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

BRUKERHÅNDBOK FOR NETTVERKET

MFC-8870DW

Les denne brukerhåndboken nøye før du tar i bruk denne maskinen i ditt nettverk. Du kan når som helst skrive ut eller lese denne brukerhåndboken 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.

Brother Solutions Center (http://www.brother.com) har alle ressursene du trenger for å skrive ut. Du kan laste ned de nyeste driverne og verktøyene til maskinen, lese svar på vanlige spørsmål og få tips om spesielle utskriftsløsninger.

Versjon 0

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 Professional er et varemerke for Brother Industries, Ltd.

UNIX er et registrert varemerke for The Open Group.

Apple, Macintosh og LaserWriter er registrerte varemerker for Apple Computer, Inc.

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

Microsoft, Windows og Windows NT er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

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

Cisco er et registrert varemerke for Cisco Systems, Inc.

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

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.

Erklæring fra OpenLDAP

Dette produktet inneholder programvare som er utviklet av Open LDAP-prosjektet.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2005 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. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML 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 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.

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 brukerhåndboken 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.

©2006 Brother Industries Ltd.

VIKTIG MERKNAD:	Hvis du trenger teknisk støtte eller brukerstøtte, må du ringe det landet der du kjøpte maskinen. Samtalene må foretas ***innenlands***.
I USA	1-800-276-7746
I Canada	1-877-BROTHER
I Europa	Besøk ***http://www.brother.com***, eller ta kontakt med ditt lokale Brother-kontor.

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

I Europa	European Technical Services 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE Storbritannia
I USA	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater, NJ 08807-0911
I Canada	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Brother fax-back system (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 for USA 1-800-521-2846

Service center locator (USA)

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

Service center locations (Canada)

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

Internett-adresser

Brothers globale nettsted: ***http://www.brother.com***

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

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

Innholdsfortegnelse

1 Innledning

Oversikt....1
Egenskaper for nettverksfunksjoner....2
Nettverksutskrift....2
Nettverksskanning....2
Nettverks-PC-FAX....2
Faks til server....2
Styringsverktøy....2
BRAdmin Professional (for Windows®)....2
BRAdmin Light (for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)....2
Fjernoppsett....3
Typer nettverkstilkobling....3
Eksempel på nettverkstilkobling....3
Node-til-node-utskrift med TCP/IP....3
Nettverksdelt utskrift....4
Eksempel på trådløs nettverkstilkobling....5
Koblet til en trådløs, klar datamaskin med tilgangspunkt i nettverket (infrastrukturmodus)....5
Koblet til en trådløs, klar datamaskin uten tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus)....5
Det finnes et tilgangspunkt i nettverket, men datamaskinen er ikke klar for trådløs drift....6
Protokoller....6
TCP/IP-protokoller....6
DHCP/BOOTP/RARP....6
APIPA....6
DNS-klient....7
LPR/LPD....7
Port 9100....7
SMTP-klient....7
IPP....7
mDNS....7
TELNET....7
SNMP....7
Webserver (HTTP)....7
FTP....8
LDAP....8
IPv6....8

2 Konfigurere nettverksskriveren

Oversikt....9
IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer....9
IP-adresse....9
Nettverksmaske....10
Gateway (og ruter)....10
Angi IP-adressen og nettverksmasken....11
Bruke BRAdmin Professional og TCP/IP-protokollen til å konfigurere nettverksskriveren (kun for Windows®)....11
BRAdmin Professional....11
Slik konfigurerer du maskinen med BRAdmin Professional....11
Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk....12

Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk 12
Endre utskriftsserverens innstillinger 12
Bruke BRAdmin Professional til å endre utskriftsserverens innstillinger (kun for Windows®) 12
Bruke en HTTP (nettleser) til å endre skriver-/skannerinnstillingene 13
Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (for Windows® og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere) 13
Fjernoppsett for Windows® 13
Fjernoppsett for Macintosh® 14

3 Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk

Oversikt 15
Bekreft ditt nettverksmiljø 15
Eksempel på trådløs nettverkstilkobling 15
Koblet til en trådløs, klar datamaskin med tilgangspunkt i nettverket. (Infrastrukturmodus) 15
Koblet til en trådløs, klar datamaskin uten tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus) 16
Det finnes et tilgangspunkt i nettverket, men datamaskinen er ikke klar for trådløs drift 16
Bekreft ditt nettverksmiljø 17
Konfigurasjon med SecureEasySetup™. 17
Midlertidig konfigurasjon ved hjelp av nettverkskabel 17
Konfigurasjon ved hjelp av en trådløs datamaskin. 18
Termer og begreper for trådløse nettverk 18
SSID (Service Set Identifier) og kanaler 18
SSID 18
Kanaler 18
Pålitelighetskontroll og kryptering 19
Pålitelighetskontrollmetoder 19
Krypteringsmetoder 19
Nettverksnøkkel 20
Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk 20
Bruk veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet 20
Bruke SecureEasySetup™-programvaren til å konfigurere maskinen din for et trådløst nettverk 25
Bruke veiviser for oppsett av trådløst nettverk på CD-ROM-en til å konfigurere din maskin for et trådløst nettverk 26
Endre utskriftsserverens innstillinger 26
Bruke BRAdmin Professional til å endre de trådløse innstillingene (kun for Windows®) 26
Bruke kontrollpanelet til å konfigurere maskinen din for et nettverk 27
Bruke andre metoder for å konfigurere maskinen din for et nettverk 27
Bruke HTTP (nettleser) til å endre utskriftserverinnstillingene 28
Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (for Windows® og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere) 28
Fjernoppsett for Windows® 28
Fjernoppsett for Macintosh® 29

4 Trådløs konfigurasjon for Windows®

Konfigurasjon i infrastrukturmodus 30
For Windows® 98/98SE/Me/NT®/2000 Professional/XP 30
Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™ 39
Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP 39
Konfigurasjon i Ad-hoc-modus 43
For Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP 43

5 Trådløs konfigurasjon for Macintosh®

Konfigurasjon i infrastrukturmodus 51
Mac OS® X 10.2.4 eller høyere 51
Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™ 58
Mac OS® X 10.2.4 eller høyere 58
Konfigurasjon i Ad-hoc-modus 61
Mac OS® X 10.2.4 eller høyere 61

6 Oppsett med kontrollpanel

Hovedmeny for LAN-oppsett 67
Kablet TCP/IP / WLAN TCP/IP 67
BOOT method 67
IP adresse 69
Subnet mask 70
Gateway 70
Nodenavn 70
WINS-konfigurasjon 71
WINS server 71
DNS server 72
APIPA 72
IPv6 73
Ethernet (kun kablet nettverk) 73
WLAN-oppsett (kun trådløse nettverk) 74
Veiviser for oppsett 74
SecurEasySetup 74
Tilbakestill 74
WLAN status (kun trådløst nettverk) 74
Status 74
Signal 75
SSID 75
Komm. modus 75
Kabel aktivert (kun kablet nettverk) 76
Trådløst aktivert (kun trådløst nettverk) 76
IFAX-oppsett 76
SMTP-serveradresse 77
POP3-serveradresse 77
Mailbox name 77
Mailbox pwd 78
Setup mail RX 78
Auto Polling 78
Pollefrekvens 79
Overskrift 79

Del error mail 79
Bekreftelse 80
Setup mail TX 80
Avsender info 80
Begrensning 81
Bekreftelse 81
Setup relay 82
Rly broadcast 82
Relay domain 82
Videresend rap 83
Scan > E-Mail (e-postserver) 83
Fargefiltype for Scan > E-mail-funksjonen (e-postserver). 83
Svart og hvit filtype for Scan > E-mail-funksjonen (e-postserver). 83
Skann til FTP 84
Fargefiltype for Skann til FTP 84
Svart og hvit filtype for Skann til FTP 84
Faks til serv. 85
Stille inn Faks til serv. til På 86
Slik gjør du 86
Time zone 87
Kategorien Tidssone i Windows®: 87
Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger 87
Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste 88

7 Nettverksutskrift fra Windows® enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP

Oversikt 89
For brukere av Windows® 98/Me/NT®/2000/XP 89
Konfigurere Brothers node-til-node-utskriftsprogramvare 89
Hvis skriverdriveren ikke er installert 89
Skriverdriveren er allerede installert 90
For brukere av Windows NT® 4.0 91
Installere TCP/IP-protokollen 91
Andre informasjonskilder 91

8 Internett-utskrift for Windows®

Oversikt 92
Tips 92
Generell informasjon om Brother Internett-utskrift 92
Brother Internett-utskrift: Konfigurere Brother-utskriftsserveren 93
Kontrolliste for konfigurasjon av utskriftsserveren 93
Brother Internett-utskrift: Bruke BRAdmin Professional
til å konfigurere utskriftsserveren 94
Brother Internett-utskrift: Bruke en nettleser til å konfigurere utskriftsserveren 95
Brother Internett-utskrift: Installere BIP-programvare på
Windows® 95/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0 95
Installasjon fra CD-ROM 95
Legge til en ny Brother Internett-port 97
Windows® 2000/XP IPP-utskrift 98
Angi en annen URL-adresse 100
Andre informasjonskilder 100

9 Nettverksutskrift fra Macintosh®

Oversikt....101
Slik velger du skriverserver (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)....101
Slik velger du utskriftsserver (TCP/IP) (Mac OS® 9.1–9.2)....103
Endre utskriftsserverens innstillinger....105
Endre konfigurasjonen med en nettleser....105
Endre konfigurasjonen med Fjernoppsett....105
Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger (for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)....105
Andre informasjonskilder....106

10 Internett-basert styring

Oversikt....107
Opprette en tilkobling til skriveren ved å bruke en nettleser....108
Informasjon om passord....108
Endre Skann til FTP-konfigurasjon ved å bruke en nettleser....108
Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser....109

11 LDAP-drift

Oversikt....110
Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser....110
LDAP-drift ved hjelp av kontrollpanelet....110

12 Internett-faks

Oversikt....112
Opprette forbindelsen....112
Funksjonene til knappene på kontrollpanelet....113
Sende en Internett-faks....113
Skrive inn tekst manuelt....114
Motta e-post eller Internett-fakser....114
Motta en Internett-faks på en datamaskin....115
Videresende mottatte e-brev og fakser....115
Videresending....115
Videresending fra en maskin....116
Sende til flere telefonnummer:....116
Outlook 97/98/2000/2002/2003:....117
TX - e-post med bekreftelse....117
Setup mail (TX)....118
Setup mail (RX)....118
Feilmeldinger....118
Viktig informasjon om Internett-faks....119

13 Feilsøking

Oversikt....120
Generelle problemer....120
CD-ROM-en er satt inn, men starter ikke automatisk....120
Tilbakestille Brother-utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikken....120
Datamaskinen min finner ikke maskinen/utskriftsserveren

Skriveren/utskriftsserveren min vises ikke i vinduet for Fjernoppsett eller BRAdmin Professional (BRAdmin Light) 120
Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift 121
Brother-utskriftsserveren blir ikke funnet under installasjonen av programvaren for nettverksutskrift eller Brother-maskinens skriverdriver i Windows® 121
Finner ikke Brother-utskriftsserveren ved hjelp av funksjonene for enkel nettverkskonfigurasjon i Mac OS® X 121
Utskriftsproblemer....124
Utskriftsjobben blir ikke skrevet ut....124
Feil under utskrift....126
Skanning og problemer med PC-FAX 126
Nettverkets PC-FAX-funksjon fungerer ikke i Windows® 126
Protokollspesifikk feilsøking....127
Feilsøking for Windows® 2000/XP IPP 127
Bruke et annet portnummer enn 631....127
Alternativet Hent mer informasjon i Windows® 2000 virker ikke....127
Feilsøking for nettlesere (TCP/IP) 127
LDAP-feilsøking....127
Feilsøking av trådløst nettverk....128
Problemer ved trådløst oppsett 128
Problemer ved trådløs tilkobling 129
Trådløs nettverkstilkobling er noen ganger deaktivert....129

A Tillegg A

Bruke tjenester....130
Andre metoder for å angi IP-adressen (for avanserte brukere og administratorer) 130
Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen 130
Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen....131
Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen 132
Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen....133
Bruke ARP til å konfigurere IP-adressen....133
Windows®-systemer 133
UNIX®/Linux systems 133
Bruke TELNET-konsollen til å konfigurere IP-adressen 134
Bruke Brother Web BRAdmin-serverprogramvare for IIS* til å konfigurere IP-adressen....135
Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver) 136

B Tillegg B

Spesifikasjoner for utskriftsserver med flere funksjoner 137
Ethernet-kablet nettverk 137
Trådløst Ethernet-nettverk....138
Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger 140
Skrive inn tekst 143

I Indeks

1 Innledning

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 operativsystem du kjører på et nettverk som støtter TCP/IP. Disse funksjonene omfatter utskrift, skanning, sending og mottakelse av PC-FAX, Fjernoppsett og statusovervåkning. Det følgende diagrammet viser hvilke nettverksegenskaper og -tilkoblinger som støttes av hvert enkelt operativsystem.

Operativ-systemer	10/100 BASE-TX kablet Ethernet (TCP/IP)	IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP)	Skriver ut	Skanning	PC-Fax-sending	PC-Fax-mottakelse	Fjernoppsett	Statusover-våking
Windows® 98/98SE/Me/2000/XP/XP Professional x64 Edition[*1]	√	√	√	√	√	√	√	√
Windows NT® 4.0[*1]	√	√	√		√			√
Mac OS® X 10.2.4 eller høyere	√	√	√	√	√		√	√
Mac OS® 9.1–9.2	√		√		√			

[*1] En trådløs nettverkskobling støttes kun mellom Brother-maskinen og et tilgangspunkt for datamaskiner som kjører Windows NT® Workstation 4.0 and Windows® XP Professional x64 Edition.

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 (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.

Egenskaper for nettverksfunksjoner

Din Brother-maskin har følgende grunnleggende nettverksfunksjoner.

Nettverksutskrift

Utskriftsserveren har utskriftstjenester for Windows® 98/98SE/Me/NT®/2000/XP som støtter TCP/IP-protokoller og Macintosh® som støtter TCP/IP (Mac OS® 9.1-9.2 / Mac OS® X 10.2.4 eller høyere for et kablet nettverk og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere for et trådløst nettverk).

Nettverksskanning

Du kan skanne dokumenter over nettverket til din datamaskin eller en sentralserver (se kapittel 4 i programvarehåndboken på CD-ROM for Windows® og kapittel 10 for Macintosh®).

Nettverks-PC-FAX

Du kan sende og motta en PC-fil direkte som PC-FAX på ditt nettverk for overføring av MFC-en (se kapittel 6 i programvarehåndboken på CD-ROM for full beskrivelse for Windows® og kapittel 7 for Macintosh®). For Windows® kan du også motta en faks over nettverket til datamaskinen din. (Se kapittel 6 i programvarehåndboken på CD-ROM-en.)

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 faksdata over telefonen eller T-1-linjer.

Styringsverktøy

BRAdmin Professional (for Windows®)

BRAdmin Professional gir kraftig, brukervennlig styring og konfigurering av innstillinger for faks og nettverk.

BRAdmin Light (for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)

BRAdmin Light er et verktøy for å vise maskinstatus og konfigurere nettverksinnstillinger fra en datamaskin som kjører Mac OS® X 10.2.4 eller høyere.

Fjernoppsett

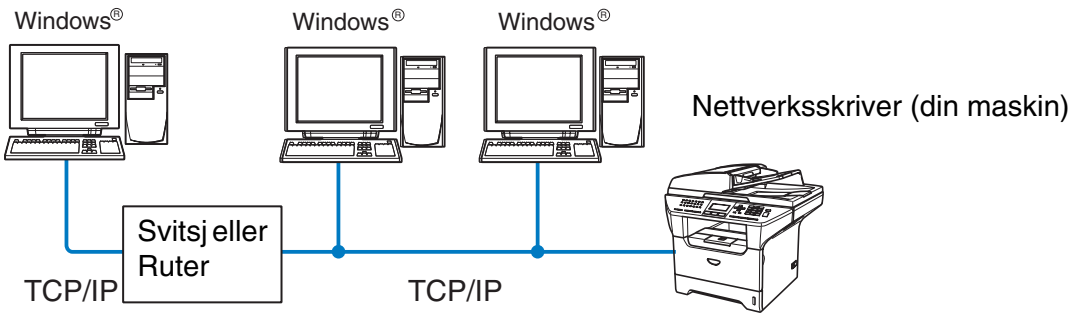
Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere nettverksinnstillinger fra Windows® eller Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere). (Se kapittel 5 for Windows® og kapittel 11 for Macintosh® i programvarehåndboken på CD-ROM).

Typer nettverkstilkobling

Eksempel på nettverkstilkobling

Node-til-node-utskrift med TCP/IP

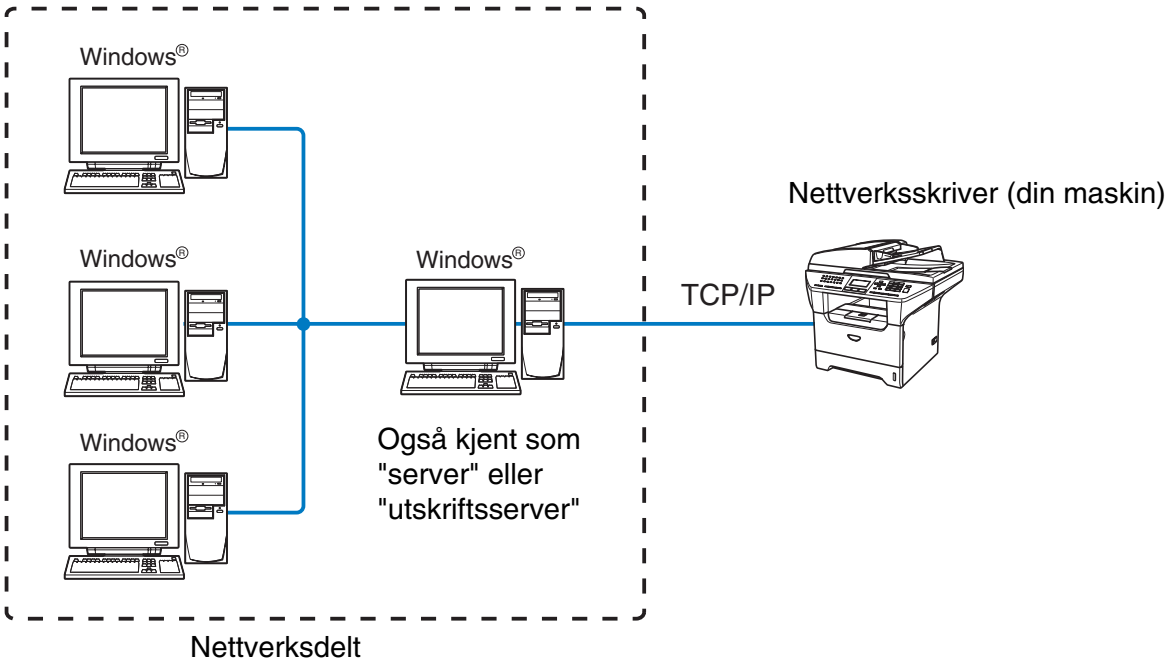
I et node-til-node-miljø vil hver datamaskin sende og motta data direkte til og fra hver enhet. Det er ingen sentrale servere som kontrollerer filtilgang eller skriverdeling.



- 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 følgende side. Se *Nettverksdelt utskrift* på side 4.
- 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.

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.



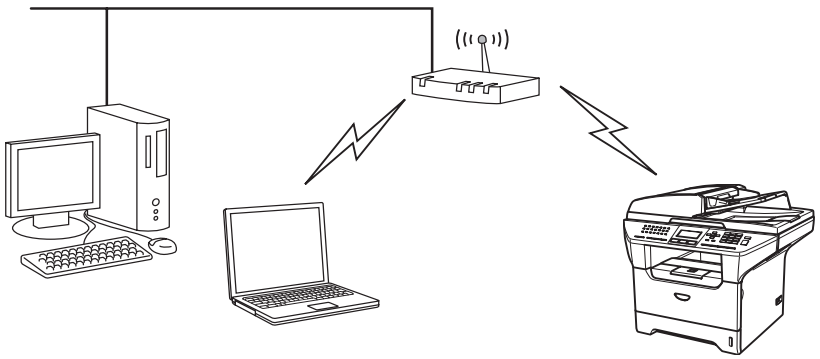
- I et større nettverk anbefaler vi et miljø med nettverksdelt utskrift.
- "Serveren" eller "utskriftsserveren" må bruke TCP/IP-utskriftsprotokoll.
- Brother-maskinen må ha riktig konfigurert IP-adresse med mindre maskinen er delt via parallellport eller USB-port på serveren.

Eksempel på trådløs nettverkstilkobling

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

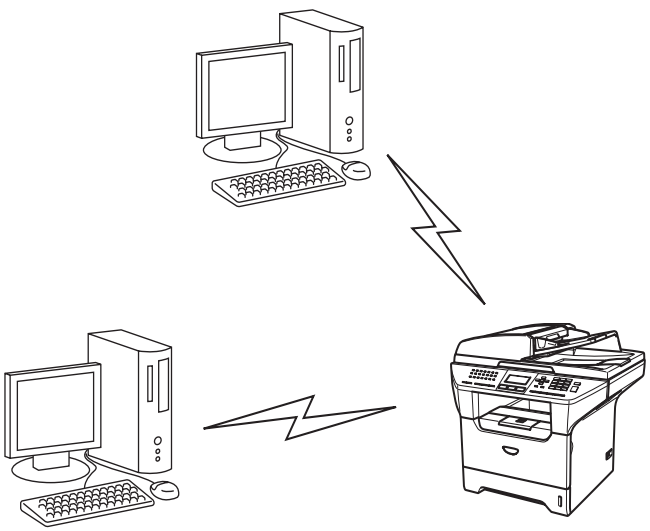
Denne typen nettverk har et sentralt tilgangpunkt i hjertet av nettverket. Tilgangpunktet kan også fungere som bro eller gateway til et kablet nettverk. Når Brothers trådløse maskin (din maskin) er en del av dette nettverket, mottar den alle utskriftsjobber via et tilgangspunkt.

Kablet datamaskin koblet til tilgangspunktet



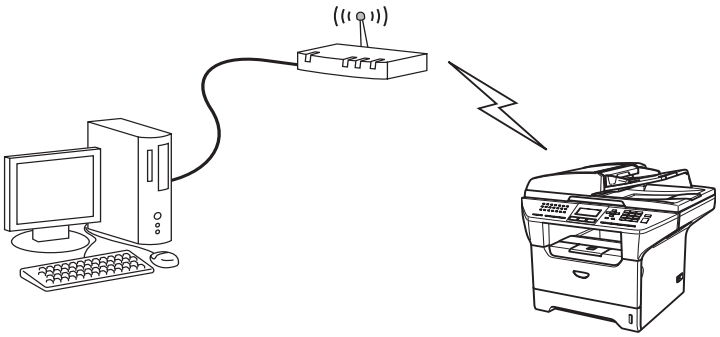
Koblet til en trådløs, klar datamaskin uten tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus)

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.



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

Denne typen nettverk har et sentralt tilgangpunkt 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.



Protokoller

TCP/IP-protokoller

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

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

TCP/IP er det mest populære protokollsettet og kan brukes i nesten alle operativsystemer, som Windows®, Macintosh® og Linux.

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

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 MFL-Pro Suite Installation 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 Service). Denne funksjonen lar utskriftsserveren kommunisere med andre enheter ved å bruke DNS-navnet.

LPR/LPD

Den mest brukte skriverprotokoll på TCP/IP-nettverk.

Port 9100

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

SMTP-klient

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) gjør det mulig for Brother-maskinen å sende og motta e-post.

IPP

Med Internet Printing Protocol (IPP versjon 1.0) kan du skrive ut dokumenter direkte 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 høyere)

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.

Webserver (HTTP)

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

Merk

Vi anbefaler Internet Explorer 6.0 (eller høyere) eller Netscape Navigator 7.1 (eller høyere). 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.

2 Konfigurere nettverksskriveren

Oversikt

Før du kan bruke Brother-maskinen på nettverket, må du installere Brother-programvaren og også konfigurere de passende TCP/IP-nettverksinnstillingene på selve maskinen. For å gjøre dette anbefaler vi at du bruker det automatiske installasjonsprogrammet på Brother-CD-ROM-en. Denne vil veilede deg gjennom installering 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 med kontrollpanel* på side 67.

IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer

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

IP-adresse

En IP-adresse er en serie med numre som identifiserer hver enhet 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

Hvis du har en DHCP-/BOOT-/RARP-server på nettverket (vanligvis på et UNIX®-/Linux- eller Windows® 2000/XP-nettverk), vil utskriftsserveren automatisk hente IP-adressen fra DHCP-serveren.

Merk

På mindre nettverk kan DHCP-serveren være ruteren.

Hvis du vil vite mer om DHCP, BOOTP og RARP, se *Bruke DHCP til å konfigurere IP-adressen* på side 130, *Bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen* på side 131 og *Bruke RARP til å konfigurere IP-adressen* på side 132.

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 133.

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. Hvis du vil vite mer om hvordan du endrer IP-adressen, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 11.

Nettverksmaske

Nettverksmasker begrenser nettverkskommunikasjonen.

Eksempel: PC1 kan kommunisere med PC2

IP-adresse for PC1: 192.168.1.2
Nettverksmaske: 255.255.255.0

IP-adresse for PC2: 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. Ruteren vet hvor den skal sende data som kommer til gatewayen. Hvis et mål ligger på et eksternt nettverk, overfører ruteren 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, kontakter du nettverksadministratoren.

Angi IP-adressen og nettverksmasken

Bruke BRAdmin Professional og TCP/IP-protokollen til å konfigurere nettverksskriveren (kun for Windows®)

BRAdmin Professional

Verktøyet BRAdmin Professional er utformet for at du skal kunne administrere de nettverkstilkoblede Brother-maskinene dine i et TCP/IP-miljø.

Slik konfigurerer du maskinen med BRAdmin Professional

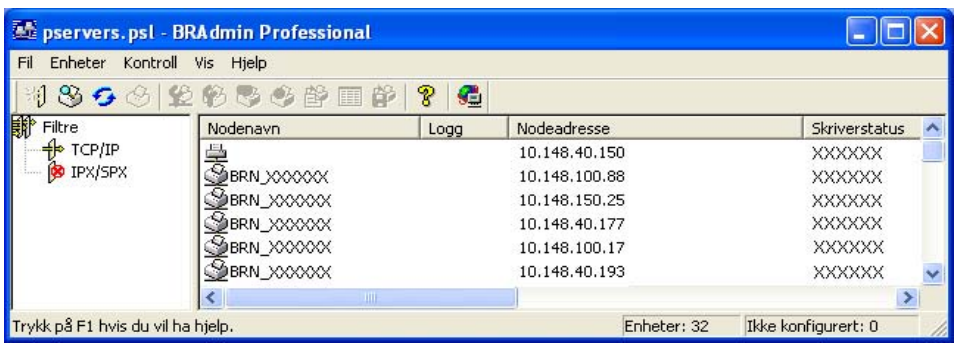
Merk

- Bruk BRAdmin Professional-programmet som finnes på CD-ROM-en som fulgte med ditt Brother-produkt. Du kan også laste ned den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Professional fra http://solutions.brother.com. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Dersom du bruker en brannmur på datamaskinen (f.eks. Internet Connection Firewall i Windows® XP), må du deaktivere den. 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 "BRN_xxxxxx" eller "BRW_xxxxxx" ("xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".

1. Start BRAdmin Professional (fra Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0 og Windows® 2000/XP) ved å velge **Start** / **Programmer** / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional Utilities** / **BRAdmin Professional**.

2. Velg **TCP/IP** i den venstre rammen i hovedvinduet for BRAdmin.

3. Velg **Søk etter aktive enheter** fra **Enheter**-menyen. BRAdmin Professional søker automatisk etter nye enheter.



Merk

- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene uten at man bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vil enheten vises som en APIPA-enhet i skjermbildet for BRAdmin Professional.
- Du finner nodenavn og IP-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 88 for informasjon om hvordan du skriver ut konfigurasjonsliste på din utskriftsserver.

4 Dobbeltklikk på den ukonfigurerte enheten.

5 Angi **IP-adressen**, **nettverksmasken** og **gatewayen** (hvis det trengs) for utskriftsserveren.

6 Velg **OK**.

7 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 med kontrollpanel* på side 67.

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 130.

Endre utskriftsserverens innstillinger

Bruke BRAdmin Professional til å endre utskriftsserverens innstillinger (kun for Windows®)

1 Start BRAdmin Professional (fra Windows® 98/Me, Windows NT® 4.0 og Windows® 2000/XP) ved å klikke på **Start** / **Programmer** / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional Utilities** / **BRAdmin Professional**.

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 utskriftsserver** på **Kontroll**-menyen.

5 Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".

6 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Bruke en HTTP (nettleser) til å endre skriver-/skannerinnstillingene

Du kan bruke en standardnettleser (vi anbefaler Microsoft Internet Explorer ® versjon 5.0 eller høyere eller Netscape Navigator ® versjon 7.1 eller høyere) til å endre innstillingene for utskriftsserveren ved å bruke HTTP (Hyper Text Transfer Protocoll). Hvis du skal bruke en nettleser må du ha tilordnet en IP-adresse til utskriftsserveren.

1. Skriv inn `http://skriverens_ip_adresse/` i nettleseren. Der `skriverens IP-adresse` er IP-adressen eller navnet på utskriftsserveren)

   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 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 kan du finne på nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 88 for informasjon om hvordan du skriver ut konfigurasjonslisten på din utskriftserver. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som `BRW_xxxxxx`, der `xxxxxx` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.

2. Klikk på **Nettverkskonfigurasjon**.
3. Skriv inn et brukernavn og et passord. Brukernavnet er "**admin**" og standardpassordet er "**access**".
4. Velg **OK**.
5. Klikk på **Konfigurer TCP/IP**.
6. Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (for Windows® og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)

Fjernoppsett for Windows®

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

1. Klikk på **Start**-knappen, **Alle programmer**, **Brother**, **MFL-Pro Suite MFC-XXXX**, **Fjernoppsett**, deretter **MFC-XXXX LAN** (der XXXX er modellnavnet).
2. Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".

3 Klikk på **TCP/IP**.

4 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Fjernoppsett for Macintosh®

Fjernoppsett-programvaren gjør det mulig for deg å konfigurere MFC-innstillinger fra et Macintosh®-program. Når du 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 ikonet **Macintosh HD** på skrivebordet ditt, **Bibliotek**, **Skrivere**, **Brother**, deretter **Verktøy**.

2 Dobbeltklikk på ikonet **Fjernoppsett**.

3 Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".

4 Klikk på **TCP/IP**.

5 Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

3 Konfigurere din maskin for et trådløst nettverk

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.

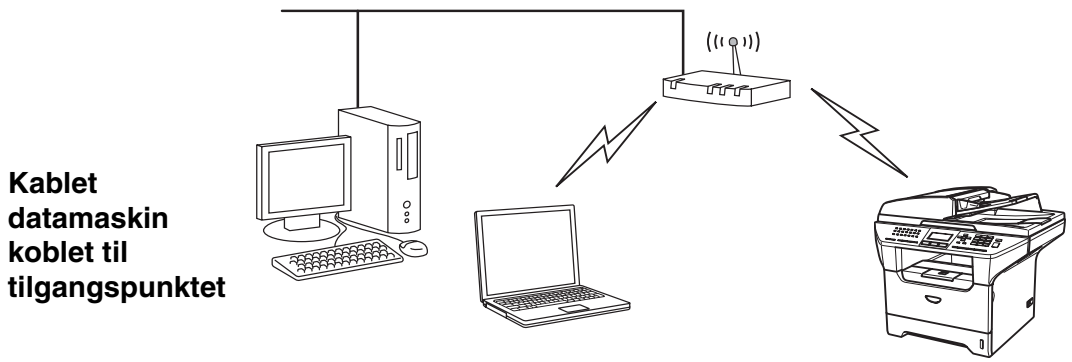
Les dette kapittelet for flere detaljer om hvordan du konfigurerer de trådløse nettverksinnstillingene. For informasjon om TCP/IP-innstillinger, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 11. Deretter vil du i *Kapittel 7* (for Windows®) og *Kapittel 9* (for Macintosh®) lære hvordan du installerer nettverksprogramvaren og driverne på operativsystemet som kjøres på datamaskinen din.

Bekreft ditt nettverksmiljø

Eksempel på trådløs nettverkstilkobling

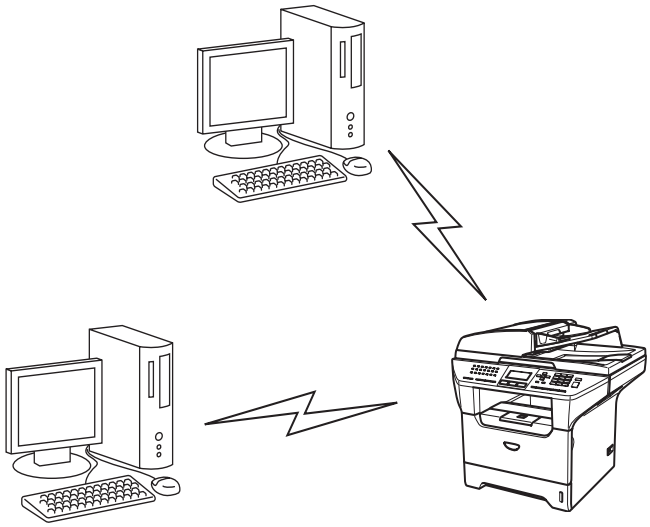
Koblet til en trådløs, klar datamaskin med tilgangspunkt i nettverket. (Infrastrukturmodus)

Denne typen nettverk har et sentralt tilgangspunkt i hjertet av nettverket. Tilgangpunktet 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.



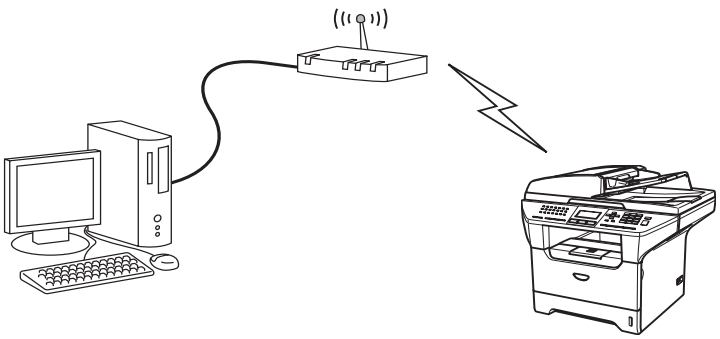
Koblet til en trådløs, klar datamaskin uten tilgangspunkt i nettverket (Ad-hoc-modus)

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.



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.



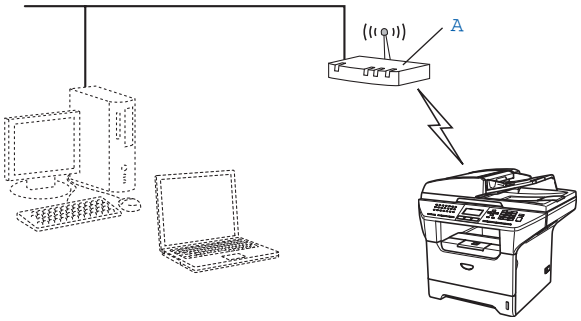
Bekreft ditt nettverksmiljø

Oppsettprosessen avhenger av nettverksmiljøet ditt.

3

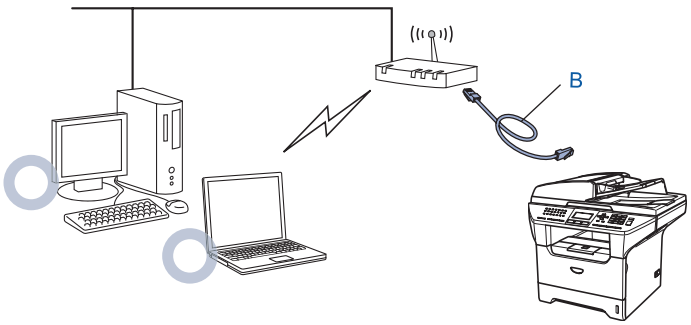
Konfigurasjon med SecureEasySetup™.

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



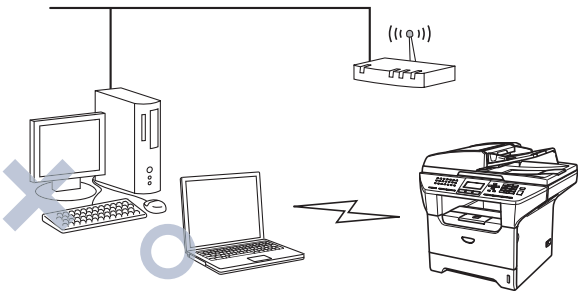
Midlertidig konfigurasjon ved hjelp av nettverkskabel

Hvis det er en Ethernet-hub eller -ruter i samme nettverk som det trådløse tilgangspunktet til maskinen din, kan du midlertidig koble huben eller ruteren 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 Servise 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 tilgjenglige. For ytterligere informasjon, se *Trådløst Ethernet-nettverk* på side 138.

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

  Aktiverer en Wi-Fi®-beskyttet tilgang med forhåndsdelt nøkkel (WPA PSK), som igjen aktiverer den trådløse Brother-maskinen slik at denne knytter seg opp til tilgangspunkter med TKIP- eller AES-kryptering (WPA-Personal). (Se *Koblet til en trådløs, klar datamaskin med tilgangspunkt i nettverket. (Infrastrukturmodus)* på side 15).
- 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:

- Ingen

  Ingen krypteringsmetode brukes.
- WEP

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

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

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

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

Nettverksnøkkel

Det finnes noen regler for hver sikkerhetsmetode:

- Åpent system / delt nøkkel med WEP

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

  - 64 (40) bit ASCII: Bruker fem 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)
  - 128 (104) bit heksadesimal: Bruker 26 tegn med heksadesimale data
    f.eks. ”71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

- WPA-PSK og TKIP eller AES

  Bruker en forhåndsdelt nøkkel (PSK) som er mer enn syv og mindre enn 64 tegn lang.

- LEAP

  Bruker bruker-ID og passord.

  - Bruker-ID: mindre enn 64 tegn lang.
  - Passord: mindre enn 32 tegn lang.

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.

Bruk 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.

1 Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **2**, **1**.

```
22.WLAN-oppsett
    1.Inst. veiviser
    2.SecurEasySetup

Velg ▲▼ og OK
```

Hvis du blir bedt om å aktivere det trådløse LAN-grensesnittet, kan du velge PÅ ved å bruke ▲ eller ▼ og trykke på **OK**.

```
22.WLAN-oppsett
     WLAN aktivt?
        PÅ
        Av
Velg ▲▼ og OK
```

Merk

Etter at du har aktivert det trådløse LAN-grensesnittet vil det kablede LAN-grensesnittet stilles til Av.

2 Begynn å søke etter SSID rundt maskinen.

```
22.WLAN-oppsett
    1.Inst. veiviser

Søker etter SSID
```

3 Etter 10–20 sekunder kan du velge SSID fra listen ved å bruke ▲ eller ▼. Trykk på **OK** for å velge SSID.
Hvis du velger at SSID vises, *gå til trinn* **6**.
Hvis du vil legge til en ny SSID, *gå til trinn* **4**.

```
22.WLAN-oppsett
 SSID
▲      Brother
▼      Nettverk
Velg ▲▼ og OK
```

Merk

Hvis tilgangspunktet ditt er stilt til å ikke kringkaste SSID vil du måtte legge til SSID-navnet manuelt.
Gå til trinn **4**.

4 Velg <NY SSID> ved å bruke ▲ eller ▼ og trykk på **OK**. *Gå til trinn* **5**.

```
22.WLAN-oppsett
 SSID
     <NY SSID>

Velg ▲▼ og OK
```

5 Angi en ny SSID. For ytterligere informasjon om å skrive inn tekst, se *Skrive inn tekst* på side 143.

```
22.WLAN-oppsett
  SSID:

Angi/OK tast
```

Trykk på **OK**. *Gå til trinn* **6**.

6 Velg `Infrastructure` når du blir bedt om det ved å bruke ▲ eller ▼. Trykk på **OK**. *Gå til trinn* **7**. For mer informasjon om Ad-hoc- og Infrastructure-modus, se *Eksempel på trådløs nettverkstilkobling* på side 15. Hvis du velger `Ad-hoc`, *gå til trinn* **8**.

```
22.WLAN-oppsett
 Mod. valg
▲     Ad-hoc
▼     Infrastructure
Velg ▲▼ og OK
```

7 Velg pålitelighetskontrollmetode ved å bruke ▲ eller ▼ og trykk på **OK**.
Hvis du velger `Åpent system`, *gå til trinn* **8**.
Hvis du velger `Delt nøkkel`, *gå til trinn* **9**.
Hvis du velger `WPA/WPA2-PSK`, *gå til trinn* **12**.
Hvis du velger `LEAP`, *gå til trinn* **13**.

```
22.WLAN-oppsett
  Aut. valg
▲     Åpent system
▼     Delt nøkkel
Velg ▲▼ og OK
```

```
22.WLAN-oppsett
  Aut. valg
▲     WPA/WPA2-PSK
▼     LEAP
Velg ▲▼ og OK
```

8 Velg krypteringstype, `Ingen` eller `WEP` ved å bruke ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.
Hvis du velger `Ingen`, *gå til trinn* **15**.
Hvis du velger `WEP`, *gå til trinn* **9**.

```
22.WLAN-oppsett
  Krypteringstype?
▲     WEP
▼     Ingen
Velg ▲▼ og OK
```

9 Velg nøkkelalternativ; TAST1, TAST2, TAST3, TAST4 ved å bruke ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.

```
22.WLAN-oppsett
  WEP-nøkkel
▲    Tast 1**********
▼    Tast 2
Velg ▲▼og OK
```

```
22.WLAN-oppsett
  WEP-nøkkel
▲    Tast 3
▼    Tast 4
Velg ▲▼og OK
```

Hvis du velger tasten som viser **********, *gå til trinn* **10**.
Hvis du velger en tom nøkkel, *gå til trinn* **11**.

10 Hvis du vil endre tasten du valgte i trinn 9, må du velge 1. Endre og trykke på **OK**. *Gå til trinn* **11**. Hvis du vil endre tasten du valgte i trinn 9, må du velge 2. Behold og trykke på OK. *Gå til trinn* **15**.

```
22.WLAN-oppsett
  Tast 1**********
▲    1.Endre
▼    2.Behold
Velg ▲▼og OK
```

11 Angi en ny WEP-nøkkel og trykk på **OK**. *Gå til trinn* **15**. For å skrive inn tekst manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 143.

```
22.WLAN-oppsett
  WEP:

Angi/OK tast
```

12 Velg krypteringstype, TKIP eller AES ved å bruke ▲ eller ▼ og trykk på **OK**. *Gå til trinn* **14**.

```
22.WLAN-oppsett
  Krypteringstype?
▲     TKIP
▼     AES
Velg ▲▼og OK
```

13 Angi brukernavn og trykk på **OK**. *Gå til trinn* **14**. For å skrive inn tekst manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 143.

```
22.WLAN-oppsett
  BRUKER:

Angi/OK tast
```

14 Angi passord og trykk på **OK**. *Gå til trinn* **15**.

```
22.WLAN-oppsett
  PASS:

Angi/OK tast
```

15 Følgende vil vises. For å bruke trådløse innstillinger, velg `1. Ja` og trykk på **OK**. For å avbryte, velg `2. Nei`.

```
22.WLAN-oppsett
  Bruk innst.?
▲   1.Ja
▼   2.Nei
Velg ▲▼ og OK
```

Hvis du velger `1.Ja`, *gå til trinn* **16**.

Hvis du velger `2. Nei`, *gå til trinn* **2**.

16 Maskinen vil koble til den trådløse enheten som du spesifiserte.

```
22.WLAN-oppsett

Tilkobler WLAN
```

17 Hvis du kobler til det trådløse nettverket uten problemer, viser displayet `Tilkoblet` i to sekunder og konfigurasjonen er fullført.

```
22.WLAN-oppsett

Tilkoblet
```

Hvis tilkoblingen er mislykket viser displayet `Tilkoblingsfeil` i to sekunder. Se *Feilsøking av trådløst nettverk* på side 128.

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 ruteren eller tilgangspunkt kan du fullføre oppsettet og sikre ditt trådløse nettverk. Din ruter eller tilgangspunkt må også støtte SecureEasySetup™. Se brukerhåndboken for din trådløse LAN-ruter eller tilgangspunkt for instruksjoner for å konfigurere maskinen til et trådløst nettverk.

Merk

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

1. Plasser Brother-maskinen i nærheten av din trådløse ruter / tilgangspunktet. (Mindre enn 5 m.)
2. Trykk på SecureEasySetup™-knappen på din trådløse ruter eller tilgangspunkt. Se brukerhåndboken for din trådløse ruter eller tilgangspunkt for instruksjoner.
3. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **2**, **2** på kontrollpanelet på Brother-maskinen.
4. Statusen for trådløs nettverkstilkobling ved hjelp av SecureEasySetup™-programvare vises; `Tilkobler WLAN`, `Tilkoblet` eller `Tilkoblingsfeil`.

   `Tilkobler WLAN` vises når Brother-maskinen prøver å opprette en tilkobling til din ruter eller tilgangspunkt. Vent til enten `Tilkoblet` eller `Tilkoblingsfeil` vises.

   `Tilkoblet` vises når Brother-maskinen har koblet seg til din ruter eller tilgangspunkt uten problem. Du kan nå bruke maskinen din med det trådløse nettverket ditt.

   `Tilkoblingsfeil` vises når Brother-maskinen ikke har koblet seg til din ruter eller tilgangspunkt uten problem. Prøv å starte på nytt fra trinn 1. Hvis den samme meldingen vises igjen må du tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger og prøv på nytt.
5. Trykk på **Stop/Exit**.

Bruke veiviser for oppsett av trådløst nettverk på CD-ROM-en til å konfigurere din maskin for et trådløst nettverk

Se *Kapittel 4* (for Windows®) og *Kapittel 5* (for Macintosh®) for informasjon om hvordan man bruker veiviseren for oppsett av trådløst nettverk på CD-ROM-en som vi leverer sammen med maskinen.

Endre utskriftsserverens innstillinger

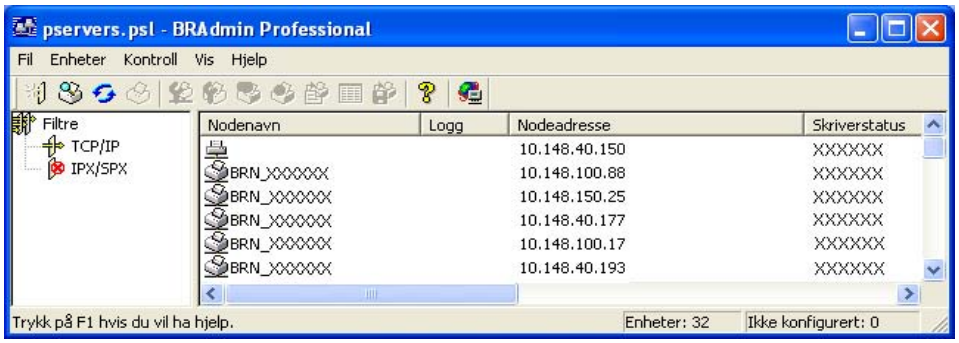
Når du har konfigurert maskinen din for et trådløst nettverk kan du endre utskriftsserverinnstillingene ved å bruke BRAdmin Professional, Fjernoppsett-programvaren eller kontrollpanelet foran på Brother-maskinen.

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

Merk

- Bruk BRAdmin Professional-versjonen som finnes på CD-ROM-en som fulgte med ditt Brother-produkt. Du kan også laste ned den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Professional fra http://solutions.brother.com. Dette er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Dersom du bruker en brannmur på datamaskinen (f.eks. Internet Connection Firewall i Windows® XP), må du deaktivere den. 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 "BRN_xxxxxx" eller "BRW_xxxxxx" ("xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.).
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".

1. Start BRAdmin Professional (fra Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0 og Windows ® 2000/XP) ved å velge **Start** / **Programmer** / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional Utilities** / **BRAdmin Professional**.
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 en APIPA-enhet i skjermbildet for BRAdmin Professional.
- Du finner nodenavn og IP-adresse ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 88 for informasjon om hvordan du skriver ut konfigurasjonsliste på din utskriftsserver.

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 med kontrollpanel* på side 67.

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 130.

Bruke HTTP (nettleser) til å endre utskriftserverinnstillingene

Du kan bruke en standardnettleser (vi anbefaler Microsoft Internet Explorer® versjon 6.0 eller høyere eller Netscape Navigator ® versjon 7.1 eller høyere) til å endre innstillingene for utskriftsserveren ved å bruke HTTP (Hyper Text Transfer Protocoll). Hvis du skal bruke en nettleser må du ha tilordnet en IP-adresse til utskriftsserveren.

1. Skriv inn `http://skriverens_ip_adresse/` i nettleseren. Der `skriverens IP-adresse` er IP-adressen eller navnet på utskriftsserveren)

   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 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 kan du finne på nettverkskonfigurasjonslisten. Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 88 for informasjon om hvordan du skriver ut konfigurasjonslisten på din utskriftserver. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som `BRW_xxxxxx`, der `xxxxxx` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.

2. Klikk på **Nettverkskonfigurasjon**.
3. Skriv inn et brukernavn og et passord. Brukernavnet er "**admin**" og standardpassordet er "**access**".
4. Klikk på **OK**.
5. Velg kategorien **Trådløs** og deretter **Konfigurer TCP/IP**.
6. Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (for Windows® og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)

Fjernoppsett for Windows®

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

1. Klikk på **Start**-knappen, **Alle programmer**, **Brother**, **MFL-Pro Suite MFC-XXXX**, **Fjernoppsett**, deretter **MFC-XXXX LAN** (der XXXX er modellnavnet).
2. Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".
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 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 ikonet **Macintosh HD** på skrivebordet ditt, **Bibliotek**, **Printers**, **Brother**, deretter **Utilities**.
2. Dobbeltklikk på ikonet **Fjernoppsett**.
3. Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**".
4. Klikk på **TCP/IP (WLAN)**.
5. Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

4 Trådløs konfigurasjon for Windows®

Konfigurasjon i infrastrukturmodus

For Windows® 98/98SE/Me/NT®/2000 Professional/XP

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**, **6**, **0**, **1** og velg `1. Ja` for å godta endringene. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

1 Slå på maskinen. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**. Ved å bruke ▲ eller ▼, velg `På` og trykk på **OK**.

```
62.WLAN
 5.WLAN aktivt
  PÅ
  Av
Velg ▲▼ og OK
```

2 Slå på datamaskinen.
(For Windows® 2000 Professional/XP må du være pålogget med administratorrettigheter.)
Lukk eventuelle applikasjoner som er i gang før du installerer MFL-Pro Suite.

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 konfigurasjonen, kan du aktivere brannmuren igjen.
- En trådløs nettverkskobling støttes kun mellom Brother-maskinen og et tilgangspunkt for datamaskiner som kjører Windows NT® Workstation 4.0 and Windows® XP Professional x64 Edition.

3 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.

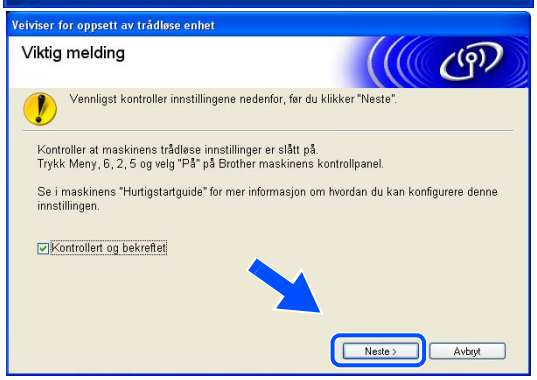
4 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.

Merk

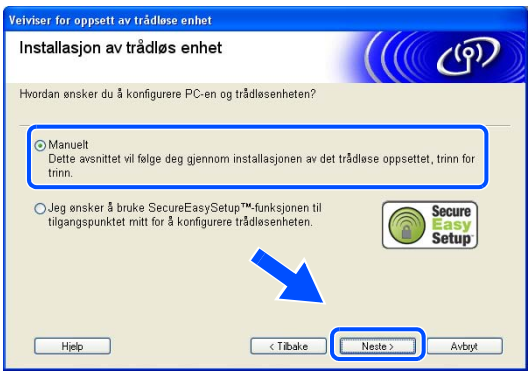
Hvis dette vinduet ikke vises, bruk Windows® Explorer til å kjøre setup.exe-programmet fra rotmappen på Brother-CD-ROM-en.

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

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



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

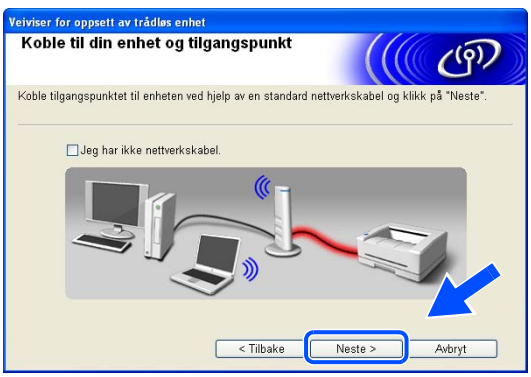


8 For å konfigurere anbefales det at du midlertidig kobler din trådløse Brother-enhet direkte til en ledig port på tilgangspunktet, huben eller ruteren din ved hjelp av en nettverkskabel.

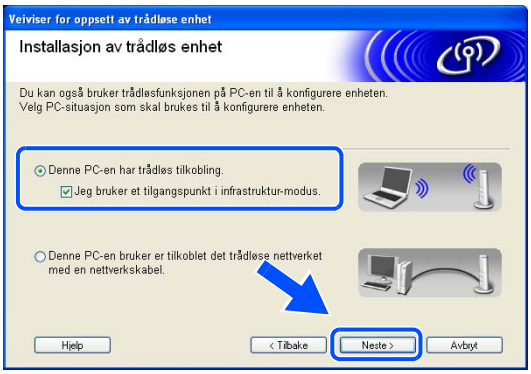
Hvis du kan koble til midlertidig med en nettverkskabel: Velg **Jeg er i stand til å midlertidig koble min enhet til et tilgangspunkt med en nettverkskabel** og klikk deretter på Neste. *Gå til trinn* **9**.

Hvis du ikke har en nettverkskabel eller ikke midlertidig kan koble den trådløse Brother-enheten til ditt tilgangspunkt: Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel** og klikk deretter på Neste. *Gå til trinn* **10**.

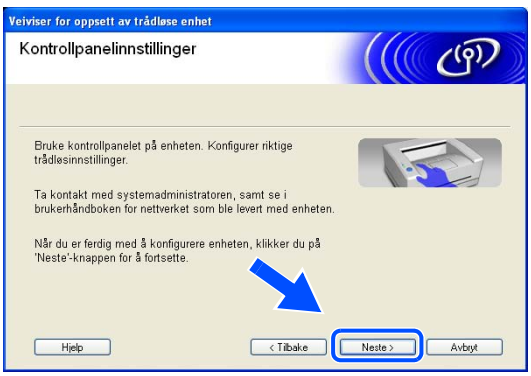
9 Koble den trådløse Brother-enheten til tilgangspunktet ditt ved å bruke en nettverkskabel og klikk på **Neste**. *Gå til trinn* **13**.



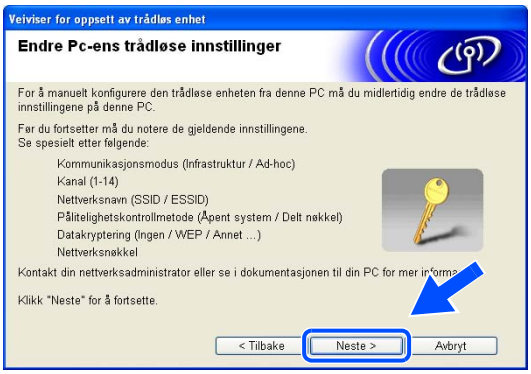
10 Hvis du velger **Denne PC-en har trådløs tilkobling.**, merk av **Jeg bruker et tilgangspunkt i infrastrukturmodus.**, og klikk deretter på **Neste**. *Gå til trinn* **11**.



Hvis du bruker en kablet datamaskin, velg **Denne PC-en er tilkoblet det trådløse nettverket med en kabel.**, og du må konfigurere de trådløse innstillingene fra kontrollpanelet. Klikk på **Neste** og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen. Se *Bruk veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 20.



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.



Enhet	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastruktur/Ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nettverksnavn (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode (Åpent system / Delt nøkkel)	
Datakryptering: (Ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Nettverksnøkkel:	

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 2 og fortsette installasjonen, bortsett fra trinn 11 og 12.
- For brukere av Windows® XP SP2
  Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:

  (1) Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.

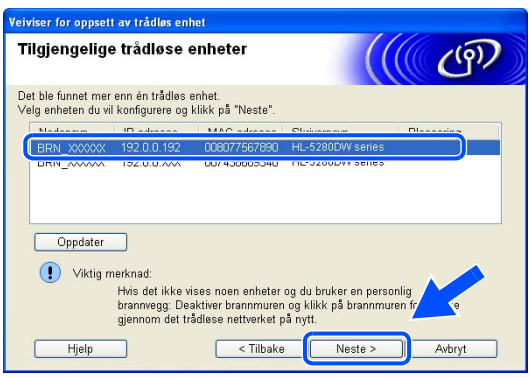
  (2) Klikk på ikonet **Nettverkstilkoblinger**.

  (3) Velg og høyreklikk på **Trådløs nettverkstilkobling**. Klikk på **Vis tilgjengelige trådløse nettverk**.

  (4) Du kan se Brothers trådløse maskin på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.

  (5) Sjekk statusen for **det trådløse nettverket**. Det kan ta noen minutter å endre fra at 0.0.0.0 til at IP-adressen 169.254.x.x vises på skjermen (hvor x.x er nummer mellom 1 og 254).

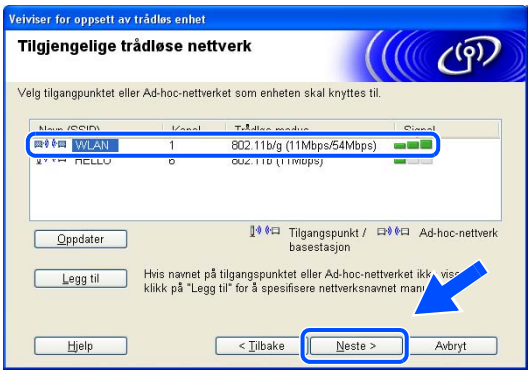
13 Hvis det finnes mer enn én trådløs maskin i nettverket, vises følgende liste. Hvis listen er tom, kontroller at tilgangspunktet og maskinen er slått på og klikk deretter på Oppdater. Velg maskinen du vil konfigurere og klikk på Neste.



Merk

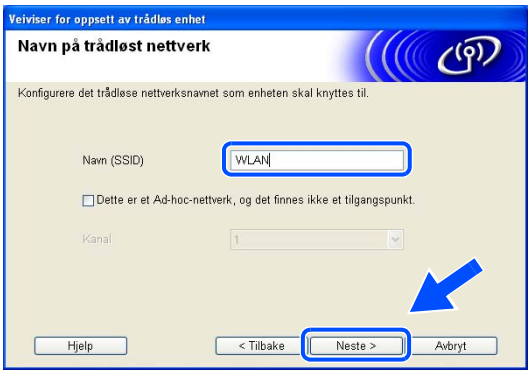
Standardnodenavn på NC-xxxx (der "xxxx" er modellnavnet ditt) er "BRW_xxxxxx" (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

14 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra din maskin. Hvis det finnes mer enn ett trådløst nettverk tilgjengelig, vises følgende liste. Velg det tilgangspunktet du vil knytte maskinen til og klikk på **Neste**.



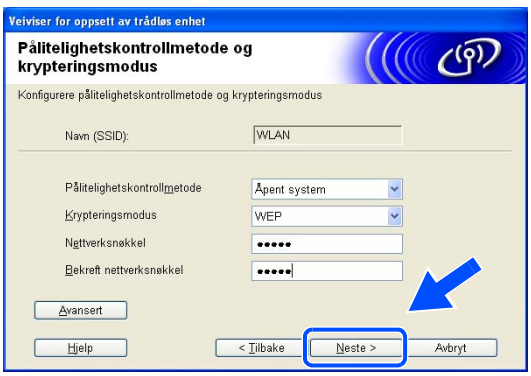
Merk

- Hvis listen er tom må du kontrollere at tilgangspunktet får strøm og kringkaster SSID, og deretter se om maskinen og tilgangspunktet er innenfor rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**..
- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt 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 Kanal-nummer.
- 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 trinn* **17**.

16 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskin, 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 innstillingsbok. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.

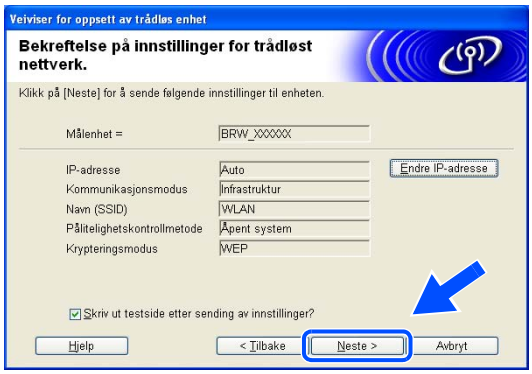


Merk

- 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 Velg **Neste**. Innstillingene sendes til maskinen din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.

Hvis du velger å bruke en nettverkskabel i *trinn* **8**, *gå til trinn* **18**.
Hvis du velger å bruke en nettverkskabel i *trinn* **8**, *gå til trinn* **19**.



Merk

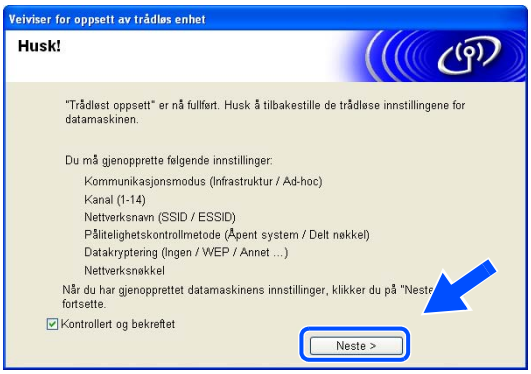
Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for maskinen manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.

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

Merk

Trådløs kommunikasjon starter ikke før du har koblet fra nettverkskabelen.

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



20 Du har fullført det trådløse oppsettet. Klikk på **Ferdig**. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruk enheten din, må du velge **Installere MFL-Pro Suite** fra hovedmenyen på CD-ROM-en.

Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™

Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP

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**, **6**, **0**, **1** og velg `1. Ja` for å godta endringene. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

1 Slå på maskinen. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**. Ved å bruke ▲ eller ▼, velg `På` og trykk på **OK**.

```
62.WLAN
 5.WLAN aktivt
  PÅ
  Av
Velg ▲▼og OK
```

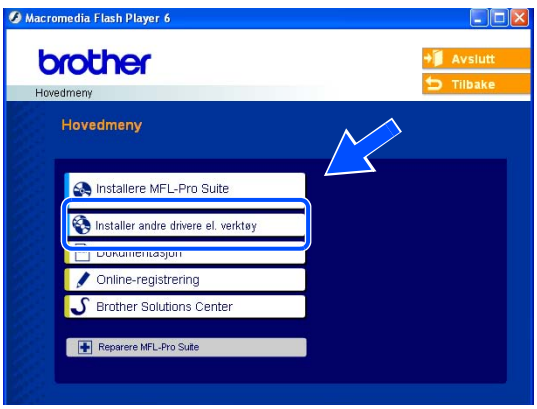
2 Slå på datamaskinen.
(For Windows® 2000 Professional/XP må du være pålogget med administratorrettigheter.)
Lukk eventuelle applikasjoner som kjøres før konfigurasjonen.

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.

3 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.

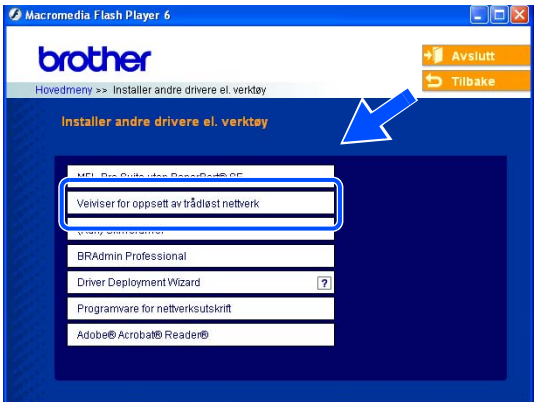
4 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.



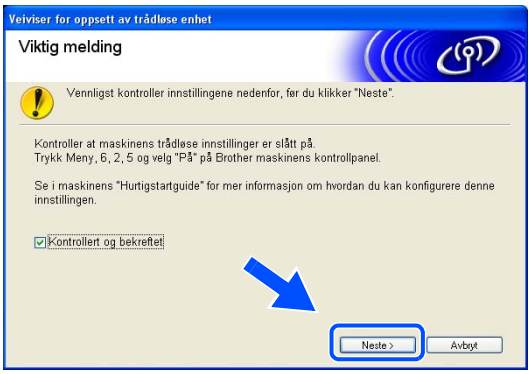
Merk

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

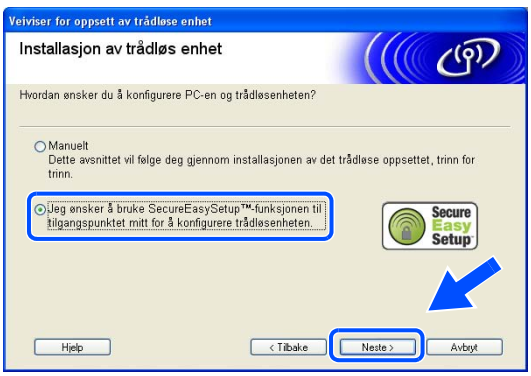
5 Klikk på **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.



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

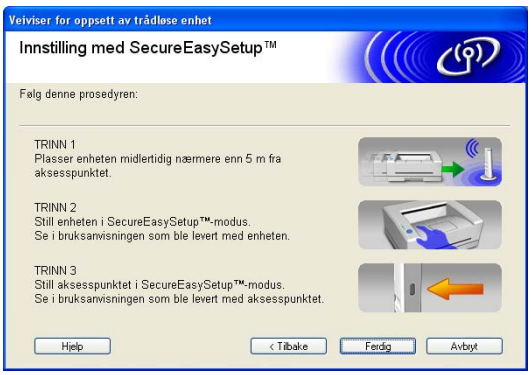


7 Velg **Jeg ønsker å bruke SecureEasySetup™-funksjonen til tilgangspunktet mitt for å konfigurere trådløsenheten.** og klikk på **Neste**.



8 Kontroller at du leser og bekrefter meldingen på skjermen og klikk på **Neste**.

9 Plasser maskinen midlertidig innenfor en rekkevidde på 5 m fra tilgangspunktet.



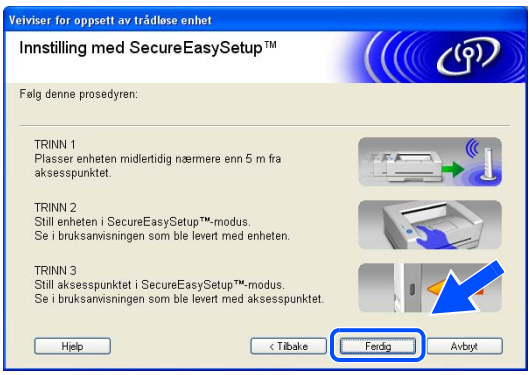
10 Referer til instruksjonshåndboken som kom sammen med tilgangspunktet for å stille inn SecureEasySetup™-modus på tilgangspunktet ditt.

11 Sett maskinen i SecureEasySetup™-modus. Trykk på **6**, **2**, **2**, **2**, for `SecurEasySetup` og trykk på **OK**.

Merk

- Det vil ta ca. ett minutt for LAN-menyen på LCD-skjermen å bli tilgjengelig etter at maskinen starter på nytt eller blir slått på.
- Hvis LCD-skjermen viser `Tilkoblingsfeil` må du prøve igjen.

12 Klikk på **Ferdig**.



13 Konfigurasjonen er ferdig. Plasser maskinen på et sted som er innenfor rekkevidde av tilgangspunktet.

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

Konfigurasjon i Ad-hoc-modus

For Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP

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**, **6**, **0**, **1** og velg `1. Ja` for å godta endringene. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

1 Slå på maskinen. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**. Ved å bruke ▲ eller ▼, velg PÅ og trykk på **OK**.

```
62.WLAN
 5.WLAN aktivt
  PÅ
  Av
Velg ▲▼og OK
```

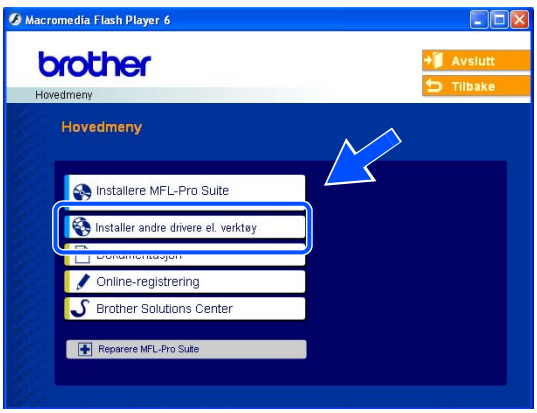
2 Slå på datamaskinen.
(For Windows® 2000 Professional må du være pålogget med administratorrettigheter.)
Lukk eventuelle applikasjoner som kjøres før konfigurasjonen.

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.

3 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.

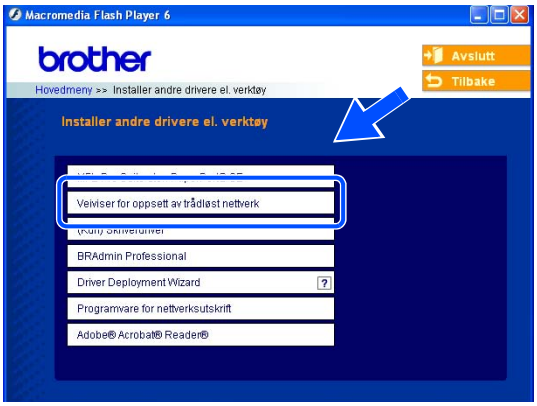
4 Hovedmenyen for CD-ROM-en vises. Klikk på **Installer andre drivere el. verktøy**.



Merk

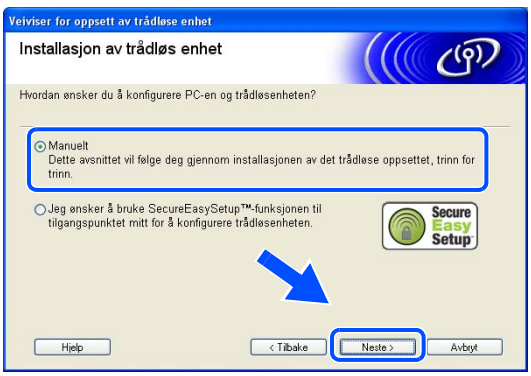
Hvis dette vinduet ikke vises, bruk Windows® Explorer til å kjøre setup.exe-programmet fra rotmappen på Brother CD-ROM-en.

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



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

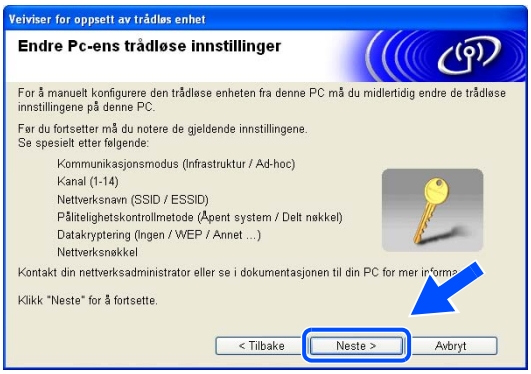
7 Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**



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

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



Enhet	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastruktur/Ad-hoc)	
Kanal: (1-14)	
Nettverksnavn (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode (Åpent system / Delt nøkkel)	
Datakryptering: (Ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Nettverksnøkkel:	

11 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, endre midlertidig de trådløse innstillingene på denne datamaskinen til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen.
Velg **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 2 og fortsette installasjonen, bortsett fra trinn 10 og 11.
- For brukere av Windows® XP SP2
  Du kan midlertidig endre de trådløse innstillingene på datamaskinen din ved hjelp av trinnene nedenfor:

  (1) Klikk på **Start** og deretter på **Kontrollpanel**.

  (2) Klikk på ikonet **Nettverkstilkoblinger**.

  (3) Velg og høyreklikk på **Trådløs nettverkstilkobling**. Klikk **Vis tilgjengelige trådløse nettverk**.

  (4) Du kan se Brothers trådløse maskin på listen. Velg **SETUP** og klikk på **Koble til**.

  (5) Sjekk statusen for **det trådløse nettverket**. Det kan ta noen minutter å endre fra at 0.0.0.0 til at IP-adressen 169.254.x.x vises på skjermen (der x.x er nummer mellom 1 og 254).

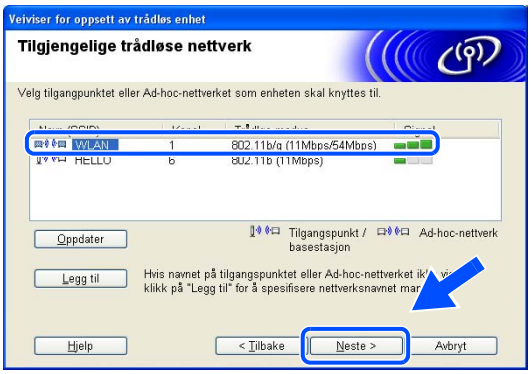
12 Hvis det finnes mer enn én trådløs maskin i nettverket, vises følgende liste. Hvis listen er tom, kontroller at tilgangspunktet og maskinen er slått på og klikk deretter på **Oppdater**. Velg maskinen du vil konfigurere og klikk på **Neste**.

Merk

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

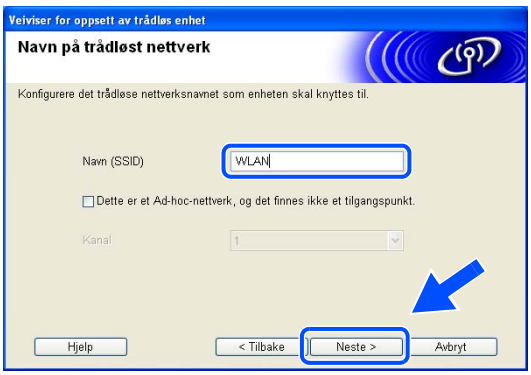
13 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra din maskin. Hvis det finnes mer enn ett trådløst nettverk tilgjengelig, vises følgende liste. Velg Ad-hoc-nettverket du vil knytte maskinen til og klikk på **Neste**.

Hvis det ikke er noen trådløse Ad-hoc-nettverk tilgjengelige, må du opprette et nytt trådløst nettverk. *Gå til trinn* **16**.



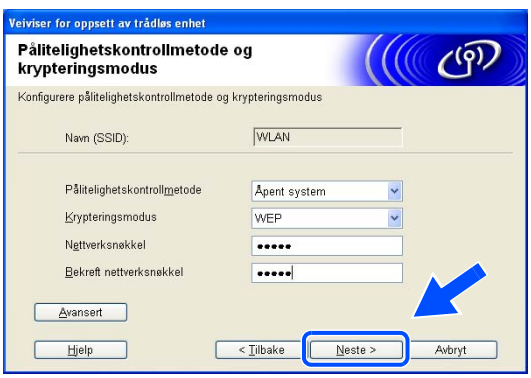
Merk

- Hvis ønsket Ad-hoc-nettverk ikke vises på listen, kan du legge det til manuelt ved å klikke på **Legg til**. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)** og **Kanal**-nummer.
- Merk av **Dette er et Ad-hoc-nettverk, og det finnes ikke et tilgangspunkt**.
- Hvis listen er tom, kontroller om maskinen 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 trinn* **17**.

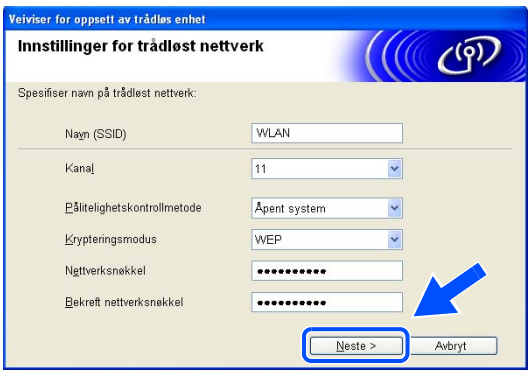
15 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskin, må du forsikre at de er konfigurert til å passe til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene i ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg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

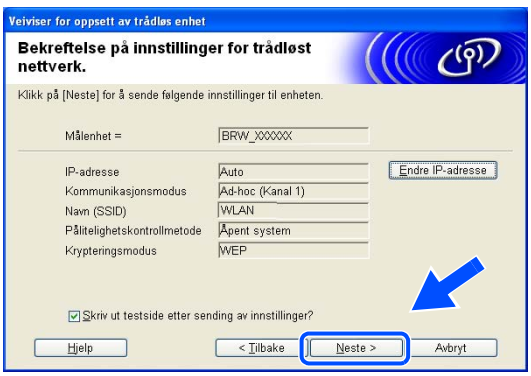
16 Angi en ny SSID og velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsboks. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.



Merk

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

17 Velg **Neste**. Innstillingene sendes til maskinen din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.

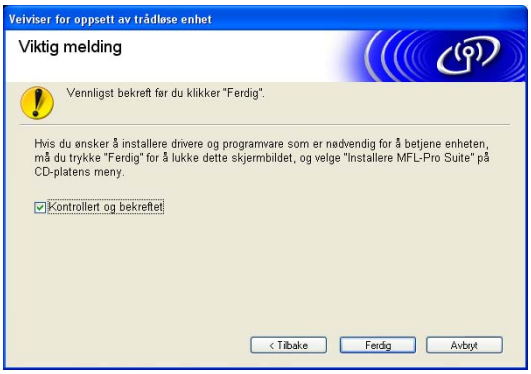


Merk

Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for maskinen manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt. Etter at du har valgt, klikker du på **Neste** og veiviseren vil lete etter tilgjengelige trådløse nettverk.

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. Klikk på **Ferdig**. 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.



5 Trådløs konfigurasjon for Macintosh®

Konfigurasjon i infrastrukturmodus

Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

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**, **6**, **0**, **1** og velg `1. Ja` for å godta endringene. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

1 Slå på maskinen. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**. Ved å bruke ▲ eller ▼, velg `På` og trykk på **OK**.

```
62.WLAN
 5.WLAN aktivt
  PÅ
  Av
Velg ▲▼ og OK
```

2 Slå på Macintosh®-maskinen.

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

4 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities** og deretter **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.

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

6 Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**.

7 For å konfigurere anbefales det at du midlertidig kobler din trådløse Brother-enhet direkte til en ledig port på tilgangspunktet, huben eller ruteren 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 trinn* **8**.

Hvis du ikke har en nettverkskabel eller ikke midlertidig kan koble den trådløse Brother-enheten til ditt tilgangspunkt: Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel** og klikk deretter på Neste. *Gå til trinn* **9**.

8 Koble den trådløse Brother-enheten til tilgangspunktet ditt ved å bruke en nettverkskabel og klikk på **Neste**. *Gå til trinn* **12**.

9 Hvis du velger **Denne PC-en har trådløs tilkobling.**, merk av **Jeg bruker et tilgangspunkt i infrastrukturmodus.**, og klikk deretter på **Neste**. *Gå til trinn* **10**.

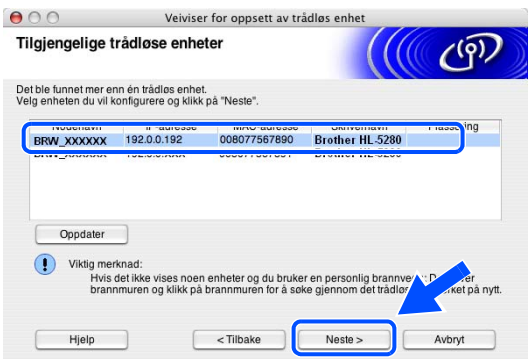
Hvis du velger **Denne PC-en er tilkoblet det trådløse nettverket med en nettverkskabel**, må du konfigurere de trådløse innstillingene fra kontrollpanelet. Velg **Neste** og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen. Se *Bruk veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 20

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.

Enhet	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastruktur/Ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nettverksnavn (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode (Åpent system / Delt nøkkel)	
Datakryptering: (Ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Nettverksnøkkel:	

11 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse maskinen, endre midlertidig de trådløse innstillingene på din Macintosh® for å passe til maskinens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Velg **Neste**.

12 Hvis det finnes mer enn én trådløs skriver i nettverket, vises følgende liste. Hvis listen er tom, kontroller at tilgangspunktet og maskinen er slått på og klikk deretter på **Oppdater**. Velg skriveren du vil konfigurere og klikk på **Neste**.



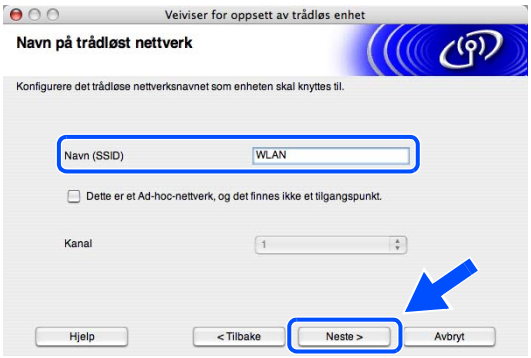
Merk

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

13 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra din skriver. Hvis det finnes mer enn én trådløs skriver i nettverket, vises følgende liste. Velg det tilgangspunktet du vil knytte skriveren til og klikk på **Neste**.

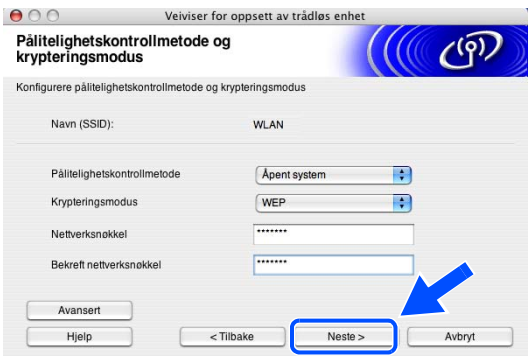
Merk

- Hvis listen er tom må du kontrollere at tilgangspunktet får strøm og kringkaster SSID, og deretter se om maskinen og tilgangspunktet er innenfor rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**.
- Hvis tilgangspunktet ditt er stilt 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 Kanal-nummer.
- Maskinens SSID er "SETUP" som standard. Ikke velg denne SSID.



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

15 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskin, 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 innstillingsbok. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.

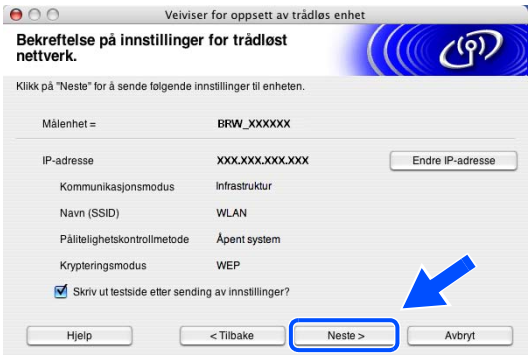


Merk

- 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.

16 Velg **Neste**. Innstillingene sendes til skriveren din. Innstillingene blir ikke endret hvis du klikker på **Avbryt**.

Hvis du velger å bruke en nettverkskabel i *trinn* **7**, *gå til trinn* **17**.
Hvis du velger å ikke bruke en nettverkskabel i *trinn* **7**, *gå til trinn* **18**.



Merk

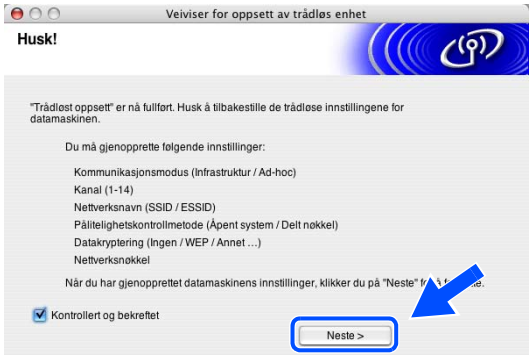
- Hvis du vil angi IP-adresseinnstillingene for skriveren manuelt, klikk på **Endre IP-adresse** og angi nødvendig IP-adresseinnstillinger for nettverket ditt.

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

Merk

Trådløs kommunikasjon starter ikke før du har koblet fra nettverkskabelen.

18 Ved å bruke informasjonen du registrerte i *trinn* **10**, stiller du de trådløse innstillingene på din datamaskin tilbake til deres originale innstillinger. Klikk på **Neste**.



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

Konfigurasjon med et tilgangspunkt som støtter SecureEasySetup™

Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

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**, **6**, **0**, **1** og velg `1. Ja` for å godta endringene. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

1 Slå på maskinen. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**. Ved å bruke ▲ eller ▼, velg `På` og trykk på **OK**.

```
62.WLAN
 5.WLAN aktivt
  PÅ
  Av
Velg ▲▼og OK
```

2 Slå på Macintosh®-maskinen.

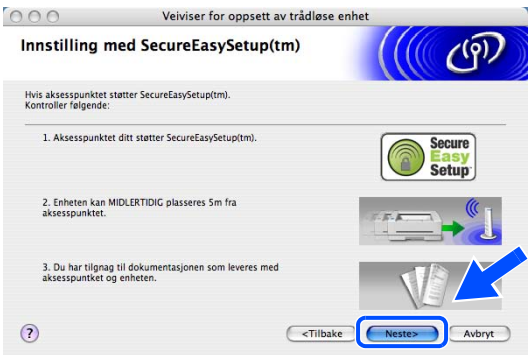
3 Sett CD-ROM-en som følger med inn i CD-ROM-stasjonen.

4 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities** og deretter **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.

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

6 Velg **Jeg ønsker å bruke SecureEasySetup™-funksjonen til tilgangspunktet mitt for å konfigurere trådløsenheten.** og klikk på **Neste**.

7 Kontroller meldingen på skjermen og klikk på **Neste**.



8 Plasser maskinen midlertidig innenfor en rekkevidde på 5 m fra tilgangspunktet.

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

10 Sett maskinen i SecureEasySetup™-modus. Trykk på **6**, **2**, **2**, **2**, for `SecurEasySetup` og trykk på **OK**.

Merk

- Det vil ta ca. ett minutt for LAN-menyen på LCD-skjermen å bli tilgjengelig etter at maskinen starter på nytt eller blir slått på.
- Hvis LCD-skjermen viser `Tilkoblingsfeil` må du prøve igjen.

11 Velg **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

Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

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**, **6**, **0**, **1** og velg

1. Ja for å godta endringene. Maskinen vil starte på nytt automatisk.

1 Slå på maskinen. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**. Ved å bruke ▲ eller ▼, velg På og trykk på **OK**.

```
62.WLAN
 5.WLAN aktivt
  PÅ
  Av
Velg ▲▼og OK
```

2 Slå på Macintosh®-maskinen.

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

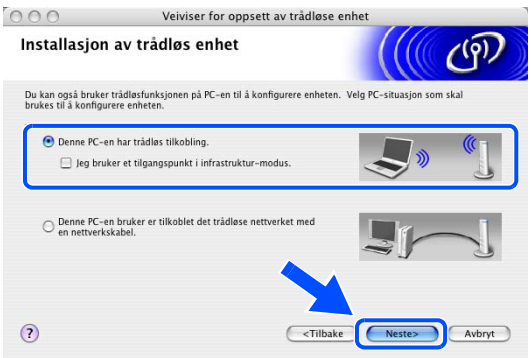
4 Dobbeltklikk på ikonet **Utilities** og deretter **Veiviser for oppsett av trådløst nettverk**.

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

6 Velg **Manuelt** og klikk deretter på **Neste**.

7 Velg **Jeg kan ikke koble enheten til tilgangspunktet med en nettverkskabel.**
Velg **Neste**.

8 Hvis du ikke bruker en trådløs datamaskin, velg **Denne PC-en har trådløs tilkobling.**, og kontroller at **Jeg bruker et tilgangpunkt i infrastrukturmodus** ikke er merket av.
Klikk på **Neste**.



9 Du må midlertidig endre de trådløse innstillingene for din Macintosh®.
Følg instruksjonene på skjermen. Noter alle innstillinger som SSID eller kanal for din Macintosh®. Du kan få bruk for dem når du skal gjenopprette gjeldende innstillinger i fremtiden.

Enhet	Noter datamaskinens gjeldende trådløse innstillinger
Kommunikasjonsmodus: (Infrastruktur/Ad-hoc)	
Kanal: (1–14)	
Nettverksnavn (SSID/ESSID)	
Pålitelighetskontrollmetode (Åpent system / Delt nøkkel)	
Datakryptering: (Ingen/WEP/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Nettverksnøkkel:	

10 For å kommunisere med den ukonfigurerte trådløse skriveren, endre de trådløse innstillingene på din Macintosh® til skriverens fabrikkinnstillinger, som vises på skjermen. Velg **Neste**.

11 Hvis det finnes mer enn én trådløs skriver i nettverket, vises følgende liste. Hvis listen er tom, kontroller at skriveren er slått på og klikk på **Oppdater**. Velg skriveren du vil konfigurere og klikk på **Neste**.

Merk

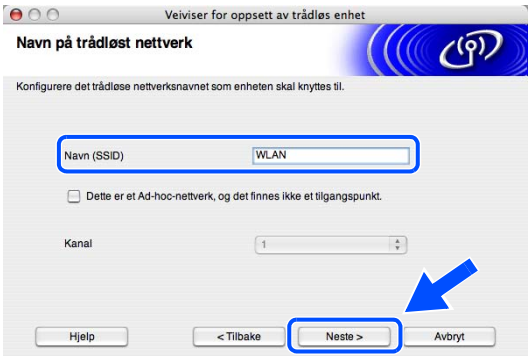
Standardnodenavn på NC-xxxx (der "xxxx" er modellnavnet ditt) er "BRW_xxxxxx" (der "xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

12 Veiviseren søker etter trådløse nettverk som er tilgjengelige fra din skriver. Hvis det finnes mer enn én trådløs skriver i nettverket, vises følgende liste. 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 trinn* **15**.

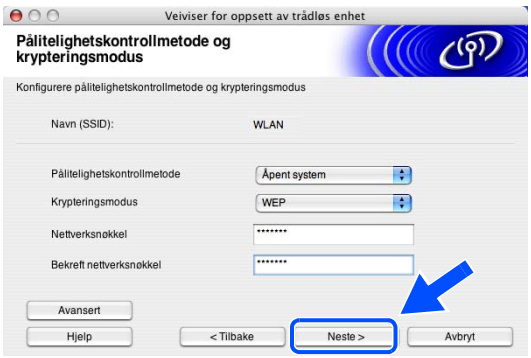
Merk

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



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

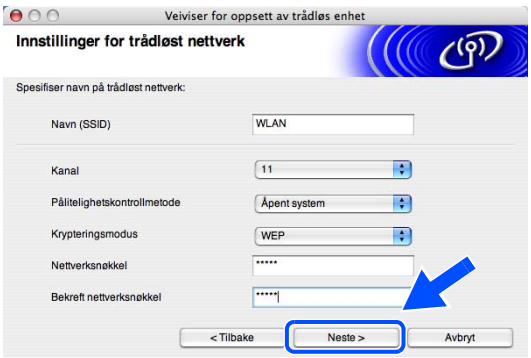
14 Hvis nettverket ditt er konfigurert for pålitelighetskontroll og kryptering, vil følgende skjerm vises. Når du konfigurerer din trådløse Brother-skriver, må du forsikre at de er konfigurert til å passe til pålitelighetskontroll- og krypteringsinnstillingene i ditt eksisterende trådløse nettverk. Velg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



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.

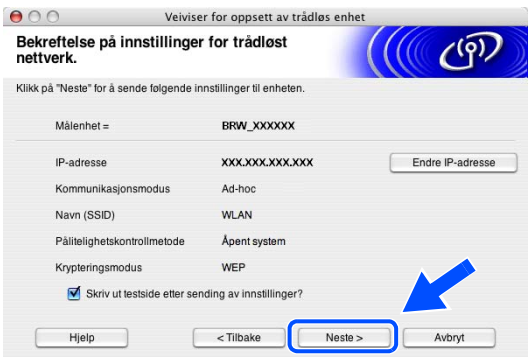
15 Angi en ny SSID og velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene i hver innstillingsbok. Tast deretter inn **Nettverksnøkkel** og klikk **Neste**.



Merk

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

16 Velg **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.

17 For å kommunisere med den konfigurerte trådløse enheten må du konfigurere din Macintosh® til å bruke de samme trådløse innstillingene. Endre de trådløse innstillingene på din Macintosh® manuelt slik at de samsvarer med skriverens 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.)

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

6 Oppsett med kontrollpanel

Hovedmeny for LAN-oppsett

Kontrollpanelets LAN-menydel kan brukes til å konfigurere nettverksinnstillinger. Trykk på **Menu,** og trykk deretter på nummer **6** for LAN. Fortsett til menydelen du vil konfigurere.

Legg merke til at maskinen leveres med Fjernoppsett Windows® og Macintosh®, BRAdmin Professional for Windows®, BRAdmin Light for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere og HTTP-protokoll (nettbasert styring) for Windows® og Macintosh®, som også kan brukes til å konfigurere mange aspekter av nettverket. Se *Endre utskriftsserverens innstillinger* på side 12 for Windows® og *Endre utskriftsserverens innstillinger* på side 105 for Macintosh®.

Kablet TCP/IP / WLAN TCP/IP

Hvis du kobler til maskinen med Ethernet-kabelen til nettverket ditt kan du bruke menyvalget **TCP/IP (trådb.)**. Hvis du kobler til maskinen til det trådløse Ethernet-nettverket kan du bruke menyvalget **TCP/IP (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 til seg selv. Standardinnstillingen er `Auto`.

1. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **1**.
   (For trådløs) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **1**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Auto`, `Statisk`, `RARP`, `BOOTP` eller `DHCP`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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, bruker maskinen en APIPA-adresse, se *Bruke APIPA til å konfigurere IP-adressen* på side 133. Hele denne prosessen kan ta to til tre minutter, så vi anbefaler at du skriver ut en nettverkskonfigurasjonsliste for å bekrefte at nettverksinnstillingene er korrekte.

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 på vertsdatamaskinen. Du kan gjøre dette ved å redigere filen /etc/ethers (hvis denne filen ikke finnes, kan du opprette den) med en oppføring som denne:

`00:80:77:31:01:07  BRN_310107` (eller `BRW_310107` for et trådløst nettverk)

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 du slår den på.

BOOTP-modus

BOOTP er et alternativ mellom RARP. I motsetning til RARP kan den imidlertid konfigurere nettverksmaske og gateway. Hvis du vil bruke BOOTP til å konfigurere IP-adressen, må BOOTP være installert og kjøre på vertsdatamaskinen. (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
```

Merk

Avhengig av systemet kan det hende at denne oppføringen kalles "bootps" i stedet for "bootp".

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.)

```
BRN_310107 1  00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

og

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.189.207.3:
```

Enkelte implementeringer av BOOTP-vertsprogramvaren svarer ikke på BOOTP-forespørsler hvis du ikke har inkludert et nedlastingsfilnavn i konfigurasjonsfilen. Hvis dette er tilfelle, oppretter du en nullfil på verten og angir banen til og navnet på denne filen i konfigurasjonsfilen.

Utskriftsserveren laster inn IP-adressen fra BOOTP-serveren når skriveren er slått på, akkurat som for RARP.

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-nettverk), får utskriftsserveren IP-adressen automatisk fra DHCP-serveren, og navnet på utskriftsserveren registreres hos en hvilken som helst dynamisk navnetjeneste som er kompatibel med RFC 1001 og 1002.

Merk

Hvis du ikke vil at utskriftsserveren skal konfigureres ved hjelp av DHCP, BOOTP eller RARP, må du angi at oppstartsmetoden skal være statisk. Dermed unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Du kan endre BOOT METHOD ved hjelp av kontrollpanelet, en nettleser eller ved å bruke BRAdmin.

IP adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis BOOT method er satt til Statisk, 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-, RARP- eller BOOTP-protokollen. Din maskins standard-IP-adresse er trolig ikke kompatibel med IP-adresseplanen for ditt nettverk. Vi anbefaler at du kontakter din nettverksadministrator for å få korrekte IP-adresseinnstillinger.

1. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **2**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **2**.
2. Velg **1** for å endre. Angi IP-adressen.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Subnet mask

I dette feltet vises nettverksmasken 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. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **3**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **3**.
2. Velg **1** for å endre. Angi adressen for nettverksmasken.
3. Trykk på **OK**.
4. 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. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **4**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **4**.
2. Angi gatewayadressen.
3. Trykk på **OK**.
4. 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 BRN_XXXXXX 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. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **5**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **5**.
2. Velg **1** for å endre. Skriv inn nodenavnet.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

WINS-konfigurasjon

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

1. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **6**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **6**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Auto` eller `Statisk`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Auto

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

Statisk

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

WINS server

1. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **7**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **7**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Primær` eller `Sekundær`.
3. Trykk på **OK**.
4. Skriv inn WINS-serveradressen.
5. Trykk på **OK**.
6. Trykk på **Stop/Exit**.

IP-adresse for primær WINS-server

I dette feltet angis IP-adressen til den primære WINS-serveren (Windows® Internet Naming Service).

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 du har en primær WINS-server, men ingen sekundær WINS-server, lar du dette feltet være tomt.

DNS server

1. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **8**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **8**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Primær` eller `Sekundær`.
3. Trykk på **OK**.
4. Skriv inn DNS-serveradressen.
5. Trykk på **OK**.
6. Trykk på **Stop/Exit**.

IP-adresse for primær DNS-server

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

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.

APIPA

Når denne er aktivert, vil utskriftsserveren automatisk tildele en IP-adresse i området (169.254.1.0–169.254.254.255) når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av den BOOT method som du har satt opp (**Menu**, **6**, **1**, **1**, **1**). 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. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **9**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **9**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **1**, **0**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **1**, **0**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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 kablet nettverk)

Modus for Ethernet-kobling. Hvis du velger Auto, kan utskriftsserveren virke i hel- eller halvdupleksmodus (100Base TX) eller i full- eller halvdupleksmodus (10Base T).

100BASE-TX-heldupleks (100B-FD) eller -halvdupleks (100B-HD) og 10BASE-T-heldupleks (10B-FD) eller -halvdupleks (10B-HD) låser koblingsmodus for utskriftsserveren. 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**, **6**, **1**, **2**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

WLAN-oppsett (kun trådløse nettverk)

Veiviser for oppsett

Inst.veiviser fører deg gjennom konfigurasjonen av det trådløse nettverket. For mer informasjon, se *Bruk veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet* på side 20.

SecurEasySetup

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 ruteren 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 25.

Tilbakestill

Tilbakestillingen gjør at du kan nullstille hver kablede og trådløse innstilling til standard. Hvis du vil tilbakestille både kablede og trådløse innstillinger, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 87.

1. (For kablet) Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **3**.
   (For trådløst) Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **4**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Nullstill` eller `Avslutt`.
3. Trykk på **OK**.

WLAN status (kun trådløst nettverk)

Status

Dette feltet viser aktuell status for det trådløse nettverket: `Aktiv (11b)`, `Aktiv (11g)`, `Trådb. LAN aktiv`, `WLAN AV` eller `Tilkobling NG`.

1. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **1**.
2. Aktuell status for det trådløse nettverket vil vises: `Aktiv (11b)`, `Aktiv (11g)`, `Trådb. LAN aktiv`, `WLAN AV` eller `Tilkobling NG`.
3. Trykk på **Stop/Exit**.

Signal

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **2**.
2. Aktuell signalstyrke for det trådløse nettverket vil vises: `Sterk`, `Medium`, `Svak` eller `Ingen`.
3. Trykk på **Stop/Exit**.

SSID

Dette feltet viser aktuell trådløs nettverks-SSID. Displayet viser mindre enn 33 tegn av SSID-navnet.

1. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **3**.
2. Aktuell trådløs nettverks-SSID vil vises.
3. Trykk på **Stop/Exit**.

Komm. modus

Dette feltet viser aktuell kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket: `Ad-hoc` eller `Infrastructure`.

1. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **4**.
2. Aktuell kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket vil vises: `Ad-hoc` eller `Infrastructure`.
3. Trykk på **Stop/Exit**.

Kabel aktivert (kun kablet nettverk)

1. Trykk på **Menu**, **6**, **1**, **4**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Trådløst aktivert (kun trådløst nettverk)

1. Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **5**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

IFAX-oppsett

Denne menyen har fem valg: **Mail address**, **SMTP server**, **POP3 server**, **Mailbox name** og **Mailbox pwd**. 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 107. For mer informasjon om Internettfaks, se *Internett-faks* på side 112.)

Mail Address

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **1**.
2. Velg **1** for å endre. Angi mailadressen. Trykk på **OK**.
3. Trykk på **Stop/Exit**.

Skrive inn tekst

Du får frem tegnet du ønsker ved å trykke gjentatte ganger på riktig talltast. For mer informasjon, se *Skrive inn tekst* på side 143.

SMTP-serveradresse

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

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **2**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Navn` eller `IP adresse`.
3. Skriv inn SMTP-serveradressen.
4. Trykk på **OK**.
5. Trykk på **Stop/Exit**.

POP3-serveradresse

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.

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **3**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Navn` eller `IP adresse`.
3. Skriv inn POP3-serveradressen.
4. Trykk på **OK**.
5. Trykk på **Stop/Exit**.

Mailbox name

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **4**.
2. Skriv inn brukerkontonavnet som er tilordnet Brother-maskinen for å logge deg på POP3-serveren.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Mailbox pwd

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **1**, **5**.
2. Skriv inn brukerpassordet som er tilordnet maskinen for å logge deg på POP3-serveren. Merk at det skilles mellom store/små bokstaver i passordet.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **OK** én gang til for å bekrefte passordet.
5. Trykk på **Stop/Exit**.

Merk

Angi ett mellomrom for å ikke stille inn noe passord.

Setup mail RX

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. “`Ingen mail`” vises hvis det ikke finnes noen e-brev når POP3-serveren avspørres.

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **1**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Pollefrekvens

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **2**.
2. Skriv inn pollefrekvensen.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Overskrift

Dette valget gjør at innholdet i meldingsoverskriften skrives ut når den mottatte meldingen skrives ut (`Subject+From+To` eller `All` eller `None`).

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **3**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `All` eller `Subject+From+To` eller `None`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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**, **6**, **3**, **2**, **4**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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**, **6**, **3**, **2**, **5**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `MDN` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Setup mail TX

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**, **6**, **3**, **3**, **1**.
2. Velg **1** for å endre Avsender Info **ELLER 2** for å avslutte.
3. Skriv inn emneinformasjonen.
4. Trykk på **OK**.
5. Trykk på **Stop/Exit**.

Begrensning

Noen E-postservere tillater ikke at du sender store e-postdokumenter. (Systemadministratoren vil ofte sette en grense på maksimal e-poststørrelse.) Når denne funksjonen er aktivert, viser maskinen meldingen `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**, **6**, **3**, **3**, **2**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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**, **6**, **3**, **3**, **3**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Setup relay

Denne menyen har tre alternativer: **Rly broadcast**, **Relay domain** og **Videresend rap**. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se se *Videresending* på side 115 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**, **6**, **3**, **4**, **1**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Relay domain

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **3**, **4**, **2**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Relay` (01–10).
3. Trykk på **OK**.
4. Skriv inn navnet på videresendingsdomenet for domenet som kan sende en forespørsel om videresending.
5. Trykk på **OK**.
6. Trykk på **Stop/Exit**.

Videresend rap

Videresendingsrapporter kan skrives ut på maskinen som brukes som videresendingsstasjon for alle videresendinger. Når maskinen brukes med Brother Network PC Fax-programvare, fungere den også som videresendingsstasjon for faksendinger fra nettverket. Det betyr at en videresendingsrapport også kan skrives ut for å bekrefte sendte nettverksfakser. (Gjelder bare USA og CANADA)

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**, **6**, **3**, **4**, **3**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` eller `Av`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Scan > E-Mail (e-postserver)

Fargefiltype for Scan > E-mail-funksjonen (e-postserver).

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **4**, **1**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `PDF` eller `JPEG`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Svart og hvit filtype for Scan > E-mail-funksjonen (e-postserver).

Du kan velge standard svart og hvit filtype for Scan > E-mail-funksjonen (e-postserver).

1. Trykk på **Menu**, **6**, **4**, **2**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `PDF` eller `TIFF`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Merk

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

Skann til FTP

Fargefiltype for Skann til FTP

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

1. Trykk på **Menu**, **6**, **5**, **1**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `PDF` eller `JPEG`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

Svart og hvit filtype for Skann til FTP

Du kan velge standard svart og hvit filtype for Skann til FTP-funksjonen.

1. Trykk på **Menu**, **6**, **5**, **2**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `PDF` eller `TIFF`.
3. Trykk på **OK**.
4. Trykk på **Stop/Exit**.

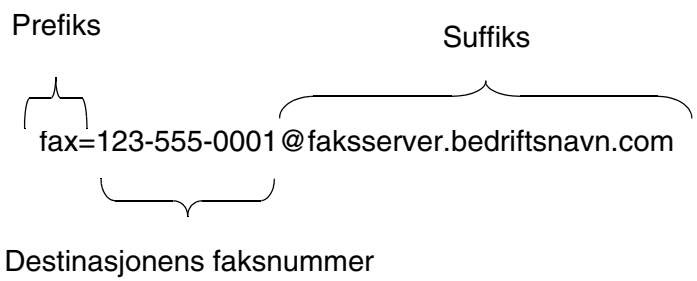
Merk

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 faksdata 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 Sende en faks manuelt i brukerhåndboken).

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**, **6**, **6**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `På` og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Prefiks` og trykk deretter på **OK**.
4. Angi prefikset ved å bruke tastaturet
5. Trykk på **OK**.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Suffiks` og trykk deretter på **OK**.
7. Angi suffikset ved å bruke tastaturet
8. Trykk på **OK**.
9. 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.

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**, **6**, **7**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge klokkeslett.
3. Trykk på **OK** hvis du godtar valget.
4. Trykk på **Stop/Exit** for å gå ut av konfigurasjonsmenyen.

Kategorien Tidssone i Windows®:

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

1. Klikk på **Start**.
2. Velg **Innstillinger** / **Kontrollpanel**.
3. Dobbeltklikk på **Dato/klokkeslett**.
4. Velg kategorien **Tidssoneinnstillinger**. Endre dato og klokkeslett. Kontroller innstillingen 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:

1. Sjekk at maskinen ikke er i gang, og koble så fra alle ledninger (unntatt strømledning).
2. Trykk på **Menu**, **6**, **0**.
3. Trykk på **1** for å velge `Nullstill`.
4. Trykk på **1** for å velge `Ja`.
5. Maskinen starter på nytt, koble til ledningene igjen så snart den har startet igjen.

Merk

- Hvis du vil tilbakestille innstillingene for kablede og trådløse grensesnitt hver for seg, se *Tilbakestill* på side 74.
- Du kan tilbakestille utskriftsserveren til standard fabrikkinnstillinger ved å bruke BRAdmin Professional for Windows®, BRAdmin Light for Macintosh® eller en nettleser. For mer informasjon, se *Bruke BRAdmin Professional og TCP/IP-protokollen til å konfigurere nettverksskriveren (kun for Windows®)* på side 11 for Windows® og *Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger (for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)* på side 105 for Macintosh®.

Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste

Merk

Nodenavn: Nodenavnet vises på siden med nettverkskonfigurasjon. Standardnodenavn er "BRN_XXXXXX" for et kablet nettverk eller "BRW_xxxxxx" for et trådløst nettverk ("xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen).

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

1. Trykk på **Menu**, **5**, **6**.
2. Trykk på **Start**.

7 Nettverksutskrift fra Windows® enkel node-til-node-utskrift med TCP/IP

Oversikt

Hvis du er en Windows®-bruker 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 har konfigurert IP-adressen, se *Konfigurere nettverksskriveren* på side 9 først.
- Kontroller at vertsdatamaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruteren er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".
- Dersom du bruker et personlig brannmurprogram (f. eks. Internet Connection Firewall i Windows XP), må du deaktivere den før installeringen. Når du er sikker på at du kan skrive ut, kan du aktivere brannmuren igjen.
- Hvis du kobler til en nettverksutskriftskø eller deling (kun utskrift), se *Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)* på side 136 for installasjonsdetaljer.

For brukere av Windows® 98/Me/NT®/2000/XP

Brukere av Windows® 98/Me/NT®/2000/XP kan sende utskriftsjobber med Brothers node-til-node-utskriftsprogramvare som ligger på CD-ROM-en som følger med maskinen. Brukere av Windows® 2000/XP kan også skrive ut via Internett med IPP-protokollen. For mer informasjon, se *Internett-utskrift for Windows®* på side 92.

Hvis du allerede har installert skriverdriveren, går du til *Skriverdriveren er allerede installert* på side 90.

Konfigurere Brothers node-til-node-utskriftsprogramvare

Hvis skriverdriveren ikke er installert

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)**.
4. Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
5. Velg **Standardinstallasjon**, og klikk på **Neste**.

6 Velg **Brother node-til-node-nettverksskriver**, og klikk på **Neste**.

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

Merk

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

8 Klikk på **Fullfør**.

Skriverdriveren er allerede installert

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

(For Windows® 2000/XP-brukere)

1 Fra vinduet **Skrivere og telefakser** kan du velge den skriveren du ønsker å konfigurere.

2 Velg **Egenskaper** på **Fil**-menyen.

3 Velg kategorien **Porter** og klikk **Legg til port**.

4 Skriv inn navnet på porten du vil bruke. Dette vil vanligvis være **Standard TCP/IP Port**. Deretter klikker du på knappen **Ny port...**.

5 **Veiviseren for standard TCP/IP-skriverport** starter. Følg instruksjonene på skjermen.

6 Lukk dialogboksen **Legg til port** og **Egenskaper**.

(For Windows® 98/Me-brukere)

1 Fra vinduet **Skrivere** kan du velge den skriveren du ønsker å konfigurere.

2 Velg **Egenskaper** på **Fil**-menyen.

3 Klikk på kategorien **Detaljer** og klikk på **Legg til port**.

4 I dialogboksen **Legg til port**, velg **Annet**, og deretter **Brother LPR-port**.

5 Velg "**OK**", og skriv inn portnavnet.

Merk

Standardportnavn er BLP1. Hvis du allerede har brukt dette navnet vil du få se en feilmelding.

6 Klikk på **OK**. **Portegenskaper**-dialogboksen vises.

7 Angi IP-adressen til skriveren du vil skrive ut på, og velg deretter **OK**.

For brukere av Windows NT® 4.0

Installere TCP/IP-protokollen

Hvis du ikke installerte TCP/IP-protokollen under installasjonen av Windows NT®4.0-systemet (arbeidsstasjon eller server), følger du disse trinnene.

1 Velg **Innstillinger** på **Start**-menyen, og deretter **Kontrollpanel**.

2 Start **Nettverk** ved å dobbeltklikke ikonet **Nettverk**, og velg deretter kategorien **Protokoller**.

3 Velg **Legg til**, og dobbeltklikk deretter **TCP/IP-protokoll**.

4 Sett inn disketten(e) eller CD-ROM-en for å kopiere de nødvendige filene.

5 Velg **Lukk**. Windows NT®-systemet vil gå igjennom protokollinnbindingen, og dialogboksen **TCP/IP-egenskaper** vises.

6 Konfigurer IP-adressen, nettverksmasken og gatewayadressen i denne dialogboksen. Kontakt systemadministratoren for å få disse adressene.

7 Velg **OK** for å avslutte (du må starte Windows NT®4.0-arbeidsstasjonen eller -serveren på nytt).

Andre informasjonskilder

Se *Konfigurere nettverksskriveren* på side 9 for å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på skriveren.

8 Internett-utskrift for Windows®

Oversikt

Brothers BIP-programvare (Brother Internet Print / Brother Internett-utskrift) for Windows® 98/Me og Windows NT®4.0 gjør det mulig for en PC-bruker å sende utskriftsjobber til en ekstern Brother-maskin via Internett. En bruker i Oslo kan for eksempel skrive ut et dokument direkte fra Microsoft Excel på en skriver i Bergen.

Windows® 2000/XP-brukere kan også bruke denne BIP-programvaren, men anbefales å bruke IPP-protokollstøtten som er en del av operativsystemet Windows® 2000/XP. Gå til avsnittet "IPP-utskrift i Windows® 2000" i dette dokumentet.

Tips

1. Brukere av Windows® 2000/XP kan skrive ut via TCP/IP ved å bruke standardprogramvare for nettverksutskrift og IPP-protokollprogramvare i en hvilken som helst Windows® 2000/XP-installasjon.
2. Brukere av Windows® 98/Me kan sende utskriftsjobber ved å bruke IPP-protokollen via en Windows® 2000-datamaskin hvis Microsoft Internet Print Services er installert på klientdatamaskinen og IIS (Internet Information Server) er installert og kjører på serveren og klientdatamaskinen med versjon 4 eller høyere av Microsoft Internet Explorer.

Generell informasjon om Brother Internett-utskrift

Du installerer BIP ved å bruke en standard installasjonsveiviser i Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT®4.0. Den oppretter en virtuell port på Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0 på datamaskinen, som virker omtrent på samme måte som standardskriverporten LPT1. Brukeren kan bruke utskriftsbehandling i Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT®4.0 til å opprette en skriver som bruker denne porten sammen med en standardskriver som er kompatibel med Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT®4.0. Du kan derfor skrive ut til denne skriveren (og dermed til den virtuelle porten) fra et hvilket som helst program i Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0 uten at du trenger å utføre endringer eller gjennomføre en driftsfremgangsmåte.

Når en jobb er skrevet ut til den virtuelle BIP-porten, er den MIME-kodet (konvertert til en standard e-postmelding) og sendt ut til en Brother-utskriftsserver på det eksterne stedet. Dette betyr at BIP er kompatibel med de fleste programvarepakkene for e-post. Det eneste kravet er at e-postserveren kan sende e-postmeldinger over Internett.

Mer detaljert virker fremgangsmåten slik:

- Hvis du er koblet til et lokalt nettverk, sendes e-posten til e-postserveren, som sender meldingen videre ut på Internett til den eksterne utskriftsserveren ved å bruke SMTP-protokollen (Simple Mail Transport Protocol).
- Hvis du kobler deg til via et modem direkte til en Internett-leverandør (ISP), tar leverandøren seg av rutingen av e-post til den eksterne utskriftsserveren.
- På det eksterne området mottas e-brevet av en e-postserver. Den eksterne utskriftsserveren, som har sin egen e-postadresse, bruker POP3-protokollen (Post Office Protocol 3) til å laste ned e-postmeldingen fra serveren. Deretter dekodes vedlegget, og så skrives det ut på skriveren.

Merk

Hvis et e-brev som ikke er konfigurert til å bruke driveren for den virtuelle BIP-porten, mottas, skrives det ut som et tekstdokument. For å kunne gjøre dette må du trykke på **Menu**, **6**, **3**, **2**, **3** og velge `All`.

Brother Internett-utskrift: Konfigurere Brother-utskriftsserveren

Utskriftsserveren kan konfigureres ved hjelp av BRAdmin Professional, Web BRAdmin-programvaren eller en nettleser.

Kontrolliste for konfigurasjon av utskriftsserveren

Merk

Før du konfigurerer utskriftsserveren til å motta BIP-jobber, må du kontrollere at e-postserveren på det eksterne stedet (mottakerstedet) er konfigurert til å behandle protokollene TCP/IP, POP3 og SMTP (SMTP kreves bare hvis varslingsfunksjonen er aktivert).

1. Konfigurer POP3-serveren på e-postserveren på det eksterne stedet med en e-postkonto (postboksnavn) og et passord for Brothers utskriftsserver (vanligvis er navnet på e-postkontoen den første delen av e-postadressen, så hvis du for eksempel tilordner e-postadressen epostskriver@xyz.com, blir navnet på e-postkontoen epostskriver).
2. Kontroller at utskriftsserveren er installert og kjører med TCP/IP aktivert, og at den er tilordnet en gyldig IP-adresse.

Siden tilgang til e-postservere er begrenset på de fleste nettverk, kan det hende du må be nettverksadministratoren om å kontrollere konfigurasjonen og legge til e-postkontoen.

Brother Internett-utskrift: Bruke BRAdmin Professional til å konfigurere utskriftsserveren

Merk

Hopp over denne delen hvis du ønsker å bruke en nettleser til å konfigurere utskriftsserveren.

Når du bruker BRAdmin Professional, kan du konfigurere Brothers utskriftsserver ved hjelp av TCP/IP-protokollen.

Slik konfigurerer du utskriftsserveren til å motta utskriftsjobber fra en datamaskin som kjører BIP på Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0:

1. Start BRAdmin Professional.
2. Velg **nodenavn** for den ønskede Brother-utskriftsserveren fra listen, og dobbeltklikk på det. (Standard nodenavn er vanligvis BRW_xxxxxx, der xxxxxx er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen (MAC-adressen)). Du blir bedt om å angi et passord. Standardpassordet er "**access**".

Merk

Du kan finne nodenavn og MAC-adresse ved å skrive ut maskinens konfigurasjonsside. Hvis du vil vite hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden på utskriftsserveren, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 88.

3. Klikk på kategorien **POP3/SMTP**.
4. Skriv inn adressen til POP3-serveren (kontakt nettverksadministratoren hvis du ikke vet denne adressen).
5. Skriv inn **POP3-kontonavn** for den eksterne Brother-utskriftsserveren. Vanligvis er dette den første delen av e-postadressen (f.eks. hvis e-postadressen til utskriftsserveren er epostskriver@xyz.com, er **POP3-kontonavnet** epostskriver).
6. Skriv inn passordet for postboksen, hvis det brukes.
7. Utskriftsserveren konfigureres som standard til å avspørre POP3-serveren hvert tiende minutt. Du kan endre denne verdien.
8. Hvis du har aktivert varsling, angir du adressen til SMTP-serveren (kontakt nettverksadministratoren hvis du ikke vet denne adressen).
9. Velg **OK**, og lagre endringene. Avslutt deretter BRAdmin Professional. Du har nå konfigurert utskriftsserveren til å motta utskriftsjobber.

Brother Internett-utskrift: Bruke en nettleser til å konfigurere utskriftsserveren

1. Koble deg til IP-adressen til utskriftsserveren ved å bruke nettleseren.
2. Når vinduet for **Nettverkskonfigurasjon** vises, blir du bedt om å oppgi brukernavn og passord. Standardinnstillingene er "**admin**" for brukernavn og "**access**" for passord.
3. Velg alternativet **POP3/SMTP-konfigurasjon**. Skriv inn adressen til POP3-serveren (kontakt nettverksadministratoren hvis du ikke vet denne adressen). For mer informasjon, se *Brother Internett-utskrift: Bruke BRAdmin Professional til å konfigurere utskriftsserveren* på side 94.
4. Et alternativ for **tidsavbrudd for segmentert melding** vises. Hvis en utskriftsjobb deles opp i flere e-postmeldinger ved bruk av funksjonen "Delvis utskrift av e-post" i BIP, angir denne verdien hvor lenge utskriftsserveren venter på at alle segmentene i meldingen skal komme frem.
5. Velg **Send** for å lagre endringene. Gå ut av nettleseren. Du har nå konfigurert utskriftsserveren til å motta utskriftsjobber.

Brother Internett-utskrift: Installere BIP-programvare på Windows® 95/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0

Slik installerer du BIP på en datamaskin med Windows® 98/2000/XP og Windows NT® 4.0:

Merk

Kontroller at datamaskinen kjører et e-postprogram (for eksempel Microsoft Outlook) som kan sende e-post ved å bruke Winsock.

Kontroller at e-postserveren kan sende meldinger over Internett.

Installasjon fra CD-ROM

1. Start installasjonsprogrammet på CD-ROM-en i henhold til hurtigstartguiden.
2. Velg riktig modell og menyen **Installer andre drivere el. verktøy**. Velg deretter installasjonsprogrammet for **Programvare for nettverksutskrift**.
3. Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises.
4. Velg **Brother Internett-utskrift**.
5. Velg katalogen du vil installere BIP-filene i, og velg deretter **Neste**. Katalogen opprettes automatisk hvis den ikke alt eksisterer.
6. Du blir deretter bedt om å angi et portnavn. Angi navnet på porten. Portnavnet må begynne med BIP og slutte med et tall, for eksempel BIP1.

7 Velg **OK** for å fortsette.

8 Du blir deretter bedt om å angi portinnstillingene for den eksterne utskriftsserveren.

Angi en hvilken som helst unik og gyldig e-postadresse for den eksterne utskriftsserveren (for eksempel epostskriver@xyz.com). Merk at du ikke kan ha mellomrom i e-postadressene.

Skriv inn e-postadressen og IP-adressen til SMTP-e-postserveren (kontakt nettverksadministratoren hvis du ikke vet denne adressen). Angi også **varslingstypen**, og om du kommer til å bruke **Delvis utskrift av e-post**.

9 Velg **OK** for å fortsette. Du blir deretter bedt om å starte datamaskinen på nytt.

10 Når datamaskinen har startet på nytt, må du opprette en skriverdriver på din datamaskin med Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0 ved å bruke standardfremgangsmåten for skriverinstallasjon på Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0. Dette gjør du ved å velge **Start**, **Innstillinger** og deretter **Skrivere** (Windows® 98/Me/2000/XP og Windows NT®4.0). Windows® XP-brukere går til **Start** -knappen, og velger deretter **Skrivere og telefakser**.

11 Velg **Legg til skriver** (eller **Legg til skriver** for Windows® XP) for å starte skriverinstallasjonen.

12 Velg **Neste** i **veiviseren for skriverinstallasjon**.

<For Windows® 98/Me-brukere>

13 Velg **Lokal skriver** når du blir spurt om hvordan skriveren er koblet til datamaskinen, og velg deretter **Neste**.

<For Windows NT® 4.0-brukere>

13 Velg **Min datamaskin**, og klikk deretter på Neste.

<For Windows® 2000/XP-brukere>

13 Velg **Lokal skriver**, og fjern deretter merket for **Plug and Play**. Velg **Neste**.

<For Windows® 98/Me-brukere>

14 Velg ønsket modell for den eksterne skriveren (for eksempel Brother HL-serien). Hvis det er nødvendig, velger du **Har diskett** for å laste inn driveren fra CD-ROM-en. Velg **Neste** når du er ferdig.

15 Hvis du har valgt en skriverdriver som alt er i bruk, kan du enten beholde den eksisterende driveren (anbefales) eller erstatte den. Velg et alternativ, og velg deretter **Neste**.

16 Velg alternativet for **Brother Internett-port** (BIP...), som du velger i trinn 6, og velg deretter **Neste**.

<For Windows NT®4.0 og Windows® 2000/XP-brukere>

14 Velg alternativet for **Brother Internett-port** (BIP...), som du velger i trinn 6, og velg deretter **Neste**.

15 Velg ønsket modell for den eksterne skriveren (for eksempel Brother HL-serien). Hvis det er nødvendig, velger du **Har diskett** for å laste inn driveren fra CD-ROM-en. Velg **Neste** når du er ferdig.

16 Hvis du har valgt en skriverdriver som alt er i bruk, kan du enten beholde den eksisterende driveren (anbefales) eller erstatte den. Velg et alternativ, og velg deretter **Neste**.

17 Skriv inn et hvilket som helst navn på den eksterne BIP-skriveren, og velg deretter **Neste**. Merk at dette navnet ikke trenger å være det samme som portnavnet du tilordnet i trinn 6, eller e-postadressen du tilordnet i trinn 9.

18 Velg **Nei** når du blir spurt om du vil skrive ut en testside, hvis du ikke alt har konfigurert den eksterne utskriftsserveren til å motta BIP-utskriftsjobber.

Du er nå ferdig med å installere BIP-programvaren. Hvis du må konfigurere en annen ekstern utskriftsserver, går du til neste del, "Legge til en ny Brother Internett-port".

Legge til en ny Brother Internett-port

Du trenger ikke å kjøre installasjonsprogrammet på nytt når du vil legge til en ny Brother Internett-port. Velg **Start** og **Innstillinger**, og åpne deretter vinduet **Skrivere**. Merk ikonet til en skriver som bruker BIP, og velg deretter **Egenskaper** på **Fil**-menyen. Klikk på kategorien **Detaljer** (**Porter** i Windows® 2000/XP og Windows NT® 4.0) og klikk på knappen **Legg til port**.

Velg **Annet** i dialogboksen **Legg til port** (bare Windows® 98/Me), og velg deretter **Brother Internett-port**. Klikk på **OK** (**Ny porttype** i Windows® 2000/XP og Windows NT® 4.0) og du får frem tekstboksen **Portnavn**. Du kan angi et hvilket som helst navn så lenge det begynner med "BIP" og det ikke alt eksisterer en annen port med det samme navnet.

Windows® 2000/XP IPP-utskrift

Du bruker følgende instruksjoner hvis du vil bruke IPP-utskrift i Windows® 2000/XP.

Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med denne delen. Hvis du ikke har konfigurert IP-adressen, se *Konfigurere nettverksskriveren* på side 9 først.
- Kontroller at vertsdatamaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruteren er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".

1. For Windows® 2000: Velg **Start**, **Innstillinger** og deretter **Skrivere**.
   For Windows® XP: Velg **Start** og velg **Skrivere og telefakser**.

2. For Windows® 2000: Dobbeltklikk på ikonet **Legg til skriver** for å åpne **veiviseren for skriverinstallasjon.**
   For Windows® XP: Dobbeltklikk på ikonet **Legg til skriver** for å åpne **veiviseren for skriverinstallasjon**.

3. Klikk **Neste** når skjermen **Velkommen til veiviseren for å legge til skriver** vises.

4. Velg **Lokal skriver** eller **Nettverksskriver**. For Windows® 2000: Velg **Nettverksskriver**.
   For Windows® XP: Pass på at du velger **en nettverksskriver, eller en skriver koblet til en annen datamaskin**.

5. Velg **Neste**.

6. For Windows® 2000: Velg **Koble til en skriver på Internett eller intranett**, og skriv deretter inn følgende i URL-feltet: `http://skriverens_ipadresse:631/ipp` (der `skriverens_ipadresse` er IP-adressen eller navnet på utskriftsserveren).

   For Windows® XP: Velg **Koble til en skriver på Internett eller på et hjemme- eller kontornettverk**, og skriv deretter inn følgende i URL-feltet: `http://skriverens_ipadresse:631/ipp` (der `skriverens_ipadresse` er IP-adressen eller navnet på utskriftsserveren).

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. NetBIOS-navnet som tilordnes, er de første 15 tegnene i nodenavnet, og som standard vises det som `BRW_xxxxxx`, der `xxxxxx` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.

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

Hvis skriverdriveren er installert:

Hvis skriverdriveren allerede er installert på datamaskinen, vil Windows® 2000/XP bruke den automatisk. I dette tilfellet blir du spurt om du vil gjøre driveren til standarddriver, og så fullføres driverinstallasjonen. Nå er du klar til å skrive ut.

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 om hvilken type skrivedriver som skal brukes.

8 Velg **OK**. Vinduet for valg av skriver vises i **veiviseren for skriverinstallasjon**.

9 Hvis skriveren ikke finnes i listen over skrivere som støttes, velger du **Har diskett**. Du blir deretter bedt om å sette inn driverdisketten.

10 Velg **Bla gjennom**, og velg deretter CD-ROM-en eller nettverksdatamaskinen med den riktige Brother-skriverdriveren.

11 Angi modellnavnet til skriveren.

12 Hvis skriverdriveren du installerer, ikke har et digitalt sertifikat, vises en advarsel. Velg **Ja** for å fortsette med installasjonen. **Veiviseren for skriverinstallasjon** fullføres.

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://ipadresse: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://ipadresse:631/ipp/port1

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

http://ipadresse:631/

Hvis du har glemt URL-adressen, kan du skrive inn teksten ovenfor. Skriveren kan fortsatt motta og behandle data. Merk at hvis du velger **Hent mer informasjon**, vises ingen data om skriveren.

Hvis du bruker det innebygde tjenestenavnet som Brother-utskriftsserver støtter, kan du også bruke følgende: (Merk at hvis du velger **Hent mer informasjon**, vises ingen data om skriveren.)

http://ipaddress:631/brw_xxxxxx_p1

http://ipadresse:631/binary_p1

http://ipadresse:631/text_p1

http://ipadresse:631/pcl_p1

http:/ipadresse:631/postscript_p1

http://ipaddress:631/brw_xxxxxx_p1_at

Der ipadresse er IP-adressen eller navnet på utskriftsserveren.

Andre informasjonskilder

Se *Konfigurere nettverksskriveren* på side 9 for å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på skriveren.

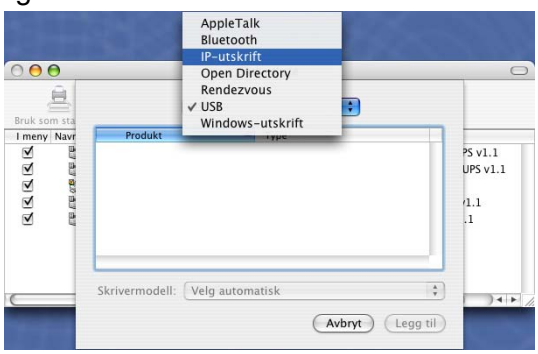
9 Nettverksutskrift fra Macintosh®

Oversikt

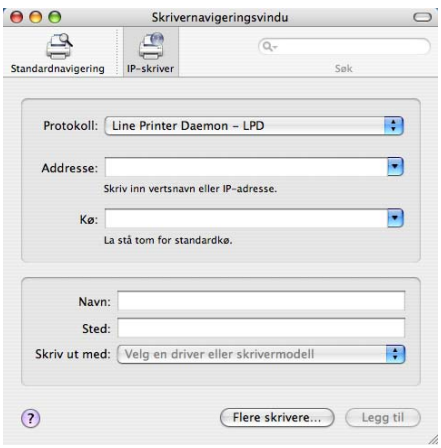
Dette kapittelet forklarer hvordan du konfigurerer BR-Script 3-skriverdriver (PostScript® 3™-språkemulering) på et nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer Brother-driveren i et nettverk, se hurtigstartguiden som følger med maskinen.

Slik velger du skriverserver (TCP/IP) (Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)

1. Slå på maskinen PÅ.
2. Åpne mappen **Programmer**.
3. Åpne mappen **Verktøy**.
4. Velg ikonet **Skriveroppsettverktøy**. (Mac OS® X 10.2.x-brukere åpner ikonet **Utskriftssenter**.)
5. Klikk på **Legg til**.
6. Velg **IP-utskrift**.

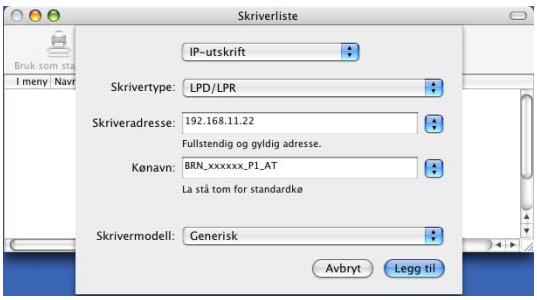


(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)

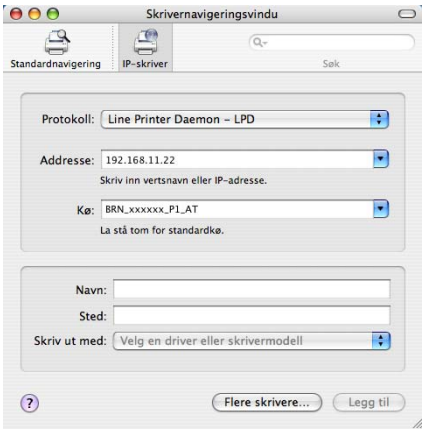


(Mac OS®X 10.4)

7 Angi skriverens IP-adresse i boksen **Skriveradresse**.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)

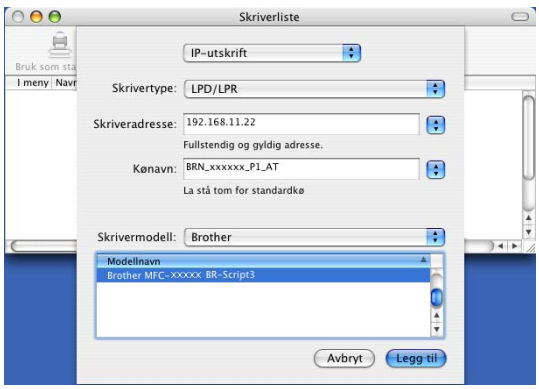


(Mac OS®X 10.4)

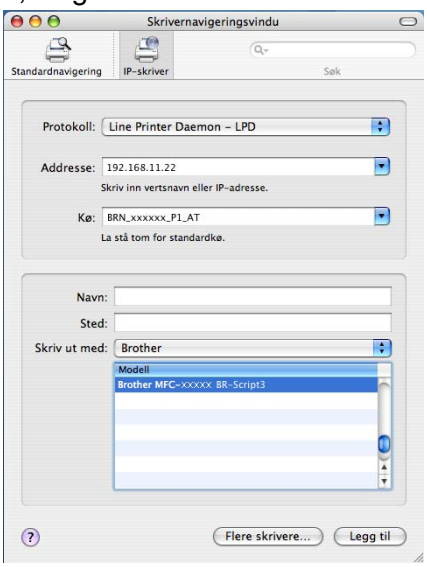
Du kan bekrefte IP-adressen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonslisten. Hvis du vil vite hvordan du skriver ut konfigurasjonssiden, se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsliste* på side 88.

8 Når du angir **Kønavn**, bruker du verdien `brn_xxxxxx_p1_at` der `xxxxxx` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.

9 Velg din modell fra listen over **skrivermodeller**. For eksempel, velg **Brother MFC-XXXXX BR-Script3**.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

10 Klikk på **Legg til**, og skriveren blir tilgjengelig fra **listen over skrivere**.

Slik velger du utskriftsserver (TCP/IP) (Mac OS® 9.1–9.2)

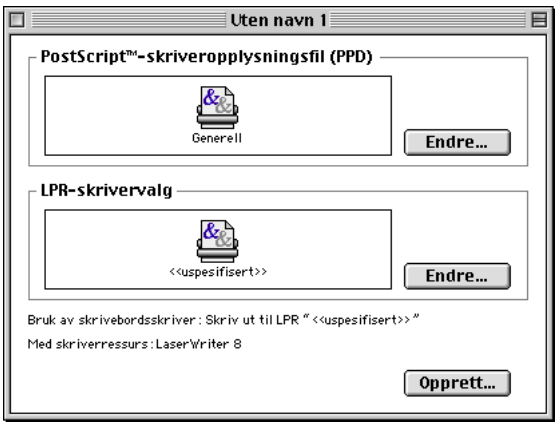
1 Åpne mappen **Programmer (Mac OS® 9)**.

2 Åpne mappen **Verktøy**.

3 Velg **Skrivebordsskriververktøy**-ikonet.

4 Velg **Skriver (LPR)**, og deretter **OK**.

5 Velg riktig PPD-fil for maskinen, og angi riktig LPR-informasjon. Klikk på **Endre** i **PostScript-skriveropplysningsfil (PPD)**, og velg den riktige PPD-filen for din modell.



6 Velg **Endre** under **LPR-skrivervalg**.

7 Angi IP-adressen og tjenestenavn for maskinen. Når du angir **køen**, bruker du verdien `brn_xxxxxx_p1_at` der `xxxxxx` er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.

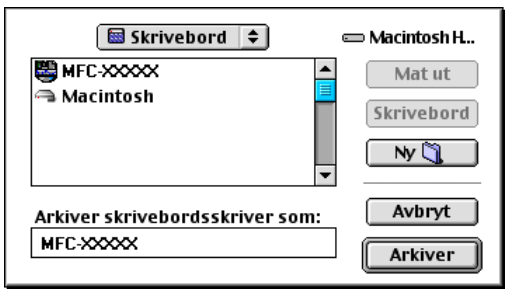
Merk

Hvis du ikke angir den riktige verdien, kan det hende at du ikke kan skrive ut, eller at du får feil på utskriften. Kontroller at verdien du angir her, samsvarer med tjenestenavnet til maskinen.

8 Klikk på **OK** for å gå tilbake til det forrige vinduet.

9 Nå kan du opprette skriveren. For å gjøre det, klikk på **Opprett** og du ser følgende:

10 Skriv inn navnet på skriveren under **Arkiver skrivebordsskriver som:** og velg **Arkiver**.



11 Nå gjør du skriveren til standardskriver ved å klikke én gang på skrivernavnet og deretter velge **Utskriftmeny** og **Sett som standardskriver**.

Hver gang du sender en utskriftsjobb, brukes skriveren du akkurat har opprettet.

Endre utskriftsserverens innstillinger

Endre konfigurasjonen med en nettleser

Du kobler deg til skriveren ved å skrive inn følgende: `http://ipadresse` der `ipadresse` er skriverens IP-adresse.

Se *Bruke en HTTP (nettleser) til å endre skriver-/skannerinnstillingene* på side 13.

Endre konfigurasjonen med Fjernoppsett

Når du bruker en Macintosh® er det også mulig å endre parametrene for skriveren eller utskriftsserveren med programmet Fjernoppsett.

Se *Bruke Fjernoppsett til å endre utskriftserverens innstillinger (for Windows® og Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)* på side 13.

Bruke BRAdmin Light til å endre utskriftsserverens innstillinger (for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere)

Brother BRAdmin Light er en Java-applikasjon som er designet for Mac OS X 10.2.4-omgivelser eller høyere. BRAdmin Light gjør det mulig å endre nettverksinnstillinger på Brothers nettverksklare maskiner.

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. Dette verktøyet er bare tilgjengelig for Macintosh®-brukere.
- Nodenavn: Nodenavn vises i gjeldende BRAdmin Light-vindu. Standardnodenavn er "BRW_xxxxxx" ("xxxxxx" er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen.).
- Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".

1. Start BRAdmin Light (fra Mac OS® X 10.2.4 eller høyere) ved å dobbeltklikke på ikonet **Macintosh HD** på skrivebordet og klikke på **Library** /**Printers**/**Brother**/**Utilities**. Dobbeltklikk så på filen **BRAdminLight.jar**.
2. Velg skriverserveren som du vil endre innstillingene på.
3. Velg **Konfigurer utskriftsserver** på **Kontroll**-menyen.
4. Skriv inn et passord. Standardpassord er "**access**". Nå kan du endre utskriftsserverens innstillinger.

Andre informasjonskilder

1. Besøk http://solutions.brother.com/ hvis du vil ha mer informasjon om nettverksutskrift.
2. Se *Konfigurere nettverksskriveren* på side 9 for å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på skriveren.

10 Internett-basert styring

Oversikt

Du kan bruke en standardnettleser (vi anbefaler Microsoft Internet Explorer® versjon 6.0 eller høyere eller Netscape Navigator® versjon 7.1 eller høyere) til å endre maskinen ved å bruke HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Du kan hente følgende informasjon om en maskin på nettverket ved å bruke nettleseren:

- Informasjon om skriverstatusen.
- Endre fakskonfigurasjonselementer, som generell installasjon, innstilling av hurtigoppringing og ekstern faks.
- Du kan også endre nettverksinnstillinger som TCP/IP-informasjon.
- Konfigurer søkefunksjoner for Skann til FTP og LDAP.
- Informasjon om programvareversjon for maskinen og utskriftsserveren.
- Informasjon om hvordan du endrer nettverks- og maskinkonfigurasjonen.

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

1. For å lære hvordan du konfigurerer IP-adressen på din maskin, se *Konfigurere nettverksskriveren* på side 9.

2. Standardpassordet for Brothers utskriftsservere er "**access**".

3. Du kan bruke en nettleser på de fleste datamaskinplattformene (for eksempel Macintosh® og UNIX®) til å opprette en tilkobling til maskinen og styre den.

4. Du kan også bruke BRAdmin Professional eller BRAdmin Light 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 (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 kapittel 7, Statusovervåkning i programvarehåndboken på CD-ROM-en.

Informasjon om passord

Internett-basert styring har to nivåer for passordtilgang. Brukere får tilgang til hovedoppsettet, faksinnstillingene og lister og rapporter. 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.

- **Profile name** (Opp til 15 tegn)
- **Host Address** (FTP-serveradresse)
- **Username**
- **Password**
- **Store Directory**
- **Quality**
- **File Type** (PDF/JPEG/TIFF)
- **Passive mode** (På/av)
- **Port Number**

Merk

Detaljene som kreves for å bruke Skann til FTP-funksjonen kan enten angis manuelt ved kontrollpanelet eller ved å bruke en nettleser for å forhåndskonfigurere og lagre detaljer i en FTP-profil. Hvis du vil ha mer informasjon om Nettverksskanning kan du se i programvarehåndboken.

Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser

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

- **LDAP Enable/Disable**
- **LDAP Server Address**
- **Port** (Standard portnummer er 389.)
- **Authentication**
- **Username**
- **Password**
- **Search Root**
- **Attribute of Name (Search Key)**
- **Attribute of E-mail**
- **Attribute of Fax Number**

Hvis du vil vite mer om bruk av LDPA, se *LDAP-drift* på side 110.

11 LDAP-drift

Oversikt

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

Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser

Du kan konfigurerere og endre LDAP-innstillinger ved å bruke en nettleser. For mer informasjon, se *Endre LDAP-konfigurasjonen med en nettleser* på side 109.

LDAP-drift ved hjelp av kontrollpanelet

1. Trykk på **Search/Speed Dial**.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge `Server og lok`.
3. Trykk på **OK**.
4. 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 143.

5. 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 `Ikke funnet` i to sekunder.

6. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge.

   For å bekrefte detaljer om resultatinformasjon, uthev resultatet og trykk på ►.

7. Trykk på **OK**.

   Hvis resultatene inkluderer både et faksnummer og en e-postadresse vil maskinen anmode at du trykker på ▲ eller ▼ for å velge og trykk på **OK**.

8. Last dokumentet ditt og trykk på **Start**.

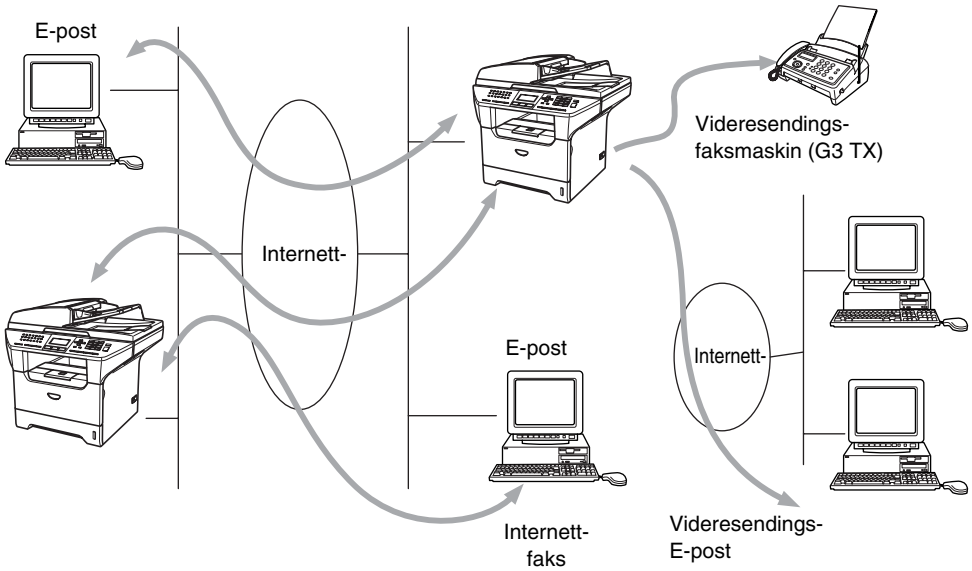
Merk

- 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.

12 Internett-faks

Oversikt

Internett-faksing (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 107.

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.

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 + 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 hurtigvalgnumre, kan du sende internettfaksen ved å laste inn dokumentet i maskinen. Bruk Faksoppløsning for å stille inn ønsket oppløsning, velg et hurtigvalgsnummer og trykk på **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 internettfaksadressen manuelt, se *Skrive inn tekst* på side 143.

Skrive inn tekst manuelt

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

Du kan bruke telefontastene til å skrive inn e-postadressen. For mer informasjon, se *Skrive inn tekst* på side 143.

Merk at du også kan koble deg til maskinen ved å bruke en nettleser, og du kan angi e-postadresser via Internett-basert styring. Se Se *Internett-basert styring* på side 107 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.

1 Trykk på **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 ved regelmessige intervaller
- POP3-mottak (startes manuelt)

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 knappen **Shift + 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 + Start** or å avspørre e-postserveren om e-postutskriftsjobber manuelt og ingen e-postdokumenter er i utskriftskøen, viser maskinen `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 maskinen, 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 den mottatte e-posten er for stort, skrives følgende feilmelding ut: **E-MAIL FILEN ER FOR STOR.** Hvis **Delete POP Receive Error Mail** er **PÅ** (standard), slettes e-posten med feil automatisk fra e-postserveren.

Motta en Internett-faks på en datamaskin

Når du mottar et Internett-faksdokument på en datamaskin, er dokumentet vedlagt et e-brev 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® 98/98SE/Me/2000/XP eller Windows NT®4.0, 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® 98/Me/2000/XP eller Windows NT® 4.0.

Videresende mottatte e-brev 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 konfigurasjon 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.

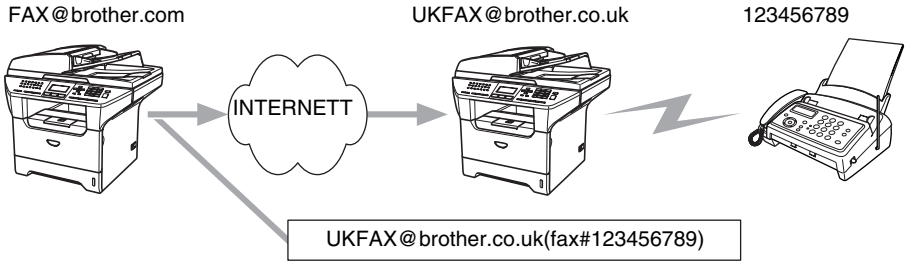
Hvis du vil bruke maskinen som en videresendingsenhet, må du angi det klarerte domenenavnet på maskinen, det vil si den delen av domenet som kommer etter @-tegnet.

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.

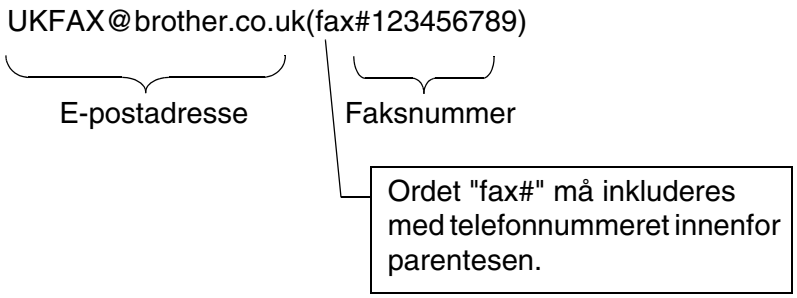
Videresendingsfunksjonen støtter videresending av et dokument til maksimalt 48 faksmaskiner via vanlige telefonlinjer.

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. Hvis 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.

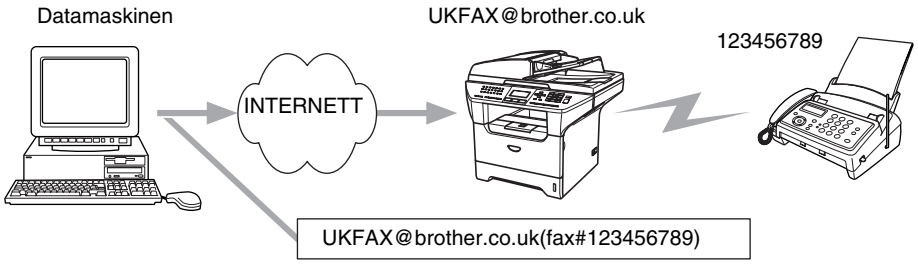


Sende til flere telefonnummer:

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 **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 stille Bekreftelse i 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 anmoder 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/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 bildedata 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.

13 Feilsøking

Oversikt

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

Dette kapittelet er delt inn i følgende avsnitt:

- Generelle problemer
- Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift
- Utskriftsproblemer
- Skanning og problemer med 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 **setup.exe** fra rotmappen på CD-ROM-en.

Tilbakestille Brother-utskriftsserveren til standardinnstillingene fra fabrikken

Du kan tilbakestille utskriftsserveren til standardinnstillingene (tilbakestiller all informasjon som passord og informasjon om IP-adresse). Se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 87.

Datamaskinen min finner ikke maskinen/utskriftsserveren Skriveren/utskriftsserveren min vises ikke i vinduet for Fjernoppsett eller BRAdmin Professional (BRAdmin Light)

<For Windows®>

Brannmurinnstillingene på datamaskinen din avviser kanskje nødvendig nettverkstilkobling. For mer informasjon, se *Kontroller følgende:* på side 123.

<For Macintosh®>

Velg igjen din maskin i DeviceSelector-programmet som finnes i Macintosh HD/Library/Printers/Brother/Utilities eller fra nedtrekkslisten over modeller for ControlCenter2.

Problemer med installering av programvare for nettverksutskrift

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

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

(For et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel)
Kontroller at du har fullført IP-adresseinnstillingen i Brother-utskriftsserveren i henhold til *Kapittel 2* i denne 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 et nettverk med tilkobling via Ethernet-kabel)

   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/sende). 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: Lampen for hastighet er oransje dersom utskriftsserveren er koblet til et 100 BASE 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.

   (For et trådløst nettverk)

   Trykk på **Menu**, **6**, **2**, **3**, **1**. Kontroller for å se om LCD-skjermen viser `Aktiv (11b)` eller `Aktiv (11g)` etter at du kobler til nettverket.

   LCD-skjermen viser `Aktiv (11b)` eller `Aktiv (11g)`: Utskriftsserveren er koblet til nettverket.

   LCD-skjermen viser `Tilkobling NG`: Utskriftsserveren er ikke koblet til nettverket.

   LCD-skjermen viser `Trådb. LAN Aktiv`: Utskriftsserveren er koblet til nettverket med en Ethernet-kabel. Koble Ethernet-kabelen fra Brother-maskinen.

   LCD-skjermen viser `WLAN AV`: Dette trådløse grensesnittet er ikke aktivert. Se *Trådløst aktivert (kun trådløst nettverk)* på side 76.

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. 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 88.

4 Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:

For Windows®

Prøv å pinge utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet, med følgende kommando:

```
ping ipadresse
```

`IP-adresse` 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® 9.1 til 9.2 (kun for kablet nettverkstilkobling)

(1) Velg **Velger** på **Apple**-menyen.

(2) Klikk på ikonet **Brother (IP)** og kontroller at navnet på utskriftsserveren vises i riktig ramme. Hvis den vises er forbindelsen god. Ellers kan du gå til trinn 5.

Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

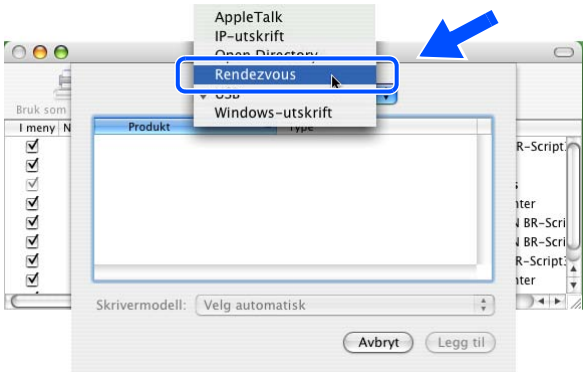
(1) Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.

(2) Åpne mappen **Verktøy**.

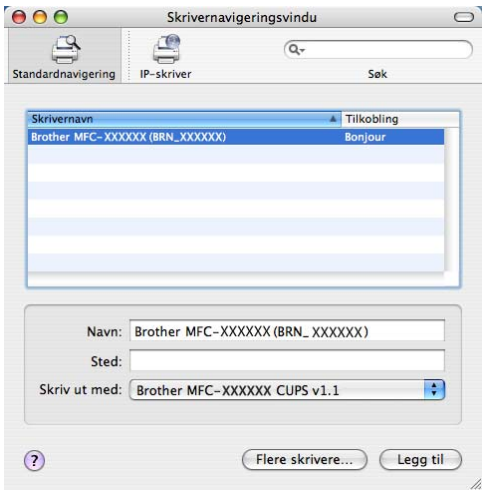
(3) Dobbeltklikk ikonet **Skrivebordsskriververktøy**. (For brukere av **Mac OS® X 10.2.x**, dobbeltklikk på ikonet **Utskriftssenter)**

(4) Velg **Legg til**.

(5) Velg det følgende: Kontroller at din utskriftsserver vises. Hvis den vises er forbindelsen god. Ellers kan du gå til trinn 5.



(Mac OS®X 10.2.4 til 10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

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 fabrikken, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 87.

6 Kontroller følgende:

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 brukere av Windows® XP SP2>

(1) Klikk på **Start**-knappen, **Innstillinger** og deretter på **Kontrollpanel**.

(2) Dobbeltklikk på **Windows-brannmur**.

(3) Klikk på kategorien **Generell**. Kontroller at **Av (ikke anbefalt)** er valgt.

(4) Velg **OK**.

<For brukere av Windows® XP SP1>

(1) Finn Windows-tasten på tastaturet ditt. Dette er tastene med Windows-logoen på.

(2) Trykk på Windows-tasten pluss E-tasten for å åpne **Min datamaskin**.

(3) Til venstre, høyreklikk på **Mine nettverkssteder**, klikk på **Egenskaper**, høyreklikk deretter på **Lokal tilkobling** og klikk på **Egenskaper**.

(4) Klikk på kategorien **Avansert**. Under **Brannmur for Internett-tilkobling**, kontroller at det ikke er markert i avmerkingsboksen ved siden av **Beskytt datamaskinen ...** Hvis avmerkingsboksen er valgt, klikk i boksen for å fjerne markeringen. Klikk deretter på **OK**.

(5) Når brannmuren er deaktivert, prøv å installere Brother-programvarepakken på nytt. For instruksjoner om hvordan man installerer fra CD-ROM, bruk hurtigstartguiden som leveres sammen med maskinen.

(6) Hvis installasjonen fullføres uten problemer avviste brannmuren på datamaskinen din nødvendig nettverksforbindelse. I så tilfelle vil du måtte deaktivere brannmuren på datamaskinen din når du vil installere nettverksdriverne.

Merk

Aktiver brannmuren igjen etter at Brothers programvarepakke er installert. For instruksjoner om hvordan du aktiverer brannmurprogramvaren på nytt, se brukerhåndboken din eller ta kontakt med produsenten av brannmurprogramvaren.

For Macintosh® (for et trådløst nettverk)

Velg igjen din maskin i DeviceSelector-programmet som finnes i Macintosh HD/Library/Printers/Brother/Utilities eller fra nedtrekkslisten over modeller for ControlCenter2.

7 Flytt datamaskinen nærmere Brother-maskinen, og prøv på nytt.

8 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 87.

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.

3 Bruk følgende metode til å kontrollere om utskriftsserveren finnes på nettverket:

For Windows®

(1) Prøv å pinge utskriftsserveren fra ledeteksten i vertsoperativsystemet, med følgende kommando:

```
ping ipadresse
```

`IP-adresse` 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 Windows® 2000/XP IPP*. Ellers, fortsett til trinn 4.

For brukere av Mac OS® 9.1 til 9.2:

(1) Velg **Velger** på **Apple**-menyen.

(2) Klikk på ikonet **Brother (IP)** og kontroller at navnet på utskriftsserveren vises i riktig ramme. Hvis den vises er forbindelsen god. Ellers, gå til trinn 4.

Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

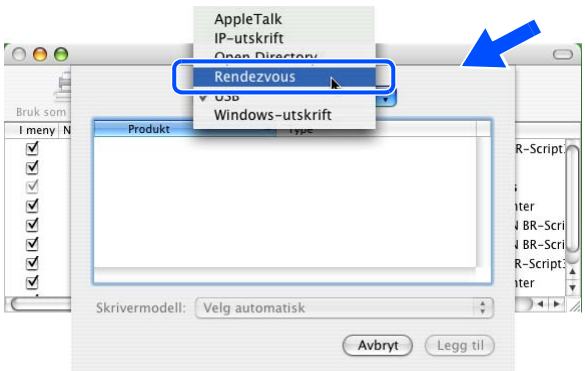
(1) Fra menyen **Gå** velger du **Programmer**.

(2) Åpne mappen **Verktøy**.

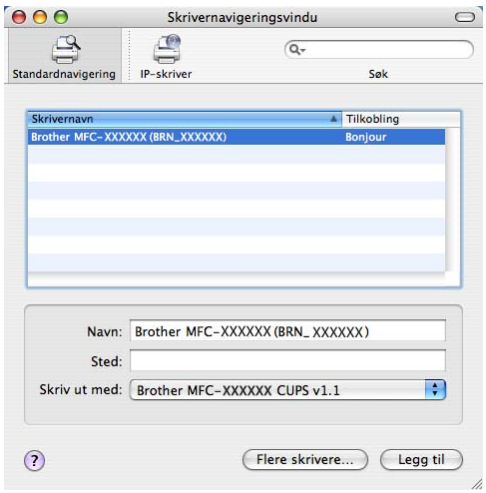
(3) Dobbeltklikk ikonet **Skrivebordsskriververktøy**. (For brukere av **Mac OS® X 10.2.x**, dobbeltklikk på ikonet **Utskriftssenter)**

(4) Velg **Legg til**.

(5) Velg det følgende: Kontroller at din utskriftsserver vises. Hvis den vises er forbindelsen god.



(Mac OS®X 10.2.4–10.3.x)



(Mac OS®X 10.4)

4 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 fabrikken, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* på side 87

Feil under utskrift

Hvis du prøver å skrive ut mens andre brukere skriver ut store mengder data (f.eks. mange sider), 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.

Skanning og problemer med PC-FAX

Nettverkets skannefunksjon fungerer ikke i Windows®.

Nettverkets PC-FAX-funksjon 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 **Kontrollpanel**.

2 Dobbeltklikk på **Windows-brannmur**.

3 Klikk på kategorien **Generell**. Kontroller at **På** er valgt.

4 Klikk på kategorien **Unntak** og på knappen **Legg til port**.

5 Angi et hvilket som helst navn (54295 for nettverksskanning og 54926 for PC-FAX-mottak), velg **UDP** og klikk på **OK**.

6 Påse at nye innstillinger er lagt til og er markert, og klikk deretter på **OK**.

Protokollspesifikk feilsøking

Feilsøking for Windows® 2000/XP IPP

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 (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-systemet.

`http://ipadresse/ipp`

Alternativet Hent mer informasjon i Windows® 2000 virker ikke

Hvis du bruker følgende URL-adresse:

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

Alternativet **Hent mer informasjon** i Windows® 2000 vil ikke fungere. Hvis du vil bruke alternativet **Hent mer informasjon**, bruker du følgende URL-adresse:

http://ipadresse

Da tvinges Windows® 2000 til å bruke port 80 til å kommunisere med Brother-utskriftsserveren.

Feilsøking for nettlesere (TCP/IP)

1. Hvis du ikke kan koble til utskriftsserveren fra nettleseren, kan det være lurt å kontrollere nettleserens proxyinnstillinger. 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.

Kontroller at du bruker en passende nettleser. Vi anbefaler Netscape Navigator® versjon 7.1 eller høyere / Microsoft Internet Explorer® versjon 6.0 eller høyere.

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.

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 87.

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 høyere 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 ruteren ved å bruke en nettverkskabel. Du vil også midlertidig måtte endre maskinens nettverksinnstillinger til kablet LAN. Din maskins nettverksinnstillinger vil endres automatisk til trådløst LAN eller i løpet av installasjon.

For Intel® Centrino™-brukere:

Brothers veiviser for trådløst oppsett kan ikke automatisk konfigurere Windows® trådløse innstillinger på din datamaskin på nytt. Følg disse trinnene for innstillingsprosedyre for trådløst nettverk.

For Windows®:

Konfigurasjon i Ad-hoc-modus på side 43
Konfigurasjon i infrastrukturmodus på side 30
Bruk veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet på side 20

For Macintosh®:

Konfigurasjon i Ad-hoc-modus på side 61
Konfigurasjon i infrastrukturmodus på side 51
Bruk veiviseren for oppsett fra kontrollpanelet på side 20

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 fluoreserende lys som slås PÅ eller AV.

A Tillegg A

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 PJL-kompatible skrivere)
BRN_xxxxxx_P1	TCP/IP-binær
BRN_xxxxxx_P1_AT	PostScript-tjeneste for Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript-tjeneste (bytter til PostScript-modus på PJL-kompatible skrivere)

Der xxxxxx er de seks siste sifrene i Ethernet-adressen (for eksempel BRN_310107_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 Professional eller en nettleser, se *Angi IP-adressen og nettverksmasken* på side 11.

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 (oppstartsmetoden) skal være statisk, slik at utskriftsserveren har en statisk IP-adresse. Dermed unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Du kan endre BOOT METHOD, ved hjelp av BRAdmin Professional.

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 datamaskinen (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 den filen. En vanlig bootp-oppføring i /etc/inetd.conf er for eksempel:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Avhengig av systemet kan det hende at denne oppføringen kalles "bootps" i stedet for "bootp".

Merk

Du kan aktivere BOOTP ved ganske enkelt å slette "#" ved hjelp av et redigeringsprogram (hvis "#" ikke finnes, er BOOTP 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.)

```
BRN_310107 1  00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

og

```
BRN_310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Enkelte implementeringer av BOOTP-vertsprogramvaren svarer ikke på BOOTP-forespørsler hvis du ikke har inkludert et nedlastingsfilnavn i konfigurasjonsfilen. Hvis dette er tilfelle, oppretter du en nullfil på verten og angir banen til og navnet på denne filen 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 vertsdatamaskinen. 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   BRN_310107
```

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 (avhengig av systemet kan kommandoen være `rarpd, rarpd -a, in.rarpd -a` eller noe annet, avhengig av systemet. Skriv inn `man rarpd` eller se i systemdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon). På et Berkeley UNIX®-basert 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 72.

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
```

der `Ethernet-adresse` er Ethernet-adressen (MAC-adressen) til utskriftsserveren, og `IP-adresse` 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
```

UNIX®/Linux systems

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
```

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 kapitlet, 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 en nettleser eller TELNET (med kommandoen SET IP ADDRESS). Du kan også tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene (som lar deg bruke ARP-kommandoen på nytt).

Hvis du vil konfigurere utskriftsserveren og bekrefte forbindelsen, skriver du inn kommandoen `ping ipaddress`, der `ipaddress` er IP-adressen til utskriftsserveren. Eksempel: `ping 192.189.207.2`.

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`-IP-adressen ved ledeteksten, der IP-adresse er IP-adressen til utskriftsserveren. Når du er koblet til kan du trykke på retur- eller enter-tasten for å bruke #-kommandoen.

Du får melding om å angi et brukernavn. Angi et brukernavn (du kan skrive inn hva som helst).

`Local>`-ledeteksten vises. Skriv inn `SET IP ADDRESS IP-adresse`, der `IP adresse` 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 den 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 IIS*, kan administratorer med nettlesere koble til Web BRAdmin-serveren som igjen kommuniserer med selve enheten. I motsetning til BRAdmin Professional, som er laget kun for Windows®-systemer, kan alle klientdatamaskiner få tilgang til Web BRAdmin-server med en nettleser som støtter Java.

Merk at denne programvaren ikke er inkludert på CD-ROM-en som ble levert med ditt Brother-produkt.

Besøk http://solutions.brother.com/webbradmin for å få vite mer om denne programvaren og for å laste den ned.

IIS* = Internet Information Server 4.0, 5.0 eller 5.1

Installasjon når man bruker nettverksutskriftskø eller deling (kun skriverdriver)

Merk

- Du må konfigurere IP-adressen på maskinen før du fortsetter med dette kapittelet. Hvis du ikke har konfigurert IP-adressen, se *Kapittel 2* først.
- Kontroller at vertsdatamaskinen og utskriftsserveren enten er på samme delnett, eller at ruteren er riktig konfigurert for å overføre data mellom de to enhetene.
- Dersom du bruker et personlig brannmurprogram (f.eks. Internet Connection Firewall i Windows XP), 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)**.
4. Velg **Neste** når velkomstmeldingen vises. Følg instruksjonene på skjermen.
5. Velg **Standardinstallasjon**, og klikk på **Neste**.
6. Velg **Nettverksdelt skriver**, og klikk på **Neste**.
7. Velg skriverkøen, og klikk deretter på **OK**.

Merk

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

8. Klikk på **Fullfør**.

B Tillegg B

Spesifikasjoner for utskriftsserver med flere funksjoner

Ethernet-kablet nettverk

Operativsystemer som støttes	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Windows® XP Professional x64 Edition Mac OS® 9.1 til 9.2, Mac OS® X 10.2.4 eller høyere	
Protokollstøtte	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
	TCP/IP: IPv6	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS,LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
Nettverkstype	10/100BASE-TX Ethernet-nettverk	
Nettverksutskrift	Node-til-node-utskrift for Windows® 98/98SE/Me og Windows NT® 4.0 Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition TCP/IP-utskrift Macintosh®-utskrift (Mac OS® 9.1–9.2 og Mac OS® 10.2.4 eller høyere som støtter TCP/IP)	
Datamaskinkrav (for drivere, BRAdmin Professional, node-til-node-programvare osv.)	Minimum prosessorhastighet	Intel® Pentium® II eller tilsvarende for Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP og Windows NT® 4.0 AMD Opteron™, AMD Athlon™64, Intel® Xeon™ med Intel® EM64T, Intel® Pentium® 4 med Intel® EM64T for Windows® XP Professional x64 Edition
	Minimum RAM	32MB for Windows® 98/98SE/Me 64MB for Windows® 2000 Professional og Windows NT® 4.0 128 MB for Windows® XP 256 MB for Windows® XP Professional x64 Edition
	Anbefalt RAM	128 MB for Windows® 98/98SE/Me 256 MB for Windows® 2000 Professional og Windows NT® 4.0 256 MB for Windows® XP 512 MB for Windows® XP Professional x64 Edition
Macintosh®-tilkobling	Datamaskin	Ethernet-klar Power Macintosh®
	Minimal prosessorhastighet	Alle grunnmodeller oppfyller minimumskrav
	Minimum RAM	32 MB for Mac OS® 9.1 til 9.2 128 MB for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere
	Anbefalt RAM	64 MB for Mac OS® 9.1 til 9.2 160 MB for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere
Styringsverktøy	BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 eller høyere
	Web BRAdmin	Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional

Trådløst Ethernet-nettverk

Operativsystemer som støttes	Windows® 98/98SE/Me, Windows NT® 4.0*1, Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition*1 Mac OS® X 10.2.4 eller høyere *1 En trådløs nettverkskobling støttes kun mellom Brother-maskinen og et tilgangspunkt for datamaskiner som kjører Windows NT® Workstation 4.0 og Windows® XP Professional x64 Edition.	
Protokollstøtte	TCP/IP: IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), ICMP, WINS/NetBIOS, DNS, mDNS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
	TCP/IP: IPv6	ICMPv6, NDP, DNS, mDNS,LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, IPP, FTP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP, LDAP
Nettverkstype	IEEE 802.11b/g trådløs	
Frekvens	2412-2472 MHz	
RF-kanaler	US/Canada	1-11
	Europa/Oseania	1-13
	Japan	802.11b: 1-14, 802.11g: 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
Forbindelsesavstand	70 m ved laveste datahastighet (avstandshastigheten vil variere avhengig miljø og hvor utstyret er plassert).	
Nettverkssikkerhet	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Nettverksutskrift	Node-til-node-utskrift for Windows® 98/98SE/Me og Windows NT® 4.0 Windows® 2000/XP TCP/IP-utskrift Macintosh®-utskrift (Mac OS® 10.2.4 eller høyere som støtter TCP/IP)	
Datamaskinkrav (for drivere, BRAdmin Professional, node-til-node-programvare osv.)	Minimal prosessorhastighet	Pentium® II eller tilsvarende Windows® 98/98SE/Me/ 2000 Professional/XP
	Minimum RAM	32MB for Windows® 98/98SE/Me 64 MB for Windows® 2000 Professional 128 MB for Windows® XP
	Anbefalt RAM	128 MB for Windows® 98/98SE/Me 256 MB for Windows® 2000 Professional 256 MB for Windows® XP
Macintosh®-tilkobling	Datamaskin	Power Macintosh® klar for trådløs (AirPort)
	Minimal prosessorhastighet	Alle grunnmodeller oppfyller minimumskrav
	Minimum RAM	128 MB for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere
	Anbefalt RAM	160 MB for Mac OS® X 10.2.4 eller høyere

Styringsverktøy	BRAdmin Professional	Windows® 98/98SE/Me/2000/XP
	BRAdmin Light	Mac OS® X 10.2.4 eller høyere
	Web BRAdmin	Windows® 2000 Professional / Server / Advanced Server, Windows® XP Professional

Funksjonstabell og standard fabrikkinnstillinger

NIVÅ EN	NIVÅ TO	NIVÅ TRE	NIVÅ FIRE	NIVÅ FEM	TILLEGGSUTSTYR	TILLEGGSUTSTYR
6.LAN	1. TRÅDBUNDET	1.TCP/IP	1.BOOT method		**Auto**/ Statisk/ RARP/ BOOTP/ DHCP	
			2.IP adresse		**[169].[254].[001-254].[000-255]** *1	
			3.Subnet mask		**[255].[255].[000].[000]** *1	
			4.Gateway		**[000].[000].[000].[000]**	
			5.Nodenavn		**BRN_XXXXXX**=(de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn)	BRN_XXXXXX
			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	
		3.Sett til std.	1.Nullstill			
			2.Avslutt			
		4.Kabel aktivert			**På**/Av	

B

2.WLAN	1.TCP/IP	1.BOOT method		**Auto**/ Statisk/ RARP/ BOOTP/ DHCP	
		2.IP adresse		**[169].[254].[001-254].[000-255]** *1	
		3.Subnet mask		**[255].[255].[000].[000]** *1	
		4.Gateway		**[000].[000].[000].[000]**	
		5.Nodenavn		**BRW_XXXXXX**=(de seks siste sifrene i Ethernet-adressen) (opptil 15 tegn)	BRW_XXXXXX
		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.WLAN-oppsett	1.Inst.veiviser			
		2.SecureEasy Setup			
	3.WLAN status	1.Status		Aktiv (11b) / Aktiv (11g) / Trådb. LAN aktiv / WLAN AV / Tilkobling NG	
		2.Signal			
		3.SSID			
		4.Komm. modus			
	4.Sett til std.	1.Nullstill			
		2.Avslutt			
	5.WLAN aktivt			På/**Av**	

B

	3.IFAX-oppsett	1.Setup Internet	1.Mail address			
			2.SMTP server			
			3.POP3 server			
			4.Mailbox name			
			5.Mailbox pwd		Passord:******	Bekreft:******
		2.Setup mail RX	1.Auto Polling	**På**/Av		
			2.Pollefrekvens	**10 min**		
			3.Overskrift	All/ Suject+From+ To/ **None**		
			4.Del error mail	**På**/Av		
			5.Bekreftelse	På/ MDN/ **Av**		
		3.Setup mail TX	1.Avsender info	**Internet Fax Job**		
			2.Begrensning	På/**Av**		
			3.Bekreftelse	På/**Av**		
		4.Setup relay	1.Rly broadcast	På/**Av**		
			2.Relay Domain	RelayXX: XX=01–10 YYYYY=(opp til 30 tegn)	Relay01:YYYYY	
			3.Videresend rap	På/**Av**		
	4.Scan > E-mail	1.Farge		**PDF**/JPEG		
		2.S/H		TIFF/**PDF**		
	5.Skann til FTP	1.Farge		**PDF**/JPEG		
		2.S/H		TIFF/**PDF**		
	6.Faks til serv.			På/**Av** Prefiks/Suffiks		
	7.Time zone			UTCXXX:XX		
	0.Standard innst	1.Nullstill		1.Ja 2.Nei		
		2.Avslutt				

- Fabrikkinnstillingene vises i fet skrift.
- *1: Fabrikkinnstillingene for **IP Address** og **Subnet Mask** kan endres av **APIPA**-innstillingene.

Skrive inn tekst

Når du stiller inn enkelte menyvalg, som f.eks. apparatets ID må du kanskje skrive inn tekst. Talltastene har bokstaver trykket over dem. Tastene: 0, # ✳ har *ikke* bokstaver trykket over dem fordi de brukes til spesielle tegn.

Trykk på riktig talltast det nødvendige antall ganger for å få tilgang til tegnene nedenfor:

(For å stille inn en e-postadresse)

Trykk på tast	én gang	to ganger	tre ganger	fire ganger	fem ganger	seks ganger	syv ganger	åtte ganger
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 står under 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 ✳, **#** or **0**, trykk deretter på ◀ eller ▶ til å flytte markøren under symbolet eller bokstaven du ønsker. Trykk på **OK** for å velge.

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

*€ er ikke tilgjengelig for IFAX-innstillinger.

I Indeks

A

Ad-hoc-modus 5, 16
AES 19
APIPA 6, 72, 133
ARP 133

B

BINARY_P1 130
BIP 92
BOOTP 6, 68, 131
BRAdmin Light 105
BRAdmin Professional 11, 12, 26
BRN_xxxxxx_P1 130
BRN_xxxxxx_P1_A1 130
Brother Solutions Center 11, 26, 105

C

CKIP 19

D

Delt nøkkel 19
DHCP 6, 69, 130
DNS 13, 28, 99, 108
DNS server 72
DNS-klient 7

E

Enkel nettverkskonfigurasjon 121
E-post 92
Ethernet 73

F

Fjernoppsett 13, 28
FTP 8

G

Gateway 10, 70
Gjenopprette på
nettverksinnstillingene 87

H

HTTP 7, 13, 28, 107
Hurtigoppsettguide 15
Hyper Text Transfer
Protokollbestemt 13, 28, 107

I

IIS 135
Infrastrukturmodus 5, 15
Internett- 92
Internett-basert styring 107
Internett-leverandør 92
Internett-server 7
Internett-utskrift 92
IP address 9, 69
IPP 7, 92, 98, 127
IPv6 ..... 8, 73

K

Kanaler 18
Kontrollpanel 12, 27
Kryptering 19

L

LAN-meny 67
LDAP 8, 109
LDAP-drift 110
LEAP 19
LPR/LPD 7
Lys (utskriftsserver) 121

M

Macintosh®-utskrift 101
mDNS 7
MIME 92

N

Nettleser 13, 28, 108
nettleser 105
Nettverksdelt utskrift 4
Nettverkskonfigurasjon 88
Nettverksnøkkel 20
Nettverksutskrift 89
Node-til-node 3

P

Pålitelighetskontroll 19

Passord 89, 98
PCL_P1 130
Ping 122, 125
POP3 ..... 92, 93
Port 9100 7
POSTSCRIPT_P1 130
Protokoll 6

R

RARP 6, 68, 132
RFC 1001 130
Ruter 10

S

SecureEasySetup 25
Simple Mail Transport Protocol 92
SMTP 92, 96
SMTP-klient 7
SNMP 7
Spesifikasjoner 137
SSID (Service Set Identifier) 18
Subnet Mask 70
Subnet mask 10

T

TCP/IP 6
TCP/IP-utskrift 89
Tekst, skrive inn 143
TELNET 7, 134
TEXT_P1 130
Tjeneste 130
TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ... 19
Trådløst Ethernet-nettverk 138
Trådløst nettverk 15

U

Utskrift i Windows® 2000/XP 89
Utskriftsserverens innstillinger 12, 26

V

Varemerker i

W

Web BRAdmin 135
WEP (Wired Equivalent Privacy) 19
Windows NT® 4.0-utskrift 91
Windows® 2000 ..... 89, 92, 98, 127
Windows® XP 89, 92, 98, 127
WINS Config 71
WINS server 71
WPA-PSK 19

Å

Åpent system 19