



Internt Ethernet-printernetkort og trådløst (IEEE 802.11b/g)  
Ethernet-printernetkort til flere protokoller

# NETVÆRKSBRUGS- ANVISNING

HL-5350DN  
HL-5370DW  
HL-5380DN



Læs denne brugsanvisning omhyggeligt før brug af maskinen.  
Opbevar cd-rom'en på et let tilgængeligt sted, så du hurtigt kan  
finde den, hvis du får brug for den.

Besøg vores websted på <http://solutions.brother.com/>, hvor du  
kan få produktsupport, opdaterede drivere og hjælpeprogrammer  
samt svar på ofte stillede spørgsmål (FAQ) og tekniske  
spørgsmål.

Bemærk: Ikke alle modeller fås i alle lande.

## Denne vejlednings anvendte symboler

Vi bruger følgende ikoner gennem hele brugsanvisningen:

 <b>VIGTIGT!</b>	VIGTIGT angiver procedurer, du skal følge eller undgå for at forhindre mulige problemer eller ødelæggelse af printeren og andre genstande.
 <b>Bemærk!</b>	Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan funktionsmåden fungerer med andre funktioner.

## Varemærker

Brother og Brother-logoet er registrerede varemærker, og BRAdmin Light og BRAdmin Professional er varemærker tilhørende Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server og Internet Explorer er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Windows Vista er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Apple, Macintosh og Safari er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.

Linux er det registrerede varemærke tilhørende Linus Torvalds i USA og andre lande.

UNIX er et registreret varemærke tilhørende The Open Group i USA og andre lande.

PostScript og PostScript3 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

BROADCOM, SecureEasySetup og SecureEasySetup-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Broadcom Corporation i USA og/eller andre lande.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access og Wi-Fi Protected Setup er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance i USA og/eller andre lande.

AOSS er et varemærke tilhørende Buffalo Inc.

Hver virksomhed, hvis software-titel er nævnt i denne manual, har en software-licensaftale, der er specifik for de navnebeskyttede programmer.

Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.

# Kompilerings- og publikationsbekendtgørelse

Denne brugsanvisning er kompileret og udgivet under tilsyn af Brother Industries Ltd. Den indeholder de nyeste produktbeskrivelser og specifikationer.

Indholdet af denne brugsanvisning og produktets specifikationer kan ændres uden varsel.

Brother forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer af specifikationerne og materialet heri og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader (herunder følgeskader), der er forårsaget af tillid til de præsenterede materialer, herunder (men ikke begrænset til) typografiske fejl og andre fejl i publikationen.

©2008 Brother Industries, Ltd.

## VIGTIG BEMÆRKNING

- Dette produkt er kun godkendt til brug i det land, hvor det er købt.  
Brug ikke dette produkt uden for det land, hvor det er købt, da det kan udgøre en overtrædelse af reglerne om trådløs telekommunikation og strøm i det pågældende land.
- Windows<sup>®</sup> XP i dette dokument repræsenterer Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition og Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2003 i dette dokument repræsenterer Windows Server<sup>®</sup> 2003 og Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition.
- Windows Vista<sup>®</sup> i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows Vista<sup>®</sup>.
- Printerillustrationerne er baseret på HL-5370DW.

## Brother-numre

### ! VIGTIGT!

Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport skal du ringe til det land, hvor du købte maskinen. Opkaldet skal foretages *fra* det pågældende land.

## Kundeservice

<b>I USA</b>	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
<b>I Canada</b>	1-877-BROTHER
<b>I Brasilien</b>	helpline@brother.com.br
<b>I Europa</b>	Besøg <a href="http://www.brother.com/">http://www.brother.com/</a> for at finde kontaktinformation om dit lokale Brother-kontor.

#### ■ Service center locator (USA)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

#### ■ Service center locations (Canada)

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

Hvis du har kommentarer eller forslag, er du velkommen til at skrive til os:

<b>I USA</b>	Printer Customer Support Brother International Corporation 7905 North Brother Boulevard Bartlett, TN 38133
<b>I Canada</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
<b>I Brasilien</b>	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 og - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - Sao Paulo - SP - Brasilien
<b>I Europa</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, England



## Internetadresse

---

Den globale Brother-hjemmeside: <http://www.brother.com/>

Oftestillede spørgsmål (FAQ), produktsupport, tekniske spørgsmål samt opdaterede drivere og hjælpeprogrammer findes på følgende adresse: <http://solutions.brother.com/>

## Bestilling af tilbehør og forbrugsstoffer

---

### I USA

1-877-552-MALL (1-877-552-6255)

1-800-947-1445 (fax)

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

### I Canada

1-877-BROTHER

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

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
	Oversigt .....	1
	Netværksfunktioner.....	2
	Netværksudskrivning .....	2
	Hjælpeprogrammer.....	2
	Netværksforbindelsestyper .....	4
	Eksempel på netværksforbindelse .....	4
	Eksempler på trådløs netværksforbindelse (For HL-5370DW).....	6
	Protokoller.....	7
	TCP/IP-protokoller og funktioner .....	7
	Andre protokoller .....	9
<b>2</b>	<b>Konfiguration af maskinen til et netværk</b>	<b>10</b>
	Oversigt .....	10
	IP-adresser, undernetmasker og gateways .....	10
	IP-adresse .....	10
	Undernetmaske .....	11
	Gateway (og router).....	11
	Trin for trin-skema.....	12
	Indstilling af IP-adresse og undernetmaske.....	13
	Konfiguration af maskinen som netværksprinter ved hjælp af BRAdmin Light.....	13
	Konfiguration af printeren til brug i et netværk ved hjælp af kontrolpanelet (For HL-5380DN) .....	15
	Konfiguration af maskinen til brug i et netværk ved hjælp af andre metoder .....	15
	Ændring af printernetkortets indstillinger .....	16
	Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Light .....	16
	Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Professional 3 (For Windows®).....	16
	Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af Web Based Management (webbrowser).....	17
	Brug af kontrolpanelet til at ændre printernetkortets indstillinger (For HL-5380DN).....	17
	Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af andre metoder .....	18
<b>3</b>	<b>Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (for HL-5370DW)</b>	<b>19</b>
	Oversigt .....	19
	Termer og koncepter inden for trådløst netværk .....	20
	SSID (Service Set Identifier) og kanaler .....	20
	Godkendelse og kryptering.....	20
	Oversigt for konfiguration trin for trin af det trådløse netværk .....	23
	For Infrastrukturtilstand.....	23

Før Ad hoc-tilstand .....	24
Kontrol af netværk .....	25
Forbundet til en computer gennem et access point i netværket (Infrastrukturtilstand).....	25
Forbundet til en computer med trådløst netkort uden et access point i netværket (Ad hoc-tilstand).....	25
Kontrol af metoden til installation af det trådløse netværk.....	26
Konfiguration ved hjælp af Brother-installationsprogrammet på cd-rommen til konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (anbefales).....	26
Konfigurering ved hjælp af et-tryks-funktionen på maskinen i et trådløst netværk (kun infrastrukturtilstand).....	27
Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup til konfigurering af maskinen til trådløst netværk (kun for infrastrukturtilstand).....	28
Konfigurer maskinen til et trådløst netværk .....	29
Brug af Brother-installationsprogrammet på cd-rommen til konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (anbefales).....	29
Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af trådløs installation med enkelttryk .....	29
Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup til konfigurering af maskinen til et trådløst netværk .....	29

#### **4 Trådløs konfiguration i Windows® ved hjælp af det automatiske Brother-installationsprogram (for HL-5370DW) 30**

---

Konfiguration i infrastrukturtilstand .....	30
Før konfiguration af de trådløse indstillinger .....	30
Konfigurer de trådløse indstillinger .....	32
Konfiguration ved hjælp af den automatiske trådløse (enkelttryk) installation.....	41
Før konfiguration af de trådløse indstillinger .....	41
Konfigurer de trådløse indstillinger .....	42
Konfiguration i Ad hoc-tilstand .....	47
Før konfiguration af de trådløse indstillinger .....	47
Konfigurer de trådløse indstillinger .....	48
Installation af printerdriveren .....	59

#### **5 Trådløs konfiguration i Macintosh ved hjælp af Brother-installationsprogram (for HL-5370DW) 62**

---

Konfiguration i infrastrukturtilstand .....	62
Før konfiguration af de trådløse indstillinger .....	62
Konfigurer de trådløse indstillinger .....	64
Konfiguration ved hjælp af den automatiske trådløse (enkelttryk) installation.....	72
Før konfiguration af de trådløse indstillinger .....	72
Konfigurer de trådløse indstillinger .....	73
Konfiguration i Ad hoc-tilstand .....	78
Før konfiguration af de trådløse indstillinger .....	78
Konfigurer de trådløse indstillinger .....	79

	Installation af printerdriveren .....	89
<b>6</b>	<b>Trådløs konfiguration ved hjælp af trådløs installation (for HL-5370DW)</b>	<b>91</b>
	Oversigt .....	91
	Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af trådløs installation med enkelttryk .....	92
	For brugere af Windows® .....	94
	For brugere af Macintosh .....	98
<b>7</b>	<b>Trådløs konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup (for HL-5370DW)</b>	<b>101</b>
	Oversigt .....	101
	Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup .....	101
	For brugere af Windows® .....	104
	For brugere af Macintosh .....	108
<b>8</b>	<b>Kontrolpanelfunktioner</b>	<b>111</b>
	Oversigt .....	111
	Menuen NETVÆRK (For HL-5380DN).....	112
	TCP/IP .....	112
	ETHERNET .....	116
	FABRIKSINDSTILLING .....	117
	Udskrivning af printerindstillingerne.....	118
	Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne .....	119
	Aktivere eller deaktivere det trådløse netværk (For HL-5370DW).....	120
<b>9</b>	<b>Driverdistributionsguiden (kun Windows®)</b>	<b>121</b>
	Oversigt .....	121
	Tilslutningsmetoder.....	121
	Peer to Peer .....	121
	Netværksdeling.....	122
	Lokal printer (USB eller parallel).....	122
	Sådan installeres Driverdistributionsguiden.....	123
	Brug af Driverdistributionsguiden.....	124
<b>10</b>	<b>Web Based Management</b>	<b>127</b>
	Oversigt .....	127
	Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser).....	128
<b>11</b>	<b>Udskrivning på netværk fra Windows® grundlæggende TCP/IP Peer to Peer-udskrivning</b>	<b>130</b>
	Oversigt .....	130

	Konfiguration af TCP/IP-standardport.....	131
	Printerdriver endnu ikke installeret .....	131
	Printerdriver er installeret .....	133
	Andre informationskilder .....	133
<b>12</b>	<b>Internetudskrivning for Windows®</b>	<b>134</b>
	Oversigt .....	134
	IPP-udskrivning for Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008.....	134
	Windows Vista® og Windows Server® 2008.....	134
	For Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003 .....	136
	Angivelse af en anden URL.....	138
	Andre informationskilder .....	138
<b>13</b>	<b>Netværksudskrivning i Macintosh ved hjælp af BR-Script 3 driver</b>	<b>139</b>
	Oversigt .....	139
	Valg af printerdriver (TCP/IP) .....	139
<b>14</b>	<b>Sikkerhedsfunktioner</b>	<b>143</b>
	Oversigt .....	143
	Sikkerhedstermer .....	143
	Sikkerhedsprotokoller .....	144
	Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder .....	144
	Konfiguration af protokolindstillingerne.....	145
	Sikker styring af din netværksprinter .....	146
	Sikker styring med Web Based Management (webbrowser).....	146
	Sikker styring ved hjælp af BRAdmin Professional 3 (for Windows®).....	149
	Sikker udskrivning via IPPS.....	150
	Angivelse af en anden URL.....	150
	Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse.....	151
	Oprettelse og installation af et certifikat.....	153
	Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat .....	155
	Oprettelse af CSR og installation af et certifikat .....	168
	Importer og eksporter certifikatet og den hemmelige nøgle .....	170
<b>15</b>	<b>Fejlfinding</b>	<b>171</b>
	Oversigt .....	171
	Generelle problemer .....	171
	Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware .....	173
	Udskrivningsproblemer .....	176
	Fejlfinding i bestemte protokoller .....	177
	IPP-fejlfinding i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 .....	177
	Fejlfinding i Web Based Management (webbrowser) (TCP/IP).....	177

Fejlfinding i trådløst netværk (til HL-5370DW).....	178
Problemer ved opsætning af trådløs enhed .....	178
Problemer med trådløs forbindelse .....	179
<b>A</b>	
<b>    Appendiks</b>	<b>180</b>
Brug af services .....	180
Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer) .....	180
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP .....	180
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP .....	181
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP .....	182
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA.....	182
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af ARP .....	183
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af TELNET .....	184
Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Brother Web BRAdmin-serversoftware til IIS .....	185
Installation ved brug af en netværksudskriftskø eller deling .....	186
Installation ved brug af Webtjenester (for Windows Vista®-brugere) .....	187
<b>B</b>	
<b>    Appendiks</b>	<b>188</b>
Specifikationer for printernetkort.....	188
Kabelbaseret Ethernet-netværk.....	188
Trådløst netværk (til HL-5370DW).....	189
Tabel over funktioner og fabriksindstillinger (for HL-5380DN).....	190
<b>C</b>	
<b>    Appendiks</b>	<b>191</b>
Licensbemærkninger om fri software.....	191
OpenSSL statements .....	191
Part of the software embedded in this product is gSOAP software.....	193
This product includes SNMP software from WestHawk Ltd. ....	193
<b>D</b>	
<b>    Indeks</b>	<b>194</b>



## Oversigt

Brother-maskinen kan deles af brugere på et 10/100 MB kabelbaseret eller IEEE 802.11b/802.11g trådløst Ethernet-netværk ved hjælp af det interne printernetkort. Printernetkortet leverer udskrivningsservice til Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, Windows Server® 2003 x64 Edition, der understøtter TCP/IP-protokollerne og Mac OS X 10.3.9 eller nyere, der understøtter TCP/IP. I det nedenstående skema kan du se, hvilke netværksfunktioner og forbindelser, der understøttes af de forskellige operativsystemer.

Styresystemer	Windows® 2000/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista® Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 eller højere
10/100 BASE-TX kabelbaseret Ethernet (TCP/IP)	✓	✓
IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP) <sup>1</sup>	✓	✓
Udskrivning	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	✓	
Web BRAdmin <sup>2</sup>	✓	
BRPrint Auditor <sup>2 3</sup>	✓	
Web Based Management (webbrowser)	✓	✓
Internetudskrivning (IPP)	✓	
Statusmonitor <sup>4</sup>	✓	✓
Driverdistributionsguiden	✓	

<sup>1</sup> Kun HL-5370DW har IEEE 802.11b/g trådløst Ethernet (TCP/IP).

<sup>2</sup> BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin og BRPrint Auditor er tilgængelige som download fra <http://solutions.brother.com/>.

<sup>3</sup> Tilgængelig når der bruges BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheder, der er sluttet til din klientcomputer via en USB- eller parallel-port.

<sup>4</sup> For flere oplysninger henvises til *Brugsanvisningen* på cd-rom'en.

Hvis du vil bruge Brother-maskinen via et netværk, skal du konfigurere printernetkortet og opsætte de computere, du vil bruge.

# Netværksfunktioner

Din Brother-maskine har følgende grundlæggende netværksfunktioner.

## Netværksudskrivning

---

Printernetkortet leverer udskrivningsservice til Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008, der understøtter TCP/IP-protokollerne og Macintosh, der understøtter TCP/IP (Mac OS X 10.3.9 eller nyere).

## Hjælpeprogrammer

---

### BRAdmin Light

BRAdmin Light er et hjælpeprogram til den indledende installation af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise status og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adressen. Hjælpeprogrammet BRAdmin Light fås til computere med Windows® 2000/XP, Windows Vista® and Windows Server® 2003/2008 og Mac OS X 10.3.9 eller nyere. Hvis du vil installere BRAdmin Light på Windows®, skal du se *Hurtig installationsvejledning*, som fulgte med maskinen. Hvis du bruger Macintosh, installeres BRAdmin Light automatisk, når printerdriveren installeres. Hvis du allerede har installeret printerdriveren, behøver du ikke installere den igen.

Besøg os på <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger om BRAdmin Light.

### BRAdmin Professional 3 (for Windows®)

BRAdmin Professional 3 er et hjælpeprogram til mere avanceret styring af netværkstilsluttede Brotherenheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk og vise enhedsstatus i et letlæseligt Explorer-lignende vindue, der skifter farve afhængigt af hver enheds status. Du kan konfigurere netværks- og enhedsindstillingerne og har mulighed for at opdatere enhedens firmware fra en computer med Windows® på dit LAN. BRAdmin Professional 3 kan også logge aktiviteten af Brother-enheder på dit netværk og eksportere loggens data i formaterne HTML, CSV, TXT eller SQL.

Brugere, der ønsker at overvåge lokalt tilsluttede printere skal installere BRPrint Auditor-programmet på klientcomputeren. Dette hjælpeværktøj gør det muligt at overvåge printere, der er tilsluttet en klientcomputer via USB eller en parallelforbindelse, ved hjælp af BRAdmin Professional 3.

Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger og downloade programmet.

### Web BRAdmin (for Windows®)

Web BRAdmin er et hjælpeprogram til styring af netværkstilsluttede Brother-enheder på dit LAN eller WAN. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise status og konfigurere netværksindstillinger. I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3 – som kun er beregnet til Windows® – kan Web BRAdmin-serverprogrammet anvendes fra en klientcomputer med en webbrowser, som understøtter JRE (Java Runtime Environment). Ved at installere Web BRAdmin på en computer med IIS<sup>1</sup> kan du etablere forbindelse til Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden. Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger og downloade programmet.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

### BRPrint Auditor (for Windows®)

Programmet BRPrint Auditor har overvågningsfunktioner for lokalt tilsluttede maskiner som Brother-værktøjerne til netværksstyring. Dette hjælpeprogram gør det muligt for en klientcomputer at indsamle oplysninger om brug og status fra maskiner, der er tilknyttet via USB eller en parallelforbindelse. BRPrint Auditor kan herefter videresende disse oplysninger til en anden computer på netværket, hvis denne har BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin 1.45 eller højere installeret. Dette gør det muligt for administratoren at kontrollere emner, som f.eks. sidetælling, toner- og tromlestatus samt firmware-version. Ud over at kunne rapportere til Brother-programmer til netværksstyring kan dette program sende en e-mail med oplysninger om brug og status direkte til en foruddefineret e-mailadresse i CSV- eller XML-filformat (SMTP-mail skal være understøttet). Hjælpeprogrammet BRPrint Auditor understøtter også e-mailmeddelelser til rapportering om advarsler og fejl.

### Web Based Management (webbrowser)

Web Based Management (webbrowser) er et hjælpeprogram til styring af netværkstilsluttede Brother-enheder via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Hjælpeprogrammet kan vise status for Brother-produkter på dit netværk og konfigurere maskinen eller netværksindstillinger ved hjælp af en standardwebbrowser, der er installeret på din computer.

Du kan få flere oplysninger ved at se *Kapitel 10: Web Based Management*.

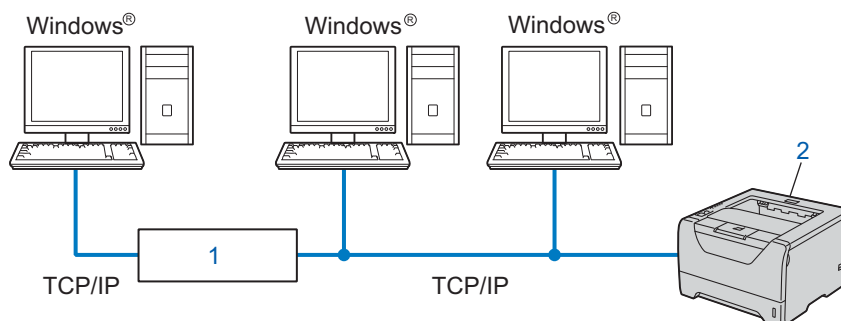
Af hensyn til øget sikkerhed understøtter Web Based Management også HTTPS. For flere oplysninger henvises til afsnittet *Sikker styring af din netværksprinter* på side 146.

# Netværksforbindelsestyper

## Eksempel på netværksforbindelse

### Peer-to-Peer-udskrivning ved hjælp af TCP/IP

I et Peer to Peer-netværk sender de enkelte computere data direkte til og modtager data direkte fra hver enhed. Der er ingen central server, som kontrollerer filadgang eller printerdeling.



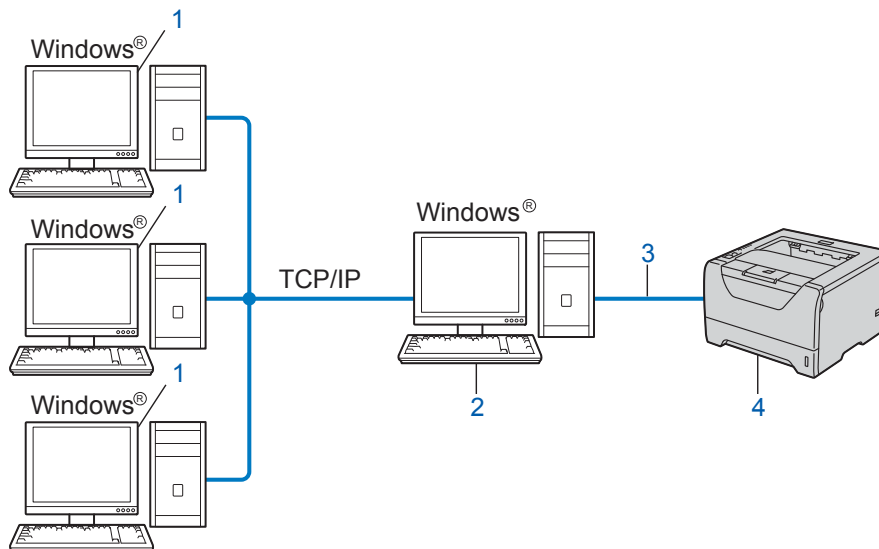
#### 1) Router

#### 2) Netværksprinter (din maskine)

- I et mindre netværk med 2-3 computere anbefaler vi Peer to Peer-udskrivning, fordi det er nemmere at konfigurere end netværksdelt udskrivning. Se *Delt netværksudskrivning* på side 5.
- Alle computerne skal benytte TCP/IP-protokollen.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adressekonfiguration.
- Hvis du bruger en router, skal gatewayadressen konfigureres ens til både computerne og Brother-maskinen.

## Delt netværksudskrivning

Ved netværksdeling sender de enkelte computere data via en centralt styret computer. Denne type computer kaldes ofte en "server". Den har til opgave at styre udskrivningen af alle udskriftsjob.



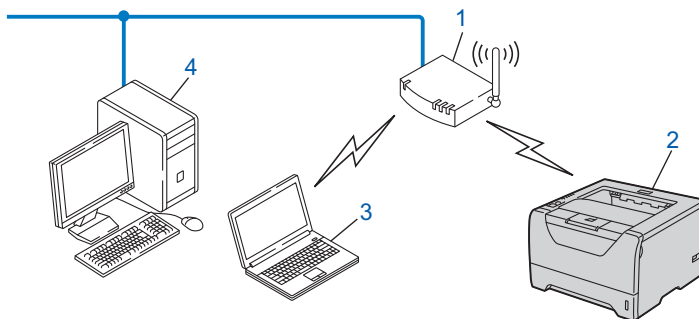
- 1) Klientcomputer
- 2) Også kaldet "server"
- 3) TCP/IP, USB eller parallelt
- 4) Printer (din maskine)

- I et større netværk anbefaler vi udskrivning via netværksdeling.
- "Serveren" skal bruge TCP/IP-udskriftsprotokollen.
- Brother-maskinen skal have en korrekt IP-adressekonfiguration, medmindre maskinen er tilsluttet via det parallelle interface eller USB-interface på serveren.

## Eksempler på trådløs netværksforbindelse (For HL-5370DW)

### Forbundet til en computer gennem et access point i netværket (Infrastrukturtilstand)

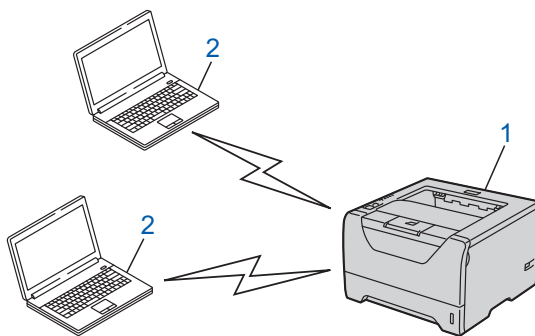
Denne type netværk har et centralt access point i netværkets hjerte. Access point'et kan også fungere som en bro eller en gateway til et kabelbaseret netværk. Når Brothers trådløse maskine (din maskine) er del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob via et access point.



- 1) Access point
- 2) Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3) Computer med trådløs kapacitet tilsluttet access point'et
- 4) Kabelbaseret computer uden trådløs kapacitet tilsluttet access point'et med Ethernet-kablet

### Forbundet til en computer med trådløst netkort uden et access point i netværket (Ad hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt access point. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med hinanden. Når Brothers trådløse maskine (din maskine) er en del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob direkte fra den computer, der sender udskriftsdataene.



- 1) Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 2) Computer med trådløs kapacitet



# Protokoller

## TCP/IP-protokoller og funktioner

---

Protokoller er de standardiserede regelsæt for overførsel af data i et netværk. Protokollerne giver brugerne mulighed for at få adgang til netværkstilsluttede ressourcer.

Det printernetkort, der anvendes på dette Brother-produkt, understøtter TCP/IP-protokollerne (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP er det mest populære sæt protokoller, der bruges til kommunikation såsom internettet og e-mail.

Denne protokol kan bruges i næsten alle operativsystemer såsom Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Mac OS X og Linux<sup>®</sup>. Følgende TCP/IP-protokoller er tilgængelige på dette Brother-produkt.



### Bemærk!

---

- Du kan konfigurere protokolindstillingerne ved hjælp af HTTP-interfacet (webbrowser). Se *Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)* på side 128.
  - Du kan få oplysninger om sikkerhedsprotokollerne ved at se *Sikkerhedsprotokoller* på side 144.
- 

## DHCP/BOOTP/RARP

DHCP/BOOTP/RARP-protokollerne gør det nemt at konfigurere IP-adressen automatisk.



### Bemærk!

---

Kontakt din netværksadministrator, hvis du vil bruge DHCP/BOOTP/RARP-protokollerne.

---

## APIPA

Hvis du ikke tildeler en IP-adresse manuelt (ved hjælp af maskinens kontrolpanel (HL-5380DN) eller ved hjælp af BRAdmin-programmerne) eller automatisk (ved hjælp af en DHCP/BOOTP/RARP-server), tildeler APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse fra området 169.254.1.0 til 169.254.254.255.

## ARP

Address Resolution Protocol udfører mapping af en IP-adresse til MAC-adressen i et TCP/IP-netværk.

## DNS-klient

Brother-printernetkortet understøtter DNS-klientfunktionen (Domain Name System). Denne funktion gør det muligt for printernetkortet at kommunikere med andre enheder vha. sit DNS-navn.

## NetBIOS-navnefortolkning

Network Basic Input/Output System-navnefortolkning gør det muligt for dig at hente IP-adressen for den anden enhed ved hjælp af dens NetBIOS-navn i løbet af netværksforbindelsen.

## WINS

Windows Internet Name Service er en informationsudbydende tjeneste for NetBIOS-navnefortolkning, som fungerer ved at konsolidere en IP-adresse og et NetBIOS-navn, der er i det lokale netværk.

## LPR/LPD

Almindeligt anvendte udskriftsprotokoller i et TCP/IP-netværk.

## SMTP-klient

SMTP-klienten (Simple Mail Transfer Protocol) bruges til at sende e-mail via internettet eller intranet.

## Custom Raw-port (standard er Port 9100)

En anden almindeligt anvendt udskriftsprotokol i et TCP/IP-netværk. Det aktiverer interaktiv dataoverførsel.

## IPP

IPP version 1.0 (Internet Printing Protocol) giver dig mulighed for at udskrive dokumenter direkte på enhver tilgængelig printer via internettet.



### Bemærk!

For IPPS-protokollerne henvises til *Sikkerhedsprotokoller* på side 144.

---

## mDNS

mDNS betyder, at Brother-printernetkortet automatisk kan konfigurere sig selv til at arbejde i et Mac OS X-system, der er konfigureret med funktionerne til enkel netværkskonfiguration. (Mac OS X 10.3.9 eller højere).

## Telnet

Brother-printernetkortet understøtter Telnet-serveren til kommandolinjekonfiguration.

## SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) bruges til at styre netværksenheder, herunder computere, routere og netværksparate Brother-maskiner. Brother-printernetkortet understøtter SNMPv1, SNMPv2c og SNMPv3.



### Bemærk!

For SNMPv3-protokollerne henvises til *Sikkerhedsprotokoller* på side 144.

---

## LLMNR

LLMNR-protokollen (Link-Local Multicast Name Resolution) fortolker navnene på andre computere, hvis netværket ikke har en DNS-server (Domain Name System). LLMNR Responder-funktionen arbejder i både IPv4- eller IPv6-miljøet, når der anvendes en computer med en LLMNR Sender-funktion som f.eks.

Windows Vista®.

## Webtjeneste

Webtjenesteprotokollen sætter Windows Vista®-brugere i stand til at installere Brother-printerdriveren ved at højreklikke på maskinikonet fra mappen **Netværk**.

Se *Installation ved brug af Webtjenester (for Windows Vista®-brugere)* på side 187.

Med Webtjenester kan du desuden kontrollere maskinens aktuelle status fra computeren.

## Webserver (HTTP)

Brother-printernetkortet er udstyret med en indbygget webserver, der giver dig mulighed for at overvåge status eller ændre visse konfigurationsindstillinger ved hjælp af en webbrowser.



### Bemærk!

---

- Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows® og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.
  - For HTTPS-protokollerne henvises til *Sikkerhedsprotokoller* på side 144.
- 

## IPv6

Denne maskine er kompatibel med IPv6, der er næste generation inden for internetprotokoller. For mere information om IPv6-protokollen skal du besøge <http://solutions.brother.com/>.

## Andre protokoller

---

### LLTD

LLTD-protokollen (Link Layer Topology Discovery) gør det nemt at finde Brother-maskinen på **Kort over netværk** i Windows Vista®. Brother-maskinen vises med sit eget ikon og nodenavnet. Standardindstillingen for denne protokol er Fra. Du kan aktivere LLTD ved hjælp af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3. Besøg download-siden for din model på <http://solutions.brother.com/> for at downloade BRAdmin Professional 3.

## Oversigt

Før brug af din Brother-maskine i et netværksmiljø, skal du installere Brother-softwaren samt konfigurere de passende TCP/IP-netværksindstillinger på selve maskinen. I dette kapitel lærer du de grundlæggende trin med hensyn til udskrivning via netværket ved hjælp af TCP/IP-protokollen.

Vi anbefaler, at du bruger Brother-installationsprogrammet på Brother-cd-rommen for at installere Brother-softwaren, da denne vil føre dig igennem software- og netværksinstalleringen. Følg instrukserne i den medfølgende *Hurtig installationsvejledning*.



### Bemærk!

#### For brugere af HL-5380DN

Hvis du ikke vil eller kan bruge det automatiske installationsprogram eller Brothers softwareværktøjer, kan du også ændre netværksindstillingerne ved hjælp af maskinens kontrolpanel.

For mere information henvises til *Menuen NETVÆRK (For HL-5380DN)* på side 112.

## IP-adresser, undernetmasker og gateways

Når du vil anvende maskinen i et TCP/IP-netværksmiljø, skal du konfigurere IP-adressen og undernetmasken. Den IP-adresse, du tildeler printernetkortet, skal befinde sig på det samme logiske netværk som dine værtscomputere. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du konfigurere undernetmasken og gatewayadressen korrekt.

### IP-adresse

En IP-adresse er en række numre, der identificerer hver enkelt enhed, som er tilsluttet et netværk. En IP-adresse består af fire tal adskilt af punktummer. Hvert tal ligger mellem 0 og 255.

■ Eksempel: I et lille netværk skal du normalt ændre de sidste tal.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Sådan tildeles printernetkortet en IP-adresse:

Hvis du har en DHCP/BOOTP/RARP-server på dit netværk (typisk netværk med UNIX<sup>®</sup>, Linux eller Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> eller Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008), vil printernetkortet automatisk hente sin IP-adresse fra denne server.



### Bemærk!

I mindre netværk er DHCP-serveren muligvis også routeren.

Du kan få yderligere oplysninger om DHCP, BOOTP og RARP ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP* på side 180  
*Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP* på side 181  
*Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP* på side 182.

Hvis du ikke har en DHCP/BOOTP/RARP-server, tildeler APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse fra området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Du kan få flere oplysninger om APIPA ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA* på side 182.

Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard IP-adressen for et Brother-printernetkort 192.0.0.192. Du kan dog nemt ændre IP-adressens nummer, så det stemmer overens med netværkets IP-adresseoplysninger. Se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 13 for at få oplysninger om, hvordan du ændrer IP-adressen.

## Undernetmaske

---

Undernetmasker begrænser netværkskommunikationen.

■ Eksempel: Computer 1 kan tale med computer 2

- Computer 1  
IP-adresse: 192.168. 1. 2  
Undernetmaske: 255.255.255.000
- Computer 2  
IP-adresse: 192.168. 1. 3  
Undernetmaske: 255.255.255.000

Hvis der er et 0 i undernetmasken, er der ingen begrænsning for kommunikationen med denne del af adressen. I ovennævnte eksempel kan der kommunikeres med alt, der har en IP-adresse, som begynder med 192.168.1.X. (hvor x.x. er tal mellem 0 og 255).

## Gateway (og router)

---

En gateway er et netværkspunkt, der fungerer som en indgang til andre netværk og sender data, som overføres via netværket til en præcis destination. Routeren ved, hvortil den skal sende data, der ankommer til gatewayen. Hvis destinationen er på et eksternt netværk, overfører routeren data til det eksterne netværk. Hvis dit netværk kommunikerer med andre netværk, skal du muligvis konfigurere gatewayens IP-adresse. Hvis du ikke kender gatewayens IP-adresse, skal du spørge din netværksadministrator.

## Trin for trin-skema

- 1 Konfigurer TCP/IP-indstillingerne.
  - Konfigurer IP-adressen → Se side 13
  - Konfigurer undernetmasken → Se side 13
  - Konfigurer gateway'en → Se side 13
  
- 2 Skift printernetkortets indstillinger.
  - Ved hjælp af BRAdmin Light → Se side 16
  - Ved hjælp af BRAdmin Professional 3 → Se side 16
  - Ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) → Se side 17
  - Brug af kontrolpanelet (For HL-5380DN) → Se side 17
  - Ved hjælp af andre metoder → Se side 18



# Indstilling af IP-adresse og undernetmaske

## Konfiguration af maskinen som netværksprinter ved hjælp af BRAdmin Light

### BRAdmin Light

Hjælpeprogrammet BRAdmin Light er beregnet til at foretage den indledende installation af netværkstilsluttede Brother-enheder. Det kan også søge efter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise status og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adressen. Hjælpeprogrammet BRAdmin Light fås til computere med Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 og Mac OS X 10.3.9 eller nyere.

### Konfigurering af maskinen ved hjælp af hjælpeprogrammet BRAdmin Light



#### Bemærk!

- Anvend venligst det BRAdmin Light-hjælpeprogram, der fulgte med på dit Brother-produkts CD-ROM. Du kan også downloade det seneste Brother BRAdmin Light-hjælpeprogram fra <http://solutions.brother.com/>.
- Hvis du har brug for mere avanceret printerstyring, skal du bruge det seneste BRAdmin Professional 3-hjælpeprogram, der er tilgængelig som download fra <http://solutions.brother.com/>. Dette hjælpeprogram er kun tilgængelig for Windows®-brugere.
- Hvis du anvender en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere software-indstillingerne i henhold til instruktionerne.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle vindue for BRAdmin Light. Standardnodenavnet for printernetkortet i maskinen er "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk. ("xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkortet er "**access**".

#### 1 Start BRAdmin Light.

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

Tryk på **Start / Alle programmer**<sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows® 2000

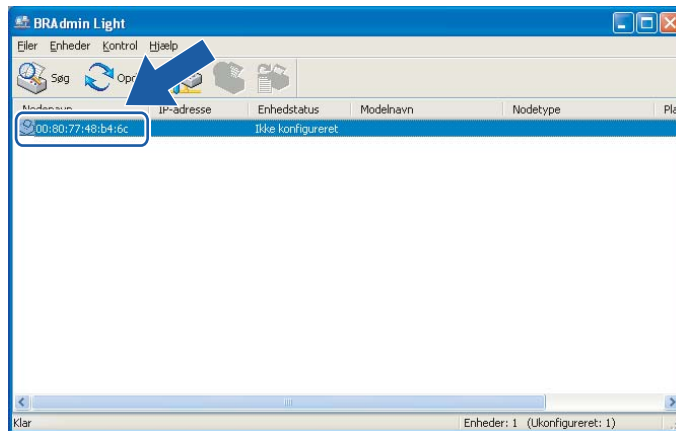
- For Mac OS X 10.3.9 eller højere

Dobbeltklik på **Macintosh HD** (Startdisk) / **Bibliotek / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**-filen.

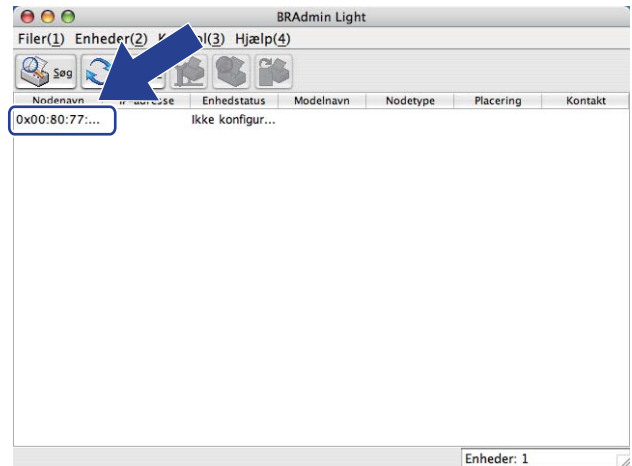
#### 2 BRAdmin Light søger nu automatisk efter nye enheder.

- 3 Dobbeltklik på den ukonfigurerede enhed.

### Windows®



### Macintosh



2

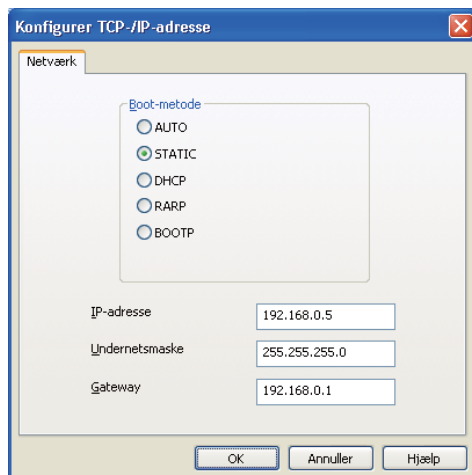


### Bemærk!

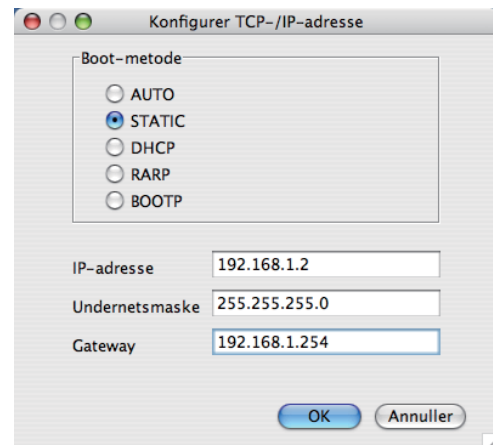
- Hvis printernetkortets fabriksindstillinger er valgt og uden en DHCP/BOOTP/RARP-server, vises enheden som **Ikke konfigureret** på BRAdmin Light-skærmen.
- Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen (Ethernet-adressen) ved at udskrive siden med printerindstillinger.  
Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 4 Vælg **STATIC** fra **Boot-metode**. Indtast **IP-adresse**, **Undernetsmaske** og **Gateway** (om nødvendigt) for dit printernetkort.

### Windows®



### Macintosh



- 5 Tryk på **OK**.

- 6 Hvis IP-adressen er konfigureret korrekt, vises Brother-printernetkortet på listen over enheder.

## **Konfiguration af printeren til brug i et netværk ved hjælp af kontrolpanelet (For HL-5380DN)**

---

Du kan konfigurere netværket ved hjælp af kontrolpanelets menu `NETVÆRK`.

Se *Menuen NETVÆRK (For HL-5380DN)* på side 112.

## **Konfiguration af maskinen til brug i et netværk ved hjælp af andre metoder**

---

Du kan konfigurere maskinen for et netværk ved hjælp af andre metoder.

Se *Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)* på side 180.

## Ændring af printernetkortets indstillinger



### Bemærk!

Brugere af trådløst netværk skal konfigurere de trådløse indstillinger for at ændre printernetkortets indstillinger.

Se *Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (for HL-5370DW)* i kapitel 3.

## Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Light



1 Start BRAdmin Light.

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

Tryk på **Start / Alle programmer**<sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows® 2000

- For Mac OS X 10.3.9 eller højere

Dobbeltklik på **Macintosh HD (Startdisk) / Bibliotek / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**-filen.



2 Vælg det printernetkort, du ønsker at ændre indstillingerne for.



3 Vælg **Netværkskonfiguration** fra menuen **Kontrol**.



4 Indtast en adgangskode. Standardadgangskoden er "**access**".



5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.



### Bemærk!

Hvis du vil ændre mere avancerede indstillinger, skal du bruge BRAdmin Professional 3, der kan hentes fra <http://solutions.brother.com/>. (Kun for Windows®)

## Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af BRAdmin Professional 3 (For Windows®)

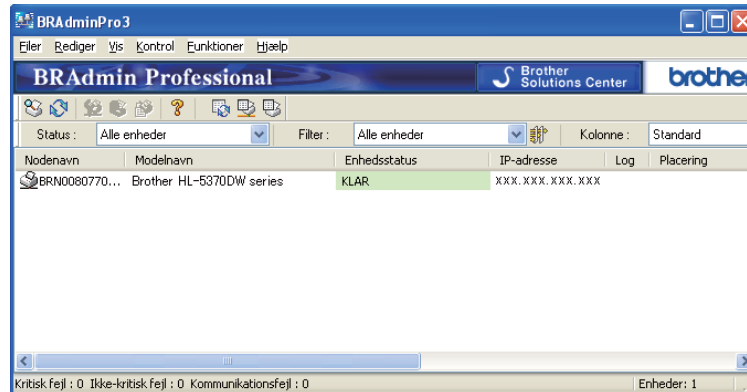


### Bemærk!

- Brug venligst den nyeste version af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3, der er tilgængelig som download fra <http://solutions.brother.com/>. Dette hjælpeprogram er kun tilgængeligt for Windows®-brugere.
- Hvis du anvender en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere software-indstillingerne i henhold til instruktionerne.
- Nodenavn: Nodenavnet vises i det aktuelle vindue for BRAdmin Professional. Standardnodenavnet for printernetkortet i maskinen er "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk. ("xxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse/Ethernet-adresse.)

- 1 Start hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3 (under Windows® 2000/XP, Windows Vista® eller Windows Server® 2003/2008) ved at trykke på **Start/Alle programmer**<sup>1</sup>/**Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional 3/BRAdmin Professional 3**.

<sup>1</sup> Programmer for brugere af Windows® 2000



- 2 Vælg det printernetkort, du vil konfigurere.
- 3 Vælg **Konfigurer enhed** fra menuen **Kontrol**.
- 4 Indtast en adgangskode, hvis du har konfigureret en. Standardadgangskoden er "**access**".
- 5 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.

#### **Bemærk!**

- Hvis printernetkortets fabriksindstillinger er valgt og uden en DHCP/BOOTP/RARP-server, vises enheden som en APIPA-enhed på BRAdmin Professional 3-skærmen.
- Du kan finde nodenavnet og MAC-adressen/Ethernet-adressen (ovenstående IP-adresse) ved at udskrive siden med printerindstillinger.  
Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

## Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Se *Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)* på side 128.

## Brug af kontrolpanelet til at ændre printernetkortets indstillinger (For HL-5380DN)

Du kan konfigurere og ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af menuen **NETVÆRK** i kontrolpanelet. Se *Menuen NETVÆRK (For HL-5380DN)* på side 112.

## **Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af andre metoder**

---

Du kan konfigurere netværksprinterens indstillinger med andre metoder.

Se *Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)* på side 180.



## Oversigt

Følg trinene i *Hurtig installationsvejledning* eller *netværksbrugsanvisningen* for at slutte printeren til dit trådløse netværk. Vi anbefaler, at du anvender Brother-installationsprogrammet på den cd-rom, der følger med printeren. Når du anvender dette program, kan du nemt koble maskinen til det trådløse netværk og installere den netværkssoftware og printerdriver, du skal bruge for at kunne udføre konfigurationen af maskinen til et trådløst netværk. Du bliver ledt igennem af en vejledning på skærmen, indtil du kan bruge den trådløse Brother-netværksmaskine.

Hvis du vil konfigurere printeren uden Brother-installationsprogrammet, bedes du læse dette kapitel for at få yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer de trådløse netværksindstillinger. Hvis du ønsker yderligere oplysninger om TCP/IP-indstillinger, skal du se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 13. For oplysninger om trådløs konfiguration ved hjælp af et-tryks-funktionen til trådløs indstilling henvises til *Kapitel 6*. For trådløs konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup henvises til *Kapitel 7*.



### Bemærk!

- Placer Brother-maskinen så tæt på netværks-access point/et/routeren som muligt, og sørg for, at der står mindst muligt i vejen for at opnå optimal dokumentudskrivning hver dag. Hvis der er store genstande og vægge mellem de to enheder eller interferens fra andet elektronisk udstyr, kan det påvirke dataoverførselshastigheden for dokumenter.

Det kan derfor betyde, at en trådløs forbindelse ikke er den optimale metode for alle typer dokumenter og anvendelsesområder. Hvis du udskriver store filer som f.eks. flersidede dokumenter med både tekst og store illustrationer, kan du eventuelt overveje at vælge kabelbaseret Ethernet eller parallelforbindelse for at opnå hurtigere dataoverførsel, eller USB for at opnå den hurtigste gennemkørselstid.

- Selvom Brother-maskinen kan anvendes i både kabelbaserede og trådløse netværk, kan du kun bruge én forbindelsesmetode ad gangen.

## Termer og koncepter inden for trådløst netværk

Hvis du ønsker at anvende maskinen i et trådløst netværk, skal maskinen konfigureres, så den passer til det trådløse netværks eksisterende indstillinger. I dette afsnit finder du nogle af hovedtermene og -koncepterne for disse indstillinger, hvilket kan være en hjælp, når du konfigurerer maskinen til det trådløse netværk.

### SSID (Service Set Identifier) og kanaler

Du skal konfigurere SSID og en kanal for at angive det trådløse netværk, du ønsker at etablere forbindelse til.

#### SSID

Alle trådløse netværk har deres eget netværksnavn, og den tekniske term er SSID eller ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID er en værdi på 32 byte eller mindre og er tildelt access point'et. De trådløse netværksenheder, du ønsker at knytte til det trådløse netværk, skal matche access point'et. Access point'et og det trådløse netværk sender med jævne mellemrum trådløse pakker (også kaldet en beacon), der indeholder SSID-informationen. Når den trådløse netværksenhed modtager en beacon, kan du identificere det trådløse netværk, der er tæt nok på til, at radiobølgerne kan nå frem til din enhed.

#### Kanaler

Trådløse netværk bruger kanaler. Hver trådløs kanal bruger sin egen frekvens. Der er op til 14 forskellige kanaler, som kan bruges, når du bruger et trådløst netværk. I mange lande er antallet af kanaler dog begrænset. Du kan få flere oplysninger ved at se *Trådløst netværk (til HL-5370DW)* på side 189.

### Godkendelse og kryptering

De fleste trådløse netværk har en form for sikkerhedsindstillinger. Disse sikkerhedsindstillinger bestemmer godkendelsen (hvordan enheden identificerer sig selv på netværket) og krypteringen (hvordan data krypteres, når de sendes via netværket). **Hvis du ikke angiver disse indstillinger korrekt, når du konfigurerer din trådløse Brother-enhed, kan den ikke etablere forbindelse til det trådløse netværk.** Det er derfor vigtigt at være omhyggelig ved konfigurationen af disse indstillinger. Nedenfor kan du se, hvilke godkendelses- og krypteringsmetoder din trådløse Brother-enhed understøtter.

#### Godkendelsesmetoder

Brother-maskinen understøtter følgende metoder:

- Åbent system

Trådløse enheder får adgang til netværket uden godkendelse.

- Delt nøgle

En hemmelig nøgle, der er bestemt på forhånd, og som alle enheder, der vil have adgang til netværket, deler. Brother-maskinen bruger WEP-nøglerne som den forhåndsbestemte nøgle.

### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Aktiverer WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-shared key – Wi-Fi-beskyttet adgang med forhåndsdelte nøgle), der sætter den trådløse Brother-maskine i stand til at knytte sig til access point ved hjælp af TKIP til WPA-PSK eller AES til WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personlig).

### ■ LEAP

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Cisco Systems, Inc. og anvender en bruger-id og adgangskode til godkendelse.

### ■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol - Flexible Authentication via Secured Tunnel) er blevet udviklet af Cisco Systems, Inc. og anvender en bruger-ID og adgangskode til godkendelse samt symmetriske nøglealgoritmer for at etablere en tunnelbaseret godkendelsesproces.

Brother-maskinen understøtter følgende indre godkendelsesmetoder:

- EAP-FAST/INGEN

EAP-FAST-godkendelse til CCXv3-netværk. Anvender ikke en indre godkendelsesmetode.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

EAP-FAST-godkendelse til CCXv4-netværk. Anvender MS-CHAPv2 som indre godkendelsesmetode.

- EAP-FAST/GTC

EAP-FAST-godkendelse til CCXv4-netværk. Anvender GTC som indre godkendelsesmetode.

## Krypteringsmetoder

Kryptering bruges til at beskytte selve dataene, der sendes via det trådløse netværk. Brother-maskinen understøtter følgende krypteringsmetoder:

### ■ Ingen

Der bruges ingen krypteringsmetode.

### ■ WEP

Ved brug af WEP (Wired Equivalent Privacy) sendes og modtages dataene med en sikker nøgle.

### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle for hver pakke ved at kombinere kontrol af meddelelsesintegritet og en mekanisme for nye nøgler.

### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) er en stærk Wi-Fi<sup>®</sup>-godkendt krypteringsstandard.

### ■ CKIP

Den originale Key Integrity Protocol til LEAP fra Cisco Systems, Inc.

## Netværksnøgle

Der er visse regler for hver sikkerhedsmetode:

### ■ Åbent system/delt nøgle med WEP

Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII-format eller hexadecimalt format.

- 64 (40) bit ASCII:

Bruger 5 teksttegn, f.eks. "WLAN" (der skelnes mellem store og små bogstaver)

- 64 (40) bit hexadecimal:

Bruger 10 cifre hexadecimale data, f.eks. "71f2234aba"

- 128 (104) bit ASCII:

Bruger 13 teksttegn, f.eks. "Wirelesscomms" (der skelnes mellem store og små bogstaver)

- 128 (104) bit hexadecimal:

Bruger 26 cifre hexadecimale data, f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

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

Anvender Pre-Shared Key (PSK), der er 8 og 63 tegn langt.

### ■ LEAP

Anvender bruger-id og adgangskode.

- Bruger-ID: Mindre end 64 tegn.
- Adgangskode: Mindre end 32 tegn.

### ■ EAP-FAST

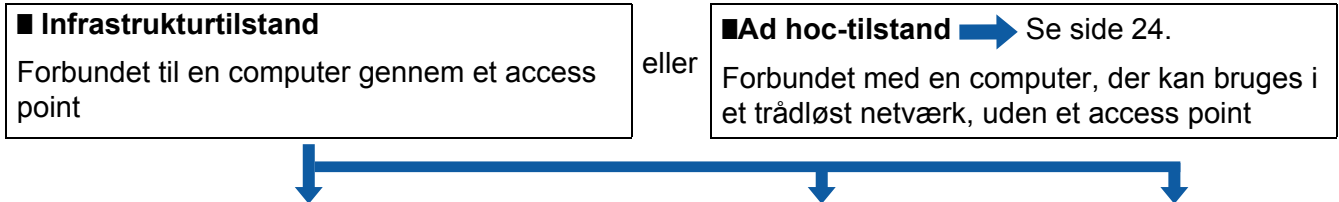
Anvender bruger-id og adgangskode.

- Bruger-ID: Mindre end 64 tegn.
- Adgangskode: Mindre end 32 tegn.

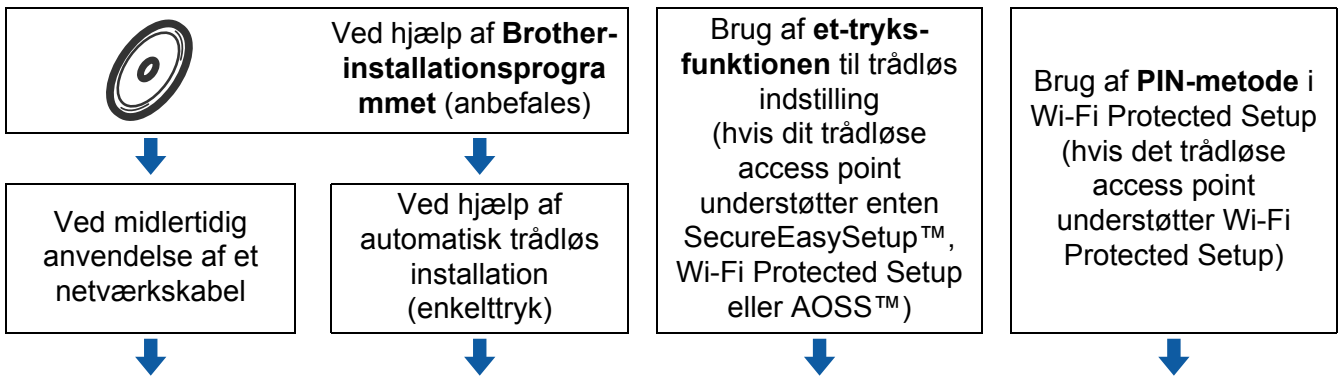
# Oversigt for konfiguration trin for trin af det trådløse netværk

## For Infrastrukturtilstand

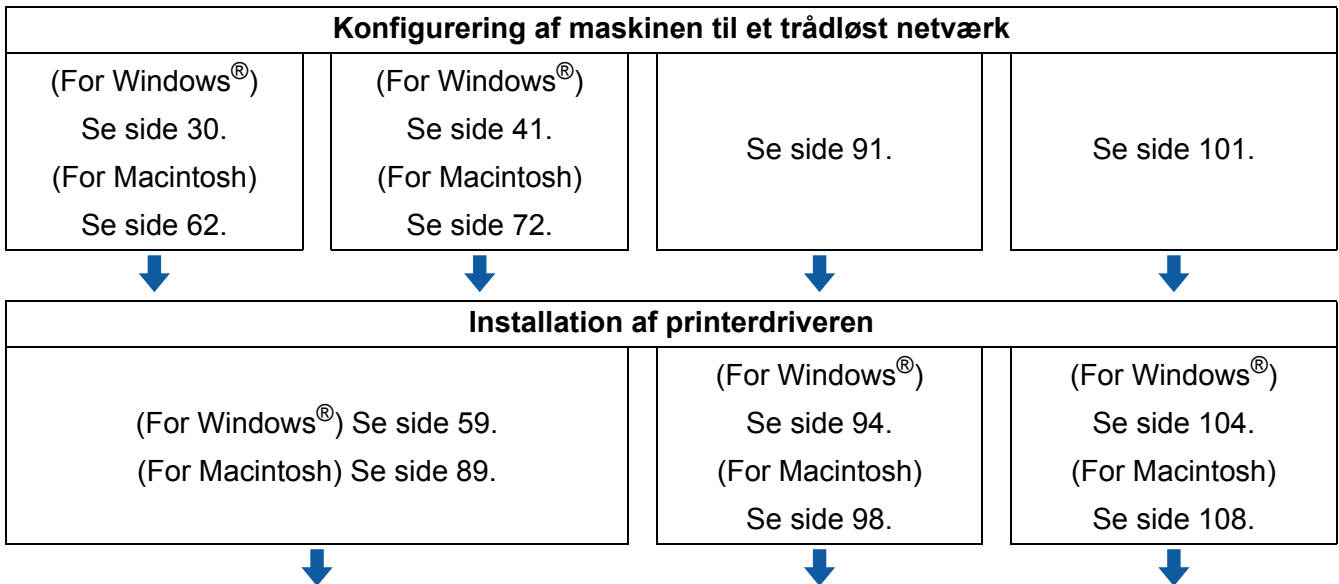
### 1 Kontrol af netværk. (Se side 25.)



### 2 Kontrol af metoden til installation af det trådløse netværk. (Se side 26.)



### 3 Konfigurer maskinen til et trådløst netværk. (Se side 29.)



**OK!** Trådløs konfiguration og installation af printerdriveren er fuldført.

## For Ad hoc-tilstand

### 1 Kontrol af netværk. (Se side 25.)

#### ■ Ad hoc-tilstand

Forbundet med en computer, der kan bruges i et trådløst netværk, uden et access point

eller

#### ■ Infrastrukturel tilstand → Se side 23

Forbundet til en computer gennem et access point



### 2 Du skal konfigurere de trådløse netværksindstillinger ved hjælp af Brother-installationsprogrammet.



Ved hjælp af **Brother-installationsprogrammet** (anbefales)



### 3 Konfigurer maskinen til et trådløst netværk. (Se side 29.)

#### Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk

(For Windows®) Se side 47.

(For Macintosh) Se side 78.



#### Installation af printerdriveren

(For Windows®) Se side 59.

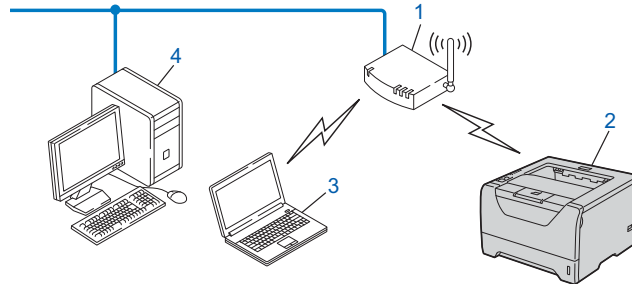
(For Macintosh) Se side 89.



### OK! Trådløs konfiguration og installation af printerdriveren er fuldført.

## Kontrol af netværk

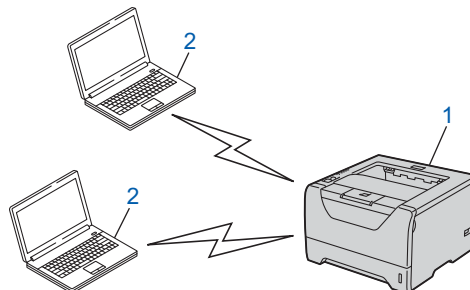
### Forbundet til en computer gennem et access point i netværket (Infrastrukturtilstand)



- 1) Access point
- 2) Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 3) Computer med trådløs kapacitet tilsluttet access point'et
- 4) Kabelbaseret computer uden trådløs kapacitet tilsluttet access point'et med et Ethernet-kabel

### Forbundet til en computer med trådløst netkort uden et access point i netværket (Ad hoc-tilstand)

Denne type netværk har ikke et centralt access point. Hver trådløs klient kommunikerer direkte med hinanden. Når Brothers trådløse maskine (din maskine) er en del af dette netværk, modtager den alle udskriftsjob direkte fra den computer, der sender udskriftsdataene.



- 1) Trådløs netværksprinter (din maskine)
- 2) Computer med trådløs kapacitet



#### Bemærk!

Vi garanterer ikke for forbindelsen til trådløse netværk med Windows Server®-produkter i Ad-hoc-tilstand.

## Kontrol af metoden til installation af det trådløse netværk

Der er tre metoder til at konfigurere din trådløse netværksmaskine. Brug Brother-installationsprogrammet på cd-rommen (anbefales). Brug et-tryks-funktionen til trådløs indstilling eller brug PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup. Opsætningsproceduren varierer afhængigt af, hvilket netværk du bruger.



### Bemærk!

Hvis du konfigurerer de trådløse netværksindstillinger i Ad hoc-tilstand, skal du bruge Brother-installationsprogrammet på den cd-rom, der følger med printeren.

3

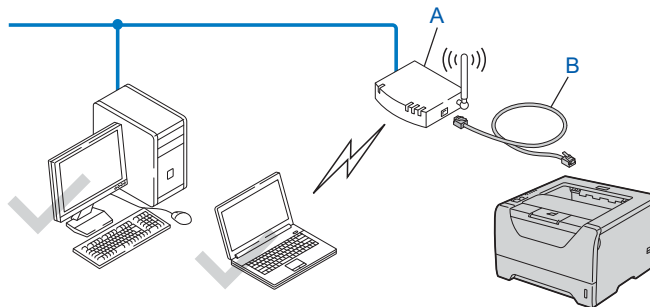
## Konfiguration ved hjælp af Brother-installationsprogrammet på cd-rommen til konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (anbefales)

Vi anbefaler, at du anvender Brother-installationsprogrammet på den cd-rom, der følger med maskinen. Når du anvender dette program, kan du nemt koble maskinen til det trådløse netværk og installere den netværkssoftware og printerdriver, du skal bruge for at kunne udføre konfigurationen af maskinen til et trådløst netværk. Du bliver ledt igennem af en vejledning på skærmen, indtil du kan bruge den trådløse Brother-netværksmaskine. Du skal kende de trådløse netværksindstillinger, før du fortsætter med installationen.

### Konfiguration ved midlertidig anvendelse af et netværkskabel

Det er midlertidigt nødvendigt at bruge et Ethernet-kabel til konfigureringen af Brother-printeren med denne metode. Ethernet-kablet er ikke standardtilbehør.

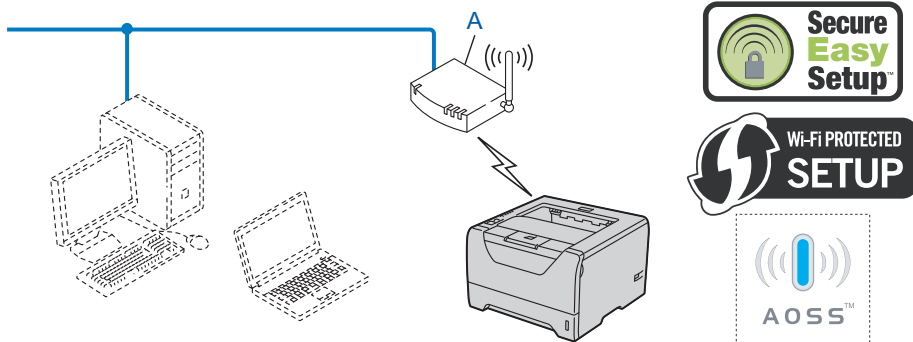
Hvis der er en Ethernet-hub eller -router i samme netværk som maskinens trådløse access point (A), kan du midlertidigt slutte hub'en eller routeren til maskinen ved hjælp af et Ethernet-kabel B. Det er en nem måde, at konfigurere printeren på. Du kan derefter konfigurere maskinen fra en computer på netværket.





## Konfigurering ved hjælp af et-tryks-funktionen på maskinen i et trådløst netværk (kun infrastrukturtilstand)

Hvis det trådløse access point (A) understøtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du konfigurere maskinen uden brug af en computer.

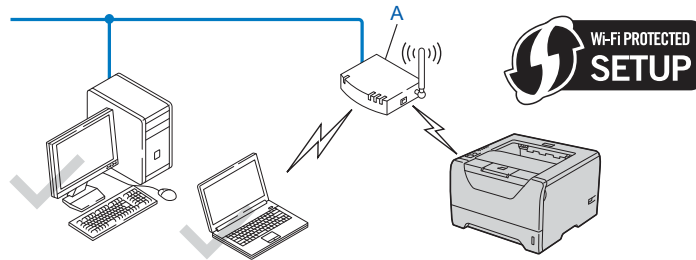


<sup>1</sup> Trykknappkonfiguration

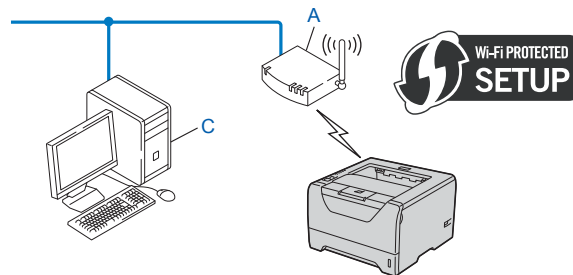
## Konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup til konfigurering af maskinen til trådløst netværk (kun for infrastrukturtilstand)

Hvis det trådløse access point A understøtter Wi-Fi Protected Setup, kan du også konfigurere ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup. (Se *Trådløs konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup (for HL-5370DW)* i kapitel 7.)

- Tilslutning når det trådløse access point (routeren) (A) fungerer dobbelt som registrator <sup>1</sup>.



- Tilslutning med en anden enhed (C), f.eks. en computer, som registrator <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Registratoren er en enhed, der styrer det trådløse LAN.

## Konfigurer maskinen til et trådløst netværk

### Brug af Brother-installationsprogrammet på cd-rommen til konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (anbefales)

---

Se *Trådløs konfiguration i Windows® ved hjælp af det automatiske Brother-installationsprogram (for HL-5370DW)* i kapitel 4 eller *Trådløs konfiguration i Macintosh ved hjælp af Brother-installationsprogram (for HL-5370DW)* i kapitel 5 for at få oplysninger om installationen.

### Konfiguration af maskinen til et trådløst netværk ved hjælp af trådløs installation med enkeltryk

---

Se *Trådløs konfiguration ved hjælp af trådløs installation (for HL-5370DW)* i kapitel 6 for at få oplysninger om installationen.

### Brug af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup til konfigurering af maskinen til et trådløst netværk

---

Se *Trådløs konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup (for HL-5370DW)* i kapitel 7 for at få oplysninger om installationen.

# Trådløs konfiguration i Windows<sup>®</sup> ved hjælp af det automatiske Brother-installationsprogram (for HL-5370DW)

## Konfiguration i infrastrukturtilstand

### Før konfiguration af de trådløse indstillinger

#### ! VIGTIGT!

Følgende instruktioner vil installere Brother-maskinen i et netværksmiljø ved hjælp af Brother-installationsprogrammet for Windows<sup>®</sup>. Programmet kan findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

**Du skal kende de trådløse netværksindstillinger, før du fortsætter med installationen.** Sørg for at tage noter om alle aktuelle indstillinger, som f.eks. SSID, godkendelse og kryptering af trådløst netværksmiljø. Hvis du ikke kender dem, skal du kontakte netværksadministratoren eller forhandleren af dit access point/router.

Enhed	Eksempel	De aktuelle indstillinger for det trådløse netværk
Kommunikationstilstand: (Infrastruktur)	Infrastruktur	
Netværksnavn: (SSID, ESSID)	HELLO	
Godkendelsesmetode: (Åbent System, Delt nøgle, WPA-PSK <sup>1</sup> , WPA2-PSK <sup>1</sup> , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Krypteringsmetode: (Ingen, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Netværksnøgle: (Krypteringsnøgle, WEP-nøgle <sup>2</sup> , adgangskode)	12345678	

<sup>1</sup> WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, der gør det muligt for den trådløse Brother-maskine at etablere forbindelse til et access point ved hjælp af TKIP- eller AES-ekryptering (WPA-Personal). WPA-PSK (TKIP eller AES) og WPA2-PSK (AES) benytter en Pre-Shared Key (PSK), der er mellem 8 og 63 tegn lang.

<sup>2</sup> WEP-nøglen er til 64-bit krypterede netværk eller 128-bit krypterede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger, henvises til den dokumentation, som du fik sammen med dit access point eller trådløse router. Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMAL-format.

#### For eksempel:

- 64-bit ASCII:                   Anvender 5 bogstaver f.eks. "Hej" (der er forskel på store og små bogstaver)
- 64-bit Hexadecimal:         Anvender 10 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234aba"
- 128-bit ASCII:                 Anvender 13 bogstaver f.eks. "Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
- 128-bit Hexadecimal:         Anvender 26 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

---

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printeren, skal du nulstille printernetkortet til fabriksindstillingerne (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

---

Hvis du anvender en Windows® Firewall eller en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan man midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne i henhold til instruktionerne.

---

Du skal midlertidigt bruge et Ethernet-kabel under konfigurationen.

---

## Konfigurer de trådløse indstillinger

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tænd computeren. (Du skal være logget på med administratorrettigheder.) Luk alle åbne programmer, før du starter konfigurationen.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Åbningskærbilledet vises automatisk. Vælg din printermodel og sprog.
- 5 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.

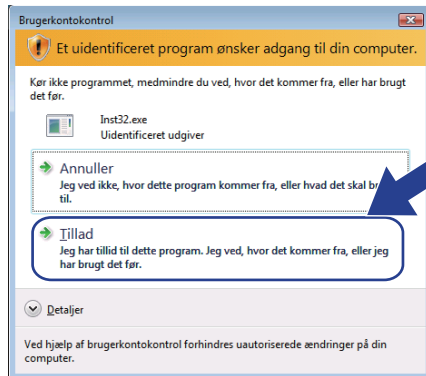


- 6 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.

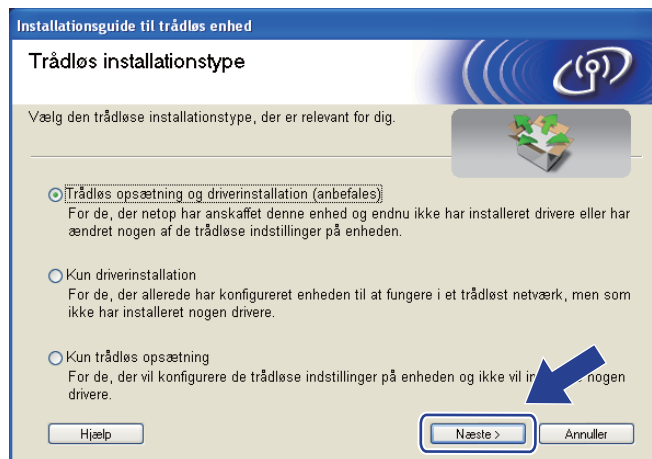


 **Bemærk!**

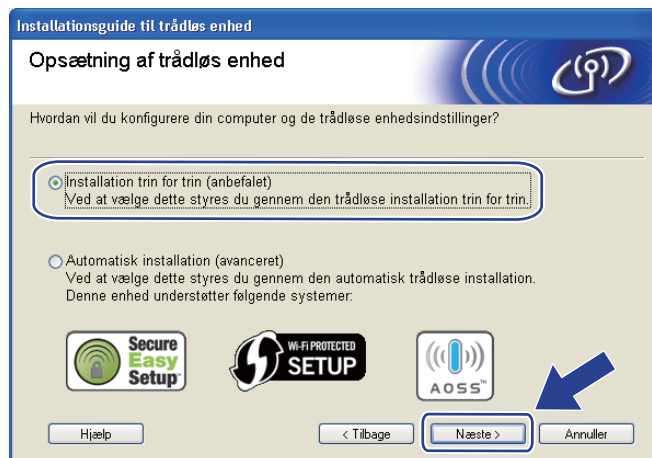
Når skærmbilledet **Brugerkontroll** bliver vist i Windows Vista®, skal man trykke på **Tillad**.



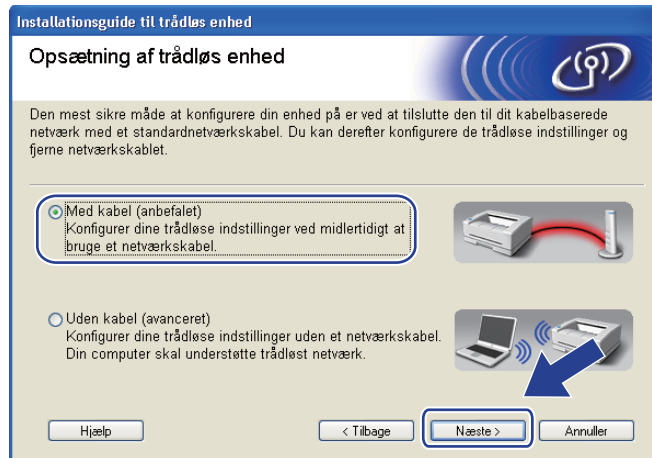
- 7 Vælg **Trådløs opsætning og driverinstallation (anbefales)** eller **Kun trådløs opsætning**, og tryk dernæst på **Næste**.



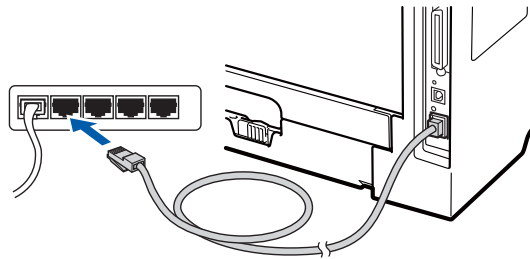
- 8 Vælg **Installation trin for trin (anbefalet)** og tryk dernæst på **Næste**.



- 9 Vælg **Med kabel (anbefalet)** og tryk dernæst på **Næste**.

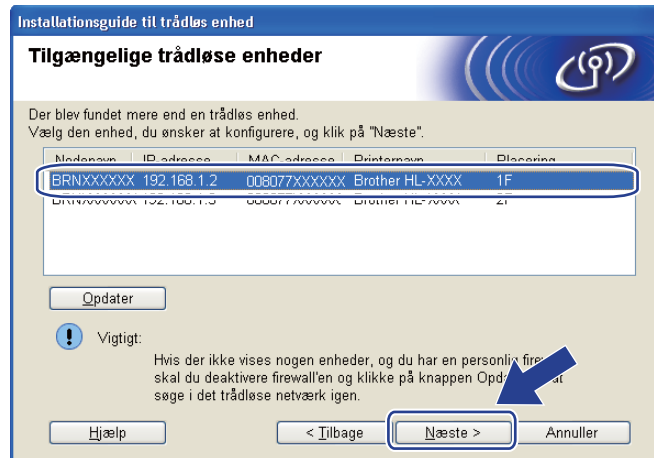


- 10 Slut den trådløse Brother-enhed til dit access point ved hjælp af et netværkskabel, og klik på **Næste**.





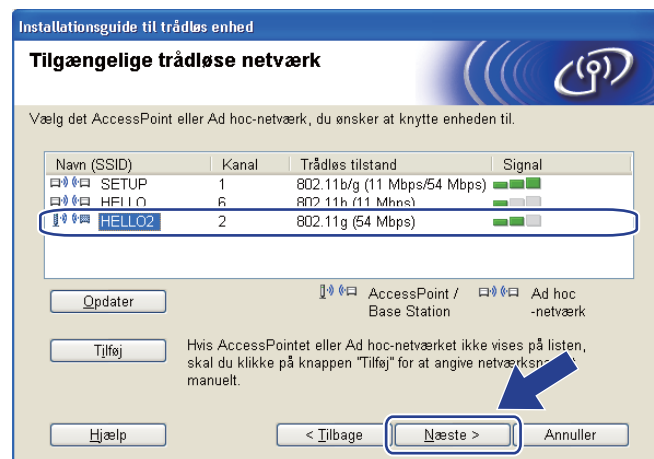
- 11 Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og klik på **Næste**. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et og printeren og derefter klikke på **Opdater**.



**Bemærk!**

- Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxxx".
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) og IP-adresse ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 12 Guiden søger efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det access point, du ønsker at tilknytte maskinen, og klik derefter på **Næste**.



**Bemærk!**

- "SETUP" er standard-SSID'en for printeren. Vælg ikke denne SSID.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et, og om det udsender SSID, og derefter kontrollere, at maskinen og access point'et er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Tryk dernæst på **Opdater**.

- Hvis access point'et er indstillet til ikke at udsende SSID, kan du tilføje den manuelt ved at klikke på knappen **Tilføj**. Følg vejledningen på skærmen for at indtaste **Navn (SSID)** og klik derefter på **Næste**.



- 13 Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. For at fortsætte konfigurationen skal du klikke på **OK** og gå til 15.



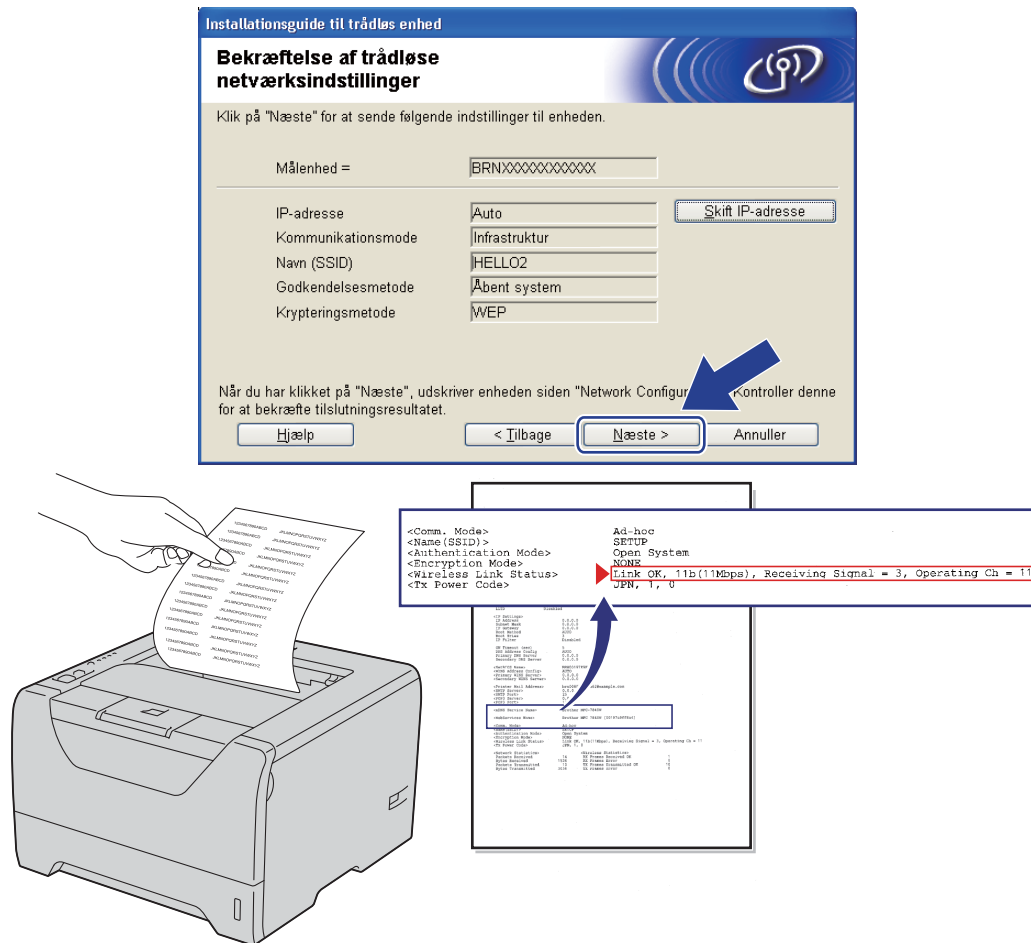
- 14 Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne for dit nuværende trådløse netværk, du skrev ned på side 30. Vælg **Godkendelsesmetode** og **Krypteringsmetode** fra rullemenuen i hvert indstillingsfelt. Indtast dernæst **Netværksnøgle** og **Bekræft netværksnøgle**, og tryk herefter på **Næste**.



#### Bemærk!

- Hvis du ønsker at opsætte eller konfigurere et yderligere WEP-nøgleindeks end WEP key1, skal du trykke på **Avanceret**.
- Kontakt din netværksadministrator eller producenten af dit access point eller din router, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Hvis du anvender WEP og den udskrevne side om netværkskonfiguration i 15 viser **Link OK** i **Wireless Link Status**, men maskinen alligevel ikke bliver fundet på dit netværk, skal du kontrollere, om den indtastede WEP-nøgle er korrekt. Der er forskel på store og små bogstaver i WEP-nøglen.

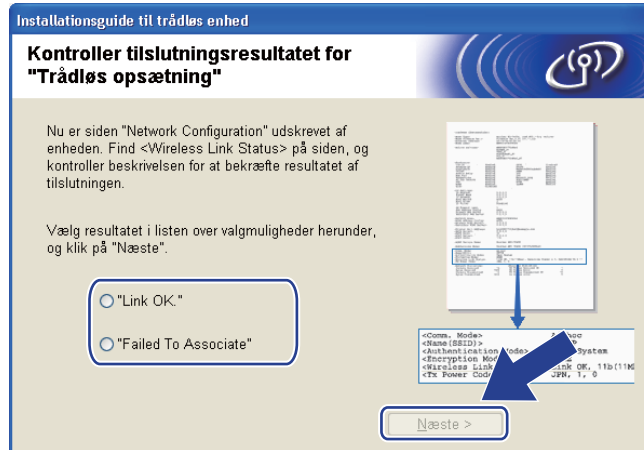
- 15 Tryk på **Næste**. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på **Annuller**. Siden Netværkskonfiguration vil blive udskrevet.



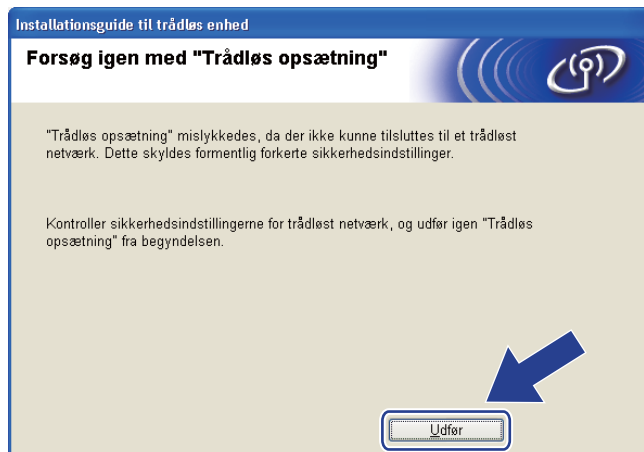
### Bemærk!

- Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for printeren manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.
- Indstillingerne for det trådløse netværk ændres automatisk til aktiveret, når de trådløse indstillinger sendes til din maskine.

- 16 Kontroller den udskrevne side Netværkskonfiguration. Vælg status, som det vises for **Wireless Link Status** på siden Netværkskonfiguration. Tryk på **Næste**. Hvis din status er **"Link OK."**, skal man gå til 18. Hvis din status er **"Failed To Associate"**, skal man gå til 17.



- 17 Tryk på **Udfør**. Den trådløse opsætning kunne ikke oprette forbindelse til et trådløst netværk. Dette er sandsynligvis grundet i forkerte sikkerhedsindstillinger. Sæt printernetkortet tilbage til dets fabriksindstillinger (se *Nulstilte netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119). Bekræft sikkerhedsindstillingerne for dit trådløse netværk og prøv at begynde fra 6 igen.



- 18 Frakobl netværkskablet mellem access point'et (hub eller routeren) og maskinen, og tryk på **Næste** eller **Udfør**.



- OK! Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du valgte at installere printerdriveren i trin 7, skal du gå til *Installation af printerdriveren* på side 59.

## Konfiguration ved hjælp af den automatiske trådløse (enkeltryk) installation

Hvis dit trådløse access point/router understøtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (WPS<sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du let konfigurere maskinen uden at kende dine trådløse netværksindstillinger. Din Brother-maskine har en enkeltryksfunktion til trådløs indstilling. Denne funktion registrerer, hvilken tilstand dit access point bruger til enkeltrykskonfiguration (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™). Ved at trykke på en knap på det trådløse access point/routeren og maskinen kan du indstille de trådløse netværks- og sikkerhedsindstillinger. Der henvises til Brugsanvisningen for dit trådløse access point/routeren for oplysninger om, hvordan du får adgang til enkeltryksfunktionen.

<sup>1</sup> Trykknapskonfiguration



### Bemærk!

Routerne eller access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, er angivet med de nedenfor viste symboler.



## Før konfiguration af de trådløse indstillinger

### ! VIGTIGT!

Følgende instruktioner vil installere Brother-maskinen i et netværksmiljø ved hjælp af Brother-installationsprogrammet for Windows®. Programmet kan findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

Hvis Brother-maskinen skal tilsluttes et netværk, anbefaler vi, at du kontakter systemadministratoren før installation.

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printerens, skal du nulstille printerkortet til fabriksindstillingerne (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

Hvis du anvender en Windows® Firewall eller en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan man midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne i henhold til instruktionerne.

## Konfigurer de trådløse indstillinger

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tænd computeren. (Du skal være logget på med administratorrettigheder). Luk alle åbne programmer, før du starter konfigurationen.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Åbningskærbilledet vises automatisk. Vælg din printermodel og sprog.
- 5 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.



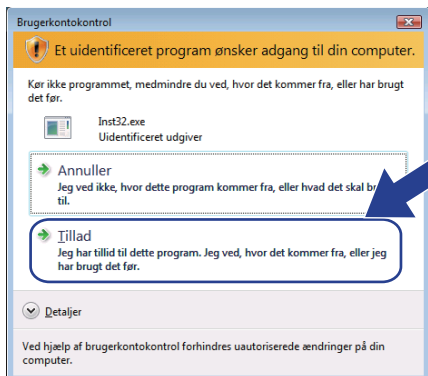
- 6 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.



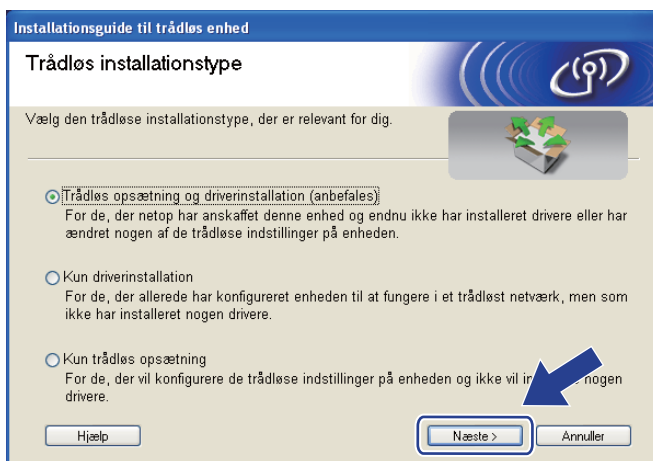


 **Bemærk!**

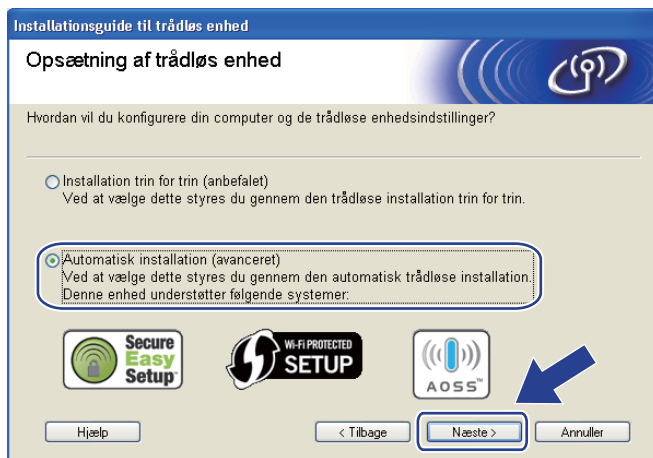
Når skærmbilledet **Brugerkontroll** bliver vist i Windows Vista®, skal du trykke på **Tillad**.



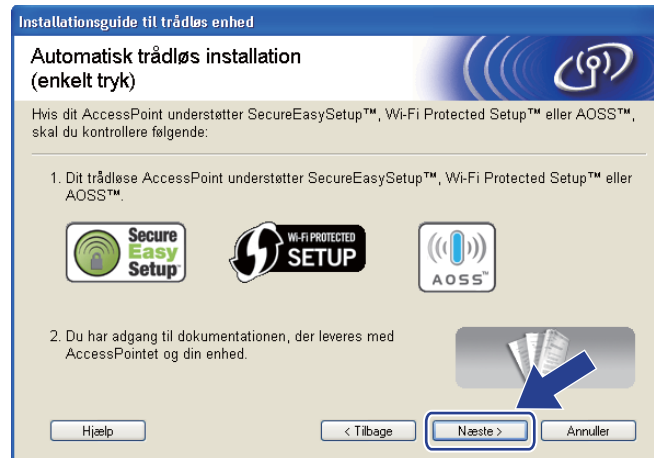
- 7 Vælg **Trådløs opsætning og driverinstallation (anbefales)** eller **Kun trådløs opsætning**, og tryk dernæst på **Næste**.



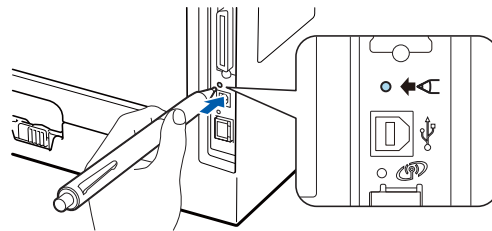
- 8 Vælg **Automatisk installation (avanceret)** og tryk på **Næste**.



9 Læs skærmeddelelsen, og tryk på **Næste**.



- 10 Tryk på knappen til trådløs opsætning, der sidder på maskinens bagside, i mindre end 2 sekunder som vist på illustrationen nedenfor. Dette bringer maskinen i tilstanden trådløs installation med enkelttryk. Denne funktion registrerer automatisk, hvilken tilstand dit access point bruger til enkelttrykskonfiguration (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™).



 **Bemærk!**

- Kontroller, at det label, der dækker USB-stikket, er blevet fjernet.
- Brug en spids genstand som f.eks. en kuglepen til at trykke på knappen.
- Hvis du trykker på knappen i 3 sekunder eller derover, skifter maskinen til PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup-tilstand. Se *Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 101.

- 11 Maskinen starter tilstanden trådløs installation med enkelttryk. Maskinen vil søge efter et access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, i 2 minutter.
- 12 Indstil dit access point til SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstand, afhængig af, hvad access point'et understøtter. Se brugsanvisningen, der fulgte med access point'et.

- 13** Vent, indtil **Status** lysdioden på maskinen indikerer **Tilsluttet**. Lysdioden **Status** tændes i 5 minutter. (Se tabellen nedenfor) Denne indikation betyder, at maskinen har oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Du kan nu bruge maskinen i et trådløst netværk.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (Se tabellen nedenfor), har maskinen ikke oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Prøv at begynde fra **10** igen. Hvis samme meddelelse vises igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Intet Acc.Point** (Se tabellen nedenfor), har maskinen ikke registreret access point'et/routeren på netværket. Kontroller, at Brother-maskinen er placeret så tæt på netværks-access point'et/routeren som muligt, og sørg for, at der står mindst muligt i vejen, og prøv at starte fra **10** igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (Se tabellen nedenfor), har maskinen registreret mere end 2 access points/routere på netværket med SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstanden slået til. Sørg for, at kun én access point/router har Wi SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstanden slået til, og prøv at begynde fra **10** igen.

#### Lysindikationer ved brug af trådløs installation med enkeltryk

Lysdioder	WLAN-indstilling <sup>1</sup>	Tilslutter SES/WPS/AOSS <sup>1</sup>	Tilsluttet <sup>2</sup>	Tilslutningsfejl <sup>3</sup>	Intet Acc.Point <sup>3</sup>	Tilslutningsfejl <sup>4</sup>	
<b>Back Cover</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	↔
<b>Toner</b> (Gul)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Drum</b> (Gul)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Paper</b> (Gul)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<b>Status</b> (Rød/grøn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

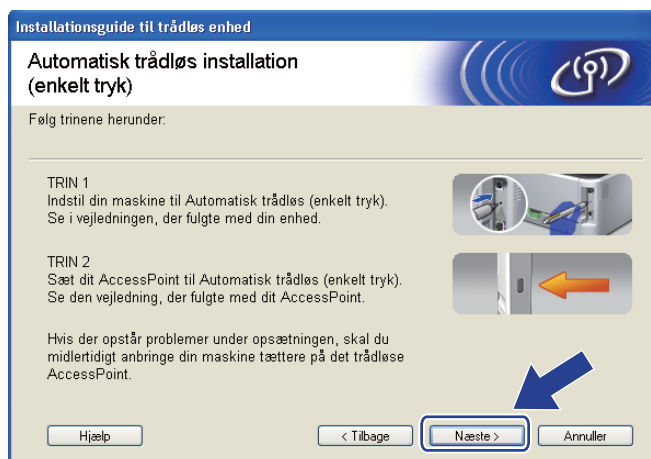
<sup>1</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,2 sekund og slukkes i 0,1 sekund).

<sup>2</sup> Lysdioden tændes i 5 minutter.

<sup>3</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,1 sekund og slukkes i 0,1 sekund) i 30 sekunder.

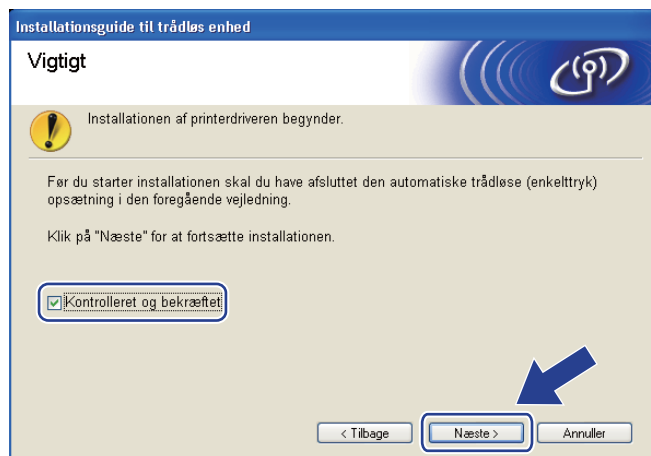
<sup>4</sup> Lysdioden blinker 10 gange og slukkes derefter i et halvt sekund. Dette mønster gentages 20 gange.

- 14 Tryk på **Næste** eller **Udfør**.



- OK! Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du valgte at installere printerdriveren i trin 7, skal du gå til næste trin.

- 15 Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har kontrolleret, at de trådløse indstillinger er angivet, og klik derefter på **Næste**. Gå til *Installation af printerdriveren* på side 59.



## Konfiguration i Ad hoc-tilstand

### Før konfiguration af de trådløse indstillinger

#### ! VIGTIGT!

Følgende instruktioner vil installere Brother-maskinen i et netværksmiljø ved hjælp af Brother-installationsprogrammet for Windows®. Programmet kan findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

**Du skal kende de trådløse netværksindstillinger, før du fortsætter med installationen.** Sørg for at tage noter om alle aktuelle indstillinger, som f.eks. SSID, godkendelse og kryptering af trådløst netværksmiljø. Hvis du ikke kender dem, skal du kontakte netværksadministratoren.

Enhed	Eksempel	De aktuelle indstillinger for det trådløse netværk
Kommunikationstilstand: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Netværksnavn: (SSID, ESSID)	HELLO	
Godkendelsesmetode: (Åbent System)	Åbent System	
Krypteringsmetode: (Ingen, WEP)	WEP	
Netværksnøgle: (Krypteringsnøgle, WEP-nøgle <sup>1</sup> , adgangskode)	12345	

<sup>1</sup> WEP-nøglen er til 64-bit krypterede netværk eller 128-bit krypterede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger, henvises til den dokumentation, som du fik sammen med dit access point eller trådløse router. Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMAL-format.

#### For eksempel:

64-bit ASCII:	Anvender 5 bogstaver f.eks. "Hej" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit Hexadecimal:	Anvender 10 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234aba"
128-bit ASCII:	Anvender 13 bogstaver f.eks. "Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit Hexadecimal:	Anvender 26 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printeren, skal du nulstille printerkortet til fabriksindstillingerne (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

Hvis du anvender en Windows® Firewall eller en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere softwareindstillingerne i henhold til instruktionerne.

## Konfigurer de trådløse indstillinger

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tænd computeren. (Du skal være logget på med administratorrettigheder). Luk alle åbne programmer, før du starter konfigurationen.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Åbningskærbilledet vises automatisk. Vælg din printermodel og sprog.
- 5 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.

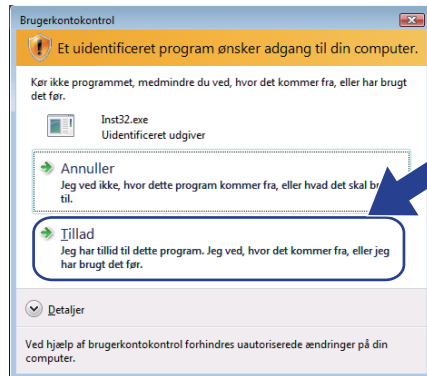


- 6 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.

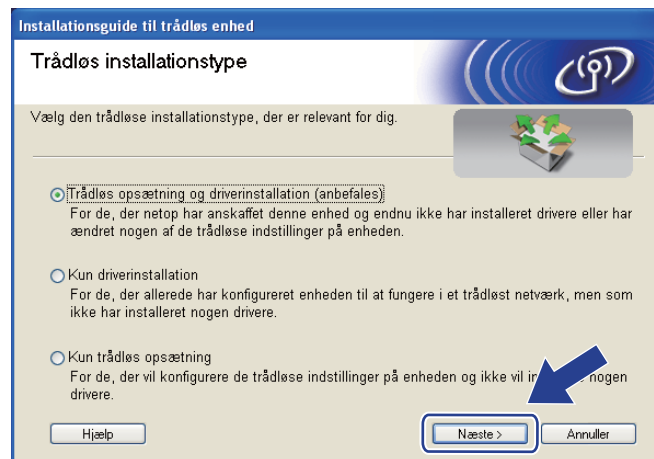


 **Bemærk!**

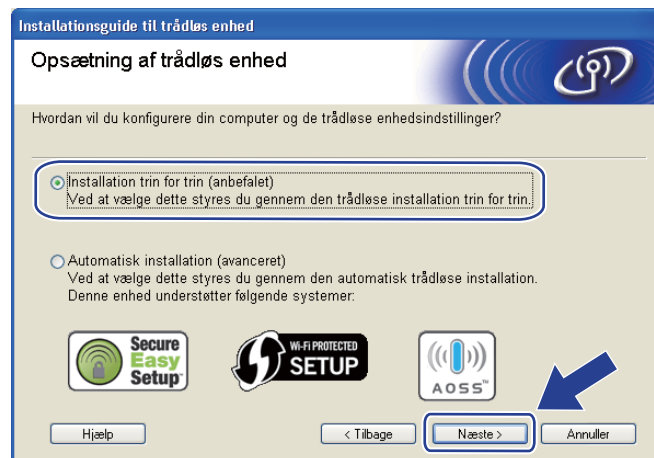
Når skærmbilledet **Brugerkontroll** bliver vist i Windows Vista®, skal du trykke på **Tillad**.



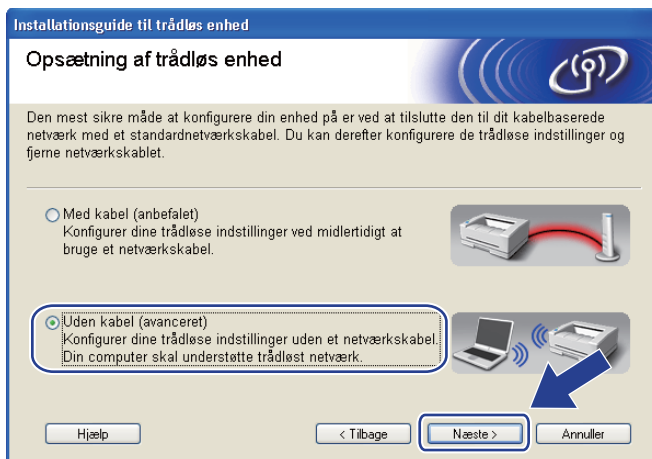
- 7 Vælg **Trådløs opsætning og driverinstallation (anbefales)** eller **Kun trådløs opsætning**, og tryk dernæst på **Næste**.



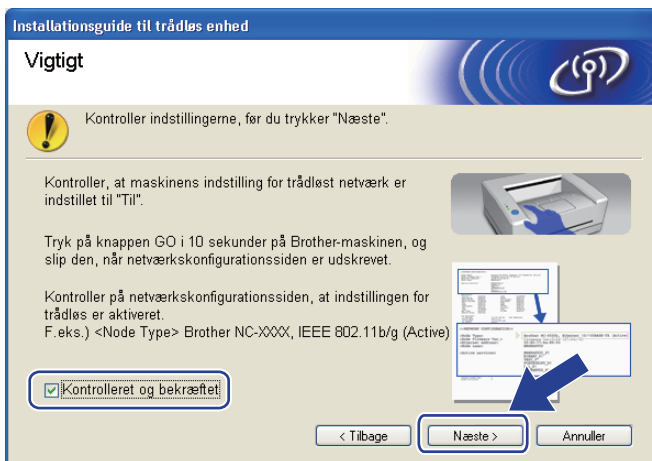
- 8 Vælg **Installation trin for trin (anbefalet)** og tryk dernæst på **Næste**.



- 9 Vælg **Uden kabel (avanceret)** og tryk dernæst på **Næste**.



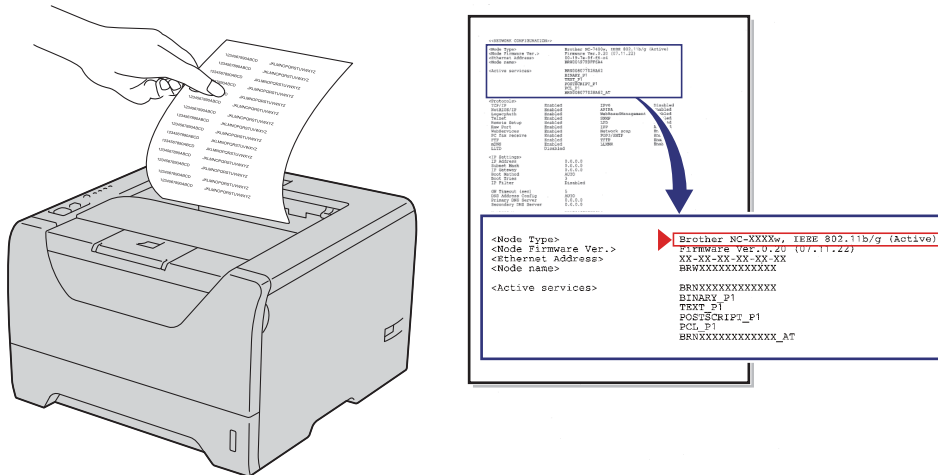
- 10 Læs **Vigtigt** for at aktivere det trådløse interface. Hold knappen **Go** nede i 10 sekunder, og slip knappen **Go**, når printeren udskriver en netværkskonfigurationsside. Marker afkrydsningsfeltet, når du har bekræftet, at de trådløse indstillinger er aktiveret, og tryk derefter på **Næste**.



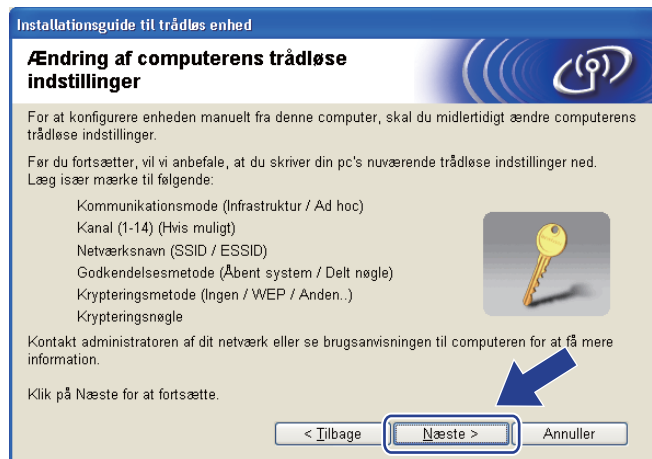


 **Bemærk!**

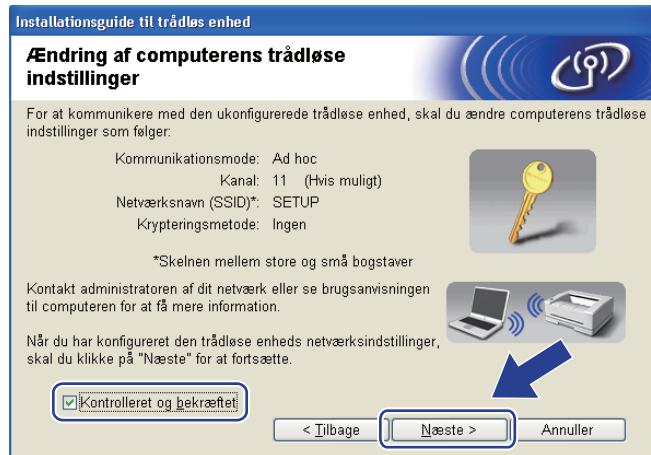
For at bekræfte at den trådløse indstilling er aktiveret, skal du læse teksten til højre for **IEEE 802.11b/g** i **Node Type** under afsnittet på netværkskonfigurationssiden. **Active** betyder, at den trådløse indstilling er aktiveret og **Inactive** betyder, at den trådløse indstilling er deaktiveret. Hvis den trådløse indstilling er deaktiveret, skal du igen trykke på knappen **Go** i 10 sekunder.




- 11** Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg vejledningen på skærmen. Sørg for at notere alle indstillinger ned, f.eks. SSID, kanal, godkendelse og kryptering fra din computer. (Se noten om side 47.) Du får brug for dem til at gendanne computerens oprindelige trådløse indstillinger. Klik derefter på **Næste**.



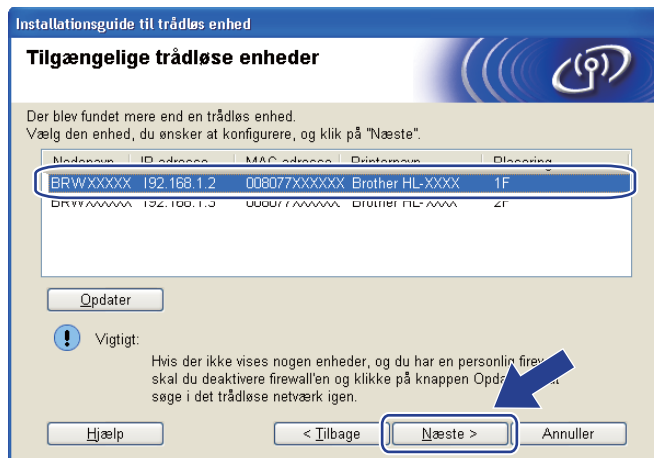
- 12 For at kommunikere med den ukonfigurerede trådløse maskine skal du midlertidigt ændre de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens standardindstillinger, der vises på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, når du har bekræftet disse indstillinger, og klik derefter på **Næste**.



### Bemærk!

- Hvis du får en meddelelse om at genstarte computeren efter ændring af de trådløse indstillinger, skal du genstarte computeren, gå tilbage til trin 4 og fortsætte med installationen, idet du springer trin 11 og 12 over.
- Brugere af Windows Vista®:  
Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:
  - 1) Tryk på knappen  og derefter på **Kontrolpanel**.
  - 2) Tryk på **Netværk og internet** og derefter på ikonet **Netværks- og delingscenter**.
  - 3) Tryk på **Opret forbindelse til et netværk**.
  - 4) SSID'en for den trådløse printer vises på listen. Vælg **SETUP** og tryk på **Opret forbindelse**.
  - 5) Tryk på **Opret forbindelsen alligevel** og derefter på **Luk**.
  - 6) Tryk på **Vis status** på **Trådløs netværksforbindelse (SETUP)**.
  - 7) Tryk på **Detaljer...** og kontroller **Detaljer om netværksforbindelse**. Der kan gå et par minutter, før IP-adressen ændres fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x på skærmen (hvor x.x er tal mellem 1 og 254).
- Brugere af Windows® XP SP2:  
Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:
  - 1) Tryk på knappen **Start** og derefter på **Kontrolpanel**.
  - 2) Tryk på ikonet **Netværks- og internetforbindelser**.
  - 3) Tryk på ikonet **Netværkstforbindelser**.
  - 4) Vælg og højreklik på **Trådløs netværksforbindelse**. Tryk på **Vis trådløse netværk, der er tilgængelige**.
  - 5) SSID'en for den trådløse printer vises på listen. Vælg **SETUP** og tryk på **Opret forbindelse**.
  - 6) Kontroller **Trådløs netværksforbindelse**-status. Der kan gå et par minutter, før IP-adressen ændres fra 0.0.0.0 til 169.254.x.x på skærmen (hvor x.x er tal mellem 1 og 254).

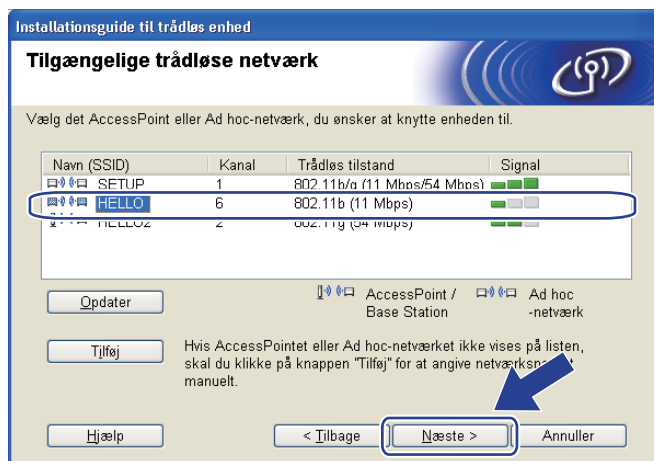
- 13 Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og tryk på **Næste**. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for maskinen og derefter trykke på **Opdater**.



**Bemærk!**

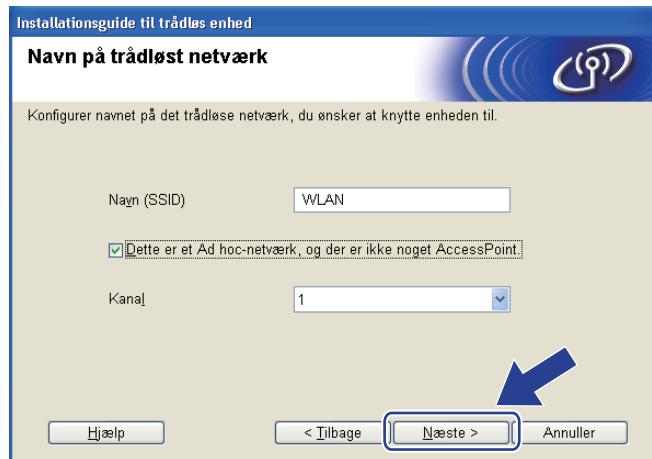
- Standardnodenavnet er "BRWxxxxxxxxxxxx".
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) og IP-adresse ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 14 Guiden søger efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det ad hoc-netværk, du ønsker at tilknytte maskinen, og tryk på **Næste**.



 **Bemærk!**

- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Tryk dernæst på **Opdater**.
- Hvis det ønskede ad hoc-netværk ikke står på listen, kan du tilføje det manuelt ved at klikke på knappen **Tilføj**. Kontroller **Dette er et Ad hoc-netværk, og der er ikke noget AccessPoint.**, og indtast derefter **Navn (SSID)** og nummer på **Kanal**, og tryk derefter på **Næste**.



- 15 Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. For at fortsætte konfigurationen skal du trykke på **OK** og gå til 17.



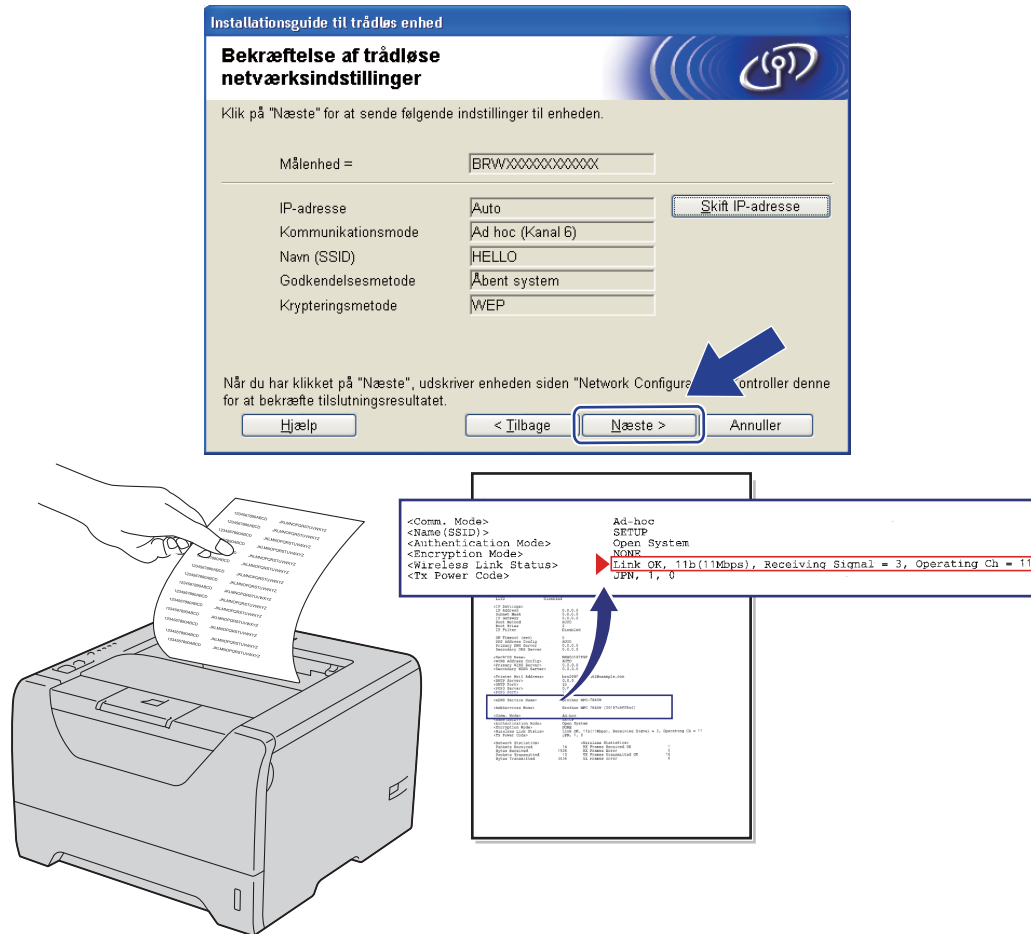
- 16 Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne for dit nuværende trådløse netværk, du skrev ned på side 47. Vælg **Godkendelsesmetode** og **Krypteringsmetode** fra rullelisten i hvert indstillingsfelt. Indtast dernæst **Netværksnøgle** og **Bekræft netværksnøgle**, og tryk herefter på **Næste**.



#### Bemærk!

- Hvis du ønsker at opsætte eller konfigurere et yderligere WEP-nøgleindeks end WEP key1, skal du trykke på **Avanceret**.
- Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Hvis du anvender WEP og den udskrevne side om netværkskonfiguration i 17 viser **Link OK** i **Wireless Link Status**, men maskinen alligevel ikke bliver fundet på dit netværk, skal du kontrollere, om den indtastede WEP-nøgle er korrekt. Der er forskel på store og små bogstaver i WEP-nøglen.

- 17 Tryk på **Næste**. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på **Annuller**. Siden Netværkskonfiguration vil blive udskrevet.



The image shows a screenshot of the 'Bekræftelse af trådløse netværksindstillinger' (Wireless Network Settings Confirmation) window from the Brother installation wizard. The window contains the following fields and options:

- Måleenhed = BRWXXXXXXXXXXXX
- IP-adresse = Auto (with a 'Skift IP-adresse' button)
- Kommunikationsmode = Ad hoc (Kanal 6)
- Navn (SSID) = HELLO
- Godkendelsesmetode = Åbent system
- Krypteringsmetode = WEP

Below the fields, there is a note: 'Når du har klikket på "Næste", udskriver enheden siden "Network Configuration" og kontroller denne for at bekræfte tilslutningsresultatet.' At the bottom are buttons for 'Hjælp', '< Tilbage', 'Næste >', and 'Annuller'. A blue arrow points to the 'Næste >' button.

To the right, a printer is shown printing a page with the following network configuration details:

```
<Comm. Mode> Ad-hoc
<Name (SSID)> SETUP
<Authentication Mode> Open System
<Encryption Mode> NONE
<Wireless Link Status> Link OK, 11b(11Mbps), Receiving Signal = 3, Operating Ch = 11
<Tx Power Code> JFN, 1, 0
```

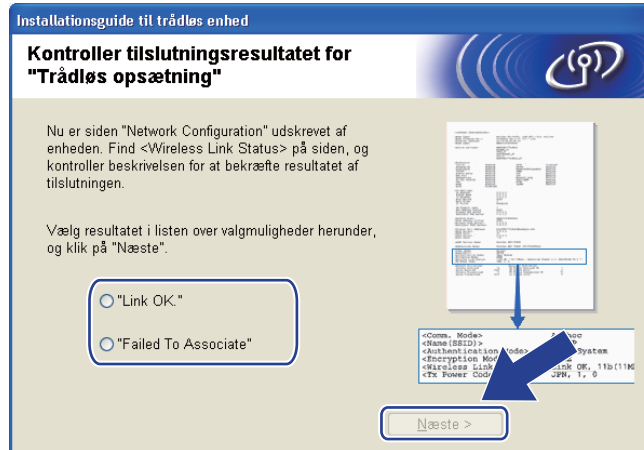
A red box highlights the 'Link OK, 11b(11Mbps), Receiving Signal = 3, Operating Ch = 11' line. A blue arrow points from the 'Næste >' button in the wizard to this line in the printout.



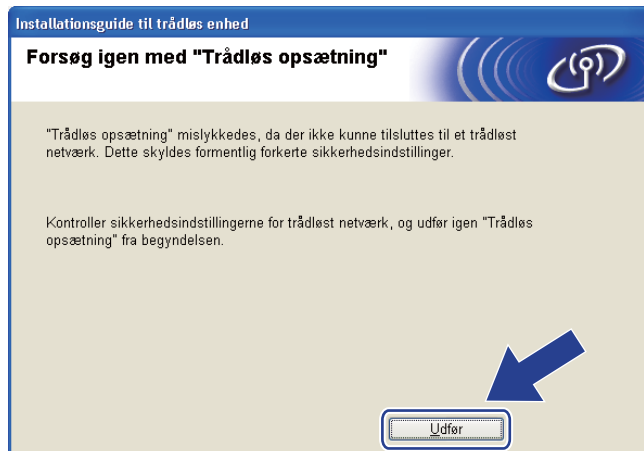
**Bemærk!**

Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for printeren manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.

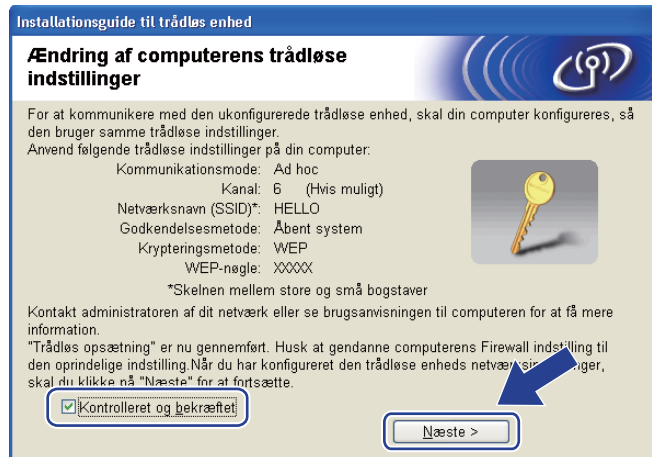
- 18 Kontroller den udskrevne side Netværkskonfiguration. Vælg status, som det vises for **Wireless Link Status** på siden Netværkskonfiguration. Tryk på **Næste**. Hvis din status er **"Link OK."**, skal du gå til 20. Hvis din status er **"Failed To Associate"**, skal du gå til 19.



- 19 Tryk på **Udfør**. Den trådløse opsætning kunne ikke oprette forbindelse til et trådløst netværk. Dette er sandsynligvis grundet i forkerte sikkerhedsindstillinger. Bekræft sikkerhedsindstillingerne for dit trådløse netværk og prøv at begynde fra 6 igen.



- 20 For at kunne kommunikere med den konfigurerede trådløse enhed skal du konfigurere computeren, så den anvender de samme trådløse indstillinger. Skift manuelt de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens trådløse indstillinger, der er vist på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, når du har bekræftet disse indstillinger, og klik derefter på **Næste** eller **Udfør**. (Indstillingerne, der er vist på skærmen, er kun eksempler. Dine indstillinger vil være anderledes).



- OK! Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du valgte at installere printerdriveren i trin 7, skal du gå til *Installation af printerdriveren* på side 59.

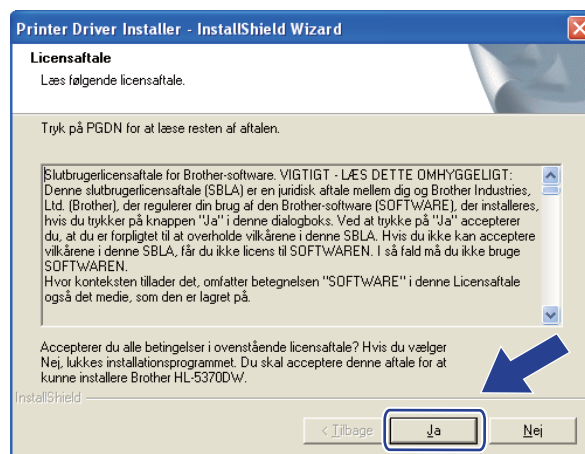


## Installation af printerdriveren

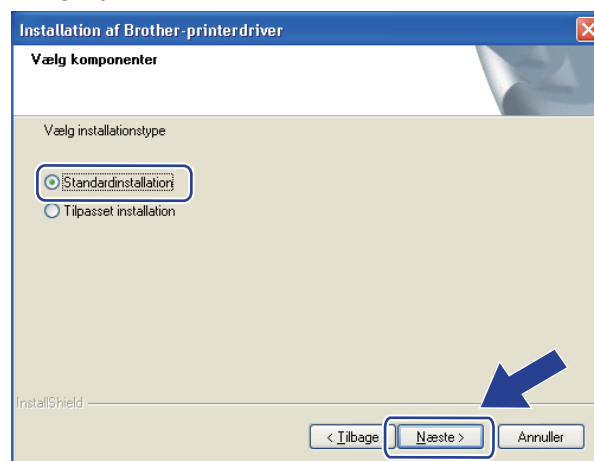
### ! VIGTIGT!

- Prøv IKKE at annullere nogen af skærmene under denne installation.
- Hvis der opstår en fejl med hensyn til de trådløse indstillinger, vises der en fejlmeddelelse under installationen af printerdriveren, og installationen afbrydes. Hvis denne fejl opstår, skal du gå tilbage til trin 1 og sætte den trådløse forbindelse op igen.

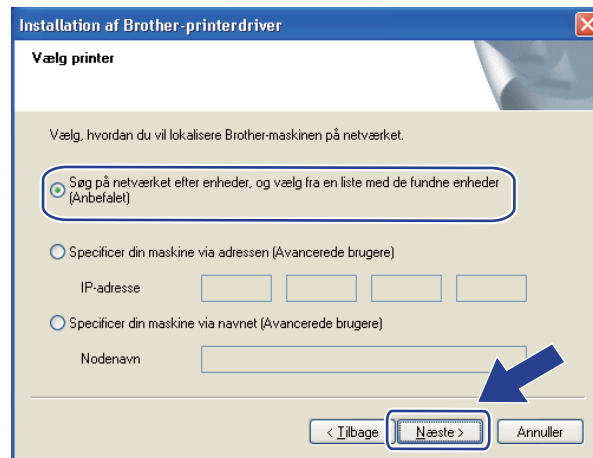
- 1 Installationen af driveren begynder. Når vinduet med licensaftalen **Licensaftale** vises, skal du trykke på **Ja**, hvis du accepterer licensaftalen.



- 2 Vælg **Standardinstallation** og tryk dernæst på **Næste**.



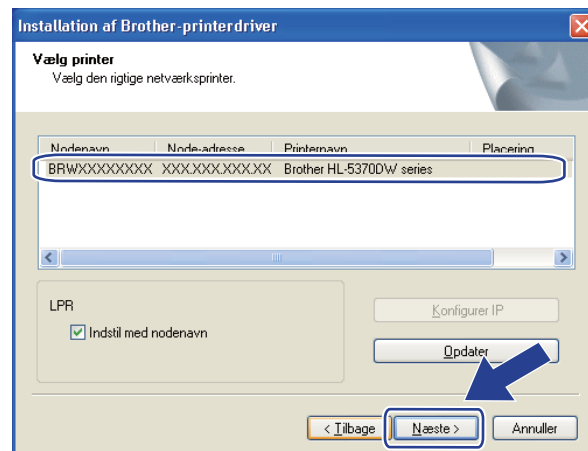
- 3 Vælg **Søg på netværket efter enheder, og vælg fra en liste med de fundne enheder (Anbefalet)**. Eller indtast printerens IP-adresse eller nodenavn. Tryk på **Næste**.



 **Bemærk!**

Du kan finde printerens IP-adresse og nodenavnet ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

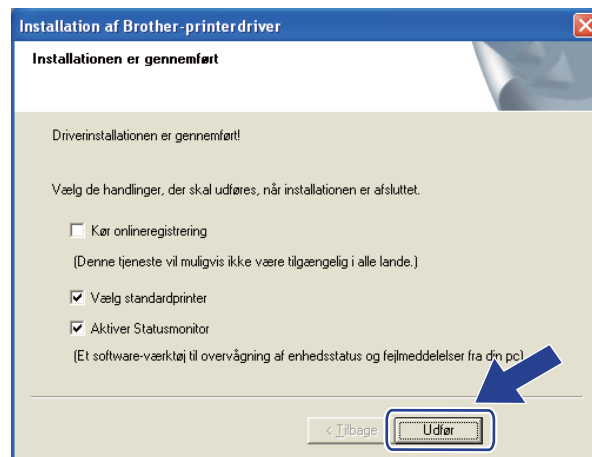
- 4 Vælg din printer, og klik derefter på **Næste**.



 **Bemærk!**

Hvis der går for lang tid, ca. 1 minut eller mere, inden printerens navn vises på listen, skal du klikke på **Opdater**. Hvis din printer stadig ikke vises, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne. Se *Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 og prøv fra den trådløse opsætning igen.

5 Tryk på **Udfør**.



**Bemærk!**

- Hvis du vil registrere produktet online, skal du afkrydse onlineregistreringen **Kør onlineregistrering**.
- Hvis du ikke vil indstille din printer som standardprinter, skal du fjerne markeringen i **Vælg standardprinter**.
- Hvis du vil deaktivere Statusmonitoren, skal du fjerne markeringen i **Aktiver Statusmonitor**.
- Hvis du deaktiverer dit personlige firewallsoftware (f.eks. Windows® Firewall), skal du aktivere den igen.



**Installationen er nu gennemført.**

# Trådløs konfiguration i Macintosh ved hjælp af Brother-installationsprogram (for HL-5370DW)

## Konfiguration i infrastrukturtilstand

### Før konfiguration af de trådløse indstillinger

#### ! VIGTIGT!

Følgende instruktioner vil installere Brother-maskinen i et netværksmiljø ved hjælp af Brother-installationsprogrammet for Macintosh. Programmet kan findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

**Du skal kende de trådløse netværksindstillinger, før du fortsætter med installationen.** Sørg for at tage noter om alle aktuelle indstillinger, som f.eks. SSID, godkendelse og kryptering af trådløst netværksmiljø. Hvis du ikke kender dem, skal du kontakte netværksadministratoren.

Enhed	Eksempel	De aktuelle indstillinger for det trådløse netværk
Kommunikationstilstand: (Infrastruktur)	Infrastruktur	
Netværksnavn: (SSID, ESSID)	HELLO	
Godkendelsesmetode: (Åbent System, Delt nøgle, WPA-PSK <sup>1</sup> , WPA2-PSK <sup>1</sup> , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Krypteringsmetode: (Ingen, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Netværksnøgle: (Krypteringsnøgle, WEP-nøgle <sup>2</sup> , adgangskode)	12345678	

<sup>1</sup> WPA/WPA2-PSK er en Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, der gør det muligt for den trådløse Brother-maskine at etablere forbindelse til et access point ved hjælp af TKIP- eller AES-ekryptering (WPA-Personal). WPA-PSK (TKIP eller AES) og WPA2-PSK (AES) benytter en Pre-Shared Key (PSK), der er mellem 8 og 63 tegn lang.

<sup>2</sup> WEP-nøglen er til 64-bit krypterede netværk eller 128-bit krypterede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger, henvises til den dokumentation, som du fik sammen med dit access point eller trådløse router. Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMAL-format.

#### For eksempel:

64-bit ASCII:	Anvender 5 bogstaver f.eks. "Hej" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit Hexadecimal:	Anvender 10 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234aba"
128-bit ASCII:	Anvender 13 bogstaver f.eks. "Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit Hexadecimal:	Anvender 26 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

---

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printeren, skal du nulstille printerkortet til fabriksindstillingerne (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

---

Hvis du anvender en firewall-funktion i antispysware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere software-indstillingerne i henhold til instruktionerne.

---

Du skal midlertidigt bruge et Ethernet-kabel under konfigurationen.

---

## Konfigurer de trådløse indstillinger

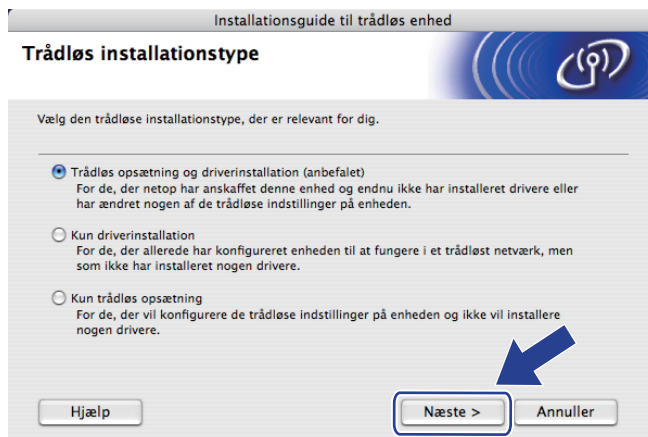
- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tænd din Macintosh.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på ikonet **HL5300** på skrivebordet. Dobbeltklik på ikonet **Start Here**. Vælg din printermodel og sprog.
- 5 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.



- 6 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.



- 7 Vælg **Trådløs opsætning og driverinstallation (anbefalet)** eller **Kun trådløs opsætning**, og tryk dernæst på **Næste**.



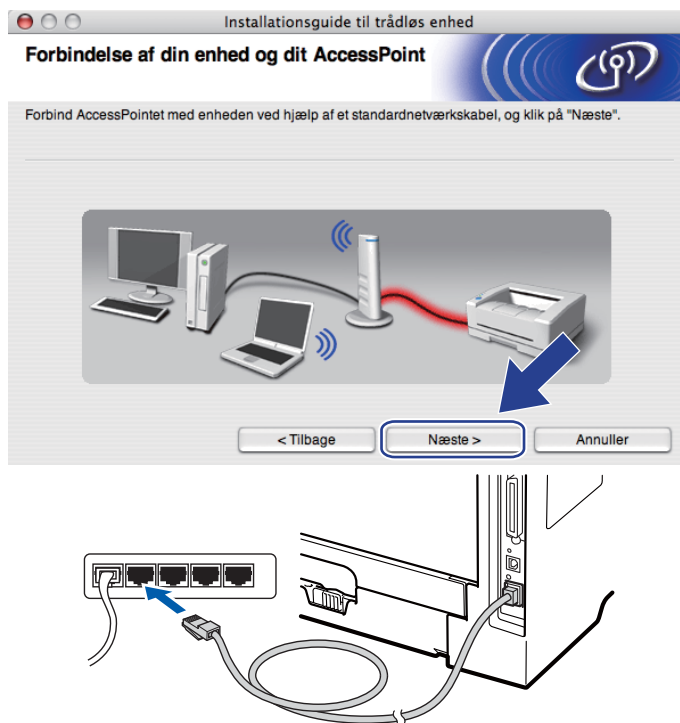
- 8 Vælg **Installation trin for trin (anbefalet)** og tryk dernæst på **Næste**.



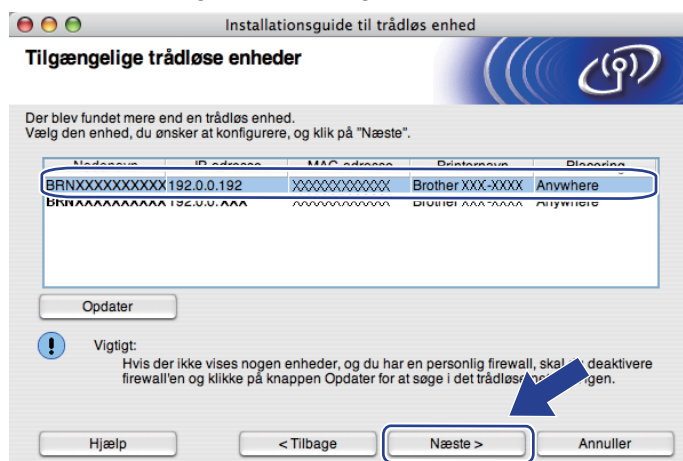
- 9 Vælg **Med kabel (anbefalet)** og tryk dernæst på **Næste**.



- 10 Slut den trådløse Brother-enhed til dit access point ved hjælp af et netværkskabel, og klik på **Næste**.



- 11 Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og tryk på **Næste**. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et og printeren og derefter klikke på **Opdater**.

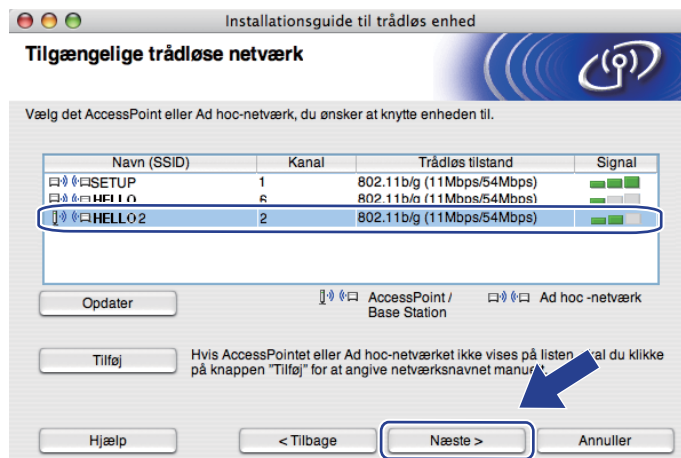


**Bemærk!**

- Standardnodenavnet er "BRNxxxxxxxxxxxx".
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) og IP-adresse ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

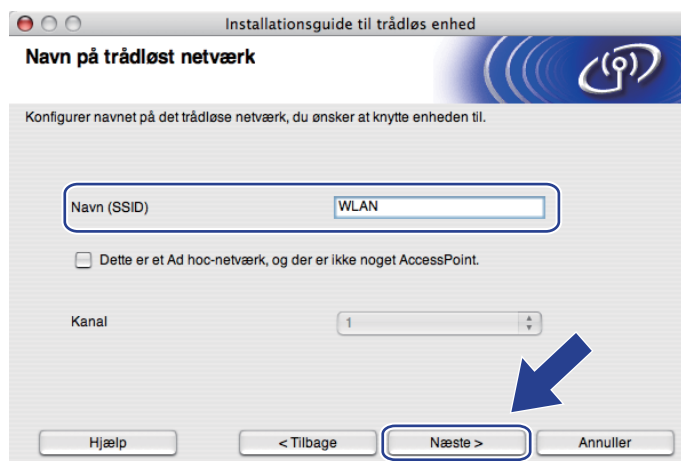


- 12 Guiden søger efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det access point, du ønsker at tilknytte maskinen, og klik derefter på **Næste**.



### Bemærk!

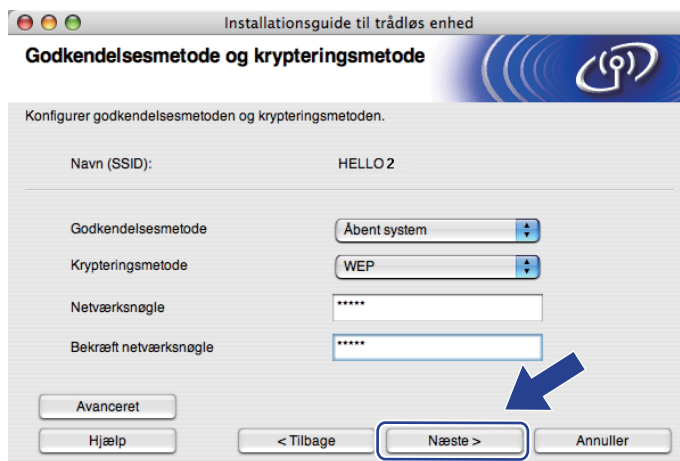
- "SETUP" er standard-SSID'en for printeren. Vælg ikke denne SSID.
- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for access point'et, og om det udsender SSID, og derefter kontrollere, at maskinen og access point'et er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Tryk dernæst på **Opdater**.
- Hvis access point'et er indstillet til ikke at udsende SSID, kan du tilføje den manuelt ved at klikke på knappen **Tilføj**. Følg vejledningen på skærmen for at indtaste **Navn (SSID)** og klik derefter på **Næste**.



- 13 Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. For at fortsætte konfigurationen skal du trykke på **OK** og gå til 15.



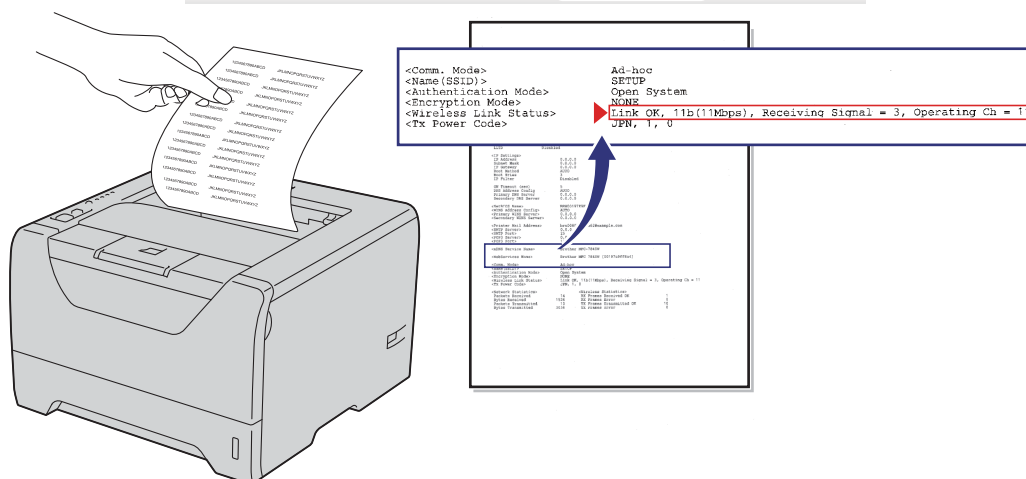
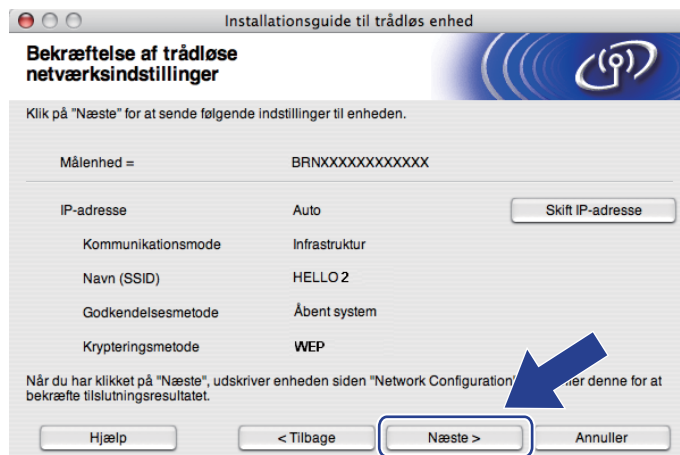
- 14 Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne for dit nuværende trådløse netværk, du skrev ned på side 30. Vælg **Godkendelsesmetode** og **Krypteringsmetode** fra pop-up-menuen i hvert indstillingsfelt. Indtast dernæst **Netværksnøgle** og **Bekræft netværksnøgle**, og tryk herefter på **Næste**.



### Bemærk!

- Hvis du ønsker at opsætte eller konfigurere et yderligere WEP-nøgleindeks end WEP key1, skal du trykke på **Avanceret**.
- Kontakt din netværksadministrator eller producenten af dit access point eller din router, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Hvis du anvender WEP og den udskrevne side om netværkskonfiguration i 15 viser **Link OK** i **Wireless Link Status**, men maskinen alligevel ikke bliver fundet på dit netværk, skal du kontrollere, om den indtastede WEP-nøgle er korrekt. Der er forskel på store og små bogstaver i WEP-nøglen.

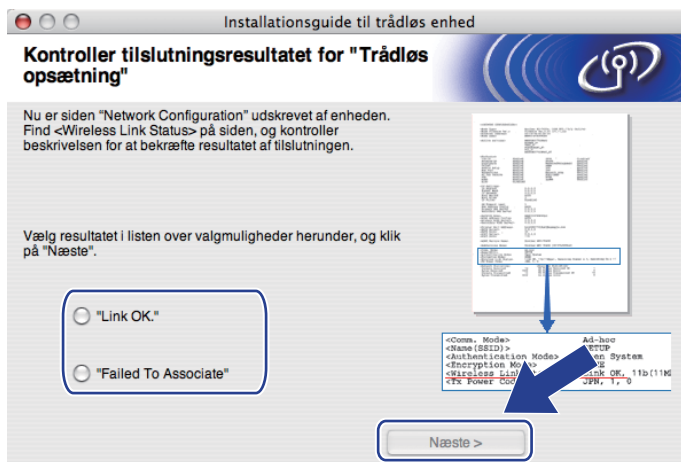
- 15 Tryk på **Næste**. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på **Annuller**. Siden Netværkskonfiguration vil blive udskrevet.



**Bemærk!**

- Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for printeren manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.
- Indstillingerne for det trådløse netværk ændres automatisk til aktiveret, når de trådløse indstillinger sendes til din maskine.

- 16 Kontroller den udskrevne side Netværkskonfiguration. Vælg status, som det vises for **Wireless Link Status** på siden Netværkskonfiguration. Tryk på **Næste**. Hvis din status er **"Link OK."**, skal du gå til 18. Hvis din status er **"Failed To Associate"**, skal du gå til 17.



- 17 Tryk på **Udfør**. Den trådløse opsætning kunne ikke oprette forbindelse til et trådløst netværk. Dette er sandsynligvis grundet i forkerte sikkerhedsindstillinger. Sæt printernetkortet tilbage til dets fabriksindstillinger (se *Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119). Bekræft sikkerhedsindstillingerne for dit trådløse netværk og prøv at begynde fra 6 igen.



- 18 Frakobl netværkskablet mellem access point'et (hub eller routeren) og maskinen, og tryk på **Næste** eller **Udfør**.



- OK! Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du valgte at installere printerdriveren i trin 7, skal du gå til *Installation af printerdriveren* på side 89.

## Konfiguration ved hjælp af den automatiske trådløse (enkeltryk) installation

Hvis dit trådløse access point/router understøtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (WPS<sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du let konfigurere maskinen uden at kende dine trådløse netværksindstillinger. Din Brother-maskine har en enkeltryksfunktion til trådløs indstilling. Denne funktion registrerer, hvilken tilstand dit access point bruger til enkeltrykskonfiguration (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™). Ved at trykke på en knap på det trådløse access point/routeren og maskinen kan du indstille de trådløse netværks- og sikkerhedsindstillinger. Der henvises til Brugsanvisningen for dit trådløse access point/routeren for oplysninger om, hvordan du får adgang til enkeltryksfunktionen.

<sup>1</sup> Trykknapskonfiguration



### Bemærk!

Routerne eller access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, er angivet med de nedenfor viste symboler.



## Før konfiguration af de trådløse indstillinger

### ! VIGTIGT!

Følgende instruktioner vil installere Brother-maskinen i et netværksmiljø ved hjælp af Brother-installationsprogrammet for Macintosh. Programmet kan findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

Hvis Brother-maskinen skal tilsluttes et netværk, anbefaler vi, at du kontakter systemadministratoren før installation.

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printeren, skal du nulstille printerkortet til fabriksindstillingerne. (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

Hvis du anvender en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere software-indstillingerne i henhold til instruktionerne.

## Konfigurer de trådløse indstillinger

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tænd din Macintosh.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på ikonet **HL5300** på skrivebordet. Dobbeltklik på ikonet **Start Here**. Vælg din printermodel og sprog.
- 5 Tryk på **Installer printerdriver** på menukæmrbilledet.



- 6 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.



- 7 Vælg **Trådløs opsætning og driverinstallation (anbefalet)** eller **Kun trådløs opsætning**, og tryk dernæst på **Næste**.



- 8 Vælg **Automatisk installation (avanceret)** og tryk på **Næste**.

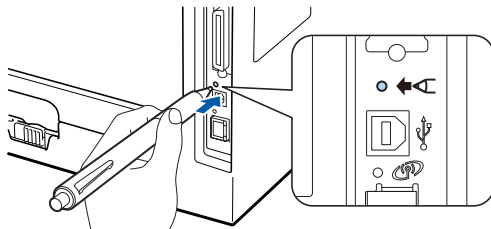


- 9 Læs skærmeddelelsen, og tryk på **Næste**.





- 10 Tryk på knappen til trådløs opsætning, der sidder på maskinens bagside, i mindre end 2 sekunder som vist på illustrationen nedenfor. Dette bringer maskinen i tilstanden trådløs installation med enkelttryk. Denne funktion registrerer automatisk, hvilken tilstand dit access point bruger til enkelttrykskonfiguration (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™).



#### Bemærk!

- Kontroller, at det label, der dækker USB-stikket, er blevet fjernet.
  - Brug en spids genstand som f.eks. en kuglepen til at trykke på knappen.
  - Hvis du trykker på knappen i 3 sekunder eller derover, skifter maskinen til PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup-tilstand. Se *Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 101.
- 
- 11 Maskinen starter tilstanden trådløs installation med enkelttryk. Maskinen vil søge efter et access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, i 2 minutter.
  - 12 Indstil dit access point til SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstand, afhængig af, hvad access point'et understøtter. Se brugsanvisningen, der fulgte med access point'et.








- 13 Vent, indtil **Status** lysdioden på maskinen indikerer **Tilsluttet**. Lysdioden **Status** tændes i 5 minutter. (Se tabellen nedenfor) Denne indikation betyder, at maskinen har oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Du kan nu bruge maskinen i et trådløst netværk.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (Se tabellen nedenfor), har maskinen ikke oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Prøv at begynde fra 10 igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Intet Acc.Point** (Se tabellen nedenfor), har maskinen ikke registreret access point'et/routeren på netværket. Kontroller, at Brother-maskinen er placeret så tæt på netværks-access point'et/routeren som muligt, og sørg for, at der står mindst muligt i vejen, og prøv at starte fra 10 igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (Se tabellen nedenfor), har maskinen registreret mere end 2 access points/routere på netværket med SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstanden slået til. Sørg for, at kun én access point/router har Wi SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstanden slået til, og prøv at begynde fra 10 igen.

#### Lysindikationer ved brug af trådløs installation med enkeltryk

Lysdioder	WLAN-indstilling <sup>1</sup>	Tilslutter SES/WPS/AOSS <sup>1</sup>	Tilsluttet <sup>2</sup>	Tilslutningsfejl <sup>3</sup>	Intet Acc.Point <sup>3</sup>	Tilslutningsfejl <sup>4</sup>	
<b>Back Cover</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	↔
<b>Toner</b> (Gul)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Drum</b> (Gul)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Paper</b> (Gul)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<b>Status</b> (Rød/grøn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

<sup>1</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,2 sekund og slukkes i 0,1 sekund).

<sup>2</sup> Lysdioden tændes i 5 minutter.

<sup>3</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,1 sekund og slukkes i 0,1 sekund) i 30 sekunder.

<sup>4</sup> Lysdioden blinker 10 gange og slukkes derefter i et halvt sekund. Dette mønster gentages 20 gange.

- 14 Tryk på **Næste** eller **Udfør**.



- OK! Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du valgte at installere printerdriveren i trin 7, skal du gå til næste trin.

- 15 Marker afkrydsningsfeltet, efter at du har kontrolleret, at de trådløse indstillinger er angivet, og klik derefter på **Næste**. Gå til *Installation af printerdriveren* på side 89.



## Konfiguration i Ad hoc-tilstand

### Før konfiguration af de trådløse indstillinger

#### ! VIGTIGT!

Følgende instruktioner vil installere Brother-maskinen i et netværksmiljø ved hjælp af Brother-installationsprogrammet for Macintosh. Programmet kan findes på den cd-rom, der fulgte med maskinen.

**Du skal kende de trådløse netværksindstillinger, før du fortsætter med installationen.** Sørg for at tage noter om alle aktuelle indstillinger, som f.eks. SSID, godkendelse og kryptering af trådløst netværksmiljø. Hvis du ikke kender dem, skal du kontakte netværksadministratoren.

Enhed	Eksempel	De aktuelle indstillinger for det trådløse netværk
Kommunikationstilstand: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Netværksnavn: (SSID, ESSID)	HELLO	
Godkendelsesmetode: (Åbent System)	Åbent System	
Krypteringsmetode: (Ingen, WEP)	WEP	
Netværksnøgle: (Krypteringsnøgle, WEP-nøgle <sup>1</sup> , adgangskode)	12345	

<sup>1</sup> WEP-nøglen er til 64-bit krypterede netværk eller 128-bit krypterede netværk og kan indeholde både tal og bogstaver. Hvis du ikke kender disse oplysninger, henvises til den dokumentation, som du fik sammen med dit access point eller trådløse router. Denne nøgle er en 64-bit eller 128-bit værdi, der skal indtastes i ASCII- eller HEXADECIMAL-format.

#### For eksempel:

64-bit ASCII:	Anvender 5 bogstaver f.eks. "Hej" (der er forskel på store og små bogstaver)
64-bit Hexadecimal:	Anvender 10 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234aba"
128-bit ASCII:	Anvender 13 bogstaver f.eks. "Wirelesscomms" (der er forskel på store og små bogstaver)
128-bit Hexadecimal:	Anvender 26 cifre af hexadecimal data f.eks. "71f2234ab56cd709e5412aa3ba"

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printeren, skal du nulstille printerkortet til fabriksindstillingerne. (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

Hvis du anvender en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere software-indstillingerne i henhold til instruktionerne.

## Konfigurer de trådløse indstillinger

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tænd din Macintosh.
- 4 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på ikonet **HL5300** på skrivebordet. Dobbeltklik på ikonet **Start Here**. Vælg din printermodel og sprog.
- 5 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.



- 6 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.



- 7 Vælg **Trådløs opsætning og driverinstallation (anbefalet)** eller **Kun trådløs opsætning**, og tryk dernæst på **Næste**.



- 8 Vælg **Installation trin for trin (anbefalet)** og tryk dernæst på **Næste**.



- 9 Vælg **Uden kabel (avanceret)** og tryk dernæst på **Næste**.

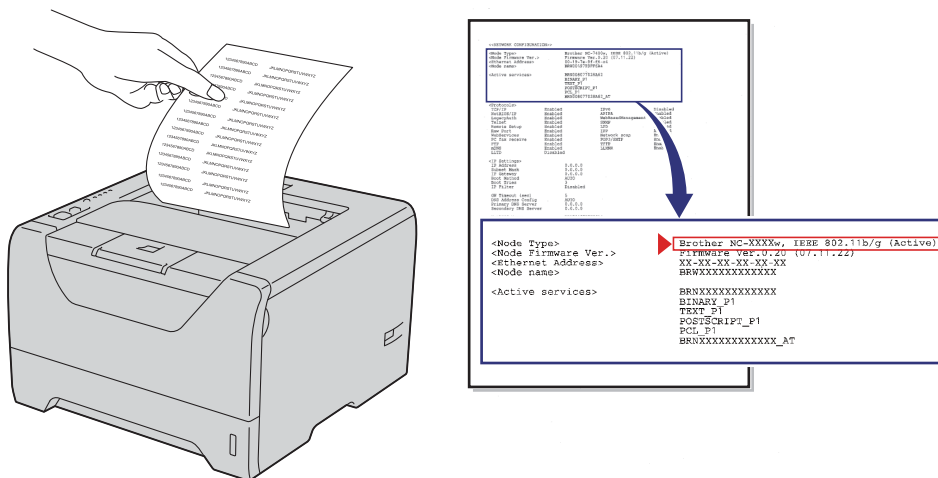


- 10 Læs **Vigtigt** for at aktivere det trådløse interface. Hold knappen **Go** nede i 10 sekunder, og slip knappen **Go**, når printeren udskriver en netværkskonfigurationsside. Marker afkrydsningsfeltet, når du har bekræftet, at de trådløse indstillinger er aktiveret, og tryk derefter på **Næste**.

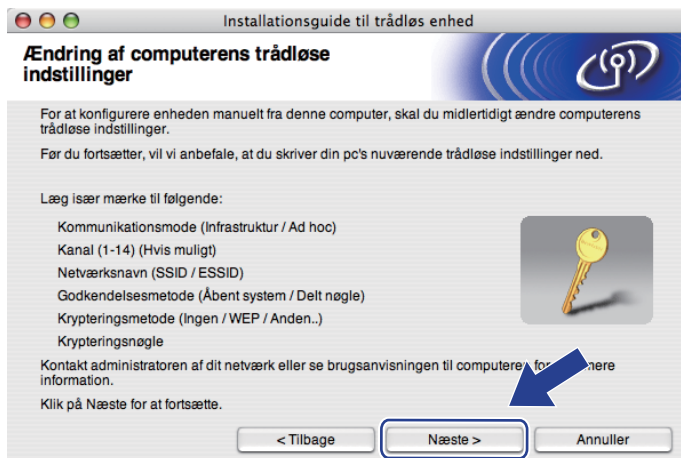


**Bemærk!**

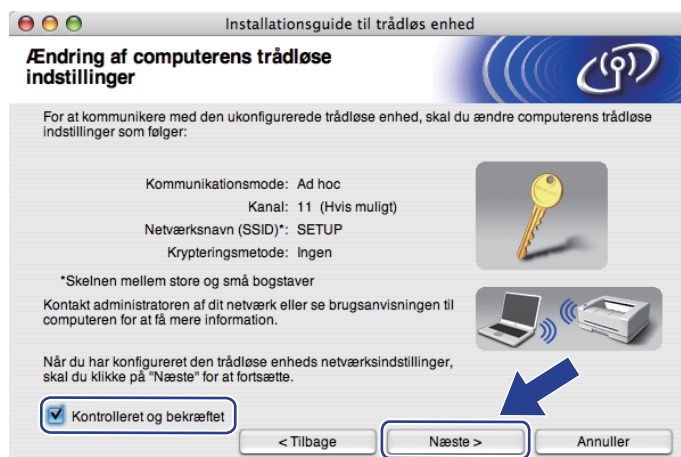
For at bekræfte at den trådløse indstilling er aktiveret, skal du læse teksten til højre for **IEEE 802.11b/g** i **Node Type** under afsnittet på netværkskonfigurationssiden. **Active** betyder, at den trådløse indstilling er aktiveret og **Inactive** betyder, at den trådløse indstilling er deaktiveret. Hvis den trådløse indstilling er deaktiveret, skal du igen trykke på knappen **Go** i 10 sekunder.



- 11 Du skal midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger. Følg vejledningen på skærmen. Sørg for at notere alle indstillinger ned, f.eks. SSID, kanal, godkendelse og kryptering fra din computer. (Se noten om side 78.) Du får brug for dem til at gendanne computerens oprindelige trådløse indstillinger. Klik derefter på **Næste**.



- 12 For at kommunikere med den ukonfigurerede trådløse maskine skal du midlertidigt ændre de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens standardindstillinger, der vises på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, når du har bekræftet disse indstillinger, og klik derefter på **Næste**.



**Bemærk!**

Du kan midlertidigt ændre computerens trådløse indstillinger ved at følge nedenstående trin:

- 1) Tryk på ikonet for AirPort status, og vælg **Åben Internetopkald...**
- 2) Klik på netværksfanen for at se de trådløse enheder, der er tilgængelige. Du kan se Brothers trådløse printernetkort i **Netværk**. Vælg **SETUP**.
- 3) Det trådløse netværk er nu tilsluttet.



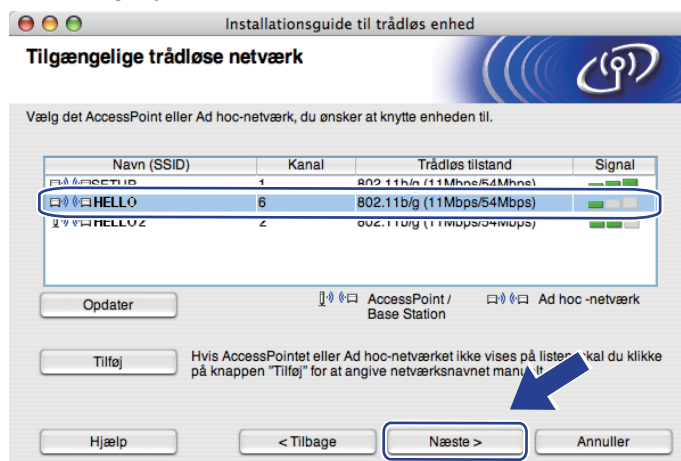
- 13 Vælg den maskine, du ønsker at konfigurere, og tryk på **Næste**. Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om der er tændt for maskinen og derefter trykke på **Opdater**.



### Bemærk!

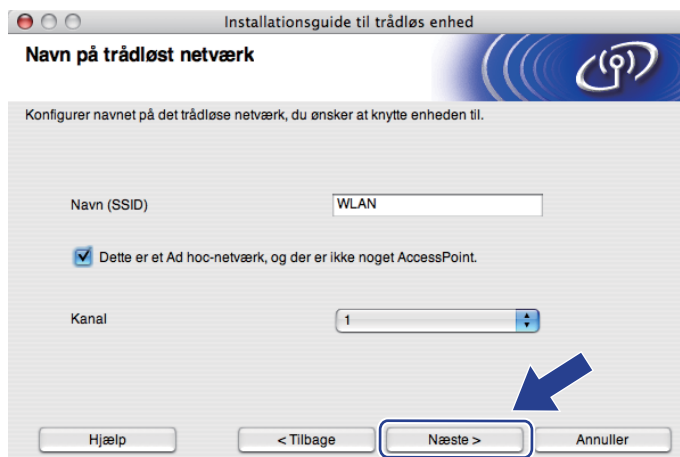
- Standardnodenavnet er "BRWxxxxxxxxxxx".
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) og IP-adresse ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 14 Guiden søger efter trådløse netværk, der er tilgængelige fra maskinen. Vælg det ad hoc-netværk, du ønsker at tilknytte maskinen, og tryk på **Næste**.



**Bemærk!**

- Hvis listen er tom, skal du kontrollere, om maskinen er inden for rækkevidde med henblik på trådløs kommunikation. Tryk dernæst på **Opdater**.
- Hvis det ønskede ad hoc-netværk ikke står på listen, kan du tilføje det manuelt ved at klikke på knappen **Tilføj**. Kontroller **Dette er et Ad hoc-netværk, og der er ikke noget AccessPoint.**, og indtast derefter **Navn (SSID)** og nummer på **Kanal**, og tryk derefter på **Næste**.



- 15 Hvis dit netværk ikke er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. For at fortsætte konfigurationen skal du trykke på **OK** og gå til 17.



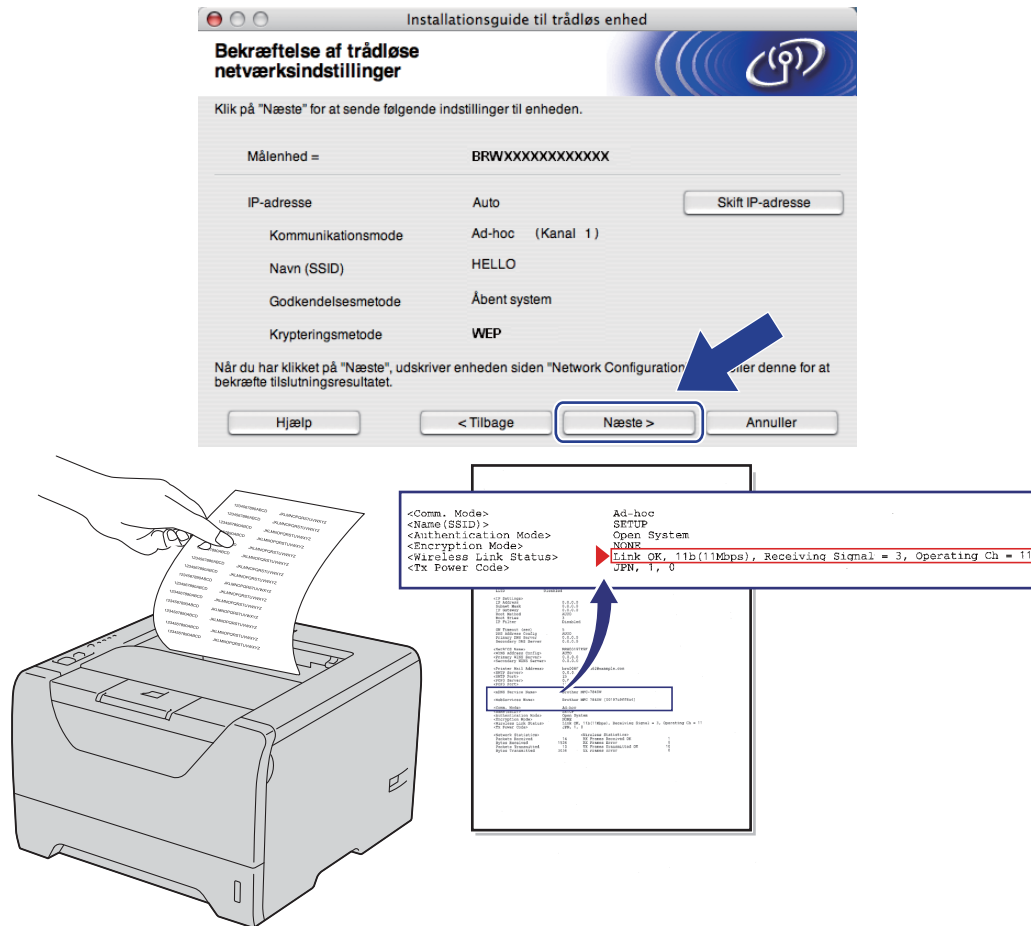
- 16 Hvis dit netværk er konfigureret til godkendelse og kryptering, vises følgende skærbillede. **Når du konfigurerer din trådløse Brother-maskine, skal du sikre, at den konfigureres, så den svarer til godkendelses- og krypteringsindstillingerne for dit nuværende trådløse netværk, du skrev ned på side 78.** Vælg **Godkendelsesmetode** og **Krypteringsmetode** fra pop-up-menuen i hvert indstillingsfelt. Indtast dernæst **Netværksnøgle** og **Bekræft netværksnøgle**, og tryk herefter på **Næste**.



### Bemærk!

- Hvis du ønsker at opsætte eller konfigurere et yderligere WEP-nøgleindeks end WEP key1, skal du trykke på **Avanceret**.
- Kontakt din netværksadministrator, hvis du ikke kender godkendelses- og krypteringsindstillingerne for netværket.
- Hvis du anvender WEP og den udskrevne side om netværkskonfiguration i 17 viser **Link OK** i **Wireless Link Status**, men maskinen alligevel ikke bliver fundet på dit netværk, skal du kontrollere, om den indtastede WEP-nøgle er korrekt. Der er forskel på store og små bogstaver i WEP-nøglen.

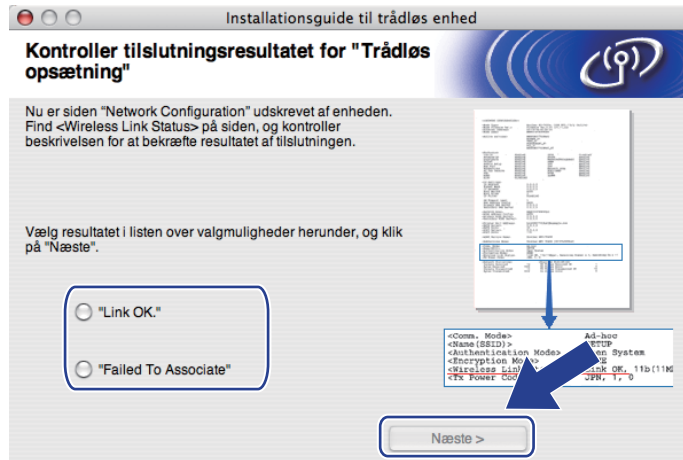
- 17 Tryk på **Næste**. Herefter sendes indstillingerne til din maskine. Indstillingerne forbliver uændrede, hvis du klikker på **Annuller**. Siden Netværkskonfiguration vil blive udskrevet.



**Bemærk!**

Hvis du ønsker at indtaste IP-adresseindstillingerne for printeren manuelt, skal du klikke på **Skift IP-adresse** og indtaste netværkets IP-adresseindstillinger.

- 18 Kontroller den udskrevne side Netværkskonfiguration. Vælg status, som det vises for **Wireless Link Status** på siden Netværkskonfiguration. Tryk på **Næste**. Hvis din status er **"Link OK."**, skal du gå til 20. Hvis din status er **"Failed To Associate"**, skal du gå til 19.



- 19 Tryk på **Udfør**. Den trådløse opsætning kunne ikke oprette forbindelse til et trådløst netværk. Dette er sandsynligvis grundet i forkerte sikkerhedsindstillinger. Bekræft sikkerhedsindstillingerne for dit trådløse netværk og prøv at begynde fra 6 igen.



- 20 For at kunne kommunikere med den konfigurerede trådløse enhed skal du konfigurere computeren, så den anvender de samme trådløse indstillinger. Skift manuelt de trådløse indstillinger på computeren, så de svarer til maskinens trådløse indstillinger, der er vist på denne skærm. Marker afkrydsningsfeltet, når du har bekræftet disse indstillinger, og klik derefter på **Næste** eller **Udfør**. (Indstillingerne, der er vist på skærmen, er kun eksempler. Dine indstillinger vil være anderledes).



- OK! Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du valgte at installere printerdriveren i trin 7, skal du gå til *Installation af printerdriveren* på side 89.

## Installation af printerdriveren

### ! VIGTIGT!

- Prøv IKKE at annullere nogen af skærmene under denne installation.
- Hvis der opstår en fejl med hensyn til de trådløse indstillinger, vises der en fejlmeddelelse under installationen af printerdriveren, og installationen afbrydes. Hvis denne fejl opstår, skal du gå tilbage til trin 1 og sætte den trådløse forbindelse op igen.

- 1 Installationen af driveren begynder. Følg vejledningen på skærmen. Genstart derefter din Macintosh.
- 2 Brother-softwaren søger efter Brother-printeren. Mens dette sker, vises følgende skærm.



- 3 Vælg den printer, du ønsker at tilslutte, og klik derefter på **OK**.



### Bemærk!

- Hvis der er tilsluttet mere end én printer af samme model til netværket, vises MAC-adressen (Ethernet-adressen) efter modelnavnet. Du kan også bekræfte din IP-adresse ved at rulle til højre.
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.
- Hvis din printer stadig ikke vises på listen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119) og prøve fra den trådløse opsætning igen.

- 4 Når denne skærm vises, skal du klikke på **OK**.



- OK!** Installationen er nu gennemført.



# Trådløs konfiguration ved hjælp af trådløs installation (for HL-5370DW)

## Oversigt

Hvis dit trådløse access point/router understøtter enten SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) eller AOSS™, kan du let konfigurere maskinen uden at kende dine trådløse netværksindstillinger. Din Brother-maskine har en enkeltryksfunktion til trådløs indstilling. Denne funktion registrerer, hvilken tilstand dit access point bruger til enkeltrykskonfiguration (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™). Ved at trykke på en knap på det trådløse access point/routeren og maskinen kan du indstille de trådløse netværks- og sikkerhedsindstillinger. Der henvises til Brugsanvisningen for dit trådløse access point/routeren for oplysninger om, hvordan du får adgang til enkeltryksfunktionen.

<sup>1</sup> Trykknappkonfiguration



### Bemærk!

Routerne eller access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, er angivet med de nedenfor viste symboler.



## Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af trådløs installation med enkeltryk

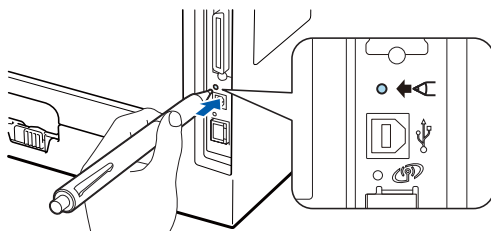
### ! VIGTIGT!

Hvis Brother-maskinen skal tilsluttes et netværk, anbefaler vi, at du kontakter systemadministratoren før installation.

Hvis du anvender en Windows® Firewall eller en firewall-funktion i antispyware- eller antivirus-programmer, kan du midlertidigt deaktivere dem. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du konfigurere software-indstillingerne i henhold til instruktionerne.

Hvis du tidligere har konfigureret de trådløse indstillinger for printeren, skal du nulstille printerkortet til fabriksindstillingerne (se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tryk på knappen til trådløs opsætning, der sidder på maskinens bagside, i mindre end 2 sekunder som vist på illustrationen nedenfor. Dette bringer maskinen i tilstanden trådløs installation med enkeltryk. Denne funktion registrerer automatisk, hvilken tilstand dit access point bruger til enkeltrykskonfiguration (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™).



### Bemærk!

- Kontroller, at det label, der dækker USB-stikket, er blevet fjernet.
- Brug en spids genstand som f.eks. en kuglepen til at trykke på knappen.
- Hvis du trykker på knappen i 3 sekunder eller derover, skifter maskinen til PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup-tilstand. Se *Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup* på side 101.

- 4 Maskinen starter tilstanden trådløs installation med enkeltryk. Maskinen vil søge efter et access point, der understøtter SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup eller AOSS™, i 2 minutter.
- 5 Indstil dit access point til SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstand, afhængig af, hvad access point'et understøtter. Se brugsanvisningen, der fulgte med access point'et.

- 6 Vent, indtil **Status** lysdioden på maskinen indikerer **Tilsluttet**. Lysdioden **Status** tændes i 5 minutter. (Se tabellen nedenfor) Denne indikation betyder, at maskinen har oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Du kan nu bruge maskinen i et trådløst netværk.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (Se tabellen nedenfor), har maskinen ikke oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Prøv at begynde fra 3 igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Intet Acc.Point** (Se tabellen nedenfor), har maskinen ikke registreret access point'et/routeren på netværket. Kontroller, at Brother-maskinen er placeret så tæt på netværks-access point'et/routeren som muligt, og sørg for, at der står mindst muligt i vejen, og prøv at starte fra 3 igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (Se tabellen nedenfor), har maskinen registreret mere end 2 access points/routere på netværket med SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstanden slået til. Sørg for, at kun én access point/router har Wi SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- eller AOSS™-tilstanden slået til, og prøv at begynde fra 3 igen.

#### Lysindikationer ved brug af trådløs installation med enkeltryk

Lysdioder	WLAN-indstilling <sup>1</sup>	Tilslutter SES/WPS/AOSS <sup>1</sup>	Tilsluttet <sup>2</sup>	Tilslutningsfejl <sup>3</sup>	Intet Acc.Point <sup>3</sup>	Tilslutningsfejl <sup>4</sup>	
<b>Back Cover</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	↔
<b>Toner</b> (Gul)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Drum</b> (Gul)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Paper</b> (Gul)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<b>Status</b> (Rød/grøn)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

<sup>1</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,2 sekund og slukkes i 0,1 sekund).

<sup>2</sup> Lysdioden tændes i 5 minutter.

<sup>3</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,1 sekund og slukkes i 0,1 sekund) i 30 sekunder.

<sup>4</sup> Lysdioden blinker 10 gange og slukkes derefter i et halvt sekund. Dette mønster gentages 20 gange.



**Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du vil installere printerdriveren, skal du gå til trin 1 på side 94 for Windows®, eller side 98 for Macintosh.**

## For brugere af Windows®

### ! VIGTIGT!

Prøv IKKE at annullere nogen af skærmene under denne installation.

- 1 Tænd computeren. (Du skal være logget på med administratorrettigheder). Luk alle åbne programmer, før du starter konfigurationen.
- 2 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Åbningskærm-billedet vises automatisk. Vælg din printermodel og sprog.
- 3 Tryk på **Installer printerdriver** på menu-skærm-billedet.

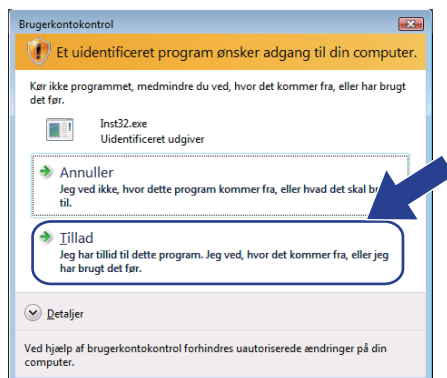


- 4 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.

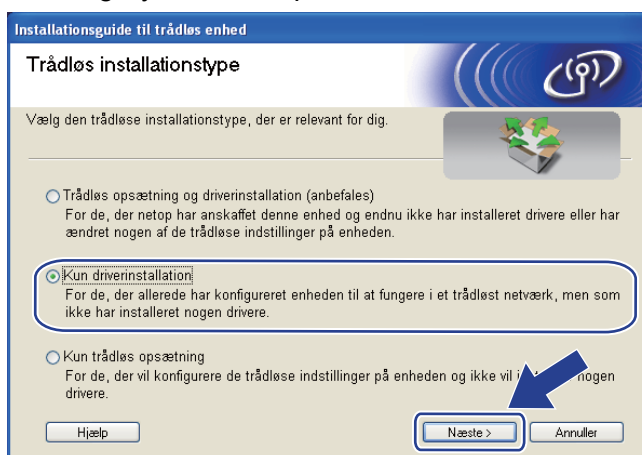


## Bemærk!

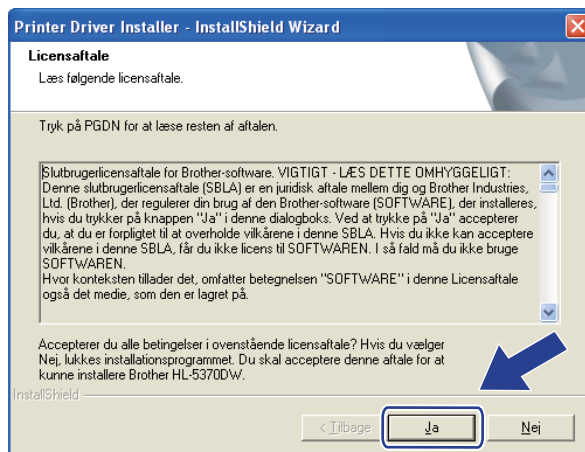
Når skærmbilledet **Brugerkontroll** bliver vist i Windows Vista®, skal du trykke på **Tillad**.



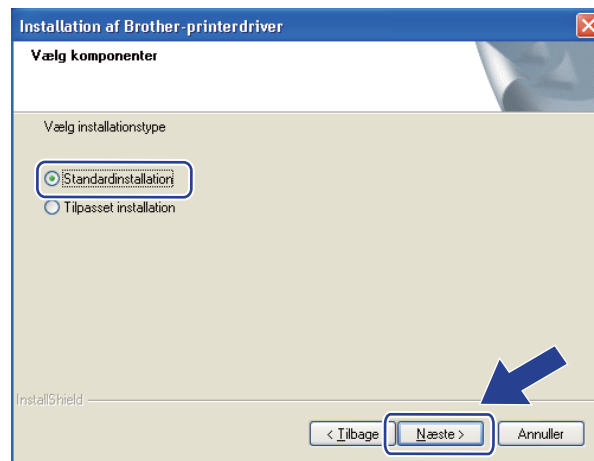
5 Vælg **Kun driverinstallation** og tryk dernæst på **Næste**.



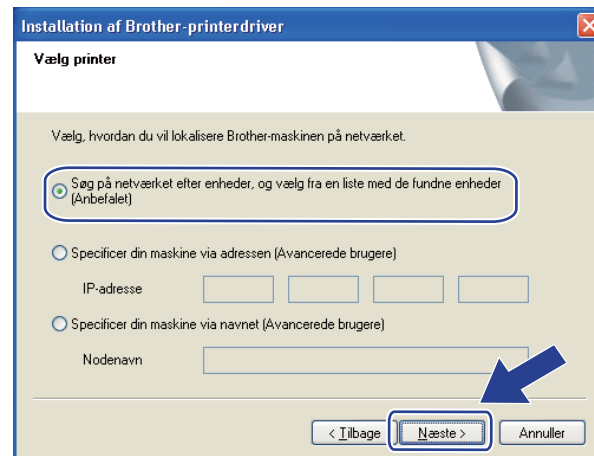
6 Når vinduet med licensaftalen **Licensaftale** vises, skal du trykke på **Ja**, hvis du accepterer licensaftalen.



- 7 Vælg **Standardinstallation** og tryk dernæst på **Næste**.



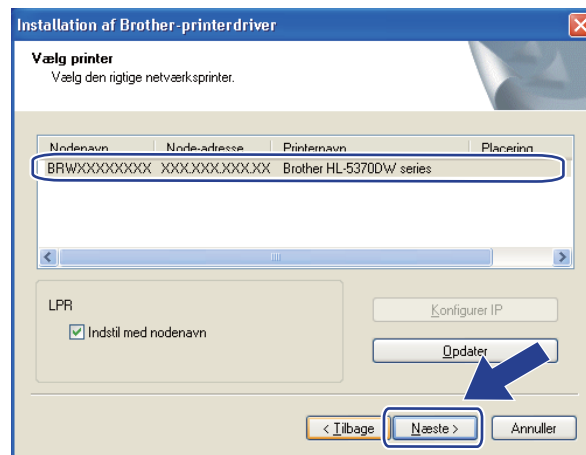
- 8 Vælg **Søg på netværket efter enheder, og vælg fra en liste med de fundne enheder (Anbefalet)**. Eller indtast printerens IP-adresse eller nodenavn. Tryk på **Næste**.



**Bemærk!**

Du kan finde printerens IP-adresse og nodenavnet ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

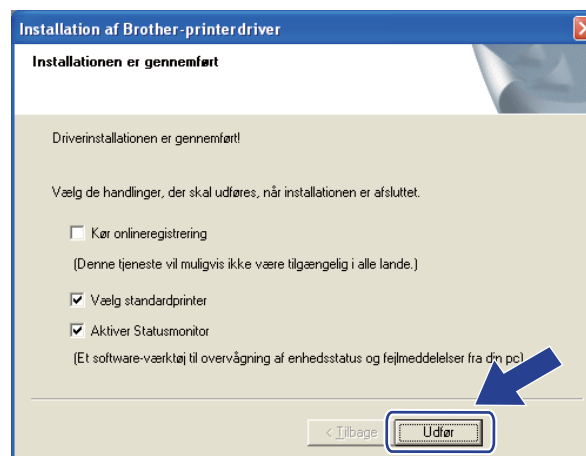
- 9 Vælg din printer, og klik derefter på **Næste**.



**Bemærk!**

Hvis der går for lang tid, ca. 1 minut eller mere, inden printeren vises på listen, skal du klikke på **Opdater**.

- 10 Tryk på **Udfør**.



**Bemærk!**

- Hvis du vil registrere produktet online, skal du afkrydse onlineregistreringen **Kør onlineregistrering**.
- Hvis du ikke vil indstille din printer som standardprinter, skal du fjerne markeringen i **Vælg standardprinter**.
- Hvis du vil deaktivere Statusmonitoren, skal du fjerne markeringen i **Aktiver Statusmonitor**.
- Hvis du deaktiverer det personlige firewallsoftware (f.eks. Windows® Firewall), skal du aktivere den igen.

**OK!** Installationen er nu gennemført.

## For brugere af Macintosh

### ! VIGTIGT!

Prøv IKKE at annullere nogen af skærmene under denne installation.

- 1 Tænd din Macintosh.
- 2 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på ikonet **HL5300** på skrivebordet. Dobbeltklik på ikonet **Start Here**. Vælg din printermodel og sprog.
- 3 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.



- 4 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.





- 5 Vælg **Kun driverinstallation** og tryk dernæst på **Næste**. Følg vejledningen på skærmen. Genstart derefter din Macintosh.



- 6 Brother-softwaren søger efter Brother-printeren. Mens dette sker, vises følgende skærm.



- 7 Vælg den printer, du ønsker at tilslutte, og klik derefter på **OK**.



 **Bemærk!**

- Hvis der er tilsluttet mere end én printer af samme model til netværket, vises MAC-adressen (Ethernet-adressen) efter modelnavnet. Du kan også bekræfte din IP-adresse ved at rulle til højre.
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 8 Når denne skærm vises, skal du klikke på **OK**.



- OK!** Installationen er nu gennemført.

# Trådløs konfiguration ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup (for HL-5370DW)

## Oversigt

Hvis dit trådløse access point/router understøtter Wi-Fi Protected Setup (PIN-metode), kan du konfigurere maskinen let. PIN-metoden (Personal Identification Number) er en af de tilslutningsmetoder, der er udviklet af Wi-Fi Alliance®. Ved at indtaste en PIN-kode, der er oprettet af en tilmeldt enhed (din maskine), i registratoren (en enhed, som styrer det trådløse LAN), kan du indstille de trådløse netværksindstillinger og sikkerhedsindstillingerne. Se brugsanvisningen til den trådløse access point/router for at få oplysninger om, hvordan du får adgang til Wi-Fi Protected Setup-tilstanden.



### Bemærk!

På routere eller access points, der understøtter Wi-Fi Protected Setup, kan du se nedenstående symbol.

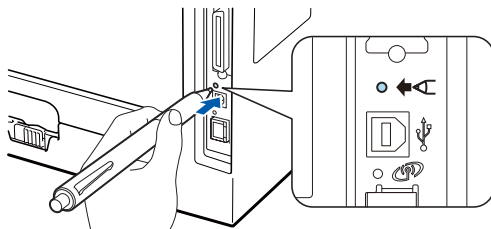


## Konfiguration af den trådløse maskine ved hjælp af PIN-metoden i Wi-Fi Protected Setup

### ! VIGTIGT!

Hvis Brother-maskinen skal tilsluttes dit netværk, anbefaler vi, at du kontakter systemadministratoren før installation.

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tryk på knappen til trådløs opsætning, der sidder på maskinens bagside, i mindst 3 sekunder som vist på illustrationen nedenfor.





### Bemærk!

- Kontroller, at det label, der dækker USB-stikket, er blevet fjernet.
- Brug en spids genstand som f.eks. en kuglepen til at trykke på knappen.

4

Maskinen udskriver et ark papir med en ottecifret PIN-kode og begynder at søge efter et access point i 5 minutter.

5

Ved brug af en computer i netværket indtastes `http://access_point'ets_ip-adresse/` i browseren. (Hvor `access_point_ip_address` er IP-adressen for den enhed, der bruges som registrator <sup>1</sup>) Gå til indstillingsguiden for WPS (Wi-Fi Protected Setup), og indtast PIN-koden fra den udskrevne side i registratoren, og følg vejledningen på skærmen.

<sup>1</sup> Registratoren er normalt access point'et/routeren.



### Bemærk!


Indstillingssiden varierer afhængigt af access point'ets/routerens fabrikat. Se den brugsanvisning, der fulgte med access point'et/routeren.

Hvis du bruger en Windows Vista™-computer som registrator, skal du følge vejledningen nedenfor.



### Bemærk!

For at bruge en Windows Vista™-computer som registrator skal du forhåndsregistrere den i dit netværk. Se den brugsanvisning, der fulgte med access point'et/routeren.





















- 1 Tryk på knappen  og derefter på **Netværk**.
- 2 Tryk på **Tilføj en trådløs enhed**.
- 3 Vælg din printer, og klik på **Næste**.
- 4 Indtast PIN-koden fra den udskrevne side, og klik på **Næste**.
- 5 Vælg det netværk, du ønsker at oprette forbindelse til, og klik på **Næste**.
- 6 Tryk på **Luk**.

- 6** Vent, indtil **Status** lysdioden på maskinen indikerer **Tilsluttet**. Lysdioden **Status** tændes i 5 minutter. (Se tabellen nedenfor) Denne indikation betyder, at maskinen har oprettet forbindelse til access point'et/routeren. Du kan nu bruge maskinen i et trådløst netværk.

Hvis lysdioden indikerer **Tilslutningsfejl** (se tabellen nedenfor), har maskinen ikke oprettet forbindelse til access point'et/routeren eller den indtastede PIN-kode er ugyldig. Sørg for, at du indtaster den korrekte PIN-kode og prøv at begynde fra **3** igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

Hvis lysdioden indikerer **Intet Acc.Point** (se tabellen nedenfor), har maskinen ikke registreret access point'et/routeren på netværket. Sørg for at anbringe Brother-maskinen så tæt som muligt på netværkets access point/router med så få forhindringer imellem som muligt og prøv at begynde fra **3** igen. Hvis samme meddelelse indikeres igen, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

### Lysindikationer ved brug af trådløs installation med enkeltryk

Lysdioder	WLAN-indstilling <sup>1</sup>	Tilsluttet <sup>2</sup>	Tilslutningsfejl <sup>3</sup>	Intet Acc.Point <sup>3</sup>
<b>Back Cover</b>				
<b>Toner</b> (Gul)				
<b>Drum</b> (Gul)				
<b>Paper</b> (Gul)				
<b>Status</b> (Rød eller grøn)				

<sup>1</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,2 sekund og slukkes i 0,1 sekund).

<sup>2</sup> Lysdioden tændes i 5 minutter.

<sup>3</sup> Lysdioden blinker (tændes i 0,1 sekund og slukkes i 0,1 sekund) i 30 sekunder.



**Du har nu afsluttet den trådløse opsætning. Hvis du vil installere printerdriveren, skal du gå til trin **1** på side 104 for Windows<sup>®</sup>, eller side 108 for Macintosh.**

## For brugere af Windows®

### ! VIGTIGT!

Prøv IKKE at annullere nogen af skærmene under denne installation.

- 1 Tænd computeren. (Du skal være logget på med administratorrettigheder). Luk alle åbne programmer, før du starter konfigurationen.
- 2 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Åbningskærm-billedet vises automatisk. Vælg din printermodel og sprog.
- 3 Tryk på **Installer printerdriver** på menuskærm-billedet.

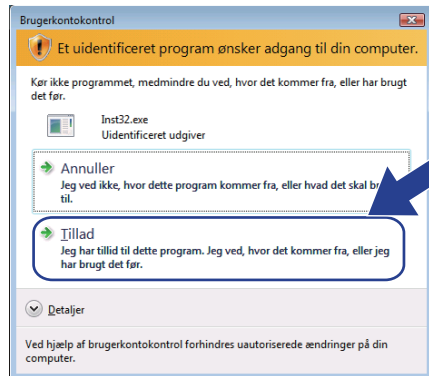


- 4 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.

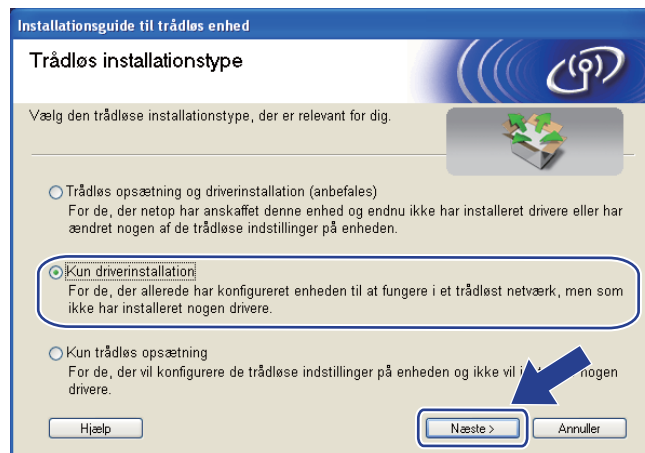


 **Bemærk!**

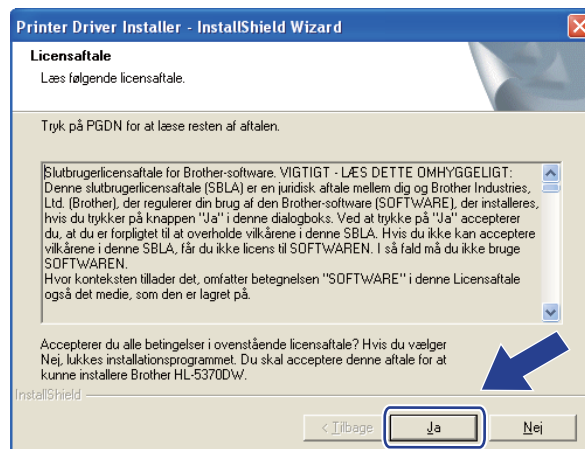
For Windows Vista<sup>®</sup>, når skærbilledet **Brugerkontroll** vises, skal du trykke på **Tillad**.



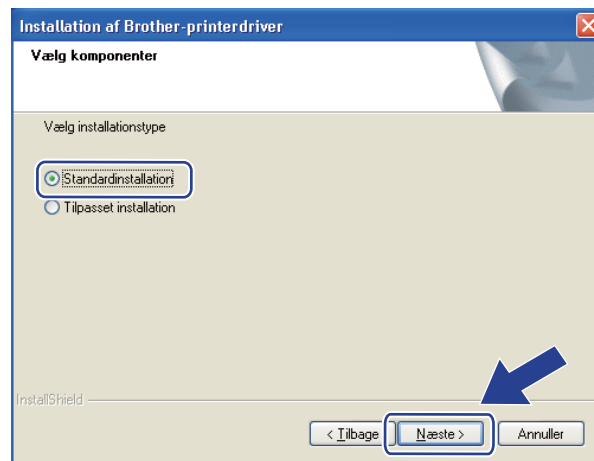
**5** Vælg **Kun driverinstallation** og tryk dernæst på **Næste**.



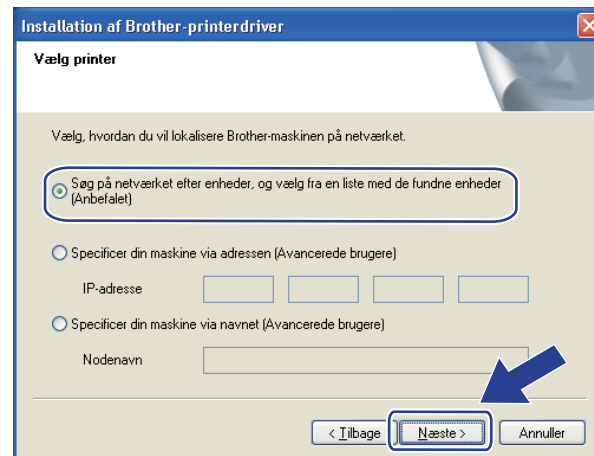
**6** Når vinduet med licensaftalen **Licensaftale** vises, skal du trykke på **Ja**, hvis du accepterer licensaftalen.



- 7 Vælg **Standardinstallation** og tryk dernæst på **Næste**.



- 8 Vælg **Søg på netværket efter enheder**, og vælg fra en liste med de fundne enheder (Anbefalet). Eller indtast printerens IP-adresse eller nodenavn. Tryk på **Næste**.

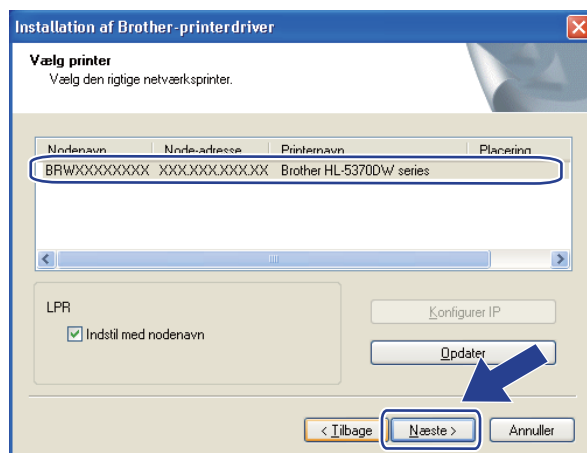


**Bemærk!**

Du kan finde printerens IP-adresse og nodenavnet ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.



9 Vælg din printer, og klik derefter på **Næste**.

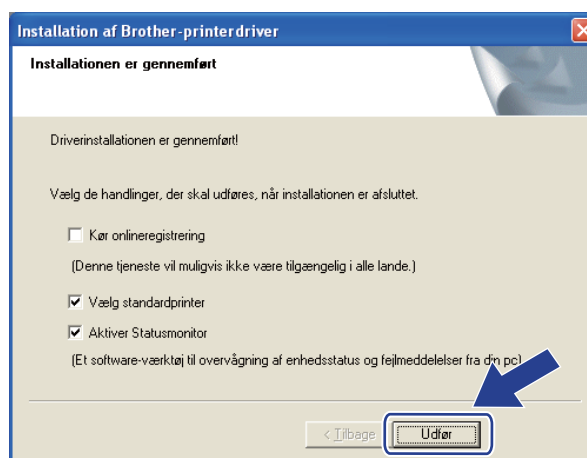


**Bemærk!**

Hvis der går for lang tid, ca. 1 minut eller mere, inden printeren vises på listen, skal du klikke på **Opdater**.

7

10 Tryk på **Udfør**.



**Bemærk!**

- Hvis du vil registrere produktet online, skal du afkrydse onlineregistreringen **Kør onlineregistrering**.
- Hvis du ikke vil indstille din printer som standardprinter, skal du fjerne markeringen i **Vælg standardprinter**.
- Hvis du vil deaktivere Statusmonitoren, skal du fjerne markeringen i **Aktiver Statusmonitor**.

**OK!** Installationen er nu gennemført.

## For brugere af Macintosh

### ! VIGTIGT!

Prøv IKKE at annullere nogen af skærmene under denne installation.

- 1 Tænd din Macintosh.
- 2 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på ikonet **HL5300** på skrivebordet. Dobbeltklik på ikonet **Start Here**. Vælg din printermodel og sprog.
- 3 Tryk på **Installer printerdriver** på menukærbilledet.



- 4 Tryk på **Brugere af trådløst netværk**.



- 5 Vælg **Kun driverinstallation** og tryk dernæst på **Næste**. Følg vejledningen på skærmen. Genstart derefter din Macintosh.



- 6 Brother-softwaren søger efter Brother-printeren. Mens dette sker, vises følgende skærm.



- 7 Vælg den printer, du ønsker at tilslutte, og klik derefter på **OK**.



**Bemærk!**

- Hvis der er tilsluttet mere end én printer af samme model til netværket, vises MAC-adressen (Ethernet-adressen) efter modelnavnet. Du kan også bekræfte din IP-adresse ved at rulle til højre.
- Du kan finde printerens MAC-adresse (Ethernet-adresse) ved at udskrive siden med printerindstillinger. Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 8 Når denne skærm vises, skal du klikke på **OK**.

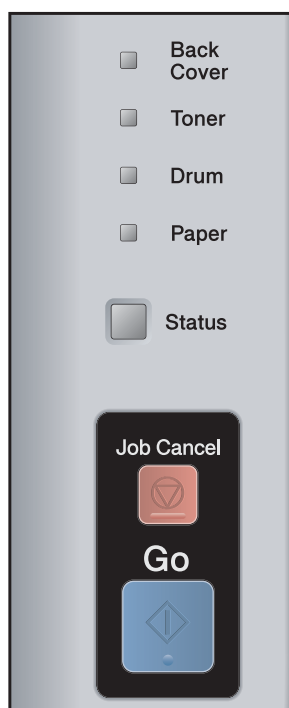


- OK!** Installationen er nu gennemført.

## Oversigt

HL-5350DN og HL-5370DW har fem lysdioder (**Back Cover, Toner, Drum, Paper, Status**) og to knapper (**Job Cancel** og **Go**) på kontrolpanelet.

HL-5380DN har en baggrundsbelyst display (Liquid Crystal Display), syv knapper og to lysdioder (LED'er) på kontrolpanelet. displayet har 16 tegn per linje.



Du kan gøre følgende med kontrolpanelet:

### Ændring af printernetkortets indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet (for HL-5380DN)

Se *Menuen NETVÆRK (For HL-5380DN)* på side 112.

### Udskrive printerens indstillinger

Se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

### Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne

Se *Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119.

### Aktivere eller deaktivere det trådløse netværk (for HL-5370DW)

Se *Aktivere eller deaktivere det trådløse netværk (For HL-5370DW)* på side 120.

## Menuen NETVÆRK (For HL-5380DN)

Før du bruger Brother-produktet i et netværksmiljø, skal du konfigurere TCP/IP-indstillingerne korrekt.

I dette afsnit lærer du, hvordan du konfigurerer netværksindstillingerne ved hjælp af kontrolpanelet på maskinens forside.

Med menupunkterne under **NETVÆRK** på kontrolpanelet kan du indstille Brother-maskinen til din netværkskonfiguration. Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) for at få vist hovedmenuen. Tryk derefter på + eller - for at vælge **NETVÆRK**. Fortsæt til det menupunkt, du ønsker at konfigurere. Se *Tabel over funktioner og fabriksindstillinger (for HL-5380DN)* på side 190, hvis du vil vide mere om menuen.

Bemærk, at maskinen leveres med BRAdmin Light og Web Based Management (webbrowser), som også kan anvendes til konfiguration af mange aspekter af netværket. Se *Ændring af printernetkortets indstillinger* på side 16 for en kabelført forbindelse.

### TCP/IP

Denne menu har 7 sektioner: **BOOT METODE**, **IP ADRESSE=**, **SUBNET MASK=**, **GATEWAY=**, **IP BOOT FORSØG**, **APIPA** og **IPV6**.

#### Boot-metoden

Dette valg kontrollerer, hvordan maskinen finder en IP-adresse. Standardindstillingen er **AUTO**.



#### Bemærk!

Hvis du ikke ønsker, at printernetkortet konfigureres via DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive **BOOT METODE** til **STATIC**, så printernetkortet får en fast IP-adresse. Dette vil forhindre printernetkortet i at prøve at finde IP-adressen på et af disse systemer. Du kan ændre boot-metoden ved hjælp af maskinens kontrolpanel, programmet BRAdmin Light eller Web Based Management (web browser).

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge **NETVÆRK**. Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge **TCP/IP**. Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge **BOOT METODE**. Tryk på **Set**.
- 5 Tryk på + eller - for at vælge **AUTO**<sup>1</sup>, **STATIC**<sup>2</sup>, **RARP**<sup>3</sup>, **BOOTP**<sup>4</sup> eller **DHCP**<sup>5</sup>. Tryk på **Set**.

<sup>1</sup> AUTO-tilstand

I denne tilstand scanner maskinen netværket for en DHCP-server. Hvis den kan finde en, og hvis DHCP-serveren er konfigureret til at tildele en IP-adresse til maskinen, bruges den IP-adresse, DHCP-serveren oplyser. Hvis der ikke kan findes nogen DHCP-server, leder maskinen efter en BOOTP-server. Hvis der findes en korrekt konfigureret BOOTP-server, tager maskinen sin IP-adresse fra denne. Hvis der ikke kan findes nogen BOOTP-server, leder maskinen efter en RARP-server. Hvis en RARP-server heller ikke svarer, scannes IP-adressen via APIPA-funktionen. Se

*Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA* på side 182. Når maskinen tændes for første gang, kan det tage den et par minutter at scanne netværket for en server.

- 2 STATISK-tilstand  
I denne tilstand skal maskinens IP-adresse tildeles manuelt. Når IP-adressen er indtastet, fastlåses den til den tildelte adresse.
- 3 RARP-tilstand  
Du kan konfigurere IP-adressen på et Brother-printernetkort ved hjælp af funktionen Reverse ARP (RARP), du finder på din værtscomputer. Du kan få flere oplysninger om RARP ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP* på side 182.
- 4 BOOTP-tilstand  
BOOTP kan bruges i stedet for RARP og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gatewayen. Du kan få flere oplysninger om BOOTP ved at se *Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP* på side 181.
- 5 DHCP-tilstand  
Protokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) er en af de mange automatiske mekanismer, der kan bruges til allokering af en IP-adresse. Hvis netværket er tilkoblet en DHCP-server (ofte et UNIX-, Windows® 2000/XP-, Windows Vista™-netværk), finder printernetkortet automatisk sin IP-adresse på en DHCP-server og registrerer navnet på enhver dynamisk navneservice, der er RFC 1001- og 1002-kompatibel.



### Bemærk!

- Hvis du ikke ønsker, at printernetkortet skal konfigureres via DHCP, BOOTP eller RARP, skal du indstille BOOT-metoden til at være statisk, så printernetkortet har en statisk IP-adresse. Dette vil forhindre, at printernetkortet prøver at hente en IP-adresse fra et af disse systemer. For at ændre BOOT-metoden skal du anvende menuen `NETVÆRK` på maskinens kontrolpanel, BRAdmin-programmer eller Web Based Management (webbrowser).
- I mindre netværk er DHCP-serveren muligvis routeren.

## IP-ADRESSE

Dette felt viser maskinens aktuelle IP-adresse. Hvis du har valgt `BOOT METODE` som `STATIC`, skal du indtaste den IP-adresse, du vil tildele maskinen (spørg din netværksadministrator, hvilken IP-adresse du skal bruge). Hvis du har valgt en anden metode end `STATIC`, vil maskinen forsøge at finde sin IP-adresse ved hjælp af protokollerne DHCP eller BOOTP. Standard-IP-adressen for maskinen er sandsynligvis inkompatibel med netværkets IP-adresse. Vi anbefaler, at du kontakter din netværksadministrator for at få en IP-adresse til det netværk, enheden skal forbindes til.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge `NETVÆRK`.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge `TCP/IP`.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge `IP ADRESSE=`.  
Tryk på **Set**. Første del af nummeret vil blinke.
- 5 Tryk på + eller - for at øge eller mindske nummeret.  
Tryk på **Set** for at gå videre til næste nummer.
- 6 Gentag denne proces, indtil du har indstillet IP-adressen.
- 7 Tryk på **Set** for at udføre IP-adressen.  
Der vises en stjerne i bunden af displayet.

## UNDERNETMASKE

Dette felt indeholder den aktuelle undernetmaske, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at angive undernetmasken, skal du indtaste den ønskede undernetmaske. Spørg din netværksadministrator, hvilken undernetmaske du skal bruge.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge `NETVÆRK`.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge `TCP/IP`.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge `SUBNET MASK=`.  
Tryk på **Set**. Første del af nummeret vil blinke.
- 5 Tryk på + eller - for at øge eller mindske nummeret.  
Tryk på **Set** for at gå videre til næste nummer.
- 6 Gentag denne proces, indtil du har indstillet undernetmask-adressen.
- 7 Tryk på **Set** for at udføre undernetmask-adressen.  
Der vises en stjerne i bunden af displayet.

## GATEWAY

Dette felt indeholder den aktuelle gateway- eller routeradresse, der bruges af maskinen. Hvis du ikke bruger DHCP eller BOOTP til at angive gateway- eller routeradressen, skal du indtaste den adresse, du vil tildele. Hvis du ikke har en gateway eller router, skal du lade dette felt være tomt. Spørg din netværksadministrator, hvis du er i tvivl.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge `NETVÆRK`.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge `TCP/IP`.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge `GATEWAY=`.  
Tryk på **Set**. Første del af nummeret vil blinke.
- 5 Tryk på + eller - for at øge eller mindske nummeret.  
Tryk på **Set** for at gå videre til næste nummer.
- 6 Gentag denne proces, indtil du har indstillet gatewayadressen.
- 7 Tryk på **Set** for at udføre gatewayadressen.  
Der vises en stjerne i bunden af displayet.



## IP BOOT-FORSØG

Dette felt viser, hvor mange gange printeren forsøger at scanne netværket for at hente IP-adressen via den BOOT METODE, du har indstillet (se *Boot-metoden* på side 112). Standardindstillingen er 3.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge NETVÆRK.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge TCP/IP.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge IP BOOT FORSØG.  
Tryk på **Set**.
- 5 Tryk på + eller - for at indstille det antal gange, du ønsker at prøve på at hente IP-adressen.  
Tryk på **Set**.

## APIPA

Hvis du vælger TIL for denne, tildeler printernetkortet automatisk en Link-Local IP-adresse i området (169.254.1.0-169.254.254.255), når printernetkortet ikke kan få en IP-adresse via den Boot-metode, du har indstillet (se *Boot-metoden* på side 112). Hvis du vælger indstillingen FRA, ændres IP-adressen ikke, når printernetkortet ikke kan få fat i en IP-adresse via den Boot-metode, du har valgt. Standardindstillingen for APIPA er TIL.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge NETVÆRK.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge TCP/IP.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge APIPA.  
Tryk på **Set**.
- 5 Tryk på + eller - for at vælge TIL eller FRA.  
Tryk på **Set**.

## IPV6

Denne maskine er kompatibel med IPv6, der er næste generation inden for internetprotokoller. Hvis du vil bruge IPv6-protokollen, skal du vælge **TIL**. Standardindstillingen for IPv6 er **FRA**. For mere information om IPv6-protokollen skal du besøge <http://solutions.brother.com/>.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge **NETVÆRK**.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge **TCP/IP**.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge **IPV6**.  
Tryk på **Set**.
- 5 Tryk på + eller - for at vælge **TIL** eller **FRA**.  
Tryk på **Set**.



### Bemærk!

Hvis du vil indstille IPv6 til **TIL** skal du slukke for afbryderen og så tænde for den igen for at aktivere denne protokol.

## ETHERNET

Ethernet link-tilstand. **AUTO** gør det muligt at køre printernetkortet i indstillingerne for 100BASE-TX fuld eller halv duplex eller 10BASE-T fuld eller halv duplex med autoindstilling.

100 BASE-TX Fuld duplex (100B-FD) eller Halv duplex (100B-HD) og 10BASE-T Duplex (10B-FD) eller Halv duplex (10B-HD) fastsætter printernetkortets link-tilstand. Ændringen træder i kraft, når printernetkortet er blevet nulstillet. Standardindstillingen er **AUTO**.



### Bemærk!

Hvis du indstiller denne værdi forkert, kan du muligvis ikke kommunikere med printernetkortet.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge **NETVÆRK**.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge **ETHERNET**.  
Tryk på **Set**.
- 4 Tryk på + eller - for at vælge **AUTO**, **100B-FD**, **100B-HD**, **10B-FD** eller **10B-HD**.  
Tryk på **Set**.

## FABRIKSINDSTILLING

---

FABRIKS NULSTIL giver dig mulighed for at nulstille printernetkortet til fabriksindstillingerne.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge NETVÆRK.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge FABRIKS NULSTIL.  
Tryk på **Set**.
- 4 Når GENSTART PRINTER vises, skal du trykke på **Set** igen.

## Udskrivning af printerindstillingerne



### Bemærk!

Nodenavn: Nodenavn vises på siden med printerindstillinger. Standardnodenavnet for printernetkortet i maskinen er "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk(for HL-5370DW).

Siden med printerindstillinger udskriver en liste med alle de aktuelle printerindstillinger, herunder indstillinger for netkortet.

### For HL-5350DN og HL-5370DW

Du kan udskrive siden med printerindstillinger på maskinen via **Go**.

- 1 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Tryk på **Go** tre gange inden for 2 sekunder. Maskinen udskriver siden med printerindstillinger.



### Bemærk!

Hvis **IP-adresse** på siden med printerindstillinger viser **0.0.0.0**, skal du vente i et minut og forsøge igen.

### For HL-5380DN

Du kan udskrive siden med printerindstillinger via kontrolpanel.

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge **INFORMATION**.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge **PRINT INDSTILL..**  
Tryk på **Set**.



### Bemærk!

Hvis **IP-adresse** på siden med printerindstillinger viser **0.0.0.0**, skal du vente i et minut og forsøge igen.

## Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne

Du kan stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillinger (alle oplysninger nulstilles som f.eks. oplysninger om adgangskode og IP-adresse.)



### Bemærk!

Du kan også stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne ved hjælp af BRAdmin-programmerne eller Web Based Management (webbrowser). Du kan få flere oplysninger ved at se *Ændring af printernetkortets indstillinger* på side 16.

### For HL-5350DN og HL-5370DW

- 1 Sluk for maskinen.
- 2 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold **Go** nede, mens du tænder afbryderen. Hold **Go** nede, indtil alle lysdioder lyser, og derefter slukke lysdioden **Status**.
- 4 Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 5 Tryk **Go** seks gange. Kontroller, at alle lysdioderne lyser for at angive, at printernetkortet er blevet stillet tilbage til standardindstillingerne. Maskinen vil genstarte.

### For HL-5380DN

- 1 Tryk på en af menuknapperne (+, -, **Set** eller **Back**) på kontrolpanelet på din maskine.
- 2 Tryk på + eller - for at vælge **NETVÆRK**.  
Tryk på **Set**.
- 3 Tryk på + eller - for at vælge **FABRIKS NULSTIL**.  
Tryk på **Set**.
- 4 Når **GENSTART PRINTER** vises, skal du trykke på **Set** igen. Maskinen vil genstarte.

## Aktivere eller deaktivere det trådløse netværk (For HL-5370DW)

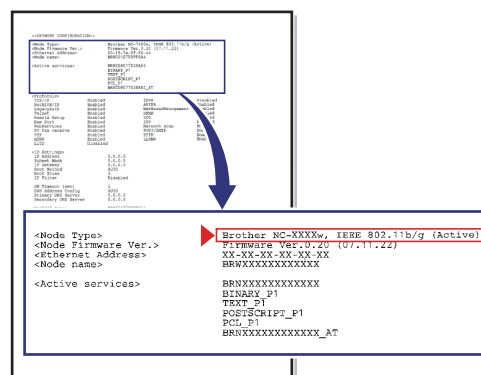
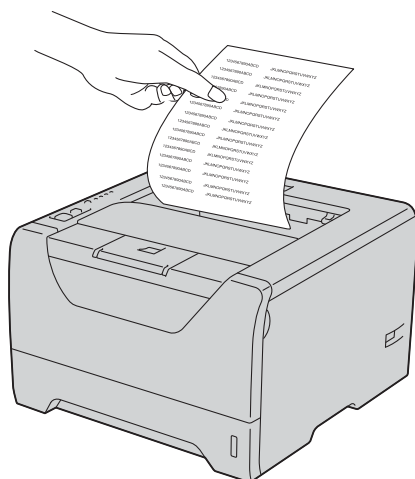
Hvis du ønsker at aktivere/deaktivere det trådløse netværk (deaktiveret er standard), skal du følge disse trin:

- 1 Sørg for, at ledningen er sat i.
- 2 Tænd maskinen, og vent, til den er klar.
- 3 Hold **Go** nede i 10 sekunder. Slip **Go**, når printeren udskriver en netværkskonfigurationsside med angivelse af de aktuelle netværksindstillinger.

### Bemærk!

Hvis du slipper **Go**, inden der er gået 10 sekunder, går printeren over i genudskrivningstilstand.

- 4 Læs teksten til højre for **IEEE 802.11b/g** i afsnittet **Node Type**. **Active** betyder, at den trådløse indstilling er aktiveret, og **Inactive** betyder, at den trådløse indstilling er deaktiveret.



### Bemærk!

Du kan aktivere/deaktivere det trådløse netværk ved hjælp af BRAdmin-programmerne eller Web Based Management (webbrowser). Du kan få flere oplysninger ved at se *Ændring af printernetkortets indstillinger* på side 16.

## Oversigt

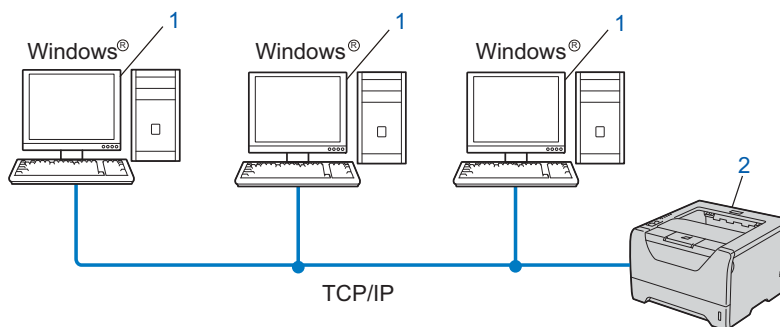
Driverdistributionsguiden kan bruges til at lette eller endda automatisere installationen af en lokalt tilsluttet eller netværkstilsluttet printer. Driverdistributionsguiden kan også bruges til at oprette selvkørende eksekverbare filer, der automatiserer installationen af en printerdriver fuldstændig, når de køres på en fjern-pc. Fjern-pc'en behøver ikke være tilsluttet et netværk.

## Tilslutningsmetoder

Driverdistributionsguiden understøtter tre tilslutningsmetoder.

### Peer to Peer

Enheden tilsluttes netværket, men den enkelte bruger udskriver direkte til printeren UDEN at udskrive via en central kø.

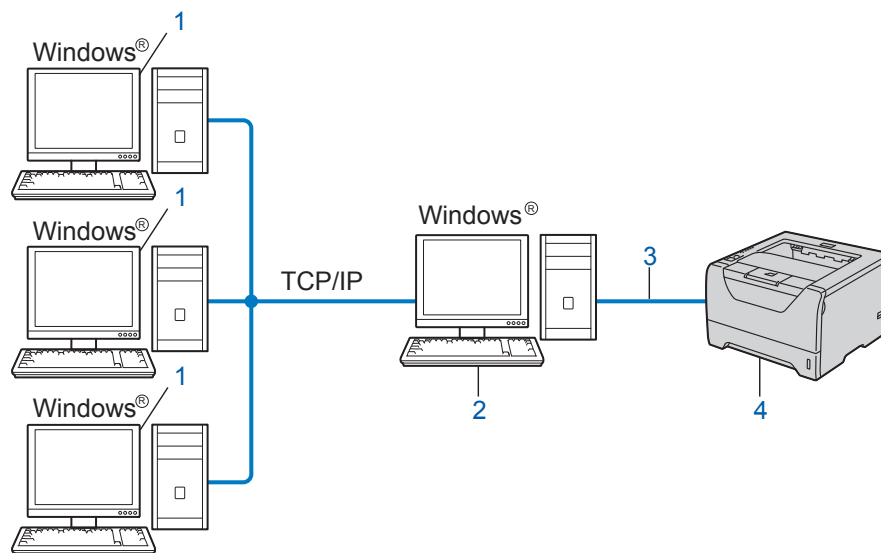


1) Klientcomputer

2) Netværksprinter (din maskine)

## Netværksdeling

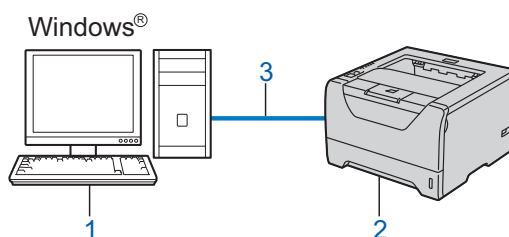
Enheden tilsluttes et netværk, og der anvendes en central udskriftskø til styring af alle udskriftsjob.



- 1) Klientcomputer
- 2) Også kaldet "server"
- 3) TCP/IP, USB eller parallelt
- 4) Printer (din maskine)

## Lokal printer (USB eller parallel)

Enheden tilsluttes computeren med et USB- eller parallelkabel.



- 1) Klientcomputer
- 2) Printer (din maskine)
- 3) USB eller parallel



## Sådan installeres Driverdistributionsguiden

- 1 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Hvis skærbilledets modelnavn vises, skal du vælge din maskine. Hvis skærmen for sprog vises, skal du vælge dit sprog.
- 2 Hovedmenuen cd-rom vises. Tryk på **Installer andre drivere/hjælpeprogrammer**.
- 3 Vælg installationsprogrammet **Driverdistributionsguiden**.



---

**Bemærk!**

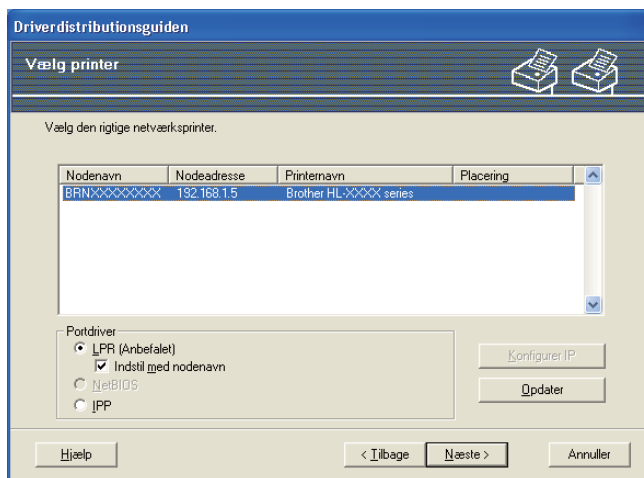
For Windows Vista®, når skærbilledet **Brugerkontroll** vises, skal du trykke på **Fortsæt**.

---

- 4 Klik på **Næste** for at fortsætte fra velkomstbeskeden.
- 5 Læs licensaftalen omhyggeligt igennem. Følg derefter vejledningen på skærmen.
- 6 Tryk på **Udfør**. Driverdistributionsguiden er nu installeret.

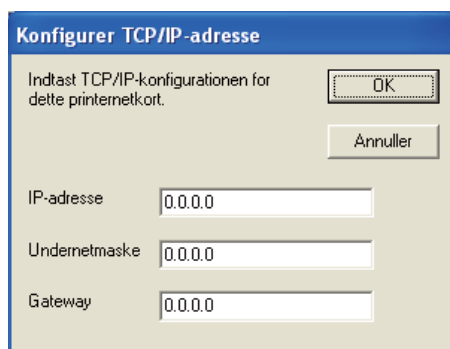
## Brug af Driverdistributionsguiden

- 1 Når du kører guiden første gang, vises en velkomstkærm. Tryk på **Næste**.
- 2 Vælg **Printer** og tryk dernæst på **Næste**.
- 3 Vælg tilslutningstypen til den printer, du vil udskrive til.
- 4 Vælg den ønskede indstilling, og følg vejledningen på skærmen.  
Hvis du vælger **Brother peer-to-peer-netværksprinter**, vises følgende skærmbillede.



### ■ Indstilling af IP-adressen

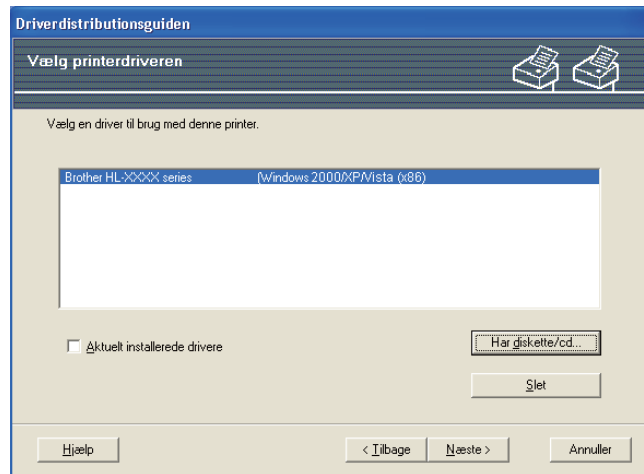
Hvis maskinen ikke har en IP-adresse, giver guiden dig mulighed for at ændre IP-adressen ved at vælge maskinen på listen og derefter vælge funktionen **Konfigurer IP**. Der åbnes en dialogboks, hvor du kan angive oplysninger om IP-adresse, undernetmaske og gatewayadressen.



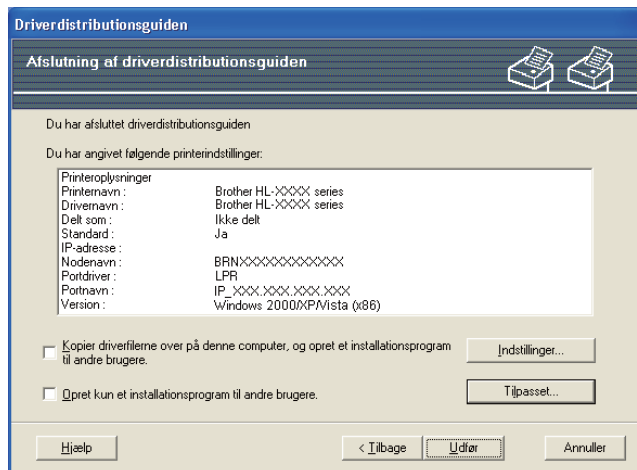
- 5 Vælg den maskine, du ønsker at installere.
  - Hvis den printerdriver, du ønsker at bruge, allerede er installeret på din computer: Marker feltet **Aktuelt installerede drivere** og vælg den maskine, du ønsker at installere, og tryk derefter på **Næste**.
  - Hvis den printerdriver, du ønsker at bruge, ikke er installeret på din computer:
    - 1 Tryk på **Har diskette/cd....**
    - 2 Vælg den OS, du ønsker at bruge, og klik derefter på **OK**.
    - 3 Tryk på **Gennemse...**, og vælg den relevante printerdriver på cd-rom'en eller netværkssharet. Tryk på **Åbn**.

- 4 Vælg f.eks. mappen “X:\install\dit sprog\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>” (hvor X er drevbogstavet). Tryk på **OK**.

<sup>1</sup> mappen **win2kxpvista** for brugere af 32-bit OS og mappen **winxp64vista64** for brugere af 64-bit OS



- 6 Tryk på **Næste**, når du har valgt den korrekte driver.
- 7 Der vises en opsummeringsskærm. Kontroller driverens indstillinger.



■ **Oprettelse af en eksekverbar fil**

Driverdistributionsguiden kan også bruges til at oprette selvkørende .exe-filer. Disse selvkørende .exe-filer kan gemmes på netværket, kopieres til cd-rom, USB-hukommelse eller endda sendes med en e-mail til en anden bruger. Når en sådan fil køres, installeres driveren og de tilhørende indstillinger automatisk uden behov for brugerindgreb.

■ **Kopier driverfilerne over på denne computer, og opret et installationsprogram til andre brugere.**

Vælg denne funktion, hvis du vil installere driveren på din computer og samtidig oprette en selvkørende eksekverbar fil til brug på en anden computer, der har samme operativsystem som din egen computer.

■ **Opret kun et installationsprogram til andre brugere.**

Vælg denne funktion, hvis driveren allerede er installeret på din computer, og du vil oprette en selvkørende eksekverbar fil uden at installere driveren igen på din egen computer.

**Bemærk!**

- Hvis du arbejder på et "købaseret" netværk og opretter en eksekverbar fil til en anden bruger, der ikke har adgang til samme printerkø, som defineres i den eksekverbare fil, vil driveren som standard bruge LPT1-udskrivning, når den installeres på fjerntcomputeren.
- Hvis du markerer feltet **Aktuelt installerede drivere** i **5**, kan du ændre printerdriverens standardindstillinger, f.eks. papirstørrelse, ved at klikke på **Tilpasset...**

- 8** Tryk på **Udfør**. Driveren installeres automatisk på computeren.

## Oversigt

Du kan bruge en standardwebbrowser til at styre din maskine ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Med webbrowseren kan du indhente følgende oplysninger om dit netværk fra maskinen.

- Statusoplysninger for maskine
- Ændre netværksindstillinger som f.eks. oplysninger om TCP/IP
- Oplysninger om maskinens og printernetkortets programversion
- Ændre konfigurationsoplysninger for netværk og maskine
- Logdata for udskrevet job



### Bemærk!

---

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows® og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

---

Du skal bruge TCP/IP-protokollen på dit netværk og have programmeret en gyldig IP-adresse for printernetkortet og computeren.



### Bemærk!

---

- Hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer IP-adressen på maskinen, skal du se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 13.
  - Du kan bruge en webbrowser på de fleste platforme. Brugere af Macintosh og UNIX kan f.eks. også etablere forbindelse til maskinen og styre den.
  - Du kan også styre maskinen og netværkskonfigurationen ved hjælp af BRAdmin-programmerne.
  - Dette printernetkort understøtter også HTTPS for sikker håndtering ved hjælp af SSL. Der henvises til afsnittet *Sikker styring af din netværksprinter* på side 146.
-

## Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)

Du kan bruge en standardwebbrowser til at ændre printernetkortets indstillinger ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



### Bemærk!

Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen eller nodenavnet på printernetkortet.

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "http://printer's IP address/" i browseren. (hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse)
  - Eksempel:  
http://192.168.1.2/



### Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- For brugere af Windows® kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn, da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med Printerindstillinger. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.
- Macintosh-brugere kan desuden få nem adgang til systemet Web Based Management ved at klikke på maskinikonet på skærmen Statusmonitor. Du kan få flere oplysninger i *brugsanvisningen* på cd-rom'en.

Hvis du ønsker at konfigurere printserverindstillingerne, skal du gå til 3.

Hvis du ønsker at konfigurere indstillingerne for logbrowseren, skal du gå til 7.

- 3 Tryk på **Network Configuration** (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin" og standardadgangskoden er "access".
- 5 Tryk på **OK**.
- 6 Du kan nu ændre printernetkortets indstillinger.



### Bemærk!

Hvis du har ændret protokolindstillingerne, skal printeren genstartes, efter at du har trykket på **Submit** (Send), for at få konfigurationen til at træde i kraft.

- 7 Tryk på **Administrator Settings** (Administratorindstillinger).
- 8 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "admin" og standardadgangskoden er "access".

- 9 Tryk på **OK**.
- 10 Vælg fanen **Log Configuration** (Logkonfiguration). Vælg **On** (Til) og vælg dernæst **Maximum log file size** (Maksimal størrelse for logfilen) fra rullemenuen. Tryk på **Submit** (Send).
- 11 Klik på **Administrator Settings** (Administratorindstillinger) igen. Vælg det tag, der hedder **View Print Log** (Vis udskriftslog). Kontroller de enheder, du ønsker at få vist, og vælg det format, du ønsker at eksportere data i. Tryk på **Submit** (Send).

**Bemærk!**

---

Hvis du ikke har udskrevet data, bliver der ikke vist logdata.

---

- 12 Du kan nu se logdata for det udskrevne job.

## Oversigt

Følg trinene i *Hurtig installationsvejledning* for at slutte maskinen til dit netværk. Vi anbefaler, at du anvender Brother-installationsprogrammet på den cd-rom, der følger med maskinen. Når du anvender dette program, kan du nemt koble maskinen på netværket og installere den netværkssoftware og printerdriver, du skal bruge for at kunne udføre konfigurationen af maskinen til et netværk. Du får vejledning på skærmen, indtil du kan bruge Brother-netværksmaskinen.

Hvis du er Windows®-bruger og ønsker at konfigurere maskinen uden brug af Brother-installationsprogrammet, skal du bruge TCP/IP-protokollen i et Peer to Peer-miljø. Følg vejledningen i dette kapitel. I dette kapitel beskrives, hvordan du installerer den netværkssoftware og den printerdriver, du skal bruge for at kunne udskrive med netværksmaskinen.



### Bemærk!

---



- Du skal konfigurere IP-adressen på maskinen, før du går videre med dette kapitel. Hvis du er nødt til at konfigurere IP-adressen, skal du først se *Kapitel 2*.
  - Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.
  - Se *Installation ved brug af en netværksudskriftskø eller deling* på side 186 for installationsoplysninger, hvis du opretter forbindelse til en netværksudskriftskø (kun udskrivning).
  - Standardadgangskoden til Brother-printernetkortet er **“access”**.
-



# Konfiguration af TCP/IP-standardport

## Printerdriver endnu ikke installeret

### Windows Vista® og Windows Server® 2008


- 1 (Windows Vista®) Klik på knappen , **Kontrolpanel, Hardware og lyd** og derefter **Printere**.  
(Windows Server® 2008) Klik på knappen **Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd** og derefter **Printere**.
  - 2 Tryk på **Tilføj en printer**.
  - 3 Vælg **Tilføj en lokal printer**.
  - 4 Du skal nu vælge den korrekte netværksudskrivningsport. Vælg **Opret en ny port** og derefter **Standard TCP/IP Port** fra rullemenuen, tryk derefter på **Næste**.
  - 5 Vælg **TCP/IP-enhed** fra rullemenuen i **Enhedstype**. Indtast IP-adressen eller nodenavnet på den printer, du vil konfigurere. Guiden indsætter automatisk oplysningerne om portnavn. Klik derefter på **Næste**.
  - 6 Windows Vista® og Windows Server® 2008 vil nu etablere kontakt til den printer, du har angivet. Hvis du ikke har angivet den korrekte IP-adresse eller det korrekte navn, vises der en fejldialogboks.
  - 7 Når du har konfigureret porten, skal du angive, hvilken printerdriver du vil bruge. Vælg den ønskede driver fra listen over understøttede printere. Hvis du bruger en driver, der følger med printeren på cd-rom'en, skal du vælge funktionen **Har diskette/cd** for at få vist cd-rom'en.
  - 8 Vælg f.eks. mappen "**X:\install\dit sprog\PCL\win2kxpvista**"<sup>1</sup> (hvor X er drevbogstavet). Tryk på **Åbn**.  
<sup>1</sup> mappen **win2kxpvista** for brugere af 32-bit OS og mappen **winxpx64vista64** for brugere af 64-bit OS
  - 9 Angiv et navn, og tryk på **Næste**.
-  **Bemærk!**
- Når denne skærm **Brugerkontroll** vises, skal du trykke på **Fortsæt**.
  - Hvis printerdriveren ikke har et digitalt certifikat, vises der en advarselsmeddelelse. Tryk på **Installer denne driversoftware alligevel** for at fortsætte installationen.
- 
- 10 Fortsæt gennem guiden, og tryk på **Udfør**, når du er færdig.

## For Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003

- 1 For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
Tryk på knappen **Start** og vælg **Printere og faxenheder**.  
For Windows® 2000:  
Tryk på knappen **Start**, vælg **Indstillinger** og derefter **Printere**.
- 2 For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
Tryk på **Tilføj en printer** for at starte **Guiden Tilføj printer**.  
For Windows® 2000:  
Dobbeltklik på ikonet **Tilføj printer** for at starte **Guiden Tilføj printer**.
- 3 Tryk på **Næste**, når du ser skærmbilledet **Velkommen til guiden Tilføj printer**.
- 4 Vælg **Lokal printer** og fjern markeringen **Find og installer min Plug and Play-printer automatisk**, og tryk derefter på **Næste**.
- 5 Du skal nu vælge den korrekte netværksudskrivningsport. Vælg **Opret en ny port**, og vælg **Standard TCP/IP Port** fra rullemenuen, tryk derefter på **Næste**.
- 6 **Guiden Tilføj standard TCP/IP-printerport** vises nu. Tryk på **Næste**.
- 7 Indtast IP-adressen eller nodenavnet på den printer, du vil konfigurere. Guiden indsætter automatisk oplysningerne om portnavn. Klik derefter på **Næste**.
- 8 Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003 vil nu etablere kontakt til den maskine, du har angivet. Hvis du ikke har angivet den korrekte IP-adresse eller det korrekte navn, vises der en fejldialogboks.
- 9 Tryk på **Udfør** for at afslutte guiden.
- 10 Når du har konfigureret porten, skal du angive, hvilken printerdriver du vil bruge. Vælg den ønskede driver fra listen over understøttede printere. Hvis du bruger en driver, der følger med printeren på cd-rom'en, skal du vælge funktionen **Har diskette/cd** for at få vist cd-rom'en.
- 11 Vælg f.eks. mappen "**X:\install\dit sprog\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>**" (hvor X er drevbogstavet). Tryk på **Åbn**.  
<sup>1</sup> mappen **win2kxpvista** for brugere af 32-bit OS og mappen **winxpx64vista64** for brugere af 64-bit OS
- 12 Angiv et navn, og tryk på **Næste**.
- 13 Fortsæt gennem guiden, og tryk på **Udfør**, når du er færdig.

## Printerdriver er installeret

Hvis du allerede har installeret printerdriveren og ønsker at konfigurere den til udskrivning på netværk, skal du gøre følgende:

- 1 Windows Vista® og Windows Server® 2008:  
 (Windows Vista®) Klik på knappen , **Kontrolpanel, Hardware og lyd** og derefter **Printere**.  
 (Windows Server® 2008) Klik på knappen **Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd** og derefter **Printere**.  
 For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
 Tryk på knappen **Start** og vælg **Printere og faxenheder**.  
 For Windows® 2000:  
 Tryk på knappen **Start**, og vælg **Indstillinger** og derefter **Printere**.
- 2 Højreklik på den printerdriver, du ønsker at konfigurere, og vælg derefter **Egenskaber**.
- 3 Tryk på fanen **Porte** og tryk på **Tilføj port**.
- 4 Vælg den port, du vil bruge. Det vil typisk være **Standard TCP/IP Port**. Tryk derefter på knappen **Ny port...**
- 5 **Guiden TCP/IP-standardport** starter. Tryk på **Næste**.
- 6 Indtast netværksprinterens IP-adresse. Tryk på **Næste**.
- 7 Tryk på **Udfør**.
- 8 Luk **Printerporte** og **Egenskaber** dialogboks.

## Andre informationskilder

Se *Konfiguration af maskinen til et netværk* på side 10 og *Konfigurering af maskinen til et trådløst netværk (for HL-5370DW)* på side 19, hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer IP-adressen på maskinen.

## Oversigt

Brugere af Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003/2008 kan udskrive med TCP/IP og standard-IPP-protokolprogrammet Network Printing, der er indbygget i Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003/2008.



### Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på printeren, før du går videre med dette kapitel. Hvis du er nødt til at konfigurere IP-adressen, skal du først se *Kapitel 2*.
- Kontroller, at værtscomputeren og maskinen befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.
- Standardadgangskoden til Brother-printernetkortet er "**access**".
- Dette printernetkort understøtter også IPPS-udskrivningen. Se *Sikker udskrivning via IPPS* på side 150.

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

Følg nedenstående procedurer, hvis du vil bruge IPP-udskrivningskapaciteten i Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003/2008.

### Windows Vista® og Windows Server® 2008



(Windows Vista®) Klik på , **Kontrolpanel, Hardware og lyd** og derefter **Printere**.

(Windows Server® 2008) Klik på knappen **Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd** og derefter **Printere**.



Tryk på **Tilføj en printer**.



Vælg **Tilføj netværksprinter, trådløs printer eller Bluetooth-printer**.



Tryk på **Den printer, jeg søger efter, findes ikke på listen**.



Vælg **Vælg en delt printer efter navn**, og indtast derefter følgende URL:


`http://printer's IP address:631/ipp` (hvor "printer's IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.)



### Bemærk!

Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med *Printerindstillinger*. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det

vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

- 6 Når du klikker på **Næste**, vil Windows Vista® og Windows Server® 2008 etablere forbindelse til den angivne URL.
- **Hvis printerdriveren allerede er installeret:**  
Du får herefter vist skærbilledet til valg af printer i **Tilføj printer**. Tryk på **OK**.  
Hvis den ønskede printerdriver er installeret på din computer, vil Windows Vista® og Windows Server® 2008 automatisk anvende denne driver. Hvis det er tilfældet, bliver du spurgt, om denne driver skal være standardprinter. Herefter fuldføres driverens installationsguide. Printerens er klar til at udskrive.  
Gå til 11.
  - **Hvis printerdriveren IKKE er installeret:**  
En af fordelene ved IPP-udskrivningsprotokollen er, at den opgiver printerens modelnavn, når du kommunikerer med den. Efter en vellykket kommunikation får du automatisk vist printerens modelnavn. Det betyder, at du ikke behøver at fortælle Windows Vista® og Windows Server® 2008, hvilken type printerdriver du bruger.  
Gå til 7.
- 7 Hvis din printer ikke findes på listen over understøttede printere, skal du trykke på **Har diskette/cd**. Du bliver derefter bedt om at sætte disken i.
- 8 Tryk på **Gennemse...**, og vælg den relevante Brother-printerdriver på cd-rom'en eller netværksshare. Tryk på **Åbn**.  
Vælg f.eks. mappen "X:\install\dit sprog\PCL\win2kxpvista<sup>1</sup>" (hvor X er drevbogstavet). Tryk på **Åbn**.
- <sup>1</sup> mappen **win2kxpvista** for brugere af 32-bit OS og mappen **winxp64vista64** for brugere af 64-bit OS
- 9 Tryk på **OK**.
- 10 Angiv printerens modelnavn. Tryk på **OK**.
-  **Bemærk!**
- Når denne skærm **Brugerkontroll** vises, skal du trykke på **Fortsæt**.
  - Hvis printerdriveren ikke har et digitalt certifikat, vises der en advarselsmeddelelse. Tryk på **Installer denne driversoftware alligevel** for at fortsætte installationen. Derefter afsluttes **Tilføj printer**.
- 11 Du får herefter vist skærbilledet **Skriv et printernavn** i **Tilføj printer**. Marker afkrydsningsfeltet **Vælg som standardprinter**, hvis du vil bruge denne printer som standardprinter, og tryk derefter på **Næste**.
- 12 Hvis du vil teste printerforbindelsen, skal du klikke på **Udskriv en testside**, og derefter trykke på **Udfør**. Printerens er nu konfigureret og klar til at udskrive.

## For Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003

- 1 For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
Tryk på knappen **Start** og vælg **Printere og faxenheder**.  
For Windows® 2000:  
Tryk på knappen **Start**, og vælg **Indstillinger** og derefter **Printere**.
- 2 For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
Tryk på **Tilføj en printer** for at starte **Guiden Tilføj printer**.  
For Windows® 2000:  
Dobbeltklik på ikonet **Tilføj printer** for at starte **Guiden Tilføj printer**.
- 3 Tryk på **Næste**, når du ser skærbilledet **Velkommen til guiden Tilføj printer**.
- 4 Vælg **Netværksprinter**.  
For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
Vælg **En netværksprinter eller en printer, der er tilsluttet en anden computer**.  
For Windows® 2000:  
Vælg **Netværksprinter**.
- 5 Tryk på **Næste**.
- 6 For Windows® XP og Windows Server® 2003:  
Vælg **Opret forbindelse til en printer på Internettet eller på et hjemme- eller kontornetværk**, og indtast derefter følgende URL:  
`http://printer's IP address:631/ipp`  
(hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.)  
For Windows® 2000:  
Vælg **Etabler forbindelse til en printer på Internettet eller på dit intranet**, og indtast derefter følgende URL:  
`http://printer's IP address:631/ipp`  
(hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn).



### Bemærk!

Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn. Da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne, kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med **Printerindstillinger**. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

- 7 Når du klikker på **Næste**, vil Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003 etablere forbindelse til den angivne URL.
  - **Hvis printerdriveren allerede er installeret:**  
Hvis den ønskede printerdriver allerede er installeret på din computer, vil Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003 automatisk anvende denne driver. Hvis det er tilfældet, bliver du spurgt, om

denne driver skal være standardprinter. Herefter fuldføres driverens installationsguide. Printerens er klar til at udskrive.

Gå til **12**.

■ **Hvis printerdriveren IKKE er installeret:**

En af fordelene ved IPP-udskrivningsprotokollen er, at den opgiver printerens modelnavn, når du kommunikerer med den. Efter en vellykket kommunikation får du automatisk vist printerens modelnavn. Det betyder, at du ikke behøver at fortælle Windows® 2000, hvilken type printerdriver du bruger.

Gå til **8**.

**8** Installationen af driveren begynder automatisk.



**Bemærk!**

Hvis printerdriveren ikke har et digitalt certifikat, vises der en advarselsmeddelelse. Tryk på **Fortsæt alligevel**<sup>1</sup> for at fortsætte installationen.

<sup>1</sup> **Ja** for brugere af Windows® 2000

**9** Tryk på **OK**, når du ser skærbilledet **Indsæt disk**.

**10** Tryk på **Gennemse...**, og vælg den relevante Brother-printerdriver på cd-rom'en eller netværksshare. Tryk på **Åbn**.

Vælg f.eks. mappen "**X:\install\dit sprog\PCL\win2kxpvista**<sup>1</sup>" (hvor X er drevbogstavet). Tryk på **Åbn**.

<sup>1</sup> mappen **win2kxpvista** for brugere af 32-bit OS og mappen **winpx64vista64** for brugere af 64-bit OS

**11** Tryk på **OK**.

**12** Marker **Ja**, hvis du vil bruge printerens som standardprinter. Tryk på **Næste**.

**13** Klik på **Udfør**. Printerens er nu konfigureret og klar til at udskrive. Udskriv en testside for at afprøve printerens.

## Angivelse af en anden URL

---

Bemærk, at du kan angive flere forskellige værdier i URL-feltet.

```
http://printer's IP address:631/ipp
```

Dette er den standard-URL, som vi anbefaler, at du bruger.

```
http://printer's IP address:631/ipp/port1
```

Brug ovennævnte ved HP Jetdirect-kompatibilitet.

```
http://printer's IP address:631/
```



### Bemærk!

---

Hvis du glemmer URL-oplysningerne, kan du indtaste ovenstående tekst (`http://printer's IP address/`), hvorefter printeren fortsat vil modtage og behandle data.

Hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavn.

■ Eksempel:

```
http://192.168.1.2/
```

```
http://BRN123456765432/
```

---

## Andre informationskilder

Se *Konfiguration af maskinen til et netværk* i kapitel 2 for at få oplysninger om konfiguration af printerens IP-adresse.



## Oversigt

I dette kapitel beskrives, hvordan du konfigurerer BR-Script 3-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering) i et netværk.

## Valg af printerdriver (TCP/IP)

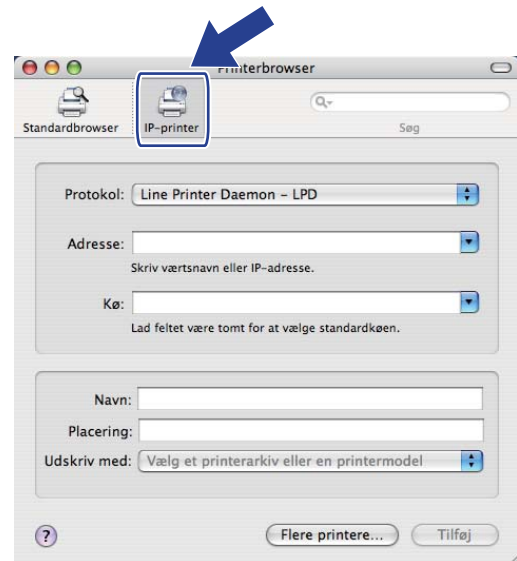
Brugere af Mac OS X 10.3.9 til 10.4.x

- 1 Tænd for din Macintosh.
- 2 Fra menuen **Gå**, skal du vælge **Programmer**.
- 3 Åbn mappen **Hjælpeprogrammer**.
- 4 Dobbeltklik på ikonet **Printerværktøj**.
- 5 Tryk på **Tilføj**.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Vælg **IP-udskrivning**.  
(Mac OS X 10.4.x) Vælg **IP-printer**.

(Mac OS X 10.3.9)

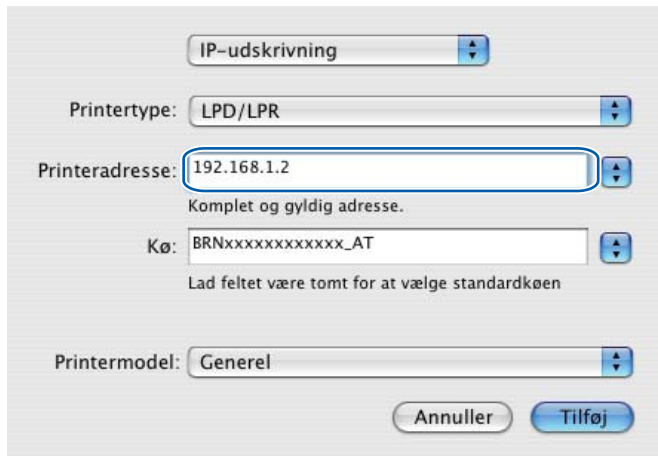


(Mac OS X 10.4.x)

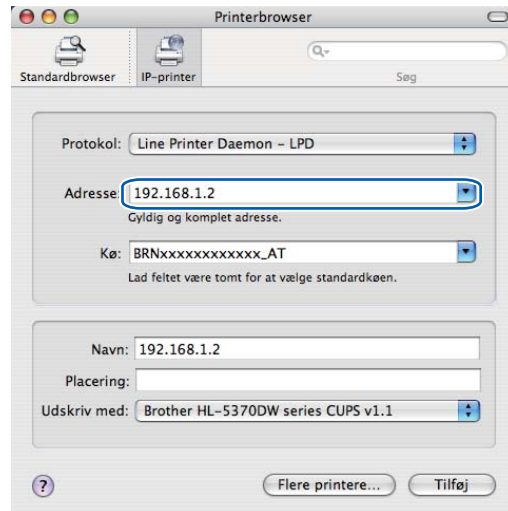


- 7 (Mac OS X 10.3.9) Indtast printerens IP-adresse i feltet **Printeradresse**.  
 (Mac OS X 10.4.x) Indtast printerens IP-adresse i feltet **Adresse**.

**(Mac OS X 10.3.9)**



**(Mac OS X 10.4.x)**

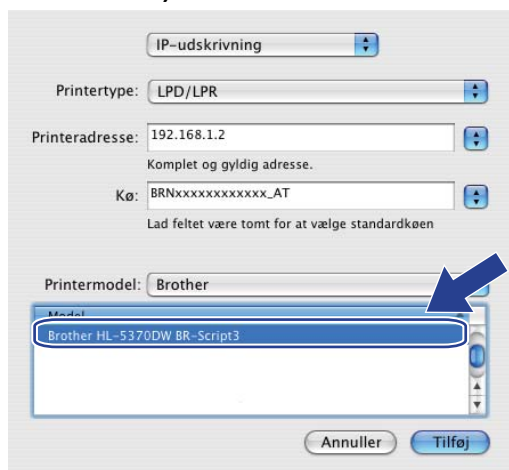


**Bemærk!**

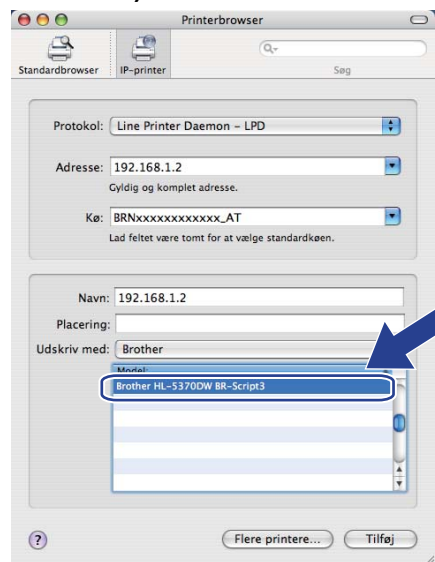
- Du kan kontrollere IP-adressen på siden med printerindstillinger. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.
- Når du angiver navnet for **Kø**, skal du bruge PostScript<sup>®</sup>-tjenesten "BRNxxxxxxxxxxx\_AT" for Macintosh, hvor "xxxxxxxxxxx" er din maskines MAC-adresse (Ethernet-adresse).

- 8 Vælg din model i pop-up-menuen **Printermodel (Udskriv med)**. Vælg f.eks. **Brother HL-5370DW BR-Script3**.

**(Mac OS X 10.3.9)**



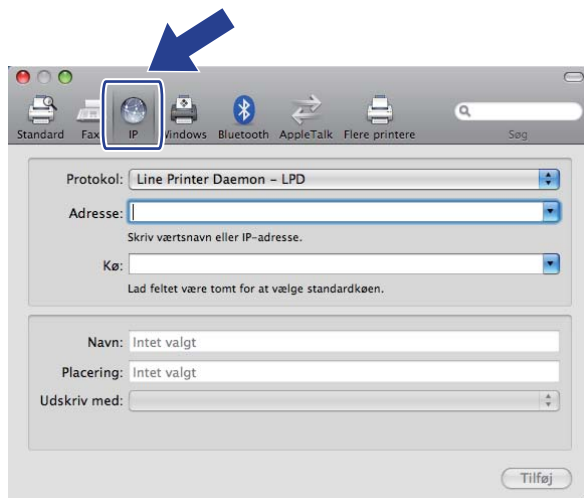
**(Mac OS X 10.4.x)**



- 9 Tryk på **Tilføj**. Printerens vil derefter være tilgængelig på **Printerliste**. Printerens er klar til at udskrive.

## Brugere af Mac OS X 10.5.x

- 1 Tænd for din Macintosh.
- 2 Vælg **Systemindstillinger** fra Apple-menuen.
- 3 Vælg **Udskriv & fax**.
- 4 Tryk på **+**, der sidder under afsnittet **Printere**.
- 5 Vælg **IP**.

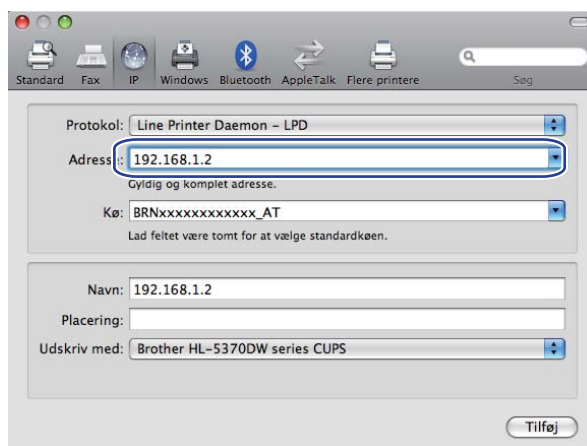


- 6 Luk **Line Printer Daemon - LPD** fra listen **Protokol**.
- 7 Indtast printerens TCP/IP-adresse eller DNS-navn i feltet **Adresse**.

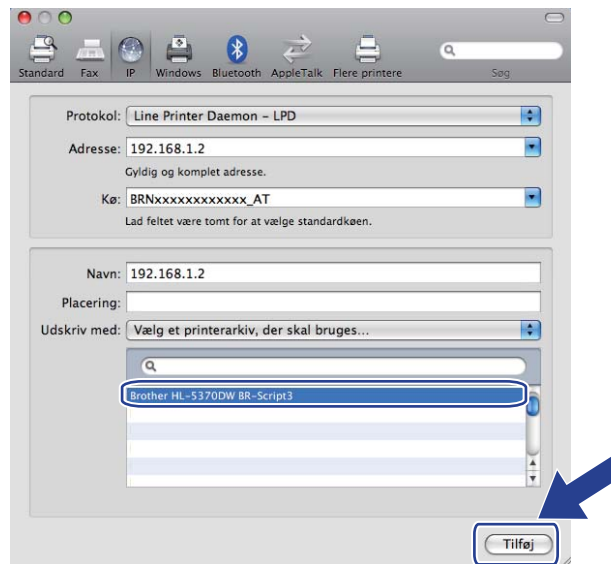


### Bemærk!

Når du angiver navnet for **Kø**, skal du bruge PostScript<sup>®</sup>-tjenesten "BRNxxxxxxxxxx\_AT" for Macintosh, hvor "xxxxxxxxxx" er din maskines MAC-adresse (Ethernet-adresse).



- 8 Vælg din model i pop-up-menuen **Udskriv med**. Vælg f.eks. **Brother HL-5370DW BR-Script3**.



- 9 Tryk på **Tilføj**. Printeren vil derefter være tilgængelig på **Printere**. Printeren er klar til at udskrive.

## Oversigt

Der findes i dag mange sikkerhedstrusler mod dit netværk og de data, der sendes via det. Din Brother-maskine anvender nogle af de nyeste protokoller til netværkssikkerhed og kryptering, der fås på markedet i dag. Disse netværksfunktioner kan integreres i din overordnede plan for netværkssikkerhed og være med til at beskytte dine data samt forhindre uautoriseret adgang til maskinen. Dette kapitel beskriver forskellige understøttede sikkerhedsprotokoller, og hvordan de konfigureres.

## Sikkerhedstermer

---

### ■ CA (nøglecenter)

Et CA er et organ, der udsender digitale certifikater (især X.509-certifikater) og står inde for bindingen mellem dataelementerne i et certifikat.

### ■ CSR (certifikatsigneringsanmodning)

En CSR er en meddelelse, der sendes fra en ansøger til et CA for at ansøge om en certifikatudstedelse. CSR'en indeholder oplysninger, der identificerer ansøgeren, den offentlige nøgle, ansøgeren har genereret, og ansøgerens digitale signatur.

### ■ Certifikat

Et certifikat består af oplysninger, der binder en offentlig nøgle sammen med en identitet. Certifikatet kan bruges til at kontrollere, at en offentlig nøgle tilhører en bestemt person. Formatet er defineret efter x.509-standarden.

### ■ Digital signatur

En digital signatur er en værdi, som udregnes med en kryptografisk algoritme og tilknyttes et dataobjekt på en måde, så enhver modtager af dataene kan bruge signaturen til at kontrollere dataenes oprindelse og integritet.

### ■ Krypteringssystem med offentlige nøgle

Et krypteringssystem med offentlige nøgler er et moderne område inden for kryptografi, hvor algoritmer anvender et sæt nøgler (en offentlig nøgle og en hemmelig nøgle) og bruger forskellige komponenter i sættet til forskellige trin i algoritmen.

### ■ Krypteringssystem med delte nøgler

Et krypteringssystem med delte nøgler er et område inden for kryptografi, som vedrører algoritmer, der anvender samme nøgle til to forskellige trin i algoritmen (f.eks. kryptering og dekryptering).

## Sikkerhedsprotokoller

---

Brother-printernetkortet understøtter følgende sikkerhedsprotokoller.



### Bemærk!

Hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer protokolindstillingerne, skal du se *Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)* på side 128.

---

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

Disse protokoller til sikkerhedskommunikation krypterer data med henblik på at forebygge sikkerhedstrusler.

#### Webserver (HTTPS)

Den internetprotokol, som HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) anvender SSL.

#### IPPS

Den udskrivningsprotokol, som IPP Version 1.0 (Internet Printing Protocol) anvender SSL.

#### SNMPv3

Simple Network Management Protocol version 3 (SNMPv3) leverer brugergodkendelse og datakryptering til at styre netværksenhederne sikkert.

## Sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder

---

Brother-printernetkortet understøtter følgende sikkerhedsmetoder til e-mail-beskeder.



### Bemærk!

Hvis du vil vide, hvordan du konfigurerer indstillingerne for sikkerhedsmetoder, skal du se *Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)* på side 128.

---

#### POP before SMTP (PbS)

Brugergodkendelsesmetoden til afsendelse af e-mails fra en klient. Klienten får tilladelse til at bruge SMTP-serveren ved at kontakte POP3-serveren før afsendelse af e-mailen.

#### SMTP-AUTH (SMTP-godkendelse)

SMTP-AUTH udvider SMTP (protokollen til e-mail-afsendelse via internettet), så der medtages en godkendelsesmetode, som sikrer, at afsenderens sande identitet er kendt.

#### APOP (Authenticated Post Office Protocol)

APOP udvider POP3 (internetmodtagelsesprotokollen), så der medtages en godkendelsesmetode, som krypterer adgangskoden, når klienten modtager e-mail.

## Konfiguration af protokolindstillingerne

Du kan slå hver protokol og sikkerhedsmetode til eller fra ved hjælp af Web Based Management (webbrowser).



### Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows® og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis der bruges en anden webbrowser, skal du sørge for, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1. Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen på printernetkortet.

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast `http://printers IP-adresse` i din browser (hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse.)`http://printerens IP-adresse`
  - Eksempel:  
`http://192.168.1.2/`



### Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- For brugere af Windows® kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn, da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med *Printerindstillinger*. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118. NetBios-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

- 3 Tryk på **Network Configuration** (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "**admin**" og standardadgangskoden er "**access**".
- 5 Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på **Configure Protocol** (Konfigurer protokol). Du kan nu konfigurere protokolindstillingerne.



### Bemærk!

Hvis du ændrer protokolindstillingerne, skal printeren genstartes, efter at du har trykket på **Submit** (Send), for at få konfigurationen til at træde i kraft.

## Sikker styring af din netværksprinter

Hvis du vil styre din netværksprinter sikkert, skal du bruge hjælpeprogrammerne i sikkerhedsprotokollerne.

### Sikker styring med Web Based Management (webbrowser)

Vi anbefaler at bruge HTTPS- og SNMPv3-protokol til sikker styring. Følgende printerindstillinger kræves for at bruge HTTPS-protokollen.

- Der skal installeres et certifikat og en hemmelig nøgle i printeren. Du kan få oplysninger om, hvordan du installerer et certifikat og en hemmelig nøgle, ved at se *Oprettelse og installation af et certifikat* på side 153.
- HTTPS-protokollen skal aktiveres. For at aktivere HTTPS-protokollen skal du aktivere **SSL-kommunikation (port 443)** (SSLkommunikation (port 443)) fra siden **Advanced Setting** (Avancerede Indstillinger) **Web Based Management (Web Server)** (webserver) på siden **Configure Protocol** (Konfigurer protokol). For oplysninger om hvordan du får adgang til siden **Configure Protocol** (Konfigurer protokol), se *Konfiguration af protokolindstillingerne* på side 145.



#### Bemærk!

- Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) for Windows® og Safari 1.3 (eller nyere) for Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis der bruges en anden webbrowser, skal du sørge for, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1. Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen på printernetkortet.
- Vi anbefaler at deaktivere Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker. Se *Konfiguration af protokolindstillingerne* på side 145.



1 Start din webbrowser.



2 Indtast "https://Common Name/" i browseren. (Hvor "Almindeligt navn" er det almindelige navn, du tildelte certifikatet som f.eks. en IP-adresse. Du kan få oplysninger om, hvordan du tildeler certifikatet et almindeligt navn, ved at se *Oprettelse og installation af et certifikat* på side 153).

- Eksempel:

https://192.168.1.2/ (hvis det almindelige navn er printerens IP-adresse)



#### Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- For brugere af Windows® kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn, da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med Printerindstillinger. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

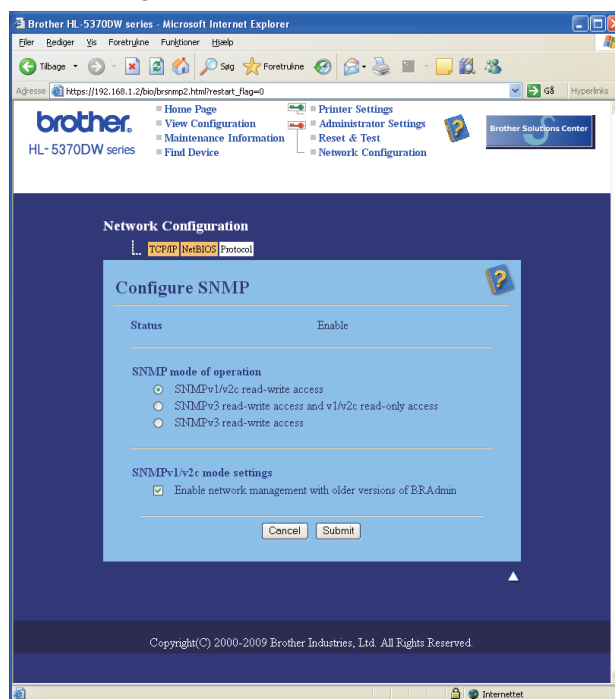


- 3 Du kan nu få adgang til printeren via HTTPS. Vi anbefaler, at du bruger sikker styring (SNMPv3) sammen med HTTPS-protokollen. Hvis du bruger SNMPv3-protokollen, skal du følge nedenstående trin.

 **Bemærk!**

Du kan ændre SNMP-indstillingerne ved hjælp af BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin.

- 4 Tryk på **Network Configuration** (Netværkskonfiguration).
- 5 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er **“admin”** og standardadgangskoden er **“access”**.
- 6 Tryk på **Configure Protocol** (Konfigurer protokol).
- 7 Kontroller, at indstillingen **SNMP** er aktiveret, og tryk derefter på **Advanced Setting** (Avancerede indstillinger) på **SNMP**.
- 8 Du kan konfigurere SNMP-indstillingerne på nedenstående skærm.



Vi har tre SNMP-tilslutningsfunktioner.

■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 ikke skrivebeskyttet)

Med denne tilstand bruger printernetkortet SNMP-protocol version 3. Hvis du ønsker at styre printernetkortet sikkert, skal du bruge denne tilstand.

 **Bemærk!**

Når du bruger tilstanden **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 ikke skrivebeskyttet), skal du bemærke følgende.

- Du kan kun styre printernetkortet ved hjælp af BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin eller Web Based Management (webbrowser).
- Vi anbefaler, at du bruger sikker SSL-kommunikation (HTTPS).
- Med undtagelse af BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin er alle programmer, der bruger SNMPv1/v2c, begrænsede. For at tillade brugen af SNMPv1/v2c-programmer skal du bruge tilstanden **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 ikke skrivebeskyttet og v1/v2c skrivebeskyttet) eller tilstanden **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c ikke skrivebeskyttet).

---

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 ikke skrivebeskyttet og v1/v2c skrivebeskyttet)

I denne tilstand bruger printernetkortet den ikke skrivebeskyttede version 3 og den skrivebeskyttede SNMP-protokol version 1 og version 2c. Det er dog ikke sikkert, da brugeren bliver godkendt og data ikke bliver krypteret.



**Bemærk!**

Når du bruger tilstanden **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 ikke skrivebeskyttet og v1/v2c skrivebeskyttet), så fungerer nogle af Brother-programmerne (f.eks. BRAdmin Light), der giver adgang til printernetkortet, ikke korrekt, da de godkender skrivebeskyttet adgang til version 1 og version 2c. Hvis du vil bruge alle programmer, skal du bruge tilstanden SNMPv1/v2c ikke skrivebeskyttet.

---

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c ikke skrivebeskyttet)

I denne tilstand bruger printernetkortet SNMP-protokol version 1 og version 2c. Du kan bruge alle Brother-programmer i denne tilstand. Det er dog ikke sikkert, da brugeren bliver godkendt og data ikke bliver krypteret.



**Bemærk!**

Se Hjælp-teksten i Web Based Management for at få flere oplysninger.

---

## Sikker styring ved hjælp af BRAdmin Professional 3 (for Windows®)

### Følg punkterne herunder for at bruge BRAdmin Professional 3.

- Vi anbefaler kraftigt, at du bruger den seneste version af BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin, der kan hentes fra adressen <http://solutions.brother.com/>. Hvis du bruger en ældre version af BRAdmin<sup>1</sup> til at styre dine Brother-maskiner, er brugergodkendelsen ikke sikker.
- Hvis du vil forhindre adgang til printeren fra ældre versioner af BRAdmin<sup>1</sup>, skal du deaktivere adgangen fra ældre versioner af BRAdmin<sup>1</sup> under **Advanced Setting** (Avancerede indstillinger) for **SNMP** på siden **Configure Protocol** (Konfigurer protokol) ved hjælp af Web Based Management (webbrowser). Se *Sikker styring med Web Based Management (webbrowser)* på side 146.
- Deaktiver Telnet-, FTP- og TFTP-protokollerne. Adgang til maskinen via disse protokoller er ikke sikker. Hvis du vil vide, hvordan du skal konfigurere protokolindstillingerne, skal du se *Sådan konfigurerer du maskinindstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser)* på side 128.
- Hvis du bruger BRAdmin Professional 3 og Web Based Management (webbrowser) sammen, skal du bruge Web Based Management med HTTPS-protokollen. Se *Sikker styring med Web Based Management (webbrowser)* på side 146.
- Hvis du styrer en blandet gruppe af ældre printernetkort<sup>2</sup> og det nye printernetkort med BRAdmin Professional 3, anbefaler vi, at du bruger forskellige adgangskoder til hver gruppe. Dette vil sikre, at sikkerheden bliver fastholdt på de nye printernetkort.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional 3 før ver. 2.80, Web BRAdmin før ver. 1.40, BRAdmin Light til Macintosh før ver. 1.10

<sup>2</sup> NC-2000-serien, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, DNC-7200w, NC-2200w

## Sikker udskrivning via IPPS

Hvis du vil udskrive dokumenter sikkert via internettet, kan du bruge IPPS-protokollen.



### Bemærk!

- Kommunikation via IPPS kan ikke forhindre uautoriseret adgang til printernetkortet.
- IPPS er tilgængelig til Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008

Følgende printerindstillinger kræves for at bruge IPPS-protokollen.

- Der skal installeres et certifikat og en hemmelig nøgle i printeren. Du kan få oplysninger om, hvordan du installerer et certifikat og en hemmelig nøgle, ved at se *Oprettelse og installation af et certifikat* på side 153.
- IPPS-protokollen skal aktiveres. For at aktivere IPPS-protokollen skal du aktivere **SSL communication is used (port 443)** (SSL-kommunikation (port 443)) fra siden **Advanced Setting** (Avancerede indstillinger) under **IPP** på siden **Configure Protocol** (Konfigurer protokol) . Se *Konfiguration af protokolindstillingerne* på side 145 for at få at vide, hvordan du får adgang til siden **Configure Protocol** (Konfigurer protokol).

De grundlæggende trin til IPPS-udskrivning er de samme som til IPP-udskrivning. Du kan få flere oplysninger ved at se *Internetudskrivning for Windows®* i kapitel 12.

## Angivelse af en anden URL

Bemærk, at du kan angive flere forskellige værdier i URL-feltet.

`https://Almindeligt_navn/ipp`

Dette er den standard-URL, som vi anbefaler, at du bruger.

`https://Almindeligt_navn/ipp/port1`

Brug ovennævnte ved HP Jetdirect-kompatibilitet.

`https://Almindeligt_navn/`



### Bemærk!

Hvis du glemmer URL-oplysningerne, kan du indtaste ovenstående tekst (`https://Almindeligt_navn/`), hvorefter printeren fortsat vil modtage og behandle data.

Hvor "Almindeligt\_navn" er det almindelige navn, du tildelte certifikatet som f.eks. en IP-adresse. Du kan få oplysninger om, hvordan du tildeler certifikatet et almindeligt navn, ved at se *Oprettelse og installation af et certifikat* på side 153.

- Eksempel:

`https://192.168.1.2/` (hvis det almindelige navn er printerens IP-adresse).

## Brug af e-mail-beskeder med brugergodkendelse

Hvis du vil bruge E-mail-meddelelsesfunktionen via en sikker SMTP-server, der kræver brugergodkendelse, skal du bruge POP før SMTP- eller SMTP-AUTH-metoden. Disse metoder forhindrer en uautoriseret bruger i at få adgang til mailserveren. Du kan bruge Web Based Management (webbrowser), BRAdmin Professional 3 og Web BRAdmin til at konfigurere disse indstillinger



### Bemærk!

Indstillingerne for POP3/SMTP-godkendelse skal svare til indstillingerne for en af e-mail-serverne. Kontakt din netværksadministrator eller din internetudbyder (ISP) for at få oplysninger om konfigurationen før brug.

### Sådan konfigureres POP3/SMTP-indstillingerne ved hjælp af Web Based Management (webbrowser).

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "http://printers IP-adresse i din browser (hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse.)
  - Eksempel:  
http://192.168.1.2/

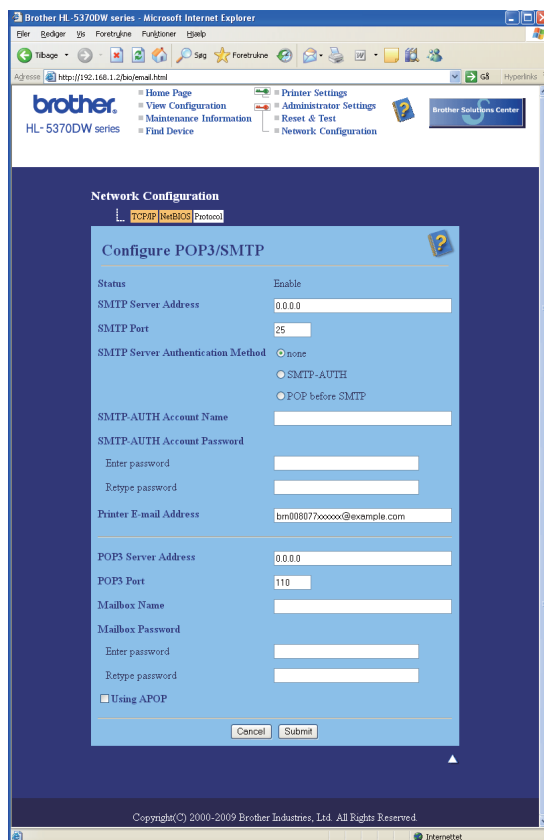


### Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger et Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- For brugere af Windows® kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn, da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med Printerindstillinger. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118. NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

- 3 Tryk på **Network Configuration** (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "**admin**" og standardadgangskoden er "**access**".
- 5 Tryk på **Configure Protocol** (Konfigurer protokol).
- 6 Kontroller, at indstillingen **POP3/SMTP** er aktiveret, og tryk derefter på **Advanced Setting** (Avancerede indstillinger) på **POP3/SMTP**.

7 Du kan konfigurere **POP3/SMTP**-indstillingerne på denne side.



### Bemærk!

- Du kan også ændre SMTP-portnummeret ved hjælp af Web Based Management. Dette er praktisk, hvis din ISP (internetudbyder) anvender servicen "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)". Ved at ændre SMTP-portnummeret til et specifikt nummer, som din ISP bruger til SMTP-serveren (f.eks. port 587), vil du være i stand til at sende en e-mail via SMTP-serveren. Du er også nødt til at kontrollere **SMTP-AUTH** (SMTP-godkendelse) i **SMTP Server Authentication Method** (SMTP-servergodkendelsesmetode) for at aktivere SMTP-servergodkendelsen.
- Hvis du kan bruge både POP before SMTP og SMTP-AUTH, anbefaler vi, at du bruger SMTP-AUTH.
- Hvis du vælger POP before SMTP som godkendelsesmetode for SMTP-serveren, skal du konfigurere POP3-indstillingerne. Du kan også bruge APOP-metoden.
- Se Hjælp-teksten i Web Based Management for at få flere oplysninger.
- Du kan også kontrollere, om e-mail-indstillingerne er korrekte efter configurationen, ved at sende en test-e-mail.

8 Tryk på **Submit** (Send) efter configurationen. Dialogboksen Test-E-mail Send/Modtag vises.

9 Følg vejledningen på skærmen, hvis du vil sende en test-e-mail med de aktuelle indstillinger.

## Oprettelse og installation af et certifikat

Med Brother-printernetkortet kan du bruge SSL/TLS-kommunikation ved at konfigurere et certifikat og den tilhørende hemmelige nøgle. Dette printernetkort understøtter to certificeringsmetoder. Et selvsigneret certifikat og et certifikat, der udstedes af et CA (nøglecenter).

### ■ Brug af selvsigneret certifikat

Dette printernetkort udsteder sit eget certifikat. Med dette certifikat kan du nemt bruge SSL/TLS-kommunikation uden et certifikat fra et CA. Se *Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat* på side 155.

### ■ Brug af et certifikat fra et CA

Der er to metoder til installation af et certifikat fra et CA. Hvis du allerede har et CA, eller hvis du ønsker at bruge et certifikat fra et eksternt CA, du har tillid til:

- Når du bruger en CSR (certifikatsigneringsanmodning) fra dette printernetkort. Se *Oprettelse af CSR og installation af et certifikat* på side 168.
- Når du importerer et certifikat og en hemmelig nøgle. Se *Importer og eksporter certifikatet og den hemmelige nøgle* på side 170.



### Bemærk!

- Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, anbefaler vi, at du kontakter din systemadministrator før brugen.
- Dette printernetkort indeholder kun et sæt med et certifikat og en hemmelig nøgle, du har installeret eller importeret tidligere. Printerens overskriver certifikatet og den hemmelige nøgle, hvis du installerer et nyt sæt.
- Når du stiller printernetkortet tilbage til standardindstillingerne fra fabrikken, slettes det installerede sæt med certifikat og hemmelig nøgle. Hvis du ønsker at beholde samme certifikat og hemmelige nøgle efter nulstilling af printernetkortet, skal du eksportere dem før nulstillingen og installere dem igen senere. Se *Sådan eksporteres certifikatet og den hemmelige nøgle* på side 170.

Denne funktion kan kun konfigureres ved hjælp af Web Based Management (webbrowser). Følg disse trin for at få adgang til siden til certifikatkonfiguration ved hjælp af Web Based Management.

1

Start din webbrowser.

2

Indtast "http://printers IP-adresse/" i browseren. (hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse).

■ Eksempel:

http://192.168.1.2/

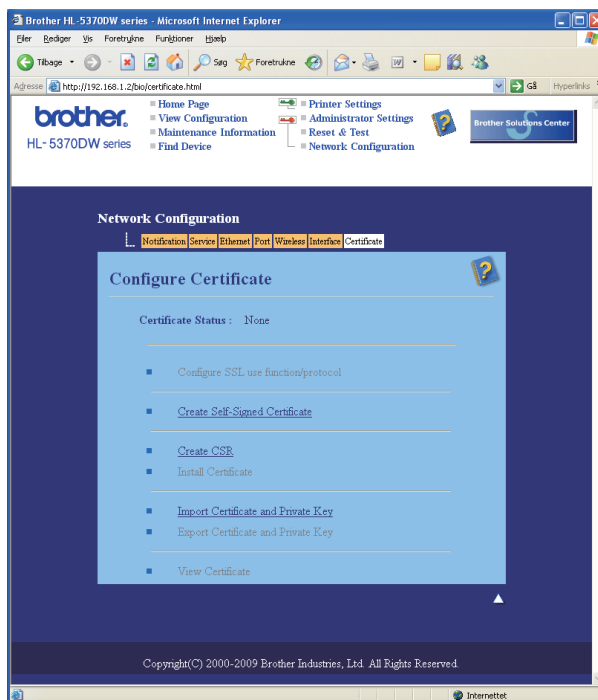


### Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger et Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- For brugere af Windows® kan du også indtaste printernetkortets NetBIOS-navn, da printernetkortet understøtter TCP/IP- og NetBIOS-navne. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med Printerindstillinger. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se .

NetBIOS-navnet er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelbaseret netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.

- 3 Tryk på **Network Configuration** (Netværkskonfiguration).
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er "**admin**" og standardadgangskoden er "**access**".
- 5 Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på **Configure Certificate** (Konfigurer certifikat).
- 7 Du kan konfigurere certifikatindstillingerne på nedenstående skærm.



### Bemærk!

- Hvis funktionerne er nedtonet eller uden links betyder det, at de ikke er tilgængelige.
- Se Hjælp-teksten i Web Based Management for at få flere oplysninger om konfiguration.



## Oprettelse og installation af et selvsigneret certifikat

---

### Sådan oprettes og installeres et selvsigneret certifikat

- 1 Tryk på **Create Self-Signed Certificate** (Opret selvunderskrevet certifikat) på siden **Configure Certificate** (Konfigurer certifikat).
- 2 Indtast en **Common Name** (fælles navn) og en **Valid Date** (gyldig dato), tryk derefter på **Submit** (Send).



#### Bemærk!

- Længden på det **Common Name** (fælles navn) er mindre end 64 byte. Angiv et id som f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller et domænenavn, der skal bruges, når denne printer anvendes via SSL/TLS-kommunikation. Nodenavnet vises som standard.
- Der vises en advarsel, hvis du bruger IPPS- eller HTTPS-protokollen og indtaster et andet navn i URL'en end det **Common Name** (fælles navn), der blev benyttet til det selvsignerede certifikat.

- 3 Det selvsignerede certifikat er nu oprettet.
- 4 Følg vejledningen på skærmen for at konfigurere de andre sikkerhedsindstillinger.
- 5 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- 6 Det selvsignerede certifikat er nu gemt i printerens hukommelse. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal det selvsignerede certifikat også installeres på computeren. Gå videre til næste afsnit.


## Sådan installeres det selvsignerede certifikat på computeren

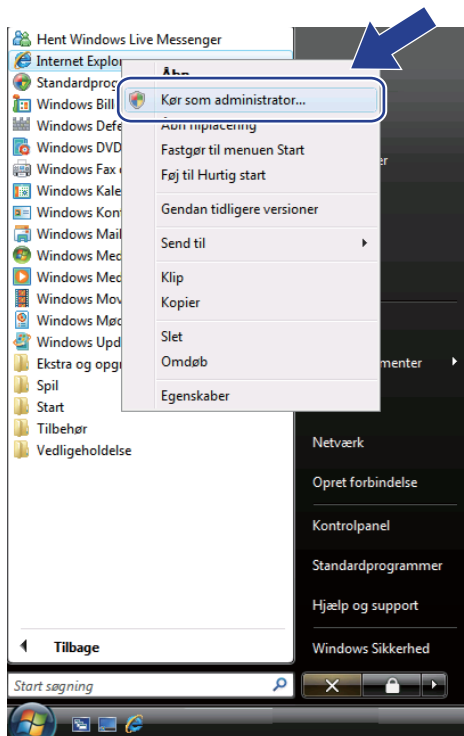


### Bemærk!

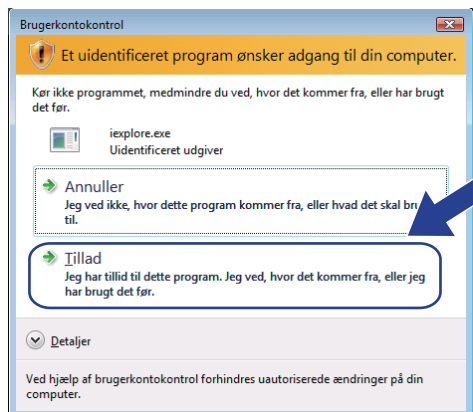
Følgende trin er til Microsoft® Internet Explorer® 6.0. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du følge Hjælp-teksten i selve webbrowseren.

### Windows Vista™-brugere med administratorrettigheder

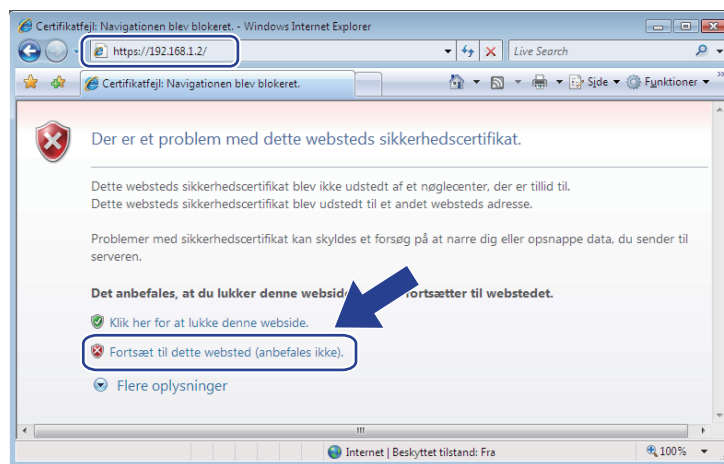
- 1 Tryk på knappen  og derefter på **Alle programmer**.
- 2 Højreklik på **Internet Explorer**, og tryk dernæst på **Kør som administrator...**



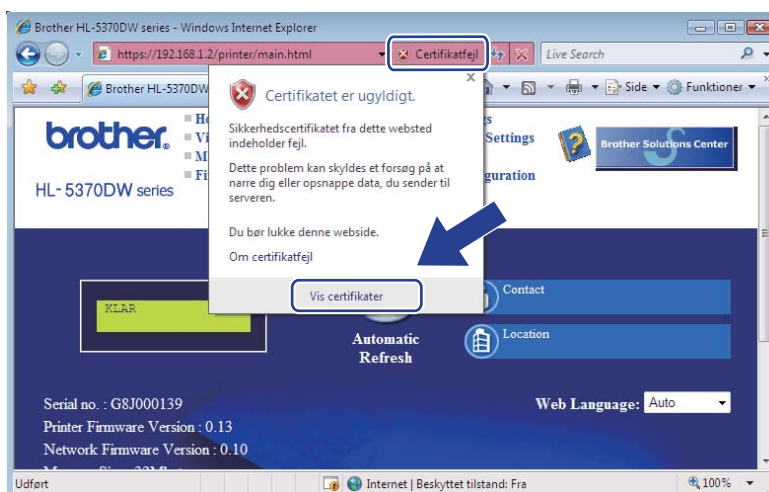
- 3 Tryk på **Tillad**.




- 4 Indtast “https://printers IP-adresse” i din browser for at få adgang til din printer (hvor “printers IP-adresse” er printerens IP-adresse eller nodenavn). Tryk derefter på **Fortsæt til dette websted (anbefales ikke)**.

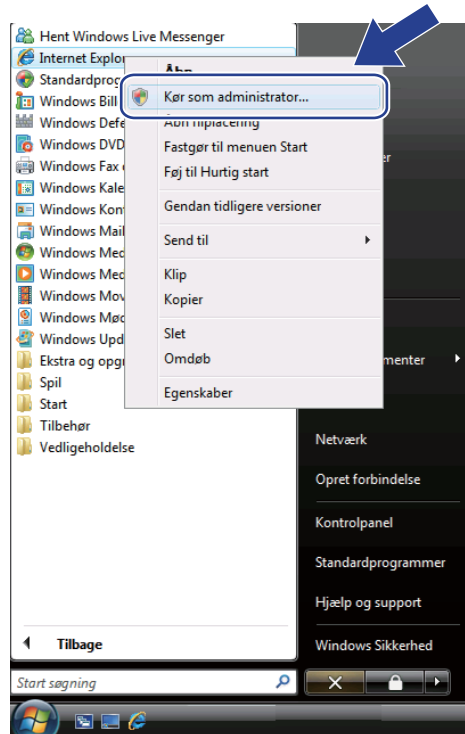


- 5 Tryk på **Certifikatfejl**, og tryk derefter på **Vis certifikater**. De øvrige anvisninger får du ved at følge trinene fra 4 på side 164.

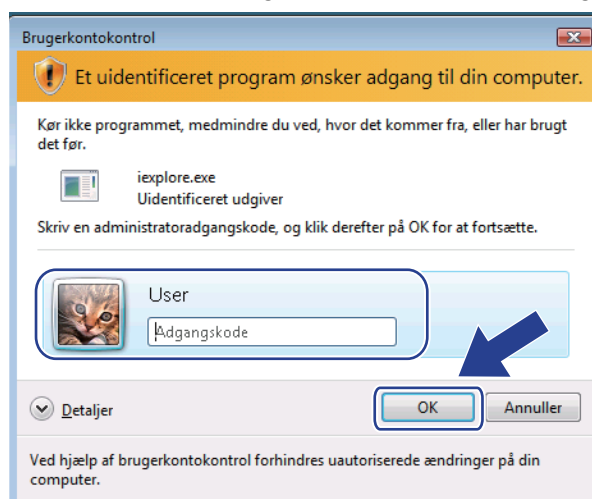


## Windows Vista®-brugere uden administratorrettigheder

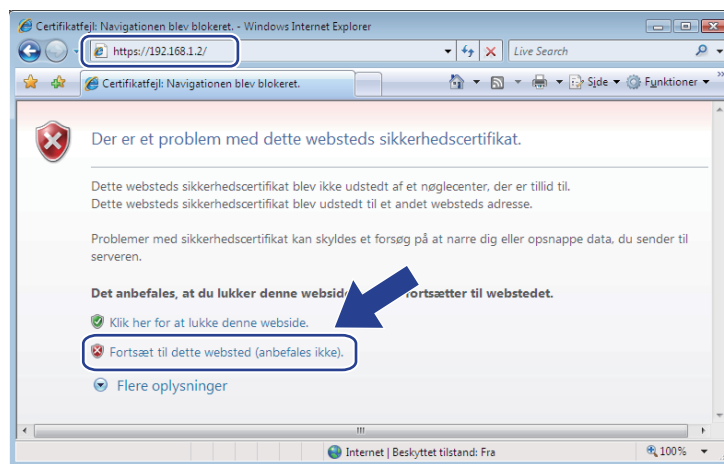
- 1 Tryk på knappen  og derefter på **Alle programmer**.
- 2 Højreklik på **Internet Explorer**, og tryk dernæst på **Kør som administrator....**



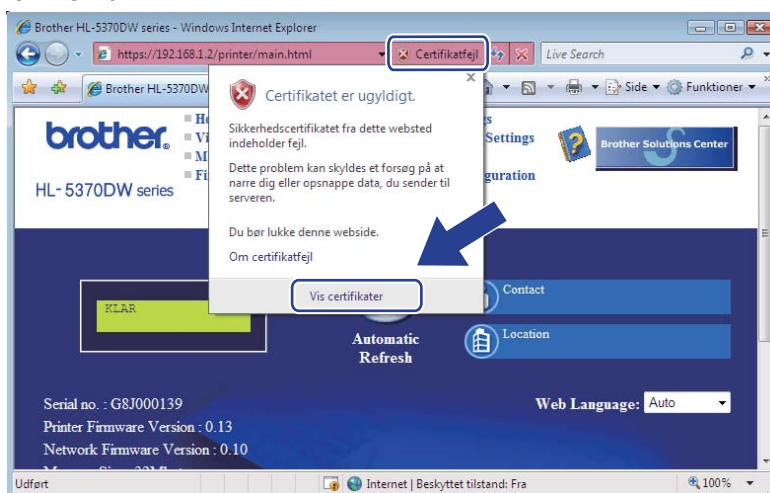
- 3 Vælg den administrator, du vil installere hos, og indtast administratoradgangskoden. Klik derefter på **OK**.



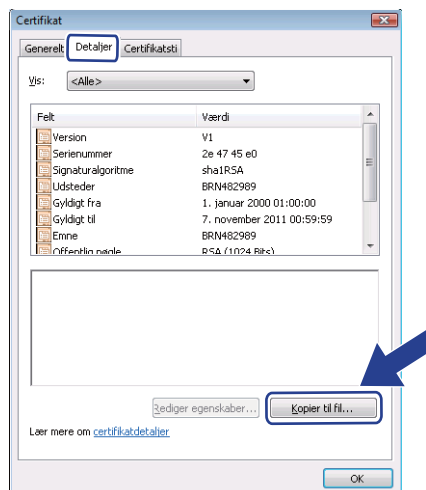
- 4 Indtast “https://printers IP-adresse” i din browser for at få adgang til din printer (hvor “printers IP-adresse” er printerens IP-adresse eller nodenavn). Tryk derefter på **Fortsæt til dette websted (anbefales ikke)**.



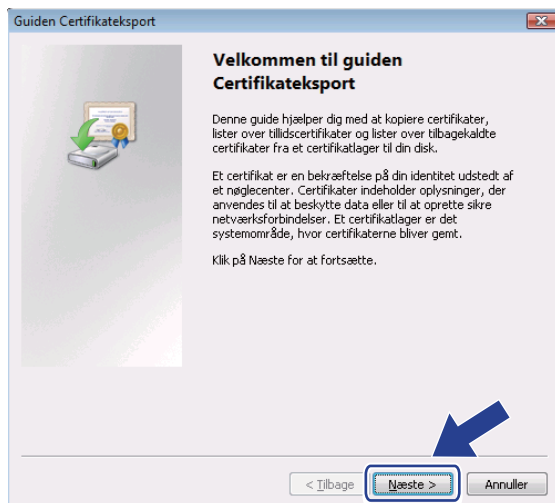
- 5 Tryk på **Certifikatfejl**, og tryk derefter på **Vis certifikater**.



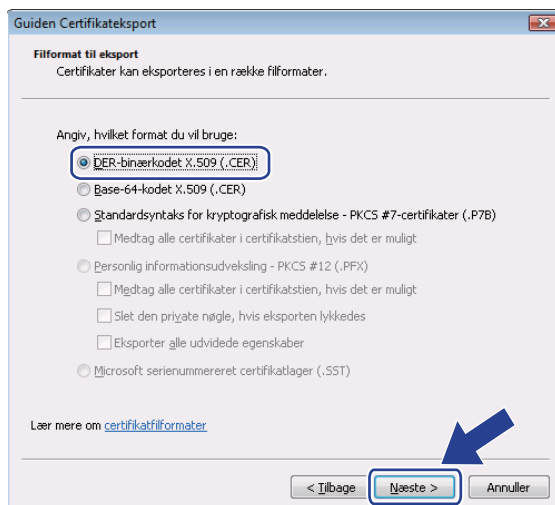
- 6 Vælg **Detaljer** og tryk dernæst på **Kopier til fil...**



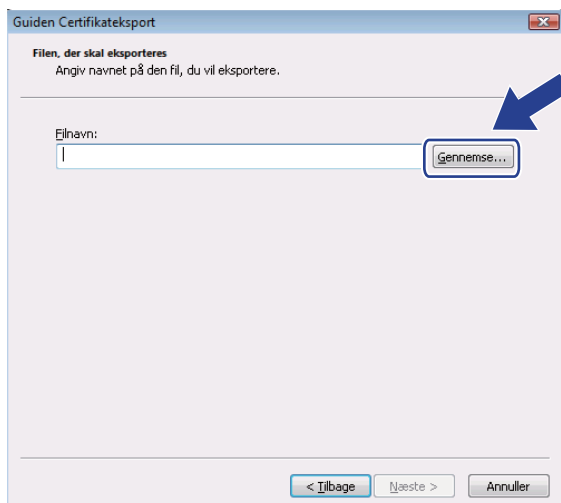
7 Tryk på **Næste**.



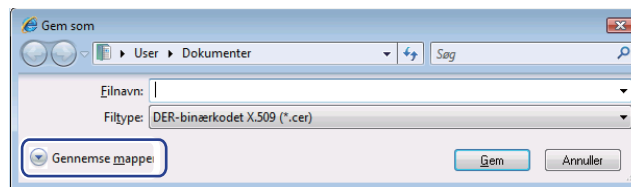
8 Sørg for at vælge **DER-binærkodet X.509 (.CER)**, og tryk derefter på **Næste**.



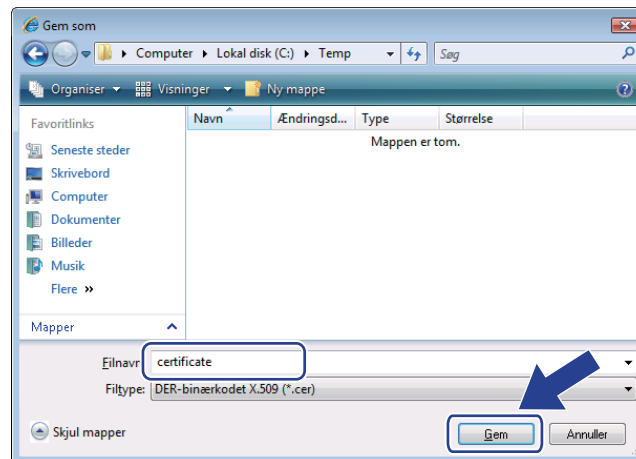
9 Tryk på **Gennemse...**



- 10 Tryk på **Gennemse mapper**.



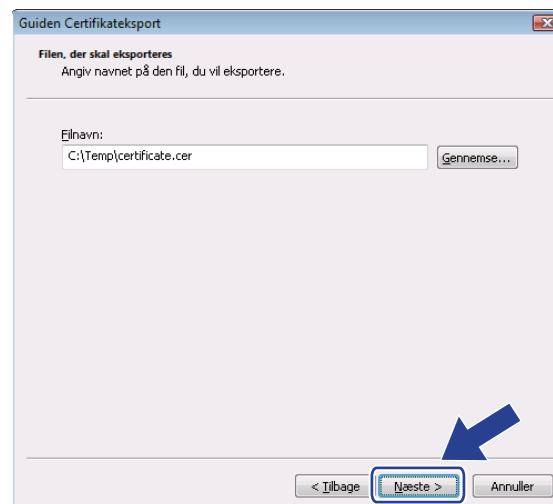
- 11 Vælg en mappe, du vil gemme certifikatfilen i, og indtast et filnavn. Klik derefter på **Gem**.



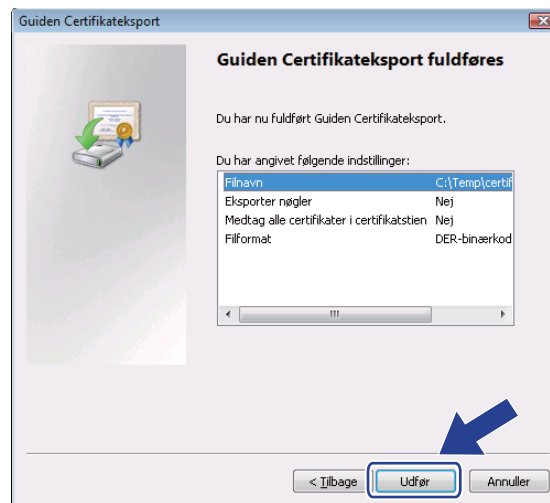
### Bemærk!

Hvis du vælger **Skrivebord**, gemmes certifikatet på skrivebordet hos den administrator, du valgte.

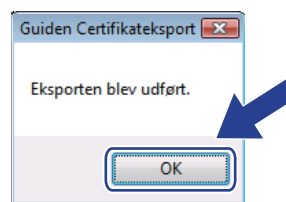
- 12 Tryk på **Næste**.



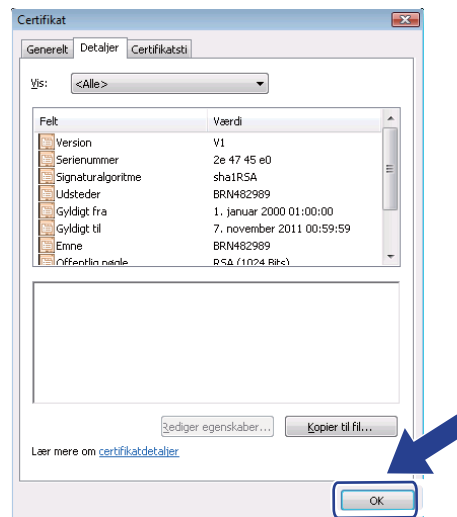
13 Tryk på **Udfør**.



14 Tryk på **OK**.

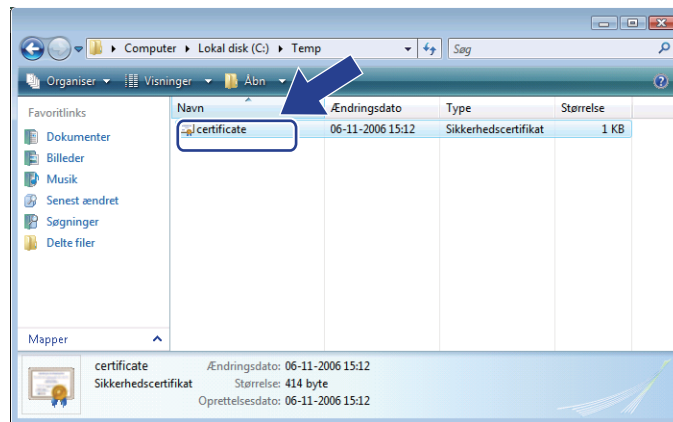


15 Tryk på **OK**.



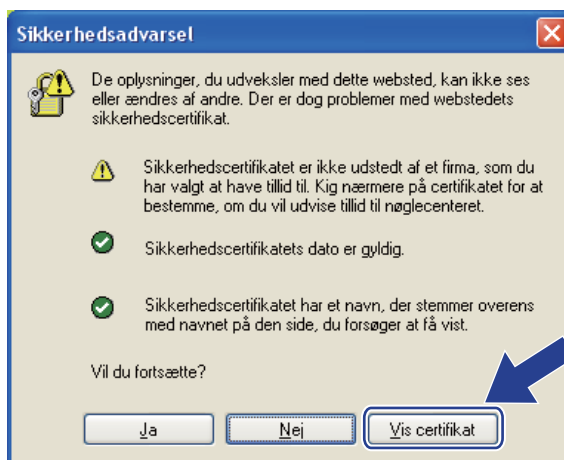


- 16 Åbn den mappe, du gemte certifikatfilen i 11, og dobbeltklik på certifikatfilen. De øvrige anvisninger får du ved at følge trinene fra 4 på side 159.

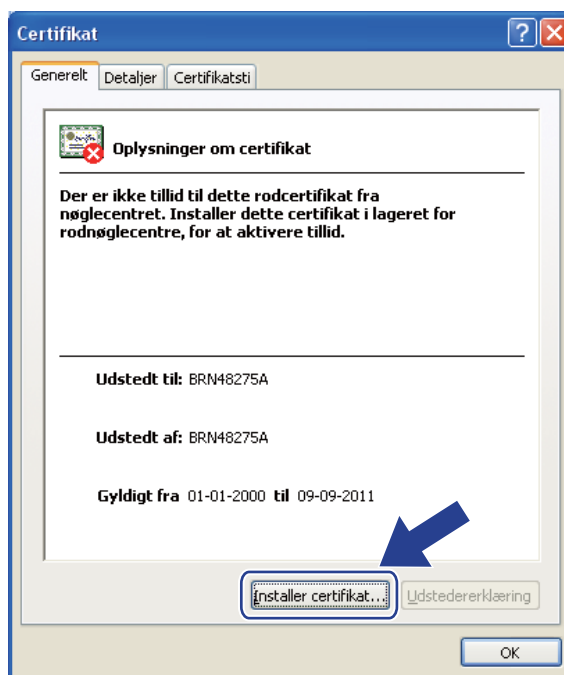


## For brugere af Windows® 2000/XP og Windows Server® 2003/2008

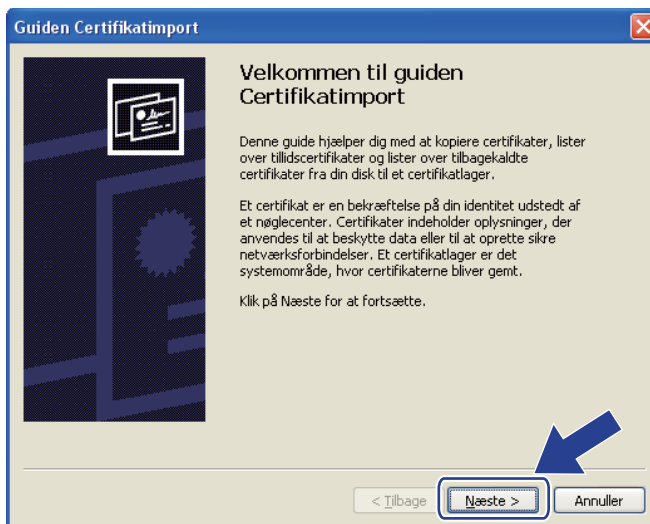
- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "https://printers IP-adresse" i din browser for at få adgang til din printer (hvor "printers IP-adresse" er printerens IP-adresse eller nodenavnet, du tildelte certifikatet).
- 3 Når følgende dialogboks vises, skal du klikke på **Vis certifikat**.



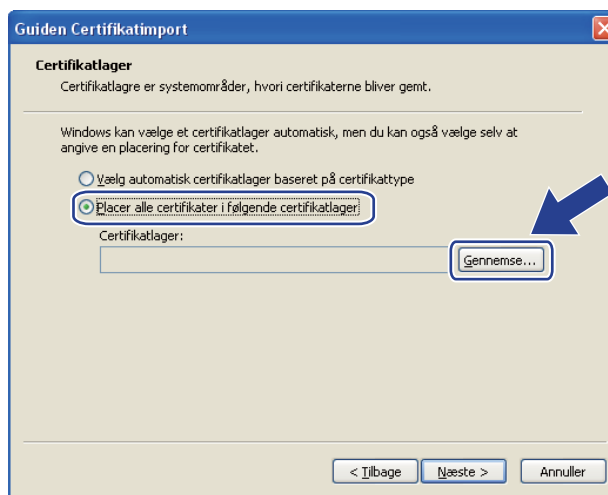
- 4 Tryk på **Installer certifikat...** fra fanen **Generelt**.



- 5 Når denne skærm **Guiden Certifikatimport** vises, skal du trykke på **Næste**.

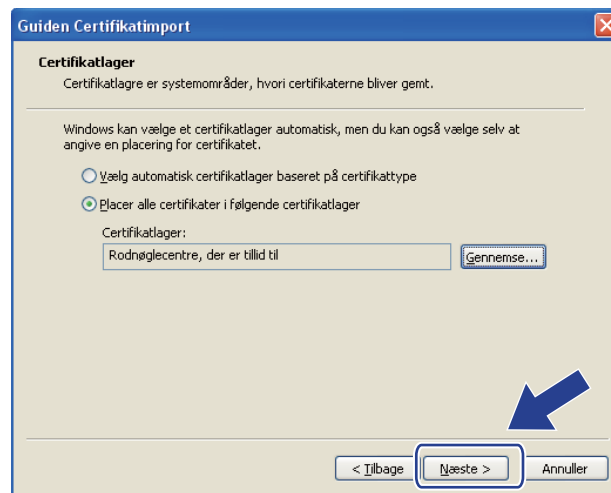
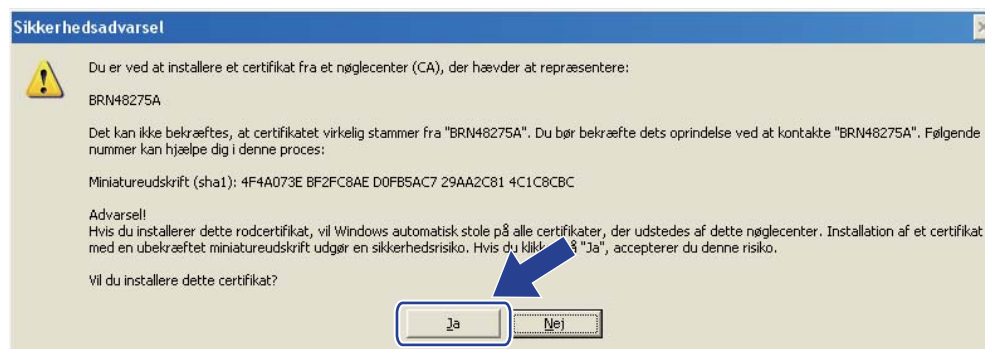


- 6 Vælg **Placer alle certifikater i følgende certifikatlager** og tryk derefter på **Gennemse...**



- 7 Vælg **Rodnøglecentre, der er tillid til** og tryk derefter på **OK**.

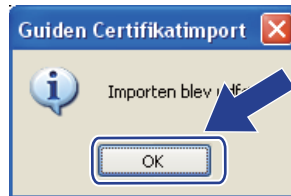


8 Tryk på **Næste**.9 Tryk på **Udfør**.10 Tryk på **Ja**, hvis miniatureudskriftet er korrekt.

**Bemærk!**

Miniatureudskriftet udskrives på siden med printerindstillinger. Hvis du ønsker at vide, hvordan du udskriver printerindstillingerne, skal du se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

- 11 Tryk på **OK**.



- 12 Det selvsignerede certifikat er nu installeret på computeren, og SSL/TLS-kommunikationen er tilgængelig.

## Oprettelse af CSR og installation af et certifikat

### Sådan oprettes CSR'en

- 1 Tryk på **Create CSR** (Opret CSR) på siden **Configure Certificate** (Konfigurer certifikat).
- 2 Indtast en **Common Name** (fælles navn) og dine oplysninger som f.eks. **Organisation** (organisation). Tryk derefter på **Submit** (Send).



#### Bemærk!

- Vi anbefaler, at du installerer rodcertifikatet fra CA'et på computeren, før du opretter CSR'en.
- Længden på det **Common Name** (fælles navn) er mindre end 64 byte. Angiv et id som f.eks. en IP-adresse, et nodenavn eller et domænenavn, der skal bruges, når denne printer anvendes via SSL/TLS-kommunikation. Nodenavnet vises som standard. Et **Common Name** (fælles navn) er obligatorisk.
- Der vises en advarsel, hvis du indtaster et andet navn i URL'en end det **Common Name** (fælles navn), der blev benyttet til certifikatet.
- Længden på **Organization** (organisation), **Organization Unit** (organisatorisk enhed), **City/Locality** (by/region) og **State/Province** (stat/provins) er mindre end 64 byte.
- **Country/Region** (By/region) skal være en ISO 3166-landekode bestående af to tegn.

- 3 Når indholdet af CSR'en vises, skal du klikke på **Gem** for at gemme CSR-filen på computeren.
- 4 CSR'en er nu oprettet.



#### Bemærk!

- Følg din CA-politik vedrørende metoden til at sende en CSR til dit CA.
- Hvis du bruger et **virksomhedsrodnøglecenter** i Windows Server® 2003/2008, anbefaler vi, at du bruger **webserver** i **certifikatskabelonen** til at oprette certifikatet. Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger.

### Sådan installeres certifikatet på printeren

Når du modtager certifikatet fra et CA, skal du følge nedenstående trin for at installere det på printernetkortet.



#### Bemærk!

Der kan kun installeres et certifikat, som er udstedt med denne printer-CSR.

- 1 Tryk på **Install Certificate** (Installer certifikat) på siden **Configure Certificate** (Konfigurer certifikat).
- 2 Angiv filen med det certifikat, der er udstedt af et CA, og tryk derefter på **Submit** (Send).
- 3 Certifikatet er nu oprettet.
- 4 Følg vejledningen på skærmen for at konfigurere de andre sikkerhedsindstillinger.
- 5 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.

- 6 Certifikatet er nu gemt i printeren. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra CA'et installeres på computeren. Kontakt din netværksadministrator for at få oplysninger om installationen.

## Importer og eksporter certifikatet og den hemmelige nøgle

---

### Sådan importeres certifikatet og den hemmelige nøgle

- 1 Tryk på **Import Certificate and Private Key** (Importer certifikat og privat nøgle) på siden **Configure Certificate** (Konfigurer certifikat).
- 2 Angiv den fil, der skal importeres.
- 3 Indtast adgangskoden, hvis filen er krypteret, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 4 Certifikatet og den hemmelige nøgle er nu importeret.
- 5 Følg vejledningen på skærmen for at konfigurere de andre sikkerhedsindstillinger.
- 6 Genstart printeren for at aktivere konfigurationen.
- 7 Certifikatet og den hemmelige nøgle er nu importeret i printeren. Hvis du vil bruge SSL/TLS-kommunikation, skal rodcertifikatet fra CA'et også installeres på computeren. Kontakt din netværksadministrator for at få oplysninger om installationen.

### Sådan eksporteres certifikatet og den hemmelige nøgle

- 1 Tryk på **Export Certificate and Private Key** (Eksporter certifikat og privat nøgle) på siden **Configure Certificate** (Konfigurer certifikat).
- 2 Indtast adgangskoden, hvis du vil kryptere filen.

**Bemærk!**

Hvis der anvendes en tom adgangskode, krypteres outputtet ikke.

---

- 3 Indtast adgangskoden igen for at bekræfte den, og klik derefter på **Submit** (Send).
- 4 Angiv den placering, hvor filen skal gemmes.
- 5 Certifikatet og den hemmelige nøgle er nu eksporteret til computeren.

**Bemærk!**

Du kan importere den fil, du har eksporteret.

---



# 15 Fejlfinding

## Oversigt

I dette kapitel beskrives, hvordan du løser typiske netværksproblemer, der kan opstå under brugen af maskinen. Hvis du stadig ikke kan løse problemet efter at have læst dette kapitel, skal du besøge Brother Solutions Center på adressen: <http://solutions.brother.com/>.

Kapitlet er delt op i følgende afsnit:

- Generelle problemer
- Installationsproblemer med netværksudskrivningssoftware
- Udskrivningsproblemer
- Fejlfinding i bestemte protokoller
- Specifik fejlfinding i trådløst netværk (til HL-5370DW)

## Generelle problemer

### cd-rom'en er sat i, men starter ikke automatisk.

Hvis computeren ikke understøtter Autorun, starter menuen ikke automatisk, når du sætter cd-rom'en i. Hvis det er tilfældet, skal du køre **start.exe** i cd-rom'ens rodbibliotek.

### Sådan nulstilles Brother-printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne

Du kan stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillinger (alle oplysninger nulstilles som f.eks. oplysninger om adgangskode og IP-adresse). (Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119.)

### Min computer kan ikke finde maskinen/printernetkortet.


### Jeg kan ikke etablere en nødvendig forbindelse til maskinen/printernetkortet.

### Min maskine/printernetkort vises ikke i BRAdmin Light- eller BRAdmin Professional 3-vinduet.

- Til Windows®

Firewall'en på computeren blokerer muligvis for den påkrævede netværksforbindelse til maskinen. Hvis det er tilfældet, skal du deaktivere firewall'en på computeren og installere driverne igen.

### Brugere af Windows Vista®:

- 1) Tryk på knappen , **Kontrolpanel, Netværk og internet, Windows Firewall** og tryk på **Skrift indstillinger**.
- 2) Når denne skærm **Brugerkontokontrol** vises, skal du gøre følgende.
  - Brugere med administrationsrettigheder: Tryk på **Fortsæt**.
  - Brugere, der ikke har administrationsrettigheder: Indtast administratoradgangskoden og tryk på **OK**.
- 3) Tryk på fanen **Generelt**. Sørg for, at **Slået fra (anbefales ikke)** vælges.

4) Tryk på **OK**.



**Bemærk!**

---

Når du har installeret Brother-softwarepakken, skal du aktivere din firewall igen.

---

**Brugere af Windows® XP SP2/SP3:**

- 1) Tryk på knappen **Start, Kontrolpanel, Netværks- og Internetforbindelser**.
- 2) Dobbeltklik **Windows Firewall**.
- 3) Tryk på fanen **Generelt**. Sørg for, at **Slået fra (anbefales ikke)** vælges.
- 4) Tryk på **OK**.



**Bemærk!**

---

Når du har installeret Brother-softwarepakken, skal du aktivere din firewall igen.

---

## Installationsproblemer med netværksudskrivningsoftware

Brother-printernetkortet kan ikke findes under opsætning af softwaren til netværksudskrivning eller under printernetkortet fra Brother-maskinen i Windows®. Brother-printernetkortet kan ikke findes ved hjælp af understøttelse af funktionerne til enkel netværkskonfiguration af Mac OS X.

- Til et netværk med Ethernet-kabelforbindelse

Kontroller, at du har afsluttet IP-adresseindstillingen for Brother-printernetkortet ifølge kapitel 2 i denne brugsanvisning, før du installerer softwaren til netværksudskrivning eller printerdriveren.

- Til et trådløst netværk

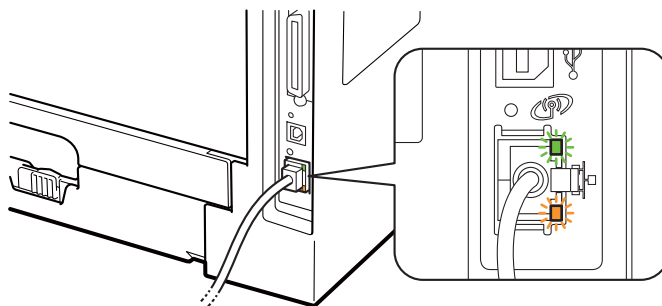
Kontroller, at du har afsluttet IP-adresse- og den trådløse netværksindstilling for Brother-printernetkortet ifølge kapitel 3 i denne brugsanvisning, før du installerer softwaren til netværksudskrivning eller printernetkortet.

Kontroller følgende:

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, online og klar til at udskrive.
- 2 Kontroller status for din netværksforbindelse.

**Brugere af kabelbaseret netværk:**

Kontroller for at se, om lysdioderne lyser eller blinker. Brother-printernetkort har to lysdioder bag på maskinen. Den øverste grønne lysdiode viser link/aktivitetsstatus (modtag/send). Den nederste orange lysdiode viser hastighedsstatus.



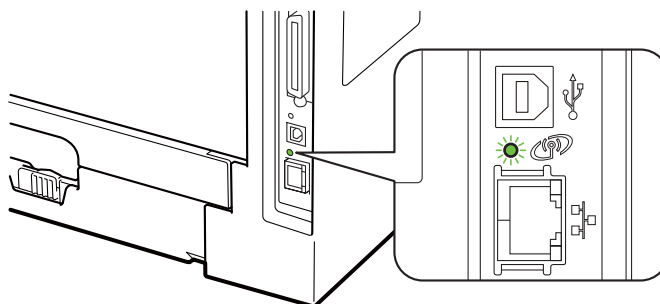
- Den øverste lysdiode er grøn: Lysdioden for link/aktivitet er grøn, hvis printernetkortet er tilsluttet et Ethernet-netværk.
- Den øverste lysdiode er slukket: Lysdioden for link/aktivitet vil være slukket, hvis printernetkortet ikke er tilsluttet netværket.
- Den nederste lysdiode er orange: Lysdioden for hastighed vil være orange, hvis printernetkortet er tilsluttet et 100BASE-TX Fast Ethernet-netværk.
- Den nederste lysdiode er slukket: Lysdioden for hastighed vil være slukket, hvis printernetkortet er tilsluttet et 10BASE-T Ethernet-netværk.

## Brugere af trådløst netværk (til HL-5370DW):

### Bemærk!

Kontroller, at det label, der dækker USB-stikket, er blevet fjernet.

Kontroller for at se, om lysdioderne lyser eller blinker. Brother-printernetkort har en grøn lysdiode bag på maskinen, som viser status for det trådløse netværk.



- Lysdioden er tændt: Din maskinen er tilsluttet det trådløse netværk.

### Bemærk!

Lysdioden er tændt i følgende tilfælde, også selv om din maskine ikke er tilsluttet det trådløse netværk:

- Det trådløse netværk er aktivt med ad hoc-tilstand.
- Din maskine er tilsluttet access point'et ved hjælp af godkendelsesfunktionen Åbent System.

- Lysdioden blinker (tænd i et halvt sekund og sluk i et halvt sekund): Den trådløse netværksforbindelse har en af følgende statusser: Infrastrukturen "endnu ikke forbundet", "opretter forbindelse" eller "forbindelse ikke etableret".
- Lysdioden er slukket: Den trådløse netværksindstilling er inaktiv. Se *Aktivere eller deaktivere det trådløse netværk (For HL-5370DW)* på side 120, for at få oplysninger om, hvordan du aktiverer det trådløse netværk.

3 Udskriv Siden med printerindstillinger, og kontroller, om indstillinger som f.eks. IP-adressen er korrekte for dit netværk. Problemet kan skyldes uoverensstemmelse mellem eller dubletter af IP-adresser. Kontroller, at IP-adressen er korrekt indlæst i printernetkortet. Og sørg for, at ingen andre noder på netværket har denne IP-adresse. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver Siden med printerindstillinger, ved at se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.

4 Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

#### ■ Til Windows®

1 Tryk på **Start, Alle programmer**<sup>1</sup>, **Tilbehør**, vælg derefter **Kommandoprompt**.

<sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows® 2000

2 Prøv at ping printernetkortet fra kommandoprompten i værtsoperativsystemet med denne kommando:

```
ping ipadresse
```

ipadresse er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

**■ For Mac OS X 10.3.9 eller nyere**

- 1 Fra menuen **Gå**, skal du vælge **Programmer**.
- 2 Åbn mappen **Hjælpeprogrammer**.
- 3 Dobbeltklik på ikonet **Terminal**.
- 4 Prøv at pinge printernetkortet fra vinduet Terminal:

```
ping ipadresse
```

`ipadresse` er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

- 5 Hvis du har prøvet 1 til 4 ovenfor, og det ikke virker, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve fra den oprindelige opsætning igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.
- 6 Hvis installationen mislykkedes, betyder det muligvis, at firewall'en på computeren blokerer for den påkrævede netværksforbindelse til maskinen. Hvis det er tilfældet, skal du deaktivere firewall'en på computeren og installere driverne igen. Du kan få flere oplysninger ved at se *Generelle problemer* på side 171. Hvis du bruger personlig firewallsoftware, skal du se *brugsanvisningen* til dit software eller kontakte producenten af det pågældende software.

# Udskrivningsproblemer

## Udskriftsjob udskrives ikke

Kontroller status og konfiguration af printernetkortet.

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, online og klar til at udskrive.
- 2 Udskriv maskinens Side med printerindstillinger, og kontroller, om indstillinger som f.eks. IP-adressen er korrekte for dit netværk. Problemet kan skyldes uoverensstemmelse mellem eller dubletter af IP-adresser. Kontroller, at IP-adressen er korrekt indlæst i printernetkortet, og sørg for, at ingen andre noder på netværket har denne IP-adresse. Du kan få oplysninger om, hvordan du udskriver Siden med printerindstillinger, ved at se *Udskrivning af printerindstillingerne* på side 118.
- 3 Kontroller, at printernetkortet er på netværket, som følger:

### ■ Til Windows®

- 1 Tryk på **Start, Alle programmer**<sup>1</sup>, **Tilbehør**, vælg derefter **Kommandoprompt**.

<sup>1</sup> **Programmer** for brugere af Windows® 2000

- 2 Prøv at pinge printernetkortet fra kommandoprompten i værtsoperativsystemet med denne kommando:

```
ping ipadresse
```

*ipadresse* er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

- 3 Hvis det lykkes, skal du fortsætte til *IPP-fejlfinding i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008* på side 177. Ellers skal du gå videre til 4.

### ■ For Mac OS X 10.3.9 eller nyere

- 1 Fra menuen **Gå**, vælg **Programmer**.
- 2 Åbn mappen **Hjælpeprogrammer**.
- 3 Dobbeltklik på ikonet **Terminal**.
- 4 Prøv at pinge printernetkortet fra vinduet Terminal:

```
ping ipadresse
```

*ipadresse* er printernetkortets IP-adresse (bemærk, at det i nogle tilfælde kan tage op til to minutter for printernetkortet at hente IP-adressen efter indstilling af IP-adressen).

- 5 Hvis det lykkes at få et svar, skal du fortsætte til trin 4.

- 4 Hvis du har prøvet 1 til 3 ovenfor, og det ikke virker, skal du stille printernetkortet tilbage til fabriksindstillingerne og prøve fra den oprindelige opsætning igen. Se *Nulstil netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119 for at få oplysninger om nulstilling.

## Fejl under udskrivning

Hvis du prøver at udskrive, mens andre brugere udskriver store mængder data (f.eks. mange sider eller farvesider med høj opløsning), kan maskinen ikke acceptere dit udskriftsjob, før den igangværende udskrivning er færdig. Hvis ventetiden for dit udskriftsjob overstiger en vis grænse, opstår der timeout, som medfører en fejlmeddelelse. I den slags situationer skal du køre udskriftsjobbet igen, når de andre job er afsluttede.

## Fejlfinding i bestemte protokoller

### IPP-fejlfinding i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008

---

**Jeg ønsker at bruge et andet portnummer end 631.**

Hvis du bruger Port 631 til IPP-udskrivning, kan du komme ud for, at din firewall ikke vil lade udskriftsdata passere. I sådanne tilfælde skal du bruge et andet portnummer (port 80) eller konfigurere din firewall, så den lader Port 631-data passere.

Hvis du vil sende et udskriftsjob via IPP til en printer ved hjælp af Port 80 (standard-HTTP-porten), skal du indtaste følgende, når du konfigurerer Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003/2008.

`http://ipadresse/ipp`

**Indstillingen “Gå til printers websted” i Windows® XP og Windows Vista® fungerer ikke. Indstillingen “Få flere oplysninger” i Windows® 2000 og Windows Server® 2003/2008 fungerer ikke.**

Hvis du bruger følgende URL:

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

Indstillingen **Få flere oplysninger** i Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 virker ikke. Hvis du ønsker at bruge indstillingen **Få flere oplysninger**, skal du bruge følgende URL:

`http://ipadresse`

Dette vil tvinge Windows® 2000/XP, Windows Vista™ og Windows Server® 2003/2008 til at bruge Port 80 til kommunikation med Brother-printernetkortet.

### Fejlfinding i Web Based Management (webbrowser) (TCP/IP)

---

- 1 Hvis du ikke kan etablere forbindelse til printernetkortet ved hjælp af din webbrowser, bør du kontrollere browserens proxyindstillinger. Kig under indstillingen for undtagelser, og indtast om nødvendigt printernetkortets IP-adresse. Computeren holder op med at forsøge at etablere forbindelse til din ISP eller proxy-server, hver gang du vil se printernetkortet.
- 2 Sørg for, at du bruger den korrekte webbrowser. Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows® og Safari 1,3 til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du bruger en anden webbrowser, skal du kontrollere, at den er kompatibel med HTTP 1.0 og HTTP 1.1.

## Fejlfinding i trådløst netværk (til HL-5370DW)



### Bemærk!

Hvis du vil bekræfte status for det trådløse netværk, skal du se *Brugere af trådløst netværk (til HL-5370DW)*: på side 174.

## Problemer ved opsætning af trådløs enhed

**Brother-printernetkortet findes ikke under opsætning ved hjælp af guiden indstilling af trådløs enhed.**

- 1 Kontroller, at maskinen er tændt, online og klar til at udskrive.
- 2 Flyt Brother-maskinen tættere på dit access point/router (eller computer, hvis der er tale om Ad-hoc), og prøv igen.
- 3 Sæt printernetkortet tilbage til dets fabriksindstillinger, og prøv den trådløse opsætning igen (se *Nulstille netværksindstillingerne til fabriksindstillingerne* på side 119).

**Hvorfor skal jeg ændre maskinens netværksindstilling til "Kablet LAN" under opsætningen, selvom jeg prøver at sætte trådløst LAN op?**

Hvis du bruger Windows® 2000/Mac OS X 10.3.9 eller nyere og din computer er sluttet til det trådløse netværk via et netværkskabel, anbefales du at forbinde maskinen midlertidigt med dit access point/routeren eller din hub ved hjælp af et netværkskabel. Du skal også midlertidigt ændre maskinens netværksindstilling til kablet LAN. Maskinens netværksindstilling ændres automatisk til trådløs LAN eller i løbet af indstillingen.

■ For Windows®:

*Konfiguration i infrastrukturtilstand* på side 30

*Konfiguration ved hjælp af den automatiske trådløse (enkeltryk) installation* på side 41

*Konfiguration i Ad hoc-tilstand* på side 47

■ For Macintosh:

*Konfiguration i infrastrukturtilstand* på side 62

*Konfiguration ved hjælp af den automatiske trådløse (enkeltryk) installation* på side 72

*Konfiguration i Ad hoc-tilstand* på side 78



## Problemer med trådløs forbindelse

---

### Den trådløse netværksforbindelse deaktiveres nogle gange.

Den trådløse netværksforbindelses status påvirkes af Brother-printerens og andre trådløse enheders omgivelser. Nedenstående kan forårsage problemer med forbindelsen:

- Der er en betonvæg eller en metalindrammet væg mellem Brother-maskinen og access point'et/routeren.
- Elektriske apparater som f.eks. fjernsyn, computere, mikrobølgeovne, samtaleanlæg, mobiltelefoner samt batteriopladere og netadaptere kan være anbragt i nærheden af netværket.
- Der er en sendestation eller højspændingsledning i nærheden af netværket.
- Der tændes og slukkes for et lysstofrør i nærheden.

## Brug af services

En service er en ressource, som computere kan få adgang til, hvis de vil skrive til et Brother-printernetkort. På Brother-printernetkortet finder du følgende foruddefinerede services (kør kommandoen SHOW SERVICE i Brother-printernetkortets eksterne konsol, hvis du vil have vist en liste over tilgængelige services): Indtast HJÆLP, hvis du vil have en liste over understøttede kommandoer.

Service (eksempel)	Definition
BINARY_P1	TCP/IP-binær
TEXT_P1	TCP/IP-tekstservice (føjer vognretur til hvert linjeskift)
PCL_P1	PCL-service (får en PJL-kompatibel printer til at skifte til PCL-tilstand).
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP-binær
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	PostScript®-service for Macintosh
POSTSCRIPT_P1	PostScript®-service (får en PJL-kompatibel printer til at skifte til PostScript®-tilstand).

Hvor "xxxxxxxxxxxx" er maskinens MAC-adresse (Ethernet-adresse).

## Andre måder at angive IP-adressen på (for meget øvede brugere og administratorer)

Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan du konfigurerer din maskine med et netværk via BRAdmin Light utility eller Web Based Management (webbrowser), ved at se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 13.

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af DHCP

Protokollen Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) er en af de mange automatiske mekanismer, der kan bruges til allokering af en IP-adresse. Hvis du har en DHCP-server i netværket, henter printernetkortet automatisk sin IP-adresse fra DHCP-serveren og registrerer navnet på enhver RFC 1001 og 1002-kompatibel, dynamisk navneservice, som er - og 1002-kompatibel.



### Bemærk!

Hvis du ikke ønsker, at printernetkortet konfigureres ved hjælp af DHCP, BOOTP eller RARP, skal du angive boot-metoden som Static, så printernetkortet får en fast IP-adresse. Dette vil forhindre printernetkortet i at prøve at finde IP-adressen på et af disse systemer. Du kan ændre boot-metoden ved hjælp af maskinens kontrolpanel, programmet NETVÆRK menu (for HL-5380DN), BRAdmin eller Web Based Management (webbrowser) .

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af BOOTP

---

BOOTP kan bruges i stedet for rarp og har den fordel, at du også har mulighed for at konfigurere undernetmasken og gatewayen. Hvis du vil konfigurere IP-adressen ved hjælp af BOOTP, skal du sørge for, at BOOTP er installeret og kører på din værtscomputer (dette vises som en service i værtscomputeren i filen `/etc/services`. Indtast `manbootpd` eller se dokumentationen til systemet, hvis du vil vide mere). BOOTP startes normalt via filen `/etc/inetd.conf`, så du skal eventuelt aktivere den ved at fjerne “#” forrest i filens `bootp`-element. Et eksempel på et typisk `bootp`-element i filen `/etc/inetd.conf` kunne være:

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

Elementet kan hedde “`bootps`” i stedet for “`bootp`” afhængig af systemet.



### Bemærk!

---

Hvis du vil aktivere BOOTP, skal du blot bruge en editor til at slette “#” (hvis du ikke kan se en “#”, betyder det, at BOOTP allerede er aktiveret). Rediger derefter BOOTP-konfigurationsfilen (som regel `/etc/bootptab`), og indtast navn, netværkstype (1 ved Ethernet), MAC-adresse (Ethernet-adresse) og IP-adresse, undernetmaske og gateway for printernetkortet. Der findes desværre ikke en standard, som fortæller, hvordan du skal indtaste oplysningerne, så du skal læse dokumentationen til dit system (mange UNIX-systemer opgiver standardeksempler i filen `bootptab`, og du kan eventuelt bruge et sådant eksempel som reference). Typiske `/etc/bootptab`-elementer omfatter: (“BRN” under er “BRW” for et trådløst netværk.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

og:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

---

Nogle BOOTP-værtsprogrammer reagerer ikke på BOOTP-forespørgsler, hvis du ikke har medtaget et download-filnavn i konfigurationslisten. Hvis dette er tilfældet, skal du blot oprette en null-fil på værtscomputeren og angive navnet og stien på denne fil i konfigurationsfilen.

Som det var tilfældet med rarp, henter printernetkortet sin IP-adresse fra BOOTP-serveren, når printeren tændes.

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af RARP

---

Du kan konfigurere IP-adressen for et Brother-printernetkort ved hjælp af funktionen Reverse ARP (RARP), du finder på din værtscomputer. Du skal redigere filen `/etc/ethers` (hvis denne fil ikke findes, kan du oprette den) med et element, der ligner følgende:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (eller BRW008077310107 for et trådløst netværk)
```

Det første element er printernetkortets MAC-adresse (Ethernet-adresse), og det andet element er navnet på printernetkortet (navnet skal svare til det navn, du angav i filen `/etc/hosts`).

Hvis RARP daemon ikke allerede kører, skal du starte den (afhængigt af systemet kan kommandoen hedde `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` eller lignende. Indtast du `rarpd`, eller se dokumentationen til systemet, hvis du vil vide mere). Hvis du vil kontrollere, om RARP daemon kører på et Berkeley UNIX baseret system, skal du indtaste følgende kommando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Hvis der er tale om et AT&T UNIX-baseret system, skal du indtaste:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Brother-printernetkortet henter IP-adressen fra RARP daemon, når printeren tændes.

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af APIPA

---

Brother-printernetkortet understøtter APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerer DHCP-klienter automatisk en IP-adresse og undernetmaske, når der ikke er en tilgængelig DHCP-server. Enheden vælger sin egen IP-adresse i området 169.254.1.0 til 169.254.254.255. Undernetmasken angives automatisk som 255.255.0.0, og gatewayadressen indstilles til 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er som standard slået til. Hvis du vil slå APIPA-protokollen fra, skal du se *Ændring af printernetkortets indstillinger* på side 16.

Hvis APIPA-protokollen slås fra, er standard IP-adressen for et Brother-printernetkort 192.0.0.192. Du kan dog nemt ændre IP-adressens nummer, så det stemmer overens med netværkets IP-adresseoplysninger.

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af ARP

---

Hvis du ikke kan bruge programmet BRAdmin, og dit netværk ikke har en DHCP-server, kan du også bruge kommandoen ARP. Kommandoen ARP er tilgængelig i Windows<sup>®</sup>-systemer, der har installeret TCP/IP, men kan også bruges i UNIX-systemer. Hvis du vil bruge ARP, skal du indtaste følgende kommando ved kommandoprompten:

```
arp -s ipadresse ethernetadresse
```

ethernetadresse er printernetkortets MAC-adresse (Ethernet-adresse), og ipadresse er printernetkortets IP-adresse. Eksempel:

### ■ Windows<sup>®</sup>-systemer

Windows<sup>®</sup>-systemer kræver, at du indsætter en bindestreg "-" mellem hvert ciffer i MAC-adressen (Ethernet-adressen).

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

### ■ UNIX/Linux-systemer

UNIX- og Linux-systemerne kræver typisk, at du sætter kolonnet ":" mellem hvert ciffer i MAC-adressen (Ethernet-adressen).

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



### Bemærk!

Hvis du vil bruge kommandoen arp -s, skal du være i samme Ethernet-segment (dvs. der må ikke være en router mellem printernetkortet og operativsystemet).

Hvis der er en router, kan du angive IP-adressen ved hjælp af BOOTP eller de andre metoder, der beskrives i dette kapitel. Hvis din administrator har konfigureret systemet til at levere IP-adresser ved hjælp af BOOTP, DHCP eller RARP, kan Brother-printernetkortet modtage IP-adressen fra disse allokeringssystemer. Du behøver derfor ikke bruge kommandoen ARP. Kommandoen ARP virker kun en enkelt gang. Af sikkerhedshensyn kan du ikke bruge ARP-kommandoen igen til at ændre adressen, hvis du allerede en gang har brugt den til at konfigurere IP-adressen for et Brother-printernetkort. Hvis du alligevel forsøger, vil printernetkortet ignorere dette. Hvis du vil ændre IP-adressen igen, skal du bruge Web Based Management (webbrowser), TELNET (brug kommandoen INDSTIL IP-ADRESSE). Du kan også nulstille fabriksindstillingerne for printernetkortet (du får derefter mulighed for at bruge kommandoen ARP igen).

For at konfigurere printernetkortet og kontrollere forbindelsen skal du indtaste følgende kommando `ping ipadresse`, hvor `ipadresse` er printernetkortets IP-adresse. F.eks. `ping 192.189.207.2`.

---

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af TELNET

Du kan også ændre IP-adressen med kommandoen TELNET.

TELNET er en effektiv metode til ændring af maskinens IP-adresse. Det kræver dog, at der allerede er oprettet en gyldig IP-adresse til printernetkortet.

Skriv TELNET `ipadresse` ved systemets kommandoprompt. `ipadresse` er printernetkortets IP-adresse. Når du har opnået forbindelse, skal du trykke på tasten Return eller Enter for at få vist prompten "#". Indtast adgangskoden "**access**" (adgangskoden vises ikke på skærmen).

Du bliver derefter bedt om et brugernavn. Du kan selv bestemme, hvad der skal indtastes ved denne prompt.

Prompten `Local>` vises. Indtast `SET IP ADDRESS ipadresse`. `ipadresse` er den IP-adresse, du vil tildele printernetkortet (bed din netværksadministrator om den IP-adresse, der skal bruges). Eksempel:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Du skal nu angive undernetmasken ved at indtaste `SET IP SUBNET undernetmaske`. `undernetmaske` er den undernetmaske, du vil tildele printernetkortet (bed din netværksadministrator om den undernetmaske, der skal bruges). Eksempel:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Hvis du ikke har nogen undernetmaske, skal du bruge en af de følgende standardundernetmasker:

255.0.0.0 til klasse A-netværk

255.255.0.0 til klasse B-netværk

255.255.255.0 til klasse C-netværk

De cifre, der står længst til venstre i din IP-adresse, kan angive, hvilket netværk du har. Denne gruppes værdier går fra 1 til 127 ved klasse A-netværk (f.eks. 13.27.7.1), 128 til 191 ved klasse B-netværk (f.eks. 128.10.1.30) og 192 til 255 ved klasse C-netværk (f.eks. 192.168.1.4).

Hvis du har en gateway (router), skal du indtaste dens adresse sammen med kommandoen `SET IP ROUTER routeradresse`, hvor `routeradresse` er den gateway-IP-adresse, du vil tildele printernetkortet. Eksempel:

```
Lokal> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Skriv `SET IP METHOD STATIC` for at indstille IP-adgangskonfiguration til statisk.

Hvis du vil kontrollere, om du har indtastet IP-oplysningerne korrekt, skal du indtaste `SHOW IP`.

Hvis du vil afslutte den eksterne konsolsession, skal du indtaste `EXIT` eller Ctrl-D (dvs. holde Ctrl-tasten nede, mens du skriver "D").

## Konfiguration af IP-adresse ved hjælp af Brother Web BRAdmin-serversoftware til IIS

Serverprogrammet Web BRAdmin er beregnet til at styre alle de LAN/WAN-enheder, der er tilsluttet Brother-netværket. Ved at installere serverprogrammet Web BRAdmin på en computer med IIS<sup>1</sup> kan administratorer ved hjælp af en webbrowser logge på Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden. I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3 – som kun er beregnet til Windows®-systemer – kan Web BRAdmin-serverprogrammet også betjenes fra en klientcomputer ved hjælp af en webbrowser, som understøtter Java.

Bemærk, at dette program ikke findes på cd-rom'en, der leveres sammen med Brother-produktet.

Du kan få nærmere oplysninger om programmet på <http://solutions.brother.com/>, hvor det også kan hentes.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Services 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

## Installation ved brug af en netværksudskriftskø eller deling



### Bemærk!

Hvis du vil etablere forbindelse til en delt printer på netværket, anbefaler vi, at du beder systemadministratoren om oplysninger om kø eller delenavn for printeren før installationen.

### Installation af driveren og valg af den korrekte printerkø eller det korrekte delenavn

- 1 Tænd computeren. (Du skal være logget på med administratorrettigheder). Luk alle åbne programmer, før du starter konfigurationen.
- 2 Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet. Åbningskærbilledet vises automatisk. Vælg din printermodel og sprog.
- 3 Tryk på **Installer printerdriver** på menuskærbilledet.
- 4 Klik på **Brugere af netværkskabel** (selv om maskinen er tilsluttet via en trådløs forbindelse).



### Bemærk!

For Windows Vista®, når skærbilledet **Brugerkontroll** vises, skal du trykke på **Fortsæt**.

- 5 Når vinduet med licensaftalen **Licensaftale** vises, skal du trykke på **Ja**, hvis du accepterer licensaftalen.
- 6 Vælg **Netværksdelt printer**, og tryk derefter på **Næste**.
- 7 Vælg printerens kø, og klik derefter på **OK**.



### Bemærk!

Kontakt administratoren, hvis du ikke er sikker på printerens placering eller navnet på netværket.

- 8 Tryk på **Udfør**.



### Bemærk!

- Hvis du vil registrere produktet online, skal du afkrydse onlineregistreringen **Kør onlineregistrering**.
- Hvis du ikke vil indstille din printer som standardprinter, skal du fjerne markeringen i **Vælg standardprinter**.
- Hvis du vil deaktivere Statusmonitoren, skal du fjerne markeringen i **Aktiver Statusmonitor**.



Installationen er nu gennemført.



## Installation ved brug af Webtjenester (for Windows Vista®-brugere)



### Bemærk!

- Du skal konfigurere IP-adressen på maskinen, før du går videre med dette afsnit. Hvis du ikke har konfigureret IP-adressen, skal du først se *Indstilling af IP-adresse og undernetmaske* på side 13.
- Kontroller, at værtscomputeren og printernetkortet befinder sig på samme undernet, eller at routeren er konfigureret korrekt, så der kan overføres data mellem de to enheder.

1 Tryk på knappen  og vælg **Netværk**.

2 Maskinens webtjenestenaavn vises sammen med printerikonet. Højreklik på den maskine, der skal installeres.



### Bemærk!

Webtjenestenaavnet for Brother-maskinen er dit modelnavn og maskinens MAC-adresse (Ethernet-adress) (f.eks. Brother HL-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

3 Klik på **Installer**.

4 Når denne skærm **Brugerkontroll** vises, skal du gøre følgende.

- Brugere med administrationsrettigheder: Tryk på **Fortsæt**.
- Brugere, der ikke har administrationsrettigheder: Indtast administratoradgangskoden og tryk på **OK**.

5 Vælg **Find og installer driversoftware (anbefales)**.

6 Læg Brother cd-rom'en i drevet.

7 Vælg Søg ikke online og derefter **Gennemse computeren for driversoftware (avanceret)** på din computer.

8 Vælg cd-rom-drev, og derefter mappen **install \ your language \ PCL \ win2kxpvista** <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> **win2kxpvista** mappen for brugere af 32-bit OS og **winpx64vista64** mappen for brugere af 64-bit OS

9 Klik på **Næste** for at begynde installationen.

## Specifikationer for printernetkort

### Kabelbaseret Ethernet-netværk

<b>Netværksnoden</b>	NC-6800h
<b>avn</b>	
<b>LAN</b>	Du kan tilslutte din maskine til et netværk til udskrivning på netværk .
<b>Understøtter</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition og Windows Server® 2008
	Mac OS X 10.3.9 eller nyere <sup>1</sup>
<b>Protokoller</b>	<p>IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-navnefortolkning, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-Server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMP, WebServicesPrint, LLTD-responder</p> <p>IPv6 <sup>2</sup>: (Slået fra som standard) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMPv6, WebServicesPrint, LLTD-responder</p>
<b>Netværkstype</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX autoindstilling (Kabelført LAN)
<b>hjælpeprogrammer</b>	<p>BRAdmin Light <sup>3</sup></p> <p>BRAdmin Professional 3 <sup>4</sup></p> <p>Web BRAdmin <sup>4 5</sup></p> <p>BRPrint Auditor <sup>4 6</sup></p> <p>Web Based Management (webbrowser)</p>

<sup>1</sup> Besøg <http://solutions.brother.com/> for de seneste driveropdateringer.

<sup>2</sup> Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger, hvis du vil bruge IPv6-protokollen.

<sup>3</sup> Hvis du har brug for mere avanceret printerstyring, skal du bruge det seneste Brother BRAdmin Professional 3-hjælpeprogramsversion, der er tilgængelig som download fra <http://solutions.brother.com/>.

<sup>4</sup> Web BRAdmin, BRAdmin Professional 3 og BRPrint Auditor er tilgængelige som download fra <http://solutions.brother.com/>. De er kun til Windows®.

<sup>5</sup> Klientcomputere med en webbrowser, der understøtter Java.

<sup>6</sup> Tilgængelig når du bruger BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheder, der er sluttet til din klientcomputer via en USB- eller parallelport.

## Trådløst netværk (til HL-5370DW)

<b>Modelnavn for netkort</b>	NC-7600w
<b>LAN</b>	Du kan tilslutte din maskine til et netværk til udskrivning på netværk .
<b>Understøtter</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition og Windows Server® 2008 Mac OS X 10.3.9 eller nyere <sup>1</sup>
<b>Protokoller</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-navnefortolkning, DNS-resolver, mDNS, LLMNR-responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-Server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMP, WebServicesPrint, LLTD-responder IPv6 <sup>2</sup> : (Slået fra som standard) NDP, RA, DNS-resolver, mDNS, LLMNR-responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, IPPS, FTP-server, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET-server, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient og -server, SMTP-klient, ICMPv6, WebServicesPrint, LLTD-responder
<b>Netværkstype</b>	IEEE 802.11 b/g (trådløs LAN)
<b>hjælpeprogrammer</b>	BRAdmin Light <sup>3</sup> BRAdmin Professional <sup>3 4</sup> Web BRAdmin <sup>4 5</sup> BRPrint Auditor <sup>4 6</sup> Web Based Management (webbrowser)
<b>Frekvens</b>	2412-2472 MHz
<b>RF-kanaler</b>	USA/Canada 1-11 Japan 802.11b:1-14, 802.11g:1-13 Andre 1-13
<b>Kommunikations tilstand</b>	Infrastruktur, ad-hoc (kun 802.11b)
<b>Datahastighed</b>	802.11b 11/5,5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
<b>Forbindelsesafstand</b>	70 m (233 ft.) ved laveste datahastighed (Afstandshastigheden vil variere afhængigt af omgivelser og placering af andet udstyr.)
<b>Netværkssikkerhed</b>	128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)
<b>Hjælpeprogrammer til opsætning</b>	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

<sup>1</sup> Besøg <http://solutions.brother.com/> for de seneste driveropdateringer.

- 2 Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger, hvis du vil bruge IPv6-protokollen.
- 3 Hvis du har brug for mere avanceret printerstyring, skal du bruge det seneste Brother BRAdmin Professional 3-hjælpeprogramsversion, der er tilgængelig som download fra <http://solutions.brother.com/>.
- 4 Web BRAdmin, BRAdmin Professional 3 og BRPrint Auditor er tilgængelige som download fra <http://solutions.brother.com/>. De er kun til Windows®.
- 5 Klientcomputere med en webbrowser, der understøtter Java.
- 6 Tilgængelig når du bruger BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin med enheder, der er sluttet til din klientcomputer via en USB- eller parallelport.



## Tabel over funktioner og fabriksindstillinger (for HL-5380DN)

Fabriksindstillingerne er vist med fed skrift med stjerner.

Niveau et	Niveau to	Niveau tre	Indstillinger
NETVÆRK	TCP/IP	BOOT METODE	<b>AUTO*</b> , STATIC , RARP , BOOTP , DHCP
		IP ADRESSE=	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*</b>
		SUBNET MASK=	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*</b>
		GATEWAY=	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*</b>
		IP BOOT FORSØG	0 to 32767 <b>3*</b>
		APIPA	<b>TIL*</b> , FRA
		IPV6	TIL , <b>FRA*</b>
ETHERNET	-	<b>AUTO*</b> , 100B-FD , 100B-HD , 10B-FD , 10B-HD	
FABRIKS NULSTIL	-	GENSTART PRINTER	

## Licensbemærkninger om fri software

### OpenSSL statements

---

#### OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1) Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2) Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3) All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
- 4) The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
- 5) Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
- 6) Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 1) Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 2) Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- 3) All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
- 4) If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

## **Part of the software embedded in this product is gSOAP software.**

---

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## **This product includes SNMP software from WestHawk Ltd.**

---

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

# D

## Indeks

### A

Ad hoc-tilstand .....	24
Adgangskode .....	134
Ad-hoc-tilstand .....	6, 25
AES .....	21
AOSS .....	27, 41, 72, 91
APIPA .....	7, 115, 182
APOP .....	144
ARP .....	183

### B

BINARY_P1 .....	180
BOOTP .....	7, 113, 181
BRAdmin Light .....	1, 2, 13, 16
BRAdmin Professional 3 .....	1, 2, 16, 149
BRNxxxxxxxxxxxxx_AT .....	180
BRNxxxxxxxxxxxxx_P1 .....	180
BRPrint Auditor .....	3

### C

CA .....	143, 153
Certifikat .....	143, 153
CKIP .....	21
CSR .....	143
Custom Raw-port .....	8

### D

Delt netværksudskrivning .....	5
Delt nøgle .....	20
DHCP .....	7, 113, 180
Digital signatur .....	143
DNS .....	7, 145, 146, 151, 153
Driverdistributionsguiden .....	1, 121

### E

EAP-FAST .....	21
ETHERNET .....	116
Et-tryks-funktion .....	27

### F

FABRIKSINDSTILLING .....	117
Fabriksindstillinger .....	119
Firewall .....	171, 175

### G

Gateway .....	114
Godkendelse .....	20

### H

Hemmelig nøgle .....	153
HTTP .....	9
HTTPS .....	146

### I

Infrastrukturtilstand .....	6, 23, 25
Internetudskrivning .....	1, 134
IP BOOT-forsøg .....	115
IP-adresse .....	10
IPP .....	8, 134
IPPS .....	144, 150
IPv6 .....	9, 116

### K

Kanaler .....	20
Kontrolpanel .....	17
Kryptering .....	20
Krypteringssystem med delte nøgler .....	143
Krypteringssystem med offentlige nøgler .....	143

### L

LEAP .....	21
Licensbemærkninger om fri software .....	191
LLMNR .....	8
LLTD .....	9
LPR/LPD .....	8

### M

MAC-adresse .....	118
mDNS .....	8
med enkeltryk .....	91

### N

Netværksnøgle .....	22
---------------------	----

### P

PCL_P1 .....	180
Peer-to-Peer .....	4



Ping .....	174, 176
PIN-metode .....	28, 101
POP before SMTP .....	144
POP før SMTP .....	151
Port9100 .....	8
POSTSCRIPT_P1 .....	180
Printernetkortets indstillinger .....	16
Protokol .....	7, 145

## R

---

RARP .....	7, 113, 182
RFC 1001 .....	180

## S

---

SecureEasySetup .....	27, 41, 72, 91
Service .....	180
Siden med printerindstillinger .....	118
Sikkerhedsprotokoller .....	144
Sikkerhedstermer .....	143
SMTP-AUTH .....	144, 151
SMTP-klient .....	8
SNMP .....	8
SNMPv3 .....	144
Specifikationer .....	188
SSID (Service Set Identifier) .....	20
SSL/TLS .....	144, 153
Statusmonitor .....	1
Styresystemer .....	1

## T

---

TCP/IP .....	7, 112
TCP/IP-udskrivning .....	130
Telnet .....	8, 184
TEXT_P1 .....	180
Tilbehør og forbrugsstoffer fra Brother .....	iv
TKIP .....	21
Trådløst netværk .....	6, 19, 120

## U

---

Udskrivning på netværk .....	130
Undernetmaske .....	11, 114

## V

---

Varemærker .....	i
------------------	---

## W

---

Web Based Management (webbrowser) ....	3, 145, 146
--	-------------

Web BRAdmin .....	3
Webbrowser (HTTP) .....	17
Webserver (HTTPS) .....	144
Webserver (HTTP) .....	9
Webtjeneste .....	9
WEP .....	21
Wi-Fi Protected Setup .....	27, 41, 72, 91, 101
WPA2-PSK .....	21
WPA-PSK .....	21

## A

---

Åbent system .....	20
--------------------	----