


# Brukerhåndbok for nettverket

Innebygd trådløs multifunksjonsutskriftsserver med  
multiprotokoll

A blue-tinted illustration of a network setup. In the center is a server tower. To its left and right are several laptops. Lines representing network connections link the server to the laptops. The background is a light blue grid.

Her i Brukerhåndbok for nettverket finner du nyttig informasjon om trådløse nettverksinnstillinger på Brother-maskinen. Du finner også informasjon om støttede protokoller og detaljerte tips til feilsøking.

Hvis du trenger grunnleggende informasjon om nettverk og de avanserte nettverksfunksjonene til Brother-maskinen, kan du gå til *Nettverksordliste*.

Hvis du vil laste ned den nyeste brukerhåndboken, kan du gå til Brother Solutions Center på (<http://solutions.brother.com/>). Her kan du også laste ned de nyeste driverne og hjelpeprogrammene for maskinen din, lese vanlige spørsmål og svar, se tips til feilsøking og lære om våre ulike utskriftsløsninger.



## Egnede modeller

Denne brukerhåndboken gjelder for følgende modell:

DCP-J140W

## Definisjoner av merknader

Vi bruker følgende ikoner i denne brukerhåndboken:

 Viktig	Viktig angir en potensielt farlig situasjon som må unngås for ikke å medføre skade på eiendom, og tap av produktfunksjonalitet.
 Merk	Merknader forteller hvordan du bør reagere på en situasjon som kan oppstå, eller gir deg tips til hvordan produktet fungerer sammen med andre funksjoner.

## Utarbeidelse og offentliggjøring

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

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

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

©2012 Brother Industries, Ltd. Med enerett.

## VIKTIG MERKNAD

- Dette produktet er bare godkjent for bruk i det landet der det ble kjøpt. Ikke bruk dette produktet utenfor landet der det ble kjøpt. Det kan være i strid med reglene for trådløs telekommunikasjon og strøm i det landet.
- Windows® XP i dette dokumentet representerer Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition og Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 i dette dokumentet representerer Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 og Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Windows Server® 2008 i dette dokumentet representerer Windows Server® 2008 og Windows Server® 2008 R2.

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	<b>1</b>
	Nettverksfunksjoner .....	1
<b>2</b>	<b>Endre maskinens nettverksinnstillinger</b>	<b>2</b>
	Slik endrer du maskinens nettverksinnstillinger (IP-adresse, nettverksmaske og gateway) .....	2
	Ved hjelp av kontrollpanelet .....	2
	Bruke BRAdmin Light .....	2
	Andre styringsverktøy .....	4
	BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	4
<b>3</b>	<b>Konfigurere maskinen for et trådløst nettverk</b>	<b>6</b>
	Oversikt .....	6
	Bekreft nettverksmiljøet .....	7
	Koblet til en datamaskin med WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (infrastrukturmodus) .....	7
	Koblet til en datamaskin som er klar for trådløs drift uten WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (Ad-hoc-modus) .....	7
	Trådløs konfigurasjon som bruker en USB-kabel midlertidig .....	8
	For Windows®-brukere (anbefales) .....	8
	For Macintosh-brukere .....	9
	”Ett trykk”-konfigurasjon med Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™ .....	11
	”Ett trykk”-konfigurasjon med WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™ .....	11
	Konfigurasjon ved bruk av PIN-metoden for Wi-Fi Protected Setup .....	12
	Konfigurasjon med maskinens installeringsveiviser i kontrollpanelet .....	15
	Manuell konfigurasjon fra kontrollpanelet .....	15
	Konfigurere maskinen når SSID ikke gruppesendes .....	17
	Konfigurasjon i Ad-hoc-modus (for IEEE 802.11b) .....	19
	Konfigurere de trådløse innstillingene .....	19
<b>4</b>	<b>Oppsett av kontrollpanel</b>	<b>21</b>
	Nettverk-meny .....	21
	TCP/IP .....	21
	Installeringsveiviser .....	23
	WPS/AOSS™ .....	23
	WPS m/PIN-kode .....	23
	WLAN-status .....	23
	MAC-adresse .....	24
	Aktiver WLAN .....	24
	Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger .....	25
	Skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapport .....	26
	Utskrift av WLAN-rapport .....	27
	Funksjonstabell og standardinnstillinger fra fabrikken .....	28
<b>5</b>	<b>Feilsøking</b>	<b>29</b>
	Oversikt .....	29

<b>A</b>	<b>Tillegg A</b>	<b>36</b>
	Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner .....	36
<b>B</b>	<b>Stikkordliste</b>	<b>37</b>

## Nettverksfunksjoner

Brother-maskinen kan brukes i IEEE 802.11b/g/n trådløst nettverk med den interne nettverksutskriftsserveren. Utskriftsserveren støtter ulike funksjoner og tilkoblingsmetoder avhengig av hvilket operativsystem du kjører når nettverk som støtter TCP/IP er benyttet. Tabellen nedenfor viser hvilke nettverksegenskaper og -tilkoblinger som støttes av hvert enkelt operativsystem.

Operativsystemer	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.5.8 - 10.6.x - 10.7.x
<b>Utskrift</b>	✓	✓	✓
<b>Skanning</b> <i>Se Programvarehåndbok.</i>	✓		✓
<b>BRAdmin Light</b> <i>Se side 2.</i>	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>1</sup> <i>Se side 4.</i>	✓	✓	
<b>Status Monitor</b> <i>Se Programvarehåndbok.</i>	✓		✓
<b>Veiviser for driverdistribusjon</b>	✓	✓	
<b>Vertikal paring</b> <i>Se Nettverksordliste.</i>	✓ <sup>2</sup>		

<sup>1</sup> BRAdmin Professional 3 kan lastes ned fra <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Kun Windows® 7.

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

### Ved hjelp av kontrollpanelet

---

Du kan konfigurere maskinen for et nettverk ved hjelp av 3. **Nettverk**-menyen i kontrollpanelet. (Se *Oppsett av kontrollpanel* >> side 21.)

### Bruke BRAdmin Light

---

BRAdmin Light er et verktøy for førstegangsinstallering av Brother-enheter som er koblet til nettverket. Det kan også søke etter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise statusen og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger, som IP-adresse.

### Installere BRAdmin Light

#### ■ Windows®

- 1 Maskinen må være PÅ.
- 2 Slå på datamaskinen. Lukk alle programmer som kjører, før du starter installasjonen.
- 3 Sett inn medfølgende CD-ROM i CD-ROM-stasjonen. Åpningsvinduet vises automatisk. Hvis skjermbildet med modellnavn vises, velger du maskinen din. Hvis skjermbildet med språkvalg vises, velger du språk.
- 4 Hovedmenyen for CD-ROM vises. Klikk på **Avansert** og deretter på **Nettverksverktøy**.
- 5 Klikk på **BRAdmin Light**, og følg instruksjonene på skjermen.

#### ■ Macintosh

Du kan laste ned Brothers nyeste versjon av BRAdmin Light fra <http://solutions.brother.com/>.

## Angi IP-adresse, nettverksmaske og gateway ved hjelp av BRAdmin Light

### Merk

- Du kan laste ned det nyeste Brother BRAdmin Light-hjelpeprogrammet fra <http://solutions.brother.com/>.
- Hvis du trenger mer avansert skriveradministrasjon, kan du bruke det nyeste Brother BRAdmin Professional 3-verktøyet, som du kan laste ned fra <http://solutions.brother.com/>. Dette verktøyet er bare tilgjengelig for brukere av Windows®.
- Hvis du bruker brannmurfunksjonen i et antispion- eller antivirusprogram, deaktiverer du denne midlertidig. Når du er sikker på at du kan skrive ut, aktiverer du den på nytt.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det gjeldende BRAdmin Light-vinduet. Standard nodenavn til utskriftsserveren i denne maskinen er "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er din maskins MAC-/Ethernet-adresse.)

### 1 Start BRAdmin Light.

#### ■ Windows®

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

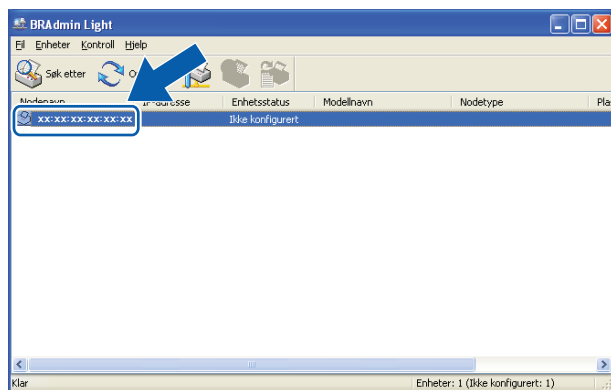
#### ■ Macintosh

Når nedlastningen er fullført, dobbeltklikker du **BRAdmin Light.jar**-filen for å starte BRAdmin Light-hjelpeverktøyet.

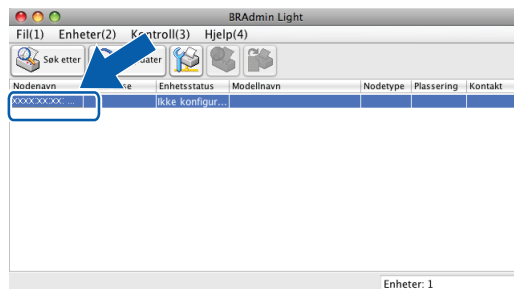
### 2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

### 3 Dobbeltklikk enheten som ikke er konfigurert.

#### Windows®



#### Macintosh

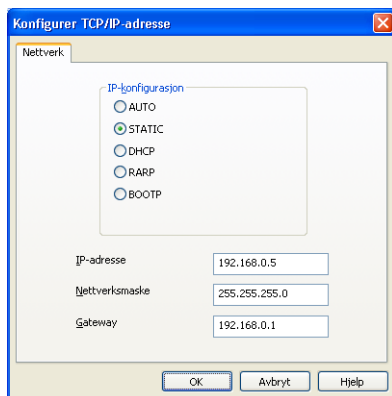


## Merk

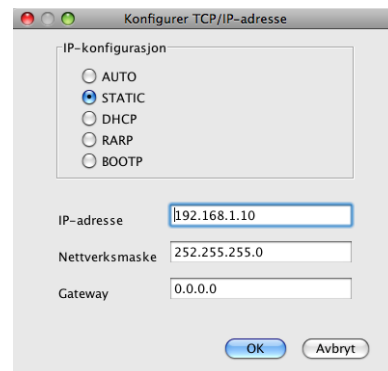
- Hvis utskriftsserveren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene (hvis du ikke bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vil enheten vises som **Ikke konfigurert** på skjermbildet for BRAdmin Light.
- Du finner nodenavnet og MAC-adressen (Ethernet-adressen) ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten. (Se *Skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapport* ►► side 26 hvis du ønsker mer informasjon om å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten på utskriftsserveren.) Du finner også nodenavnet og MAC-adressen i kontrollpanelet. (Se *Oppsett av kontrollpanel* ►► side 21.)

- 4 Velg **STATIC** under **IP-konfigurasjon**. Angi **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Gateway** (ved behov) for utskriftsserveren.

### Windows®



### Macintosh



- 5 Klikk på **OK**.
- 6 Når IP-adressen er korrekt programmert, viser enhetslisten Brother-maskinen.

## Andre styringsverktøy

Denne Brother-maskinen har følgende styringsverktøy i tillegg til BRAdmin Light. Du kan endre nettverksinnstillingene ved hjelp av dette hjelpeverktøyet.

### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 er beregnet på mer avansert administrasjon av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan også søke etter Brother-produkter på nettverket, og vise enhetsstatusen fra et Utforsker-lignende vindu som er enkelt å lese, og som endrer farge etter hvilken status enhetene har. Du kan konfigurere innstillingene for nettverk og enhet samt oppdatere enhetens fastvare fra en datamaskin med Windows® på ditt LAN. BRAdmin Professional 3 kan også loggføre aktiviteten til Brother-enheter på nettverket ditt, og eksportere loggdata i formatene HTML, CSV, TXT og SQL.

Hvis du vil ha mer informasjon eller ønsker å laste noe ned, kan du gå til <http://solutions.brother.com/>.





### **Merk**

---

- Du må bruke den nyeste versjonen av BRAdmin Professional 3. Denne versjonen kan du laste ned fra <http://solutions.brother.com/>. Dette verktøyet er bare tilgjengelig for brukere av Windows®.
  - Hvis du bruker brannmurfunksjonen i et antispion- eller antivirusprogram, deaktiverer du denne midlertidig. Når du er sikker på at du kan skrive ut, aktiverer du den på nytt.
  - Nodenavn: Nodenavnet vises i gjeldende BRAdmin Professional 3-vindu. Standard nodenavn er "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" er din MAC-/Ethernet-adresse.)
-

## Oversikt

For å koble maskinen din til det trådløse nettverket, må du følge trinnene i *Hurtigstartguide*. Konfigurasjon ved hjelp av installasjonsprogrammet på CD-ROM og en USB-kabel er anbefalt metode for Windows®-brukere. Ved hjelp av denne metoden kan du enkelt koble maskinen til det trådløse nettverket. Macintosh-brukere bør velge sine foretrukne konfigurasjonsmetoder fra valgene i *Hurtigstartguide*.

For flere trådløse konfigurasjonsmetoder leser du dette kapittelet hvis du vil vite mer om hvordan du konfigurerer innstillingene for det trådløse nettverket. Hvis du vil ha informasjon om TCP/IP-innstillinger, kan du se *Slik endrer du maskinens nettverksinnstillinger (IP-adresse, nettverksmaske og gateway)* >> side 2.



### Merk

---

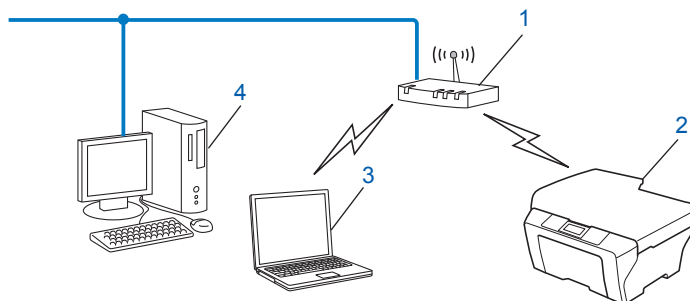
- Vil du oppnå optimale resultater ved vanlig utskrift av dokumenter, plasserer du Brother-maskinen så nært WLAN-tilgangspunktet/ruteren som mulig og med færrest mulig hindringer. Store gjenstander og vegger mellom de to enhetene, i tillegg til interferens fra andre elektroniske enheter, kan redusere overføringshastigheten for dokumentene.

Disse faktorene gjør at et trådløst grensesnitt kanskje ikke er den beste tilkoblingsmetoden for alle typer dokumenter og programmer. Hvis du skal skrive ut store filer, slik som dokumenter med mange sider med både tekst og store bilder, bør du vurdere å bruke USB om du vil ha topp hastighet.

- For å kunne konfigurere innstillingene for trådløs tilkobling må du kjenne både SSID og nettverksnøkkelen din.
-

## Bekreft nettverksmiljøet

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



#### 1 WLAN-tilgangspunkt/ruter <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hvis datamaskinen din har støtte for Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT), kan du bruke datamaskinen som et Wi-Fi Protected Setup-støttet tilgangspunkt.

#### 2 Maskin med trådløst nettverk (maskinen din)

#### 3 Datamaskin klar for trådløs drift som er koblet til WLAN-tilgangspunkt/ruter

#### 4 Kablet datamaskin (som ikke er klar for trådløs drift) som er koblet til et WLAN-tilgangspunkt/ruter med en Ethernet-kabel

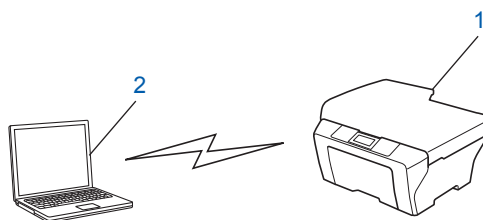
### Installasjonsmetode

De følgende instruksjonene gir deg tre metoder for å installere Brother-maskinen i et trådløst nettverksmiljø. Velg metoden du foretrekker i miljøet ditt.

- *Trådløs konfigurering som bruker en USB-kabel midlertidig* >> side 8. (Anbefalt for Windows®-brukere)
- *"Ett trykk"-konfigurering med Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™* >> side 11.
- *Konfigurering med maskinens installeringsveiviser i kontrollpanelet* >> side 15.

### Koblet til en datamaskin som er klar for trådløs drift uten WLAN-tilgangspunkt/ruter i nettverket (Ad-hoc-modus)

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



#### 1 Maskin med trådløst nettverk (maskinen din)

## 2 Datamaskin klar for trådløs drift

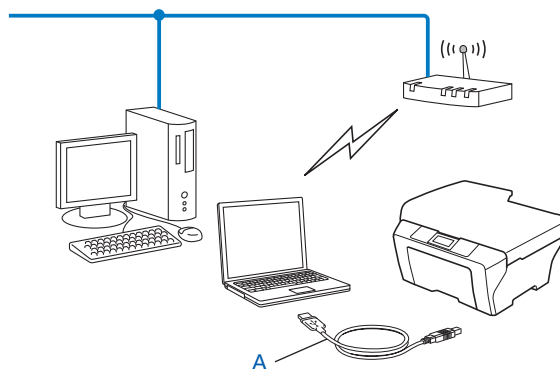
Vi garanterer ikke trådløs nettverkstilkobling med Windows Server®-produkter i Ad-hoc-modus.

Hvis du ønsker å konfigurere maskinen i Ad-hoc-modus, se *Konfigurasjon i Ad-hoc-modus (for IEEE 802.11b)* >> side 19.

## Trådløs konfigurasjon som bruker en USB-kabel midlertidig

For denne metoden anbefales det at du bruker en datamaskin som er koblet til det trådløse nettverket.

Du kan deretter konfigurere maskinen eksternt fra en datamaskin på nettverket med en USB-kabel (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Du kan konfigurere innstillingene for trådløst nettverk på maskinen ved å koble en USB-kabel midlertidig til en kablet eller trådløs datamaskin.

### For Windows®-brukere (anbefales)

#### ❗ Viktig

- Du må midlertidig bruke en USB-kabel under konfigurasjonen (kabel medfølger ikke).
- Hvis du bruker Windows® XP, eller bruker en datamaskin koblet til et tilgangspunkt/ruter med en nettverkskabel, må du kjenne både SSID og nettverksnøkkelen til tilgangspunktet/ruteren. Skriv dem opp i feltet nedenfor, siden de er nødvendige når du konfigurerer maskinens trådløse innstillinger.

Element	Noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger
SSID (nettverksnavn):	
Nettverksnøkkel	

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Start installasjonsprogrammet fra Brother.
  - 1 Sett inn medfølgende CD-ROM i CD-ROM-stasjonen. Åpningsvinduet vises automatisk. Hvis skjermbildet med modellnavn vises, velger du maskinen din. Hvis skjermbildet med språkvalg vises, velger du språk.
  - 2 Hovedmenyen for CD-ROM vises.



### Merk

- Hvis Brother-skjermen ikke vises automatisk, kan du gå til **Min datamaskin (Datamaskin)**, dobbeltklikke på CD-ROM-ikonet, og deretter dobbeltklikke på **start.exe**.
- Skjermbildet på maskinen kan variere, avhengig av området.

**3** Klikk på **Installere MFL-Pro Suite**, og klikk på Ja hvis du godtar lisensavtalene. Følg instruksjonene på skjermen.

- 3** Velg **Trådløs nettverkstilkobling**, og klikk deretter på **Neste**.
- 4** Velg **Endre portinnstillingene på brannmuren slik at du får tilgang til nettverkstilkoblingen, og fortsett med installasjonen (anbefalt)**, og klikk på **Neste**.
- 5** Velg **Ja, jeg har en USB-kabel som kan brukes ved installasjonen**, og klikk på **Neste**.
- 6** Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere de trådløse innstillingene og installere drivere og programvare.



### Merk

Når skjermbildet **Tilgjengelige trådløse nettverk** vises, kan du legge til SSID manuelt ved å trykke på **Avansert** hvis tilgangspunktet er angitt til ikke å gruppesende den. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)**.



**Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket og installasjonen av drivere og programvare.**

## For Macintosh-brukere

### ❗ Viktig

- Følgende instruksjoner brukes for å installere Brother-maskinen i et nettverksmiljø ved hjelp av installasjonsprogrammet fra Brother, som du finner på CD-ROM-en som fulgte med maskinen.
- Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille LAN-innstillingene før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen.

For å tilbakestille LAN-innstillingene, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* >> side 25.

- Hvis du bruker brannmurfunksjonen i et antispion- eller antivirusprogram, deaktiverer du denne midlertidig. Når du er sikker på at du kan skrive ut, aktiverer du den på nytt.
- Du må midlertidig bruke en USB-kabel (medfølger ikke) under konfigureringen.
- **Du må vite innstillingene for det trådløse nettverket før du går i gang med installeringen.**

Hvis du skal koble Brother-maskinen til nettverket, anbefaler vi at du tar kontakt med systemadministratoren før installeringen.

- Hvis ruterens din bruker WEP-kryptering, angir du den første WEP-nøkkelen. Brother-maskinen støtter bare bruk av den første WEP-nøkkelen.

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned SSID-en og nettverksnøkkelen (om nødvendig) for ditt trådløse nettverk. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigureringen.

Element	Noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger
SSID (nettverksnavn):	
Nettverksnøkkel	

- 2 Slå på datamaskinen.
- 3 Start installasjonsprogrammet fra Brother.
  - 1 Sett inn medfølgende CD-ROM i CD-ROM-stasjonen. Dobbeltklikk på **BROTHER**-ikonet på skrivebordet.
  - 2 Dobbeltklikk på **Verktøy**.
  - 3 Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløse enhet**.
- 4 Velg **Ja, jeg har en USB-kabel som kan brukes ved installasjonen**, og klikk deretter på **Neste**.
- 5 Les beskjeden **Viktig melding**. Merk av i avmerkningsboksen etter at du bekrefter SSID og nettverksnøkkel, og klikk deretter på **Neste**.
- 6 Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere de trådløse innstillingene.



#### Merk

Når skjermbildet **Tilgjengelige trådløse nettverk** vises, kan du legge til SSID manuelt ved å trykke på **Avansert** hvis tilgangspunktet er angitt til ikke å grupperes den. Følg instruksjonene på skjermen for å angi **Navn (SSID)**.



**Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, dobbeltklikker du på Start Here OSX på CD-ROM-en.**

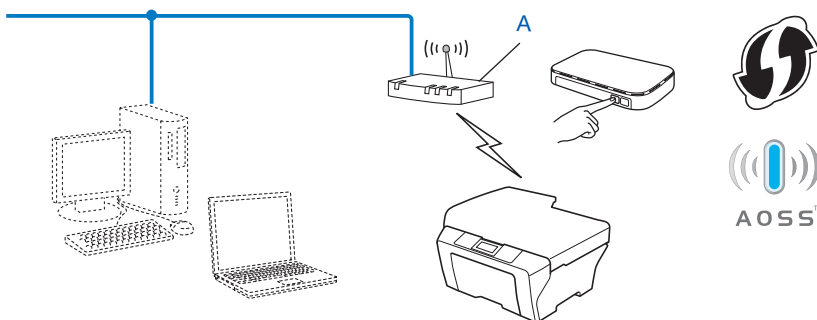


#### Merk

Hvis trådløsoppsettet mislykkes, vises Veiviser for oppsett av trådløs enhet under installeringen av MFL-Pro Suite. Bekreft innstillingene ved å følge instruksjonene på skjermen.

## ”Ett trykk”-konfigurasjon med Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™

Du kan bruke WPS eller AOSS™ fra kontrollpanelmenyen til å konfigurere innstillingene for det trådløse nettverket hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren (A) har støtte for enten Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS™.



<sup>1</sup> Push Button Configuration (”Trykk knapp”-konfigurasjon)

### ❗ Viktig

- Hvis du skal koble Brother-maskinen til nettverket, anbefaler vi at du tar kontakt med systemadministratoren før installeringen. **Du må vite innstillingene for det trådløse nettverket før du går i gang med installeringen.**
- Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille LAN-innstillingene før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen.

For å tilbakestille LAN-innstillingene, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* >> side 25.

## ”Ett trykk”-konfigurasjon med WPS (Wi-Fi Protected Setup) eller AOSS™

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.Nettverk.  
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.WPS/AOSS.  
Trykk på **OK**.
- 4 Hvis WLAN aktivt ? vises, trykker du på ▲ for Ja for å godta.  
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.  
Vil du avbryte, trykker du på **Stop/Exit**.
- 5 Når LCD-skjermen viser Trykk tst på rtr, trykker du på WPS- eller AOSS™-knappen på det trådløse tilgangspunktet/ruteren. Se i brukermanualen for det trådløse tilgangspunktet/ruteren for instruksjoner.  
Deretter trykker du på ▲ for Neste. Maskinen oppdager automatisk hvilken modus (WPS eller AOSS™) det trådløse tilgangspunktet/ruteren bruker og prøver å koble seg til det trådløse nettverket.

- 6 En tilkoblingsresultatmelding vises i 60 sekunder på LCD-skjermen, og en trådløst LAN-rapport skrives automatisk ut. Hvis tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.  
➤➤Hurtigstartguide: *Feilsøking*

**OK!** (Windows®)

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, velger du Installere MFL-Pro Suite fra menyen på CD-ROM-en.

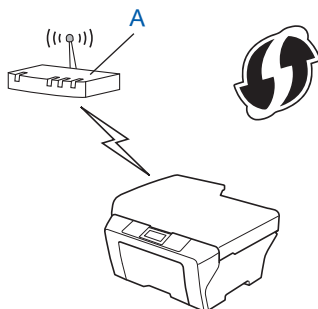
(Macintosh)

Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, dobbeltklikker du på Start Here OSX på CD-ROM-en.

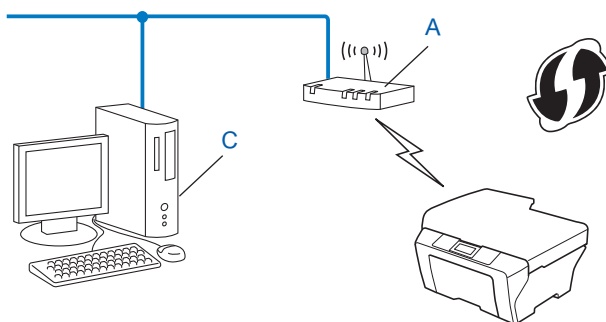
## Konfigurasjon ved bruk av PIN-metoden for Wi-Fi Protected Setup

Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren (A) støtter Wi-Fi Protected Setup, kan du også koble deg til ved hjelp av PIN-metoden for Wi-Fi Protected Setup. PIN-metoden (Personal Identification Number) er én av tilkoblingsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Ved å taste inn en PIN-kode som opprettes av en tilgangsenhet (maskinen din), i registrerer (en enhet som administrerer trådløse LAN), kan du konfigurere det trådløse nettverket og dets sikkerhetsinnstillinger. Se i brukerhåndboken for WLAN-tilgangspunktet/ruteren for instruksjoner om hvordan du bruker Wi-Fi Protected Setup-modusen.

- Tilkobling når WLAN-tilgangspunktet/ruteren (A) også fungerer som registrerer <sup>1</sup>.



- Tilkobling når en annen enhet (C), for eksempel en datamaskin, brukes som registrerer <sup>1</sup>.

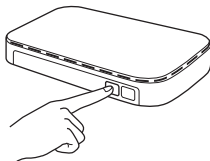


<sup>1</sup> En registrerer er en enhet som administrerer det trådløse lokale nettverket.



### **Merk**

Rutere eller tilgangspunkt som støtter Wi-Fi Protected Setup har symbolet som vises nedenfor.



- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3. Nettverk.  
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 4. WPS m/PIN-kode.  
Trykk på **OK**.
- 4 Hvis WLAN aktivt ? vises, trykker du på ▲ for Ja for å godta.  
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.  
Vil du avbryte, trykker du på **Stop/Exit**.
- 5 Det vises en åttesifret PIN-kode på LCD-skjermen, og maskinen søker etter et WLAN-tilgangspunkt/ruter i opptil 5 minutter.
- 6 Bruk en datamaskin på nettverket til å skrive inn "http://tilgangspunktets IP-adresse/" i webleseren. (Der "tilgangspunktets IP-adresse" er IP-adressen til enheten som brukes som registrerer <sup>1</sup>.) Gå til innstillingssiden for WPS (Wi-Fi Protected Setup), og angi PIN-koden som vises i trinn 5 på LCD-skjermen, i registrererens. Følg instruksjonene på skjermen.

<sup>1</sup> Registrererens er vanligvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren.



### **Merk**

WPS-innstillingssiden varierer, avhengig av merket på WLAN-tilgangspunktet/ruteren. Se i instruksjonshåndboken som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren.

Følg de neste instruksjonene hvis du bruker en datamaskin med Windows Vista® eller Windows® 7 som registrerer.

### **Merk**

Hvis du vil bruke en datamaskin med Windows Vista® eller Windows® 7 som registrerer, må du på forhånd ha registrert den på nettverket. Se i instruksjonshåndboken som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren.

- 1 (Windows Vista®)  
Klikk på , **Nettverk** og deretter på **Legg til en trådløs enhet**.  
(Windows® 7)  
Klikk på , **Kontrollpanel, Nettverk og Internett** og deretter **Legg til en trådløs enhet i nettverket**.

- 2 Velg maskinen, og klikk på **Neste**.
- 3 Angi PIN-koden som ble vist på LCD-skjermen i trinn ⑤, og klikk deretter **Neste**.
- 4 Velg nettverket du vil koble til, og klikk deretter på **Neste**.
- 5 Klikk på **Lukk**.

- 7 En tilkoblingsresultatmelding vises i 60 sekunder på LCD-skjermen, og en trådløst LAN-rapport skrives automatisk ut. Hvis tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.  
➤➤Hurtigstartguide: *Feilsøking*



**(Windows®)**

**Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, velger du Installere MFL-Pro Suite fra menyen på CD-ROM-en.**

**(Macintosh)**

**Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, dobbeltklikker du på Start Here OSX på CD-ROM-en.**

## Konfigurasjon med maskinens installeringsveiviser i kontrollpanelet

Du kan bruke maskinens kontrollpanel til å konfigurere innstillingene for det trådløse nettverket ditt. Ved hjelp av funksjonen *2.Inst.veiviser* på kontrollpanelet kan du enkelt koble Brother-maskinen til det trådløse nettverket. **Du må vite innstillingene for det trådløse nettverket før du går i gang med installeringen.**

### ❗ Viktig

Hvis du allerede har konfigurert maskinens trådløse innstillinger, må du tilbakestille LAN-innstillingene før du kan konfigurere de trådløse innstillingene igjen.

For å tilbakestille LAN-innstillingene, se *Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger* >> side 25.

3

## Manuell konfigurasjon fra kontrollpanelet

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned innstillingene for det trådløse nettverket. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigurasjonen.

Element	Noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger
SSID (nettverksnavn):	
Nettverksnøkkel	

- 2 Trykk på **Menu**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *3.Nettverk*.  
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge *2.Inst.veiviser*.  
Trykk på **OK**.
- 5 Hvis *WLAN aktivt ?* vises, trykker du på ▲ for Ja for å godta.  
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.  
Vil du avbryte, trykker du på **Stop/Exit**.
- 6 Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er.  
Hvis en liste over SSID-er vises, trykk på ▲ eller ▼ for å velge SSID-en du skrev opp i trinn 1.  
Trykk på **OK**.  
Hvis det trådløse tilgangspunktet/ruteren til den valgte SSID-en støtter WPS og maskinen spør om å bruke WPS, gå til 7.  
Hvis maskinen spør deg om å angi en nettverksnøkkel, gå til 8.  
Hvis ikke, gå til 9.



### Merk

Når SSID-en ikke gruppesendes, se *Konfigurere maskinen når SSID ikke gruppesendes* >> side 17.

- 7 Når WPS tilgjengelig vises på LCD-skjermen, trykker du på ▲ for Neste, og deretter på ▲ for Ja for å koble til maskinen med WPS. (Hvis du trykker på ▼ for Nei for å fortsette manuell innstilling, går du til 8 for å angi en nettverksnøkkel.)  
Når LCD-skjermen viser Trykk WPS på rtr, trykker du på WPS-knappen på det trådløse tilgangspunktet/ruteren og deretter på ▲ for Neste for å fortsette.  
Trykk på ▲ for Ja, og gå deretter til 9.
- 8 Angi nettverksnøkkelen du skrev opp i trinn 1. (Vil du vite hvordan du skriver inn tekst, kan du se *Hurtigstartguide*.)  
Trykk på OK når du har angitt alle tegnene, og trykk deretter på ▲ for Ja for å ta i bruk innstillingene.
- 9 Maskinen prøver å koble seg til valgt trådløst nettverk.
- 10 En tilkoblingsresultatmelding vises i 60 sekunder på LCD-skjermen, og en trådløst LAN-rapport skrives automatisk ut. Hvis tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.  
➤➤Hurtigstartguide: *Feilsøking*



**(Windows®)**

**Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, velger du Installere MFL-Pro Suite fra menyen på CD-ROM-en.**

**(Macintosh)**

**Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, dobbeltklikker du på Start Here OSX på CD-ROM-en.**

## Konfigurere maskinen når SSID ikke gruppesendes

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned innstillingene for det trådløse nettverket. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigureringen.  
Sjekk og noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger.

SSID (nettverksnavn):

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

<sup>1</sup> TKIP støttes bare for WPA-PSK.

### Eksempel:

SSID (nettverksnavn):
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678



### Merk

Hvis ruteren din bruker WEP-kryptering, angir du den første WEP-nøkkelen. Brother-maskinen støtter bare bruk av den første WEP-nøkkelen.

- 2 Trykk på **Menu**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3. Nettverk.  
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 2. Inst. veiviser.  
Trykk på **OK**.
- 5 Hvis WLAN aktivt ? vises, trykker du på ▲ for Ja for å godta.  
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.  
Vil du avbryte, trykker du på **Stop/Exit**.
- 6 Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er.  
Velg <Ny SSID> ved hjelp av ▲ eller ▼.  
Trykk på **OK**.
- 7 Skriv inn SSID-navnet. (Vil du vite hvordan du skriver inn tekst, kan du se *Hurtigstartguide*.)  
Trykk på **OK**.

- 8 Bruk ▲ eller ▼ for å velge *Infrastruktur* når du blir bedt om det. Trykk på **OK**.
- 9 Velg pålitelighetskontrollmetode ved hjelp av ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.  
Følg en av metodene:  
Hvis du valgte *Åpent system*, går du til trinn 10.  
Hvis du valgte *Delt nøkkel*, går du til trinn 11.  
Hvis du valgte *WPA/WPA2-PSK*, går du til trinn 12.
- 10 Velg krypteringstypen *Ingen* eller *WEP* ved hjelp av ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.  
Følg en av metodene:  
Hvis du valgte *Ingen*, går du til trinn 14.  
Hvis du valgte *WEP*, går du til trinn 11.
- 11 Angi WEP-nøkkelen du skrev ned i trinn 1 på side 17. Trykk på **OK**. Gå til trinn 14. (Vil du vite hvordan du skriver inn tekst, kan du se *Hurtigstartguide*.)
- 12 Velg krypteringstypen *TKIP* eller *AES* ved hjelp av ▲ eller ▼. Trykk på **OK**. Gå til trinn 13.
- 13 Angi WPA-nøkkelen du skrev ned i trinn 1 på side 17, og trykk på **OK**. Gå til trinn 14. (Vil du vite hvordan du skriver inn tekst, kan du se *Hurtigstartguide*.)
- 14 Vil du ta i bruk innstillingene, trykker du på ▲ for *Ja*. Vil du avbryte, trykker du på ▼ for *Nei*.  
Følg en av metodene:  
Hvis du valgte *Ja*, går du til trinn 15.  
Hvis du valgte *Nei*, går du tilbake til trinn 6.
- 15 Maskinen prøver å koble seg til valgt trådløst nettverk.
- 16 En tilkoblingsresultatmelding vises i 60 sekunder på LCD-skjermen, og en trådløst LAN-rapport skrives automatisk ut. Hvis tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.  
➤➤Hurtigstartguide: *Feilsøking*



#### (Windows®)

Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, velger du *Installere MFL-Pro Suite* fra menyen på CD-ROM-en.

#### (Macintosh)

Du har fullført konfigureringen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, dobbeltklikker du på *Start Here OSX* på CD-ROM-en.

## Konfigurasjon i Ad-hoc-modus (for IEEE 802.11b)

### Konfigurere de trådløse innstillingene

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned innstillingene for det trådløse nettverket. Du trenger denne informasjonen før du fortsetter med konfigurasjonen.  
Sjekk og noter gjeldende trådløse nettverksinnstillinger.



#### Merk

Innstillingene for det trådløse nettverket på datamaskinen du er koblet til, må være angitt til Ad-hoc-modus med prekonfigurert SSID. Hvis du ønsker instruksjoner om hvordan du konfigurerer datamaskinen til Ad-hoc-modus, kan du se informasjonen som fulgte med datamaskinen, eller kontakte nettverksadministratoren din.

SSID (nettverksnavn):

Kommunikasjonsmodus	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	WEP	
	INGEN	—

#### Eksempel:

SSID (nettverksnavn):
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Trykk på **Menu**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3. *Nettverk*.  
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 2. *Inst.veiviser*.  
Trykk på **OK**.
- 5 Hvis *WLAN aktivt ?* vises, trykker du på ▲ for *Ja* for å godta.  
Dette vil starte veiviseren for trådløst oppsett.  
Vil du avbryte, trykker du på **Stop/Exit**.
- 6 Maskinen vil søke etter nettverket og vise en liste over tilgjengelige SSID-er.  
Velg <Ny SSID> ved hjelp av ▲ eller ▼.  
Trykk på **OK**.
- 7 Skriv inn SSID-navnet. (Vil du vite hvordan du skriver inn tekst, kan du se *Hurtigstartguide*.)  
Trykk på **OK**.

- 8 Bruk ▲ eller ▼ for å velge *Ad-hoc* når du blir bedt om det. Trykk på **OK**.
- 9 Velg krypteringstypen *Ingen* eller *WEP* ved hjelp av ▲ eller ▼, og trykk på **OK**.  
Følg en av metodene:  
Hvis du valgte *Ingen*, går du til trinn 11.  
Hvis du valgte *WEP*, går du til trinn 10.
- 10 Angi WEP-nøkkelen du skrev ned i trinn 1 på side 19. Trykk på **OK**. Gå til trinn 11. (Vil du vite hvordan du skriver inn tekst, kan du se *Hurtigstartguide*.)
- 11 Vil du ta i bruk innstillingene, trykker du på ▲ for *Ja*. Vil du avbryte, trykker du på ▼ for *Nei*.  
Følg en av metodene:  
Hvis du valgte *Ja*, går du til trinn 12.  
Hvis du valgte *Nei*, går du tilbake til trinn 6.
- 12 Maskinen prøver å koble seg til valgt trådløst nettverk.
- 13 En tilkoblingsresultatmelding vises i 60 sekunder på LCD-skjermen, og en trådløst LAN-rapport skrives automatisk ut. Hvis tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.  
➤➤Hurtigstartguide: *Feilsøking*



#### **(Windows®)**

**Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, velger du Installere MFL-Pro Suite fra menyen på CD-ROM-en.**

#### **(Macintosh)**

**Du har fullført konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som er nødvendig for å bruke enheten, dobbeltklikker du på Start Here OSX på CD-ROM-en.**



## Nettverk-meny

Du bruker valgene i 3. *Nettverk*-menyen på kontrollpanelet til å konfigurere Brother-maskinen for ditt nettverk. Trykk på **Menu**, og trykk deretter på ▲ eller ▼ for å velge 3. *Nettverk*. Gå til menyvalget du vil konfigurere. (Se *Funksjonstabell og standardinnstillinger fra fabrikken* ►► side 28.)

Merk at maskinen er utstyrt med hjelpeprogrammet BRAdmin Light, som også kan brukes til å konfigurere ulike deler av nettverket. (Se *Bruke BRAdmin Light* ►► side 2.)

## TCP/IP

---

### BOOT-metode

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

### Automodus

I denne modusen søker maskinen etter en DHCP-server på nettverket. Hvis 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 søke etter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke er tilgjengelig, angis IP-adressen ved hjelp av APIPA-protokollen. Etter at du har slått på maskinen, kan det ta noen minutter for den å søke på nettverket etter en server.

### Statisk modus

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



#### Merk

Hvis du ikke vil konfigurere utskriftsserveren via DHCP, BOOTP eller RARP, må du sette 1. *BOOT method* til *Statisk*, slik at utskriftsserveren har en statisk IP-adresse. Slik unngår du at utskriftsserveren prøver å hente en IP-adresse fra et av disse systemene. Hvis du ønsker å endre 1. *BOOT method*, bruker du maskinens kontrollpanel eller hjelpeprogrammet BRAdmin Light.

### IP-adresse

I dette feltet vises den gjeldende IP-adressen til maskinen. Hvis du har satt 1. *BOOT method* til *Statisk*, angir du IP-adressen som du vil tilordne maskinen (spør nettverksadministratoren om hvilken IP-adresse som skal brukes). Hvis du har valgt en annen metode enn *Statisk*, prøver maskinen å fastsette IP-adressen ved å bruke DHCP-, BOOTP- eller RARP-protokollen. Maskinens standard IP-adresse er sannsynligvis ikke kompatibel med IP-adresseplanen for nettverket. Vi anbefaler at du kontakter nettverksadministratoren og ber om en IP-adresse for nettverket som enheten skal tilkobles.

## Nettverksmaske

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.

## 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 stå tomt. Kontakt nettverksadministratoren hvis du er usikker.

## 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 BRWxxxxxxxxxxx for trådløst nettverk (der xxxxxxxxxxxx er maskinens Ethernet-adresse) (opptil 15 tegn).



### Merk

---

DCP-modeller kan ikke endre nodenavnet fra kontrollpanelmenyen.

---

## WINS-config

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

### Auto

Bruker automatisk en DHCP-forespørsel for å bestemme IP-adressene til de primære og sekundære WINS-serverne. Du må stille `1.BOOT method` inn til `Auto` eller `DHCP` for at denne funksjonen skal fungere.

### Statisk

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

## WINS-server

### IP-adresse for primær WINS-server

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

### IP-adresse for sekundær WINS-server

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

## DNS-server

### IP-adresse for primær DNS-server

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

### IP-adresse for sekundær DNS-server

I dette feltet angis IP-adressen for den sekundære DNS-serveren. Den brukes som sikkerhetskopi for den primære DNS-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, kontakter maskinen den sekundære DNS-serveren.

## APIPA

Når denne er satt til **På**, vil utskriftsserveren tildele en lenkelokal IP-adresse i området (fra 169.254.1.0 til 169.254.254.255) når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av valgt **1. BOOT method** (se *BOOT-metode* >> side 21). Når denne er satt til **Av**, vil IP-adressen ikke endres når utskriftsserveren ikke kan hente en IP-adresse ved hjelp av valgt **1. BOOT method**.

## Installeringsveiviser

---

**2. Inst.veiviser** fører deg gjennom konfigurasjonen av det trådløse nettverket. Du finner mer informasjon i *Hurtigstartguide* eller *Konfigurasjon med maskinens installeringsveiviser i kontrollpanelet* >> side 15.

## WPS/AOSS™

---

Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren støtter Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du enkelt konfigurere maskinen uten å vite innstillingene for det trådløse nettverket. (Se *Hurtigstartguide* eller *"Ett trykk"-konfigurasjon med Wi-Fi Protected Setup™ eller AOSS™* >> side 11.)

<sup>1</sup> Push Button Configuration ("Trykk knapp"-konfigurasjon)

## WPS m/PIN-kode

---

Hvis WLAN-tilgangspunktet/ruteren støtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan du enkelt konfigurere maskinen uten å bruke datamaskinen. (Se *Konfigurasjon ved bruk av PIN-metoden for Wi-Fi Protected Setup* >> side 12.)

## WLAN-status

---

### Status

Dette feltet viser gjeldende status for det trådløse nettverket.

### Signal

Dette feltet viser gjeldende signalstyrke for det trådløse nettverket.

Oppsett av kontrollpanel

## **SSID**

Dette feltet viser gjeldende SSID for det trådløse nettverket. Displayet viser opptil 32 tegn av SSID-navnet.

## **Komm.modus**

Dette feltet viser gjeldende kommunikasjonsmodus for det trådløse nettverket.

## **MAC-adresse**

---

MAC-adressen er et unikt nummer som er tilordnet maskinens nettverksgrensesnitt. Du kan kontrollere maskinens MAC-adresse fra kontrollpanelet.

## **Aktiver WLAN**

---

Hvis du ønsker å bruke den trådløse nettverkstilkoblingen, setter du `7.WLAN` aktivt til på. Standardinnstillingen er `av`.

## Tilbakestille nettverksinnstillingene til fabrikkinnstillinger

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



### Merk

---

- Denne funksjonen tilbakestiller alle trådløse nettverksinnstillinger til fabrikkinnstillingene.
  - Du kan også tilbakestille utskriftsserveren til fabrikkinnstillingene ved hjelp av BRAdmin-programmene. (Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Andre styringsverktøy* >> side 4.)
- 

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.Nettverk.  
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 0.Nullst. nettv.  
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på ▲ for å velge **Reset**.
- 5 Trykk på ▲ for å velge **Ja**.
- 6 Maskinen starter på nytt.

## Skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapport



### Merk

---

Nodenavn: Nodenavnet vises i nettverkskonfigurasjonsrapporten. Standard nodenavn er "BRWxxxxxxxxxxxx" for trådløst nettverk ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse / Ethernet-adresse).

---

Nettverkskonfigurasjonsrapporten skriver ut en rapport med oversikt over gjeldende nettverkskonfigurasjon, inkludert innstillingene for nettverksutskriftsserveren.

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 4.Skriv rapport.  
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 2.Nettverkskonf.  
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **Mono Start** eller **Colour Start**.

## Utskrift av WLAN-rapport

3. WLAN-rapport skriver ut maskinens statusrapport for den trådløse tilkoblingen. Hvis den trådløse tilkoblingen mislykkes, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.

➤➤Hurtigstartguide: *Feilsøking*

- 1 Trykk på **Menu**.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 4.Skriv rapport.  
Trykk på **OK**.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge 3.WLAN-rapport.  
Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på **Mono Start** eller **Colour Start**.



### **Merk**

---

Hvis WLAN-rapporten ikke skrives ut, kan du prøve å starte fra trinn ❶ igjen etter en stund.

---

## Funksjonstabell og standardinnstillinger fra fabrikk

Hovedmeny	Undermeny	Menyalternativer	Alternativer
3. Nettverk	1. TCP/IP	1. BOOT method	<b>Auto</b> /Statisk/RARP/BOOTP/DHCP
		2. IP-adresse	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <b>[000]. [000]. [000]. [000]</b> <sup>1</sup>
		3. Subnet mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <b>[000]. [000]. [000]. [000]</b> <sup>1</sup>
		4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <b>[000]. [000]. [000]. [000]</b>
		5. Nodenavn	<b>BRWXXXXXXXXXX</b> = (maskinens Ethernet-adresse) (opptil 15 tegn)
		6. WINS config	<b>Auto</b> /Statisk
		7. WINS server	Primær/Sekundær [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <b>[000]. [000]. [000]. [000]</b>
		8. DNS server	Primær/Sekundær [000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] <b>[000]. [000]. [000]. [000]</b>
		9. APIPA	<b>På</b> /Av
	2. Inst. veiviser	—	(Velg SSID fra listen, eller legg til SSID manuelt)
	3. WPS/AOSS	—	
	4. WPS m/PIN-kode	—	
	5. WLAN status	1. Status	(Eksempler) Aktiv (11b)/Aktiv (11g)/Aktiv (11n)/ AOSS aktiv/Tilkoblingsfeil
		2. Signal	Signal: Sterk/Signal: Medium/Signal: Svak/ Signal: Ingen
		3. SSID	(Viser SSID med opptil 32 tegn)
		4. Komm. modus	(Eksempler) Ad-hoc/Infrastruktur
	6. MAC-adresse		
	7. WLAN aktivt		på/ <b>av</b>
	0. Nullst. nettv.		

■ Fabrikkinnstillingene vises med fet skrift.

<sup>1</sup> Ved tilkobling til nettverket vil maskinen automatisk stille inn IP-adressen og nettverksmasken til verdier som er egnet for nettverket.



## Oversikt

I dette kapitlet får du vite hvordan du løser vanlige nettverksproblemer som kan oppstå når du bruker Brother-maskinen. Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet etter å ha lest kapitlet, går du til Brother Solutions Center på: <http://solutions.brother.com/>.

### Kontroller at følgende elementer er konfigurert før du leser dette kapitlet.

Kontroller først følgende:
Strømledningen er riktig tilkoblet og Brother-maskinen er slått på.
Tilgangspunktet (for trådløst nettverk), ruterer eller huben er slått på, og koblingslyset blinker.
All beskyttende emballasje er fjernet fra maskinen.
Blekkpatronene er riktig installert.
Front- og bakdekslene er helt lukkede.
Papiret er satt riktig inn i papirmagasinet.

### Gå til siden for din løsning fra listene under:

- Jeg kan ikke fullføre konfigurasjonen av det trådløse nettverket. (Se side 29.)
- Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket under installasjonen av MFL-Pro Suite. (Se side 30.)
- Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket. (Se side 31.)
- Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket, selv ikke etter vellykket installasjon. (Se side 31.)
- Jeg bruker sikkerhetsprogramvare. (Se side 34.)
- Jeg vil kontrollere om nettverksenhetene mine fungerer riktig. (Se side 34.)

### Jeg kan ikke fullføre konfigurasjonen av det trådløse nettverket.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Maskinen kobler seg ikke til ved trådløst oppsett?	trådløst	Slå den trådløse ruterer av og på igjen. Prøv deretter å konfigurere de trådløse innstillingene på nytt.
Er sikkerhetsinnstillingene dine (SSID/nettverksnøkkel) riktige?	trådløst	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bekreft på nytt, og velg riktige sikkerhetsinnstillinger.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabrikantens navn eller modellnr. på WLAN-tilgangspunktet/ruterer kan brukes som standard sikkerhetsinnstillinger.</li> <li>• Se instruksjonene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruterer for informasjon om hvor du finner sikkerhetsinnstillingene.</li> <li>• Spør produsenten av WLAN-tilgangspunktet/ruterer, Internett-leverandøren eller nettverksadministratoren.</li> </ul> </li> <li>■ For informasjon om hva SSID og nettverksnøkkel er, se SSID, nettverksnøkkel og kanaler i <i>Nettverksordliste</i>.</li> </ul>


**Jeg kan ikke fullføre konfigurasjonen av det trådløse nettverket. (fortsettelse)**

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Bruker du MAC-adressefiltrering?	trådløst	Bekreft at Brother-maskinens MAC-adresse er tillatt i filteret. Du finner MAC-adressen i Brother-maskinens kontrollpanel. (Se <i>Funksjonstabell og standardinnstillinger fra fabrikken</i> >> side 28.)
Er WLAN-tilgangspunktet/ruteren i usynlig modus (ikke gruppesending av SSID)?	trådløst	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du må skrive inn riktig SSID-navn eller nettverksnøkkel for hånd.</li> <li>■ Kontroller SSID-navnet eller nettverksnøkkelen i instruksjonene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren, og konfigurere innstillingene for det trådløse nettverket på nytt. (Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <i>Konfigurere maskinen når SSID ikke gruppesendes</i> &gt;&gt; side 17.)</li> </ul>




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

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Bruker du sikkerhetsprogramvare?	trådløst	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bekreft innstillingene i dialogboksen for installasjon.</li> <li>■ Tillat tilgang når alarmmeldingen i sikkerhetsprogramvaren vises under installasjonen av MFL-Pro Suite.</li> <li>■ Hvis du vil ha mer informasjon om sikkerhetsprogramvare, kan du se <i>Jeg bruker sikkerhetsprogramvare</i>. &gt;&gt; side 34.</li> </ul>
Står Brother-maskinen for langt unna WLAN-tilgangspunktet/ruteren?	trådløst	Ikke plasser Brother-maskinen mer enn én meter unna WLAN-tilgangspunktet/ruteren når du konfigurerer det trådløse nettverket.
Er det noen hindringer (for eksempel vegger eller møbler) mellom maskinen og WLAN-tilgangspunktet/ruteren?	trådløst	Flytt maskinen din til et område uten hindringer eller nærmere WLAN-tilgangspunktet/ruteren.
Befinner det seg en trådløs datamaskin, Bluetooth-enhet, mikrobølgeovn eller digital trådløs telefon nær Brother-maskinen eller WLAN-tilgangspunktet/ruteren?	trådløst	Flytt alle enhetene vekk fra Brother-maskinen eller WLAN-tilgangspunktet/ruteren.



**Brother-maskinen kan ikke skrive ut eller skanne over nettverket.  
Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket, selv ikke etter vellykket installasjon.**

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Bruker du sikkerhetsprogramvare?	trådløst	Se <i>Jeg bruker sikkerhetsprogramvare</i> . >> side 34.
Er Brother-maskinen din tildelt en tilgjengelig IP-adresse?	trådløst	<p>■ Bekrefte IP-adresse og nettverksmaske.</p> <p>Bekreft at både IP-adressene og nettverksmaskene til datamaskinen og Brother-maskinen er riktige og befinner seg på samme nettverk.</p> <p>For mer informasjon om hvordan man bekrefter IP-adresse og nettverksmaske, spør nettverksadministratoren eller gå til Brother Solutions Center på <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p> <p>■ (Windows®)</p> <p>Bekreft IP-adresse og nettverksmaske ved bruk av reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling.</p> <p>Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling for å reparere Brother-maskinens nettverksinnstillinger. Det vil tildele riktig IP-adresse og nettverksmaske.</p> <p>For å bruke reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling følger du trinnene under:</p> <p> <b>Merk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Logg på nettverket med administratorrettighetene.</li> <li>• Kontroller at Brother-maskinen er slått på, og at den er tilkoblet det samme nettverket som datamaskinen.</li> </ul>

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

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Er Brother-maskinen din tildelt en tilgjengelig IP-adresse? (Fortsettelse)	trådløst	<p>1 (Windows® XP, Windows Server® 2003) Klikk <b>Start</b>-knappen, <b>Alle programmer</b>, <b>Tilbehør</b> og <b>Windows Utforsker</b>, og deretter på <b>Min datamaskin</b>.</p> <p>(Windows Server® 2008) Klikk <b>Start</b>-knappen og <b>Datamaskin</b>.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Klikk på -knappen og <b>Datamaskin</b>.</p> <p>2 Dobbeltklikk <b>Lokal disk (C:)</b>, <b>Programfiler</b> eller <b>Programfiler (x86)</b>, <b>Browny02</b>, <b>Brother</b>, <b>BrotherNetTool.exe</b> for å kjøre programmet.</p> <hr/> <p> <b>Merk</b></p> <p>Hvis <b>Brukerkontroll</b>-skjermen vises (Windows Vista®) Klikk på <b>Fortsett</b>. (Windows® 7) Klikk på <b>Ja</b>.</p> <hr/> <p>3 Følg instruksjonene på skjermen.</p> <p>4 Kontroller diagnosen ved å skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapporten.</p> <hr/> <p> <b>Merk</b></p> <p>Reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling starter automatisk hvis du merker av for <b>Aktiver reparasjonsverktøy for tilkobling</b> ved hjelp av Status Monitor. Høyreklikk på skjermbildet Status Monitor, og klikk på kategoriene <b>Valg</b>, <b>Detaljer</b> og deretter <b>Diagnose</b>. Dette anbefales ikke hvis nettverksadministratoren har angitt IP-adressen som statisk, ettersom dette automatisk vil endre IP-adressen.</p> <hr/> <p>Hvis riktig IP-adresse og nettverksmaske fortsatt ikke er tildelt etter at du har brukt reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling, kan du spørre nettverksadministratoren eller gå til Brother Solutions Center på <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> for å få mer informasjon.</p>

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

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Mislyktes din forrige utskriftsjobb?	trådløst	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hvis den mislykkede utskriftsjobben fremdeles er i utskriftskøen på datamaskinen din, sletter du den.</li> <li>■ Dobbeltklikk på skriverikonet i følgende mappe, og velg deretter <b>Avbryt alle dokumenter</b> i <b>Skriver</b>-menyen: (Windows® XP) <b>Start</b> og deretter <b>Skrivere og telefakser</b>. (Windows Vista®)  <b>Kontrollpanel, Maskinvare og lyd</b> og deretter <b>Skrivere</b>. (Windows® 7)  <b>Kontrollpanel, Maskinvare og lyd, Enheter og skrivere</b> og deretter <b>Skrivere og telefakser</b>. Klikk deretter på skriverikonet, og klikk <b>Se hva som skrives ut</b>, velg deretter <b>Avbryt alle dokumenter</b> i <b>Skriver</b>-menyen.</li> </ul>
Jeg har kontrollert og prøvd det ovennevnte, men Brother-maskinen skriver ikke ut eller skanner ikke. Er det noe annet jeg kan gjøre?	trådløst	<p>Avinstaller MFL-Pro Suite og installer på nytt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Skriv ut WLAN-rapporten for å bekrefte tilstanden til en trådløs tilkobling. (Se <i>Utskrift av WLAN-rapport</i> ►► side 27 hvis du trenger hjelp til å skrive ut.) Hvis den utskrevne WLAN-rapporten viser at tilkoblingen mislykket, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten. ►►Hurtigstartguide: <i>Feilsøking</i></li> <li>■ Se <i>Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket under installasjonen av MFL-Pro Suite</i>. ►► side 30.</li> </ul>

**Jeg bruker sikkerhetsprogramvare.**

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Valgte du å godta sikkerhetsadvarselen under installasjonen av MFL-Pro Suite eller BRAdmin Light eller når du brukte funksjonene for utskrift/skanning?	trådløst	Hvis du ikke valgte å godta sikkerhetsadvarselen, kan det hende at brannmurfunksjonen i sikkerhetsprogramvaren hindrer tilgang. Enkelte sikkerhetsprogrammer kan blokkere tilgang uten å vise noen sikkerhetsadvarsel. Se instruksjonene for sikkerhetsprogramvaren eller be produsenten om hjelp.
Hvilke portnumre kreves for sikkerhetsprogramvareinnstillingene?	trådløst	Følgende portnumre brukes for Brother-nettverksegenskaper: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nettverksskanning → Portnummer 54925 / Protokoll UDP</li> <li>■ Nettverksskanning/utskrift <sup>1</sup> → Portnummer 137 og 161 / Protokoll UDP</li> <li>■ BRAdmin Light <sup>1</sup> → Portnummer 161 / Protokoll UDP</li> </ul> <sup>1</sup> Kun Windows®. For informasjon om hvordan man åpner porten, se instruksjoner om sikkerhetsprogramvaren, eller spør produsenten.

**Jeg vil kontrollere om nettverksenhetene mine fungerer riktig.**

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Er Brother-maskinen, tilgangspunktet/ruteren eller nettverkshuben slått på?	trådløst	Påse at du har overholdt alle instruksjoner i <i>Kontroller at følgende elementer er konfigurert før du leser dette kapitlet.</i> >> side 29.
Hvor finner jeg Brother-maskinens nettverksinnstillinger, som f.eks. IP-adresse?	trådløst	Skriv ut nettverkskonfigurasjonsrapporten. Se <i>Skrive ut nettverkskonfigurasjonsrapport</i> >> side 26.
Kontroller Link Status i nettverkskonfigurasjonsrapporten.	trådløst	Skriv ut nettverkskonfigurasjonsrapporten og kontroller at <b>Wireless Link Status</b> viser <b>Link OK</b> . Hvis Link Status viser <b>Failed To Associate</b> , starter du på nytt fra <i>Kontroller at følgende elementer er konfigurert før du leser dette kapitlet.</i> >> side 29.

## Jeg vil kontrollere om nettverksenhetene mine fungerer riktig. (fortsettelse)

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Kan du "pinge" Brother-maskinen fra datamaskinen din?	trådløst	<p>Ping Brother-maskinen fra datamaskinen ved hjelp av IP-adressen eller nodenavnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vellykket → Brother-maskinen fungerer slik den skal og er tilkoblet samme nettverk som datamaskinen din.</li> <li>■ Ikke vellykket → Brother-maskinen er ikke tilkoblet samme nettverk som datamaskinen, eller er ikke riktig konfigurert.</li> </ul> <p>(Windows®)</p> <p>Be nettverksadministratoren om hjelp, eller bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling til å korrigere IP-adressen og nettverksmasken automatisk. Du finner mer informasjon om reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling på (Windows®) <i>Bekreftede IP-adresse og nettverksmaske ved bruk av reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling.</i> &gt;&gt; side 31.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Bekreft at IP-adresse og nettverksmaske er angitt riktig. Se <i>Bekreftede IP-adresse og nettverksmaske.</i> &gt;&gt; side 31.</p>
Er Brother-maskinen tilkoblet det trådløse nettverket?	trådløst	<p>Skriv ut WLAN-rapporten for å bekrefte tilstanden til den trådløse tilkoblingen. (Se <i>Utskrift av WLAN-rapport</i> &gt;&gt; side 27 hvis du trenger hjelp til å skrive ut.)</p> <p>Hvis den utskrevne WLAN-rapporten viser at tilkoblingen mislykket, må du kontrollere feilkoden på den utskrevne rapporten.</p> <p>&gt;&gt;Hurtigstartguide: <i>Feilsøking</i></p>
Jeg har prøvd alt dette, men jeg har fremdeles problemer. Er det noe annet jeg kan gjøre?	trådløst	<p>Se instruksjonene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/ruteren for informasjon om hvor du finner SSID og nettverksnøkkelen samt hvordan du konfigurerer dem riktig. For mer informasjon om SSID og nettverksnøkkelen, se <i>Er sikkerhetsinnstillingene dine (SSID/nettverksnøkkel) riktige?</i> &gt;&gt; side 29.</p>

## Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner

<b>Grensesnitt</b>	Trådløst	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturmodus) IEEE 802.11b (ad-hoc-modus)
<b>Nettverk (felles)</b>	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-navneløsning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-server, SNMPv1/v2c, ICMP, webtjenester (utskrift/skanning)
<b>Nettverk (sikkerhet)</b>	Trådløst	SSID (32 tegn), WEP 64/128 biter, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)



# B

## Stikkordliste

### A

Ad-hoc-modus .....	7
AOSS™ .....	11, 23
APIPA .....	23

### B

BRAdmin Light .....	1, 2
BRAdmin Professional 3 .....	1, 4
Brother Solutions Center .....	3, 5

### D

DNS-server .....	23
------------------	----

### F

Fabrikkinnstillinger .....	25
----------------------------	----

### G

Gateway .....	22
---------------	----

### I

Infrastrukturmodus .....	7
Installasjonsprogram fra Brother .....	8
IP-adresse .....	21

### K

Kontrollpanel .....	21
---------------------	----

### M

MAC-adresse .....	24
-------------------	----

### N

Nettverkskonfigurasjonsrapport .....	26
Nettverksmaske .....	22
Nodenavn .....	22

### O

Operativsystemer .....	1
------------------------	---

### P

PBC .....	11, 23
-----------	--------

PIN-metode .....	12, 23
------------------	--------

### R

Reparasjonsverktøy for nettverkstilkobling .....	31
--	----

### S

Status Monitor .....	1
----------------------	---

### T

TCP/IP .....	21
Tilbakestille nettverksinnstillingene .....	25
Trådløst nettverk .....	6

### V

Veiviser for driverdistribusjon .....	1
Vertikal paring .....	1

### W

Wi-Fi Protected Setup .....	11, 12, 23
WINS-config .....	22
WINS-server .....	22
WLAN-rapport .....	27