



# Epson AcuLaser C1750 Series

# Käyttöopas

---

NPD4429-00 FI

---

## Sisältö

### Alkusanat

---

|   |   |
|---|---|
| Tekijänoikeudet ja tavaramerkit. . . . .        | 7 |
| Tämän oppaan käyttö. . . . .                    | 8 |
| Käytännöt. . . . .                              | 8 |
| Tuotteen ominaisuudet. . . . .                  | 9 |
| Tietoja Epson AcuLaser C1750 -sarjasta. . . . . | 9 |
| Ominaisuudet. . . . .                           | 9 |

### Luku 1 Tekniset tiedot

---

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Tekniset tiedot. . . . . | 11 |
|--------------------------|----|

### Luku 2 Perustoiminnot

---

|  |    |
|--|----|
| Tärkeimmät osat. . . . .                       | 15 |
| Näkymä edestä. . . . .                         | 15 |
| Näkymä takaa. . . . .                          | 16 |
| Ohjauspaneeli. . . . .                         | 16 |
| Tulostetaan Panel Settings Sivun. . . . .      | 18 |
| Ohjauspaneeli. . . . .                         | 18 |
| Printer Setting Utility. . . . .               | 18 |
| Power Saver Mode. . . . .                      | 19 |
| Poistuminen Power Saver Mode -tilasta. . . . . | 19 |

### Luku 3 Tulostimen hallintaohjelmisto

---

|   |    |
|---|----|
| Tulostinohjain. . . . .                           | 20 |
| EpsonNet Config. . . . .                          | 20 |
| Järjestelmänvalvojan salasanan luominen . . . . . | 20 |
| Printer Setting Utility (vain Windows). . . . .   | 21 |
| Status Monitor (vain Windows). . . . .            | 22 |
| Launcher (vain Windows). . . . .                  | 23 |

## **Luku 4 Network Basics (Verkon perustiedot)**

---

|   |    |
|---|----|
| Yleiskatsaus verkon asetuksista ja konfiguroinnista. . . . .                            | 24 |
| Tulostimen yhdistäminen. . . . .  | 24 |
| Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai verkkoon. . . . .                             | 25 |
| IP-osoitteen asetus. . . . .  | 28 |
| TCP/IP- ja IP-osoitteet. . . . .  | 28 |
| Tulostimen IP-osoitteen automaattinen asetus. . . . .                                   | 28 |
| Tulostimen IP-osoitteen dynaamiset asetusmenetelmät. . . . .                            | 29 |
| IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila). . . . .   | 30 |
| IP-asetusten tarkastus. . . . .   | 33 |
| Printer Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen. . . . .                          | 33 |
| Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joissa on Windows. . . . .                     | 35 |
| Tulostinohjaimen esiasennustilan tarkistus (verkkoyhteyden määrittystä varten). . . . . | 35 |
| USB-liitännän asetukset. . . . .  | 36 |
| Verkkoyhteyden asetus. . . . .  | 38 |
| Langattoman käytön asetusten määrittäminen (vain Epson AcuLaser C1750W). . . . .        | 40 |
| Jaetun tulostuksen asetukset. . . . .   | 77 |
| Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X. . . . .  | 87 |
| Ohjaimen asentaminen. . . . .   | 87 |
| Tulostimen lisääminen. . . . .  | 88 |

## **Luku 5 Perusasioita tulostuksesta**

---

|   |     |
|---|-----|
| Tietoja tulostusmateriaalista. . . . .                                      | 95  |
| Tulostusmateriaalin käyttöohjeet. . . . .                                   | 95  |
| Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta. . . . .           | 96  |
| Tuetut tulostusmateriaalit. . . . .   | 97  |
| Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit. . . . .                                | 97  |
| Tulostusmateriaalin lisääminen. . . . .                                     | 100 |
| Määrä. . . . .  | 100 |
| Tulostusmateriaalin mitat. . . . .  | 100 |
| Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF). . . . .            | 101 |
| Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI). . . . . | 110 |
| Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain). . . . .     | 116 |
| Tulostelokeron laajennuksen käyttö. . . . .                                 | 120 |
| Tulostus. . . . .   | 120 |
| Tulostustyön lähettäminen. . . . .  | 120 |
| Tulostustyön peruuttaminen. . . . .   | 121 |

|  |     |
|--|-----|
| Tulostusvalintojen valinta. . . . .                                  | 122 |
| Mukautetun paperikoon tulostus. . . . .                              | 128 |
| Tulostustietojen tilan tarkastus. . . . .                            | 131 |
| Raporttisivun tulostus. . . . .                                      | 132 |
| Tulostinasetukset. . . . .   | 133 |
| Tulostaminen Web Services on Devices (WSD) -palvelun avulla. . . . . | 136 |
| Tulostuspalvelut-roolien lisääminen. . . . .                         | 136 |
| Tulostimen asennus. . . . .  | 137 |

## **Luku 6 Ohjauspaneelin valikoiden käyttö**

---

|   |     |
|---|-----|
| Tulostinvalikoiden ymmärtäminen. . . . .  | 140 |
| Information Pgs. . . . .                  | 140 |
| Billing Meters. . . . .                   | 141 |
| Admin Menu. . . . .                       | 141 |
| Panel Language. . . . .                   | 157 |
| Panel Lock -toiminto. . . . .             | 157 |
| Otetaan käyttöön Panel Lock. . . . .      | 157 |
| Otetaan pois käytöstä Panel Lock. . . . . | 158 |
| PowerSaver Time -valinnan asetus. . . . . | 159 |
| Tehtaan oletusasetusten palautus. . . . . | 159 |

## **Luku 7 Vianmääritys**

---

|  |     |
|--|-----|
| Tukosten selvittäminen. . . . .  | 160 |
| Tukosten välttäminen. . . . .  | 160 |
| Paperitukosten paikan määrittäminen. . . . .                             | 161 |
| Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta. . . . .               | 163 |
| Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta. . . . .              | 164 |
| Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta. . . . .              | 166 |
| Tukosongelmat. . . . .   | 168 |
| Tulostimen yksinkertaisia ongelmia. . . . .                              | 169 |
| Ongelmien näyttö. . . . .  | 170 |
| Tulostusongelmat. . . . .  | 170 |
| Tulostuslaadun songelmat. . . . .  | 172 |
| Tuloste on liian vaalea. . . . .   | 172 |
| Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos/tahroja kääntöpuolella. . . . . | 173 |
| Satunnaisia pisteitä/epätarkkoja kuvia. . . . .                          | 174 |

|   |     |
|---|-----|
| Koko tuloste on tyhjä. . . . .                      | 175 |
| Tulosteessa on raitoja. . . . .                     | 175 |
| Väripilkkuja. . . . .                               | 176 |
| Pystysuoria tyhjiä kohtia. . . . .                  | 176 |
| Rakeisuutta. . . . .                                | 177 |
| Haamutulostus. . . . .                              | 177 |
| Utuinen. . . . .                                    | 178 |
| Bead-Carry-Out (BCO). . . . .                       | 179 |
| Spiraali-merkki. . . . .                            | 180 |
| Rypistynyt/tahrainen paperi. . . . .                | 180 |
| Yläreuna on virheellinen. . . . .                   | 181 |
| Värin rekisteröinti on pois kohdistuksesta. . . . . | 182 |
| Ulkoneva/epätasainen paperi. . . . .                | 184 |
| Värien rekisteröinnin säätö. . . . .                | 184 |
| Auto Correct -toiminnon suoritus. . . . .           | 184 |
| Värien rekisteröinnin kaavion tulostaminen. . . . . | 185 |
| Arvojen määrittäminen. . . . .                      | 186 |
| Arvojen syöttäminen. . . . .                        | 187 |
| Melu. . . . .                                       | 189 |
| Muut ongelmat. . . . .                              | 191 |
| Tulostimen ilmoitusten ymmärtäminen. . . . .        | 191 |
| Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun. . . . .        | 202 |
| Miten saan apua. . . . .                            | 202 |
| LCD-näytön ilmoitukset. . . . .                     | 202 |
| Status Monitor Hälytykset. . . . .                  | 202 |
| Non Genuine Toner -tila. . . . .                    | 203 |
| Ohjauspaneeli. . . . .                              | 203 |
| Printer Setting Utility. . . . .                    | 204 |

## **Luku 8 Huolto**

---

|  |     |
|--|-----|
| Tulostimen puhdistaminen. . . . .                    | 205 |
| Tulostimen sisäosien puhdistaminen. . . . .          | 205 |
| Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus. . . . . | 208 |
| Värikasettien vaihto. . . . .                        | 210 |
| Yleiskatsaus. . . . .                                | 210 |
| Värikasettien poistaminen. . . . .                   | 211 |
| Värikasetin asennus. . . . .                         | 213 |
| Tarvikkeiden tilaaminen. . . . .                     | 215 |

|  |     |
|--|-----|
| Tarvikkeet. . . . .  | 215 |
| Milloin värikasetteja tulee tilata. . . . .                                    | 215 |
| Tarvikkeiden varastoiminen. . . . .  | 216 |
| Tulostimen hallinta. . . . .   | 216 |
| Tulostimen tarkastus tai hallinta käyttäen sovellusta EpsonNet Config. . . . . | 216 |
| Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows). . . . .  | 217 |
| Tulostimen tilan tarkistus sähköpostilla. . . . .                              | 217 |
| Tarvikkeiden säästäminen. . . . .  | 220 |
| Sivumäärien tarkistus. . . . .   | 220 |
| Tulostimen siirtäminen. . . . .  | 221 |

### ***Liite A Mistä saat ohjeita***

---

|  |     |
|--|-----|
| Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen. . . . .    | 225 |
| Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin. . . . .       | 225 |
| Eurooppalaisten käyttäjien tuki. . . . .         | 225 |
| Ohjeita Thaimaassa oleville käyttäjille. . . . . | 225 |
| Singapore. . . . .                               | 227 |
| Thaimaa. . . . .                                 | 227 |
| Vietnam. . . . .                                 | 228 |
| Indonesia. . . . .                               | 228 |
| Hong Kong. . . . .                               | 229 |
| Malesia. . . . .                                 | 230 |
| Intia. . . . .                                   | 231 |
| Filippiinit. . . . .                             | 232 |

### ***Hakemisto***

---

---

## **Alkusanat**

---

### **Tekijänoikeudet ja tavaramerkit**

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa mihinkään hakujärjestelmään eikä siirtää mekaanisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman Seiko Epson Corporationilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä.

Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille koituvista vahingoista, hävikistä, kuluista tai kustannuksista, jotka johtuvat seuraavista syistä: onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden kuin alkuperäisten Epson-lisävarusteiden tai -tulostustarvikkeiden tai Seiko Epson Corporationin Epson-tuotteiksi hyväksymien lisävarusteiden tai tulostustarvikkeiden käytöstä.

Apple®, Bonjour®, ColorSync®, Macintosh® ja Mac OS® ovat Apple, Inc:n Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Microsoft®, Windows Vista®, Windows® ja Windows Server® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

EPSON on rekisteröity tavaramerkki ja EPSON AcuLaser on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

Yleinen ilmoitus: Tässä oppaassa mainittuja tuotenimiä on käytetty vain tunnistustarkoituksessa, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Copyright © 2011 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

## Tämän oppaan käyttö

### Käytännöt

1. Tässä oppaassa pc-tietokoneista ja työasemista käytetään yhteisnimitystä "tietokoneet".
2. Tässä oppaassa käytetään säännönmukaisesti seuraavia termejä:

**Tärkeää:**

*Tärkeitä tietoja, jotka on luettava ja joita on noudatettava.*

**Huomautus:**

*Lisätietoja, joihin on syytä kiinnittää huomiota.*

**Katso myös:**

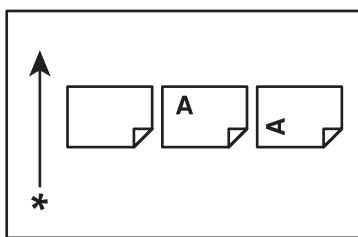
*Tämän oppaan sisältämiä viittauksia.*

3. Asiakirjojen tai paperin suunta kuvataan tässä oppaassa seuraavasti:

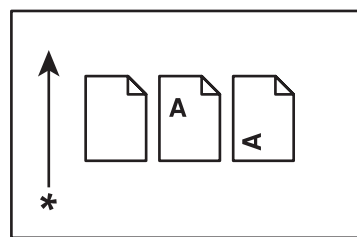
☐, ☐, syöttö pitkä sivu edellä (LEF = Long Edge Feed ): asiakirjan tai paperin asetus pystysuunnassa.

☐, ☐, syöttö lyhyt sivu edellä (SEF = Short Edge Feed ): asiakirjan tai paperin asetus vaakasuunnassa.

LEF-suunta



SEF-suunta



\* Paperin syöttösuunta



## Tuotteen ominaisuudet

### Tietoja Epson AcuLaser C1750 -sarjasta

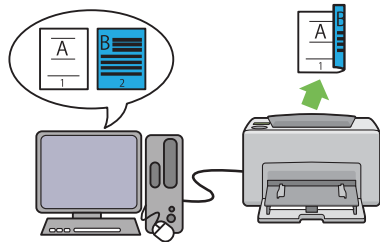
Epson AcuLaser C1750 -sarja koostuu seuraavista kahdesta tuotteesta:

- Epson AcuLaser C1750N: verkkokäytön mahdollistava malli
- Epson AcuLaser C1750W: langattoman tiedonsiirron mahdollistava malli

### Ominaisuudet

Tässä osiossa kuvataan tuotteen ominaisuudet ja niiden yhteydet.

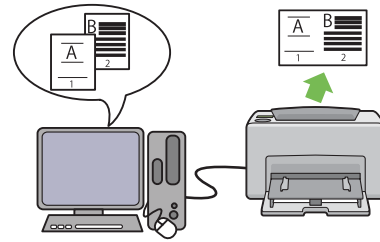
#### 2 Sided Print (Manuaalinen)



2 Sided Print käytetään tulostettaessa manuaalisesti kaksi sivua tai useampia sivuja yksittäisen arkin etu- ja takapuolille. Tämän ominaisuuden avulla voidaan vähentää paperin kulutusta.

Katso lisätietoja kohdasta “Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain)” sivulla 116.

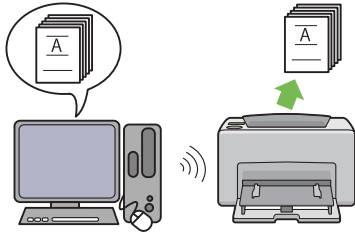
#### Multiple-Up Tulosta



Multiple-Up mahdollistaa useiden sivujen tulostamisen yhdelle paperiarkille. Tämän ominaisuuden avulla voidaan vähentää paperin kulutusta.

Lisätietoja, katso tulostinohjaimen Help.

### Tulostus langattomalla yhteydellä (langaton tulostus) (vain Epson AcuLaser C1750W)

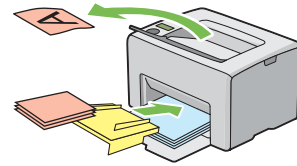


Tulostimesi langaton LAN -ominaisuus mahdollistaa tulostimen asentamisen mihin tahansa paikkaan ja tietokoneessa olevien tiedostojen tulostamisen ilman johtoliitäntöjä.

Tuotteen ostopaikasta riippuen langaton LAN -ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä.

Katso lisätietoja kohdasta “Langattoman käytön asetusten määrittäminen (vain Epson AcuLaser C1750W)” sivulla 40.

### Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)





Ensisijaisessa arkinsyöttäjässä (PSI) olevalla tulostusmateriaalilla on etusija monikäyttölokeroissa (MPF) olevaan materiaaliin verrattuna. PSI:n avulla voit käyttää erikokoisia tulostusmateriaaleja ja asettaa ne ensisijaisiksi monikäyttölokeroissa (MPF) oleviin materiaaleihin verrattuna.

Katso lisätietoja kohdasta “Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 110.

## Luku 1

**Tekniset tiedot****Tekniset tiedot**

Tässä kappaleessa luetellaan tulostimen tärkeimmät tekniset tiedot. Huomaa, että tuotteen teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.

| Kohteet                  | Kuvaus  |
|--------------------------|---|
| Tuotekoodi               | Epson AcuLaser C1750N 220V: C11CB71021<br>Epson AcuLaser C1750N 110V: C11CB71031<br>Epson AcuLaser C1750W 220V: C11CB71041<br>Epson AcuLaser C1750W 110V: C11CB71051  |
| Tyyppi                   | Pöytämalli  |
| Tulostusmenetelmä        | LED-kserografia<br><b>Tärkeää:</b><br>LED + LED -elektrofotografijärjestelmä  |
| Kiinnitysjärjestelmä     | Lämpökiinnitysjärjestelmä, jossa käytetään hihnaa   |
| Jatkuva tulostusnopeus*1 | A4  : Kun tavallista paperia syötetään monikäyttölokerosta<br>Värillinen, 1-puolinen*2: 12 arkkia/min<br>Mustavalkoinen, 1-puolinen: 15 arkkia/min<br><b>Tärkeää:</b><br>*1 Useat tekijät, kuten paperin koko ja tulostusolosuhteet, voivat laskea tulostusnopeutta.<br>*2 Kun tulostetaan jatkuvasti yhtä A4-asiakirjaa  . |
| Tarkkuus                 | Tietojenkäsittelytarkkuus:<br>600 × 600 dpi<br>Tulostustarkkuus:<br>1200 × 2400 dpi   |
| Sävy/väri                | 256 sävyä/väri (16,7 miljoonaa väriä)   |

| Kohteet                     | Kuvaus   |
|-----------------------------|--|
| Paperikoko                  | <p>Monikäyttölokero:</p> <p>A4, B5, A5, Legal (8,5 × 14"), Folio (8,5 × 13"), Letter (8,5 × 11"), Executive, #10 Env, Monarch, DL, C5, mukautettu koko (leveys: 76,2 – 215,9 mm, pituus: 127 – 355,6 mm)</p> <p>Ensisijainen arkinsyöttäjä:</p> <p>A4, B5, A5, Legal (8,5 × 14"), Folio (8,5 × 13"), Letter (8,5 × 11"), Executive, #10 Env, Monarch, DL, C5, mukautettu koko (leveys: 76,2 – 215,9 mm, pituus: 190,5 – 355,6 mm)</p> <p>Kuvahäviö: 4,1 mm ylä- ja ala- sekä vasemmasta ja oikeasta reunasta</p>   |
| Paperityyppi                | <p>Plain (Tavallinen paperi), Bond (sidospaperi), Lightweight Cardstock (kevyt kortti), Lightweight Glossy Cardstock (kevyt kiiltävä kortti), Recycled (kierrätyspaperi), Labels (tarrat), Envelope (kirjekuori), Letterhead (kierjelomake), Pre-Printed (esitulistettu), Hole Punched (rei'itetty), Colored (värillinen), Special (erikois), Custom Type (mukautettu)</p> <p><b>Tärkeää:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käytä vain suositeltua paperia. Muiden kuin suositeltujen papereiden käyttö tulostimessa voi aiheuttaa häiriöitä. Älä käytä erikoismustesuihkutulostimille tarkoitettua paperia.</li> <li><input type="checkbox"/> Huomaa, että paperista johtuvaa tulostuslaadun heikkenemistä voi esiintyä silloin, kun tulostinta käytetään kuivissa, kylmissä tai erittäin kosteissa olosuhteissa.</li> <li><input type="checkbox"/> Tulostus tulostetulle puolelle tai arkin jo kertaalleen tulostetulle kääntöpuolelle voi aiheuttaa heikon tulostuslaadun.</li> <li><input type="checkbox"/> Kun tulostetaan kirjekuorille, on käytettävä sellaisia kirjekuoria, joihin ei ole levitetty liimaa.</li> <li><input type="checkbox"/> Käytettävän paperin tyyppi ja ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa tulostuslaatuun. Tämän vuoksi on suositeltavaa tehdä testitulosteita ja tarkastaa oikeanlainen tulostuslaatu ennen tulostimen käyttämistä.</li> </ul> |
| Paperimäärä                 | <p>Normaali:</p> <p>Monikäyttölokero: 150 arkkia; ensisijainen arkinsyöttäjä: 10 arkkia</p>  |
| Tulostelokeron kapasiteetti | Normaali: noin 100 arkkia (tulostuspuoli alas)   |
| 2-puolinen tulostus         | Normaali (manuaalinen)   |
| Muistin määrä               | <p>Normaali: 128 MB (paikallinen)</p> <p><b>Tärkeää:</b><br/>Yllä mainitut muistin määrät eivät takaa tulostuslaatua kaikilla paperityypeillä ja tulostustiedoilla.</p>  |
| Kiintolevy                  | —  |
| Sivun kuvauksen kieli       | — (palvelinkohtainen)  |

| Kohteet                                 | Kuvaus  |
|---|---|
| Tuetut käyttöjärjestelmät* <sup>1</sup> | <p>Windows® XP, Windows® XP x64 Edition, Windows Vista®, Windows Vista® x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 x64 Edition, Windows Server® 2008 R2 x64 Edition, Windows® 7, Windows® 7 x64 Edition, Mac OS®*<sup>2</sup></p> <p><b>Tärkeää:</b></p> <p>*1 Kun haluat uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä, ota yhteyttä jälleenmyyjän tuotetukeen.</p> <p>*2 Mac OS® X 10.3.9 – 10.6 -käyttöjärjestelmiä tuetaan.</p> |
| Liitäntä                                | <p>Epson AcuLaser C1750N:<br/>Normaali: USB 1.1/2.0 (Hi-Speed), Ethernet (10Base-T, 100Base-TX)</p> <p>Epson AcuLaser C1750W:<br/>Normaali: USB 1.1/2.0 (Hi-Speed), Ethernet (10Base-T, 100Base-TX), IEEE802.11b/g/n</p>  |
| Tuetut protokollat                      | TCP/IP (LPR, Port9100, WSD, HTTP, SMTP, RARP, AutoIP), SNMP, DHCP, BOOTP, Bonjour (mDNS)  |
| Teho                                    | <p>AC 110 – 127 V ± 10%; 7 A; molemmat 50/60 Hz ± 3 Hz</p> <p>AC 220 – 240 V ± 10%; 5 A; molemmat 50/60 Hz ± 3 Hz</p>   |
| Virrankulutus                           | <p>Enintään: 340 W, kun Mode 2 / Power Saver Mode: 7 W tai vähemmän</p> <p>Keskimäärin:</p> <p>Valmiustilan aikana: 69 W,<br/>Jatkuvan väritulostuksen aikana: 340 W,<br/>Jatkuvan mustavalkotulostuksen aikana: 340 W</p> <p><b>Tärkeää:</b><br/>Mode 1 / Power Saver Mode: 14 W keskimäärin<br/>(Tulostin ei käytä virtaa, kun virtakytkin on pois-asennossa, vaikka virtajohto on kytketty).</p>   |
| Mitat (vain pääyksikkö)                 | <p>394 (W) × 304 (D)*<sup>1</sup> × 234 (H) mm</p> <p><b>Tärkeää:</b><br/>*1 Kun etukansi on kiinni.</p>  |
| Paino                                   | Pääyksikkö: 10,55 – 10,65 kg (vain pääyksikkö, mukaan lukien värikasetit)   |

| <b>Kohteet</b>  | <b>Kuvaus</b>  |
|-----------------|--|
| Käyttöympäristö | <p>Käytön aikana: lämpötila: 10 – 32 °C; ilmankosteus: 10 – 85% (poislukien kosteuden kondensoitumisesta aiheutuvat toimintahäiriöt)</p> <p>Kun laite ei ole käytössä: lämpötila: -20 – 40 °C; ilmankosteus: 5 – 85% (poislukien kosteuden kondensoitumisesta aiheutuvat toimintahäiriöt)</p> <p><b>Tärkeää:</b><br/>Määrätyt paperin ominaisuudet voivat heikentää tulostuslaatua, jos tulostimen sisällä vallitsevat olosuhteet (lämpötila ja ilmankosteus) eivät vastaa asennusolosuhteita.</p> |

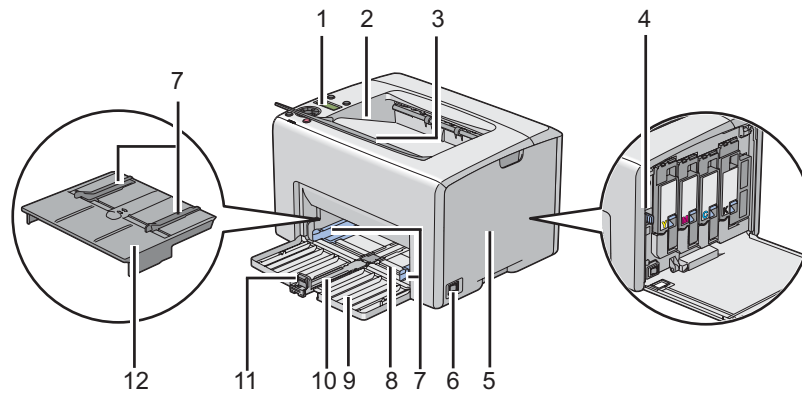
## Luku 2

### Perustoiminnot

#### Tärkeimmät osat

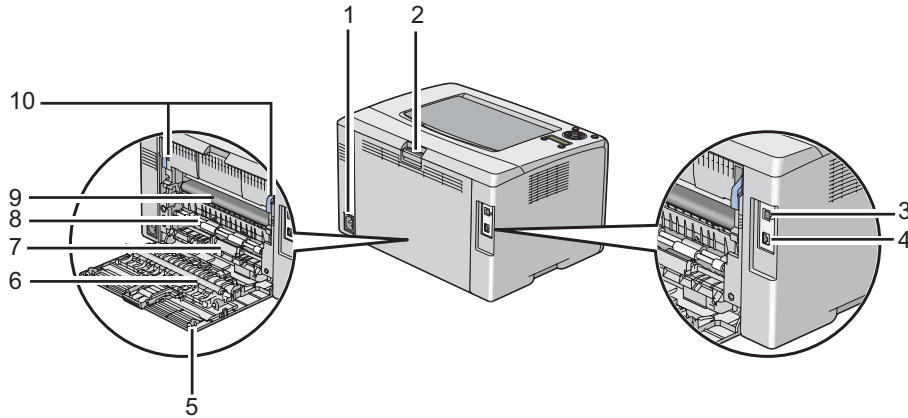
Tässä osiossa on yleiskuvaus Epson AcuLaser C1750 -sarjan tulostimestasi.

#### Näkymä edestä



|    |                             |    |                                  |
|----|-----------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | Ohjauspaneeli               | 2  | Keskitulostelokero               |
| 3  | Tulostelokeron laajennus    | 4  | Tulostuspään puhdistusvarsi      |
| 5  | Värikasettitilan suojakansi | 6  | Virtakytkin                      |
| 7  | Paperin leveyden ohjaimet   | 8  | Monikäyttölokero (MPF)           |
| 9  | Etukansi                    | 10 | Liukupalkki                      |
| 11 | Pituuden ohjain             | 12 | Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) |

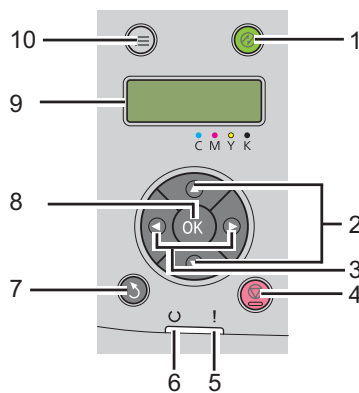
## Näkymä takaa



|   |               |    |                    |
|---|---------------|----|--------------------|
| 1 | Virtaliitäntä | 2  | Takakannen kahva   |
| 3 | USB-portti    | 4  | Ethernet-portti    |
| 5 | Takaluukku    | 6  | Siirtotela         |
| 7 | Paperikouru   | 8  | Paperin syöttötela |
| 9 | Siirtohihna   | 10 | Vivut              |

## Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelissa on nestekidenäyttö (LCD), painikkeet, ja merkkivalot.



1.  (**Virransäästötilan**) painike/merkkivalo






- Syttyy tilassa Mode 2 ilmaisten Power Saver Mode -tilaa. Paina tätä painiketta poistuaaksesi tilasta Power Saver Mode.
2. ▲ ▼ Painikkeet
- Vierittää valikoiden läpi tai valikkokohteiden läpi valikkotilassa. Kun haluat syöttää numeroita tai salasanoja, paina näitä painikkeita.
3. ◀ ▶ Painikkeet
- Valitsee alivalikoita tai asetusarvoja Menu -tilassa.
4. ⌫ (**Peruuta työ**) -painike
- Peruuttaa nykyisen tulostustyön.
5. ! (**Error**) -merkkivalo
- Syttyy, kun ilmenee virhe ja vilkkuu, kun ilmenee peruuttamaton virhe.
6. ○ (**Valmis**) -merkkivalo
- Syttyy, kun tulostin on valmiina tai kun tulostin on Mode 1 -tilassa Power Saver Mode -tilaa varten ja vilkkuu, kun tietoja vastaanotetaan.
7. ↶ (**Takaisin**) -painike
- Vaihtaa tulostustilaan Menu -tilan päävalikosta.
  - Palaa ylemmälle valikkotasolle Menu -tilan alivalikosta.
8. Ⓞ painike
- Näyttää valitun valikon tai kohteen ja määrittää valitun arvon Menu -tilassa.
9. LCD-näyttö
- Näyttää erilaisia asetuksia, ohjeita ja virheilmoituksia.
10. ≡ (**Valikko**) -painike
- Siirtää päävalikkoon.

## Tulostetaan Panel Settings Sivua

Sivulla Panel Settings näytetään nykyiset ohjauspaneelin valikoiden asetukset.

### Ohjauspaneeli

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Information Pæs ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Panel Settings ja paina sitten  -painiketta.

Panel Settings -sivu on tulostettu.

### Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.


2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Information Pages** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**Information Pages** -sivu näytetään.

4. Napsauta **Panel Settings** -painiketta.

Panel Settings -sivu on tulostettu.

## Power Saver Mode


Tulostimessa on virransäästöminaisuus, joka vähentää virrankulutusta silloin, kun laite ei ole käytössä. Tällä toiminnolla on kaksi toimintatilaa: Mode 1 ja Mode 2. Tulostin kuluttaa vähemmän virtaa tilassa Mode 2 kuin tilassa Mode 1. Toimitettaessa tulostin on asetettu kytkeytymään Mode 1 -tilaan, kun on kulunut viisi minuuttia viimeisen tulostustyön tulostamisesta. Kun tämän jälkeen kuluu vielä kuusi minuuttia, tulostin kytkeytyy tilaan Mode 2. Kun tulostimen tilana on Mode 1, näytöllä näkyy Ready/Standby. Tilassa Mode 2 kaikki ohjauspaneelin valot sammuvat lukuunottamatta  (**Virransäästötilan**) -painikkeen valoa. Myös näyttö tyhjenee eikä siinä näytetä mitään.

Tehtaalla asetetut viiden minuutin (Mode 1) ja kuuden minuutin (Mode 2) oletusasetukset voidaan muuttaa 5 - 30 minuutiksi (Mode 1) ja 1 - 6 minuutiksi (Mode 2). Kun tulostin aktivoidaan uudelleen, se palaa noin 25 sekunnissa valmiina tulostamaan -tilaan.



### **Katso myös:**

“PowerSaver Time -valinnan asetus” sivulla 159

## Poistuminen Power Saver Mode -tilasta

Tulostin poistuu Power Saver Mode -tilasta automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostustyön tietokoneesta. Kun haluat poistua Mode 1 -tilasta manuaalisesti, paina mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta. Kun haluat poistua tilasta Mode 2, paina  (**Virransäästötilan**) -painiketta.

### **Huomautus:**

- Tulostin poistuu tilasta Mode 1, kun takaluukku avataan tai suljetaan.
- Kun tulostin on tilassa Mode 2, kaikki ohjauspaneelin painikkeet ovat pois toiminnasta, lukuunottamatta  (**Virransäästötilan**) -painiketta. Kun haluat käyttää ohjauspaneelin painikkeita, paina  (**Virransäästötilan**) -painiketta poistuaksesi tilasta Power Saver Mode.

### **Katso myös:**

“PowerSaver Time -valinnan asetus” sivulla 159

## Luku 3

# Tulostimen hallintaohjelmisto

## Tulostinohjain

Kun haluat käyttää tulostimen toimintoja, asenna tulostinohjain *ohjelmistolevyllä*.

Tulostinohjain mahdollistaa tietokoneen ja tulostimen välisen tiedonsiirron ja tulostimen toimintojen käyttämisen.

### **Katso myös:**

- “Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joissa on Windows” sivulla 35
- “Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X” sivulla 87

## EpsonNet Config

Tässä osiossa on tietoja EpsonNet Config -palvelusta, hypertekstin siirtoprotokollaan (HTTP) perustuvasta web-sivustopalvelusta, jota voidaan käyttää Internet-selaimella.

Näiden sivujen avulla saat nopeasti tietää tulostimen tilan ja tulostimen mahdolliset konfiguroinnit. Kaikki verkkosi käyttäjät voivat käyttää tulostinta Internet-selaimellaan. Järjestelmänvalvoja-tilassa voit muuttaa tulostimen konfigurointia ja hallita tulostimesi asetuksia poistumatta tietokoneeltasi.

### **Huomautus:**

- Käyttäjät, joille ei ole määritetty järjestelmänvalvojan salasanaa, voivat käyttäjä-tilassa tarkastella konfigurointiasetuksia ja muita asetuksia. He eivät voi tallentaa tai määrittää mitään muutoksia nykyiseen konfigurointiin.
- Katso lisätietoja EpsonNet Config -palvelun valikkokohteista ohjelmistolevyllä olevasta ohjeesta.

## Järjestelmänvalvojan salasanan luominen

1. Käynnistä Internet-selaimesi.
2. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

3. Napsauta **Properties** -välilehteä.
4. Vieritä vasemmassa siirtymispalkissa alas kohtaan **Security** ja valitse **Administrator Settings**.
5. Valitse **Enabled** kohteelle **Administrator Mode**.
6. Kirjoita järjestelmänvalvojan nimi kenttään **Administrator Login ID**.

**Huomautus:**

*Oletustunnus ja -salasana ovat molemmat tyhjiä (NULL).*

7. Kirjoita järjestelmänvalvojan salasana kenttiin **Administrator Password** ja **Re-enter Password**.
8. Kirjoita kirjautumisyritysten suurin sallittu määrä kenttään **Maximum Login Attempts**.
9. Napsauta **Apply**. Uusi salasanasi on asetettu ja kaikki, joilla on käytössään järjestelmänvalvojan nimi ja salasana, voivat kirjautua niiden avulla sisään ja muuttaa tulostimen konfigurointia ja asetuksia.

---

## **Printer Setting Utility (vain Windows)**

Printer Setting Utility mahdollistaa järjestelmän asetusten tarkastelun tai määrittämisen. Voit diagnosoida järjestelmän asetuksia myös Printer Setting Utility -apuohjelman avulla.

Printer Setting Utility koostuu **Printer Settings Report**-, **Printer Maintenance**- ja **Diagnosis**-välilehdistä.

Printer Setting Utility on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa.

**Huomautus:**

**Password** -valintaruutu tulee esiin, kun yrität ensi kertaa muuttaa asetuksia Printer Setting Utility -apuohjelmassa, jos tulostimeen on asetettu Panel Lock. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja napsauta **OK** käyttääksesi asetuksia.

---

## Status Monitor (vain Windows)

Voit tarkistaa tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla. Kaksoisnapsauta Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista. **Select Printer** -ikkuna tulee esiin ja siinä näkyvät tulostimen nimi, tulostimen yhteysportti ja tulostimen tila. Tarkista tulostimesi nykyinen tila **Status**-sarakkeesta.

**Status Setting** -painike: avaa **Status Settings** -näytön ja mahdollistaa Status Monitor -asetusten muokkaamisen.

Napsauta haluamasi tulostimen nimeä **Select Printer** -ikkunassa. **Status Monitor**-ikkuna tulee esiin.

**Status Monitor**-ikkuna tulee esiin varoitus- tai virhetapahtuman yhteydessä, esimerkiksi silloin, kun paperiarkki on juuttunut tai värikasetti on tyhjenemässä.

Oletusarvoisesti **Status Monitor**-ikkuna avautuu automaattisesti tulostimen käynnistyessä. Voit määrittää **Status Monitor**-ikkunan avautumisehdot kohdassa **Auto start setup**.

Kun haluat muuttaa **Status Monitor**-ikkunan ponnahdusasetuksia:

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — Status Monitor — Activate Status Monitor**.

**Select Printer**-ikkuna tulee esiin.

2. Napsauta **Status Setting**.

Näyttöön tulee **Status Settings** -valintaikkuna.

3. Valitse **Pop up setting** -välilehti ja valitse sitten ponnahdustapa kohdasta **Auto start setup**.

Voit tarkistaa tulostimesi värikasetin tason ja työn tiedot myös **Status Monitor**-ikkunasta.

Status Monitor on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa.

## Launcher (vain Windows)

**Launcher**-ikkunan avulla voit avata **Status Window**- ja **Printer Setting Utility** -apuohjelman.

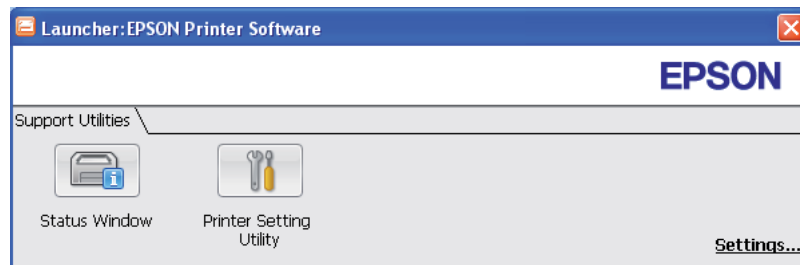
Kun haluat käyttää **Launcher** -toimintoa, asenna **Launcher** asentaessasi Epson -tulostinohjaimen.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Kun haluat avata **Launcher**-ikkunan:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — Launcher**.

**Launcher**-ikkuna tulee esiin.



2. **Launcher**-ikkunassa on kaksi painiketta; **Status Window** ja **Printer Setting Utility**.

Kun haluat poistua, napsauta **X**-painiketta ikkunan oikeasta yläkulmasta.

Kun haluat lisätietoja, napsauta sovelluksen **Help**-painiketta/kuvaketta.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Status Window</b>           | Napsauta avataksesi <b>Status Monitor</b> -ikkunan.<br><b>Katso myös:</b><br>"Status Monitor (vain Windows)" sivulla 22            |
| <b>Printer Setting Utility</b> | Napsauta avataksesi Printer Setting Utility -ikkunan.<br><b>Katso myös:</b><br>"Printer Setting Utility (vain Windows)" sivulla 21 |

## Luku 4

### Network Basics (Verkon perustiedot)

#### Yleiskatsaus verkon asetuksista ja konfiguroinnista

Kun haluat määrittää verkon asetukset ja kokoonpanon:

1. Yhdistä tulostin verkkoon suositeltujen laitteiden ja kaapeleiden avulla.
2. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
3. Tulosta Printer Settings -sivu ja pidä sitä käsillä tarkistaaksesi verkon asetukset tarvittaessa.
4. Asenna tulostimen ohjelmisto tietokoneeseen *ohjelmistolevyllä*. Kun haluat lisätietoja tulostimen asennuksesta, katso tästä kappaleesta käyttöjärjestelmäsi vastaava osio.
5. Konfiguroi tulostimen TCP/IP-osoite, jota tarvitaan tulostimesi tunnistamiseen verkossa.
  - Microsoft® Windows® -käyttöjärjestelmät: Suorita Installer-asennusohjelma *ohjelmistolevyllä* asettaaksesi automaattisesti tulostimen IP-osoitteen (Internet-protokolla), jos yhdistät tulostimen muodostettuun TCP/IP-verkkoon. Voit asettaa tulostimen IP-osoitteen myös manuaalisesti ohjauspaneelistä.
  - Mac OS® X -käyttöjärjestelmät: Aseta tulostimen TCP/IP-osoite manuaalisesti ohjauspaneelistä.
6. Tulosta Printer Settings -sivu tarkistaaksesi uudet asetukset.

**Katso myös:**

“Printer Settings -sivun tulostus” sivulla 132

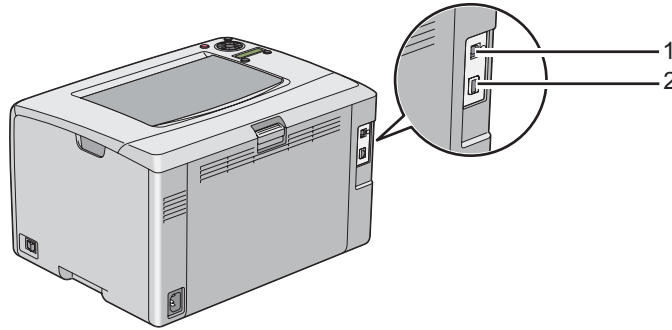
#### Tulostimen yhdistäminen

Epson AcuLaser C1750 -sarjan tulostimessasi käytettävien yhteyskaapeleiden on täytettävä seuraavat vaatimukset:

| Liitäntätyyppi | Yhteystyyppin määrittäykset         |
|----------------|-------------------------------------|
| Ethernet       | 10 Base-T/100 Base-TX -yhteensopiva |



| Liitintyyppi                          | Yhteystyyppin määrittely     |
|---------------------------------------|------------------------------|
| USB                                   | USB 1.1/2.0 -yhteensopiva    |
| Langaton (vain Epson AcuLaser C1750W) | IEEE 802.11b/802.11g/802.11n |



|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| 1 | USB-portti      |   |
| 2 | Ethernet-portti |  |

## Tulostimen liittäminen tietokoneeseen tai verkkoon

Liitä tulostin Ethernetin tai USB-liitännän kautta. USB-liitäntä on suora liitäntä, eikä sitä käytetä verkkoyhteyksiin. Verkkoyhteyksiin käytetään Ethernet-porttia. Laitteistolle ja kaapeille asetettavat vaatimukset ovat erilaisia eri liitintätyypeillä. Ethernet-kaapeli ja laitteisto eivät yleensä tule tulostimen mukana, vaan ne on hankittava erikseen.

Kussakin liitintätyypissä käytettävissä olevat toiminnot on esitetty seuraavassa taulukossa.

| Liitintyyppi | Käytettävissä olevat toiminnot  |
|--------------|---|
| USB          | Kun liitetään USB:n avulla, voit ohjeistaa tulostustyöt tietokoneesta.                            |
| Ethernet     | Kun liitetään Ethernetin avulla, voit ohjeistaa tulostustyöt verkkoon yhdistetystä tietokoneesta. |

## USB-liitäntä

Paikallinen tulostin on tulostin, joka on liitetty tietokoneeseen suoraan USB-kaapelilla. Jos tulostimesi on liitetty verkkoon eikä vain yhteen tietokoneeseen, ohita tämä osio ja siirry kohtaan “Verkkoyhteys” sivulla 27.

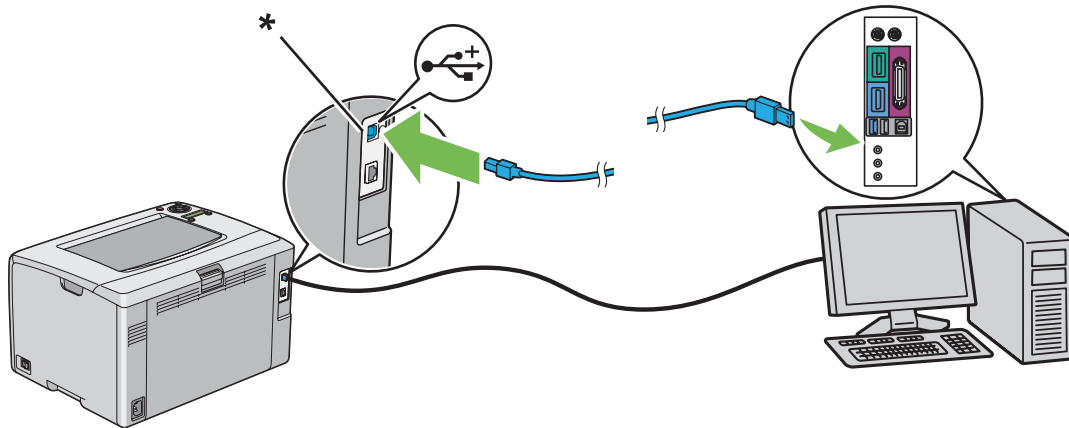
Seuraavat käyttöjärjestelmät tukevat USB-liitäntää:

- Windows XP
- Windows XP 64-bit Edition
- Windows Server® 2003
- Windows Server 2003 x64 Edition
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 64-bit Edition
- Windows Server 2008 R2
- Windows Vista®
- Windows Vista 64-bit Edition
- Windows 7
- Windows 7 64-bit Edition
- Mac OS X 10.3.9/10.4.11/10.5.8 -10.6

Kun haluat liittää tulostimen tietokoneeseen:

1. Varmista, että tulostin, tietokone ja kaikki muut liitetyt laitteet on kytketty pois päältä ja irrotettu virtalähteestä/pistorasiasta.

2. Liitä pienempi USB-liitin tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin ja liitä kaapelin toinen pää tietokoneen USB-porttiin.



\* USB-portti

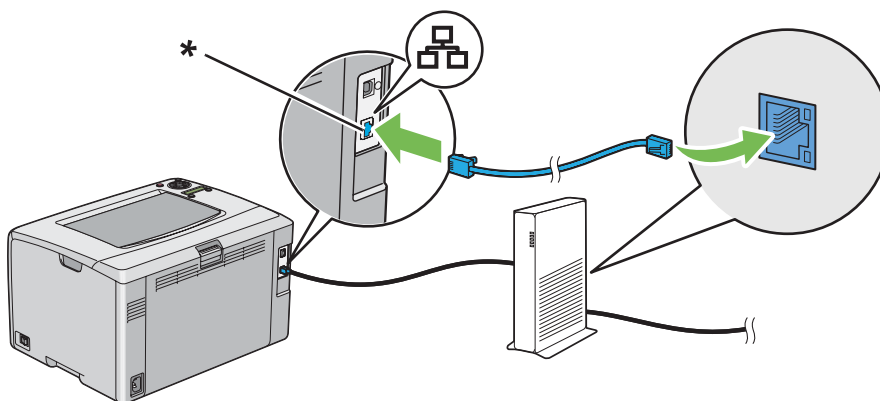
**Huomautus:**

Älä liitä tulostimen USB-kaapelia näppäimistöä olevaan USB-liitäntään.

## Verkkoyhteys

Kun haluat liittää tulostimen verkkoon:

1. Varmista, että tulostin, tietokone ja kaikki muut liitetyt laitteet on kytketty pois päältä ja että kaikki kaapelit on irrotettu.
2. Liitä Ethernet-kaapelin toinen pää tulostimen takaosassa olevaan Ethernet-porttiin ja toinen pää LAN-liitäntään tai keskittimeen.



\* Ethernet-portti

**Huomautus:**

Liitä Ethernet-kaapeli vain, jos haluat muodostaa langallisen yhteyden.

**Katso myös:**

“Langattoman käytön asetusten määrittäminen (vain Epson AcuLaser C1750W)” sivulla 40

---

## **IP-osoitteen asetus**

### **TCP/IP- ja IP-osoitteet**

Jos tietokoneesi on suuressa verkossa, tiedustele sopivia TCP/IP-osoitteita ja muita järjestelmän asetustietoja verkon pääkäyttäjältä.

Jos luot oman pienen lähiverkon (LAN) tai liität tulostimen Ethernetin kautta suoraan omaan tietokoneeseesi, noudata tulostimen IP-osoitteen automaattisen asetuksen ohjeita.

Tietokoneet ja tulostimet käyttävät Ethernet-verkkoyhteyksissä pääsääntöisesti TCP/IP-protokollia. TCP/IP-protokollien avulla jokaisella tulostimella ja tietokoneella on yksilöity IP-osoite. On tärkeää, että osoitteet ovat samanlaisia, mutta eivät täysin samoja; vain viimeisen numeron kuuluu olla erilainen. Tulostimesi osoite voi olla esimerkiksi 192.168.1.2, ja tietokoneesi osoite on 192.168.1.3. Jonkin toisen laitteen osoite voi olla 192.168.1.4.

Useilla verkoilla on Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) -palvelin. DHCP-palvelin ohjelmoi IP-osoitteen automaattisesti kaikkiin verkossa oleviin tietokoneisiin ja tulostimiin, jotka on määritetty käyttämään DHCP:ta. DHCP-palvelin on sisäänrakennettuna useimpiin kaapeli- ja Digital Subscriber Line (DSL) -reitittimiin. Jos käytät kaapeli- tai DSL-reititintä, katso tiedot IP-osoitteen määrittämisestä reitittimen asiakirja-aineistosta.

### **Tulostimen IP-osoitteen automaattinen asetus**

Jos tulostin on liitetty pieneen TCP/IP-verkkoon ilman DHCP-palvelinta, käytä Installer-asennusohjelmaa *ohjelmistolevyltä* selvittääksesi tai määrittääksesi tulostimesi IP-osoitteen. Aseta *ohjelmistolevy* tietokoneesi CD/DVD-asemaan saadaksesi lisäohjeita. Kun Installer-asennusohjelma käynnistyy, seuraa ohjeita suorittaaksesi asennuksen.

**Huomautus:**

Automaattisen Installer-asennusohjelman toiminta edellyttää, että tietokone on liitetty muodostettuun TCP/IP-verkkoon.




**Tulostimen IP-osoitteen dynaamiset asetusmenetelmät**

Tulostimen IP-osoitteen dynaamiseen asetukseen on olemassa kaksi protokollaa:

- DHCP (käytössä oletusarvoisesti)
- AutoIP








Voit ottaa molemmat protokollat käyttöön/pois käytöstä ohjauspaneelista käsin tai voit ottaa DHCP:n käyttöön/pois käytöstä EpsonNet Config -palvelun kautta.

**Huomautus:**

Voit tulostaa raportin, joka sisältää tulostimen IP-osoitteen. Paina ohjauspaneelista  (**Valikko**) -painiketta, valitse Information Pgs, paina  -painiketta, valitse Printer Settings ja paina sitten  -painiketta. IP-osoite näkyy Printer Settings -sivulla.

**Ohjauspaneelin käyttö**

DHCP- tai AutoIP-protokollan ottaminen käyttöön/pois käytöstä:

1. Paina ohjauspaneelista  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Network Setup ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse TCP/IP ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse IPv4 ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse Get IP Address ja paina sitten  -painiketta.
7. Valitse DHCP/AutoIP ja paina sitten  -painiketta.

**EpsonNet Config -ohjelman käyttö**

DHCP-protokollan ottaminen käyttöön/pois käytöstä:

1. Käynnistä Internet-selaimesi.
2. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
3. Valitse **Properties**.
4. Valitse **TCP/IP Protocol Settings** -kansioista, joka on vasemmassa siirtymispalkissa.
5. Valitse **Get IP Address** -kentästä vaihtoehto **DHCP / Autonet**.
6. Napsauta **Apply** -painiketta.






## IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)




### **Huomautus:**

- ❑ *Kun määrität IP-osoitteen manuaalisesti **IPv6**-tilassa, käytä EpsonNet Config -palvelua. Kun haluat avata EpsonNet Config -palvelun, käytä linkin paikallista osoitetta. Tarkista linkin paikallinen osoite kohdasta "Printer Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen" sivulla 33.*
- ❑ *IP-osoitteen määrittäystä pidetään vaativana tehtävänä ja yleensä järjestelmänvalvoja tekee sen.*
- ❑ *Osoitteen luokasta riippuen määritetyt IP-osoitteet voivat poiketa toisistaan paljon. Esimerkiksi luokassa A määritetään IP-osoitteet alueelta 0.0.0.0 - 127.255.255.255. Kun haluat tietää IP-osoitteiden määrittämisestä, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.*




Voit määrittää IP-osoitteen ohjauspaneelistai tai Printer Setting Utility -palvelun kautta.

## Ohjauspaneeli




1. Kytke tulostimeen virta.  
Varmista, että **Ready** -ilmoitus ilmestyy LCD-näyttöön.
2. Paina ohjauspaneelistai  (**Valikko**) -painiketta.
3. Valitse **Admin Menu** ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse **Network Setup** ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse **TCP/IP** ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse **IPv4** ja paina sitten  -painiketta.

7. Valitse `Get IP Address` ja paina sitten  -painiketta.
8. Varmista, että `Panel` on valittu ja paina sitten  (**Takaisin**) -painiketta.
9. Varmista, että `Get IP Address` on valittu.
10. Valitse `IP Address` ja paina sitten  -painiketta.




Kursori on IP-osoitteen ensimmäisen numeron kohdalla.

11. Kirjoita IP-osoitteen arvo  - tai  -painikkeella.
12. Paina  -painiketta.




Seuraava numero on valittu.

13. Toista vaiheet 11 - 12 kirjoittaaksesi kaikki IP-osoitteen numerot, ja paina sitten  -painiketta.
14. Paina  (**Takaisin**) -painiketta ja varmista sitten, että `IP Address` on valittu.
15. Valitse `Network Mask` ja paina sitten  -painiketta.



Kursori on verkon peitteen ensimmäisen numeron kohdalla.

16. Kirjoita verkon peitteen arvo  - tai  -painikkeella.
17. Paina  -painiketta.


Seuraava numero on valittu.

18. Toista vaiheet 16 - 17 asettaaksesi verkon peitteen ja paina sitten  -painiketta.
19. Paina  (**Takaisin**) -painiketta ja varmista sitten, että `Network Mask` on valittu.
20. Valitse `Gateway Address` ja paina sitten  -painiketta.

Kursori on yhdyskäytävän osoitteen ensimmäisen numeron kohdalla.

21. Kirjoita yhdyskäytävän osoitteen arvo  - tai  -painikkeella.
22. Paina  -painiketta.

Seuraava numero on valittu.

23. Toista vaiheet 21 - 22 asettaaksesi yhdyskäytävän osoitteen ja paina sitten  -painiketta.
24. Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle.

**Katso myös:**

“Ohjauspaneeli” sivulla 16

**Printer Setting Utility**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

**Huomautus:**

Kun käytät verkkotulostukseen IPv6-tilaa, et voi käyttää Printer Setting Utility -apuohjelmaa IP-osoitteen määrittämiseen.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **TCP/IP Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**TCP/IP Settings** -sivu näytetään.

4. Valitse tila kohdasta **IP Address Mode** ja kirjoita arvot kohtiin **IP Address**, **Network Mask** ja **Gateway Address**.
5. Napsauta **Restart printer to apply new settings** -painiketta ottaaksesi asetuksen käyttöön.

IP-osoite on määritetty tulostimellesi. Kun haluat tarkistaa asetuksen, avaa Internet-selain missä tahansa verkkoosi liitettyssä tietokoneessa ja kirjoita IP-osoite selaimen osoiteriville. Jos IP-osoite on asetettu oikein, selaimessasi näkyy EpsonNet Config.



Voit määrittää IP-osoitteen tulostimelle myös asentaessasi tulostinohjaimia Installer-asennusohjelmalla. Jos käytät verkkoasennustoimintoa ja Get IP Address on ohjauspaneelin valikossa asetettu valintaan DHCP/AutoIP, voi asettaa IP-osoitteen 0.0.0.0:sta haluamaasi IP-osoitteeseen tulostimen valintaikkunassa.

## **IP-asetusten tarkastus**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Tulosta Printer Settings -sivu.
2. **IPv4**-otsikon alta Printer Settings -sivulla voit tarkistaa, että IP-osoite, verkon peite ja yhdyskäytävän osoite on asetettu oikein.

Kun haluat tarkistaa, että tulostin on aktiivinen verkossa, suorita ping-käske tietokoneessasi:

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **Run (Suorita)**.
2. Syötä **cmd** ja napsauta sitten **OK**.

Musta ikkuna tulee esiin.

3. Kirjoita **ping xx.xx.xx.xx** (jossa **xx.xx.xx.xx** on tulostimesi IP-osoite) ja paina sitten **Enter**-näppäintä.
4. Vastaus IP-osoitteesta ilmaisee, että tulostin on aktiivisena verkossa.



### **Katso myös:**


*“Printer Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen” sivulla 33*

## **Printer Settings -sivun tulostaminen ja tarkistaminen**

Tulosta Printer Settings -sivu ja tarkista tulostimesi IP-osoite.

### **Ohjauspaneeli**

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Information Pns ja paina sitten  -painiketta.

3. Valitse **Printer Settings** ja paina sitten  -painiketta.

Printer Settings -sivu on tulostettu.

4. Tarkista IP-osoite, joka näkyy kohdan **IP Address** vieressä kohdassa **Network Setup** Printer Settings -sivulla. Jos IP-osoite on **0.0.0.0**, odota muuta minuutti selvittääksesi IP-osoitteen automaattisesti, ja tulosta sitten Printer Settings -sivu uudelleen.

Jos IP-osoitetta ei selvitetä automaattisesti, katso “IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 30.

### **Printer Setting Utility**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Information Pages** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**Information Pages** -sivu näytetään.

4. Napsauta **Printer Settings** -painiketta.

Printer Settings -sivu on tulostettu.

Jos IP-osoite on **0.0.0.0** (tehtaan oletusasetus) tai **169.254.xx.xx**, IP-osoitetta ei ole määritetty.

**Katso myös:**

“IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 30




## Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joissa on Windows

### Tulostinohjaimen esiasennustilan tarkistus (verkkoyhteyden määrittystä varten)

Ennen kuin asennat tulostinohjaimen tietokoneeseesi, tulosta Printer Settings -sivu tarkistaaksesi tulostimesi IP-osoitteen.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

#### Ohjauspaneeli

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Information Pæs ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Printer Settings ja paina sitten  -painiketta.

Printer Settings -sivu on tulostettu.

4. Etsi IP-osoite kohdasta **Network Setup/Wireless Setup** Printer Settings -sivulla.

Jos IP-osoite on **0.0.0.0**, odota muuta minuutti selvittääksesi IP-osoitteen automaattisesti, ja tulosta sitten Printer Settings -sivu uudelleen.

Jos IP-osoitetta ei selvitetä automaattisesti, katso "IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)" sivulla 30.

#### Printer Setting Utility

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

##### *Huomautus:*

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Valitse **TCP/IP Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**TCP/IP Settings** -sivu tulee esiin.

Jos IP-osoite on **0.0.0.0** (tehtaan oletusasetus) tai **169.254.xx.xx**, IP-osoitetta ei ole määritetty. Kun haluat määrittää sen tulostimellesi, katso "IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)" sivulla 30.

## **Palomuurin ottaminen pois käytöstä ennen tulostimen asennusta**

### **Huomautus:**

*Windows XP:ssä on oltava asennettuna Service Pack 2 tai 3.*

Jos käytät jotain seuraavista käyttöjärjestelmistä, sinun on otettava palomuuuri pois käytöstä ennen Epson-tulostinohjelmiston asennusta:

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Windows XP

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Help and Support (Ohje ja tuki)**.

### **Huomautus:**

*Windows Vista-, Windows Server 2008-, Windows Server 2008 R2- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmät: jos käytät **Online Help (Online-ohjetta)**, vaihda **Offline Help (Offline-ohjeeseen) Windows Help and Support (Windowsin ohje ja tuki)** -ikkunassa.*

2. Kirjoita **Search (Hae)**-ruutuun **firewall (palomuuuri)** ja paina sitten **Enter** -näppäintä.

Napsauta luettelosta **Turn Windows Firewall on or off (Ota Windowsin palomuuuri käyttöön tai poista se käytöstä)** ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

Ota palomuuuri käyttöön asennettuasi Epson-tulostinohjelmiston.

## **USB-liitännän asetukset**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

### **Kun tulostin on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla**

1. Aseta *ohjelmistolevy* tietokoneesi CD/DVD-asemaan.

**Huomautus:**

*Jos ohjelmistolevy ei käynnisty automaattisesti, napsauta **Start (Käynnistä)** ( Windows XP:ssä start) — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Accessories (Apuohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Run (Suorita)** ja anna sitten **D:\setup.exe** (jossa D on tietokoneesi aseman tunnus), ja napsauta **OK**.*

2. Kytke tulostimeen virta.

**Huomautus:**

*Jos esiin tulee **Found New Hardware Wizard (Ohjattu uuden laitteiston asennus)**, napsauta **Cancel (Peruuta)** tällä kertaa.*

3. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

4. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

**Easy Install Navi** käynnistyy.

5. Napsauta **Installing Drivers and Software**.
6. Valitse **Personal Installation (USB)** ja napsauta sitten **Next**.
7. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Plug and Play -asennus käynnistyy ja asennusohjelma siirtyy automaattisesti seuraavalle sivulle.

8. Napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta.

### **Kun tulostinta ei ole liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla**

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Aseta *ohjelmistolevy* tietokoneesi CD/DVD-asemaan.

**Huomautus:**

Jos ohjelmistolevy ei käynnisty automaattisesti, napsauta **Start (Käynnistä)** ( Windows XP:ssä start) — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Accessories (Apuohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Run (Suorita)** ja anna sitten **D:\setup.exe** (jossa D on tietokoneesi aseman tunnus), ja napsauta **OK**.

3. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

4. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

**Easy Install Navi** käynnistyy.

5. Napsauta **Installing Drivers and Software**.
6. Valitse **Personal Installation (USB)** ja napsauta sitten **Next**.
7. Noudata näyttöön tulevia ohjeita liittääksesi tulostimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, ja käynnistä sitten tulostin.
8. Napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta.
9. Suorita Plug and Play -asennus.

**USB-tulostus**

Henkilökohtainen tulostin on tulostin, joka on liitetty tietokoneeseen tai palvelimeen USB-johdolla. Jos tulostimesi on liitetty verkkoon eikä tietokoneeseesi, katso "Verkkoyhteyden asetus" sivulla 38.

**Verkkoyhteyden asetus**

1. Aseta *ohjelmistolevy* tietokoneesi CD/DVD-asemaan.

**Huomautus:**

Jos ohjelmistolevy ei käynnisty automaattisesti, napsauta **Start (Käynnistä)** ( Windows XP:ssä start) — **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Accessories (Apuohjelmat)** (Windows Vistassa ja Windows 7:ssä) — **Run (Suorita)** ja anna sitten **D:\setup.exe** (jossa D on tietokoneesi aseman tunnus), ja napsauta **OK**.

2. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

3. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

**Easy Install Navi** käynnistyy.

4. Napsauta **Installing Drivers and Software**.

5. Valitse **Network Installation** ja napsauta sitten **Next**.

6. Valitse tulostinluettelosta se tulostin, jonka haluat asentaa, ja napsauta sitten **Next**. Jos kohdetulostin ei näy luettelossa, napsauta **Refresh** päivittääksesi luettelon, tai napsauta **Manually add using IP address** lisätäksesi tulostimen luetteloon manuaalisesti. Voit määrittää IP-osoitteen ja portin nimen tässä.

Jos olet asentanut tämän tulostimen palvelintietokoneeseen, valitse **I am setting up this printer on a server**-valintaruutu.

**Huomautus:**

*Kun käytetään AutoIP:tä, **0.0.0.0** näkyy asennusohjelmassa. Sinun on annettava kelvollinen IP-osoite ennen kuin voit jatkaa.*

7. Määritä tulostimen asetukset ja napsauta sitten **Next**.

- a Anna tulostimen nimi.

- b Jos haluat sallia verkon muiden käyttäjien käyttää tätä tulostinta, valitse **Share this printer with other computers on the network** ja anna sitten jakonimi, jonka käyttäjät voivat tunnistaa.

- c Jos haluat asettaa tulostimen oletustulostimeksi, valitse **Set this printer as default**-valintaruutu.

8. Valitse asennettava ohjelmisto ja dokumentaatio ja napsauta sitten **Install**. Voit määrittää kansiot, joihin ohjelmisto ja dokumentaatio asennetaan. Voit muuttaa kansioita napsauttamalla **Browse**.

9. Napsauta **Finish** poistuaksesi ohjatusta toiminnosta, kun “Congratulations!” -näyttö tulee esiin. Tulosta testisivu tarvittaessa napsauttamalla **Print Test Page**.

## Langattoman käytön asetusten määrittäminen (vain Epson AcuLaser C1750W)

Tässä osassa on kuvaus siitä, miten langattoman käytön asetukset määritetään **Easy Install Navi** -sovelluksen avulla.

### Tärkeää:

- Tuotteen ostopaikasta riippuen langaton LAN -ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä.
- Varmista, että saat SSID:n ja turvallisuustiedot järjestelmänvalvojalta etukäteen, kun käytät langattoman käytön asetusten määrittämiseen muuta kuin WPS:ää.

Langattoman käytön asetusten määrittäminen on kuvattu alla:

| Kohde                       | Spesifikaatio  |
|-----------------------------|--|
| Liitettävyys                | Langaton   |
| Liitettävyysstandardi       | IEEE 802.11b/g/n -yhteensopiva   |
| Kaistanleveys               | 2.4 GHz  |
| Tiedonsiirtonopeus          | IEEE 802.11b -tila: 11, 5.5, 2, 1 Mbps<br>IEEE 802.11g -tila: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps<br>IEEE 802.11n -tila: 65 Mbps |
| Turvallisuus                | 64 (40-bit key)/ 128 (104-bit key) WEP, WPA-PSK (TKIP, AES), WPA2-PSK (AES)<br>(IEEE802.1x todennustointo WPA 1x ei-vastaavat) |
| Sertifikaatit               | Wi-Fi, WPA2.0 (Personal)   |
| Wi-Fi Protected Setup (WPS) | Push Button Configuration (PBC), Personal Identification Number (PIN)  |

Voit valita langattoman käytön asetusten määrittämistavan seuraavista:

**Ohjattu asetustoiminto USB-liitännän kautta**



|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| <b>Laajennettu asennus</b> | Ethernet-portin kautta |
|                            | Ohjauspaneeli          |
|                            | EpsonNet Config        |
|                            | WPS-PIN <sup>*1</sup>  |
|                            | WPS-PBC <sup>*2</sup>  |

\*1 WPS-PIN (Wi-Fi® Protected Setup-Personal Identification Number) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa määritetään PIN tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä asetus suoritetaan tukiasemassa, ja se on saatavana vain, kun langattoman reitittimesi tukiasemat tukevat WPS:ää.

\*2 WPS-PBC (Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa painetaan langattoman reitittimen tukiasemassa olevaa painiketta ja sitten määritetään WPS-PBC-asetukset ohjauspaneelissa. Tämä asetus on käytössä vain, kun tukiasema tukee WPS:ää.

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja langattomasta asennuksesta kohdasta “Ohjattu langattoman käytön asetusten määrittystoiminto” sivulla 41 tai “Laajennetun asennustoiminnon käyttö langattoman käytön asetusten määrittelyyn” sivulla 48.*

## **Ohjattu langattoman käytön asetusten määrittystoiminto**

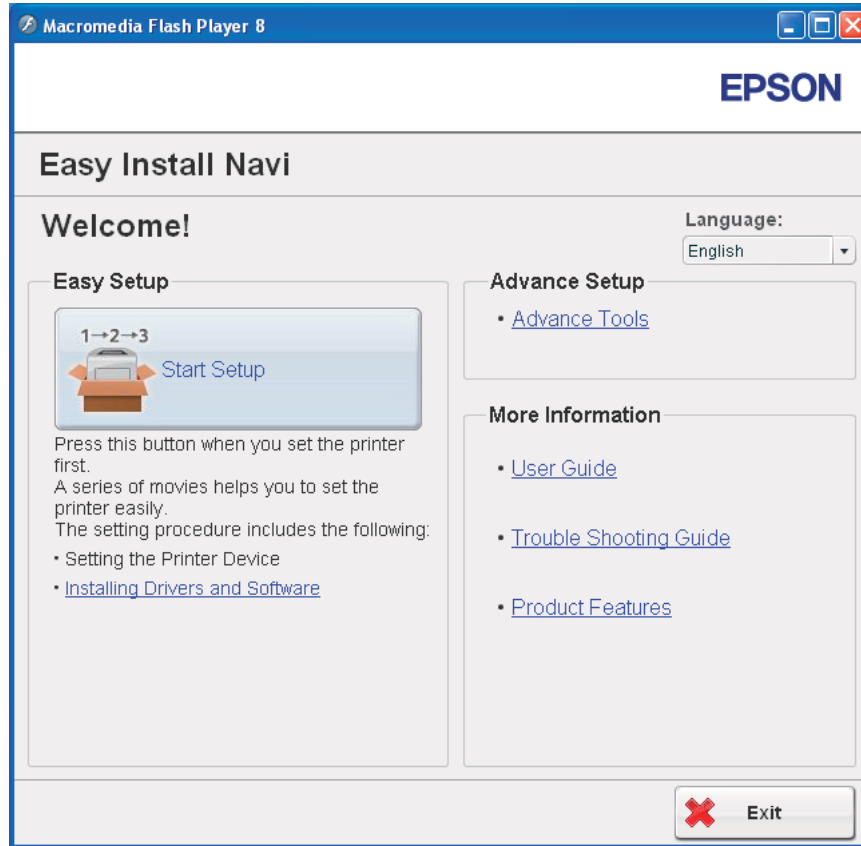
Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Aseta tulostimen mukana tullut *ohjelmistolevy* tietokoneeseesi.
2. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

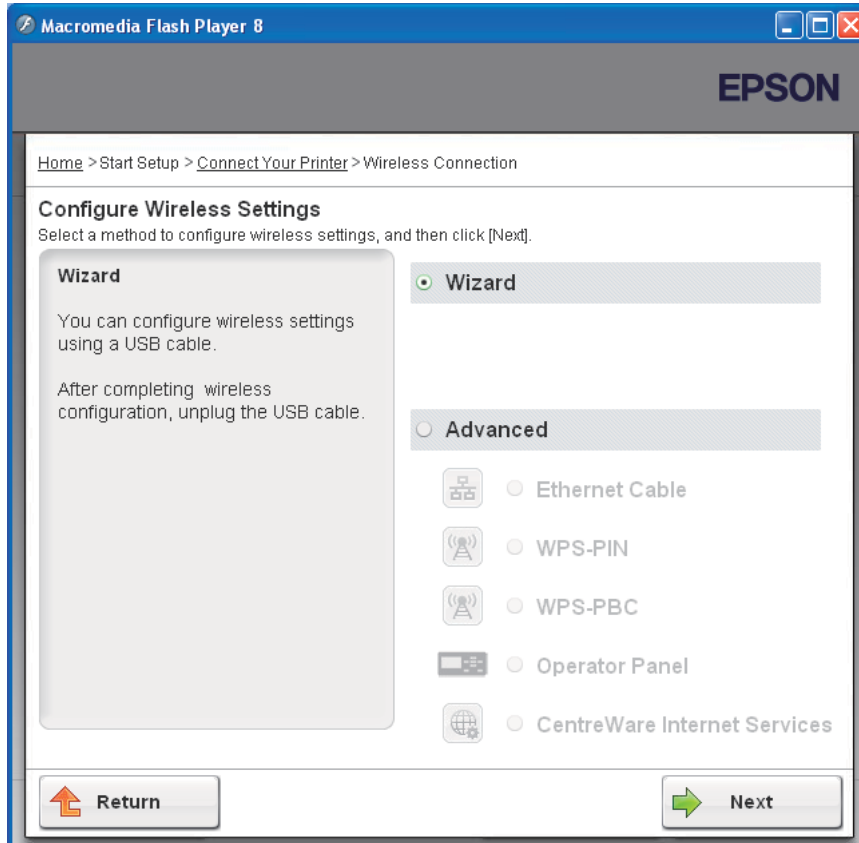
3. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

**Easy Install Navi** käynnistyy.

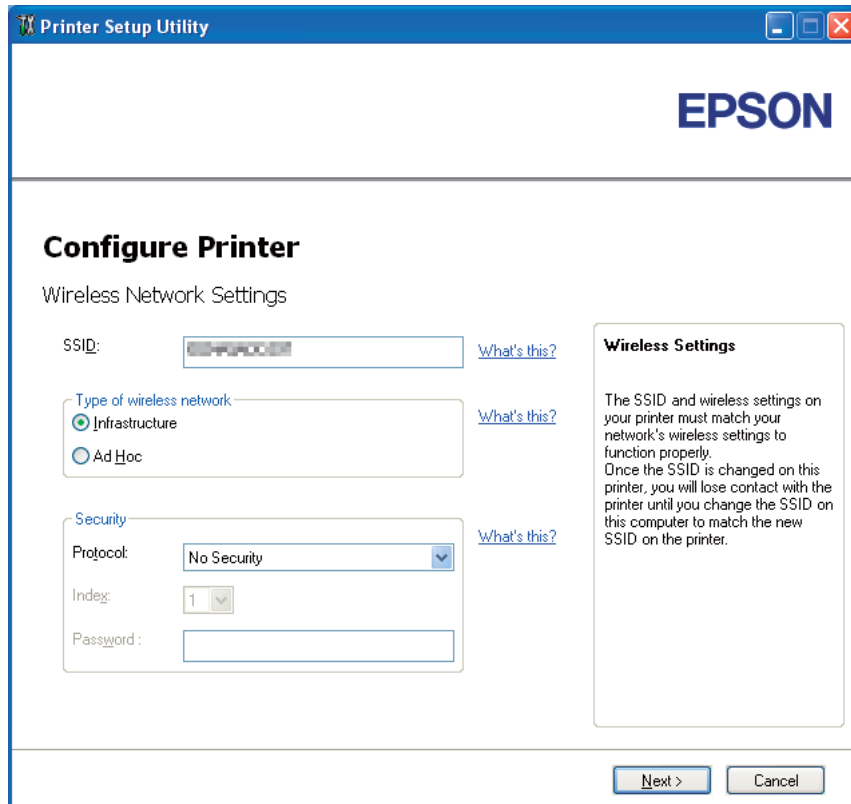


4. Napsauta **Start Setup**.
5. Napsauta **Connect Your Printer**.  
Valitse liitännästyypin näyttö tulee esiin.
6. Valitse **Wireless Connection** ja napsauta sitten **Next**.  
Asetusmetodin valintaikkuna tulee esiin.

7. Varmista, että **Wizard** on valittu ja napsauta sitten **Next**.



## 8. Anna SSID.

9. Valitse **Type of wireless network**.10. Määritä turvallisuusasetukset ja napsauta sitten **Next**.

**IP Address Settings** -näyttö tulee esiin.

11. Valitse **IP Mode** riippuen verkostasi.

Kun **IPv4** on valittu:

Määritä seuraavat:

a Valitse **Type**.

b Anna seuraavat kohteet:

- Tulostimesi **IP Address**
- Network Mask**
- Gateway Address**

Kun **IPv6** on valittu:

- Määritä seuraavat:
  - a Valitse **Use Manual Address**.
  - b Anna tulostimesi IP-osoite.
  - c Anna verkkosi yhdyskäytävän osoite.

Kun **Dual Stack** on valittu:

Määritä **IPv4 Settings** ja **IPv6 Settings**.

**Printer Setup Utility**

**EPSON**

**Configure Printer**

IP Address Settings

IP Mode: Dual Stack [What's this?](#)

**IPv4 Settings**

Type: DHCP [What's this?](#)

IP Address: 0 . 0 . 0 . 0

Network Mask: 255 . 0 . 0 . 0

Gateway Address: 0 . 0 . 0 . 0

**IPv6 Settings**

Use Manual Address [What's this?](#)

IP Address: / 64

Gateway Address:

**IP Address Settings**

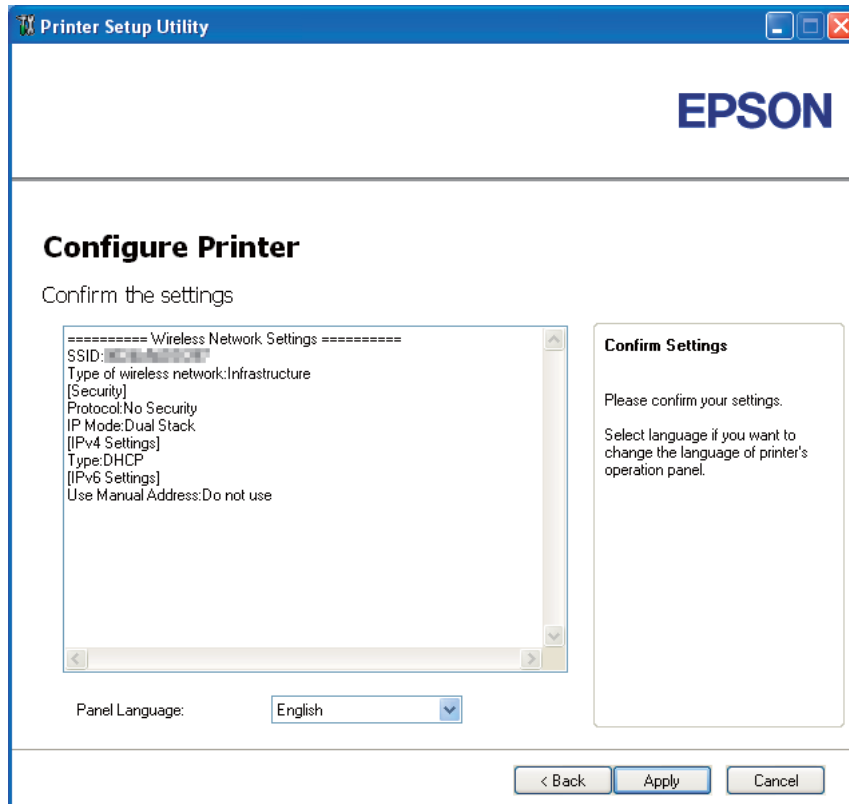
In case of IPv4, Choose DHCP if a server, router, or other device automatically assigns IP addresses to devices on the network.

In case of IPv6, If IP address are assigned manually, click the check box and enter an existing IP address.

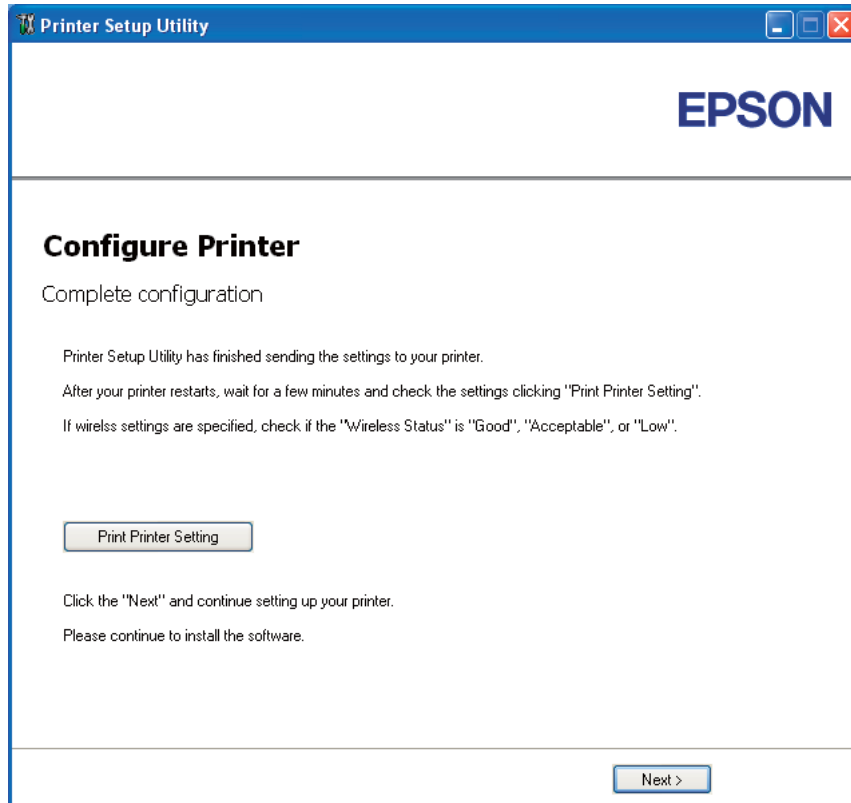
< Back   Next >   Cancel

12. Napsauta **Next**.

13. Varmista, että langattoman käytön asetukset näytetään ja napsauta sitten **Apply**.



**Complete configuration** -näyttö tulee esiin.



14. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi.
15. Napsauta **Print Printer Setting**.
16. Tarkista, että "Wireless Status" näkyy raportissa muodossa "Good", "Acceptable" tai "Low".

**Huomautus:**

*Kun "Wireless Status" on "No Reception", tarkista, että langattoman käytön asetukset on määritetty oikein. Kun haluat määrittää langattoman käytön asetukset uudelleen, napsauta **Next Complete configuration** -näytössä ja napsauta sitten **Return**.*

17. Noudata ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
18. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.

19. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

**Huomautus:**

*Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:*

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Manually add using IP address** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

20. Valitse tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöltä ja napsauta sitten **Next**.

21. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.

“Congratulations!” -näyttö tulee esiin.

22. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

### **Laajennetun asennustoiminnon käyttö langattoman käytön asetusten määrittämiseen**

Kun haluat käyttää laajennettua asennustoimintoa, avaa **Configure Wireless Settings** -näyttö.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

#### *Näyttää **Configure Wireless Settings** -näytön*

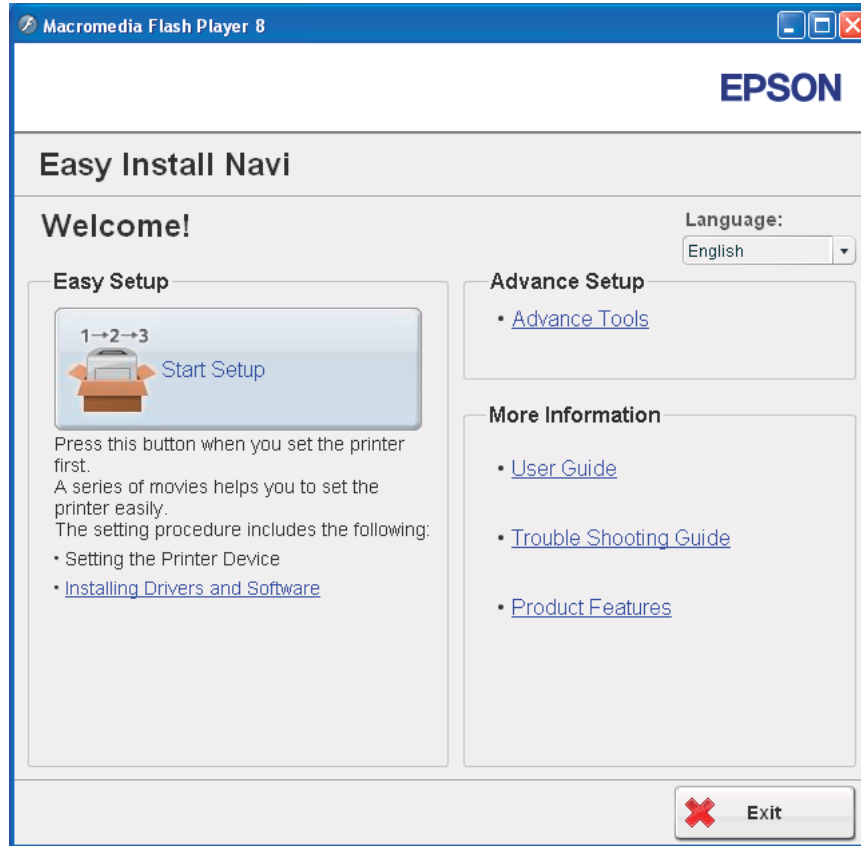
1. Aseta tulostimen mukana tullut *ohjelmistolevy* tietokoneeseesi.
2. Napsauta **Easy Install**.

Esiin tulee **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)**.

3. Jos hyväksyt **SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OHJELMISTON KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS)** ehdot, valitse **Agree (Hyväksy)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

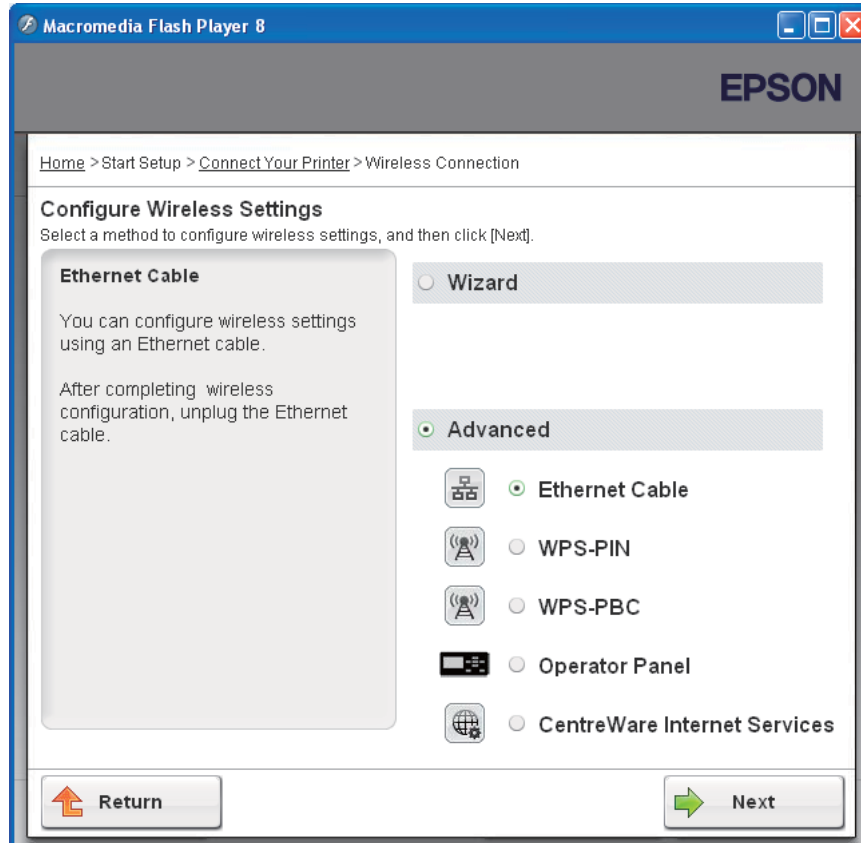


**Easy Install Navi** käynnistyy.



4. Napsauta **Start Setup**.
5. Napsauta **Connect Your Printer**.
6. Valitse **Wireless Connection** ja napsauta sitten **Next**.

Asetusmetodin valintaikkuna tulee esiin.

7. Valitse **Advanced**.*Valitse liitännämetodi seuraavista*

- “Ethernet Cable” sivulla 50
- “WPS-PIN” sivulla 57
- “WPS-PBC” sivulla 59
- “Operator Panel” sivulla 61
- “EpsonNet Config” sivulla 63

*Ethernet Cable*

1. Valitse **Ethernet Cable** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata ohjeita ja napsauta sitten **Next**.

**Printer Setup Utility** -näyttö tulee esiin.

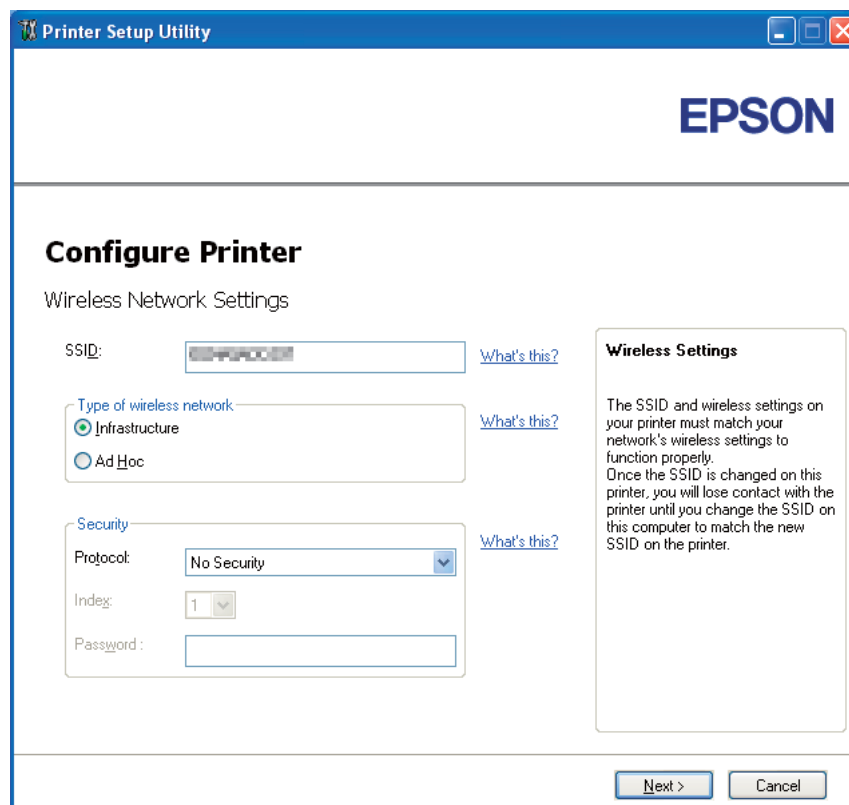
3. Valitse määritettävä tulostin **Select Printer** -näytöltä ja napsauta sitten **Next**.

**Huomautus:**

*Jos määritettävää tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:*

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Enter IP Address** ja anna sitten tulostimesi IP-osoite.

4. Anna SSID.



5. Valitse **Type of wireless network**.
6. Määritä turvallisuusasetukset ja napsauta sitten **Next**.

**IP Address Settings** -näyttö tulee esiin.

7. Valitse **IP Mode** riippuen verkostasi.

Kun **IPv4** on valittu:

Määritä seuraavat:

a Valitse **Type**.

b Anna seuraavat kohteet:

Tulostimesi **IP Address**

**Network Mask**

**Gateway Address**

Kun **IPv6** on valittu:

Määritä seuraavat:

a Valitse **Use Manual Address**.

b Anna tulostimesi IP-osoite.

c Anna verkkosi yhdyskäytävän osoite.

Kun **Dual Stack** on valittu:

Määritä **IPv4 Settings** ja **IPv6 Settings**.

The screenshot shows the 'Printer Setup Utility' window with the 'Configure Printer' section. The 'IP Address Settings' are configured as follows:

- IP Mode:** Dual Stack (dropdown menu)
- IPv4 Settings:**
  - Type: DHCP (dropdown menu)
  - IP Address: 0 . 0 . 0 . 0
  - Network Mask: 255 . 0 . 0 . 0
  - Gateway Address: 0 . 0 . 0 . 0
- IPv6 Settings:**
  - Use Manual Address
  - IP Address: [ ] / 64
  - Gateway Address: [ ]

**IP Address Settings** (Informational text):

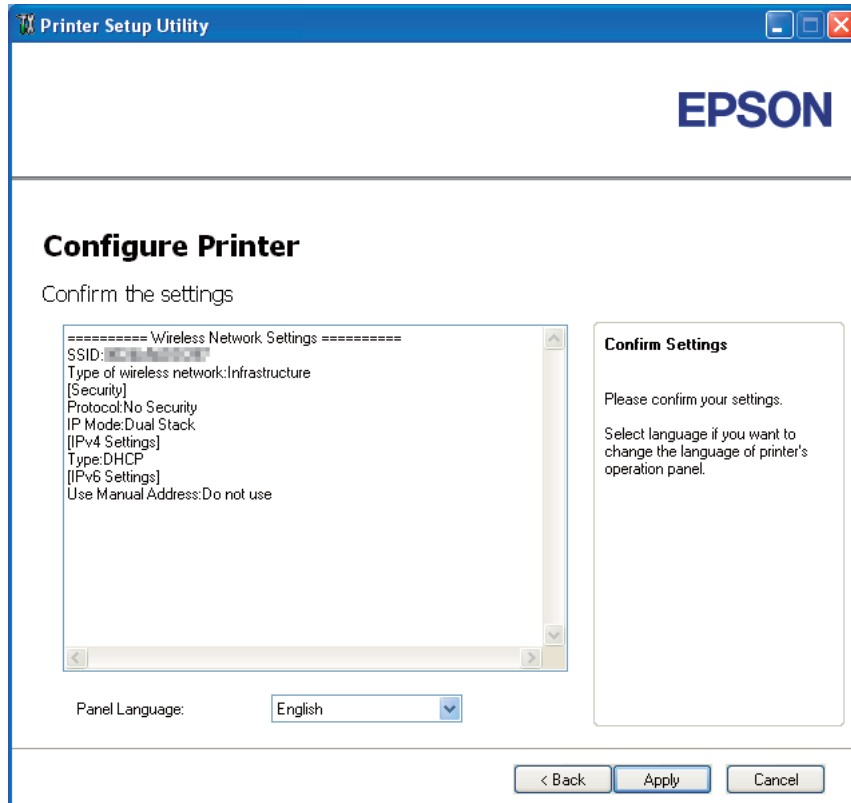
In case of IPv4, Choose DHCP if a server, router, or other device automatically assigns IP addresses to devices on the network.

In case of IPv6, If IP address are assigned manually, click the check box and enter an existing IP address.

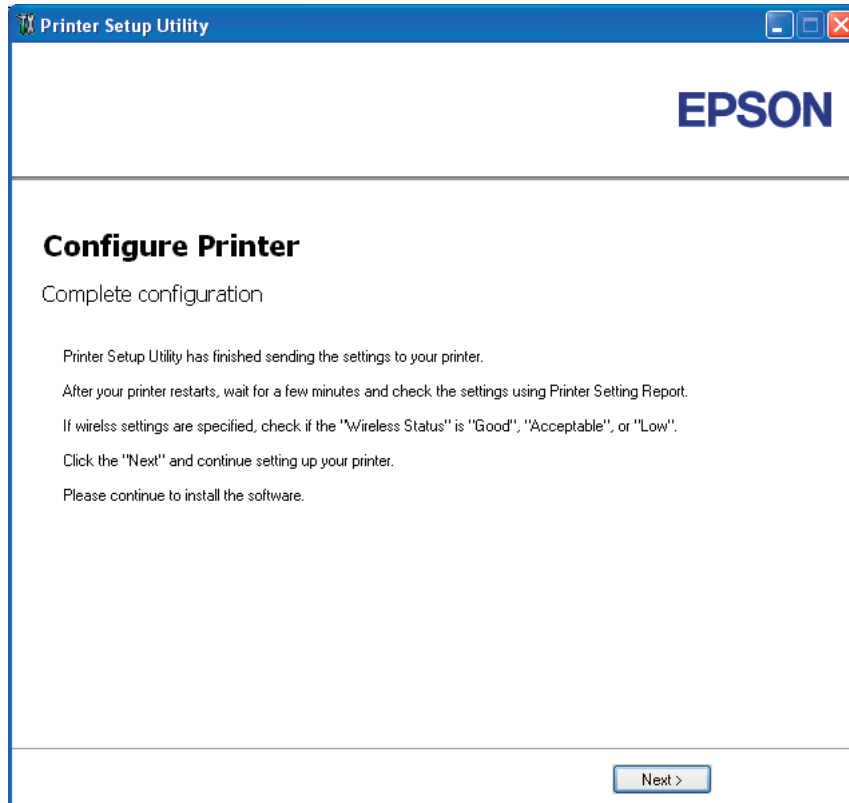
Navigation buttons: < Back, Next >, Cancel

8. Napsauta **Next**.

9. Varmista, että langattoman käytön asetukset näytetään ja napsauta sitten **Apply**.



**Complete configuration** -näyttö tulee esiin.



10. Odota muutama minuutti, kunnes tulostin käynnistyy uudelleen langattoman verkon muodostamiseksi.

11. Tulosta Printer Settings -sivu ohjauspaneelistä.

Katso “Printer Settings -sivun tulostus” sivulla 132.

12. Tarkista, että “Wireless Status” näkyy raportissa muodossa “Good”, “Acceptable” tai “Low”.

**Huomautus:**

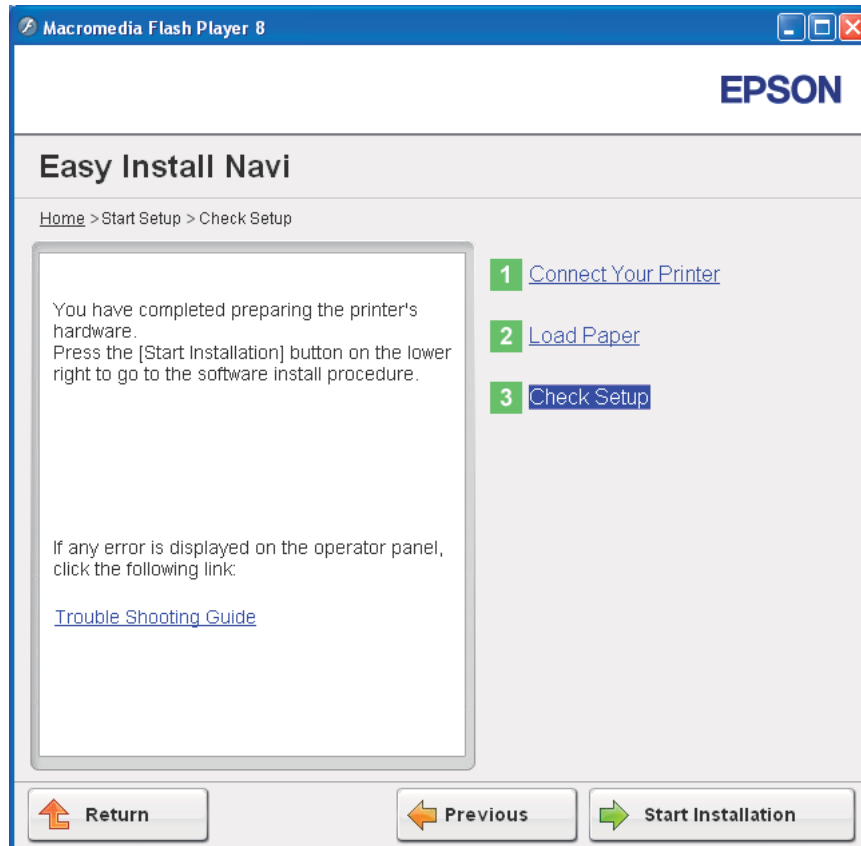
*Kun “Wireless Status” on “No Reception”, tarkista, että langattoman käytön asetukset on määritetty oikein. Kun haluat määrittää langattoman käytön asetukset uudelleen, napsauta **Next Complete configuration** -näytössä ja napsauta sitten **Return**.*

13. Napsauta **Next**.

14. Noudata ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.

15. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



16. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

**Huomautus:**

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Manually add using IP address** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

17. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.

18. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.



“Congratulations!” -näyttö tulee esiin.

19. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

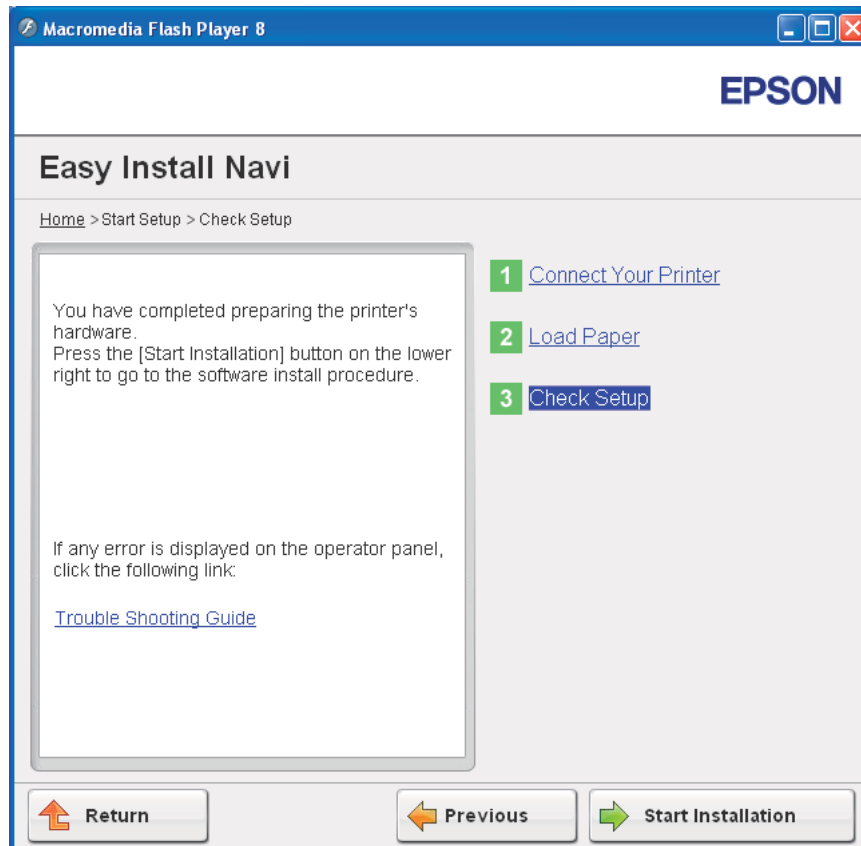
### WPS-PIN

**Huomautus:**

*WPS-PIN (Wi-Fi Protected Setup-Personal Identification Number) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa määritetään PIN tulostimelle ja tietokoneelle. Tämä asetus suoritetaan tukiasemassa, ja se on saatavana vain, kun langattoman reitittimesi tukiasemat tukevat WPS:ää.*

1. Valitse **WPS-PIN** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

**Huomautus:**

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
- Napsauta **Manually add using IP address** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.

5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.

6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.

“Congratulations!” -näyttö tulee esiin.

7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

Jos **WPS-PIN** -toiminnon suoritus onnistuu ja tulostin käynnistetään uudelleen, langaton LAN-liitäntä on valmis.

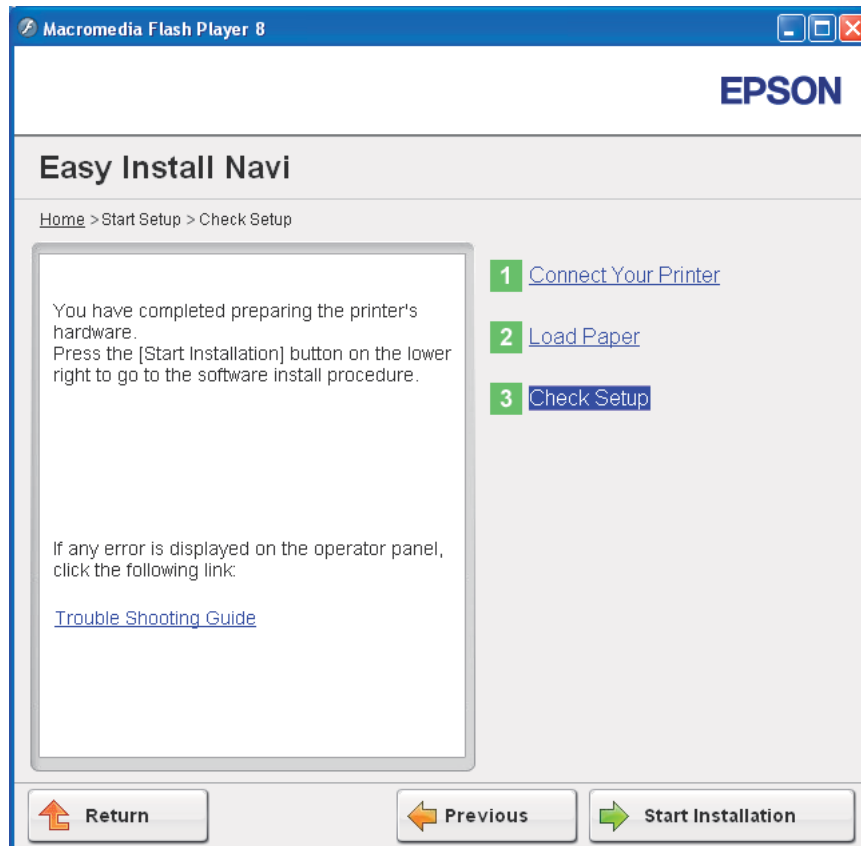
### WPS-PBC

**Huomautus:**

WPS-PBC (Wi-Fi Protected Setup-Push Button Configuration) on langattomassa kokoonpanossa tarvittavien laitteiden todennus- ja rekisteröintimetodi, jossa painetaan langattoman reitittimen tukiasemassa olevaa painiketta ja sitten määritetään WPS-PBC -asetukset ohjauspaneelissa. Tämä asetus on käytössä vain, kun tukiasema tukee WPS:ää.

1. Valitse **WPS-PBC** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

**Huomautus:**

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
  - Napsauta **Manually add using IP address** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.
5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.
6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.

“Congratulations!” -näyttö tulee esiin.

7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

**Huomautus:**

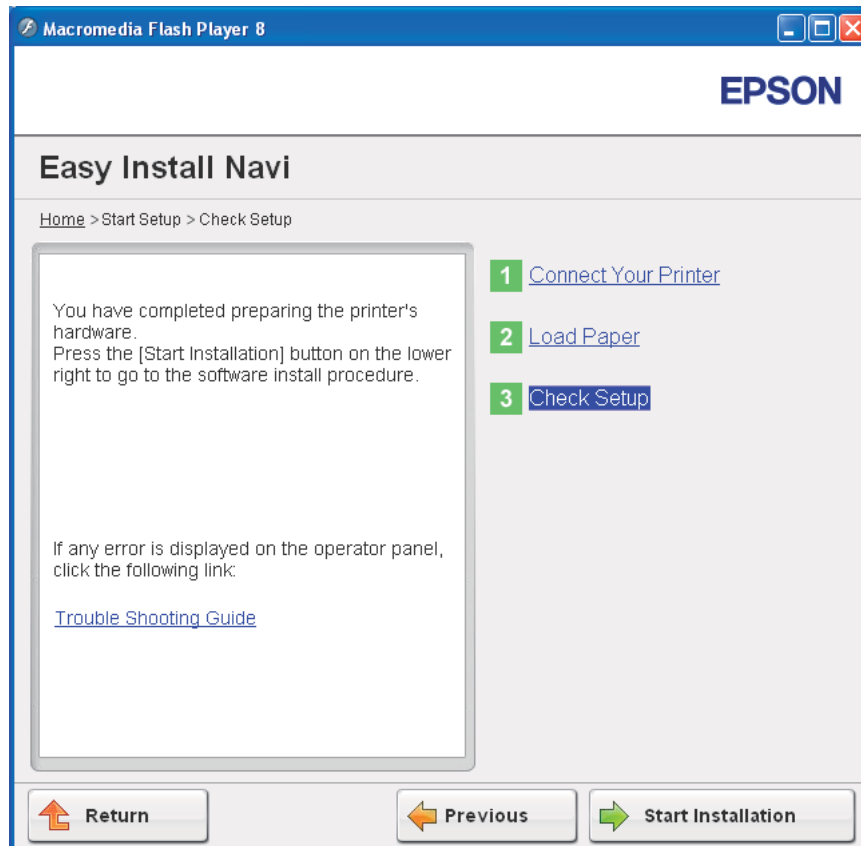
*Katso lisätietoja **WPS-PBC** -toiminnosta LAN-tukiasemassa langattoman LAN-tukiaseman mukana toimitetusta ohjekirjasta.*

Jos **WPS-PBC** -toiminnon suoritus onnistuu ja tulostin käynnistetään uudelleen, langaton LAN-liitäntä on valmis.

### *Operator Panel*

1. Valitse **Operator Panel** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

**Huomautus:**

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
  - Napsauta **Manually add using IP address** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.
5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.
  6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.

“Congratulations!” -näyttö tulee esiin.

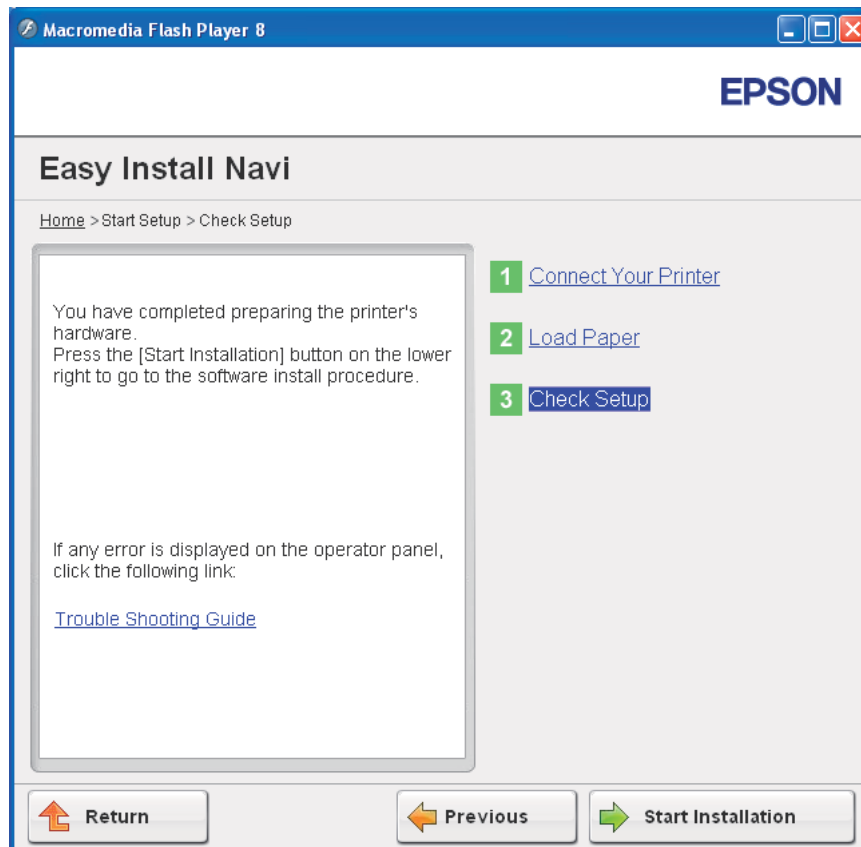
7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.

Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

### *EpsonNet Config*

1. Valitse **EpsonNet Config** ja napsauta sitten **Next**.
2. Noudata ohjeita, kunnes **Check Setup** -näyttö tulee esiin.
3. Tarkista, että LCD-näytössä ei näytetä virheitä, ja napsauta sitten **Start Installation**.

Jos näytetään virheitä, napsauta **Trouble Shooting Guide** ja noudata ohjeita.



4. Tarkista, että asennettava tulostin näkyy **Select Printer** -näytössä, ja napsauta sitten **Next**.

#### **Huomautus:**

Jos asennettavaa tulostinta ei ole lueteltu **Select Printer** -näytössä, yritä suorittaa seuraavat vaiheet:

- Napsauta **Refresh** päivittääksesi tiedot.
  - Napsauta **Manually add using IP address** ja anna sitten tulostimen tiedot manuaalisesti.
5. Määritä tarvittavat kohteet **Enter Printer Settings** -näytöllä ja napsauta sitten **Next**.
  6. Valitse asennettava ohjelmisto ja napsauta sitten **Install**.  
 “Congratulations!” -näyttö tulee esiin.
  7. Napsauta **Finish** poistuaksesi työkalusta.  
 Langattoman käytön määrittäminen on valmis.

Jos EpsonNet Config -toiminnon suoritus onnistuu ja tulostin käynnistetään uudelleen, langaton LAN-liitäntä on valmis.

### **Uuden langattoman ympäristön asetus tietokoneellesi (Kun langaton yhteys on asetettava tietokoneeseesi)**

#### *DHCP-verkko:*

1. Tietokoneen asetus langatonta yhteyttä varten:

#### **Huomautus:**

*Voit muuttaa langattoman käytön asetuksia myös langattomalla sovelluksella, joka voidaan asentaa tietokoneeseesi.*

#### **Windows XP ja Windows Server 2003:**

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.
- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.



**Huomautus:**

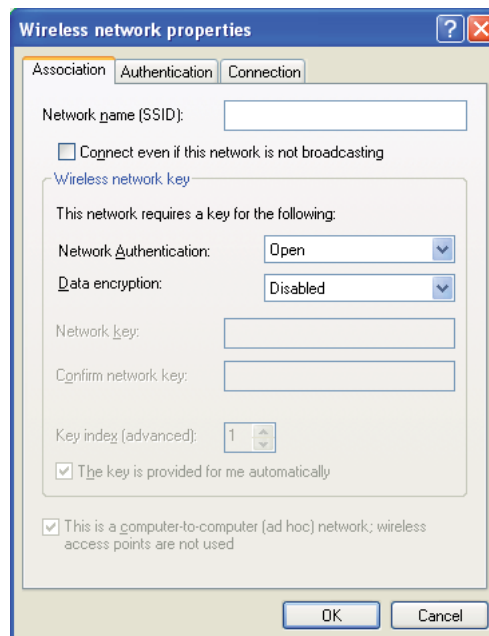
Kirjaa muistiin **Advanced (Lisäasetukset)** -ikkunassa (vaihe f) ja **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)** -ikkunassa (vaihe h) olevat asetukset. Voit tarvita näitä asetustietoja myöhemmin.

- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)** -painiketta.
- f Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje **Advanced (Lisäasetukset)** -valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** -painiketta näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna **Association (Suhde)** -välilehdellä seuraavat tiedot ja napsauta **OK**.

**Network name (SSID): (Verkkonimi (SSID):) xxxxxxxx** (xxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään)

**Network Authentication: (Verkkotodennus:)Open (Avaa)**

**Data encryption: (Tiedon salaus:)Disabled (Ei käytössä)**



- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** -painiketta siirtääksesi uuden lisätyn SSID:n luettelossa ensimmäiseksi.
- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

#### Windows Vista:







- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

#### Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

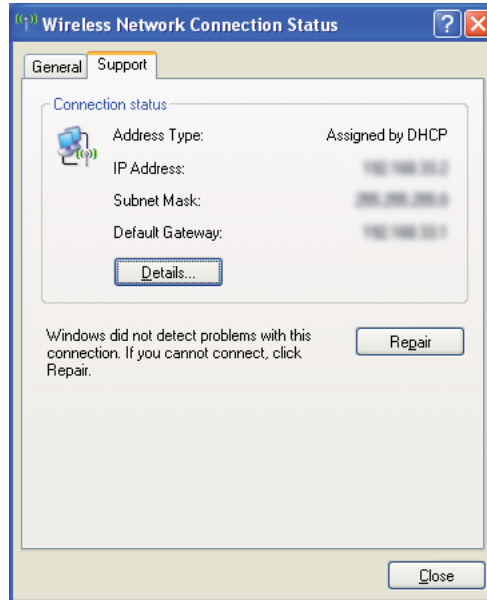
#### Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
  - c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
  - d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
  - e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
2. Tarkista AutoIP:n tulostimelle määrittämä IP-osoite.
- a Paina ohjauspaneelista  (**Valikko**) -painiketta.
  - b Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
  - c Valitse Network Setup ja paina sitten  -painiketta.
  - d Valitse TCP/IP ja paina sitten  -painiketta.
  - e Valitse IPv4 ja paina sitten  -painiketta.
  - f Valitse IP Address ja paina sitten  -painiketta.
- (Oletus-IP-osoitealue: 169.254.xxx.yyy)

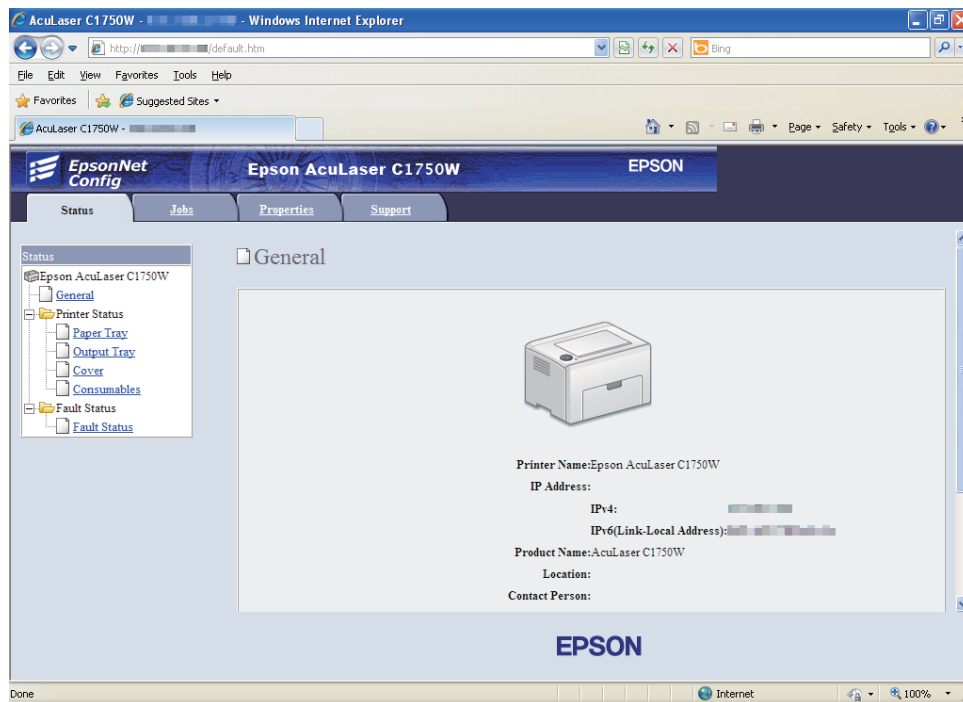
|                                |
|--------------------------------|
| IP Address<br>169.254.000.041* |
|--------------------------------|

3. Varmista, että tietokoneesi IP-osoite on määritetty DHCP:lla.



4. Käynnistä Internet-selaimesi.
5. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

EpsonNet Config -sivu tulee esiin.



6. Määritä tulostimen langattoman käytön asetukset kohdassa EpsonNet Config.
7. Käynnistä tulostin uudelleen.
8. Palauta langattoman käytön asetukset tietokoneeseesi.

**Huomautus:**

*Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä sisältää langattoman yhteyden määrittelyohjelmiston, käytä sitä muuttaaksesi langattoman käytön asetuksia. Katso ohjeet alta.*

**Windows XP ja Windows Server 2003:**

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.

- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.
- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)**.
- f Voit asettaa tulostimen ad-hoc -tilaan tai rakenteelliseen tilaan.
  - Ad hoc -tila:  
Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje valintaikkuna.
  - Rakenteellinen tila:  
Valitse **Access point (Infrastructure) networks only (Vain tukiasemaverkot (rakenteelliset))** ja sulje valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna asetus, jonka lähetät tulostimeen, ja napsauta **OK**.
- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** siirtääksesi asetuksen luettelossa ensimmäiseksi.
- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

#### Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

#### Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

#### Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.

#### Kiinteät IP-verkot:

1. Tietokoneen asetus langatonta yhteyttä varten:

##### **Huomautus:**

*Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä sisältää langattoman yhteyden määrittämisohjelmiston, käytä sitä muuttaaksesi langattoman käytön asetuksia. Katso ohjeet alta.*

#### Windows XP ja Windows Server 2003:

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.
- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.

**Huomautus:**

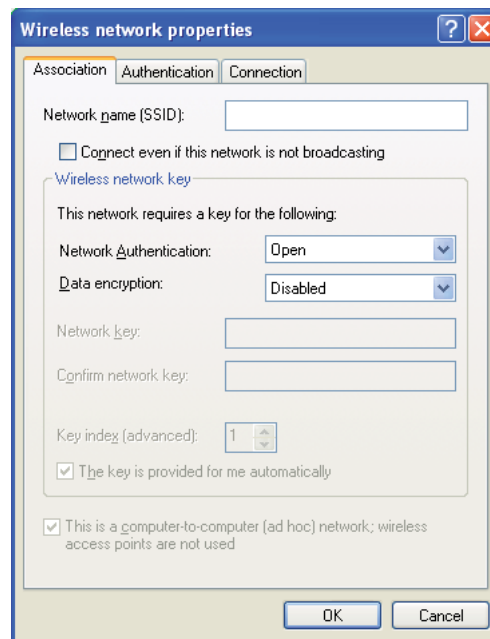
Varmista, että kirjaat ylös tietokoneen langattoman käytön asetukset vaiheessa f ja vaiheessa h, jotta voisit palauttaa ne myöhemmin.

- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)** -painiketta.
- f Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje **Advanced (Lisäasetukset)** -valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** -painiketta näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna **Association (Suhde)** -välilehdellä seuraavat tiedot ja napsauta **OK**.

**Network name (SSID): (Verkkonimi (SSID):) xxxxxxxx** (xxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään)

**Network Authentication: (Verkkotodennus:)Open (Avaa)**

**Data encryption: (Tiedon salaus:)Disabled (Ei käytössä)**



- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** -painiketta siirtääksesi uuden lisätyn SSID:n luettelossa ensimmäiseksi.



- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

#### Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

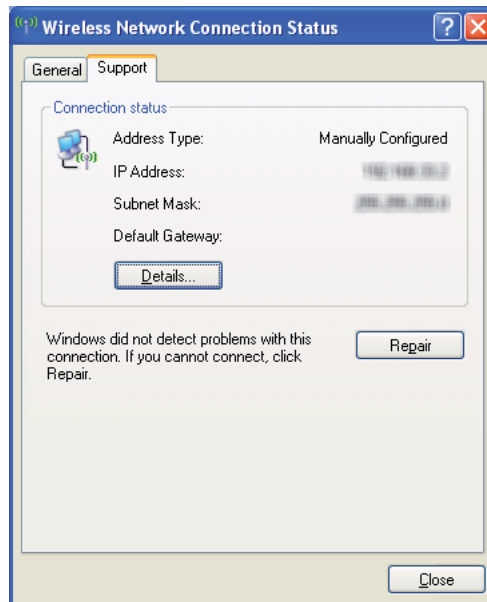
#### Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse **xxxxxxxx** (xxxxxxxx ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

#### Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

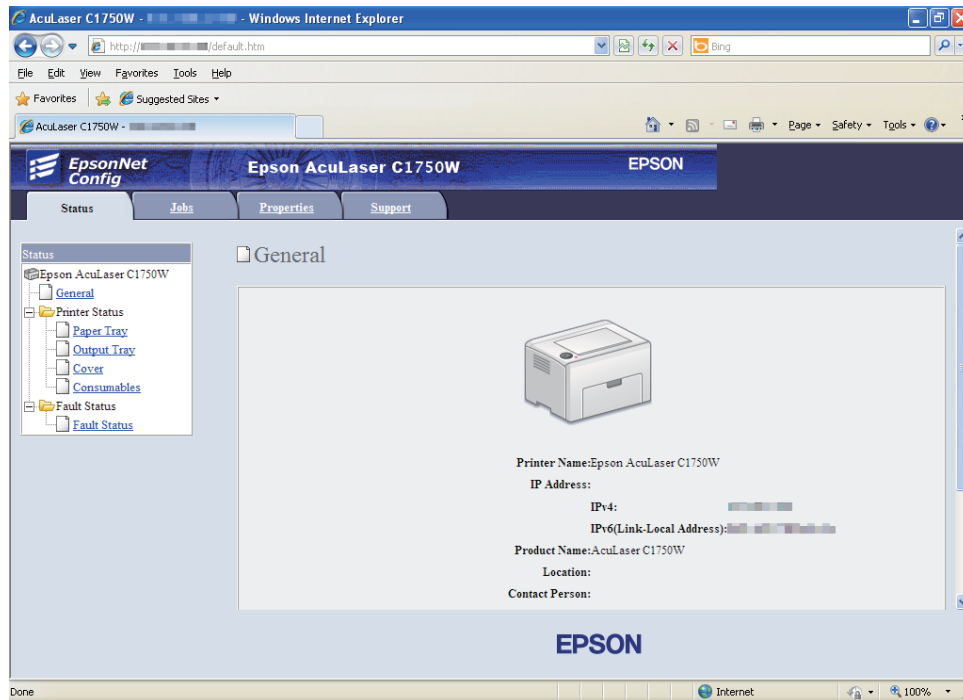
- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.

- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
  - e Valitse **XXXXXXXX** (XXXXXXXX ilmaisee langattoman laitteen SSID:n, jota käytetään) käytettävissä olevien verkkojen luettelosta ja napsauta **Connect (Yhdistä)**.
2. Tarkista tietokoneesi IP-osoite.



3. Aseta tulostimen IP-osoite.  
Katso “IP-osoitteen määrittäminen (IPv4-tila)” sivulla 30.
4. Käynnistä Internet-selaimesi.
5. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

EpsonNet Config -sivu tulee esiin.



6. Muuta tulostimen langattoman käytön asetuksia kohdassa EpsonNet Config.
7. Käynnistä tulostin uudelleen.
8. Palauta langattoman käytön asetukset tietokoneeseesi.

**Huomautus:**

*Jos tietokoneesi käyttöjärjestelmä sisältää langattoman yhteyden määrittelyohjelmiston, käytä sitä muuttaaksesi langattoman käytön asetuksia. Voit muuttaa langattoman käytön asetuksia myös käyttöjärjestelmän mukana tulleella työkalulla. Katso ohjeet alta.*

**Windows XP ja Windows Server 2003:**

- a Valitse **Network Connections (Verkkoyhteydet) Control Panel (ohjauspaneelista)**.
- b Napsauta hiiren oikealla painikkeella kohtaa **Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys)** ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
- c Valitse **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehti.

- d Varmista, että valintaruutu **Use Windows to configure my wireless network settings (Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti)** on valittuna.
- e Napsauta **Advanced (Lisäasetukset)**.
- f Voit asettaa tulostimen ad-hoc -tilaan tai rakenteelliseen tilaan.
  - Ad hoc -tila:  
Valitse **Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot)** ja sulje valintaikkuna.
  - Rakenteellinen tila:  
Valitse **Access point (Infrastructure) networks only (Vain tukiasemaverkot (rakenteelliset))** ja sulje valintaikkuna.
- g Napsauta **Add (Lisää)** näyttääksesi **Wireless network properties (Langattoman verkon ominaisuudet)**.
- h Anna asetus, jonka lähetät tulostimeen, ja napsauta **OK**.
- i Napsauta **Move up (Siirrä ylös)** siirtääksesi asetuksen luettelossa ensimmäiseksi.
- j Napsauta **OK** sulkeaksesi **Wireless Network Connection Properties (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet)** -valintaikkunan.

#### Windows Vista:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

#### Windows Server 2008:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
- f Napsauta **Close (Sulje)** valintaikkunassa vahvistettuasi, että yhteydenmuodostus onnistui.

#### Windows Server 2008 R2 ja Windows 7:

- a Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- b Valitse **Network and Internet (Verkko ja Internet)**.
- c Valitse **Network and Sharing Center (Verkko ja jakamiskeskus)**.
- d Valitse **Connect to a network (Yhdistä verkkoon)**.
- e Valitse verkko ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.

## Jaetun tulostuksen asetukset

Voit jakaa uuden tulostimesi verkossa käyttäen tulostimesi mukana toimitettua *ohjelmistolevyä* tai Windowsin Point and Print -toimintoa tai vertaisverkkoa. Jos käytät jompaa kumpaa Microsoftin metodia, et voi käyttää Status Monitor -toimintoa ja muita tulostimen apusovelluksia, jotka asennetaan *ohjelmistolevyiltä*.

Jos haluat käyttää tulostinta verkossa, jaa tulostin ja asenna sen ohjaimet kaikkiin verkon tietkoneisiin.

#### **Huomautus:**

*Sinun on ostettava Ethernet-kaapeli erikseen, kun haluat käyttää jaettua tulostusta.*

### **Windows XP-, Windows XP 64-bit Edition-, Windows Server 2003- ja Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmät:**

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** (start Windows XP:ssä) — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Sharing (Jakaminen)** -välilehdeltä **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tätä tulostinta käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
5. Napsauta **OK**.

Jos tiedostoja ei ole koneellasi, sinua kehoitetaan lisäämään palvelimen käyttöjärjestelmän CD.

6. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

### ***Windows Vista ja Windows Vista 64-bit Edition***

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.
3. Napsauta **Change sharing options (Muuta jakoasetuksia)** -painiketta.
4. Esiin tulee ilmoitus "**Windows needs your permission to continue (Windows tarvitsee luvan voidakseen jatkaa)**".
5. Napsauta **Continue (Jatka)** -painiketta.
6. Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
7. Valitse **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tätä tulostinta käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
8. Napsauta **OK**.
9. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

### **Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 64-bit Edition**

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.
3. Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tätä tulostinta käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
5. Napsauta **OK**.
6. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

### **Windows 7, Windows 7 64-bit Edition ja Windows Server 2008 R2**

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.
3. Valitse **Sharing (Jakaminen)** -välilehdeltä **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** -tekstiruutu ja kirjoita sitten nimi **Share name (Jakonimi)** -tekstiruutuun.
4. Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja valitse kaikkien tätä tulostinta käyttävien verkon asiakaskoneiden käyttöjärjestelmät.
5. Napsauta **OK**.
6. Napsauta **Apply (Käytä)** ja napsauta sitten **OK**.

Kun haluat tarkistaa, että tulostin on jaettu:

- Varmista, että **Printers (Tulostimet)**, **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** tai **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** -kansiossa oleva tulostinobjekti on jaettu. Jako-kuvake näkyy tulostimen kuvakkeen alapuolella.
- Selaa kohtaan **Network (Verkko)** tai **My Network Places (Verkkosijainnit)**. Etsi palvelimen isäntänimi ja tarkista tulostimellesi määritetty jakonimi.

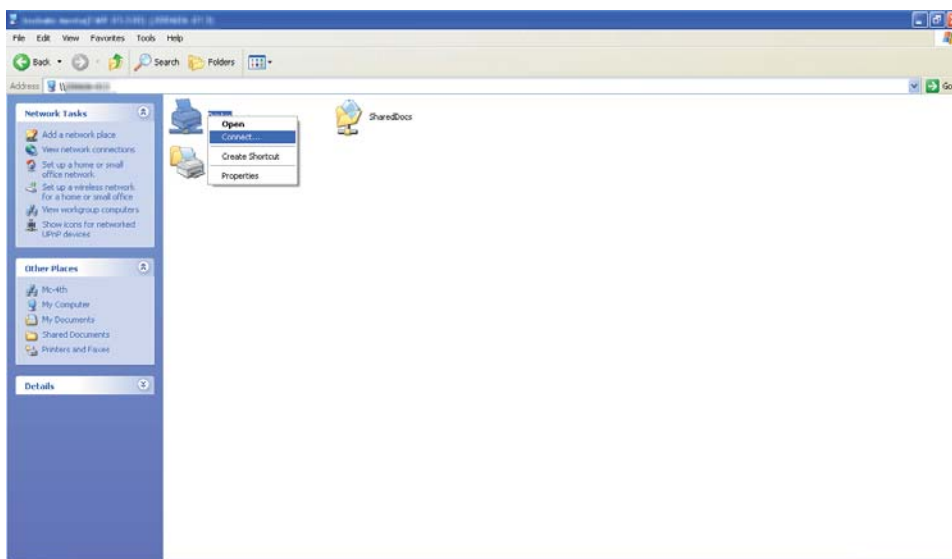
Kun tulostin on nyt jaettu, voit asentaa tulostimen verkon asiakaskoneisiin käyttäen Point and Print -metodia tai vertaisverkkoa.

## Point and Print

Point and Print on Microsoft Windowsin toiminto, joka mahdollistaa yhteyden muodostamisen etätulostimeen. Tämä toiminto lataa ja asentaa tulostimen ohjaimen automaattisesti.

*Windows XP-, Windows XP 64-bit Edition-, Windows Server 2003- ja Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmät:*

1. Kaksoisnapsauta Windowsin työpöydältä **My Network Places (Verkkosijainnit)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta isäntänimeä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.



Odot, että ohjaimen tiedot kopioidaan palvelintietokoneesta asiakastietokoneeseen ja että tulostinobjekti lisätään **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** -kansioon. Kopioimiseen kuluva aika riippuu verkon liikennemäärästä.

Sulje **My Network Places (Verkkosijainnit)**.

4. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.



- a Napsauta **start (käynnistä) (Start (Käynnistä)** Windows Server 2003-/Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmässä) — **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
- b Valitse asentamasi tulostin.
- c Napsauta **File (Tiedosto) — Properties (Ominaisuudet)**.
- d Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

### *Windows Vista ja Windows Vista 64-bit Edition*

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Network (Verkko)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta sitä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
4. Napsauta **Install driver (Asenna ohjain)**.
5. Napsauta **Continue (Jatka) User Account Control (Käyttäjätilien valvonta)** -valintaikkunassa.

Odota, että ohjain kopioidaan palvelimesta asiakastietokoneeseen. Uusi tulostinobjekti lisätään **Printers (Tulostimet)** -kansioon. Tähän prosessiin kuluva aika riippuu verkon liikennemäärästä.

6. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.
  - a Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)**.
  - b Valitse **Printers (Tulostimet)**.
  - c Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
  - d Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

*Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 64-bit Edition*

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Network (Verkko)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta isäntänimeä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
4. Napsauta **Install driver (Asenna ohjain)**.
5. Odota, että ohjain kopioidaan palvelimesta asiakastietokoneeseen. Uusi tulostinobjekti lisätään **Printers (Tulostimet)** -kansioon. Näihin toimintoihin kuuluva aika riippuu verkon liikennemäärästä.
6. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.
  - a Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
  - b Valitse **Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)**.
  - c Valitse **Printers (Tulostimet)**.
  - d Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
  - e Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

*Windows 7, Windows 7 64-bit Edition ja Windows Server 2008 R2*

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Network (Verkko)**.
2. Paikanna palvelintietokoneen isäntänimi ja kaksoisnapsauta isäntänimeä.
3. Napsauta tulostimen nimeä hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Connect (Yhdistä)**.
4. Napsauta **Install driver (Asenna ohjain)**.
5. Odota, että ohjain kopioidaan palvelimesta asiakastietokoneeseen. Uusi tulostinobjekti lisätään **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** -kansioon. Näihin toimintoihin kuuluva aika riippuu verkon liikennemäärästä.

6. Tulosta testisivu tarkistaaksesi asennuksen.
  - a Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
  - b Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)**.
  - c Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

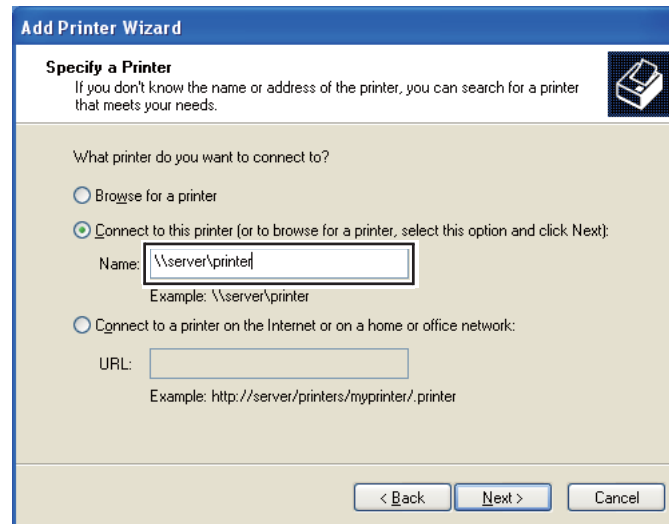
### **Peer-to-Peer (Vertaisverkko)**

Jos käytät vertaisverkkoa, tulostimen ohjain asennetaan jokaiseen asiakastietokoneeseen. Asiakastietokoneet voivat muokata ohjainta ja käsitellä tulostustöitä.

*Windows XP-, Windows XP 64-bit Edition-, Windows Server 2003- ja Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmät:*

1. Napsauta **start (käynnistä) (Start (Käynnistä) Windows Server 2003-/Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmässä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin) (Add Printer (Lisää tulostin) Windows Server 2003-/Windows Server 2003 x64 Edition -käyttöjärjestelmässä) käynnistääksesi sovelluksen Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen asennus)**.
3. Valitse **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.
5. Napsauta **Browse for a printer (Etsi tulostin)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

6. Valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)**. Jos tulostin ei ole luettelossa, napsauta **Back (Takaisin)** ja kirjoita tulostimen polku tekstiruutuun.



Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi] \[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

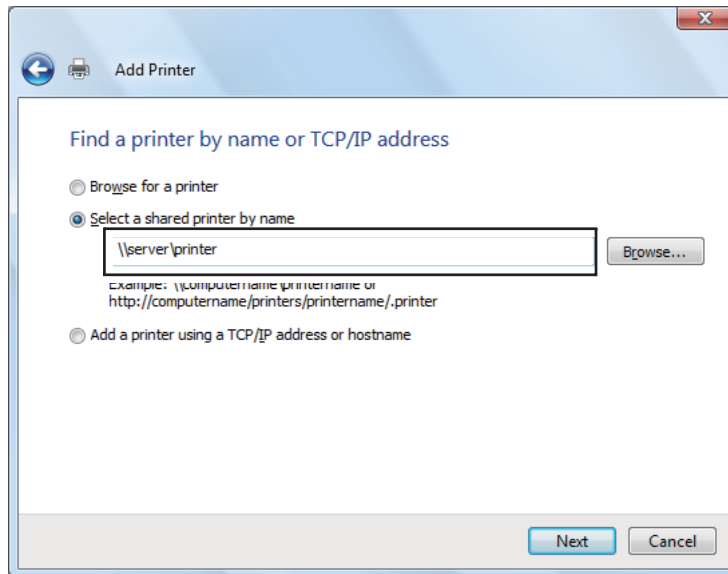
Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä sijainti, josta ohjain on noudettavissa.

7. Valitse **Yes (Kyllä)**, jos haluat asettaa tämän tulostimen oletustulostimeksi, ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
8. Napsauta **Finish (Valmis)**.

#### *Windows Vista ja Windows Vista 64-bit Edition*

1. Napsauta **Start (Käynnistä)** — **Control Panel (Ohjauspaneeli)** — **Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet)** — **Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer (Ohjattu tulostimen lisääminen)**.

3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos tulostin ei ole luettelossa, valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)** tai valitse **The printer that I want isn't listed (Haluamani tulostin ei ole luettelossa)** ja kirjoita tulostimen polku **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** -tekstiruutuun ja napsauta **Next (Seuraava)**.



Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi]\[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

4. Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä sijainti, josta ohjain on noudettavissa.
5. Tarkista tulostimen nimi ja valitse, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
6. Jos haluat tarkistaa asennuksen, napsauta **Print a test page (Tulosta testisivu)**.
7. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

*Windows Server 2008 ja Windows Server 2008 64-bit Edition*

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer (Ohjattu tulostimen lisääminen)**.
3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos tulostin ei ole luettelossa, valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)** tai valitse **The printer that I want isn't listed (Haluamani tulostin ei ole luettelossa)** ja kirjoita tulostimen polku **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** -tekstiruutuun ja napsauta **Next (Seuraava)**.

Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi]\[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

4. Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä sijainti, josta ohjain on noudettavissa.
5. Tarkista tulostimen nimi ja valitse, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
6. Valitse jaetaanko tämä tulostin vai ei.
7. Jos haluat tarkistaa asennuksen, napsauta **Print a test page (Tulosta testisivu)**.
8. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

*Windows 7, Windows 7 64-bit Edition ja Windows Server 2008 R2*

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi sovelluksen **Add Printer (Ohjattu tulostimen lisääminen)**.

3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos tulostin on lutettelossa, valitse tulostin ja napsauta **Next (Seuraava)** tai valitse **The printer that I want isn't listed (Haluaamani tulostin ei ole luettelossa)**. Napsauta **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** ja kirjoita tulostimen polku tekstiruutuun ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Esimerkiksi: \\[palvelimen isäntänimi] \[jaetun tulostimen nimi]

Palvelimen isäntänimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla se yksilöidään verkossa. Jaetun tulostimen nimi on palvelimen asennusprosessin aikana määritetty nimi.

4. Jos kyseessä on uusi tulostin, sinua saatetaan kehottaa asentamaan tulostimen ohjain. Jos järjestelmäohjainta ei ole käytettävissä, määritä polku sijaintiin, josta ohjain on noudettavissa.
5. Tarkista tulostimen nimi ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
6. Valitse, käytetäänkö tätä tulostinta oletustulostimena vai ei, ja napsauta **Next (Seuraava)**.
7. Jos haluat tarkistaa asennuksen, napsauta **Print a test page (Tulosta testisivu)**.
8. Napsauta **Finish (Valmis)**.

Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

---

## ***Tulostinohjaimen asennus tietokoneisiin, joiden käyttöjärjestelmä on Mac OS X***

### ***Ohjaimen asentaminen***

Seuraavassa menettelyssä käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmää.

1. Suorita *ohjelmistolevy* Mac OS X:ssä.
2. Kaksoisnapsauta **AL-C1750 C1700 Installer** -kansiota.
3. Napsauta **Continue (Jatka)** esiin tulevassa näytössä.
4. Napsauta **Continue (Jatka) Introduction (Johdanto)** -näytössä.

5. Valitse kieli, jolla **Software License Agreement (Ohjelmiston käyttöoikeussopimus)** esitetään.
6. Luettuasi **Software License Agreement (ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen)** napsauta **Continue (Jatka)**.
7. Jos hyväksyt **Software License Agreement(ohjelmiston käyttöoikeussopimuksen)** ehdot, napsauta **Agree (Hyväksy)** jatkaaksesi asennukseen.
8. Napsauta **Install (Asenna)** suorittaaksesi perusasennuksen.
9. Anna järjestelmänvalvojan nimi ja salasana ja napsauta sitten **OK**.
10. Napsauta **Close (Sulje)** viimeistelläksesi asennuksen.

## ***Tulostimen lisääminen***

### ***Tulostimen lisääminen Mac OS X 10.5.8/10.6 -käyttäjärjestelmässä tai sitä uudemmissa versioissa***

#### **Kun käytetään USB-liitäntää**

1. Sammuta tulostin ja tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla.
3. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
4. Avaa **System Preferences (Järjestelmämääritykset)** ja napsauta sitten **Print & Fax (Tulostimet ja faksit)**.
5. Varmista, että USB-tulostin on lisätty **Print & Fax (Tulostimet ja faksit)** -luetteloon.  
Jos USB-tulostin ei näy luettelossa, suorita seuraavat toiminnot.
6. Napsauta plus-merkkiä (+) ja napsauta sitten **Default (Oletus)**.
7. Valitse USB:lla liitetty tulostin **Printer Name (Tulostimen nimi)** -luettelosta.

**Name (Nimi), Location (Sijainti) ja Print Using (Tulosta käyttäen)** annetaan automaattisesti.



8. Napsauta **Add (Lisää)**.

### Käytettäessä Bonjour-palvelua

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon.

Jos käytät langallista yhteyttä, varmista, että tulostin on yhdistetty verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Jos käytät langatonta yhteyttä, varmista, että langaton käyttö on määritetty oikein tietokoneeseesi ja tulostimeen.

3. Avaa **System Preferences (Järjestelmämääritykset)** ja napsauta sitten **Print & Fax (Tulostimet ja faksit)**.
4. Napsauta plus-merkkiä (+) ja napsauta sitten **Default (Oletus)**.
5. Valitse tulostin, joka on yhdistetty Bonjour -palvelun avulla **Printer Name (Tulostimen nimi)** -luettelosta.

**Name (Nimi)** ja **Print Using (Tulosta käyttäen)** annetaan automaattisesti.

6. Napsauta **Add (Lisää)**.

### Käytettäessä IP-tulostusta

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon.

Jos käytät langallista yhteyttä, varmista, että tulostin on yhdistetty verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Jos käytät langatonta yhteyttä, varmista, että langaton käyttö on määritetty oikein tietokoneeseesi ja tulostimeen.

3. Avaa **System Preferences (Järjestelmämääritykset)** ja napsauta sitten **Print & Fax (Tulostimet ja faksit)**.
4. Napsauta plus-merkkiä (+) ja napsauta sitten **IP**.
5. Valitse **Line Printer Daemon - LPD** kohtaan **Protocol**.

6. Kirjoita tulostimen IP-osoite **Address (Osoite)** -kenttään.
7. Valitse tulostimen malli kohtaan **Print Using (Tulosta käyttäen)**.

**Huomautus:**

*Kun tulostus asetetaan käyttäen IP-tulostusta, jonon nimi on tyhjä. Se on määritettävä.*

8. Napsauta **Add (Lisää)**.

### **Tulostimen lisääminen Mac OS X 10.4.11 -käyttöjärjestelmässä**

#### **Kun käytetään USB-liitäntää**

1. Sammuta tulostin ja tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla.
3. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
4. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

**Huomautus:**

**Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

5. Varmista, että USB-tulostin on lisätty **Printer List (Tulostimet-luetteloon)**.

Jos USB-tulostin ei näy luettelossa, suorita seuraavat toiminnot.

6. Napsauta **Add (Lisää)**.
7. Napsauta kohtaa **Default Browser (Oletusselain) Printer Browser (Tulostinten selaus)** -valintaikkunassa.
8. Valitse USB:lla liitetty tulostin **Printer Name (Tulostimen nimi)** -luettelosta.

**Name (Nimi), Location (Sijainti)** ja **Print Using (Tulosta käyttäen)** annetaan automaattisesti.

9. Napsauta **Add (Lisää)**.

#### **Käytettäessä Bonjour-palvelua**

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon.

Jos käytät langallista yhteyttä, varmista, että tulostin on yhdistetty verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Jos käytät langatonta yhteyttä, varmista, että langaton käyttö on määritetty oikein tietokoneeseesi ja tulostimeen.

3. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

**Huomautus:**

**Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

4. Napsauta **Add (Lisää)**.
5. Napsauta kohtaa **Default Browser (Oletusselain) Printer Browser (Tulostinten selaus)** -valintaikkunassa.
6. Valitse tulostin, joka on yhdistetty Bonjour -palvelun avulla **Printer Name (Tulostimen nimi)** -luettelosta.

**Name (Nimi)** ja **Print Using (Tulosta käyttäen)** annetaan automaattisesti.

7. Napsauta **Add (Lisää)**.

### Käytettäessä IP-tulostusta

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon.

Jos käytät langallista yhteyttä, varmista, että tulostin on yhdistetty verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Jos käytät langatonta yhteyttä, varmista, että langaton käyttö on määritetty oikein tietokoneeseesi ja tulostimeen.

3. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

**Huomautus:**

**Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

4. Napsauta **Add (Lisää)**.
5. Napsauta kohtaa **IP Printer (IP-tulostin) Printer Browser (Tulostinten selaus)** -valintaikkunassa.
6. Valitse **Line Printer Daemon - LPD** kohtaan **Protocol**.
7. Kirjoita tulostimen IP-osoite **Address (Osoite)** -kenttään.
8. Valitse **EPSON** kohtaan **Print Using (Tulosta käyttäen)** ja valitse sitten tulostimesi malli.

**Huomautus:**

Kun tulostus asetetaan käyttäen IP-tulostusta, jonon nimi on tyhjä. Se on määritettävä.

9. Napsauta **Add (Lisää)**.

### **Tulostimen lisääminen Mac OS X 10.3.9 -käyttöjärjestelmässä**

Kun käytetään USB-liitäntää

1. Sammuta tulostin ja tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla.
3. Kytke tulostin ja tietokone päälle.
4. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

**Huomautus:**

**Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

5. Varmista, että USB-tulostin on lisätty **Printer List (Tulostimet-luetteloon)**.

Jos USB-tulostin ei näy luettelossa, suorita seuraavat toiminnot.

6. Napsauta **Add (Lisää)**.

7. Valitse valikosta **USB**.
8. Valitse tulostin **Product (Tuote)** -luettelosta.

**Printer Model (Tulostimen malli)** valitaan automaattisesti.

9. Napsauta **Add (Lisää)**.

### Käytettäessä Rendezvous (Bonjour) -palvelua

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon.

Jos käytät langallista yhteyttä, varmista, että tulostin on yhdistetty verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Jos käytät langatonta yhteyttä, varmista, että langaton käyttö on määritetty oikein tietokoneeseesi ja tulostimeen.

3. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

**Huomautus:**

**Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

4. Napsauta **Add (Lisää)**.
5. Valitse valikosta **Rendezvous**.
6. Valitse **Name (Nimi)** -luettelosta se tulostin, jonka haluat asentaa.

**Printer Model (Tulostimen malli)** valitaan automaattisesti.

7. Valitse tulostimen malli **Model Name (Mallin nimi)** -luettelosta.
8. Napsauta **Add (Lisää)**.

### Käytettäessä IP-tulostusta

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon.

Jos käytät langallista yhteyttä, varmista, että tulostin on yhdistetty verkkoon Ethernet-kaapelilla.

Jos käytät langatonta yhteyttä, varmista, että langaton käyttö on määritetty oikein tietokoneeseen ja tulostimeen.

3. Käynnistä **Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)**.

**Huomautus:**

**Printer Setup Utility (Tulostimen asetustyökalu)** on **Applications (Sovellukset)** -kohdan **Utilities (Apuohjelmat)** -kansiossa.

4. Napsauta **Add (Lisää)**.
5. Napsauta valikossa kohtaa **IP Printing (IP-tulostus)**.
6. Valitse **LPD/LPR** kohtaan **Printer Type (Tulostimen tyyppi)**.
7. Kirjoita tulostimen IP-osoite **Printer Address (Tulostimen osoite)** -kenttään.
8. Valitse **EPSON** kohtaan **Printer Model (Tulostimen malli)** ja valitse sitten tulostimesi malli.

**Huomautus:**

Kun tulostus asetetaan käyttäen IP-tulostusta, jonon nimi on tyhjä. Se on määritettävä.

9. Napsauta **Add (Lisää)**.

## Luku 5

### **Perusasioita tulostuksesta**

#### **Tietoja tulostusmateriaalista**

Jos tulostimessa käytetään sopimatonta paperia, seurauksena voi olla paperitukoksia, kuvanlaadun heikentymistä tai tulostusvirheitä. Jotta yltäisit tulostimellasi parhaaseen mahdolliseen tulokseen, suosittelemme käyttämään vain tässä osiossa kuvattua paperia.

Jos käytät muuta kuin suositeltua paperia, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

#### **Tulostusmateriaalin käyttöohjeet**

Tulostimen lokero voidaan säätää eri kokoisia ja -tyyppisiä paperiarkkeja tms. tulostusmateriaaleja varten. Noudata näitä ohjeita lisätessäsi paperia ja tulostusmateriaaleja:

- Kirjekuoret voidaan tulostaa monikäyttölokerosta (MPF) ja ensisijaisesta syöttölokerosta (PSI) käsin.
- Ilmaa paperi tai muu tulostusmateriaali ennen kuin asetat sen paperilokeroon.
- Älä tulosta tarralle sen jälkeen, kun tarra on irrotettu arkista.
- Käytä vain paperikirjekuoria. Älä käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita, metallishakasia tai repäisyläpäällisiä liimakaistoja.
- Tulosta kaikki kirjekuoret vain yhdeltä puolelta.
- Kirjekuoria tulostettaessa voi ilmetä jonkin verran rypistymistä ja käpristymistä.
- Älä täytä paperilokeroa liikaa. Älä lisää tulostusmateriaalia paperin leveyden ohjainten sisäpinnalla olevan merkin yli.
- Säädä paperin leveyden ohjaimia paperin koon mukaan.
- Jos paperitukoksia esiintyy usein, vaihda paperi tai muu tulostusmateriaali uudesta pakkauksesta otettuihin materiaaleihin.

**Varoitus:**

Älä käytä johtavaa paperia, kuten origamipaperia, hiilipaperia tai johtavaksi pinnoitettua paperia. Jos esiintyy paperitukoksia, seurauksena voi olla oikosulku ja mahdollisesti tulipalo.

**Katso myös:**

- “Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttökokeroon (MPF)” sivulla 101
- “Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 110
- “Kirjekuorten lisääminen monikäyttökokeroon (MPF)” sivulla 107
- “Kirjekuorten lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 113
- “Tulostaminen mukautetulle paperikoolle” sivulla 129

## **Tulostusmateriaalit, jotka voivat vaurioittaa tulostinta**

Tulostimesi on suunniteltu erilaisilla tulostusmateriaaleille tehtäviä tulostustöitä varten. Jotkut tulostusmateriaalit voivat kuitenkin heikentää tulostuslaatua, aiheuttaa paperitukoksia tai vahingoittaa tulostinta.

Kiellettyjä tulostusmateriaaleja ovat:

- Karkeat tai huokoiset tulostusmateriaalit
- Muovimateriaalit
- Paperi, joka on taittunut tai rypistynyt
- Paperi, jossa on niittejä
- Kirjekuoret, joissa on osoiteikkunoita tai metallihakasia
- Pehmusetetut kirjekuoret
- Kiiltävä (muu kuin laser) tai pinnoitettu paperi
- Perforoitu materiaali

**Varoitus:**

Älä käytä johtavaa paperia, kuten origamipaperia, hiilipaperia tai johtavaksi pinnoitettua paperia. Jos esiintyy paperitukoksia, seurauksena voi olla oikosulku ja mahdollisesti tulipalo.



---

## Tuetut tulostusmateriaalit

Sopimattoman tulostusmateriaalin käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia, heikkoa tulostuslaatua, häiriöitä ja tulostimen vikoja. Käytä vain tässä suositeltuja tulostusmateriaaleja hyötyäksesi tulostimen kaikista ominaisuuksista täysimääräisesti.

**Tärkeää:**

*Väriaine voi tulla ulos tulostusmateriaalista, jos se kastuu veteen, sateeseen, höyryyn tms. vuoksi. Kun haluat lisätietoja, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

## Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit

Tälle tulostimelle sopivat tulostusmateriaalien tyypit ovat seuraavia:

**Huomautus:**

- SEF ja LEF ilmaisevat arkin syöttösuunnan; SEF tarkoittaa syöttöä lyhyt reuna edellä. LEF tarkoittaa syöttöä pitkä reuna edellä.
- Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tässä tulostimessa.
- Tulostaminen tulostusmateriaalille, joka poikkeaa tulostinohjaimessa valitusta paperikoosta tai -tyypistä voi aiheuttaa tukoksia. Valitse oikea paperikoko ja -tyyppi varmistaaksesi oikeanlaisen tulostuksen.

**Monikäyttökero (MPF)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Paperikoko           | <p>A4 SEF (210 × 297 mm)</p> <p>B5 SEF (182 × 257 mm)</p> <p>A5 SEF (148 × 210 mm)</p> <p>Letter SEF (8,5 × 11 tuumaa)</p> <p>Legal SEF (8,5 × 14 tuumaa)</p> <p>Folio SEF (8,5 × 13 tuumaa)</p> <p>Executive SEF (7,25 × 10,5 tuumaa)</p> <p>C5 SEF (162 × 229 mm)</p> <p>Monarch SEF (3,875 × 7,5 tuumaa)</p> <p>Monarch LEF (7,5 × 3,875 tuumaa)*<sup>1</sup></p> <p># 10 Env SEF (4,125 × 9,5 tuumaa)</p> <p>DL SEF (110 × 220 mm)</p> <p>DL LEF (220 × 110 mm)*<sup>1</sup></p> <p>Mukautettu koko:</p> <p>Leveys: 76,2 – 215,9 mm (3 – 8,5 tuumaa)*<sup>2</sup></p> <p>Pituus: 127 – 355,6 mm (5 – 14 tuumaa)*<sup>3</sup></p> |
| Paperityyppi (paino) | <p>Plain (Tavallinen)</p> <p>Bond (Sidospaperi)</p> <p>Lightweight Cardstock (Kevyt kortti)</p> <p>Lightweight Glossy Cardstock (Kevyt kiiltävä kortti)</p> <p>Labels (Tarrat)</p> <p>Envelope (Kirjekuori)</p> <p>Recycled (Kierrätetty)</p> <p>Letterhead (Kirjelomake)</p> <p>Pre-Printed (Esitulostettu)</p> <p>Hole Punched (Rei'itetty)</p> <p>Colored (Värillinen)</p> <p>Special (Erikois)</p> <p>Custom Type (Mukautettu tyyppi)</p>  |

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| Määrä | 150 arkkia tavallista paperia |
|-------|-------------------------------|

\*1 Monarch ja DL -kirjekuoret voidaan tulostaa pitkä reuna edellä (LEF) läppä auki.

\*2 Suurin leveys on 220 mm, kun DL LEF.

\*3 Pienin pituus on 3,875 tuumaa, kun Monarch LEF ja 110 mm, kun DL LEF.

### **Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Paperikoko           | <p>A4 SEF (210 × 297 mm)</p> <p>B5 SEF (182 × 257 mm)</p> <p>A5 SEF (148 × 210 mm)</p> <p>Letter SEF (8,5 × 11 tuumaa)</p> <p>Legal SEF (8,5 × 14 tuumaa)</p> <p>Folio SEF (8,5 × 13 tuumaa)</p> <p>Executive SEF (7,25 × 10,5 tuumaa)</p> <p>C5 SEF (162 × 229 mm)</p> <p>Monarch SEF (3,875 × 7,5 tuumaa)</p> <p># 10 Env SEF (4,125 × 9,5 tuumaa)</p> <p>DL SEF (110 × 220 mm)</p> <p>Mukautettu koko:</p> <p>Leveys: 76,2 – 215,9 mm (3 – 8,5 tuumaa)</p> <p>Pituus: 190,5 – 355,6 mm (7,5 – 14 tuumaa)</p> |
| Paperityyppi (paino) | <p>Plain (Tavallinen)</p> <p>Bond (Sidospaperi)</p> <p>Lightweight Cardstock (Kevyt kortti)</p> <p>Lightweight Glossy Cardstock (Kevyt kiiltävä kortti)</p> <p>Labels (Tarrat)</p> <p>Envelope (Kirjekuori)</p> <p>Recycled (Kierrätetty)</p> <p>Letterhead (Kirjelomake)</p> <p>Pre-Printed (Esitulostettu)</p> <p>Hole Punched (Rei'itetty)</p> <p>Colored (Värillinen)</p> <p>Special (Erikois)</p> <p>Custom Type (Mukautettu tyyppi)</p>   |

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| Määrä | 10 arkkia tavallista paperia |
|-------|------------------------------|

## **Tulostusmateriaalin lisääminen**

Tulostusmateriaalin lisääminen auttaa ehkäisemään paperitukoksia ja varmistamaan ongelmattoman tulostuksen.

Tarkista tulostusmateriaalin suositeltu tulostuspuoli ennen tulostusmateriaalin lisäämistä. Nämä tiedot ovat yleensä tulostusmateriaalin pakkauksessa.

### **Huomautus:**

*Kun olet lisännyt paperia syöttölokeroon, määritä sama paperityyppi tulostinohjaimen.*

## **Määrä**

Monikäyttölokeroon (MPF) mahtuu:

- 150 arkkia tavallista paperia
- 16,2 mm paksua paperia
- Yksi arkki pinnoitettua paperia
- Viisi kirjekuorta
- 16,2 mm tarroja

Ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) mahtuu:

- 10 arkkia tavallista paperia tai yksi arkki toisenlaista paperia

## **Tulostusmateriaalin mitat**

Monikäyttölokeroon (MPF) voidaan asettaa tulostusmateriaaleja, joiden mitat ovat seuraavat:

- Leveys: 76,2 – 215,9 mm
- Pituus: 127 – 355,6 mm

**Huomautus:**

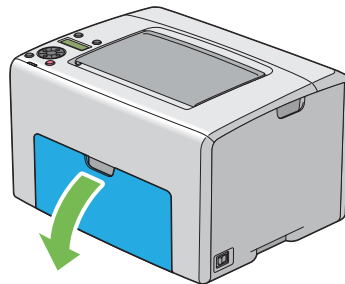
- ❑ Suurin leveys on 220 mm, kun DL LEF.
- ❑ Pienin pituus on 3,875 tuumaa, kun Monarch LEF ja 110 mm, kun DL LEF.

Ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) voidaan asettaa tulostusmateriaaleja, joiden mitat ovat seuraavat:

- ❑ Leveys: 76,2 – 215,9 mm
- ❑ Pituus: 190,5 – 355,6 mm

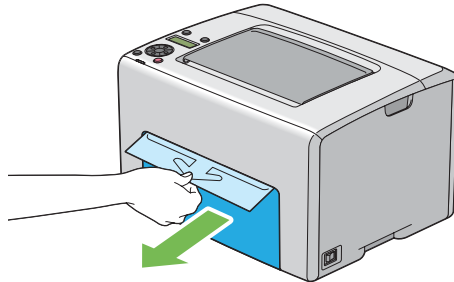
**Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)****Huomautus:**

- ❑ Älä irrota ensisijaista arkinsyöttäjää (PSI) tulostuksen aikana välttääksesi paperitukoksia.
  - ❑ Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tässä tulostimessa.
1. Avaa etukansi.

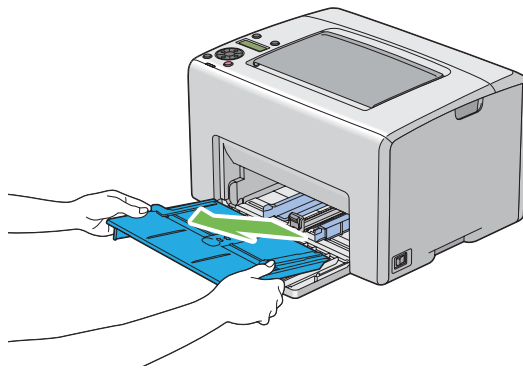


**Huomautus:**

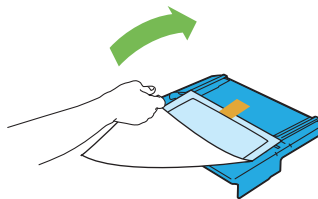
*Kun käytät monikäyttökeroa (MPF) ensimmäistä kertaa, avaa etukansi vetämällä ohjelehti ulos.*



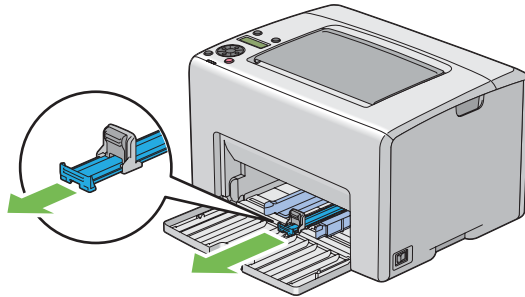
2. Vedä ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) ulos.

**Huomautus:**

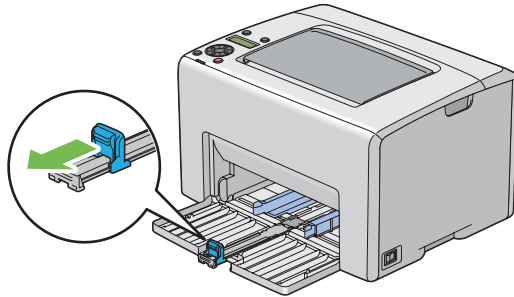
- Kun käytät monikäyttökeroa (MPF) ensimmäistä kertaa, irrota teipillä ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) kiinnitetty ohjelehti.*
- Lue ohjelehti ennen kuin käytät ensisijaista arkinsyöttäjää (PSI).*



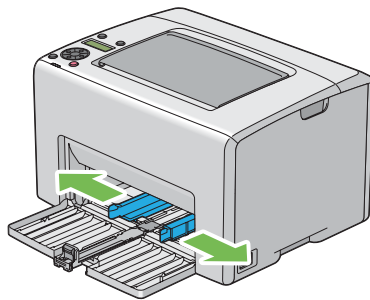
3. Vedä liukupalkkia eteen, kunnes se pysähtyy.



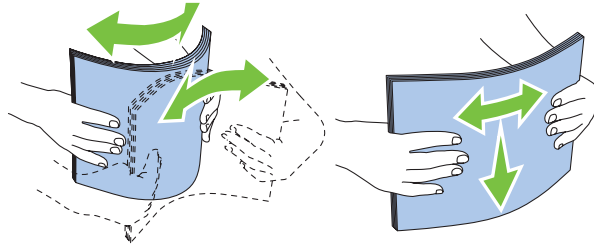
4. Vedä pituusohjainta eteen, kunnes se pysähtyy.



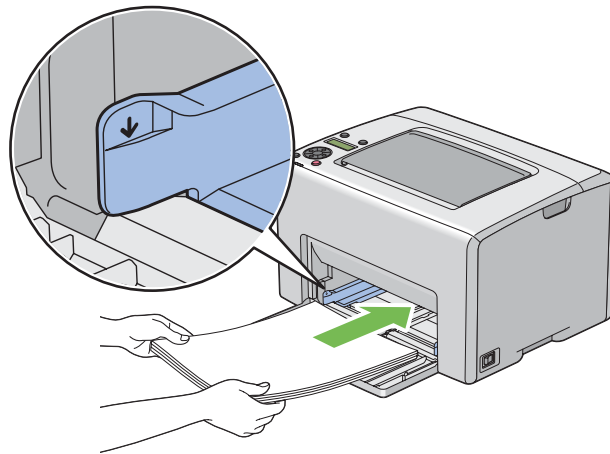
5. Säädä paperin leveyden ohjaimet maksimileveyteen.



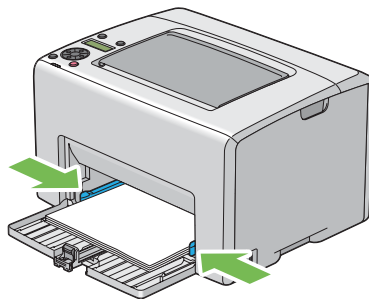
6. Taivuttele arkkeja edestakaisin ja anna niiden tuulettua ennen kuin lisäät tulostusmateriaalin lokeroon. Suorista pinon reunat tasaiseksi pinnaksi.



7. Lisää tulostusmateriaali monikäyttölokeroon (MPF) yläreuna edellä ja suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.

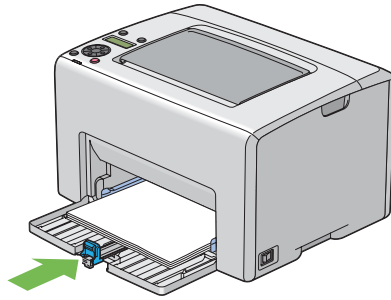


8. Säädä paperin leveyden ohjaimia, kunnes ne ovat asettuneet kevyesti tulostusmateriaalipinon reunoja vasten.



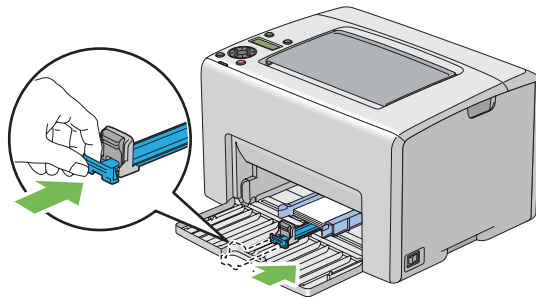


9. Liu'uta pituuden ohjainta kohti tulostinta, kunnes se koskee tulostusmateriaaliin.

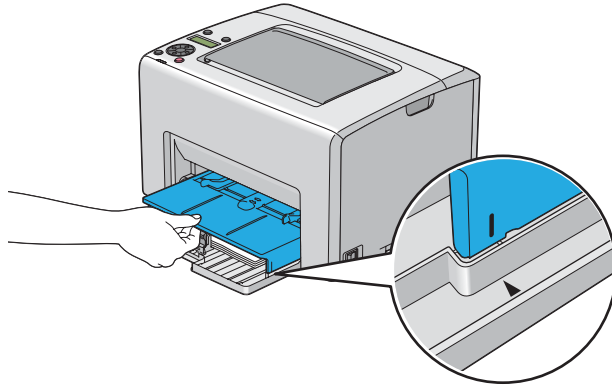
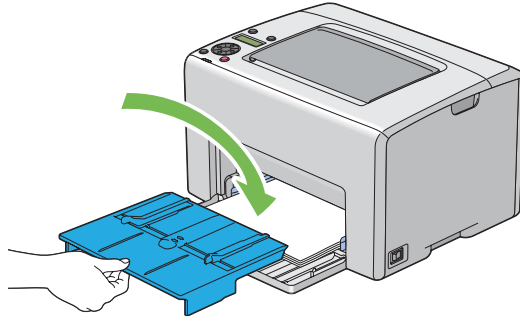


**Huomautus:**

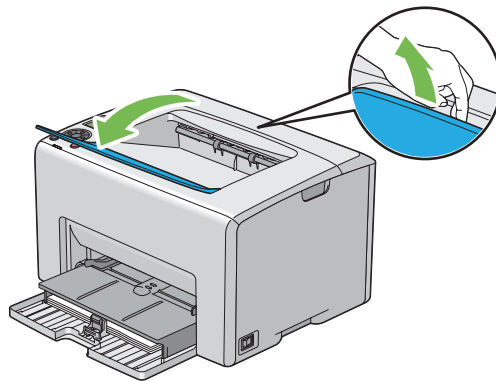
*Tulostusmateriaalin koosta riippuen liu'uta liukupalkkia taaksepäin, kunnes se pysähtyy, ja tartu sitten pituuden ohjaimen ja liu'uta sitä taaksepäin, kunnes se koskee tulostusmateriaaliin.*



10. Laita ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) tulostimen sisään ja kohdista ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) sitten monikäyttölokerossa (MPF) olevaan merkkiin.



11. Avaa tulostelokeron jatke.



12. Valitse paperityyppi tulostinohjaimesta, jos olet lisännyt muuta kuin tavallista paperia. Jos monikäyttölokeron (MPF) on lisätty käyttäjän määrittämää tulostusmateriaalia, paperin kokoasetukset on määritettävä tulostinohjaimella.

**Huomautus:**

*Kun haluat lisätietoja paperin koko- ja tyyppiasetusten määrittämisestä tulostinohjaimella, katso tulostinohjaimen yhteydessä olevaa online-ohjetta.*

**Huomautus:**

*Kun käytetään vakiokokoista paperia, säädä ohjaimet ensin ja aseta paperi vasta sitten.*

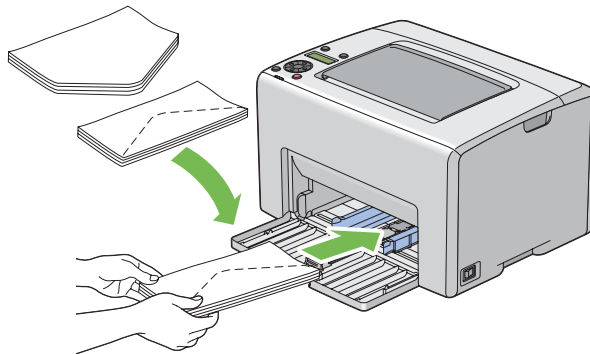
### **Kirjekuorten lisääminen monikäyttölokeron (MPF)**

**Huomautus:**

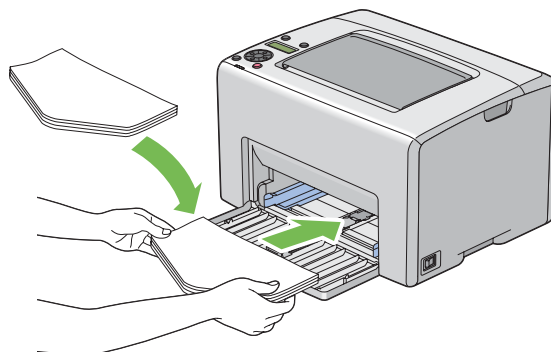
*Kun tulostat kirjekuorille, muista määrittää kirjekuoren asetukset tulostinohjaimella. Jos niitä ei määritetä, tulostettava kuva kääntyy 180 astetta.*

*Kun lisätään # 10, DL tai Monarch*

Lisää kirjekuoret tulostettava puoli ylöspäin, läppäpuoli alaspäin ja läppä käännettynä oikealle.



DL- ja Monarch -materiaalin rypistymisen estämiseksi on suositeltavaa lisätä ne tulostuspuoli ylöspäin siten, että läppä on auki ja sinua kohti suunnattuna.

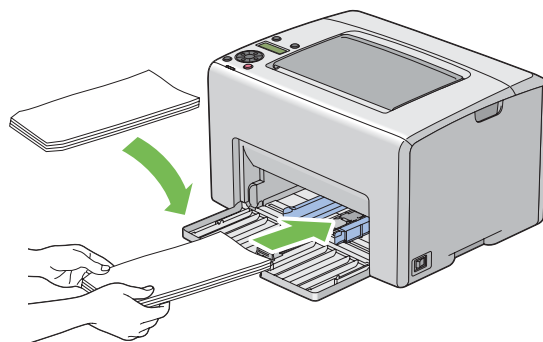


**Huomautus:**

*Kun lisäät kirjekuoria pitkä reuna edellä (LEF) -suunnassa, muista määrittää tulostusohjaimessa vaakasuuntainen asetus.*

**Kun lisätään C5**

Lisää kirjekuoret tulostettava puoli ylöspäin siten, että läppä on auki ja sinua kohti.

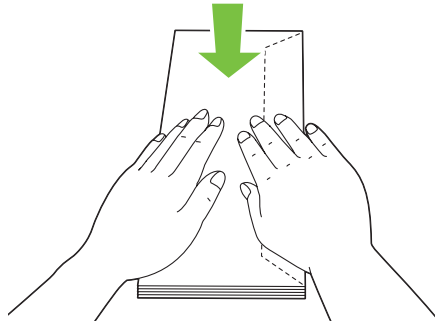


**Tärkeää:**

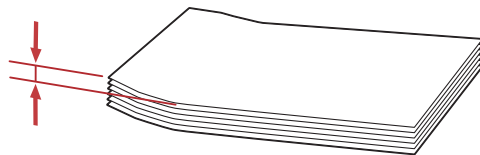
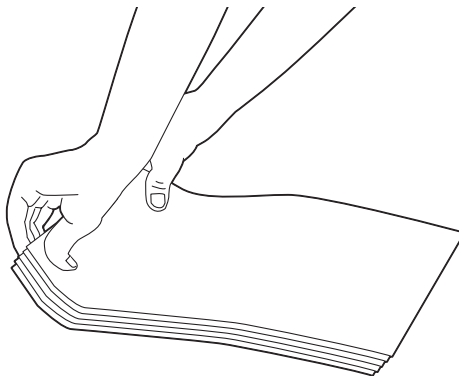
*Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita tai pinnoitettuja osia. Ne aiheuttavat tukoksia ja mahdollisesti tulostimen vaurioita.*

**Huomautus:**

- ❑ Jos et lisää kirjekuoria monikäyttölokeroon (MPF) heti sen jälkeen, kun ne on poistettu pakkauksestaan, ne voivat pullistua. Tukosten välttämiseksi ne on tasoitettava esitetyllä tavalla, kun ne lisätään monikäyttölokeroon (MPF).



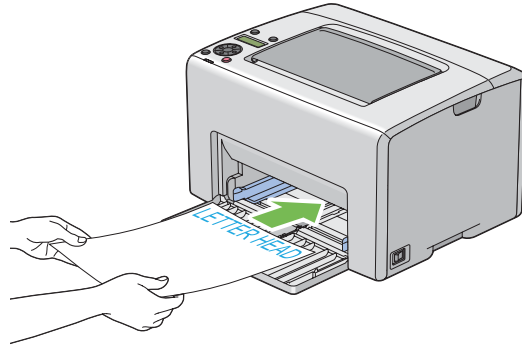
- ❑ Jos kirjekuoria ei edelleenkään syötetä oikein, taivuta kirjekuorien läppiä hieman enemmän seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivutuksen tulee olla 5 mm tai vähemmän.



- ❑ *Kun haluat varmistaa tulostusmateriaalin, kuten kirjekuorien, oikean suunnan, katso tulostinohjaimesta kohdassa Envelope/Paper Setup Navigator olevat ohjeet.*

### **Kirjelomakkeiden lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)**

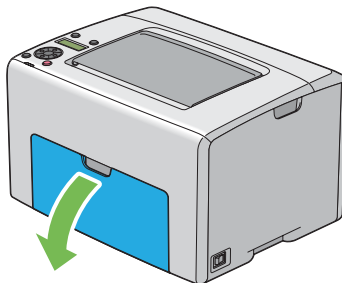
Lisää kirjelomakkeet tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että kirjelomakkeen otsikko tulee tulostimeen ensin.



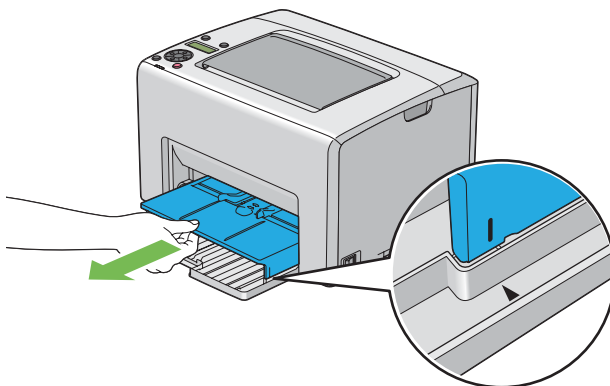
### **Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttöjään (PSI)**

**Huomautus:**

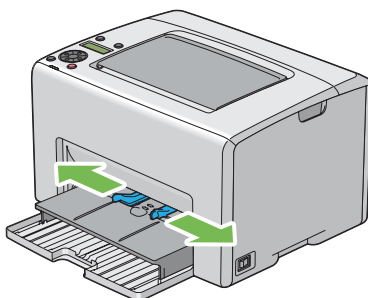
- ❑ *Älä irrota PSI:tä tulostuksen aikana välttääksesi paperitukoksia.*
  - ❑ *Käytä vain lasertulostusmateriaalia. Älä käytä mustesuihkutulostuksen paperia tässä tulostimessa.*
1. Avaa etukansi.



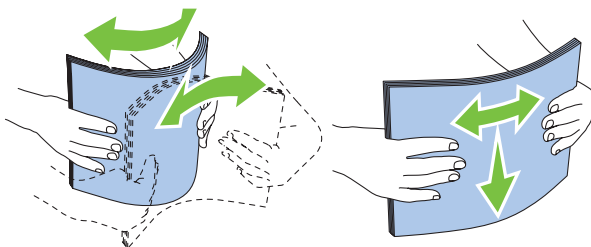
2. Liu'uta ensisijaista arkinsyöttäjää (PSI) eteenpäin ja kohdista ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) sitten monikäyttölokerossa (MPF) olevaan merkkiin.



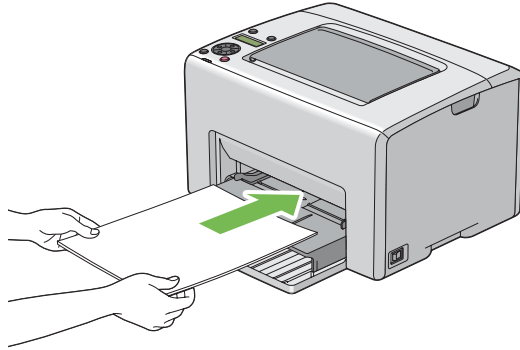
3. Säädä paperin leveyden ohjaimet maksimileveyteen.



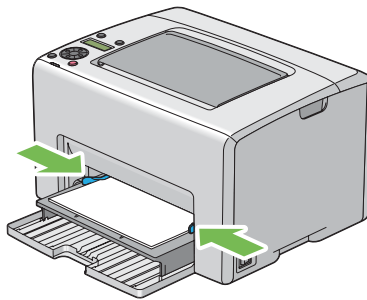
4. Taivuttele arkkeja edestakaisin ja anna niiden tuulettua ennen kuin lisäät tulostusmateriaalin lokeroon. Suorista pinon reunat tasaiseksi pinnaksi.



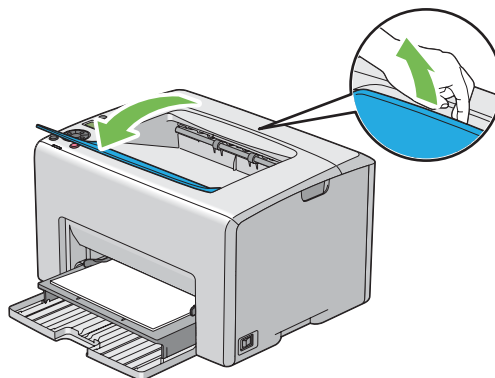
5. Lisää tulostusmateriaali ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) yläreuna edellä ja suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.



6. Säädä paperin leveyden ohjaimia, kunnes ne ovat asettuneet kevyesti tulostusmateriaalipinon reunoja vasten.



7. Avaa tulostelokeron jatke.





8. Valitse paperityyppi tulostinohjaimesta, jos olet lisännyt muuta kuin tavallista paperia. Jos ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) on lisätty käyttäjän määrittämää tulostusmateriaalia, paperin kokoasetukset on määritettävä tulostinohjaimella.

**Huomautus:**

*Kun haluat lisätietoja paperin koko- ja tyyppiasetusten määrittämisestä tulostinohjaimella, katso tulostinohjaimen yhteydessä olevaa online-ohjetta.*

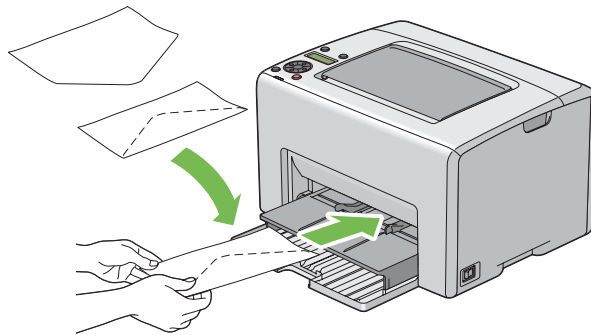
### **Kirjekuorten lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)**

**Huomautus:**

- Varmista, että laitat kirjekuoret sisään kokonaan vasteeseen saakka. Muuten syötetään monikäyttökokeroon (MPF) lisättyä tulostusmateriaalia.
- Kun tulostat kirjekuorille, muista määrittää kirjekuoren asetukset tulostinohjaimella. Jos niitä ei määritetä, tulostettava kuva kääntyy 180 astetta.

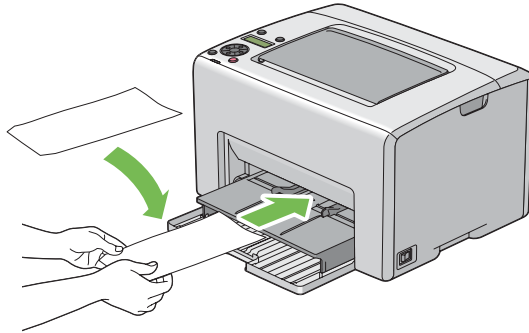
*Kun lisätään # 10, DL tai Monarch*

Lisää kirjekuori tulostettava puoli ylöspäin, läppäpuoli alaspäin ja läppä käännettynä oikealle.



### *Kun lisätään C5*

Lisää kirjekuori tulostettava puoli ylöspäin siten, että läppä on auki ja sinua kohti.

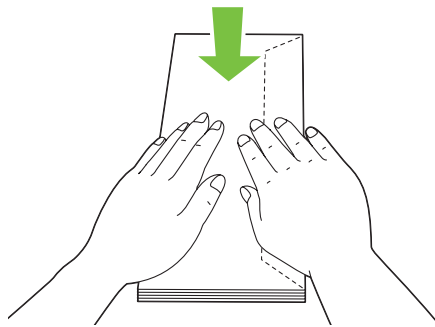


#### **Tärkeää:**

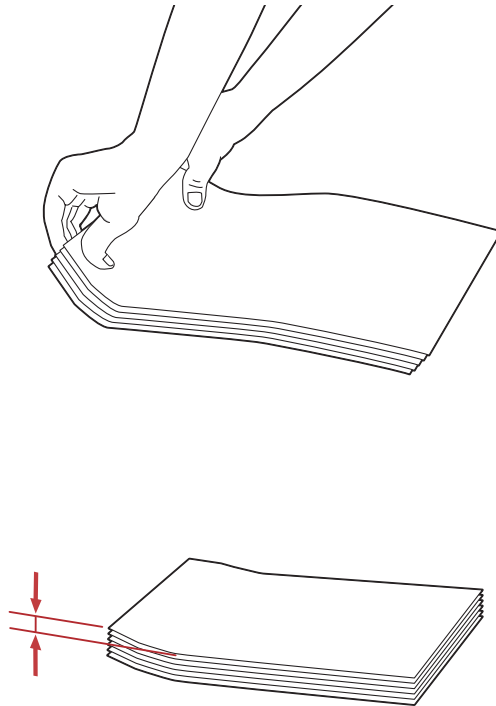
Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on osoiteikkunoita tai pinnoitettuja osia. Ne aiheuttavat tukoksia ja mahdollisesti tulostimen vaurioita.

#### **Huomautus:**

- ❑ Jos et lisää kirjekuoria ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) heti sen jälkeen, kun ne on poistettu pakkauksestaan, ne voivat pullistua. Tukosten välttämiseksi ne on tasoitettava esitetyllä tavalla, kun ne lisätään ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI).



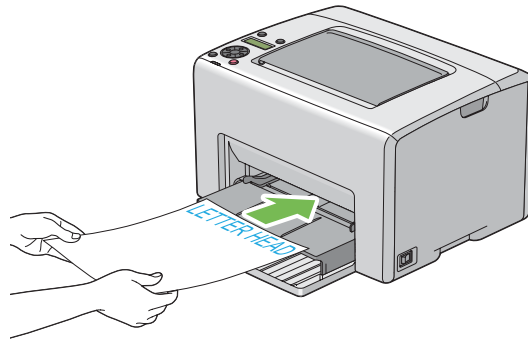
- ❑ Jos kirjekuoria ei edelleenkään syötetä oikein, taivuta kirjekuorien läppiä hieman enemmän seuraavassa kuvassa esitetyllä tavalla. Taivutuksen tulee olla 5 mm tai vähemmän.



- ❑ Kun haluat varmistaa tulostusmateriaalin, kuten kirjekuorien, oikean suunnan, katso tulostinohjaimesta kohdassa Envelope/Paper Setup Navigator olevat ohjeet.

## **Kirjelomakkeiden lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)**

Lisää kirjelomakkeet tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin. Varmista, että kirjelomakkeen otsikko tulee tulostimeen ensin.



## **Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain)**

### **Huomautus:**

*Kun tulostetaan poimuiselle paperille, suorista paperi ja lisää se sitten syöttölokeroon.*

Kun käynnistät manuaalisen kaksipuolitulostuksen, esiin tulee ohjeikkuna. Huomaa, että ikkunaa ei voi sulkemisen jälkeen avata uudelleen. Älä sulje ikkunaa ennen kuin kaksipuolitulostus on valmis.

Manuaalinen kaksipuolitulostus voidaan suorittaa monikäyttölokeroista (MPF) tai ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI) käsin.

## **Toiminnot tietokoneessa**

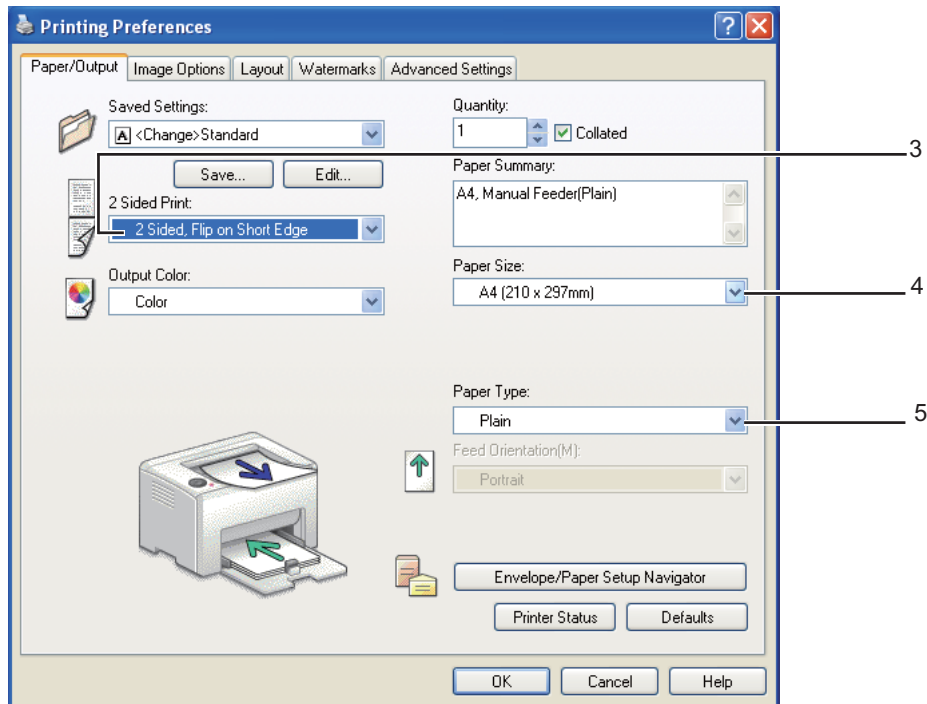
Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP WordPad -ohjelmaa.

### **Huomautus:**

*Tulostimen **Properties (Ominaisuudet)/Printing Preferences** -valintaikkunan ulkoasu on erilainen eri sovellusohjelmien yhteydessä. Katso omaa sovellusohjelmaasi koskeva ohje.*

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
2. Valitse tulostin **Select Printer (Valitse tulostin)** -luettelosta ja napsauta sitten **Preferences (Ominaisuudet)**.
3. **Paper/Output** -välilehti tulee esiin.

Valitse **2 Sided Print** -kohdasta joko **2 Sided, Flip on Short Edge** tai **2 Sided Print** määrittääksesi tavan, jolla 2-puoliset tulostuspaperit on sidottu.



4. Valitse **Paper Size** -kohdasta tulostettavan asiakirjan koko.
5. Valitse **Paper Type** -kohdasta käytettävä paperityyppi.
6. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Printing Preferences** -valintaikkunan.
7. Napsauta **Print (Tulosta) Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

**Tärkeää:**

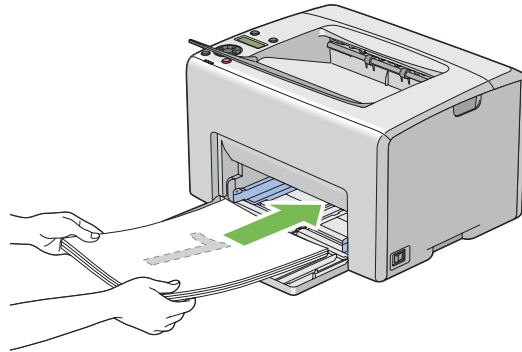
*Kun käynnistät manuaalisen kaksipuolitulostuksen, esiin tulee ohjeikkuna. Huomaa, että ikkunaa ei voi sulkemisen jälkeen avata uudelleen. Älä sulje ikkunaa ennen kuin kaksipuolitulostus on valmis.*

**Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)**

1. Tulosta ensin parilliset sivut (kääntöpuolet).

Kun kyseessä on kuusisivuinen asiakirja, kääntöpuolet tulostetaan järjestyksessä: sivu 6, sivu 4 ja sivu 2.

**!** (**Error**) -merkkivalo syttyy ja Insert Output into Paper tray -ilmoitus ilmestyy LCD-näyttöön, kun parilliset sivut on tulostettu.



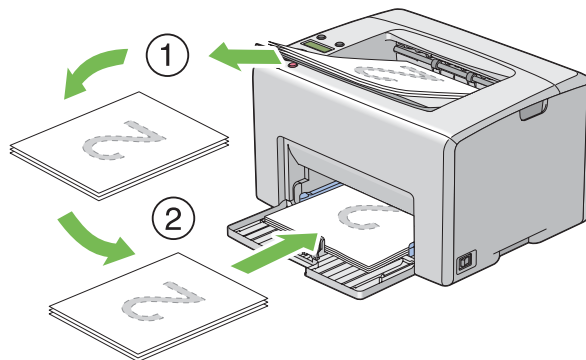
2. Kun parilliset sivut on tulostettu, poista paperipino keskitulostelokerosta.

**Huomautus:**

*Käpristyneet tai poimuiset tulosteet voivat aiheuttaa paperitukoksia. Suorista ne ennen niiden asettamista.*

3. Pinoa tulosteet ja aseta ne sellaisinaan (tyhjä puoli ylöspäin) monikäyttölokeroon (MPF) ja paina sitten **OK** -painiketta.

Sivut tulostetaan järjestyksessä: sivu 1 (sivun 2 kääntöpuoli), sivu 3 (sivun 4 kääntöpuoli) ja sivu 5 (sivun 6 kääntöpuoli).



**Huomautus:**

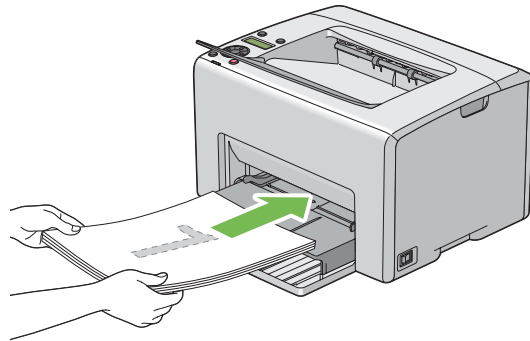
*Tulostaminen sivun molemmille puolille ei ole mahdollista, jos asiakirja koostuu erikokoisista papereista.*

## Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)

1. Tulosta ensin parilliset sivut (kääntöpuolet).

Kun kyseessä on kuusisivuinen asiakirja, parilliset sivut tulostetaan järjestyksessä: sivu 6, sivu 4 ja sivu 2.

**!** (**Error**) -merkkivalo syttyy ja Insert Output into Paper Tray -ilmoitus ilmestyy LCD-näyttöön, kun parilliset sivut on tulostettu.



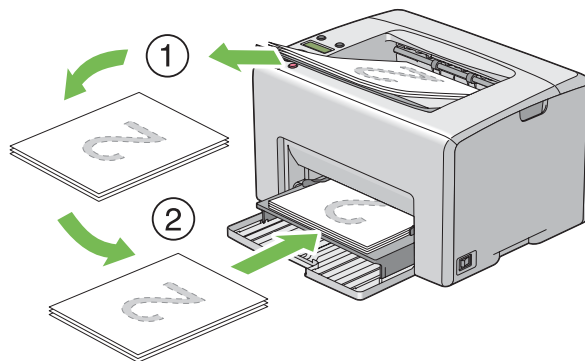
2. Kun parilliset sivut on tulostettu, poista paperipino keskitulostelokerosta.

### **Huomautus:**

*Käpristyneet tai poimuiset tulosteet voivat aiheuttaa paperitukoksia. Suorista ne ennen niiden asettamista.*

3. Pinoa tulosteet ja aseta ne sellaisinaan (tyhjä puoli ylöspäin) ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) ja paina sitten **OK** -painiketta.

Sivut tulostetaan järjestyksessä: sivu 1 (sivun 2 kääntöpuoli), sivu 3 (sivun 4 kääntöpuoli) ja sivu 5 (sivun 6 kääntöpuoli).



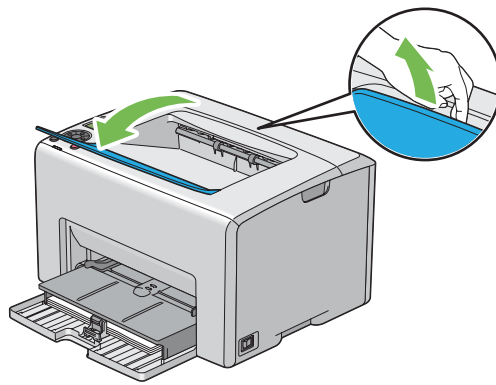
**Huomautus:**

Tulostaminen sivun molemmille puolille ei ole mahdollista, jos asiakirja koostuu erikokoisista papereista.

## Tulostelokeron laajennuksen käyttö

Tulostelokeron laajennus on suunniteltu estämään tulostusmateriaalia putoamasta ulos tulostimesta, kun tulostus on valmis.

Varmista ennen asiakirjan tulostusta, että tulostelokeron laajennus on avattu.




---

## Tulostus

Tässä osiossa kerrotaan, miten voit tulostaa tietolistoja tulostimestasi ja miten tulostustyö peruutetaan.

### Tulostustyön lähettäminen

Asenna tulostinohjain, joka mahdollistaa tulostimen kaikkien toimintojen käyttämisen. Kun valitset ohjelmasta kohdan **Print (Tulosta)**, tulostinohjaimen ikkuna avautuu. Valitse tulostettavaksi lähettämääsi tulostustyötä vastaavat asetukset. Ohjaimella valituilla tulostusasetuksilla on etusija verrattuna ohjauspaneelissa tai Printer Setting Utility -sovelluksessa asetettuihin oletusasetuksiin.

Sinun on ehkä napsautettava **Properties (Ominaisuudet)** -kohtaa alkuperäisestä **Print (Tulosta)** -valintaikkunasta nähdäksesi kaikki ne käytettävissä olevat järjestelmäasetukset, joita voit muuttaa. Jos et ole perehtynyt tulostinohjain-ikkunan ominaisuuksiin, avaa online-ohje saadaksesi lisätietoja.

Työn tulostus tavallisesta Windows-sovelluksesta:



1. Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
2. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
3. Tarkista, että oikea tulostin on valittuna valintaikkunassa. Muokkaa järjestelmäasetuksia tarpeen mukaan (esim. tulostettavat sivut tai kopioiden määrä).
4. Kun haluat säätää järjestelmäasetuksia, jotka eivät ole käytettävissä ensimmäisessä näytössä, kuten esim. **Quantity, Paper Size** tai **Feed Orientation**, napsauta **Preferences (Ominaisuudet)**.  
  
Näyttöön tulee **Printing Preferences** -valintaikkuna.
5. Määritä tulostusasetukset. Kun haluat lisätietoja, napsauta **Help**.
6. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Printing Preferences** -valintaikkunan.
7. Napsauta **Print (Tulosta)** lähettääksesi työn valittuun tulostimeen.

## **Tulostustyön peruuttaminen**

Tulostustyö voidaan peruuttaa usella tavalla.

### **Peruuttaminen ohjauspaneelistä**

Kun haluat peruuttaa työn tulostuksen jo alettua:

1. Paina  (**Peruuta työ**) -painiketta.

#### **Huomautus:**

*Tulostus peruutetaan vain nykyisen työn osalta. Kaikki seuraavat työt tulostetaan edelleen.*

### **Tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta, jossa on Windows**

#### **Tulostustyön peruuttaminen tehtäväpalkista**

Kun lähetät työn tulostettavaksi, pieni tulostin-kuvake ilmestyy tehtäväpalkin oikeaan nurkkaan.

1. Kaksoisnapsauta tulostin-kuvaketta.

Luettelo tulostustöistä ilmestyy tulostin-ikkunaan.

2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Paina **Delete** -näppäintä.

### *Tulostustyön peruuttaminen työpöydältä*

1. Pienennä kaikki ohjelmat avataksesi työpöytä-näkymän.

Napsauta **start (käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server® 2003:ssa).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)** (Windows Vista®).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Printer (Tulostin)** (Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Kaksoisnapsauta sitä tulostinta, jonka valitsit lähettäessäsi työtä.

Luettelo tulostustöistä ilmestyy tulostin-ikkunaan.

3. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
4. Paina **Delete** -näppäintä.

## ***Tulostusvalintojen valinta***

### ***Tulostuksen ominaisuuksien valinta (Windows)***

Tulostuksen ominaisuudet hallitsevat kaikkia tulostustöitä, ellei ohita niitä erityisesti kyseistä työtä varten. Jos esimerkiksi haluat käyttää kaksipuolitulostusta useimmissa töissä, määritä tämä valinta tulostusasetuksiin.

Tulostuksen ominaisuuksien valinta:

1. Napsauta **start (käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP:ssä).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows Server 2003).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** (Windows 7 ja Windows Server 2008 R2).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet)** (Windows Vista).

Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Printer (Tulostin)** (Windows Server 2008).

Luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee esiin.

2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Printing Preferences**.

**EPSON AL-C1750N/EPSON AL-C1750W Printing Preferences** -näyttö tulee esiin.

3. Tee valinnat ohjaimen välilehdiltä ja napsauta sitten **OK** tallentaaksesi valintasi.

**Huomautus:**

*Kun haluat lisätietoja Windowsin tulostinohjaimen valinnoista, napsauta **Help** tulostinohjaimen välilehdeltä näyttääksesi online-ohjeen.*

### **Valintojen tekeminen yksittäistä työtä varten (Windows)**

Jos haluat käyttää erityisiä tulostusvalintoja yksittäiselle työlle, muuta ohjaimen asetuksia ennen työn lähettämistä tulostimeen. Jos esimerkiksi haluat käyttää Valokuvatulostus-laatua määrätyn graafisen asiakirjan tulostamisessa, valitse tämä asetus ennen kuin tulostat työn.

1. Kun haluttu asiakirja tai grafiikka on avattuna sovelluksessasi, siirry **Print (Tulosta)** -valintaikkunaan.
2. Valitse Epson AcuLaser C1750 series ja napsauta **Preferences (Ominaisuudet)** avataksesi tulostinohjaimen.
3. Tee valinnat ohjaimen välilehdillä. Katso erityiset tulostusvalinnat seuraavasta taulukosta.

**Huomautus:**

Windowsissa voit tallentaa nykyiset tulostusvalinnat yksilöivällä nimellä ja käyttää niitä muissa tulostustöissä. Tee valinnat **Paper/Output, Image Options, Layout, Watermarks** tai **Advanced Settings** -välilehdeltä ja napsauta sitten **Save (Tallenna)** kohdassa **Saved Settings Paper/Output** -välilehdellä. Napsauta **Help** saadaksesi lisätietoja.

4. Tallenna valintasi napsauttamalla **OK**.
5. Tulosta työ.

Katso erityiset tulostusvalinnat seuraavasta taulukosta:

## Windowsin tulostusvalinnat

| Käyttöjärjestelmä   | Ohjain-välilehti                | Tulostusvalinnat   |
|---|---------------------------------|--|
| Windows XP, Windows XP x 64bit, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x 64bit, Windows Vista, Windows Vista x 64bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x 64bit, Windows Server 2008 R2, Windows 7 tai Windows 7 x 64bit | <b>Paper/Output</b> -välilehti  | <input type="checkbox"/> Saved Settings<br><input type="checkbox"/> 2 Sided Print<br><input type="checkbox"/> Output Color<br><input type="checkbox"/> Quantity<br><input type="checkbox"/> Collated<br><input type="checkbox"/> Paper Summary<br><input type="checkbox"/> Paper Size<br><input type="checkbox"/> Paper Type<br><input type="checkbox"/> Feed Orientation<br><input type="checkbox"/> Envelope/Paper Setup Navigator<br><input type="checkbox"/> Printer Status<br><input type="checkbox"/> Defaults |
|   | <b>Image Options</b> -välilehti | <input type="checkbox"/> Output Color<br><input type="checkbox"/> Output Recognition<br><input type="checkbox"/> Image Adjustment Mode<br><input type="checkbox"/> Image Types<br><input type="checkbox"/> Image Auto Correction<br><input type="checkbox"/> Image Settings<br><input type="checkbox"/> Color Balance<br><input type="checkbox"/> Profile Settings<br><input type="checkbox"/> Defaults  |
|   | <b>Layout</b> -välilehti        | <input type="checkbox"/> Image Orientation<br><input type="checkbox"/> Multiple-Up<br><input type="checkbox"/> Booklet / Poster / Mixed Document / Rotation<br><input type="checkbox"/> Fit to New Paper Size<br><input type="checkbox"/> Specify Zoom<br><input type="checkbox"/> Image Shift / Print Position<br><input type="checkbox"/> Defaults   |
| Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008 tai Windows 7   | <b>Watermarks</b> -välilehti    | <input type="checkbox"/> Watermarks <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> New Watermark</li> <li><input type="checkbox"/> Edit Watermark</li> <li><input type="checkbox"/> Delete Watermark</li> <li><input type="checkbox"/> Apply to First Page Only</li> </ul> <input type="checkbox"/> Annotation<br><input type="checkbox"/> Defaults   |

| Käyttöjärjestelmä   | Ohjain-välilehti                    | Tulostusvalinnat  |
|---|-------------------------------------|---|
| Windows XP, Windows XP x 64bit, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x 64bit, Windows Vista, Windows Vista x 64bit, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x 64bit, Windows Server 2008 R2, Windows 7 tai Windows 7 x 64bit | <b>Advanced Settings</b> -välilehti | <input type="checkbox"/> Skip Blank Pages<br><input type="checkbox"/> Draft Mode<br><input type="checkbox"/> Other Settings (Graphics Settings) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Items</li> <li><input type="checkbox"/> Settings for</li> </ul> <input type="checkbox"/> About<br><input type="checkbox"/> Defaults |

### Valintojen tekeminen yksittäistä työtä varten (Mac OS X)

Jos haluat valita tulostusasetukset yksittäiselle työlle, muuta ohjaimen asetuksia ennen työn lähettämistä tulostimeen.

1. Kun asiakirja on avattuna sovelluksessasi, napsauta **File (Tiedosto)** ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.
2. Valitse Epson AcuLaser C1750 series kohdasta **Printer (Tulostin)**.
3. Valitse haluamasi tulostusvalinnat esiin tulevista valikoista ja avattavista luetteloista.

#### **Huomautus:**

*Mac OS® X -käyttöjärjestelmässä: napsauta **Save As (Tallenna nimellä) Presets (esiasetukset)** -valikon näytössä tallentaaksesi nykyiset tulostinasetukset. Voit luoda useita esiasetuksia ja tallentaa jokaisen omalla nimellään ja tulostinasetuksilla. Kun haluat tulostaa töitä erityisillä tulostinasetuksilla, napsauta soveltuvaa tallennettua esiasetusta **Presets (Esiasetukset)** -luettelossa.*

4. Tulosta työ napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

Mac OS X -käyttöjärjestelmän tulostinohjaimen tulostusvalinnat:

Alla olevassa taulukossa käytetään esimerkkinä Mac OS X 10.6:n TextEdit-ohjelmaa.

## Tulostusvalinnat Mac OS X:ssä

| Kohde                             | Tulostusvalinnat  |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <input type="checkbox"/> Copies (Kopiot)<br><input type="checkbox"/> Collated (Lajiteltu)<br><input type="checkbox"/> Pages (Sivut)<br><input type="checkbox"/> Paper Size (Paperikoko)<br><input type="checkbox"/> Orientation (Suunta)  |
| Layout (Asettelu)                 | <input type="checkbox"/> Pages per Sheet (Sivuja arkilla)<br><input type="checkbox"/> Layout Direction (Asettelsuunta)<br><input type="checkbox"/> Border (Raja)<br><input type="checkbox"/> Two-Sided (Kaksipuolinen)<br><input type="checkbox"/> Reverse page orientation (Käänteinen tulostussuunta)<br><input type="checkbox"/> Flip horizontally (Tulosta peilikuvana) |
| Paper Handling (Paperinkäsittely) | <input type="checkbox"/> Pages to Print (Tulostettavat sivut)<br><input type="checkbox"/> Page Order (Sivujärjestys)<br><input type="checkbox"/> Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)<br><input type="checkbox"/> Destination Paper Size (Kohdepaperikoko)<br><input type="checkbox"/> Scale down only (Sovita vain pienemmäksi)                                   |
| Cover Page (Kansilehti)           | <input type="checkbox"/> Print Cover Page (Tulosta kansilehti)<br><input type="checkbox"/> Cover Page Type (Kansilehden tyyppi)<br><input type="checkbox"/> Billing Info (Laskutustiedot)   |
| Scheduler (Ajoitus)               | <input type="checkbox"/> Print Document (Tulosta asiakirja)<br><input type="checkbox"/> Priority (Prioriteetti)   |
| Job Control (Työnhallinta)        | <input type="checkbox"/> Account Mode (Tili-tila)   |
| Image Settings (Kuva-asetukset)   | <input type="checkbox"/> Brightness (Kirkkaus)<br><input type="checkbox"/> Contrast (Kontrasti)<br><input type="checkbox"/> Chroma  |

| Kohde                                      | Tulostusvalinnat   |
|--|--|
| Printer Features (Tulostimen ominaisuudet) | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Basic <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Output Color (Tulosteen väri)</li> <li><input type="checkbox"/> Paper Type (Paperityyppi)</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Detailed Settings (Yksityiskohtaiset asetukset) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Image Type (Kuvatyyppi)</li> <li><input type="checkbox"/> Image Rotation (180deg) (Kuvan kierto (180 astetta))</li> <li><input type="checkbox"/> Skip Blank Pages (Ohita tyhjät sivut)</li> <li><input type="checkbox"/> Draft Mode (Luonnos-tila)</li> <li><input type="checkbox"/> Trapping (Värien lihotus)</li> <li><input type="checkbox"/> Image Enhancement (Kuvan parannus)</li> <li><input type="checkbox"/> Sharpness Adjustment (Terävyyden säätö)</li> <li><input type="checkbox"/> Screen (Näyttö)</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Color Balance C/M/Y/K (Väritasapaino C/M/Y/K) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Low Density (Pieni tiheys)</li> <li><input type="checkbox"/> Medium Density (Keskisuuri tiheys)</li> <li><input type="checkbox"/> High Density (Suuri tiheys)</li> </ul> </li> </ul> |
| Summary (Yhteenveto)                       |  |

## Mukautetun paperikoon tulostus

Tässä osiossa kerrotaan, miten tulostetaan mukautetulle paperikoolle tulostinohjainta käyttäen.

Mukautettuja paperikokoja voidaan lisätä monikäyttölokeroon (MPF) ja ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI). Mukautettuja paperikokoja lisätään monikäyttölokeroon (MPF) samalla tavalla kuin tavallisia paperikokoja. Mukautettuja paperikokoja lisätään ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) samalla tavalla kuin tavallisia paperikokoja.

### **Katso myös:**

- “Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)” sivulla 101*
- “Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 110*

## Mukautettujen paperikokojen määrittäminen

Aseta mukautettu koko tulostinohjaimen ennen tulostusta.



**Huomautus:**

*Kun asetat paperikoon tulostinohjaimen, muista määrittää juuri se koko, jota tulostusmateriaalissa käytetään. Jos asetat väärän koon, seurauksena voi olla tulostimen häiriö. Tämä on erityisen todennäköistä silloin, kun määritetään suuri koko vaikka käytetään kapeaa paperia.*

**Windowsin tulostinohjaimen käyttäminen**

Aseta mukautettu koko Windowsin tulostinohjaimen **Custom Paper Size** -valintaikkunassa. Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

Windows XP -käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa käyttöjärjestelmissä asetuksia voivat muuttaa vain ne käyttäjät, joilla on järjestelmänvalvojan oikeudet ja salasana. Käyttäjät, joilla ei ole järjestelmänvalvojan oikeuksia, voivat vain tarkastella sisältöä.

1. Napsauta **start (käynnistä) — Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Configuration** -välilehti.
4. Napsauta **Custom Paper Size**.
5. Valitse kohdasta **Details** mukautettu asetus, jonka haluat määrittää.
6. Määritä lyhyen reunan ja pitkän reunan pituus kohdassa **Settings for**. Voit määrittää arvot joko kirjoittamalla ne suoraan tai käyttämällä ylös/alas-nuolinäppäimiä. Lyhyen reunan pituus ei saa olla suurempi kuin pitkän reunan pituus, vaikka se olisi määritetyllä alueella. Pitkän reunan pituus ei saa olla lyhyempi kuin lyhyen reunan pituus, vaikka se olisi määritetyllä alueella.
7. Määritä paperin nimi valitsemalla **Name Paper Size** -valintaruutu ja antamalla sitten nimi kohtaan **Paper Name**. Paperin nimessä saa olla korkeintaan 14 merkkiä.
8. Tarvittaessa toista vaiheet 5 - 7 määrittääksesi toisen mukautetun koon.
9. Napsauta **OK** kaksi kertaa.

**Tulostaminen mukautetulle paperikoolle**

Toimi seuraavien menettelyohjeiden mukaan käyttäen joko Windowsin tai Mac OS X:n tulostinohjaimia.

### Windowsin tulostinohjaimen käyttö

Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Windows XP:n WordPad-ohjelmaa.

**Huomautus:**

Tulostimen **Properties (Ominaisuudet)/Printing Preferences** -valintaikkunan ulkoasu on erilainen eri sovellusohjelmien yhteydessä. Katso omaa sovellusohjelmaasi koskeva ohje.

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
2. Valitse käytettävä tulostin ja napsauta sitten **Preferences (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Paper/Output** -välilehti.
4. Valitse alkuperäisen asiakirjan koko kohdasta **Paper Size**.
5. Valitse sopiva paperityyppi kohdasta **Paper Type**.
6. Napsauta **Layout** -välilehteä.
7. Valitse määrittämäsi mukautettu koko kohdasta **Fit to New Paper Size**. Jos olet valinnut mukautetun koon kohdasta **Paper Size** vaiheessa 4, valitse **Same as Paper Size**.
8. Napsauta **OK**.
9. Napsauta **Print (Tulosta) Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

### Mac OS X:n tulostinohjaimen käyttö

Tämän osion kuvauksessa esimerkkinä käytetään Mac OS X 10.6:n TextEdit-ohjelmaa.

1. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Page Setup (Sivun asetukset)**.
2. Valitse käytettävä tulostin kohdasta **Format For (Muoto)**.
3. Valitse **Paper Size (Paperin koko)** -kohdasta **Manage Custom Sizes (Hallitse mukautettuja kokoja)**.
4. Napsauta **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** -ikkunassa **+**.  
Uusi luotu asetetus "Untitled (Nimetön)" näkyy luettelossa.
5. Kaksoisnapsauta kohtaa "Untitled (Nimetön)" ja anna asetuksen nimi.

6. Anna alkuperäisen asiakirjan koko ruutuihin **Width (Leveys)** ja **Height (Korkeus)** kohdassa **Paper Size (Paperin koko)**.
7. Määritä **Non-Printable Area (Tulostumaton alue)** tarvittaessa.
8. Napsauta **OK**.
9. Varmista, että uusi luotu paperikoko on valittu kohdasta **Paper Size (Paperin koko)** ja napsauta sitten **OK**.
10. Valitse **File (Tiedosto)**-valikosta **Print (Tulosta)**.
11. Käynnistä tulostus napsauttamalla **Print (Tulosta)**.

## ***Tulostustietojen tilan tarkastus***

### ***Tilan tarkastus (vain Windows)***

Voit tarkistaa tulostimen asetukset Status Monitor -apuohjelman avulla. Kaksoisnapsauta Status Monitor -tulostinkuvaketta näyttöruudun oikeassa alakulmassa olevasta tehtäväpalkista. **Select Printer** -ikkuna tulee esiin ja siinä näkyvät tulostimen nimi, tulostimen yhteysportit ja tulostimen tila. Tarkista tulostimesi nykyinen tila **Status**-sarakkeesta.

**Status Setting** -painike: avaa **Status Settings** -näytön ja mahdollistaa Status Monitor -asetusten muokkaamisen.

Napsauta haluamasi tulostimen nimeä **Select Printer** -ikkunassa. **Status Monitor**-ikkuna tulee esiin. Voit tarkistaa tulostimen tilan ja tulostustyön tilan.

Kun haluat lisätietoja aiheesta Status Monitor, katso Ohje. Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat)**.
2. Valitse **EPSON**.
3. Valitse **Status Monitor**.
4. Valitse **Status Monitor Help**.

**Katso myös:**

“Status Monitor (vain Windows)” sivulla 22

**Tilan tarkastus EpsonNet Config:ssa (Windows ja Mac OS X)**

Voit tarkastaa tulostimeen lähetetyn tulostustyön tilan EpsonNet Config:n **Jobs** -välilehdellä.

**Katso myös:**

“Tulostimen hallintaohjelmisto” sivulla 20

**Raporttisivun tulostus**

Voit tulostaa erilaisia tulostimesi asetuksia, mukaan lukien Printer Settings, Panel Settings, Job History Report ja Error History Report. Tässä osiossa kuvataan kaksi tapaa tulostaa raporttisivu.




**Printer Settings -sivun tulostus**

Kun haluat tarkistaa tulostimen yksityiskohtaiset asetukset, tulosta Printer Settings -sivu.

**Katso myös:**

“Tulostinvalikoiden ymmärtäminen” sivulla 140

**Ohjauspaneeli**

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Information Pæs ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Printer Settings ja paina sitten  -painiketta.

Printer Settings -sivu on tulostettu.

**Printer Setting Utility**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Settings Report** -välilehteä.
3. Valitse **Information Pages** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**Information Pages** -sivu näytetään.

4. Napsauta **Printer Settings**.

Printer Settings -sivu on tulostettu.

## Tulostinasetukset

### Ohjauspaneelin käyttäminen tulostinasetusten muuttamiseen

Voit valita valikkokohteet ja vastaavat arvot ohjauspaneelistä.

Kun saavut valikkokohteeseen ensi kertaa ohjauspaneelistä, näet tähtimerkin (\*) valikon arvon vieressä. Tämä tähtimerkki ilmaisee tehtaan oletusasetusta valikossa. Nämä asetukset ovat alkuperäisiä tulostinasetuksia.



**Huomautus:**



*Tehtaan oletusasetukset voivat olla eri maissa erilaisia.*

Kun valitset ohjauspaneelistä uuden asetuksen, asetuksen viereen ilmestyy tähtimerkki (\*), joka ilmaisee sen olevan nykyisen käyttäjän oletusasetus valikossa.

Nämä asetukset ovat käytössä, kunnes valitaan uudet asetukset tai tehdään oletusasetukset palautetaan.

Kun haluat valita uuden arvon asetukseksi:

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.


3. Valitse haluamasi valikko ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse haluamasi valikko tai valikkokohte ja paina sitten  -painiketta.
  - Jos valitset valikon, valikko avautuu ja valikon ensimmäinen valikkokohte tulee esiin.
  - Jos valitset valikkokohteen, valikon valikkokohteen oletusasetus tulee esiin.

Jokaisessa valikossa on luettelo valikkokohteen arvoista. Arvo voi olla:



- Lause tai sana, joka kuvaa asetusta
- Numeroarvo, jota voidaan muuttaa
- On- tai Off-asetus


**Huomautus:**

*Paina painikkeita ▼ ja ▲ samanaikaisesti. Tämä näyttää tehtaan oletusasetuksen valikossa.*

5. Valitse haluamasi arvo.
6. Paina  -painiketta.

Tämä ottaa käyttöön asetusarvon, jota ilmaistaan asetusarvon vieressä olevalla tähtimerkillä (\*).

7. Paina  (**Takaisin**) -tai  -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

Kun haluat jatkaa muiden kohteiden asetukseen, valitse haluamasi valikko. Kun haluat lopettaa uusien arvojen asetuksen, paina  (**Valikko**) -painiketta palataksesi päänäyttöön.

Ohjaimen asetuksilla voi olla etusija verrattuna aiemmin tehtyihin muutoksiin. Tässä tapauksessa muuta ohjauspaneelin oletusasetuksia.

### **Printer Setting Utility -sovelluksen käyttäminen tulostinasetusten muuttamiseen**

Voit valita valikkokohteet ja vastaavat arvot kohdasta Printer Setting Utility.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

**Huomautus:**

*Tehtaan oletusasetukset voivat olla eri maissa erilaisia.*

*Nämä asetukset ovat käytössä, kunnes valitaan uudet asetukset tai tehtaan oletusasetukset palautetaan.*

Kun haluat valita uuden arvon asetukseksi:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse haluamasi valikkokohte.

Jokaisessa valikossa on luettelo valikkokohteen arvoista. Arvo voi olla:




- Lause tai sana, joka kuvaa asetusta
  - Numeroarvo, jota voidaan muuttaa
  - On- tai Off-asetus
4. Valitse haluamasi arvo ja napsauta sitten vastaavaa painiketta kussakin valikkokohteessa.

Ohjaimen asetuksilla voi olla etusija verrattuna aiempiin tehtyihin muutoksiin ja tämä saattaa edellyttää Printer Setting Utility -oletusasetusten muuttamista.

## **Kielen asettaminen**

Kun haluat näyttää ohjauspaneelin eri kielellä:

### *Ohjauspaneeli*

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse **Panel Language** ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli ja paina sitten  -painiketta.

### *Printer Setting Utility*

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — Epson — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility tulee esiin.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **System Settings** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.  
**System Settings** -sivu näytetään.
4. Valitse haluamasi kieli kohdasta **Panel Language** ja napsauta sitten **Apply New Settings** -painiketta.

---

## **Tulostaminen Web Services on Devices (WSD) -palvelun avulla**

Tässä osiossa on tietoja verkkotulostuksesta WSD:llä, joka on Microsoftin uusi protokolla Windows Vista-, Windows Server 2008-, Windows Server 2008 R2- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmiä varten.

## **Tulostuspalvelut-roolien lisääminen**

Jos käytät Windows Server 2008- tai Windows Server 2008 R2 -käyttöjärjestelmää, sinun on lisättävä tulostuspalvelut-roolit Windows Server 2008- tai Windows Server 2008 R2 -asiakaskoneisiin.

### **Windows Server 2008:**

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Administrative Tools (Valvontatyökalut) — Server Manager (Palvelinten hallinta)**.
2. Valitse **Action (Toimenpide)**-valikosta **Add Roles (Lisää rooleja)**.
3. Valitse **Print Services (Tulostuspalvelut)** -valintaruutu **Server Roles (Palvelinroolit)** -ikkunasta kohdassa **Add Roles Wizard (Ohjattu roolien lisääminen)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.



4. Valitse **Next (Seuraava)**.
5. Valitse **Print Server (Tulostuspalvelin)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
6. Napsauta **Install (Asenna)**.

#### Windows Server 2008 R2:

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Administrative Tools (Valvontatyökalut) — Server Manager (Palvelinten hallinta)**.
2. Valitse **Action (Toimenpide)**-valikosta **Add Roles (Lisää rooleja)**.
3. Valitse **Print and Document Services (Tulostus- ja asiakirjapalvelut)** -valintaruutu **Server Roles (Palvelinroolit)** -ikkunasta kohdassa **Add Roles Wizard (Ohjattu roolien lisääminen)** ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
4. Valitse **Next (Seuraava)**.
5. Valitse **Print Server (Tulostuspalvelin)** -valintaruutu ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
6. Napsauta **Install (Asenna)**.

## Tulostimen asennus

Voit asentaa uuden tulostimesi verkossa käyttäen tulostimesi mukana toimitettua *ohjelmistolevyä* tai **Add Printer (Lisää tulostin)** -toimintoa.

### **Tulostinohjaimen asennus käyttäen ohjattua Add Printer (Lisää tulostin) -toimintoa.**

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet) (Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** Windows Server 2008 R2:ssa ja Windows 7:ssä).
2. Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** käynnistääksesi ohjatun **Add Printer (Lisää tulostin)** -toiminnon.
3. Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**.

4. Valitse käytettävissä olevien tulostinten luettelosta tulostin, jota haluat käyttää, ja napsauta **Next (Seuraava)**.

**Huomautus:**

- Käytettävissä olevien tulostinten luettelossa WSD-tulostin näytetään muodossa **http://IP address/ws/**.
  - Jos WSD-tulostin ei näy luettelossa, anna tulostimen IP-osoite manuaalisesti luodaksesi WSD-tulostimen. Kun annat tulostimen IP-osoitteen manuaalisesti, noudata alla olevia ohjeita. Voidaksesi luoda WSD-tulostimen Windows Server 2008 R2:ssa sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet.
    1. Napsauta **The printer that I want isn't listed (Haluamani tulostin ei ole luettelossa)**.
    2. Valitse **Add a printer using a TCP/IP address or hostname (Lisää tulostin TCP/IP-osoitetta tai isäntänimeä käyttämällä)** ja napsauta **Next (Seuraava)**.
    3. Valitse **Web Services Device (Internet-palvelulaite)** kohdasta **Device type (Laitteen tyyppi)**.
    4. Anna tulostimen IP-osoite **Hostname or IP address (Isäntänimi tai IP-osoite)** -tekstiruutuun ja napsauta **Next (Seuraava)**.
  - Ennen kuin ohjain asennetaan käyttäen ohjattua **Add Printer (Lisää tulostin)** -toimintoa on Windows Server 2008 R2:ssa tai Windows 7:ssä suoritettava seuraavat toimet:
    - Muodosta Internet-yhteys, jotta Windows Update voi tarkastaa tietokoneesi.
    - Lisää tulostinohjain etukäteen tietokoneeseesi.
5. Asenna tulostinohjain tietokoneeseesi, jos ohjelma kehottaa sinua tekemään niin. Jos ohjelma vaatii järjestelmänvalvojan salasanaa, kirjoita salasana tai anna vastaava vahvistus.
6. Suorita muut ohjatun toiminnon vaiheet ja napsauta **Finish (Valmis)**.
7. Tulosta testisivu tarkistaaksesi tulostimen asennuksen.
- a Napsauta **Start (Käynnistä) — Control Panel (Ohjauspaneeli) — Hardware and Sound (Laitteistot ja äänet) — Printers (Tulostimet) (Start (Käynnistä) — Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)** Windows Server 2008 R2:ssa ja Windows 7:ssä).
  - b Napsauta juuri luomaasi tulostinta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Properties (Ominaisuudet) (Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)** Windows Server 2008 R2:ssa ja Windows 7:ssä).

- c Napsauta **General (Yleiset)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)**. Kun testisivu on tulostettu onnistuneesti, asennus on valmis.

## Luku 6

# Ohjauspaneelin valikoiden käyttö


## Tulostinvalikoiden ymmärtäminen

Jos tulostimesi on määritetty verkkotulostimeksi useille käyttäjille, pääsyä ohjauspaneelin valikoihin voidaan rajoittaa. Näin estetään valtuuttamattomia käyttäjiä muuttamasta ohjauspaneelissa järjestelmänvalvojan määrittämiä oletusasetuksia. Voit kuitenkin käyttää yksittäisiin tulostustöihin erilaisia asetuksia tulostinohjainta käyttäen. Tulostinohjaimella valituilla tulostusasetuksilla on etusija verrattuna ohjauspaneelissa tai -sovelluksessa asetettuihin oletusasetuksiin.

## Information Pgs

Käytä Information Pgs -valikkoa tulostaaksesi tulostimesi asetukset ja historiatiedot.

### **Huomautus:**

Pääsy ohjauspaneelin valikoihin edellyttää salasanan antamista, kun Panel Lock Set on asetettu arvoon Enable. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja paina  -painiketta.

## Printer Settings

### **Tarkoitus:**

Tulostaa luettelo erilaisista tiedoista, kuten tulostimen nimi, tulostimen tila ja verkkoasetukset.

## Panel Settings

### **Tarkoitus:**

Tulostaa yksityiskohtainen luettelo kaikista ohjauspaneelin valikoiden asetuksista.

## Job History

### **Tarkoitus:**

Tulostaa yksityiskohtainen luettelo käsitellyistä tulostustöistä. Luettelossa on 10 viimeisintä työtä.

## Error History


### **Tarkoitus:**

Tulostaa yksityiskohtainen luettelo paperitukoksista ja peruuttamattomista virheistä.

## Billing Meters

Käytä **Billing Meters** tarkistaaksesi tulostettujen sivujen koko määrän.

### Huomautus:

Pääsy ohjauspaneelin valikoihin edellyttää salasanan antamista, kun **Panel Lock Set on** asetettu arvoon **Enable**. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja paina  -painiketta.


### Arvot:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Total Impression</b> | Näyttää koko väri- ja mustavalkotulosteiden koko määrän (Color Impression + Black Impression). |
| <b>Color Impression</b> | Näyttää koko väritulosteiden koko määrän.  |
| <b>Black Impression</b> | Näyttää koko mustavalkotulosteiden koko määrän.  |

## Admin Menu

Käytä **Admin Menu** -valikkoa määrittääksesi erilaisia tulostimen toimintoja.

### Huomautus:

Pääsy ohjauspaneelin valikoihin edellyttää salasanan antamista, kun **Panel Lock Set on** asetettu arvoon **Enable**. Anna tällöin määrittämäsi salasana ja paina  -painiketta.

## Network Setup

Käytä **Network Setup** -valikkoa muuttaaksesi tulostimen asetuksia, jotka vaikuttavat tulostimeen lankaverkon tai langattoman verkon kautta lähetettyihin töihin.

### Huomautus:

Tähtimerkillä (\*) merkityt arvot ovat tehtaan oletusasetuksia valikossa.

### Ethernet

#### Tarkoitus:

Määrittää Ethernet-yhteyden nopeus ja suuntaisuusasetukset. Muutos tulee voimaan, kun tulostin kytketään pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle.

#### Arvot:

|              |   |
|--------------|---|
| <b>Auto*</b> | Tunnistaa Ethernet-asetukset automaattisesti. |
|--------------|---|

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>10Base Half</b>  | Käyttää 10base-T half-duplex -asetusta.   |
| <b>10Base Full</b>  | Käyttää 10base-T full-duplex -asetusta.   |
| <b>100Base Half</b> | Käyttää 100base-TX half-duplex -asetusta. |
| <b>100Base Full</b> | Käyttää 100base-TX full-duplex -asetusta. |

**Huomautus:**

*Tämä kohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty lankaverkkoon.*

**Wireless Status (vain Epson AcuLaser C1750W)****Tarkoitus:**

Näyttää langattoman signaalin voimakkuuden tiedot. Ohjauspaneelissa ei voi tehdä mitään muutoksia, jotka parantaisivat langattoman yhteyden tilaa.

**Arvot:**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Good</b>         | Ilmaisee hyvää signaalinvoimakkuutta.         |
| <b>Acceptable</b>   | Ilmaisee heikentyntä signaalinvoimakkuutta.   |
| <b>Low</b>          | Ilmaisee riittämätöntä signaalinvoimakkuutta. |
| <b>No Reception</b> | Ilmaisee, että signaalia ei saada.            |

**Huomautus:**

*Tämä kohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.*

**Wireless Setup (vain Epson AcuLaser C1750W)****Tarkoitus:**

Langattoman verkkoliittymän konfigurointi.

## Arvot:

|                        |                       |  |   |  |
|------------------------|-----------------------|--|---|--|
| <b>Manual Setup</b>    | <b>Enter (SSID)</b>   | Määritä nimi, joka yksilöi langattoman verkon. Voit syöttää korkeintaan 32 aakkosnumeerista merkkiä.                       |   |  |
|                        | <b>Infrastructure</b> | Valitse, kun konfiguroit langattoman asennuksen tukiaseman avulla (esim. langaton reititin).                               |   |  |
|                        |                       | <b>No Security</b>   | Määritä <b>No Security</b> konfiguroidaksesi langattoman asennuksen määrittämättä suojausmenetelmää kohdasta WEP, WPA-PSK-TKIP ja WPA2-PSK-AES. |  |
|                        |                       | <b>WEP(64Bit)</b>  | Määritä WEP 64bit -avain, jota käytetään langattomalla verkolla. Syötä 10 heksadesimaalimerkkiä.  |  |
|                        |                       |  | <b>Transmit Key</b>   | Määritä lähetyssavain kohdasta <b>WEP Key 1, WEP Key 2, WEP Key 3</b> ja <b>WEP Key 4</b> .                                |
|                        |                       | <b>WEP(128Bit)</b>   | Määritä WEP 128bit -avain, jota käytetään langattomalla verkolla. Syötä 26 heksadesimaalimerkkiä.   |  |
|                        |                       |  | <b>Transmit Key</b>   | Määritä lähetyssavain kohdasta <b>WEP Key 1, WEP Key 2, WEP Key 3</b> ja <b>WEP Key 4</b> .                                |
|                        |                       | <b>WPA-PSK-TKIP</b>  | Valitse langattoman asennuksen suojausmenetelmäksi WPA-PSK-TKIP.  |  |
|                        |                       |  | <b>PassPhraseEntry</b>  | Määritä pääsykoodi aakkosnumeerisilla merkeillä 8 - 63, vain, kun WPA-PSK-TKIP on valittu kohtaan <b>Encryption Type</b> . |
|                        | <b>WPA2-PSK-AES</b>   | Valitse langattoman asennuksen suojausmenetelmäksi WPA2-PSK-AES.   |   |  |
| <b>PassPhraseEntry</b> |                       | Määritä pääsykoodi aakkosnumeerisilla merkeillä 8 - 63, vain, kun WPA2-PSK-AES on valittu kohtaan <b>Encryption Type</b> . |   |  |

|                     |   |  |   |   |
|---------------------|---|--|---|---|
|                     | <b>Ad-hoc</b>   | Valitse langattoman asennuksen määrittäminen ilman tukiasemaa (esim. langaton reititin). |   |   |
|                     |   | <b>No Security</b>   | Määritä <b>No Security</b> konfiguroidaksesi langattoman asennuksen määrittämättä suojausmenetelmää kohdasta WEP. |   |
|                     |   | <b>WEP(64Bit)</b>  | Määritä WEP 64bit -avain, jota käytetään langattomalla verkolla. Syötä 10 heksadesimaalimerkkiä.                  |   |
|                     |   |  | <b>Transmit Key</b>   | Määritä lähetyssavain kohdasta <b>WEP Key 1, WEP Key 2, WEP Key 3</b> ja <b>WEP Key 4</b> . |
|                     |   | <b>WEP(128Bit)</b>   | Määritä WEP 128bit -avain, jota käytetään langattomalla verkolla. Syötä 26 heksadesimaalimerkkiä.                 |   |
| <b>Transmit Key</b> | Määritä lähetyssavain kohdasta <b>WEP Key 1, WEP Key 2, WEP Key 3</b> ja <b>WEP Key 4</b> . |  |   |   |
| <b>WPS</b>          | <b>Push Btn. Ctrl</b>   | Määrittää langattoman asennuksen suojausmenetelmän WPS-PBC kanssa.                       |   |   |
|                     | <b>PIN Code</b>   | <b>Start Config.</b>   | Määrittää langattoman asennuksen käyttäen tulostimen automaattisesti määrittämää PIN-koodia.                      |   |
|                     |   | <b>Print PIN Code</b>  | Tulostaa PIN-koodin. Vahvista se, kun syötät PIN-koodin tietokoneeseen.   |   |

**Huomautus:**

Tämä kohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.

*Init Wireless (vain Epson AcuLaser C1750W)***Tarkoitus:**

Langattoman verkon asetusten alustamiseen. Kun tämä toiminto on suoritettu ja tulostin käynnistetty uudelleen, kaikki langattoman verkon asetukset on palautettu tehtaan oletusasetuksiin.

**Huomautus:**

Tämä kohde näytetään vain, kun tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon.

*TCP/IP***Tarkoitus:**

TCP/IP -asetusten konfiguroiminen. Muutos tulee voimaan, kun tulostin kytketään pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle.



**Arvot:**

|                |                        |                     |   |
|----------------|------------------------|---------------------|---|
| <b>IP Mode</b> | <b>Dual Stack*</b>     |                     | Käyttää IP-osoitteen asetukseen sekä IPv4:ää että IPv6:tta. |
|                | <b>IPv4 Mode</b>       |                     | Käyttää IP-osoitteen asetukseen IPv4:ää.                    |
|                | <b>IPv6 Mode</b>       |                     | Käyttää IP-osoitteen asetukseen IPv6:tta.                   |
| <b>IPv4</b>    | <b>Get IP Address</b>  | <b>DHCP/AutoIP*</b> | Asettaa IP-osoitteen automaattisesti.                       |
|                |                        | <b>BOOTP</b>        | Käyttää IP-osoitteen asetukseen BOOTP:tä.                   |
|                |                        | <b>RARP</b>         | Käyttää IP-osoitteen asetukseen RARP:tä.                    |
|                |                        | <b>DHCP</b>         | Käyttää IP-osoitteen asetukseen DHCP:tä.                    |
|                |                        | <b>Panel</b>        | Ottaa käyttöön ohjauspaneelissa annetun IP-osoitteen.       |
|                | <b>IP Address</b>      |                     | Asettaa tulostimeen osoitetun IP-osoitteen manuaalisesti.   |
|                | <b>Network Mask</b>    |                     | Asettaa aliverkon peitteen manuaalisesti.                   |
|                | <b>Gateway Address</b> |                     | Asettaa yhdyskäytävän osoitteen manuaalisesti.              |

*Protocol***Tarkoitus:**

Ota protokolla käyttöön tai pois käytöstä. Muutos tulee voimaan, kun tulostin kytketään pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle.

**Arvot:**

|                  |                |  |
|------------------|----------------|--|
| <b>LPR</b>       | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä Line Printer Daemon (LPR) -portin.                     |
|                  | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön LPR-portin.   |
| <b>Port 9100</b> | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä portin Port9100.                                       |
|                  | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön portin Port9100.  |
| <b>WSD</b>       | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä WSD-portin.  |
|                  | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön WSD-portin.   |
| <b>SNMP</b>      | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä Simple Network Management Protocol (SNMP) UDP -portin. |
|                  | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön SNMP UDP -portin.   |

|                        |                |  |
|------------------------|----------------|--|
| <b>Email Alerts</b>    | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä Email Alerts -toiminnon.   |
|                        | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön Email Alerts -toiminnon.  |
| <b>EpsonNet Config</b> | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä pääsyn EpsonNet Config -palveluun, joka on sulautettu tulostimeen. |
|                        | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön pääsyn EpsonNet Config -palveluun, joka on sulautettu tulostimeen.      |
| <b>Bonjour (mDNS)</b>  | <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä Bonjour (mDNS) -palvelun.  |
|                        | <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön Bonjour (mDNS) -palvelun.   |

### Host Access List

#### Tarkoitus:

Hallitsee pääsyä määritettyihin IP-osoitteisiin. Muutos tulee voimaan, kun tulostin kytketään pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle.

#### Arvot:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>No.1-5/Address</b> | Määrittää IP-osoitteen, jonka haluat hallita pääsyä tulostimeesi. |  |
| <b>No.1-5/Mask</b>    | Asettaa määritetyn IP-osoitteen aliverkon peitteen.               |  |
| <b>No.1-5/Mode</b>    | <b>Off*</b>   | Valitsee, hyväksytäänkö vai evätäänkö pääsy määritetystä IP-osoitteesta. |
|                       | <b>Accept</b>   |  |
|                       | <b>Reject</b>   |  |

### Reset Defaults

#### Tarkoitus:

Lankaverkon säilyvään muistiin (Non-Volatile Memory (NVM)) tallennettujen tietojen alustaminen. Kun tämä toiminto on suoritettu ja tulostin käynnistetty uudelleen, kaikki lankaverkon asetukset on palautettu oletusasetuksiin.

### Wireless LAN (vain Epson AcuLaser C1750W)

#### Tarkoitus:

Ottaa käyttöön langattoman yhteyden.

**Arvot:**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön langattoman yhteyden.      |
| <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä langattoman yhteyden. |

**USB Setup**

Käytä **USB Setup** -valikkoa muuttaaksesi USB-porttiin vaikuttavia tulostimen asetuksia.

**Huomautus:**

Tähtimerkillä (\*) merkityt arvot ovat tehtaan oletusasetuksia valikossa.

**Port Status****Tarkoitus:**

Muuttaa tulostimesi USB-asetuksia. Muutos tulee voimaan, kun tulostin kytketään pois päältä ja sen jälkeen uudelleen päälle.

**Arvot:**

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| <b>Disable</b> | Ottaa pois käytöstä USB-liittymän. |
| <b>Enable*</b> | Ottaa käyttöön USB-liittymän.      |

**System Setup**

Käytä **System Setup** -valikkoa konfiguroidaksesi virransäästötilan, aikakatkaisu-ajan, job log auto print -toiminnon (työlokin automaattinen tulostus), mm/tuumaa-asetuksen, paperin oletuskoko -asetuksen ja väriaine vähissä -hälytyksen asetuksen.

**Huomautus:**

Tähtimerkillä (\*) merkityt arvot ovat tehtaan oletusasetuksia valikossa.

**PowerSaver Time****Tarkoitus:**


Määrittää siirtymisajan Power Saver Mode -tilaan.

**Arvot:**

|              |                 |   |
|--------------|-----------------|---|
| <b>Mode1</b> | <b>5min.*</b>   | Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin siirtyy Mode1 -tilaan lopetettuaan työn.        |
|              | <b>5–30min.</b> |   |
| <b>Mode2</b> | <b>6min.*</b>   | Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin siirtyy Mode2-tilaan siirryttyään tilaan Mode1. |
|              | <b>1–6min.</b>  |   |

Anna **5** kohtaan Mode 1 asettaaksesi tulostimen tilaan Mode 1 viisi minuuttia työn suorittamisen jälkeen. Tässä tilassa kulutetaan vähemmän energiaa, mutta tulostimen lämpenemisaika vastaavasti kasvaa. Anna **5**, jos tulostimesi käyttää samaa virtapiiriä kuin huonevalot ja huomaat valojen vilkkuvan.

Valitse suuri arvo, jos tulostimesi on jatkuvasti käytössä. Useimmissa tilanteissa tämä pitää tulostimen käyttövalmiina minimaalisella lämpenemisajalla. Valitse kohtaan Mode 1 arvo väliltä 5 - 30 minuuttia, jos haluat tasapainottaa virrankulutuksen ja lämpenemisajan välisen suhteen.

Tulostin palaa Power Saver Mode -tilasta automaattisesti valmiustilaan, kun se vastaanottaa tietoja tietokoneesta. Mode 1 -tilassa voit palauttaa tulostimen valmiustilaan myös painamalla mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta. Mode 2 -tilassa voit palauttaa tulostimen valmiustilaan myös painamalla  (**Virransäästötilan**) -painiketta.

*Fault Time-Out***Tarkoitus:**

Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin peruuttaa työn, joka pysähtyy epänormaalilla tavalla. Tulostustyö peruutetaan, jos aikakatkaisu-aika täyttyy.

**Arvot:**

|            |                  |   |
|------------|------------------|---|
| <b>Off</b> |                  | Ottaa pois käytöstä virhetilanteen aikakatkaisun.   |
| <b>On</b>  | <b>60sec.*</b>   | Määrittää ajan, jonka kuluttua tulostin peruuttaa työn, joka pysähtyy epänormaalilla tavalla. |
|            | <b>3–300sec.</b> |   |

*Time-Out***Tarkoitus:**

Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa saadakseen tietoja tietokoneesta. Tulostustyö peruutetaan, jos aikakatkaisu-aika täyttyy.

**Arvot:**

|            |                  |  |
|------------|------------------|--|
| <b>Off</b> |                  | Ottaa pois käytöstä työn aikakatkaisun.                                  |
| <b>On</b>  | <b>30sec.*</b>   | Määrittää ajan, jonka tulostin odottaa saadakseen tietoja tietokoneesta. |
|            | <b>5-300sec.</b> |  |

*Auto Log Print***Tarkoitus:**

Tulostaa automaattisesti työhistoria-raportin 10 työn välein.

**Arvot:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>Off*</b> | Ei tulosta automaattisesti työhistoria-raporttia. |
| <b>On</b>   | Tulostaa automaattisesti työhistoria-raportin.    |

**Huomautus:**

*Työhistoria-raportti voidaan tulostaa myös Information Pæs -valikosta.*

*mm/inch***Tarkoitus:**

Määrittää mittayksikön, joka näytetään ohjauspaneelin numeroarvon perässä.

**Arvot:**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>millimeter(mm)*</b> | Määrittää oletusmittayksikön. |
| <b>inch(")</b>         |                               |

*Def. Paper Size***Tarkoitus:**

Määrittää paperin oletuskoon.

**Arvot:**

|                        |
|------------------------|
| <b>A4 - 210x297*</b>   |
| <b>Letter - 8,5x11</b> |

### Low Toner Msg

**Tarkoitus:**

Määrittää, näytetäänkö vastaava ilmoitus, kun väriaine on vähissä.

**Arvot:**

|            |   |
|------------|---|
| <b>Off</b> | Ei näytetä vastaavaa ilmoitusta, kun väriaine on vähissä. |
| <b>On*</b> | Näyttää vastaavan ilmoituksen, kun väriaine on vähissä.   |

### Maintenance Mode

Käytä Maintenance Mode -valikkoa alustaaksesi säilyvän muistin (Non-Volatile Memory (NVM)), määrittääksesi tavallisen paperin laatuasetukset ja määrittääksesi suojausasetukset.

**Huomautus:**

Tähtimerkillä (\*) merkityt arvot ovat tehtaan oletusasetuksia valikossa.

### F/W Version

**Tarkoitus:**

Näyttää ohjaimen version.

### Adjust PaperType

**Tarkoitus:**

Paperityypin säätäminen.

**Arvot:**

|               |                |
|---------------|----------------|
| <b>Plain</b>  | <b>Light</b>   |
|               | <b>Normal*</b> |
| <b>Labels</b> | <b>Light</b>   |
|               | <b>Normal*</b> |

### Adjust BTR

**Tarkoitus:**

Määrittää siirtotelan (BTR) optimaaliset jänniteasetukset tulostusta varten. Kun haluat pienentää jännitettä, aseta negatiivisia arvoja. Kun haluat kasvattaa, aseta positiivisia arvoja.

Oletusasetukset eivät ehkä takaa parasta tulosta kaikilla paperityypeillä. Jos tulosteessa näkyy epätasaisia kohtia, kasvata jännitettä. Jos tulosteessa näkyy pilkkuja, pienennä jännitettä.

**Huomautus:**

*Tulosteen laatu vaihtelee riippuen tähän kohteeseen valitsemistasi arvoista.*

**Arvot:**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Plain</b>         | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Bond</b>          | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Light Card</b>    | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Labels</b>        | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>LW Gloss Card</b> | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Envelope</b>      | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Recycled</b>      | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |

*Adj. Fusing Unit*

**Tarkoitus:**

Määrittää kiinnitinyksikön optimaaliset lämpötila-asetukset tulostusta varten. Kun haluat pienentää lämpötilaa, aseta negatiivisia arvoja. Kun haluat kasvattaa, aseta positiivisia arvoja.

Oletusasetukset eivät ehkä takaa parasta tulosta kaikilla paperityypeillä. Jos tulostettu paperi on poimuttunut, pienennä lämpötilaa. Jos väriaine ei kiinnity paperiin oikein, kasvata lämpötilaa.

**Huomautus:**

*Tulosteen laatu vaihtelee riippuen tähän kohteeseen valitsemistasi arvoista.*

**Arvot:**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Plain</b>         | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Bond</b>          | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Light Card</b>    | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Labels</b>        | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>LW Gloss Card</b> | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Envelope</b>      | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |
| <b>Recycled</b>      | <b>0*</b>      |
|                      | <b>-3 – +3</b> |

*Auto Regi Adj***Tarkoitus:**

Määrittää, säädetäänkö värien rekisteröintiä automaattisesti.

**Arvot:**

|            |   |
|------------|---|
| <b>Off</b> | Värien rekisteröintiä ei säädetä automaattisesti. |
| <b>On*</b> | Värien rekisteröintiä säädetään automaattisesti.  |

*Adjust ColorRegi***Tarkoitus:**

Määrittää, säädetäänkö värien rekisteröintiä manuaalisesti.

Värien rekisteröintiä on säädettävä tulostimen ensimmäisen asennuksen yhteydessä tai kun tulostin siirretään toiseen paikkaan.



**Arvot:**

|                         |   |                 |   |
|-------------------------|---|-----------------|---|
| <b>Auto Adjust</b>      | Värien rekisteröintiä korjataan automaattisesti.  |                 |   |
| <b>Color Regi Chart</b> | Tulostaa värien rekisteröinnin kaavion. Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan keltaisten, aniliinipunaisten (magenta) ja syaaninväristen viivojen muodostamana mallina. Kaaviossa oikealla näkyvien viivojen vieressä olevat arvot vastaavat kutakin kolmesta mainitusta väristä. Jos arvo kyseiselle viivalle on 0, rekisteröintiä ei tarvita. Jos arvo kyseiselle viivalle on joku muu kuin 0, määritä säätöarvot kohdassa <b>Enter Number</b> . |                 |   |
| <b>Enter Number</b>     | <b>Enter (Y,M,C)</b>  | <b>0, 0, 0*</b> | Määrittää vaakasuorat (kohtisuorasti paperin syöttösuuntaan) värien säätöarvot yksilöllisesti väreille <b>Y</b> (keltainen), <b>M</b> (magenta) ja <b>C</b> (syaani).               |
|                         |   | <b>-5 – +5</b>  |   |
|                         | <b>Enter (LY,LM,LC)</b>   | <b>0, 0, 0*</b> | Määrittää prosessin suuntaiset (paperin syöttösuunta) värien säätöarvot yksilöllisesti väreille <b>LY</b> (vasen keltainen), <b>LM</b> (vasen magenta) ja <b>LC</b> (vasen syaani). |
|                         |   | <b>-5 – +5</b>  |   |
|                         | <b>Enter (RY,RM,RC)</b>   | <b>0, 0, 0*</b> | Määrittää prosessin suuntaiset (paperin syöttösuunta) värien säätöarvot yksilöllisesti väreille <b>RY</b> (oikea keltainen), <b>RM</b> (oikea magenta) ja <b>RC</b> (oikea syaani). |
|                         |   | <b>-5 – +5</b>  |   |

*Clear Developer***Tarkoitus:**

Kiertää kehitinmoottoria ja sekoittaa värikasetissa olevan väriaineen.

*Toner Refresh***Tarkoitus:**

Käyttää värikasettia, kun haluat vaihtaa sen ennen kuin sen elinikä päättyy tai kun haluat sekoittaa väriaineen uudessa värikasetissa.

**Arvot:**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Yellow</b>  | Puhdistaa väriaineen keltaisessa värikasetissa. |
| <b>Magenta</b> | Puhdistaa väriaineen magentassa värikasetissa.  |
| <b>Cyan</b>    | Puhdistaa väriaineen syaanissa värikasetissa.   |
| <b>Black</b>   | Puhdistaa väriaineen mustassa värikasetissa.    |

*BTR Refresh***Tarkoitus:**

Määritä, suoritetaanko mittaukset paperin poimuttumista/erotusta varten.

**Arvot:**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Off*</b> | Ei automaattisesti suoriteta mittauksia paperin poimuttumista/erotusta varten. |
| <b>On</b>   | Suoritetaan automaattisesti mittauksia paperin poimuttumista/erotusta varten.  |

**Chart****Tarkoitus:**

Tulostetaan erilaisia kaavioita, joita voidaan käyttää tulostimen diagnosoimiseen.

**Arvot:**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Ghost</b>        | Tulostaa kaavion haamutulostuksen tarkistamiseksi.                                |
| <b>4Colors</b>      | Tulostaa keltaisia, magentoja, syaaneja ja mustia nauhoja eri tiheyksillä.        |
| <b>Alignment</b>    | Tulostaa kaavion ja tarkistaa sitten tulostuskuvan oikean kohdistuksen paperilla. |
| <b>Drum Refresh</b> | Tulostaa kaavion tarkistaakseen rumpukasetin valohäviön.                          |

**Initialize NVM****Tarkoitus:**

NVM:n alustaminen järjestelmäparametreja varten. Kun tämä toiminto on suoritettu ja tulostin käynnistetty uudelleen, kaikki valikon parametrit verkon parametreja lukuunottomatta palautetaan tehtaan oletusasetuksiin.

**Katso myös:**

*“Tehtaan oletusasetusten palautus” sivulla 159*

**Non-GenuineToner****Tarkoitus:**

Kun käytetään toisen valmistajan värikasettia.

**Huomautus:**

- Ei-alkuperäisten värikasettien käyttö voi estää joidenkin tulostimen toimintojen käytön, heikentää tulostuslaatua ja tulostimen luotettavuutta. Epson suosittelee käyttämään tulostimessa vain Epsonin värikasetteja. Epson ei myönnä takuuta vahingoille, jotka aiheutuvat muiden kuin Epsonin toimittamien tarvikkeiden, osien tai komponenttien käytöstä.*

- Käynnistä tulostin uudelleen ennen kuin alat käyttää toisen valmistajan värikasetteja.

**Arvot:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>Off*</b> | Ei käytetä toisen valmistajan värikasettia. |
| <b>On</b>   | Käytetään toisen valmistajan värikasettia.  |

### Adjust Altitude

**Tarkoitus:**

Määritetään tulostimen asennuspaikan korkeus merenpinnasta.

Valojohtimen latauksen purkausilmiö vaihtelee barometrisen paineen mukaan. Säätö suoritetaan määrittämällä tulostimen asennuspaikan korkeus merenpinnasta.

**Huomautus:**

*Virheellinen korkeuden säätö heikentää tulostuslaatua ja aiheuttaa väriaineen jäljellä olevan määrän ilmaisemisen virheitä.*

**Arvot:**

|              |   |
|--------------|---|
| <b>0m*</b>   | Määrittää tulostimen asennuspaikan korkeuden merenpinnasta. |
| <b>1000m</b> |   |
| <b>2000m</b> |   |
| <b>3000m</b> |   |

### Secure Settings

Käytä *Secure Settings* -valikkoa asettaaksesi salasanan valikoiden käytön rajoittamiseksi. Tämä estää kohteiden tahattoman muuttamisen.

**Huomautus:**

*Tähtimerkillä (\*) merkityt arvot ovat tehtaan oletusasetuksia valikossa.*

### Panel Lock

Panel Lock Set

**Tarkoitus:**

Rajoitetaan pääsyä ohjauspaneelin valikoihin.

**Katso myös:**

“Panel Lock -toiminto” sivulla 157

**Arvot:**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| <b>Disable*</b> | Ei rajoiteta pääsyä ohjauspaneelin valikoihin.            |   |
| <b>Enable</b>   | Rajoitetaan salasanalla pääsyä ohjauspaneelin valikoihin. |   |
|                 | <b>New Password</b>                                       | Asettaa salasanan, joka vaaditaan ohjauspaneelin valikoihin pääsemiseksi. |
|                 | <b>Re-enter</b>   | Annetaan uusi salasana uudelleen vahvistukseksi.                          |

Change Password**Tarkoitus:**

Vaihtaa salasanan rajoittaakseen pääsyä ohjauspaneelin valikoihin.

**Arvot:**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Current Password</b> | Anna nykyinen salasana salasanan vaihtamiseksi. |
| <b>New Password</b>     | Anna uusi salasana.                             |
| <b>Re-enter</b>         | Anna uusi salasana uudelleen vahvistaaksesi.    |

**Huomautus:**

Tämä kohde näkyy vain, kun Panel Lock Set on asetettu arvoon Enable.

Login Error**Tarkoitus:**

Asetetaan epäonnistuneiden kirjautumisyritysten enimmäismäärä, jonka täytyttyä järjestelmänvalvojalta evätään pääsy ohjauspaneelin valikoihin.

**Arvot:**

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| <b>Off*</b> | Ei aseteta epäonnistuneiden kirjautumisyritysten enimmäismäärää. |  |
| <b>On</b>   | <b>5times</b>  | Asetetaan epäonnistuneiden kirjautumisyritysten enimmäismäärä. |
|             | <b>1 - 10</b>  |  |

## Panel Language

**Huomautus:**

Tähtimerkillä (\*) merkityt arvot ovat tehtaan oletusasetuksia valikossa.

**Tarkoitus:**

Määritetään ohjauspaneelin kieli.

**Katso myös:**

“Kielen asettaminen” sivulla 135

**Arvot:**



|            |
|------------|
| English*   |
| Français   |
| Italiano   |
| Deutsch    |
| Español    |
| Nederlands |
| Português  |
| Русский    |
| Türkçe     |







---

## Panel Lock -toiminto









Tämä toiminto estää valtuuttamattomia käyttäjiä muuttamasta järjestelmänvalvojan määrittämiä asetuksia. Voit kuitenkin valita yksittäisiin tulostustöihin erilaisia asetuksia tulostinohjainta käyttäen.

### Otetaan käyttöön Panel Lock.









1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.

3. Valitse `Secure Settings` ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse `Panel Lock` ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse `Panel Lock Set` ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse `Enable` ja paina sitten  -painiketta.
7. Anna uusi salasana ja paina sitten  -painiketta.
8. Anna uusi salasana uudelleen vahvistaaksesi ja paina sitten  -painiketta.

**Huomautus:**









- Jos unohdat salasanasasi, kytke tulostin pois päältä. Kytke tulostin sitten päälle pitäen  (**Valikko**) -painiketta alhaalla. Pidä  (**Valikko**) -painiketta edelleen alhaalla, kunnes näytössä kehoitetaan antamaan uusi salasana. Vapauta  (**Valikko**) -painike ja anna uusi salasana ja paina sitten  -painiketta. Anna salasana uudelleen vahvistaaksesi ja paina sitten  -painiketta. Näytössä ilmoitetaan lyhyesti, että salasana on vaihdettu.
- Jos vaihdat salasanan, suorita vaihe 1. Anna nykyinen salasana ja paina sitten  -painiketta. Suorita vaiheet 2 - 4. Valitse `Change Password` ja paina sitten  -painiketta. Anna nykyinen salasana ja paina sitten  -painiketta. Suorita vaiheet 7 ja 8. Salasana vaihdetaan.

## Otetaan pois käytöstä Panel Lock.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Anna salasana ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse `Admin Menu` ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse `Secure Settings` ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse `Panel Lock` ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse `Panel Lock Set` ja paina sitten  -painiketta.
7. Valitse `Disable` ja paina sitten  -painiketta.
8. Anna nykyinen salasana ja paina sitten  -painiketta.

## PowerSaver Time -valinnan asetus

Voit asettaa tulostimen virransäästötilan ajan. Tulostin siirtyy Power Saver Mode -tilaan määritetyn ajan kuluttua.






1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse System Setup ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse PowerSaver Time ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse Mode1 tai Mode2 ja paina sitten  -painiketta.
6. Paina  tai  -painiketta valitaksesi haluamasi arvon ja paina sitten  -painiketta.

Voit valita 5–30 minuuttia kohtaan Mode1 tai 1–6 minuuttia kohtaan Mode2.

7. Paina  (**Takaisin**) -painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

## Tehtaan oletusasetusten palautus

Kun Initialize NVM on suoritettu ja tulostin käynnistetty uudelleen, kaikki valikon parametrit tai tiedot verkon parametreja lukuunottomatta palautetaan tehtaan oletusasetuksiin.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Virransäästötilan ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Initialize NVM ja paina sitten  -painiketta.
5. Varmista, että Are you sure? tulee esiin ja paina sitten  -painiketta. Tulostin aloittaa säilyvän muistin (Non-Volatile Memory (NVM)) alustuksen.
6. Kun Initialized. -ilmoitus tulee esiin, kytke tulostin pois päältä ja sitten uudelleen päälle ottaaksesi asetukset käyttöön.

## Luku 7

# Vianmääritys

## Tukosten selvittäminen

Kun sopivat tulostusmateriaalit valitaan huolellisesti ja lisätään laitteeseen oikein, paperitukokset vältetään useimmissa tapauksissa.

**Katso myös:**

- “Tietoja tulostusmateriaalista” sivulla 95
- “Tuetut tulostusmateriaalit” sivulla 97

**Huomautus:**

*Ennen kuin ostat suuria määriä tulostusmateriaaleja, on suositeltavaa kokeilla näytteellä.*

## Tukosten välttäminen

- Käytä vain suositeltua tulostusmateriaalia.
- Katso “Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)” sivulla 101 ja “Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)” sivulla 110 oppiaksesi lisäämään tulostusmateriaalin oikein.
- Älä täytä tulostusmateriaalin syöttölokeroita liikaa. Varmista, että tulostusmateriaalipino ei ylitä paperin leveysohjaimissa olevaa enimmäiskorkeuden merkkiä.
- Älä lisää rypistynyttä, taittunutta, kosteaa tai poimuttunutta tulostusmateriaalia.
- Taivuttele kevyesti ja tuuleta tulostusmateriaali ennen kuin lisäät sen. Jos tulostusmateriaali tukkeutuu, yritä syöttää yksi arkki kerrallaan monikäyttölokeron (MPF) tai ensisijaisen arkinsyöttäjän (PSI) kautta.
- Älä käytä repeytyynyttä tai leikattua tulostusmateriaalia.
- Älä sekoita keskenään eri kokoisia tai -tyyppisiä tulostusmateriaaleja samaan tulostusmateriaalin lähteeseen.
- Varmista, että suositeltu tulostuspuoli on ylöspäin, kun lisäät tulostusmateriaalia.
- Säilytä tulostusmateriaalia hyväksyttävissä olosuhteissa.



- Älä poista ensisijaista arkinsyöttäjää (PSI) tulostustyön aikana.
- Varmista, että kaikki tulostimeen liitetyt johdot ovat kunnolla kiinni.
- Liiallinen kiristys voi aiheuttaa tukoksia.

**Katso myös:**

- “Tietoja tulostusmateriaalista” sivulla 95
- “Tuetut tulostusmateriaalit” sivulla 97

## **Paperitukosten paikan määrittäminen**



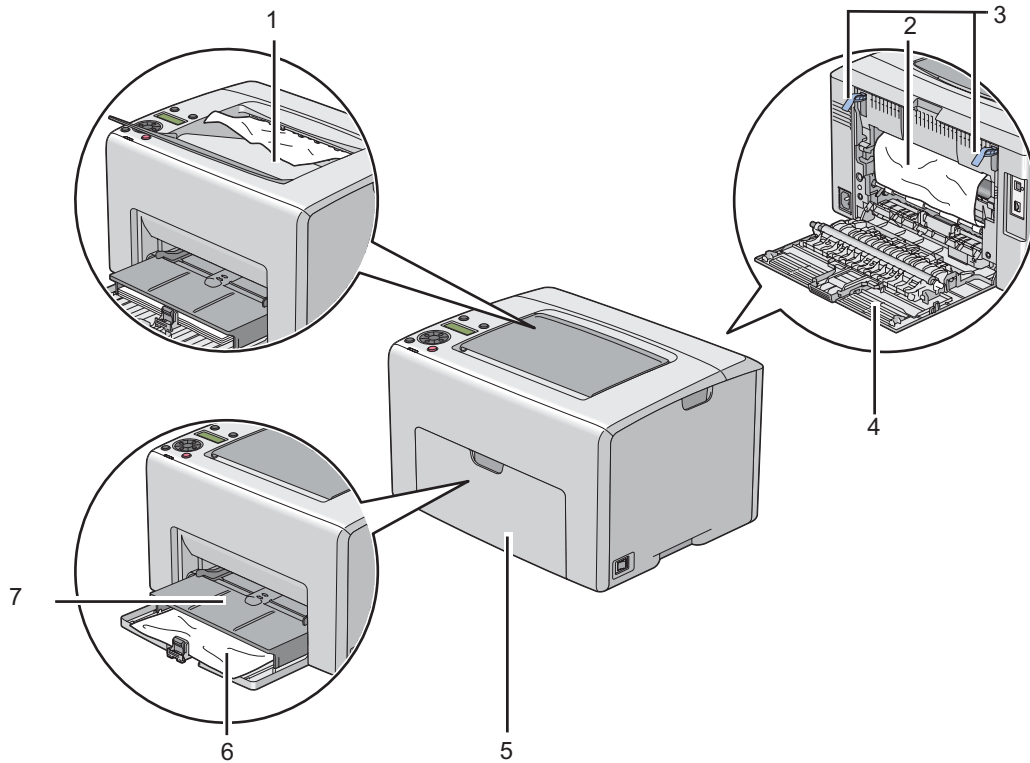
**Muistutus:**

Älä yritä poistaa syvälle laitteeseen juuttunutta paperia, erityisesti, jos paperi on kietoutunut kiinnitinyksikön tai lämpötelan ympärille. Muuten seurauksena voi olla vammoja tai palovammoja. Kytke laite heti pois päältä ja ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.

**Tärkeää:**

Älä yritä selvittää tukoksia työkaluilla tai esineillä. Tämä voi vaurioittaa tulostinta pysyvästi.

Seuraavassa kuvassa on esitetty, missä kohtaa tulostusmateriaalin reittiä paperitukoksia voi esiintyä.



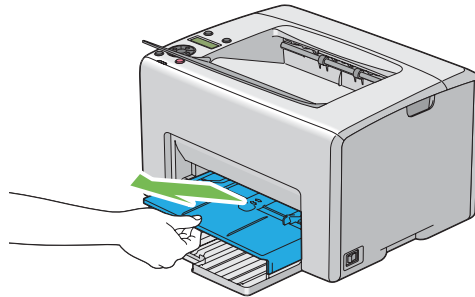
- 1 Keskitulostelokero
- 2 Siirtohihna
- 3 Vivut
- 4 Takaluukku
- 5 Etukansi
- 6 Monikäyttölukero (MPF)
- 7 Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI)

## Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta

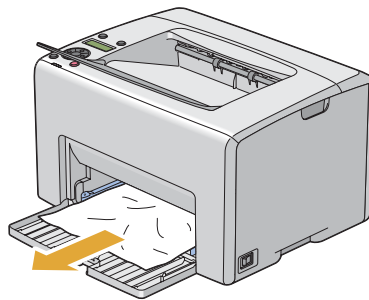
### **Huomautus:**

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

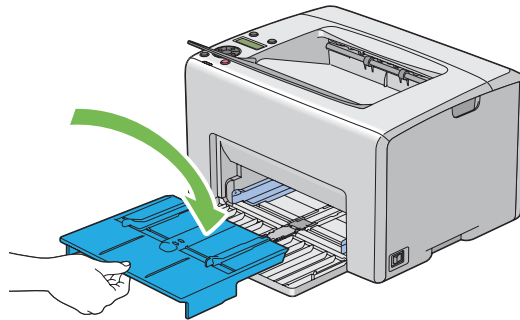
1. Vedä ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) ulos.



2. Poista kaikki juuttuneet paperit tulostimen etuosasta.



3. Vaihda tulostimen ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI).



**Tärkeää:**

Älä käytä liikaa voimaa käsitellessäsi PSI:tä. Se voi vaurioittaa sitä tai tulostimen sisäosia.

## Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta

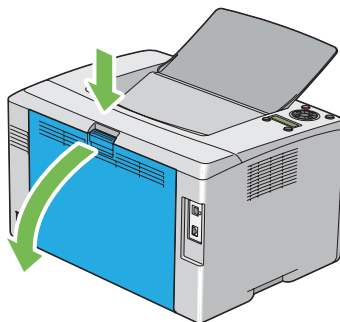
**Tärkeää:**

- Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.

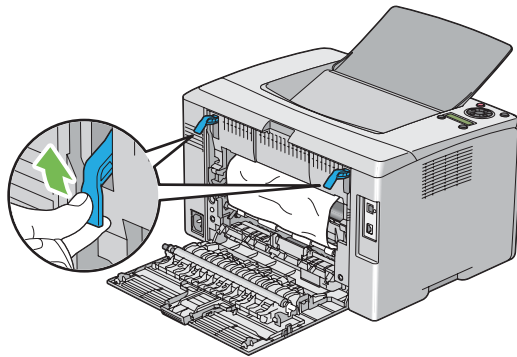
**Huomautus:**

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

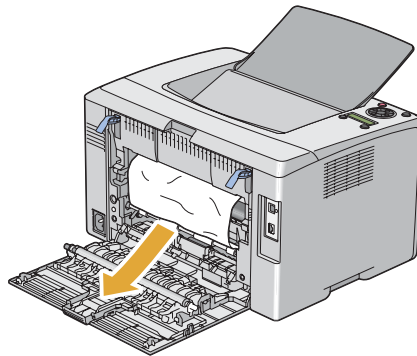
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takaluukku.



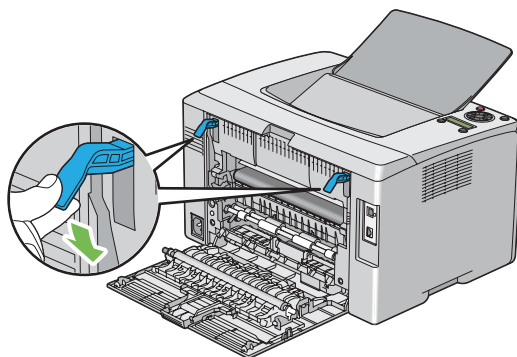
2. Nosta vivut ylös.



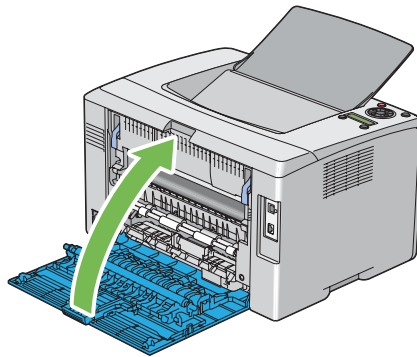
3. Poista kaikki juuttuneet paperit tulostimen takaosasta.



4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



5. Sulje takaluukku.



## Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta

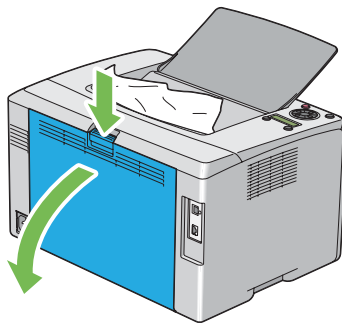
### Tärkeää:

- Sähköiskujen välttämiseksi tulostin on aina kytkettävä pois päältä ja sen virtajohto on irrotettava maadoitetusta pistorasiasta ennen huoltotoimiin ryhtymistä.
- Palovammojen välttämiseksi paperitukoksia ei saa ryhtyä selvittämään heti tulostuksen jälkeen. Kiinnitinyksikkö kuumenee voimakkaasti käytön aikana.

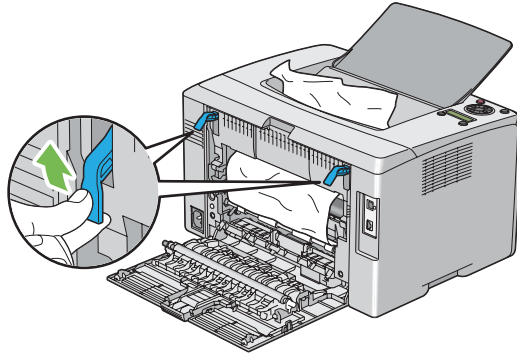
### Huomautus:

Poistaaksesi LCD-näytössä ilmaistun virheen, sinun on poistettava kaikki tulostusmateriaali sen kulkureitiltä.

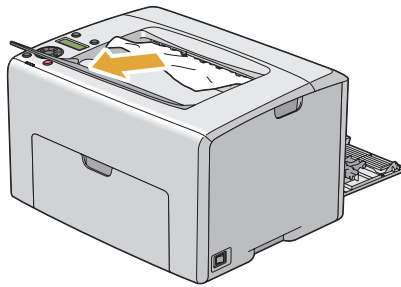
1. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takaluukku.



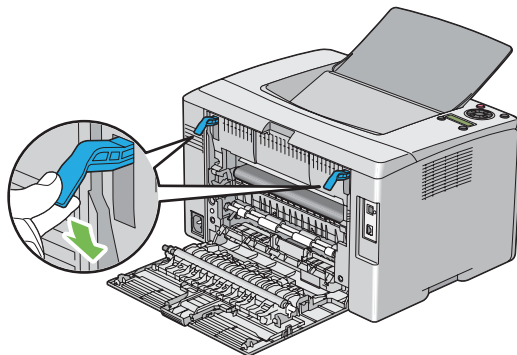
2. Nosta vivut ylös.



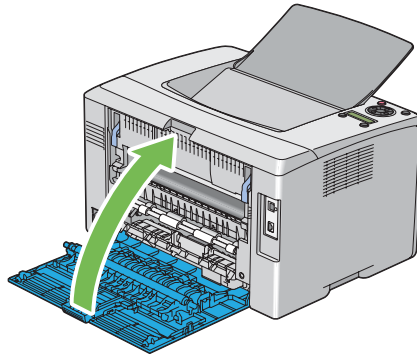
3. Poista kaikki juuttuneet paperit tulostimen takaosasta. Jos paperin kulkureitillä on paperia, poista juuttunut paperi keskitulostelokerosta.



4. Laske vivut alkuperäisille paikoilleen.



5. Sulje takaluukku.



## Tukosongelmat

### Syöttöhäiriöstä aiheutuva tukos

| Ongelma   | Toimenpide   |
|---|--|
| On tapahtunut tulostusmateriaalin syöttöhäiriö. | Poista paperi ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI) ja varmista, että paperi on lisätty oikein monikäyttölokeroon (MPF).   |
|   | Kytettävästä tulostusmateriaalista riippuen suorita jokin seuraavista toimenpiteistä:  |
|   | <input type="checkbox"/> Jos kyseessä on paksu paperi, käytä sellaista, joka on korkeintaan 163 gsm.<br><input type="checkbox"/> Jos kyseessä on ohut paperi, käytä sellaista, joka on vähintään 60 gsm.<br><input type="checkbox"/> Jos kyseessä on kirjekuori, varmista, että se on lisätty monikäyttölokeroon (MPF) tai ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) oikein kohdassa "Kirjekuorten lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)" sivulla 107 tai "Kirjekuorten lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)" sivulla 113 olevien ohjeiden mukaan. |
|   | Jos kirjekuoren muoto on muuttunut, korjaa se tai käytä toista kirjekuorta.  |
|   | Jos suoritetaan manuaalinen kaksipuolitulostus, varmista, että tulostusmateriaali ei ole rypistynyt.   |
|   | Tuuleta tulostusmateriaali.  |
|   | Jos tulostusmateriaali on kostea, käännä tulostusmateriaali.<br>Jos ongelma ei poistu, käytä tulostusmateriaalia, joka ei ole kostea.  |



**Huomautus:**

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

**Monisyötöstä aiheutuva tukos**

| Ongelma                         | Toimenpide  |
|---------------------------------|---|
| On tapahtunut monisyöttöhäiriö. | Poista paperi ensisijaisesta arkisyöttäjästä (PSI) ja varmista, että paperi on lisätty oikein monikäyttölokeroon (MPF). |
|                                 | Jos tulostusmateriaali on kosteaa, käytä tulostusmateriaalia, joka ei ole kosteaa.                                      |
|                                 | Tuuleta tulostusmateriaali.   |

**Huomautus:**

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

**Tulostimen yksinkertaisia ongelmia**

Jotkut tulostimen ongelmat ovat helppoja ratkaista. Jos ongelma säilyy tulostimessa itsepintaisesti, tarkista seuraavat kohdat:



- Virtajohto on liitetty tulostimeen ja asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.
- Tulostin on kytketty päälle.
- Sähköpistorasiasta ei ole katkaistu virtaa mistään katkaisijasta.
- Muut samaan pistorasiaan kytketyt laitteet toimivat.
- Jos tulostimesi on yhdistetty tietokoneeseen langattomalla yhteydellä, Ethernet-johto ei ole liitettynä tulostimen ja verkon väliin.

Jos olet tarkastanut kaikki yllä mainitut seikat ja ongelma on yhä olemassa, kytke tulostin pois päältä, odota 10 minuuttia ja kytke tulostin uudelleen päälle. Tämä tavallisesti ratkaisee ongelman.

## Ongelmien näyttö

| Ongelma  | Toimenpide   |
|--|--|
| Kun tulostin on kytketty päälle, LCD-näyttö on tyhjä ja näyttää Please wait... tai taustavalo ei pala. | Sammuta tulostin, odota 10 minuuttia ja kytke tulostin sitten uudelleen päälle. Self Test -ilmoitus (itsetestaus) ilmestyy LCD-näyttöön. Kun testi on valmis, esiin tulee Ready.   |
| Ohjauspaneelissa tehdyillä valikkoasetusten muutoksilla ei ole vaikutusta.                             | Ohjelmiston ohjelman, tulostinohjaimen tai tulostimen apuohjelmien asetuksilla on etusija ohjauspaneelissa tehtyihin asetuksiin verrattuna.<br><br>Muuta ohjelmiston ohjelman, tulostinohjaimen tai tulostimen apuohjelmien asetuksia ohjauspaneelin sijaan. |

## Tulostusongelmat

| Ongelma   | Toimenpide   |
|---|--|
| Työtä ei tulostettu tai tulostettiin virheellisiä merkkejä. | Varmista, että Ready tulee esiin LCD-näyttöön ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi. Paina  ( <b>Valikko</b> ) -painiketta palataksesi kohtaan Ready.   |
|   | Varmista, että tulostusmateriaalia on lisätty tulostimeen. Paina  ( <b>Valikko</b> ) -painiketta palataksesi kohtaan Ready.   |
|   | Varmista, että käytät oikeaa tulostinohjainta.   |
|   | Varmista, että käytät oikeaa Ethernet- tai USB-johtoa ja että se on liitetty tulostimeen hyvin.  |
|   | Varmista, että on valittu oikea tulostusmateriaalin koko.  |
|   | Jos käytät taustatulostusta, varmista, että taustatulostus ei ole pysähtynyt.  |
|   | Tarkista tulostimen liittymä kodasta Admin Menu.<br><br>Määritä käyttämäsi isäntäliittymä. Tulosta Printer Settings -sivu tarkistaaksesi, että liittymäasetukset ovat oikeita. Katso kohdasta "Printer Settings -sivun tulostus" sivulla 132 tiedot Printer Settings -sivun tulostamiseen. |

| Ongelma  | Toimenpide   |
|--|--|
| On tapahtunut syöttöhäiriö tai monisyöttöhäiriö.               | Varmista, että käyttämäsi tulostusmateriaali vastaa tulostimesi määrittämiä.   |
|  | <b>Katso myös:</b><br>"Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 97   |
|  | Tuuleta tulostusmateriaali ennen sen lisäämistä.   |
|  | Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein.   |
|  | Varmista, että paperin leveysohjaimet ja pituusohjain on säädetty oikein.  |
|  | Varmista, että ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) on asetettu oikein.  |
|  | Älä täytä tulostusmateriaalin syöttölokeroita liikaa.  |
|  | Älä pane tulostusmateriaalia väkisin ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI) tai monikäyttölokeroon (MPF) lisätessäsi sitä.<br>Muuten se voi rypistyä tai juuttua.   |
|  | Varmista, että tulostusmateriaali ei ole poimuttunut.  |
|  | Aseta suositeltu tulostuspuoli oikealla tavalla käyttämäsi tulostusmateriaalin mukaan.<br><b>Katso myös:</b><br>"Tulostusmateriaalin lisääminen" sivulla 100   |
|  | Käännä tulostusmateriaali ylösalaisin ja yritä tulostaa uudelleen nähdäksesi, auttoiko se ratkaisemaan ongelman.   |
|  | Älä sekoita erityyppisiä tulostusmateriaaleja keskenään.   |
|  | Älä sekoita tulostusmateriaalipakkauksia (ns. riisejä).  |
|  | Poista riisistä sen ylin ja alin arkki ennen kuin alat lisätä tulostusmateriaalia.   |
| Lisää tulostusmateriaalia vain, kun se on loppunut.            |  |
| Kirjekuori on taipunut tulostuksen jälkeen.                    | Varmista, että kirjekuori on lisätty kohdassa "Kirjekuorten lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)" sivulla 107 tai "Kirjekuorten lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)" sivulla 113 neuvotulla tavalla. |
| Sivu vaihtuu odottamattomissa paikoissa.                       | Lisää arvoa kohdassa <b>Job Time-Out System Settings</b> -valikossa, joka sijaitsee <b>Printer Maintenance</b> -välilehdellä kohdassa Printer Setting Utility.   |
|  | Lisää aikakatkaistu-arvoa kohdassa <b>Protocol Settings</b> -valikossa, joka on kohdassa EpsonNet Config.  |
| Tulostusmateriaali ei pinoudu siististi keskitulostelokerossa. | Käännä tulostusmateriaalipino PSI:ssä ja MPF:ssä.  |

| Ongelma  | Toimenpide                                     |
|--|--|
| Työ tulostetaan väärästä syöttölokerosta tai väärälle tulostusmateriaalille. | Tarkista <b>Paper Type</b> tulostinohjaimessa. |

## Tulostuslaadun songelmat

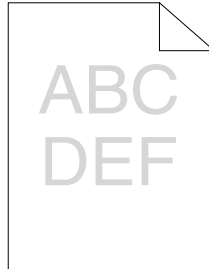
### **Huomautus:**

Tässä osiossa joissain prosesseissa on käytössä *Printer Setting Utility* tai *Status Monitor*. Jotkut prosessit, joissa on käytössä *Printer Setting Utility*, voidaan suorittaa myös ohjauspaneelin avulla.

### **Katso myös:**

- “Tulostinvalikoiden ymmärtäminen” sivulla 140
- “Printer Setting Utility (vain Windows)” sivulla 21
- “Status Monitor (vain Windows)” sivulla 22

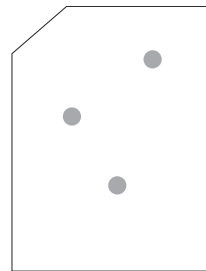
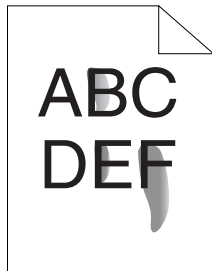
## Tuloste on liian vaalea



| Ongelma                  | Toimenpide   |
|--------------------------|--|
| Tuloste on liian vaalea. | Värikasetti saattaa olla tyhjenemässä tai se on vaihdettava. Tarkista väriaineen määrä jokaisessa värikasetissa.<br>1. Tarkista väriaineen määrä <b>Status</b> -välilehdellä Status Monitor -ikkunassa.<br>2. Vaihda värikasetit tarvittaessa. |
|                          | Varmista, että tulostusmateriaali on kuivaa ja että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia.<br>Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.<br><b>Katso myös:</b><br>"Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 97    |
|                          | Yritä vaihtaa <b>Paper Type</b> -asetus tulostinohjaimessa.<br>1. Kun olet tulostinohjaimen <b>Paper / Output</b> -välilehdellä kohdassa <b>Printing Preferences</b> , muuta <b>Paper Type</b> -asetusta.                                      |
|                          | Ota pois käytöstä <b>Draft Mode</b> tulostinohjaimessa.<br>1. Kun olet tulostinohjaimen <b>Advanced Settings</b> -välilehdellä kohdassa <b>Printing Preferences</b> , varmista, että <b>Draft Mode</b> -asetusta ei ole valittu.               |

**Huomautus:**

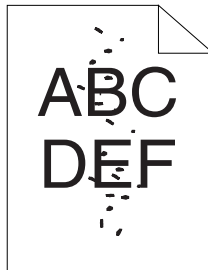
*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

**Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos/tahroja kääntöpuolella**

| Ongelma  | Toimenpide  |
|--|---|
| Väriainelaikkuja tai mustetta tulee ulos.<br>Tulosteen kääntöpuoli on tahrainen. | Tulostusmateriaalin pinta saattaa olla epätasainen. Yritä vaihtaa <b>Paper Type</b> -asetus tulostinohjaimessa. Esimerkiksi vaihda Plain Lightweight Cardstock:een.<br><br>1. Kun olet tulostinohjaimen <b>Paper / Output</b> -välilehdellä kohdassa <b>Printing Preferences</b> , muuta <b>Paper Type</b> -asetusta. |
|  | Varmista, että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia.<br><br>Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 97  |
|  | Säädä kiinnitinyksikön lämpötilaa.<br><br>1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Adjust Fusing Unit Printer Maintenance</b> -välilehdellä.<br><br>2. Säädä kiinnityslämpötilaa lisäämällä arvoa tulostusmateriaalille.<br><br>3. Napsauta <b>Apply New Settings</b> -painiketta.                         |

**Huomautus:**

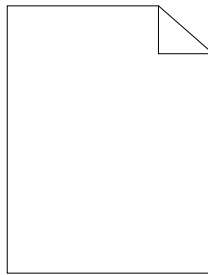
*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

**Satunnaisia pisteitä/epätarkkoja kuvia**

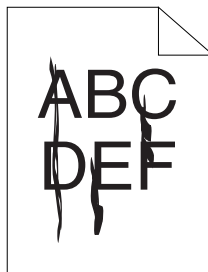
| Ongelma  | Toimenpide  |
|--|---|
| Tulosteessa on satunnaisia pisteitä tai se on epätarkka. | Varmista, että värikasetit on asennettu oikein.<br><b>Katso myös:</b><br>"Värikasetin asennus" sivulla 213  |
|  | Jos käytät ei-alkuperäisiä värikasetteja, asenna alkuperäiset värikasetit.  |
|  | Puhdista kiinnitinyksikkö.<br><br>1. Lisää yksi arkki paperia monikäyttölokeroon (MPF) ja tulosta sitten selkeä kuva koko paperille.<br><br>2. Lisää tulostettu arkki tulostuspuoli alaspäin ja tulosta sitten arkin tyhjälle puolelle. |

**Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

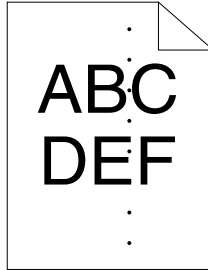
**Koko tuloste on tyhjä**

Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

**Tulosteessa on raitoja**

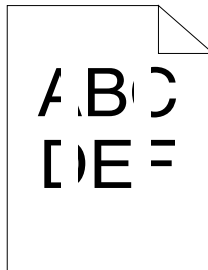
Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

## Väripilkkuja



Jos tämä ongelma esiintyy, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.

## Pystysuoria tyhjiä kohtia



| Ongelma                                   | Toimenpide  |
|---|---|
| Tulosteessa on pystysuoria tyhjiä kohtia. | <p>Puhdista tulostimen sisäosa ja suorita testitulostus.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Puhdista tulostimen sisäosa tulostuspään puhdistuspuikolla.</li> <li>Napsauta <b>Print Test Page (Tulosta testisivu)</b> tulostinohjaimen Properties-ikkunassa.</li> </ol> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Tulostimen sisäosien puhdistaminen" sivulla 205</p> |

### **Huomautus:**

Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.



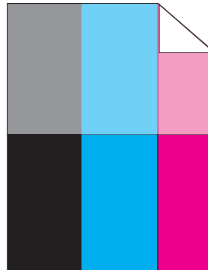
## Rakeisuutta

| Ongelma                     | Toimenpide  |
|-----------------------------|---|
| Tulosteessa on rakeisuutta. | <p>Säädä siirtoeroa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Adjust BTR Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Säädä käytettävän tulostusmateriaalin tyyppin asetusta.</li> <li>Napsauta <b>Apply New Settings</b> -painiketta.</li> </ol> |
|                             | Jos käytät muuta kuin suositeltua tulostusmateriaalia, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.  |

### **Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

## Haamutulostus



| Ongelma                     | Toimenpide  |
|-----------------------------|---|
| Tulosteessa on haamukohtia. | <p>Säädä siirtoeroa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Chart Print Diagnosis</b> -välilehdellä.</li> <li>Napsauta <b>Ghost Configuration Chart</b> -painiketta.</li> </ol> <p>Ghost Configuration Chart tulostetaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Napsauta <b>BTR Refresh Mode Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Valitse kohdan <b>On</b> viereinen valintaruutu ja napsauta sitten <b>Apply New Settings</b> -painiketta.</li> <li>Napsauta <b>Chart Print Diagnosis</b> -välilehdellä.</li> <li>Napsauta <b>Ghost Configuration Chart</b> -painiketta.</li> </ol> <p>Ghost Configuration Chart tulostetaan.</p> |
|                             | <p>Tulostusmateriaalin pinta saattaa olla epätasainen. Yritä vaihtaa <b>Paper Type</b> -asetus tulostinohjaimessa. Esimerkiksi vaihda Plain Lightweight Cardstock:een.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kun olet tulostinohjaimen <b>Paper / Output</b> -välilehdellä kohdassa <b>Printing Preferences</b>, muuta <b>Paper Type</b> -asetusta.</li> </ol>   |
|                             | <p>Säädä kiinnitinyksikön lämpötilaa.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Adjust Fusing Unit Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Säädä kiinnityslämpötilaa lisäämällä arvoa tulostusmateriaalille.</li> <li>Napsauta <b>Apply New Settings</b> -painiketta.</li> </ol>  |
|                             | <p>Jos käytät muuta kuin suositeltua tulostusmateriaalia, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p>   |

**Huomautus:**

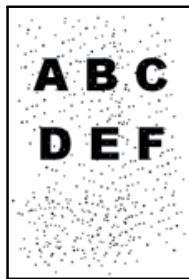
*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

**Utuinen**

| Ongelma             | Toimenpide  |
|---------------------|---|
| Tuloste on utuinen. | Jos koko tuloste on vaalea, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.  |
|                     | <p>Jos tulostettu sivu on osittain vaalea, käynnistä <b>Developer Stir Mode</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Developer Stir Mode Diagnosis</b>-välilehdellä.</li> <li>Napsauta <b>Start</b> -painiketta.</li> </ol> |

**Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

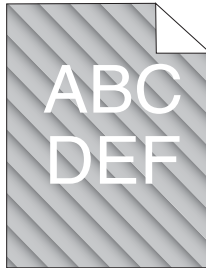
**Bead-Carry-Out (BCO)**

| Ongelma                        | Toimenpide  |
|--------------------------------|---|
| Tapahtuu Bead-Carry-Out (BCO). | <p>Jos tulostin on asennettu korkealle merenpinnasta, aseta sijaintia vastaava korkeus.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Adjust Altitude Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Valitse tulostimen asennuspaikan korkeutta vastaava arvo.</li> <li>Napsauta <b>Apply New Settings</b> -painiketta.</li> </ol> |

**Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

## Spiraali-merkki

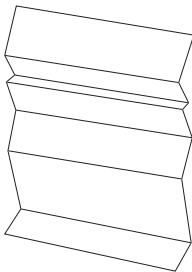


| Ongelma                  | Toimenpide   |
|--------------------------|--|
| Tulosteessa on spiraali. | Värikasetti saattaa olla tyhjenemässä tai se on vaihdettava. Tarkista väriaineen määrä jokaisessa värikasetissa.<br>1. Tarkista väriaineen määrä <b>Status</b> -välilehdellä Status Monitor -ikkunassa.<br>2. Vaihda värikasetit tarvittaessa. |
|                          | Käynnistä <b>Developer Stir Mode</b> .<br>1. Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Developer Stir Mode Diagnosis</b> -välilehdellä.<br>2. Napsauta <b>Start</b> -painiketta.  |

### **Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

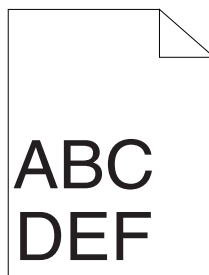
## Rypistynyt/tahrainen paperi



| Ongelma   | Toimenpide  |
|---|---|
| Tuloste on rypistynyt.<br>Tuloste on tahrainen. | <p>Varmista, että käytetään oikeaa tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos näin ei ole, käytä tulostimelle suositeltua tulostusmateriaalia.</p> <p>Jos ryppyjä esiintyy paljon, vaihda paperi tai muu tulostusmateriaali uudesta pakkauksesta otettuihin materiaaleihin.</p> <p><b>Katso myös:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> "Käyttökelpoiset tulostusmateriaalit" sivulla 97</li> <li><input type="checkbox"/> "Tietoja tulostusmateriaalista" sivulla 95</li> </ul>   |
|   | <p>Jos käytät kirjekuorta, tarkista, onko taitos 30 mm sisällä kirjekuoren neljästä reunasta.</p> <p>Jos taitos on 30 mm sisällä kirjekuoren neljästä reunasta, kyseessä on normaali ilmiö. Tulostimessa ei ole vikaa.</p> <p>Jos näin ei ole, suorita seuraavat toimet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Jos kirjekuori on #10 -kirjukuori, joka on 220 mm tai pitempi ja sen läppä on pitkällä sivulla, käytä erikokoista kirjekuorta.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos kirjekuori on C5, joka on 220 mm tai pitempi ja sen läppä on lyhyellä reunalla, lisää se monikäyttölokeroon (MPF) siten, että läppä on auki ja ylöspäin.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos kirjekuori on Monarch tai DL, joka on lyhyempi kuin 220 mm, lisää se monikäyttölokeroon (MPF) siten, että läppä on auki ja ylöspäin.</li> </ul> <p>Jos ongelma ei poistu, käytä erikokoista kirjekuorta.</p> |

**Huomautus:**

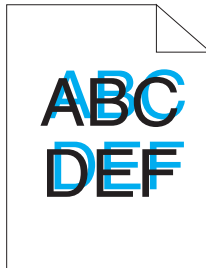
*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

**Yläreuna on virheellinen**

| Ongelma                   | Toimenpide  |
|---------------------------|---|
| Yläreuna on virheellinen. | Varmista, että reunat on asetettu oikein käytettävässä sovelluksessa. |

**Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

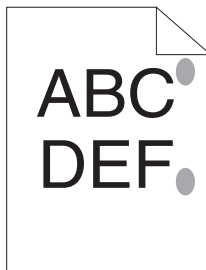
**Värien rekisteröinti on pois kohdistuksesta**

| Ongelma                                      | Toimenpide  |
|--|---|
| Värien rekisteröinti on pois kohdistuksesta. | <p>Suorita värien rekisteröinnin säätö.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Color Registration Adjustment Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Poista valinta kohdan <b>On</b> vieressä olevasta valintaruudusta.</li> <li>Napsauta <b>Start</b> -painiketta kohdan <b>Auto Correct</b> vierestä.</li> </ol>   |
|  | <p>Puhdista CTD-anturi.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Puhdista CTD-anturi.</li> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Color Registration Adjustment Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Poista valinta kohdan <b>On</b> vieressä olevasta valintaruudusta.</li> <li>Napsauta <b>Start</b> -painiketta kohdan <b>Auto Correct</b> vierestä.</li> </ol> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus" sivulla 208</p>   |
|  | <p>Tulosta värien rekisteröinnin kaavio ja korjaa värien rekisteröinti manuaalisesti.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Color Registration Adjustment Printer Maintenance</b> -välilehdellä.</li> <li>Poista valinta kohdan <b>On</b> vieressä olevasta valintaruudusta.</li> <li>Napsauta <b>Start</b> -painiketta kohdan <b>Print Color Regi Chart</b> vierestä.</li> <li>Valitse paperikoko ja napsauta sitten <b>OK</b>.</li> </ol> <p>Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tarkista kaavion suorien viivojen arvot.</li> <li>Valitse arvo kullekin värille kohdassa Printer Setting Utility.</li> <li>Napsauta <b>Apply New Settings</b> -painiketta.</li> <li>Napsauta <b>Start</b> -painiketta kohdan <b>Print Color Regi Chart</b> vierestä tulostaaksesi värien rekisteröinnin kaavion uudelleen.</li> <li>Säädä, kunnes kaikki suorat viivat ovat arvossa 0.</li> </ol> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värien rekisteröinnin säätö" sivulla 184</p> |

**Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*

## Ulkoneva/epätasainen paperi



| Ongelma                                  | Toimenpide  |
|--|---|
| Tulosteen pinta on ulkoneva/epätasainen. | <p>Puhdista kiinnitinyksikkö.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lisää yksi arkki paperia monikäyttökeroon (MPF) ja tulosta sitten selkeä kuva koko paperille.</li> <li>Lisää tulostettu arkki tulostuspuoli alaspäin ja tulosta sitten arkin tyhjälle puolelle.</li> </ol> |

### **Huomautus:**

*Jos ongelma ei poistu, vaikka olet suorittanut yllä kuvatut toimenpiteet, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.*




## Värien rekisteröinnin säätö

Tässä osiossa kuvataan värien rekisteröinnin säätö, kun tulostin asennetaan ensimmäistä kertaa tai kun se on siirretty uuteen paikkaan.




### **Auto Correct -toiminnon suoritus**

Auto Correct mahdollistaa värien rekisteröinnin korjaamisen automaattisesti.

### **Ohjauspaneeli**

- Paina  (**Valikko**) -painiketta.
- Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
- Valitse Maintenance Mode ja paina sitten  -painiketta.



4. Valitse Adjust ColorResi ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse Auto Adjust ja paina sitten  -painiketta.
6. Valitse Are you sure? ja paina sitten  -painiketta.

Auto Correct suoritetaan.

### **Printer Setting Utility**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Color Registration Adjustment** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.



**Color Registration Adjustment** -sivu näytetään.

4. Poista valinta kohdan **On** vieressä olevasta valintaruudusta.
5. Napsauta **Start** -painiketta kohdan **Auto Correct** vierestä.

Värien rekisteröinti korjataan automaattisesti.

### **Värien rekisteröinnin kaavion tulostaminen**

#### **Ohjauspaneeli**

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.

3. Valitse **Maintenance Mode** ja paina sitten **OK** -painiketta.
4. Valitse **Adjust ColorRegi** ja paina sitten **OK** -painiketta.
5. Valitse **Color Regi Chart** ja paina sitten **OK** -painiketta.

Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan.

### **Printer Setting Utility**

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Color Registration Adjustment** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**Color Registration Adjustment** -sivu näytetään.

4. Poista valinta kohdan **On** vieressä olevasta valintaruudusta.
5. Napsauta **Start** -painiketta kohdan **Print Color Regi Chart** vierestä.
6. Valitse paperikoko ja napsauta sitten **OK**.

Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan.

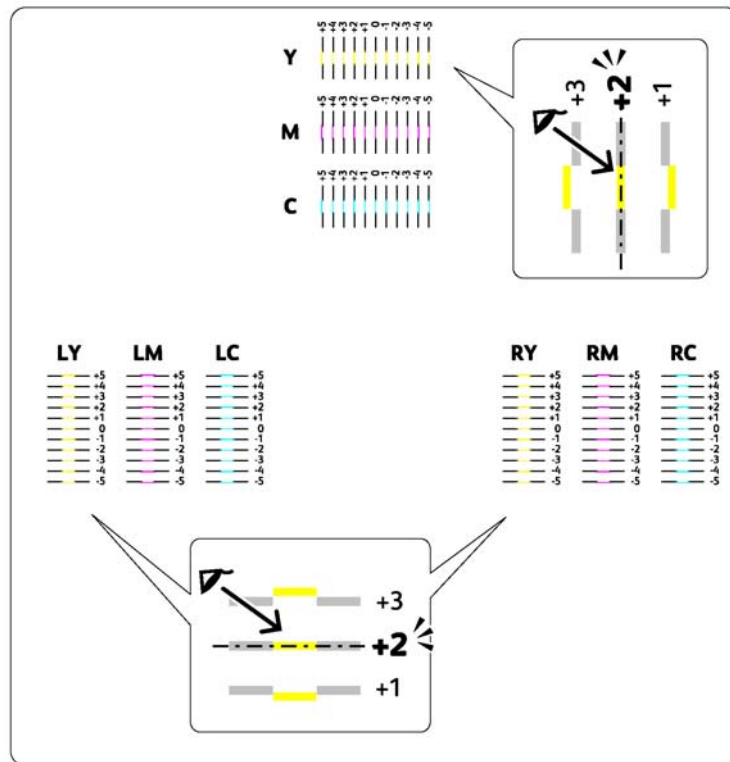
### **Arvojen määrittäminen**

Etsi tulostetusta värien rekisteröinnin kaaviosta suorimmat linjat, joissa kaksi mustaa linjaa ja värillinen linja ovat lähes kohdistettuina kullekin värille (Y, M ja C).

Jos löydät suorimman linjan, merkitse muistiin arvo (-5 – +5), jonka suurin linja osoittaa kullekin värille.

Jos arvo kullekin värille on 0, sinun ei tarvitse säätää värien rekisteröintiä.





Jos arvo ei ole 0, anna arvo kohdassa “Arvojen syöttäminen” sivulla 187 olevien ohjeiden mukaan.

















## Arvojen syöttäminen

### Ohjauspaneeli

Käytä ohjauspaneelia, syötä värien rekisteröinnin kaaviosta löytämäsi arvot tehdäksesi säädöt.

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Maintenance Mode ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Adjust ColorResi ja paina sitten  -painiketta.

5. Valitse `Enter Number` ja paina sitten  -painiketta.
6. Varmista, että `Enter (Y,M,C)` tulee esiin ja paina sitten  tai  -painiketta, kunnes saavutat kaaviossa olleen arvon (esimerkiksi +3).
7. Paina  -painiketta kerran ja siirrä kursori seuraavaan väriin.
8. Toista vaiheet 6 ja 7 syöttääksesi kaikki numerot, ja paina sitten  -painiketta.
9. Varmista, että `Enter (LY,LM,LC)` tulee esiin.
10. Paina  tai  -painiketta, kunnes saavutat kaaviossa olleen arvon (esimerkiksi +3).
11. Paina  -painiketta kerran ja siirrä kursori seuraavaan väriin.
12. Toista vaiheet 10 ja 11 syöttääksesi kaikki numerot, ja paina sitten  -painiketta.
13. Varmista, että `Enter (RY,RM,RC)` tulee esiin.
14. Paina  tai  -painiketta, kunnes saavutat kaaviossa olleen arvon (esimerkiksi +3).
15. Paina  -painiketta kerran ja siirrä kursori seuraavaan väriin.
16. Toista vaiheet 14 ja 15 syöttääksesi kaikki numerot, ja paina sitten  -painiketta.  
Ylänäyttö tulee esiin.
17. Suorita vaiheet 1 - 4 siirtyäksesi `Adjust ColorResi` -valikkoon.
18. Valitse `Color Resi Chart` ja paina sitten  -painiketta.  
Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan uusien arvojen kanssa.
19. Säädä, kunnes kaikki suorat viivat ovat arvossa 0. Kuvien tarkastelu ennen ja jälkeen on avuksi tässä toimenpiteessä.

### **Printer Setting Utility**

Käytä `Printer Setting Utility` -sovellusta, syötä värien rekisteröinnin kaaviosta löytämäsi arvot tehdäksesi säädöt.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään `Windows XP` -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Color Registration Adjustment** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.  
**Color Registration Adjustment** -sivu näytetään.
4. Poista valinta kohdan **On** vieressä olevasta valintaruudusta.
5. Valitse värien rekisteröinnin kaaviosta tarkistamasi arvo ja napsauta sitten **Apply New Settings** -painiketta.
6. Napsauta **Start** -painiketta kohdan **Print Color Regi Chart** vierestä.
7. Valitse paperikoko ja napsauta sitten **OK**.

Värien rekisteröinnin kaavio tulostetaan uusien arvojen kanssa.

8. Säädä, kunnes kaikki suorat viivat ovat arvossa 0. Kuvan tarkastelu ennen ja jälkeen on avuksi tässä toimenpiteessä.

**Tärkeää:**

- Kun olet tulostanut värien rekisteröinnin kaavion, älä sammuta tulostinta ennen kuin tulostimen moottori on lakannut pyörimästä.*
- Jos 0 ei ole suorimpien linjojen vieressä, määritä arvot ja säädä tulostin uudelleen.*

---

## Melu

**Huomautus:**

Tässä osiossa prosesseissa on käytössä Printer Setting Utility.

**Katso myös:**

“Printer Setting Utility (vain Windows)” sivulla 21

| Ongelma                          | Toimenpide   |
|----------------------------------|--|
| Tulostimesta kuuluu outoa melua. | <p>Paikanna ongelman syy poistamalla värikasetit.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Poista värikasetit.</li> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Machine Check Diagnosis</b>-välilehdellä.</li> <li>Valitse avattavasta luettelosta <b>Main Motor Operation Check</b> ja napsauta <b>Start</b>-painiketta.</li> <li>Napsauta <b>Play of Sound</b>-painiketta tarkastaaksesi moottorin äänen.</li> </ol> <p><b>Katso myös:</b><br/>“Värikasettien vaihto” sivulla 210</p> <p>Jos tulostimen aiheuttama melu vastaa <b>Play of Sound</b>-painikkeella saatua melua, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p>   |
|                                  | <p>Suorita Dispense Motor Check.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että värikasetit on irrotettu.</li> <li>Käynnistä Printer Setting Utility ja napsauta <b>Machine Check Diagnosis</b>-välilehdellä.</li> <li>Valitse avattavasta luettelosta <b>Dispense Motor Check(Yellow)</b>, <b>Dispense Motor Check(Magenta)</b>, <b>Dispense Motor Check(Cyan)</b> tai <b>Dispense Motor Check(Black)</b> ja napsauta <b>Start</b>-painiketta.</li> <li>Napsauta <b>Play of Sound</b>-painiketta tarkastaaksesi moottorin äänen.</li> <li>Toista vaiheet 3 ja 4 suorittaaksesi Dispense Motor Check -toiminnon muille värikaseteille.</li> </ol> <p><b>Huomautus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Voit suorittaa Dispense Motor Check -toiminnon CMYK:lle missä tahansa järjestyksessä.</li> <li><input type="checkbox"/> Älä tarkasta moottorin toimintaa toistuvasti.</li> </ul> <p>Jos tulostimen aiheuttama melu vastaa <b>Play of Sound</b>-painikkeella saatua melua, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p> |
|                                  | <p>Asenna värikasetit uudelleen ja suorita Dispense Motor Check.</p> <p>Jos tulostimen aiheuttama melu vastaa <b>Play of Sound</b>-painikkeella saatua melua, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p>   |

## Muut ongelmat

| Ongelma  | Toimenpide  |
|--|---|
| Tulostimen sisällä on tapahtunut kondensoitumista. | Tätä tapahtuu yleensä useiden tuntien kuluessa sen jälkeen, kun huone on lämmitetty talvella. Tätä tapahtuu myös silloin, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa suhteellinen ilmankosteus on 85% tai enemmän. Säädä ilmankosteutta tai sijoita tulostin sopivampaan ympäristöön. |


## Tulostimen ilmoitusten ymmärtäminen

Tulostimen LCD-näytössä näytetään ilmoituksia, jotka kuvaavat tulostimen tilaa ja mahdollisia tulostimen ongelmia, jotka vaativat korjausta. Tässä osiossa kuvataan ilmoitukset, niiden merkitykset ja miten ilmoitukset poistetaan.


### **Tärkeää:**



*Kun virheilmoitus tulee esiin, tulostimessa olevia tulostustietoja ja muistiin kertyneitä tietoja ei varmisteta.*

| Ilmoitus                            | Mitä voit tehdä   |
|-------------------------------------|---|
| FusingUnit Error<br>Restart Printer | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään. |
| Error 010-397<br>Restart Printer    | <b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225  |



| Ilmoitus  | Mitä voit tehdä   |
|---|---|
| Erase Flash Err<br>Restart Printer<br><br>Error 016-500<br>Restart Printer  | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225 |
| Write Flash Err<br>Restart Printer<br><br>Error 016-501<br>Restart Printer  |   |
| Verify Flash Err<br>Restart Printer<br><br>Error 016-502<br>Restart Printer |   |
| Error 016-610<br>Restart Printer  | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225 |
| Error 016-612<br>Restart Printer  |   |
| Out of Memory<br>Press OK Button<br><br>Error 016-718<br>Press OK Button    | Voit peruuttaa nykyisen tulostustyön painamalla  -painiketta.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 121                            |
| PDL Error<br>Press OK Button<br><br>Error 016-720<br>Press OK Button        |   |
| Format Error<br>Press OK Button<br><br>Error 016-737<br>Press OK Button     |   |



| Ilmoitus  | Mitä voit tehdä  |
|---|--|
| Protection Error<br>Press OK Button<br><br>Error 016-741<br>Press OK Button | Voit peruuttaa nykyisen tulostustyön painamalla  -painiketta.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Tulostustyön peruuttaminen" sivulla 121 |
| Invalid ID<br>Press OK Button<br><br>Error 016-742<br>Press OK Button       |  |
| Range Chk Error<br>Press OK Button<br><br>Error 016-743<br>Press OK Button  |  |
| Check Sum Error<br>Press OK Button<br><br>Error 016-744<br>Press OK Button  |  |
| Header Error<br>Press OK Button<br><br>Error 016-745<br>Press OK Button     |  |
| Invalid Job<br>Press OK Button<br><br>Error 016-799<br>Press OK Button      |  |

| Ilmoitus  | Mitä voit tehdä   |
|---|---|
| Wireless Timeout<br>Error<br><br>Press OK Button<br>016-920                 | Paina  -painiketta. Suorita toiminto uudelleen käyttöohjeiden mukaan.  |
| WirelessDownload<br>Error<br><br>Press OK Button<br>016-921                 |   |
| Wireless Session<br>Overlap Error<br><br>Press OK Button<br>016-922         | Paina  -painiketta. Aseta vain langattoman lähiverkon (LAN) tukiasema (Rekisteri), jota käytetään WPS-PBC:n kanssa, ja suorita toiminto uudelleen käyttöohjeiden mukaan.   |
| Wireless Error<br>Restart Printer<br><br>Error 018-318<br>Restart Printer   | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |
| MCU Firmware Err<br>Restart Printer<br><br>Error 024-340<br>Restart Printer | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |
| Download Mode<br>Send FW Data<br><br>Error 024-360<br>Send FW Data          | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |
| MCU Comm. Error<br>Restart Printer<br><br>Error 024-371<br>Restart Printer  | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Tai irrota Ethernet-kaapeli tai USB-kaapeli ja liitä se sitten uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225 |

| Ilmoitus   | Mitä voit tehdä   |
|--|---|
| Load Paper<br>(Paper Size)<br><br>Load Paper<br>(Paper Type)               | Lisää oikeaa paperia.<br><br><b>Katso myös:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> "Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon (MPF)" sivulla 101</li> <li><input type="checkbox"/> "Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen arkinsyöttäjään (PSI)" sivulla 110</li> </ul> |
| (Printer Status)<br>Duplicate IPv6   | Vaihda IP-osoite välttääksesi kahdentumisen. Kytke tulostin pois päältä ja uudelleen päälle.  |
| (Printer Status)<br>Duplicate IPv4   |   |
| MCU NVRAM Error<br>Restart Printer<br><br>Error 041-340<br>Restart Printer | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |
| Motor Error<br>Restart Printer<br><br>Error 042-325<br>Restart Printer     | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |
| Fan Motor Error<br>Restart Printer<br><br>Error 042-358<br>Restart Printer |   |
| Deve Mode Error<br>Restart Printer<br><br>Error 042-372<br>Restart Printer |   |
| LPH Error<br>Restart Printer<br><br>Error 061-370<br>Restart Printer       | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |

| Ilmoitus   | Mitä voit tehdä  |
|--|--|
| Paper Jam<br>Set paper and<br>Press OK Button<br>075-100           | Tarkista ja tyhjennä paperin kulkureitti, lisää sopivaa paperia ja paina  -painiketta.<br><b>Katso myös:</b><br>"Paperitukosten selvittäminen tulostimen etuosasta" sivulla 163 |
| Insert Output<br>into paper tray<br>Press OK Button<br>to continue | Lisää paperia toisia sivuja (kääntöpuoli) varten ja paina  -painiketta.<br><b>Katso myös:</b><br>"Manuaalinen kaksipuolitulostus (vain Windowsin tulostinohjain)" sivulla 116   |
| Jam at Rear Door<br>Open Rear Door<br>and Remove Paper             | Tarkista ja tyhjennä paperin kulkureitti.<br><b>Katso myös:</b><br>"Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta" sivulla 164  |
| Jam at Exit<br>Open Rear Door<br>and Remove Paper                  | Tarkista ja tyhjennä paperin kulkureitti.<br><b>Katso myös:</b><br>"Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta" sivulla 166  |
| Rear Door Open<br>Close Rear Door                                  | Sulje takaluukku.  |
| Jam at Exit<br>Open Rear Door                                      | Tarkista ja tyhjennä paperin kulkureitti.<br><b>Katso myös:</b><br>"Paperitukosten selvittäminen keskitulostelokerosta" sivulla 166  |
| Jam at Res. Roll<br>Open Rear Door                                 | Tarkista ja tyhjennä paperin kulkureitti.<br><b>Katso myös:</b><br>"Paperitukosten selvittäminen tulostimen takaosasta" sivulla 164  |
| (Printer Status)<br>Contact Support<br>IfMessageReturns<br>091-402 | Ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225   |

| Ilmoitus  | Mitä voit tehdä   |
|---|---|
| ADC Sensor Error<br>Restart Printer<br><br>Error 092-651<br>Restart Printer | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225 |
| Env Sensor Error<br>Restart Printer<br><br>Error 092-661<br>Restart Printer |   |
| Check Unit<br>CTD Sensor<br><br>(Printer Status)<br>CTD Sensor              | Puhdista CTD-anturi.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus" sivulla 208   |
| (Printer Status)<br>Yellow Low<br><br>Replace Soon                          | Vaihda ohjeen mukainen värikasetti pian.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Värikasettien vaihto" sivulla 210  |
| (Printer Status)<br>Magenta Low<br><br>Replace Soon                         |   |
| (Printer Status)<br>Cyan Low<br><br>Replace Soon                            |   |
| (Printer Status)<br>Black Low<br><br>Replace Soon                           |   |

| Ilmoitus   | Mitä voit tehdä   |
|--|---|
| Low Density<br>Yellow Cartridge                  | <p>Asenna uudelleen kyseinen värikasetti. Lisäksi sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värikasettien vaihto" sivulla 2102</p> |
| Low Density<br>Magenta Cartridge                 |   |
| Low Density<br>Cyan Cartridge                    |   |
| Low Density<br>Black Cartridge                   |   |
| Replace<br>Yellow Cartridge                      | <p>Poista värikasetti ja asenna uusi. Jos et vaihda värikasettia, tulostuslaatu voi heikentyä.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värikasettien vaihto" sivulla 210</p>           |
| (Printer Status)<br>Replace<br>Yellow Cartridge  |   |
| Empty<br>Yellow Cartridge                        |   |
| Replace<br>Magenta Cartridge                     |   |
| (Printer Status)<br>Replace<br>Magenta Cartridge |   |
| Empty<br>Magenta Cartridge                       |   |
| Replace<br>Cyan Cartridge                        |   |
| (Printer Status)<br>Replace<br>Cyan Cartridge    |   |

| Ilmoitus                                       | Mitä voit tehdä   |
|--|---|
| Empty<br>Cyan Cartridge                        | <p>Poista värikasetti ja asenna uusi. Jos et vaihda värikasettia, tulostuslaatu voi heikentyä.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värikasettien vaihto" sivulla 210</p> |
| Replace<br>Black Cartridge                     |   |
| (Printer Status)<br>Replace<br>Black Cartridge |   |
| Empty<br>Black Cartridge                       |   |
| Cartridge Error<br>Yellow Cartridge            | <p>Tarkista onko värikaseteissa vikoja. Asenna uudelleen kyseinen värikasetti.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värikasettien vaihto" sivulla 210</p>                 |
| Cartridge Error<br>Magenta Cartridge           |   |
| Cartridge Error<br>Cyan Cartridge              |   |
| Cartridge Error<br>Black Cartridge             |   |
| Invalid Yellow                                 | <p>Asenna uudelleen kyseinen tuettu värikasetti.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värikasettien vaihto" sivulla 210</p>   |
| Invalid Magenta                                |   |
| Invalid Cyan                                   |   |
| Invalid Black                                  |   |

| Ilmoitus  | Mitä voit tehdä   |
|---|---|
| Insert<br>Yellow Cartridge  | <p>Asenna uudelleen kyseinen värikasetti.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Värikasettien vaihto" sivulla 210</p>  |
| Insert<br>Magenta Cartridge   |   |
| Insert<br>Cyan Cartridge  |   |
| Insert<br>Black Cartridge   |   |
| MACaddress Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-314<br>Restart Printer | <p>Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.</p> <p><b>Katso myös:</b><br/>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225</p> |
| RAM Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-315<br>Restart Printer        |   |
| Controller Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-317<br>Restart Printer |   |
| Controller Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-324<br>Restart Printer |   |
| NV RAM Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-326<br>Restart Printer     |   |



| Ilmoitus   | Mitä voit tehdä   |
|--|---|
| ASIC Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-343<br>Restart Printer      | Sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä Epsonin paikalliseen edustajaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään.<br><br><b>Katso myös:</b><br>"Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen" sivulla 225 |
| Network Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-350<br>Restart Printer   |   |
| Network Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-351<br>Restart Printer   |   |
| Network Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-352<br>Restart Printer   |   |
| Network Error<br>Restart Printer<br><br>Error 116-355<br>Restart Printer   |   |
| ASIC Error<br>Restart Printer<br><br>Error 124-333<br>Restart Printer      |   |
| Life Over Error<br>Restart Printer<br><br>Error 191-310<br>Restart Printer |   |

| Ilmoitus                             | Mitä voit tehdä   |
|--------------------------------------|---|
| (Printer Status)<br>Non-GenuineToner | Tämä ilmoitus ilmaisee, että tulostimen tilana on Non GenuineToner. |

## **Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun**

Kun soitat tulostimen asiakaspalveluun, valmistaudu kuvaamaan havaitsemasi ongelma tai LCD-näyttöön ilmestynyt virheilmoitus.

Sinun on tiedettävä tulostimesi malli ja sarjanumero. Katso mallinimi tulostimen takaluukusta. Katso sarjanumero tulostimen värikasettitilan suojuksesta.

## **Miten saan apua**

Epson tarjoaa asiakkailleen automaattisia diagnostiikkatyökaluja, jotka helpottavat ylläpitämään hyvää tulostuslaatua.

## **LCD-näytön ilmoitukset**

LCD-näytössä näytetään tietoja ja vianmäärittämissuhteita. Kun tapahtuu virhe tai varoitustapahtuma, LCD-näyttöön tulee kyseistä ongelmaa vastaava ilmoitus.

### **Katso myös:**

“Tulostimen ilmoitusten ymmärtäminen” sivulla 191

## **Status Monitor Hälytykset**

Status Monitor on työkalu, joka sisältyy *ohjelmistolevyyn*. Se tarkastaa tulostimen tilan automaattisesti, kun lähetät tulostustyön. Jos tulostin ei voi tulostaa työtä, Status Monitor näyttää automaattisesti ilmoituksen tietokoneessasi ja kiinnittää huomiosi ongelmaan.

## Non Genuine Toner -tila

Kun värikasetissa oleva väriaine on loppumassa, annetaan ilmoitus Replace XXXX Cartridge tai Empty XXXX Cartridge (XXXX: Yellow, Magenta, Cyan tai Black).

Kun haluat käyttää tulostinta Non Genuine Toner -tilassa, ota käyttöön Non Genuine Toner -tila ja vaihda värikasetti.

### **Tärkeää:**

*Jos käytät tulostinta Non Genuine Toner -tilassa, tulostin ei ehkä toimi optimaalisella tavalla. Mikään ongelma, joka on seurausta Non Genuine Toner -tilan käytöstä, ei sisälly takuun piiriin. Jos Non Genuine Toner -tilaa käytetään jatkuvasti, tulostin voi mennä epäkuntoon ja tästä aiheutuvat korjauskustannukset ovat käyttäjien vastuulla.*







### **Huomautus:**

*Kun haluat ottaa Non Genuine Toner -tilan pois käytöstä, valitse Off kohtaan Non-GenuineToner ohjauspaneelissa tai poista valinta kohdan **On** vierestä sivulla **Non Genuine Toner Printer Setting Utility** -sovelluksessa.*

## Ohjauspaneeli

### **Huomautus:**

*Tarkista, että Ready näkyy LCD-näytössä ennen kuin aloitat alla kuvatun toiminnon.*

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.
2. Valitse Admin Menu ja paina sitten  -painiketta.
3. Valitse Maintenance Mode ja paina sitten  -painiketta.
4. Valitse Non-GenuineToner ja paina sitten  -painiketta.
5. Valitse On ja paina sitten  -painiketta.
6. Paina  -painiketta, kunnes yläsivu näkyy.

Tulostin vaihtaa Non-GenuineToner -tilaan.

## Printer Setting Utility

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Windows XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — EPSON Printer Software — EPSON AL-C1750N / EPSON AL-C1750W — Printer Setting Utility**.

**Huomautus:**

**Select Printer** -ikkuna tulee esiin tässä vaiheessa, jos tietokoneeseesi on asennettu useita tulostinohjaimia. Tässä tapauksessa napsauta haluamasi tulostimen nimeä kohdassa **Printer Name**.

Printer Setting Utility avautuu.

2. Napsauta **Printer Maintenance** -välilehteä.
3. Valitse **Non Genuine Toner** sivun vasemmalla puolella olevasta luettelosta.

**Non Genuine Toner** -sivu näytetään.

4. Valitse kohdan **On** viereinen valintaruutu ja napsauta sitten **Apply New Settings** -painiketta.

## Luku 8

### Huolto

#### Tulostimen puhdistaminen

Tässä osiossa kuvataan, miten tulostin puhdistetaan, jotta se säilyisi hyvässä kunnossa ja tulostaisi jatkuvasti hyvälaatuisia tulosteita.

**Varoitus:**

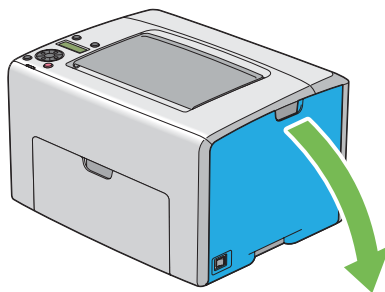
*Kun puhdistat tätä tuotetta, käytä vain ohjeen mukaisia puhdistusmateriaaleja. Muiden puhdistusmateriaalien käytöstä voi seurata tuotteen toiminnan heikentymistä. Älä koskaan käytä aerosolipuhdistusaineita, koska ne voivat aiheuttaa tulipalo- ja räjähdysvaaran.*

**Muistutus:**

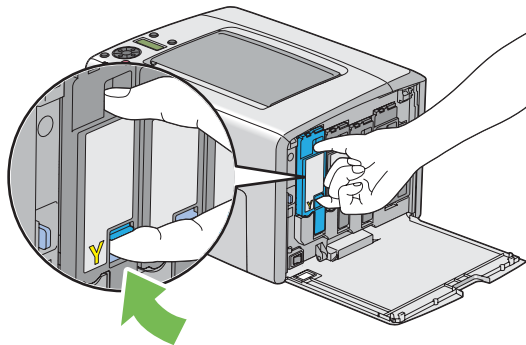
*Kun puhdistat tätä tuotetta, kytke se aina pois päältä ja irrota se pistorasiasta. Jos koneen jännitteellisiin osiin kosketaan, seurauksena voi olla sähköisku.*

#### Tulostimen sisäosien puhdistaminen

1. Katkaise tulostimesta virta.
2. Avaa värikasettililan suojus.



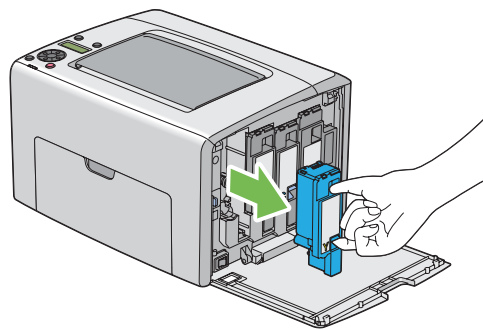
3. Tartu värikasettiin lujasti kuvassa esitetyllä tavalla.



4. Vedä värikasetti ulos.

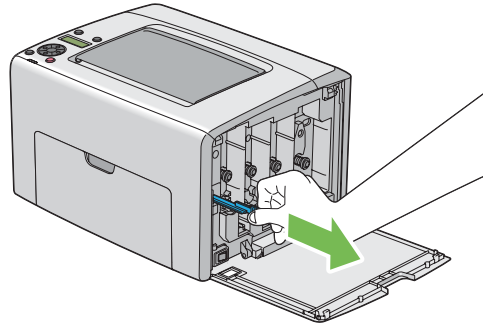
**Tärkeää:**

*Vedä värikasetti ulos aina hitaasti, jotta väriainetta ei roiskuisi.*

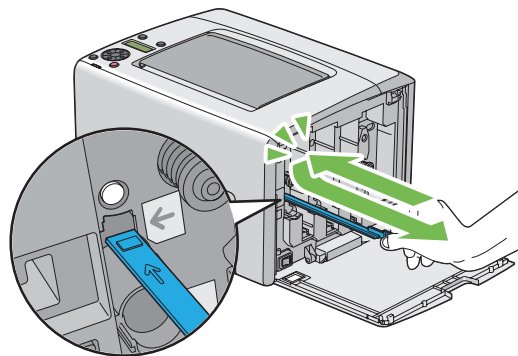


5. Vedä myös muut kolme värikasettia ulos.

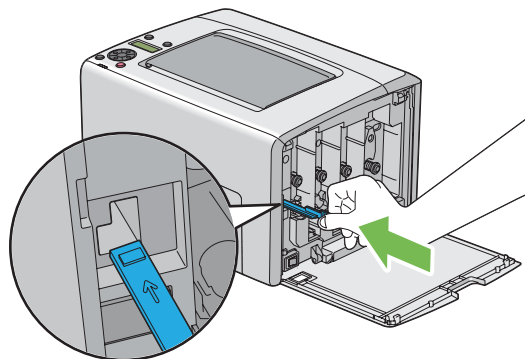
6. Vedä tulostuspään puhdistuspuikko ulos.



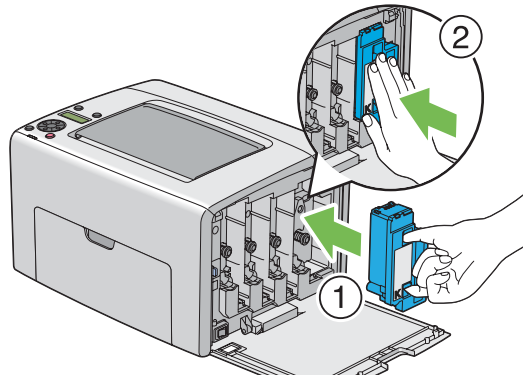
7. Työnnä tulostuspään puhdistuspuikko kokonaan nuolen vieressä olevaan reikään, kunnes sen kärki on tulostimen sisäosassa (katso alhaalla oleva kuva), ja vedä se sitten ulos.



8. Toista sama menettely muille kolmelle reiälle.
9. Aseta tulostuspään puhdistuspuikko takaisin alkuperäiseen paikkaansa.

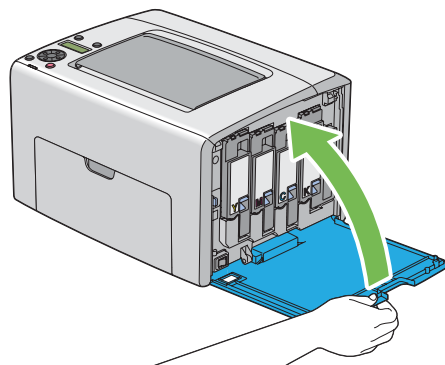


10. Pane musta värikasetti paikalleen: aseta se vastaavan värikasetin pidikkeen kohdalle ja työnnä se sitten paikalleen painamalla tarran keskikohdan läheltä, kunnes värikasetti naksahuttaa paikalleen.



11. Aseta myös muut kolme värikasettia paikoilleen.

12. Sulje värikasettitilan suojus.



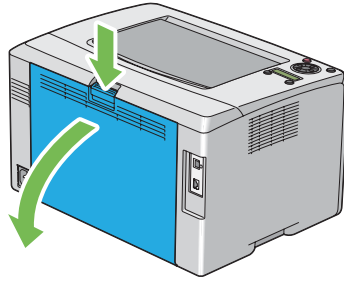
## **Väriaineen tiheyden (CTD) anturin puhdistus**

Puhdista CTD-anturi vain, kun CTD-anturin hälytys näkyy ohjauspaneelin Status Monitor -ikkunassa.

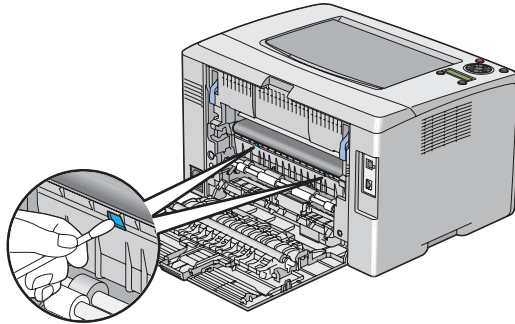
1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.



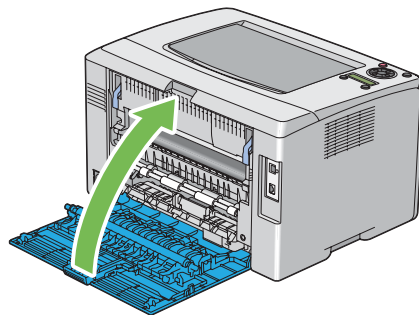
2. Paina takaluukun kahvaa ja avaa takaluukku.



3. Puhdista CTD-anturi tulostimen sisäosassa käyttäen puhdasta, kuivaa puuvillapuikkoa.



4. Sulje takaluukku.



## Värikasettien vaihto

Epson-värikasetteja saa vain Epsonilta.

Epson suosittelee käyttämään tulostimessa vain Epsonin värikasetteja. Epson ei myönnä takuuta vahingoille, jotka aiheutuvat muiden kuin Epsonin toimittamien tarvikkeiden, osien tai komponenttien käytöstä.



### **Varoitus:**

- Pyyyhi roiskunut väriaine pois märällä pyyhkeellä. Älä koskaan käytä pölynimuria roiskeiden poistamiseen.  
Pölynimurin sisään voi päästä staattista sähköä ja tästä voi seurata räjähdys. Jos väriainetta on roiskunut paljon, ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan.*
- Älä koskaan heitä värikasettia avotuleen. Värikasetissa oleva väriaine voi syttyä ja aiheuttaa palovammoja tai räjähdyksen.  
Jos et enää tarvitse käyttämäsi värikasettia, ota yhteyttä paikalliseen Epson-edustajaan saadaksesi tietoja sen hävittämisestä.*



### **Muistutus:**

- Pidä värikasetit lasten ulottumattomissa. Jos lapsi vahingossa nielee väriainetta, se on sylkäistävä ulos, suu on huuhdeltava vedellä, vettä on juotava ja sen jälkeen on hakeuduttava lääkärin hoitoon.*
- Kun vaihdat värikasetteja, varo roiskuttamasta väriainetta. Jos väriainetta roiskuu, vältä sen pääsyä vaatteisiin, iholle, silmiin ja suuhun, äläkä hengitä sen höyryjä.*
- Jos väriainetta roiskuu iholle tai vaatteille, pese tahra-kohta saippualla ja vedellä.  
Jos väriainetta pääsee silmiäsi, huuhtelee silmiäsi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, kunnes ärsytys lakkaa. Hakeudu tarvittaessa lääkärin hoitoon.  
Jos hengität väriainehiukkasia, siirry raikkaaseen ilmaan ja huuhtelee suusi vedellä.  
Jos nielet väriainetta, sylkäise se ulos, huuhtelee suusi vedellä, juo runsaasti vettä ja hakeudu sen jälkeen heti lääkärin hoitoon.*

### **Tärkeää:**

Älä ravistele käytettyä värikasettia, ettei väriainetta roiskuisi ulos.

## Yleiskatsaus

Tulostimessa käytetään neljää värikasettia: mustaa (K), keltaista (Y), magentaa (M) ja syaania (C).

Kun värikasetin elinikä on loppumassa, LCD-näyttöön ilmestyy seuraava ilmoitus (XXXX: Yellow, Magenta, Cyan, or Black).

| Ilmoitus                   | Toimenpide   |
|----------------------------|--|
| XXXX Low<br>Replace Soon * | Määritetty värikasetti on tyhjentynyt. Valmistelee uusi värikasetti.   |
| Replace<br>XXXX Cartridge  | Värikasetin käyttöikä on päättymässä. Vaihda vanha värikasetti uuteen. |
| Empty<br>XXXX Cartridge    | Värikasetin käyttöikä on päättymässä. Vaihda vanha värikasetti uuteen. |

\* Tämä varoitus ilmestyy vain, kun käytetään Epson-väriainekasetteja (Non-GenuineToner on asetettu arvoon Off.)

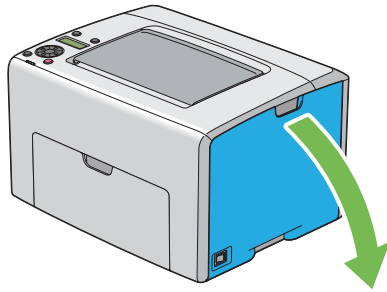
### **Tärkeää:**

- Kun asetat käytetyn värikasetin lattialle tai pöydälle, aseta käytetyn värikasetin alle paperiarkkeja, joihin mahdolliset roiskeet jäävät kinni.*
- Älä käytä vanhoja värikasetteja uudelleen poistettuasi ne tulostimesta. Se voi heikentää tulostuslaatua.*
- Älä ravista tai koputtele käytettyjä värikasetteja. Jäljellä olevaa väriainetta voi roiskua.*
- Suosittellemme käyttämään värikasetit yhden vuoden kuluessa siitä, kun ne poistetaan pakkauksesta.*

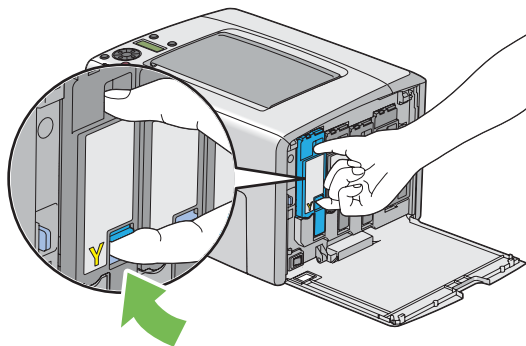
## **Värikasettien poistaminen**

1. Katkaise tulostimesta virta.

2. Avaa värikasettitilan suojus.



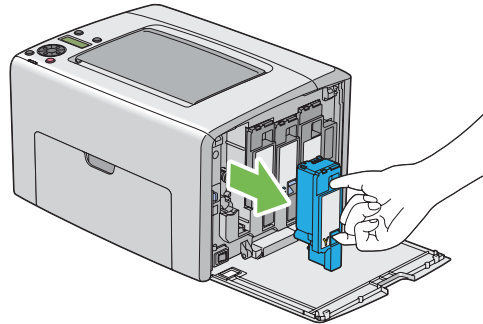
3. Levitä muutama paperiarkki lattialle tai pöydälle paikkaan, johon poistettava värikasetti asetetaan.
4. Tartu värikasettiin lujasti kuvassa esitetyllä tavalla.



5. Vedä värikasetti ulos.

**Tärkeää:**

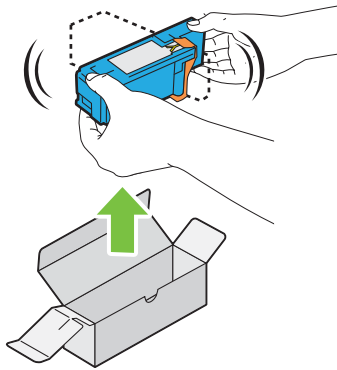
*Vedä värikasetti ulos aina hitaasti, jotta väriainetta ei roiskuisi.*



6. Aseta värikasetti hitaasti vaiheessa 3 levitettyjen paperiarkkien päälle.

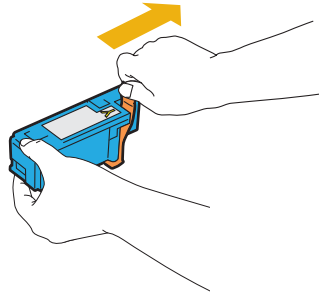
**Värikasetin asennus**

1. Ota haluttua väriä vastaava uusi värikasetti ulos pakkauksestaan ja ravista sitä 5-6 kertaa saadaksesi väriaineen leviämään kasetissa tasaisesti.

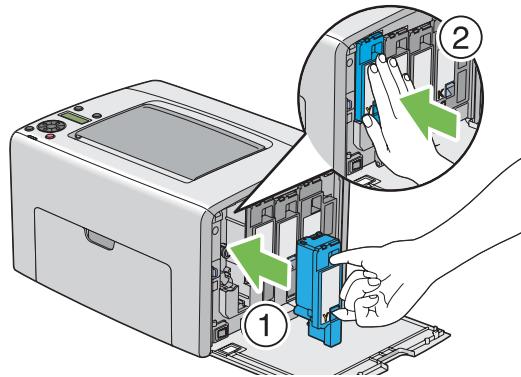
**Huomautus:**

- Varmista ennen värikasetin vaihtamista, että uuden värikasetin väri vastaa kahvassa olevaa väriä.*
- Käsittele värikasettia varovaisesti, ettei väriainetta roiskuisi ulos.*

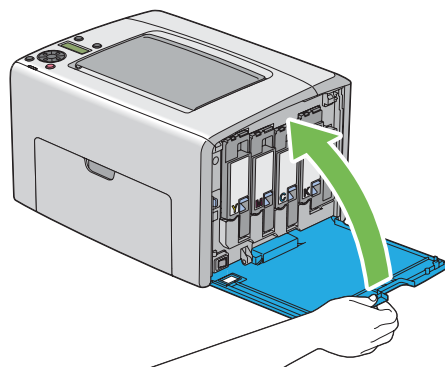
2. Poista teippi värikasetista.



3. Pane värikasetti paikalleen: aseta se vastaavan värikasetin pidikkeen kohdalle ja työnnä se sitten paikalleen painamalla tarran keskikohtaan läheltä, kunnes värikasetti naksahuttaa paikalleen.



4. Sulje värikasettitilan suojus.



5. Pakkaa poistettu värikasetti asennetun uuden värikasetin laarikkoon.

6. Varo koskemasta roiskuneeseen väriaineseen, ja poista irrotetun värikasetin alla olevat paperiarkit.

## Tarvikkeiden tilaaminen

Värikasetteja on aika ajoin tilattava. Jokaisen värikasetin laatikossa on asennusohjeet.

## Tarvikkeet

### **Tärkeää:**

*Muiden kuin Epsonin suosittelemien tarvikkeiden käyttö voi heikentää laitteen laatua ja suorituskykyä. Käytä vain Epsonin suosittelemia tarvikkeita.*

| Tuotteen nimi           | Tuotekoodi |
|-------------------------|------------|
| VÄRIKASETTI (MUSTA)     | 0614       |
| VÄRIKASETTI (KELTAINEN) | 0611       |
| VÄRIKASETTI (MAGENTA)   | 0612       |
| VÄRIKASETTI (SYAANI)    | 0613       |

## Milloin värikasetteja tulee tilata

LCD-näytössä näytetään varoitus, kun värikasetin vaihtamisajankohta on lähestymässä. Tarkista, onko sinulla tarvittavat vaihto-osat. On tärkeää tilata värikasetti, kun ilmoitus ensi kertaa ilmestyy näyttöön, jotta tulostukseen ei tulisi katkoja. LCD-näytössä näytetään virheilmoitus, kun värikasetti on vaihdettava.

### **Tärkeää:**

*Tämä tulostin tarjoaa mahdollisimman luotettavan ja korkealuokkaisen tulostuslaadun, kun siinä käytetään suositeltuja värikasetteja. Jos käytetään muita kuin suositeltuja värikasetteja, koneen suorituskyky ja tulosteiden laatu heikkenevät. Kone voi myös mennä epäkuntoon, mistä aiheutuu korjauskustannuksia. Muista käyttää suositeltuja värikasetteja saadaksesi asiakastukea ja yltääksesi optimaaliseen tulostuslaatuun.*

---

## Tarvikkeiden varastointi

Varastoi tarvikkeita alkuperäispakkauksissaan, kunnes otat ne käyttöön. Älä varastoi tarvikkeita:

- Yli 40 °C-asteen lämpötilassa.
- Ympäristössä, missä esiintyy suuria ilmankosteuden tai lämpötilan vaihteluja.
- Suorassa auringonvalossa.
- Pölyisissä paikoissa.
- Autossa pitkiä aikoja.
- Ympäristössä, missä on syövyttäviä kaasuja.
- Ympäristössä, missä ilmassa on suolaa.

---

## Tulostimen hallinta

### Tulostimen tarkastus tai hallinta käyttäen sovellusta EpsonNet Config

Kun tulostin on asennettu TCP/IP-ympäristöön, voit tarkistaa tulostimen tilan ja konfiguroida asetuksia verkossa olevan tietokoneen Internet-selaimella. Voit myös käyttää EpsonNet Config -palvelua tarkastaaksesi jäljellä olevien tarvikkeiden ja tähän tulostimeen lisätyn paperin määrän.

**Huomautus:**

*Kun tulostinta käytetään paikallistulostimena, et voi käyttää EpsonNet Config -palvelua. Katso lisätietoja paikallistulostimen tilan tarkastuksesta kohdasta "Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows)" sivulla 217.*

### Käynnistetään EpsonNet Config

Käytä seuraavaa menettelyä käynnistääksesi EpsonNet Config -palvelun.

1. Käynnistä Internet-selaimesi.
2. Kirjoita tulostimen IP-osoite osoiteriville.

EpsonNet Config -sivu tulee esiin.



## **Tulostimen tilan tarkistus Status Monitor -työkalulla (vain Windows)**

Status Monitor on työkalu, joka on asennettu yhdessä Epson-tulostinohjaimen kanssa. Se tarkastaa tulostimen tilan automaattisesti, kun lähetät tulostustyön. Status Monitor voi tarkistaa myös paperilokeron tilan ja värikasettien jäljellä olevan väriaineen määrän.

### **Status Monitor -työkalun käynnistäminen**

Kaksoisnapsauta Status Monitor -kuvaketta tehtäväpalkissa tai napsauta kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Select Printer**.

Jos Status Monitor -kuvake ei näy tehtäväpalkissa, avaa Status Monitor **käynnistä**-valikosta.

Seuraavassa prosessissa esimerkkinä käytetään Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmää.

1. Napsauta **Start (Käynnistä) — All Programs (Kaikki ohjelmat) — EPSON — Status Monitor — Activate Status Monitor**.

**Select Printer**-ikkuna tulee esiin.

2. Napsauta luettelossa haluamasi tulostimen nimeä.

**Status Monitor**-ikkuna tulee esiin.

Katso online-ohjeesta lisätietoja Status Monitor -työkalun toiminnoista.

## **Tulostimen tilan tarkistus sähköpostilla**

Kun olet yhdistänyt verkkoon, jossa sähköposteja voidaan lähettää ja vastaanottaa, tulostin voi lähettää sähköpostiraportin määritettyyn sähköpostiosoitteeseen. Raportti sisältää seuraavat tiedot:

- Verkk asetukset ja tulostimen tila
- Tulostimessa ilmenneen virheen tila

### **Sähköpostiympäristön asettaminen**

Aktivoi EpsonNet Config. Määritä **Properties** -välilehdellä seuraavat asetukset sähköpostiympäristösi vastaavasti. Kun olet määrittänyt asetukset jokaisessa näytössä, napsauta aina **Apply** ja kytke tulostin sitten pois päältä ja kytke se uudelleen päälle. Katso lisätietoja eri kohteista *ohjelmistolevyllä* olevasta ohjeesta.

| Kohde                                  | Konfiguroitava kohde   | Kuvaus  |
|--|--|---|
| <b>General Setup — StatusMessenger</b> | Recipient's E-mail Address   | Aseta sähköpostiosoite, johon ilmoitukset tulostimen tilan muutoksista tai virheistä lähetetään.  |
|  | Notification Items   | Aseta sähkö-posti-ilmoitusten sisältö.  |
| <b>Port Status</b>                     | StatusMessenger  | Valitse <b>Enabled</b> -valintaruutu.   |
| <b>Protocol Settings — E-mail</b>      | SMTP Server Settings<br><input type="checkbox"/> Machine's E-mail Address<br><input type="checkbox"/> SMTP Server Address<br><input type="checkbox"/> SMTP Server Port Number<br>Send Authentication<br><input type="checkbox"/> E-Mail Send Authentication<br><input type="checkbox"/> Login Name<br><input type="checkbox"/> Password<br><input type="checkbox"/> Re-enter Password<br><input type="checkbox"/> SMTP Server Connection Status<br>POP3 Server Settings<br><input type="checkbox"/> POP3 Server Address<br><input type="checkbox"/> POP3 Server Port Number<br><input type="checkbox"/> Login Name<br><input type="checkbox"/> Password<br><input type="checkbox"/> Re-enter Password<br><input type="checkbox"/> POP3 Server Check Interval<br><input type="checkbox"/> APOP Settings<br><input type="checkbox"/> POP3 Server Connection Status | Valitse sopivat asetukset sähköpostin lähettämiseksi ja vastaanottamiseksi.   |
|  | Permitted E-mail Address   | Kun asetat tietojen tarkistuksen ja sähköpostiosoitteen asetusten muutosvaltuuksia, syötä se sähköpostiosoite, jolla on oikeus vastaanottaa sähköpostia. Jos yhtään osoitetta ei syötetä tähän kohtaan, tulostin vastaanottaa sähköpostia kaikilta käyttäjiltä. |
|  | StatusMessenger Password   | Aseta salasana pääsulle tulostimeen.  |

## Tulostimen tilan tarkistus sähköpostilla

Tässä osiossa kuvataan varotoimet lähetettäessä sähköpostia tulostimeen tulostimen tilan tarkistamiseksi.

- Voit määrittää minkä tahansa otsikon sähköpostille tarkistettaessa tulostimen tilaa tai muuttaessa tulostimen asetuksia.
- Kun luot sähköpostin tekstiä, käytä komentoja, jotka on kuvattu seuraavassa osiossa.

### Komennot, joita voidaan käyttää sähköpostin tekstissä

Käytä jokaista komentoa seuraavien sääntöjen mukaisesti:

- Aseta kaikkiin komentoihin etuliite “#” ja määritä #Password-komento (salasana-komento) sähkö-postin alkuun.
- Komentorivit ilman etuliitettä “#” ohitetaan.
- Kirjoita yksi komento kullekin riville ja erota jokainen komento ja parametri välilyönnillä tai tabulaattorilla.

Jos sama komento kirjoitetaan kahdesti tai useammin yhteen sähköpostiin, toinen ja seuraavat näistä komennoista ohitetaan.

| Komento      | Parametri | Kuvaus  |
|--------------|-----------|---|
| #Password    | Salasana  | Käytä tätä komentoa sähköpostin alussa, kun salasana on asetettu. Voit ohittaa tämän komennon, jos salasanaa ei ole asetettu. |
| #NetworkInfo |           | Aseta tämä komento, kun haluat tarkistaa verkkoasetusten luettelon tiedot.  |
| #Status      |           | Aseta tämä komento, kun haluat tarkistaa tulostimen tilan.  |

### Esimerkki komennoista

- Jos “vain luku” -salasana on “ronly”, ja tulostimen tila tarkistetaan:

#Password ronly

#Status

#NetworkInfo

## Tarvikkeiden säästäminen

Voit muuttaa tulostinohjaimen asetuksia paperin säästämiseksi.

| Tarvike            | Asetus  | Toiminto  |
|--------------------|---|---|
| Tulostusmateriaali | <b>Multiple-Up</b> tulostinohjaimen <b>Layout</b> -välilehdellä | <p>Tulostin tulostaa kaksi sivua tai useampia sivuja arkin yhdelle puolelle. Sivumäärät, joita eri tulostinohjaimet voivat tulostaa yhdelle paperiarkille:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Microsoft Windowsin tulostinohjain 2, 4, 8, 16 tai 32 sivua</li> <li><input type="checkbox"/> Mac OS® X:n tulostinohjain 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua</li> </ul> <p>Yhdistämällä kaksipuolitulostuksen asetukseen <b>Multiple-Up</b> voit tulostaa jopa 64 sivua yhdelle paperiarkille. (32 kuvaa etupuolelle ja 32 kuvaa kääntöpuolelle)</p> |

## Sivumäärien tarkistus

Tulostettujen sivujen kokonaismäärä voidaan tarkistaa ohjauspaneelissa. Käytettävissä on kolme mittaria: `Color Impression`, `Black Impression` ja `Total Impression` (`Color Impression` + `Black Impression`).

`Billing Meters` laskee oikein tulostettujen sivujen määrän. Yksipuolinen värituloste (mukaan lukien `Multiple-Up`) lasketaan yhdeksi työksi, ja 2-puolinen tuloste (mukaan lukien `Multiple-Up`) lasketaan kahdeksi työksi. Jos 2-puolisen tulostuksen aikana tapahtuu virhe, kun yksi sivu on jo tulostettu oikein, tämä lasketaan yhdeksi työksi.

Kun tulostetaan väritietoja, jotka on muunnettu käyttäen ICC-profiilia sovelluksen `Color`-asetuksella (väriasetus), tiedot tulostetaan värillisinä, vaikka tiedot näyttäisivät näytössä mustavalkoisilta. Tässä tapauksessa arvoja `Color Impression` ja `Total Impression` kasvatetaan.

Kun suoritetaan 2-puolista tulostusta, voidaan sovelluksen asetuksista riippuen lisätä automaattisesti tyhjä sivu. Tässä tapauksessa tyhjä sivu lasketaan yhdeksi sivuksi. Jos suoritetaan 2-puolinen tulostus parillisille sivunumeroille, viimeisen parillisen sivun kääntöpuolelle lisättyä tyhjää sivua ei kuitenkaan lasketa.

### **Katso myös:**

“*Billing Meters*” sivulla 141

Tarkista mittari seuraavalla menettelyllä:

1. Paina  (**Valikko**) -painiketta.

2. Valitse **Billings Meters** ja paina sitten **OK** -painiketta.
3. Tarkista jokaisen mittarin arvot.

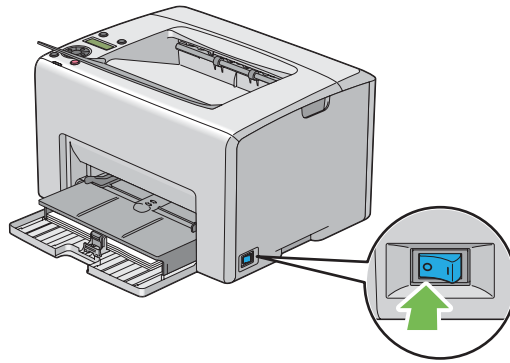
---

## Tulostimen siirtäminen

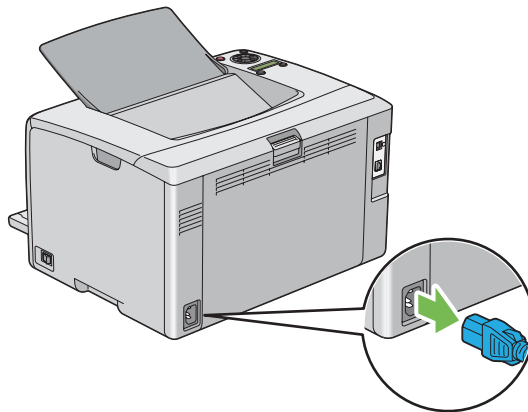
### **Huomautus:**

*Tulostimen etupuoli on takapuolta painavampi. Huomioi tämä painoero, kun siirrät tulostinta.*

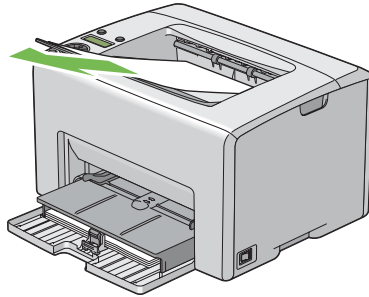
1. Katkaise tulostimesta virta.



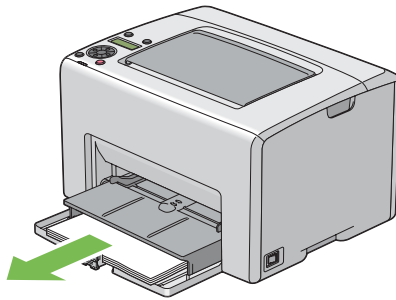
2. Irrota virtajohto ja liittymän kaapeli.



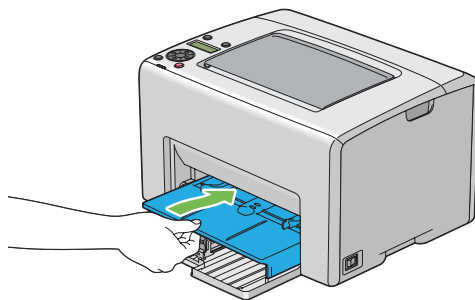
3. Poista paperit keskitulostelokerosta, jos siinä on paperia. Sulje keskitulostelokero, jos se on auki.



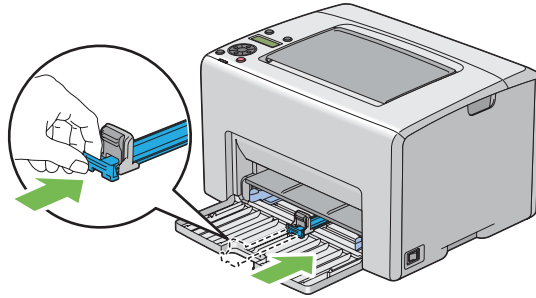
4. Poista mahdolliset jäljellä olevat paperit monikäyttölokerosta (MPF) tai ensisijaisesta arkinsyöttäjästä (PSI). Kiedo paperit suojapaperin sisään ja pidä ne suojassa kosteudelta ja lialta.



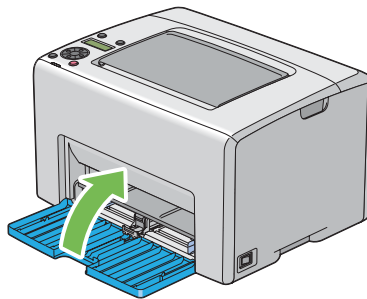
5. Työnnä ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI) sisään.



6. Liu'uta liukupalkkia taaksepäin, kunnes se pysähtyy.



7. Sulje etukansi.



8. Nosta tulostin ja siirrä sitä varoen.



9. Säädä värien rekisteröintiä ennen kuin alat käyttää tulostinta.

***Katso myös:***

*“Värien rekisteröinnin säätö” sivulla 184*



## Liite A

### **Mistä saat ohjeita**

---

### **Yhteyden ottaminen Epson-tuotetukeen**

---

#### **Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin**

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittäsohjeiden avulla, pyydä Epson-tuotetuesta lisätietoja. Jos et löydä luettelosta Epson-tuotetukea aluettasi varten, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen.

Epson-tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- Tuotteen sarjanumero  
(Sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- Tuotteen malli
- Tuotteen ohjelmistoversio  
(Napsauta **About, Version Info (Versiotiedot)** tai muuta samankaltaista ohjelmiston painiketta).
- Tietokoneesi merkki ja malli
- Tietokoneesi käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

#### **Eurooppalaisten käyttäjien tuki**

**Pan-European Warranty Document (Yleiseurooppalaisessa takuuasiakirjassa)** on tietoja yhteyden ottamisesta Epson-tuotetukeen.

#### **Ohjeita Thaimaassa oleville käyttäjille**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

**World Wide Web (<http://www.epson.com.tw>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

**Epson HelpDesk (Puhelin: +0800212873)**

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

**Korjauspalvelukeskus:**

| Puhelinnumero | Faksinumero | Osoite   |
|---------------|-------------|--|
| 02-23416969   | 02-23417070 | No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan               |
| 02-27491234   | 02-27495955 | 1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan    |
| 02-32340688   | 02-32345299 | No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan  |
| 039-605007    | 039-600969  | No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan            |
| 038-312966    | 038-312977  | No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan               |
| 02-82273300   | 02-82278866 | 5F.-1, No.700, Zhongzheng Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan         |
| 03-2810606    | 03-2810707  | No.413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan                 |
| 03-5325077    | 03-5320092  | 1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan |
| 04-23291388   | 04-23291338 | 3F., No.510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan                |
| 04-23805000   | 04-23806000 | No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan             |
| 05-2784222    | 05-2784555  | No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan                     |

| Puhelinnumero | Faksinumero | Osoite   |
|---------------|-------------|--|
| 06-2221666    | 06-2112555  | No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan        |
| 07-5520918    | 07-5540926  | 1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan   |
| 07-3222445    | 07-3218085  | No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan        |
| 08-7344771    | 08-7344802  | 1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan |

## Singapore

Epson Singaporen tietolähteet, tuki ja palvelut:

### **World Wide Web (<http://www.epson.com.sg>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut ja tekninen tuki sähköpostitse.

### **Epsonin tekninen tuki (puhelin: (65) 6586 3111)**

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

## Thaimaa

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

### **World Wide Web (<http://www.epson.co.th>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja usein kysytyt kysymykset (FAQ) sähköpostitse.

**Epson Hotline (puhelin: (66)2685-9899)**

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

**Vietnam**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

Epson Hotline (puhelin): 84-8-823-9239

Palvelukeskus: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City  
Vietnam

**Indonesia**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

**World Wide Web (<http://www.epson.co.id>)**

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

**Epson Hotline**

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

**Epson-palvelukeskus**

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B  
Jl. Arteri Mangga Dua,  
Jakarta

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor  
Jl. Gatot Subroto No.2  
Bandung

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12  
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118  
Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62)31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda  
Jl. Malioboro No. 60  
Yogyakarta

Puhelin: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor  
Jl. Diponegoro No. 11  
Medan

Puhelin/faksi: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8  
Jl. Ahmad Yani No.49  
Makassar

Puhelin: (62)411-350147/411-350148

**Hong Kong**

Teknistä tukea ja muita palveluita saa ottamalla yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin.

### **Internet-osoite**

Epson Hong Kongilla on sekä kiinan- että englanninkielinen Internet-sivusto, joista löytyy tietoa seuraavista:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin (FAQ)
- Uusimmat Epson-tuoteohjainversiot

Internet-osoite:

<http://www.epson.com.hk>

### **Teknisen tuen Hotline**

Tavoitat teknisen tuen henkilökunnan seuraavista numeroista:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

### **Malesia**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

#### **World Wide Web (<http://www.epson.com.my>)**

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

#### **Epson Trading (M) Sdn. Bhd.**

Head Office.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

**Epsonin tekninen tuki**

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- Korjaus- ja takuukyselyt, tuotteen käyttö ja tekninen tuki (Techline)

Puhelin: 603-56288333

**Intia**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

**World Wide Web (<http://www.epson.co.in>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

**Epson Indian pääkonttori - Bangalore**

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

**Epson Indian aluekonttorit:**

| Sijainti   | Puhelinnumero                   | Faksinumero  |
|------------|---------------------------------|--------------|
| Mumbai     | 022-28261515 /16/17             | 022-28257287 |
| Delhi      | 011-30615000                    | 011-30615005 |
| Chennai    | 044-30277500                    | 044-30277575 |
| Kolkata    | 033-22831589 / 90               | 033-22831591 |
| Hyderabad  | 040-66331738/ 39                | 040-66328633 |
| Cochin     | 0484-2357950                    | 0484-2357950 |
| Coimbatore | 0422-2380002                    | NA           |
| Pune       | 020-30286000 /30286001/30286002 | 020-30286000 |

| Sijainti  | Puhelinnumero     | Faksinumero  |
|-----------|-------------------|--------------|
| Ahmedabad | 079-26407176 / 77 | 079-26407347 |

### **Opastus**

Huolto, tuotetiedot ja väriainekasettien tilaaminen - 18004250011 (kello 9.00 - 21.00), maksuton numero.

Huolto (CDMA- ja matkapuhelinkäyttäjät) - 3900 1600 (9.00 - 18.00), etuliitteeksi paikallinen STD-koodi

### **Filippiinit**

Teknistä tukea ja muita hankinnan jälkeisiä palveluita saat ottamalla yhteyttä Epson Philippines Corporationiin puhelimella, faksilla tai sähköpostilla:

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Trunk Line:               | (63-2) 706 2609              |
| Faksi:                    | (63-2) 706 2665              |
| Teknisen tuen suoralinja: | (63-2) 706 2625              |
| Sähköposti:               | epchelpdesk@epc.epson.com.ph |

**World Wide Web** (<http://www.epson.com.ph>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostitiedustelut.

**Maksuton numero 1800-1069-EPSON(37766)**

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset



## Hakemisto

|  |          |   |          |
|--|----------|---|----------|
| <b>A</b>   |          | <b>H</b>  |          |
| Adjust ColorRegi.....                              | 152      | Hallinta  |          |
| Admin Menu (Hallintavalikko).....                  | 141      | tulostin.....                                   | 216      |
| Aikakatkaissu.....                                 | 148      | Huolto.....                                     | 225      |
| Aloitus.....                                       | 23       |   |          |
| Alusta langaton.....                               | 144      | <b>I</b>  |          |
| Alusta NVM.....                                    | 154      | Ilmoitukset                                     |          |
| Arvojen määrittäminen.....                         | 186      | Status Monitor.....                             | 202      |
| Arvojen syöttäminen.....                           | 187      | Isäntäpalvelimen käyttäjäluettelo.....          | 146      |
| Asennus.....                                       | 35       |   |          |
| Asetus.....  | 220      | <b>K</b>  |          |
| Auto Regi Adj.....                                 | 152      | Kaavio.....                                     | 154      |
|  |          | Keskitulostelokero.....                         | 15, 162  |
| <b>B</b>   |          | Kierrätetty.....                                | 151, 152 |
| Billing Meters.....                                | 141      | Kirjautumisvirhe.....                           | 156      |
| Kaikki tulostetut sivut.....                       | 220      | Kirjekuori.....                                 | 151, 152 |
| Bond (Sidospaperi).....                            | 151, 152 | Kirjekuorten lisääminen.....                    | 107, 113 |
| BTR Refresh.....                                   | 153      | Kirjelomakkeiden lisääminen.....                | 110, 116 |
|  |          |   |          |
| <b>C</b>   |          | <b>L</b>  |          |
| Clear Developer.....                               | 153      | Labels (Tarrat).....                            | 151, 152 |
| CTD-anturi.....                                    | 208      | Langaton asennus.....                           | 142      |
|  |          | Langaton LAN.....                               | 146      |
| <b>E</b>   |          | Langaton tila.....                              | 142      |
| Ei-alkuperäinen väriaine.....                      | 154      | Langattoman käytön asetusten määrittäminen..... | 40       |
| Ensisijainen arkinsyöttäjä (PSI).....              | 15, 162  | Lankaverkko                                     |          |
| Epson Net Config                                   |          | Ethernet.....                                   | 141      |
| Käynnistetään.....                                 | 216      | Protokolla.....                                 | 145      |
| Tulostimen hallinta.....                           | 216      | LCD.....  | 16       |
| EpsonNet Config.....                               | 146      | LCD-näyttö.....                                 | 17       |
| Error-merkkivalo.....                              | 17       | Ilmoitukset.....                                | 202      |
| Ethernet-portti.....                               | 16, 25   | Light Card.....                                 | 151, 152 |
| Etukansi.....                                      | 15, 162  | Liitäntätyyppi.....                             | 24       |
|  |          | Liukupalkki.....                                | 15       |
| <b>F</b>   |          | Lokitietojen automaattinen tulostus.....        | 149      |
| F/W-versio.....                                    | 150      | LPR.....  | 145      |
| Fault Time-Out (Virhetilanteen aikakatkaissu)..... | 148      | LW Gloss Card.....                              | 151, 152 |

**M**

|   |         |
|---|---------|
| Manuaalinen kaksipuolitulostus.....     | 116     |
| Milloin värikasetteja tulee tilata..... | 215     |
| Miten mittari tarkistetaan.....         | 220     |
| Miten saan apua.....                    | 202     |
| Status Monitor -hälytykset.....         | 202     |
| Mittarit                                |         |
| Koko sivumäärä.....                     | 220     |
| mm/tuuma.....                           | 149     |
| Monikäyttölokero (MPF).....             | 15, 162 |
| Multiple-Up.....                        | 220     |

**N**

|  |    |
|--|----|
| Nestekidenäyttö.....                     | 16 |
| Network basics (Verkon perustiedot)..... | 24 |

**O**

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Ohjauspaneeli.....               | 15  |
| Ohje                             |     |
| Epson.....                       | 225 |
| OK-painike.....                  | 17  |
| Ongelman näyttö.....             | 170 |
| Ongelmat                         |     |
| ongelmien ratkaisu.....          | 225 |
| yhteyden ottaminen Epsoniin..... | 225 |
| Osan nimi.....                   | 15  |

**P**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Palauta oletusarvot.....           | 146      |
| Paneelin asetukset.....            | 140      |
| Paneelin asetukset Sivu.....       | 18       |
| Paneelin estolukitus.....          | 155, 157 |
| Paneelin estolukitus asetettu..... | 155      |
| Paneelin kieli.....                | 157      |
| Paperikouru.....                   | 16       |
| Paperin leveyden ohjaimet.....     | 15, 104  |
| Paperin syöttötela.....            | 16       |
| Paperitukoksen paikka.....         | 161      |
| Paperitukoksen selvittäminen       |          |
| Keskitulostelokerosta.....         | 166      |
| Tulostimen etuosasta.....          | 163      |

|  |          |
|--|----------|
| Tulostimen takaosasta.....                 | 164      |
| Peer-to-peer (Vertaisverkko).....          | 83       |
| Perusasioita tulostuksesta.....            | 95       |
| Peruuta työ-painike.....                   | 17       |
| Pituuden ohjain.....                       | 15       |
| Plain (Tavallinen).....                    | 151, 152 |
| Point and Print.....                       | 80       |
| Port9100.....                              | 145      |
| Printer software (Tulostinohjelmisto)..... | 20       |

**R**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Rakeisuutta.....  | 177 |
| Raporttisivu..... | 132 |

**S**

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Siirtohihna.....                   | 16, 162 |
| Siirtotela.....                    | 16      |
| Siirtäminen                        |         |
| Tulostin.....                      | 221     |
| SNMP.....                          | 145     |
| Spesifikaatio.....                 | 11      |
| Status Monitor                     |         |
| Hälytykset.....                    | 202     |
| StatusMessenger                    |         |
| Komennot.....                      | 219     |
| Konfigurointi.....                 | 217     |
| Tulostimen tilan tarkistus.....    | 217     |
| Suojausasetukset.....              | 155     |
| Sähköposti                         |         |
| Komennot.....                      | 219     |
| Sähköpostihälytykset.....          | 146     |
| Säädä BTR.....                     | 150     |
| Säädä kiinnitinyksikkö.....        | 151     |
| Säädä korkeutta merenpinnasta..... | 155     |
| Säädä paperityyppiä.....           | 150     |

**T**

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Takaisin-painike.....         | 17      |
| Takakannen kahva.....         | 16      |
| Takaluukku.....               | 16, 162 |
| Tarvikkeet.....               | 215     |
| Tarvikkeiden säästäminen..... | 220     |

|   |         |   |          |
|---|---------|---|----------|
| Tarvikkeiden tilaaminen.....                      | 215     | Tietokoneesta.....                        | 121      |
| Tarvikkeiden varastoiminen.....                   | 216     | Tuotteen ominaisuudet.....                | 9        |
| Tehtaan oletusasetusten palautus.....             | 159     | Työhistoria.....                          | 140      |
| Toner Refresh.....                                | 153     | Tärkeimmät osat.....                      | 15       |
| Tukoksen selvittäminen.....                       | 160     |   |          |
| Tukoksen välttäminen.....                         | 160     | <b>U</b>                                  |          |
| Tukos.....  | 168     | USB-asetus                                |          |
| Tulostaminen WSD                                  |         | Portin tila.....                          | 147      |
| llä.....  | 136     | USB-portti.....                           | 16, 25   |
| Tulostelokeron laajennus.....                     | 15, 120 |   |          |
| Tulostettujen sivujen tarkistus                   |         | <b>V</b>                                  |          |
| Miten mittari tarkistetaan.....                   | 220     | Vaihda salasana.....                      | 156      |
| Tulostimen tila                                   |         | Valikko-painike.....                      | 17       |
| StatusMessenger.....                              | 217     | Valmis-merkkivalo.....                    | 17       |
| Tarkistus sähköpostilla.....                      | 219     | Varoitukset ja virheilmoitukset.....      | 202      |
| Tulostimen yhdistäminen.....                      | 24      | Verkkoyhteyden asetus.....                | 38       |
| Tulostimen yksinkertainen ongelma.....            | 169     | Verkon asennus.....                       | 141      |
| Tulostin  |         | Virhe- ja varoitusilmoitukset.....        | 202      |
| Hallinta.....                                     | 216     | Virransäästötilan aika.....               | 147, 159 |
| Siirtäminen.....                                  | 221     | Virransäästötilan painike/merkkivalo..... | 16       |
| Tulostinasetukset.....                            | 140     | Virtakytkin.....                          | 15       |
| Tulostinohjaimen asennus.....                     | 35      | Virtaliitäntä.....                        | 16       |
| Tulostinohjaimen esiasennustila.....              | 35      | Vivut.....                                | 16, 162  |
| Tulostinohjain (Mac OS X)                         |         | Väriaine vähissä -ilmoitus.....           | 150      |
| Tulostinohjaimen asennus.....                     | 87      | Värien rekisteröinnin kaavio.....         | 185      |
| Tulostus.....                                     | 120     | Värien rekisteröinnin säätö.....          | 184      |
| Mukautettu paperi.....                            | 128     | Värikasetin asennus.....                  | 213      |
| Mukautettu paperi: Mac OS X:n tulostinohjaimella  |         | Värikasettien poistaminen.....            | 211      |
| .....   | 130     | Värikasettilan suojakansi.....            | 15       |
| Mukautettu paperi: Windowsin tulostinohjaimella   |         |   |          |
| .....   | 130     | <b>Y</b>                                  |          |
| Tulostuslaadun ongelmat.....                      | 172     | Yhteyden ottaminen asiakaspalveluun.....  | 202      |
| Tulostusmateriaali.....                           | 220     | Yhteyden ottaminen Epsoniin.....          | 225      |
| Tulostusmateriaalin lisääminen.....               | 100     | Yhteystyyppin määrittäminen.....          | 24       |
| MPF.....  | 101     |   |          |
| PSI.....  | 110     |   |          |
| Tulostusmateriaalin lisääminen ensisijaiseen      |         |   |          |
| arkinsyöttäjään (PSI).....                        | 110     |   |          |
| Tulostusmateriaalin lisääminen monikäyttölokeroon |         |   |          |
| (MPF).....  | 101     |   |          |
| Tulostusmateriaalin mitat.....                    | 100     |   |          |
| Tulostusongelma.....                              | 170     |   |          |
| Tulostuspään puhdistusvarsi.....                  | 15      |   |          |
| Tulostustyön lähettäminen.....                    | 120     |   |          |
| Tulostustyön peruuttaminen.....                   | 121     |   |          |