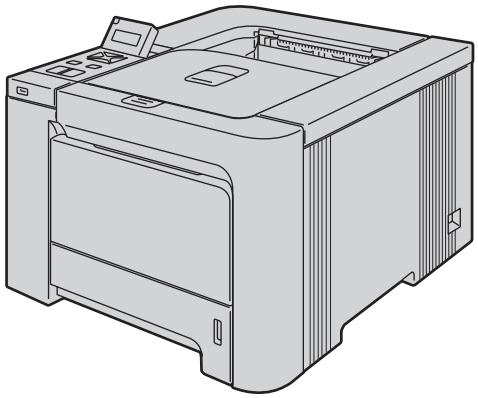
Laserkirjoitin

Pika-asennusopas

brother

HL-4070CDW



Kirjoitinta voidaan käyttää vasta laite- ja ohjainasennuksen jälkeen. Katso kokoonpano- ja asennusohjeet tästä pika-asennusoppaasta.

Vaihe 1

Laitteen asettaminen käyttökuntoon

Vaihe 2

Kirjoitinohjaimen asennus

Asennus on valmis!

Tietoja kirjoittimen käytöstä on CD-ROM-levyllä olevassa käyttöoppaassa.

Säilytä pika-asennusopas ja mukana toimitettu CD-ROM paikassa, jossa ne ovat aina helposti saatavilla.

Version 1

Oppaassa käytetyt merkinnät

Varoitus	Sähkövaara	Kuuma pinta	Huomautus
Noudata näitä varoituksia mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.	Sähkövaara-kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.	Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.	Huomautus, jota noudattamalla laitetta käytetään oikein ja vältetään laitevahingot ja muut esineelliset vahingot.

Sopimaton asetus	Vinkki	Käyttöopas Verkkokäyttäjän opas
Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää tämän laitteen kanssa.	Vinkki kertoo, miten toimia tietyissä tilanteissa, tai antaa vinkin siitä, miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.	Viittaa mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevan käyttöoppaan tai verkkokäyttäjän oppaan kohtaan.

Varotoimenpiteet 2

Aloitus

Pakkauksen sisältö 7
Ohjauspaneeli 8
Mukana toimitettu CD-ROM 9

VAIHE 1 - Laitteen käyttöönotto

Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan 10
Pakkausmateriaalien poistaminen kirjoittimesta 11
Värikasettien asennus 12
Paperin asettaminen paperikasettiin 12
Testisivun tulostus 13
Kielen valinta ohjauspaneelista 14

VAIHE 2 - Kirjoitinohjaimen asennus

Windows®

USB-kaapelin käyttäjät 16
Rinnakkaiskaapelin käyttäjät 18
Verkkokaapelin käyttäjät 20
Langattoman verkon käyttäjät 24

Macintosh®

USB-kaapelin käyttäjät 39
Verkkokaapelin käyttäjät 41
Langattoman verkon käyttäjät 43

Verkkokäyttäjät

BRAdmin Light -apuohjelma (Windows®) 59
BRAdmin Light -apuohjelma (Mac OS® X) 60
WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain) 61
Verkon oletusasetukset 61
Kirjoittimen asetusten tulostus 61

Tarvikkeet ja lisävarusteet

Lisävarusteet 62
Tarvikkeet 62

Muita tietoja

Kirjoittimen kuljetus 63

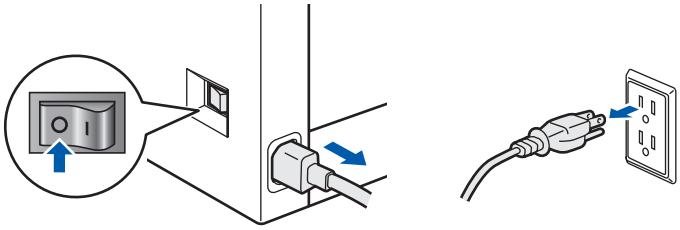
Vianetsintä

Käyttöopas, luku 7

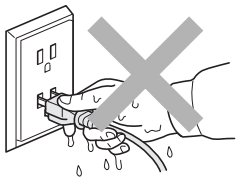
Kirjoittimen turvallinen käyttö

Varoitus

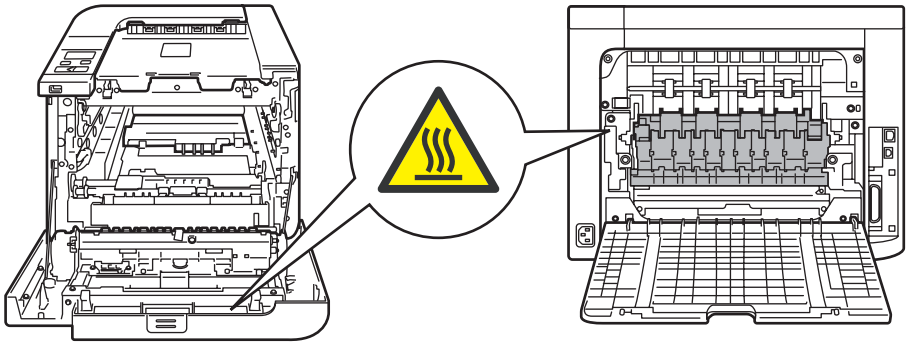
Kirjoittimen sisällä on verkkojännite. Katkaise virta virtakytkimestä ja irrota kirjoitin pistorasiasta ennen kirjoittimen sisäpuolen puhdistusta.



ÄLÄ KÄSITTELE pistoketta märin käsin. Se voi aiheuttaa sähköiskun.



Lämpöyksikkö tulee erittäin kuumaksi käytön aikana. Älä vaihda tarvikkeita ennen kuin se on jäähtynyt riittävästi. ÄLÄ irrota tai vahingoita lämpöyksikössä tai sen lähellä olevia varoitustarroja.



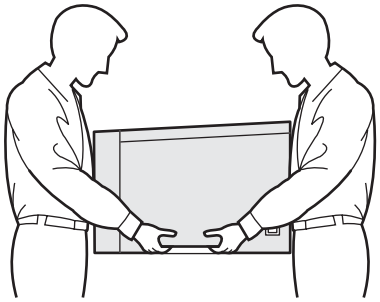
ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta syttyvillä aineilla tai minkäänlaisilla suihkeilla. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Katso laitteen puhdistusohjeet käyttöoppaasta.

ÄLÄ puhdista levinnyttä väriainetta pölynimurilla. Väriainepöly saattaa syttyä pölynimurin sisällä, mistä voi olla seurauksena tulipalo. Puhdista väriainepöly kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla ja hävitä se paikallisten säännösten mukaisesti.

Jos kirjoitin kuumenee, savuaa tai siitä tulee outoa hajua, katkaise virta välittömästi virtakytkimestä ja irrota kirjoittimen virtajohto pistorasiasta. Ota yhteys Brother-jälleenmyyjään tai Brotherin asiakaspalveluun.

Jos kirjoittimen sisään joutuu metalliesineitä tai vettä tai muuta nestettä, katkaise virta välittömästi virtakytkimestä ja irrota kirjoittimen virtajohto pistorasiasta. Ota yhteys Brother-jälleenmyyjään tai Brotherin asiakaspalveluun.

Tämä kirjoitin on raskas. Se painaa noin 29,1 kg. Tapaturmien välttämiseksi kirjoitinta ei saa nostaa yksin. Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun lasket kirjoittimen takaisin alas.



Säännökset

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (vain USA)

Responsible Party:	Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard P.O. Box 6911 Bridgewater, NJ 08807-0911 USA Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name:	Laser Printer HL-4070CDW
Model number:	HL-40C
Product option:	Lower Tray Unit LT-100CL

comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important
A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (vain Kanada)
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiotaajuushäiriöt (vain 220–240 V:n malli)
Tämä kirjoitin on EN55022 (CISPR:n julkaisu 22) -standardin luokan B laitteille asettamien vaatimusten mukainen.
Varmista ennen laitteen käyttämistä, että laitteessa käytetään jotain seuraavista liitäntäkaapeleista.

1. Suojattu rinnakkaiskaapeli, jossa on kerrattu johdinpari ja merkintä ”IEEE 1284 compliant”.
2. USB-kaapeli.

Kaapeli saa olla enintään 2 metrin pituinen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (EY)

brother

EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:
Products description : Laser Printer
Product Name : HL-4070CDW
Model Number : HL-40C

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001+A11: 2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Radio EN301 489-1 V1.6.1
EN301 489-17 V1.2.1
EN300 328 V1.6.1

Year in which CE marking was first affixed : 2006

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 1st October, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Vaatimustenmukaisuusvakuutus (EY)

Valmistaja
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japani

Tehdas
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, Kiina

Vakuuttavat täten, että:

Tuotteen kuvaus: Laserkirjoitin
Tuotteen nimi: HL-4070CDW
Mallinumero: HL-40C

on radio- ja telepäätelaitteita koskevan direktiivin (1999/5/EY) määräysten mukainen ja vakuutamme, että laite on seuraavien standardien vaatimusten mukainen:

Sovelletut harmonisoidut standardit:

Turvallisuus EN60950-1:2001 +A11: 2004

ESähkömagn. yhteensopivuus (EMC):
EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 luokka B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Radio EN301 489-1 V1.6.1
EN301 489-17 V1.2.1
EN300 328 V1.6.1

CE-merkinnän ensimmäinen käyttövuosi: 2006

Antanut: Brother Industries, Ltd.
Päivämäärä: 1.10.2006
Paikka: Nagoya, Japani
Allekirjoitus: _____

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Laserturvallisuus (vain 100–120 V:n malli)
Tämä kirjoitin on sertifioitu DHHS:n säteilystandardin (U.S. Department of Health and Human Services Radiation Performance Standard) IEC 60825-1+A2: 2001 -määritysten mukaiseksi 1. luokan laserlaitteeksi Yhdysvaltain säteilyn rajoittamista koskevaa lainsäädäntöä (Radiation Control for Health and Safety Act, 1968) noudattaen. Tämä tarkoittaa, että kirjoitin ei tuota haitallista lasersäteilyä. Kirjoittimen sisällä säteilevä laservalo on aina suojakotelon ja kansien sisällä, joten koneesta ei pääse lasersäteitä missään vaiheessa käytön yhteydessä.

FDA-säännökset (vain 110–120 V:n malli)
Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkelaitos FDA on ottanut käyttöön 2.8.1976 alkaen valmistettuja laserlaitteita koskevia säännöksiä. Kaikkien Yhdysvalloissa markkinoitavien tuotteiden on oltava näiden säännösten vaatimusten mukaisia. Seuraava kirjoittimen takaosassa oleva tarra ilmoittaa, että laite on FDA:n säännösten vaatimusten mukainen. Tällainen tarra on oltava kaikissa Yhdysvalloissa markkinoitavissa lasertuotteissa.

MANUFACTURED:
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
NO6 Gold Garden Ind., Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China
This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

Huomautus
Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle näkymättömälle säteilylle.

IEC 60825-1 -standardi (vain 220–240 V:n malli)
Tämä kirjoitin on IEC 60825-1+A2: 2001 -määräysten mukainen 1. luokan laserlaite. Alla oleva tarra on kiinnitetty laitteeseen maissa, joissa sitä vaaditaan.

Tämän kirjoittimen laseryksikössä on luokan 3B laserdiodi, joka tuottaa näkymätöntä lasersäteilyä. Laseryksikköä ei saa avata missään tapauksessa.

Huomautus
Laitteen käyttö tai säätö muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle.

Vain Suomi ja Ruotsi
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

Varoitus!
Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöoppaassa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Varning
Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Sisäinen lasersäteily

Maks. säteilyteho:	25 mW
Aallonpituus:	780–800 nm
Laserluokka:	Luokka 3B

TÄRKEÄÄ – Turvaohjeita
Laitteen turvallisen käytön varmistamiseksi mukana toimitettu maadoitettu sähköpistoke on kytkettävä standardinmukaiseen maadoitettuun pistorasiaan. Kirjoittimen kanssa käytettyjen jatkojohtojen tulee olla maadoitettuja. Väärin johdotetut jatkojohdot voivat aiheuttaa tapaturman tai vaurioittaa laitetta.
Laite voi toimia tyydyttävästi ilman maadoitustakin, mutta asennus ei ole tällöin täysin turvallinen. Jos et ole täysin varma, että maadoitus on asianmukainen, kysy neuvoa pätevältä sähköasentajalta.
Laite on kytkettävä vaihtovirtalähteeseen (seinäpistorasia), jonka jännite on jännitekilven ilmoittamalla alueella. Laitetta EI SAA kytkeä tasavirtalähteeseen. Jos et ole varma, ota yhteys pätevään sähköasentajaan.

Maschinenlärminformations- Verordnung 3. GPSGV (vain Saksa)
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Irrota laitteen virtajohto
Kirjoitin on asennettava helppopääsyisen pistorasian lähelle. Hätätapauksissa irrota virtajohto pistorasiasta, jotta laitteen virta katkeaa täydellisesti.

Lähiverkkokytkentää koskeva varoitus
Tuotteen saa kytkeä vain lähiverkkoliitäntään, joka ei joudu alttiiksi ylijännitteille.

IT-strømsystem (vain Norja)
Dette produktet er laget for et IT-strømsystem med en fase-til-fase-spenning på 230 V.

Wiring information (vain Iso-Britannia)
Important
If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.
Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

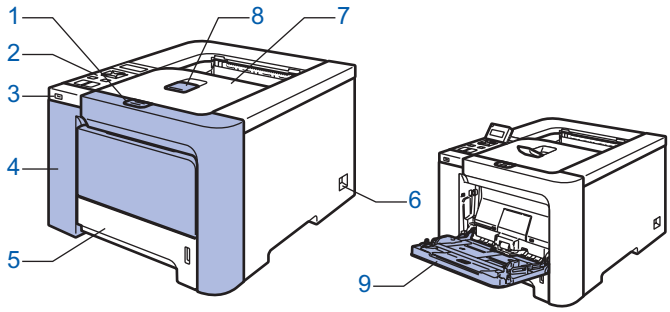
Warning – This printer must be earthed.
The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

Green and Yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

Pakkauksen sisältö

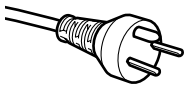
Pakkauksen sisältö voi vaihdella maittain.
Säilytä kaikki pakkausmateriaali ja kirjoittimen laatikko siltä varalta, että kirjoitinta on joskus kuljetettava.



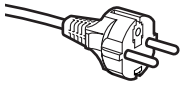
1 Etukannen avauspainike
2 Ohjauspaneeli [1]
3 USB Direct -liitäntä
4 Etukansi
5 Paperikasetti
6 Virtakytkin
7 Luovutusalusta
8 Luovutusalustan tukiläppä
9 Monitoimialusta (MT)

[1] Nestekidenäytön kulmaa voidaan säätää kallistamalla ylös- tai alaspäin.

CD-ROM (sisältää käyttöoppaan)	**Pika-asennusopas**	**Virtajohto** Tanska Muut	**Hihnayksikkö** (esiasennettu)	**Hukkavärisäiliö** (esiasennettu)
Värikasetit (musta, syaani, magenta ja keltainen)			**Rumpuyksikkö** (esiasennettu)	**Ohjelehti ja muovipusseja uudelleenpakkausta varten**



Tanska:
Laitteen mukana toimitetussa virtajohdossa on maadoitettu kolmipiikkinen pistoke. Varmista, että tämä maadoitettu kolmipiikkinen pistoke sopii aiottuun sähköpistorasiaan. Tämän laitteen on oltava maadoitettu. Jos olet epävarma, kysy neuvoa ammattitaitoiselta sähköasentajalta.



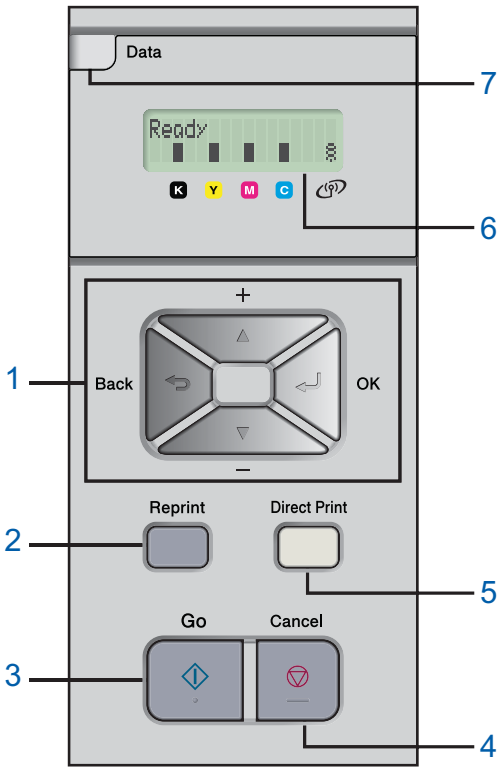
Ruotsi, Norja ja Suomi:
Laitteen mukana toimitetussa virtajohdossa on sivusta maadoitettu kaksipiikkinen pistoke. Varmista, että tämä sivusta maadoitettu kaksipiikkinen pistoke sopii aiottuun sähköpistorasiaan. Tämän laitteen on oltava maadoitettu. Jos olet epävarma, kysy neuvoa ammattitaitoiselta sähköasentajalta.

- Laitteen turvallisen käytön varmistamiseksi mukana toimitettu sähköpistoke on kytkettävä standardinmukaiseen maadoitettuun pistorasiaan. Maadoittamaton laite voi aiheuttaa sähköiskuvaaran ja huomattavaa sähkökohinaa.

Liitäntäkaapeli ei ole vakiovaruste. Osta liitäntäkaapeli, joka sopii käyttämääsi porttiin.

- USB-kaapeli
  USB-kaapelin pituus ei saa olla yli 2 metriä.
  Älä kytke USB-kaapelia keskittimeen, jossa ei ole virtalähdettä, tai Macintosh®-tietokoneen näppäimistöön. Kytke kaapeli tietokoneesi USB-liitäntään.
- Rinnakkaiskaapeli
  Rinnakkaiskaapelin pituus ei saa olla yli 2 metriä.
  Käytä IEEE 1284 -yhteensopivaa suojattua liitäntäkaapelia.
- Verkkokaapeli
  Käytä 10BASE-T- tai 100BASE-TX Fast Ethernet -verkkoon kytkemiseen suoraa luokan 5 (tai yli) parikaapelia.

Ohjauspaneeli



1 **Valikkopainikkeet**
- **+**
  Selaa taaksepäin valikoissa ja valittavissa olevissa vaihtoehdoissa.
- **-**
  Selaa eteenpäin valikoissa ja valittavissa olevissa vaihtoehdoissa.
- **OK**
  Valitsee ohjauspaneelin valikon.
  Vahvistaa valikkojen ja asetusten valinnat.
- **Back**
  Siirtää valikkorakenteessa yhden tason taaksepäin.

2 **Reprint (Uudelleentulostus) -painike**
Valitsee uudelleentulostusvalikon.

3 **Go-painike**
Tyhjentää virheviestit.
Keskeyttää tulostuksen / jatkaa tulostusta.

4 **Cancel (Peruuta) -painike**
Lopettaa ja peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen.
Poistuu valikosta (ohjauspaneelin valikko, uudelleentulostusvalikko tai Suora tulostus -valikko).

5 **Suoratulostuksen merkkivalo**: Sininen
- Palaa
  USB-muistitikku on kytketty USB Direct -liitäntään.
- Ei pala
  USB-muistitikkua ei ole kytketty USB Direct -liitäntään.

Direct Print (Suora tulostus) -painike
Vaihtaa Suora tulostus -tilaan, kun USB-muistitikku kytketään suoratulostusporttiin.

6 **Nestekidenäytön taustavalo**
- Ei pala
  Kirjoittimen virta on katkaistu tai kirjoitin on lepotilassa.
- Vihreä (yleinen)
  Tulostusvalmis / Tulostaa / Lämpenee
- Punainen (virhe)
  Kirjoittimessa on ongelma.
- Oranssi (asetus)
  Valitse valikko (ohjauspaneelin valikko, uudelleentulostusvalikko tai Suora tulostus -valikko) tai tauko.

Nestekidenäytön viestit
Nestekidenäytön viesti näyttää kirjoittimen kulloisenkin tilan normaalissa käytössä.
■-merkit ilmaisevat värikasettien värin tilan. Kun ■-merkki vilkkuu (□), kyseinen väri on melkein loppu. Kun värikasetti tyhjenee, ■-merkki katoaa kokonaan.

-merkki ilmaisee langattoman signaalin vahvuuden neljällä tasolla. (= ei signaalia, = heikko signaali, = keskinkertainen signaali, = voimakas signaali.)

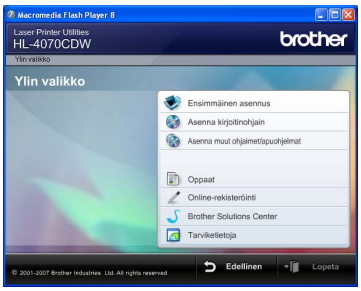
7 **Data-merkkivalo**: Keltainen
- Palaa
  Kirjoittimen muistissa on tietoja.
- Vilkkuu
  Kirjoitin vastaanottaa/käsittelee tulostustietoja.
- Ei pala
  Muistissa ei ole tietoja.

Lisätietoja ohjauspaneelista on CD-ROM-levyllä olevan käyttöoppaan luvussa 4.

Mukana toimitettu CD-ROM

CD-ROM sisältää monenlaista tietoa.

Windows®



Ensimmäinen asennus
Opasanimaatio neuvoo, kuinka kirjoitin asennetaan.

Asenna kirjoitinohjain
Asenna kirjoitinohjain.

Asenna muut ohjaimet/apuohjelmat
Asenna valinnaiset ohjaimet, apuohjelmat ja verkonhallintatyökalut.

Oppaat
Kirjoittimen käyttöopas ja verkkokäyttäjän opas HTML-muodossa.
Oppaat ovat lisäksi nähtävissä PDF-muodossa Brother Solutions Centerissä.
HTML-muotoinen käyttöopas ja verkkokäyttäjän opas asennetaan automaattisesti ohjaimen asennuksen yhteydessä. Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** [1], kirjoittimesi (Brother HL-4070CDW) ja Käyttöopas. Jos et halua asentaa käyttöopasta, valitse **Asenna kirjoitinohjain** -osasta **Mukautettu asennus** ja poista valinta kohdasta **Käyttöoppaat HTML-muodossa**.

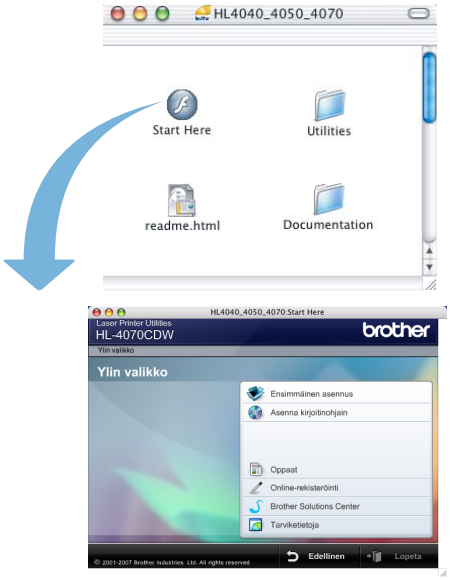
[1] **Ohjelmat** (Windows® 2000)

Online-rekisteröinti
Rekisteröi laitteesi Internetin kautta.

Brother Solutions Center
Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) tarjoaa vastauksia kaikkiin kirjoitintukeen liittyviin kysymyksiin. Sieltä voit ladata uusimmat ohjaimet ja apuohjelmat, lukea ohjeita vianetsintään ja saada vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin sekä lisätietoja kirjoittimen erikoisominaisuuksista ja käyttömahdollisuuksista.

Tarviketietoja
Tietoa alkuperäisistä/aidoista Brother-tarvikkeista on saatavana WWW-sivustollamme osoitteessa http://www.brother.com/original/

Macintosh®



Ensimmäinen asennus
Opasanimaatio neuvoo, kuinka kirjoitin asennetaan.

Asenna kirjoitinohjain
Asenna kirjoitinohjain.

Oppaat
Kirjoittimen käyttöopas ja verkkokäyttäjän opas HTML-muodossa.
Käyttöopas on lisäksi nähtävissä PDF-muodossa Brother Solutions Centerissä.

Online-rekisteröinti
Rekisteröi laitteesi Internetin kautta.

Brother Solutions Center
Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) tarjoaa vastauksia kaikkiin kirjoitintukeen liittyviin kysymyksiin. Sieltä voit ladata uusimmat ohjaimet ja apuohjelmat, lukea ohjeita vianetsintään ja saada vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin sekä lisätietoja kirjoittimen erikoisominaisuuksista ja käyttömahdollisuuksista.

Tarviketietoja
Tietoa alkuperäisistä/aidoista Brother-tarvikkeista on saatavana WWW-sivustollamme osoitteessa http://www.brother.com/original/

Vinkki

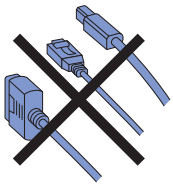
Mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä on näkövammaisille tarkoitettu HTML-tiedosto: readme.html. Tämä tiedosto voidaan lukea Screen Reader -ohjelmalla, joka muuttaa tekstin puheeksi.

1 Aseta CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan

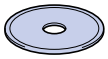
Windows®

Sopimaton asetus

ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia. Liitäntäkaapeli kytketään ohjaimen asennuksen yhteydessä.



1 Kytke tietokoneeseen virta. (Sinun on kirjauduttava sisään järjestelmänvalvojan oikeuksin.) Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Aloitusnäyttö avautuu automaattisesti.
Valitse kirjoittimen malli ja kieli.



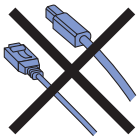
2 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Ensimmäinen asennus**.

3 Voit katsoa ensimmäisen asennuksen ohjeet ja suorittaa seuraavalla sivulla olevat vaiheet.

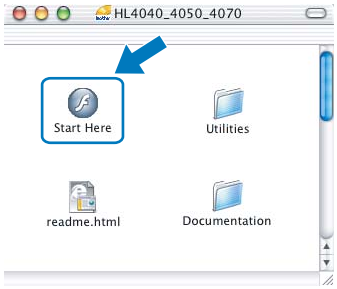
Macintosh®

Sopimaton asetus

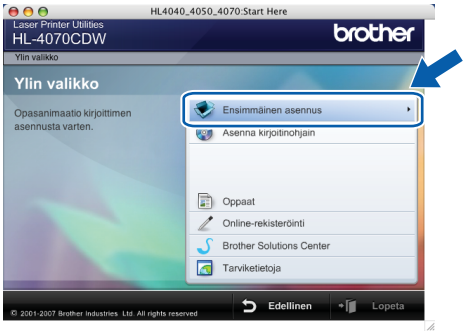
ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia. Liitäntäkaapeli kytketään ohjaimen asennuksen yhteydessä.



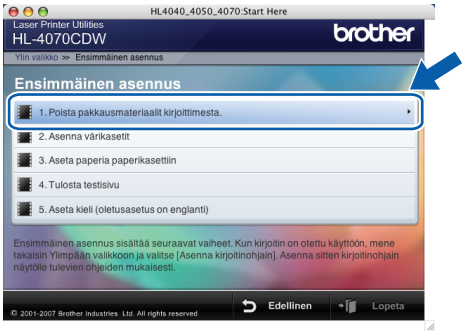
1 Kytke Macintosh®-tietokoneeseen virta. Aseta mukana toimitettu CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan ja kaksoisosoita työpöydällä olevaa **HL4040_4050_4070**-symbolia. Kaksoisosoita **Start Here** -symbolia. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



2 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Ensimmäinen asennus**.



3 Voit katsoa ensimmäisen asennuksen ohjeet ja suorittaa seuraavalla sivulla olevat vaiheet.



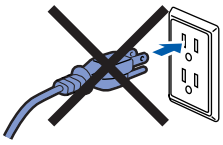
2 Pakkausmateriaalien poistaminen kirjoittimesta

Tärkeää

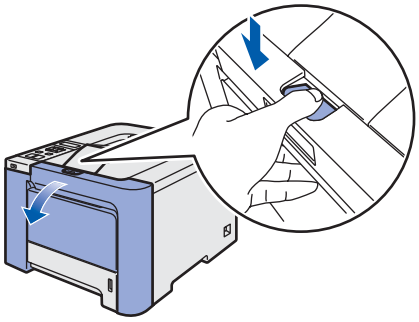
Säilytä kaikki pakkausmateriaali ja laatikko siltä varalta, että kirjoitinta on joskus kuljetettava.

Sopimaton asetus

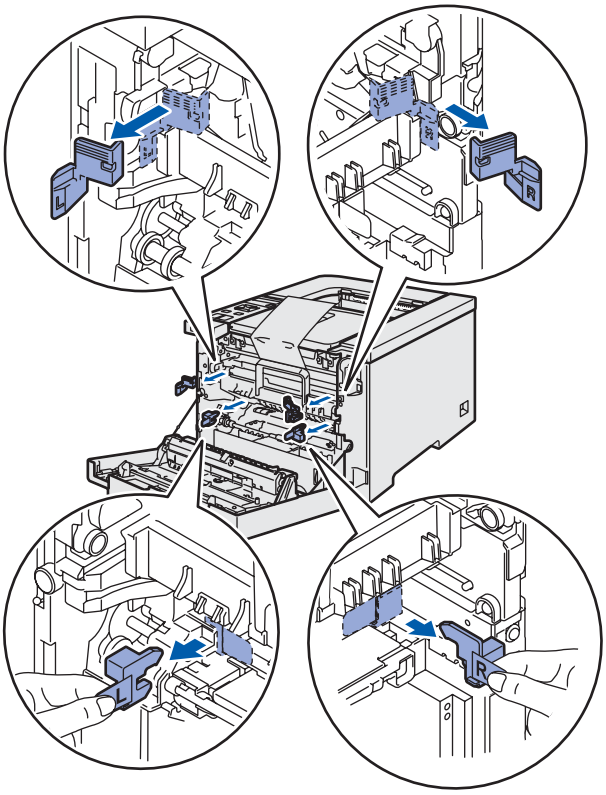
ÄLÄ kytke virtajohtoa vielä.



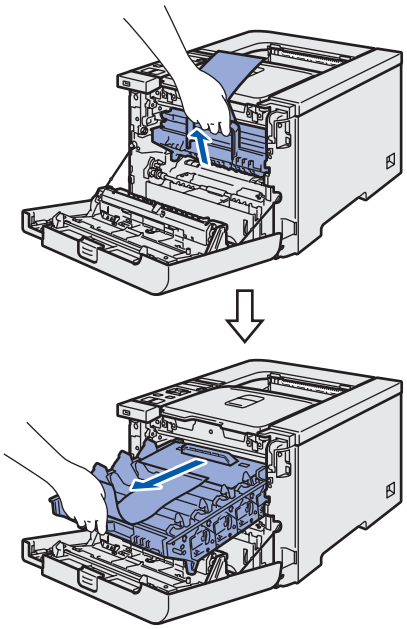
1 Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



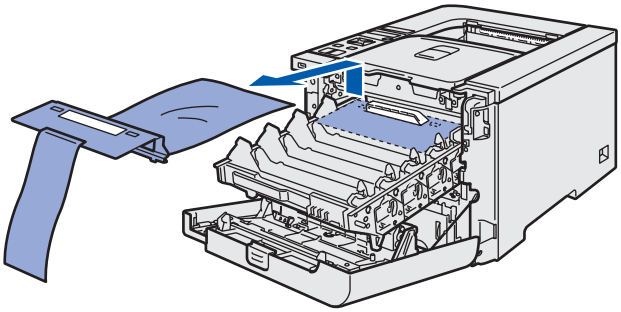
2 Poista neljä oranssia pakkausmateriaalikappaletta kuten kuvassa on esitetty.



3 Pidä kiinni rumpuyksikön vihreästä kahvasta. Nosta rumpuyksikkö ylös ja vedä sitä sitten ulos, kunnes se pysähtyy.

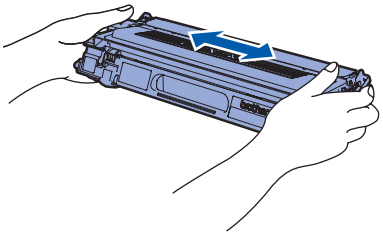


4 Poista oranssi pakkausmateriaali kuten kuvassa on esitetty.

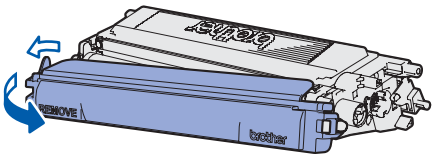


3 Värikasettien asennus

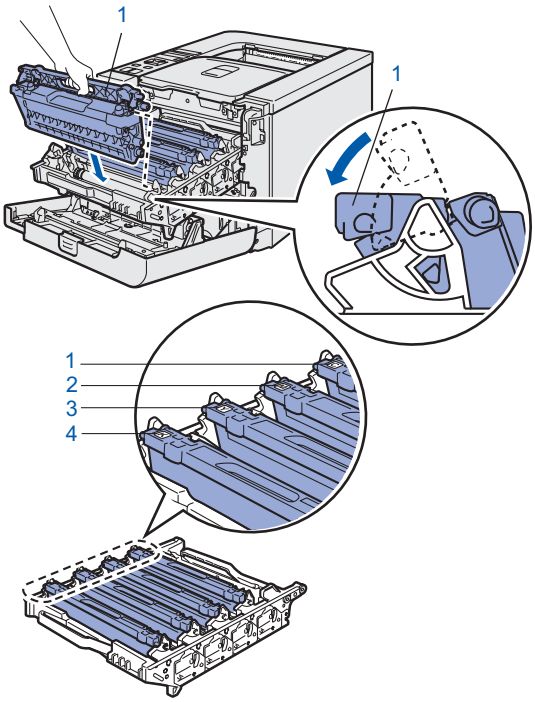
1 Ota värikasetit pakkauksesta ja heiluta kutakin värikasettia puolelta toiselle 5–6 kertaa.



2 Irrota suojus.



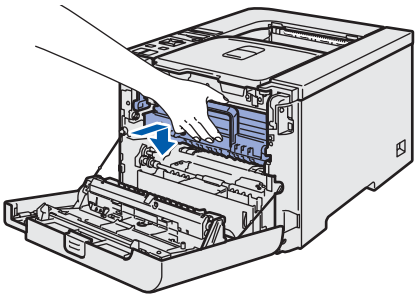
3 Pidä kiinni värikasetin kahvasta ja työnnä se rumpuyksikköön. Varmista, että värikasetin väri vastaa rumpuyksikön tarran väriä, ja paina värikasetin kahva (1) alas, kun värikasetti on paikallaan.



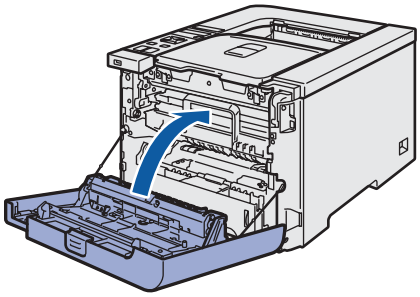
1 **C** – syaani
2 **M** – magenta
3 **Y** – keltainen
4 **K** – musta

4 Toista vaiheet **1**–**3** muille värikaseteille.

5 Aseta rumpuyksikkö takaisin kirjoittimeen.

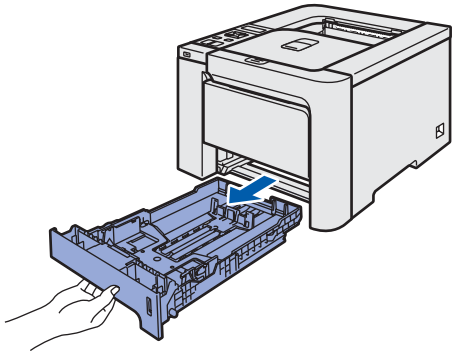


6 Sulje kirjoittimen etukansi.

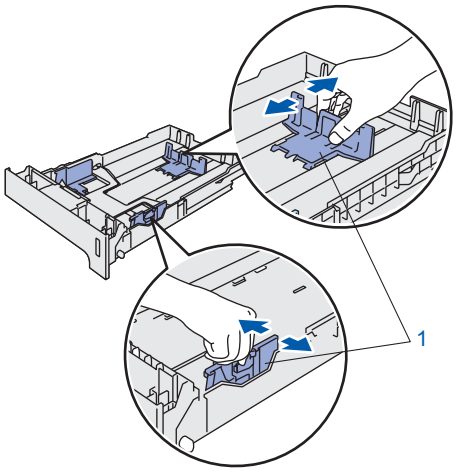


4 Paperin asettaminen paperikasettiin

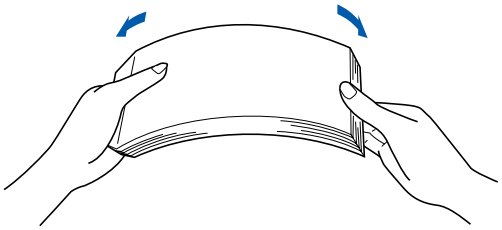
1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos kirjoittimesta.



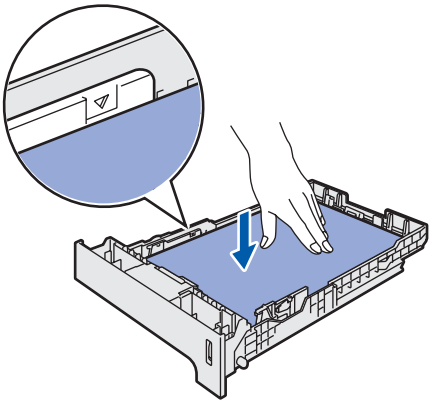
2 Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua (1) ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että ne vastaavat paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti rei'issä.



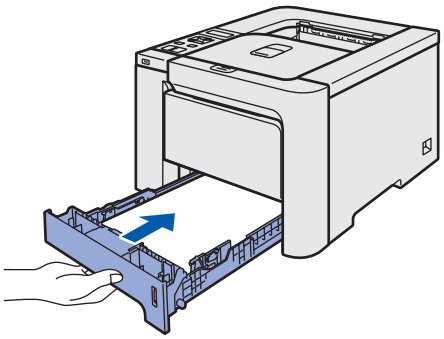
3 Leyhytä paperinippu hyvin paperitukosten ja virhesyöttöjen välttämiseksi.



4 Aseta paperia paperikasettiin. Tarkista, että paperi on kasetissa tasaisesti ja enimmäismäärämerkin alapuolella.



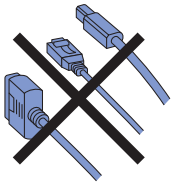
5 Aseta paperikasetti tukevasti kirjoittimeen. Varmista, että se on kunnolla paikoillaan kirjoittimessa.



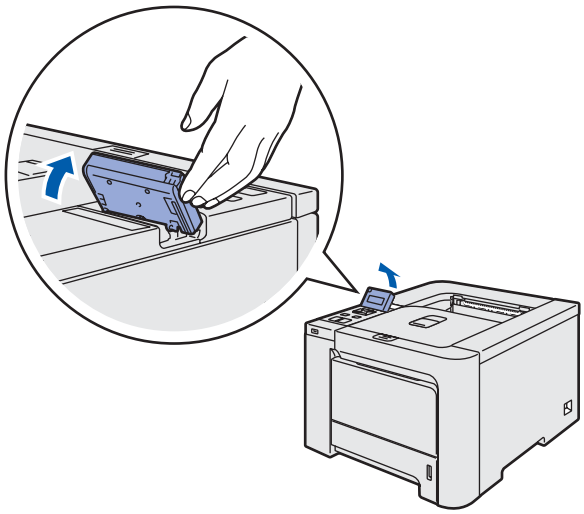
5 Testisivun tulostus

Sopimaton asetus

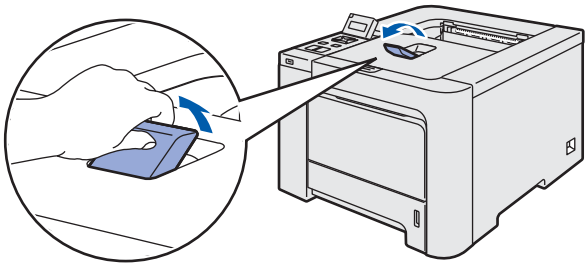
ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia vielä.



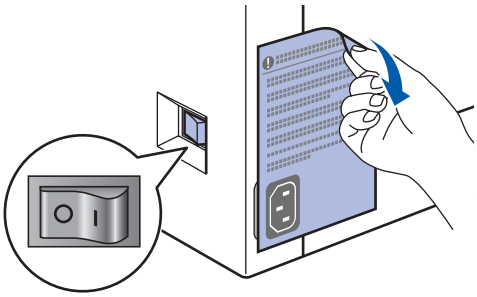
1 Nosta nestekidenäyttöä ja säädä sen katselukulma sopivaksi.



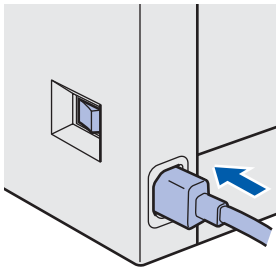
2 Avaa luovutusalustan tukiläppä.



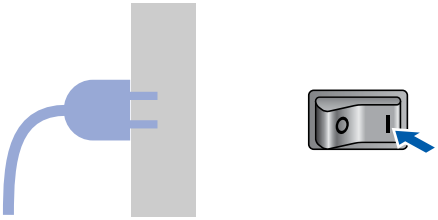
3 Varmista, että kirjoittimen virta on katkaistu virtakytkimestä. Irrota virtaliitännän suojatarra.



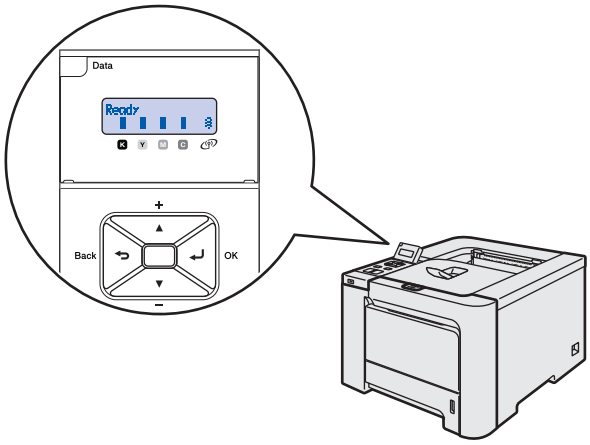
4 Kytke virtajohto kirjoittimeen.



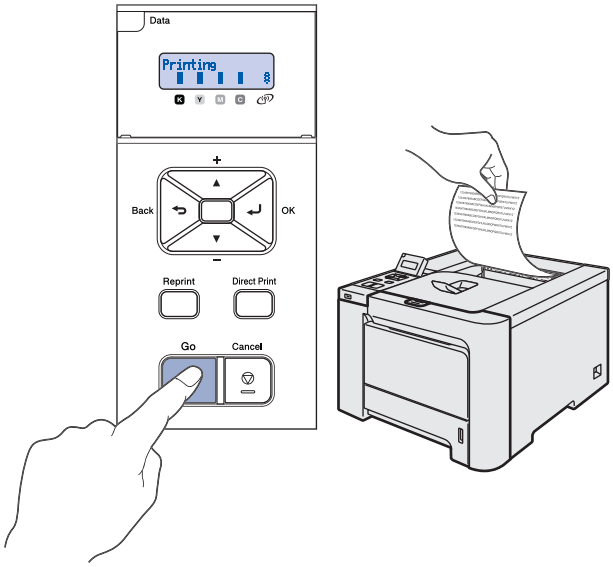
5 Kytke virtajohto pistorasiaan. Kytke kirjoittimeen virta virtakytkimestä.



6 Kun kirjoitin on lämmennyt, nestekidenäyttöön ilmestyy viesti `Ready` (Valmis).



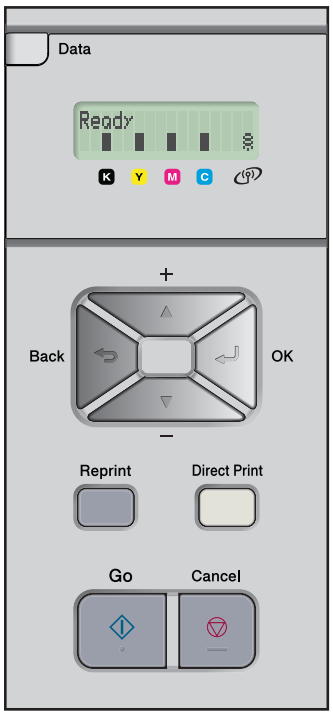
7 Paina **Go**-painiketta. Kirjoitin tulostaa testisivun. Tarkista, että testisivu tulostui oikein.



Vinkki

- *Jos **Reprint**-painiketta painetaan, kirjoitin tulostaa kaksipuolisen testisivun.*
- *Tämä toiminto ei ole käytettävissä sen jälkeen, kun ensimmäinen tulostustyö on lähetetty tietokoneelta.*

6 Kielen valinta ohjauspaneelista



1 Paina **+** tai **–**, kunnes nestekidenäyttöön ilmestyy teksti `General Setup`. Paina **OK**.

```
Select ▲▼ or OK
General Setup
```

2 Paina **OK** uudelleen.

```
General Setup
Local Language
```

3 Valitse haluamasi kieli painamalla **+** tai **–**. Hyväksy painamalla **OK**.

```
Local Language
Suomi
```

Vaihe 2 Kirjoitinohjaimen asennus

Siirry sille sivulle, jossa käsitellään käyttämäsi liitäntää.
Uusimman ohjaimen ja ratkaisut ongelmiin tai vastaukset kysymyksiin saa Brother Solutions Centeristä, jonne pääsee suoraan CD-ROM-levyltä, ohjaimen kautta tai menemällä osoitteeseen http://solutions.brother.com.

Windows®

USB-kaapelin käyttäjät 16

Rinnakkaiskaapelin käyttäjät 18

Verkkokaapelin käyttäjät 20

Langattoman verkon käyttäjät 24

Macintosh®

USB-kaapelin käyttäjät 39

Verkkokaapelin käyttäjät 41

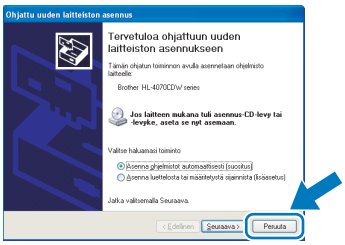
Langattoman verkon käyttäjät 43

Tämän pika-asennusoppaan Windows®-näyttökuvat ovat Windows® XP:n mukaisia.
Tämän pika-asennusoppaan Mac OS® X -näyttökuvat ovat Mac OS® X 10.4:n mukaisia.

USB-kaapelin käyttäjät

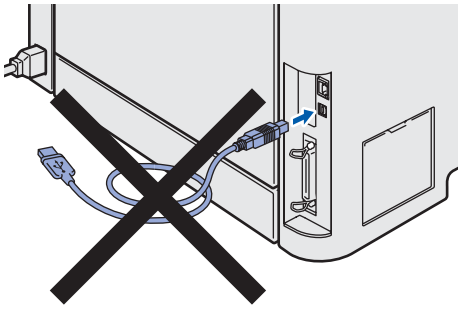
Vinkki

*Jos **Ohjattu uuden laitteiston asennus** tulee näkyviin, napsauta **Peruuta**-painiketta.*

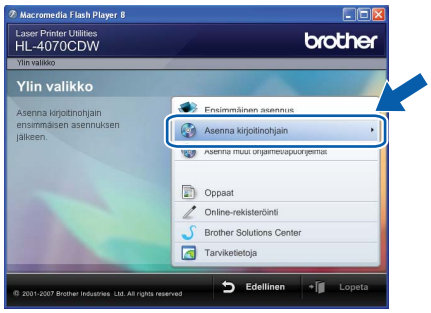


Ohjaimen asennus ja kirjoittimen kytkeminen tietokoneeseen

1 Varmista, että USB-kaapeli **EI** ole kytkettynä kirjoittimeen, ja aloita sitten ohjaimen asentaminen. Jos kaapeli on jo kytketty, irrota se.



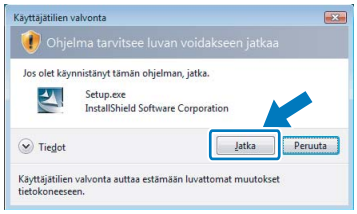
2 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



3 Napsauta **USB-kaapelin käyttäjät**.

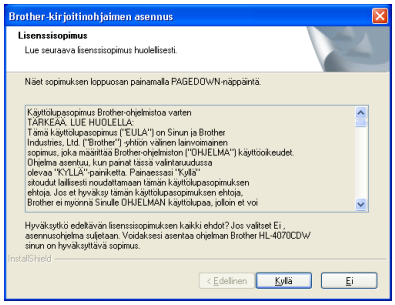
Vinkki

- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Jatka**.*

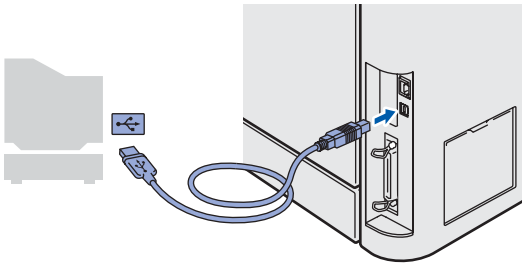


- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

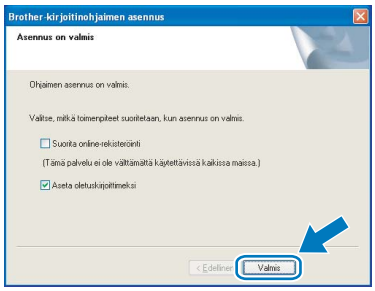
4 Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



5 Kun tämä näyttö avautuu, varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.
Kytke USB-kaapeli tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen. Napsauta **Seuraava**.



6 Napsauta **Valmis**.



Vinkki

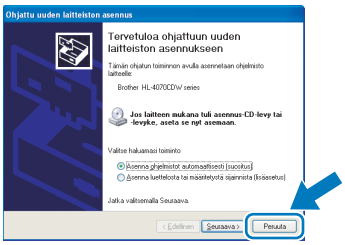
- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*

OK! **Asennus on nyt valmis.**

Rinnakkaiskaapelin käyttäjät

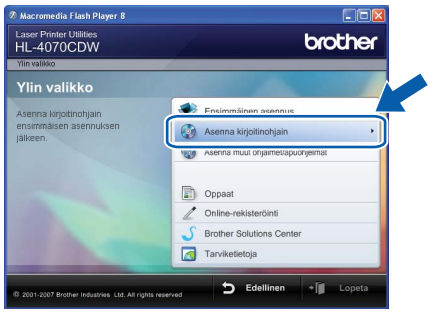
Vinkki

*Jos **Ohjattu uuden laitteiston asennus** tulee näkyviin, napsauta **Peruuta**-painiketta.*



Ohjaimen asennus ja kirjoittimen kytkeminen tietokoneeseen

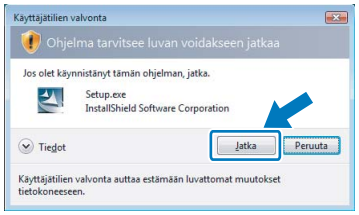
1 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



2 Napsauta **Rinnakkaiskaapelin käyttäjät**.

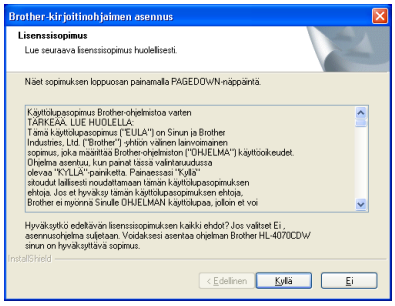
Vinkki

- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Jatka**.*

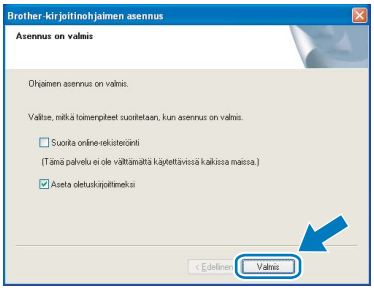


- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

3 Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



4 Napsauta **Valmis**.

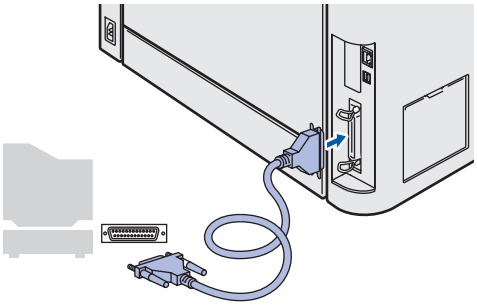


Vinkki

- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*

5 Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä.

6 Kytke rinnakkaiskaapeli tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen.

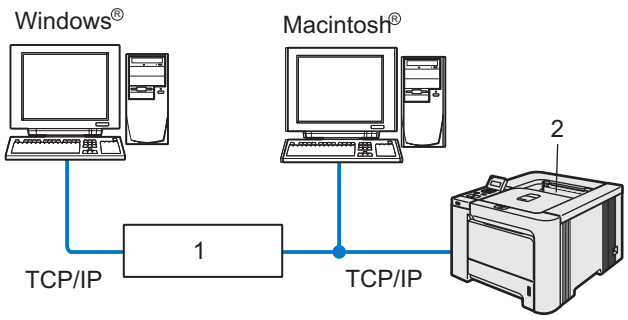


7 Kytke kirjoittimeen virta virtakytkimestä.

OK! **Asennus on nyt valmis.**

Verkkokaapelin käyttäjät

Brother-vertaisverkkokirjoitin



1 Reititin

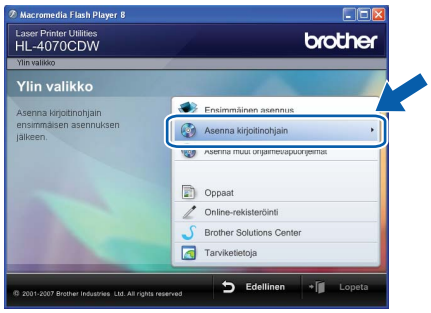
2 Verkkokirjoitin

Vinkki

- *Jos aiot kytkeä kirjoittimen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta tai tutustut CD-ROM-levyllä olevaan verkkokäyttäjän oppaaseen.*
- *Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Windowsin palomuuri), se on poistettava käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.*

Kirjoittimen kytkeminen verkkoon ja ohjaimen asennus

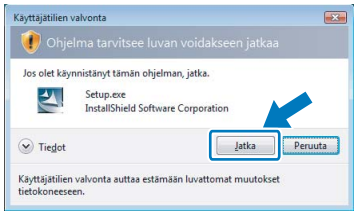
1 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



2 Napsauta **Verkkokaapelin käyttäjät**.

Vinkki

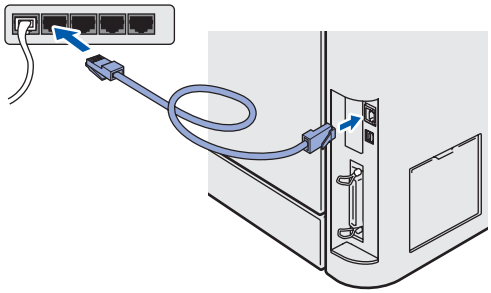
- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Jatka**.*



- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

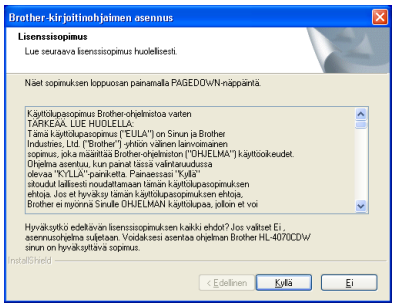
3 Katkaise kirjoittimen virta virtakytkimestä.

4 Kytke verkkokaapeli kirjoittimeen ja sitten johonkin vapaaseen porttiin keskittimessä.

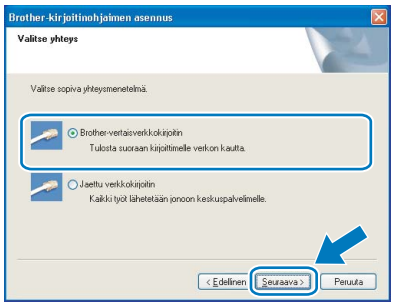


5 Kytke kirjoittimeen virta virtakytkimestä.

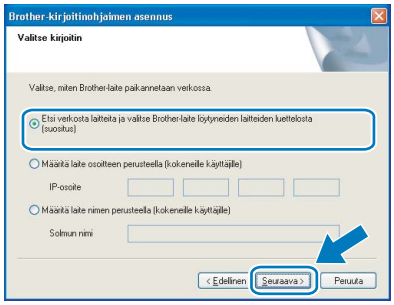
6 Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



7 Valitse **Brother-vertaisverkkokirjoitin** ja napsauta sitten **Seuraava**-painiketta.



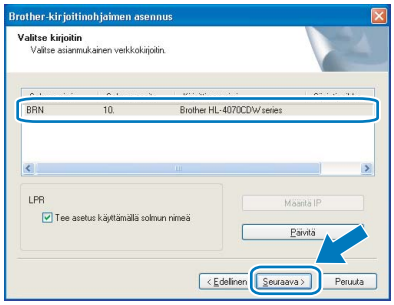
8 Valitse **Etsi verkosta laitteita ja valitse Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.



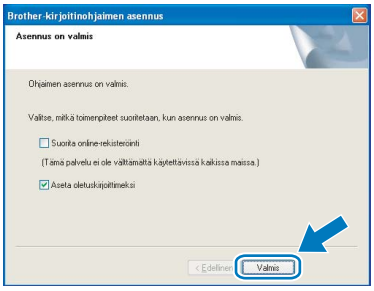
Vinkki

Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos et tiedä kirjoittimen IP-osoitetta tai solmun nimeä.

9 Valitse oikea kirjoitin ja napsauta sitten **Seuraava**.



10 Napsauta **Valmis**.

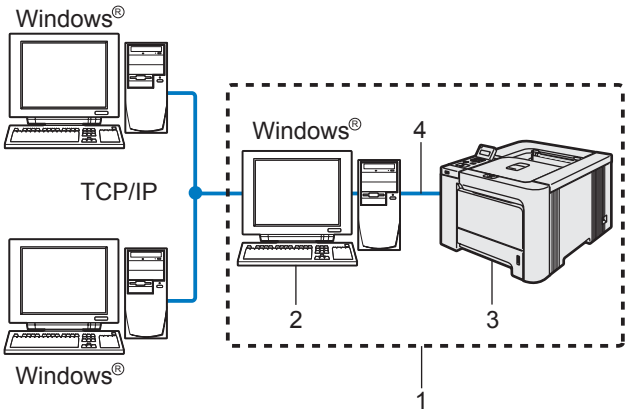


Vinkki

- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*

OK! **Asennus on nyt valmis.**

Jaetun verkkokirjoittimen käyttäjät



1 Jaettu verkko

2 Kutsutaan myös ”palvelimeksi” tai ”tulostuspalvelimeksi”.

3 Kirjoitin

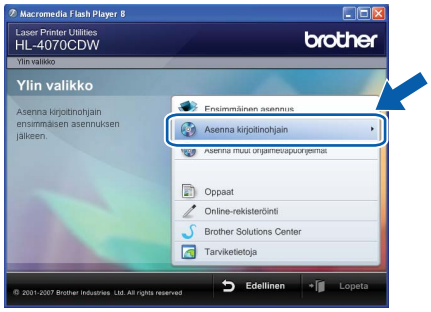
4 TCP/IP, USB tai rinnakkaisliitäntä

Vinkki

Jos aiot kytkeä tietokoneen verkossa olevaan jaettuun kirjoittimeen, suosittelemme, että kysyt järjestelmänvalvojalta kirjoittimen jonon nimen tai jakonimen ennen asennusta.

Ohjaimen asennus ja oikean kirjoitinjonon tai jakonimen valinta

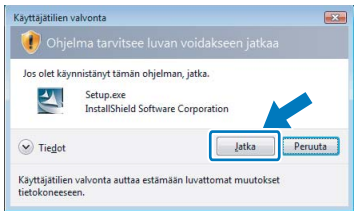
1 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



2 Napsauta **Verkkokaapelin käyttäjät**.

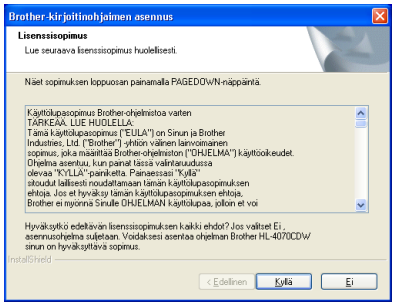
Vinkki

- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Jatka**.*

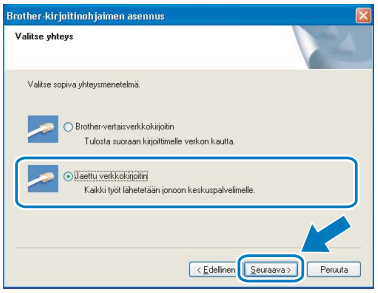


- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

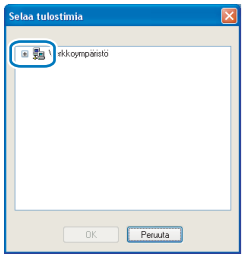
3 Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.

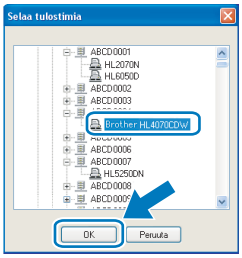


4 Valitse **Jaettu verkkokirjoitin** ja napsauta sitten **Seuraava**.



5 Valitse kirjoittimesi jono ja napsauta sitten **OK**.

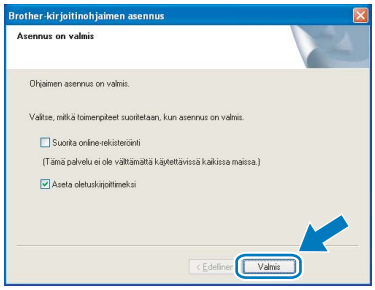




Vinkki

Jos et tiedä kirjoittimen sijaintia tai nimeä verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.

6 Napsauta **Valmis**.



Vinkki

- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*

OK! **Asennus on nyt valmis.**

Langattoman verkon käyttäjät

Langattoman kirjoittimen kytkeminen langattomaan verkkoon: kirjoitinohjaimen asennus infrastruktuuriverkossa

Kirjoittimen langattoman verkon asetukset on ensin määritettävä siten, että kirjoitin voi olla yhteydessä verkon tukiasemaan (reitittimeen). Kun kirjoitin on määritetty yhteyteen tukiaseman (reitittimen) kanssa, verkon tietokoneet voivat käyttää kirjoitinta. Jotta kirjoitinta voidaan käyttää verkon tietokoneilta, kirjoitinohjain on asennettava. Asetusten määritys ja asennus opastetaan seuraavissa vaiheissa.
Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-kirjoitin sijoitetaan mahdollisimman lähelle verkon tukiasemaa (reititintä) ja kirjoittimen ja tukiaseman välillä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden laitteiden välillä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjojen tiedonsiirtonopeuteen.
Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikentyyppisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Tulostettaessa suuria tiedostoja, esimerkiksi valokuvia tai monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suurikokoista grafiikkaa, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä tai nopeimman tulostuksen mahdollistavaa USB-yhteyttä.

Tärkeää

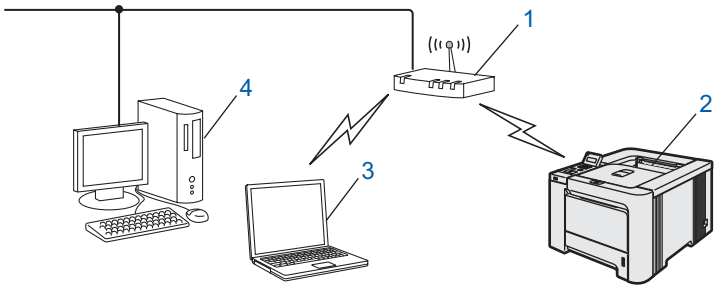
Seuraavissa ohjeissa selitetään kaksi tapaa asentaa Brother-laite langattomaan verkkoympäristöön. Molemmat menetelmät ovat infrastruktuuriverkolle, jossa käytetään langatonta reititintä tai tukiasemaa, joka määrittää IP-osoitteet DHCP:llä. Jos langaton reititin/tukiasema tukee SecureEasySetup™-ohjelmaa, suorita vaiheet kohdasta *Kirjoittimen määritys langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmalla* sivulla 26. Jos langaton reititin/tukiasema ei tue SecureEasySetup™-ohjelmaa, suorita vaiheet kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon langatonta tietokonetta käyttäen* sivulla 34 tai kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia* sivulla 49. Jos haluat asentaa laitteen johonkin muuhun langattomaan ympäristöön, katso ohjeet CD-ROM-levyllä olevasta verkkokäyttäjän oppaasta.

Verkkokäyttäjän opas avataan seuraavasti.
1 Kytke tietokoneeseen virta. Aseta Brother CD-ROM -levy CD-ROM-asemaan.
2 Valitse kirjoittimen malli ja kieli. CD-ROMin päävalikko tulee näkyviin.
3 Napsauta **Oppaat** ja sitten **HTML-oppaat**.

Vinkki

- *Jos aiot kytkeä kirjoittimen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.*
- *Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Windowsin palomuuri), se on poistettava käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.*
- *Windows® XP Professional x64 Edition tukee langatonta verkkoyhteyttä vain Brother-laitteen ja tukiaseman välillä.*

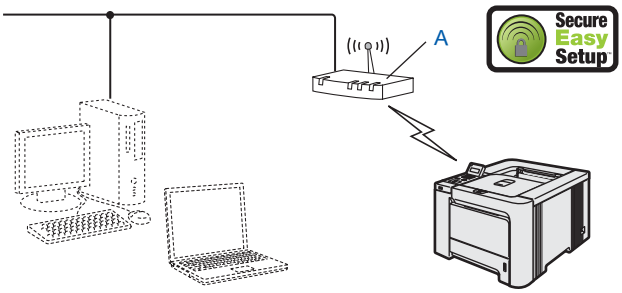
Infrastruktuuriverkko



1 Tukiasema
2 Langaton verkkokirjoitin
3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan
4 Kiinteällä verkkoliitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan

Valitse oikea verkkoympäristö
Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

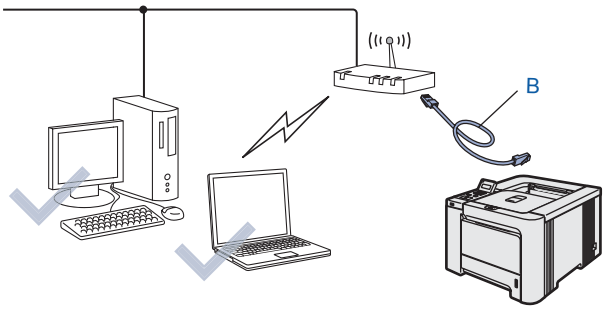
■ **Asennus SecureEasySetup™-toimintoa käyttäen**



Jos langaton tukiasema (A) tukee SecureEasySetup™-toimintoa, kirjoittimen asetusten määrittämiseen ei tarvita tietokonetta. Tukiasema (reititin) ja kirjoitin voivat olla automaattisesti yhteydessä SecureEasySetup™-toiminnon avulla.
Katso ohjeet kohdasta *Kirjoittimen määritys langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmalla* sivulla 26.

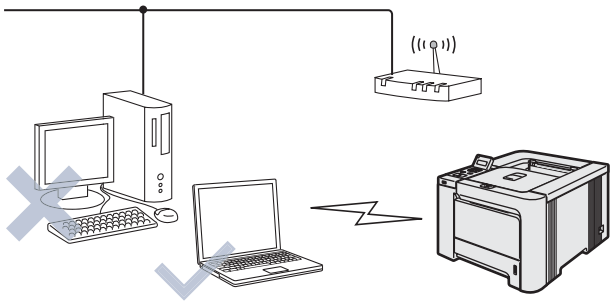
■ **Infrastruktuuriverkko**

- **Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia**



Jos kirjoittimen langattoman tukiaseman kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai -reititin, keskitin tai reititin voidaan kytkeä tilapäisesti kirjoittimeen Ethernet-kaapelilla (B). Tämä on helppo tapa määrittää kirjoittimen asetukset. Tämän jälkeen kirjoitin voidaan määrittää etäisesti samassa verkossa olevalta tietokoneelta.
Katso ohjeet kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia* sivulla 30.

- **Asennus langatonta tietokonetta käyttäen**



Jos tietokoneessa on langaton liitäntä, tietokoneen langattoman verkon asetukset on muutettava ad-hoc-asetuksiksi, jotta kirjoittimeen voidaan olla yhteydessä suoraan ja se voidaan määrittää.
Katso ohjeet kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon langatonta tietokonetta käyttäen* sivulla 34.

■ **Ohjattu asennus (ohjauspaneeli)**
Kirjoittimen langattoman verkon asetukset voidaan määrittää myös ohjauspaneelin Ohjattu asennus -toiminnolla. Ohjeet ovat CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luvussa 3.

Kirjoittimen määritys langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmalla

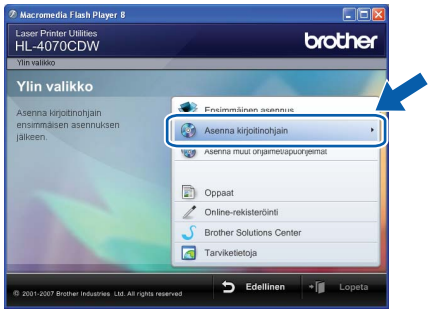
Broadcom Corporationin SecureEasySetup™-ohjelma on helppo tapa määrittää Brother-laite langattoman verkon asetuksien mukaan. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää painamalla langattomassa reitittimessä tai tukiasemassa olevaa painiketta. Myös reitittimen tai tukiaseman on tuettava SecureEasySetup™-toimintoa. Katso langattoman reitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta ohjeet kirjoittimen määrittämiseen langattomaan verkkoon.

Vinkki

SecureEasySetup™-toimintoa tukevissa reitittimissä ja tukiasemissa on SecureEasySetup™-merkintä:

1 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

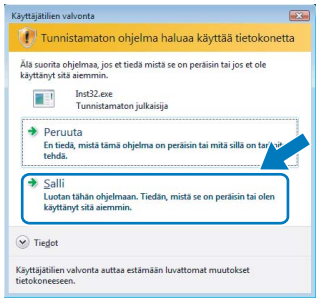
2 Napsauta **Asenna kirjoitinohjain**.



3 Napsauta **Langattoman verkon käyttäjät**.

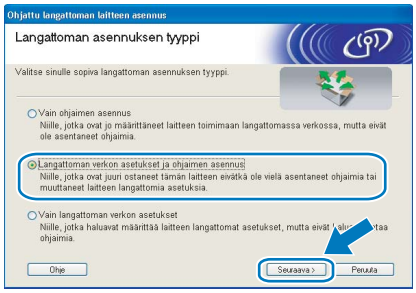
Vinkki

- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Salli**.*

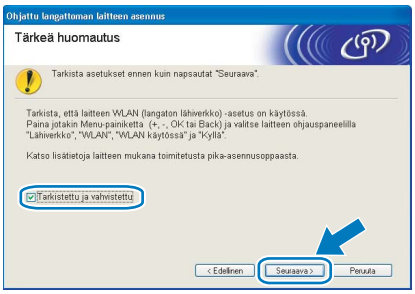


- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

4 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.

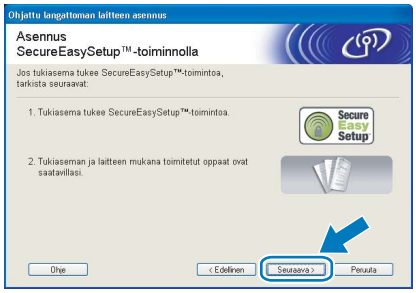


5 Lue **Tärkeä huomautus** ja napsauta valintaruutu, kun olet tarkistanut tämän asetuksen, ja napsauta sitten **Seuraava**.



6 Valitse **Haluan määrittää langattoman laitteen asetukset tukiaseman SecureEasySetup™-toiminnolla** ja napsauta **Seuraava**.

7 Tarkista näyttöön tuleva viesti ja napsauta **Seuraava**.



8 Katso tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet tukiaseman SecureEasySetup™-tilan käyttöön.

9 Aseta kirjoitin SecureEasySetup™-tilaan ohjauspaneelilla.

1 Aseta kirjoitin offline-tilan painamalla jotain Menu-painiketta (**+**, **-**, **OK** tai **Back**).

```
Valmis
```

↓

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

2 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **-**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

3 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
Lähiverkko
Kiinteä
```

4 Valitse `WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
Lähiverkko
WLAN
```

5 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
WLAN
TCP/IP
```

6 Valitse `ASETA WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN
ASETA WLAN
```

7 Siirry seuraavalle tasolle painamalla **OK**.

```
ASETA WLAN
OHJAT. ASENNUS
```

8 Valitse `SecureEasySetup` painamalla **+** tai **-**.

```
ASETA WLAN
SecureEasySetup
```

9 Paina **OK**.
Jos seuraava viesti tulee näkyviin, paina **OK** uudelleen.

```
WLAN käytössä?
Kyllä
```

Vinkki

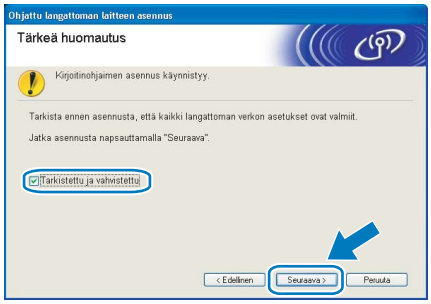
Edellä oleva viesti tulee näkyviin vain, kun langaton asetus ei ole käytössä.

10 Langattoman verkon yhteystila tulee näkyviin SecureEasySetup™-ohjelman avulla: `Yhdistää WLAN`, `Kytketty` tai `Ei yhteyttä`.

`Yhdistää WLAN` näkyy, kun tulostuspalvelin yrittää saada yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Odota, kunnes näytössä näkyy joko `Kytketty` tai `Ei yhteyttä`.
`Kytketty` näkyy, kun tulostuspalvelin on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Kirjoitinta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.
`Ei yhteyttä` näkyy, kun tulostuspalvelin ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **2**. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.

10 Napsauta **Seuraava**.

11 Napsauta valintaruutu varmistettuasi, että langattoman verkon asetukset on tehty, ja napsauta sitten **Seuraava**.

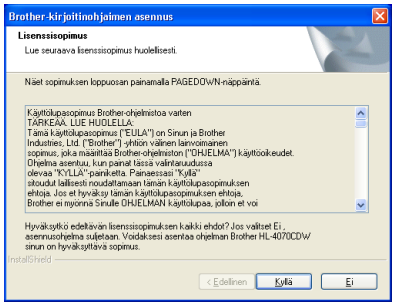


Kirjoitinohjaimen asennus

Sopimaton asetus

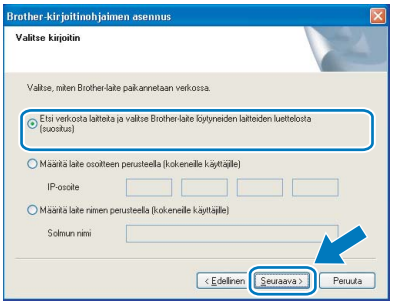
- **ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**
- **Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat ja näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana, asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 2 ja aseta langaton yhteys uudestaan.**

12 Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



13 Valitse **Normaali asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.

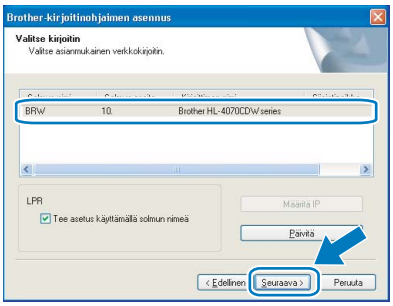
14 Valitse **Etsi verkosta laitteita ja valitse Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.



Vinkki

Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos et tiedä kirjoittimen IP-osoitetta tai solmun nimeä.

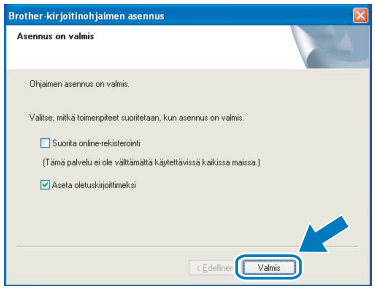
15 Valitse oikea kirjoitin ja napsauta sitten **Seuraava**.



Vinkki

*Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin 1 minuutti), napsauta **Päivitä**.*

16 Napsauta **Valmis**.



Vinkki

- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*
- *Ota tietokoneen palomuuriohjelma takaisin käyttöön.*

OK! **Asennus on nyt valmis.**

Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

Tärkeää

Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman verkon asetukset aiemmin, tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettava (katso sivu 61) ja WLAN-asetus on otettava käyttöön ohjauspaneelin avulla. Katso *Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla* tällä sivulla.

Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla

1 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

2 Aseta kirjoitin offline-tilaan painamalla jotain Menu-painiketta (**+**, **-**, **OK** tai **Back**).

```
Valmis
```

↓

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

3 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **-**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

4 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
Lähiverkko
Kiinteä
```

5 Valitse `WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
Lähiverkko
WLAN
```

6 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN
TCP/IP
```

7 Valitse `WLAN käytössä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN
WLAN käytössä
```

8 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN käytössä
Ei
```

9 Valitse `Kyllä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN käytössä
Kyllä
```

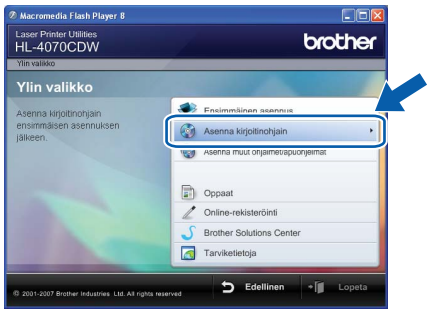
10 Paina **OK**.
Nestekidenäytön toisella rivillä näkyy `Hyväksytty`.

```
WLAN käytössä
Hyväksytty
```

OK! **WLAN-asetus on käytössä.**

Langattoman verkon asetusten määritys

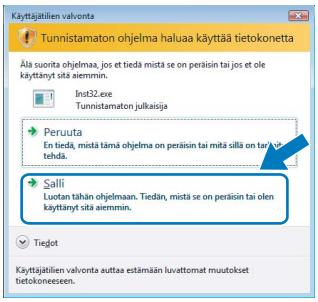
1 Napsauta **Asenna kirjoitinohjain**.



2 Napsauta **Langattoman verkon käyttäjät**.

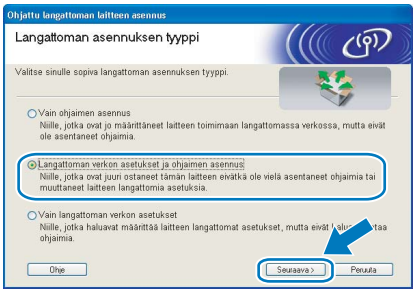
Vinkki

- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Salli**.*

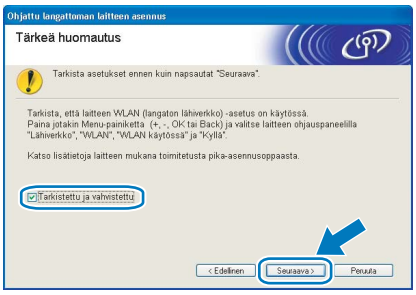


- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

3 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



4 Lue **Tärkeä huomautus** ja napsauta valintaruutu, kun olet tarkistanut tämän asetuksen, ja napsauta sitten **Seuraava**.

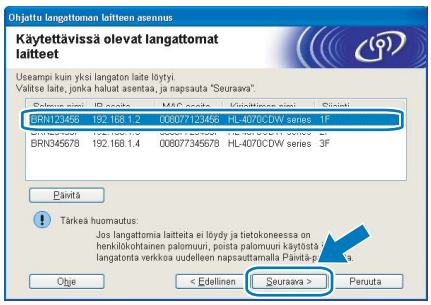


5 Valitse **Määritä itse** ja napsauta **Seuraava**.

6 Valitse **Voin kytkeä laitteen tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja napsauta sitten **Seuraava**.

7 Määritystä varten langaton Brother-kirjoitin on kytkettävä tilapäisesti verkkokaapelilla vapaaseen porttiin tukiasemassa, keskittimessä tai reitittimessä. Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, kytke verkkokaapeli tukiasemaan ja sitten kirjoittimeen. Napsauta **Seuraava**.

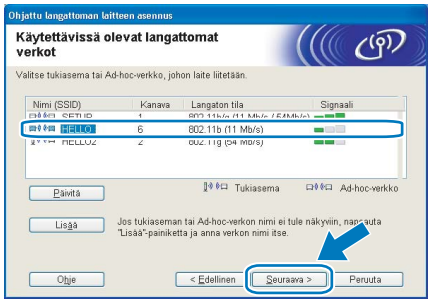
8 Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**.



Vinkki

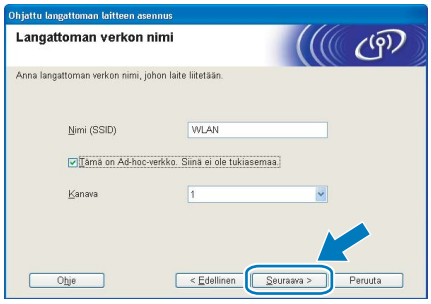
Jos kirjoitin on kytketty tilapäisesti verkkokaapelilla, solmun oletusnimi on "BRNxxxxxx". Jos verkkokaapelia ei ole käytetty, solmun oletusnimi on "BRWxxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

9 Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää kirjoittimen, ja napsauta sitten **Seuraava**.



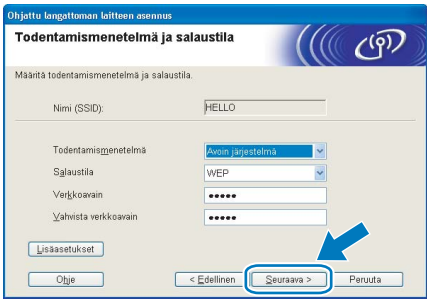
Vinkki

- *Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.*
- *Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko kirjoitin ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Napsauta sitten **Päivitä**.*
- *Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Lisää**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** ja Kanavan numero näytön ohjeiden mukaan.*



10 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määritystä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen **12**.

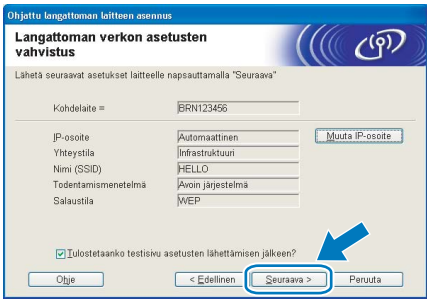
11 Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse alasvetovalikoista **Todentamismenetelmä** ja **Salaustila**. Anna sitten **Verkkoavain** ja napsauta **Seuraava**.



Vinkki

- *Jos haluat määrittää muita kuin WEP-avaimen 1, napsauta **Lisäasetukset**.*
- *Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.*

12 Napsauta **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos napsautat **Peruuta**.



Vinkki

- *Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, napsauta **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.*
- *Ohjauspaneelin asetukseksi muutetaan automaattisesti `WLAN`, kun langattoman verkon asetukset lähetetään kirjoittimelle.*

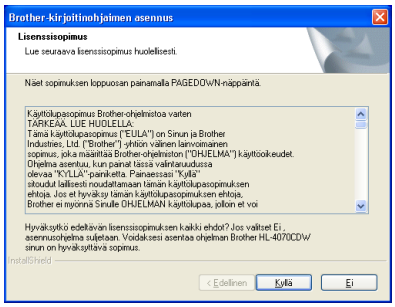
13 Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja kirjoittimen välinen verkkokaapeli ja napsauta **Seuraava**.

Kirjoitinohjaimen asennus

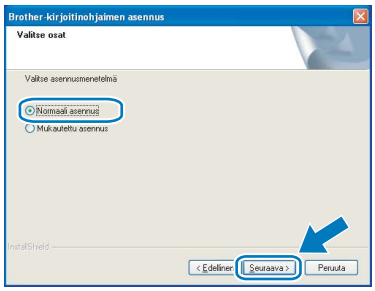
Sopimaton asetus

- **ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**
- **Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat ja näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana, asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.**

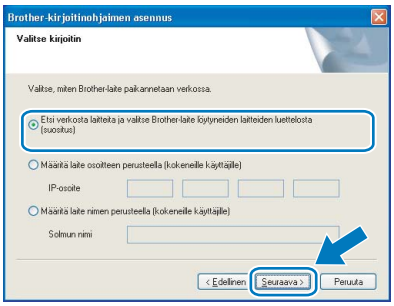
14 Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



15 Valitse **Normaali asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



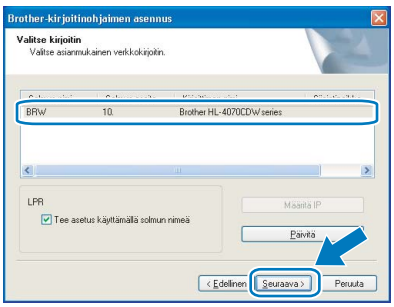
16 Valitse **Etsi verkosta laitteita ja valitse Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.



Vinkki

Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos et tiedä kirjoittimen IP-osoitetta tai solmun nimeä.

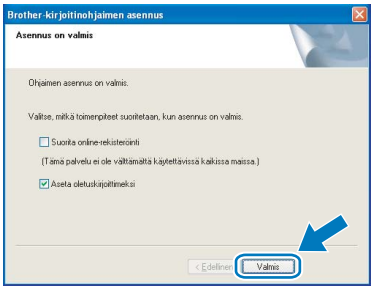
17 Valitse oikea kirjoitin ja napsauta sitten **Seuraava**.



Vinkki

*Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin 1 minuutti), napsauta **Päivitä**.*

18 Napsauta **Valmis**.



Vinkki

- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*
- *Ota tietokoneen palomuuriohjelma takaisin käyttöön.*

OK! **Asennus on nyt valmis.**

Asennus infrastruktuuriverkkoon langatonta tietokonetta käyttäen

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

Tärkeää

Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman verkon asetukset aiemmin, tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettava (katso sivu 61) ja WLAN-asetus on otettava käyttöön ohjauspaneelin avulla. Katso *Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla* tällä sivulla.

Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla

1 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

2 Aseta kirjoitin offline-tilaan painamalla jotain Menu-painiketta (**+**, **-**, **OK** tai **Back**).

```
Valmis
```

↓

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

3 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **-**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

4 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
Lähiverkko
Kiinteä
```

5 Valitse `WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
Lähiverkko
WLAN
```

6 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN
TCP/IP
```

7 Valitse `WLAN käytössä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN
WLAN käytössä
```

8 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN käytössä
Ei
```

9 Valitse `Kyllä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN käytössä
Kyllä
```

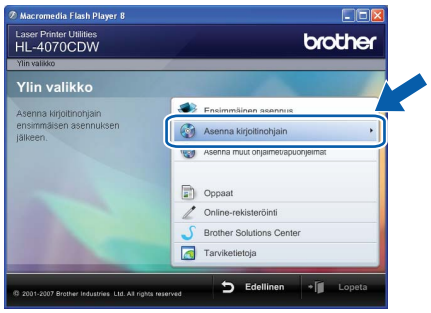
10 Paina **OK**.
Nestekidenäytön toisella rivillä näkyy `Hyväksytty`.

```
WLAN käytössä
Hyväksytty
```

OK! **WLAN-asetus on käytössä.**

Langattoman verkon asetusten määritys

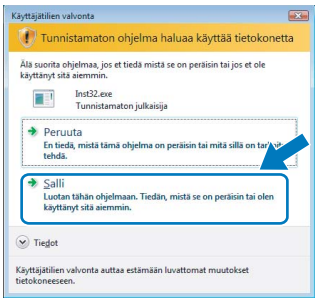
1 Napsauta **Asenna kirjoitinohjain**.



2 Napsauta **Langattoman verkon käyttäjät**.

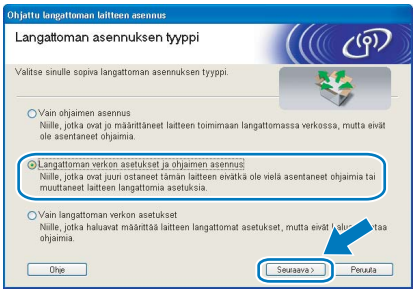
Vinkki

- *Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Salli**.*

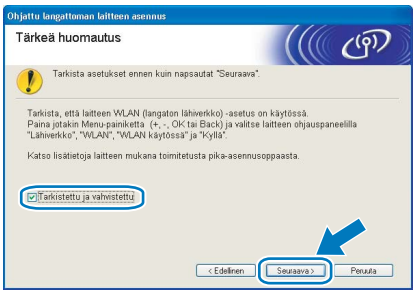


- *Jos haluat asentaa PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script -ohjain), valitse **Mukautettu asennus** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita. Kun **Valitse osat** -näyttö tulee näkyviin, valitse **PS (PostScript-emulointi) -ohjain** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.*

3 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.



4 Lue **Tärkeä huomautus** ja napsauta valintaruutu, kun olet tarkistanut tämän asetuksen, ja napsauta sitten **Seuraava**.

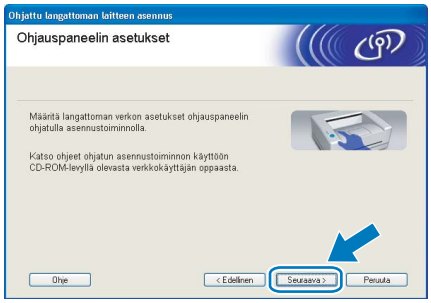


5 Valitse **Määritä itse** ja napsauta **Seuraava**.

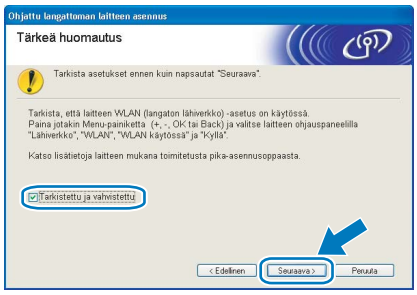
6 Valitse **En voi kytkeä laitetta tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja napsauta sitten **Seuraava**.

7 Jos valitset **Tietokoneessa on langaton yhteys**, valitse **Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa** ja napsauta **Seuraava**. Siirry vaiheeseen **9**.

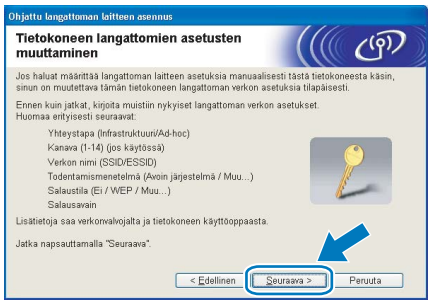
Jos käytät kiinteällä verkkoliitännällä varustettua tietokonetta, valitse **Tietokone on yhteydessä langattomaan verkkoon verkkokaapelin kautta** ja määritä langattoman verkon asetukset ohjauspaneelin kautta. Napsauta **Seuraava** ja katso CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luku 3.
Jos olet jo tehnyt langattoman verkon asetukset, napsauta **Seuraava** ja siirry vaiheeseen **8**.



8 Napsauta valintaruutu varmistettuasi, että langattoman verkon asetukset on tehty, ja napsauta sitten **Seuraava**. Siirry vaiheeseen *Kirjoitinohjaimen asennus* sivulla 38.

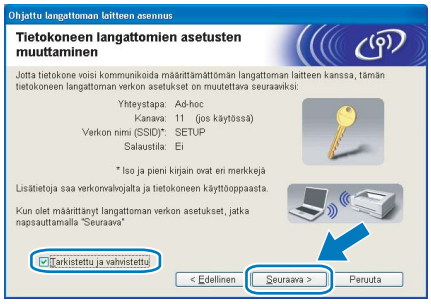


9 Tietokoneen langattoman verkon asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytöllä olevia ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneesi asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman verkon asetusten palauttamiseksi. Napsauta sitten **Seuraava**.



Asetus	Kirjaa tietokoneen nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Yhteystapa: (Infrastruktuuri/Ad-hoc)	
Kanava: (1-14)	
Verkon nimi: (SSID/ESSID)	
Todentamismenetelmä: (Avoin järjestelmä / Jaettu avain / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Salaustila: (Ei mitään / WEP / WPA / TKIP / AES / CKIP)	
Salausavain:	

10 Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin kirjoittimen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan kirjoittimeen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Napsauta valintaruutu tarkistettuasi nämä asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.



Vinkki

- *Jos langattoman verkon asetusten muuttamisen jälkeen näyttöön tulee viesti, jossa kehotetaan käynnistämään tietokone uudelleen, käynnistä tietokone uudelleen, palaa vaiheeseen* **1** *ja suorita asennus ohittaen vaiheet* **9** *ja* **10**.

- *Windows Vista™:*
  Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

  1 *Napsauta* ***Käynnistä*** *ja sitten* ***Ohjauspaneeli****.*

  2 *Napsauta* ***Verkko ja Internet*** *ja sitten* ***Verkko- ja jakamiskeskus*** *-kuvaketta.*

  3 *Napsauta* ***Yhdistä verkkoon****.*

  4 *Luettelossa näkyy langattoman kirjoittimen SSID. Valitse* ***SETUP*** *ja napsauta* ***Yhdistä****.*

  5 *Napsauta* ***Yhdistä tästä huolimatta*** *ja sitten* ***Sulje****.*

  6 *Valitse* ***Näytä tila*** *(****Langaton verkkoyhteys (SETUP)****).*

  7 *Napsauta* ***Tiedot...****-välilehteä ja napsauta* ***Verkkoyhteyden tiedot*** *-painiketta. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat numeroita välillä 1 ja 254).*

- *Windows® XP SP2:*
  Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

  1 *Napsauta* ***Käynnistä*** *ja sitten* ***Ohjauspaneeli****.*

  2 *Napsauta* ***Verkko- ja Internet-yhteydet*** *-kuvaketta.*

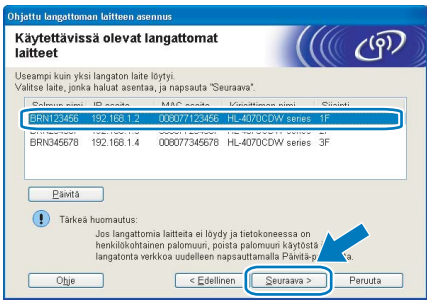
  3 *Napsauta* ***Verkkoyhteydet****-kuvaketta.*

  4 *Valitse* ***Langaton verkkoyhteys*** *ja napsauta sitä hiiren oikealla painikkeella. Napsauta* ***Näytä vapaat langattomat verkot****.*

  5 *Luettelossa näkyy langattoman kirjoittimen SSID. Valitse* ***SETUP*** *ja napsauta* ***Yhdistä****.*

  6 *Katso* ***Langattoman verkkoyhteyden*** *tila. Voi kulua jonkin aikaa, ennen kuin IP-osoitteen arvo 0.0.0.0 vaihtuu näytössä arvoksi 169.254.x.x (jossa x.x. ovat numeroita välillä 1 ja 254).*

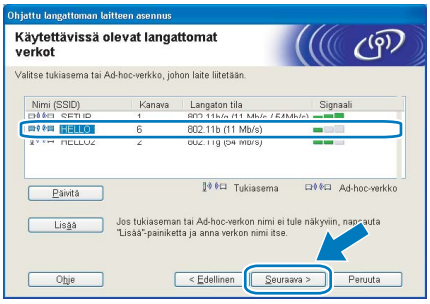
11 Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja napsauta **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja napsauta sitten **Päivitä**.



Vinkki

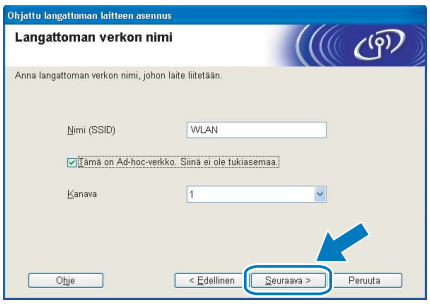
Jos kirjoitin on kytketty tilapäisesti verkkokaapelilla, solmun oletusnimi on "BRNxxxxxx". Jos verkkokaapelia ei ole käytetty, solmun oletusnimi on "BRWxxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

12 Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää kirjoittimen, ja napsauta sitten **Seuraava**.

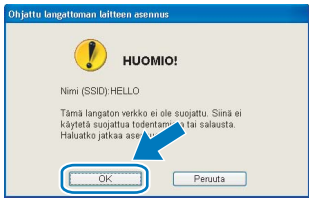


Vinkki

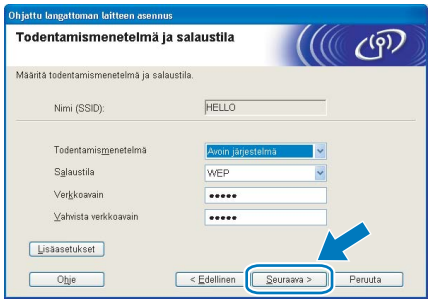
- *Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.*
- *Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko kirjoitin ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Napsauta sitten **Päivitä**.*
- *Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen manuaalisesti napsauttamalla **Lisää**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** ja Kanavan numero näytön ohjeiden mukaan.*



13 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määritystä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen **15**.



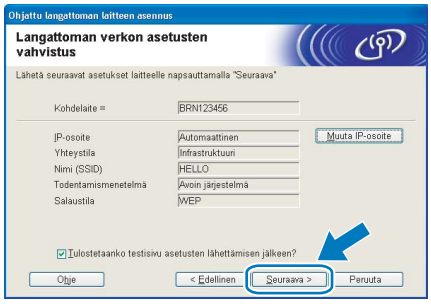
14 Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse alasvetovalikoista **Todentamismenetelmä** ja **Salaustila**. Anna sitten **Verkkoavain** ja napsauta **Seuraava**.



Vinkki

- *Jos haluat määrittää muita kuin WEP-avaimen 1, napsauta **Lisäasetukset**.*
- *Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.*

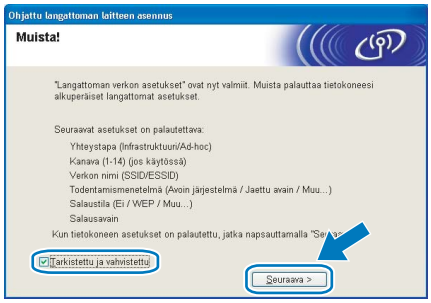
15 Napsauta **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos napsautat **Peruuta**.



Vinkki

- *Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, napsauta **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.*
- *Ohjauspaneelin asetukseksi muutetaan automaattisesti WLAN, kun langattoman verkon asetukset lähetetään kirjoittimelle.*

16 Käytä vaiheessa **9** kirjaamiasi tietoja ja palauta tietokoneen langattoman verkon asetukset alkuperäisiksi. Napsauta valintaruutu tarkistettuasi nämä asetukset ja napsauta sitten **Seuraava**.

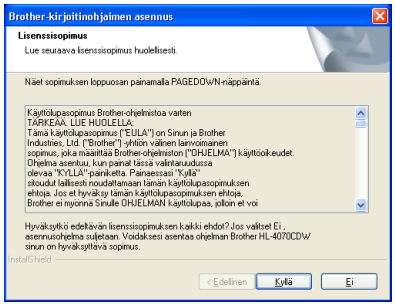


Kirjoitinohjaimen asennus

Sopimaton asetus

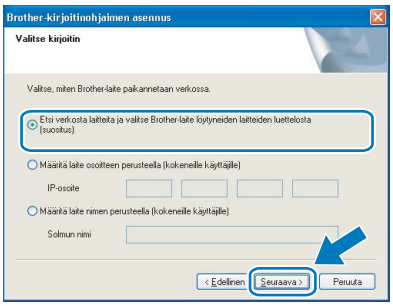
- **ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**
- **Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat ja näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana, asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.**

17 Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy. Kun lisenssisopimusikkuna avautuu, napsauta **Kyllä**, jos hyväksyt lisenssisopimuksen ehdot.



18 Valitse **Normaali asennus** ja napsauta sitten **Seuraava**.

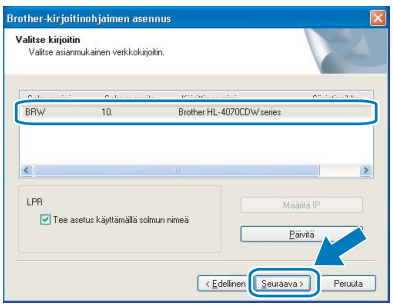
19 Valitse **Etsi verkosta laitteita ja valitse Brother-laite löytyneiden laitteiden luettelosta (suositus)** tai anna kirjoittimen IP-osoite tai solmun nimi. Napsauta **Seuraava**.



Vinkki

Ota yhteys järjestelmänvalvojaan, jos et tiedä kirjoittimen IP-osoitetta tai solmun nimeä.

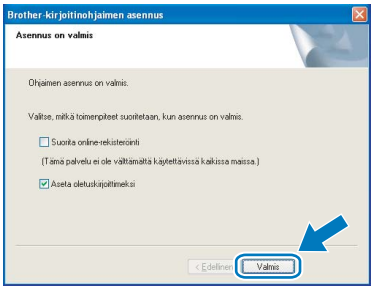
20 Valitse oikea kirjoitin ja napsauta sitten **Seuraava**.



Vinkki

*Jos kirjoittimen ilmestyminen luetteloon kestää kauan (noin 1 minuutti), napsauta **Päivitä**.*

21 Napsauta **Valmis**.



Vinkki

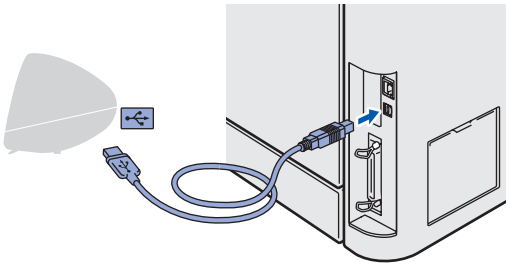
- *Jos haluat rekisteröidä laitteen Internetin kautta, valitse **Suorita online-rekisteröinti** -valintaruutu.*
- *Jos et halua asettaa kirjoitinta oletuskirjoittimeksi, poista Aseta oletuskirjoittimeksi -valintaruudun valinta.*
- *Ota tietokoneen palomuuriohjelma takaisin käyttöön.*

OK! **Asennus on nyt valmis.**

USB-kaapelin käyttäjät

Kirjoittimen kytkeminen Macintosh®-tietokoneeseen ja ohjaimen asennus

1 Kytke USB-kaapeli Macintosh®-tietokoneeseen ja sitten kirjoittimeen.

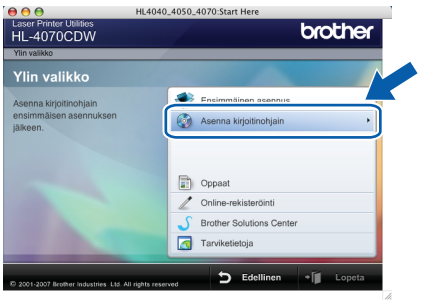


Sopimaton asetus

ÄLÄ kytke kirjoitinta näppäimistön USB-porttiin tai USB-keskittimeen, jossa ei ole virtalähdettä.

2 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

3 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



4 Osoita kohtaa **USB-kaapelin käyttäjät** ja noudata näytöllä olevia ohjeita. Käynnistä sitten Macintosh® uudelleen.

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Siirry vaiheeseen **7**.

Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **5**.

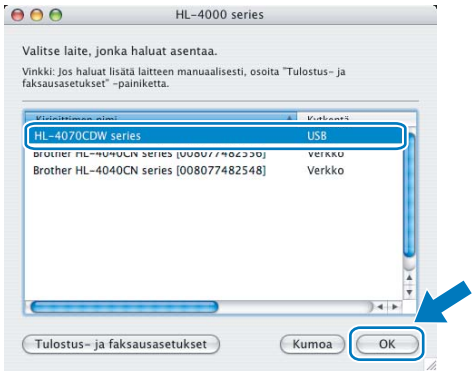
Vinkki

Katso CD-ROMilla olevasta käyttöoppaasta PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script-ohjain) asennusohjeet.

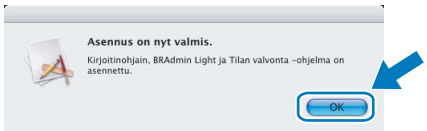
5 Brother-ohjelmisto etsii Brother-kirjoittimen. Tänä aikana näyttöön tulee seuraava ilmoitus.

Vinkki

*Jos käytettävissä on useampi kuin yksi kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse kirjoitin, jonka haluat kytkeä, ja osoita **OK**.*



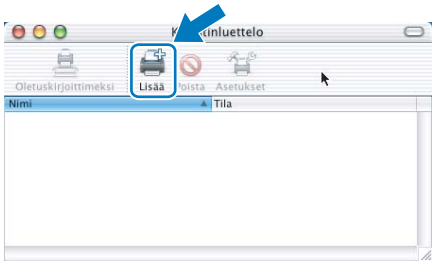
6 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **OK**.



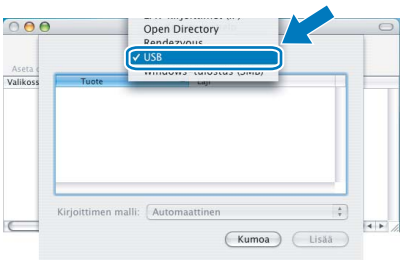
OK!

Mac OS® X 10.3 tai uudempi: Asennus on nyt valmis.

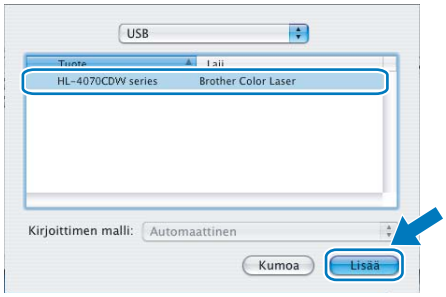
7 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Lisää**.



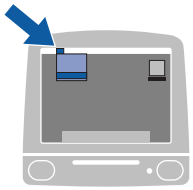
8 Valitse **USB**.

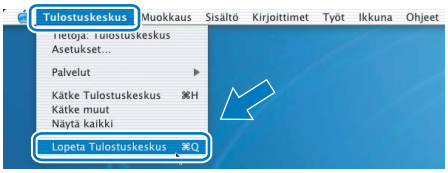


9 Valitse oikea kirjoitin ja osoita sitten **Lisää**.



10 Osoita **Tulostuskeskus**, sitten **Lopeta Tulostuskeskus**.



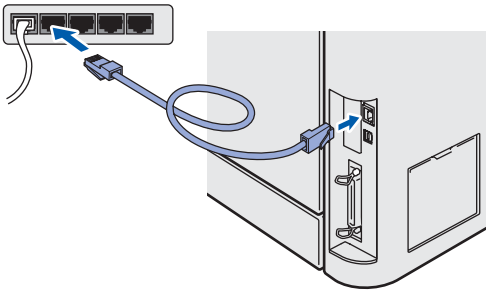


OK! **Mac OS® X 10.2.4–10.2.8: Asennus on nyt valmis.**

Verkkokaapelin käyttäjät

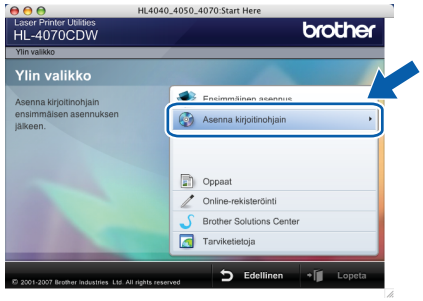
Kirjoittimen kytkeminen Macintosh®-tietokoneeseen ja ohjaimen asennus

1 Kytke verkkokaapeli kirjoittimeen ja sitten johonkin vapaaseen porttiin keskittimessä.

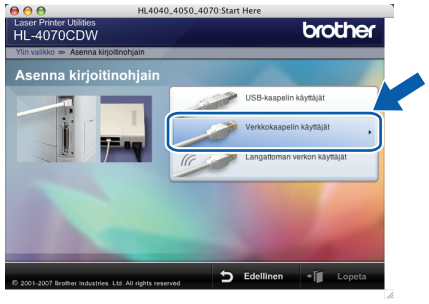


2 Kytke kirjoittimeen virta virtakytkimestä.

3 Osoita valikkonäytöllä kohtaa **Asenna kirjoitinohjain**.



4 Osoita kohtaa **Verkkokaapelin käyttäjät** ja noudata näytöllä olevia ohjeita. Käynnistä sitten Macintosh® uudelleen.



Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Siirry vaiheeseen **7**.

Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **5**.

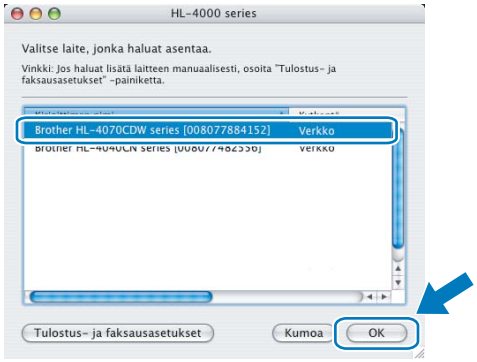
Vinkki

Katso CD-ROMilla olevasta verkkokäyttäjän oppaasta PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script-ohjain) asennusohjeet.

5 Brother-ohjelmisto etsii Brother-kirjoittimen. Tänä aikana näyttöön tulee seuraava ilmoitus.

Vinkki

*Jos käytettävissä on useampi kuin yksi kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse kirjoitin, jonka haluat kytkeä, ja osoita **OK**.*



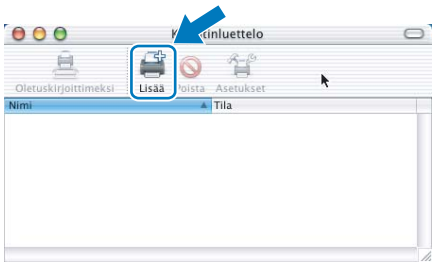
- *Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).*

6 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **OK**.

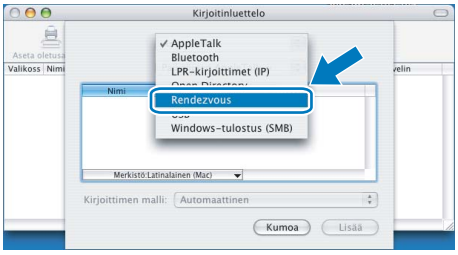
OK!

Mac OS® X 10.3 tai uudempi: Asennus on nyt valmis.

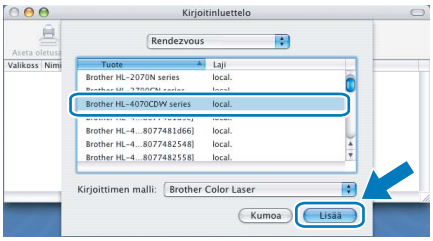
7 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Lisää**.



8 Valitse seuraavasti.



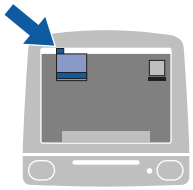
9 Valitse oikea kirjoitin ja osoita sitten **Lisää**.

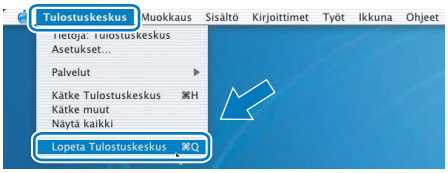


Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).

10 Osoita **Tulostuskeskus**, sitten **Lopeta Tulostuskeskus**.





OK!

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8: Asennus on nyt valmis.

Langattoman verkon käyttäjät

Langattoman kirjoittimen kytkeminen langattomaan verkkoon: kirjoitinohjaimen asennus infrastruktuuriverkossa

Kirjoittimen langattoman verkon asetukset on ensin määritettävä siten, että kirjoitin voi olla yhteydessä verkon tukiasemaan (reitittimeen). Kun kirjoitin on määritetty yhteyteen tukiaseman (reitittimen) kanssa, verkon tietokoneet voivat käyttää kirjoitinta. Jotta kirjoitinta voidaan käyttää verkon tietokoneilta, kirjoitinohjain on asennettava. Asetusten määritys ja asennus opastetaan seuraavissa vaiheissa.
Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-kirjoitin sijoitetaan mahdollisimman lähelle verkon tukiasemaa (reitititintä) ja kirjoittimen ja tukiaseman välillä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden laitteiden välillä olevat suuret esineet ja seinät sekä muiden elektronisten laitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa asiakirjojen tiedonsiirtonopeuteen.
Näiden tekijöiden takia langaton yhteys ei ole välttämättä paras vaihtoehto kaikentyyppisiä asiakirjoja ja sovelluksia varten. Tulostettaessa suuria tiedostoja, esimerkiksi valokuvia tai monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suurikokoista grafiikkaa, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä tai nopeimman tulostuksen mahdollistavaa USB-yhteyttä.

Tärkeää

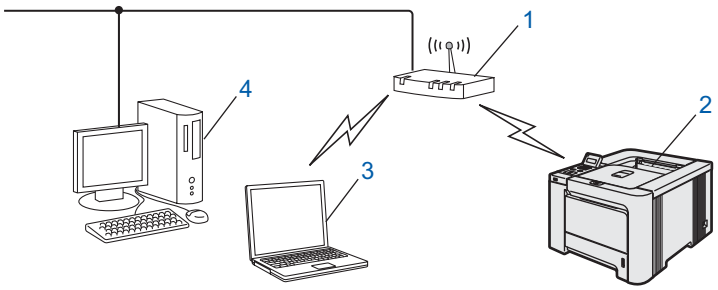
Seuraavissa ohjeissa selitetään kaksi tapaa asentaa Brother-laite langattomaan verkkoympäristöön. Molemmat menetelmät ovat infrastruktuuriverkolle, jossa käytetään langatonta reitititintä tai tukiasemaa, joka määrittää IP-osoitteet DHCP:llä. Jos langaton reititin/tukiasema tukee SecureEasySetup™-ohjelmaa, suorita vaiheet kohdasta *Kirjoittimen määritys langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmalla* sivulla 45. Jos langaton reititin/tukiasema ei tue SecureEasySetup™-ohjelmaa, suorita vaiheet kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia* sivulla 49 tai kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon langatonta tietokonetta käyttäen* sivulla 53. Jos haluat asentaa laitteen johonkin muuhun langattomaan ympäristöön, katso ohjeet CD-ROM-levyllä olevasta verkkokäyttäjän oppaasta.

Verkkokäyttäjän opas avataan seuraavasti.
1 Kytke tietokoneeseen virta. Aseta Brother CD-ROM -levy CD-ROM-asemaan.
2 Valitse kirjoittimen malli ja kieli. CD-ROMin päävalikko tulee näkyviin.
3 Osoita **Oppaat** ja sitten **HTML-oppaat**.

Vinkki

- *Jos aiot kytkeä kirjoittimen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.*
- *Jos käytössä on henkilökohtainen palomuuri, poista se tilapäisesti käytöstä ennen asennusta. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.*

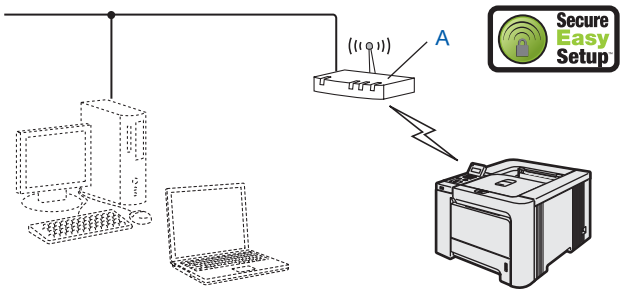
Infrastruktuuriverkko



1 Tukiasema
2 Langaton verkkokirjoitin
3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan
4 Kiinteällä verkkoliitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan

Valitse oikea verkkoympäristö
Asennus on erilainen eri verkkoympäristöissä.

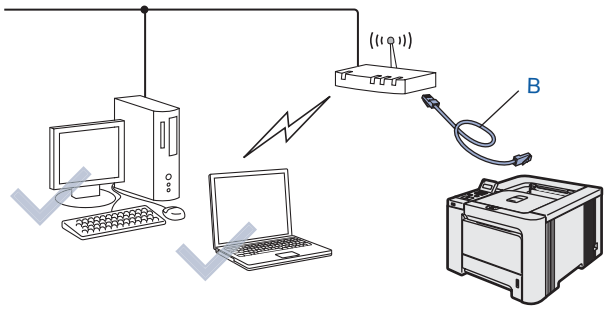
■ **Asennus SecureEasySetup™-toimintoa käyttäen**



Jos langaton tukiasema (A) tukee SecureEasySetup™-toimintoa, kirjoittimen asetusten määrittämiseen ei tarvita tietokonetta. Tukiasema (reititin) ja kirjoitin voivat olla automaattisesti yhteydessä SecureEasySetup™-toiminnon avulla.
Katso ohjeet kohdasta *Kirjoittimen määritys langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmalla* sivulla 45.

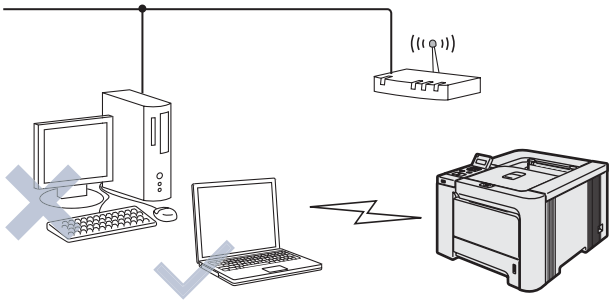
■ **Infrastruktuuriverkko**

- **Asennus käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia**



Jos kirjoittimen langattoman tukiaseman kanssa samassa verkossa on Ethernet-keskitin tai -reititin, keskitin tai reititin voidaan kytkeä tilapäisesti kirjoittimeen Ethernet-kaapelilla (B). Tämä on helppo tapa määrittää kirjoittimen asetukset. Tämän jälkeen kirjoitin voidaan määrittää etäisesti samassa verkossa olevalta tietokoneelta.
Katso ohjeet kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia* sivulla 49.

- **Asennus langatonta tietokonetta käyttäen**



Jos tietokoneessa on langaton liitäntä, tietokoneen langattoman verkon asetukset on muutettava ad-hoc-asetuksiksi, jotta kirjoittimeen voidaan olla yhteydessä suoraan ja se voidaan määrittää.
Katso ohjeet kohdasta *Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia* sivulla 49.

■ **Ohjattu asennus (ohjauspaneeli)**
Kirjoittimen langattoman verkon asetukset voidaan määrittää myös ohjauspaneelin Ohjattu asennus -toiminnolla. Ohjeet ovat CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luvussa 3.

Kirjoittimen määritys langattomaan verkkoon SecureEasySetup™-ohjelmalla

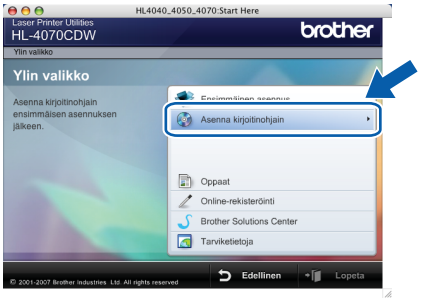
Broadcom Corporationin SecureEasySetup™-ohjelma on helppo tapa määrittää Brother-laite langattoman verkon asetuksien mukaan. Langattoman verkon asetukset ja suojaus voidaan määrittää painamalla langattomassa reitittimessä tai tukiasemassa olevaa painiketta. Myös reitittimen tai tukiaseman on tuettava SecureEasySetup™-toimintoa. Katso langattoman reitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta ohjeet kirjoittimen määrittämiseen langattomaan verkkoon.

Vinkki

SecureEasySetup™-toimintoa tukevissa reitittimissä ja tukiasemissa on SecureEasySetup™-merkintä:

1 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

2 Osoita **Asenna kirjoitinohjain**.

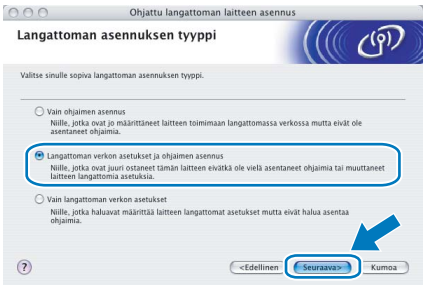


3 Osoita **Langattoman verkon käyttäjät**.

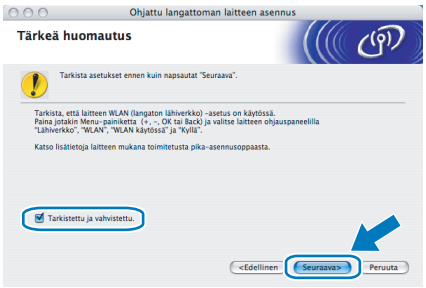
Vinkki

Katso CD-ROMilla olevasta verkkokäyttäjän oppaasta PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script-ohjain) asennusohjeet.

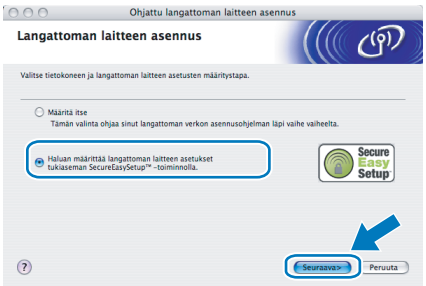
4 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja osoita sitten **Seuraava**.



5 Lue **Tärkeä huomautus** ja osoita valintaruutu, kun olet tarkistanut tämän asetuksen, ja osoita sitten **Seuraava**.



6 Valitse **Haluan määrittää langattoman laitteen asetukset tukiaseman SecureEasySetup™-toiminnolla** ja osoita **Seuraava**.



7 Tarkista näyttöön tuleva viesti ja osoita **Seuraava**.

8 Katso tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta ohjeet tukiaseman SecureEasySetup™-tilan käyttöön.

9 Aseta kirjoitin SecureEasySetup™-tilaan ohjauspaneelilla.

1 Aseta kirjoitin offline-tilaan painamalla jotain Menu-painiketta (**+**, **-**, **OK** tai **Back**).

```
Valmis
```

↓

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

2 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **-**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

3 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
Lähiverkko
Kiinteä
```

4 Valitse `WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
Lähiverkko
WLAN
```

5 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
WLAN
TCP/IP
```

6 Valitse `ASETA WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN
ASETA WLAN
```

7 Siirry seuraavalle tasolle painamalla **OK**.

```
ASETA WLAN
OHJAT. ASENNUS
```

8 Valitse `SecureEasySetup` painamalla **+** tai **-**.

```
ASETA WLAN
SecureEasySetup
```

9 Paina **OK**.
Jos seuraava viesti tulee näkyviin, paina **OK** uudelleen.

```
WLAN käytössä?
Kyllä
```

Vinkki

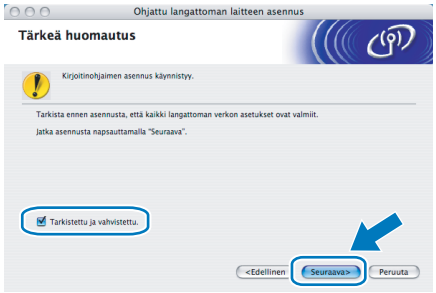
Edellä oleva viesti tulee näkyviin vain, kun langaton asetus ei ole käytössä.

10 Langattoman verkon yhteystila tulee näkyviin SecureEasySetup™-ohjelman avulla: `Yhdistää WLAN`, `Kytketty` tai `Ei yhteyttä`.

`Yhdistää WLAN` näkyy, kun tulostuspalvelin yrittää saada yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Odota, kunnes näytössä näkyy joko `Kytketty` tai `Ei yhteyttä`.
`Kytketty` näkyy, kun tulostuspalvelin on saanut yhteyden reitittimeen tai tukiasemaan. Kirjoitinta voidaan nyt käyttää langattomassa verkossa.
`Ei yhteyttä` näkyy, kun tulostuspalvelin ei ole saanut yhteyttä reitittimeen tai tukiasemaan. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **2**. Jos sama viesti tulee uudelleen näkyviin, palauta tulostuspalvelimen tehdasasetukset ja yritä uudelleen.

10 Osoita **Seuraava**.

11 Osoita valintaruutu varmistettuasi, että langattoman verkon asetukset on tehty, ja osoita sitten **Seuraava**.



Kirjoitinohjaimen asennus

Sopimaton asetus

- **ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**
- **Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat ja näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana, asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 2 ja aseta langaton yhteys uudestaan.**

12 Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy.

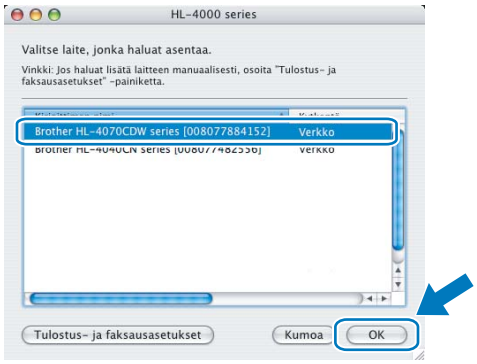
Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **13**.

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Siirry vaiheeseen **15**.

13 Brother-ohjelmisto etsii Brother-kirjoittimen. Tänä aikana näyttöön tulee seuraava ilmoitus.

Vinkki

*Jos käytettävissä on useampi kuin yksi kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse kirjoitin, jonka haluat kytkeä, ja osoita **OK**.*



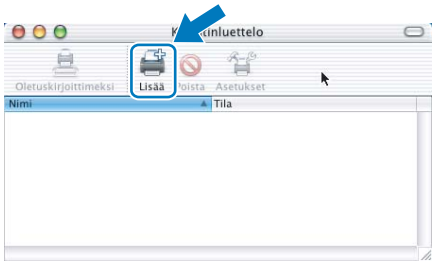
- *Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).*

14 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **OK**.

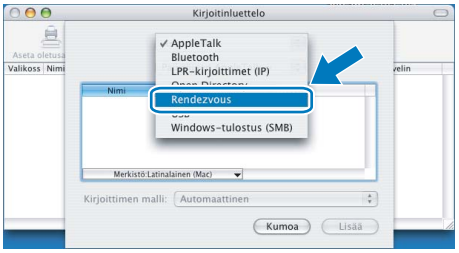
OK!

Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Asennus on nyt valmis.

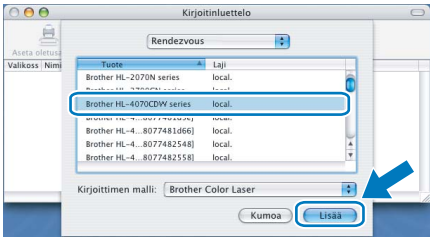
15 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Lisää**.



16 Valitse seuraavasti.



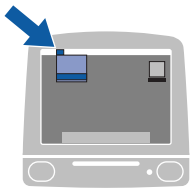
17 Valitse oikea kirjoitin ja osoita sitten **Lisää**.

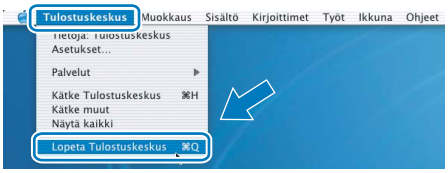


Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).

18 Osoita **Tulostuskeskus**, sitten **Lopeta Tulostuskeskus**.





OK!

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Asennus on nyt valmis.

Asennus infrastruktuuriverkkoon käyttäen tilapäisesti verkkokaapelia

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

Tärkeää

Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman verkon asetukset aiemmin, tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettava (katso sivu 61) ja `WLAN`-asetus on otettava käyttöön ohjauspaneelin avulla. Katso *Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla* tällä sivulla.

Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla

1 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

2 Aseta kirjoitin offline-tilaan painamalla jotain Menu-painiketta (**+**, **-**, **OK** tai **Back**).

```
Valmis
```

↓

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

3 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **-**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

4 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
Lähiverkko
Kiinteä
```

5 Valitse `WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
Lähiverkko
WLAN
```

6 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN
TCP/IP
```

7 Valitse `WLAN käytössä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN
WLAN käytössä
```

8 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN käytössä
Ei
```

9 Valitse `Kyllä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN käytössä
Kyllä
```

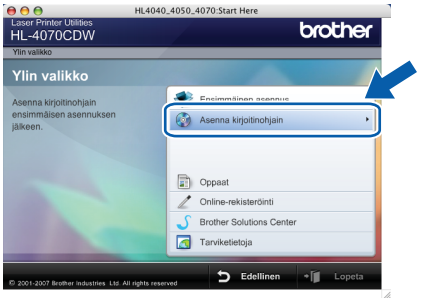
10 Paina **OK**.
Nestekidenäytön toisella rivillä näkyy `Hyväksytty`.

```
WLAN käytössä
Hyväksytty
```

OK! **WLAN-asetus on käytössä.**

Langattoman verkon asetusten määritys

1 Osoita **Asenna kirjoitinohjain**.

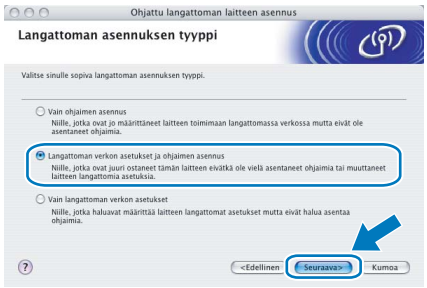


2 Osoita **Langattoman verkon käyttäjät**.

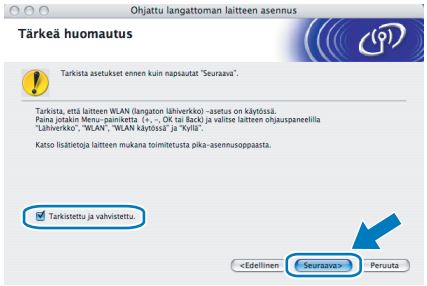
Vinkki

Katso CD-ROMilla olevasta verkkokäyttäjän oppaasta PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script-ohjain) asennusohjeet.

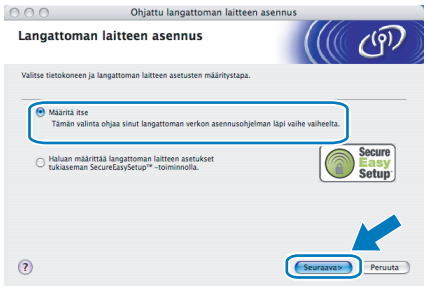
3 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja osoita sitten **Seuraava**.



4 Lue **Tärkeä huomautus** ja osoita valintaruutu, kun olet tarkistanut tämän asetuksen, ja osoita sitten **Seuraava**.



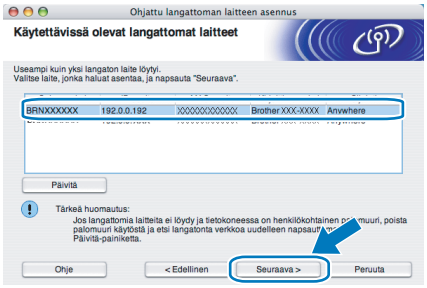
5 Valitse **Määritä itse** ja osoita **Seuraava**.



6 Valitse **Voin kytkeä laitteen tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja osoita sitten **Seuraava**.

7 Määritystä varten langaton Brother-kirjoitin on kytkettävä tilapäisesti verkkokaapelilla vapaaseen porttiin tukiasemassa, keskittimessä tai reitittimessä. Kun näyttöön tulee seuraava ikkuna, kytke verkkokaapeli tukiasemaan ja sitten kirjoittimeen. Osoita **Seuraava**.

8 Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



Vinkki

Jos kirjoitin on kytketty tilapäisesti verkkokaapelilla, solmun oletusnimi on "BRNxxxxxx". Jos verkkokaapelia ei ole käytetty, solmun oletusnimi on "BRWxxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

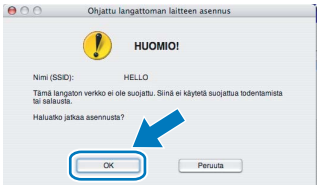
9 Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää kirjoittimen, ja osoita sitten **Seuraava**.

Vinkki

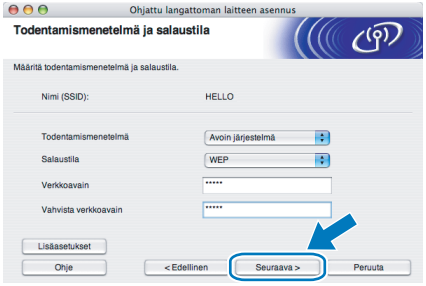
- *Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.*

- *Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko kirjoitin ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Osoita sitten **Päivitä**.*
- *Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Lisää**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** ja Kanavan numero näytön ohjeiden mukaan.*

10 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määritystä napsauttamalla **OK** ja siirry vaiheeseen **12**.



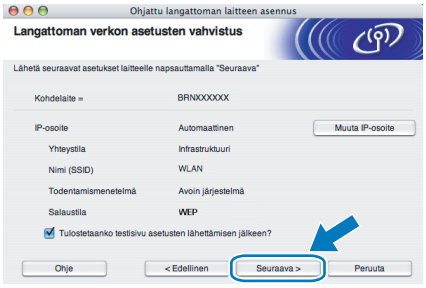
11 Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse alasvetovalikoista **Todentamismenetelmä** ja **Salaustila**. Anna sitten **Verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



Vinkki

- *Jos haluat määrittää muita kuin WEP-avaimen 1, osoita **Lisäasetukset**.*
- *Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.*

12 Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.



Vinkki

- *Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.*
- *Ohjauspaneelin asetukseksi muutetaan automaattisesti `WLAN`, kun langattoman verkon asetukset lähetetään kirjoittimelle.*

13 Irrota tukiaseman (keskittimen tai reitittimen) ja kirjoittimen välinen verkkokaapeli ja osoita **Seuraava**.

Kirjoitinohjaimen asennus

Sopimaton asetus

- **ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**
- **Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat ja näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana, asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.**

14 Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy.

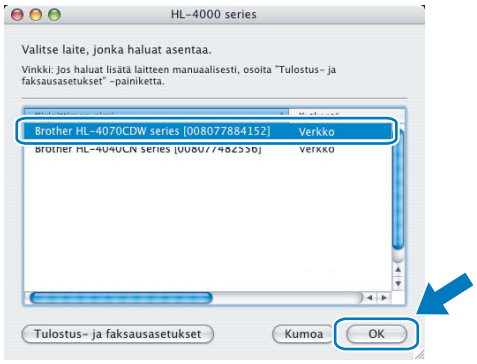
Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **15**.

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Siirry vaiheeseen **17**.

15 Brother-ohjelmisto etsii Brother-kirjoittimen. Tänä aikana näyttöön tulee seuraava ilmoitus.

Vinkki

*Jos käytettävissä on useampi kuin yksi kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse kirjoitin, jonka haluat kytkeä, ja osoita **OK**.*

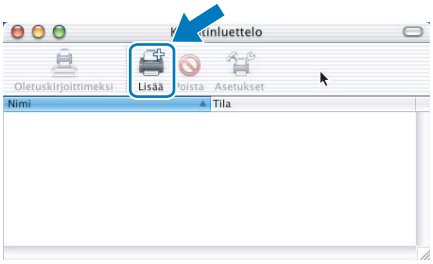


- *Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).*

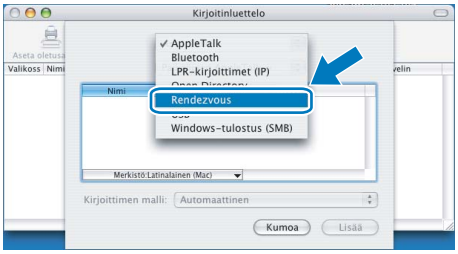
16 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **OK**.

OK! **Mac OS® X 10.3 tai uudempi: Asennus on nyt valmis.**

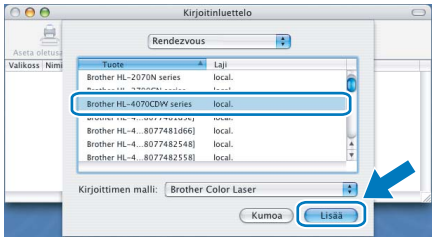
17 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Lisää**.



18 Valitse seuraavasti.



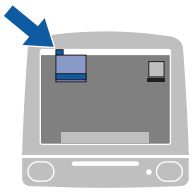
19 Valitse oikea kirjoitin ja osoita sitten **Lisää**.

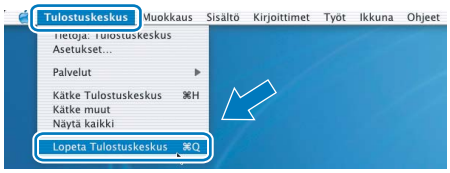


Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).

20 Osoita **Tulostuskeskus**, sitten **Lopeta Tulostuskeskus**.





OK! **Mac OS® X 10.2.4–10.2.8: Asennus on nyt valmis.**

Asennus infrastruktuuriverkkoon langatonta tietokonetta käyttäen

Ennen langattoman verkon asetusten määritystä

Tärkeää

Jos olet määrittänyt kirjoittimen langattoman verkon asetukset aiemmin, tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettava (katso sivu 61) ja `WLAN`-asetus on otettava käyttöön ohjauspaneelin avulla. Katso *Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla* tällä sivulla.

Langattoman verkon käyttöönotto ohjauspaneelilla

1 Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta.

2 Aseta kirjoitin offline-tilaan painamalla jotain Menu-painiketta (**+**, **-**, **OK** tai **Back**).

```
Valmis
```

↓

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

3 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **-**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

4 Siirry seuraavalle valikkotasolle painamalla **OK**.

```
Lähiverkko
Kiinteä
```

5 Valitse `WLAN` painamalla **+** tai **-**.

```
Lähiverkko
WLAN
```

6 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN
TCP/IP
```

7 Valitse `WLAN käytössä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN
WLAN käytössä
```

8 Siirry valitsemaan seuraava taso painamalla **OK**.

```
WLAN käytössä
Ei
```

9 Valitse `Kyllä` painamalla **+** tai **-**.

```
WLAN käytössä
Kyllä
```

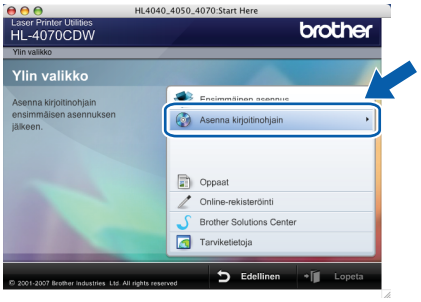
10 Paina **OK**.
Nestekidenäytön toisella rivillä näkyy `Hyväksytty`.

```
WLAN käytössä
Hyväksytty
```

OK! **WLAN-asetus on käytössä.**

Langattoman verkon asetusten määritys

1 Osoita **Asenna kirjoitinohjain**.

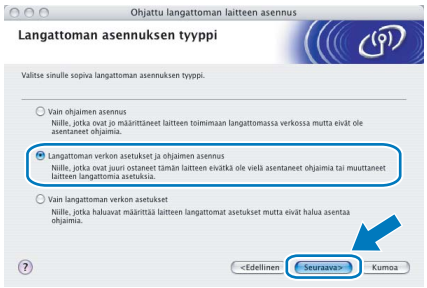


2 Osoita **Langattoman verkon käyttäjät**.

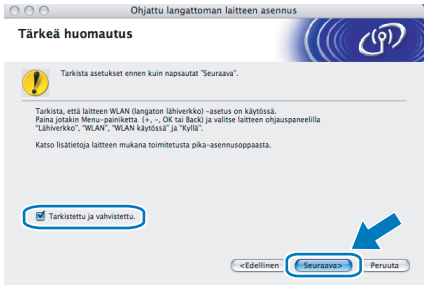
Vinkki

Katso CD-ROMilla olevasta verkkokäyttäjän oppaasta PS-ohjaimen (Brotherin BR-Script-ohjain) asennusohjeet.

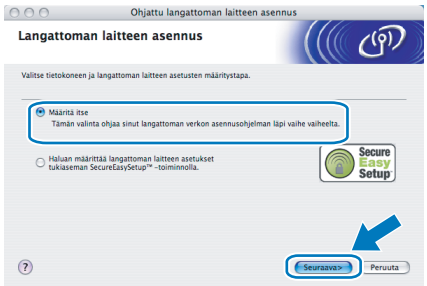
3 Valitse **Langattoman verkon asetukset ja ohjaimen asennus** ja osoita sitten **Seuraava**.



4 Lue **Tärkeä huomautus** ja osoita valintaruutu, kun olet tarkistanut tämän asetuksen, ja osoita sitten **Seuraava**.



5 Valitse **Määritä itse** ja osoita **Seuraava**.

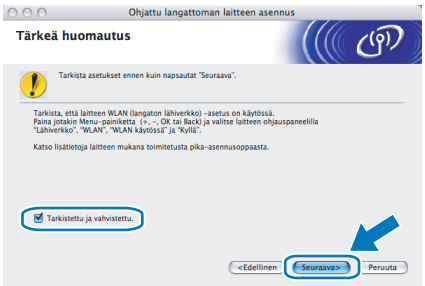


6 Valitse **En voi kytkeä laitetta tilapäisesti tukiasemaan verkkokaapelilla** ja osoita sitten **Seuraava**.

7 Jos valitset **Tietokoneessa on langaton yhteys**, valitse **Käytän tukiasemaa infrastruktuuriverkossa** ja osoita **Seuraava**. Siirry vaiheeseen **9**.

Jos käytät kiinteällä verkkoliitännällä varustettua tietokonetta, valitse **Tietokone on yhteydessä langattomaan verkkoon verkkokaapelin kautta** ja määritä langattoman verkon asetukset ohjauspaneelin kautta. Osoita **Seuraava** ja katso CD-ROMilla olevan verkkokäyttäjän oppaan luku 3.
Jos olet jo tehnyt langattoman verkon asetukset, osoita **Seuraava** ja siirry vaiheeseen **8**.

8 Osoita valintaruutu varmistettuasi, että langattoman verkon asetukset on tehty, ja osoita sitten **Seuraava**. Siirry vaiheeseen *Kirjoitinohjaimen asennus* sivulla 57.



9 Tietokoneen langattoman verkon asetuksia on muutettava väliaikaisesti. Noudata näytöllä olevia ohjeita. Merkitse muistiin kaikki tietokoneesi asetukset, kuten SSID ja kanava. Niitä tarvitaan tietokoneen alkuperäisten langattoman verkon asetusten palauttamiseksi. Osoita sitten **Seuraava**.

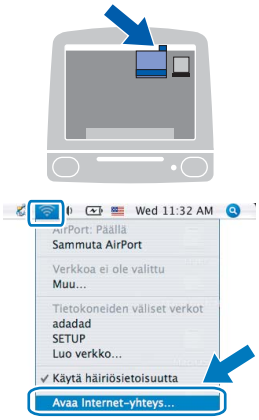
Asetus	Kirjaa tietokoneen nykyiset langattoman verkon asetukset muistiin
Yhteystapa: (Infrastruktuuri/Ad-hoc)	
Kanava: (1-14)	
Verkon nimi: (SSID/ESSID)	
Todentamismenetelmä: (Avoin järjestelmä / Jaettu avain / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Salaustila: (Ei mitään / WEP / WPA / TKIP / AES / CKIP)	
Salausavain:	

10 Muuta tietokoneen langattoman verkon asetukset tilapäisesti näytössä näkyviin kirjoittimen oletusasetuksiin, jotta tietokone voi ottaa yhteyden langattomaan kirjoittimeen, jonka asetuksia ei ole vielä määritetty. Osoita valintaruutu tarkistettuasi nämä asetukset ja osoita sitten **Seuraava**.

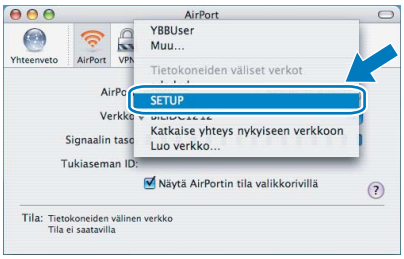
Vinkki

Tietokoneen langattoman verkon asetukset voidaan muuttaa tilapäisesti seuraavasti:

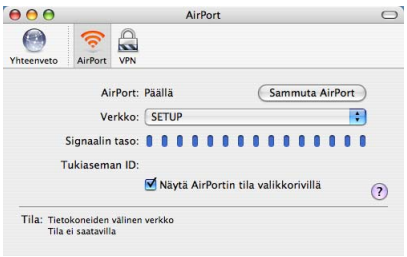
1 *Osoita AirPort-tilan symbolia ja valitse **Avaa Internet-yhteys...**.*



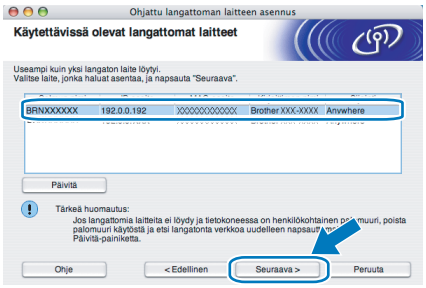
2 *Osoita Verkko-alasvetovalikkoa, niin käytettävissä olevat langattomat laitteet tulevat näkyviin. Brotherin langaton tulostuspalvelin näkyy **Verkko**-valikon vaihtoehtona. Valitse **SETUP**.*



3 *Yhteys langattomaan verkkoon on nyt luotu onnistuneesti.*



11 Valitse kirjoitin, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja kirjoittimessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



Vinkki

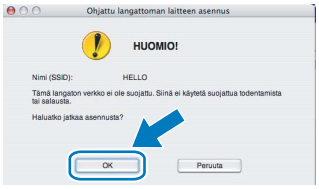
Jos kirjoitin on kytketty tilapäisesti verkkokaapelilla, solmun oletusnimi on "BRNxxxxxx". Jos verkkokaapelia ei ole käytetty, solmun oletusnimi on "BRWxxxxxx" (jossa "xxxxxx" on Ethernet-osoitteen kuusi viimeistä numeroa).

12 Ohjattu asennus etsii kirjoittimen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää kirjoittimen, ja osoita sitten **Seuraava**.

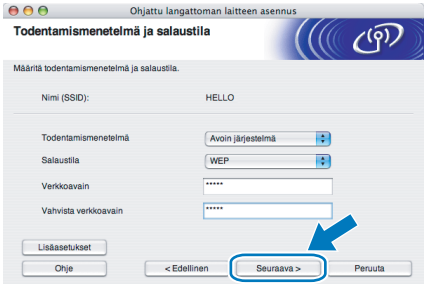
Vinkki

- *Kirjoittimen SSID:n oletusasetus on "SETUP". Älä valitse tätä SSID:tä.*
- *Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko kirjoitin ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Osoita sitten **Päivitä**.*
- *Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen manuaalisesti osoittamalla **Lisää**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** ja Kanavan numero näytön ohjeiden mukaan.*

13 Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka asetusten määritystä osoittamalla **OK** ja siirry vaiheeseen **15**.



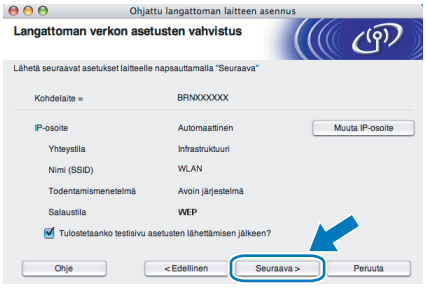
14 Jos verkossa käytetään todentamista ja salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Langatonta Brother-verkkokirjoitinta määritettäessä on varmistettava, että sen asetukset vastaavat käytettävän langattoman verkon todentamis- ja salausasetuksia. Valitse alasvetovalikoista **Todentamismenetelmä** ja **Salaustila**. Anna sitten **Verkkoavain** ja osoita **Seuraava**.



Vinkki

- *Jos haluat määrittää muita kuin WEP-avaimen 1, osoita **Lisäasetukset**.*
- *Jos et tiedä verkon todentamis- ja salausasetuksia, ota yhteys verkonvalvojaan.*

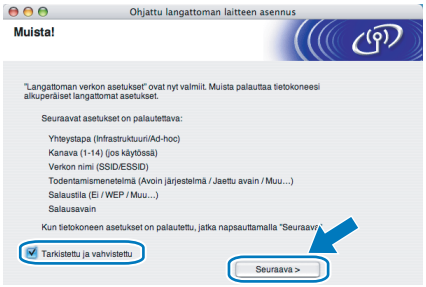
15 Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään kirjoittimeen. Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.



Vinkki

- *Jos haluat antaa kirjoittimen IP-osoitteen asetukset manuaalisesti, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.*
- *Ohjauspaneelin asetukseksi muutetaan automaattisesti WLAN, kun langattoman verkon asetukset lähetetään kirjoittimelle.*

16 Käytä vaiheessa **9** kirjaamiasi tietoja ja palauta tietokoneen langattoman verkon asetukset alkuperäisiksi. Osoita valintaruutu tarkistettuasi nämä asetukset ja osoita sitten **Seuraava**.



Kirjoitinohjaimen asennus

Sopimaton asetus

- **ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**
- **Jos langattoman verkon asetukset epäonnistuvat ja näyttöön tulee virheilmoitus kirjoitinohjaimen asennuksen aikana, asennus päättyy. Jos näin tapahtuu, siirry vaiheeseen 1 ja aseta langaton yhteys uudestaan.**

17 Kirjoitinohjaimen asennus käynnistyy.

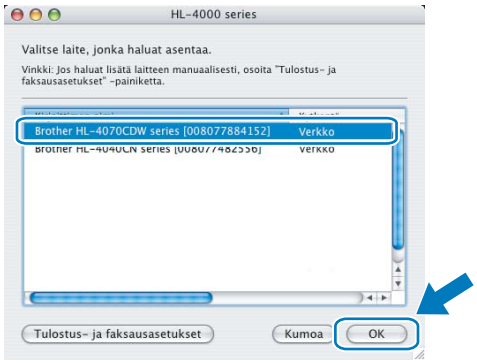
Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Siirry vaiheeseen **18**.

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Siirry vaiheeseen **20**.

18 Brother-ohjelmisto etsii Brother-kirjoittimen. Tänä aikana näyttöön tulee seuraava ilmoitus.

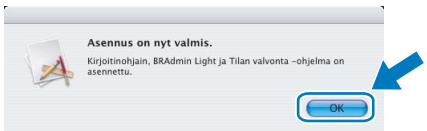
Vinkki

*Jos käytettävissä on useampi kuin yksi kirjoitin, näyttöön tulee seuraava luettelo. Valitse kirjoitin, jonka haluat kytkeä, ja osoita **OK**.*



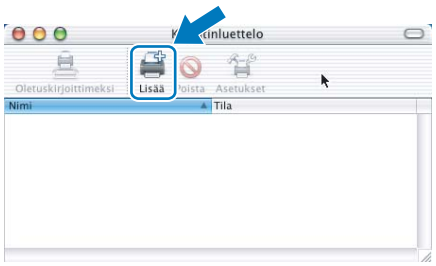
- *Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).*

19 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **OK**.

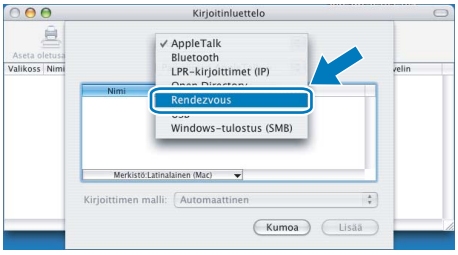


Mac OS® X 10.3 tai uudempi:
Asennus on nyt valmis.

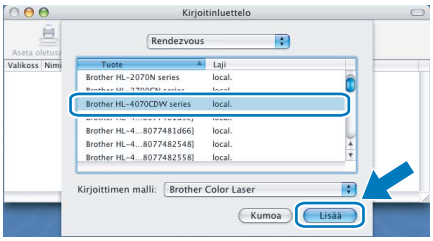
20 Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Lisää**.



21 Valitse seuraavasti.



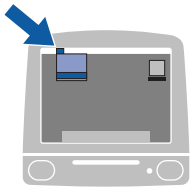
22 Valitse oikea kirjoitin ja osoita sitten **Lisää**.

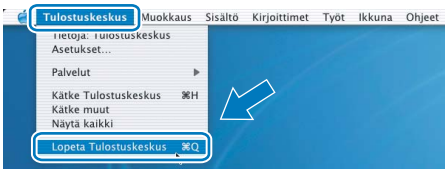


Vinkki

Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen kirjoitin, mallinimen jälkeen näkyy Ethernet-osoite (MAC-osoite).

23 Osoita **Tulostuskeskus**, sitten **Lopeta Tulostuskeskus**.





OK!

Mac OS® X 10.2.4–10.2.8:
Asennus on nyt valmis.

BRAdmin Light -apuohjelma (Windows®)

BRAdmin Light -apuohjelman avulla voidaan määrittää verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta, tarkastella tilaa ja määrittää perusverkkoasetuksia, kuten IP-osoite. Lisätietoja BRAdmin Light -apuohjelmasta on osoitteessa http://solutions.brother.com.

Vinkki

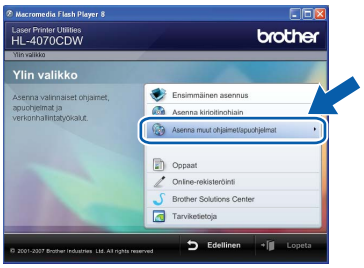
- *Monipuolisempaan kirjoittimen hallintaan voidaan käyttää Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on saatavana osoitteessa http://solutions.brother.com.*
- *Jos käytössä on palomuuriohjelma (esim. Windowsin palomuuri), se on poistettava käytöstä. Kun tulostaminen onnistuu, ota palomuuriohjelma uudestaan käyttöön.*

BRAdmin Light -määritysapuohjelman asennus

Vinkki

*Tulostuspalvelimen oletussalasana on "**access**". Tämä salasana voidaan muuttaa BRAdmin Light -ohjelman avulla.*

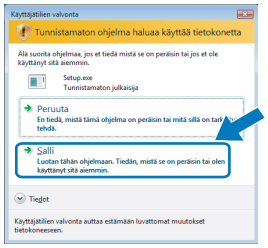
1 Napsauta valikkonäytöllä kohtaa **Asenna muut ohjaimet/apuohjelmat**.



2 Napsauta **BRAdmin Light** ja noudata näytöllä olevia ohjeita.

Vinkki

*Windows Vista™: kun Käyttäjätilien valvonta -näyttö tulee näkyviin, napsauta **Salli**.*

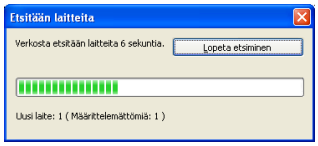


IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän määritys BRAdmin Light -apuohjelman avulla

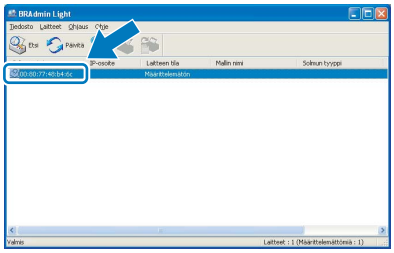
Vinkki

Jos verkossa on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, seuraava toimenpide voidaan ohittaa, koska tulostuspalvelin hakee IP-osoitteen automaattisesti.

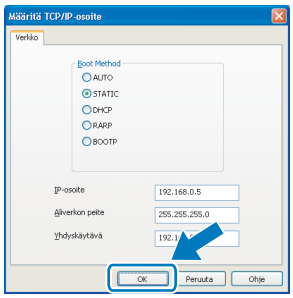
1 Käynnistä BRAdmin Light. Se etsii uusia laitteita automaattisesti.



2 Kaksoisnapsauta määrittämätöntä laitetta.



3 Valitse **Boot Method** -asetukseksi **STATIC**. Anna **IP-osoite**, **Aliverkon peite** ja **Yhdyskäytävä** ja napsauta sitten **OK**-painiketta.



4 Osoitetiedot tallentuvat kirjoittimeen.

BRAdmin Light -apuohjelma (Mac OS® X)

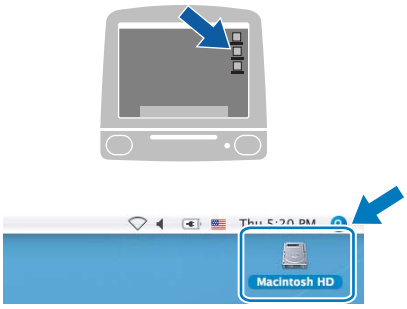
BRAdmin Light -apuohjelman avulla voidaan määrittää verkkoon kytkettyjä laitteita. Sen avulla voidaan etsiä Brother-laitteita verkosta, tarkastella tilaa ja määrittää perusverkkoasetuksia (kuten IP-osoite) tietokoneelta, jossa on käyttöjärjestelmä Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi.
BRAdmin Light -ohjelmisto asennetaan automaattisesti kirjoitinohjaimen asennuksen yhteydessä. Lisätietoja BRAdmin Light -apuohjelmasta on osoitteessa http://solutions.brother.com

IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän määritys BRAdmin Light -apuohjelman avulla

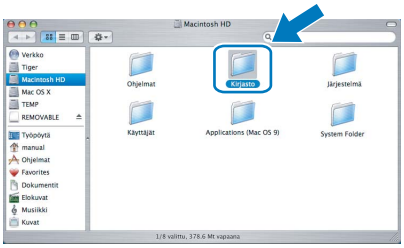
Vinkki

- *Jos verkossa on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, seuraava toimenpide voidaan ohittaa, koska tulostuspalvelin hakee oman IP-osoitteensa automaattisesti.*
- *Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Java™-asiakasohjelmiston versio 1.4.1_07 tai uudempi.*
- *Tulostuspalvelimen oletussalasana on "**access**". Tämä salasana voidaan muuttaa BRAdmin Light -ohjelman avulla.*

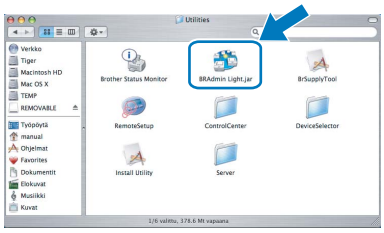
1 Kaksoisosoita työpöydällä olevaa **Macintosh HD** -symbolia.



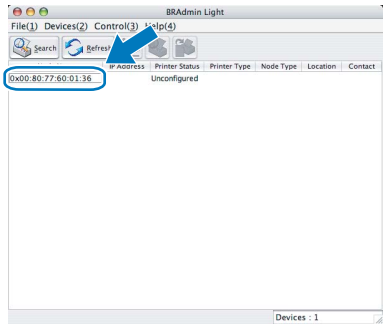
2 Valitse **Kirjasto**, **Printers**, **Brother** ja sitten **Utilities**.



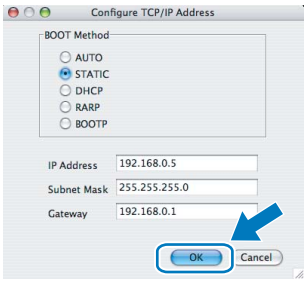
3 Kaksoisosoita tiedostoa **BRAdmin Light.jar** ja suorita ohjelma. BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.



4 Kaksoisosoita määrittämätöntä (unconfigured) laitetta.



5 Valitse **BOOT Method** -asetukseksi **STATIC**. Anna **IP Address** (IP-osoite), **Subnet Mask** (Aliverkon peite) ja **Gateway** (Yhdyskäytävä) ja osoita sitten **OK**-painiketta.



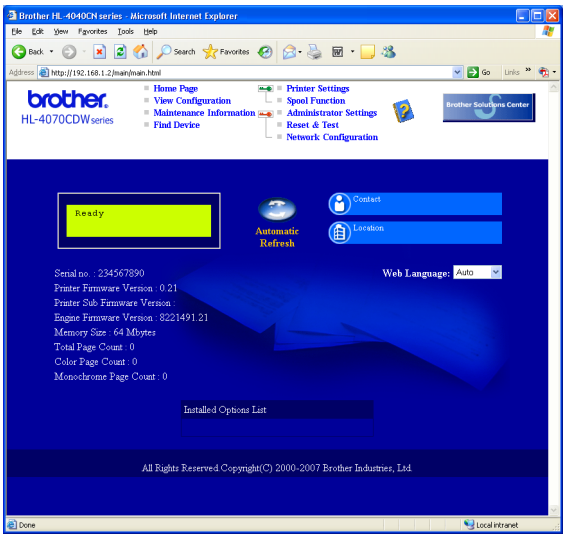
6 Osoitetiedot tallentuvat kirjoittimeen.

WWW-pohjainen hallinta (WWW-selain)

Tämä Brother-tulostuspalvelin on varustettu WWW-palvelimella, jonka avulla voidaan valvoa tulostuspalvelimen tilaa tai muuttaa joitain sen asetuksia HTTP-protokollaa (Hyper Text Transfer Protocol) käyttäen.

Vinkki

- *Käyttäjänimi on "**admin**" ja oletussalasana on "**access**". Tämä salasana voidaan muuttaa WWW-selaimen avulla.*
- *Suosittelemamme selaimet ovat Microsoft Internet Explorer® 6.0 tai Firefox® 1.0 tai niitä uudemmat versiot (Windows®) sekä Safari™ 1.0 (Macintosh®). Varmista myös, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä käyttämässäsi selaimessa. Suosittelemme Safari™-selaimen päivittämistä versioon 1.2 tai uudempaan, jotta JavaScript olisi käytettävissä. Jotta WWW-selainta voidaan käyttää, on tiedettävä tulostuspalvelimen IP-osoite.*



1 Kirjoita selaimeen `http://kirjoittimen_ip-osoite/`. (Jossa `kirjoittimen_ip-osoite` on IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi)

- Esimerkki: http://192.168.1.2/ (jos kirjoittimen IP-osoite on 192.168.1.2.)

Katso verkkokäyttäjän oppaan luku 2.

Verkon oletusasetukset

Sisäisen tulostuspalvelimen verkkoasetukset palautetaan oletusasetuksiin seuraavasti.

1 Valitse `Lähiverkko` painamalla **+** tai **–**. Paina **OK**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Lähiverkko
```

2 Valitse `Tehdasasetuks.` painamalla **+** tai **–**. Paina **OK**.

```
Lähiverkko
Tehdasasetuks.
```

3 Paina **OK** uudelleen.

```
Tehdasasetuks.
OK?
```

Kirjoittimen asetusten tulostus

Kirjoittimen asetusten tulosteeseen tulostuvat kaikki voimassa olevat kirjoittimen asetukset, myös verkkoasetukset. Kirjoittimen asetusten tulostus:

1 Valitse `Laitetiedot` painamalla **+** tai **–**. Paina **OK**.

```
Valitse ▲▼ t. OK
Laitetiedot
```

2 Paina **OK** uudelleen.

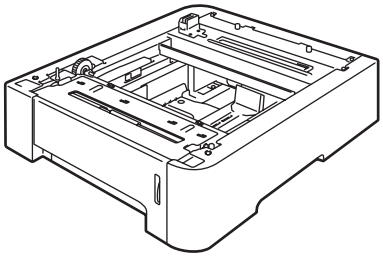
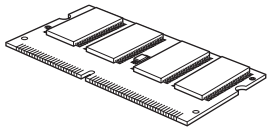
```
Laitetiedot
Tulost.asetukset
```

3 Tulosta kirjoittimen asetukset painamalla uudelleen **OK**.

Lisävarusteet

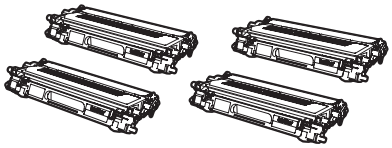
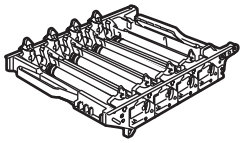
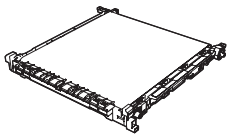
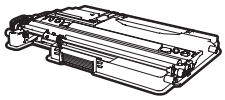
Kirjoittimeen on saatavana seuraavat lisävarusteet. Niiden avulla voidaan laajentaa kirjoittimen käyttömahdollisuuksia.

Katso CD-ROM-levyllä olevan käyttöoppaan luku 5.

Alakasetti	DIMM-muisti
LT-100CL	
	
Alapaperikasettiin mahtuu enintään 500 arkkia paperia. Kun alakasetti on asennettu, kirjoittimeen mahtuu yhteensä enintään 800 arkkia paperia.	Muistia voidaan laajentaa asentamalla (144-nastaisia DIMM) muistimoduuleja.

Tarvikkeet

Kun tarvikkeet on vaihdettava, nestekidenäytössä näkyy virheviesti.
Jos haluat lisätietoja kirjoittimen tarvikkeista, käy osoitteessa http://solutions.brother.com tai ota yhteys paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

Värikasetti	Rumpuyksikkö
	
Hihnayksikkö (BU-100CL)	**Hukkavärisäiliö (WT-100CL)**
	

Katso CD-ROM-levyllä olevan käyttöoppaan luku 6.

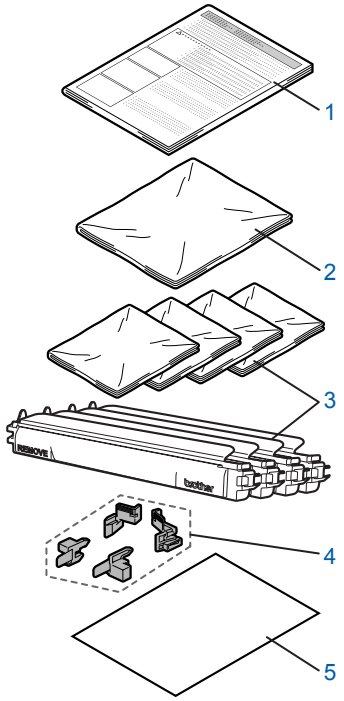
Kirjoittimen kuljetus

Huomautus

- Emme suosittele kirjoittimen siirtämistä tai kuljettamista sen käyttöönoton jälkeen, ellei se ole aivan välttämätöntä.
- Värilaserkirjoittimet ovat monimutkaisia tulostuslaitteita. Kirjoittimen siirtäminen tai liikuttaminen voi vaurioittaa kirjoitinta VAKAVASTI, jos siihen asennettuja tarvikkeita ei ole irrotettu asianmukaisesti. Tämän seurauksena kirjoitin ei ehkä toimi oikein.
- Jos kirjoitinta on kuljetettava, katso yksityiskohtaiset, vaiheittaiset ohjeet kirjoittimen valmisteluun kuljetusta varten tältä sivulta kohdasta Uudelleenpakkausohjeet.
- Jos kirjoitinta ei valmistella kuljetusta varten asianmukaisesti tällä sivulla olevien ohjeiden mukaisesti, TAKUU VOI RAUETA.
- Jos joudut siirtämään tai kuljettamaan kirjoitinta, pakkaa se huolellisesti alkuperäisiä pakkausmateriaaleja käyttäen, jottei se vaurioidu kuljetuksen aikana. Kirjoitin kannattaa myös vakuuttaa asianmukaisesti valitsemasi huolintaliikkeen kautta kuljetuksen ajaksi.

Uudelleenpakkausohjeet

Varmista, että sinulla on seuraavat pakkaustarvikkeet:



1 Ohjelehti uudelleenpakkausta varten

2 Muovipussi hukkavärisäiliölle

3 Oranssi suojus ja muovipussi, johon värikasetti oli pakattu alun perin (4 kpl kumpaakin)

4 Oranssit pakkausmateriaalit rumpuyksikön ja hihnayksikön kiinnitystä varten (4 kpl)

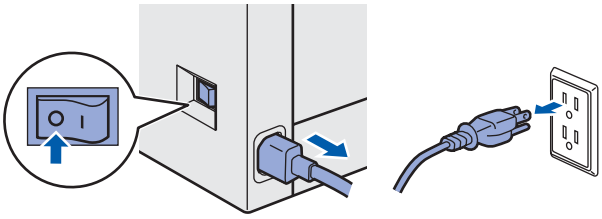
5 Paperiarkki (Letter tai A4) (järjestä itse)

Kirjoittimen uudelleenpakkaus

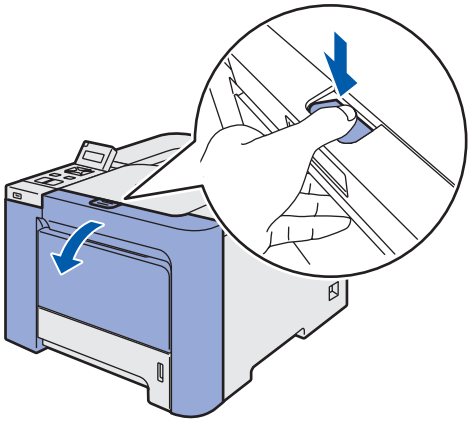
Varoitus

Tämä kirjoitin on raskas. Se painaa noin 29,1 kg. Tapaturmien välttämiseksi kirjoitinta ei saa nostaa yksin. Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun lasket kirjoittimen alas.

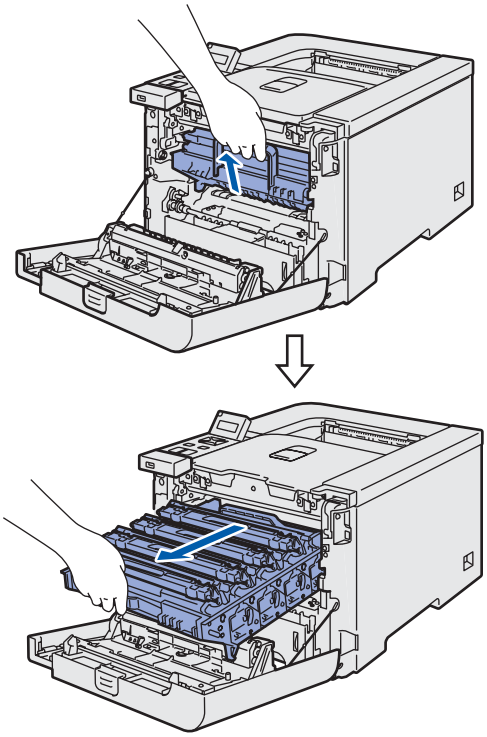
1 Katkaise virta virtakytkimestä ja irrota kirjoittimesta kaikki kaapelit.



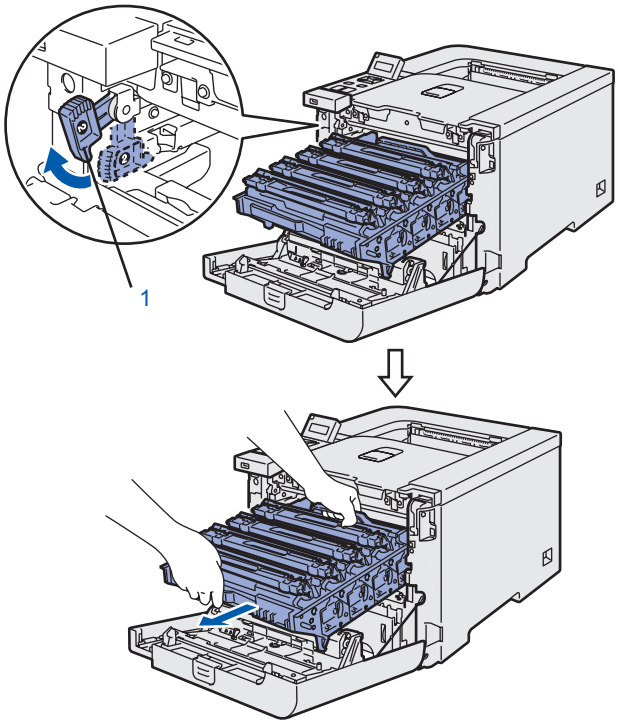
2 Paina etukannen avauspainiketta ja avaa etukansi.



3 Pidä kiinni rumpuyksikön vihreästä kahvasta. Nosta rumpuyksikkö ylös ja vedä sitä sitten ulos, kunnes se pysähtyy.

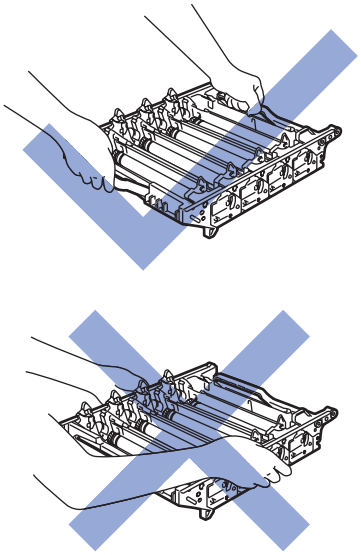


4 Vapauta kirjoittimen vasemmalla puolella oleva harmaa lukitusvipu (1). Vedä rumpuyksikkö kokonaan ulos käyttämällä rumpuyksikössä olevia vihreitä kahvoja.

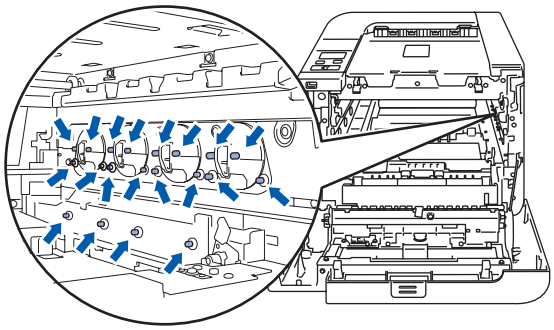


Huomautus

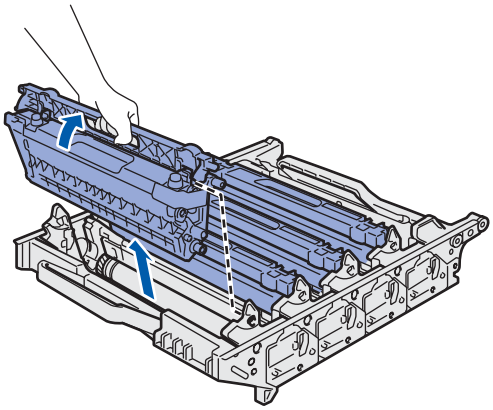
- Pidä kiinni rumpuyksikön vihreistä kahvoista, kun kannat sitä. ÄLÄ pidä kiinni rumpuyksikön sivuista.



- Rumpuyksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai sanomalehden päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.
- ÄLÄ kosketa kuvassa näkyviä elektrodeja – staattinen sähkö voi vahingoittaa kirjoitinta.

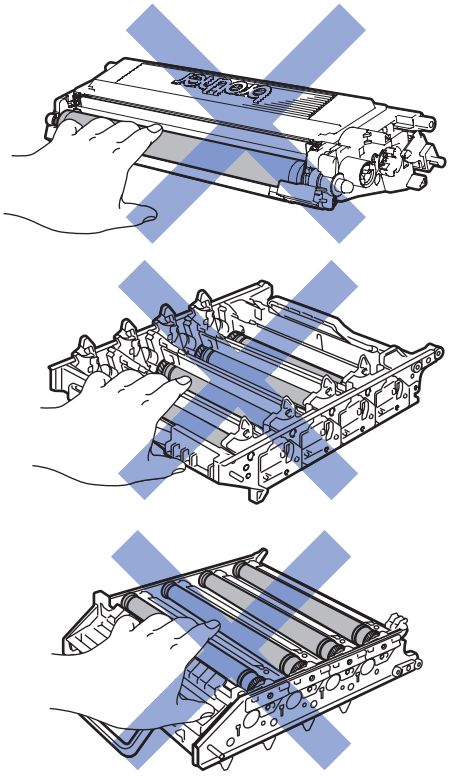


5 Pidä kiinni värikasetin kahvasta ja vedä se ulos rumpuyksiköstä. Toista tämä kaikille värikaseteille.

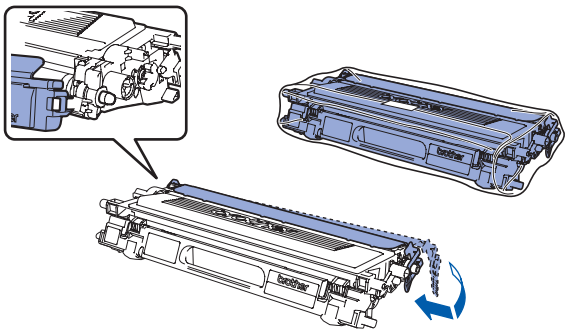


Huomautus

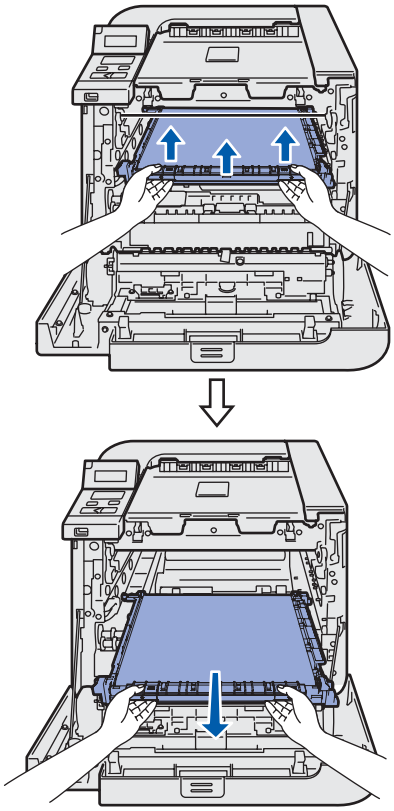
ÄLÄ koske kuvissa tummennettuja osia. Muutoin tulostuslaatu voi heikentyä.



6 Kiinnitä alkuperäinen oranssi suojus kuhunkin värikasettiin. Aseta kaikki värikasetit pakkauksessa oleviin muovipusseihin.



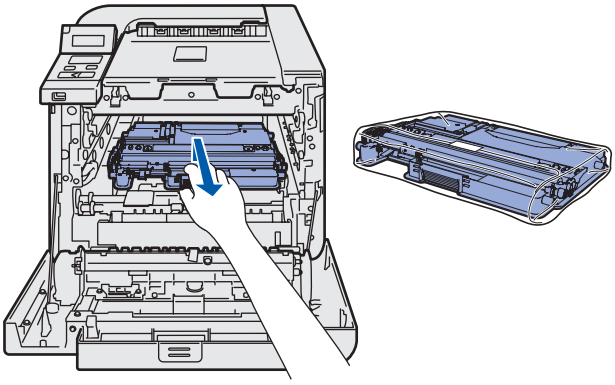
7 Pidä kiinni hihnayksikön vihreistä osista molemmin käsin ja nosta hihnayksikköä ylös ja vedä se sitten ulos.



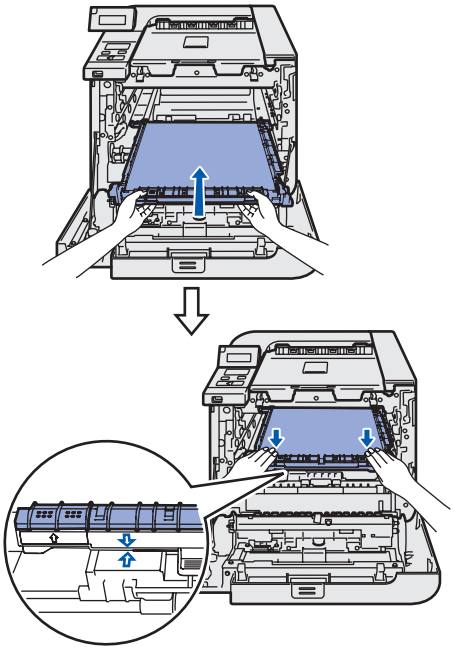
Vinkki

Hihnayksikkö kannattaa asettaa puhtaalle, tasaiselle pinnalle esimerkiksi talouspaperin tai sanomalehden päälle, koska siitä voi valua ulos väriä.

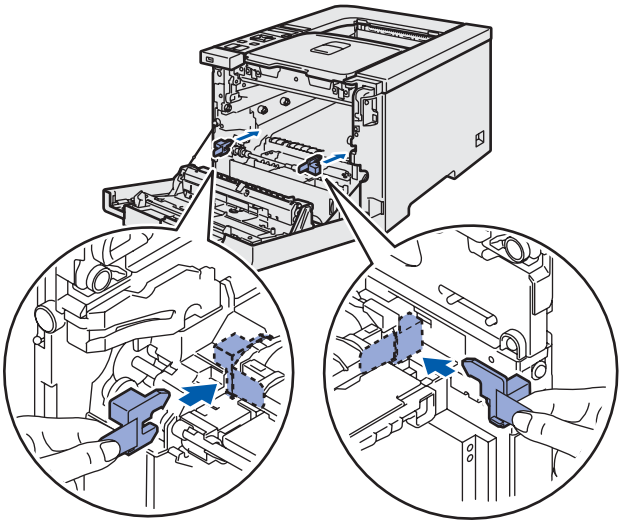
8 Irrota hukkavärisäiliö kirjoittimesta käyttämällä vihreätä kahvaa ja aseta se pakkauksessa olleeseen muovipussiin.



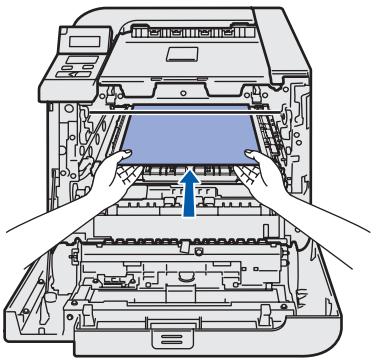
9 Aseta hihnayksikkö takaisin kirjoittimeen. Kohdista hihnayksikön ↓-merkki kirjoittimen ↑-merkkiin.
Lukitse hihnayksikkö paikoilleen painamalla sen vihreää aluetta.



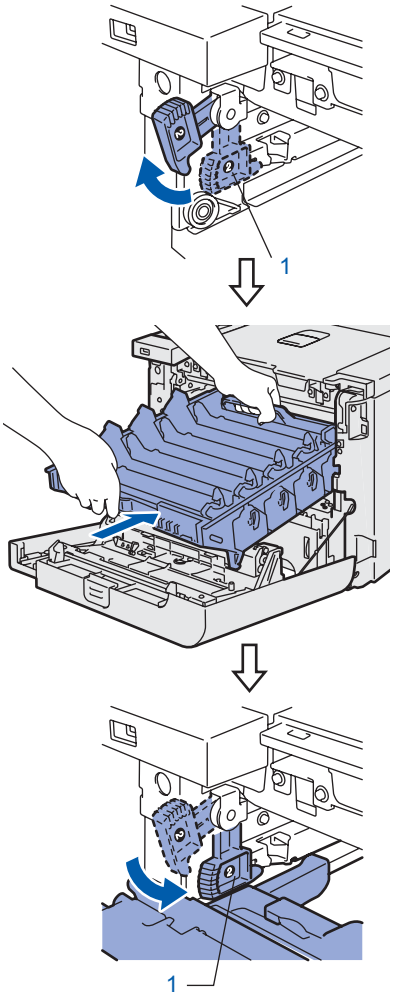
10 Lukitse hihnayksikkö alkuperäisillä oransseilla pakkausmateriaalikappaleilla kuten kuvassa on esitetty.



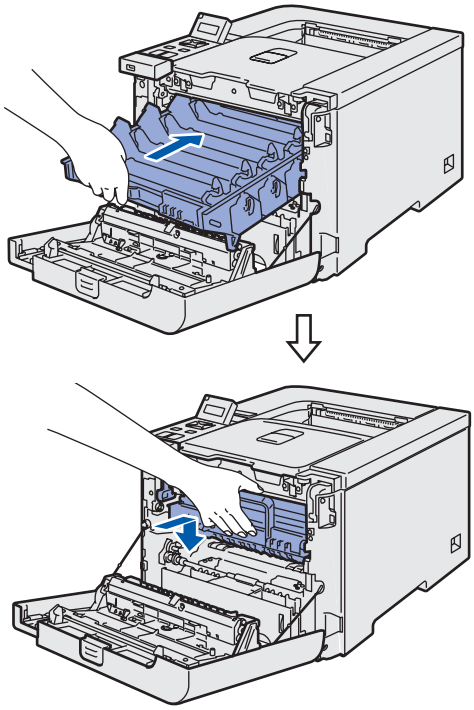
11 Aseta paperiarkki (Letter tai A4) hihnayksikköön, jotta hihnayksikkö ei vaurioituisi.



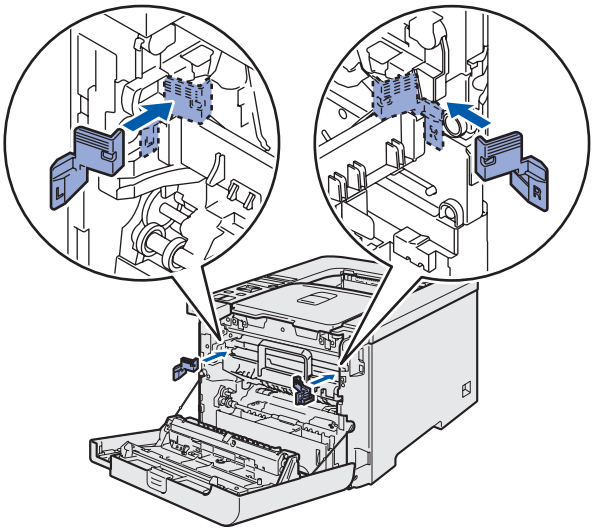
12 Varmista, että harmaa lukitusvipu (1) on ylhäällä ja aseta rumpuyksikkö takaisin kirjoittimeen. Paina harmaa lukitusvipu (1) alas.



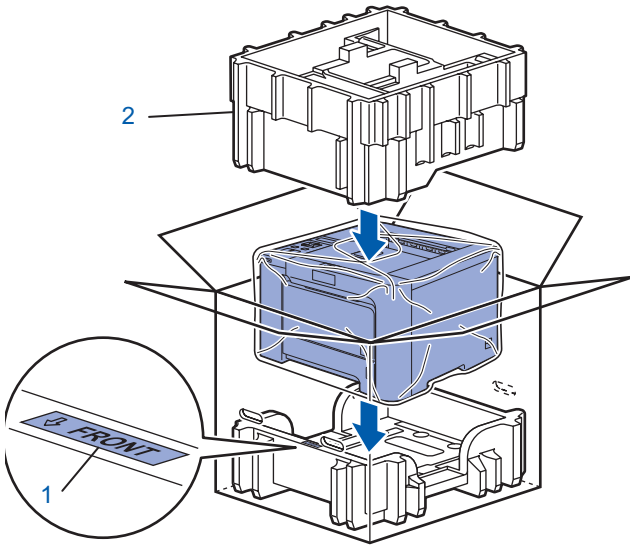
13 Työnnä rumpuyksikköä, kunnes se pysähtyy.



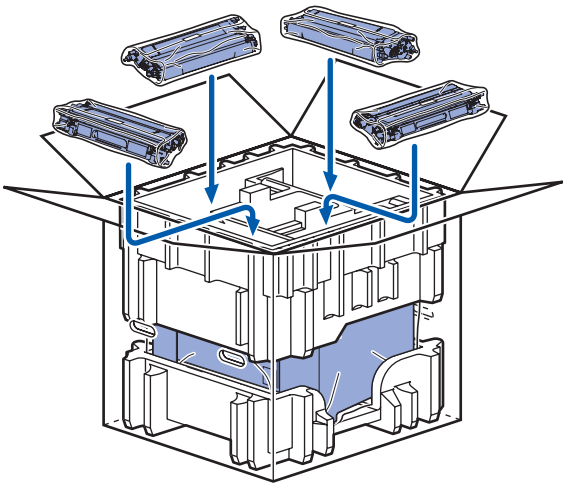
14 Aseta rumpuyksikön alkuperäiset oranssit pakkausmateriaalikappaleet kuten kuvassa ja sulje sitten etukansi.



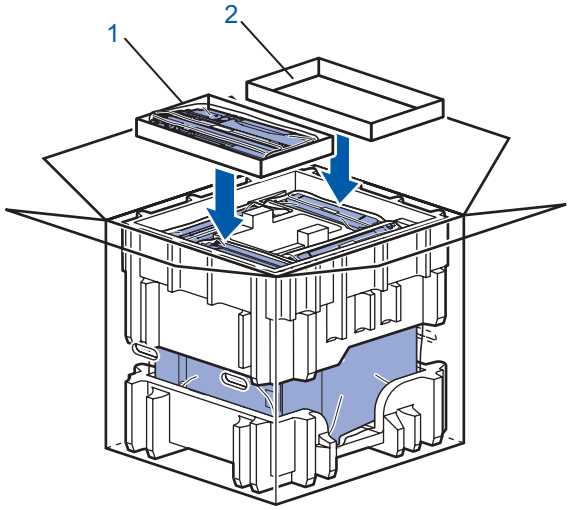
15 Aseta kirjoitin toisen henkilön avustamana muovipussiin ja sitten kirjoitin ja polystyreenikappaleet laatikkoon. Kohdista kirjoittimen etuosa polystyreenikappaleiden ”FRONT”-merkkiin (1). Aseta värikasettien polystyreenikappale (2) kirjoittimen päälle.



16 Aseta värikasetit polystyreenikappaleeseen.



17 Aseta kaksi pahvialustaa (1) (2) päälle ja aseta hukkavärisäiliö kirjoittimen etupuolelle asetettuun alustaan (1).



18 Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

Tavaramerkit

Brother-logo on Brother Industries, Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.
Apple ja Macintosh ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Safari on sen tavaramerkki.
Windows Vista on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
Microsoft, MS-DOS ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
Java ja kaikki Java-pohjaiset tavaramerkit ja logot ovat Sun Microsystems, Inc:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
BROADCOM, SecureEasySetup ja SecureEasySetup-logo ovat Broadcom Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Kaikki muut tässä pika-asennusoppaassa mainitut termit sekä tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Laadinta ja julkaisu

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries Ltd:n valvonnassa, ja se sisältää tuotteen uusimman kuvauksen ja tekniset tiedot.
Tämän käyttöohjeen sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
Brother pidättää oikeuden muuttaa tässä mainittuja teknisiä tietoja ja aineistoa siitä ilmoittamatta, eikä vastaa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka aiheutuvat luottamisesta esitettyyn aineistoon, mukaan lukien typografiset ja muut julkaisuun liittyvät virheet, niihin kuitenkaan rajoittumatta.
Tämä tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

Tekijänoikeudet ja lisenssit

© 2007 Brother Industries, Ltd.
© 1998-2007 TROY Group, Inc.
© 1983-2007 PACIFIC SOFTWORKS INC.
Tämä laite sisältää Elmic Systems, Inc:n kehittämän KASAGO TCP/IP -ohjelman.
© 2007 Devicescape Software, Inc.
Tämä tuote sisältää RSA Security Inc:n RSA BSAFE Cryptographic -ohjelman. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

FIN