

Brukerhåndbok for nettverket



Innholdsfortegnelse

1	Innføring	1
	Nettverksfunksjoner	1
	Andre funksjoner	2
2	Endre nettverksinnstillinger	3
	Endre maskinens nettverksinnstillinger	3
	Bruke maskinens kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W)	3
	Slik sjekker du nettverksstatus (ADS-2800W / ADS-3600W)	3
	Bruke BRAdmin Light (Windows®)	3
	Andre styringsverktøy	6
	Internett-basert styring	6
	BRAdmin Professional 3 (Windows®)	6
3	Konfigurere maskinen for et trådløst nettverk (ADS-2800W / ADS-3600W)	8
	Oversikt	8
	Bekreft nettverksmiljøet	9
	Koblet til en datamaskin med et WLAN-tilgangspunkt eller ruter i nettverket (Infrastrukturmodus)	9
	Koblet til en trådløskapabel datamaskin uten WLAN-tilgangspunkt/-ruter i nettverket (ad-hoc-modus)	10
	Konfigurasjon	11
	Når SSID-en ikke kringkaster	11
	Bruke WPS (Wi-Fi Protected Setup™)	18
	Bruke PIN-metoden for WPS (Wi-Fi Protected Setup™)	19
	Konfigurasjon i ad-hoc-modus	22
	Bruke en konfigurert SSID	22
	Veiviser for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk ved hjelp av maskinens kontrollpanel	29
	Bruke Wi-Fi Direct®	31
	Skanne fra den mobile enheten ved hjelp av Wi-Fi Direct®	31
	Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket	32
	Oversikt over konfigurasjon av Wi-Fi Direct®-nettverk	32
	Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden	33
	Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™)	34
	Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av PIN-metoden	34
	Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	35
	Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket manuelt	37
4	Internett-basert styring	38
	Oversikt	38
	Konfigurere maskininnstillinger	39
	Angi innloggingspassord	40

Bruke LDAP-autentisering	41
Innføring i LDAP-autentisering	41
Konfigurere LDAP-autentisering ved hjelp av Internett-basert styring.....	41
Logge inn for å endre maskininnstillingene ved hjelp av maskinens kontrollpanel	42
Begrens brukere	43
Konfigurere LDAP-autentisering for Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W).....	43
Bruke med LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)	44
Endre LDAP-konfigurasjon	44
Endre LDAP-konfigurasjonen ved hjelp av maskinens kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W)	45
Synkronisere med SNTTP-serveren	47
Endre konfigurasjon for skanning til FTP.....	49
Endre konfigurasjon for Skann til SFTP.....	50
Endre konfigurasjon for Skann til nettverk (Windows®)	52
Endre konfigurasjonen for Skann til SharePoint (Windows®)	54
Konfigurere avanserte innstillinger for TCP/IP.....	56
Import/eksport av adressebok (ADS-2800W / ADS-3600W).....	58
Adressebokimport.....	58
Adressebokeksport.....	58

5 Skann til e-postserver (ADS-2800W / ADS-3600W) 59

Oversikt.....	59
Størrelsesbegrensninger ved bruk av Skann til e-postserver.....	59
Konfigurere innstillinger for Skann til e-postserver	60
Før du skanner til e-postserver.....	60
Slik skanner du til e-postserver	61
Flere funksjoner for Skann til e-postserver	62
E-post med TX-bekreftelse.....	62

6 Sikkerhetsfunksjoner 63

Oversikt.....	63
Sikker sending av en e-postmelding (ADS-2800W / ADS-3600W)	64
Konfigurasjon med Internett-basert styring.....	64
Sende en e-post med brukergodkjenning.....	64
Sende en e-post på en sikker måte med SSL/TLS	65
Sikkerhetsinnstillinger for SFTP	66
Opprette et klientnøkkelpar	66
Eksportere et klientnøkkelpar	67
Importere en offentlig servernøkkel	68
Behandle flere sertifikater	69
Slik importerer du et CA-sertifikat.....	69
Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av IPsec.....	71
Innføring i IPsec.....	71
Konfigurere IPsec ved hjelp av Internett-basert styring.....	72
Konfigurere en IPsec-adressemal ved hjelp av Internett-basert styring	73
Konfigurere en IPsec-mal ved hjelp av Internett-basert styring.....	74
IKEv1-innstillinger for en IPsec-mal.....	75
IKEv2-innstillinger for en IPsec-mal.....	77
Manuelle innstillinger for en IPsec-mal.....	80
Begrens skannefunksjoner fra eksterne enheter	84
Begrens skannefunksjonene fra eksterne enheter ved hjelp av nettleserinnstillinger	84

	Sikker funksjonslås 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W).....	85
	Før du begynner å bruker Sikker funksjonslås 3.0	85
	Slå Sikker funksjonslås av/på.....	86
	Konfigurer Sikker funksjonslås 3.0 ved hjelp av Internett-basert styring	86
	Firmware Update (Fastvareoppdatering).....	87
7	Feilsøking	88
	Oversikt.....	88
	Identifisere problemet	88
8	Andre nettverksinnstillinger (Windows®)	98
	Innstillingstyper	98
	Installere drivere som brukes til skanning via Web Services (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)	98
	Installering av nettverksskanning for infrastrukturmodus ved bruk av Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10).....	100
A	Tillegg	102
	Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner.....	102
	Tabell over funksjoner i Internett-basert styring.....	103
B	Stikkordregister	116

Nettverksfunksjoner

Brother-maskinen kan deles i et IEEE 802.11b/g/n trådløst Ethernet-nettverk ved hjelp av den interne skanneserveren i nettverket. Skanneserveren støtter forskjellige funksjoner og tilkoblingsmetoder, avhengig av operativsystem og nettverkskonfigurasjon. Følgende diagram viser nettverksfunksjonene og tilkoblingene som støttes av hvert operativsystem:

Operativsystemer	Windows® XP 32-biters (SP3) Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2003 R2 32-biters (SP2) Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2 Server-OS støtter bare skanning	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Skanning <i>Se brukermanualen.</i>	✓	✓
BRAdmin Light ¹ <i>Se Bruke BRAdmin Light (Windows®) på side 3.</i>	✓	
BRAdmin Professional 3 ² <i>Se BRAdmin Professional 3 (Windows®) på side 6.</i>	✓	
Internett-basert styring (nettleser) <i>Se Internett-basert styring på side 38.</i>	✓	✓
Fjernoppsett <i>Se brukermanualen.</i>	✓	✓
Status Monitor <i>Se brukermanualen.</i>	✓	
Vertical Pairing (Vertikal paring) <i>Se Installering av nettverksskanning for infrastrukturmodus ved bruk av Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10) på side 100.</i>	✓	

¹ BRAdmin Light kan lastes ned fra support.brother.com

² BRAdmin Professional 3 kan lastes ned fra support.brother.com

Andre funksjoner

LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

Med LDAP-protokollen kan du søke etter informasjon på datamaskinen, for eksempel e-postadresser. Når du bruker funksjonen Skann til e-postserver, kan du bruke LDAP-søk til å finne e-postadresser. (Se *Endre LDAP-konfigurasjonen ved hjelp av maskinens kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 45.)

Skann til e-postserver (ADS-2800W / ADS-3600W)

Med Skann til e-postserver kan du sende skannede dokumenter ved hjelp av Internett. (Se *Skann til e-postserver (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 59.)

Før du bruker denne funksjonen, må du konfigurere de nødvendige maskininnstillingene ved hjelp av maskinens kontrollpanel, BAdmin Professional 3 eller Internett-basert styring.

Sikkerhet

Brother-maskinen bruker noen av de nyeste nettverkssikkerhets- og krypteringsprotokollene som er tilgjengelige. (Se *Sikkerhetsfunksjoner* på side 63.)

Wi-Fi Direct[®] (ADS-2800W / ADS-3600W)

Wi-Fi Direct[®] er en av de trådløse konfigurasjonsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance[®]. Denne typen tilkobling er en Wi-Fi-standard som lar deg koble sammen enheter uten et trådløst tilgangspunkt, basert på en sikret metode. (Se *Bruke Wi-Fi Direct[®]* på side 31)

Endre maskinens nettverksinnstillinger

Maskinens nettverksinnstillinger kan endres via kontrollpanelet, BRAdmin Light, Internett-basert styring eller BRAdmin Professional 3.

Bruke maskinens kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W)

Du kan konfigurere maskinen for bruk i nettverk ved hjelp av menyen Nettverk i kontrollpanelet.

Slik sjekker du nettverksstatus (ADS-2800W / ADS-3600W)

- 1 Trykk på  på maskinens LCD-skjerm.
- 2 Trykk på Nettverk.
- 3 Trykk på Trådb. LAN.
- 4 Trykk på Kablet status.
- 5 Trykk på Status.

Bruke BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light er et verktøy beregnet på første gangs oppsett av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Det kan også søke etter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise statusen og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger slik som IP-adresse.

Installere BRAdmin Light

- 1 Kontroller at maskinen er slått på.
- 2 Slå på datamaskinen. Lukk eventuelle åpne programmer.
- 3 Sett inn DVD-ROM-platen med installeringsprogrammet i DVD-ROM-stasjonen.
- 4 Dobbeltklikk på (DVD-stasjon):\Verktøy\BRAdminLight\xxx\disk1\setup.exe.

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

MERK

- Gå til modellens nedlastingsside (**Nedlastinger**) i Brother Solutions Center (support.brother.com) for å laste ned siste versjon av Brothers BRAdmin Light.
- Hvis du trenger mer avansert maskinstyring, bruker du siste versjon av BRAdmin Professional 3. Gå til modellens nedlastingsside (**Nedlastinger**) i Brother Solutions Center (support.brother.com) for å laste ned BRAdmin Professional 3. Dette verktøyet er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Hvis du bruker brannmurfunksjonen i et antispionvare- eller antivirusprogram, må du deaktivere programmet midlertidig. Når du er sikker på at du kan skanne, aktiverer du applikasjonen igjen.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i gjeldende BRAdmin Light-vindu. Standard nodenavn for skanneserveren på maskinen er "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk (hvor "xxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn eventuelt passord og trykk på **OK**.

1 Start BRAdmin Light.

- Windows® XP, Windows Vista® og Windows® 7

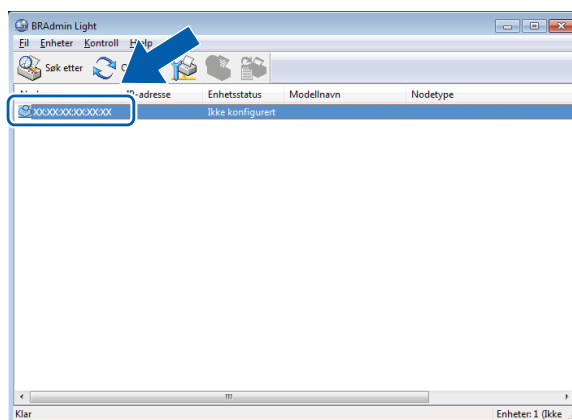
Klikk på  (**Start**) > **Alle programmer** > **Brother** > **BRAdmin Light** > **BRAdmin Light**.

- Windows® 8, Windows® 8.1 og Windows® 10

Klikk på  (**BRAdmin Light**) på oppgavelinjen.


2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

-
-
- 3 Dobbelklikk på Brother-maskinen.



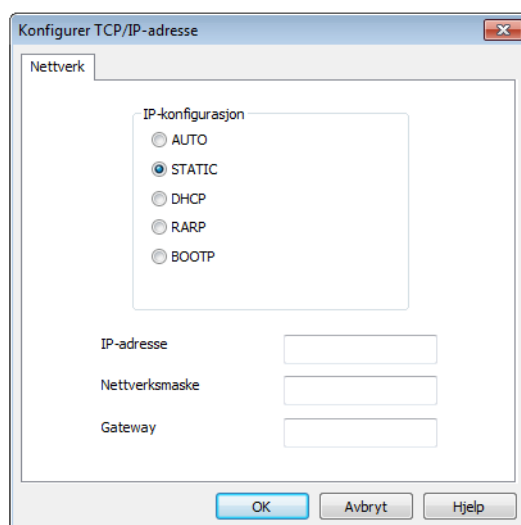
MERK

- Hvis skanneserveren er innstilt på fabrikkinnstillingene (og du ikke bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server), vises enheten som **Ikke konfigurert** i BRAdmin Light-verktøyvinduet.
- Du kan vise maskinens MAC-adresse (Ethernet-adresse) og nodenavn ved hjelp av maskinens LCD-skjerm (ADS-2800W / ADS-3600W).

Når du skal finne MAC-adressen, trykker du på  > Nettverk > WLAN > MAC-adresse.

Når du skal finne nodenavnet, trykker du på  > Nettverk > WLAN > TCP/IP > Nodenavn.

-
-
-
- 4 Velg **STATIC** fra listen **IP-konfigurasjon**. Skriv inn **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Gateway** (eventuelt) for maskinen.



-
-
-
-
- 5 Klikk på **OK**.

-
-
-
-
-
- 6 Din Brother-maskin vises under enhetslisten. Hvis den ikke gjør det kan du sjekke din IP-adresse under trinn 4.

Andre styringsverktøy

Internett-basert styring

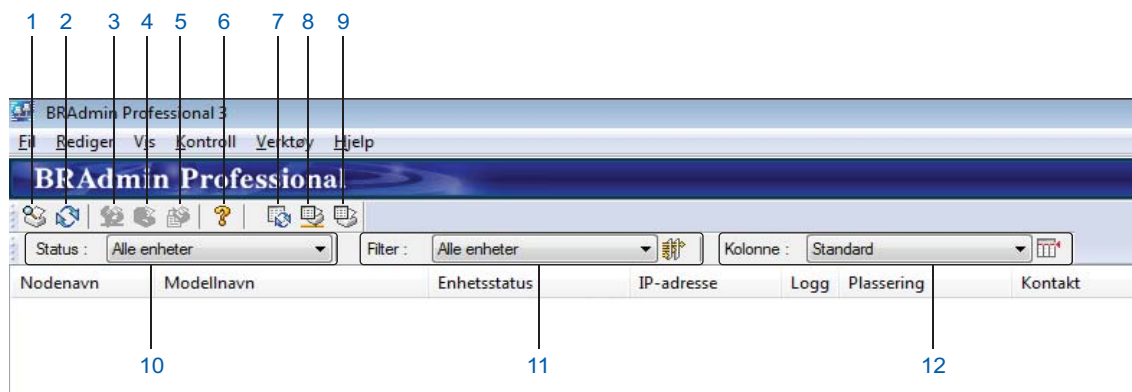
Du kan bruke en vanlig nettleser til å endre innstillingene for skanneserveren ved hjelp av HTTP (Hypertext Transfer Protocol) eller HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure). (Se *Konfigurere maskininnstillinger* på side 39.)

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 er et verktøy som brukes for en mer avansert styring av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan søke etter Brother-produkter i nettverket og vise dem i et brukervennlig vindu (i Utforsker-stil). Ikoner endrer farger for å vise hver enhets status. Du kan konfigurere nettverket og enhetsinnstillingene og oppdatere enhetens fastvare fra en Windows®-datamaskin i nettverket. BRAdmin Professional 3 kan også logge aktiviteten til Brother-enheter i nettverket og eksportere loggdata i HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

MERK

- Bruk den siste versjonen av BRAdmin Professional 3-verktøyet. Gå til modellens nedlastingside (**Downloads**) i Brother Solutions Center (support.brother.com) for å laste ned Brothers BRAdmin Professional 3. Dette verktøyet er bare tilgjengelig for Windows®-brukere.
- Hvis du bruker brannmurfunksjonen i et antispyware- eller antivirusprogram, må du deaktivere programmet midlertidig. Når du er sikker på at du kan skanne, aktiverer du programmet igjen.
- Nodenavn: Nodenavnet for hver Brother-enhet i nettverket vises i BRAdmin Professional 3. Standard nodenavn er "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst nettverk (der "xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse).



1 Søk i nettverk

Søker etter enheter i nettverket.

Ifølge standardinnstillingen er BRAdmin Professional konfigurert for å vise alle støttede nettverksenheter i det lokale nettverket som er konfigurert med en gyldig IP-adresse.

2 Hent enhetsstatus (ALLE)

Oppdaterer statusen til enhetene som BRAdmin Professional kommuniserer med.

3 Sett opp ukonfigurerte enheter

Hvis den nettverkstilkoblede Brother-enheten ikke har en gyldig IP-adresse, kan du bruke BRAdmin Professional til å angi enhetens IP-adresse, nettverksmaske, gatewayadresse og opstartsmetode.

4 Enhetens hjemmeside (Internett-basert styring)

Kobler til den integrerte webserveren i maskinen (merk at ikke alle enheter har en integrert webserver).

5 Send fil

Sender en fil til en enhet.

6 Emner i Hjelp

Viser Hjelpfilen for BRAdmin Professional 3.

7 Loggoppdatering

Oppdaterer logghistorikken.

8 Vis logg over nettverksenheter

Viser logginformasjon om alle enheter i nettverket.

9 Vis logg over lokale enheter

Viser logginformasjon om alle enheter som er koblet til klientens datamaskiner som er registrert i loggen over lokale enheter.

10 Status

Velg en status fra rullegardinlisten.

11 Filter

Velg et filter fra rullegardinlisten.

Hvis du vil velge et filter fra rullegardinlisten, må du legge til menyer ved å først klikke på  .

12 Kolonne

Med alternativet Kolonneinnstillinger kan du velge hvilke kolonner som vises på BRAdmin Professionals hovedvisnings skjerm bilde.

MERK

Hvis du vil ha mer informasjon om BRAdmin Professional 3, klikker du på  .

Konfigurere maskinen for et trådløst nettverk (ADS-2800W / ADS-3600W)

Oversikt

Når du skal koble maskinen til det trådløse nettverket, anbefaler vi å følge en av oppsettmetodene som er beskrevet i *hurtigstartguiden*. Gå til din modells side i Brother Solutions Center på solutions.brother.com/manuals for å laste ned *hurtigstartguiden*.

Les dette kapittelet hvis du vil ha mer informasjon om flere trådløse konfigurasjonsmetoder og innstillinger. For informasjon om TCP/IP-innstillinger kan du se *Endre maskinens nettverksinnstillinger* på side 3.

MERK

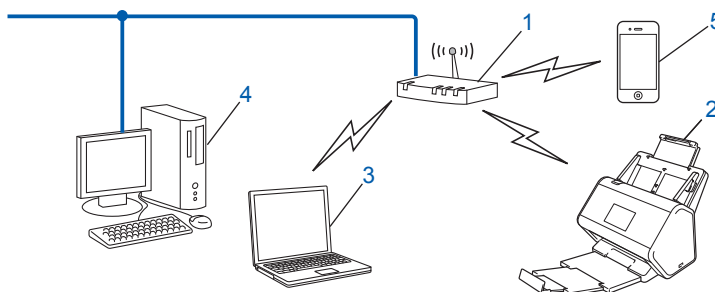
- Du bør plassere Brother-maskinen så nær WLAN-tilgangspunktet/-ruterens som mulig med færrest mulig hindringer for å oppnå best mulig resultat ved daglig dokumentskanning. Store gjenstander og vegger mellom de to enhetene og interferens fra andre elektroniske enheter kan påvirke dokumentenes dataoverføringshastighet.

Disse faktorene gjør at trådløs kanskje ikke er den beste tilkoblingsmetoden for alle typer dokumenter og programmer. Hvis du skanner store filer, for eksempel dokumenter med mange sider med blandet tekst og store bilder, kan du vurdere å bruke en USB-kabel for å oppnå raskere overføringshastighet.

- Før du konfigurerer trådløse innstillinger, må du kjenne nettverksnavnet (SSID) og nettverksnøkkelen.
-

Bekreft nettverksmiljøet

Koblet til en datamaskin med et WLAN-tilgangspunkt eller ruter i nettverket (Infrastrukturmodus)



1 WLAN-tilgangspunkt/-ruter ¹

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

2 Trådløs nettverksmaskin (denne maskinen)

3 Trådløskompatibel datamaskin som er koblet til WLAN-tilgangspunktet/-ruter

4 Kablet datamaskin (ikke trådløskompatibel) som er koblet til WLAN-tilgangspunktet/-ruter med en nettverkskabel


5 Mobil enhet tilkoblet til WLAN-tilgangspunkt/-ruter

Konfigurasjonsmetode

Metodene nedenfor viser hvordan man konfigurerer Brother-maskinen i et trådløst nettverksmiljø. Velg foretrukket metode for miljøet:

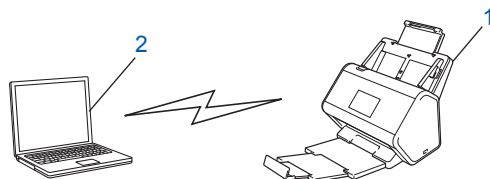
- Trådløs konfigurasjon, midlertidig (anbefalt). Se *hurtigstartguiden*.
- Ettrykks trådløs konfigurasjon ved hjelp av WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Se side 18.
- Trådløs konfigurasjon med PIN-metoden ved hjelp av WPS. Se side 19.
- Konfigurerer for et trådløst nettverk ved hjelp av oppsettveiviseren. Se side 29.

Slik kontrollerer du WLAN-status (ADS-2800W / ADS-3600W)

- 1 Trykk på  på maskinens LCD-skjerm.
- 2 Trykk på Nettverk.
- 3 Trykk på WLAN.
- 4 Trykk på ▲ eller ▼ og deretter på WLAN status.
- 5 Trykk på Status.

Koblet til en trådløskapabel datamaskin uten WLAN-tilgangspunkt/-ruter i nettverket (ad-hoc-modus)

Denne typen nettverk har ikke sentralt WLAN-tilgangspunkt eller -ruter. Hver enkel trådløse klient kommuniserer direkte med den andre. Når Brothers trådløse maskin (denne maskinen) er en del av dette nettverket, mottar den alle skannejobbene direkte fra datamaskinen som sender skannedataene.



1 Trådløs nettverksmaskin (denne maskinen)

2 Trådløsaktivert datamaskin

Vi garanterer ikke den trådløse nettverkstilkoblingen i Ad-hoc-modus. Vil du sette opp maskinen i Ad-hoc-modus, kan du se *Konfigurasjon i ad-hoc-modus* på side 22.

Konfigurasjon

Når SSID-en ikke kringkaster

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned de trådløse nettverksinnstillingene. Du trenger denne informasjonen for å fortsette med konfigurasjonen. Kontroller og skriv ned gjeldende innstillinger for trådløst nettverk.

Nettverksnavn (SSID)

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

¹ TKIP støttes bare for WPA-PSK.

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

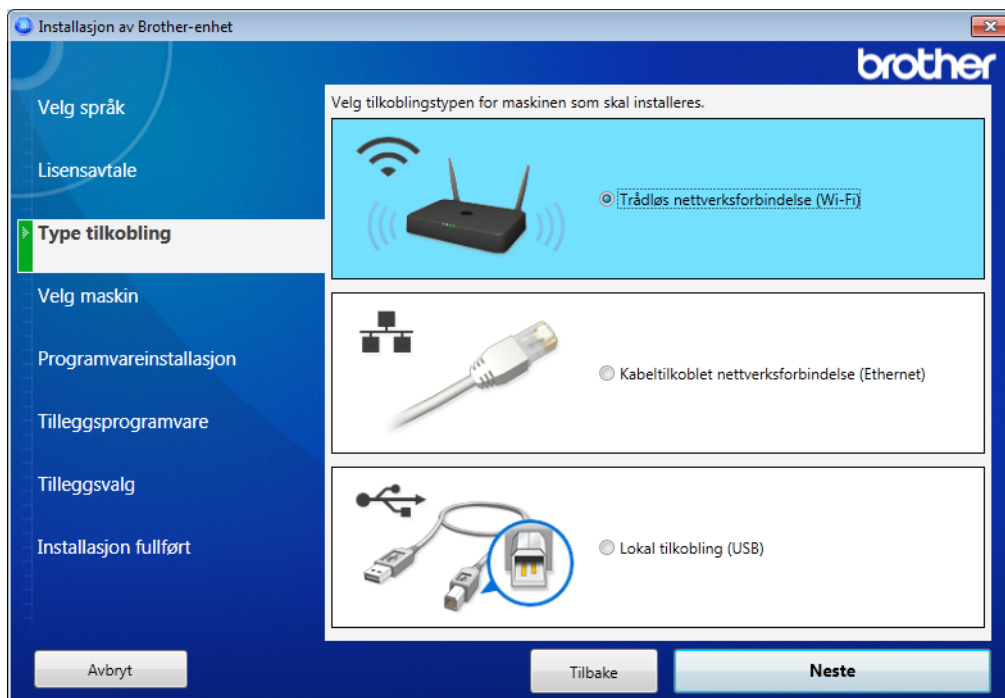
MERK

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

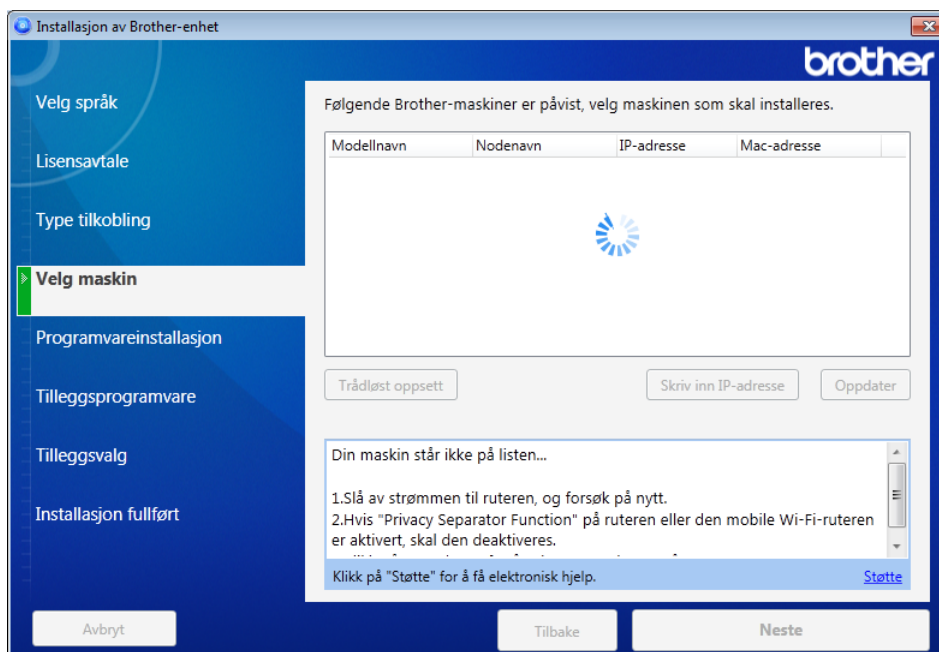
2 Gjør ett av følgende:

■ Windows®

- a Sett inn den medfølgende DVD-ROM-platen i DVD-ROM-stasjonen.
- b Velg **Trådløs nettverksforbindelse (Wi-Fi)** og klikk på **Neste**.



c Klikk på **Trådløst oppsett**.

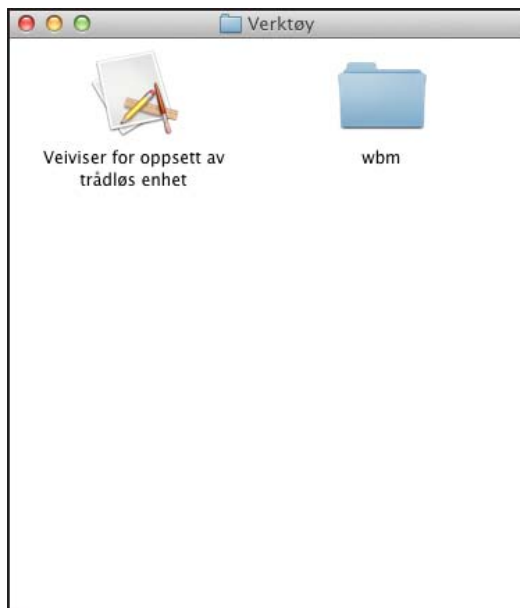


■ Macintosh

- a Last ned hele driver- og programvarepakken fra Brother Solutions Center (support.brother.com).
- b Dobbeltklikk på **BROTHER**-ikonet på skrivebordet.
- c Dobbeltklikk på **Verktøy**.



- d Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløs enhet**.



- 3 Velg **Oppsett med en USB-kabel (anbefalt)**, og klikk på Neste. Vi anbefaler å bruke en USB-kabel midlertidig.



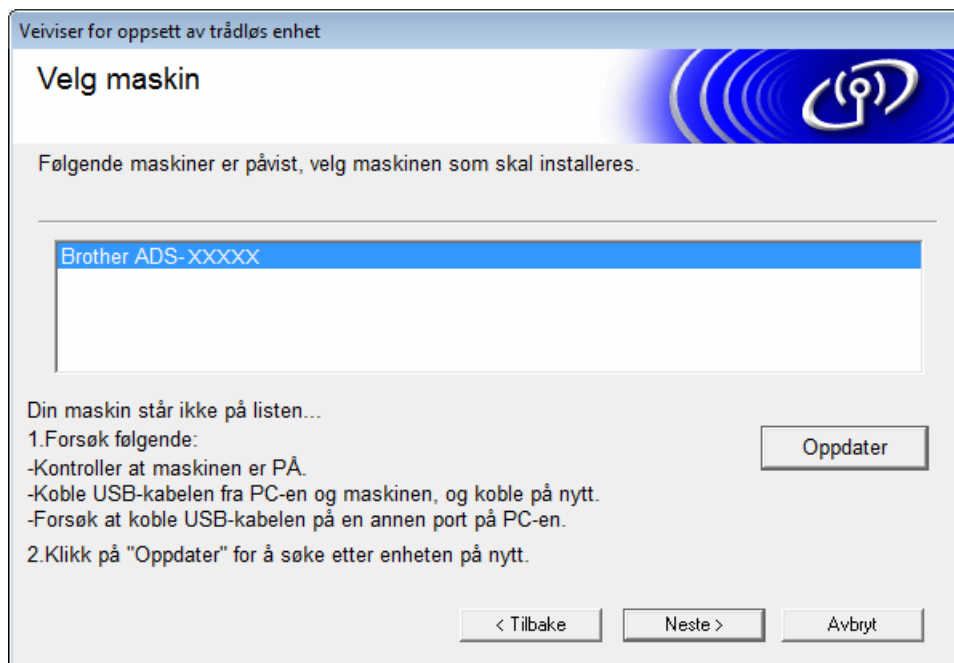
MERK

Hvis dette skjermbildet vises, les **Viktig melding**. Bekreft SSID-en og nettverksnøkkelen. Merk av for **Kontrollert og bekreftet** og klikk på **Neste**.



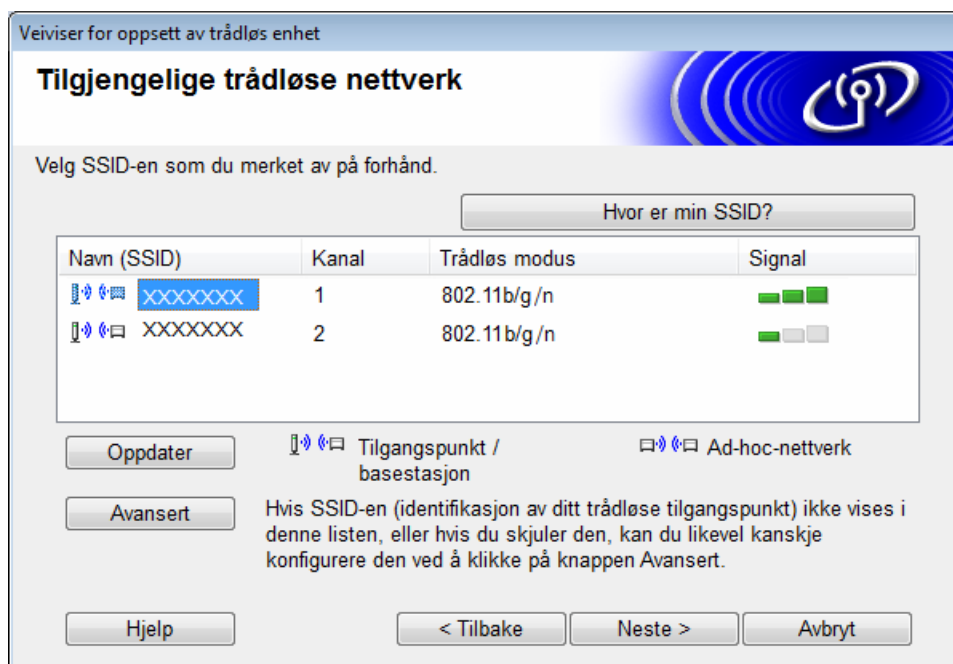
- 4 Koble USB-kabelen direkte til datamaskinen og maskinen midlertidig. Hvis bekreftelsesskjermbildet vises, klikker du på **Neste**.

5 Klikk på **Neste**. (bare Windows®)




6 Gjør ett av følgende:

- Velg SSID-en du vil bruke, og klikk på **Neste**. Konfigurer **Nettverksnøkkel** og gå til 10.
- Hvis ønsket SSID ikke kringkaster, klikker du på **Avansert** og går til 7.



- 7 Skriv inn en ny SSID i feltet **Navn (SSID)**, og klikk på **Neste**.



Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Navn på trådløst nettverk

Konfigurere det trådløse nettverksnavnet som enheten skal knyttes til.

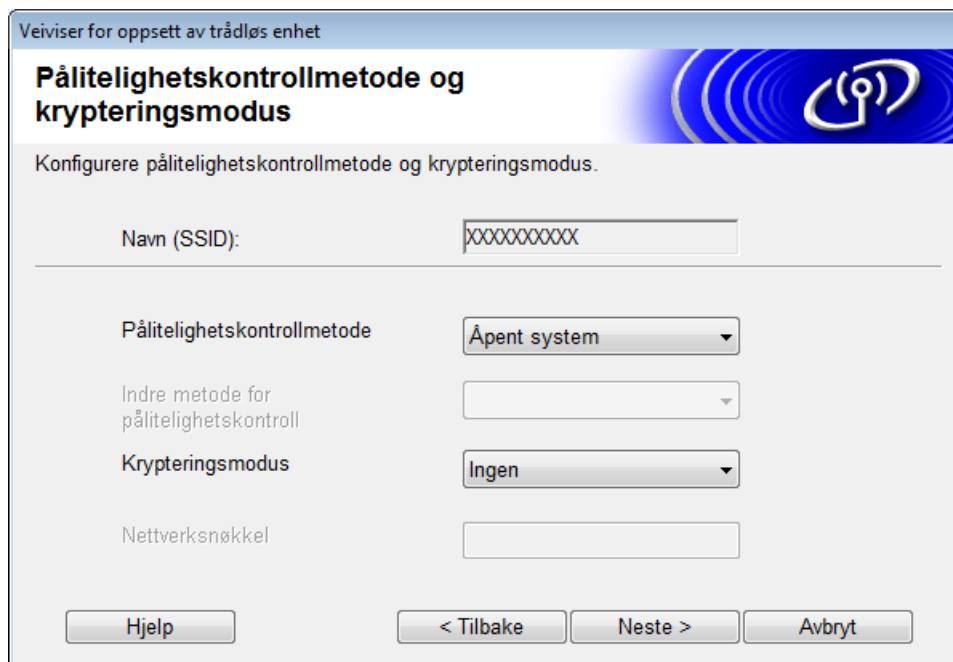
Navn (SSID)

Dette er et Ad-hoc-nettverk, og det finnes ikke et tilgangspunkt.

Kanal

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

- 8 Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene, skriv inn en nettverksnøkkel i feltet **Nettverksnøkkel**, klikk på **Neste** og gå til 10.



Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus

Konfigurere pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus.

Navn (SSID):

Pålitelighetskontrollmetode

Indre metode for pålitelighetskontroll

Krypteringsmodus

Nettverksnøkkel

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

- 9 Skriv inn en ny nettverksnøkkel i feltet **Nettverksnøkkel**, og klikk på **Neste**.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Konfigurasjon av nettverksnøkkel

Tast inn sikkerhetsnøkkelen for nettverket som du kontrollerte tidligere.

Hvor er nettverksnøkkelen min?

Nettverksnøkkel

Pålitelighetskontrollen og krypteringstypen for det trådløse nettverket registreres automatisk. Det er kun nødvendig å skrive inn nettverksnøkkelen.

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

- 10 Klikk på **Neste**. Maskinen mottar innstillingene.
(Følgende skjermbilde kan variere avhengig av dine innstillinger.)

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Bekreftelse på innstillinger for trådløst nettverk.

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

IP-adresse	Auto	Endre IP-adresse
Kommunikasjonsmodus	Infrastruktur	
Navn (SSID)	XXXXXXXXXX	
Pålitelighetskontrollmetode	Åpent system	
Krypteringsmodus	Ingen	

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

MERK

IKKE koble fra USB-kabelen før instruksjonene på skjermen bekrefter at konfigureringen er fullført og at du trygt kan fjerne kabelen.

- 11 Trekk ut USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen.
- 12 Klikk på **Fullfør**.

Bruke WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

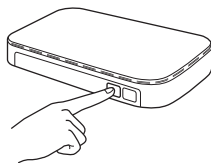
- 1 Bekreft at det trådløse tilgangspunktet eller ruterens har WPS-symbolet som vist nedenfor.




- 2 Plasser Brother-maskinen innen rekkevidde for trådløst tilgangspunkt/-ruter. Avstanden kan variere avhengig av omgivelsene. Se instruksjonene som følger med trådløs tilgangspunkt/-ruter.
- 3 På maskinens LCD-skjerm trykker du på  > Nettverk > WLAN > WPS.
Når *Aktivere WLAN?* vises, trykker du på *Ja* for å godta.

MERK

- Hvis du ikke starter WPS fra maskinens LCD-skjerm innen noen få sekunder etter at du har trykket på WPS-knappen på det trådløse tilgangspunktet eller ruterens, kan tilkoblingen svikte.
 - Hvis ditt trådløse tilgangspunkt/-ruter støtter WPS og du vil konfigurere maskinen din ved bruk av PIN-metoden (personlig identifikasjonsnummer), se *Bruke PIN-metoden for WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* på side 19.
- 4 Når LCD-skjermen viser instruksjoner for start av WPS, trykker du på WPS-knappen på det trådløse tilgangspunktet eller ruterens (hvis du vil ha mer informasjon, se instruksjonene som fulgte med det trådløse tilgangspunktet eller ruterens).



Trykk på **OK** på Brother-maskinens LCD-skjerm.

- 5 Maskinen din oppdager hvilken modus (WPS) det trådløse tilgangspunktet/-ruterens bruker til å koble til det trådløse nettverket.
- 6 Hvis den trådløse enheten kobles riktig til, viser LCD-skjermen meldingen *Tilkoblet* inntil du trykker på **OK**.
Det trådløse oppsettet er nå fullført. Wi-Fi-lyset  i kontrollpanelet tennes for å angi at maskinens nettverksgrensesnitt er satt til WLAN.

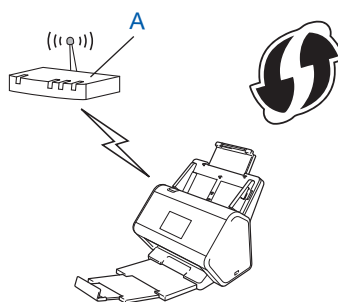
Bruke PIN-metoden for WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Hvis WLAN-tilgangspunktet eller -ruter støtter WPS (PIN-metode), konfigurerer du maskinen ved å følge instruksjonene.

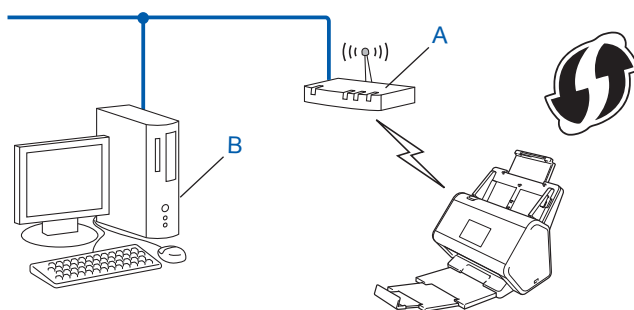
MERK

Metoden med PIN (personlig identifiseringsnummer) er en av tilkoblingsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Ved å angi en PIN-kode opprettet av *Enrollee* (maskinen din) til *registrator* (en enhet som administrer et trådløst LAN) kan du sette opp WLAN-nettverket og sikkerhetsinnstillingene. Se *brukermanualen* som fulgte med WLAN-tilgangspunktet eller -ruter for å få instruksjoner for tilgang til WPS-modus.

- Tilkobling når WLAN-tilgangspunktet eller -ruter (A) også fungerer som registrator ¹.



- Tilkobling når en annen enhet (B), for eksempel en datamaskin, brukes som registrator ¹.




¹ Registratoren er vanligvis WLAN-tilgangspunktet/-ruter.

MERK

Rutere eller tilgangspunkter som støtter WPS, viser dette symbolet:



- 1 På maskinens LCD-skjerm trykker du på .
 - 2 Trykk på **Nettverk**.
 - 3 Trykk på **WLAN**.
 - 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å vise WPS m/PIN-kode.
Trykk på **WPS m/PIN-kode**.
 - 5 Når **Aktivere WLAN?** vises, trykker du på **Ja** for å godta.
Veiviseren for trådløst oppsett starter.
Trykk på **Nei** for å avbryte.
 - 6 LCD-skjermen viser en åttesifret PIN-kode, og maskinen begynner å søke etter et tilgangspunkt.
 - 7 I nettleserens adresselinje skriver du inn IP-adressen til tilgangspunktet (registratoren ¹).
- ¹ Registratoren er vanligvis WLAN-tilgangspunktet/-ruterens.
- 8 Gå til WPS-oppsettsiden, skriv PIN-koden som vises på LCD-skjermen i trinn 6 inn i registratoren, og følg instruksjonene på skjermen.

MERK

- Oppsettsiden er forskjellig avhengig av merket til tilgangspunktet/-ruterens du bruker. Se i bruksanvisningen som fulgte med tilgangspunktet/-ruterens.
- Hvis du vil bruke en Windows Vista[®]-, Windows[®] 7-, Windows[®] 8-, Windows[®] 8.1- eller Windows[®] 10-datamaskin som registrator, må du registrere den for nettverket på forhånd. Se instruksjonene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/-ruterens.
- Hvis du bruker Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 eller Windows[®] 10 som registrator, kan du installere skannerdriveren etter den trådløse konfigurasjonen ved å følge instruksjonene på skjermen. Hvis du vil installere hele driver- og programvarepakken, følger du trinnene i *hurtigstartguiden* for installering.


Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1/Windows[®] 10

Følg trinnene nedenfor hvis du bruker datamaskinen som registrator:

a Windows Vista[®]

Klikk på  (**Start**) > **Nettverk** > **Legg til en trådløs enhet**.

Windows[®] 7

Klikk på  (**Start**) > **Enheter og skrivere** > **Legg til enhet**.

Windows[®] 8 og Windows[®] 8.1

Flytt musen til nederste høyre hjørne av skrivebordet. Når menylinjen vises, klikker du på **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Enheter og skrivere** > **Legg til en enhet**.

Windows[®] 10

Klikk på  (**Start**) > **Innstillinger** > **Enheter** > **Tilkoblede enheter** > **Legg til en enhet**.

b Velg maskinen og klikk på **Neste**.

c Skriv inn PIN-koden som vises på LCD-skjermen i trinn 6, og klikk deretter på **Neste**.

d Velg nettverket du vil koble til, og klikk på **Neste**.


e Klikk på **Lukk**.


- 9** Hvis den trådløse enheten kobles riktig til, viser LCD-skjermen *Tilkoblet*. Hvis tilkoblingen mislykkes, vises det en feilkode på LCD-skjermen. Skriv ned feilkoden, se *Feilkoder for trådløst LAN (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 90 og løs problemet.

OK! **Windows®**

Du har fullført oppsettet av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere driverne og programvaren som kreves for å operere enheten, setter du DVD-ROM-platen inn i DVD-stasjonen.

MERK

Hvis Brother-skjermen ikke vises automatisk, klikker du på  **(Start) > Datamaskin (Min datamaskin)**.

(For Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10: Klikk på  **(Filutforsker)** på oppgavelinjen og gå til **Denne datamaskinen / Denne PCen**.) Dobbelklikk på DVD-ikonet og dobbeltklikk på **start.exe**.

Macintosh

Du har fullført oppsettet av det trådløse nettverket. Hvis du vil fortsette å installere drivere og programvare som kreves for å operere enheten, velger du **Start Here OSX** fra driverens meny.

Konfigurasjon i ad-hoc-modus

Bruke en konfigurert SSID

Hvis du prøver å pare maskinen med en datamaskin som allerede befinner seg i ad-hoc-modus med en konfigurert SSID, fullfører du følgende trinn:

- 1 Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned de trådløse nettverksinnstillingene. Du trenger denne informasjonen for å fortsette med konfigurasjonen.
Kontroller og noter gjeldende innstillinger for det trådløse nettverket på datamaskinen du kobler til med.

MERK

De trådløse nettverksinnstillingene på datamaskinen du kobler til, må være satt i ad-hoc-modus med en SSID som allerede er konfigurert. Hvis du vil ha instruksjoner for hvordan du setter datamaskinen i ad-hoc-modus, se informasjonen som fulgte med datamaskinen, eller kontakt nettverksadministratoren.

Nettverksnavn (SSID)

Kommunikasjonsmodus	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	INGEN	—
	WEP	

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID)
HELLO

Kommunikasjonsmodus	Krypteringsmodus	Nettverksnøkkel
Ad-hoc	WEP	12345

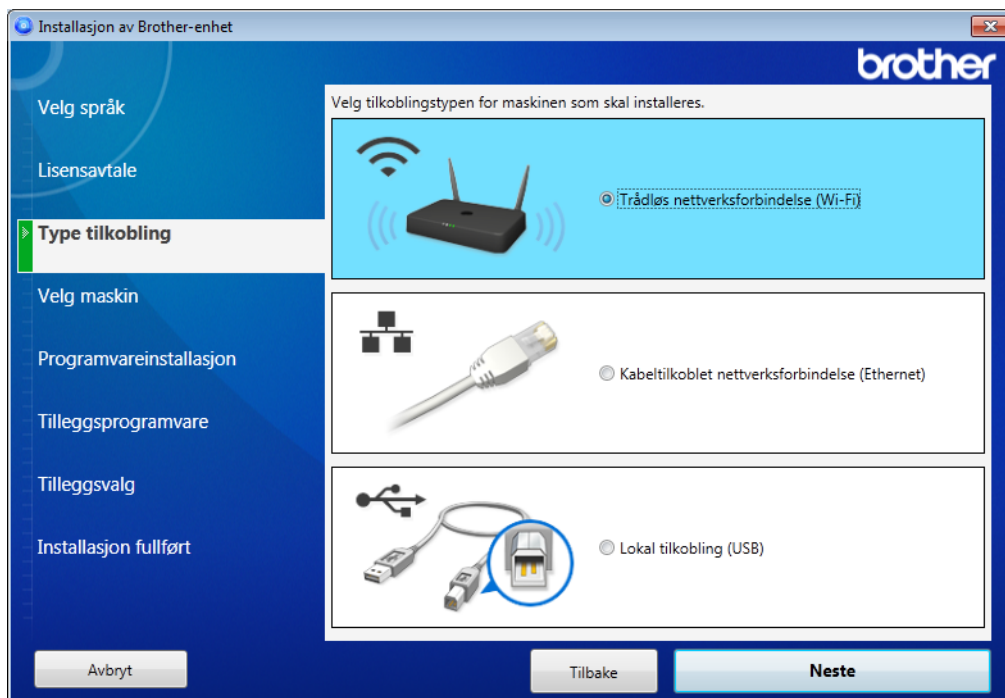
MERK

Brother-maskinen støtter kun bruk av den første WEP-nøkkelen.

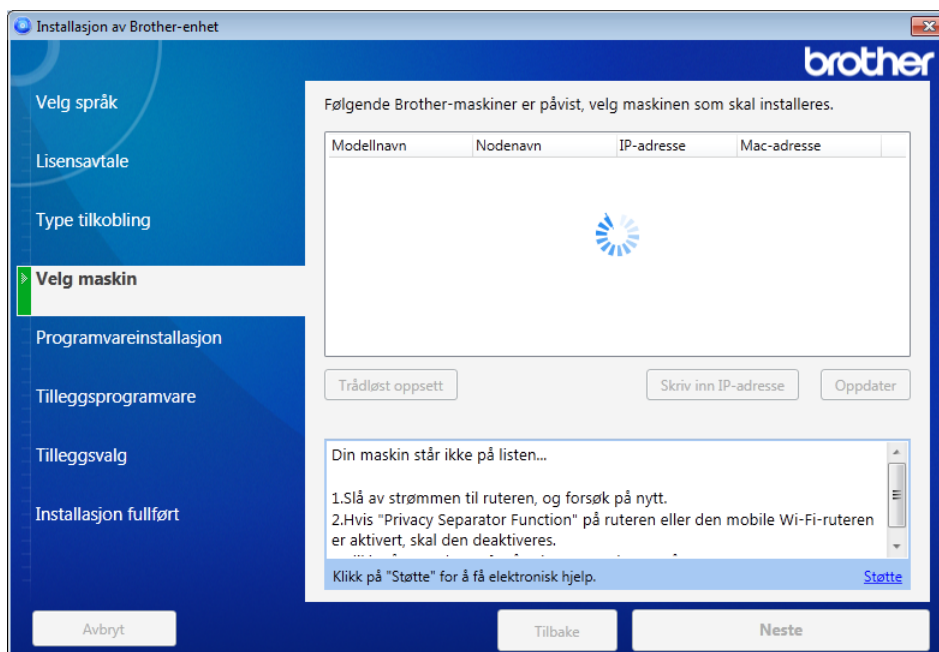
2 Gjør ett av følgende:

■ Windows®

- a Sett inn den medfølgende DVD-ROM-platen i DVD-ROM-stasjonen.
- b Velg **Trådløs nettverksforbindelse (Wi-Fi)** og klikk på **Neste**.



c Klikk på **Trådløst oppsett**.

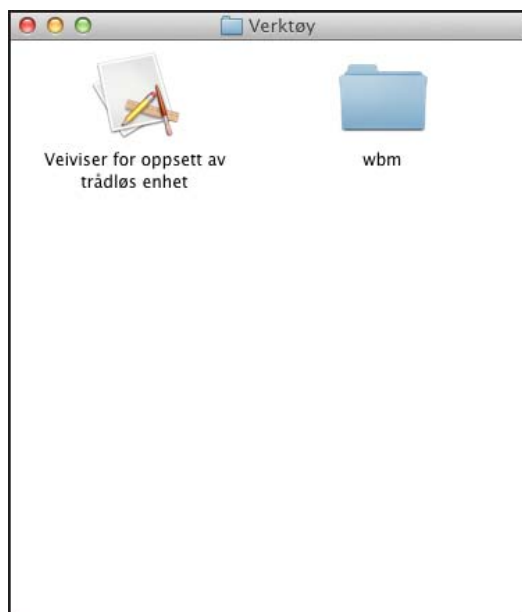


■ Macintosh

- a Last ned hele driver- og programvarepakken fra Brother Solutions Center (support.brother.com).
- b Dobbeltklikk på **BROTHER**-ikonet på skrivebordet.
- c Dobbeltklikk på **Verktøy**.



- d Dobbeltklikk på **Veiviser for oppsett av trådløs enhet**.



- 3 Velg **Oppsett med en USB-kabel (anbefalt)**, og klikk på **Neste**. Vi anbefaler å bruke en USB-kabel midlertidig.



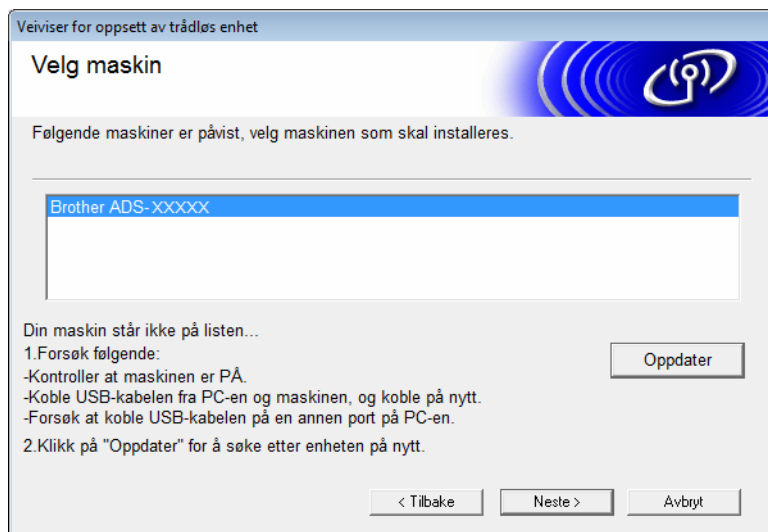
MERK

Hvis dette skjermbildet vises, les **Viktig melding**. Bekreft SSID-en og nettverksnøkkelen. Merk av for **Kontrollert og bekreftet** og klikk på **Neste**.

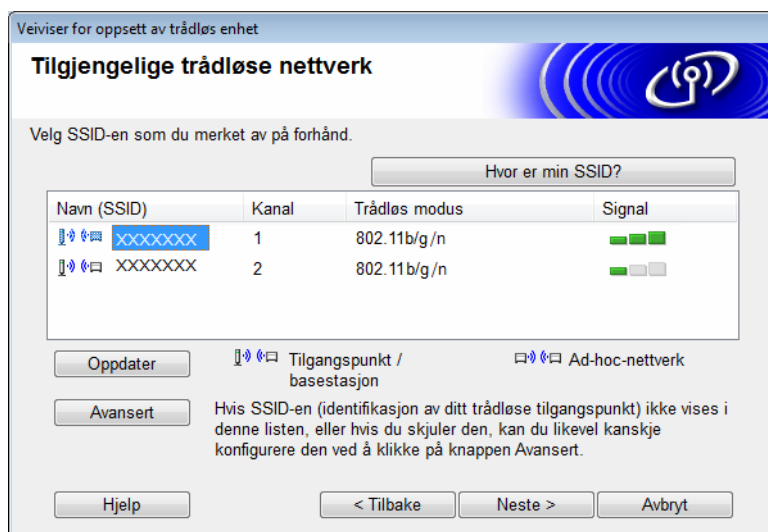


- 4 Koble USB-kabelen direkte til datamaskinen og maskinen midlertidig. Hvis bekreftelsesskjermbildet vises, klikker du på **Neste**.

5 Klikk på **Neste**. (bare Windows®)



6 Klikk på **Avansert**.



MERK

Hvis listen er tom, må du bekrefte at tilgangspunktet har strøm og kringkaster SSID-en. Du må også kontrollere at maskinen og datamaskinen er innenfor rekkevidde for trådløs kommunikasjon. Klikk deretter på **Oppdater**.

- 7 Merk av for **Dette er et Ad-hoc-nettverk**, og det finnes ikke noe tilgangspunkt, og klikk på **Neste**.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Navn på trådløst nettverk

Konfigurere det trådløse nettverksnavnet som enheten skal knyttes til.

Navn (SSID)

Dette er et Ad-hoc-nettverk, og det finnes ikke et tilgangspunkt.

Kanal

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

- 8 Velg **Pålitelighetskontrollmetode** og **Krypteringsmodus** fra rullegardinlistene, skriv inn en nettverksnøkkel i feltet **Nettverksnøkkel** og klikk på **Neste**.

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus

Konfigurere pålitelighetskontrollmetode og krypteringsmodus.

Navn (SSID):

Pålitelighetskontrollmetode

Indre metode for pålitelighetskontroll

Krypteringsmodus

Nettverksnøkkel

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

- 9 Klikk på **Neste**. Maskinen mottar innstillingene. (Krypteringsmodus er WEP i følgende eksempel.)

Veiviser for oppsett av trådløs enhet

Bekreftelse på innstillinger for trådløst nettverk.

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

IP-adresse	Auto	Endre IP-adresse
Kommunikasjonsmodus	Infrastruktur	
Navn (SSID)	XXXXXXXXXX	
Pålitelighetskontrollmetode	Delt nøkkel	
Krypteringsmodus	WEP	

Hjelp < Tilbake Neste > Avbryt

- 10 Trekk ut USB-kabelen mellom datamaskinen og maskinen.
- 11 Klikk på **Fullfør**.

Veiviser for å konfigurere maskinen for et trådløst nettverk ved hjelp av maskinens kontrollpanel

Før du konfigurerer maskinen, anbefaler vi at du skriver ned de trådløse nettverksinnstillingene. Du trenger denne informasjonen for å fortsette med konfigureringen.

- 1 Kontroller og skriv ned innstillingene for det gjeldende trådløse nettverket for datamaskinen du kobler til.

Nettverksnavn (SSID)

Nettverksnøkkel

Eksempel:

Nettverksnavn (SSID)
HELLO


Nettverksnøkkel
12345

MERK

- Tilgangspunktet/-ruterer støtter kanskje bruk av flere WEP-nøkler, men Brother-maskinen støtter bare bruk av den første WEP-nøkkelen.
- Hvis du trenger assistanse under oppsett og vil kontakte Brother kundeservice, må du ha SSID (nettverksnavn) og nettverksnøkkel for hånden. Vi kan ikke hjelpe deg med å finne denne informasjonen.
- Du må kjenne denne informasjonen (SSID og nettverksnøkkel) for å fortsette med det trådløse oppsettet.

Hvordan kan jeg finne denne informasjonen?

- a Kontroller dokumentasjonen som fulgte med det trådløse tilgangspunktet/-ruterer.
- b Den opprinnelige SSID-en kan være produsentens navn eller modellnavn.
- c Hvis du ikke kjenner sikkerhetsinformasjonen, må du kontakte ruterprodusenten, systemadministratoren eller Internett-tilbyderen.

- 2 På Brother-maskinens LCD-skjerm trykker du på  > Nettverk > WLAN > Inst.veiviser.
- 3 Maskinen søker etter nettverket ditt og viser en liste over tilgjengelige SSID-er. Når en liste over SSID-ene vises, trykker du på ▲ eller ▼ for å vise SSID-en du vil koble til, og trykker deretter på SSID-en.
- 4 Trykk på OK.

5 Gjør ett av følgende:

- Hvis du bruker en pålitelighetskontroll- eller krypteringsmetode som krever en nettverksnøkkel, angir du nettverksnøkkelen du skrev ned i første trinn.
Når du har angitt alle tegnene, trykker du på **OK** og trykker på **Ja** for å bruke innstillingene.
- Hvis pålitelighetskontrollmetoden er **Åpent system** og krypteringsmetoden er **Ingen**, går du til neste trinn.
- Hvis **WLAN-tilgangspunktet** eller **-ruter** støtter **WPS**, vises **Tilgangspunkt/router støtter WPS. Vil du bruke WPS?**. Hvis du vil koble til maskinen ved hjelp av automatisk trådløs modus, trykker du på **Ja**. (Hvis du valgte **Nei (Manuell)**, angir du nettverksnøkkelen du skrev ned i første trinn.) Når **Start WPS på trådløst tilgangspunkt/router**, og trykk på **[Neste]**, vises, trykker du på **WPS-knappen** på **WLAN-tilgangspunktet** eller **-ruter** og trykker på **Neste**.

6 Maskinen prøver å koble til den trådløse enheten du valgte.

Hvis tilkobling av den trådløse enheten er vellykket, viser maskinens LCD-skjerm **Tilkoblet**.

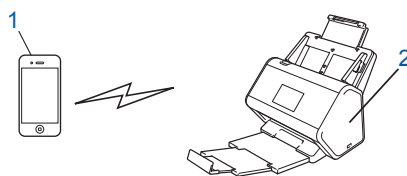
Du har fullført oppsettet av det trådløse nettverket. Hvis du vil installere drivere og programvare som kreves for å bruke maskinen, setter du inn DVD-ROM-platen for installering i datamaskinens stasjon eller går til modellens nedlastingside (**Nedlastinger**) i Brother Solutions Center (support.brother.com).

Bruke Wi-Fi Direct®

- Skanne fra mobile enheten ved hjelp av Wi-Fi Direct®
- Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket
- Konfigurere innstillingene for Wi-Fi Direct®-nettverket fra maskinens kontrollpanel

Skanne fra den mobile enheten ved hjelp av Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct® er en av de trådløse konfigurasjonsmetodene som er utviklet av Wi-Fi Alliance®. Den gir deg mulighet til å konfigurere et sikret trådløst nettverk mellom Brother-maskinen og en mobil enhet, for eksempel en Android™-enhet, Windows® Phone-enhet, iPhone, iPod touch eller iPad uten å bruke et tilgangspunkt. Wi-Fi Direct® støtter konfigurasjon av trådløst nettverk ved hjelp av ettrykksmetode eller PIN-metoden for Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Du kan også konfigurere et trådløst nettverk ved å angi et SSID og et passord manuelt. Brother-maskinens Wi-Fi Direct®-funksjon støtter WPA2™-sikkerhet med AES-kryptering.



1 Mobil enhet

2 Brother-maskinen

MERK

- Selv om Brother-maskinen kan brukes i både et kablet og trådløst nettverk, kan bare én tilkoblingsmetode brukes om gangen. En trådløs nettverkstilkobling og Wi-Fi Direct®-tilkobling eller en kablet nettverkstilkobling og Wi-Fi Direct®-tilkobling kan brukes samtidig.
- Den Wi-Fi Direct®-støttede enheten kan bli såkalt G/E (gruppeeier). Når du konfigurerer Wi-Fi Direct®-nettverket, fungerer G/E som et tilgangspunkt.
- Ad-hoc-modus og Wi-Fi Direct® kan ikke brukes samtidig. Du deaktiverer en funksjon for å aktivere den andre. Hvis du vil bruke Wi-Fi Direct® mens du bruker ad-hoc-modus, setter du Network I/F (Nettverksgrensesnitt) til "Wired LAN" (Kablet LAN) eller deaktiverer ad-hoc-modus og kobler Brother-maskinen til tilgangspunktet.

Konfigurere Wi-Fi Direct[®]-nettverket

Konfigurer innstillingene for Wi-Fi Direct[®]-nettverket fra maskinens kontrollpanel.

■ Oversikt over konfigurasjon av Wi-Fi Direct[®]-nettverk

Følgende instruksjoner tilbyr fem metoder for å konfigurere Brother-maskinen i et trådløst nettverksmiljø. Velg foretrukket metode for miljøet ditt.

- Konfigurer Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp ettrykksmetoden
- Konfigurer Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- Konfigurer Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av PIN-metoden
- Konfigurer Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
- Konfigurer Wi-Fi Direct[®]-nettverket manuelt

Oversikt over konfigurasjon av Wi-Fi Direct[®]-nettverk

Følgende instruksjoner tilbyr fem metoder for å konfigurere Brother-maskinen i et trådløst nettverksmiljø. Velg foretrukket metode for miljøet ditt.

Kontroller konfigurasjonen av den mobile enheten.

1 Støtter den mobile enheten Wi-Fi Direct[®]?

Alternativ	Beskrivelse
Ja	Gå til trinn 2.
Nei	Gå til trinn 3.

2 Støtter den mobile enheten ettrykksmetoden for Wi-Fi Direct[®]?

Alternativ	Beskrivelse
Ja	Se <i>Konfigurere Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden</i> på side 33.
Nei	Se <i>Konfigurere Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av PIN-metoden</i> på side 34.

3 Støtter den mobile enheten WPS (Wi-Fi Protected Setup™)?

Alternativ	Beskrivelse
Ja	Gå til trinn 4.
Nei	Se <i>Konfigurere Wi-Fi Direct[®]-nettverket manuelt</i> på side 37.

4 Støtter den mobile enheten ettrykksmetoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™)?

Alternativ	Beskrivelse
Ja	Se <i>Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™)</i> på side 34.
Nei	Se <i>Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</i> på side 35.



Hvis du bruker Brother iPrint&Scan-funksjonalitet i et Wi-Fi Direct®-nettverk konfigurert av ettrykksmetoden eller PIN-metoden, må enheten du bruker til å konfigurere Wi-Fi Direct®, kjøre Android™ 4.0 eller høyere.

Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden

Hvis den mobile enheten støtter Wi-Fi Direct®, følger du disse trinnene til å konfigurere et Wi-Fi Direct®-nettverk.

MERK

Når maskinen mottar Wi-Fi Direct®-anmodningen fra den mobile enheten, vises meldingen *Wi-Fi Direct-tilkoblingsforespørsel mottatt*. Trykk på [OK] for å koble til. på LCD-skjermen. Trykk på OK for å koble til.



- 1 Trykk på  > Nettverk > Wi-Fi direkte > Trykknapp.
- 2 Aktiver Wi-Fi Direct® på den mobile enheten (se den mobile enhetens brukermanual for instruksjoner) når Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet. Trykk så på [OK]. vises på maskinens LCD-skjerm. Trykk på OK på maskinen for å starte Wi-Fi Direct®-oppsettet. Trykk på  for å avbryte.
- 3 Gjør ett av følgende:
 - Når Brother-maskinen er såkalt G/E (gruppeeier), kobler du den mobile enheten direkte til maskinen.
 - Når Brother-maskinen ikke er G/E, vises navnene på enhetene som lar deg konfigurere et Wi-Fi Direct®-nettverk. Velg den mobile enheten du vil koble til, og trykk på OK. Søk etter de tilgjengelige enheten igjen ved å trykke på Søk på nytt.
- 4 Hvis den mobile enheten kobles riktig til, viser maskinens LCD-skjerm *Tilkoblet*. Du har nå fullført oppsettet av Wi-Fi Direct®-nettverket.

Konfigurerer Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av ettrykksmetoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Hvis den mobile enheten støtter WPS (PBC: Push Button Configuration – trykknappkonfigurasjon), følger du disse trinene for å konfigurere et Wi-Fi Direct[®]-nettverk.

MERK

Når maskinen mottar Wi-Fi Direct[®]-anmodningen fra den mobile enheten, vises meldingen Wi-Fi Direct-tilkoblingsforespørsel mottatt. Trykk på [OK] for å koble til. på LCD-skjermen. Trykk på OK for å koble til.



- 1 Trykk på  > Nettverk > Wi-Fi direkte > Gruppeeier.
- 2 Trykk på På.
- 3 Sveip opp eller ned eller trykk på ▲ eller ▼ for å velge alternativet Trykknapp. Trykk på Trykknapp.
- 4 Når Wi-Fi Direct på? vises, trykker du på På for å godta. Trykk på Av for å avbryte.
- 5 Aktiver den mobile enhetens ettrykks konfigurasjonsmetode for WPS (se den mobile enhetens brukermanual for instruksjoner) når Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet. Trykk så på [OK]. vises på maskinens LCD-skjerm. Trykk på OK på Brother-maskinen. Dette vil starte oppsettet av Wi-Fi Direct[®]. Trykk på  for å avbryte.
- 6 Hvis den mobile enheten kobles riktig til, viser maskinens LCD-skjerm Tilkoblet. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct[®]-nettverket.


Konfigurerer Wi-Fi Direct[®]-nettverket ved hjelp av PIN-metoden

Hvis den mobile enheten støtter PIN-metoden i Wi-Fi Direct[®], følger du disse trinnene for å konfigurere et Wi-Fi Direct[®]-nettverk:

MERK

Når maskinen mottar Wi-Fi Direct[®]-anmodningen fra den mobile enheten, vises meldingen Wi-Fi Direct-tilkoblingsforespørsel mottatt. Trykk på [OK] for å koble til. på LCD-skjermen. Trykk på OK for å koble til.

- 1 Trykk på  > Nettverk > Wi-Fi direkte > PIN-kode.
- 2 Når Wi-Fi Direct på? vises, trykker du på På for å godta. Trykk på Av for å avbryte.
- 3 Aktiver Wi-Fi Direct[®] på den mobile enheten (se den mobile enhetens brukermanual for instruksjoner) når Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet. Trykk så på [OK]. vises på maskinens LCD-skjerm. Trykk på OK på maskinen for å starte Wi-Fi Direct[®]-oppsettet. Trykk på  for å avbryte.



- 4 Gjør ett av følgende:
- Hvis Brother-maskinen er såkalt G/E (gruppeeier), venter den på en tilkoblingsanmodning fra den mobile enheten. Når PIN-kode vises, angir du PIN-koden som vises på den mobile enheten i maskinen. Trykk på OK for å fullføre oppsettet.
- Hvis PIN-koden vises på Brother-maskinen, angir du PIN-koden på den mobile enheten.
- Hvis Brother-maskinen ikke er G/E, viser den navnene på enhetene som lar deg konfigurere et Wi-Fi Direct®-nettverk. Velg den mobile enheten du vil koble til, og trykk på OK.
- Søk etter de tilgjengelige enheten igjen ved å trykke på Søk på nytt.
- 5 Gjør ett av følgende:
- Trykk på Vis PIN-kode for å vise PIN-koden på maskinen og angi PIN-koden på den mobile enheten. Gå til neste trinn.
 - Trykk på Angi PIN-kode for å angi en PIN-kode som vises på den mobile enheten på maskinen, og trykk deretter på OK. Gå til neste trinn.
- Hvis den mobile enheten ikke viser en PIN-kode, trykker du på  på Brother-maskinen.
- Gå tilbake til første trinn og prøv på nytt.
- 6 Hvis den mobile enheten kobles riktig til, viser maskinens LCD-skjerm Tilkoblet. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct®-nettverket.

Konfigurere Wi-Fi Direct®-nettverket ved hjelp av PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Hvis den mobile enheten støtter PIN-metoden i WPS (Wi-Fi Protected Setup™), følger du disse trinnene for å konfigurere et Wi-Fi Direct®-nettverk.

MERK

Når maskinen mottar Wi-Fi Direct®-anmodningen fra den mobile enheten, vises meldingen Wi-Fi Direct-tilkoblingsforespørsel mottatt. Trykk på [OK] for å koble til. på LCD-skjermen. Trykk på OK for å koble til.

- 1 Trykk på  > Nettverk > Wi-Fi direkte > Gruppeeier.
- 2 Trykk på På.
- 3 Sveip opp eller ned eller trykk på ▲ eller ▼ for å velge alternativet PIN-kode. Trykk på PIN-kode.
- 4 Når Wi-Fi Direct på? vises, trykker du på På for å godta. Trykk på Av for å avbryte.
- 5 Når Aktiver Wi-Fi Direct på annen enhet. Trykk så på [OK]. vises, aktiverer du den mobile enhetens PIN-konfigurasjonsmetode for WPS (se den mobile enhetens brukerhåndbok for instruksjoner), og trykk på OK på Brother-maskinen. Wi-Fi Direct®-oppsettet starter. Trykk på  for å avbryte.


- 6 Maskinen venter på en tilkoblingsanmodning fra den mobile enheten. Når PIN-kode vises, angir du, på maskinen, PIN-koden som vises på den mobile enheten. Trykk på OK.
- 7 Hvis den mobile enheten kobles riktig til, viser maskinens LCD-skjerm Tilkoblet. Du har nå fullført oppsettet av Wi-Fi Direct[®]-nettverket.

Konfigurere Wi-Fi Direct[®]-nettverket manuelt

Hvis den mobile enheten ikke støtter Wi-Fi Direct[®] eller WPS, må du konfigurere et Wi-Fi Direct[®]-nettverk manuelt.

MERK

Når maskinen mottar Wi-Fi Direct[®]-anmodningen fra den mobile enheten, vises meldingen Wi-Fi Direct-tilkoblingsforespørsel mottatt. Trykk på [OK] for å koble til. på LCD-skjermen. Trykk på OK for å koble til.

- 1 Trykk på  > Nettverk > Wi-Fi direkte > Manuell.
- 2 Når Wi-Fi Direct på? vises, trykker du på På for å godta. Trykk på Av for å avbryte.
- 3 Maskinen viser SSID-navnet og passordet i to minutter. Gå til den mobile enhetens skjermbilde for innstillinger for trådløst nettverk, og angi SSID-navnet og -passordet.
- 4 Hvis den mobile enheten kobles riktig til, viser maskinens LCD-skjerm Tilkoblet. Du har fullført oppsettet av Wi-Fi Direct[®]-nettverket.

Oversikt

En standard nettleser kan brukes til å administrere datamaskinen i nettverket ved hjelp av HTTP (Hypertext Transfer Protocol) eller HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure).

- Hent statusinformasjon, vedlikeholdsinformasjon og informasjon om programvareversjon for Brother-maskinen og skanneserveren.
- Endre nettverks- og maskinkonfigurasjonsdetaljer (se *Konfigurere maskininnstillinger* på side 39).
- Konfigurer innstillinger for å begrense uautorisert tilgang fra andre.
 - Se *Angi innloggingspassord* på side 40.
 - Se *Konfigurere LDAP-autentisering for Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 43.
- Konfigurere/endre nettverksinnstillinger.
 - Se *Endre konfigurasjon for skanning til FTP* på side 49.
 - Se *Endre konfigurasjon for Skann til SFTP* på side 50.
 - Se *Endre konfigurasjon for Skann til nettverk (Windows®)* på side 52.
 - Se *Synkronisere med SNTP-serveren* på side 47.
 - Se *Bruke med LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 44.
 - Se *Konfigurere avanserte innstillinger for TCP/IP* på side 56.
- Import/eksport av adressebok. (Se *Import/eksport av adressebok (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 58.)

MERK

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 8.0/10.0/11.0 for Windows® og Safari 8.0 for Macintosh. Kontroller at nettleseren har både Javascript og informasjonskapsler aktivert. Hvis du bruker en annen nettleser, må den være kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

Du må bruke TCP/IP-protokollen i nettverket og ha en gyldig IP-adresse registrert på skanneserveren og datamaskinen.

Konfigurere maskininnstillinger

- 1 Start Internett-basert styring.
 - a Start nettleseren.
 - b Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren.
Eksempel: `http://192.168.1.2`.

MERK

- Hvis du bruker et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, for eksempel "DeltSkanner" i stedet for IP-adressen.

- Eksempel:

`http://DeltSkanner/`


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

- Eksempel:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Du finner NetBIOS-navnet på maskinens kontrollpanel under `Nodenavn`.

- For å bruke den sikre HTTPS-protokollen til å konfigurere innstillingene med Internett-basert styring må du konfigurere et CA-sertifikat før du begynner med Internett-basert styring. Se *Behandle flere sertifikater* på side 69.

-
- 2 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn passordet hvis du har angitt et, og klikk på .



- 3 Du kan nå konfigurere maskinens innstillinger.

MERK

Hvis du har endret protokollinnstillingene, starter du Brother-maskinen på nytt etter at du har klikket på **Submit** (Send) for å aktivere konfigurasjonen.

Angi innloggingspassord

Vi anbefaler å stille inn et påloggingspassord for å forhindre uautorisert tilgang til Internett-basert styring.

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen **Administrator** og klikker på **Login Password** (Innloggingspassord) i venstre navigeringsfelt.
- 3 Skriv inn passordet du vil bruke (opptil 32 tegn).
- 4 Skriv inn passordet på nytt i feltet **Confirm New Password** (Bekreft nytt passord).
- 5 Klikk på **Submit** (Send).
Neste gang du bruker Internett-basert styring, skriver du inn passordet i boksen **Login** (Innlogging) og klikker på .
Når du er ferdig, logger du av ved å klikke på .

MERK

Du kan også angi et innloggingspassord ved å klikke på **Please configure the password** (Konfigurer passordet) i Internett-basert styring.

Bruke LDAP-autentisering

Innføring i LDAP-autentisering

LDAP-autentisering begrenser bruken av Brother-maskinen. Hvis LDAP-autentisering er aktivert, vil maskinens kontrollpanel være låst. Du kan ikke endre maskinens innstillinger før du har angitt bruker-ID og passord.

- Henter e-postadressen avhengig av bruker-ID fra LDAP-serveren når du sender skannede data til en e-postserver.
Hvis du vil bruke denne funksjonen, velger du alternativet **Get Mail Address** (Hent e-postadresse). E-postadressen din vil angis som avsender når maskinen sender skannede data til en e-postserver, eller som mottaker hvis du vil sende de skannede data til e-postadressen.

Du kan endre innstillingene for LDAP-autentisering ved hjelp av Web Based Management (Internett-basert styring) eller BRAdmin Professional 3 (Windows®).

Konfigurere LDAP-autentisering ved hjelp av Internett-basert styring

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn "http://maskinens IP-adresse" på nettleserens adresselinje (der "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse).
Eksempel:
http://192.168.1.2
- 3 Klikk på fanen **Administrator**.
- 4 Klikk på menyen **User Restriction Function** (Brukerbegrensingsfunksjon) i venstre navigeringsfelt.
- 5 Velg **LDAP Authentication** (LDAP-autentisering).
- 6 Klikk på **Submit** (Send).
- 7 Velg **LDAP Authentication** (LDAP-autentisering) i venstre navigeringsfelt.

8 Konfigurerer følgende innstillinger:

Alternativ	Beskrivelse
Remember User ID (Husk bruker-ID)	Velg dette alternativet for å lagre din bruker-ID.
LDAP Server Address (LDAP-serveradresse)	Skriv inn IP-adressen eller servernavnet (eksempel: ad.eksempel.com) til LDAP-serveren.
Get Mail Address (Hent e-postadresse)	Velg dette alternativet for å hente maskinens e-postadresse fra LDAP-serveren.
LDAP Server Port (LDAP serverport)	Skriv inn LDAP-serverens portnummer.
LDAP Search Root (LDAP søkerot)	Skriv inn LDAP-søkeroten.
Attribute of Name (Search Key) (Attributt for navn (Søkenøkkel))	Skriv inn attributtet du vil bruke som søkenøkkel.

9 Klikk på **Submit** (Send).

Logge inn for å endre maskininnstillingene ved hjelp av maskinens kontrollpanel

MERK

Når LDAP-autentisering er aktivert, vil maskinens kontrollpanel være låst inntil du har angitt bruker-ID og passord på maskinens kontrollpanel.

- 1 På maskinens kontrollpanel bruker du berøringsskjermen for å angi bruker-ID og passord.
- 2 Trykk på OK.
- 3 Hvis autentiseringen er vellykket, vil maskinens kontrollpanel låses opp.

Begrens brukere

Konfigurere LDAP-autentisering for Active Directory (ADS-2800W / ADS-3600W)

Active Directory-autentisering begrenser bruken av Brother-maskinen. Når Active Directory-autentisering er aktivert, er maskinens kontrollpanel låst. Hvis du vil bruke skannefunksjoner, angir du en bruker-ID, et domenenavn og et passord.

MERK

- Active Directory-autentisering støtter Kerberos-autentisering.
- Du må først konfigurere SNTP (Simple Network Time Protocol) (en server for nettverkstid).

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Klikk på fanen **Administrator**.
- 3 Klikk på menyen **User Restriction Function** (Brukerbegrensingsfunksjon) i venstre navigeringsfelt.
- 4 Velg **Active Directory Authentication** (Active Directory-autentisering).
- 5 Klikk på **Submit** (Send).
- 6 Velg **Active Directory Authentication** (Active Directory-autentisering) i venstre navigeringsfelt.
- 7 Konfigurerer følgende innstillinger:
 - **Remember User ID** (Husk bruker-ID)
Velg dette alternativet for å lagre din bruker-ID.
 - **Active Directory Server Address** (Active Directory-serveradresse)
Skriv inn IP-adressen eller servernavnet (for eksempel: "ad.eksempel.com") til Active Directory-serveren.
 - **Active Directory Domain Name** (Domenenavn for Aktiv katalog)
Skriv inn domenenavnet for Active Directory.
 - **Protocol & Authentication Method** (Protokoll- og pålitelighetskontrollmetode)
Velg protokoll- og pålitelighetskontrollmetode.
 - **Get Mail Address** (Hent e-postadresse)
Velg dette alternativet for å hente maskinens e-postadresse fra LDAP-serveren (bare tilgjengelig for pålitelighetskontrollmetoden **LDAP + kerberos**).
 - **Get User's Home Directory** (Hent brukerens hjemmekatalog)
Velg dette alternativet for å hente hjemmekatalogen og angi den som mål for Skann til nettverk.
 - **LDAP Server Port** (LDAP serverport)
Skriv inn LDAP-serverens portnummer (bare tilgjengelig for pålitelighetskontrollmetoden **LDAP + Kerberos**).

- **LDAP Search Root** (LDAP søkerot)

Skriv inn LDAP-søkeroten (bare tilgjengelig for pålitelighetskontrollmetoden **LDAP + Kerberos**).

- **Fetch DNS** (Hent DNS)

Følg instruksjonene på skjermen.

- **SNTP**

Se side 47 hvis du vil ha mer informasjon om SNTP-protokollen.

8 Klikk på **Submit** (Send).

Lås opp maskinen når Aktiv katalogautentisering er aktivert

1 På maskinens LCD-skjerm bruker du berøringsskjermen for å angi din **Braker-ID** og **Passord**.

2 Trykk på **OK**.

3 Når dataene dine er autentisert, låses kontrollpanelet slik at du kan bruke skannefunksjonene.

MERK

Du kan ikke endre noen innstillinger hvis **Active Directory Authentication** (Active Directory-autentisering) er aktivert.

Bruke med LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

Med LDAP-protokollen kan du søke etter e-postadresser fra serveren din ved hjelp av funksjonen **Skann til e-postserver**.

Endre LDAP-konfigurasjon

1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).

2 Klikk på **Network** (Nettverk) på maskinens webside.

3 Klikk på **Protocol** (Protokoll) i venstre navigeringsfelt.

4 Merk av for **LDAP** og klikk på **Submit** (Send).

5 Start Brother-maskinen på nytt for å aktivere konfigurasjonen.

6 I Internett-basert styring på datamaskinen går du til kategorien **Address Book** (Adressebok) og velger **LDAP** på venstre navigeringslinje.

7 Konfigurerer følgende LDAP-innstillinger:

- **LDAP Server Address** (LDAP-serveradresse)

- **Port** (Standard portnummer er 389.)

- **Search Root** (Søkerot)

- **Authentication** (Autentisering)
- **Username** (Brukernavn)
Tilgjengeligheten av dette valget avhenger av pålitelighetskontrollmetoden som brukes.
- **Password** (Passord)
Tilgjengeligheten av dette valget avhenger av pålitelighetskontrollmetoden som brukes.
- **Kerberos Server Address** (Kerberos-serveradresse)
Tilgjengeligheten av dette valget avhenger av pålitelighetskontrollmetoden som brukes.
- **SNTP**
- **Timeout for LDAP** (Tidsavbrudd for LDAP)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Attributt for navn (Søkenøkkel))
- **Attribute of Email** (Attributt for e-post)


8 Klikk på **Submit** (Send) når du er ferdig. Kontroller at **Status** er **OK** på siden med testresultat.

MERK

- LDAP-protokollen støtter ikke forenklet kinesisk, tradisjonell kinesisk og koreansk.
- Hvis LDAP-serveren støtter Kerberos-autentisering, anbefaler vi å velge Kerberos som innstilling for **Authentication** (Autentisering). Dette gir sterk pålitelighetskontroll mellom LDAP-serveren og maskinen. Du må konfigurere SNTP-protokollen (nettverksynkroniseringsserver), eller du må stille inn riktig dato, klokkeslett og tidssone på maskinens kontrollpanel for Kerberos-autentisering. (Du finner informasjon om innstilling av SNTP under *Synkronisere med SNTP-serveren* på side 47.)


Endre LDAP-konfigurasjonen ved hjelp av maskinens kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W)

Etter du har konfigurert LDAP-innstillingene kan du benytte LDAP-søket fra maskinen for å finne e-postadresser.

- 1 Legg i dokumentet du vil skanne og sende i e-post til maskinen.
- 2 På maskinens LCD-skjerm trykker du på `til e-mailserver`.
- 3 Trykk på `Adressebok`.
- 4 Trykk på  for å søke.
- 5 Tast inn de første tegnene i søket ved hjelp av knappene på LCD-skjermen.

MERK

- Du kan angi opptil 15 tegn.
- Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du legger inn tekst, se *Legge inn tekst (ADS-2800W / ADS-3600W)* i brukermanualen.


- 6 Trykk på OK.
LDAP-søkeresultatene vises på LCD-skjermen med  foran resultatene fra den lokale adresseboken. Hvis det ikke finnes noe samsvar på serveren og den lokale adresseboken, viser LCD-skjermen Fant ikke resultater.
- 7 Trykk på ▲ eller ▼ for å rulle inntil du finner ønsket navn, og trykk deretter på navnet.
- 8 Hvis resultatet inneholder mer enn én e-postadresse klikker du på e-postadressen du vil ha.
- 9 Trykk på Bruk.
- 10 Trykk på OK.

MERK

Trykk på Alt . for å justere skanneinnstillingene før du skanner dokumentet.

- 11 Trykk på Start.

MERK

- LDAP-funksjonen på denne maskinen støtter LDAPv3.
 - Klikk på  på høyre side av LDAP-innstillingsskjermen for mer informasjon.
-

Synkronisere med SNTP-serveren

SNTP (Simple Network Time Protocol) brukes til å synkronisere klokkeslettet som maskinen bruker til autentisering med SNTP-tidsserveren (dette er ikke tiden som vises på maskinens LCD-skjerm). Du kan regelmessig synkronisere maskinens tid med UTC (Coordinated Universal Time) som du mottar fra SNTP-tidsserveren.

MERK

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte land.
- Med unntak av dato og klokkeslett vil SNTP-funksjonaliteten fungere uten å endre noen opprinnelige innstillinger.

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på **Network** (Nettverk) og klikker på menyen **Protocol** (Protokoll) i venstre navigeringsfelt.
- 3 Merk av for **SNTP**.
- 4 Klikk på **Advanced Setting** (Avansert innstilling).

■ Status

Viser om SNTP-serverinnstillingene er aktivert eller deaktivert.

■ Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)

Bekreft den siste synkroniseringsstatusen.

■ SNTP Server Method (SNTP-servermetode)

Velg **AUTO** eller **STATIC** (STATISK).

• AUTO

Hvis du har en DHCP-server i nettverket, henter SNTP-serveren automatisk adressen fra den serveren.

• STATIC (STATISK)

Skriv inn adressen du vil bruke.

■ Primary SNTP Server Address (Primær SNTP-serveradresse), Secondary SNTP Server Address (Sekundær SNTP-serveradresse)

Skriv inn serveradressen (opptil 64 tegn).

Den sekundære SNTP-serveradressen brukes som reserve for den primære SNTP-serveradressen. Hvis den primære serveren ikke er tilgjengelig, vil maskinen kontakte den sekundære SNTP-serveren.

■ Primary SNTP Server Port (Primær SNTP-serverport), Secondary SNTP Server Port (Sekundær SNTP-serverport)

Skriv inn portnummeret (mellom 1 og 65535).

Den sekundære SNTP-serverporten brukes som reserve for den primære SNTP-serverporten. Hvis den primære porten ikke er tilgjengelig, vil maskinen kontakte den sekundære SNTP-porten.

■ Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall)

Skriv inn antall timer mellom serverens synkroniseringsforsøk (mellom 1 og 168 timer).

MERK

- Du må konfigurere **Date&Time** (Dato og klokkeslett) for å synkronisere maskinens tid med SNTP-tidsserveren. Klikk på **Date&Time** (Dato og klokkeslett), og konfigurere **Date&Time** (Dato og klokkeslett) på skjermbildet **General** (Generelt).

Date&Time

Date: 1 / 1 / 2014

Clock Type: 12h Clock 24h Clock

Time: 1 : 1 AM

Time Zone: UTC-08:00

Auto Daylight: Off On

Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

Cancel Submit

- Merk av for **Synchronize with SNTP server** (Synkroniser med SNTP-server). Bekreft tidssoneinnstillingene dine, og velg tidsforskjellen mellom din plassering og UTC fra rullegardinlisten **Time Zone** (Tidssone). Tidssonen for østlig tid i USA og Canada er UTC-5, Storbritannia er UTC, og sentraleuropeisk tid er UTC+1.

- 5 Klikk på **Submit** (Send).

Endre konfigurasjon for skanning til FTP

Med Skann til FTP kan du skanne et dokument direkte til en FTP-server på det lokale nettverket eller på Internett. Hvis du vil ha mer informasjon om skanning til FTP, se *Skanne dokumenter til en FTP-server i brukermanualen*.

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen **Scan** (Skann) og klikker på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skann til FTP/SFTP/nettverk/SharePoint) i venstre navigeringsfelt.
- 3 Merk av for **FTP** i profilnumrene (fra 1 til 25).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).
- 5 Klikk på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skann til FTP/SFTP/Nettverk/SharePoint-profil) i venstre navigeringsfelt.
- 6 Klikk på **FTP** for profilnummeret du valgte i trinn 3
Du kan konfigurere de følgende innstillingene for Skann til FTP:

- **Profile Name** (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
- **Host Address** (Vertsadresse)
- **Username** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Store Directory** (Lagre katalog)
- **File Name** (Filnavn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **Auto Color detect adjust** (Juster automatisk fargeoppdagelse)
- **File Type** (Filtype)
- **Password for Secure PDF** (Passord for sikker PDF) (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Document Size** (Dokumentstørrelse)
- **Margin Settings** (Marginnstillinger)
- **File Size** (Filstørrelse)
- **Auto Deskew** (Automatisk oppretting av skjevhet)
- **Skip Blank Page** (Hopp over tom side)
- **Skip blank page sensitivity** (Følsomhet for å hoppe over tom side)
- **2-sided Scan** (Tosidig skanning)
- **Brightness** (Lysstyrke)
- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Kontinuerlig skanning) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Passive Mode** (Passiv modus)
- **Port Number** (Portnummer)

Sett **Passive Mode** (Passiv modus) til **Off** (Av) eller **On** (På) avhengig av konfigurasjonen av FTP-server og nettverksbrannmur. Som standard er denne innstillingen **On** (På). Du kan også endre portnummeret som brukes til å få tilgang til FTP-serveren. Som standard er denne innstillingen port 21. I de fleste tilfeller kan disse to innstillingene fortsatt være angitt som standard.

- 7 Klikk på **Submit** (Send).

Endre konfigurasjon for Skann til SFTP

Med Skann til SFTP kan du skanne et dokument direkte til en SFTP-server i det lokale nettverket eller på Internett. Hvis du vil ha mer informasjon om Skann til SFTP, se *Skanne dokumenter til en SFTP-server i brukermanualen*.

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen **Scan** (Skann) og klikker på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skann til FTP/SFTP/nettverk/SharePoint) i venstre navigeringsfelt.
- 3 Merk av for **SFTP** i profilnumrene (fra 1 til 25).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).
- 5 Klikk på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skann til FTP/SFTP/Nettverk/SharePoint-profil) i venstre navigeringsfelt.
- 6 Klikk på **SFTP** for profilnummeret du valgte i trinn 3
Du kan konfigurere følgende innstillinger for Skann til SFTP:
 - **Profile Name** (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
 - **Host Address** (Vertsadresse)
 - **Username** (Brukernavn)
 - **Auth. Method** (Pålitelighetskontrollmetode)
 - **Password** (Passord)
 - **Client Key Pair** (Klientnøkkelpar)
 - **Server Public Key** (Offentlig servernøkkel)
 - **Store Directory** (Lagre katalog)
 - **File Name** (Filnavn)
 - **Quality** (Kvalitet)
 - **Auto Color detect adjust** (Juster automatisk fargeoppdagelse)
 - **File Type** (Filtype)
 - **Password for Secure PDF** (Passord for sikker PDF) (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Document Size** (Dokumentstørrelse)
 - **Margin Settings** (Marginnstillinger)
 - **File Size** (Filstørrelse)
 - **Auto Deskew** (Automatisk oppretting av skjevhet)
 - **Skip Blank Page** (Hopp over tom side)
 - **Skip blank page sensitivity** (Følsomhet for å hoppe over tom side)
 - **2-sided Scan** (Tosidig skanning)
 - **Brightness** (Lysstyrke)

- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Kontinuerlig skanning) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Port Number** (Portnummer)

Du kan endre portnummeret som ble brukt for å få tilgang til SFTP-serveren.

Som standard er denne innstillingen port 21. I de fleste tilfeller kan denne innstillingen beholdes innstilt som standardverdien.

- 7 Klikk på **Submit** (Send).

Endre konfigurasjon for Skann til nettverk (Windows®)

Med Skann til nettverk kan du skanne dokumenter direkte til en delt mappe som finnes på det lokale nettverket eller Internett. Hvis du vil ha mer informasjon om Skann til nettverk, se *Skanne dokumenter til en delt mappe/nettverks plassering (Windows®)* i brukermanualen.

MERK

Skann til nettverk støtter NTLMv2-autentisering.

Du må konfigurere SNTP-protokollen (nettverkstidsserver), eller du må stille inn riktig dato, klokkeslett og tidssone på maskinens kontrollpanel for pålitelighetskontroll. (Du finner informasjon om innstilling av SNTP under *Synkronisere med SNTP-serveren* på side 47. Hvis du vil ha informasjon om innstilling av dato, klokkeslett og tidssone, se *brukermanualen*.)

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen **Scan** (Skann) og klikker på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skann til FTP/SFTP/nettverk/SharePoint) i venstre navigeringsfelt.
- 3 Merk av for **Network** (Nettverk) i profilnumrene (fra 1 til 25).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).
- 5 Klikk på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skann til FTP/SFTP/Nettverk/SharePoint-profil) i venstre navigeringsfelt.
- 6 Klikk på **Network** (Nettverk) for profilnummeret du valgte i trinn 3. Du kan konfigurere de følgende innstillingene for Skann til nettverk:
 - **Profile Name** (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
 - **Network Folder Path** (Bane til nettverksmappe)
 - **File Name** (Filnavn)
 - **Quality** (Kvalitet)
 - **Auto Color detect adjust** (Juster automatisk fargeoppdagelse)
 - **File Type** (Filtype)
 - **Password for Secure PDF** (Passord for sikker PDF) (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Document Size** (Dokumentstørrelse)
 - **Margin Settings** (Marginnstillinger)
 - **File Size** (Filstørrelse)
 - **Auto Deskew** (Automatisk oppretting av skjevhet)
 - **Skip Blank Page** (Hopp over tom side)
 - **Skip blank page sensitivity** (Følsomhet for å hoppe over tom side)
 - **2-sided Scan** (Tosidig skanning)
 - **Brightness** (Lysstyrke)

- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Kontinuerlig skanning) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Use PIN for Authentication** (Bruk PIN til autentisering)
- **PIN Code** (PIN-kode)
- **Auth. Method** (Pålitelighetskontrollmetode)
- **Username** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Date&Time** (Dato og klokkeslett)

7 Klikk på **Submit** (Send).

Endre konfigurasjonen for Skann til SharePoint (Windows®)

SharePoint

Skann dokumenter direkte til en SharePoint-server når du trenger å dele det skannede dokumentet. For ekstra nytte er det mulig å konfigurere forskjellige profiler for lagring av dine favorittmål for Skann til SharePoint. Hvis du vil ha mer informasjon om Skann til SharePoint, se *Skanne dokumenter til SharePoint i brukermanualen*.

MERK

Skanning til SharePoint støtter NTLMv2-autentisering.

Du må konfigurere SNTP-protokollen (nettverkstidsserver), eller du må stille inn riktig dato, klokkeslett og tidssone på maskinens kontrollpanel for pålitelighetskontroll. (Du finner informasjon om innstilling av SNTP under *Synkronisere med SNTP-serveren* på side 47. Hvis du vil ha informasjon om innstilling av dato, klokkeslett og tidssone, se *brukermanualen*.)

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen **Scan** (Skann) og klikker på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint** (Skann til FTP/SFTP/nettverk/SharePoint) i venstre navigeringsfelt.
- 3 Merk av for **SharePoint** i profilnumrene (fra 1 til 25).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).
- 5 Klikk på **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Skann til FTP/SFTP/Nettverk/SharePoint-profil) i venstre navigeringsfelt.
- 6 Klikk på **SharePoint** for profilnummeret du valgte i trinn 3
Du kan konfigurere følgende innstillinger for skanning til SharePoint:
 - **Profile Name** (Profilnavn) (opptil 15 tegn)
 - **SharePoint Site Address** (SharePoint-stedsadresse)
 - **SSL/TLS**

MERK

SSL/TLS vises bare når du velger **HTTPS** i **Sharepoint Site Address** (Sharepoint-stedsadresse).

- **File Name** (Filnavn)
- **Quality** (Kvalitet)
- **Auto Color detect adjust** (Juster automatisk fargeoppdagelse)
- **File Type** (Filtype)
- **Password for Secure PDF** (Passord for sikker PDF) (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Document Size** (Dokumentstørrelse)
- **Margin Settings** (Marginnstillinger)

- **File Size** (Filstørrelse)
- **Auto Deskew** (Automatisk oppretting av skjevhet)
- **Skip Blank Page** (Hopp over tom side)
- **Skip blank page sensitivity** (Følsomhet for å hoppe over tom side)
- **2-sided Scan** (Tosidig skanning)
- **Brightness** (Lysstyrke)
- **Contrast** (Kontrast)
- **Continuous Scan** (Kontinuerlig skanning) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- **Use PIN for Authentication** (Bruk PIN til autentisering)
- **PIN Code** (PIN-kode)
- **Auth. Method** (Pålitelighetskontrollmetode)
- **Username** (Brukernavn)
- **Password** (Passord)
- **Date&Time** (Dato og klokkeslett)

7 Klikk på **Submit** (Send).

Konfigurere avanserte innstillinger for TCP/IP

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Klikk på fanen **Network** (Nettverk), og velg tilkoblingstype (**Wired** (Kablet) eller **Wireless** (Trådløst)).
- 3 Velg **TCP/IP** i venstre navigeringsmeny.
- 4 Klikk på **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger). Konfigurerer følgende innstillinger: (eksempelet under bruker **TCP/IP Advanced Settings (Wired)** (Avanserte TCP/IP-innstillinger (kablet))).

TCP/IP Advanced Settings (Wired)

Boot Tries: 3

RARP Boot Settings: No Subnet Mask
 No Gateway

TCP Timeout: 5 minute(s)

DNS Server Method: AUTO

Primary DNS Server IP Address: 0.0.0.0

Secondary DNS Server IP Address: 0.0.0.0

Gateway Timeout: 21 second(s)

Cancel Submit

- **Boot Tries** (Forsøk på oppstart)
Skriv inn antall forsøk på oppstart ved hjelp av oppstartsmetoden (mellom 0 og 32767).
- **RARP Boot Settings** (Innstillinger for RARP-oppstart)
Velg **No Subnet Mask** (Ingen nettverksmaske) eller **No Gateway** (Ingen gateway).
 - **No Subnet Mask** (Ingen nettverksmaske)
Nettverksmaske endres ikke automatisk.
 - **No Gateway** (Ingen gateway)
Gatewayadresse endres ikke automatisk.
- **TCP Timeout** (TCP-tidsavbrudd)
Skriv inn antall minutter før TCP-tidsavbrudd (mellom 0 og 32767).
- **DNS Server Method** (DNS-servermetode)
Velg **AUTO** eller **STATIC** (STATISK).

- **Primary DNS Server IP Address** (Primær DNS-servers IP-adresse), **Secondary DNS Server IP Address** (Sekundær DNS-servers IP-adresse)

Angi serverens IP-adresse.

Den sekundære DNS-serverens IP-adresse brukes som reserve for den primære DNS-serverens IP-adresse.

Hvis den primære DNS-serveren ikke er tilgjengelig, vil maskinen kontakte den sekundære DNS-serveren.

- **Gateway Timeout** (Gateway timeout)

Skriv inn antall sekunder før ruterens går i tidsavbrudd (mellom 1 og 32767).

- 5 Klikk på **Submit** (Send).

Import/eksport av adressebok (ADS-2800W / ADS-3600W)

Adressebokimport

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Klikk på fanen **Address Book** (Adressebok).
- 3 Velg **Import** (Importer) i venstre navigeringsfelt.
- 4 Legg inn "**Address book**" data file ("Adressebokdatafil") eller "**Group**" data file ("Gruppedatafil").
- 5 Klikk på **Submit** (Send).

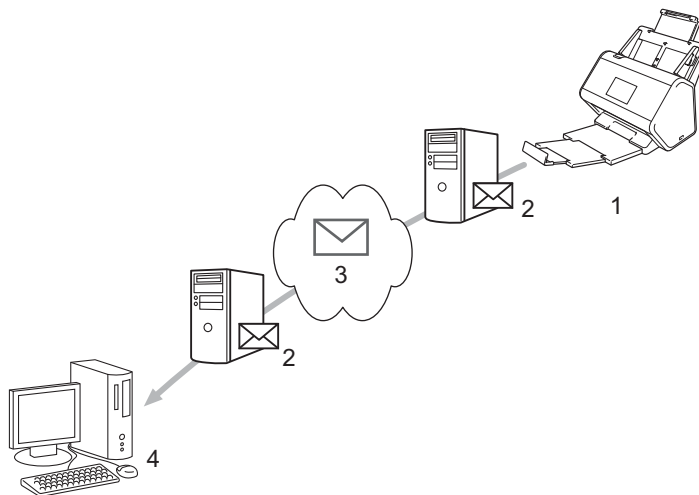
Adressebokeksport

- 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39).
- 2 Klikk på fanen **Address Book** (Adressebok).
- 3 Velg **Export** (Eksport) i venstre navigeringsmeny.
- 4 Klikk på knappen **Export to file** (Eksporter til fil).

Skann til e-postserver (ADS-2800W / ADS-3600W)

Oversikt

Funksjonen Skann til e-postserver lar deg sende skannede dokumenter som vedlegg per e-post.



- 1 Avsender
- 2 E-postserver
- 3 Internett
- 4 Mottaker

Størrelsesbegrensninger ved bruk av Skann til e-postserver

Hvis et dokumentes billedata er for store, kan overføringen mislykkes.

Konfigurere innstillinger for Skann til e-postserver

Før du bruker funksjonen Skann til e-postserver, må du konfigurere Brother-maskinen for kommunikasjon med nettverket og e-postserveren. Du kan konfigurere disse elementene med Internett-basert styring, Fjernoppsett eller BRAdmin Professional 3. Du må kontrollere at følgende elementer er konfigurert på maskinen:

- IP-adresse (hvis du allerede bruker maskinen på nettverket, er maskinens IP-adresse riktig konfigurert.)
- E-postadresse
- SMTP, port / pålitelighetskontrollmetode / krypteringsmetode / verifisering av serversertifikat
- SMTP-AUTH-kontonavn og passord

Kontakt nettverksadministratoren hvis du er usikker på noen av disse elementene.

MERK

Selv om du må konfigurere en e-postadresse på maskinen, har ikke maskinen noen mottaksfunksjon for e-post. Så hvis mottakeren svarer på e-post som sendes fra maskinen, kan ikke maskinen motta den.

Før du skanner til e-postserver

Du kan konfigurere følgende elementer (med Internett-basert styring eller Fjernoppsett):

- Avsenderemne
- Størrelsesgrense
- Varsling (du finner mer informasjon under *E-post med TX-bekreftelse* på side 62.)

Slik skanner du til e-postserver

- 1 Legg i dokumentet.
- 2 Sveip til venstre eller høyre, eller trykk på ◀ eller ▶ for å vise til e-mailserver.
- 3 Velg e-postadressen du vil bruke, og trykk på OK.
- 4 Trykk på Start.

Hvis du vil ha mer informasjon om e-postinnstillinger, se *Sende skannede dokumenter direkte til en e-postadresse (ADS-2800W / ADS-3600W)* i brukermanualen.

Etter at dokumentet er skannet, sendes det automatisk til den angitte e-postadressen via SMTP-serveren. Når den er ferdig, viser maskinens LCD-skjerm startskjermbildet.

MERK

Enkelte e-postservere tillater ikke sending av store e-postdokumenter (systemadministratoren kan ofte begrense maksimal e-poststørrelse). Når funksjonen Skann til e-postserver er aktivert, vil maskinen vise *Minnet er fullt* når du prøver å sende e-postdokumenter som er større enn 1 MB, og dokumentet vil ikke sendes. Del inn dokumentet i mindre dokumenter som vil aksepteres av e-postserveren.

Flere funksjoner for Skann til e-postserver

E-post med TX-bekreftelse

Bruk E-post med TX-bekreftelse for å be om varsling fra mottakende datamaskin om at e-posten ble mottatt og behandlet.

Oppsett for e-post-TX

Bruk maskinens kontrollpanel for å slå verifikasjonsfunksjonen på. Når `Setup mail TX` er På, inneholder e-postadressen et ekstra felt som automatisk fylles ut med e-postmeldingens ankomstdato og -klokkeslett.

- 1 Trykk på  på maskinens LCD-skjerm.
- 2 Trykk på `Nettverk`.
- 3 Trykk på `E-post`.
- 4 Trykk på `Setup mail TX`.
- 5 Trykk på `Bekreftelse`.
- 6 Trykk på `På` (eller `Av`).

MERK

- MDN (Message Disposition Notification)
Dette feltet ber om e-postmeldingens status etter levering via SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Så snart mottakeren har mottatt meldingen, brukes disse dataene når maskinen eller brukeren leser den mottatte e-postmeldingen. Eksempel: Hvis meldingen åpnes og leses, sender mottakeren tilbake et varsel til den opprinnelige avsendermaskinen eller -brukeren.
Mottakeren må aktivere MDN-feltet for å sende en varslingsrapport. I motsatt fall vil anmodningen ignoreres.
 - Denne Brother-maskinen kan ikke motta e-postmeldinger. Hvis du vil bruke funksjonen TX-verifisering, må du om dirigere returvarselet til en annen e-postadresse. Konfigurer e-postadressen ved hjelp av maskinens LCD-skjerm. Trykk på `Nettverk > E-post > Mail address`, og angi e-postadressen som du vil motta varselet til.
-

Oversikt

Brother-maskinen bruker noen av de nyeste nettverkssikkerhets- og krypteringsprotokollene som er tilgjengelige. Disse nettverksfunksjonene kan integreres i den samlede nettverksplanen for å bidra til å beskytte dataene dine og forhindre uautorisert tilgang til maskinen.

Du kan konfigurere følgende sikkerhetsfunksjoner:

- Sikker sending av en e-postmelding (se *Sikker sending av en e-postmelding (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 64)
- Administrere flere sertifikater (se *Behandle flere sertifikater* på side 69)
- Opprette et klientnøkkelpar (se *Opprette et klientnøkkelpar* på side 66)
- Eksportere et klientnøkkelpar (se *Eksportere et klientnøkkelpar* på side 67)
- Importere en offentlig servernøkkel (se *Importere en offentlig servernøkkel* på side 68)
- Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av IPsec (se *Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av IPsec* på side 71)
- Begrense skannefunksjonen fra eksterne enheter (se *Begrense skannefunksjoner fra eksterne enheter* på side 84)
- Secure Function Lock 3.0 (se *Sikker funksjonslås 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 85)


MERK

Vi anbefaler at du deaktiverer FTP- og TFTP-protokoller. Tilgang til maskinen ved hjelp av disse protokollene er ikke sikker. Hvis du deaktiverer FTP, vil imidlertid funksjonen Skann til FTP bli deaktivert. (Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av protokollinnstillingene, se *Konfigurere maskininnstillinger* på side 39.)

Sikker sending av en e-postmelding (ADS-2800W / ADS-3600W)

Konfigurasjon med Internett-basert styring

Konfigurer sikker e-postsending med brukergodkjenning eller e-postsending og -mottak med SSL/TLS.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: http://192.168.1.2.
- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og klikk på .
- 4 Klikk på **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på **Protocol** (Protokoll).
- 6 Klikk på **Advanced Setting** (Avansert innstilling) for **SMTP**, og kontroller at statusen til **SMTP** er **Enabled** (Aktivert).
- 7 Konfigurer **SMTP**-innstillingene på denne siden.

MERK

- Du kan bekrefte at e-postinnstillingene er riktige ved å sende en testmelding etter at konfigurasjonen er fullført.
 - Hvis du ikke kjenner SMTP-serverens innstillinger, kontakter du systemadministratoren eller ISP-en (Internett-tjenestetilbyderen) for å få mer informasjon.
- 8 Klikk på **Submit** (Send) når du er ferdig. Dialogboksen **Test Send E-mail Configuration** (Test konfigurasjon for e-postsending) vises.
 - 9 Følg instruksjonene på skjermen for å teste skanningen med gjeldende innstillinger.

Sende en e-post med brukergodkjenning

Denne maskinen prioriterer SMTP-AUTH-metodene for å sende en e-postmelding ved hjelp av en e-postserver som krever brukerautentisering. Disse metodene forhindrer at uautoriserte brukere får tilgang til e-postserveren. Du kan bruke Internett-basert styring eller BRAdmin Professional 3 til å konfigurere disse innstillingene. Du kan bruke SMTP-AUTH til e-postvarsling, e-postrapporter og Skann til e-postserver.

Innstillinger for e-postklient

- Innstillingene for SMTP-pålitelighetskontroll må stemme overens med den metoden som brukes i e-postprogrammet.
- Kontakt nettverksadministrator eller Internett-tilbyderen om konfigurasjon av e-postklienten.
- Du må merke av for **SMTP-AUTH** for **Server Authentication Method** (Pålitelighetskontrollmetode for server) for å aktivere autentisering av SMTP.

SMTP-innstillinger

- Du kan endre SMTP-portnummeret ved hjelp av Internett-basert styring. Dette er nyttig hvis Internett-tilbyderen bruker tjenesten "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)".
- Når du endrer SMTP-portnummeret til et spesifikt nummer som Internett-tilbyderen bruker for SMTP-serveren (for eksempel port 587), kan du sende e-post via SMTP-serveren.

Sende en e-post på en sikker måte med SSL/TLS

Denne maskinen støtter SSL/TLS for å sende e-post via en e-postserver som krever sikker SSL/TLS-kommunikasjon. Hvis du vil sende e-post via en e-postserver som bruker SSL/TLS-kommunikasjon, må du konfigurere SSL/TLS korrekt.

Bekreft serversertifikat

- Hvis du valgte **SSL** eller **TLS** for **SSL/TLS**, blir alternativet **Verify Server Certificate** (Bekreft serversertifikat) automatisk avmerket for å bekrefte serversertifikatet.
 - Serversertifikatet verifiseres under tilkobling til serveren når du sender e-post.
 - Hvis du ikke trenger å bekrefte serversertifikatet, fjerner du merket for **Verify Server Certificate** (Bekreft serversertifikat).

Portnummer

- Hvis du valgte **SSL** eller **TLS**, endres verdien for **Port** slik at den stemmer overens med protokollen. Hvis du vil endre portnummeret manuelt, velger du **SSL/TLS** og skriver inn portnummeret.
- Du må konfigurere SMTP-kommunikasjonsmetoden slik at den samsvarer med e-postserveren. Vil du vite mer om innstillingene for e-postserveren, kan du kontakte nettverksadministrator eller Internett-tilbyderen. I de fleste tilfeller krever den sikre Internett-baserte e-posttjenesten følgende innstillinger:

SMTP

Port: 587

Server Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode for server): SMTP-AUTH

SSL/TLS: TLS

Sikkerhetsinnstillinger for SFTP

Du kan konfigurere sikkerhetsnøkkelinnstillinger for SFTP-tilkobling.

Opprette et klientnøkkelpar

Et klientnøkkelpar opprettes for å etablere en SFTP-tilkobling.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: `http://192.168.1.2`.

MERK

- Hvis du bruker et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, for eksempel "DeltSkanner" i stedet for IP-adressen.

- Eksempel:


`http://DeltSkanner/`

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

- Eksempel:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og trykk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på fanen **Security** (Sikkerhet).
- 6 Klikk på **Client Key Pair** (Klientnøkkelpar) i venstre navigeringsfelt.
- 7 Klikk på **Create New Client Key Pair** (Opprett nytt klientnøkkelpar).
- 8 I feltet **Client Key Pair Name** (Navn på klientnøkkelpar) skriver du inn ønsket navn (på opptil 20 tegn).
- 9 Klikk på rullegardinlisten **Public Key Algorithm** (Algoritme for offentlig nøkkel) og velg ønsket algoritme.
- 10 Klikk på **Submit** (Send).
Klientnøkkelparet opprettes og lagres i maskinens minne. Navnet på klientnøkkelparet og algoritmen for offentlig nøkkel vises i **Client Key Pair List** (Liste over klientnøkkelpar).

Eksportere et klientnøkkelpar

Klientnøkkelparet brukes til å etablere en SFTP-tilkobling når den offentlige nøkkelen er valgt som autentiseringsprotokoll.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: `http://192.168.1.2`.

MERK

- Hvis du bruker et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, for eksempel "DeltSkanner" i stedet for IP-adressen.

- Eksempel:


`http://DeltSkanner/`

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

- Eksempel:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og trykk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på fanen **Security** (Sikkerhet).
- 6 Klikk på **Client Key Pair** (Klientnøkkelpar) i venstre navigeringsfelt.
- 7 Klikk på **Export Public Key** (Eksporter offentlig nøkkel) som vises med **Client Key Pair List** (Liste over klientnøkkelpar).
- 8 Klikk på **Submit** (Send).
- 9 Angi plasseringen der du vil lagre filen.

Klientnøkkelparet eksporteres til datamaskinen din.

Importere en offentlig servernøkkel

En offentlig servernøkkel brukes til å etablere en SFTP-tilkobling ved bruk av Skann til SFTP.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: `http://192.168.1.2`.

MERK

- Hvis du bruker et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, for eksempel "DeltSkanner" i stedet for IP-adressen.

- Eksempel:


`http://DeltSkanner/`

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

- Eksempel:

`http://brnxxxxxxxxxxxxx/`

NetBIOS-navnet er tilgjengelig i nettverkskonfigurasjonsrapporten.

- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og trykk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på fanen **Security** (Sikkerhet).
- 6 Klikk på **Server Public Key** (Offentlig servernøkkel) i venstre navigeringsfelt.
- 7 Klikk på **Import Server Public Key** (Importer offentlig servernøkkel) som vises med **Server Public Key List** (Liste over offentlig servernøkler).
- 8 Angi filen du vil importere.
- 9 Klikk på **Submit** (Send).

Den offentlige servernøkkelen importeres til maskinen.

Behandle flere sertifikater

Funksjonen Flere sertifikater gir deg mulighet til å bruke Internett-basert styring for å administrere hvert sertifikat som er installert på maskinen din. I Internett-basert styring navigerer du til skjermbildet **CA Certificate** (CA-sertifikat) for å vise sertifikatinnhold, slette eller eksportere sertifikater.

Du kan lagre opptil tre CA-sertifikater for å bruke SSL.

Vi anbefaler å lagre ett sertifikat mindre enn tillatt, så du har en ledig plass i tilfellet et sertifikat utløper. Når et sertifikat utløper, importerer du et nytt sertifikat på den reserverte plassen og sletter det utløpte sertifikatet. Dette sikrer at du unngår konfigurasjonsfeil.

MERK

Når du bruker SSL for SMTP-kommunikasjon, behøver du ikke å velge et sertifikat. Det nødvendige sertifikatet velges automatisk.

Slik importerer du et CA-sertifikat

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: `http://192.168.1.2`.

MERK

- Hvis du bruker et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, for eksempel "DeltSkanner" i stedet for IP-adressen.

- Eksempel:


`http://DeltSkanner/`

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

- Eksempel:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Du finner NetBIOS-navnet på maskinens kontrollpanel under `Nodenavn`.

- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og klikk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk), og klikk deretter på **Security** (Sikkerhet).
- 5 Klikk på **CA Certificate** (CA-sertifikat).
- 6 Klikk på **Import CA Certificate** (Importer CA-sertifikat) og velg sertifikatet.
- 7 Klikk på **Submit** (Send).

Slik eksporterer du et CA-sertifikat

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: `http://192.168.1.2`.

MERK

- Hvis du bruker et DNS (Domain Name System) eller aktiverer et NetBIOS-navn, kan du skrive inn et annet navn, for eksempel "DeltSkanner" i stedet for IP-adressen.

- Eksempel:


`http://DeltSkanner/`

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

- Eksempel:

`http://brwxxxxxxxxxxxxx/`

Du finner NetBIOS-navnet på maskinens kontrollpanel under Nodenavn.

- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og klikk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk), og klikk deretter på **Security** (Sikkerhet).
- 5 Klikk på **CA Certificate** (CA-sertifikat).
- 6 Velg sertifikatet du vil eksportere, og klikk på **Export** (Eksporter).
- 7 Klikk på **Submit** (Send).

Administrere nettverksmaskinen sikkert ved hjelp av IPsec

■ Innføring i IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) er en sikkerhetsprotokoll som bruker en valgfri Internett-protokollfunksjon til å forhindre datamanipulering og sikre konfidensialiteten til data som overføres som IP-pakker. IPsec krypterer data som overføres i nettverket. Fordi dataene krypteres i nettverkslaget, bruker programmer på et høyere protokollnivå også IPsec-protokollen selv om brukere ikke er klar over det.

■ Konfigurere IPsec ved hjelp av Internett-basert styring

IPsec-tilkoblingsbetingelsene består av to typer **Template** (Mal): **Address** (Adresse) og **IPsec**.

Du kan konfigurere opptil 10 tilkoblingsbetingelser.

■ Konfigurere en IPsec-adressemal ved hjelp av Internett-basert styring

■ Konfigurere en IPsec-mal ved hjelp av Internett-basert styring

Innføring i IPsec

IPsec støtter følgende funksjoner:

■ IPsec-overføringer

I henhold til IPsec-innstillingens betingelser sender og mottar den nettverkstilkoblede datamaskinen data til og fra den angitte enheten ved hjelp av IPsec. Når enheten begynner å kommunisere ved hjelp av IPsec, utveksles nøkler ved hjelp av IKE (Internet Key Exchange) først. Deretter overføres de krypterte dataene ved hjelp av nøklene.

I tillegg har IPsec to driftsmoduser: transportmodus og tunnelmodus. Transportmodus brukes hovedsakelig til kommunikasjon mellom enheter, mens tunnelmodus brukes miljøer som for eksempel VPN (Virtuelt privat nettverk).

MERK

For IPsec-overføringer er følgende betingelser nødvendige:

- En datamaskin som kan kommunisere ved hjelp av IPsec, er ikke koblet til nettverket.
- Brother-maskinen er konfigurert for IPsec-kommunikasjon.
- Datamaskinen som er koblet til Brother-maskinen, er konfigurert for IPsec-tilkoblinger.

■ IPsec-innstillinger

Innstillingene som er nødvendige for tilkoblinger ved hjelp av IPsec. Disse innstillingene kan konfigureres ved hjelp av Internett-basert styring.

MERK


Hvis du vil konfigurere IPsec-innstillingene, må du bruke nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.

Konfigurere IPsec ved hjelp av Internett-basert styring

IPsec-tilkoblingsbetingelsene består av to typer **Template** (Mal): **Address** (Adresse) og **IPsec**. Du kan konfigurere opptil 10 tilkoblingsbetingelser.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: http://192.168.1.2.
- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og klikk på ➔.
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på fanen **Security** (Sikkerhet).
- 6 Klikk på **IPsec**-menyen i venstre navigeringsfelt.
- 7 I feltet **Status** aktiverer eller deaktiverer du IPsec.
- 8 Velg **Negotiation Mode** (Forhandlingsmodus) for IKE Phase 1 (IKE-fase 1).
IKE er en protokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec.
I modusen **Main** (Hoved) er behandlingshastigheten lav, men sikkerheten høy. I modusen **Aggressive** (Aggressiv) er behandlingshastigheten raskere enn i modusen **Main** (Hoved), men sikkerheten er lavere.
- 9 I feltet **All Non-IPsec Traffic** (All ikke-IPsec-trafikk) velger du ønsket handling for ikke-IPsec-pakker. Ved bruk av Web Services må du velge **Allow** (Tillatt) for **All Non-IPsec Traffic** (All ikke-IPsec-trafikk). Hvis du vil velge **Drop** (Dropp), kan ikke Web Services brukes.
- 10 I feltet **Broadcast/Multicast Bypass** (Kringkasting-/multicast-forbikobling) velger du **Enabled** (Aktivert) eller **Disabled** (Deaktivert).
- 11 I feltet **Protocol Bypass** (Protokollforbikobling) merker du av for ett eller flere ønskede alternativer.
- 12 I tabellen **Rules** (Regler) velger du avmerkingsboksen **Enabled** (Aktivert) for å aktivere malen. Når du velger avmerkingsbokser for flere alternativer, vil avmerkingsboksene med de laveste numrene prioriteres hvis de avmerkede alternativene er i konflikt.
- 13 Klikk på den tilsvarende rullegardinlisten for å velge **Address Template** (Adresse-mal) som skal brukes til IPsec-tilkoblingsbetingelsene.
Hvis du vil legge til en **Address Template** (Adresse-mal), klikker du på **Add Template** (Legg til mal).
- 14 Klikk på den tilsvarende rullegardinlisten for å velge **IPsec Template** (IPsec-malen) som skal brukes til IPsec-tilkoblingsbetingelser.
Hvis du vil legge til en **IPsec Template** (IPsec-mal), klikker du på **Add Template** (Legg til mal).
- 15 Klikk på **Submit** (Send).
Hvis datamaskinen må startes på nytt for å registrere de nye innstillingene, vises bekreftelsesskjerm-bildet for omstart. Hvis det finnes et blankt element i malen du aktiverte i tabellen **Rules** (Regler), vises en feilmelding.
Bekreft valgene dine og send på nytt.

Konfigurere en IPsec-adressemal ved hjelp av Internett-basert styring

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: http://192.168.1.2.
- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og klikk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på fanen **Security** (Sikkerhet).
- 6 Klikk på menyen **IPsec Address Template** (IPsec-adressemal) i venstre navigeringsfelt. Mallisten vises med 10 adressemalar. Klikk på knappen **Delete** (Slett) for å slette en **Address Template** (Adresseomal). Når **Address Template** (Adresseomal) er i bruk, kan den ikke slettes.
- 7 Klikk på den **Address Template** (Adresseomal) du vil opprette. **IPsec Address Template** (IPsec-adressemalen) vises.
- 8 I feltet **Template Name** (Malnavn) skriver du inn et navn på malen (opptil 16 tegn).
- 9 Velg et alternativ for **Local IP Address** (Lokal IP-adresse) for å angi IP-adressebetingelsene for avsenderen:
 - **IP Address** (IP-adresse)

Angi IP-adressen. Velg **ALL IPv4 Address** (ALLE IPv4-adresser), **ALL IPv6 Address** (ALLE IPv6-adresser), **All Link Local IPv6** (Alle koblinger til lokal IPv6) eller **Custom** (Tilpasset) fra rullegardinlisten.

Hvis du valgte **Custom** (Tilpasset) fra rullegardinlisten, skriver du inn IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i tekstboksen.
 - **IP Address Range** (IP-adresseintervall)

Skriv start- og slutt-IP-adresse for IP-adresseintervallet i tekstboksene. Hvis start- og slutt-IP-adressene ikke er standardisert for IPv4- eller IPv6-format, eller den siste IP-adressen er lavere enn startadressen, vil det oppstå en feil.
 - **IP Address / Prefix** (IP-adresse/prefiks)

Angi IP-adressen ved hjelp av CIDR-notasjon.

Eksempel: 192.168.1.1/24

Fordi prefikset er angitt i form av en 24-biters nettverksmaske (255.255.255.0) for 192.168.1.1, er adressene 192.168.1.xxx gyldige.
- 10 Velg et alternativ for **Remote IP Address** (Ekstern IP-adresse) for å angi IP-adressebetingelsene for mottakeren:
 - **Any** (Alle)

Aktiverer alle IP-adresser.

■ IP Address (IP-adresse)

Lar deg skrive inn den angitte IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i tekstboksen.

■ IP Address Range (IP-adresseintervall)

Her kan du skrive inn start- og slutt-IP-adresser for IP-adresseintervallet. Hvis start- og slutt-IP-adressene ikke er standardisert for IPv4 eller IPv6, eller den siste IP-adressen er lavere enn startadressen, vil det oppstå en feil.

■ IP Address / Prefix (IP-adresse/prefiks)

Angi IP-adressen ved hjelp av CIDR-notasjon.

Eksempel: 192.168.1.1/24


Fordi prefikset er angitt i form av en 24-biters nettverksmaske (255.255.255.0) for 192.168.1.1, er adressene 192.168.1.xxx gyldige.

11 Klikk på **Submit** (Send).

MERK

Når du endrer innstillingene for malen som brukes i øyeblikket, lukkes og åpnes IPsec-skjermbildet i Internett-basert styring igjen.

Konfigurere en IPsec-mal ved hjelp av Internett-basert styring

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: http://192.168.1.2.
- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og klikk på .
- 4 Klikk på fanen **Network** (Nettverk).
- 5 Klikk på fanen **Security** (Sikkerhet).
- 6 Klikk på **IPsec Template** (IPsec-mal) i venstre navigeringsfelt. Mallisten vises med 10 IPsec-maler. Klikk på knappen **Delete** (Slett) for å slette en **IPsec Template** (IPSec-mal). Når en **IPsec Template** (IPsec-mal) er i bruk, kan den ikke slettes.
- 7 Klikk på en **IPsec Template** (IPsec-mal) du vil opprette. Skjermbildet **IPsec Template** (IPsec-mal) vises. Konfigurasjonsfeltene varierer avhengig av hva du velger for **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks) og **Internet Key Exchange (IKE)**.
- 8 I feltet **Template Name** (Malnavn) skriver du inn et navn på malen (opptil 16 tegn).
- 9 Velg alternativer for **Internet Key Exchange (IKE)**.
- 10 Klikk på **Submit** (Send).

IKEv1-innstillinger for en IPsec-mal

Template Name (Malnavn)

Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn).

Use Prefixed Template (Bruk mal med prefiks)

Velg **Custom** (Tilpasset), **IKEv1 High Security** (IKEv1 Høy sikkerhet), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 Middels sikkerhet), **IKEv2 High Security** (IKEv2 Høy sikkerhet) eller **IKEv2 Medium Security** (IKEv1 Middels sikkerhet). Innstillingselementene er forskjellige avhengig av den valgte malen.

MERK

Standardmalen kan variere avhengig av om du valgte **Main** (Hoved) eller **Aggressive** (Aggressiv) for **Negotiation Mode** (Forhandlingsmodus) på konfigurasjonsskjerm bildet for **IPsec**.

IKE (Internet Key Exchange)

IKE er en kommunikasjonsprotokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec. Hvis du vil utføre kryptert kommunikasjon bare denne gangen, fastslås den nødvendige krypteringsalgoritmen for IPsec, og krypteringsnøklerne deles. For IKE utveksles krypteringsnøklerne ved hjelp av Diffie-Hellman-metoden for nøkkelutveksling, og den krypterte kommunikasjonen begrenset til IKE blir utført.

Hvis du valgte **Custom** (Tilpasset) i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks), velger du **IKEv1**, **IKEv2** eller **Manual** (Manuell). Hvis du valgte en annen innstilling enn **Custom** (Tilpasset), vises IKE, autentiseringstype og innkapslingssikkerheten som er valgt i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks).

Authentication Type (Autentiseringstype)

Konfigurer IKE-autentisering og -kryptering.

■ Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman-gruppe)

Denne nøkkelutvekslingsmetoden gjør at hemmelige nøkler kan utveksles sikkert over et ubeskyttet nettverk. Diffie-Hellman-metoden for nøkkelutveksling bruker et diskret logartimeproblem, ikke den hemmelige nøkkelen, til å sende og motta åpen informasjon som ble generert ved hjelp av et tilfeldig tall og den hemmelige nøkkelen.

Velg **Group1** (Gruppe 1), **Group2** (Gruppe 2), **Group5** (Gruppe 5) eller **Group14** (Gruppe 14).

■ Encryption (Kryptering)

Velg **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**.

■ Hash

Velg **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

■ SA Lifetime (SA-levetid)

Angi IKE SA-levetiden.

Skriv inn tiden (sekunder) og antall kilobyte (KByte).

Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)

■ Protocol (Protokoll)

Velg **ESP**, **AH+ESP** eller **AH**.

MERK

- ESP er en protokoll for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec. ESP krypterer nyttelasten (det kommuniserte innholdet) og legger til tilleggsinformasjon. IP-pakken består av hodet og den krypterte nyttelasten, som følger etter hodet. I tillegg til de krypterte dataene omfatter IP-pakken også informasjon om krypteringsmetode og krypteringsnøkkel, autentiseringsdata og så videre.
- AH (Authentication Header – autentiseringshode) er en del av IPsec-protokollen som autentiserer avsendere og forhindrer manipulering av data (sikrer dataenes fullstendighet). I IP-pakken blir dataene satt inn umiddelbart etter hodet. I tillegg inneholder pakkene hashverdier, som beregnes ved hjelp av en ligning basert på det kommuniserte innholdet, en hemmelig nøkkel, og så videre, for å forhindre falsifisering av avsender og manipulering av data. I motsetning til ESP blir ikke det kommuniserte innholdet kryptert, og dataene sendes og mottas som vanlig tekst.

■ Encryption (Kryptering)

Velg **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**. Krypteringen kan bare velges når **ESP** er valgt i **Protocol** (Protokoll).

■ Hash

Velg **None** (Ingen), **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

None (Ingen) kan bare velges når **ESP** er valgt i **Protocol** (Protokoll).

Når **AH+ESP** er valgt i **Protocol** (Protokoll), velger du hver protokoll for **Hash(AH)** og **Hash(ESP)**.

■ SA Lifetime (SA-levetid)

Angi IPsec SA-levetid.

Skriv inn tiden (sekunder) og antall kilobyte (KByte).

■ Encapsulation Mode (Innkapslingsmodus)

Velg **Transport** eller **Tunnel**.

■ Remote Router IP-Address (Ekstern ruters IP-adresse)

Angi IP-adressen (IPv4 eller IPv6) til den eksterne ruter. Angi denne informasjonen kun når modusen **Tunnel** er valgt.

MERK

SA (Security Association) er en kryptert kommunikasjonsmetode som bruker IPsec eller IPv6 som utveksler og deler informasjon, for eksempel krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, til å etablere en sikker kommunikasjonskanal før kommunikasjonen begynner. SA kan også referere til en allerede etablert virtuell kryptert kommunikasjonskanal. SA brukt i IPsec etablerer krypteringsmetoden, utveksler nøklene og utfører gjensidig autentisering i henhold til standardprosedyren for IKE (Internet Key Exchange). I tillegg blir SA oppdatert med jevne mellomrom.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt videresendingssikkerhet (PFS))

PFS utleder ikke nøkler fra de tidligere nøklene som ble brukt til å kryptere meldinger. Hvis en nøkkel brukt til å kryptere en melding ble utledet fra en overordnet nøkkel, vil den overordnede nøkkelen ikke brukes til å utlede andre nøkler. Selv om en nøkkel har blitt eksponert, er skaden derfor bare begrenset til meldingene som ble kryptert ved hjelp av den nøkkelen.

Velg **Enabled** (Aktivert) eller **Disabled** (Deaktivert).

Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode)

Velg pålitelighetskontrollmetoden. Velg **Pre-Shared Key** (Forhåndsdelte nøkkel) eller **Certificates** (Sertifikater).

Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel)

Prinsippet for kryptert kommunikasjon er at krypteringsnøkkelen utveksles og deles på forhånd ved hjelp av en annen kanal.

Hvis du valgte **Pre-Shared Key** (Forhåndsdelte nøkkel) som **Authentication Method** (Pålitelighetskontrollmetode), skriver du inn **Pre-Shared Key** (Forhåndsdelte nøkkel) (opptil 32 tegn).

■ Local ID Type/ID (Lokal ID-type/ID)

Velg avsenderens ID-type, og skriv inn ID-en.

Velg **IPv4 Address** (IPv4-adresse), **IPv6 Address** (IPv6-adresse), **FQDN**, **E-mail Address** (E-postadresse) eller **Certificate** (Sertifikat) for typen. Hvis du valgte **Certificate** (Sertifikat), skriver du inn sertifikatets fellesnavn i feltet **ID**.

■ Remote ID Type/ID (Ekstern ID-type/ID)

Velg mottakerens ID-type og skriv inn ID-en.

Velg **IPv4 Address** (IPv4-adresse), **IPv6 Address** (IPv6-adresse), **FQDN**, **E-mail Address** (E-postadresse) eller **Certificate** (Sertifikat) for typen. Hvis du valgte **Certificate** (Sertifikat), skriver du inn sertifikatets fellesnavn i feltet **ID**.

Certificate (Sertifikat)

Hvis du valgte **Certificates** (Sertifikater) for **Authentication Method** (Pålitelighetskontrollmetode), velger du sertifikatet.

MERK

Du kan bare velge sertifikatene som ble opprettet ved hjelp av siden **Certificate** (Sertifikat) på skjermbildet for sikkerhetskonfigurasjon i Internett-basert styring.

IKEv2-innstillinger for en IPsec-mal

Template Name (Malnavn)

Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn).

Use Prefixed Template (Bruk mal med prefiks)

Velg **Custom** (Tilpasset), **IKEv1 High Security** (IKEv1 Høy sikkerhet), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 Middels sikkerhet), **IKEv2 High Security** (IKEv2 Høy sikkerhet) eller **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 Middels sikkerhet). Innstillingselementene er forskjellige avhengig av den valgte malen.

MERK

Standardmalen kan variere avhengig av om du valgte **Main** (Hoved) eller **Aggressive** (Aggressiv) for **Negotiation Mode** (Forhandlingsmodus) på konfigurasjonsskjermbildet for **IPsec**.

IKE (Internet Key Exchange)

IKE er en kommunikasjonsprotokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec. Hvis du vil utføre kryptert kommunikasjon bare denne gangen, fastslås den nødvendige krypteringsalgoritmen for IPsec, og krypteringsnøkler deles. For IKE utveksles krypteringsnøkler ved hjelp av Diffie-Hellman-metoden for nøkkelutveksling, og den krypterte kommunikasjonen begrenset til IKE blir utført.

Hvis du valgte **Custom** (Tilpasset) i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks), velger du **IKEv1**, **IKEv2** eller **Manual** (Manuell).

Hvis du valgte en annen innstilling enn **Custom** (Tilpasset), vises IKE, autentiseringstype og innkapslingssikkerheten som er valgt i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks).

Authentication Type (Autentiseringstype)

Konfigurer IKE-autentisering og -kryptering.

- **Diffie-Hellman Group** (Diffie-Hellman-gruppe)

Denne nøkkelutvekslingsmetoden gjør at hemmelige nøkler kan utveksles sikkert over et ubeskyttet nettverk. Diffie-Hellman-metoden for nøkkelutveksling bruker et diskret logaritmeproblem, ikke den hemmelige nøkkelen, til å sende og motta åpen informasjon som ble generert ved hjelp av et tilfeldig tall og den hemmelige nøkkelen.

Velg **Group1** (Gruppe 1), **Group2** (Gruppe 2), **Group5** (Gruppe 5) eller **Group14** (Gruppe 14).

- **Encryption** (Kryptering)

Velg **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Velg **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

- **SA Lifetime** (SA-levetid)

Angi IKE SA-levetiden.

Skriv inn tiden (sekunder) og antall kilobyte (KByte).

Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)

- **Protocol** (Protokoll)

Velg **ESP**.

MERK

ESP er en protokoll for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec. ESP krypterer nyttelasten (det kommuniserte innholdet) og legger til tilleggsinformasjon. IP-pakken består av hodet og den krypterte nyttelasten, som følger etter hodet. I tillegg til de krypterte dataene omfatter IP-pakken også informasjon om krypteringsmetode og krypteringsnøkkel, autentiseringsdata og så videre.

- **Encryption** (Kryptering)

Velg **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**.

- **Hash**

Velg **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

- **SA Lifetime** (SA-levetid)

Angi IPsec SA-levetid.

Skriv inn tiden (sekunder) og antall kilobyte (KByte).

- **Encapsulation Mode** (Innkapslingsmodus)

Velg **Transport** eller **Tunnel**.

- **Remote Router IP-Address** (Ekstern ruters IP-adresse)

Angi IP-adressen (IPv4 eller IPv6) til den eksterne ruter. Angi denne informasjonen kun når modusen **Tunnel** er valgt.

MERK

SA (Security Association) er en kryptert kommunikasjonsmetode som bruker IPsec eller IPv6 som utveksler og deler informasjon, for eksempel krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, til å etablere en sikker kommunikasjonskanal før kommunikasjonen begynner. SA kan også referere til en virtuell kryptert kommunikasjonskanal som er etablert. SA brukt i IPsec etablerer krypteringsmetoden, utveksler nøklene og utfører gjensidig autentisering i henhold til standardprosedyren for IKE (Internet Key Exchange). I tillegg blir SA oppdatert med jevne mellomrom.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (Perfekt videresendingssikkerhet (PFS))

PFS utleder ikke nøkler fra de tidligere nøklene som ble brukt til å kryptere meldinger. Hvis en nøkkel brukt til å kryptere en melding ble utledet fra en overordnet nøkkel, vil den overordnede nøkkelen ikke brukes til å utlede andre nøkler. Selv om en nøkkel har blitt eksponert, er skaden derfor bare begrenset til meldingene som ble kryptert ved hjelp av den nøkkelen.

Velg **Enabled** (Aktivert) eller **Disabled** (Deaktivert).

Authentication Method (Pålitelighetskontrollmetode)

Velg pålitelighetskontrollmetoden. Velg **Pre-Shared Key** (Forhåndsdelte nøkkel), **Certificates** (Sertifikater), **EAP - MD5** eller **EAP - MS-CHAPv2**.

Pre-Shared Key (Forhåndsdelte nøkkel)

Prinsippet for kryptert kommunikasjon er at krypteringsnøkkelen utveksles og deles på forhånd ved hjelp av en annen kanal.

Hvis du valgte **Pre-Shared Key** (Forhåndsdelte nøkkel) som **Authentication Method** (Pålitelighetskontrollmetode), skriver du inn **Pre-Shared Key** (Forhåndsdelte nøkkel) (opptil 32 tegn).

- **Local ID Type/ID** (Lokal ID-type/ID)

Velg avsenderens ID-type, og skriv inn ID-en.

Velg **IPv4 Address** (IPv4-adresse), **IPv6 Address** (IPv6-adresse), **FQDN**, **E-mail Address** (E-postadresse) eller **Certificate** (Sertifikat) for typen.

Hvis du valgte **Certificate** (Sertifikat), skriver du inn sertifikatets fellesnavn i feltet **ID**.

- **Remote ID Type/ID** (Ekstern ID-type/ID)

Velg mottakerens ID-type og skriv inn ID-en.

Velg **IPv4 Address** (IPv4-adresse), **IPv6 Address** (IPv6-adresse), **FQDN**, **E-mail Address** (E-postadresse) eller **Certificate** (Sertifikat) for typen.

Hvis du valgte **Certificate** (Sertifikat), skriver du inn sertifikatets fellesnavn i feltet **ID**.

Certificate (Sertifikat)

Hvis du valgte **Certificates** (Sertifikater) for **Authentication Method** (Pålitelighetskontrollmetode), velger du sertifikatet.

MERK

Du kan bare velge sertifikatene som ble opprettet ved hjelp av siden **Certificate** (Sertifikat) på skjermbildet for sikkerhetskonfigurasjon i Internett-basert styring.

EAP

EAP er en autentiseringsprotokoll som er en utvidelse av PPP. Ved bruk av EAP med IEEE 802.1x brukes en annen nøkkel til brukerautentisering under hver økt.

Følgende innstillinger er bare nødvendige når **EAP - MD5** eller **EAP - MS-CHAPv2** er valgt i **Authentication Method** (Pålitelighetskontrollmetode):

■ Mode (Modus)

Velg **Server-Mode** (Servermodus) eller **Client-Mode** (Klientmodus).

■ Certificate (Sertifikat)

Velg sertifikatet.

■ User Name (Brukernavn)

Skriv inn brukernavnet (opptil 32 tegn).

■ Password (Passord)

Skriv inn passordet (opptil 32 tegn). Passordet må angis to ganger for bekreftelse.

■ Certificate (Sertifikat)

Klikk på denne knappen for å gå til konfigurasjonsskjermbildet for **Certificate** (Sertifikat).

Manuelle innstillinger for en IPsec-mal

Template Name (Malnavn)

Skriv inn et navn på malen (på opptil 16 tegn).

Use Prefixed Template (Bruk mal med prefiks)

Velg **Custom** (Tilpasset), **IKEv1 High Security** (IKEv1 Høy sikkerhet), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 Middels sikkerhet), **IKEv2 High Security** (IKEv2 Høy sikkerhet) eller **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 Middels sikkerhet). Innstillingene varierer avhengig av den valgte malen.

MERK

Standardmalen kan variere avhengig av om du valgte **Main** (Hoved) eller **Aggressive** (Aggressiv) for **Negotiation Mode** (Forhandlingsmodus) på konfigurasjonsskjermbildet for **IPsec**.

IKE (Internet Key Exchange)

IKE er en kommunikasjonsprotokoll som brukes til å utveksle krypteringsnøkler for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec. Hvis du bare vil utføre kryptert kommunikasjon for det tidspunktet, fastslås den nødvendige algoritmen for IPsec, og krypteringsnøkklene deles. For IKE utveksles krypteringsnøkklene ved hjelp av Diffie-Hellman-metoden for nøkkelutveksling, og den krypterte kommunikasjonen begrenset til IKE blir utført.

Hvis du valgte **Custom** (Tilpasset) i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks), velger du **IKEv1**, **IKEv2** eller **Manual** (Manuell).

Hvis du valgte en annen innstilling enn **Custom** (Tilpasset), vises IKE, autentiseringstype og innkapslingssikkerheten som er valgt i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks).

Authentication Key (Autentiseringsnøkkel) (ESP, AH)

Angi nøkkelen som skal brukes til autentisering. Skriv inn verdiene for **In/Out** (Inn/ut).

Disse innstillingene er nødvendige når **Custom** (Tilpasset) er valgt for **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks), **Manual** (Manuell) er valgt for **IKE** og en annen innstilling enn **None** (Ingen) er valgt for **Hash** i delen **Encapsulating Security** (Innkapslingssikkerhet).

MERK

Antall tegn du kan angi avhenger av innstillingen du valgte for **Hash** i delen **Encapsulating Security** (Innkapslingssikkerhet).

Hvis lengden på den angitte autentiseringsnøkkelen er forskjellig fra den valgte hashalgoritmen, vil det oppstå en feil.

- **MD5**: 128 biter (16 byte)
- **SHA1**: 160 biter (20 byte)
- **SHA256**: 256 biter (32 byte)
- **SHA384**: 384 biter (48 byte)
- **SHA512**: 512 biter (64 byte)

Når du angir nøkkelen i ASCII-koder, avgrenser du tegnene med anførselstegn (").

Code key (ESP) (Kodenøkkel (ESP))

Angi nøkkelen som skal brukes til kryptering. Skriv inn verdiene for **In/Out** (Inn/ut).

Disse innstillingene er nødvendige når **Custom** (Tilpasset) er valgt i **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks), **Manual** (Manuell) er valgt i **IKE** og **ESP** valgt under **Protocol** (Protokoll) i **Encapsulating Security** (Innkapslingssikkerhet).

MERK

Antall tegn du kan angi, kan variere avhengig av innstillingen du valgte for **Encryption** (Kryptering) i delen **Encapsulating Security** (Innkapslingssikkerhet).

Hvis lengden til den angitte kodenøkkelen er forskjellig fra den valgte krypteringsalgoritmen, vil det oppstå en feil.

- **DES**: 64 biter (8 byte)
- **3DES**: 192 biter (24 byte)
- **AES-CBC 128**: 128 biter (16 byte)
- **AES-CBC 256**: 256 biter (32 byte)

Når du angir nøkkelen i ASCII-koder, avgrenser du tegnene med anførselstegn (").

SPI

Disse parameterne brukes til å identifisere sikkerhetsinformasjon. Vanligvis har en vert flere SA-er (Security Associations) for flere typer IPsec-kommunikasjon. Derfor er det nødvendig å identifisere den aktuelle SA-en når en IPsec-pakke mottas. SPI-parameteren, som identifiserer SA-en, inkluderes i Authentication Header (Autentiseringshode) (AH) og i ESP- (Encapsulating Security Payload)-hodet.

Disse innstillingene er nødvendige når **Custom** (Tilpasset) er valgt for **Use Prefixed Template** (Bruk mal med prefiks) og **Manual** (Manuell) er valgt for **IKE**.

Angi verdier for **In/Out** (Inn/ut) (3-10 tegn).

Encapsulating Security (Innkapslingssikkerhet)

■ Protocol (Protokoll)

Velg **ESP** eller **AH**.

MERK

- ESP er en protokoll for å utføre kryptert kommunikasjon ved hjelp av IPsec. ESP krypterer nyttelasten (det kommuniserte innholdet) og legger til tilleggsinformasjon. IP-pakken består av hodet og den krypterte nyttelasten, som følger etter hodet. I tillegg til de krypterte dataene omfatter IP-pakken også informasjon om krypteringsmetode og krypteringsnøkkel, autentiseringsdata og så videre.
- AH er en del av IPsec-protokollen som autentiserer avsenderen og forhindrer manipulering av dataene (sikrer komplette data). I IP-pakken blir dataene satt inn umiddelbart etter hodet. I tillegg inneholder pakkene hashverdier, som beregnes ved hjelp av en ligning basert på det kommuniserte innholdet, en hemmelig nøkkel, og så videre, for å forhindre falsifisering av avsender og manipulering av data. I motsetning til ESP blir ikke det kommuniserte innholdet kryptert, og dataene sendes og mottas som vanlig tekst.

■ Encryption (Kryptering)

Velg **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** eller **AES-CBC 256**. Krypteringen kan bare velges når **ESP** er valgt i **Protocol** (Protokoll).

■ Hash

Velg **None** (Ingen), **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** eller **SHA512**.

None (Ingen) kan bare velges når **ESP** er valgt i **Protocol** (Protokoll).

■ SA Lifetime (SA-levetid)

Angi IKE SA-levetiden.

Skriv inn tiden (sekunder) og antall kilobyte (KByte).

■ Encapsulation Mode (Innkapslingsmodus)

Velg **Transport** eller **Tunnel**.

■ Remote Router IP-Address (Ekstern ruters IP-adresse)

Angi IP-adressen (IPv4 eller IPv6) til tilkoblingsmålet. Angi denne informasjonen kun når modusen **Tunnel** er valgt.

MERK

SA (Security Association) er en kryptert kommunikasjonsmetode som bruker IPsec eller IPv6 som utveksler og deler informasjon, for eksempel krypteringsmetoden og krypteringsnøkkelen, til å etablere en sikker kommunikasjonskanal før kommunikasjonen begynner. SA kan også referere til en virtuell kryptert kommunikasjonskanal som er etablert. SA brukt i IPsec etablerer krypteringsmetoden, utveksler nøklene og utfører gjensidig autentisering i henhold til standardprosedyren for IKE (Internet Key Exchange). I tillegg blir SA oppdatert med jevne mellomrom.

Submit (Send)

Klikk på denne knappen for å registrere innstillingene.

MERK


Når du endrer innstillingene for malen som brukes i øyeblikket, lukkes og åpnes IPsec-skjermbildet i Internett-basert styring igjen.

Begrense skannefunksjoner fra eksterne enheter

Med denne funksjonen kan du begrense skannefunksjoner fra eksterne enheter.

Når du begrenser skannefunksjoner fra eksterne enheter, vises en feilmelding på enheten, og brukerne kan ikke bruke disse skannefunksjonene.

Begrense skannefunksjonene fra eksterne enheter ved hjelp av nettleserinnstillinger

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: http://192.168.1.2.
- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og trykk på .
- 4 Klikk på **Scan** (Skann).
- 5 Klikk på menyen **Scan from PC** (Skann fra PC) på navigeringslinjen.
- 6 Velg **Pull Scan** (Trekk skanning) for Deaktivert.
- 7 Klikk på **Submit** (Send).

Sikker funksjonslås 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)

Sikker funksjonslås lar deg begrense offentlig tilgang til følgende maskinoperasjoner:

- Skann til PC
- Skann til FTP/SFTP
- Skann til nettverk
- Skann til USB
- Skann til Internett
- Skann til e-postserver
- Skann til SharePoint
- Skann til WSS (Web Service Scan)
- Apper

Sikker funksjonslås forhindrer også at brukere endrer standardinnstillingene på maskinen ved å begrense tilgang til maskinens innstillinger.

Før du bruker sikkerhetsfunksjonene, må du først angi et administratorpassord.

Administratoren kan sette opp begrensninger for individuelle brukere sammen med et brukerpassord.


Skriv ned det nøyaktige passordet. Hvis du glemmer det, må du nullstille passordet som er lagret i maskinen. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du nullstiller passordet, kan du kontakte Brother kundeservice.

MERK

- Sikker funksjonslås kan stilles inn ved hjelp av Internett-basert styring eller BRAdmin Professional 3 (bare Windows®).
- Bare administratorer kan angi begrensninger og foreta endringer for hver bruker.
- (For ADS-3600W)
Bruk kortautentisering for å bytte til en annen bruker og få tilgang til skannefunksjoner, for eksempel Skann til PC, Skann til FTP eller Skann til nettverk.

Før du begynner å bruke Sikker funksjonslås 3.0

Du kan konfigurere innstillingene for Sikker funksjonslås ved hjelp av en nettleser. Først gjør du følgende:

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på adresselinjen i nettleseren. Eksempel: <http://192.168.1.2>.
- 3 Skriv inn et administratorpassord i boksen **Login** (Innlogging). (Dette er et passord for å logge på maskinens webside.) Klikk på .

Slå Sikker funksjonslås av/på

- 1 Klikk på **Administrator**.
- 2 Klikk på **User Restriction Function** (Brukerbegrensningsfunksjon).
- 3 Velg **Secure Function Lock** (Sikker funksjonslås) eller **Off** (Av).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).

Konfigurer Sikker funksjonslås 3.0 ved hjelp av Internett-basert styring

Sett opp grupper med begrensninger og brukere med et passord og en kort-ID (NFC ID) ¹. Du kan angi opptil 100 begrensede grupper og 100 brukere. Konfigurer disse innstillingene ved hjelp av en nettleser. Hvis du vil sette opp nettsiden, se *Før du begynner å bruke Sikker funksjonslås 3.0* på side 85 og følg disse trinnene:

¹ For ADS-3600W


- 1 Klikk på **Administrator**.
- 2 Klikk på **User Restriction Function** (Brukerbegrensningsfunksjon).
- 3 Velg **Secure Function Lock** (Sikker funksjonslås).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).
- 5 Klikk på **User List (Brukerliste) xx-xx**.
- 6 I feltet **User List** (Brukerliste) skriver du inn et brukernavn på opptil 20 tegn.
- 7 Skriv inn et firesifret passord i boksen **PIN Number** (PIN-nummer).
- 8 (For ADS-3600W)
I boksen **Card ID** (Kort-ID) skriver du inn kortnummeret (opptil 16 tegn). ¹
¹ Du kan bruke tall fra 0–9 og bokstaver fra A–F (skiller ikke mellom små og store bokstaver).
- 9 Velg **User List / Restricted Functions** (Brukerliste / Begrensede funksjoner) fra rullegardinlisten for hver bruker.
- 10 Klikk på **Submit** (Send).

Firmware Update (Fastvareoppdatering)

Du kan oppdatere den siste fastvaren ved å besøke Brothers webområde.

MERK

Hvis du bruker en proxyserver til Internett-kommunikasjon, må du angi detaljene i proxyinnstillingen.

- 1 Start nettleseren.
- 2 Skriv inn maskinens IP-adresse på nettleserens adresselinje. Eksempel: http://192.168.1.2.
- 3 Det kreves ikke passord som standard. Skriv inn et passord hvis du har angitt et, og trykk på .
- 4 Klikk på fanen **Administrator**.
- 5 Klikk på menyen **Firmware Update** (Fastvareoppdatering) på navigeringslinjen.
- 6 Klikk på **Check for new firmware** (Se etter ny fastvare).

Oversikt

Dette kapitlet forklarer hvordan du kan løse vanlige nettverksproblemer som kan oppstå når du bruker Brother-maskinen.

Hvis du vil laste ned andre håndbøker for maskinen, går du til modellens side i Brother Solutions Center (solutions.brother.com/manuals)

Identifisere problemet

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

Sørg for å kontrollere følgende:

Nettadapteren er riktig tilkoblet, og Brother-maskinen er slått på.
Tilgangspunktet, ruterens eller hubens er slått på og link-knappen blinker.
All beskyttende emballasje er blitt fjernet fra maskinen.
Frontdekselet, dekselet til skilleputen og dekselet til inntrekningsrullen er helt lukket.

Gå til siden for din løsning:

- *Jeg kan ikke fullføre oppsettskonfigurasjonen av det trådløse nettverket.* på side 89.
- *Feilkoder for trådløst LAN (ADS-2800W / ADS-3600W)* på side 90.
- *Brother-maskinen finnes ikke nettverket under installering av Brother-enheten.* på side 92.
- *Brother-maskinen kan ikke skanne over nettverket. Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket selv om installasjonen var vellykket.* på side 93.
- *Jeg bruker sikkerhetsprogramvare.* på side 95.
- *Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene mine fungerer som de skal.* på side 96.


Jeg kan ikke fullføre oppsettskonfigurasjonen av det trådløse nettverket.

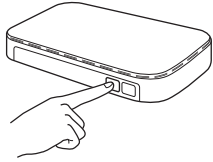
Problem	Grenses-nitt	Løsning
Ble ikke maskinen koblet til nettverket under det trådløse oppsettet?	trådløst	Slå den trådløse ruterer av og på igjen, og prøv å konfigurere de trådløse innstillingene på nytt.
Er sikkerhetsinnstillingene (SSID/nettverksnøkkel) korrekte?	trådløst	Bekreft sikkerhetsinnstillingene. <ul style="list-style-type: none"> ■ Produsentens navn eller modellnummeret til WLAN-tilgangspunktet/-ruterer kan brukes som standard sikkerhetsinnstillinger. ■ Se instruksjonene for WLAN-tilgangspunktet/-ruterer hvis du vil vite hvordan du finner sikkerhetsinnstillingene. ■ Spør produsenten av WLAN-tilgangspunktet/-ruterer, eller kontakt Internett-tilbyderen eller nettverksadministratoren.
Bruker du MAC-adressefiltrering?	trådløst	Bekreft at Brother-maskinens MAC-adresse tillates av filteret. Du finner MAC-adressen ved hjelp av Brother-maskinens kontrollpanel.
Er WLAN-tilgangspunktet/-ruterer i stealthmodus (kringkaster ikke SSID)?	trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skriv inn riktig SSID-navn manuelt. ■ Kontroller SSID-navnet eller nettverksnøgkelen i instruksjonene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/-ruterer, og konfigurér oppsettet av det trådløse nettverket på nytt. (Du finner mer informasjon under <i>Når SSID-en ikke kringkaster</i> på side 11.)
Jeg har kontrollert og prøvd alt over, men jeg kan fremdeles ikke fullføre den trådløse konfigureringen. Er det noe annet jeg kan gjøre?	trådløst	Bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling. Se <i>Brother-maskinen kan ikke skanne over nettverket. Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket selv om installasjonen var vellykket.</i> på side 93.
Sikkerhetsinnstillingene dine (SSID/passord) er ikke riktige.	Wi-Fi Direct®	Bekreft SSID og passord. Når du konfigurerer nettverket manuelt, vises SSID og passord på Brother-maskinen. Hvis den mobile enheten støtter manuell konfigurering, vil SSID og passord vises på den mobile enhetens skjerm.
Du bruker Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct®	Hvis den mobile enheten kobles fra (ca. seks minutter etter bruk av Wi-Fi Direct®), prøver du ettrykksmetoden ved hjelp av WPS (anbefalt) og setter Brother-maskinen som G/E.
Brother-maskinen er plassert for langt unna den mobile enheten.	Wi-Fi Direct®	Flytt Brother-maskinen innen omtrent 1 meter fra den mobile enheten når du konfigurerer innstillingene for Wi-Fi Direct®-nettverket.
Det finnes hindringer (vegger eller møbler for eksempel) mellom maskinen og den mobile enheten.	Wi-Fi Direct®	Flytt Brother-maskinen til et hindringsfritt område.

Problem	Grensesnitt	Løsning
Det finnes en trådløs datamaskin, en Bluetooth-støttet enhet, en mikrobølgeovn eller en digital trådløs telefon nær Brother-maskinen eller den mobile enheten.	Wi-Fi Direct®	Flytt andre enheter bort fra Brother-maskinen eller den mobile enheten.
Hvis du har sjekket og prøvd alt det ovenstående, men fortsatt ikke kan fullføre Wi-Fi Direct®-konfigurasjonen, gjør du følgende:	Wi-Fi Direct®	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slå Brother-maskinen av og på igjen. Prøv å konfigurere Wi-Fi Direct®-innstillingene på nytt. ■ Hvis du prøver å bruke Brother-maskinen som klient, kan du bekrefte hvor mange enheter som er tillatt i gjeldende Wi-Fi Direct®-nettverk, og deretter sjekke hvor mange enheter som er tilkoblet.

Feilkoder for trådløst LAN (ADS-2800W / ADS-3600W)

Hvis LCD-skjermen viser en feilkode, finner du frem til koden i tabellen og bruker den anbefalte løsningen for å løse feilen.

Feilkode	Anbefalte løsninger
TS-01	<p>Den trådløse innstillingen er ikke aktivert.</p> <p>Slå på den trådløse innstillingen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 På maskinen din trykker du på  > Nettverk > WLAN > Inst.veiviser. 2 Når Aktivere WLAN? vises, trykker du på Ja for å starte veiviseren for trådløst oppsett.
TS-02	<p>Det trådløse tilgangspunktet eller ruterer kan ikke oppdages.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Undersøk følgende: <ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller at det trådløse tilgangspunktet eller ruterer er slått på. ■ Flytt maskinen til et område fritt for hindringer eller nærmere det trådløse tilgangspunktet eller ruterer. ■ Plasser maskinen midlertidig innen omtrent 1 meter fra det trådløse tilgangspunktet eller ruterer når du konfigurerer de trådløse innstillingene. ■ Hvis trådløse tilgangspunktet eller ruterer bruker MAC-adressefiltrering, bekrefter du at Brother-maskinens MAC-adresse er tillatt i filteret. 2 Hvis du har angitt SSID og sikkerhetsinformasjon manuelt (SSID/pålitelighetskontrollmetode/krypteringsmetode/nettverksnøkkel), kan informasjonen være feilaktig. <p>Bekreft SSID- og sikkerhetsinformasjonen, og angi riktig informasjon etter behov.</p> <p>Enheten støtter ikke 5 GHz SSID/ESSID, og du må velge en 2,4 GHz SSID/ESSID. Kontroller at tilgangspunktet eller ruterer er satt til 2,4 GHz eller kombinert 2,4 GHz / 5 GHz-modus.</p>

Feilkode	Anbefalte løsninger												
TS-03	<p>Du kan ha angitt en feilaktig innstilling for trådløst nettverk og sikkerhet.</p> <p>Bekreft innstillingene for det trådløse nettverket.</p> <p>Bekreft at angitt eller valgt SSID/pålitelighetskontrollmetode/krypteringsmetode/bruker-ID/brukerpass er riktig.</p>												
TS-04	<p>Autentiserings-/krypteringsmetodene som brukes av det valgte trådløse tilgangspunktet eller ruterer støttes ikke av maskinen.</p> <p>For infrastrukturmodus endrer du autentiserings- og krypteringsmetodene for det trådløse tilgangspunktet eller ruterer. Maskinen støtter følgende pålitelighetskontrollmetoder:</p> <table border="1" data-bbox="446 619 1198 919"> <thead> <tr> <th data-bbox="446 619 820 655">Pålitelighetskontrollmetode</th> <th data-bbox="820 619 1198 655">Krypteringsmetode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="446 655 820 743" rowspan="2">WPA-personlig</td> <td data-bbox="820 655 1198 701">TKIP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 701 1198 743">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 743 820 789">WPA2-personlig</td> <td data-bbox="820 743 1198 789">AES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 789 820 877" rowspan="2">Åpen</td> <td data-bbox="820 789 1198 835">WEP</td> </tr> <tr> <td data-bbox="820 835 1198 877">Ingen (uten kryptering)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="446 877 820 919">Delt nøkkel</td> <td data-bbox="820 877 1198 919">WEP</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hvis problemet ikke løses, kan du ha angitt feilaktige SSID- eller nettverksinnstillinger. Bekreft innstillingene for det trådløse nettverket.</p> <p>For ad-hoc-modus endrer du datamaskinens pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder for den trådløse innstillingen. Maskinen støtter bare den åpne pålitelighetskontrollmetoden, med valgfri WEP-kryptering.</p>	Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmetode	WPA-personlig	TKIP	AES	WPA2-personlig	AES	Åpen	WEP	Ingen (uten kryptering)	Delt nøkkel	WEP
Pålitelighetskontrollmetode	Krypteringsmetode												
WPA-personlig	TKIP												
	AES												
WPA2-personlig	AES												
Åpen	WEP												
	Ingen (uten kryptering)												
Delt nøkkel	WEP												
TS-05	<p>Sikkerhetsinformasjonen (SSID/nettverksnøkkel) er feilaktig.</p> <p>Bekreft SSID- og sikkerhetsinformasjonen (nettverksnøkkel).</p> <p>Hvis ruterer bruker WEP-kryptering, skriver du inn nøkkelen som ble brukt som den første WEP-nøkkelen. Brother-maskinen støtter kun bruk av den første WEP-nøkkelen.</p>												
TS-06	<p>Informasjonen om trådløs sikkerhet (pålitelighetskontrollmetode/krypteringsmetode/nettverksnøkkel) er feilaktig.</p> <p>Bekreft informasjonen om trådløs sikkerhet (pålitelighetskontrollmetode/krypteringsmetode/nettverksnøkkel) ved hjelp av tabellen over pålitelighetskontrollmetoder i feil TS-04.</p> <p>Hvis ruterer bruker WEP-kryptering, skriver du inn nøkkelen som ble brukt som den første WEP-nøkkelen. Brother-maskinen støtter kun bruk av den første WEP-nøkkelen.</p>												
TS-07	<p>Maskinen kan ikke oppdage et trådløst tilgangspunkt eller en ruter som har WPS aktivert.</p> <p>Hvis du vil konfigurere de trådløse innstillingene ved hjelp av WPS, må du operere både maskinen og det trådløse tilgangspunktet eller ruterer.</p> <p>Hvis du ikke vet hvordan du opererer det trådløse tilgangspunktet eller ruterer ved hjelp av WPS, se dokumentasjonen som fulgte med det trådløse tilgangspunktet eller ruterer, kontakt produsenten av det trådløse tilgangspunktet eller ruterer eller forhør deg med nettverksoperatøren.</p> 												




Feilkode	Anbefalte løsninger
TS-08	Det er oppdaget to eller flere trådløse tilgangspunkter med WPS aktivert. Bekreft at bare ett trådløst tilgangspunkt eller en ruter har WPS-metoden aktivert, og prøv på nytt.
TS-20	Maskinen prøver fortsatt å koble til det trådløse nettverket. Vent noen få minutter og kontroller WLAN-statusen.

Brother-maskinen finnes ikke nettverket under installering av Brother-enheten.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Er datamaskinen koblet til nettverket?	kablet/ trådløst	Kontroller at maskinen er koblet til et nettverk (for eksempel et LAN-miljø eller Internett-tjenester. Kontakt nettverksadministratoren hvis du trenger ytterligere støtte.
Er maskinen koblet til nettverket og har den en gyldig IP-adresse?	kablet/ trådløst	(Kablet nettverk) Kontroller at <code>Status i Kablet status</code> er <code>Aktiv XXXX-XX</code> . (hvor <code>XXXX-XX</code> er ditt valgte Ethernet-grensesnitt.) Se <i>Slik sjekker du nettverksstatus (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> på side 3. Hvis LCD-meldingen viser <code>Inaktiv</code> eller <code>Kablet AV</code> , spør du nettverksadministratoren om IP-adressen er gyldig eller ikke. (Trådløst nettverk) Kontroller at <code>Status i WLAN status</code> ikke er <code>Tilkoblingsfeil</code> . Se <i>Slik kontrollerer du WLAN-status (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> på side 9. Hvis LCD-meldingen viser <code>Tilkoblingsfeil</code> , må du spørre nettverksadministratoren om IP-adressen er gyldig eller ikke.
Bruker du sikkerhetsprogramvare?	kablet/ trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Søk etter Brother-maskinen igjen i installeringsdialogboksen. ■ Tillatt tilgang når varselmeldingen i sikkerhetsprogramvaren vises under installering av Brother-enheten. ■ Du finner mer informasjon om sikkerhetsprogramvare under <i>Jeg bruker sikkerhetsprogramvare</i>. på side 95.
Bruker du en Wi-Fi-ruter?	trådløst	Personvernseparatoren på Wi-Fi-ruteren kan være aktivert. Deaktiver personvernseparatoren.
Er Brother-maskinen plassert for langt unna WLAN-tilgangspunktet/-ruteren?	trådløst	Plasser Brother-maskinen innen omtrent 1 meter fra WLAN-tilgangspunktet eller -ruteren når du konfigurerer innstillingene for det trådløse nettverket.
Er det noen hindringer (slik som vegger eller møbler) mellom maskinen og WLAN-tilgangspunktet/-ruteren?	trådløst	Flytt Brother-maskinen til et område fritt for hindringer, eller nærmere WLAN-tilgangspunktet/-ruteren.
Er det en trådløs datamaskin, Bluetooth-støttet enhet, mikrobølgeovn eller digital trådløs telefon i nærheten av Brother-maskinen eller WLAN-tilgangspunktet/-ruteren?	trådløst	Flytt alle enheter vekk fra Brother-maskinen eller WLAN-tilgangspunktet/-ruteren.

**Brother-maskinen kan ikke skanne over nettverket.
Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket selv om installasjonen var vellykket.**


Spørsmål	Grenses-nitt	Løsning
Bruker du sikkerhetsprogramvare?	kablet/ trådløst	Se <i>Jeg bruker sikkerhetsprogramvare</i> . på side 95.
Er Brother-maskinen tilordnet en tilgjengelig IP-adresse?	kablet/ trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bekreft IP-adressen og nettverksmasken. Bekreft at både IP-adressene og nettverksmaskene på datamaskinen og Brother-maskinen samsvarer og befinner seg i samme nettverk. Vil du ha mer informasjon om hvordan du kontrollerer IP-adressen og nettverksmaskene, kan du høre med nettverksadministrator. ■ (Windows®) Bekreft IP-adressen og nettverksmasken ved hjelp av reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling. Bruk verktøyet for reparasjon av nettverkstilkobling til å fikse Brother-maskinens nettverksinnstillinger (den vil tilordne riktig IP-adresse og nettverksmaske). Hvis du vil bruke verktøyet for reparasjon av nettverkstilkobling, må du be nettverksadministratoren om nødvendig informasjon og følge trinnene nedenfor: <p>MERK</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Windows® XP) Du må logge på med administratorrettigheter. • Kontroller at Brother-maskinen er slått på og at den er koblet til samme nettverk som datamaskinen.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
<p>Er Brother-maskinen tilordnet en tilgjengelig IP-adresse? (fortsettelse)</p>	kablet/ trådløst	<p>1 Sett inn den medfølgende DVD-ROM-platen i DVD-ROM-stasjonen. Når DVD-ROM-toppmenyen vises, lukker du den.</p> <p>2 Åpne mappen for operativsystemet på datamaskinen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows® XP Klikk på Start > Alle programmer > Tilbehør > Windows Utforsker > Min datamaskin. ■ Windows Vista®/Windows® 7 Klikk på  (Start) > Datamaskin. ■ Windows® 8 / Windows® 8.1 Klikk på ikonet  (Filutforsker) på oppgavelinjen og gå til Denne datamaskinen. ■ Windows® 10 Klikk på ikonet  (Filutforsker) på oppgavelinjen og gå til Denne PCen. <p>3 Dobbelklikk på DVD-stasjon, dobbelklikk på Verktøy, dobbelklikk på NetTool og dobbelklikk på BrotherNetTool.exe for å kjøre programmet.</p> <p>MERK</p> <p>Hvis skjermbildet Brukerkontroll vises: (Windows Vista®) Klikk på Fortsett (Tillat). (Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10) Klikk på Ja.</p> <p>4 Følg instruksjonene på skjermen.</p> <p>Hvis riktig IP-adresse og nettverksmaske fremdeles ikke er tilordnet selv om du har brukt reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling, må du spørre nettverksadministrator om denne informasjonen.</p>
<p>Kobler du Brother-maskinen til nettverket ved hjelp av trådløse funksjoner?</p>	trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller <code>Status i WLAN status</code>. Se <i>Slik kontrollerer du WLAN-status (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> på side 9. Hvis LCD-meldingen viser <code>Tilkoblingsfeil</code>, må du spørre nettverksadministratoren om IP-adressen er gyldig eller ikke. ■ Se <i>Brother-maskinen finnes ikke nettverket under installering av Brother-enheten</i>. på side 92.
<p>Jeg har kontrollert og prøvd alt ovenstående, men Brother-maskinen skanner ikke. Er det noe annet jeg kan gjøre?</p>	kablet/ trådløst	<p>Avinstaller Brother-enheten og installer den på nytt.</p>

Jeg bruker sikkerhetsprogramvare.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Valgte du Godta i sikkerhetsvarseldialogboksen under installering av Brother-enheten, applikasjonens oppstartsprosess eller da du brukte skanningsfunksjonene?	kablet/ trådløst	Hvis du ikke valgte Godta i sikkerhetsvarseldialogboksen, kan det hende at brannmurfunksjonen i sikkerhetsprogramvaren nekter tilgang. Enkelte sikkerhetsprogramvarer kan blokkere tilgang uten å vise en boks med et sikkerhetsvarsel. For å godta tilgang kan du se instruksjonene for din sikkerhetsprogramvare eller spørre produsenten.
Jeg vil vite nødvendig portnummer for innstillingene i sikkerhetsprogramvaren.	kablet/ trådløst	Følgende portnumre brukes for Brother-nettverksfunksjoner: <ul style="list-style-type: none"> ■ Nettverksskanning → Portnummer 54925 / protokoll UDP ■ Nettverksskanning, eksternt oppsett ¹ → Portnummer 161 og 137 / protokoll UDP ■ BRAdmin Light ¹ → Portnummer 161 / protokoll UDP ¹ Bare Windows®. Vil du vite hvordan du åpner porten, se instruksjonene til sikkerhetsprogramvaren eller spør produsenten.

Jeg vil kontrollere at nettverksenhetene mine fungerer som de skal.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Er Brother-maskinen, tilgangspunktet/-ruterer eller nettverkshuben slått på?	kablet/ trådløst	Kontroller at du har bekreftet alle instruksjonene i <i>Sørg for å kontrollere følgende</i> : på side 88.
Hvor finner jeg Brother-maskinens nettverksinnstillinger, for eksempel IP-adresse?	kablet/ trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ■ For Internett-basert styring 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39). 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen Network (Nettverk) og klikker på Network Status (Nettverksstatus) i venstre navigeringsfelt. ■ For kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W) Kontroller innstillingene i Nettverk fra kontrollpanelet på maskinen.
Hvordan kan jeg sjekke link-statusen til Brother-maskinen?	kablet/ trådløst	<ul style="list-style-type: none"> ■ For Internett-basert styring 1 Start Internett-basert styring for å få tilgang til Brother-maskinen (se trinn 1 på side 39). 2 Når skjermbildet Internett-basert styring vises, klikker du på fanen Network (Nettverk) og klikker på Network Status (Nettverksstatus) i venstre navigeringsfelt. ■ For kontrollpanel (ADS-2800W / ADS-3600W) (Kablet nettverk) Kontroller at Status i Kablet status er Aktiv XXXX-XX (der XXXX-XX er ditt valgte Ethernet-grensesnitt). Hvis du vil sjekke nettverksstatusen, trykker du på  > Nettverk > Trådb. LAN > Kablet status > Status . Hvis LCD-meldingen viser Inaktiv eller Kablet AV , spør du nettverksadministratoren om IP-adressen er gyldig eller ikke.
		(Trådløst nettverk) Kontroller at Status i WLAN status ikke er Tilkoblingsfeil . Se <i>Slik kontrollerer du WLAN-status (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> på side 9. Hvis LCD-meldingen viser Tilkoblingsfeil , må du spørre nettverksadministratoren om IP-adressen er gyldig eller ikke.

Spørsmål	Grensesnitt	Løsning
Kan du "pinge" Brother-maskinen fra datamaskinen?	kablet/ trådløst	<p>Ping Brother-maskinen fra datamaskinen ved å angi IP-adressen eller nodenavnet fra Windows[®]-ledeteksten: ping <ip-adresse> eller <nodenavn>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vellykket > Brother-maskinen fungerer som den skal, og er koblet til samme nettverk som datamaskinen. ■ Mislykket > Brother-maskinen er ikke koblet til samme nettverk som datamaskinen. <p>(Windows[®]) Spør nettverksadministrator, og bruk reparasjonsverktøyet for nettverkstilkobling til å reparere IP-adressen og nettverksmasken automatisk. Hvis du vil ha mer informasjon om verktøyet for reparasjon av nettverkstilkobling, se <i>Er Brother-maskinen tilordnet en tilgjengelig IP-adresse?</i> i <i>Brother-maskinen kan ikke skanne over nettverket. Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket selv om installasjonen var vellykket.</i> på side 93.</p> <p>(Macintosh) Bekreft at IP-adressen og nettverksmasken er riktig angitt. Se <i>Bekreft IP-adressen og nettverksmasken i Brother-maskinen kan ikke skanne over nettverket. Brother-maskinen blir ikke funnet på nettverket selv om installasjonen var vellykket.</i> på side 93.</p>
Er Brother-maskinen koblet til det trådløse nettverket?	trådløst	Kontroller Status i WLAN status. Se <i>Slik kontrollerer du WLAN-status (ADS-2800W / ADS-3600W)</i> på side 9. Hvis LCD-meldingen viser <i>Tilkoblingsfeil</i> , må du spørre nettverksadministratoren om IP-adressen er gyldig eller ikke.
Jeg har kontrollert og prøvd alt det ovenstående, men jeg har fortsatt problemer. Er det noe annet jeg kan gjøre?	trådløst	Se i instruksjonene som følger med WLAN-tilgangspunktet/-ruterer for å finne informasjon om SSID og nettverksnøkkel slik at du kan angi dem riktig. Hvis du vil ha mer informasjon om SSID og nettverksnøkkelen, se <i>Er sikkerhetsinnstillingene (SSID/nettverksnøkkel) riktige?</i> i <i>Jeg kan ikke fullføre oppsettskonfigurasjonen av det trådløse nettverket.</i> på side 89.

Innstillingstyper

Følgende valgfrie nettverksfunksjoner er også tilgjengelige:

- Web Services for skanning (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 og Windows® 10)
- Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 og Windows® 10)

MERK

Bekreft at enten vertsdatabasemaskinen og maskinen er i samme undernett eller at ruterens er riktig konfigurert for overføring av data mellom to enheter.




Installere drivere som brukes til skanning via Web Services (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

Med funksjonen Web Services kan du overvåke maskiner på nettverket, noe som forenkler driverinstallasjonsprosessen. Drivere som brukes til skanning via Web Services kan installeres ved å høyreklikke på skannerikonet på databasemaskinen, og databasemaskinens port for Web Services (WSD-port) opprettes automatisk. (Hvis du vil ha mer informasjon om skanning ved hjelp av Web Services, se *Skanne med Web Services (Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 og Windows® 10) i brukermanualen.*)

MERK

Før du konfigurerer denne innstillingen, må du konfigurere maskinens IP-adresse.

1 Åpne nettverksinnstillingene for operativsystemet:

- Windows Vista®
Klikk på  (Start) > **Nettverk**.
- Windows® 7
Klikk på  (Start) > **Kontrollpanel** > **Nettverk og Internett** > **Vis nettverksdatabasemaskiner og -enheter**.
- Windows® 8 / Windows® 8.1
Flytt musen til nederste høyre hjørne av skrivebordet. Når menylinjen vises, klikker du på **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger** > **Enheter** > **Legg til en enhet**.
- Windows® 10
Klikk på  (Start) > **Innstillinger** > **Enheter** > **Skrivere og skannere**.

2 Maskinens navn for Web Services vises med skannerikonet.

- Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/Windows® 8.1
Høyreklikk på maskinen du vil installere.
- Windows® 10
Klikk på maskinen du vil installere

MERK

Navn på Web Services for Brother-maskinen er modellnavnet og MAC-adressen (Ethernet-adresse) (for eksempel Brother ADS-XXXXX (modellnavn) [XXXXXXXXXXXX] (MAC-adresse/Ethernet-adresse)).

- 3 Start en installasjon for maskinen:
 - Windows Vista®/Windows® 7
Klikk på **Installer** på maskinens rullegardinmeny.
 - Windows® 8 / Windows® 8.1
Velg maskinen du vil installere.
 - Windows® 10
Klikk på **Legg til enheter**.



Installering av nettverksskanning for infrastrukturmodus ved bruk av Vertical Pairing (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)

Windows® Vertical Pairing er en teknologi som tillater at den trådløse maskinen som støtter vertikal paring kan koble til infrastrukturnettverket ved hjelp av PIN-metoden for WPS og funksjonen Web Services. Dette aktiverer også installering av skannerdriveren fra skannerikonet på skjermbildet **Legg til en enhet**.

Hvis du er i infrastrukturmodus, kan du koble maskinen til det trådløse nettverket og deretter installere skannerdriveren ved hjelp av denne funksjonen. Følg trinnene under:

MERK

- Hvis du har satt maskinens Web Services-funksjon til Av, må du først endre denne til På. Standardinnstillingen for Web Services for Brother-maskinen er På. Du kan endre Webtjenesterinnstillingen ved hjelp av Internett-basert styring (nettleser) eller BRAdmin Professional 3.
- Kontroller at WLAN-tilgangspunktet/-ruterens har en logo for kompatibilitet med Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 eller Windows® 10. Hvis du er usikker på kompatibilitetslogoen, tar du kontakt med produsenten av tilgangspunktet/ruteren.
- Kontroller at datamaskinen har en logo for kompatibilitet med Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 eller Windows® 10. Hvis du er usikker på kompatibilitetslogoen, tar du kontakt med produsenten av datamaskinen.
- Hvis du konfigurerer det trådløse nettverket ved hjelp av et eksternt trådløst nettverkskort, må du kontrollere at det trådløse nettverkskortet har en logo for kompatibilitet med Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 eller Windows® 10. Ta kontakt med produsenten av ditt trådløse nettverkskort hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du vil bruke en Windows® 7-, Windows® 8-, Windows® 8.1- eller Windows® 10-datamaskin som registrator, må du registrere den i nettverket på forhånd. Se instruksjonene som fulgte med WLAN-tilgangspunktet/-ruterens.

- 1 Slå på maskinen.
- 2 Sett maskinen til WPS-modus (se *Bruke PIN-metoden for WPS (Wi-Fi Protected Setup™)* på side 19).
- 3 Åpne menyen Legg til en enhet for operativsystemet:
 - Windows® 7
Klikk på  (Start) > **Enheter og skrivere** > **Legg til enhet**.
 - Windows® 8 / Windows® 8.1
Flytt musen til nederste høyre hjørne av skrivebordet. Når menylinjen vises, klikker du på **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Enheter og skrivere** > **Legg til en enhet**.
 - Windows® 10
Klikk på  (Start) > **Innstillinger** > **Enheter** > **Skrivere og skannere** > **Legg til skrivere eller skannere**.
- 4 Velg maskinen din og skriv inn PIN-koden som maskinen viste.

- 5 Velg infrastrukturnettverket du vil koble til, og klikk deretter på **Neste**.
- 6 Når maskinen din vises i dialogboksen **Enheter og skrivere**, har trådløs konfigurasjon og installering av skannerdriveren vært vellykket.

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner

Grensesnitt	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Trådløst (ADS-2800W / ADS-3600W)	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktur / ad-hoc-modus) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)
Nettverk (felles)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-navneløsning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, Custom Raw Port / Port9100, SMTP-klient, FTP-klient og -server, LDAP-klient (bare ADS-2800W / ADS-3600W), CIFS-klient, WebDAV-klient, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, ICMP, Web Services (Webtjenester) (skanning), SNMP-klient
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, Custom Raw, Port / Port9100, SMTP-klient, FTP -klient og -server, LDAP-klient, CIFS-klient, TELNET-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, ICMPv6, Web Services (Webtjenester) (skanning), SNMP-klient, WebDav-klient
Nettverk (sikkerhet)	Kablet	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Trådløst (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec
E-post (sikkerhet) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Kablet og trådløst	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
Nettverk (trådløst) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Trådløs sertifisering	Wi-Fi-sertifiseringsmerkelisens (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)-identifikasjonsmerkelisens, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct®

Tabell over funksjoner i Internett-basert styring

MERK

Klikk på  til høyre på alle sider i grensesnittet for Internett-basert styring.

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
General (Generelt)	-	Status	Device Status / Automatic Refresh / Web Language / Device Location (Enhetsstatus / Automatisk oppdatering / Webspråk / Enhetsplassering)	Vis enhetsstatus, kontakt og sted. Du kan endre grensesnittspråket for Internett-basert styring.
	-	Auto Refresh Interval (Intervall for automatisk oppdatering)	Refresh Interval (Oppdateringsintervall)	Konfigurer oppdateringsintervall (mellom 15 og 60 minutter).
	-	Maintenance Information (Vedlikeholds-informasjon)	Node Information / Remaining Life / Total Pages Scanned / Replace Count / Reset Count / Error Count / Error History (last 10 errors) (Nodeinformasjon / Gjenstående levetid / Totalt antall sider skannet / Erstattet antall / Nullstill antall / Feilantall / Feilhistorikk (siste 10 feil))	Vis Brother-maskinens vedlikeholdsinformasjon, medregnet modell, forbruk av rekvisita, sideteller og feil. Klikk på Submit (Send) for å konvertere vedlikeholdsinformasjonssiden til en CSV-fil.
	-	Find Device (Finn enhet)	Node Name / Model Name / Device Status / IP Address (Nodenavn / Modellnavn / Enhetsstatus / IP-adresse)	Vis alle enheter tilkoblet nettverket.
	-	Contact & Location (Kontakt og sted)	Contact / Location (Kontakt/sted)	Etter konfigurering av kontakt og sted her, kan informasjonen vises med General (Generelt) > Status > Device Location Enhetssted).
	-	Sleep Time (Dvaletid)	Sleep Time (Dvaletid)	Konfigurer dvaletid (opp til 90 minutter).
	-	Auto Power Off (Automatisk avslåing)	Auto Power Off (Automatisk avslåing)	
	-	Volume (Volum)	Beep (Pip)	Konfigurer lydvolume (Off / Low / Medium / High (Av / Lav / Middels / Høy).
	-	Panel (ADS-2800W / ADS-3600W)	Backlight / Dim Timer (Bakgrunnslys / Dimmetidtaker)	
	-	Scheduled Maintenance Alert (Planlagt vedlikeholdsvarsel)	Scheduled Maintenance Alert (Planlagt vedlikeholdsvarsel)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Address book (Adressebok) (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	Address (Adresse)	Address / E-mail Address / Name (Adresse / E-postadresse / Navn)	Registrer e-postadresse og navn (opptil 300).
	-	Setup Groups (Oppsett-grupper)	Group / Address / Name / Members (Gruppe / Adresse / Navn / Medlemmer)	Registrer kontaktgruppen (opptil 20). Velg Address# (Adressenr.) og klikk på Select (Velg) for å konfigurere gruppemedlemmene.
	-	LDAP	LDAP Search / Quick Settings / Advanced Settings (LDAP-søk / Hurtiginnstillinger / Avanserte innstillinger)	Konfigurer LDAP-innstillinger.
	-	Import (Importer)	"Address Book" data file / "Group" data file ("Adressebokdatafil" / "Gruppedatafil")	
	-	Export (Eksporter)		
E-mail (E-post) (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	E-mail Send (Send e-post)	E-mail Subject / E-mail Message / Size Limit / Request Delivery Notification (Send) / SMTP (E-postemne / E-postmeldig / Størrelsesgrense / Be om leveringsvarsling (Send) / SMTP)	Konfigurer innstillinger for sending av e-post, for eksempel emne, melding eller begrensning av e-poststørrelse og leveringsvarsling. Klikk på SMTP for å hoppe til Network (Nettverk) > Network (Nettverk) > Protocol (Protokoll) > SMTP > Advanced Setting (Avansert innstilling).
Scan (Skann)	-	Scan (Skann)	Multifeed Detection / Scan offset correction / Front Page Offset X / Front Page Offset Y / Back Page Offset X / Back Page Offset Y / Display Scan Result (Flermatingsoppdagelse / Korrigerer av skanningsforskyvning / Forskyvning av forside X / Forskyvning av forside Y / Forskyvning av bakside X / Forskyvning av bakside Y / Vis skannerresultat)	
	-	Scan Job e-mail report (Skannejobb e-postrapport) (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP Server Address / Administrator Address / SMTP / Scan to E-mail Server / Scan to FTP / Scan to SFTP / Scan to Network / Scan to SharePoint (SMTP-serveradresse / Administratortilgang / SMTP / Skann til e-postserver / Skann til FTP / Skann til SFTP / Skann til nettverk / Skann til SharePoint)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Scan (Skann) (fortsett)	-	Scan File Name (Navn på skannefil)	File Name Style / Add Date & Time / Counter / Scan to USB 1~5 / Scan to E-mail Server 1~10 / Scan to FTP / SFTP 1~15 / Scan to Network / SharePoint 1~15 (Filnavnstil / Legg til data og klokkeslett / Teller / Skann til USB 1-5 / Skann til e-postserver 1-10 / Skann til FTP/SFTP 1-15 / Skann til nettverk / SharePoint 1-15)	
	-	Scan to USB (Skann til USB)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) (Filnavn / Kvalitet / Justering av automatisk fargeoppdagelse / Filtype / Passord for sikker PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Dokumentstørrelse / Marginnstillinger / Filstørrelse / Automatisk oppretting / Hopp over blank side / Følsomhet for hopp over blank side / 2-sidig skanning / Lysstyrke / Kontrast / Kontinuerlig skanning (ADS-2800W / ADS-3600W))	Konfigurer innstillinger for Scan to USB (Skann til USB).
	-	Scan to E-mail Server (Skann til e-postserver) (ADS-2800W / ADS-3600W)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / Color / Black and White / Gray / File Type / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Send to My E-mail (Filnavn / Kvalitet / Justering av automatisk fargeoppdagelse / Farge / Svart og hvitt / Grå / Filtype / Dokumentstørrelse / Marginnstillinger / Filstørrelse / Automatisk oppretting / Hopp over blank side / Følsomhet for å hoppe over blank side / Tosidig skanning / Lysstyrke / Kontrast / Kontinuerlig skanning (ADS-2800W / ADS-3600W) / Send til Min e-post)	Konfigurer innstillinger for Scan to E-mail Server (Skann til e-postserver).
	-	Skann til PC (ADS-2400N / ADS-3000N)	Scan to (Skann til)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Scan (Skann) (fortsett)	-	Scan to FTP/SFTP / Network / SharePoint (Skann til FTP/SFTP / Nettverk / SharePoint)	Profile 1~25 / Send to My Folder (ADS-2800W / ADS-3600W) (Profil 1-25 / Send til Min mappe (ADS-2800W / ADS-3600W))	Konfigurer innstillinger for Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Skann til FTP/SFTP/Nettverk/SharePoint).
	-	Scan to FTP/SFTP / Network / SharePoint Profile (Skann til FTP/SFTP / Nettverk / SharePoint-profil)	Profile 1~25 (Profil 1-25)	Konfigurer profilinnstillingene.
	-	Profile (FTP) (Profil (FTP))	Profile Name / Host Address / Username / Password / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Passive Mode / Port Number (Profilnavn / Vertsadresse / Brukernavn / Passord / Lagre katalog / Filnavn / Kvalitet / Justering av automatisk fargeoppdagelse / Filtype / Passord for sikker PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Dokumentstørrelse / Marginnstillinger / Filstørrelse / Automatisk oppretting / Hopp over blank side / Følsomhet for å hoppe over blank side / Tosidig skanning / Lysstyrke / Kontrast / Kontinuerlig skanning (ADS-2800W / ADS-3600W) / Passiv modus / Portnummer)	Konfigurer profilinnstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre konfigurasjon for skanning til FTP</i> på side 49.

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Scan (Skann) (fortsett)	-	Profile (SFTP) (Profil (SFTP))	Profile Name / Host Address / Username / Auth. Method / Client Key Pair / Server Public Key / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Port Number (Profilnavn / Vertsadresse / Brukernavn / Autentisering. Metode / Klientnøkkelpar / Offentlig servernøkkel / Lagre katalog / Filnavn / Kvalitet / Justering av automatisk fargeoppdagelse / Filtype / Passord for sikker PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Dokumentstørrelse / Marginnstillinger / Filstørrelse / Automatisk oppretting / Hopp overblank side / Følsomhet for åhoppeover blank side / Tosidig skanning / Lysstyrke / Kontrast / Kontinuerligskanning (ADS-2800W / ADS-3600W) / Portnummer)	Konfigurer profilinnstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre konfigurasjon for Skann til SFTP</i> på side 50.

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Scan (Skann) (fortsett)	-	Profile (Network) (Profil (Nettverk))	Profile Name / Network Folder Path / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / PIN Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (Profilnavn / Bane til nettverksmappe / Filnavn / Kvalitet / Justering av automatisk fargeoppdagelse / Filtype / Passord for sikker PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Dokumentstørrelse / Marginnstillinger / Filstørrelse / Automatisk oppretting / Hopp over blank side / Følsomhet for å hoppe over blank side / Tosidig skanning / Lysstyrke / Kontrast / Kontinuerlig skanning (ADS-2800W / ADS-3600W) / Bruk PIN for autentisering / PIN-kode / Autentisering. Metode / Brukernavn / Passord / Dato og klokkeslett)	Konfigurer profilinnstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre konfigurasjon for Skann til nettverk (Windows®)</i> på side 52.

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Scan (Skann) (fortsett)	-	Profile (SharePoint) (Profil (Sharepoint))	Profile Name / SharePoint Site Address / SSL/TLS / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / Pin Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (Profilnavn / SharePointstedsadresse / SSL/TLS / Filnavn / Kvalitet / Justering av automatisk fargeoppdagelse / Filtype / Passord for sikker PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Dokumentstørrelse / Marginnstillinger / Filstørrelse / Automatisk oppretting / Hopp over blank side / Følsomhet for å hoppe over blank side / Tosidig skanning / Lysstyrke / Kontrast / Kontinuerlig skanning (ADS-2800W / ADS-3600W) / Bruk PIN-kode til autentisering / PIN-kode / Autentisering. Metode / Brukernavn / Passord / Dato og klokkeslett)	Konfigurer profilinnstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre konfigurasjonen for Skann til SharePoint (Windows®)</i> på side 54.
	-	Scan to Network Device (Skann til nettverksenhet) (ADS-2400N / ADS-3000N)	Network Device1 / Type / Destination / Network Device2 / Type / Destination / Network Device3 / Type / Destination (Nettverksenhet 1 / Type / Mål / Nettverksenhet 2 / Type / Mål / Nettverksenhet 3 / Type / Mål)	
	-	Scan from PC (Skann fra PC)	Pull Scan (Trekking skanning)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Administrator	-	Login Password (Innloggings-passord)	Password (Passord)	Konfigurer passordet for pålogging til Internett-basert styring. Du kan bare endre innstillingene i fanen General (Generelt) uten å logge på.
	-	User Restriction Function (Brukerbegrensnings-funksjon) (ADS-2800W / ADS-3600W)		
	-	Secure Function Lock (Sikker funksjonslås) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Web / PC / Network / FTP/SFTP / E-mail Server / Share Point / WS Scan / USB (Web / PC / Nettverk / FTP/SFTP / E-postserver / Share Point / WS-skanning / USB)	Secure Function Lock (Sikker funksjonslås) begrenser skannefunksjoner og webtilkoblingsfunksjoner basert på brukertillatelser. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Sikker funksjonslås 3.0</i> (ADS-2800W / ADS-3600W) på side 85.
	-	Active Directory Authentication (Active Directory-autentisering) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Remember User ID / Active Directory Server Address / Active Directory Domain Name / Get User's Home Directory / Protocol & Authentication Method / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / SNTP (Husk bruker-ID / Serveradresse for aktiv katalog / Domenenavn for aktiv katalog / Hent brukerens startkatalog / Protokoll- og pålitelighetskontrollmetode / Hent e-postadresse / LDAP-serverport / LDAP-søkerot / SNTP)	Active Directory Authentication (Active Directory-autentisering) begrenser bruken av Brother-maskinen. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Konfigurere LDAP-autentisering for Active Directory</i> (ADS-2800W / ADS-3600W) på side 43.
	-	LDAP Authentication (LDAP-autentisering) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Remember User ID / LDAP Server Address / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / Attribute of Name (Search Key) / SNTP (Husk bruker-ID / LDAP-serveradresse / Hent e-postadresse / LDAP-serverport / LDAP-søkerot / Attributt for navn (søkenøkkel) / SNTP)	LDAP Authentication (LDAP-autentisering) begrenser bruken av Brother-maskinen. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre LDAP-konfigurasjon</i> på side 44.
	-	Setting Lock (Innstillingslås) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Setting Lock / Password (Innstillingslås / Passord)	Konfigurer passordet for å endre maskininnstillingene ved hjelp av LCD-skjermen på Brother-maskinen.

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Administrator (fortsett)	-	Signed PDF (Signert PDF)	Select the Certificate / Certificate (Velg sertifikatet / sertifikat)	Konfigurer sertifikatinnstillingene for Signert PDF.
	-	Date & Time (Dato og klokkeslett)	Date / Clock Type / Time / Time Zone / Auto Daylight / Synchronize with SNTP server / SNTP (Dato / Klokke type / Tid / Tidssone / Automatisk dagslys / Synkroniser med SNTP-server / SNTP)	
	-	Reset Menu (Nullstill meny)	Machine Reset / Network / Address Book / All Settings / Factory Reset (Maskinnstilling / Nettverk / Adressebok / Alle innstillinger / Fabrikknullstilling)	
	-	Firmware Update (Fastvareoppdatering)	Model Name / Serial Number / Firmware Version / MAIN / Firmware Update / Proxy (Modellnavn / Serienummer / Fastvareversjon / HOVED / Fastvareoppdatering / Proxy)	Se <i>Firmware Update (Fastvareoppdatering)</i> på side 87

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Network (Nettverk)	Network (Nettverk)	Network Status (Nåværende nettverksstatus)	Wired / Wireless (Kablet / Trådløs)	Vis nettverksstatus.
		Interface (Grensesnitt) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Interface / Wi-Fi Direct (Grensesnitt / Wi-Fi Direct)	Endre grensesnittet.
		Protocol (Protokoll)	Web Based Management (Webserver) / Telnet / SNMP / Remote Setup / Raw Port / Web Services / Proxy / Network Scan / SMTP / FTP Server / FTP Client / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNMP (Internett-basert styring / Webserver / Telnet / SNMP / Eksternt oppsett / RAW-port / Webtjenester / Proxy / Nettverksskanning / SMTP / FTP-server / FTP-klient / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLNMR / SNMP)	Konfigurer Brother-maskinens protokollinnstillinger. Velg avmerkingsboksen for hver protokoll du vil bruke.
		Notification (Varsel)	SMTP Server Address / Device E-mail Address / SMTP / Administrator Address (SMTP-serveradresse / Enhetens e-postadresse / SMTP / Administratoradresse)	Konfigurer innstillingene for feilvarsel.
		E-mail Reports (E-postrapporter) (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP Server Address / E-mail Address / SMTP / Date&Time / Administrator Address (SMTP-serveradresse / E-postadresse / SMTP / Dato og klokkeslett / Administratortilgang)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Network (Nettverk) (fortsett)	Kablet	TCP/IP (Wired) (TCP/IP (kablet))	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP-adresse / Subnettmaske / Oppstartsmetode / Avanserte innstillinger / Grensesnitt)	Konfigurer innstillingene for TCP/IP (kablet).
		Node Name (Wired) (Nodenavn (kablet))	Node Name (Nodenavn)	
		NetBIOS (Wired) (NetBIOS (kablet))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Datamaskinnavn / WINS-servermetode / Primær WINS-servers IP-adresse / Sekundær WINS-servers IP-adresse)	
		IPv6 (Wired) (IPv6 (kablet))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / Statisk IPv6-adresse / primær DNS-servers IP-adresse / sekundær DNS-servers IP-adresse / IPv6-adresseliste)	
		Ethernet	Ethernet Mode (Ethernet-modus)	
		Wired 802.1x Authentication (Kablet IEEE 802.1x-godkjenning)	Wired 802.1x status / Authentication Method / Inner Authentication Method / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (Kablet 802.1x-status / Pålitelighetskontrollmetode / Indre pålitelighetskontrollmetode / Bruker-ID / Passord / Klientsertifikat / Verifisering av serversertifikat / Server-ID / Sertifikat)	
	Wireless (Trådløst) (ADS-2800W / ADS-3600W)	TCP/IP (Wireless) (TCP/IP (trådløst))	IEEE 802.11b/g/n / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (IEEE 802.11b/g/n / IP-adresse / Subnettmaske / Gateway / Oppstartsmetode / Avanserte innstillinger / Grensesnitt)	Konfigurer innstillingen for TCP/IP (trådløst).
		Node Name (Wireless) (Nodenavn (trådløst))	Node Name (Nodenavn)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Network (Nettverk) (fortsett)	Wireless (Trådløst) (ADS-2800W / ADS-3600W) (fortsett)	NetBIOS (Wireless) (NetBIOS (trådløst))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / Datamaskinnavn / WINS-servermetode / Primær WINS-servers IP-adresse / Sekundær WINS-servers IP-adresse)	
		IPv6 (Wireless) (IPv6 (trådløst))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / Statisk IPv6-adresse / Primær DNS-servers IP-adresse / Sekundær DNS-servers IP-adresse / IPv6-adresseliste)	
		Wireless (Setup Wizard) (Veiviser for oppsett av trådløs)		Klikk på Start Wizard (Start veiviser) for å starte oppsettveiviseren for det trådløse nettverket.
		Wireless (Personal) (Trådløs (personlig))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Encryption Mode / Network key (Gjeldende status / Kommunikasjonsmodus / Navn på trådløst nettverk (SSID) / Kanal / Pålitelighetskontrollmetode / Krypteringsmodus / Nettverksnøkkel)	
		Wireless (Enterprise) (Trådløs (Enterprise))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Authentication Method / Encryption Mode / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (Gjeldende status / Kommunikasjonsmodus / Navn på trådløst nettverk (SSID) / Pålitelighetskontrollmetode / Krypteringsmodus / Bruker-ID / Passord / Klientsertifikat / Verifisering av serversertifikat / Server-ID / Sertifikat)	

Hoved-kategori	Under-kategori	Funksjonsmeny	Funksjonsalternativer	Beskrivelse / valgfrie innstillinger
Network (Nettverk) (fortsett)	Security (Sikkerhet)	IPv4 Filter (IPv4-filter)	Use IP Filtering Feature / Administrator IP Address / Access Setting (Bruk IP-filtreringsfunksjon / Administrators IP-adresse / Tilgangsinstilling)	Konfigurer tilgangsinstillinger ved å filtrere IP-adressen.
		Certificate (Sertifikat)	Certificate List / Create Self-Signed Certificate / Create CSR / Install Certificate / Import Certificate and Private Key (Sertifikatliste / Opprett selvsignert sertifikat / Opprett CSR / Installer sertifikat / Installer sertifikat og privat nøkkel)	Konfigurer sertifikatinnstillingene.
		CA Certificate (CA-sertifikat)	CA Certificate List / Import CA Certificate (CA-sertifikatliste / Importer CA-sertifikat)	Konfigurer innstillingene for CA-sertifikat.
		Client Key Pair (Klientnøkkelpar)	Client Key Pair List / Create New Client Key Pair (Klientnøkkelparliste / Opprett nytt klientnøkkelpar)	Konfigurer innstillinger for klientnøkkelpar.
		Server Public Key (Offentlig servernøkkel)	Server Public Key List / Import Server Public Key (Liste over offentlige servernøkler / Importer offentlige servernøkkel)	Konfigurer innstillingene for offentlig servernøkkel.
		IPsec	Status / Negotiation Mode / All Non-IPsec Traffic / Broadcast / Multicast Bypass / Protocol Bypass / Rules (Status / Forhandlingsmodus / All ikke-IPsec-trafikk / Kringkasting / multicasting-omgåelse / Protokollomgåelse / Regler)	Konfigurer IPsec-innstillingene.
		IPsec Address Template (IPsec-adressemal)	Template List (Malliste)	
		IPsec Template (IPsec-mal)	Template List (Malliste)	

B

Stikkordregister

A

Ad-hoc-modus 10, 22

B

BRAdmin Light 1, 3

BRAdmin Professional 3 1, 6

F

Fjernoppsett 1

FTP 49, 50

H

HTTP 38

I

Infrastrukturmodus 9

Internett-basert styring (nettleser) 1, 6

L

LDAP 44

M

MAC-adresse 4, 5, 6, 98

P

PIN-metode 19

R

Reparasjonsverktøy for nettverkstilkobling 93

S

SMTP-AUTH 64

Status Monitor 1

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner 102

T

Trådløst nettverk 8

V

Vertical Pairing 1, 98

W

Web Services 98

WPS (Wi-Fi Protected Setup™) 19