur på datamaskinen, må du deaktivere den før installasjon. Når du er sikker på at du kan skrive ut, kan du aktivere brannmuren igjen.
- Nodenavn: Nodenavn vises i gjeldende BRAdmin Professional-vindu. Standardnodenavn er "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRW_xxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn).

- 1 Start BRAdmin Professional (fra Windows® 2000/XP, Windows Vista™ eller Windows Server® 2003), ved å klikke på **Start / Alle programmer**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional Utilities / BRAdmin Professional**.

¹ Programmer for Windows® 2000-brukere



- 2 Velg **TCP/IP** i den venstre rammen i hovedvinduet for BRAdmin.
- 3 Velg utskriftsserveren du vil konfigurere i høyre ramme i BRAdmin-vinduet.
- 4 Velg **Konfigurer trådløs utskriftsserver** fra **Kontroll**-menyen.
- 5 Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".
- 6 Nå kan du endre de trådløse innstillingene.

**Merk**

- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene uten at man bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vil enheten vises som APIPA i skjermbildet for BRAdmin Professional.
- Du finner nodenavnet og Ethernet-adressen (**Nodeadresse** ovenfor) ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104 for informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten på din utskriftsserver.

3

Bruke kontrollpanelet til å endre utskriftsserverens innstillinger

Du kan konfigurere og endre utskriftsserverens innstillinger ved å bruke kontrollpanelets LAN-meny. Se *Oppsett av kontrollpanel* på side 77.

Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftsserverens innstillinger

Fjernoppsett for Windows®

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere nettverksinnstillinger fra en Windows®-datamaskin. 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**, velg **Alle programmer**¹, **Brother**, **MFC-9840CDW LAN** og så **Fjernoppsett**.

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

- 2 Angi et passord om du har stilt inn dette.
- 3 Klikk på **TCP/IP (WLAN)**.
- 4 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Fjernoppsett for Macintosh®

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere MFC-innstillinger fra en Macintosh®. Når du har tilgang til dette programmet, vil innstillingene på maskinen din bli lastet ned automatisk til din Macintosh® og vises på skjermen til din Macintosh®. 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, **Library**, **Printers**, **Brother**, **Utilities**.
- 2 Dobbeltklikk på ikonet **Fjernoppsett**.
- 3 Angi et passord om du har stilt inn dette.
- 4 Klikk på **TCP/IP (WLAN)**.
- 5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk

Du kan konfigurere maskinen for et trådløst nettverk ved å bruke andre metoder. Se *Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer)* på side 168.

Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers automatiske installeringsprogram for Windows® på CD-ROM-en som følger med maskinen.

Du kan konfigurere maskinen ved hjelp av maskinens kontrollpanel, noe vi anbefaler. Du finner instruksjonene i den medfølgende hurtigoppstartguiden eller se *Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk* på side 20.

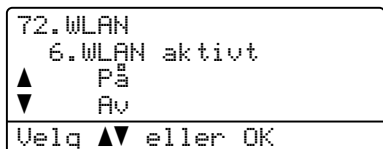
Konfigurasjon i infrastrukturmodus

For Windows® 2000 Professional/XP eller Windows Vista™

VIKTIG

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 Standard innst, Reset og velg **Ja** for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

- 1 Slå på maskinen ved å koble til strømledningen.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 6**. Bruk **▲** eller **▼**, velg **På** og trykk på **OK**.



- 3 Slå på datamaskinen.

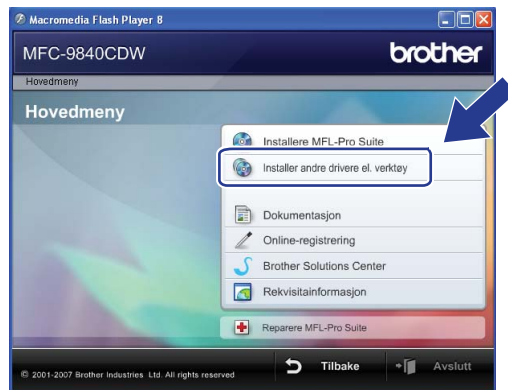


Merk

Hvis du bruker en brannmur på datamaskinen, må du deaktivere den før konfigurasjon. Når du er sikker på at du kan skrive ut etter installasjon, kan du aktivere brannmuren igjen.

- 4 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.

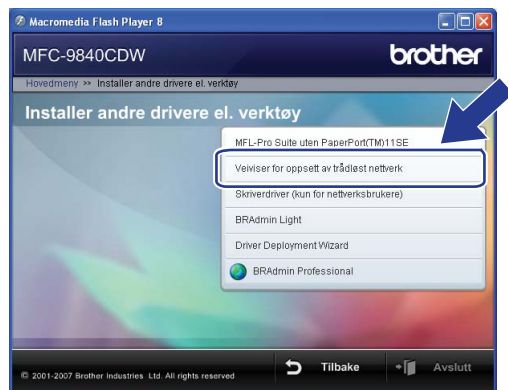
- 5 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.

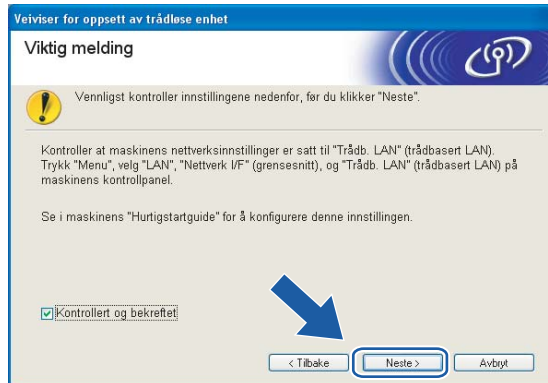
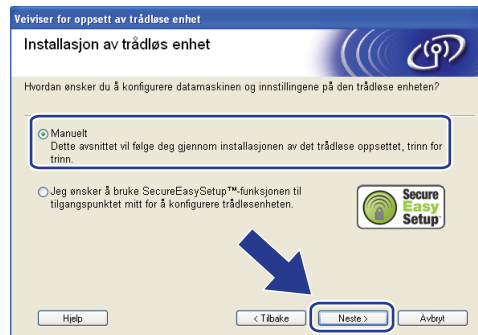


Merk

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 Les **Viktig melding** og klikk på **Neste**.**8** Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**

9 For å konfigurere anbefales det at du midlertidig kobler din trådløse Brother-enhet direkte til en ledig port på tilgangspunktet, huben eller ruterens din ved hjelp av en nettverkskabel.

- Hvis du kan koble til midlertidig med en nettverkskabel:

Velg **Jeg er i stand til å midlertidig koble min enhet til et tilgangspunkt med en nettverkskabel** og klikk deretter på **Neste**.

Gå til 10.

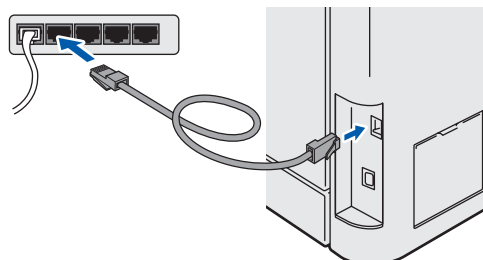
- Hvis du ikke har en nettverkskabel eller ikke kan koble den trådløse Brother-enheten midlertidig til tilgangspunktet ditt:

Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel** og klikk deretter på **Neste**.

Gå til 11.



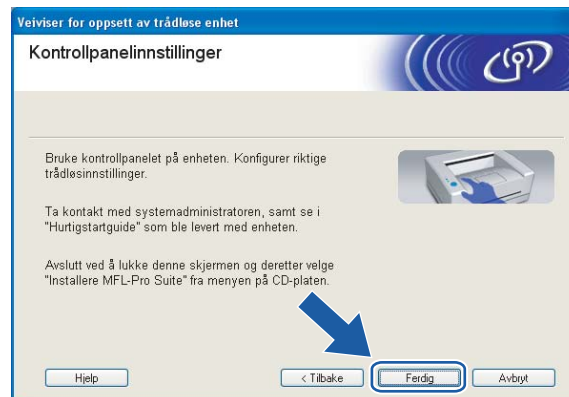
10 Koble den trådløse Brother-enheten til tilgangspunktet ditt ved å bruke en nettverkskabel og klikk på **Neste**. Gå til 14



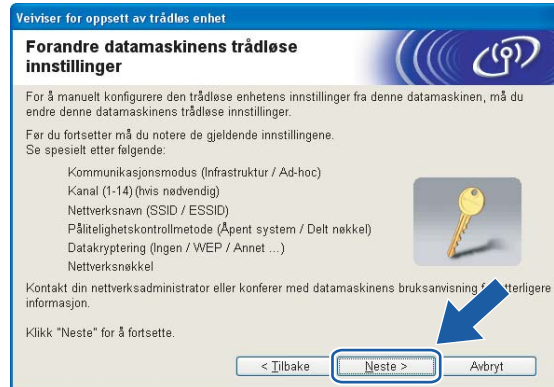
- 11 Hvis du har valgt **Denne datamaskinen har en trådløs tilkobling**, merk av for **Jeg bruker et tilgangspunkt i infrastrukturmodus**, og klikk på **Neste**. Gå til 12



Hvis du bruker en kablet datamaskin, velg **Denne datamaskinen er tilkoblet det trådbaserte nettverket med en nettkabel.**, og du må konfigurere de trådløse innstillingene fra kontrollpanelet. Velg **Fullfør** og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen. Se *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 26.



- 12 Du må endre datamaskinens trådløse innstillinger midlertidig. Følg instruksjonene på skjermen. Noter alle innstillinger som SSID eller kanal for datamaskinen. Du trenger disse når du skal stille datamaskinen tilbake til de opprinnelige trådløse innstillingene.



4

Item	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Nettverksnavn: (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode: (Åpent system / Delt nøkkel / WPA-PSK / WPA-PSK2 / LEAP)	
Kryptering: (Ingen/WEP/WPA/TKIP/AES/CKIP)	
Krypteringsnøkkel:	

- 13 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, endre midlertidig de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Klikk 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 trinn 11, 12 og 13.
- For Windows Vista™-brukere:
Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:
 - 1 Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.
 - 2 Klikk på ikonet **Nettverk og Internett** og deretter ikonet **Nettverks- og delingssenter**.
 - 3 Klikk på **Koble til et nettverk**.
 - 4 Du kan se SSID-en til den trådløse maskinen på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
 - 5 Velg **Koble til likevel** og deretter **Lukk**.
 - 6 Velg **Vis status** for **Trådløs nettverkstilkobling (OPPSETT)**.
 - 7 Klikk på **Detaljer...** og marker for **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 Windows® XP SP2-brukere:
Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:
 - 1 Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.
 - 2 Klikk på ikonet **Nettverks- og Internett-tilkoblinger**.
 - 3 Klikk på ikonet **Nettverkstilkoblinger**.
 - 4 Velg og høyreklikk på **Trådløs nettverkstilkobling**. Klikk **Vis tilgjengelige trådløse nettverk**.
 - 5 Du kan se SSID-en til den trådløse maskinen på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
 - 6 Sjekk statusen for **Trådløs 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).

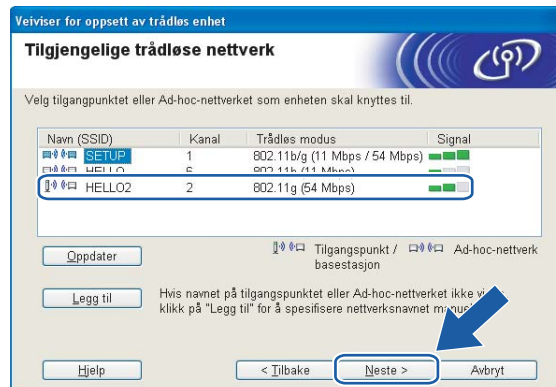
- 14 Følgende liste vises. Hvis listen er tom, kontroller at tilgangspunktet og maskinen er slått på og klikk deretter på **Oppdater**. Velg maskinen du vil konfigurere og klikk på **Neste**.



Merk

Standardnodenavn på NC-xxxx (der "xxxx" er modellnavnet ditt) er "BRNxxxxxx" eller "BRWxxxxxx" (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

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



Merk

- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt til å ikke kringkaste SSID kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)** og kanalnummer.
- 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 så på **Oppdater**.
- Maskinens SSID er "SETUP" som standard. Ikke velg denne SSID.



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



- 17 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du forsikre at de er konfigurert til å passe til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene i ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus

Konfigurere pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus

Navn (SSID): WLAN

Pålitelighetskontrollmetode: Åpent system

Krypteringsmodus: WEP

Nettverksnøkkel: *****

Bekreft nettverksnøkkel: *****

Avansert

Hjelp

< Tilbake Neste > Avbryt



Merk

- Hvis du vil stille inn mer enn én WEP-nøkkel, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket, kontakt din nettverksadministrator.

- 18 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Bekreftelse på innstillinger for trådløst nettverk.

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

Målenhet = BRW XXXXXXXXXXXXX

IP-adresse: Auto Endre IP-adresse

Kommunikasjonsmodus: Infrastruktur

Navn (SSID): WLAN

Pålitelighetskontrollmetode: Åpent system

Krypteringsmodus: WEP

Skriv ut testside etter sending av innstillinger?

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.

19 Følg instruksjonene på skjermen.

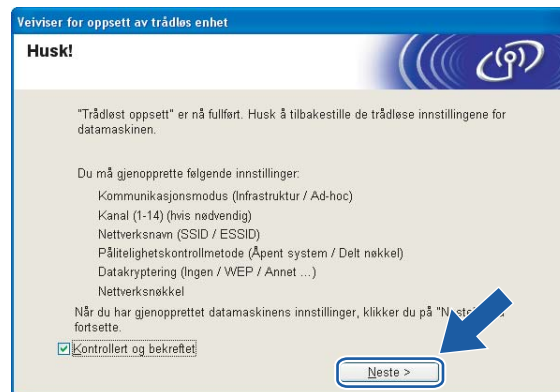
- Hvis du velger **Jeg er i stand til å midlertidig koble min enhet til et tilgangspunkt med en nettverkskabel** i 9:

Koble fra nettverkskabelen mellom ditt tilgangspunkt (hub eller ruter) og maskinen, og klikk på **Neste**. Gå til 20.

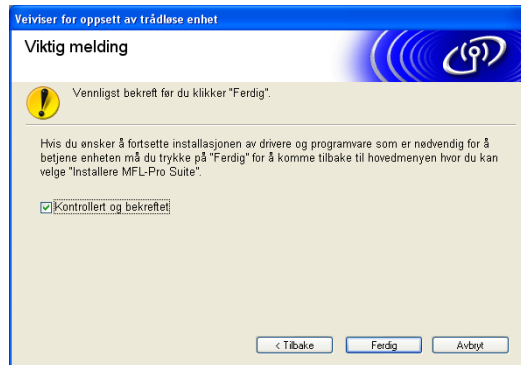


- Hvis du velger **Denne datamaskinen har trådløs tilkobling** i 11:

Ved å bruke informasjonen du registrerte i 12, stiller du de trådløse innstillingene på din datamaskin tilbake til deres originale innstillinger. Klikk på **Neste**.



- 20 Du har fullført det trådløse oppsettet. Velg **Fullfør**. 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 hovedmenyen på CD-ROM-en.



Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™

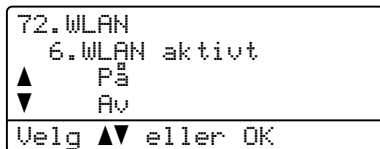
For Windows® 2000/XP eller Windows Vista™

VIKTIG

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 Standard innst, Reset og velg Ja for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

4

- 1 Slå på maskinen ved å koble til strømledningen.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 6**. Bruk ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.



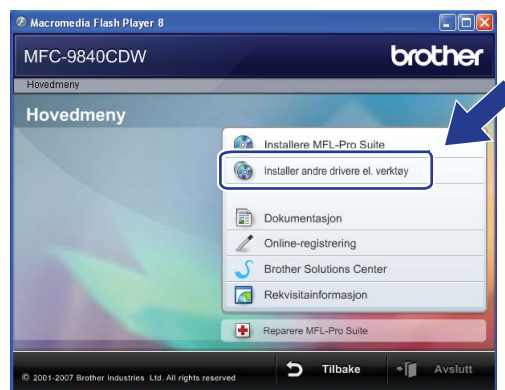
- 3 Slå på datamaskinen.



Merk

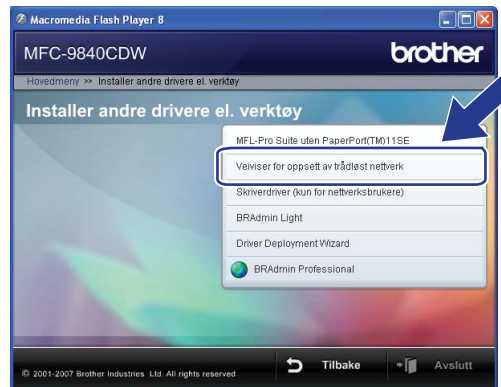
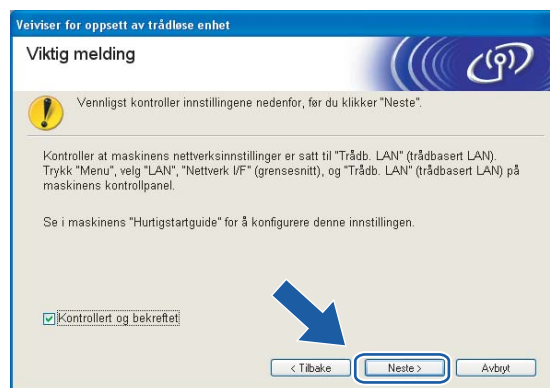
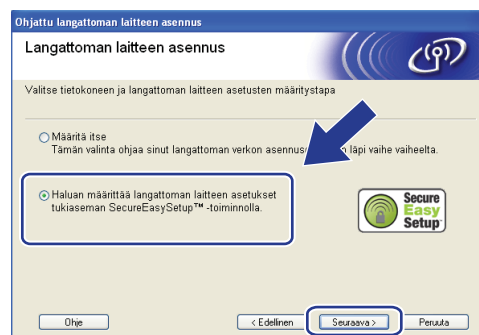
Hvis du bruker en brannmur på datamaskinen, må du deaktivere den før konfigurasjon. Når du er sikker på at du kan skrive ut etter installasjon, kan du aktivere brannmuren igjen.

- 4 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.
- 5 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.



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** Les **Viktig melding** og klikk på **Neste**.**8** Velg det følgende og klikk på **Neste**.

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



- 10 Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet for å bruke SecureEasySetup™-modus på tilgangspunktet ditt.
- 11 Sett maskinen i SecureEasySetup™-modus. Trykk på **Menu, 7, 2, 3** for SecurEasySetup og trykk på **OK**.



Merk

Hvis LCD-skjermen viser **Tilkoblings feil** må du prøve igjen.

- 12 Klikk på **Ferdig**.



- 13 Konfigurasjonen er ferdig. Plasser maskinen på et sted som er innenfor rekkevidde av tilgangspunktet.
- 14 Du har fullført det trådløse oppsettet. 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 hovedmenyen på CD-ROM-en.

Konfigurasjon i Ad-hoc-modus

For Windows® 2000 Professional/XP eller Windows Vista™

VIKTIG

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 Standard innst, Reset og velg Ja for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

4

- 1 Slå på maskinen ved å koble til strømledningen.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 6**. Bruk ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.



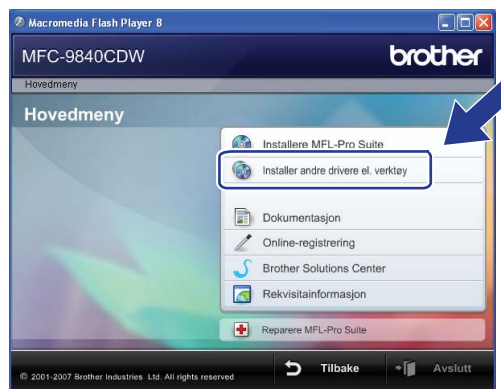
- 3 Slå på datamaskinen.



Merk

Hvis du bruker en brannmur på datamaskinen, må du deaktivere den før konfigurasjon. Når du er sikker på at du kan skrive ut etter installasjon, kan du aktivere brannmuren igjen.

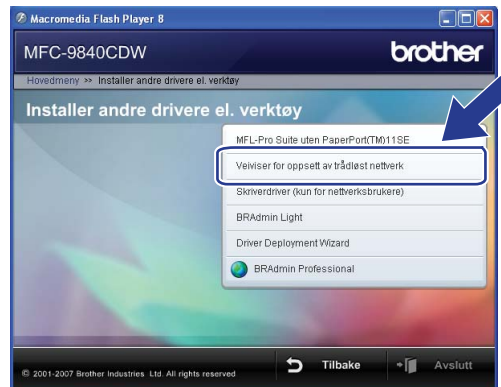
- 4 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen. Hvis skjermen for modellnavn vises, velg din maskin. Hvis skjermen for språkvalg vises, velg ditt språk.
- 5 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.



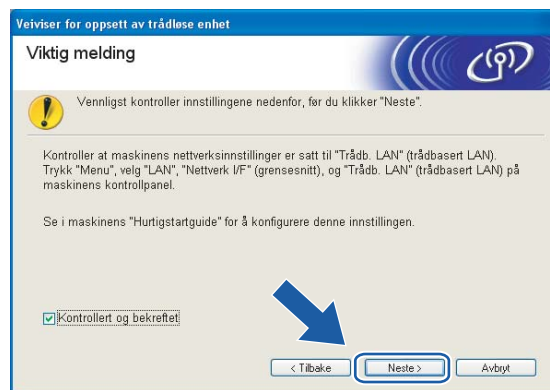
Merk

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

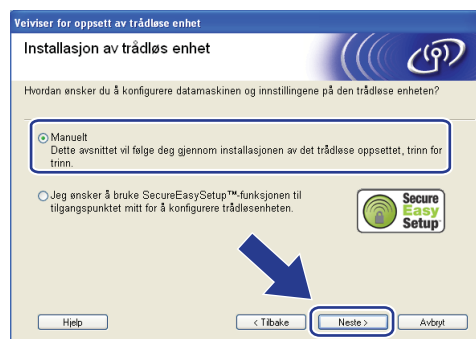
6 Klikk på **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.



7 Les **Viktig melding** og klikk på **Neste**.



8 Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**



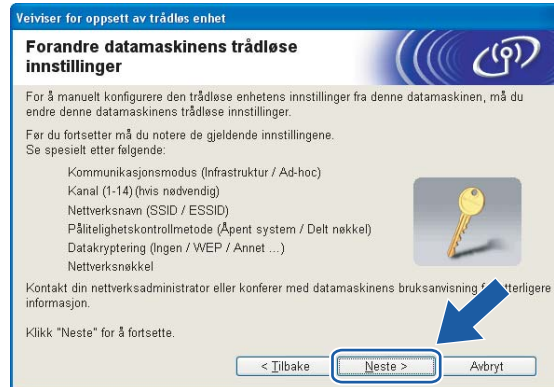
- 9 Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel.** Klikk på **Neste**.



- 10 Velg **Denne datamaskinen har trådløs tilkobling.**, og kontroller at **Jeg bruker et tilgangspunkt i infrastrukturmodus** ikke er merket av. Klikk på **Neste**.



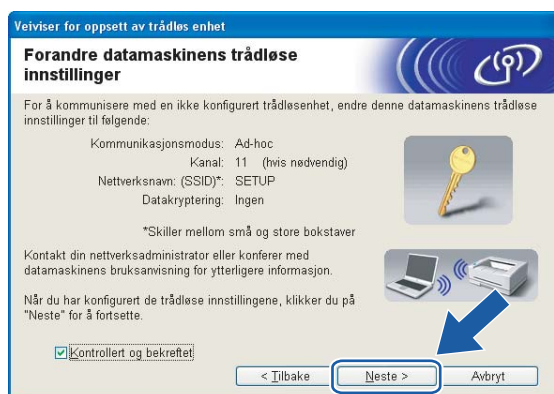
- 11 Du må endre datamaskinens trådløse innstillinger midlertidig. Følg instruksjonene på skjermen. Noter alle innstillinger som SSID eller kanal for datamaskinen. Du trenger disse når du skal stille datamaskinen tilbake til de opprinnelige trådløse innstillingene.



4

Item	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Nettverksnavn: (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode: (Åpent system / Delt nøkkel / WPA-PSK / WPA-PSK2 / LEAP)	
Kryptering: (Ingen / WEP / WPA / TKIP / AES / CKIP)	
Krypteringsnøkkel:	

- 12 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, endre midlertidig de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Klikk 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 trinn 9, 10 og 11.
- For Windows Vista™-brukere:
Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:
 - 1 Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.
 - 2 Klikk på ikonet **Nettverk og Internett** og deretter ikonet **Nettverks- og delingssenter**.
 - 3 Klikk på **Koble til et nettverk**.
 - 4 Du kan se SSID-en til den trådløse maskinen på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
 - 5 Velg **Koble til likevel** og deretter **Lukk**.
 - 6 Velg **Vis satus** for **Trådløs nettverkstilkobling (OPPSETT)**.
 - 7 Klikk på **Detaljer...** og marker for **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 Windows® XP SP2-brukere:
Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:
 - 1 Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.
 - 2 Klikk på ikonet **Nettverks- og Internett-tilkoblinger**.
 - 3 Klikk på ikonet **Nettverkstilkoblinger**.
 - 4 Velg og høyreklikk på **Trådløs nettverkstilkobling**. Klikk **Vis tilgjengelige trådløse nettverk**.
 - 5 Du kan se SSID-en til den trådløse maskinen på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.
 - 6 Sjekk statusen for **Trådløs 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).

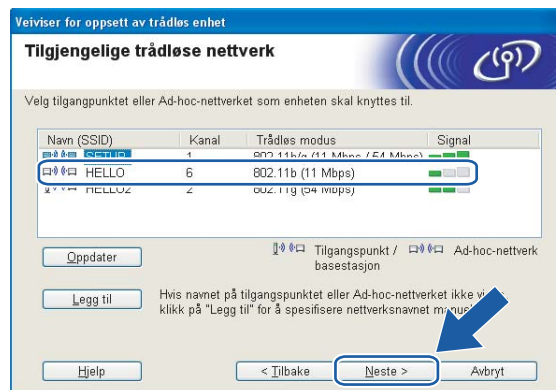
- 13 Følgende liste vises. Hvis listen er tom, kontroller at skriveren er slått på og klikk på **Oppdater**. Velg maskinen du vil konfigurere og klikk på **Neste**.



Merk

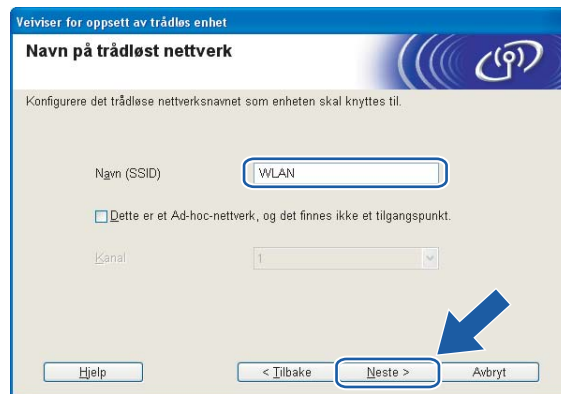
Standardnodenavn på NC-xxxx (der "xxxx" er modellnavnet ditt) er "BRWxxxxxx" (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

- 14 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra din skriver. Velg Ad-hoc-nettverket du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**. Hvis det ikke er noen trådløse Ad-hoc-nettverk tilgjengelige, må du opprette et nytt trådløst nettverk. Gå til 17.



 **Merk**

- Hvis ønsket Ad-hoc-nettverk ikke kringkaster SSID-navnet og ikke vises på listen, kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)** og **Kanal**-nummer.
- Hvis listen er tom, kontroller om skriveren er innen rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk så på **Oppdater**.



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



- 16 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du forsikre at de er konfigurert til å passe til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene i ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**. Gå til 18.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus

Konfigurere pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus

Navn (SSID): WLAN

Pålitelighetskontrollmetode: Åpent system

Krypteringsmodus: WEP

Nettverksnøkkel: *****

Bekreft nettverksnøkkel: *****

Avansert

Hjelp

< Tilbake Neste > Avbryt

Merk

- Hvis du vil stille inn mer enn én WEP-nøkkel, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket, kontakt din nettverksadministrator.

- 17 Angi nytt SSID-navn og velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Innstillinger for trådløst nettverk

Spesifiser navn på trådløst nettverk:

Navn (SSID): HELLO

Kanal: 1

Pålitelighetskontrollmetode: Åpent system

Krypteringsmodus: Ingen

Nettverksnøkkel:

Bekreft nettverksnøkkel:

Neste > Avbryt

Merk

Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket, kontakt din nettverksadministrator.

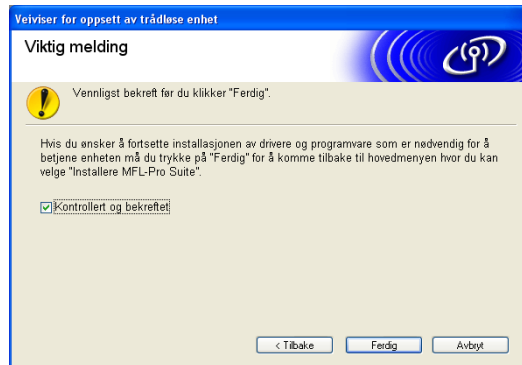
- 18 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.

Merk

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

- 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 manuelt slik at de samsvarer med maskinens trådløse innstillinger som vist på skjermen. Klikk på **Neste**. (Innstillingene vises på skjermen er kun ment som eksempler. Innstillingene dine vil ikke være de samme.)

- 20 Du har fullført det trådløse oppsettet. Velg **Fullfør**. 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 hovedmenyen på CD-ROM-en.



Følgende instruksjoner brukes for å installere din Brother-maskin i et trådløst nettverksmiljø ved hjelp av Brothers automatiske installeringsprogram for Macintosh® på CD-ROM-en som følger med maskinen.

Du kan konfigurere maskinen ved hjelp av maskinens kontrollpanel, noe vi anbefaler. Du finner instruksjonene i den medfølgende hurtigoppstartguiden eller se *Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk* på side 20.

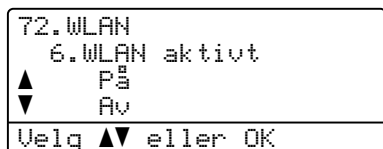
Konfigurasjon i infrastrukturmodus

For Mac OS® X 10.2.4 eller senere

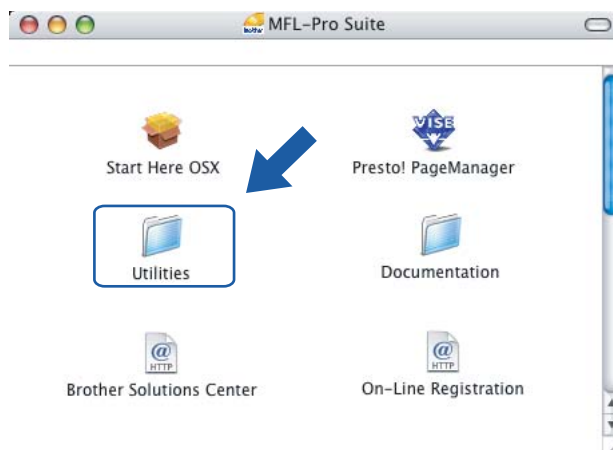
VIKTIG

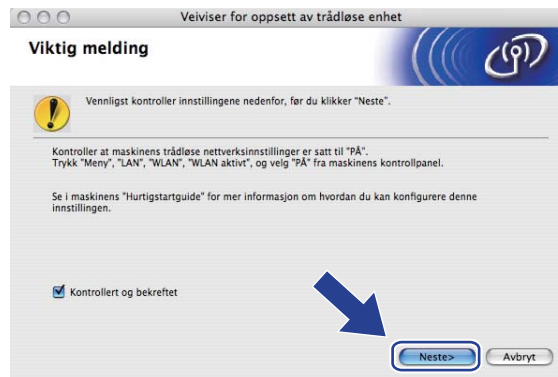
Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu, 7, 0** for Standard innst, Reset og velg Ja for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

- 1 Slå på maskinen ved å koble til strømledningen.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 6**. Bruk ▲ 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.
- 5 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities** og deretter **Veiviser for oppsett av trådløs enhet**.



6 Les **Viktig melding** og klikk på **Neste**.**7** Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**

8 For å konfigurere anbefales det at du midlertidig kobler din trådløse Brother-enhet direkte til en ledig port på tilgangspunktet, huben eller ruterens din ved hjelp av en nettverkskabel.

- Hvis du kan koble til midlertidig med en nettverkskabel:

Velg **Jeg er i stand til å midlertidig koble min enhet til et tilgangspunkt med en nettverkskabel** og klikk deretter på **Neste**.

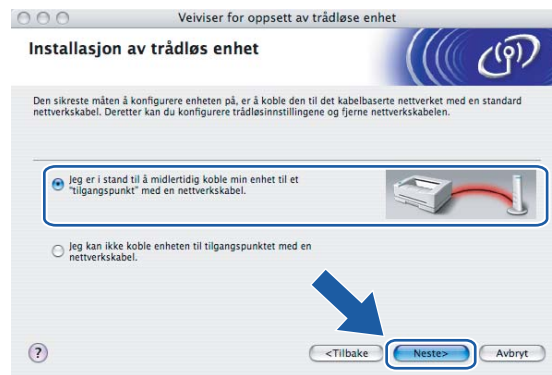
Gå til 6.

- Hvis du ikke har en nettverkskabel eller ikke kan koble den trådløse Brother-enheten midlertidig til tilgangspunktet ditt:

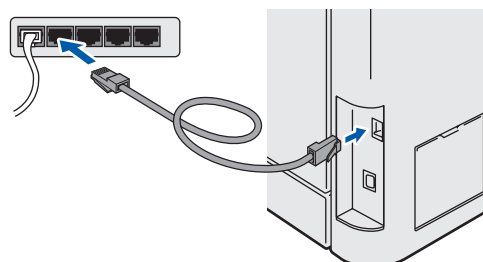
Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel** og klikk deretter på **Neste**.

Gå til 10.

5



9 Koble den trådløse Brother-enheten til tilgangspunktet ditt ved å bruke en nettverkskabel og klikk på **Neste**. Gå til 13



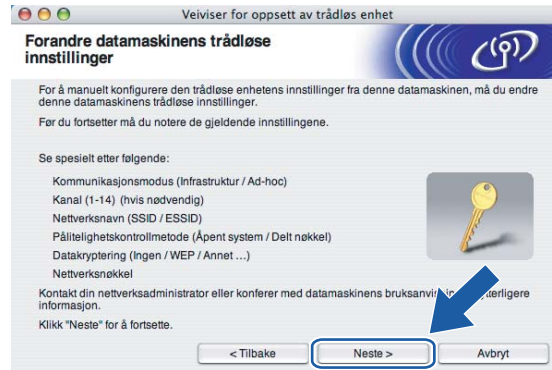
- 10 Hvis du har valgt **Denne datamaskinen har en trådløs tilkobling**, merk av for **Jeg bruker et tilgangspunkt i infrastrukturmodus**, og klikk på **Neste**. Gå til 11



Hvis du bruker en kablet datamaskin, velg **Denne datamaskinen er tilkoblet det trådbaserte nettverket med en nettverkskabel.**, og du må konfigurere de trådløse innstillingene fra kontrollpanelet. Velg **Fullfør** og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen. Se *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 26.



- 11 Du må endre datamaskinens trådløse innstillinger midlertidig. Følg instruksjonene på skjermen. Noter alle innstillinger som SSID eller kanal for datamaskinen. Du trenger disse når du skal stille datamaskinen tilbake til de opprinnelige trådløse innstillingene.



Item	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Nettverksnavn: (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode: (Åpent system / Delt nøkkel / WPA-PSK / WPA-PSK2 / LEAP)	
Kryptering: (Ingen / WEP / WPA / TKIP / AES / CKIP)	
Krypteringsnøkkel:	

- 12 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, endre midlertidig de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Klikk på **Neste**.



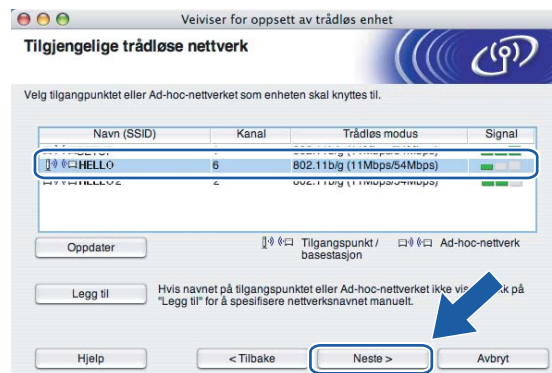
- 13 Følgende liste vises. Hvis listen er tom, kontroller at tilgangspunktet og maskinen er slått på og klikk deretter på **Oppdater**. Velg maskinen du vil konfigurere og klikk på **Neste**.



Merk

Standardnodenavn på NC-xxxx (der "xxxx" er modellnavnet ditt) er "BRNxxxxxx" eller "BRWxxxxxx" (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

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



Merk

- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt til å ikke kringkaste SSID kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)** og kanalnummer.
- 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 så på **Oppdater**.
- Maskinens SSID er "SETUP" som standard. Ikke velg denne SSID.



- 15 Hvis nettverket ditt ikke er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. For å fortsette installasjonen, klikk på **OK** og gå til 17.



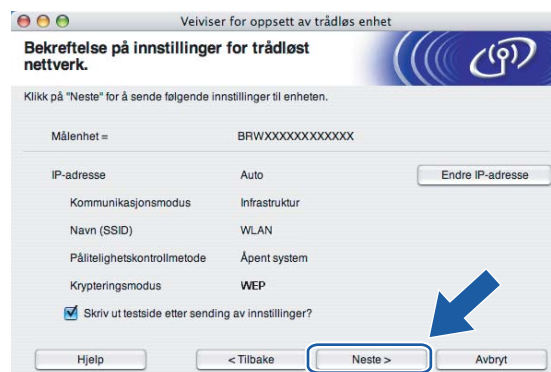
- 16 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du forsikre at de er konfigurert til å passe til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene i ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.



Merk

- Hvis du vil stille inn mer enn én WEP-nøkkel, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket, kontakt din nettverksadministrator.

- 17 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.



Merk

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

18 Følg instruksjonene på skjermen.

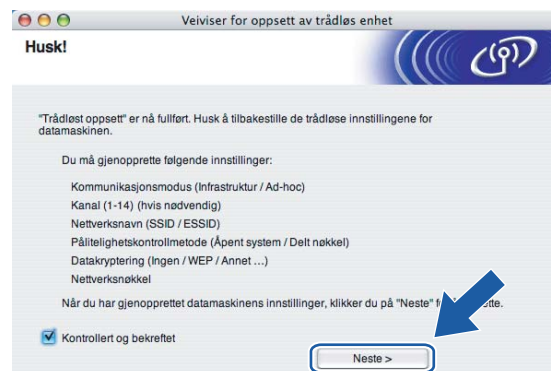
- Hvis du velger **Jeg er i stand til å midlertidig koble min enhet til et tilgangspunkt med en nettverkskabel** i 8:

Koble fra nettverkskabelen mellom ditt tilgangspunkt (hub eller ruter) og maskinen, og klikk på **Neste**. Gå til 19.



- Hvis du velger **Denne datamaskinen har trådløs tilkobling** i 10:

Ved å bruke informasjonen du registrerte i 11, stiller du de trådløse innstillingene på din datamaskin tilbake til deres originale innstillinger. Klikk på **Neste**.



19 Du har fullført det trådløse oppsettet. Velg **Fullfør**. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Start Here OSX** fra hovedmenyen på CD-ROM-en.



Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™

For Mac OS® X 10.2.4 eller senere

VIKTIG

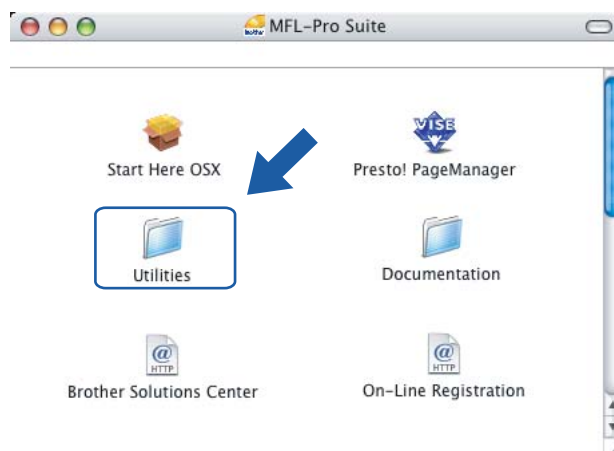
Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu, 7, 0** for Standard innst, Reset og velg Ja for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

5

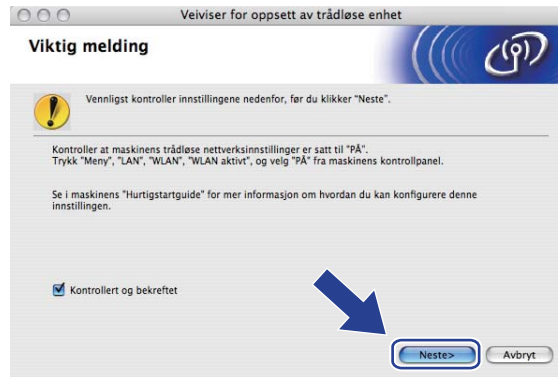
- 1 Slå på maskinen ved å koble til strømledningen.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 6**. Bruk ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.



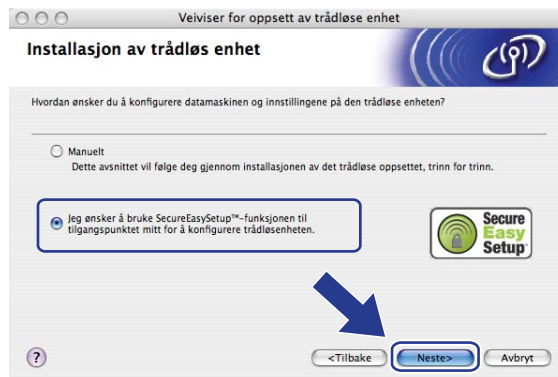
- 3 Slå på Macintosh®-maskinen din.
- 4 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen.
- 5 Dobbelklikk på ikonet **Utilities** og deretter **Veiviser for oppsett av trådløs enhet**.



6 Les **Viktig melding** og klikk på **Neste**.



7 Velg det følgende og klikk på **Neste**.



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



9 Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet for å bruke SecureEasySetup™-modus på tilgangspunktet ditt.

- 10 Sett maskinen i SecureEasySetup™-modus.
Trykk på **Menu, 7, 2, 3** for SecurEasySetup og trykk på **OK**.



Merk

Hvis LCD-skjermen viser **Tilkoblings feil** må du prøve igjen.

- 11 Klikk på **Ferdig**.



- 12 Konfigurasjonen er ferdig. Plasser maskinen på et sted som er innenfor rekkevidde av tilgangspunktet.
- 13 Du har fullført det trådløse oppsettet. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Start Here OSX** fra hovedmenyen på CD-ROM-en.

Konfigurasjon i Ad-hoc-modus

For Mac OS® X 10.2.4 eller senere

VIKTIG

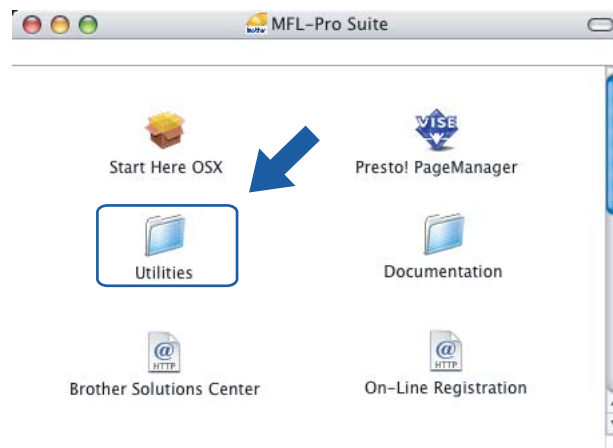
Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille nettverkets LAN-innstillinger før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen. Trykk på **Menu, 7, 0** for Standard innst, Reset og velg Ja for å akseptere endringen. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

- 1 Slå på maskinen ved å koble til strømledningen.
- 2 Trykk på **Menu, 7, 2, 6**. Bruk ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.

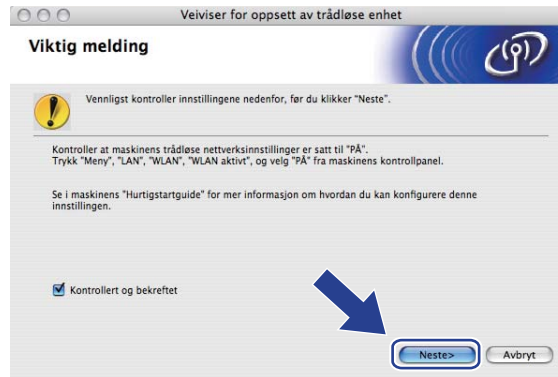
```

72.WLAN
 6.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.
- 5 Dobbelklikk på ikonet **Utilities** og deretter **Veiviser for oppsett av trådløs enhet**.



6 Les **Viktig melding** og klikk på **Neste**.



7 Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**



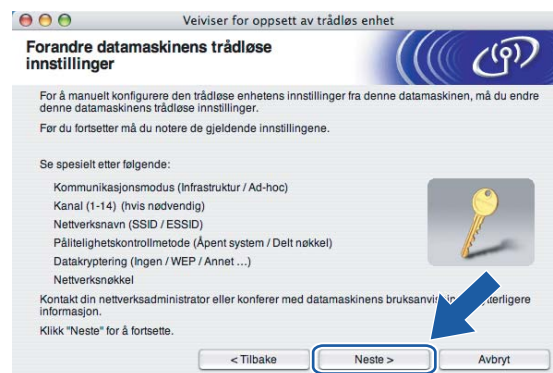
8 Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel**. Klikk på **Neste**.



- 9 Velg **Denne datamaskinen har trådløs tilkobling.**, og kontroller at **Jeg bruker et tilgangspunkt i infrastrukturmodus** ikke er merket av. Klikk på **Neste**.



- 10 Du må endre datamaskinens trådløse innstillinger midlertidig. Følg instruksjonene på skjermen. Noter alle innstillinger som SSID eller kanal for datamaskinen. Du trenger disse når du skal stille datamaskinen tilbake til de opprinnelige trådløse innstillingene.

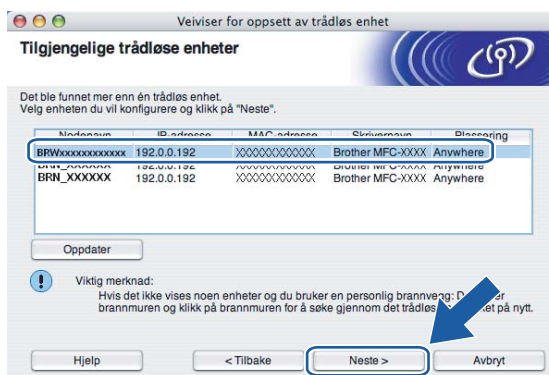


Item	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastructure/Ad-hoc)	
Kanal:	
Nettverksnavn: (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode: (Åpent system / Delt nøkkel / WPA-PSK / WPA-PSK2 / LEAP)	
Kryptering: (Ingen / WEP / WPA / TKIP / AES / CKIP)	
Krypteringsnøkkel:	

- 11 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, endre midlertidig de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Klikk på **Neste**.



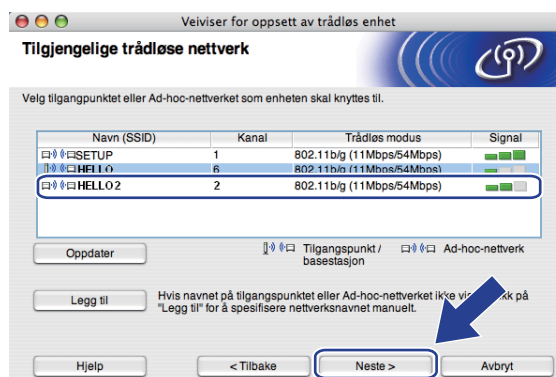
- 12 Følgende liste vises. Hvis listen er tom, kontroller at skriveren er slått på og klikk på **Oppdater**. Velg maskinen du vil konfigurere og klikk på **Neste**.



Merk

Standardnodenavn på NC-xxxx (der "xxxx" er modellnavnet ditt) er "BRWxxxxxx" (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

- 13 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra din skriver. Velg Ad-hoc-nettverket du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**. Hvis det ikke er noen trådløse Ad-hoc-nettverk tilgjengelige, må du opprette et nytt trådløst nettverk. Gå til 15.



Merk

- Hvis ønsket Ad-hoc-nettverk ikke kringkaster SSID-navnet og ikke vises på listen, kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**-knappen. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)** og **Kanal**-nummer.
- Hvis listen er tom, kontroller om skriveren er innen rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk så på **Oppdater**.



- 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 16.



- 15 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du forsikre at de er konfigurert til å passe til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene i ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**. Gå til 17.



Merk

- Hvis du vil stille inn mer enn én WEP-nøkkel, klikk på **Avansert**.
- Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket, kontakt din nettverksadministrator.

- 16 Angi nytt SSID-navn og velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.

Merk

Hvis du ikke vet pålitelighets- eller krypteringsinnstillingene for nettverket, kontakt din nettverksadministrator.

- 17 Klikk på **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.

Merk

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

- 18 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 manuelt slik at de samsvarer med maskinens trådløse innstillinger som vist på skjermen. Klikk på **Neste**. (Innstillingene vises på skjermen er kun ment som eksempler. Innstillingene dine vil ikke være de samme.)



- 19 Du har fullført det trådløse oppsettet. Velg **Fullfør**. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten din, må du velge **Start Here OSX** fra hovedmenyen på CD-ROM-en.



LAN-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.

LAN-menyvalgene på kontrollpanelet gjør at du kan sette opp Brother-maskinen for din nettverkskonfigurasjon. Trykk på **Menu**, trykk deretter på ▲ eller ▼ for å velge LAN. Gå til menyvalget du vil konfigurere. Se *Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger* på side 180.

Merk at maskinen er utstyrt med BRAdmin Light-programvare og Fjernoppsett-programmet for Windows® og Macintosh®, som også kan brukes til å konfigurere mange av nettverkets sider. Se *Endre utskriftsserverens innstillinger* på side 17 for kablet tilkobling eller *Endre utskriftsserverens innstillinger* på side 30 for trådløs tilkobling.

TCP/IP

Hvis du kobler til maskinen med Ethernet-kabelen til nettverket ditt kan du bruke menyvalget TRÅDBUNDET. Hvis du kobler til maskinen til det trådløse Ethernet-nettverket kan du bruke menyvalget WLAN.

Denne menyen har ti valg: BOOT method, IP adresse, Subnet mask, Gateway, Nodenavn, WINS config, WINS server, DNS server, APIPA og IPv6.

BOOT method

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 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 method, bruk LAN-menyen på maskinens kontrollpanel, BRAdmin Professional-verktøy, fjernoppsett eller nettbasert administrasjon (nettleser).
- Du kan ikke endre BOOT method ved hjelp av BRAdmin Light som finnes på CD-ROM-en som fulgte med ditt Brother-produkt. Bruk den nyeste BRAdmin Professional-versjonen, som er tilgjengelig og kan lastes ned fra <http://solutions.brother.com>. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 BOOT method.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Auto, Statisk, RARP, BOOTP eller DHCP.
Trykk på **OK**.
 - Hvis du velger Auto, RARP, BOOTP eller DHCP, gå til 7.
 - Hvis du velger Statisk, gå til 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**.

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, skannes IP-adressen gjennom APIPA-alternativet, se *Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen* på side 170. Etter at du har slått på maskinen, kan det ta noen minutter for den å søke på nettverket etter en server.

Statisk-modus

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

RARP-modus

Du kan konfigurere IP-adressen til Brother-utskriftsserveren ved å bruke RARP-tjenesten på vertsdatamaskinen. Hvis du vil vite mer om RARP, se *Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen* på side 170.

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 169.

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.

IP-adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis du har valgt Statisk under BOOT method, angir du IP-adressen 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 LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 Trykk på **1** for å velge Endre.
- 7 Angi IP-adressen.
Trykk på **OK**.
- 8 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 LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 Trykk på **1** for å velge Endre.

7 Angi adressen for nettverksmasken.
Trykk på **OK**.

8 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 LAN.
Trykk på **OK**.

3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 Trykk på 1 for å velge Endre.

7 Angi gatewayadressen.
Trykk på **OK**.

8 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 "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRW_xxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn).

1 Trykk på **Menu**.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.

3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 Skriv inn nodenavnet.
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 `LAN`.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `TRÅDBUNDET`.
(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-serverne. 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 LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 Trykk på **1** for å velge Endre.
- 8 Skriv inn WINS-serveradressen.
Trykk på **OK**.
- 9 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 LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 Trykk på 1 for å velge Endre.
- 8 Skriv inn DNS-serveradressen.
Trykk på **OK**.
- 9 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 method* på side 77). Når denne er satt til Av, vil IP-adressen ikke endres når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av den BOOT method du har satt opp.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 **LAN**.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **TRÅDBUNDET**.
(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

Etter at du har valgt IPv6 **På** vil denne innstillingen gjelde for både kablede og trådløse LAN-grensesnitt.

Ethernet (kun trådbundet 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 er gyldig etter at utskriftsserveren har blitt tilbakestilt (standardinnstillingen 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 LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
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 for trådløse nettverk)

Veiviseren for oppsett fører deg gjennom konfigurasjonen av det trådløse nettverket. For mer informasjon, se *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 26.

SecureEasySetup (kun for trådløse nettverk)

SecureEasySetup™-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere ditt trådløse nettverk på en enklere måte enn å gjøre det manuelt. Ved å trykke på en knapp på den trådløse ruter eller tilgangspunkt kan du fullføre oppsettet og sikre ditt trådløse nettverk. Din ruter eller tilgangspunkt må også støtte SecureEasySetup™. Se *Bruke SecureEasySetup™-programvaren til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk* på side 28.

WLAN status (kun trådløst nettverk)

Status

Dette feltet viser aktuell status for trådløst nettverk; Aktiv (11b), Aktiv (11g), Trådb. LAN aktiv, WLAN AV eller Tilkoblings feil.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
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 Aktuell status for trådløst nettverk vises; Aktiv (11b), Aktiv (11g), Trådb. LAN aktiv, WLAN AV eller Tilkoblings feil.
- 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 LAN.
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 LAN.
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 Infrastructure.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
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 vil vises: Ad-hoc eller Infrastructure.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Sett til std.

Sett til std.-funksjonen gjør at du kan tilbakestille hver kablede og trådløse innstilling til standard. Hvis du vil tilbakestille både kablede og trådløse innstillinger, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 103.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 (For trådb.) Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
(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 ▲ eller ▼ for å velge Reset eller Stopp.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.

Kabel aktivert (kun trådbundet nettverk)

Hvis du vil bruke den trådbundne nettverkstilkoblingen ved å velge Kabel aktivert til På.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge TRÅDBUNDET.
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 aktivt (kun trådløst nettverk)

Hvis du vil bruke den trådløse nettverkstilkoblingen ved å velge **WLAN aktivt** til **På**.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **LAN**.
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**.

Setup Internet (på IFAX-oppsettmenyen)

Denne menyen har ni valg: **Mail Address**, **SMTP server**, **SMTP-port**, **Auth. for SMTP**, **POP3 server**, **POP3-port**, **Mailbox name**, **Mailbox pwd** og **APOP**. Denne delen krever at du skriver inn mange teksttegn, så det er kanskje enklere å bruke din favorittnettleser til å konfigurere disse innstillingene. (Se *Internett-basert styring* på side 120. For mer informasjon om Internettfaks, se *Internett-faks* på side 124.)

Du får også frem tegnet du ønsker ved å trykke gjentatte ganger på riktig talltast på maskinens kontrollpanel. For mer informasjon, se *Skrive inn tekst* på side 185.

Mail address

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **LAN**.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **IFAX-oppsett**.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Setup Internet**.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Mail address**.
Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **1** for å endre. Angi postadressen.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

SMTP server

I dette feltet vises nodenavnet eller IP-adressen til en SMTP-postserver (server for utgående e-post) på nettverket.

(Eks.: "mailhost.brothermail.net" or "192.000.000.001")

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet.
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 Skriv inn SMTP-serveradressen.
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

SMTP-port

I dette feltet vises SMTP-portnummeret (for utgående e-post) på nettverket.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge SMTP-port.
Trykk på **OK**.
- 6 Angi SMTP-portnummeret.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Auth. for SMTP

Du kan spesifisere sikkerhetsmetode for for e-postvarsling. For detaljert informasjon om sikkerhetsmetoder for e-postvarsling, se *Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling* på side 133.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet.
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 velger Ingen eller POP før SMTP i 6, gå til 11.
Hvis du velger SMTP-AUTH i 6 gå til 8.
- 8 Angi kontonummer for SMTP-pålitelighetskontroll.
Trykk på **OK**.
- 9 Angi kontopassord for SMTP-pålitelighetskontroll.
Trykk på **OK**.
- 10 Angi kontopassordet igjen.
Trykk på **OK**.
- 11 Trykk på **Stop/Exit**.

POP3 server

I dette feltet vises nodenavnet eller IP-adressen til POP3-serveren (server for innkommende e-post) som brukes av Brother-maskinen. Denne adressen er nødvendig for at Internett-faksfunksjonene skal virke riktig. (Eks.: "mailhost.brothermail.net" or "192.000.000.001")

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet.
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 Skriv inn POP3-serveradressen.
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

POP3-port

I dette feltet vises POP3-portnummeret (for inngående e-post) som brukes av Brother-maskinen.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge POP3-port.
Trykk på **OK**.
- 6 Angi POP3-portnummeret.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Postboksnavn

Du kan spesifisere et postboksnavn på POP3-serveren der Internett-utskriftsjobbene skal hentes fra.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet.
Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Mailbox name.
Trykk på **OK**.

- 6 Skriv inn brukerkontonavnet som er tilordnet Brother-maskinen for å logge deg på POP3-serveren. Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Mailbox pwd

Du kan spesifisere et passord på POP3-serveren der Internett-utskriftsjobbene skal hentes fra.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN. Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett. Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet. Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Mailbox pwd. Trykk på **OK**.
- 6 Skriv inn brukerpassordet som er tilordnet maskinen for å logge deg på POP3-serveren. Merk at det skilles mellom store/små bokstaver i passordet. Trykk på **OK**.
- 7 Angi passordet igjen. Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.



Merk

Angi ett mellomrom for å ikke stille inn noe passord.

APOP

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN. Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett. Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Setup Internet. 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 (på IFAX-oppsettmenyen)

Denne menyen har fem valg: **Auto Polling**, **Pollefrekvens**, **Overskrift**, **Del error mail** og **Bekreftelse**.

Auto Polling

Når du velger På kontrollerer maskinen automatisk om det er nye meldinger på POP3-serveren.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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

Angir intervallet for å kontrollere om det finnes nye meldinger på POP3-serveren (standardinnstillingen er 10Min).

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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 Skriv inn pollefrekvensen.
Trykk på **OK**.

- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Overskrift

Dette valget gjør at innholdet i meldingshodet skrives ut når den mottatte meldingen skrives ut.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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 eller Subject+From+To eller Ingen.
Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Stop/Exit**.

Del error mail

Når du velger På, sletter maskinen automatisk e-post med feil som den ikke kan motta fra POP-serveren.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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

Bekreftelsesfunksjonen gjør at et varsel om mottak kan sendes til sendestasjonen når Internett-faksmeldingen er mottatt.

Denne funksjonen fungerer kun på Internett-faksmeldingsmaskiner som støtter "MDN"-spesifikasjonen.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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 (på IFAX-oppsettmenyen)

Denne menyen har tre valg: **Avsender info**, **Begrensning** og **Bekreftelse**.

Avsender info

I dette feltet vises emnet som er vedlagt Internett-faksdataene som sendes fra Brother-maskinen til en datamaskin (standardinnstillingen er "Internet fax job").

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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 ▲ eller ▼ for å velge Endre for å endre Avsender info.
Trykk på **OK**. Gå til 7.
Hvis du ikke vil endre Avsender info, velg Avslutt.
Trykk på **OK**. Gå til 8.

7 Skriv inn emneinformasjonen.
Trykk på **OK**.

8 Trykk på **Stop/Exit**.

Begrensning

Det er ikke alle e-postservere du kan sende store e-postdokumenter via (systemadministratoren kan begrense maksimumsstørrelsen på e-post). Når denne funksjonen er aktivert, viser maskinen `Minnet er fullt` når du prøver å sende dokumenter på over 1 MB. Dokumentet sendes ikke, og en feilrapport skrives ut. Du må dele dokumentet opp i flere dokumenter som er små nok til at de godtas av e-postserveren. (Et 42-siders dokument basert på ITU-T #1-testdiagrammet er på omtrent 1 MB.)

1 Trykk på **Menu**.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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

Bekreftelsesfunksjonen gjør at et varsel om mottak kan sendes til sendestasjonen når Internett-faksmeldingen er mottatt.

Denne funksjonen fungerer kun på Internett-faksmeldingsmaskiner som støtter "MDN"-spesifikasjonen.

1 Trykk på **Menu**.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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**.

Setup relay (på IFAX-oppsettmenyen)

Denne menyen har tre alternativer: **Rly broadcast**, **Relay domain** og **Videresend rap**. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Videresending* på side 127 i denne brukerhåndboken.

Rly broadcast

Denne funksjonen gjør at maskinen kan motta et dokument via Internett og deretter sende det videre til andre faksmaskiner gjennom vanlige analoge telefonlinjer.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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**.

Relay domain

Du kan registrere domenenavnene (maks. 10) som kan sende en forespørsel om en videresending.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge IFAX-oppsett.
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 Skriv inn navnet på videresendingsdomenet for domenet som kan sende en forespørsel om videresending.
Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på **Stop/Exit**.

Videresend rap

Videresendingsrapporter kan skrives ut på maskinen som brukes som videresendingsstasjon for alle videresendinger.

Hovedfunksjonen er å skrive ut rapporter om videresendinger fra eksterne kilder som har blitt sendt gjennom maskinen. Merk: For å kunne bruke denne funksjonen, må du tildele videresendingsdomene i delen "Klarerte domener" i innstillingene for videresendingsfunksjon.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `LAN`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `IFAX-oppsett`.
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**.

Scan > E-mail (e-postserver)

Du kan velge standard fargefiltype for Scan to E-mail-funksjonen (e-postserver).

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `LAN`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Scan > E-mail`.
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Farge 150 dpi, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, S/H 200 dpi` eller `S/H 200x100 dpi`.
Trykk på **OK**.

- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF eller JPEG hvis du velger Farge 150 dpi, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi i 4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF eller TIFF hvis du velger S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i 4. Trykk på **OK**.

- 6 Trykk på **Stop/Exit**.



Merk

Se Nettverksskanning i programvarens brukerhåndbok på CD-ROM for å finne ut hvordan du bruker Scan yyy E-mail (e-postserver)-funksjonen.

Skann til FTP

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN. Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Skann til FTP. Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Farge 150 dpi, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi, S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi. Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF eller JPEG hvis du velger Farge 150 dpi, Farge 300 dpi, Farge 600 dpi i 4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge PDF eller TIFF hvis du velger S/H 200 dpi eller S/H 200x100 dpi i 4. Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Stop/Exit**.



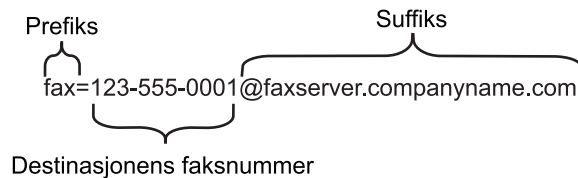
Merk

Se *Nettverksskanning* i programvarens brukerhåndbok på CD-ROM for å finne ut hvordan du bruker Skann til FTP-funksjonen.

Faks til serv.

Funksjonen Faks til serv. gjør det mulig for maskinen å skanne et dokument og sende det over nettverket til en separat faksserver. Dokumentet vil deretter sendes fra serveren som fakssdata til destinasjonens faksnummer over vanlige telefonlinjer. Når Faks til serv.-funksjonen er stilt til PÅ vil alle automatiske faksoverføringer fra maskinen sendes til faksserveren for faksoverføring. Du kan fortsette å sende en faks direkte fra maskinen ved å bruke den manuelle faksfunksjonen (for ytterligere informasjon, se *Send en faks manuelt* i brukermanualen).

For å sende et dokument til faksserveren må du bruke korrekt syntaks for den serveren. Destinasjonens faksnummer må sendes med et prefiks og et suffiks som stemmer med parameterne som brukes av faksserveren. I de fleste tilfeller er syntaksen for prefikset "fax=" og syntaksen for suffikset vil være domenenavnet til faksserverens e-postgateway. Suffikset må også inkludere symbolet "@" på begynnelsen av suffikset. Prefiks- og suffiks-informasjonen må lagres i maskinen før du kan bruke Faks til serv.-funksjonen. Destinasjonens faksnummer kan lagres på plasseringer for hurtigvalg-/kortnumre eller angi ved å bruke tastaturet (opp til 20 siffer). Hvis du for eksempel ønsker å sende et dokument til en destinasjons faksnummer som er 123-555-0001 vil følgende syntaks brukes.



Merk

Din faksserverapplikasjon må støtte en e-postgateway.

Stille inn Faks til serv. til På

Du kan lagre prefiks-/suffiks-adressen for faksserveren i maskinen.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
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 Angi prefikset ved å bruke tastaturet
- 7 Trykk på **OK**.
- 8 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Suffiks.
Trykk på **OK**.

- 9 Angi suffikset ved å bruke tastaturet
- 10 Trykk på **OK**.
- 11 Trykk på **Stop/Exit**.

**Merk**

Du kan angi prefiks- og suffiksadressen ved å bruke opp til totalt 40 tegn.

Slik gjør du

- 1 Plasser dokumentet i ADF-en eller på skannerglasset.
- 2 Angi faksnummeret.
- 3 Maskinen vil sende meldingen over et TCP/IP-nettverk til faksserveren.

6

Time zone

Dette feltet viser tidssonen for ditt land. Tallet som vises er tidsforskjellen mellom landet du er i og GMT (Greenwich Mean Time). F.eks. er tidssonen for østkysten i USA og Canada UTC -05:00.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge LAN.
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**.

Kategorien Tidssone i Windows®

Du kan se tidsforskjellen for landet du er i ved hjelp av Tidssoneinnstillinger i Windows®.

- 1 For Windows Vista™:
Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel, Dato og klokkeslett** og så **Endre tidssone**.
For Windows® XP og Windows Server® 2003:
Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel, Dato og klokkeslett** og velg så **Tidssone**.
For Windows® 2000:
Klikk på **Start**-knappen, **Innstillinger, Kontrollpanel, Dato/tid** og velg så **Tidssone**.
- 2 Endre dato og klokkeslett. Kontroller innstillingene for tidssonen i listen (i denne listen vises tidsforskjellen i forhold til GMT).

Tilbakestille 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 LAN.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge Standard innst.
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.

Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste



Merk

Nodenavn: Nodenavnet vises i nettverkskonfigurasjonslisten. Standardnodenavn er "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRW_xxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn).

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

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Skriv rapport`.
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nettverk Konf..`
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **Mono start** eller **Colour start**.

Oversikt

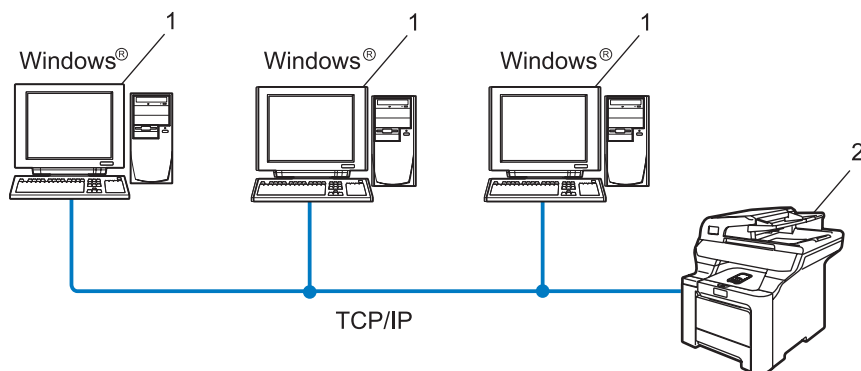
Programvaren for veiviser for driverdistribusjon kan brukes til å gjøre installasjonen enklere eller til og med automatisere installasjonen av nettverkstilkoblede skrivere. Veiviseren for driverdistribusjon kan også brukes til å skape kjørbare .exe-filer som deretter kan kjøres på en ekstern datamaskin, 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.

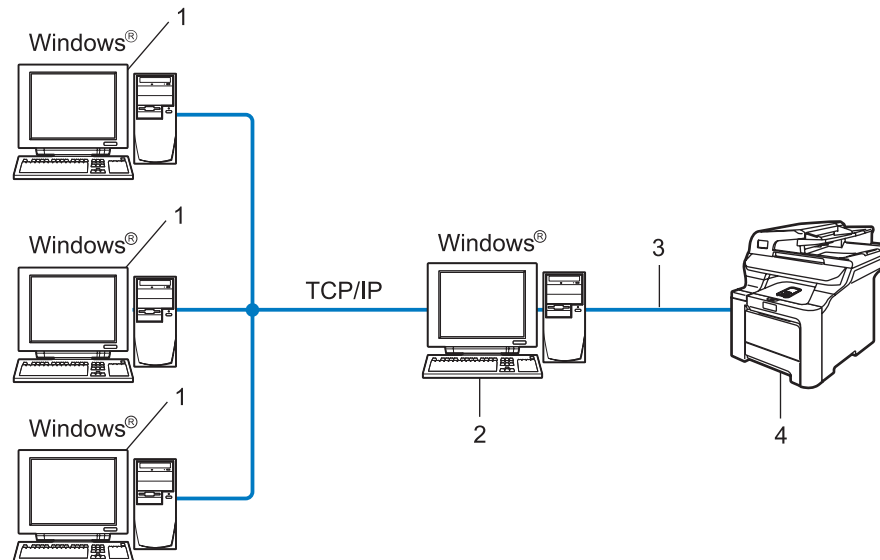


1 Klientdatamaskin

2 Nettverksskriver (din maskin)

Nettverksdelt

Enheden 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 eller USB
- 4 Skriver (din maskin)

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 **Installer andre drivere el. verktøy**.
- 3 Velg installasjonsprogrammet **Veiviser for driverdistribusjon**.



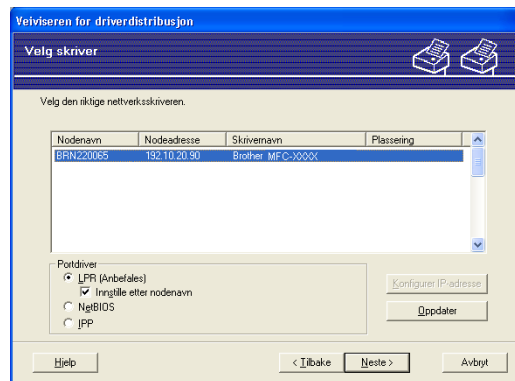
Merk

For Windows Vista™, klikk på **Fortsett** når skjermbildet **Brukerkontroll** vises.

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

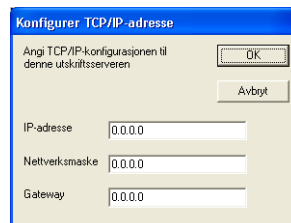
Bruke veiviseren for driverdistribusjon

- 1 Når du kjører veiviseren for første gang vil du se en åpnings skjerm. Klikk på **Neste**.
- 2 Velg **Skriver** og klikk deretter på **Neste**
- 3 Velg tilkoblingstype for skriveren 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 skjerm.

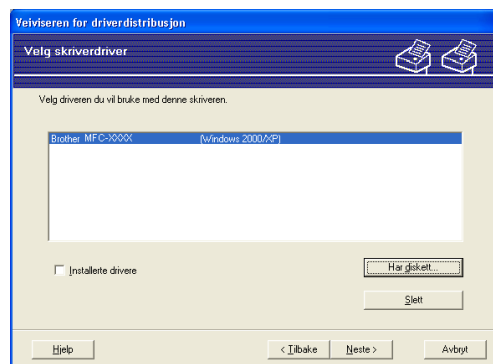


■ Stille inn IP-adresse

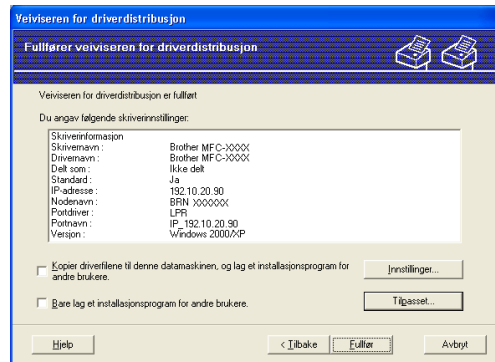
Hvis skriveren ikke har en IP-adresse vil veiviseren gjøre at du kan endre IP-adressen ved å velge skriveren fra listen og ved å velge alternativet **Konfigurer IP-adresse**. En dialogboks vises så, og denne gjør at du kan spesifisere informasjon slik som IP-adresse, nettverksmaske og også gatewayadressen.



- 5 Velg skriveren du vil installere og klikk på **Neste**. Hvis driveren du ønsker å bruke ikke er installert på datamaskinen din kan du klikke på **Har diskett...**-knappen og spesifiser deretter banen til skriverdriveren.



- 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-filen kan lagres på nettverket, kopieres til en CD-ROM, en floppy-diskett 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 og også opprette en kjørbare .exe-fil som kan brukes på en annen datamaskin med det samme operativsystemet som din.

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

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

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.

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

Oversikt

Hvis du bruker Windows[®] og vil skrive ut med TCP/IP-protokollen i et node-til-node-miljø, følg instruksjonene i dette kapittelet. I dette kapittelet får du vite hvordan du installerer nettverksprogramvaren og skriverdriveren du trenger for å skrive ut med nettverksskriveren.



Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med dette kapittelet. Hvis du ikke behøver konfigurere IP-adressen, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 14 først.
- Kontroller at vertsdatabasemaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruten 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 173 for installasjonsdetaljer.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er **access**.

For Windows[®]-brukere (Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] og Windows Server[®] 2003)

Som standard installerer Windows[®] 2000/XP-, Windows Vista[™]- og Windows Server 2003-systemer den nødvendige programvaren du trenger for å kunne skrive ut. I denne delen beskrives den mest brukte konfigurasjonen, standard TCP/IP-port-utskrift. Disse Windows[®]-systemene kan også skrive ut via Internett med IPP-protokollen. For mer informasjon, se *Internett-utskrift for Windows[®]* på side 112.

Hvis du allerede har installert skriverdriveren, går du til *Skriverdriveren er allerede installert* på side 111.

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 **Installer andre drivere el. verktøy**.
- 3 Klikk på **Skriverdriver (kun for nettverksbrukere)**.
- 4 Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
- 5 Velg **Standardinstallasjon**, og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **Brother-skriver for node-til-node-nettverk**, og klikk på **Neste**.

- 7 Følg instruksjonene på skjermen og klikk deretter på **OK**.



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 For Windows Vista™:
Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel**, **Maskinvare og lyd** og deretter på **Skrivere**.
For Windows® XP og Windows Server® 2003:
Velg **Start** og deretter **Skrivere og telefakser**.
For Windows® 2000:
Klikk på knappen **Start** og velg **Innstillinger** og deretter **Skrivere**.
- 2 Dobbeltklikk på skriverdriveren du vil konfigurere, og velg deretter **Egenskaper**.
- 3 Velg kategorien **Porter** og klikk **Legg til port**.
- 4 Skriv inn navnet på porten du vil bruke. Et typisk eksempel på dette er **Standard TCP/IP Port**. Deretter klikker du på knappen **Ny port...**
- 5 **Veiviseren for standard TCP/IP-skriverport** starter.
- 6 Tast inn nettverksskriverens IP-adresse. Klikk på **Neste**.
- 7 Velg **Fullfør**.
- 8 Lukk dialogboksen **Skriverporter** og **Egenskaper**.

Andre informasjonskilder

Se *Konfigurere din maskin for et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel* på side 12 og *Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk* på side 20 for å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på skriveren.

Oversikt

Brukere av Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003 kan skrive ut via TCP/IP ved å bruke standardprogramvare for nettverksutskrift og IPP-protokollprogramvare i en hvilken som helst Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003-installasjon.



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 utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruterens er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".
- Denne utskriftsserveren støtter IPPS-utskrift, se *Skrive ut dokumenter på en sikker måte ved hjelp av IPPS* på side 137.

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

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

For Windows Vista™

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel, Maskinvare og lyd** og deretter på **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 inn 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 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 nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

- 6 Når du velger **Neste**, oppretter Windows Vista™ en kobling med URL-adressen du har angitt.
 - Hvis skriverdriveren er installert:
 - 1 Vinduet for valg av skriver vises i **veviseren for skriverinstallasjon**. Klikk på **OK**. Hvis skriverdriveren alt er installert på datamaskinen, bruker Windows Vista™ 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.
 - 2 Gå til 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™ om hvilken type skriverdriver som skal brukes.

Gå til 7.
- 7 Hvis skriveren ikke finnes i listen over skrivere som støttes, velger du **Har diskett**. Du blir deretter bedt om å sette inn driverdisketten.
- 8 Velg **Bla gjennom**, og velg den riktige Brother-skriverdriveren på CD-ROM-en eller i nettverksdatamaskinen. Velg **Åpne**.
- 9 Klikk på **OK**.
- 10 Angi modellnavnet til skriveren. Klikk på **OK**.

**Merk**

- Når skjermbildet **Brukerkontroll** vises, klikk på **Fortsett**.
 - Hvis skriverdriveren du installerer, ikke har et digitalt sertifikat, vises en advarsel. Velg **Installer denne driverprogramvaren allikevel** for å fortsette med installasjonen. **Veviseren for skriverinstallasjon** fullføres.
- 11 Du vil se skjermbildet **Skriv inn et skrivernavn** i veviseren **Legg til skriver**. Merk av i boksen for **Angi som standardskriver** hvis du ønsker å bruke denne skriveren som standardskriver, og klikk deretter på **Neste**.
 - 12 Test skrivertilkoblingen ved å klikke på **Skriv ut en testside** og klikk deretter på **Fullfør**. Skriveren er nå konfigurert og klar til å skrive ut.

For Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003

- 1 For Windows® XP og Windows Server® 2003:
Velg **Start** og deretter **Skrivere og telefakser**.
For Windows® 2000:
Velg **Start**-knappen, velg **Innstillinger** og deretter **Skrivere**.
- 2 For Windows® XP og Windows Server® 2003:
Velg **Legg til skriver** for å starte **veiviser for skriver**.
For Windows® 2000:
Dobbeltklikk ikonet **Legg til skriver** for å åpne **veiviseren for skriver**.
- 3 Klikk **Neste** når **åpningsskjermen** vises.
- 4 Velg **Nettverksskriver**.
For Windows® XP og Windows Server® 2003:
Pass på at du velger **en nettverksskriver, eller en skriver koblet til en annen datamaskin**.
For Windows® 2000:
Velg **Nettverksskriver**.
- 5 Klikk på **Neste**.
- 6 For Windows® XP og Windows Server® 2003:
Velg **Koble til en skriver på Internett eller på et hjemme- eller kontornettverk**, og skriv deretter inn følgende i URL-feltet:
http://skriverens IP-adresse:631/ipp
(der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn)
For Windows® 2000:
Velg **Koble til en skriver på Internett eller intranett**, og skriv deretter inn 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 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 nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opp til 15 tegn).

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

■ Hvis skriverdriveren er installert:

1 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 driverinstallasjonen. Nå er du klar til å skrive ut.

2 Gå til 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 8.

8 Driverinstalleringen starter automatisk.



Merk

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

9 Klikk på **OK** når du ser meldingen **Sett inn diskett**.

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

11 Klikk på **OK**.

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

13 Velg **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. Merk at hvis du velger **Hent mer informasjon**, vises ingen data om skriveren.

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

Dette er for kompatibilitet med HP® JetDirect®. Merk at hvis du velger **Hent mer informasjon**, vises ingen data om skriveren.

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



Merk

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

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

- Eksempel:

`http://192.168.1.2/` (hvis skriverens IP-adresse er 192.168.1.2.)

`http://BRN123456/` (hvis skriverens nodenavn er BRN123456.)

Andre informasjonskilder

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

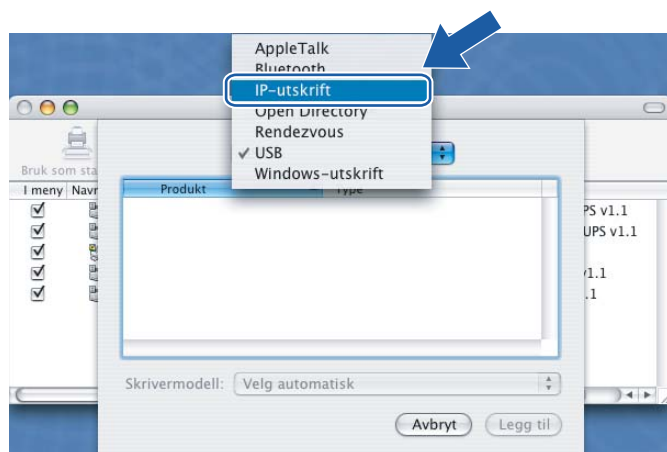
Oversikt

Dette kapittelet forklarer hvordan du konfigurerer BR-Script 3-skriverdriver (PostScript® 3™-språkemulering) på et nettverk ved hjelp av Mac OS® 10.2.4 eller senere. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du installerer Brother-standardskriverdriveren i et nettverk, se hurtigstartguiden som følger med skriveren.

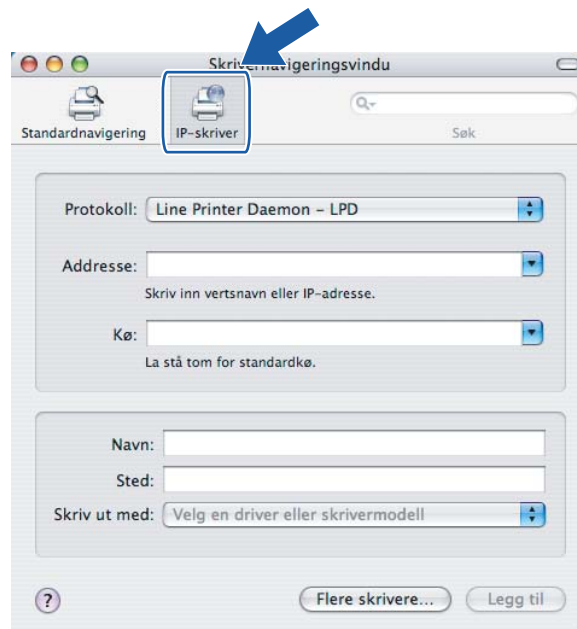
Slik velger du BR-Script 3-skriverdriveren (TCP/IP)

- 1 Slå på maskinen.
- 2 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
- 3 Åpne mappen **Verktøy**.
- 4 Dobbeltklikk på ikonet **Skriveroppsettverktøy**. (Mac OS® X 10.2.x-brukere klikker på ikonet **Utskriftssenter**.)
- 5 Velg **Legg til**.
- 6 (Mac OS® X 10.2.4 til 10.3.x) Velg **IP-utskrift**.
(Mac OS® X 10.4) Velg **IP-skriver**

(Mac OS® X 10.2.4 til 10.3.x)

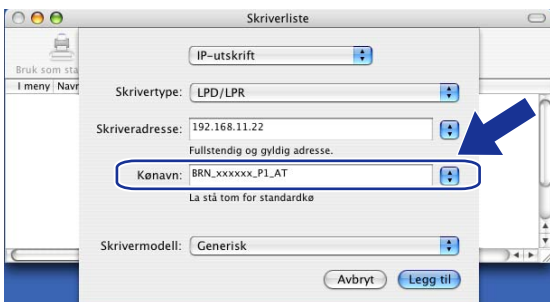


(Mac OS® X 10.4)

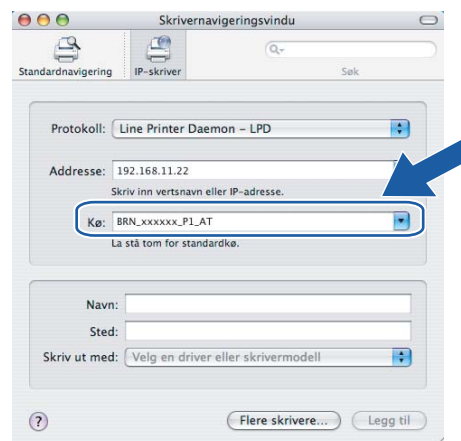


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 til 10.3.x) Angi skriverens IP-adresse i boksen **Skriveradresse**.
 (Mac OS® X 10.4) Angi skriverens IP-adresse i boksen **Adresse**.

(Mac OS® X 10.2.4 til 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

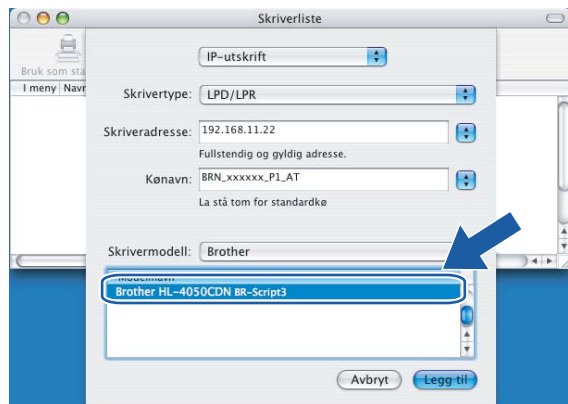


Merk

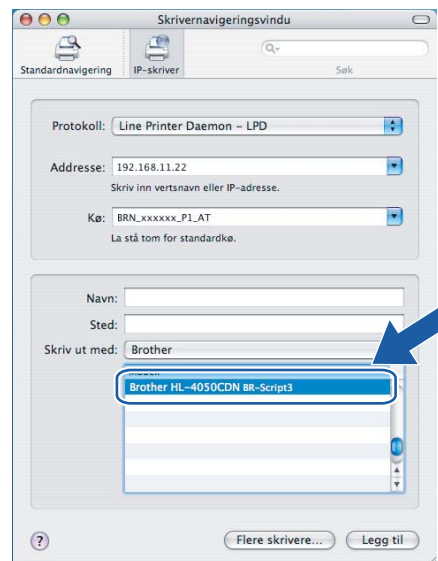
- Du kan bekrefte IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Hvis du vil vite mer hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104.
- Når du angir **Kønavn**, bruker du verdien "brnxxxxxx_p1_at" (der xxxxxx er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen for kablet nettverk).

- 8 Velg din modell fra listen over **skrivermodeller**. Velg f.eks. **Brother MFC-9840CDW BR-Script3**.

(Mac OS®X 10.2.4 til 10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)



- 9 Velg **Legg til**, og skriveren blir tilgjengelig fra **listen over skrivere**.

Andre informasjonskilder

Se *Kapittel 2* i denne brukerhåndboken hvis du vil se 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.
- Du kan også endre nettverksinnstillinger som TCP/IP-informasjon.
- Konfigurer Skann til FTP
- 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 høyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller høyere) for Windows[®] og Safari[™] 1.0 for Macintosh[®]. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari[™] 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. 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.

- For å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på din maskin, se *Konfigurere din maskin for et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel* 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 Light eller BRAdmin Professional til å styre konfigurasjonen av skriveren og nettverket.

Opprette en tilkobling til skriveren ved å bruke en nettleser

Skriv inn `http://skriverens IP-adresse/` i nettleseren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavnet) (du kan også bruke NetBIOS-navnet på utskriftsserveren hvis du er i et Microsoft Windows-domene eller -arbeidsgruppemiljø). Skriv inn DNS-navnet på maskinen hvis du kobler deg til et nettverk som bruker DNS-protokollen.

Macintosh[®]-brukere kan ha enkel adgang til nettbasert styring ved å klikke på maskinikonet i **Status Monitor**-vinduet. For mer informasjon, se *Statusovervåkning* i kapittel 7 i programvarehåndboken på CD-ROM-en.

Informasjon om passord

Internett-basert styring har to nivåer for passordtilgang. Brukere kan få tilgang til **Hovedoppsett**, **Faksinnstillinger**, **Kopiinnstillinger**, **Skriverinnstillinger** og **USB Direct 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".

Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleser

Du kan konfigurere og endre følgende Skann til FTP-innstillinger ved å bruke en nettleser.

Klikk på **Administratorinnstillinger** på nettsiden for MFC-9840CDW og klikk så på **Skann til FTP**.

Se *Kapittel 4* i brukerhåndboken for programvaren for mer informasjon om hvordan du skanner til FTP.

- **Profilnavn** (Opp til 15 tegn)
- **Vertsadresse** (FTP-serveradresse)
- **Brukernavn**
- **Passord**
- **Lagre katalog**
- **Filnavn**
- **Kvalitet** (Farge 150, Farge 300, Farge 600, S/H 200 og S/H 200x100)
- **Filtype** (PDF, JPEG eller TIFF)
- **Passiv modus** (På/av)
- **Portnummer**

Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser

Du kan konfigurere og endre LDAP-innstillinger ved å bruke en nettleser.

- **LDAP Enable/Disable**
- **LDAP-serveradresse**
- **Port** (Standard portnummer er 389.)
- **Tidsavbrudd for LDAP**
- **Pålitelighetskontroll**
- **Brukernavn**
- **Passord**
- **Søkerot**
- **Navneattributt** (Søkenøkkel)
- **E-postattributt**
- **Faksnummerattributt**

Oversikt

LDAP-protokollen gjør det mulig for deg å søke etter informasjon som faksnummer og e-postadresser fra serveren din. Du kan konfigurere LDAP-innstillinger ved å bruke en nettleser.

Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser

Du kan konfigurere og endre LDAP-innstillinger ved å bruke en nettleser. For mer informasjon, se *Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser* på side 122.

LDAP-drift ved hjelp av kontrollpanelet

- 1 Trykk på **Search/Speed Dial**.
- 2 Angi de første bokstavene for søket ditt ved å bruke telefontastene.



Merk

- Du kan skrive inn opptil 15 tegn.
 - Hvis du vil vite mer om å bruke telefontastene, se *Skrive inn tekst* på side 185.
-

- 3 Trykk på **Search/Speed Dial** eller **OK**.
LDAP-søkeresultater vil vises på LCD-skjermen før søkeresultater fra lokal adressebok med ►.
Hvis det ikke kommer opp noen treff på serveren og den lokale adresseboken, vil LCD-skjermen vise 0 kont. funnet i to sekunder.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å gå opp eller ned til du finner navnet du ønsker.
For å bekrefte detaljer om resultatinformasjon, uthev resultatet og trykk på ►.
- 5 Trykk på **OK**.
Hvis resultatene inkluderer både et faksnummer og en e-postadresse vil maskinen anmode at du trykker på ▲ eller ▼ for å velge enten et faksnummer eller en e-postadresse.
- 6 Trykk på **OK**.
- 7 Trykk på **Mono start** eller **Colour start**.



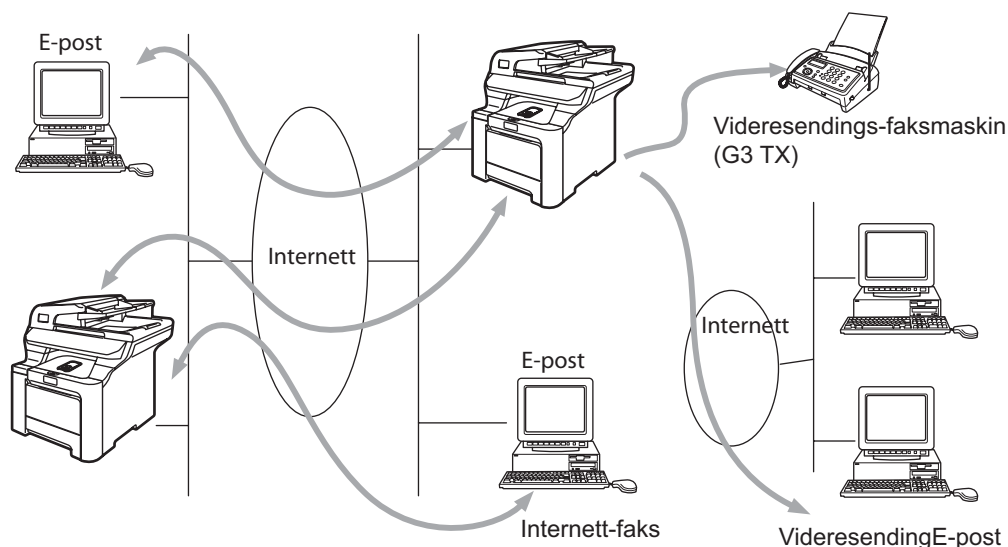
Merk

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

13 Internett-faks

Oversikt

Internett-faxing (I-Fax) gir deg muligheten til å sende og motta faksdokumenter via Internett. Dokumenter sendes i e-brev som vedlagte TIFF-F-filer. Dette betyr at datamaskiner også kan motta og sende dokumenter, forutsatt at den har et program som kan generere og vise TIFF-F-filer, kan du bruke Microsoft® Imaging eller et TIFF-F-visningsprogram. Alle dokumenter som sendes via maskinen, konverteres automatisk til TIFF-F-formatet. Hvis du vil sende og motta meldinger til og fra maskinen, må e-postprogrammet på datamaskinen støtte MIME-formatet.



Merk

I-Fax er kun tilgjengelig i svart/hvitt.

Opprette forbindelsen

Før du kan sende eller motta en Internett-faks, må du konfigurere Brother maskinen slik at den kan kommunisere med nettverket og e-postserveren. Kontroller at du har følgende: en riktig konfigurert IP-adresse for maskinen, en e-postadresse for maskinen, IP-adressen til én eller flere e-postservere, postboksnavn og passord for Brother-maskinen. Hvis du er usikker på noe av dette, kontakter du systemadministratoren. For detaljert informasjon om hvordan du konfigurerer denne informasjonen, se *Internett-basert styring* på side 120.

Funksjonene til knappene på kontrollpanelet

Shift + 1

Brukes til å endre inndatamodus. Du kan bruke telefontastene til å skrive inn bokstaver med.

Telefontaster

Brukes til å skrive inn bokstaver (hele alfabetet) og @ . mellomrom ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ og tall.

◀ eller ▶

Brukes til å flytte skjermmarkøren til venstre eller høyre når du skriver inn tekst.

OK

Brukes til å lagre flere tall.

Mono Start eller Colour Start

Begynner å sende dokumentet.

Stop/Exit

Sletter angitte data og stopper skanningen eller overføringen.

One Touch

Search/Speed-Dial

Disse funksjonene virker på samme måte som på vanlige maskiner.

Vær oppmerksom på at du ikke kan bruke kjedeoppringing for e-postadresser.

Shift + Mono Start eller Colour Start

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

Sende en Internett-faks

Send Internett-faksen på samme måte som du sender en vanlig faks. Dersom du alt har programmert inn adressen til internettfaksmottakerne i som direktevalg eller hurtigvalgunmre, kan du sende internettfaksen ved å laste inn dokumentet i maskinen. Bruk tasten Fax **Resolution** for å stille inn ønsket oppløsning, velg et hurtigvalgsnummer og trykk på **Mono Start** eller **Colour Start**.

Hvis du ønsker å legge inn internettfaksadressen manuelt, laster du dokumentet inn i maskinen og trykker på **Shift** og **1** på én gang for å bytte til "alfabet"-inntasting.

For informasjon om hvordan du legger inn Internett-faksadressen manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 185.

Skrive inn tekst manuelt

Trykk **Shift** and **1** samtidig for å kunne skrive inn tekst.

Du kan bruke telefontastene til å skrive inn e-postadressen. For mer informasjon, *Skrive inn tekst* på side 185.

Merk at du også kan koble deg til maskinen ved å bruke en nettleser, og du kan angi e-postadresser via Internett-basert styring. *Internett-basert styring* på side 120 for mer informasjon.

Når du skriver inn Internett-faksadressen, vises den tegn for tegn på LCD-skjermen. Hvis du angir flere enn 22 tegn, rulles navnet tegn for tegn til venstre på LCD-skjermen. Du kan skrive inn opptil 60 tegn.

Trykk på **Mono start** eller **Colour start** for å sende dokumentet.

Når dokumentet har blitt skannet, overføres det automatisk til den mottakerens Internett-faksmaskin via SMTP-serveren. Du kan avbryte sendingen ved å trykke på **Stop/Exit** under skanningen. Når overføringen er fullført, går maskinen tilbake til ventemodus.

Det er ikke alle e-postservere du kan sende store e-postdokumenter via (systemadministratoren kan begrense maksimumsstørrelsen på e-post). Du kan aktivere Begrensning under Sent Mail. Når du prøver å sende e-postdokumenter på over 1 MB, får du meldingen *Minnet er fullt*. Dokumentet sendes ikke, og en feilrapport skrives ut. Du må dele dokumentet opp i flere dokumenter som er små nok til at de godtas av e-postserveren. Du kan aktivere denne funksjonen med det Internett-baserte styringsverktøyet eller i verktøyet for endring av innstillinger over et lokalt nettverk.

Motta e-post eller Internett-fakser

Du kan motta e-post på to forskjellige måter:

- POP3-mottak (startes manuelt)
- POP3-mottak ved regelmessige intervaller

Hvis du bruker POP3-mottak, må maskinen avspørre e-postserveren for å motta utskriftsjobbene. Denne avspørringen kan utføres ved angitte intervaller. Du kan for eksempel angi at maskinen skal avspørre e-postserveren hvert tiende minutt. Du kan også avspørre serveren manuelt ved å trykke på **Shift + Mono Start** eller **Colour Start**.

Hvis maskinen begynner å motta e-postutskriftsjobber, angis denne aktiviteten på LCD-skjermen. Du kan for eksempel få meldingen *Mottar* på LCD-skjermen om fulgt av antallet e-poster. Hvis du trykker på **Shift + Mono Start** eller **Colour Start** for å avspørre e-postserveren om e-postutskriftsjobber manuelt og ingen e-postdokumenter er i utskriftskøen, viser maskinen meldingen *Ingen mail* i to sekunder på LCD-skjermen.

Hvis maskinen er tom for papir når den mottar data, legges dataene i minnet på maskinen. Disse dataene skrives ut automatisk når du legger papir i maskinen. (Når det gjelder europeiske, asiatiske og australske maskiner, må alternativet for minnemottak være på.)

Hvis det mottatte e-brevet ikke er ren tekst eller en vedlagt fil ikke er i TIFF-F-format, skrives følgende feilmelding ut: "DET VEDLAGTE FILFORMATET STØTTES IKKE. FILNAVN:XXXXXX.doc" Hvis det mottatte e-brevet er for stort, skrives følgende feilmelding ut: "E-MAIL FILEN ER FOR STOR." Hvis "Delete POP Receive Error Mail" er på (standard), slettes e-brev med feil automatisk fra e-postserveren.

Motta en Internett-faks på datamaskinen

Når du mottar et Internett-faksdokument på en datamaskin, er dokumentet vedlagt en e-post som varsler datamaskinen om at et Internett-faksdokument er mottatt. Dette er angitt i emnefeltet i e-brevet.

Hvis datamaskinen du vil sende et dokument til, ikke kjører Windows® 2000/XP-, Windows Server®- eller Windows Vista™-operativsystem, gir du beskjed til eieren av datamaskinen om at vedkommende må installere programvare for visning av dokumenter i TIFF-F-format.

Du kan bruke "Microsoft® Imaging" som leveres sammen med Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 eller Windows Vista™.

Videresende mottatte e-poster og fakser

Du kan videresende mottatte e-brev eller standardfakser til en annen e-postadresse eller faksmaskin. Mottatte meldinger kan videresendes via e-post til en datamaskin eller Internett-faks. Du kan også videresende dem via vanlige telefonlinjer til en annen maskinen.

Innstillingen kan aktiveres ved hjelp av nettleser eller ved hjelp av maskinens frontpanel. Fremgangsmåten for konfigurering av funksjonen for faksvideresending finner du i brukerhåndboken for maskinen.

Se i brukerhåndboken for maskinen for å kontrollere om denne funksjonen støttes.

Videresending

Denne funksjonen gjør at Brother-maskinen kan motta et dokument via Internett og deretter sende det videre til andre faksmaskiner gjennom vanlige telefonlinjer.

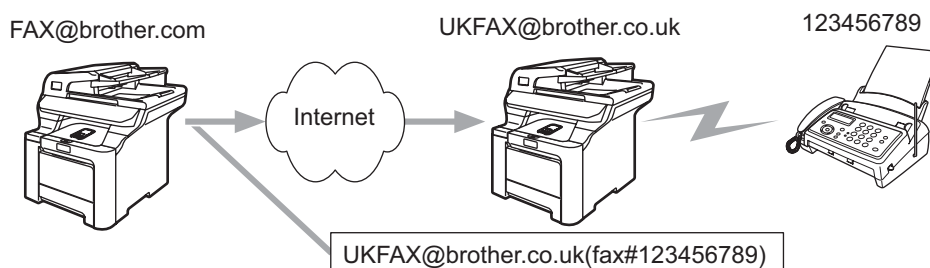
Hvis du vil bruke maskinen som en videresendingsenhet, må du angi det klarerte domenenavnet på maskinen, det vil si den delen av domenet som kommer etter @-tegnet.

Et klarert domene henviser til e-postadressen. Hvis den andres e-postadresse for eksempel er bob@brother.com, er domenet brother.com. Hvis e-postadressen din for eksempel er jack@brother.co.uk, er domenet brother.co.uk.

Vær forsiktig når du velger et klarert domene, siden alle brukere på et klarert domene kan bruke videresending. Du kan registrere opptil 10 domenenavn.

Videresendingsfunksjonen støtter videresending av et dokument til maksimalt 48 faksmaskiner via vanlige telefonlinjer.

Videresending fra en maskin



I dette eksempelet har maskinen din 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. Denne maskinen videresender deretter dokumentet til en vanlig faksmaskin via en vanlig telefonlinje. Hvis e-postadressen din er FAX@brother.com, må du angi det klarerte domenenavnet brother.com på maskinen i England som skal sende dokumentet til den vanlige faksmaskinen. vis du ikke skriver inn domenenavnet, klarerer ikke mellommaskinen (maskinen som skal sende dokumentet) noen Internett-jobber den mottar fra maskinen i domenet @brother.com.

Når du har satt opp det klarerte domenet, kan du sende dokumenter fra din maskin [dvs. FAX@brother.com] ved å angi e-postadressen til maskinen [dvs. UKFAX@brother.co.uk] som skal videresende dokumentet, fulgt av telefonnummeret til faksen som skal motta dokumentet. Nedenfor vises et eksempel på hvordan du skriver inn e-postadressen og telefonnummeret.

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

E-postadresse

Faksnummer

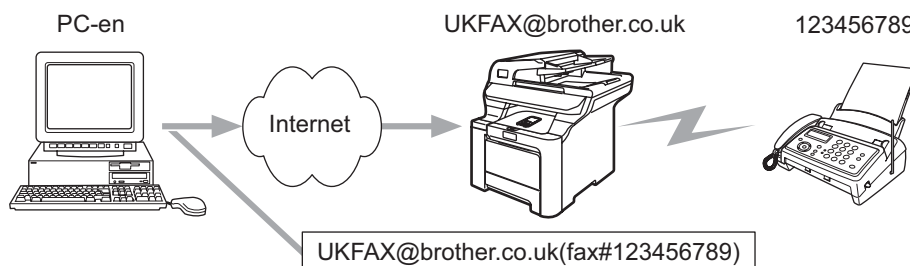
Ordet "fax#" må inkluderes med telefonnummeret innenfor parentes.

Sende til flere telefonnummer:

Hvis du vil sende dokumentet til flere enn én vanlig faksmaskin, skriver du inn adressen på følgende måte:

- 1 Skriv inn telefonnummeret til den første faksmaskinen UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
- 2 Trykk på **Menu**.
- 3 Skriv inn telefonnummeret til den andre faksmaskinen UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
- 4 Trykk på **Mono Start** eller **Colour Start**.

Videresending fra en datamaskin



Du kan også sende e-post fra datamaskinen og videresende den til en vanlig faksmaskin. Fremgangsmåten for å skrive inn telefonnummeret til den vanlige faksmaskinen som skal motta det videresendte e-brevet, varierer i henhold til e-postprogrammet du bruker. Nedenfor følger noen eksempler på forskjellige e-postprogrammer:

Noen e-postprogrammer støtter ikke sending til flere telefonnummer. Hvis e-postprogrammet ikke støtter flere telefonnummer, kan du bare sende til én faksmaskin om gangen.

Skriv inn adressen til maskinen som skal videresende, og telefonnummeret til faksmaskinen i Til-feltet, ved å bruke den samme metoden som for sending fra en maskin.

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

Outlook 97/98/2000/2002/2003:

I Outlook 97/98/2000/2002 og 2003 må du først skrive inn adressen i adresseboken som følger:

Navn: fax#123456789

E-postadresse: UKFAX@brother.co.uk

TX - e-post med bekreftelse

E-post med overføringsbekreftelse støtter to forskjellige funksjoner. Verification Mail for sending gir deg muligheten til å be om melding fra mottakerstasjonen om at Internett-faksen eller e-posten ble mottatt og behandlet. Verification Mail for mottak gir deg muligheten til å sende en standardrapport tilbake til sendestasjonen etter vellykket mottak og behandling av en Internett-faks eller en e-post.

Hvis du vil bruke denne funksjonen, må du velge **Bekreftelse** under **Setup mail RX** og **Setup mail TX**.

Setup Mail TX

Du kan slå alternativet `Bekreftelse på` eller `av` under `Setup mail TX` til enten `På` eller `Av`. Når dette er på, sendes enda et felt med informasjon sammen med bildedataene. Dette feltet kalles "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Dette feltet spør etter statusen til Internett-faksen/e-posten etter levering via SMTP-protokollen (Send Mail Transfer Protocol). Når meldingen har kommet frem til mottaksstasjonen, brukes disse dataene når maskinen eller brukeren leser eller skriver ut den mottatte Internett-faksen eller e-posten. Hvis meldingen for eksempel åpnes for lesing eller skrives ut, sender mottaksstasjonen en tilbakemelding til avsenderen.

Mottaksstasjonen må støtte MDN-feltet for å kunne sende en tilbakemelding, ellers ignoreres forespørselen.

Setup Mail RX

Dette alternativet har følgende tre innstillinger, `På`, `MDN` eller `Av`.

Motta bekreftelse "På"

Når dette er på, sendes en fast melding tilbake til sendestasjonen for å angi vellykket mottak og behandling av meldingen. Disse faste meldingene avhenger av operasjonen som sendestasjonen ber om.

Rapportmeldinger består av:

VELLYKKET: Mottatt fra <e-postadresse>

Motta bekreftelse "MDN"

Når innstillingen for dette alternativet er "MDN", sendes en rapport (som beskrevet ovenfor) tilbake til sendestasjonen hvis den opprinnelige stasjonen sendte "MDN"-feltet for å be om bekreftelse.

Motta bekreftelse "Av"

"Av" slår av alle former for mottakstilbakemelding. Ingen meldinger sendes tilbake til sendestasjonen, uansett forespørsel.

Feilmeldinger

Hvis det oppstår en feil når du sender en Internett-faks, sender e-postserveren en feilmelding tilbake til maskinen, og deretter skrives feilmeldingen ut. Hvis det oppstår en feil mens du mottar e-post, skrives en feilmelding ut, for eksempel om at meldingen som sendes til maskinen, ikke er i TIFF-F-format.

Viktig informasjon om Internett-faks

Internett-fakskommunikasjon på et lokalt nettverk virker på samme måte som kommunikasjon via e-post. Det er imidlertid forskjellig fra fakskommunikasjon via vanlige telefonlinjer. Nedenfor følger viktig informasjon om bruk av Internett-faks:

- Faktorer som for eksempel stedet der mottakeren er, strukturen til det lokale nettverket og hvor stor trafikken er, kan føre til at systemet bruker lang tid på å sende tilbake en feilmelding (vanligvis 20–30 sekunder).
- På grunn av det lave sikkerhetsnivået ved sending via Internett, anbefaler vi at du bruker vanlige telefonlinjer til å sende konfidensielle dokumenter.
- Hvis mottakerens e-postsystem ikke er kompatibelt med MIME-formatet, kan du ikke sende et dokument til mottakeren. I noen tilfeller kan det hende at feilmeldinger ikke sendes tilbake. Dette avhenger av serveren til mottakeren.
- Hvis mengden billedata for et dokument er svært stor, kan det hende at dokumentet ikke overføres.
- Du kan ikke endre skrift- og tegnstørrelse på Internett-fakser du mottar.

Oversikt

I dagens samfunn finnes det mange sikkerhetstrusler mot nettverket ditt og dataene som finnes i det. Din Brother-maskin har noen av de nyeste nettverkssikkerhetsfunksjonene og krypteringsprotokollene som er tilgjengelige i dag. Disse nettverksfunksjonene kan integreres i din generelle nettverkssikkerhet for å hjelpe deg å beskytte dine data og forhindre uautorisert tilgang til maskinen. Dette kapittelet forklarer hvordan ulike sikkerhetsprotokoller er støttet og hvordan de konfigureres.

Sikkerhetsbetingelser

■ Sertifiseringsorgan (CA)

Et sertifiseringsorgan (CA) er en instans som utsteder digitale sertifikater (spesielt X.509-sertifikater) og som innestår for forbindelsen mellom dataelementene i et sertifikat.

■ Sertifikatsøknad (CSR)

Sertifikatsøknad er en melding som ble sendt fra en søker til CA for å søke om 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

Sertifikat er informasjonen som forbinder en offentlig nøkkel med en identitet. Sertifikatet kan brukes til å verifisere at en offentlig nøkkel tilhører et enkeltindivid. Formatet er definert etter x.509-standarden.

■ Digital signatur

Digitale signaturer er en verdi regnet ut med en kryptografisk algoritme og lagt ved et dataobjekt på en slik måte at enhver mottaker av dataene kan bruke signaturen til å verifisere dataenes opprinnelse og integritet.

■ Krypteringssystem med offentlig nøkkel

Krypteringssystemer med offentlig nøkkel er en moderne avgreining av kryptografi der algoritmene bruker et sett med to nøkler (en offentlig nøkkel og en privat nøkkel) og bruker en ulik komponent i settet for ulike trinn i algoritmen.

■ Krypteringssystem med delt nøkkel

Krypteringssystem med delt nøkkel er en avgreining 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 å se hvordan du skriver ut skriverinnstillingssiden, se *Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skanneinnstillingene* på side 18.

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

Disse sikkerhetskommunikasjonsprotokollene krypterer data for å forhindre sikkerhetstrusler.

Webserver (HTTPS)

Internettprotokollen Hyper Text Transfer Protocol (HTTP) bruker SSL.

IPPS

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

Sikkerhetsmetoder for e-postvarsling

Brother-utskriftsserveren støtter følgende sikkerhetsprotokoller for e-postvarsling.



Merk

For å se hvordan du konfigurerer sikkerhetsmetodene, se *Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skanneinnstillingene* på side 18.

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 pålitelighetskontrollmetode 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 protokollinnstillinger

Du kan også aktivere/deaktivere hver protokoll og sikkerhetmetode med Internett-basert styring (nettleser).



Merk

Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller høyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller høyere) for Windows[®] og Safari[™] 1.0 for Macintosh[®]. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari[™] 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. 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/` (hvis skriverens IP-adresse er 192.168.1.2.)



Merk

Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker DNS (Domain Name System), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP og NetBIOS, kan du også skrive inn NetBIOS-navnet på utskriftsserveren. NetBIOS-navnet vises på skriverinnstillingssiden. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opp til 15 tegn).

- 3 Klikk på **Network Configuration**.
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er `admin` og standard passord er `access`.
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Klikk på **Configure Protocol**.
Nå kan du konfigurere protokollinnstillingene.



Merk

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

Administrere nettverksskriveren på en sikker måte

For å administrere nettverksskriveren på en sikker måte, må du bruke administrasjonsverktøyene i sikkerhetsprotokollene.

Sikker administrering ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)

For å bruke HTTPS-protokollen, må skriveren ha følgende innstillinger.

- Et sertifikat og privat nøkkel må være installert på skriveren. For å installere et sertifikat og privat nøkkel, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 140.
- HTTPS-protokollen må være aktivert. For å aktivere HTTPS-protokollen, se *Konfigurere protokollinnstillinger* på side 134.



Merk

Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller høyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller høyere) for Windows[®] og Safari™ 1.0 for Macintosh[®]. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettleser du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari™ 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. For å bruke en nettleser, må du vite IP-adressen til utskriftsserveren.

1

Start nettleseren.

2

Skriv inn "http://nettverksnavn/" i nettleseren din. (Der nettverksnavn er nettverksnavnet du tildelte sertifikatet, som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn. For å tildele et nettverksnavn for sertifikatet, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 140.)

- Eksempel:

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

`http://BRN123456/` (hvis nettverksnavnet er skriverens nodenavn)



Merk

Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker DNS (Domain Name System), 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 nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

3

Nå har du tilgang til skriveren med HTTPS.



Merk

Deaktiver Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. For å konfigurere protokollinnstillingene, se *Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skanneinnstillingene* på side 18.

Sikker administrering ved hjelp av BRAdmin Professional (for 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 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-enheter, 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 **Avanserte innstillinger** i **SNMP** på **Konfigurer protokoll**-siden ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser). Se *Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skanneinnstillingene* på side 18.
- Deaktiver Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. For å konfigurere protokollinnstillingene, se *Bruke Internett-basert styring (nettleseren) til å endre utskrifts-skanneinnstillingene* på side 18.
- Hvis du bruker BRAdmin Professional og Internett-basert styring (nettleser) sammen, bruk Internett-basert styring med HTTPS-protokoll. Se *Sikker administrering ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser)* på side 135.
- Hvis du administrerer en blandet gruppe av eldre utskriftsservere ² og den nye NC-6500h- eller NC-7300w-utskriftsserveren med BRAdmin Professional, anbefaler vi at du bruker forskjellige passord for hver gruppe. Dette vil gi høy sikkerhet på den nye NC-6500h- eller NC-7300w-utskriftsserveren.

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

Skrive ut dokumenter på en sikker måte ved hjelp av IPPS

For å skrive ut dokumenter over Internett på en sikker måte, kan du bruke IPPS-protokollen.



Merk

- Kommunikasjon via IPPS kan ikke forhindre uautorisert tilgang til skriverserveren.
- IPPS er tilgjengelig for Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003.

For å bruke IPPS-protokollen, må skriveren ha følgende innstillinger.

- Et sertifikat og privat nøkkel må være installert på skriveren. For å installere et sertifikat og privat nøkkel, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 140.
- HTTPS-protokollen må være aktivert. For å aktivere HTTPS-protokollen, se *Konfigurere protokollinnstillinger* på side 134.

Grunntrinnene 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://nettverksnavn/ipp`

Dette er standard-URL-adresse, og vi anbefaler at denne brukes. Merk at hvis du velger **Hent mer informasjon**, vises ingen data om skriveren.

`https://nettverksnavn/ipp/port1`

Dette er for kompatibilitet med HP® JetDirect®. Merk at hvis du velger **Hent mer informasjon**, vises ingen data om skriveren.



Merk

Hvis du glemmer URL-detaljene kan du ganske enkelt angi teksten ovenfor (`https://nettverksnavn/`) og skriveren vil fortsatt motta og behandle data.

(Der nettverksnavn er nettverksnavnet du tildelte sertifikatet, som en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn. For å tildele et nettverksnavn for sertifikatet, se *Opprette og installere et sertifikat* på side 140.

- Eksempel:

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

`https://BRNxxxxxx/` (hvis nettverksnavnet er skriverens nodenavn)

Bruke e-postvarsling med brukerpålitelighet

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/` (hvis skriverens IP-adresse er 192.168.1.2.)

`http://BRN123456/` (hvis skriverens nodenavn er BRN123456.)

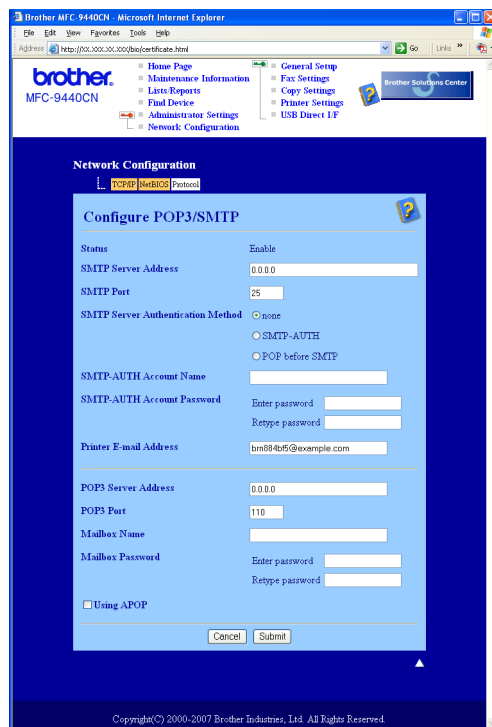


Merk

Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker DNS (Domain Name System), 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 nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

- 3 Klikk på **Network Configuration**.
- 4 Klikk på **Configure Protocol**.
- 5 Velg **Advanced Setting** under **POP3/SMTP**.

6 Du kan konfigurere POP3/SMTP-innstillinger på denne siden.



Merk

- Du kan også endre SMTP-portnummeren ved hjelp av Internett-basert styring. Dette er nyttig hvis din internettleverandør benytter "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)"-tjenesten og du ikke bruker internettleverandørens SMTP-server. Ved å endre SMTP-portnummeret til et spesifikt nummer som din SMTP-server bestemmer (f.eks. port 587), kan du fortsatt sende en e-post via SMTP-serveren du bruker nå. Du må også markere for **SMTP-AUTH** for **SMTP Server Authentication Method** for å aktivere SMTP-serverpålitelighetskontroll.
- 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.

7 Etter konfigurering, velg **Submit**. Dialogen Test konfigurasjon for sending/mottak av e-post vises.

8 Følg skjerminstruksjonene hvis du vil teste med gjeldende innstillinger.

Opprette og installere et sertifikat

Brother-utskriftsserveren gjør det mulig å bruke SSL/TLS-kommunikasjon ved å konfigurere et sertifikat og korreponderende privat nøkkel. Denne utskriftsserveren støtter to sertifiseringsmetoder. Et selvsignert sertifikat og et sertifikat utstedt av en CA (Certificate Authority).

■ Bruke selvsignert sertifikat

Denne utskriftsserveren utsteder sitt eget sertifikat. Ved å bruke dette sertifikatet kan du enkelt bruke SSL/TLS-kommunikasjon uten å ha behov for et sertifikat fra en CA. Se *Opprette og installere et selvsignert sertifikat* på side 142.

■ Bruke et sertifikat fra en CA.

Det finnes to metoder for å installere et sertifikat fra en CA. Hvis du allerede har en CA eller hvis du ønsker å bruke et sertifikat fra en eksternt betrodd CA:

- Når du bruker en CSR (Certificate Signing Request) fra denne utskriftsserveren. Se *Opprette CSR og installere et sertifikat* på side 154.
- Når du importerer et sertifikat og en privat nøkkel. Se *Importere og eksportere sertifikatet og privat nøkkel* på side 156.



Merk

- Hvis du skal bruke SSL/TLS-kommunikasjon, anbefaler vi at du kontakter systemadministratoren før du starter.
- Denne utskriftsserveren lagrer kun ett par med sertifikat og en privat nøkkel som du installerte eller importerte tidligere. Denne skriveren overskriver sertifikatet og den private nøkkelen hvis du installerer en ny.
- Når du tilbakestill utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger, blir det installerte sertifikatet og den private nøkkelen slettet. Hvis du vil beholde samme sertifikat og den private nøkkelen etter å ha tilbakestillt utskriftsserveren, eksporter dem før du tilbakestill og installerer dem på nytt. Se *Slik eksporterer du sertifikatet og privat nøkkel* på side 157.

Denne funksjonen kan kun konfigureres ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser). Følg disse trinnene for å få tilgang til sertifikatkonfigurasjonssiden ved hjelp av Internett-basert styring.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "http://skriverens IP-adresse/" i nettleseren din. (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn)
 - Eksempel:
 - `http://192.168.1.2/` (hvis skriverens IP-adresse er 192.168.1.2.)
 - `http://BRN123456/` (hvis skriverens nodenavn er BRN123456.)

**Merk**

Hvis du har redigert hosts-filen på datamaskinen eller bruker DNS (Domain Name System), kan du også angi DNS-navnet til utskriftsserveren. Siden utskriftsserveren støtter TCP/IP og NetBIOS, 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 104. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som "BRNxxxxxx" for et kablet nettverk eller "BRWxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

- 3 Klikk på **Network Configuration**.
- 4 Skriv inn et brukernavn og et passord. Standard brukernavn er "**admin**" og standard passord er "**access**".
- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Velg **Configure Certificate**.
- 7 Du kan konfigurere sertifikatinnstillingene fra skjermen nedenfor.

**Merk**

- Funksjoner som er grå og ikke koblet indikerer at de ikke er tilgjengelige.
- For mer informasjon om konfigurasjon, se hjelpeteksten i Internett-basert styring.

Opprette og installere et selvsignert sertifikat

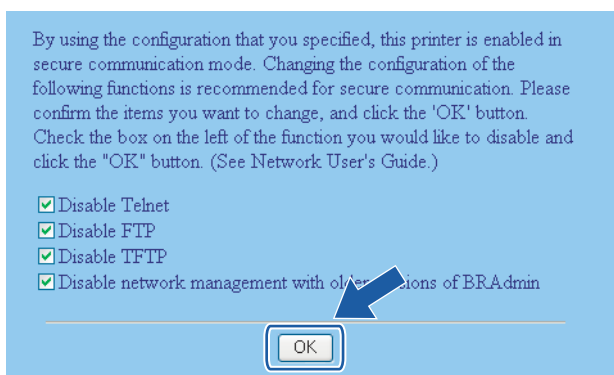
Slik oppretter og installerer du et selvsignert sertifikat

- 1 Klikk på **Create Self-Signed Certificate** på siden **Configure Certificate**.
- 2 Angi et **Common name** (nettverksnavn) og en **Valid date** (gyldighetsdato), klikk så på **Submit**.



Merk

- Lengden på **nettverksnavnet** er mindre enn 64 bit. Angi en identifikasjon som f.eks. en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn for å bruke når du går til denne skriveren gjennom SSL/TSL-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard.
 - En advarsel vises hvis du angir et annet navn i URL-en enn **nettverksnavnet** som ble brukt for det selvsignerte sertifikatet.
- 3 Det selvsignerte sertifikatet har blitt opprettet. Merk av i boksen til venstre for hver funksjon du ønsker å deaktivere og klikk på knappen **OK**.



Merk

- Vi anbefaler at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene og nettverksadministrasjonen med eldre versjoner av BRAdmin ¹ for sikkert kommunikasjon. Hvis du aktiverer dem, er brukerpålitelighetskontrollen ikke sikker.
- En avmerkingsboks vises kun for en individuell protokoll eller det eldre BRAdmin-verktøyet hvis de allerede er aktivert.

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

- 4 Start skriveren for å aktivere konfigurasjonen.
- 5 Det selvsignerte sertifikatet har blitt lagret i skriverminnet. For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon må det selvsignerte sertifikatet også være installert på datamaskinen din. Fortsett til neste avsnitt.

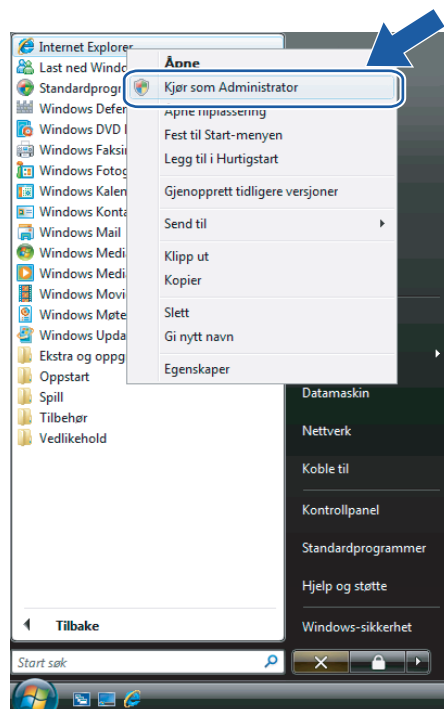
For å installere det selvsignerte sertifikatet på datamaskinen

Merk

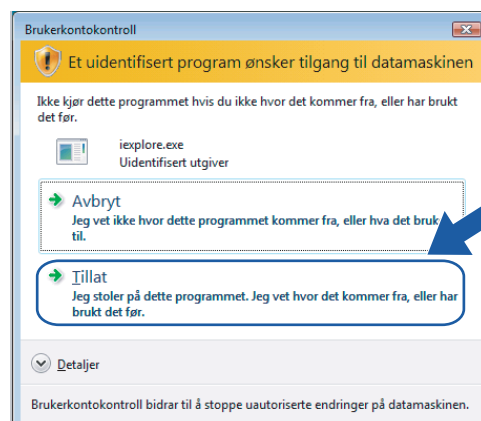
De følgende trinnene er for Microsoft Internet Explorer. Hvis du bruker en annen nettleser, følg hjelpeteksten i denne nettleseren.

For Windows Vista™-brukere som har administratorrettigheter

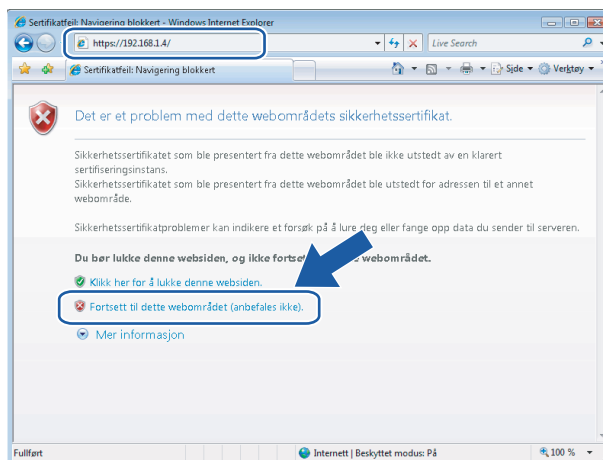
- 1 Klikk på **Start** og **Alle programmer**.
- 2 Høyreklikk på **Internet Explorer**, og deretter på **Kjør som administratør**.



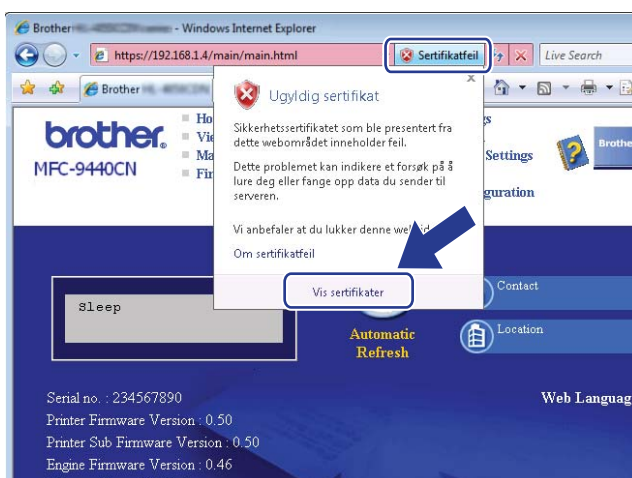
- 3 Velg **Tillat**.



- 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 så på **Fortsett til dette webområdet (anbefales ikke)**.

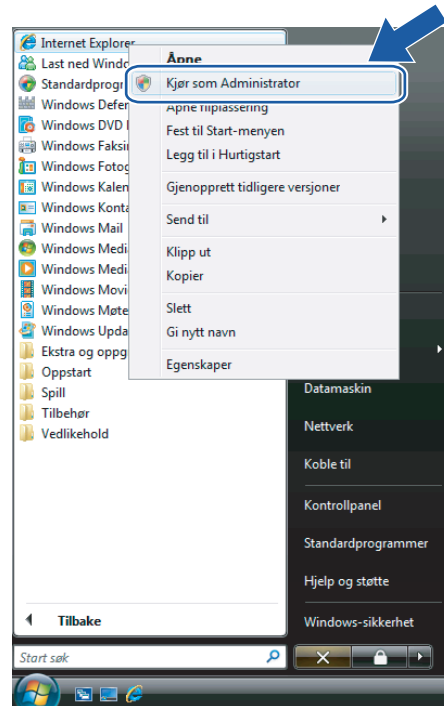


- 5 Klikk på **Sertifikatfeil**, og klikk så på **Vis sertifikater**. For resten av instruksjonene, klikk på trinnene fra 4 på side 151.

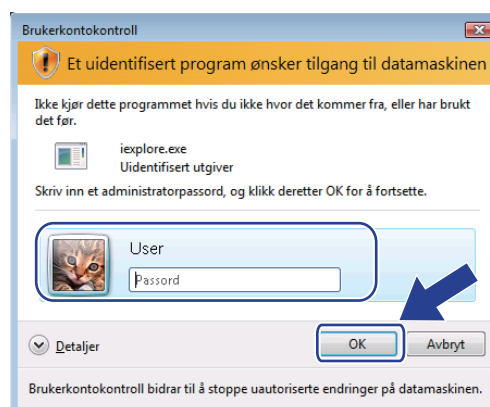


For Windows Vista™-brukere som ikke har administratorrettigheter

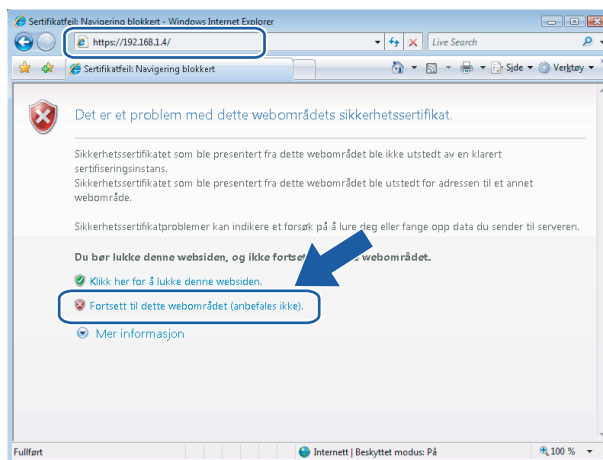
- 1 Klikk på **Start** og **Alle programmer**.
- 2 Høyreklikk på **Internet Explorer**, og deretter på **Kjør som administratør**.



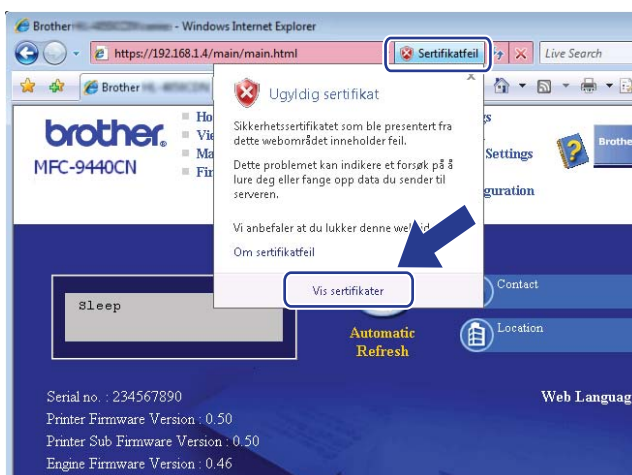
- 3 Velg den administrator som du vil installere med og angi administratørpasordet, og klikk på **OK**.



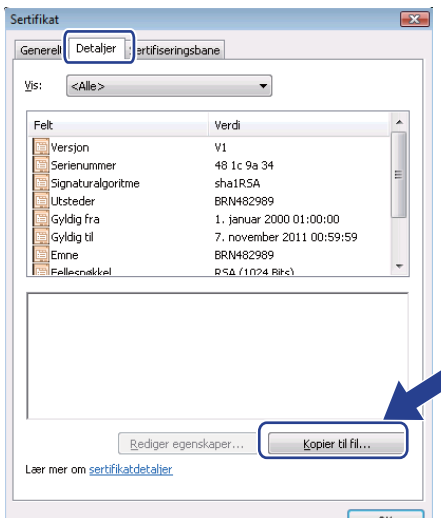
- 4 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nodenavn).
Klikk så på **Fortsett til dette webområdet (anbefales ikke)**.



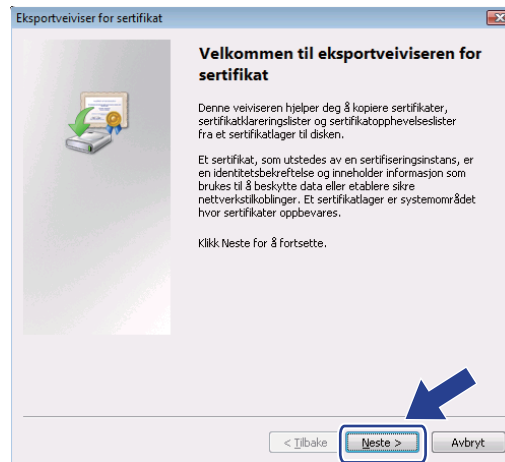
- 5 Klikk på **Sertifikatfeil**, og klikk så på **Vis sertifikater**.



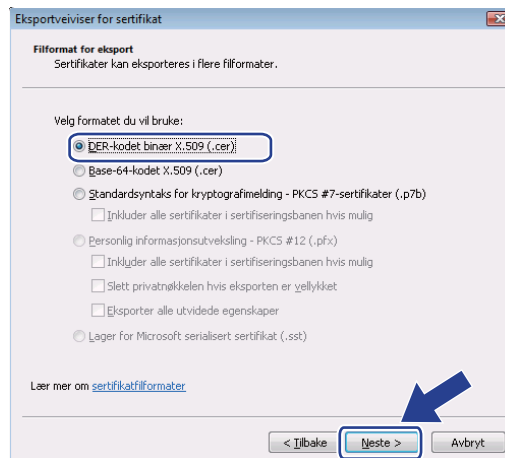
- 6 Velg kategorien **Detaljer** og klikk på **Kopier til fil....**



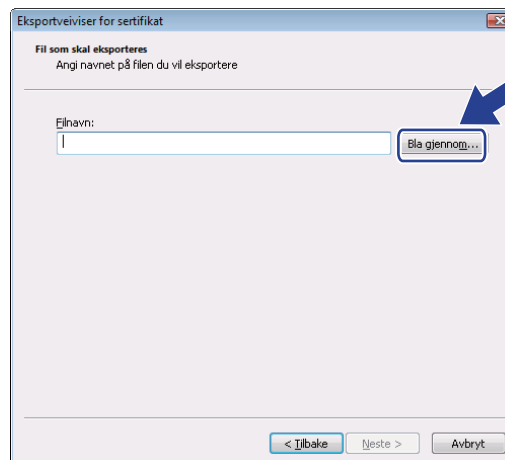
7 Klikk på **Neste**.



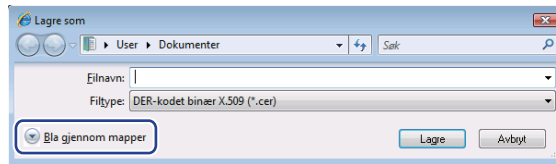
8 Påse at **DER-kodet binær X.509 (.cer)** er valgt og klikk på **Neste**.



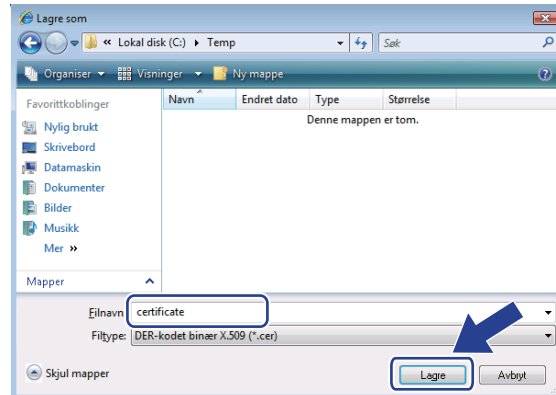
9 Klikk på **Bla gjennom...**



- 10 Klikk på **Bla gjennom mapper**.



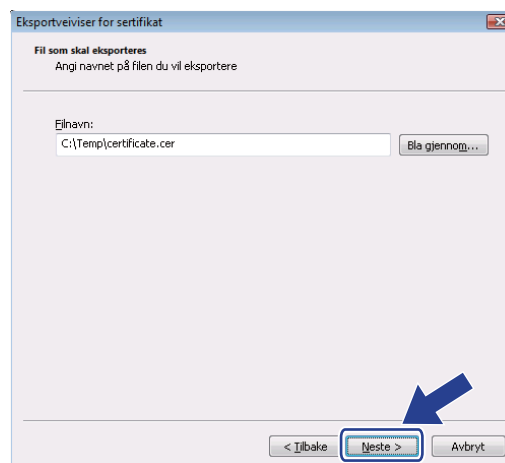
- 11 Velg en mappe du vil lagre sertifikatfilen til, angi navnet på filen og klikk på **Lagre**.

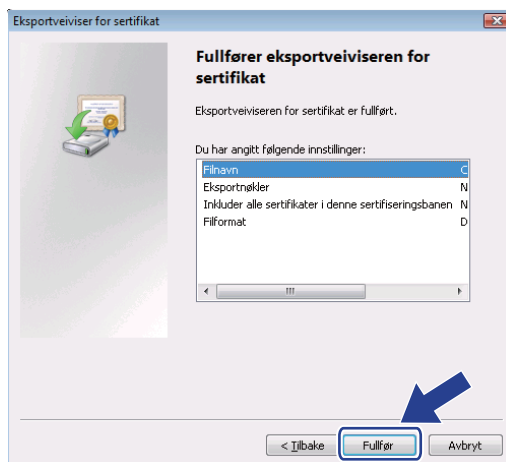
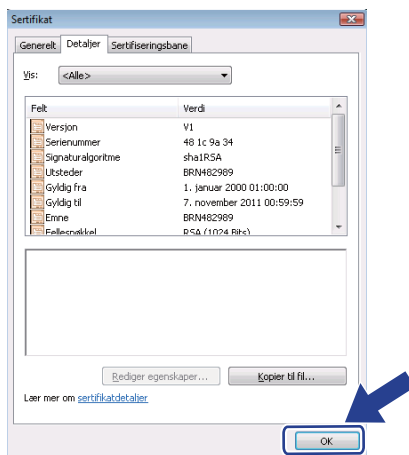


Merk

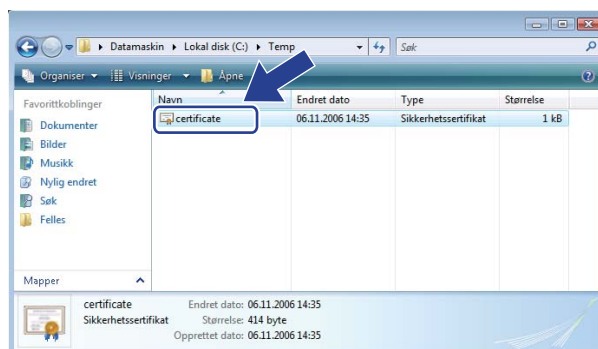
Hvis du velger **Skrivebord**, lagres sertifikatfilen til skrivebordet til administratoren du velger.

- 12 Klikk på **Neste**.



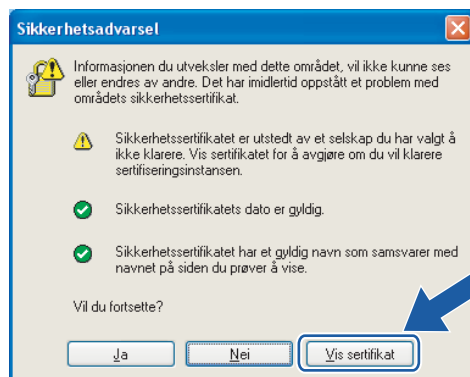
13 Velg **Fullfør**.**14** Klikk på **OK**.**15** Klikk på **OK**.

- 16 Åpne mappen du lagret sertifikatfilen i 11 og dobbeltklikk på sertifikatfilen. For resten av instruksjonene, klikk på trinnene fra 4 på side 151.

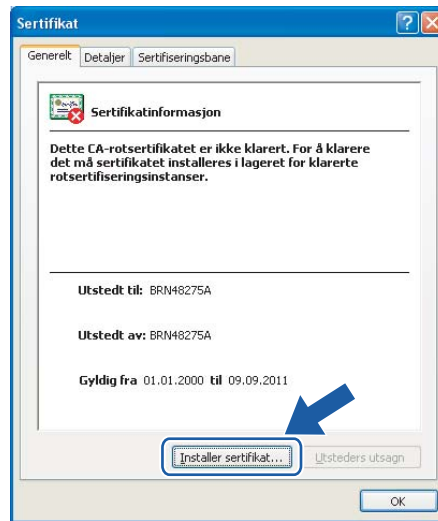


For Windows® 2000/XP- og Windows Server® 2003-brukere

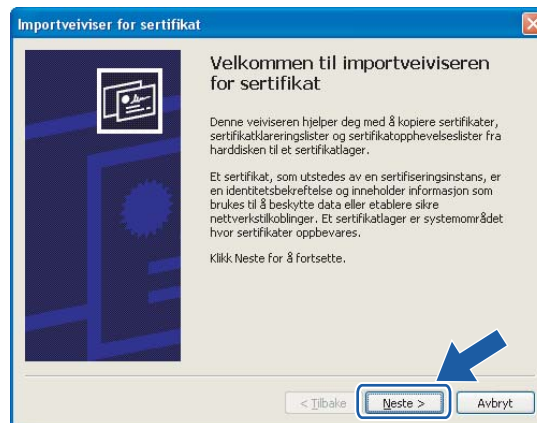
- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "https://skriverens IP-adresse/" i nettleseren for å få tilgang til skriveren (der "skriverens IP-adresse" er skriverens IP-adresse eller nettverksnavn som du ga til sertifikatet).
- 3 Når den følgende dialogen vises, klikk på **Vis sertifikat**.



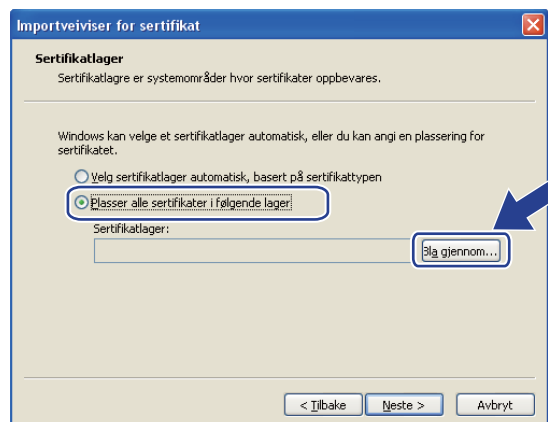
- 4 Klikk på **Installer sertifikat...** fra kategorien **Generelt**.



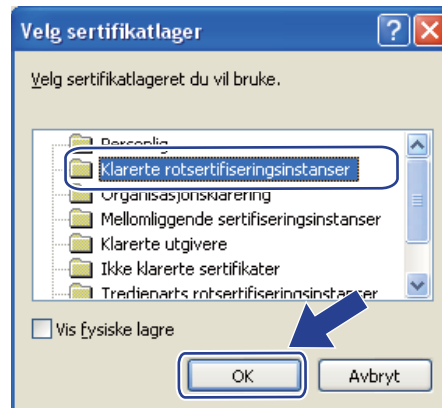
- 5 Når importveiviseren for sertifikat vises, klikk på **Neste**.



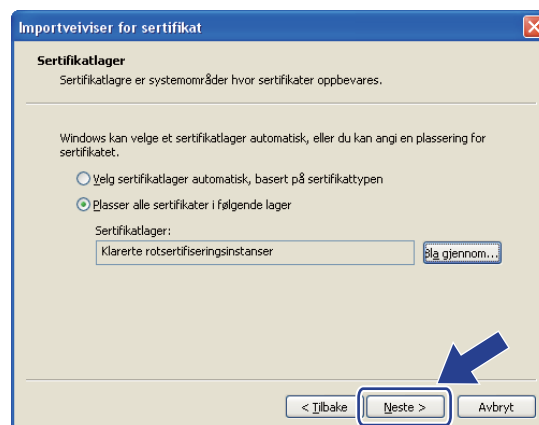
- 6 Velg **Plasser alle sertifikater i følgende lager**, og klikk så på **Bla gjennom...**



- 7 Velg **Klarerte rotsertifiseringsinstanser**, og klikk deretter på **OK**.



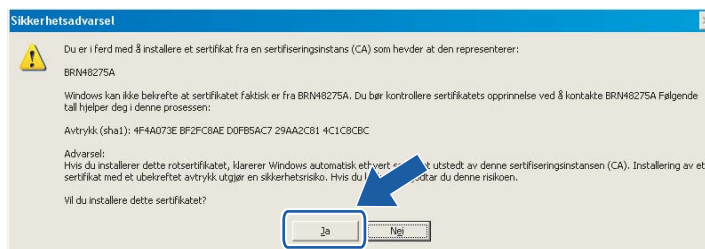
- 8 Klikk på **Neste**.



- 9 Velg **Fullfør**.



- 10 Klikk på **Ja** hvis fingeravtrykket (tommelavtrykket) er korrekt.



Merk

Fingeravtrykket (tommelavtrykket) skrives ut på nettverkskonfigurasjonslisten. For informasjon om hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonsliste, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104.

- 11 Klikk på **OK**.



- 12 Det selvsignerte sertifikatet er nå installert på datamaskinen din, og SSL/TLS-kommunikasjon er tilgjengelig.

Opprette CSR og installere et sertifikat

Slik oppretter du CSR

- 1 Klikk på **Create CSR** på siden **Configure Certificate**.
- 2 Angi et **Common Name** (nettverksnavn) og informasjonen din, som **Organization** (organisasjon). Velg deretter **Submit**.



Merk

- Vi anbefaler at du installerer rotsertifikatet fra CA på datamaskinen din før du oppretter CSR.
 - Lengden på **nettverksnavnet** er mindre enn 64 bit. Angi en identifikasjon som f.eks. en IP-adresse, nodenavn eller domenenavn for å bruke når du går til denne skriveren gjennom SSL/TSL-kommunikasjon. Nodenavnet vises som standard. **Common name** er påkrevd.
 - En advarsel vises hvis du angir et annet navn i URL-en enn nettverksnavnet som ble brukt for sertifikatet.
 - Lengden på **Organization** (organisasjon), **Organization Unit** (organisasjonsenhet), **City/Locality** (by/sted) og **State/Province** (delstat/provins) er mindre enn 64 byte.
 - **Land/region** skal være en ISO 3166-landskode satt sammen av to bokstaver.
-

- 3 Når innholdet i CSR vises, klikk på **Save** for å lagre CSR-fil til datamaskinen.

- 4 Nå er CSR opprettet.



Merk

- Følg dine CA-retningslinjer for metode for sending av CSR til din CA.
 - Hvis du bruker Windows Server[®] 2003 **Enterprise root CA**, anbefaler vi at du bruker **webserversertifikatmalen** når du oppretter sertifikatet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til <http://solutions.brother.com>.
-

Slik installerer du sertifikatet på skriveren

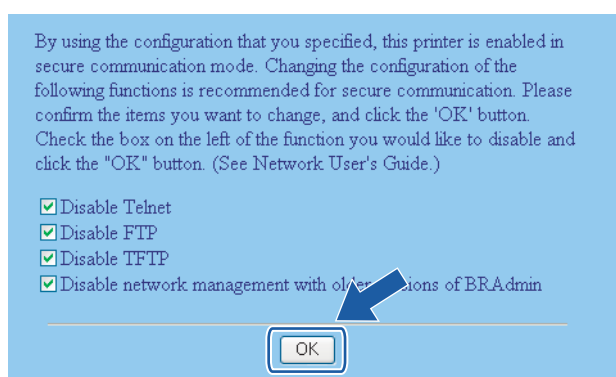
Når du mottar sertifikatet fra en CA, følg trinnene nedenfor for å installere den på utskriftsserveren.



Merk

Kun et sertifikat som er utstedt med denne skriverens CSR kan installeres.

- 1 Klikk på **Install Certificate** på siden **Configure Certificate**.
- 2 Spesifiser filen for sertifikatet som har blitt utstedt av en CA, og klikk på **Submit**.
- 3 Nå er sertifikatet opprettet. Merk av i boksen til venstre for hver funksjon du ønsker å deaktivere og klikk på knappen **OK**.



Merk

- Vi anbefaler at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene og nettverksadministrasjonen med eldre versjoner av BRAdmin¹ for sikkert kommunikasjon. Hvis du aktiverer dem, er brukerpålitelighetskontrollen ikke sikker.
- En avmerkingsboks vises kun for en individuell protokoll eller det eldre BRAdmin-verktøyet hvis de allerede er aktivert.

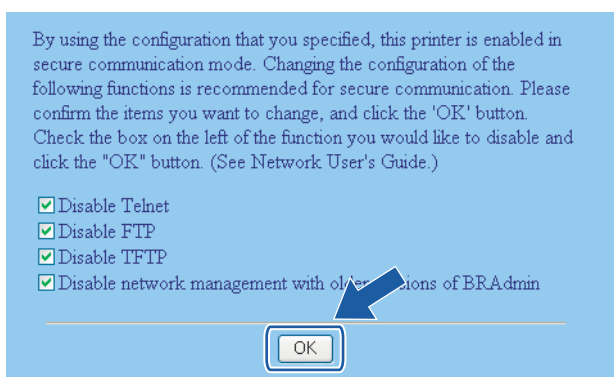
¹ BRAdmin Professional eldre enn ver. 2.80, Web BRAdmin eldre enn ver. 1.40, BRAdmin Light for Macintosh® eldre enn ver. 1.10.

- 4 Start skriveren for å aktivere konfigurasjonen.
- 5 Sertifikatet har blitt lagret i skriverminnet. For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon må rotsertifikatet fra CA også være installert på datamaskinen din. Kontakt nettverksadministratoren vedrørende installasjon.

Importere og eksportere sertifikatet og privat nøkkel

Slik importerer du sertifikatet og privat nøkkel

- 1 Klikk på **Import certificate and private key** på siden **Configure Certificate**.
- 2 Spesifiser filen du vil importere.
- 3 Oppgi passordet hvis filen er kryptert og klikk på **Submit**.
- 4 Sertifikatet og den private nøkkelen har blitt importert. Merk av i boksen til venstre for hver funksjon du ønsker å deaktivere og klikk på knappen **OK**.



Merk

- Vi anbefaler at du deaktiverer Telnet-, FTP- og TFTP-protokollene og nettverksadministrasjonen med eldre versjoner av BRAdmin ¹ for sikkert kommunikasjon. Hvis du aktiverer dem, er brukerpålitelighetskontrollen ikke sikker.
- En avmerkingsboks vises kun for en individuell protokoll eller det eldre BRAdmin-verktøyet hvis de allerede er aktivert.

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

- 5 Start skriveren for å aktivere konfigurasjonen.
- 6 Sertifikatet og den private nøkkelen har blitt importert til skriveren. For å bruke SSL/TLS-kommunikasjon må rotsertifikatet fra CA også være installert på datamaskinen din. Kontakt nettverksadministratoren vedrørende installasjon.

Slik eksporterer du sertifikatet og privat nøkkel

1 Klikk på **Export certificate and private key** på siden **Configure Certificate**.

2 Oppgi passordet hvis du vil kryptere filen.



Merk

Hvis et tomt passord brukes krypteres ikke utmatingen.

3 Oppgi passordet for bekreftelse og klikk på **Submit**.

4 Spesifiser plasseringen der du vil lagre filen.

5 Sertifikatet og den private nøkkelen har blitt eksportert til datamaskinen.



Merk

Du kan importere filen du har eksportert.

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

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.

Datamaskinen min finner ikke maskinen/skriverserveren

Jeg klarer ikke opprette den nødvendige tilkoblingen til maskinen/skriverserveren

Maskinen/skriverserveren vises ikke i Fjernoppsett-, BRAdmin Light- eller BRAdmin Professional-vinduet

- For Windows®

Brannmurinnstillingen på datamaskinen din kan avvise nødvendig nettverkstilkobling til maskinen. I så tilfelle vil du måtte deaktivere brannmuren på datamaskinen din og installere driverne på nytt.

For brukere av Windows® XP SP2:

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel** og deretter på **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

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

Windows Vista™-brukere:

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel**, **Nettverk og Internett**, **Windows-brannmur** og klikk på **Endre innstillinger**.
- 2 Når skjermbildet **Brukerkontroll** vises, gjør som følger
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk på **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**

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

- For Macintosh®

elg maskinen din på nytt i DeviceSelector-programmet som vinnes i Macintosh **Mac OS X** or **Macintosh HD** (Startup Disk)/**Library/Printers/Brother/Utilities** eller fra modellrullegardinlisten i ControlCenter3.

Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift

Brother-utskriftsserveren blir ikke funnet under oppsett av programvaren for nettverksutskrift eller installering av Brother-maskinens skriverdriver i Windows®.

Finner ikke Brother-utskriftsserveren ved hjelp av funksjonene for enkel nettverkskonfigurasjon i Mac OS® X.

Kontroller at du har fullført IP-adresseinnstillingen i Brother-utskriftsserveren i henhold til kapittel 2 i denne brukerhåndboken før du installerer nettverksutskriftsprogramvaren eller skriverdriveren.

- 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 brukerhåndboken 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 brukerhåndboken før du installerer nettverksutskriftsprogramvaren eller skriverdriveren.

Sjekk følgende:

- 1 Kontroller at maskinen er slått på, og at den er klar til å skrive ut.

- 2 (For kablet nettverk) Kontroller om noen av lysene lyser eller blinker. Brothers utskriftsservere har to lysdioder på maskinens bakpanel. Det øverste grønne lyset viser status for forbindelse/aktivitet (motta/sendt). Det nederste oransje lyset viser status for hastighet.
- Ikke lys: Hvis det øverste lyset er av, er ikke utskriftsserveren koblet til nettverket.
 - Det øverste lyset er grønt: Lyset for forbindelse/aktivitet er grønt dersom utskriftsserveren er koblet til et Ethernet-nettverk.
 - Det nederste lyset er oransje: Lyset for hastighet er oransje dersom utskriftsserveren er koblet til et 100BASE-TX Fast Ethernet-nettverk.
 - Det nederste lyset er av: Lampen for hastighet er av dersom utskriftsserveren er koblet til et 10BASE-T Fast Ethernet-nettverk.
- 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 104.
- 4 Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:
- **For Windows®**

Prøv å ping utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet med følgende kommando:
Klikk på **Start, Alle programmer**¹, **Accessories** og velg så **Command Prompt**.

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

```
ping ipadresse
```

ipadresse 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)).
 - **For Mac OS® X 10.2.4 eller senere**
 - 1 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
 - 2 Åpne mappen **Verktøy**.
 - 3 Dobbeltklikk på ikonet **Terminal**.
 - 4 Prøv å ping utskriftsserveren fra terminalvinduet:

```
ping ipadresse
```

ipadresse 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 1 til 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 103.
- 6 (For Windows®)
Hvis installasjonen mislykkes, kan det skyldes at brannmuren på datamaskinen din blokkerer nødvendig nettverkstilkobling 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 158. Hvis du bruker en personlig brannveggprogramvare, ser brukerhåndboken for din programvare eller kontakt programvareprodusenten.

Utskriftsproblemer

Utskriftsjobben blir ikke skrevet ut

Kontroller status og konfigurasjon på utskriftsserveren. Sjekk det følgende:

- 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. Kontroller at IP-adressen er riktig lagt inn på utskriftsserveren. Kontroller også at ingen andre noder på nettverket har denne IP-adressen. Hvis du vil vite hvordan du skriver ut nettverkskonfigurasjonslisten, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 104.
- 3 Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:
 - **For Windows®**
 - 1 Prøv å ping utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet, med følgende kommando:


```
ping ipadresse
```

ipadresse 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* på side 166. Hvis ikke, fortsett til 4.
 - **For Mac OS® X 10.2.4 eller senere**
 - 1 Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.
 - 2 Åpne mappen **Verktøy**.
 - 3 Dobbeltklikk på ikonet **Terminal**.
 - 4 Prøv å ping utskriftsserveren fra terminalvinduet:


```
ping ipadresse
```

ipadresse 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)).
- 4 Hvis du har prøvd 1 til 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 103.

Feil under utskrift

Hvis du prøver å skrive ut mens andre brukere skriver ut store mengder data (f. eks. mange sider eller fargesider med 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 nedenfor for å deaktivere brannmuren. Hvis du bruker en personlig brannmurprogramvare, se brukerhåndboken for din programvare eller kontakt programvareprodusenten.

For brukere av Windows® XP SP2:

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Innstillinger** og deretter på **Nettverks- og Internett-tilkoblinger** og så på **Windows-brannmur**. Kontroller at **Windows-brannmur** i kategorien **Generelt** er stilt til På.
- 2 Klikk på kategorien **Avansert** og knappen **Innstillinger...** under **Innstillinger for nettverkstilkobling**.
- 3 Klikk på **Legg til**.
- 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**: Angi "54925".
 4. I **Internt portnummer for denne tjenesten**: Angi "54925".
 5. Kontroller at **UDP** er valgt.
 6. Klikk på **OK**.
- 5 Klikk på **Legg til**.
- 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**: Angi "54926".
 4. I **Internt portnummer for denne tjenesten**: Angi "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 Fax-mottak".
 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**: Angi "137".
 4. I **Internt portnummer for denne tjenesten**: Angi "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**

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

Windows Vista™-brukere:

- 1 Klikk på **Start**-knappen, **Kontrollpanel**, **Nettverk og Internett**, **Windows-brannmur** og klikk på **Endre innstillinger**.
- 2 Når skjermbildet **Brukerkontroll** vises, gjør som følger
 - Brukere med administratorrettigheter: Klikk på **Fortsett**.
 - For brukere uten administratorrettigheter: Angi administratorpassordet og klikk på **OK**.
- 3 Kontroller at **Av (ikke anbefalt)** er valgt i kategorien **Generelt**.
- 4 Klikk på kategorien **Unntak**.
- 5 Klikk på **Legg til...**
- 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**: Angi "54925".
 3. Kontroller at **UDP** er valgt.
 4. Klikk på **OK**.
- 7 Klikk på **Legg til...**
- 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** - Angi "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**

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert.

Feilsøking av trådløst nettverk

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 datamaskinen din nærmere Brother-maskinen, og prøv på nytt.
- 3 Nullstill utskriftsserveren tilbake til standard fabrikkinnstillinger, og prøv på nytt. For informasjon om hvordan du nullstiller til standardinnstillinger fra fabrikken, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 103.

Hvorfor må jeg endre maskinens nettverksinnstillinger til Trådb. LAN under installasjon selv om jeg prøver å installere trådløst LAN?

Hvis du bruker Windows® 98/98SE/Me/2000, Mac OS® X 10.2.4 eller senere eller datamaskinen er koblet til det trådløse nettverket ved å bruke en nettverkskabel anbefales det at man midlertidig kobler maskinen til tilgangspunktet, hub-en eller ruterens ved å bruke en nettverkskabel. Du vil også midlertidig måtte endre maskinens nettverksinnstillinger til kablet LAN. Din maskins nettverksinnstillinger vil endres til trådløst LAN eller i løpet av installasjon.

■ For Windows®:

Se *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 26 eller *Trådløs konfigurering for Windows®* på side 33.

■ For Macintosh®:

Se *Bruke veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 26 eller *Trådløs konfigurering for Macintosh®* på side 58.

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.
- Elektriske apparater som TV-er, datamaskinapparater, mikrobølgeovner, intercom-apparater, mobiltelefoner og batteriladere og AC-strømadaptere som er installert i nærheten av ditt nettverk.
- En kringkastingsstasjon eller høyspenningsledning som er plassert i nærheten av ditt nettverk.
- Et fluorescerende lys i nærheten som slås PÅ eller AV.

Protokollspesifikk feilsøking

Feilsøking for IPP med Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] og Windows Server[®] 2003

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-systemet.

```
http://ipadresse/ipp
```

Alternativet "Gå til denne skriverens Web-side" i Windows[®] XP og Windows Vista[™] fungerer ikke Alternativet "Få mer informasjon" i Windows[®] 2000 og Windows Server[®] 2003 fungerer ikke

Hvis du bruker følgende URL-adresse:

```
http://ipaddress:631 eller http://ipaddress:631/ipp,
```

vil alternativet **Få mer informasjon** Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] og Windows Server[®] 2003 ikke fungere. Hvis du vil bruke alternativet **Få mer informasjon**, bruk følgende URL:

```
http://ipadresse
```

Dette gjør at Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[™] og Windows Server[®] 2003 bruker 80-porten til å kommunisere med Brothers utskriftsserver.

Feilsøking for nettlesere (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 egnet nettleser, vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (eller høyere) eller Firefox[®] 1.0 (eller høyere) for Windows[®] og Safari[™] 1.0 for Macintosh[®]. Påse også at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i alle nettlesere du bruker. Vi anbefaler at du oppgraderer til Safari[™] 1.2 eller høyere for å aktivere JavaScript. Hvis du bruker en annen nettleser må du kontrollere at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

LDAP-feilsøking

Hvis du har problemer med å koble til en Windows® LDAP-server, kan du ta kontakt med din nettverksadministrator og sjekke LDAP-sikkerhetsalternativene.

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, NetBIOS-tjeneste
TEXT_P1	TCP/IP-teksttjeneste (legger til vognretur etter hvert linjeskift)
PCL_P1	PCL [®] -tjeneste (bytter til PCL [®] -modus på P/L-kompatible skrivere)
BRNxxxxxx_P1	TCP/IP-binær
BRNxxxxxx_P1_AT	PostScript [®] -tjeneste for Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	PostScript [®] -tjeneste (bytter til PostScript [®] -modus på P/L-kompatible skrivere)

Der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen (for eksempel BRN310107_P1).

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 14.

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 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 oppstartsmetoden (BOOT method), bruk LAN-menyen på skriverens kontrollpanel, BRAdmin-verktøy, fjernoppsett eller Internett-basert styring (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 vertsdatabasemaskinen. (Det vises i filen `/etc/services` på verten som en virkelig tjeneste. Skriv inn `man bootpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.) BOOTP startes vanligvis via filen `/etc/inetd.conf`, slik at du kanskje må aktivere det ved å fjerne "#" foran bootp-oppføringen i 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 alt aktivert). Deretter redigerer du BOOTP-konfigurasjonsfilen (vanligvis `/etc/bootptab`) og skriver inn navnet, nettverkstypen (1 for Ethernet), Ethernet-adressen, 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). Her følger noen eksempler på vanlige `/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 vertsdatabasemaskinen. Dette gjøres ved å redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne filen ikke finnes, kan du opprette den) med en oppføring som likner på følgende eksempel: ("BRN" nedenfor er "BRW" for et trådløst nettverk.)

```
00:80:77:31:01:07   BRN310107
```

Den første delen av oppføringen er Ethernet-adressen, og den andre delen er navnet på utskriftsserveren (du må bruke det samme navnet som i filen `/etc/hosts`).

Hvis RARP-daemonen ikke alt kjører, starter du den (kommandoen kan være `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller en annen avhengig av systemet. Skriv inn `man rarpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer 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 83.

Dersom APIPA-protokollen er deaktivert, er standard IP-adresse for en Brother utskriftsserver 192.0.0.192. Det er imidlertid lett å endre denne IP-adressen slik at den samsvarer med nettverkets IP-adresse.

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
```

Der `Ethernet-adresse` er Ethernet-adressen (MAC-adressen) til utskriftsserveren, og `ipadresse` er IP-adressen til utskriftsserveren. Eksempel:

■ Windows®-systemer

På Windows®-systemer må du bruke bindestrek (-) mellom tallene i Ethernet-adressen.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
ping 192.168.1.2
```

■ Unix®-/Linux-systemer

På Unix®- og Linux-systemer må du bruke kolon (:) mellom hvert tall i Ethernet-adressen:

```
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 mellom utskriftsserveren og operativsystemet, kan du bruke BOOTP eller de andre metodene som beskrives i dette kapittelet, til å angi IP-adressen. Hvis systemadministratoren 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 ignoreres av utskriftsserveren. Hvis du vil endre IP-adressen igjen, kan du bruke Internett-basert styring (nettleser) eller Telnet (med kommandoen SET IP ADDRESS). Du kan også tilbake stille 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 `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).

Ledeteksten `Local>` vises. Skriv inn `SET IP ADDRESS ipadresse`, der `ipadresse` 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
```

Nå angir du nettverksmasken ved å skrive `SET IP SUBNET nettverksmaske`, der `nettverksmaske` 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 ruteradresse`, der ruteradresse er IP-adressen til gatewayen du vil 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 som statisk.

Skriv inn `SHOW IP` for å kontrollere at du har angitt IP-adressen riktig.

Skriv inn `EXIT` eller bruk `CTRL-D` (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

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 IIS¹, kan administratorer med nettlelere 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 nettleter 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 Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)



Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med denne delen. Hvis du ikke har konfigurert IP-adressen, se *Konfigurere din maskin for et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel* på side 12 først.
- Kontroller at vertsdatabasemaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruterer er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Dersom du bruker et personlig brannmurprogram (f.eks. Windows Firewall), må du deaktivere den før installeringen. Når du er sikker på at du kan skrive ut, kan du aktivere brannmuren igjen.

- 1 Start installasjonsprogrammet på CD-ROM-en i henhold til hurtigstartguiden.
- 2 Velg modellnavn og ditt språk (om nødvendig), og klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.
- 3 Klikk på **Skriverdriver (kun for nettverksbrukere)**.
- 4 Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
- 5 Velg **Standardinstallasjon**, og klikk på **Neste**.
- 6 Velg **Nettverksdelt skriver**, og klikk deretter 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 Velg **Fullfør**.

Spesifikasjoner for utskriftsserver

Ethernet-koblet nettverk

Nettverks-kortmodellnavn	NC6500h
LAN	Du kan koble maskinen din til et nettverk for nettverksutskrift, Nettverksskanning, PC-Fax og Fjernoppsett. ^{1 2}
Støtter	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 og Windows Server® 2003 x64 Edition ² Mac OS® X 10.2.4 eller senere
Protokoller	TCP/IP for IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS-navneløsning, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD Responder, Raw Port (PC-skanner), FTP-klient, LDAP, POP3 TCP/IP for IPv6: (Slått av som standard) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD Responder, Raw Port (PC-skanner), LDAP, POP3
Nettverkstype	Ethernet 10/100 BASE-TX automatisk forhandling (kablet LAN)
Styringsverktøy ³	BRAdmin Light for Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere BRAdmin Professional for Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 og Windows Server® 2003 x64 Edition Web BRAdmin for Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista™, Windows Server® 2003 og Windows Server® 2003 x64 Edition Klientdatamaskiner med en nettleser som støtter Java™.

¹ PC-Fax-sending for Mac®

² Kun utskrift for Windows Server® 2003

³ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige og kan lastes ned fra <http://solutions.brother.com>.

Trådløst Ethernet-nettverk

Nettverks-kortmodellnavn	NC-7300w
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 og Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 eller senere
Protokoller	TCP/IP for IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS, NetBIOS-navneløsning, DNS Resolver, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD Responder, Raw Port (PC-skanner), FTP-klient, LDAP, POP3 TCP/IP for IPv6 (Slått av som standard) NDP, RA, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, Telnet, SNMPv1, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, APOP, LLTD Responder, Raw Port (PC-skanner), LDAP, POP3
Styringsverktøy	BRAdmin Light for Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [™] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition og Mac OS [®] X 10.2.4 eller høyere BRAdmin Professional for Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [™] , Windows Server [®] 2003 og Windows Server [®] 2003 x64 Edition ³ Web BRAdmin for Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [™] , Windows Server [®] 2003 og Windows Server [®] 2003 x64 Edition ³ Klientdatamaskiner med en nettleser som støtter Java [™] . ¹
Nettverkstype	IEEE 802.11 b/g (trådløst LAN)
Frekvens	2412-2472 MHz
RF-kanaler	US/Canada 1-11 Japan 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Andre 1-13
Kommunikasjonsmodus	Infrastructure, Ad-hoc (kun 802.11b)

Datahastighet	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Forbindel- sesavstand	70 m ved laveste datahastighet (avstandshastigheten vil variere avhengig miljø og hvor utstyret er plassert).	
Nettverks- sikkerhet	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	

¹ PC-Fax-sending for Mac*

² Kun utskrift for Windows Server® 2003

³ BRAdmin Professional og Web BRAdmin er tilgjengelige og kan lastes ned fra <http://solutions.brother.com>.

Datamaskinkrav

Minimum systemkrav og støttede PC-programvarefunksjoner								
Datamaskinplattform og versjon av operativsystem		Støttede PC-programvarefunksjoner	PC-grensesnitt	Minimum prosessorhastighet	Minimum RAM	Anbefalt RAM	Nødvendig harddiskplass	
							For drivere	For programmer
Windows®-operativsystemer	Windows® 2000 Professional ⁴	Utskrift, PC-Fax ³ , Skanning	USB, Ethernet, Trådløst 802.11 b/g	Intel® Pentium® eller tilsvarende	64 MB	256 MB	150 MB	310 MB
	128 MB							
	Windows® XP Home ^{1 4} Windows® XP Professional ^{1 4}			AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® med Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 med Intel® EM64T eller tilsvarende	256 MB	512 MB		
	Windows® XP Professional x64 Edition ¹			Intel® Pentium® 4 eller tilsvarende CPU som støtter 64 bit	512 MB	1 GB	500 MB	500 MB
Windows Server®	Windows Server® 2003	Utskrift	Ethernet	Intel® Pentium® III eller tilsvarende	256 MB	512 MB	50 MB	Ikke tilgjengelig
	Windows Server® 2003 x64 Edition			AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon® med Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 med Intel® EM64T eller tilsvarende				
Macintosh®-operativsystemer	Mac OS® X 10.2.4 eller senere	Utskrift, PC-Fax-sending ³ , Skanning	USB ² , Ethernet, Trådløst 802.11 b/g	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Solo/Duo, PowerPC G3 350 MHz	128 MB	160 MB	80 MB	400 MB

¹ For WIA, 1200x1200-oppløsning. Brothers skannerfunksjon gjør det mulig å forbedre opp til 19 200 x 19 200 dpi.

² USB-porter fra tredjeparter støttes ikke.

³ PC-Fax støtter kun svart-hvitt.

⁴ PaperPort™ 11SE støtter Microsoft® SP4 eller høyere for Windows® 2000 og SP2 eller høyere for XP.

Pålitelighetskontroll og kryptering kun for trådløse brukere

Pålitelighetskontrollmetode

Brother-maskinen støtter følgende metoder:

- Åpent system

Trådløse enheter får tilgang til nettverket uten pålitelighetskontroll.

- Delt nøkkel

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

- WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer en Wi-Fi®-beskyttet tilgang med forhåndsdelte nøkkel (WPA-PSK), som igjen aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

- LEAP

Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er utviklet av Cisco Systems, Inc. og setter det trådløse Brother-produktet i stand til forbinde med tilgangspunkter som bruker CKIP- og CMIC-krypteringer.

Krypteringsmetoder

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

- 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 tretten 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 PSK (PreShared Key) som er består av åtte eller flere tegn, opp til maksimalt 63 tegn.

■ LEAP

Bruker bruker-ID og passord.

- Bruker-ID: Mindre enn 64 tegn lang.
- Passord: Mindre enn 32 tegn langt.

Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger

Standardinnstillingene vises i fet skrift med en asterisk.

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
7. LAN	1. TRÅDBUNDET	1. TCP/IP	1. BOOT method	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP
			2. IP adresse	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹
			3. Subnet mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹
			4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5. Nodenavn	BRNXXXXXXXX
			6. WINS config	Auto* Statisk
			7. WINS server	(Primær) 000.000.000.000 (Sekundær) 000.000.000.000
			8. DNS server	(Primær) 000.000.000.000 (Sekundær) 000.000.000.000
			9. APIPA	På* Av
		0. IPv6	På Av*	
		2. Ethernet	— Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7. LAN (fortsettelse)	1. TRÅDBUNDET (fortsettelse)	3. Sett til std.	1. Reset	—
			2. Stopp	—
		4. Kabel aktivert		På* Av
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. BOOT method	Auto* Statisk RARP BOOTP DHCP
			2. IP adresse	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹
			3. Subnet mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] ¹
			4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]
			5. Nodenavn	BRWXXXXXX
			6. WINS config	Auto* Statisk
			7. WINS server	(Primær) 000.000.000.000 (Sekundær) 000.000.000.000
			8. DNS server	(Primær) 000.000.000.000 (Sekundær) 000.000.000.000
			9. APIPA	På* Av
			0. IPv6	På Av*
			2. Inst. veiviser	—
3. SecurEasySetup	—	—		

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr	
7. LAN (fortsettelse)	2. WLAN (fortsettelse)	4. WLAN status	1. Status	Aktiv (11b)
				Aktiv (11g)
				Trådb. LAN aktiv
				WLAN AV
			Tilkoblings feil	
		2. Signal	Sterk	
			Medium	
			Svak	
			None	
		3. SSID	—	
	4. Komm. modus	Ad-hoc		
		Infrastructure		
	5. Sett til std.	1. Reset	—	
		2. Stopp	—	
	6. WLAN aktivt		På	
		Av*		
3. IFAX-oppsett	1. Setup Internet	1. Mail address	—	
		2. SMTP server	Navn? (opptil 64 tegn)	
			IP adresse? [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
		3. SMTP-port	[00001-65535]	
		4. Auth. for SMTP	Ingen*	
		SMTP-AUTH		
		POP før SMTP		
	5. POP3 server	Navn? (opptil 64 tegn)		
		IP adresse? [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]		

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg	Tilleggsutstyr		
7. LAN (fortsettelse)	3. IFAX-oppsett (fortsettelse)	1. Setup Internet (fortsettelse)	6. POP3-port [00001-65535]		
			7. Mailbox name —		
			8. Mailbox pwd —		
			9. APOP På Av*		
		2. Setup mail RX	1. Auto Polling På* Av		
			2. Pollefrekvens 10Min		
			3. Overskrift All Subject+From+To Ingen*		
			4. Del error mail På* Av		
			5. Bekreftelse På MDN Av*		
		3. Setup mail TX	1. Avsender info —		
			2. Begrensning På Av*		
			3. Bekreftelse På Av*		
		4. Setup relay	1. Videre sending På Av*		
			2. Videre domene RelayXX:		
			3. Videre send rap På Av*		
		4. Scan > E-Mail	—	Farge 150 dpi Farge 300 dpi Farge 600 dpi S/H 200 dpi S/H 200x100 dpi	(Hvis du velger fargealternativet) PDF* JPEG (Hvis du velger sort/hvitt-alternativet) PDF* TIFF

Hovedmeny	Undermeny	Menyvalg		Tilleggsutstyr
7.LAN (fortsettelse)	5.Skann til FTP	—	Farge 150 dpi	(Hvis du velger fargealternativet)
			Farge 300 dpi	PDF*
			Farge 600 dpi	JPEG
			S/H 200 dpi	(Hvis du velger sort/hvitt-alternativet)
			S/H 200x100 dpi	PDF*
			TIFF	
	6.Faks til serv.	—	—	På
				Av*
	7.Time zone	—	—	UTC-XX:XX
	0.Standard innst	1.Reset	—	1.Ja
				2.Nei
		2.Stopp	—	—

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

Skrive inn tekst

Når du stiller inn enkelte menyvalg, som f.eks. apparatets ID må du kanskje skrive inn tekst. Talltastene har bokstaver trykket på seg. Tastene: **0**, **#** og ***** har ikke bokstaver fordi disse brukes til 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 IFAX-oppsett-menyalternativer (**Menu, 7, 3**)

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger	fem ganger	seks ganger	syv ganger	åtte ganger
1	@	.	/	1	@	.	/	1
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

- For å stille inn andre menyvalg

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Sette inn mellomrom

For å sette inn mellomrom i et faksnummer, trykk på ► én gang mellom numrene. For å sette inn mellomrom i et navn, trykk på ► to ganger mellom bokstavene.

Rette feil

Hvis du skriver inn feil bokstav og vil endre den, trykker du på ◀ for å flytte markøren til den feilaktige bokstaven, trykk på **Clear/Back**.

Gjenta bokstaver

For å skrive inn et tegn som er tilordnet den samme tasten som det forrige tegnet, trykker du på ► for å flytte markøren til høyre før du trykker på tasten igjen.

Spesialtegn og symboler

Trykk på *, # eller 0, trykk deretter på ◀ eller ▶ for å flytte markøren til tegnet eller symbolet du ønsker. Trykk på OK for å velge. Symbolene og tegnene nedenfor vil avhenger av menyvalget.

Trykk på *	for	(mellomrom) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €
Trykk på #	for	: ; < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' { }
Trykk på 0	for	Ä Ë Ö Ü Æ Ø Å Ñ 0

Informasjon om lisens for åpen kilde

OpenSSL-erklæringer

OpenSSL License

Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project. Med enerett.

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.]

Erklæring fra OpenLDAP

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.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

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. Med enerett.

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 er et registrert varemerke for 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

AES	24
APIPA	9, 83, 170
APOP	133
ARP	170

B

BINARY_P1	168
BOOTP	9, 78, 169
BRAdmin Light	1, 3
BRAdmin Professional	1, 4, 14, 17, 30, 136
Brannmur	158, 160, 163
BRNxxxxx_P1	168
BRNxxxxx_P1_AT	168
Brother Solutions Center	14, 30

C

CA	132, 140
CKIP	24
CSR	132

D

Delt nøkkel	24
DHCP	9, 78, 168
Digital signatur	132
DNS server	82
DNS-klient	9
Domain	113, 114, 134, 135, 138, 141

E

Enkel nettverkskonfigurasjon for Mac OS®X	159
---	-----

F

Fabrikkinnstillinger	103
Fjernoppsett	1, 19, 32

G

Gateway	80
---------------	----

H

HTTPS	133, 135
-------------	----------

I

Informasjon om lisens for åpen kilde	187
Internett-basert styring (nettleser)	134, 135
Internett-utskrift	1, 112
IP-adresse	12, 79
IPP	10, 112
IPPS	133, 137
IPv6	11, 84

K

Kanal	23
Kontrollpanel	17, 31
Kryptering	24
Krypteringssystem med delt nøkkel	132
Krypteringssystem med offentlig nøkkel	132

L

LDAP	10, 123
LEAP	24
LPR/LPD	9

M

Macintosh-utskrift	117
mDNS	10

N

Nettleser (HTTP)	18
Nettverksdelt utskrift	6
Nettverkskonfigurasjonsliste	104
Nettverksmaske	13, 79
Nettverksnøkkel	25
Nettverksutskrift	110
Nodenavn	80
Node-til-node	5

O

Operativsystemer	1
------------------------	---

P	
Passord	112
PCL_P1	168
Ping	160, 161
POP before SMTP	133, 138
Port9100	9
POSTSCRIPT_P1	168
privat nøkkel	140
Protokoller	9
Pålitelighetskontroll	24
R	
RARP	9, 78, 170
RFC 1001	168
S	
SecureEasySetup™	28, 45, 67
Sertifikat	132
sertifikat	140
Sikkerhetsbetingelser	132
Skrive inn	
tekst	185
SMTP-AUTH	133, 138
SMTP-klient	9
SNMP	10
Spesifikasjoner	174
SSID (Service Set Identifier)	23
SSL/TLS	133, 140
Statusmonitor	1
T	
TCP/IP	9, 77
TCP/IP-utskrift	110
Tekst	
spesialtegn	186
Telnet	10, 171
TEXT_P1	168
Tilbakestille nettverksinnstillingene	103
Tjenester	168
TKIP	24
Trådløst nettverk	20
U	
Utskrift med Windows Server® 2003	110
Utskrift med Windows Vista™	110
Utskrift med Windows® 2000/XP	110
Utskrift med Windows® XP	110
Utskriftsserverens innstillinger	17, 30
V	
Varemerker	i
Veiviser for driverdistribusjon	1, 105
W	
Web BRAdmin	4
Webserver (HTTP)	10
Webserver (HTTPS)	133
WEP	24
WINS config	81
WINS server	82
WPA2-PSK	24
WPA-PSK	24
A	
Åpent system	24