



# Aloita tästä

**HL-2135W /  
HL-2270DW**

Lue käyttö- ja asennusohjeet tästä pika-asennusoppaasta ennen kuin aloitat laitteen käytön. Pika-asennusopasta voi katsella muilla kielillä osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

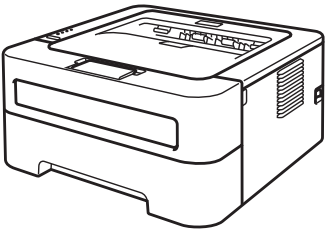
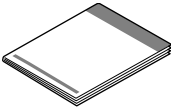
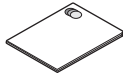


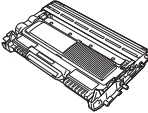

**Vinkki**

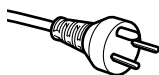
Kaikkia malleja ei ole saatavana kaikissa maissa.

 <b>VAROITUS</b>	<b>VAROITUS</b> ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vakavan tai kuolemaan johtavan tapaturman.
 <b>HUOMAUTUS</b>	<b>HUOMAUTUS</b> ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vähäisiä tai kohtalaisia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.

## 1

### Pura laite pakkauksesta ja tarkasta osat

	 <b>Pika-asennusopas</b>	 <b>Turvallisuus ja rajoitukset -vihko</b>	 <b>Ohjeet- ja asennus CD-ROM -levyt</b>
	 <b>Virtajohto</b>	 <b>Rumpu ja värikasettiyksikkö (-esiasennettu)</b>	


**Käyttäjät Tanskassa:**

Tämän laitteen mukana toimitetaan maadoitettu kolminastainen pistoke. Varmista, että tämä pistoke sopii pistorasiaan. Laite on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan. Jos olet epävarma, ota yhteys sähköliikkeeseen.


**Käyttäjät Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa:**

Tämän laitteen mukana toimitetaan kaksipinninen sivuilta maadoitettu pistoke. Varmista, että tämä pistoke sopii pistorasiaan. Laite on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan. Jos olet epävarma, ota yhteys sähköliikkeeseen.

- Jotta laitteen käyttö olisi turvallista on verkkojohto kytkettävä vain maadoitettuun pistorasiaan. Maadoitus poistaa sähköiskujen vaaran ja estää radiotaajuisia sähkökenttiä häiritsemästä laitteen toimintaa.

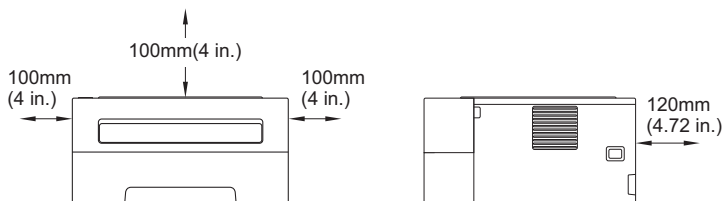
## VAROITUS

- Laitteen pakkausmateriaaleihin kuuluu muovipusseja. Muovipussit eivät ole leluja. Pidä muovipussit pienten lasten ulottumattomissa tukehtumisvaaran vuoksi ja hävitä ne asianmukaisesti.



### Vinkki

- Jätä vähimmäistila laitteen ympärille kuvan osoittamalla tavalla.



- Suosittelemme, että säilytät alkuperäisen pakkauksen.
- Pakkaukseen sisältyvät osat voivat vaihdella maittain.
- Jos joudut kuljettamaan laitetta mistä syystä tahansa, pakkaa se huolellisesti, jottei se vaurioidu kuljetuksen aikana. Laite kannattaa myös vakuuttaa asianmukaisesti kuljetuksen ajaksi. Laitteen uudelleenpakkaamisesta on ohjeita *käyttöoppaan* kohdassa *Laitteen pakkaaminen ja kuljetus*.
- Tämän oppaan kuvissa näkyy HL-2270DW.
- Liitântäkaapeli ei ole vakiovaruste. Osta liitântäkaapeli, joka sopii käyttämäsi liitântään (USB tai verkko).

#### USB-kaapeli

Käytä korkeintaan 2 metrin pituista USB 2.0-kaapelia (tyyppi A/B).

#### Verkkokaapeli

Käytä 10BASE-T- tai 100BASE-TX Fast Ethernet -verkkoon kytkemiseen suorakytkentäistä luokan 5 (tai yli) kierreparikaapelia.

# 2

## Irrota pakkausmateriaali laitteesta

### ! TÄRKEÄÄ

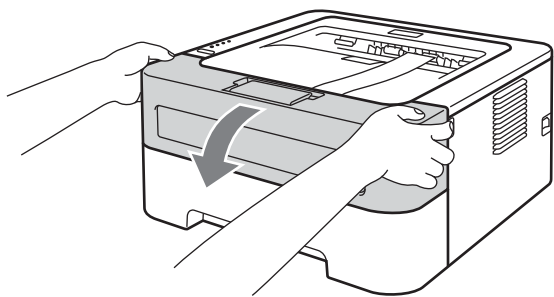
ÄLÄ liitä sähköjohtoa vielä.

- a** Poista pakkausteippi laitteen ulkopuolelta ja silikageelipakkaus ylösalaisin olevasta luovutustasosta.

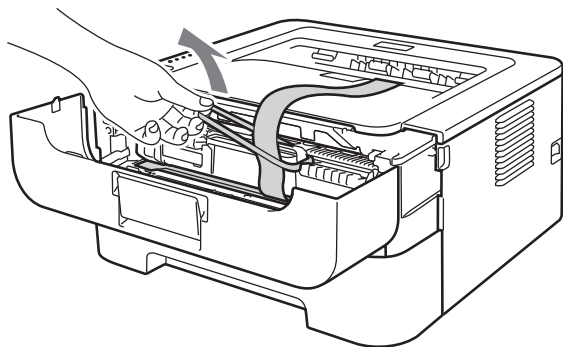
### ! HUOMAUTUS

Ei SAA syödä silikapakkausta. Hävitä se välittömästi.

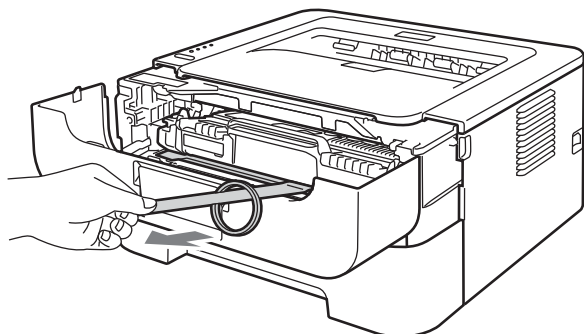
- b** Avaa etukansi.



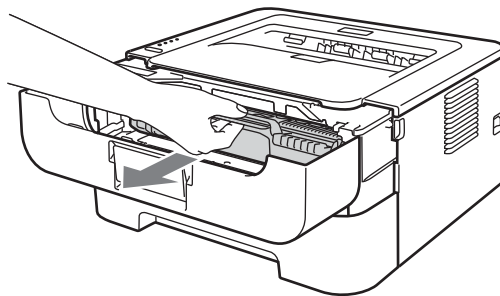
- c** Nosta joustonauha irti rummusta.



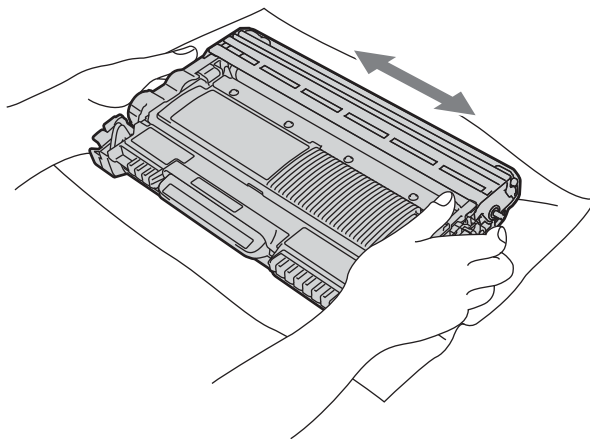
- d** Irrota suojamateriaali vetämällä paperinauhaa kuvan mukaisesti.



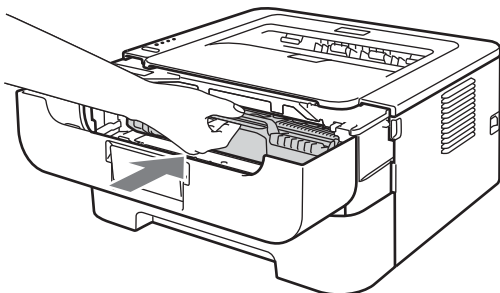
- e** Ota rumpu ja värikasettiyksikkö ulos.



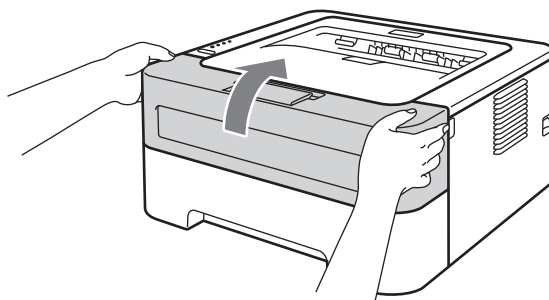
- f** Ravista varovasti sitä puolelta toiselle useita kertoja, jotta väri levittyy tasaisesti asennelman sisällä.



- g** Aseta rumpu ja värikasettiyksikkö takaisin laitteeseen.



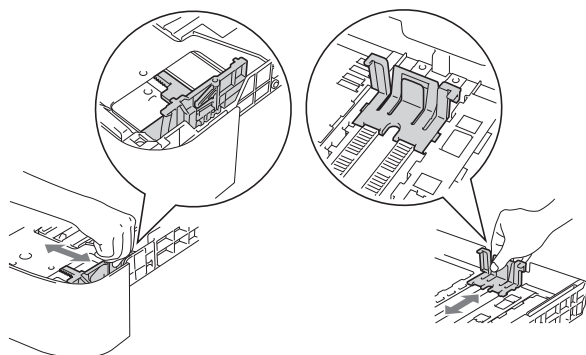
- h** Sulje laitteen etukansi.



# 3

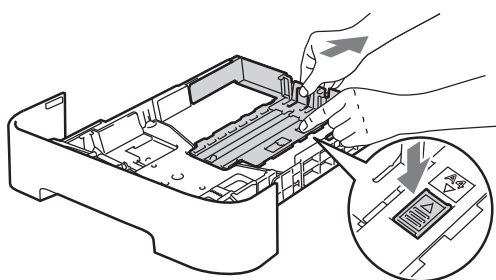
## Aseta paperia paperikasettiin

- a** Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.
- b** Paina vihreää paperiohjaimen vapautusvipua ja siirrä paperiohjaimia samalla siten, että niiden etäisyys vastaa käytettävää paperikokoa. Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti rei'issä.

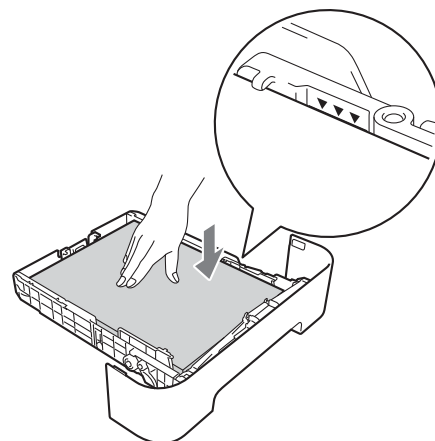



### Vinkki

Jos paperikoko on Legal tai Folio, paina avauspainiketta paperikasetin alaosassa ja vedä sitten paperikasetin takaosaa ulospäin. (Legal- ja Folio-paperikoko eivät ole käytettävissä kaikilla alueilla.)



- c** Leyhytä paperinippu hyvin paperitukosten ja virhesyöttöjen välttämiseksi.
- d** Aseta paperia kasettiin ja varmista että:
- Paperin yläreuna on paperin yläreunan merkin alapuolella (▼▼▼).
  - Paperikasetin ylitäyttäminen aiheuttaa paperitukoksia.
  - Tulostettavan puolen on osoitettava alaspäin.
  - Varmista, että paperiohjaimet ovat kiinni paperin reunoissa, jotta paperin syöttö onnistuu kunnolla.



- e** Aseta paperikasetti tukevasti laitteeseen. Varmista, että se on kunnolla paikoillaan laitteessa.
-  Lisätietoja suositeltavasta paperista on kohdassa *käyttöoppaan* kohdassa *Suositteltu paperi ja tulostusmateriaali*.

# 4

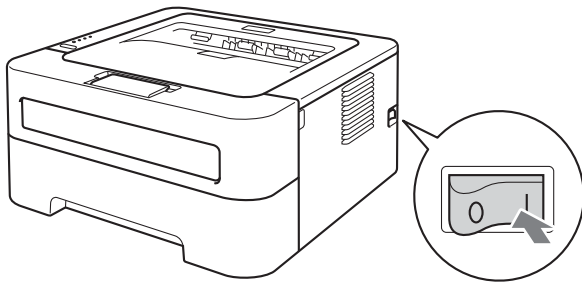
## Tulosta testisivu

### ! TÄRKEÄÄ

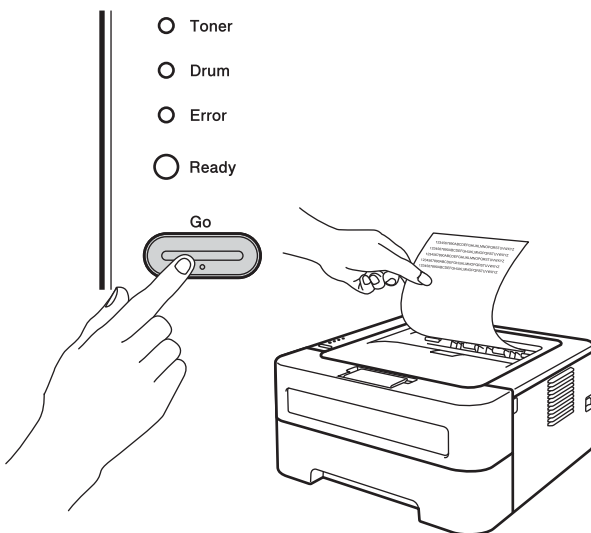
ÄLÄ kytke liitäntäkaapelia vielä.



- a** Kytke sähköjohto laitteeseen ja sitten pistokkeeseen.
- b** Kytke laitteen virta päälle virtakytkimestä.



- c** Kun laite on lämmennyt, **Ready**-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa tasaisesti vihreänä.
- d** Paina **Go**-painiketta. Laite tulostaa testisivun. Tarkista, että testisivu tulostui oikein.



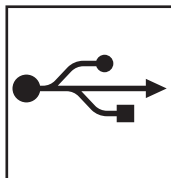
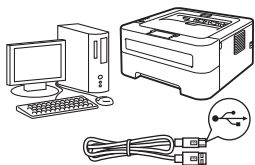
### Vinkki

Tämä toiminto ei ole käytettävissä sen jälkeen, kun ensimmäinen tulostustyö on lähetetty tietokoneelta.



# 5

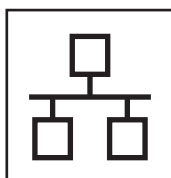
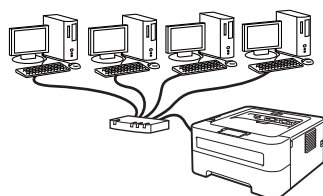
## Valitse liitäntätyyppi



### USB-liitännän käyttäjät

Jos käytössä on Windows®, katso sivulla 8

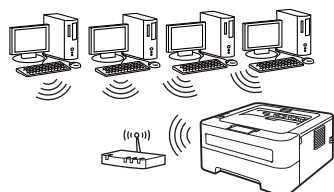
Jos käytössä on Macintosh, katso sivulla 9



### Langallinen lähiverkko (HL-2270DW)

Jos käytössä on Windows®, katso sivulla 10, 12

Jos käytössä on Macintosh, katso sivulla 14



### Langaton verkko

Windows® ja Macintosh,  
katso sivulla 16



#### Vinkki

Uusimmat ajurit ja apuohjelmat laitteelle voidaan ladata Brother Solutions Centeristä osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

USB	Windows®
	Macintosh
Langallinen verkko	Windows®
	Macintosh
Langaton verkko	Windows®
	Macintosh



## USB-kaapelin ja Windowsin® käyttäjät

### 6

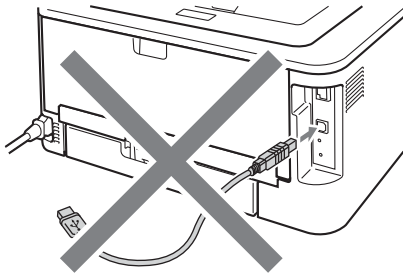
#### Ennen asennusta

##### ! TÄRKEÄÄ

- Jos käynnissä on jo ohjelmia, sulje ne.
- Näytön sisältö voi vaihdella käyttöjärjestelmästä riippuen.

**a** Varmista että tietokone on PÄÄLLÄ ja olet kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan oikeuksin.

**b** Sammuta laite ja varmista, että USB-kaapeli **EI** ole kytkettynä laitteeseen, ja aloita sitten kirjoitinohjaimen asentaminen. Jos kaapeli on jo kytketty, irrota se.



### 7

#### Asenna kirjoitinohjain

**a** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Valitse pyydettäessä laitteen malli ja kieli.



##### Vinkki

Jos Brother-ikkuna ei avaudu automaattisesti, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta **start.exe**.

**b** Napsauta **Asenna kirjoitinohjain** ja napsauta sitten **Kyllä** jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen.

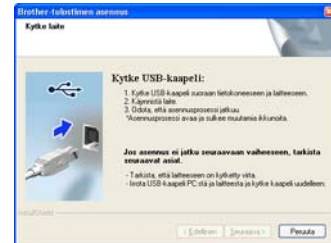


##### Vinkki


Windows Vista® ja Windows® 7: kun **Käyttäjätilien valvonta** tulee näkyviin, napsauta **Salli** tai **Kyllä**.

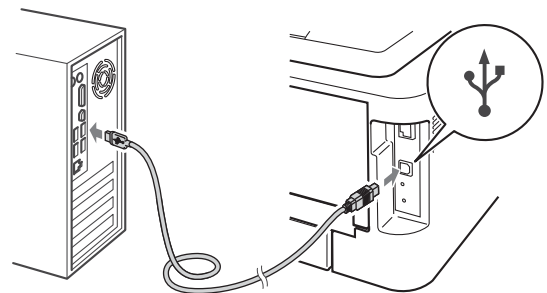
**c**

Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes tämä näyttö avautuu.



**d**

Kytke USB-kaapeli kirjoittimen USB-liittimeen, jossa on -merkki ja toinen pää tietokoneeseen.



**e**

Suorita asetustenmääritys loppuun käynnistämällä laite ja noudattaen näytön ohjeita.

## Valmis

**Asennus on nyt valmis.**



##### Vinkki

- Turvallisuusasetuksista riippuen Windowsin suojaus tai virustorjuntaohjelman ikkuna saattaa avautua käytettäessä laitetta tai sen ohjelmistoa. Ole hyvä ja jatka sallimalla tai myöntämällä lupa ikkunaan.
- **XML Paper Specification Kirjoitinohjain** XML Paper Specification Kirjoitinohjain on sopivin ajuri tulostettaessa XML Paper Specification -asiakirjoja käyttävistä sovelluksista. Lataa uusin ajuri Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.





## USB-kaapelin ja Macintoshin käyttäjät

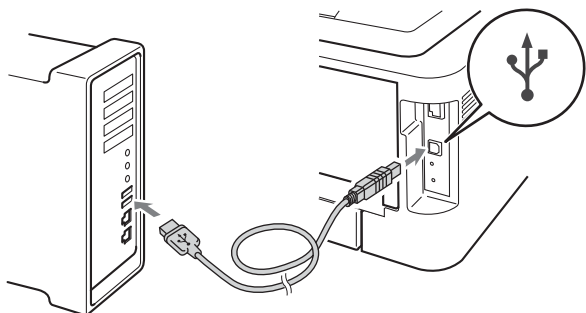
6

## Ennen asennusta

## ! TÄRKEÄÄ

- Uusimmat ajurit ja käytössä olevaa Mac OS X:n versiota vastaavia tietoja on osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.
- Mac OS X 10.4.0 - 10.4.10 on päivitettävä versioon Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

- a** Varmista että laite on kytketty ja Macintosh on PÄÄLLÄ. Sinun on kirjaututtava sisään ylläpitäjän oikeuksin.
- b** Kytke USB-kaapeli kirjoittimen USB-liittimeen, jossa on -merkki ja toinen pää Macintoshiin.



## ! TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ kytke kirjoitinta näppäimistön USB-porttiin tai USB-keskittimeen, jossa ei ole virtalähdettä.
- Kytke kirjoitin suoraan tietokoneeseen.

- c** Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

7

## Asenna kirjoitinohjain

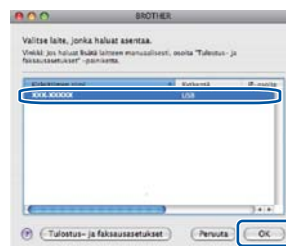
- a** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- b** Kaksoisosoita **Start Here OSX** -kuvaketta. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



## Vinkki

Asennuksen suorittamiseen voi mennä joitakin minutteja.

- c** Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes tämä näyttö avautuu. Valitse laite ja osoita sitten **OK**.



- d** Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Seuraava**.

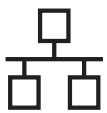


## Vinkki

Kun näyttö **Brotherin tekninen tuki** avautuu, tee valinta ja seuraa näytön ohjeita.

Valmis

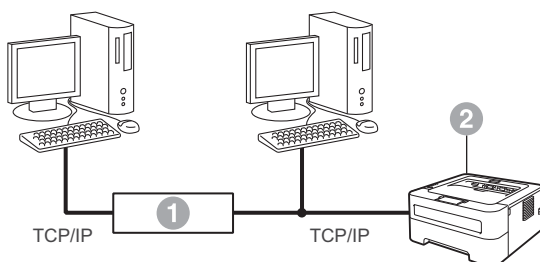
Asennus on nyt valmis.



## Lankaverkkokaapelin ja Windowsin® käyttäjät (vertaisverkkokäyttäjät) (HL-2270DW)

### 6

### Ennen asennusta



- 1 Reititin
- 2 Laite



#### Vinkki

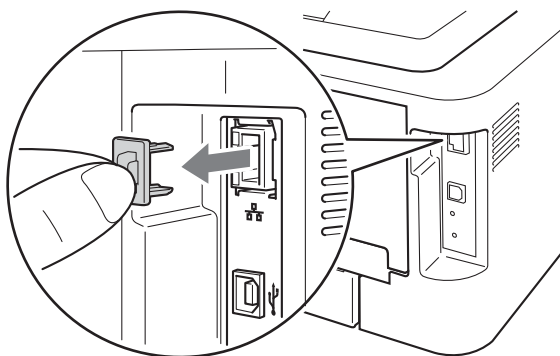
Jos aiot kytkeä laitteen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.


- a** Varmista että tietokone on PÄÄLLÄ ja olet kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan oikeuksin.

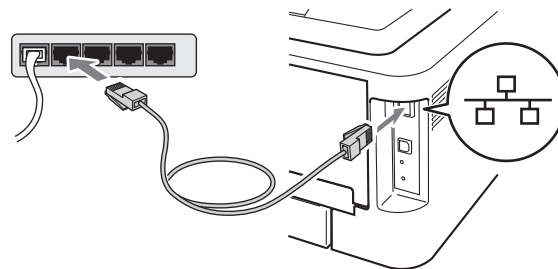
### ! TÄRKEÄÄ

- Jos käynnissä on jo ohjelmia, sulje ne.
- Näytön sisältö voi vaihdella käyttöjärjestelmästä riippuen.

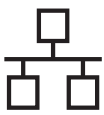
- b** Poista LAN-liitintä peittävä suojatulppa.



- c** Kytke verkkokaapeli laitteen LAN-liittimeen, jonka tunnistaa -merkistä ja toinen pää vapaaseen porttiin keskittimessä.



- d** Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.



## 7

### Asenna kirjoitinohjain

- a** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Valitse pyydettyäessä laitteen malli ja kieli.



#### Vinkki

Jos Brother-ikkuna ei avaudu automaattisesti, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta **start.exe**.

- b** Napsauta **Asenna kirjoitinohjain** ja napsauta sitten **Kyllä** jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen.



#### Vinkki

Windows Vista® ja Windows® 7: kun **Käyttäjätilien valvonta** tulee näkyviin, napsauta **Salli** tai **Kyllä**.

- c** Noudata näytöllä olevia ohjeita käyttöönoton loppuunsaattamiseksi.



#### Vinkki

Voit tarkistaa laitteen IP-osoitteen ja solmun nimen tulostamalla kirjoittimen asetukset. Katso *Tulosta kirjoittimen asetukset* sivulla 33.

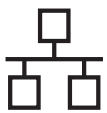


#### Vinkki

- Jos määritit laitteelle IP-osoitteen Boot Method -asetuksen (käynnistysmenetelmä) arvoksi täytyy asettaa Static BRAdmin Light -ohjelmalla. Katso lisätietoja *verkkokäyttäjän oppaan* kohdasta *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen*.
- Turvallisuusasetuksista riippuen Windowsin suojaus tai virustorjuntaohjelman ikkuna saattaa avautua käytettäessä laitetta tai sen ohjelmistoa. Ole hyvä ja jatka sallimalla tai myöntämällä lupa ikkunaan.
- XML Paper Specification Kirjoitinohjain**  
XML Paper Specification Kirjoitinohjain on sopivin ajuri tulostettaessa XML Paper Specification -asiakirjoja käyttävistä sovelluksista. Lataa uusin ajuri Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.

**Valmis**

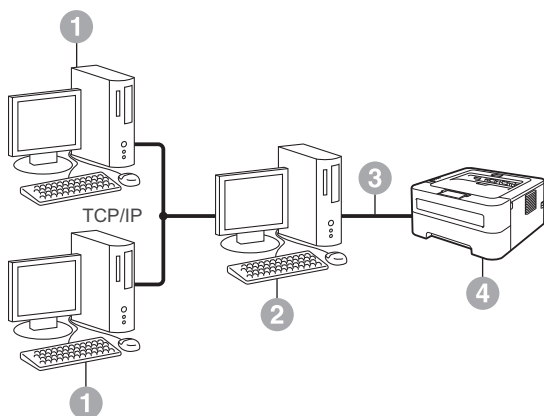
Asennus on nyt valmis.



## Lankaverkkokaapelin ja Windowsin® käyttäjät (jaetun verkon käyttäjät) (HL-2270DW)

### 6

#### Ennen asennusta



- 1 Asiakastietokone
- 2 Kutsutaan myös "palvelimeksi" tai "tulostuspalvelimeksi"
- 3 TCP/IP tai USB
- 4 Laite



#### Vinkki

Jos aiot kytkeä laitteen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta.

- a** Varmista että tietokone on PÄÄLLÄ ja olet kirjautunut sisään järjestelmänvalvojan oikeuksin.

### ! TÄRKEÄÄ

- Jos käynnissä on jo ohjelmia, sulje ne.
- Näytön sisältö voi vaihdella käyttöjärjestelmästä riippuen.

- b** Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

### 7

#### Asenna kirjoitinohjain

**a**

Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Valitse pyydettäessä laitteen malli ja kieli.



#### Vinkki

Jos Brother-ikkuna ei avaudu automaattisesti, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta **start.exe**.

**b**

Napsauta **Asenna kirjoitinohjain** ja napsauta sitten **Kyllä** jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen.

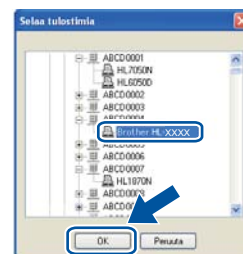
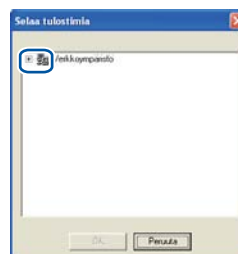


#### Vinkki

Windows Vista® ja Windows® 7: kun **Käyttäjätien valvonta** tulee näkyviin, napsauta **Salli** tai **Kyllä**.

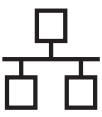
**c**

Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes tämä näyttö avautuu. Valitse laitteesi jono ja napsauta sitten **OK**.



#### Vinkki

Jos et tiedä laitejonon nimeä verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.



- d** Noudata näytöllä olevia ohjeita käyttöönoton loppuunsaattamiseksi.

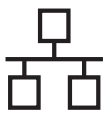
## Valmis

**Asennus on nyt valmis.**



### Vinkki

- Turvallisuusasetuksista riippuen Windowsin suojaus tai virustorjuntaohjelman ikkuna saattaa avautua käytettäessä laitetta tai sen ohjelmistoa. Ole hyvä ja jatka sallimalla tai myöntämällä lupa ikkunaan.
- **XML Paper Specification Kirjoitinohjain**  
XML Paper Specification Kirjoitinohjain on sopivin ajuri tulostettaessa XML Paper Specification -asiakirjoja käyttävistä sovelluksista. Lataa uusin ajuri Brother Solutions Centeristä osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.



## Lankaverkkokaapelin ja Macintoshin käyttäjät (HL-2270DW)

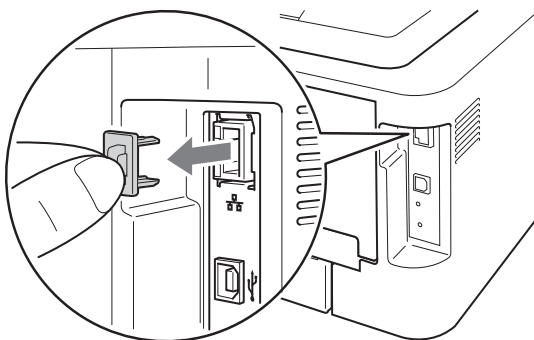
### 6


#### Ennen asennusta

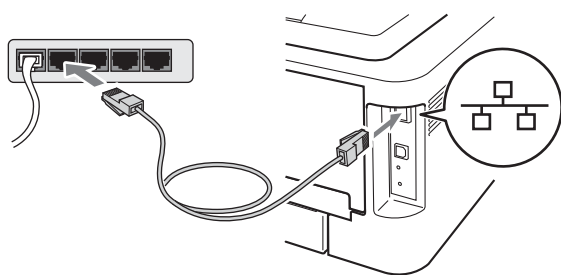
##### ! TÄRKEÄÄ

- Uusimmat ajurit ja käytössä olevaa Mac OS X:n versiota vastaavia tietoja on osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.
- Mac OS X 10.4.0 - 10.4.10 on päivitettävä versioon Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

- a** Varmista että laite on kytketty ja Macintosh on PÄÄLLÄ. Sinun on kirjaututtava sisään ylläpitäjän oikeuksin.
- b** Poista LAN-liitintä peittävä suojatulppa.



- c** Kytke verkkokaapeli laitteen LAN-liittimeen, jonka tunnistaa -merkistä ja toinen pää vapaaseen porttiin keskittimessä.



- d** Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

### 7

#### Asenna kirjoitinohjain

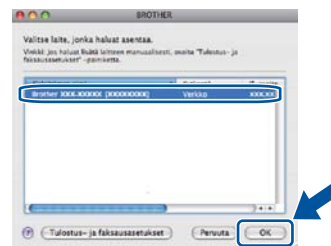
- a** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- b** Kaksoisosoita **Start Here OSX** -kuvaketta. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



##### Vinkki

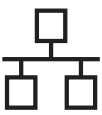
Asennuksen suorittamiseen voi mennä joitakin minuutteja.

- c** Noudata näytöllä olevia ohjeita, kunnes tämä näyttö avautuu. Valitse laite ja osoita sitten **OK**.

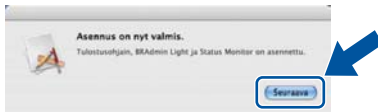


##### Vinkki

- Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen laite, mallinimen jälkeen näkyy MAC-osoite (Ethernet-osoite).
- Voit tarkistaa laitteen (Ethernet-osoitteen) MAC-osoitteen ja IP-osoitteen tulostamalla kirjoittimen asetukset. Katso *Tulosta kirjoittimen asetukset* sivulla 33.



- d** Kun tämä näyttö tulee näkyviin, osoita **Seuraava**.



## Vinkki

Kun näyttö **Brotherin tekninen tuki** avautuu, tee valinta ja seuraa näytön ohjeita.

## Valmis

**Asennus on nyt valmis.**

## Vinkki

Jos määritit laitteelle IP-osoitteen Boot Method -asetuksen (käynnistysmenetelmä) arvoksi täytyy asettaa Static BRAdmin Light -ohjelmalla. Katso lisätietoja *verkkokäyttäjän oppaan* kohdasta *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen*.



## Langattoman verkon käyttäjät

### 6

### Ennen kuin aloitat

Laitteen langattoman verkon asetukset täytyy ensin määrittää siten, että laite voi olla yhteydessä verkon tukiasemaan/reitittimeen. Kun laite on määritetty yhteyteen tukiaseman/reitittimen kanssa, verkon tietokoneet voivat käyttää laitetta. Jotta laitetta voidaan käyttää verkon tietokoneilta, kirjoitinohjain on asennettava. Asetusten määrittäminen ja asennus opastetaan seuraavissa vaiheissa.

#### ! TÄRKEÄÄ

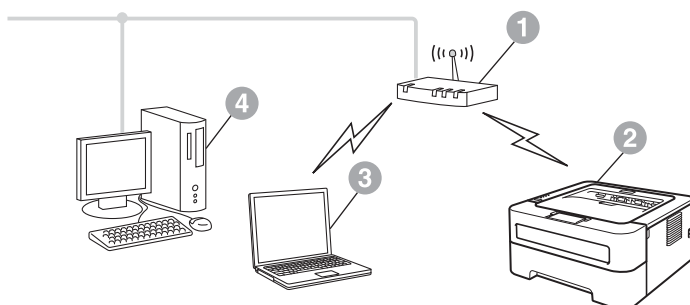
- Jos aiot kytkeä laitteen verkkoon, suosittelemme, että kysyt ennen asennusta neuvoja järjestelmänvalvojalta. Sinun on tiedettävä langattoman verkon asetukset, ennen kuin voit jatkaa asennusta.
- Jos olet määrittänyt laitteen langattoman verkon asetukset aiemmin, tulostuspalvelimen tehdasasetukset on palautettava.
  1. Katkaise laitteen virta.
  2. Varmista, että etukansi on suljettu ja virtajohto on kytketty.
  3. Pidä Go-painiketta painettuna samalla, kun kytket virran virtakytkimestä. Pidä Go painettuna, kunnes merkkivalot syttyvät ja sitten myös merkkivalo Ready syttyy.
  4. Vapauta Go. Varmista, että kaikki merkkivalot sammuvat.
  5. Paina Go-painiketta kuusi kertaa. Varmista, että kaikki merkkivalot syttyvät, joka on merkinä tulostuspalvelimen palaamisesta tehtaan oletusasetuksiin. Laite käynnistyy uudestaan.



#### Vinkki

- Parhaat tulokset normaalissa asiakirjojen päivittäisessä tulostuksessa saadaan, kun Brother-laite sijoitetaan mahdollisimman lähelle verkon tukiasemaa/reititintä ja laitteen 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 kaikenlaisia asiakirjoja ja sovelluksia varten. Tulostettaessa suuria tiedostoja, esimerkiksi monisivuisia asiakirjoja, joissa on sekä tekstiä että suurikokoista grafiikkaa, kannattaa harkita nopeamman tiedonsiirron mahdollistavaa kiinteää Ethernet-yhteyttä tai nopeimman tulostuksen mahdollistavaa USB-yhteyttä.
- Vaikka Brother HL-2270DW:tä voidaan käyttää sekä kiinteässä että langattomassa verkossa, käytössä voi olla kerrallaan vain toinen näistä yhteystavista.
- Näytöt perustuvat malliin HL-2270DW.

#### Infrastruktuuriverkko



- 1 Tukiasema/reititin
- 2 Langaton verkkolaite (Brother-laite)
- 3 Langattomalla liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan/reitittimeen
- 4 Kiinteällä liitännällä varustettu tietokone, joka on kytketty tukiasemaan/reitittimeen





## 7

## Vahvista verkkoympäristösi (infrastruktuuriverkko)

Seuraavissa ohjeissa selitetään kaksi tapaa asentaa Brother-laite langattomaan verkkoympäristöön.



### Vinkki

Laitteen käyttöön muussa langattomassa verkkoympäristössä on ohjeita *verkkokäyttäjän oppaassa*.

- a** Jos WLAN-tukiasema/reititin ei tue Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™-toimintoja, **kirjaa ylös** WLAN-tukiaseman/reitittimen **asetukset**.

### ! TÄRKEÄÄ

Älä ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun langattoman verkon suojaustietojen saamiseksi. Emme voi auttaa verkon suojausasetusten löytämisessä.

SSID (verkon nimi)	Verkkoavain (suojausavain/salausavain)

Esimerkki:

SSID (verkon nimi)	Verkkoavain (suojausavain/salausavain)
HELLO	12345678



### Vinkki

*Jos et tiedä näitä tietoja (SSID (verkon nimi) ja verkkoavain (suojausavain/salausavain)), langattoman verkon asetustenmäärittäystä ei voi jatkaa.*

*Miten löydän nämä tiedot (SSID (verkon nimi) ja verkkoavain (suojausavain/salausavain))*

- 1) Asia selviää tutustumalla WLAN-tukiaseman/reitittimen ohjeisiin.
- 2) Verkon nimen oletusarvo voi olla valmistajan tai mallin nimi.
- 3) Jos et tiedä suojaustietoja, ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.

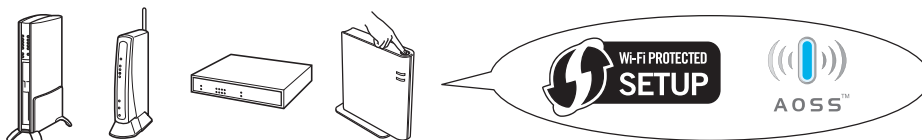
**Siirry seuraavaan vaiheeseen**

**Jos käytössä on Windows®, katso sivulla 20**

**Jos käytössä on Macintosh, katso sivulla 26**

### b

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee automaattista langatonta tilaa (Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™)



**Siirry seuraavaan vaiheeseen**

**Jos käytössä on Windows®, katso sivulla 18**

**Jos käytössä on Macintosh, katso sivulla 24**



## Määrittäminen Automaattinen langaton verkko (yhellä painalluksella) -menetelmällä

# 8

### Määritä langattoman verkon asetukset ja asenna kirjoitinohjain

- a** Varmista, että WLAN-tukiasemassa/reitittimessä on alla näkyvä Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -merkki.



#### Vinkki

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa (PIN-menetelmä), asetukset voidaan määrittää myös PIN-koodimenetelmällä, josta on lisätietoja verkkokäyttäjän oppaan kohdassa *Näin käytetään PIN-menetelmää Wi-Fi Protected Setup -toiminnossa*.

- b** Aseta Brother-laite Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -tukiaseman/reitittimen käyttöetäisyydelle. Etäisyys voi vaihdella ympäristöstä riippuen. Katso langattoman tukiaseman/reitittimen ohjeista.

- c** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Valitse pyydettäessä laitteen malli ja kieli.



#### Vinkki

Jos Brother-ikkuna ei avaudu automaattisesti, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta **start.exe**.

- d** Napsauta **Asenna kirjoitinohjain** ja napsauta sitten **Kyllä** jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen.



**e**

- Napsauta **Langaton verkkoyhteys** ja napsauta sitten **Seuraava**.



#### Vinkki

Windows Vista® ja Windows® 7: kun **Käyttäjätien valvonta** tulee näkyviin, napsauta **Salli** tai **Kyllä**.

**f**

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



#### Vinkki

Valitse palomuurin asetus, ja napsauta sitten **Seuraava**.

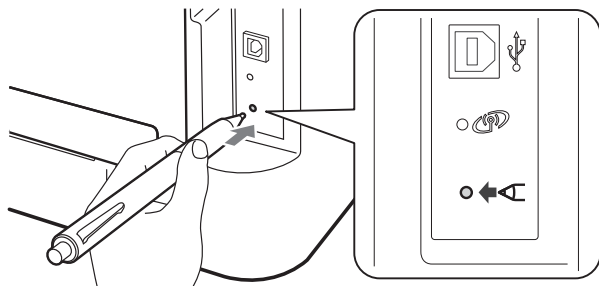
**g**

- Valitse **Kyllä**, tukiasema tukee WPS- tai AOSS-tekniikkaa ja haluan käyttää niitä ja napsauta **Seuraava**.





- h** Paina laitteen takana olevaa langattoman verkon asetuspainiketta alle kahden sekunnin ajan kuten seuraavassa kuvassa.



## Vinkki

- Paina painiketta esimerkiksi kuulakärkikynällä.
- Jos painiketta painetaan kolme sekuntia tai pitempään, laite siirtyy Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmään.

- i** Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti mitä tilaa (Wi-Fi Protected Setup vai AOSS™) tukiasema/reititin käyttää laitteen asetustenmäärittämiseen 2 minuutin aikana.

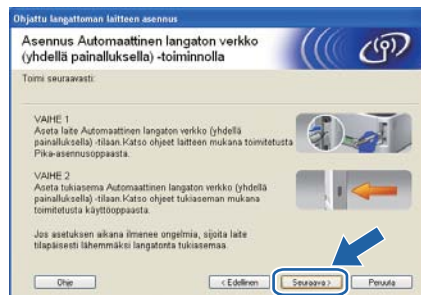
- j** Paina WLAN-tukiaseman/reitittimen Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -painiketta. Katso ohjeita WLAN-tukiaseman/reitittimen käyttöoppaasta.



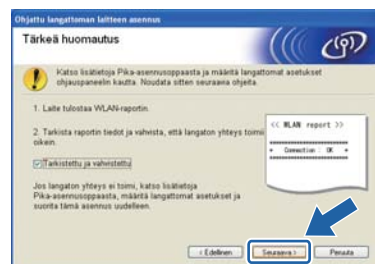
- k** Laitteen merkkivalot ilmaisevat yhteydenmuodostuksen tuloksen. Katso *Merkkivalot käytettäessä Langaton verkko yhdellä painalluksella -tilaa* sivulla 35.

WLAN-raportti tulostetaan automaattisesti. Jos yhteydenmuodostus epäonnistui, tarkasta virhe tulostetusta raportista ja katso lisäohjeita kohdasta *Vianetsintä* sivulla 30.

## Osoita Seuraava.



- m** Valitse valintaruutu varmistettuaasi, että langattoman verkon asetukset on tehty, ja osoita sitten **Seuraava**.



## Asenna kirjoitinohjain

### ! TÄRKEÄÄ

**ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**

- n** Noudata näytöllä olevia ohjeita käyttöönoton loppuunsaattamiseksi.

**Valmis**

**Asennus on nyt valmis.**



## Vinkki

- Jos määritit laitteelle IP-osoitteen Boot Method -asetuksen (käynnistysmenetelmä) arvoksi täytyy asettaa Static BRAdmin Light -ohjelmalla. Katso lisätietoja *verkkokäyttäjän oppaan* kohdasta *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen*.
- Turvallisuusasetuksista riippuen Windowsin suojaus tai virustorjuntaohjelman ikkuna saattaa avautua käytettäessä laitetta tai sen ohjelmistoa. Ole hyvä ja jatka sallimalla tai myöntämällä lupa ikkunaan.
- **XML Paper Specification Kirjoitinohjain**  
XML Paper Specification Kirjoitinohjain on sopivin ajuri tulostettaessa XML Paper Specification -asiakirjoja käyttävistä sovelluksista. Lataa uusin ajuri Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.



## Asetustenmääritys infrastruktuuriverkkoon käyttäen USB- tai Ethernet-kaapelia (lähiverkko) väliaikaisesti

# 8

### Määritä langattoman verkon asetukset ja asenna kirjoitinohjain

#### ! TÄRKEÄÄ

- Asetusten määrittämisen aikana on käytettävä tilapäisesti USB- tai Ethernetkaapelia (vain HL-2270DW) (ei sisälly toimitukseen).
- Jatkamista varten on oltava käsillä vaiheessa 7 sivulla 17 ylöskirjatut langattoman verkon asetukset.

- a** Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Valitse pyydettäessä laitteen malli ja kieli.



#### Vinkki

Jos Brother-ikkuna ei avaudu automaattisesti, valitse **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja kaksoisnapsauta **start.exe**.

- b** Napsauta **Asenna kirjoitinohjain** ja napsauta sitten **Kyllä** jos hyväksyt käyttöoikeussopimuksen.



- c** Valitse **Langaton verkkoyhteys** ja napsauta sitten **Seuraava**.



#### Vinkki

Windows Vista® ja Windows® 7: kun **Käyttäjätilien valvonta** tulee näkyviin, napsauta **Salli** tai **Kyllä**.

**d**

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



#### Vinkki

Valitse palomuurin asetus, ja napsauta sitten **Seuraava**.

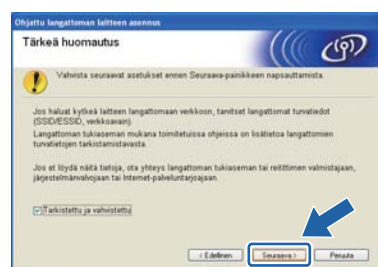
**e**

Valitse **Ei** ja napsauta sitten **Seuraava**.



**f**

Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu varmistettuasi SSID ja verkkoavain ja napsauta sitten **Seuraava**.

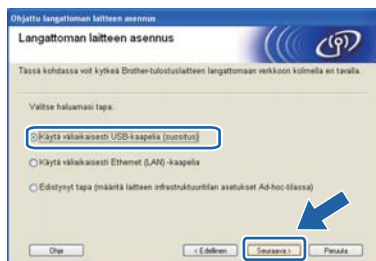


**g**

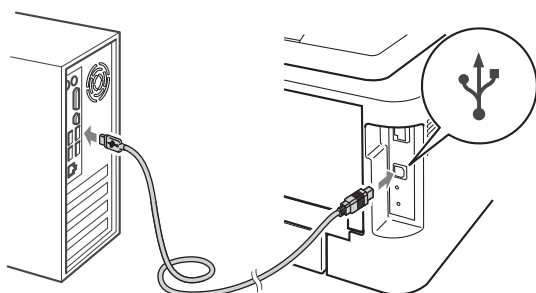
Jos käytössä on USB-kaapeli, mene kohtaan **h**. (HL-2270DW) Jos käytössä on Ethernet-kaapeli, mene kohtaan **j**.



- h** Valitse **Käytä väliaikaisesti USB-kaapelia (suositus)** ja napsauta **Seuraava**.

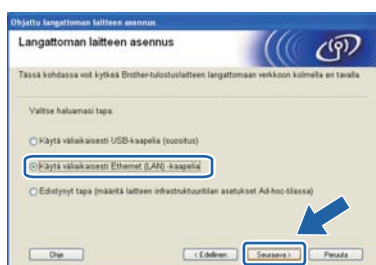


- i** Kytke väliaikaisesti USB-kaapeli (ei toimitettu) suoraan tietokoneen ja laitteen välille.

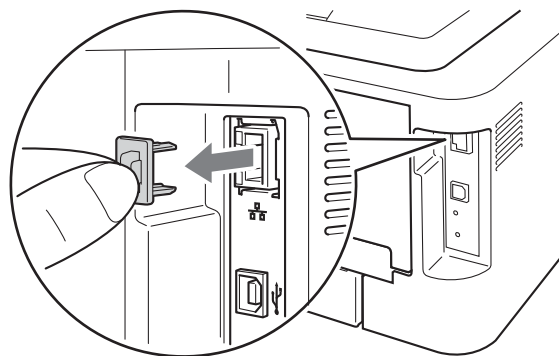


Siirry vaiheeseen **n**.

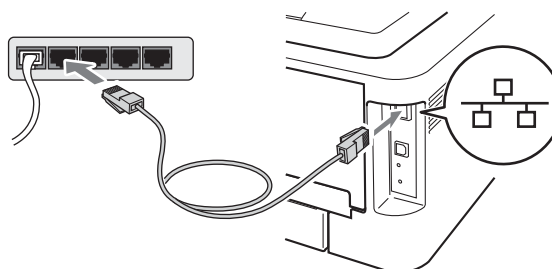
- j** Valitse **Käytä väliaikaisesti Ethernet (LAN) -kaapelia** ja napsauta **Seuraava**.



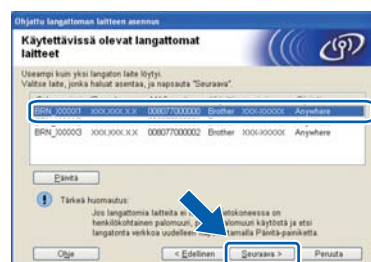
- k** Poista LAN-liitintä peittävä suojatulppa.



- l** Kytke langaton Brother-laite tukiasemaan verkkokaapelilla (ei toimitettu) ja osoita **Seuraava**.



- m** Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



## Vinkki

Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxxxx".

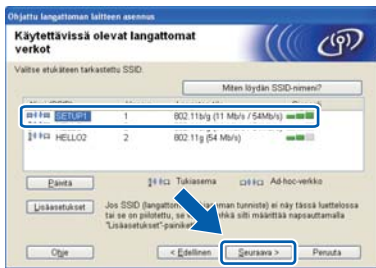




- n** Jos vahvistusnäyttö avautuu, valitse valintaruutu ja napsauta **Seuraava**. Kun seuraava näyttö avautuu, valitse **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden näytetyllä SSID-nimellä. Napsauta **Seuraava** ja siirry kohtaan **r**.

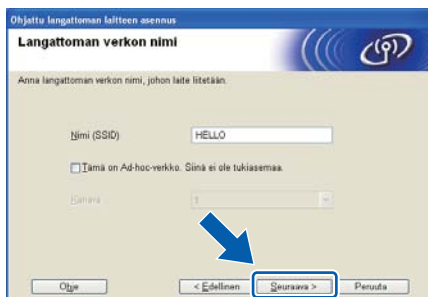


- o** Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse aiemmin sivulla 17 tarkastamasi SSID ja napsauta sitten **Seuraava**.

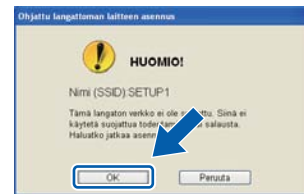


## Vinkki

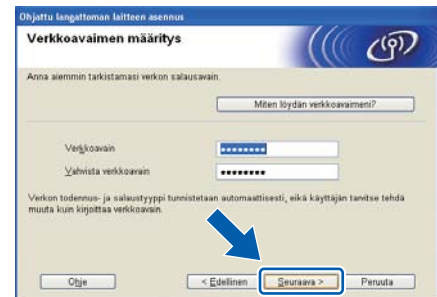
- Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytketty ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko laite ja tukiasema riittävän lähellä toisiaan langatonta yhteyttä varten. Napsauta sitten **Päivitä**.
- Jos tukiasema on määritetty siten, että se ei lähetä verkon nimeä (SSID), voit lisätä sen käsivalintaisesti osoittamalla **Lisäasetukset**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** näytön ohjeiden mukaan ja osoita sitten **Seuraava**.



- p** Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka määrittystä napsauttamalla **OK** ja siirtymällä kohtaan **r**.



- q** Syötä **Verkkoavain** ja sama avain uudestaan kohtaan **Vahvista verkkoavain**, napsauta sitten **Seuraava**.



- r** Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen.



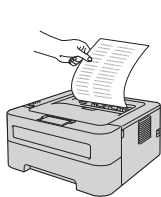
## Vinkki

- Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.
- Jos haluat antaa laitteen IP-osoitteen asetukset käsin, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.
- (USB-kaapelin käyttäjät) Jos esille tulee näyttö langattomien asetusten määrittämisen epäonnistumisesta, napsauta **Yritä uudelleen** ja yritä aloittaa uudelleen vaiheesta **o**.

- s** Jos käytössä on USB-kaapeli, mene kohtaan **w**.  
(HL-2270DW) Jos käytössä on Ethernet-kaapeli, mene kohtaan **t**.



- t** Langattoman LAN-verkon raportti tulostetaan automaattisesti.



<< WLAN report >>

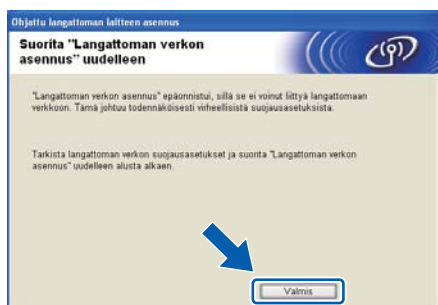
\*\*\*\*\*  
\* Connection : OK  
\*\*\*\*\*

- u** Valitse tila samaksi kuin langattoman LAN-raportin kohdassa Yhteys näytetään. Osoita **Seuraava**.

Jos tilana on "**Connection : OK**", siirry kohtaan **w**. Jos tilana on "**Connection : Failed**", siirry kohtaan **v**.



- v** Osoita **Valmis**. Langattoman verkon asetus epäonnistui, sillä langattomaan verkkoon ei saatu yhteyttä. Tarkasta langattomaan LAN-raporttiin tulostunut virhekoodi ja katso *Vianetsintä* sivulla 30. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **b**.



- w** (USB-kaapelin käyttäjät) Irrota USB-kaapeli tietokoneen ja laitteen väliltä.



(LAN-kaapelin käyttäjät)  
Irrota tukiaseman ja laitteen välinen verkkokaapeli ja osoita **Seuraava**.



Langattomien asetusten määrittäminen on valmis.

## Asenna kirjoitinohjain

- x** Noudata näytöllä olevia ohjeita käyttöönoton loppuunsaattamiseksi.

# Valmis

**Asennus on nyt valmis.**



## Vinkki

- Jos määritit laitteelle IP-osoitteen Boot Method -asetuksen (käynnistysmenetelmä) arvoksi täytyy asettaa Static BRAdmin Light -ohjelmalla. Katso lisätietoja *verkkokäyttäjän oppaan* kohdasta *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen*.
- Turvallisuusasetuksista riippuen Windowsin suojaus tai virustorjuntaohjelman ikkuna saattaa avautua käytettäessä laitetta tai sen ohjelmistoa. Ole hyvä ja jatka sallimalla tai myöntämällä lupa ikkunaan.
- XML Paper Specification Kirjoitinohjain**  
XML Paper Specification Kirjoitinohjain on sopivin ajuri tulostettaessa XML Paper Specification -asiakirjoja käyttävistä sovelluksista. Lataa uusin ajuri Brother Solutions Centeristä osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.



## Määrittäminen Automaattinen langaton verkko (yhellä painalluksella) -menetelmällä

# 8

### Määritä langattoman verkon asetukset ja asenna kirjoitinohjain

- a** Varmista, että WLAN-tukiasemassa/reitittimessä on alla näkyvä Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -merkki.



#### Vinkki

Jos WLAN-tukiasema/reititin tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa (PIN-menetelmä), asetukset voidaan määrittää myös PIN-koodimenetelmällä, josta on lisätietoja verkkokäyttäjän oppaan kohdassa *Näin käytetään PIN-menetelmää Wi-Fi Protected Setup -toiminnossa*.

- b** Aseta Brother-laite Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -tukiaseman/reitittimen käyttöetäisyydelle. Etäisyys voi vaihdella ympäristöstä riippuen. Katso langattoman tukiaseman/reitittimen ohjeista.
- c** Kytke Macintosh-tietokoneeseen virta. Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- d** Kaksoisosoita **Start Here OSX** -kuvaketta. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



- e** Osoita **Langaton verkkoyhteys** ja osoita sitten **Seuraava**.



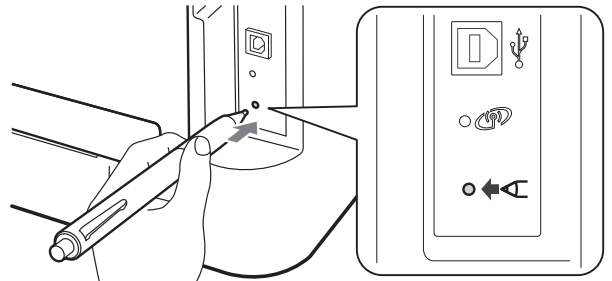
**f**

Valitse **Kyllä**, tukiasema tukee WPS- tai AOSS-tekniikkaa ja haluan käyttää niitä ja osoita **Seuraava**.



**g**

Paina laitteen takana olevaa langattoman verkon asetuspainiketta alle kahden sekunnin ajan kuten seuraavassa kuvassa.



#### Vinkki

- Paina painiketta esimerkiksi kuulakärkikynällä.
- Jos painiketta painetaan kolme sekuntia tai pitempään, kirjoitin siirtyy Wi-Fi Protected Setup -toiminnon PIN-menetelmään.

**h**

Tämä toiminto tunnistaa automaattisesti mitä tilaa (Wi-Fi Protected Setup vai AOSS™) tukiasema/reititin käyttää laitteen asetusten määrittämiseen 2 minuutin aikana.

**i**

Paina WLAN-tukiaseman/reitittimen Wi-Fi Protected Setup tai AOSS™ -painiketta. Katso ohjeita WLAN-tukiaseman/reitittimen käyttöoppaasta.



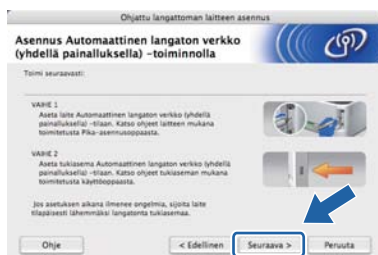




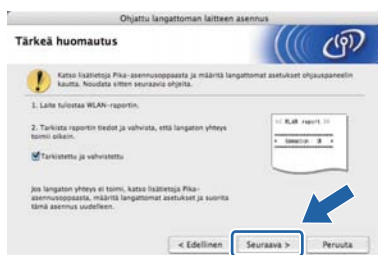
**j** Laitteen merkkivalot ilmaisevat yhteydenmuodostuksen tuloksen. Katso *Merkkivalot käytettäessä Langaton verkko yhdellä painalluksella -tilaa* sivulla 35.

WLAN-raportti tulostetaan automaattisesti. Jos yhteydenmuodostus epäonnistui, tarkasta virhe tulostetusta raportista ja katso lisäohjeita kohdasta *Vianetsintä* sivulla 30.

**k** Osoita **Seuraava**.



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



**Asenna kirjoitinohjain**

## ! TÄRKEÄÄ

**ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**

**Vinkki**

- Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen laite, mallinimen jälkeen näkyy MAC-osoite (Ethernet-osoite). IP-osoite voidaan myös tarkastaa vierittämällä oikealle.
- Voit tarkistaa laitteen Ethernet-osoitteen (MAC-osoitteen) ja IP-osoitteen tulostamalla kirjoittimen asetukset. Katso *Tulosta kirjoittimen asetukset* sivulla 33.

**m** Noudata näytöllä olevia ohjeita käyttöönoton loppuunsaattamiseksi.

**Vinkki**

Kun näyttö **Brotherin tekninen tuki** avautuu, tee valinta ja seuraa näytön ohjeita.

## Valmis

**Asennus on nyt valmis.**

**Vinkki**

Jos määritit laitteelle IP-osoitteen Boot Method -asetuksen (käynnistysmenetelmä) arvoksi täytyy asettaa Static BRAdmin Light -ohjelmalla. Katso lisätietoja *verkkokäyttäjän oppaan* kohdasta *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen*.



## Asetustenmääritys infrastruktuuriverkkoon käyttäen USB- tai Ethernet-kaapelia (lähiverkko) väliaikaisesti

# 8

### Määritä langattoman verkon asetukset ja asenna kirjoitinohjain

#### TÄRKEÄÄ

- Asetusten määrittämisen aikana on käytettävä tilapäisesti USB- tai Ethernetkaapelia (vain HL-2270DW) (ei sisälly toimitukseen).
- Jatkamista varten on oltava käsillä vaiheessa 7 sivulla 17 ylöskirjatut langattoman verkon asetukset.

**a** Kytke Macintosh-tietokoneeseen virta. Aseta asennus-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.

**b** Kaksoisosoita **Start Here OSX** -kuvaketta. Noudata näytöllä olevia ohjeita.



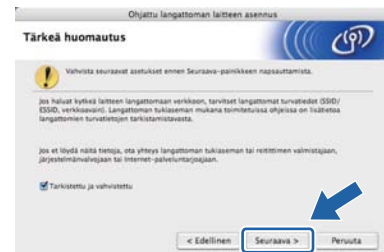
**c** Osoita **Langaton verkkoyhteys** ja osoita sitten **Seuraava**.



**d** Valitse **Ei** ja napsauta sitten **Seuraava**.

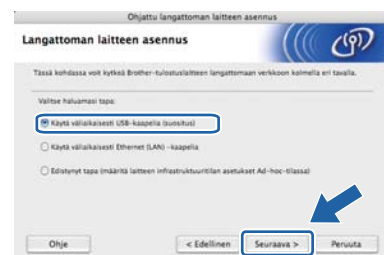


**e** Lue **Tärkeä huomautus**. Valitse valintaruutu varmistettuasi SSID ja verkkoavain ja napsauta sitten **Seuraava**.

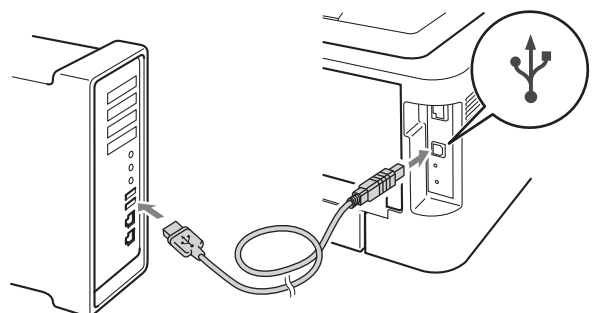


**f** Jos käytössä on USB-kaapeli, mene kohtaan **g**. (HL-2270DW) Jos käytössä on Ethernet-kaapeli, mene kohtaan **i**.

**g** Valitse **Käytä väliaikaisesti USB-kaapelia (suositus)** ja napsauta **Seuraava**.



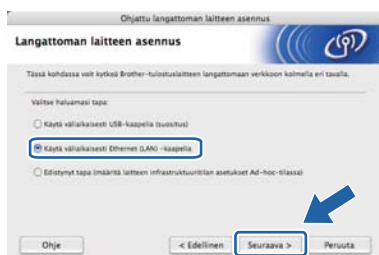
**h** Kytke väliaikaisesti USB-kaapeli (ei toimitettu) suoraan tietokoneen ja laitteen välille.



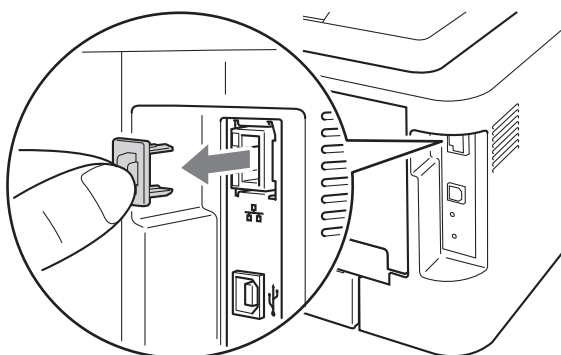
Siirry vaiheeseen **m**.



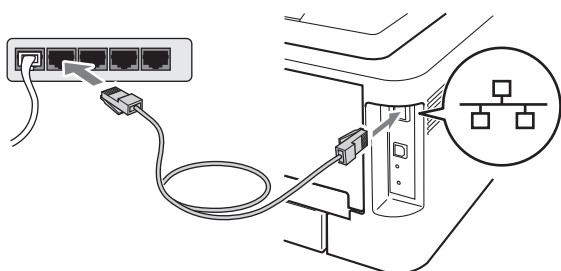
- i** Valitse **Käytä väliaikaisesti Ethernet (LAN) -kaapelia** ja osoita **Seuraava**.



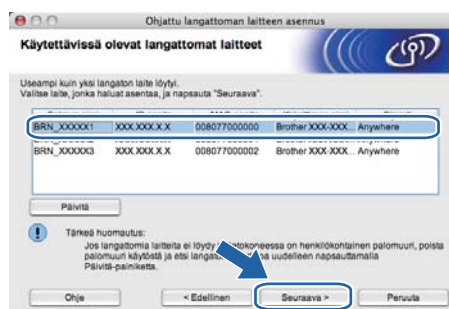
- j** Poista LAN-liitintä peittävä suojatulppa.



- k** Kytke langaton Brother-laite tukiasemaan verkkokaapelilla (ei toimitettu) ja osoita **Seuraava**.



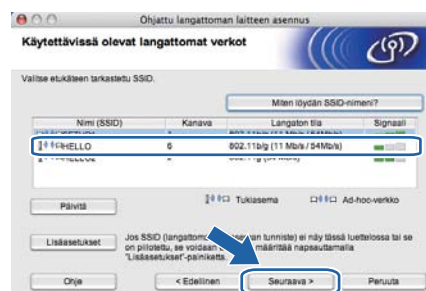
- l** Valitse laite, jonka haluat määrittää, ja osoita **Seuraava**. Jos luettelo on tyhjä, varmista, että tukiasemassa ja laitteessa on virta, ja osoita sitten **Päivitä**.



## Vinkki

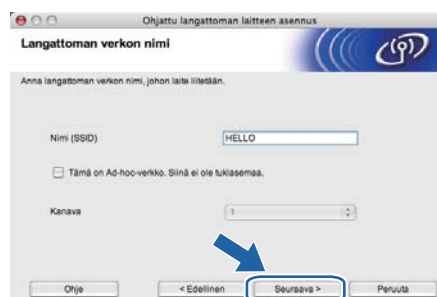
- Solmun oletusnimi on "BRNxxxxxxxxxxxxx".
- Voit tarkistaa laitteen MAC-osoitteen (Ethernet-osoitteen) tulostamalla kirjoittimen asetukset. Katso *Tulosta kirjoittimen asetukset* sivulla 33.

- m** Ohjattu asennus etsii laitteen käytettävissä olevia langattomia verkkoja. Valitse tukiasema, johon haluat liittää laitteen, ja osoita sitten **Seuraava**.



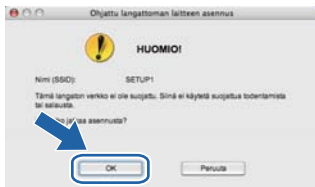
## Vinkki

- Jos luettelo on tyhjä, tarkista, että tukiaseman virta on kytkettynä ja että se lähettää verkon nimeä (SSID). Tarkista sitten, ovatko laite 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 käsivalintaisesti osoittamalla **Lisäasetukset**-painiketta. Anna **Nimi (SSID)** näytön ohjeiden mukaan ja osoita sitten **Seuraava**.

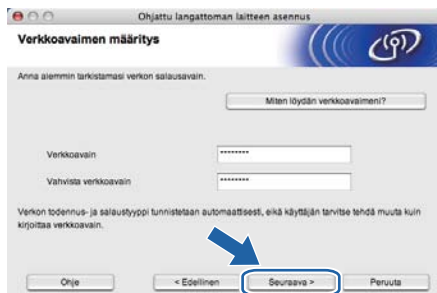




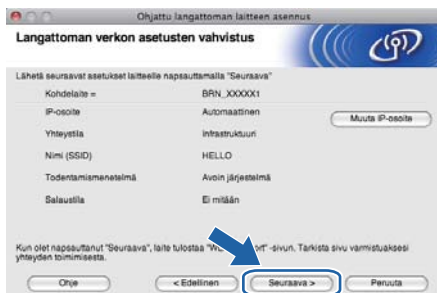
- n** Jos verkossa ei käytetä todentamista eikä salausta, näyttöön tulee seuraava ilmoitus. Jatka määrittystä osoittamalla **OK** ja siirtymällä kohtaan **p**.



- o** Syötä **Verkkoavain** ja sama avain uudestaan kohtaan **Vahvista verkkoavain**, osoita sitten **Seuraava**.



- p** Osoita **Seuraava**. Asetukset lähetetään laitteeseen.



## Vinkki

- Asetukset eivät muutu, jos osoitat **Peruuta**.
- Jos haluat antaa laitteen IP-osoitteen asetukset käsin, osoita **Muuta IP-osoite** ja anna tarvittavat verkon IP-osoiteasetukset.
- (USB-kaapelin käyttäjät) Jos esille tulee näyttö langattomien asetusten määrittelyn epäonnistumisesta, osoita **Yritä uudelleen** ja yritä aloittaa uudelleen vaiheesta **m**.

- q** Jos käytössä on USB-kaapeli, mene kohtaan **u**. (HL-2270DW) Jos käytössä on Ethernet-kaapeli, mene kohtaan **r**.

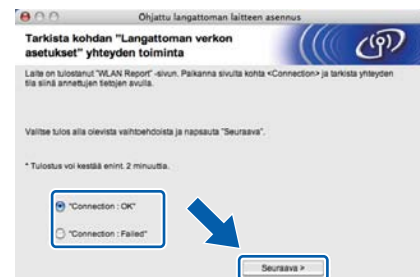
- r** Langattoman LAN-verkon raportti tulostetaan automaattisesti.



<< WLAN report >>

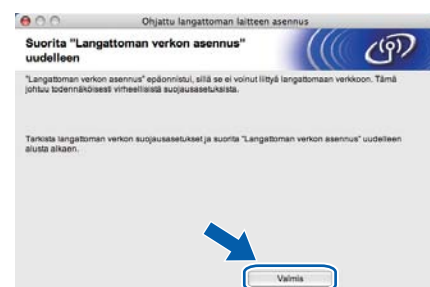
\*\*\*\*\*  
\* Connection : OK  
\*\*\*\*\*

- s** Valitse tila samaksi kuin langattoman LAN-raportin kohdassa Yhteys näytetään. Osoita **Seuraava**. Jos tilana on **“Connection : OK”**, siirry kohtaan **u**. Jos tilana on **“Connection : Failed”**, siirry kohtaan **t**.



**t**

- Osoita **Valmis**. Langattoman verkon asetus epäonnistui, sillä langattomaan verkkoon ei saatu yhteyttä. Tarkasta langattomaan LAN-raporttiin tulostunut virhekoodi ja katso *Vianetsintä* sivulla 30. Kokeile aloittaa uudestaan vaiheesta **b**.





- U** (USB-kaapelin käyttäjät)  
Irrota USB-kaapeli tietokoneen ja laitteen väliltä.



- (LAN-kaapelin käyttäjät)  
Irrota tukiaseman ja laitteen välinen verkkokaapeli ja osoita **Seuraava**.



Langattomien asetusten määrittäminen on valmis.

Asenna kirjoitinohjain

## ! TÄRKEÄÄ

**ÄLÄ yritä peruuttaa mitään näyttöjä tämän asennuksen aikana.**

### Vinkki

- Jos verkkoon on kytketty useampi kuin yksi samanmallinen laite, mallinimen jälkeen näkyy MAC-osoite (Ethernet-osoite). IP-osoite voidaan myös tarkastaa vierittämällä oikealle.
- Voit tarkistaa laitteen Ethernet-osoitteen (MAC-osoitteen) ja IP-osoitteen tulostamalla kirjoittimen asetukset. Katso *Tulosta kirjoittimen asetukset* sivulla 33.

- V** Noudata näytöllä olevia ohjeita käyttöönoton loppuunsaattamiseksi.

### Vinkki

Kun näyttö **Brotherin tekninen tuki** avautuu, tee valinta ja seuraa näytön ohjeita.

## Valmis

**Asennus on nyt valmis.**

### Vinkki

Jos määritit laitteelle IP-osoitteen Boot Method -asetuksen (käynnistysmenetelmä) arvoksi täytyy asettaa Static BRAdmin Light -ohjelmalla. Katso lisätietoja *verkkokäyttäjän oppaan* kohdasta *Laitteen verkkoasetusten muuttaminen*.



## Vianetsintä

### ! TÄRKEÄÄ

Älä ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun langattoman verkon suojaustietojen saamiseksi. Emme voi auttaa verkon suojausasetusten löytämisessä.

### Miten löydän langattoman verkon asetukset SSID ja verkkoavain

- 1) Asia selviää tutustumalla WLAN-tukiaseman/reitittimen ohjeisiin.
- 2) Verkon nimen oletusarvo voi olla valmistajan tai mallin nimi.
- 3) Jos et tiedä suojaustietoja, ota yhteyttä reitittimen valmistajaan, järjestelmänvalvojaan tai Internet-palveluntarjoajaan.

\* Verkkoavainta voidaan myös kutsua salasanaksi, suojausavaimeksi tai salausavaimeksi.

### WLAN-raportti

Paina **Go**-painiketta viisi kertaa neljän sekunnin sisällä. Laite tulostaa WLAN-raportin.

Jos tulostettu WLAN-raportti osoittaa, että yhteydenmuodostus epäonnistui, tarkasta virhe tulostetusta raportista ja katso seuraavia ohjeita.


Virhekoodi	Suosittelut ratkaisut
TS-01	<p>Langattomat asetukset eivät ole käytössä, kytke langattomat asetukset PÄÄLLE.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Jos LAN-kaapeli on kytketty laitteeseen, irrota se ja kytke laitteen langattomat asetukset PÄÄLLE.</li></ul> <p>Paina ja pidä painettuna <b>Go</b> 10 sekunnin ajan. Vapauta <b>Go</b> kun laite tulostaa verkkoasetussivun, josta ilmenee voimassa olevat verkkoasetukset.</p>
TS-02	<p>WLAN-tukiasemaa/reititintä ei voida havaita.</p> <p>1. Tarkasta seuraavat 4 kohtaa.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Varmista, että WLAN-tukiaseman/reitittimen virta on päällä.</li><li>- Siirrä laite paikkaan, jossa ei ole esteitä tai lähemmäksi WLAN-tukiasemaa/reititintä.</li><li>- Sijoita laite tilapäisesti noin metrin päähän langattomasta tukiasemasta määritettäessä WLAN-asetuksia.</li><li>- Jos WLAN-tukiasemassa/reitittimessä on käytössä MAC-osoitesuodatus, tarkasta että Brother-laitteen MAC-osoite on suodattimen sallima.</li></ul> <p>2. Jos SSID suojaustiedot (SSID/todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) syötettiin käsin, ne voivat olla väärin.</p> <p>Vahvista SSID ja suojaustiedot uudestaan ja syötä tarvittaessa korjatut tiedot.</p> <p>Katso <i>Miten löydän langattoman verkon asetukset SSID ja verkkoavain</i> sivulla 30 ja vahvista.</p>





Virhekoodi	Suosittelut ratkaisut												
TS-04	<p>Laite ei tue valitun WLAN-tukiaseman/reitittimen todennus/salausmenetelmiä.</p> <p>Vaihda WLAN-tukiaseman/reitittimen todennus/salausmenetelmiä infrastruktuuriverkkoa varten. Laite tukee seuraavia todennusmenetelmiä: WPA, WPA2, OPEN ja jaettu avain. WPA tukee TKIP- ja AES-salausmenetelmiä. WPA2 tukee AES-salausmenetelmää. OPEN ja jaettu avain käyttävät WEP-salausta.</p> <p>Jos ongelma ei ratkennut, syötetty SSID tai verkkoasetukset voivat olla väärin. Tarkista uudelleen langattoman verkon asetukset.</p> <p>Yhdistelmätaulukko todennus- ja salausmenetelmistä</p> <table><tr><th>Todennusmenetelmä</th><th>Salausmenetelmä</th></tr><tr><td rowspan="2">WPA-Personal</td><td>TKIP</td></tr><tr><td>AES</td></tr><tr><td>WPA2-Personal</td><td>AES</td></tr><tr><td rowspan="2">OPEN</td><td>WEP</td></tr><tr><td>EI MITÄÄN (ilman salausta)</td></tr><tr><td>Jaettu avain</td><td>WEP</td></tr></table> <p>Katso <i>Miten löydän langattoman verkon asetukset SSID ja verkkoavain</i> sivulla 30 ja vahvista.</p> <p>Vaihda ad-hoc-tilaa varten tietokoneen todennus/salausmenetelmät vastaamaan langattomia asetuksia.</p> <p>Laite tukee vain OPEN-todennusmenetelmää valinnaisella WEP-salauksella.</p>	Todennusmenetelmä	Salausmenetelmä	WPA-Personal	TKIP	AES	WPA2-Personal	AES	OPEN	WEP	EI MITÄÄN (ilman salausta)	Jaettu avain	WEP
Todennusmenetelmä	Salausmenetelmä												
WPA-Personal	TKIP												
	AES												
WPA2-Personal	AES												
OPEN	WEP												
	EI MITÄÄN (ilman salausta)												
Jaettu avain	WEP												
TS-05	<p>Suojaustiedot (SSID/verkkoavain) ovat väärin.</p> <p>Vahvista SSID ja suojaustiedot (verkkoavain) uudestaan.</p> <p>Jos reitittimessä käytetään WEP-salausta, syötä käytetty avain ensimmäiseksi WEP-avaimeksi. Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.</p> <p>Katso <i>Miten löydän langattoman verkon asetukset SSID ja verkkoavain</i> sivulla 30 ja vahvista.</p>												
TS-06	<p>Langattoman verkon suojaustiedot (todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) ovat väärin.</p> <p>Tarkasta taulukon TS-04 langattoman verkon suojaustiedot (todennusmenetelmä/salausmenetelmä/verkkoavain) uudestaan.</p> <p>Jos reitittimessä käytetään WEP-salausta, syötä käytetty avain ensimmäiseksi WEP-avaimeksi. Brother-laitteesi tukee vain ensimmäisen WEP-avaimen käyttöä.</p> <p>Katso <i>Miten löydän langattoman verkon asetukset SSID ja verkkoavain</i> sivulla 30 ja vahvista.</p>												



Virhekoodi	Suosittelut ratkaisut
TS-07	<p>Laite ei kykene tunnistamaan WLAN-tukiasemaa/reititintä, jossa on käytössä WPS tai AOSS™.</p> <p>Jos haluat määrittää asetukset langattomalle verkolle WPS- tai AOSS™-toiminnolla, on käytettävä sekä laitetta että WLAN-tukiasemaa/reititintä.</p> <p>Tarkasta että WLAN-tukiasema/reititin tukee WPS- tai AOSS™-toimintoa ja yritä uudelleen.</p>  <p>Jos et tiedä kuinka WLAN-tukiasemaa/reititintä käytetään WPS- tai AOSS™-toiminnolla, katso WLAN-tukiaseman/reitittimen ohjeista, kysy sen valmistajalta tai verkonvalvojalta.</p>
TS-08	<p>Havaitaan kaksi tai useampia WLAN-tukiasemia, joissa on käytössä WPS tai AOSS™.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tarkasta että vain yhdessä WLAN-tukiasemassa/reitittimessä on WPS- tai AOSS™-toiminto käytössä ja yritä uudelleen.</li><li>- Kokeile aloittaa alusta muutaman minuutin kuluttua, jotta vältetään häiriö muista tukiasemista.</li></ul>



## WWW-pohjainen hallinta (WWW-selaimella)

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

- Järjestelmänvalvojan käyttäjänimi on **'admin'** (kirjainkoko merkityksellinen) ja oletussalasana on **'access'**.
- Suosittelimamme selaimet ovat Microsoft® Internet Explorer® 6.0 tai Firefox 3.0 tai niitä uudemmat versiot (Windows®) sekä Safari 3.0 tai uudempi (Macintosh). Varmista myös, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä käyttämässäsi selaimessa. WWW-selaimen käyttäminen edellyttää tulostuspalvelimen IP-osoitetta. Tulostuspalvelimen IP-osoite näkyy tulostamalla kirjoittimen asetukset.

**a** Avaa WWW-selain.

**b** Kirjoita selaimen `http://kirjoittimen_ip-osoite/`. (Jossa kirjoittimen\_ip-osoite on IP-osoite tai tulostuspalvelimen nimi)  
■ Esimerkiksi: `http://192.168.1.2/`



 Katso verkkokäyttäjän oppaan kohta WWW-pohjainen hallinta.

## Verkkoasetusten palautus tehtaan oletusasetuksiin

Tulostuspalvelin voidaan palauttaa takaisin tehdasasetuksiin (palauttaen kaikki tiedot, kuten salasana ja IP-osoitetiedot).

- a** Katkaise laitteen virta.
- b** Varmista, että etukansi on suljettu ja virtajohto on kytkettynä.
- c** Pidä **Go**-painiketta painettuna samalla, kun kytket virran virtakytkimestä. Pidä **Go** painettuna, kunnes merkkivalot syttyvät ja sitten myös merkkivalo **Ready** syttyy.
- d** Vapauta **Go**. Varmista, että kaikki merkkivalot sammuvat.
- e** Paina **Go**-painiketta kuusi kertaa. Varmista, että kaikki merkkivalot syttyvät, joka on merkinä tulostuspalvelimen palaamisesta tehtaan oletusasetuksiin. Laite käynnistyy uudestaan.

## Tulosta kirjoittimen asetukset

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

- a** Varmista, että etukansi on suljettu ja virtajohto on kytkettynä.
- b** Kytke laitteeseen virta ja odota, kunnes se on tulostusvalmis.
- c** Paina **Go**-painiketta kolme kertaa 2 sekunnin sisällä. Laite tulostaa käytössä olevat tulostusasetukset.



### Vinkki





















Jos kirjoittimen asetussivun **IP address**-kohdassa näkyy **0.0.0.0**, odota minuutin ajan ja yritä uudelleen.






















## Kirjoittimen merkkivalojen ilmaisut






















Vilkkuu:  tai  tai 

Palaa:  tai  tai 

Ei pala: 

Merkkivalo	EI PALA	SÄÄSTÖTILA SYVÄ SÄÄSTÖTILA	LÄMPENEE JÄÄHTYY <sup>1</sup>	VALMIS	TIETOJA VASTAANOTETAAN TIETOJA JÄLJELLÄ <sup>2</sup>
Toner					
Drum					
Error					
Ready		 Himmeä			

Merkkivalo	VÄRI VÄHISSÄ <sup>3</sup>	VAIH. VÄRIKAS. <sup>4</sup>	VÄRIAINEN LOPPU	RUMPU LOPUSSA <sup>3</sup>	VAIHDA RUMPU
Toner					
Drum					
Error					
Ready					
 Käyttöopas	Luku 4	Luku 4	Luku 4	Luku 4	Luku 4

Merkkivalo	KANSI AUKI PAPERI JUUTTUI <sup>2</sup>	EI PAPERIA	RUMPUVIRHE <sup>2</sup>	RUMPU PYSÄHTYNYT	Huoltokutsuvirhe <sup>2</sup>
Toner					
Drum					
Error					
Ready					
 Käyttöopas	Luku 5	Luku 5	Luku 4	Luku 4	Luku 3






























<sup>1</sup> Merkkivalo vilkkuu PÄÄLLE ja POIS 1 sekunnin välein.

<sup>2</sup> Merkkivalo vilkkuu PÄÄLLE ja POIS 0,5 sekunnin välein.

<sup>3</sup> Keltainen merkkivalo vilkkuu siten, että se palaa 2 sekunnin ja ei pala 3 sekunnin ajan.

<sup>4</sup> Väriasetus voidaan vaihtaa jatkotilaan. Paina **Go** seitsemän kertaa (kaikki merkkivalot vilkahtavat kahdesti, sitten **Ready**-merkkivalo jää palamaan).  
Laite jatkaa tulostusta kunnes merkkivalo ilmaisee viestin "väriaine loppu".

## Merkkivalot käytettäessä Langaton verkko yhdellä painalluksella -tilaa

Merkkivalot	Asetetaan WLAN <sup>1</sup>	Kytetään WPS/AOSS™ <sup>1</sup>	Kytetty <sup>2</sup>	Yhteys epäonnistui <sup>3</sup>	Ei tukiasemaa <sup>3</sup>	Yhteysvirhe <sup>4</sup>		
Toner								
Drum								
Error								
Ready								

<sup>1</sup> Merkkivalo vilkkuu (palaa ensin 0,2 sekuntia ja on sitten sammuneena 0,1 sekuntia).

<sup>2</sup> Merkkivalo syttyy viideksi minuutiksi.

<sup>3</sup> Merkkivalo vilkkuu 30 sekunnin ajan PÄÄLLE ja POIS 0,1 sekunnin välein.

<sup>4</sup> Merkkivalo vilkkuu kymmenen kertaa ja sammuu sitten puoleksi sekunniksi. Kuvio toistuu 20 kertaa.

## Brother CreativeCenter



Inspiroidu. Jos käytät Windowsia, kaksoisnapsauta Brother CreativeCenter -kuvaketta työpöydällä ja pääset ILMAISELLE verkkosivustollemme, jossa on monia ideoita ja resursseja henkilökohtaiseen ja ammattikäyttöön.

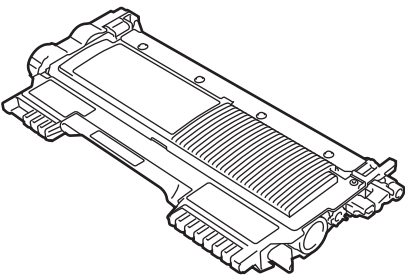
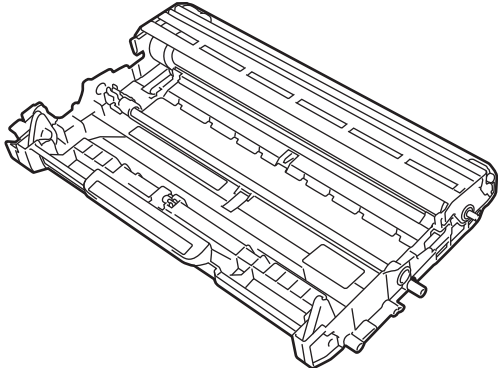


Mac-käyttäjät pääsevät Brother CreativeCenteriin tällä verkko-osoitteella:

<http://www.brother.com/creativecenter/>

## Tarvikkeet

Kun tarvikkeita on vaihdettava, ohjauspaneelin nestekidenäyttö ilmoittaa virheestä. Jos haluat lisätietoja laitteen tarvikkeista, käy osoitteessa <http://solutions.brother.com/> tai ota yhteys paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

Värikasetti	Rumpuyksikkö
	



Lisätietoja tulostustarvikkeiden vaihtamisesta on kohdassa *Tarvikkeiden vaihto Käyttöoppaassa*.

## **Tavaramerkit**

Brother-logo on Brother Industries, Ltd:n rekisteröimä tavaramerkki.

Brother on Brother Industries, Ltd:n rekisteröimä tavaramerkki.

Microsoft, Windows, Windows Server ja Internet Explorer ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Windows Vista on joko Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Apple, Macintosh, Safari ja Mac OS ovat Apple Inc.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Wi-Fi ja Wi-Fi Alliance ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröimiä tavaramerkkejä.

AOSS on Buffalo Inc:n tavaramerkki.

Kullakin yhtiöllä, jonka ohjelmisto mainitaan tässä oppaassa, on omille ohjelmilleen oma käyttöoikeussopimus.

**Kaikki Brother-tuotteissa näkyvät yritysten kauppanimet ja tuotenimet, niihin liittyvät asiakirjat ja muu aineisto ovat kaikki kyseisten yritysten tavaramerkkejä tai 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.

## **Tekijänoikeudet ja lisenssit**

©2010 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote sisältää seuraavien valmistajien kehittämiä ohjelmistoja:

©1983-1998 PACIFIC SOFTWARES, INC. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

©2010 Devicescape Software, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote sisältää ZUKEN ELMIC, Inc:n kehittämän "KASAGO TCP/IP" -ohjelman.