

# EPSON®

Väri lasertulostin

## EPSON AcuLaser™ C3000 Series

Kaikki oikeudet pidätetään. 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: tapaturma, tuotteen virheellinen käyttö, tuotteen väärinkäyttö tai tuotteeseen ilman valtuuksia tehdyt muutokset ja korjaustoimenpiteet tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) Seiko Epson Corporationin käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen.

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.

IBM ja PS/2 ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Apple ja Macintosh ovat Apple Computer Inc. -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

EPSON on Seiko Epson Corporationin 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© 2004 by Seiko Epson Corporation, Nagano, Japan.

# Lisätietojen etsiminen

## ***Asennusopas***

Sisältää tulostimen toimintakuntoon saattamista ja ohjelmiston asentamista koskevat tiedot.

## ***Käyttöopas (tämä ohjekirja)***

Sisältää tulostimen toimintoja, valinnaisia lisävarusteita, huoltoa ja vianetsintää koskevat tarkat ohjeet sekä tekniset tiedot.

## ***Verkko-opas***

Sisältää tietoja tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista verkonvalvojia varten. Ennen kuin tätä opasta voi käyttää, se pitää asentaa ohjelmiston asennus-CD-levyltä tietokoneen kiintolevylle.

## ***Paperitukosopas***

Sisältää ohjeita paperitukosten selvittämistä varten. Näitä ohjeita voi tarvita sillin tällöin. Tulosta tämä opas ja säilytä se tulostimen lähellä.

---

# Sisältö

|   |    |
|---|----|
| Turvallisuusohjeet . . . . .                        | 10 |
| Varoitukset, muistutukset ja huomautukset . . . . . | 10 |
| Varotoimenpiteet . . . . .                          | 11 |
| Tärkeitä turvallisuusohjeita . . . . .              | 14 |
| Virtakytkimään liittyvät muistutukset . . . . .     | 15 |

## *Kappale 1 Tulostimeen tutustuminen*

---

|  |    |
|--|----|
| Tulostimen osat . . . . .                        | 16 |
| Näkymä edestä . . . . .                          | 16 |
| Näkymä takaa . . . . .                           | 17 |
| Tulostimen sisällä . . . . .                     | 18 |
| Ohjauspaneeli . . . . .                          | 19 |
| Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet . . . . .     | 21 |
| Lisälaitteet . . . . .                           | 21 |
| Kulutustarvikkeet . . . . .                      | 21 |
| Tulostimen ominaisuudet . . . . .                | 22 |
| Nopea tandem-tulostusmoottori . . . . .          | 22 |
| Kaksipuolinen tulostus . . . . .                 | 23 |
| Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset . . . . . | 23 |
| Värinsäästötila . . . . .                        | 23 |
| Tarkkuudenparannustekniikka (RITech) . . . . .   | 23 |
| Eri tulostusvaihtoehdot . . . . .                | 24 |
| Kaksipuolinen tulostus . . . . .                 | 24 |
| Sovita sivulle -tulostus . . . . .               | 25 |
| Sivuja arkille -tulostus . . . . .               | 25 |
| Vesileimatulostus . . . . .                      | 26 |

## *Kappale 2 Paperin käsitleminen*

---

|   |    |
|---|----|
| Paperilähteet . . . . .                                   | 27 |
| Monitoimilokero . . . . .                                 | 27 |
| Vakioalasyöttölokero . . . . .                            | 28 |
| 500 tai 1000 arkin syöttölokero . . . . .                 | 29 |
| Paperilähteen valitseminen . . . . .                      | 29 |
| Paperin asettaminen tulostimeen. . . . .                  | 33 |
| Monikäyttölokero . . . . .                                | 34 |
| Vakioalasyöttölokero ja valinnainen syöttölokero. . . . . | 35 |
| Tulostelokero . . . . .                                   | 40 |
| Tulostaminen erikoismateriaalille . . . . .               | 40 |
| EPSON Color Laser Paper . . . . .                         | 41 |
| EPSON Color Laser Transparencies (kalvot) . . . . .       | 41 |
| Kirjekuoret . . . . .                                     | 43 |
| Tarrat . . . . .  | 45 |
| Paksu paperi ja erittäin paksu paperi. . . . .            | 47 |
| Kalvot . . . . .  | 47 |
| Mukautetun paperikoon lisääminen . . . . .                | 48 |

## *Kappale 3 Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa*

---

|  |    |
|--|----|
| Tietoja tulostinohjelmistosta. . . . .                                       | 49 |
| Tulostinohjaimen käyttäminen . . . . .                                       | 49 |
| Tulostimen asetusten muuttaminen . . . . .                                   | 51 |
| Tulostuslaadun asetusten muuttaminen . . . . .                               | 51 |
| Tulosteiden koon muuttaminen . . . . .                                       | 58 |
| Tulostusasettelun muokkaaminen . . . . .                                     | 61 |
| Vesileiman käyttäminen. . . . .  | 62 |
| Tulostaminen kaksipuoleisyksiköllä . . . . .                                 | 67 |
| Laajennettujen asetusten tekeminen. . . . .                                  | 69 |
| Lisävarusteasetusten määrittäminen . . . . .                                 | 72 |
| Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status<br>Monitor 3 -ohjelmalla . . . . . | 72 |
| EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman<br>asentaminen. . . . .                  | 73 |
| EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman<br>käynnistäminen. . . . .               | 76 |

|   |    |
|---|----|
| Tulostimen tilatietojen näyttäminen         | 77 |
| Tee Online-tilaus                           | 79 |
| Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen       | 81 |
| Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna          | 84 |
| Job Management (Työn hallinta) -toiminto    | 84 |
| Tilanvalvonnan lopettaminen                 | 89 |
| Monitored Printers -apuohjelman asetukset   | 90 |
| USB-liitännän asetusten määrittäminen       | 91 |
| Tulostuksen peruuttaminen                   | 93 |
| Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen | 94 |
| Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen     | 94 |
| USB-laiteohjaimen poistaminen               | 97 |

#### *Kappale 4 Tulostinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa*

---

|   |     |
|---|-----|
| Tietoja tulostinohjelmistosta                       | 100 |
| Tulostinohjaimen käyttäminen                        | 100 |
| Tulostimen asetusten muuttaminen                    | 101 |
| Tulostuslaadun asetusten muuttaminen                | 101 |
| Tulosteiden koon muuttaminen                        | 108 |
| Tulostusasettelun muokkaaminen                      | 110 |
| Vesileiman käyttäminen                              | 112 |
| Tulostaminen kaksipuoleisyksiköllä                  | 119 |
| Laajennettujen asetusten tekeminen                  | 121 |
| Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 |     |
| -ohjelmalla   | 124 |
| EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman                 |     |
| käynnistäminen                                      | 124 |
| Tulostimen tilatietojen näyttäminen                 | 125 |
| Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen               | 127 |
| Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna                  | 128 |
| Job Management (Työn hallinta) -toiminnon           |     |
| käyttäminen   | 129 |
| USB-liitännän asetusten määrittäminen               | 131 |
| Tulostuksen peruuttaminen                           | 132 |
| Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen          | 132 |
| Mac OS 9.X  | 133 |
| Mac OS X  | 133 |

## *Kappale 5 Tulostimen määrittäminen verkkokäyttöön*

---

|  |     |
|--|-----|
| Windows .....  | 135 |
| Tulostimen jakaminen .....                           | 135 |
| Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi ..... | 137 |
| Lisäohjaimen käyttäminen .....                       | 139 |
| Asiakastietokoneen asetusten määrittäminen .....     | 146 |
| Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä .....        | 155 |
| Macintosh .....                                      | 157 |
| Tulostimen jakaminen .....                           | 157 |
| Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi ..... | 157 |
| Jaetun tulostimen käyttäminen .....                  | 159 |
| Mac OS X .....                                       | 161 |

## *Kappale 6 Ohjauspaneelin toiminnot*

---

|   |     |
|---|-----|
| Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen .....         | 162 |
| Ohjauspaneelin asetusten määrittämisajankohta ..... | 162 |
| Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen .....           | 163 |
| Ohjauspaneelin valikot .....                        | 166 |
| Information (Tiedot) -valikko .....                 | 166 |
| Tray (Lokero) -valikko .....                        | 168 |
| Setup (Asetukset) -valikko .....                    | 170 |
| Color Regist Menu (Värikohdistuksen valikko) .....  | 172 |
| Reset (Palauta) -valikko .....                      | 173 |
| USB-valikko .....                                   | 174 |
| Verkko-valikko .....                                | 174 |

## *Kappale 7 Lisävarusteiden asentaminen*

---

|   |     |
|---|-----|
| 500 tai 1000 arkin syöttölokero .....       | 175 |
| Valinnaisen syöttölokeron asentaminen ..... | 177 |
| Valinnaisen syöttölokeron poistaminen ..... | 182 |
| Muistimoduuli .....                         | 186 |
| Muistimoduulin poistaminen .....            | 192 |

## *Kappale 8 Huolto ja kuljetus*

---

|  |     |
|--|-----|
| Vaihtamiseen liittyvät viestit . . . . . | 196 |
| Väriainekasetti . . . . .                | 197 |
| Valojohdeyksikkö . . . . .               | 203 |
| Kiinnitinyksikkö . . . . .               | 209 |
| Siirtoyksikkö. . . . .                   | 214 |
| Tulostimen puhdistaminen . . . . .       | 218 |
| Tulostimen kuljettaminen . . . . .       | 218 |
| Värikohdistuksen tarkistaminen . . . . . | 224 |

## *Kappale 9 Ongelmanratkaisu*

---

|   |     |
|---|-----|
| Paperin syöttöhäiriön selvittäminen. . . . .                                    | 228 |
| Paperin syöttöhäiriöiden selvittämiseen liittyvät<br>varotoimenpiteet . . . . . | 228 |
| Jam AB (Syöttöhäiriö AB) (kannet A ja B) . . . . .                              | 229 |
| Jam A (Syöttöhäiriö A) (kansi A) . . . . .                                      | 232 |
| Jam AC (Syöttöhäiriö AC) (kansi A ja<br>arkinsyöttölokerot) . . . . .           | 236 |
| Jam B (Syöttöhäiriö B) (kansi B) . . . . .                                      | 240 |
| Jam ABC (Syöttöhäiriö ABC) (kansi A,<br>arkinsyöttölokerot ja kansi B). . . . . | 242 |
| Monitoimilokerossa on syöttöhäiriö. . . . .                                     | 243 |
| Testisivun tulostaminen . . . . .   | 244 |
| Toimintahäiriöt . . . . .   | 245 |
| Valmiusvalo ei syty . . . . .   | 245 |
| Tulostin ei tulosta (valmiusvalo ei pala). . . . .                              | 246 |
| Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu. . . . .                             | 246 |
| Liitäntälaitte ei ole käytettävissä . . . . .                                   | 247 |
| Jakamiseen liittyvät ongelmat . . . . .   | 247 |
| Verkkotulostimia ei voi valvoa Windows 95<br>-ympäristössä . . . . .            | 247 |
| Tulosteisiin liittyvät ongelmat. . . . .  | 248 |
| Tuloste on lukukelvoton . . . . .   | 248 |
| Värien kohdistusvirhe . . . . .   | 248 |
| Tiedot eivät tulostu sivulle oikeassa suunnassa . . . . .                       | 249 |
| Grafiikka tulostuu väärin . . . . .   | 249 |

|   |     |
|---|-----|
| Väritulostukseen liittyvät ongelmat . . . . .                                 | 250 |
| Väritulostus ei onnistu . . . . .   | 250 |
| Tulosteen värit tulostuvat erilaisina toisilla<br>tulostimilla . . . . .      | 250 |
| Tulosteen värit eivät vastaa tietokoneen näytössä<br>näkyviä värejä . . . . . | 251 |
| Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat . . . . .                                  | 252 |
| Tausta on tumma tai tahriintunut. . . . .                                     | 252 |
| Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä. . . . .                                 | 252 |
| Tulostuslaatu tai tulosteen sävyt voivat olla<br>epätasaiset . . . . .        | 253 |
| Puolisävykuvat tulostuvat epätasaisesti . . . . .                             | 253 |
| Väriaine tahraa. . . . .  | 254 |
| Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita. . . . .                                 | 255 |
| Tulostuvat sivut ovat täysin tyhjiä . . . . .                                 | 255 |
| Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä . . . . .                                | 256 |
| Sivun tulostamaton puoli on tahriintunut. . . . .                             | 257 |
| Muistiongelmat. . . . .   | 257 |
| Tulostuslaatu heikko. . . . .   | 257 |
| Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen . . . . .                    | 257 |
| Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen . . . . .                    | 258 |
| Paperinkäsittelyhäiriöt . . . . .   | 258 |
| Häiriö paperinsyötössä. . . . .   | 258 |
| Lisävarusteiden käyttöä koskevat ongelmat . . . . .                           | 259 |
| Paperia ei voida syöttää valinnaisesti<br>syöttölokerosta . . . . .           | 259 |
| Paperitukos valinnaista syöttölokeroa käytettäessä . . . . .                  | 260 |
| Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää . . . . .                            | 260 |
| USB-ongelmien ratkaiseminen . . . . .   | 261 |
| USB-liitännät . . . . .   | 261 |
| Windows-käyttöjärjestelmä . . . . .   | 261 |
| Tulostimen ohjelmiston asentaminen . . . . .                                  | 262 |
| Tila- ja virheilmoitukset. . . . .  | 270 |
| Tulostamisen peruuttaminen . . . . .  | 284 |
| Työn peruutusnäppäimen käyttäminen . . . . .                                  | 284 |
| Reset (Palauta) -valikon käyttäminen . . . . .                                | 285 |
| Yhteyden ottaminen tuotetukeen. . . . .                                       | 286 |



## *Liite A Tekniset tiedot*

---

|  |     |
|--|-----|
| Paperi . . . . .                                   | 288 |
| Valittavissa olevat paperityypit . . . . .         | 289 |
| Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää . . . . . | 289 |
| Tekniset tiedot . . . . .                          | 291 |
| Tulostusalue . . . . .                             | 293 |
| Tulostin . . . . .                                 | 294 |
| General (yleistä) . . . . .                        | 294 |
| Ympäristö . . . . .                                | 295 |
| Mekaaniset ominaisuudet . . . . .                  | 295 |
| Sähköominaisuudet . . . . .                        | 295 |
| Standardit ja hyväksynnät . . . . .                | 296 |
| Liitännät . . . . .                                | 298 |
| USB-liitäntä . . . . .                             | 298 |
| Ethernet-liitäntä . . . . .                        | 298 |
| Lisävarusteet ja tarvikkeet . . . . .              | 299 |
| 500 tai 1000 arkin syöttölokero . . . . .          | 299 |
| Muistimoduulit . . . . .                           | 300 |
| Väriainekasetit . . . . .                          | 301 |
| Valojohdeyksikkö . . . . .                         | 302 |
| Siirtoyksikkö . . . . .                            | 303 |
| Kiinnitysyksikkö 120/220 . . . . .                 | 304 |

## *Liite B Fonttien käsittely*

---

|   |     |
|---|-----|
| EPSON BarCode -fontit (vain Windows) . . . . .  | 305 |
| Järjestelmävaatimukset . . . . .                | 307 |
| EPSON BarCode -fonttien asentaminen . . . . .   | 307 |
| Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla . . . . . | 308 |
| BarCode-fonttien tekniset tiedot . . . . .      | 313 |

## *Sanasto*

---

## *Hakemisto*

---

---

# Turvallisuusohjeet

## Varoitukset, muistutukset ja huomautukset



***Noudata varoituksia***

*varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.*



***Pane merkille huomiomerkinnöt***

*laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

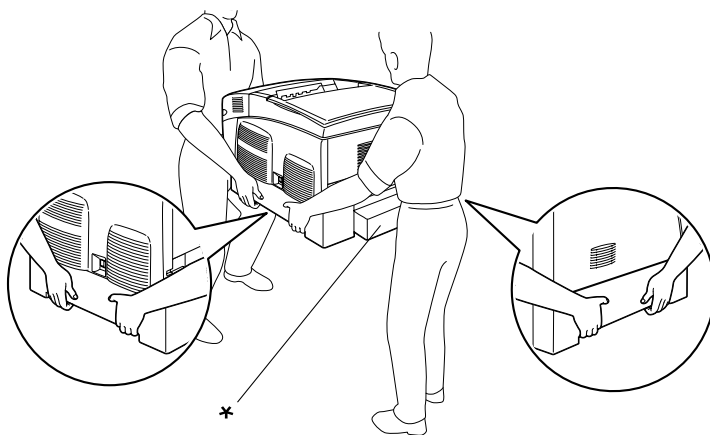
### ***Huomautukset***

*sisältävät tulostimen toimintaa koskevia vihjeitä ja tärkeitä tietoja.*

## Varotoimenpiteet

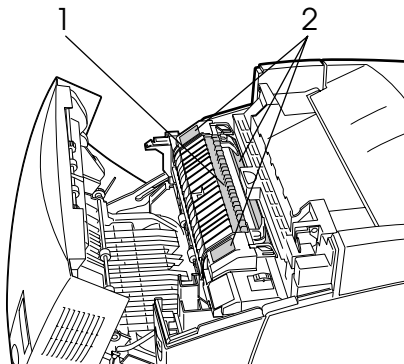
Noudattamalla annettuja ohjeita huolellisesti takaat laitteen luotettavan ja tehokkaan toiminnan:

- ❑ Koska tulostin painaa noin 36 kg tarvikkeiden kanssa, sitä ei tule nostaa tai kantaa yksin. Tulostin on suunniteltu kahden henkilön nostettavaksi oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



\* Älä nosta tulostinta näiltä alueilta.

- ❑ Älä koske värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS: KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.



1. Älä työnnä kättäsi kiinnitysyksikköön.
2. CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS: KORKEA LÄMPÖTILA)

- ❑ Älä laita kättä kiinnitysyksikön sisään, sillä se sisältää teräviä osia ja voi aiheuttaa vahinkoja.
- ❑ Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tässä oppaassa ei toisin neuvota.
- ❑ Älä aseta tulostimen osia paikalleen väkisin. Tulostin on suunniteltu kestäväksi, mutta liiallinen voiman käyttö saattaa vahingoittaa sitä.
- ❑ Väriainekasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle pinnalle.
- ❑ Älä pura väriainekasetteja tai tee niihin muutoksia. Kasetteja ei voi täyttää uudelleen.

- ❑ Älä kosketa väriainetta. Estä väriaineen pääsy silmiin.
- ❑ Älä altista käytettyjä väriainekasetteja, valojohdeyksikköjä, kiinnitysyksikköjä tai siirtoyksikköjä tulelle, koska ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- ❑ Jos väriainetta läikkyä, siivoa se käyttäen harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- ❑ Estä kosteuden tiivistymisestä aiheutuvat vahingot odottamalla vähintään tunti, ennen kuin otat väriainekasetin käyttöön, jos olet siirtänyt sen viileästä ympäristöstä lämpimään.
- ❑ Kun poistat valojohdeyksikön, älä jätä sitä valoon yli viideksi minuutiksi. Yksikkö sisältää vihreän valoherkän rummun. Altistuminen valolle voi vahingoittaa rumpua ja aiheuttaa tulostettavalle sivulle tummia tai vaaleita alueita. Valolle altistuminen myös lyhentää rummun käyttöikää. Jos osaa on pidettävä tulostimen ulkopuolella pitkiä aikoja, peitä se valoa läpäisemättömällä kankaalla.
- ❑ Älä raaputa rummun pintaa. Kun poistat valojohdeyksikön tulostimesta, aseta osa aina puhtaalle tasaiselle pinnalle. Vältä rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.
- ❑ Paras tulostuslaatu saavutetaan suojaamalla valojohdeyksikkö suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (mm. ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.
- ❑ Säilytä tulostustarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.

- ❑ Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen.
- ❑ Vältä muiden laitteiden liittämistä samaan pistorasiaan.
- ❑ Käytä ainoastaan tulostimen vaatimuksia vastaavaa virtalähdettä.

## **Tärkeitä turvallisuusohjeita**

- ❑ Liitä tulostin virtalähteeseen, joka vastaa tulostimen vaatimuksia. Tulostimen virtavaatimukset on ilmoitettu tulostimen merkintätarrassa. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä alueesi energialaitokseen tai laitteen jälleenmyyjään.
- ❑ Jos vaihtovirtapistoke ei mene asianmukaisesti paikoilleen, ota yhteys sähköasentajaan.
- ❑ Muuta vain niitä asetuksia, jotka on kuvattu käyttöohjeissa. Muiden asetusten muuttaminen saattaa aiheuttaa vaurioita, jotka voi korjata vain valtuutettu huoltohenkilö.

## **ENERGY STAR® -yhteensopivuus**



Kansainvälisenä ENERGY STAR® -kumppanina EPSON on todennut tämän tuotteen energiankulutuksen suhteen kansainvälisten ENERGY STAR® -ohjeiden mukaiseksi.

Kansainvälinen ENERGY STAR® -toimistolaiteohjelma on tietokone- ja toimistolaiteteollisuuden muodostama vapaaehtoinen ryhmittymä, joka pyrkii edistämään energiaa säästävien tietokoneiden, näyttöjen, kirjoittimien, faksien, kopiokoneiden ja skannereiden käyttöönottoa energian tuottamisesta aiheutuvien ilmansaasteiden vähentämiseksi. Niiden standardit ja logot ovat samanlaiset kaikissa ohjelmaan osallistuvissa maissa.

## ***Virtakytkimeen liittyvät muistutukset***

Älä sammuta tulostinta:

- Kun olet käynnistänyt tulostimen, odota, kunnes tulostimen näyttöön tulee teksti **Ready** (Valmis).
- valmiusvalon vilkkuessa
- tietovalon vilkkuessa.
- tulostettaessa.

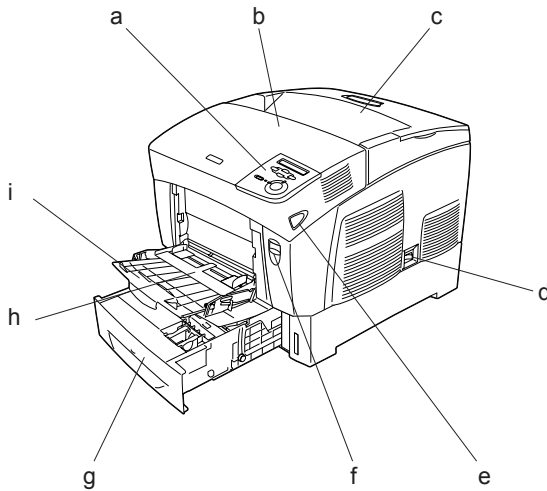
---

## Tulostimeen tutustuminen

---

### Tulostimen osat

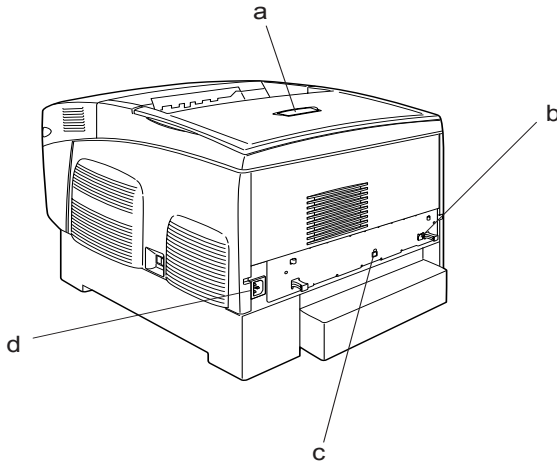
#### Näkymä edestä



- a. ohjauspaneeli
- b. A-kansi
- c. tulostelokero
- d. virtakytkin
- e. B-kannen lukitusvipu
- f. A-kannen lukitusvipu
- g. vakioalasyöttölokero
- h. Monitoimilokero
- i. laajennusalusta

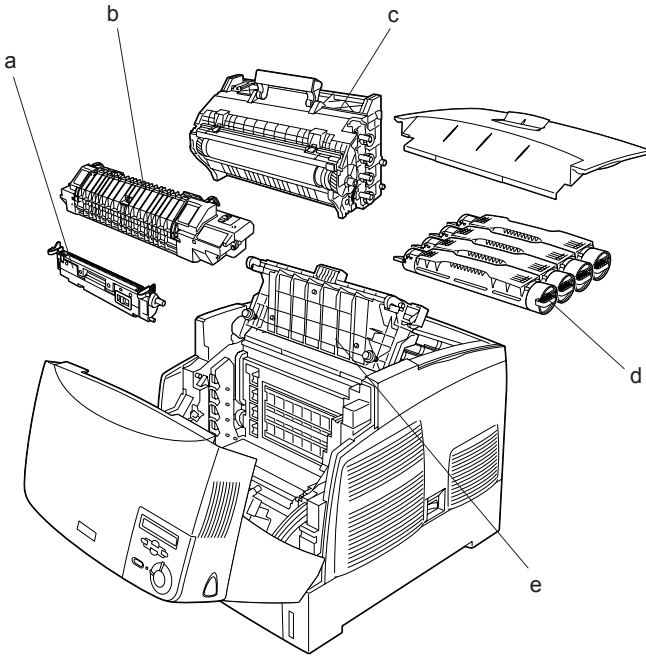


## Näkymä takaa



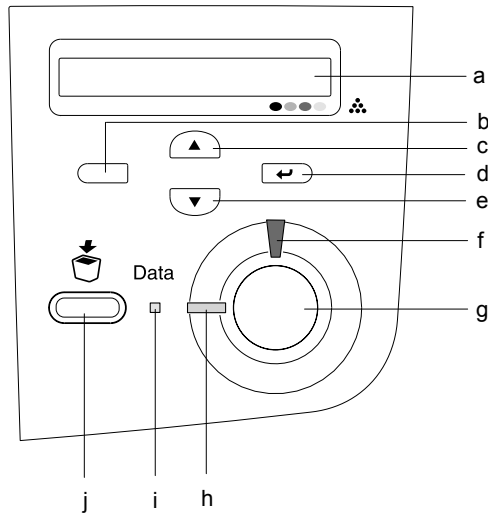
- a. paperituki
- b. Ethernet-verkkoliitin
- c. USB-liitäntä
- d. vaihtovirtasyöttö

## Tulostimen sisällä



- a. siirtoyksikkö
- b. kiinnitysyksikkö
- c. valojohdeyksikkö
- d. värijauhekasetti
- e. D-kansi

# Ohjauspaneeli



- a. Tulostimen näyttö Näyttää tulostimen tilaviestejä ja ohjauspaneelin valikkoasetuksia.
- b. Palautusnäppäin Näillä näppäimillä käytetään ohjauspaneelin valikkoja, joissa voidaan määrittää tulostimen asetuksia ja tarkistaa tarvikkeiden tila. Näppäinten käyttöohjeet ovat kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen" sivulla 162.
- c. Ylänäppäin
- d. Enter-näppäin
- e. Alanaappäin
- f. Virhevalo (punainen) Palaa tai vilkkuu virheen ilmetessä. Vilkkuu hitaasti, kun tulostin ei ole valmis.

- g. Aloitus/  
lopetusnäppäin      Kun tulostin tulostaa, voit keskeyttää tulostuksen painamalla tätä näppäintä. Kun virhevalo vilkkuu, voit poistaa virheen ja siirtää tulostimen valmiustilaan painamalla tätä näppäintä.
- h. Valmiusvalo  
(vihreä)      Palaa, kun tulostin on valmis, mikä tarkoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan ja tulostamaan tietoja. Ei pala, kun tulostin ei ole valmis.
- i. Tietovallo  
(keltainen)      Palaa, kun tulostustietoja tallennetaan tulostuspuskuriin (tulostimen muistin osa, joka on tietojen vastaanottokäytössä), mutta niitä ei vielä tulosteta. Vilkkuu, kun tulostin käsittelee tietoja. Lakkaa palamasta, kun tulostuspuskurissa ei enää ole tietoja.
- j. Cancel Job  
(Peruuta työ)  
-painike      Voit peruuttaa nykyisen tulostustyön painamalla näppäintä kerran. Voit poistaa kaikki työt tulostimen muistista painamalla näppäintä yli kahden sekunnin ajan. Tällöin poistetaan myös kaikki ne työt, joita tulostin juuri vastaanottaa, tallentaa tai tulostaa.

---

## **Lisävarusteet ja kulutustarvikkeet**

### **Lisälaitteet**

Tulostimen toiminnallisuutta voidaan laajentaa asentamalla seuraavat lisävarusteet.

- ❑ 500 arkin syöttölokero (C12C802061) käsittää yhden arkinsyöttölokeron. Näin paperinsyöttökapasiteettia voidaan lisätä jopa 500 paperiarkkiin.
- ❑ 1 000 arkin syöttölokero (C12C802071) käsittää kaksi arkinsyöttölokeroa. Näin paperinsyöttökapasiteettia voidaan lisätä jopa 1 000 paperiarkkiin.
- ❑ Valinnaisilla muistimoduuleilla voit lisätä tulostimen muistia, jolloin sillä voidaan tulostaa monimutkaisia ja paljon grafiikkaa sisältäviä asiakirjoja.

### **Kulutustarvikkeet**

Tulostin tarkkailee seuraavien kulutustarvikkeiden käyttöikää. Laite ilmoittaa, milloin kulutustarvikkeet on aika uusia.

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Keltainen väriainekasetti | 0210             |
| Magenta väriainekasetti   | 0211             |
| Syaani väriainekasetti    | 0212             |
| Musta väriainekasetti     | 0213             |
| Valojohdeyksikkö          | S051093          |
| Siirtoyksikkö             | S053006          |
| Kiinnitysyksikkö 120/220  | S053011/S053012* |

\* Tuotenumero vaihtelee maittain.

Paras tulostuslaatu saavutetaan käytettäessä oheisen luettelon EPSON-erikoismateriaaleja.

|  |         |
|--|---------|
| EPSON Color Laser Paper<br>(A4-koon laserpaperi)                     | S041215 |
| EPSON Color Laser Paper<br>(Letter-koon laserpaperi)                 | S041218 |
| EPSON Color Laser Transparencies<br>(A4-koon piirtoheitinkalvot)     | S041175 |
| EPSON Color Laser Transparencies<br>(Letter-koon piirtoheitinkalvot) | S041174 |



**Huom:**

- Älä käytä muita, esimerkiksi mustesuihkutulostimille tarkoitettuja EPSON-erikoismateriaaleja, koska ne voivat aiheuttaa paperitukoksia ja vahingoittaa tulostinta.
- Älä käytä edellä lueteltuja erikoismateriaaleja muissa tulostimissa, jollei ohjeissa ole toisin mainittu.

---

## **Tulostimen ominaisuudet**

Tulostin toimitetaan täydellisenä siten, että sillä voidaan tuottaa helposti ja johdonmukaisesti korkeatasoisia tulosteita. Keskeiset ominaisuudet on kuvattu alla.

### **Nopea tandem-tulostusmoottori**

Tulostimessa on huippulaatuinen tandem-moottori, jonka 400 MHz:n suorittimen ja single-pass-tekniikan ansiosta tulostusnopeus on 24 sivua minuutissa 600 dpi:n tarkkuudella sekä väri- että mustavalkotulostuksessa.

## ***Kaksipuolinen tulostus***

Tulostimessa on sisäänrakennettu kaksipuoleisyksikkö, jonka avulla voit tulostaa helposti sivun molemmille puolille. Ammattimaista laatua olevat kaksipuoliset asiakirjat. Käytä tätä ominaisuutta kaikkien tulostustöiden yhteydessä, kun haluat laskea kustannuksia ja säästää resursseja.

ENERGY STAR® -kumppanina EPSON suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR® -ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR® --yhteensopivuus.

## ***Tulostinohjaimen valmiit väriasetukset***

Tulostinohjaimessa on paljon valmiiksi määritettyjä asetuksia väritulostusta varten, mikä mahdollistaa erityyppisten moniväristen asiakirjojen laadukkaan tulostamisen.

Lisätietoja on kohdissa "Tulostuslaadun asetusten muuttaminen" sivulla 51 (Windows) ja "Tulostuslaadun asetusten muuttaminen" sivulla 101 (Macintosh).

## ***Värinsäästötila***

Voit vähentää asiakirjojen tulostukseen kuluvan väriaineen määrää tulostamalla raakavedoksia värinsäästötilassa.

## ***Tarkkuudenparannustekniikka (RITech)***

RITech-tarkkuudenparannustekniikka (Resolution Improvement Technology) on EPSONin tulostustekniikka, joka parantaa tulostettujen viivojen, tekstin ja grafiikan ulkonäköä.

---

## **Eri tulostusvaihtoehdot**

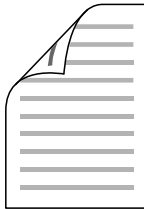
Tämä tulostin antaa käyttöön paljon erilaisia tulostusvaihtoehtoja. Voit tulostaa ei kokoisia tulosteita tai käyttää monia erilaisia papereita.

Tässä kohdassa kuvataan eri tulostustapojen käyttäminen. Valitse haluamaasi tulostustapaa käsittelevä kohta.

### **Kaksipuolinen tulostus**

*“Tulostaminen kaksipuoleisyyksiköllä” sivulla 67 (Windows)*

*“Tulostaminen kaksipuoleisyyksiköllä” sivulla 119 (Macintosh)*



Tämän toiminnon avulla voit tulostaa arkin molemmille puolille.



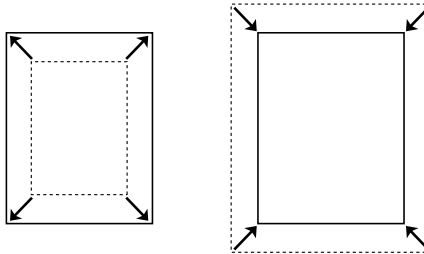
## Sovita sivulle -tulostus

“Tulosteiden koon muuttaminen” sivulla 58 (Windows)

“Tulosteiden koon muuttaminen” sivulla 108 (Macintosh)

### **Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

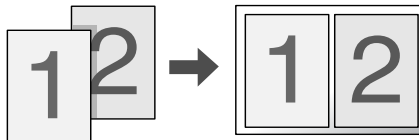


Voit automaattisesti suurentaa tai pienentää asiakirjan niin, että se sopii valitun kokoiselle paperille.

## Sivuja arkille -tulostus

“Tulostusasettelun muokkaaminen” sivulla 61 (Windows)

“Tulostusasettelun muokkaaminen” sivulla 110 (Macintosh)



Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille.

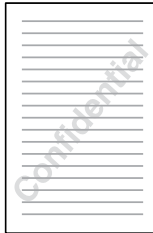
## Vesileimatulostus

“Vesileiman käyttäminen” sivulla 62 (Windows)

“Vesileiman käyttäminen” sivulla 112 (Macintosh)

**Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*



Tekstin tai kuvan tulostaminen vesileimaksi tulosteeseen. Voit esimerkiksi liittää tärkeään asiakirjaan “Luottamuksellinen”-vesileiman.

# Paperin käsitleminen

## Paperilähteet

Tässä osassa kuvataan käytettävissä olevien paperilähteiden ja paperityyppien yhdistelmät.

## Monitoimilokero

| Paper Type<br>(Paperityyppi)                         | Paperikoko  | Määrä   |
|--|---|---|
| Tavallinen paperi                                    | A4, A5, B5, Letter (LT),<br>Half-Letter (HLT),<br>Executive (EXE),<br>Government Legal (GLG),<br>Legal (LGL),<br>Government Letter (GLT),<br>F4<br><br>Mukautettu paperikoko:<br>88,9 × vähintään 139,7 mm<br>215,9 × enintään 355,6 mm | Enintään 100 arkkia<br>(Pinon<br>kokonaispaksuus:<br>korkeintaan 10 mm) |
| Kirjekuoret  | Monarch (MON), C10, DL,<br>C5, C6, IB5  | Enintään 10 mm:n<br>paksuinen pino                                      |
| Tarrat   | A4, Letter (LT)   | Enintään 10 mm:n<br>paksuinen pino                                      |
| Paksu paperi<br>Paino:<br>106 - 159 g/m <sup>2</sup> | 88,9 × vähintään 139,7 mm<br>215,9 × enintään 355,6 mm  | Enintään 10 mm:n<br>paksuinen pino                                      |

| <b>Paper Type<br/>(Paperityyppi)</b>                          | <b>Paperikoko</b>                                     | <b>Määrä</b>   |
|---|---|--|
| Erittäin paksu paperi<br>Paino:<br>160 - 216 g/m <sup>2</sup> | 88,9 × vähintään 139,7 mm<br>215,9 × enintään 355,6mm | Enintään 10 mm:n paksuinen pino                                |
| EPSON Color Laser Paper                                       | A4, Letter (LT)                                       | Enintään 100 arkkia<br>(Kokonaispaksuus:<br>korkeintaan 10 mm) |
| EPSON Color Laser Transparencies (kalvot)                     | A4, Letter (LT)                                       | Enintään 10 mm:n paksuinen pino                                |

## ***Vakioalasyöttölokero***

| <b>Paper Type<br/>(Paperityyppi)</b> | <b>Paperikoko</b>   | <b>Määrä</b>   |
|--------------------------------------|---|--|
| Tavallinen paperi                    | A4, A5, B5,<br>Executive (EXE),<br>Letter (LT),<br>Legal (LGL)<br>Government Legal (GLG), | Enintään 500 arkkia<br>(Kokonaispaksuus:<br>korkeintaan 56 mm) |
| EPSON Color Laser Paper              | A4, Letter (LT)   | Enintään 500 arkkia  |

## 500 tai 1000 arkin syöttölokero

| Paper Type<br>(Paperityyppi) | Paperikoko  | Määrä  |
|------------------------------|---|--|
| Tavallinen paperi            | A4, A5, B5,<br>Letter (LT),<br>Executive (EXE),<br>Legal (LGL)<br>Government Legal<br>(GLG) | Enintään 500 arkkia/<br>lokero<br>(Kokonaispaksuus:<br>korkeintaan 56mm) |
| EPSON Color Laser<br>Paper   | A4, Letter (LT)   | Enintään 500 arkkia/<br>lokero   |

### Paperilähteen valitseminen

Paperilähde voidaan valita manuaalisesti tai tulostin voidaan saada valitsemaan se automaattisesti.

#### Valitseminen manuaalisesti

Paperilähde voidaan valita manuaalisesti käyttämällä tulostinohjainta tai tulostimen ohjauspaneelia.

- Tulostinohjaimen käyttäminen

Avaa Windowsissa tulostinohjain: valitse Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti ja valitse haluamasi paperilähde Paper Source (Paperilähde) -luettelosta. Valitse sitten OK.

Avaa Macintoshissa tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu ja valitse haluamasi paperilähde Paper Source (Paperilähde) -luettelosta. Valitse sitten OK.

- ❑ Tulostimen ohjauspaneelin käyttäminen

Valitse ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikko ja sitten Paper Source (Paperilähde) ja määritä se paperilähde, jota haluat käyttää.

## **Automaattivalinta**

Jos haluat tulostimen valitsevan haluttua paperikokoa sisältävän paperilähteen automaattisesti, valitse tulostinohjaimesta Auto Selection (Automaattivalinta) tai Auto (Automattinen) käyttämällä ohjauspaneelia.

Tulostin etsii määritettyä paperikokoa sisältävän paperilähteen seuraavassa järjestyksessä.

*Vakiokokoonpano:*

MT-lokero  
Alasyöttölokero 1

### **Huomautus:**

- ❑ *Jos paperikoon tai paperilähteen asetus on tehty sovelluksessa, ne voivat ohittaa tulostinohjaimessa tehdyt asetukset.*
- ❑ *Jos paperikoon asetukseksi valitaan kirjekuori, kirjekuoria voidaan lisätä ainoastaan monitoimilokeroon paperilähteen asetuksesta riippumatta.*
- ❑ *Voit muuttaa monitoimilokeroiden järjestykset käyttämällä MP Mode (Monikäyttötila) -asetuksen ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikosta. Lisätietoja on kohdassa "Setup (Asetukset) -valikko" sivulla 170.*

*Kun valinnainen 500 tai 1000 arkin syöttölokero on asennettu:*

MT-lokero

Alasyöttölokero 1

Alasyöttölokero 2

Alasyöttölokero 3

**Huomautus:**

- Jos paperikoon tai paperilähteen asetus on tehty sovelluksessa, ne voivat ohittaa tulostinohjaimessa tehdyt asetukset.*
- Jos paperikoon asetukseksi valitaan kirjekuori, kirjekuoria voidaan lisätä ainoastaan monitoimilokeroon paperilähteen asetuksesta riippumatta.*
- Voit muuttaa monitoimilokeroiden järjestykset käyttämällä MP Mode (Monikäyttötila) -asetuksen ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikosta. Lisätietoja on kohdassa "Setup (Asetukset) -valikko" sivulla 170.*

## **Paperin käsinsyöttö**

Käsinsyöttö vastaa tavallista paperinsyöttöä muuten, paitsi että joudut painamaan **O** aloitus/lopetusnäppäintä, kun haluat tulostaa yhden sivun tai tulostustyön. Tästä voi olla apua, kun haluat valita tietyn paperin kullekin sivulle tai työlle.

Syötä paperi käsin seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Käytä tulostinohjainta jonkin seuraavan tavan mukaan.

- Käytä tulostinohjainta sovelluksestasi seuraavasti: Valitse File (Tiedosto) -valikossa komento Print (Tulosta) tai Page Setup (Sivun asetukset). Napsauta myös painiketta Setup (Asetukset), Options (Lisävalinnat) tai Properties (Ominaisuudet), tai näiden painikkeiden yhdistelmää.

- ❑ Tulostinohjainta voidaan käyttää Windows XP-, Me- 98-, 95-, 2000- tai NT 4.0 -käyttöjärjestelmistä napsauttamalla Start (Käynnistä), osoittamalla Settings (Asetukset) ja napsauttamalla sitten Printers (Tulostimet). Napsauta seuraavaksi hiiren oikealla painikkeella EPSON AL-C3000 Advanced -kuvaketta ja valitse Properties (Ominaisuudet) (Windows Me, 98 ja 95), Printing Preferences (Tulostusasetukset) (Windows XP, 2000 ja Server 2003) tai Document Defaults (Asiakirjan oletusasetukset) (Windows NT 4.0).
  - ❑ Macintosh-käyttöjärjestelmissä tulostimen ohjainta voidaan käyttää valitsemalla missä tahansa sovelluksessa File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta) tai valitsemalla omenavalikosta Chooser (Valitsin) ja osoittamalla sitten AL-C3000-symbolia etukäteen.
  - ❑ Jos haluat käyttää tulostinohjainta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä, rekisteröi tulostin ensin Print Center (Tulostuskeskus) -kohdassa, valitse sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta) ja valitse tulostin.
2. Valitse Windows-käyttöjärjestelmässä Basic Settings (Perusasetukset) -välilehti ja Manual Feed (Käsinsyöttö) -valintaruutu. Osoita Macintosh-käyttöjärjestelmässä Manual Feed (Käsinsyöttö) -valintaneliötä Basic settings (Perusasetukset) -valintataulussa.
- Jos haluat painaa  aloitus/lopetusnäppäintä ennen kunkin sivun tulostamista, valitse Each Page (Kukin sivu) -valintaneliö. Muussa tapauksessa voit aloittaa tulostuksen painamalla kerran  aloitus/lopetusnäppäintä.



3. Valitse sopiva paperikoko Paper Size (Paperikoko) -luettelossa.
4. Jos valitun paperikoon mukainen paperi on jo lisätty, siirry seuraavaan vaiheeseen. Muussa tapauksessa poista lokerossa olevat paperit. Lisää arkki tai pino valittua paperia tulostettava puoli ylöspäin. Mukauta paperiohjaimet lisättävän paperikoon mukaiseksi.

**Huomautus:**

*Lisää paperia monitoimilokeroon tulostettava puoli alaspäin. Lisää paperia vakiosyöttölokeroon ja valinnaiseen syöttölokeroon tulostettava puoli ylöspäin.*

5. Nyt voit tulostaa asiakirjan sovelluksesta. Tulostimen näytössä näkyy Manual Feed (Käsinsyöttö) ja valittu paperikoko.

Aloita tulostaminen painamalla  aloitus/lopetus-näppäintä. Paperi syötetään tulostimeen ja tulostin tulostaa työn.

---

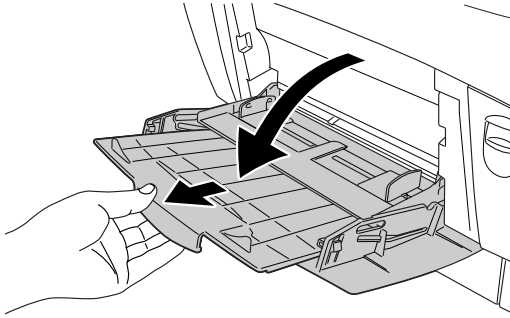
## **Paperin asettaminen tulostimeen**

Tässä osassa kerrotaan, miten paperia lisätään monitoimilokeroon ja valinnaiseen syöttölokeroon. Jos käytät jotakin erikoismateriaalia, kuten kalvoja tai kirjekuoria, katso myös "Tulostaminen erikoismateriaalille" sivulla 40.

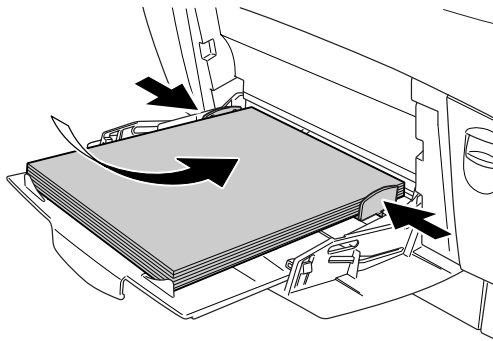
# Monikäyttölokero

Lisää paperia monitoimilokeroon seuraavasti.

1. Avaa monitoimilokero ja vedä ulos sen laajennusalusta lisättävän materiaalin koon mukaan.



2. Lisää pino tulostusmateriaalia tulostettava puoli alaspäin ja työnnä ohjaimet kiinni pinon reunoihin.



3. Valitse tulostinohjaimessa tai tulostimen ohjauspaneelissa Paper Source (Paperilähde)- ja Paper Size (Paperikoko) -asetus, joka vastaa tulostimeen lisäämääsi materiaalia.

***Huomautus:***

*Käytä monitoimilokeroa, jos haluat tulostaa jo tulostetun paperin toiselle puolelle. Kaksipuoleisyksikköä ei voi käyttää tähän tarkoitukseen.*

## **Vakioalasyöttölokero ja valinnainen syöttölokero**

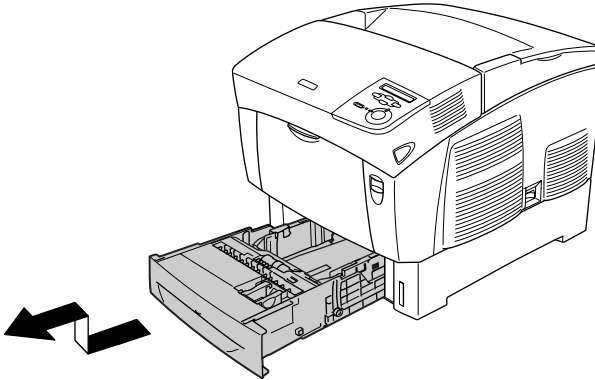
Valinnaisissa syöttölokeroissa voi käyttää samankokoista ja -tyyppistä paperia kuin vakioalasyöttölokerossa. Katso lisätietoja kohdasta "500 tai 1000 arkin syöttölokero" sivulla 29.

Paperia lisätään vakioalasyöttölokeroon samalla tavalla kuin valinnaiseen syöttölokeroon.

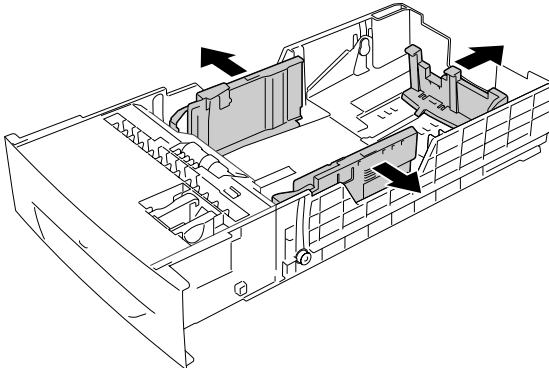
Tavallisen paperin lisäksi syöttölokeroihin voi lisätä erikoismateriaalia, kuten EPSON Color Laser Paper -paperia.

Lisää paperia vakiosyöttölokeroon tai valinnaiseen syöttölokeroon seuraavasti. Kuvissa on vakioalasyöttölokero.

1. Vedä arkinsyöttölokero ulos niin pitkälle kuin se tulee. Nosta sitten lokeron etuosaa ja vedä lokero ulos tulostimesta.



2. Siirrä ohjaimia lisätyn paperin mukaisesti. Siirrä takaohjainta kallistamalla sitä eteenpäin.

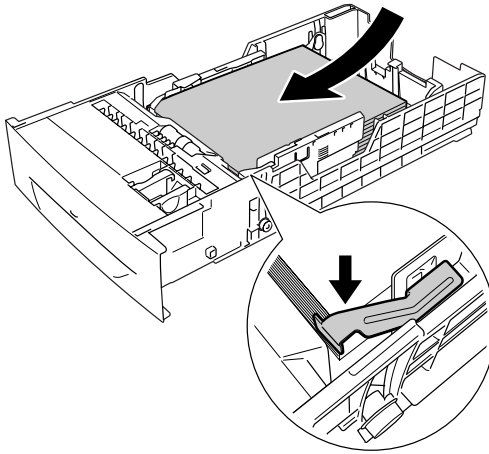


3. Ravistele paperipinoa, jotta arkit eivät tartu toisiinsa. Tasaa pinon reunat taputtamalla sitä kiinteää pintaa vasten.

**Huomautus:**

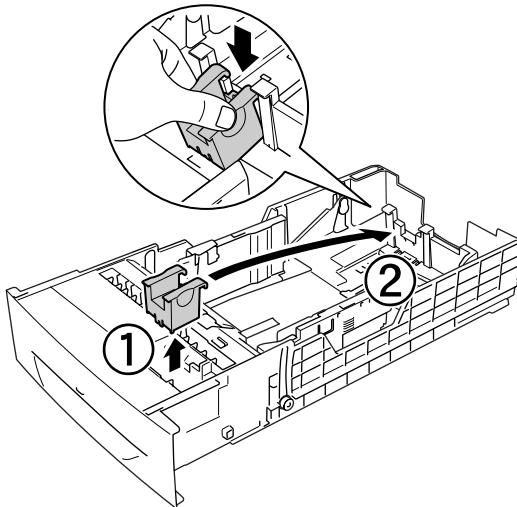
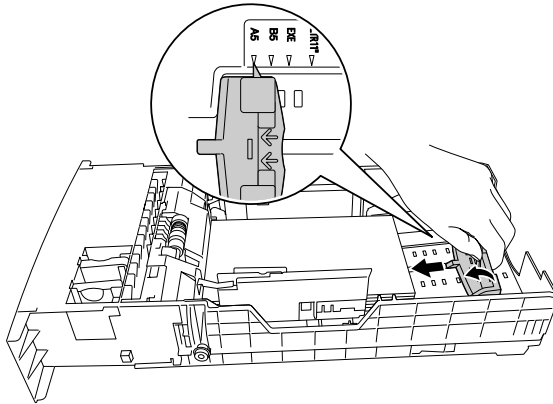
*Jos tulosteet ovat käpristyneitä tai niistä on vaikea saada kunnon pinoa tavallista paperia käytettäessä, käännä pino toisin päin ja laita se takaisin.*

4. Aseta pino lokeroon siten, että pinon takareuna ja oikea reuna ovat tasassa lokeron kanssa. Varmista, että kaikki arkit ovat metallipidikkeen alla tulostettava pinta ylöspäin.

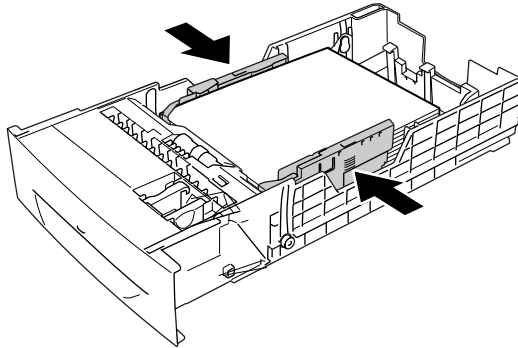


**Huomautus:**

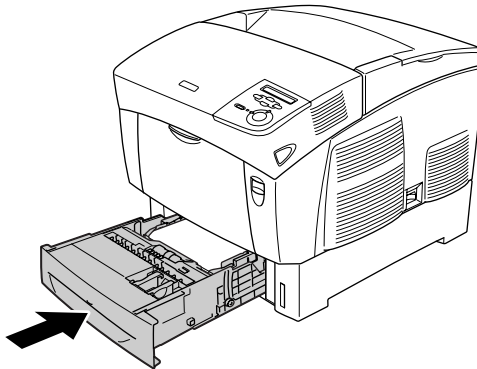
- ❑ Liian suuren arkkimäärän laittaminen lokeroon saattaa aiheuttaa paperitukoksia.
- ❑ Jos lisäät A5-kokoista paperia, kiinnitä lokeron mukana tuleva säädin alla näkyvällä tavalla.



5. Siirrä paperiohjaimia lisättävän paperin mukaisesti.



6. Aseta syöttölokero varovasti tulostimeen ja työnnä se paikalleen.



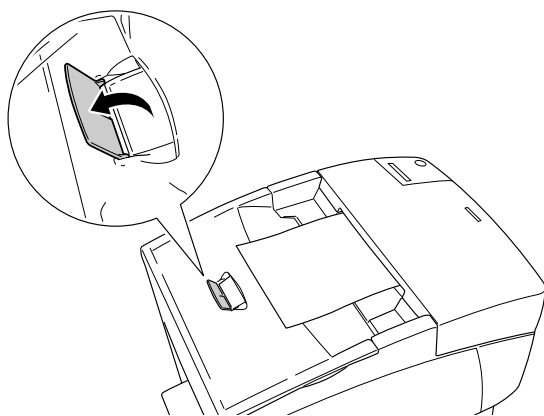
7. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa LC1 Type (LC1-tyyppi) -asetus, joka vastaa lisättyä paperia. Lisätietoja on kohdassa "Tray (Lokero) -valikko" sivulla 168.

**Huomautus:**

*Jos olet lisännyt paperia valinnaiseen syöttölokeroon, valitse LC1 Type (LC1-tyyppi) -LC3 Type (LC3-tyyppi) -asetukset, jotka vastaavat lisättyä paperia.*

## **Tulostelokero**

Tulostelokero on tulostimen päällä. Koska tulosteet ovat tulostuspuoli alaspäin, tätä lokeroa kutsutaan myös tulostuspuoli alas -alustaksi. Tulostelokeroon mahtuu 250 arkkia. Estä tulosteiden putoaminen nostamalla paperituki ylös.



---

## **Tulostaminen erikoismateriaalille**

Voit tulostaa erikoismateriaalille, kuten EPSON Color Laser Paper, EPSON Color Laser Transparencies -kalvot, paksu paperi, kirjekuoret ja tarrat.



**Huomautus:**

*Koska tulostusmateriaalin valmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen materiaalin laatua, EPSON ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa materiaalin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.*

## **EPSON Color Laser Paper**

Voit lisätä EPSON Color Laser Paper -paperia seuraaviin paperilähteisiin:

Monitoimilokero (enintään 100 arkkia)  
vakioalasyöttölokero (enintään 500 arkkia)  
valinnainen syöttölokero (enintään 500 arkkia/lokero)

## **EPSON Color Laser Transparencies (kalvot)**

EPSON suosittelee, että käytät EPSON Color Laser Transparencies -kalvoja.

**Huomautus:**

*Kalvojen yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.*

Kalvoja voi lisätä vain monitoimilokeroon (enintään 10 mm:n paksuiseksi pinoksi). Kun käytät kalvoja, määritä paperiasetukset seuraavasti:

- Määritä asetukset tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa (Windows) tai Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa (Macintosh) alla näkyvällä tavalla.

Paperikoko: A4 tai Letter

Paperilähde: monikäyttölokero

Paperityyppi: Kalvo

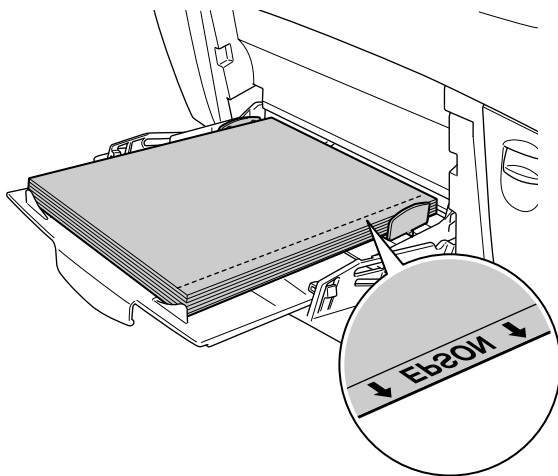
- ❑ Voit määrittää nämä asetukset myös tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.

Mk-lokeron koko: A4 tai LT

MP tray Type Transparecy (Kalvo)  
(MT-lokeron tyyppi):

Huomaa seuraavat vihjeet käyttäessäsi kalvoja.

- ❑ Tartu arkkia reunoista, koska sormista peräisin oleva öljy voi siirtyä kalvoon ja vahingoittaa tulostettavaa pintaa. EPSON-logo on kalvon tulostettavalla puolella.
- ❑ Lisää kalvot monitoimilokeroon lyhyt reuna edellä siten, että tulostettava pinta tulee alas.



Jos kalvoja ei ole asetettu tulostimeen oikein, tulostimen näyttöön tulee Check Transparency (Tarkista kalvo) -ilmoitus. Poista kalvot ja juuttuneet kalvot monitoimilokerosta. Avaa ja sulje kansi A, jotta ilmoitus poistuu tulostimen näytöstä. Lisää kalvot sitten uudelleen. Tulostin jatkaa tulostamista juuttuneesta sivusta.

- ❑ Kun käytät kalvoja, aseta ne MT-lokeroon ja valitse tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi Transparency (Kalvo).
- ❑ Kun tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetus on Transparency (Kalvo), älä lisää tulostimeen muuta materiaalia kuin kalvoja.



**Huom:**

*Juuri tulostetut kalvot voivat olla kuumia.*

## **Kirjekuoret**

Kirjekuorten tulostuslaatu voi olla epätasainen, koska kirjekuoren osien paksuus vaihtelee. Tarkista tulostuslaatu tulostamalla yhdestä kahteen kuorta.



**Huom:**

*Älä käytä ikkunallisia kirjekuoria. Useimpien ikkunallisten kirjekuorien muovi sulaa tullessaan kosketuksiin kiinnittimen kanssa.*

**Huomautus:**

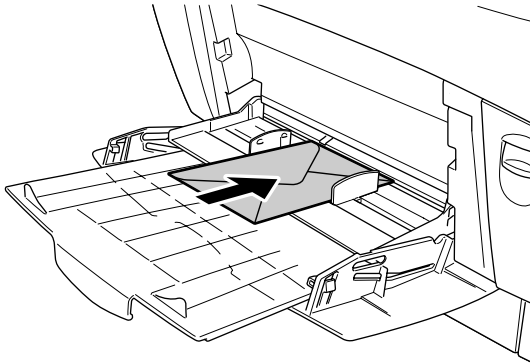
- ❑ *Kirjekuorten laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan mukaan kirjekuoret voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.*
- ❑ *Kirjekuorien yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.*

Keskeiset, kirjekuorten yhteydessä käytettävät asetukset on esitetty seuraavassa taulukossa.

| Paperilähde   | Monitoimilokero<br>(paksuus enintään 10 mm)  |
|---|--|
| MP Tray Size (MT-lokeron koko) Tray (Lokero) -valikossa | Mon, C10, DL, C5, C6, IB5  |
| Tulostinohjaimen asetukset                              | Paperikoko: Mon, C10, DL, C5, C6, IB5<br>Paperilähde: Mk-lokero<br>Paperityyppi: Paksu |

Huomaa seuraavat vihjeet käyttäessäsi kalvoja.

- Lisää kirjekuoret lyhyt reuna edellä ja tulostettava puoli alaspäin alla näkyvällä tavalla.



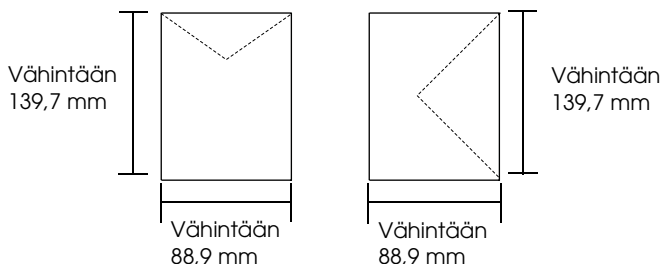
- Älä käytä kirjekuoria, joissa on liimaa tai teippiä.

**Huom:**

Varmista, että pienin käytettävä kirjekuorikoko vastaa seuraavia koolle asetettuja vaatimuksia:

Korkeus: 139,7 mm

Leveys: 88,9 mm



## Tarrat

Monitoimilokeroon voidaan lisätä tarra-arkkeja enintään 10 mm:n paksuisina pinoina. Jotkin tarrat voidaan kuitenkin joutua syöttämään arkkikohtaisesti tai manuaalisesti.

**Huomautus:**

- Tarrojen yhteydessä ei voi käyttää kaksipuolista tulostusta.
- Tarrojen laadun, tulostusympäristön tai tulostustavan mukaan tarrat voivat rypistyä. Tee koetulostus ennen suurten määrien tulostamista.

Keskeiset, tarrojen yhteydessä käytettävät asetukset on esitetty seuraavassa taulukossa.

| Paperilähde  | Monitoimilokero (paksuus enintään 10 mm)                             |
|--|--|
| MP Tray Size (MT-lokeron koko)<br>Tray (Lokero) -valikossa | A4 tai LT  |
| Tulostinohjaimen asetukset                                 | Paperikoko: A4, LT<br>Paperilähde: Mk-lokero<br>Paperityyppi: Tarrat |

**Huomautus:**

- Käytä ainoastaan tarroja, jotka on suunniteltu mustavalkoisille lasertulostimille tai tavallista paperia käyttäville mustavalkoisille kopiokoneille.
- Estä tarraliiman pääsy kosketuksiin tulostimen osien kanssa käyttämällä aina tarroja, jotka peittävät tausta-arkin kokonaan siten, ettei yksittäisten tarrojen väliin jää rakoja.
- Purista paperiarkki jokaisen tarra-arkin päälle. Jos paperi jää kiinni, älä laita kyseisiä tarroja tulostimeen.
- Joudut luultavasti määrittämään Setup (Asetukset) -valikon Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi Thick (Paksu)\*.

\* Jos käytät erityisen paksuja tarroja, valitse paperityypiksi ExtraThk (Erittäin paksu).

## Paksu paperi ja erittäin paksu paperi

Seuraavassa taulukossa näkyvät keskeiset asetukset, jotka pitää määrittää paksua paperia (106 - 162 g/m<sup>2</sup>) tai erittäin paksua paperia (163 - 216 g/m<sup>2</sup>) varten.

| Paperilähde                | Monitoimilokero (paksuus enintään 10 mm)  |
|----------------------------|---|
| Tulostinohjaimen asetukset | Paperikoko: A4, A5, B5, LT, HLT, EXE, LGL, GLG, GLT, F4<br>Paperilähde: Mk-lokero<br>Paperityyppi: Paksu tai Erittäin paksu |

### **Huomautus:**

*Paksun tai erittäin paksun paperin kanssa ei voi käyttää automaattista kaksipuolista tulostusta.*

## Kalvot

Voit lisätä monitoimilokeroon enintään 100 kalvoa.

Keskeiset, kalvojen yhteydessä käytettävät asetukset on esitetty seuraavassa taulukossa.

| Paperilähde  | Monitoimilokero (enintään 100 arkkia)                               |
|--|---|
| MP Tray Size (MT-lokeron koko)<br>Tray (Lokero) -valikossa | A4 tai LT   |
| Tulostinohjaimen asetukset                                 | Paperikoko: A4, LT<br>Paperilähde: Mk-lokero<br>Paperityyppi: Kalvo |

## Mukautetun paperikoon lisääminen

Monitoimilokeroon voidaan lisätä muuta kuin normaalikokoista paperia, jos se vastaa seuraavia kokovaatimuksia:

88,9 × 139,7 - 215,9 × 355,6 mm (monitoimilokero).

| Paperilähde                | Monikäyttölokero  |
|----------------------------|---|
| Tulostinohjaimen asetukset | Paperikoko: Käyttäjän määrittämä koko<br>Paperilähde: Mk-lokero<br>Paperityyppi: Plain (Tavallinen), Thick (Paksu) tai Extra Thick (Erittäin paksu) |

- ❑ Windowsissa avaa tulostinohjain, valitse sitten Basic Settings (Perusasetukset)-valikon paperikokoluettelosta User Defined Size (Käyttäjän määrittämä koko). Säädä User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko) -valintaikkunassa paperin leveys, pituus ja mittayksikkö siten, että ne vastaavat käytettävää mukautettua paperia. Tallenna mukautettu paperikoko tämän jälkeen valitsemalla OK.
- ❑ Macintoshissa avaa tulostinohjain, valitse Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulusta Custom Size (Mukautettu koko). Valitse sitten New (Uusi) ja säädä paperin leveys, pituus ja marginaaliasetukset siten, että ne vastaavat käytettävää mukautettua paperia. Anna tämän jälkeen asetuksen nimi ja tallenna mukautettu paperikoko osoittamalla OK



# **Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa**

---

## **Tietoja tulostinohjelmistosta**

Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joiden avulla voit mukauttaa tulostuksen omien tarpeittesi mukaan. Tulostinohjaimessa on myös EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma, jota voi käyttää Utility (Apuohjelmat) -valikosta. Voit tarkistaa tulostimesi tilan EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla" sivulla 72.

## **Tulostinohjaimen käyttäminen**

Voit käyttää tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmässäsi suoraan mistä tahansa sovelluksesta.

Useista Windows-sovelluksista valitut tulostinasetukset kumoavat käyttöjärjestelmästä tulostinohjaimelle valitut asetukset. Tulostinohjainta onkin käytettävä sovelluksesta, jotta asetukset olisivat varmasti oikein.

## **Sovelluksesta**

Käytä tulostinohjainta sovelluksestasi napsauttamalla File (Tiedosto) -valikossa komentoa Print (Tulosta) tai Page Setup (Sivun asetukset). Napsauta myös painiketta Setup (Asetukset), Options (Lisävalinnat) tai Properties (Ominaisuudet), tai näiden painikkeiden yhdistelmää.

## **Windows XP tai Server 2003**

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten Printing Preferences (Tulostusasetukset).

## **Windows Me, 98 tai 95**

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Napsauta kirjoittimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja napsauta Properties (Ominaisuudet).

## **Windows 2000**

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten Printing Preferences (Tulostusasetukset).

## **Windows NT 4.0**

Käytä tulostinohjainta napsauttamalla Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet). Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten Document Defaults (Asiakirjan oletusasetukset).

### ***Huomautus:***

*Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.*

---

## ***Tulostimen asetusten muuttaminen***

### ***Tulostuslaadun asetusten muuttaminen***

Voit muuttaa tulosteiden laatua tulostinohjaimen asetuksista. Voit muuttaa tulostinohjaimen tulostusasetuksia joko valitsemalla jotain ennakkoon määritettyjen asetusten luettelosta tai muokkaamalla asetuksia itse.

### ***Tulostuslaadun valitseminen käyttämällä Automatic (Automaattinen) -asetusta***

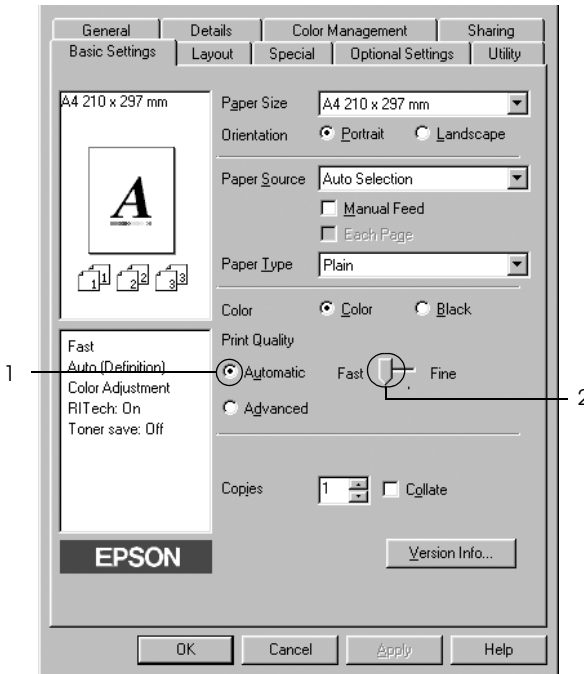
Voit muuttaa tulosteiden laatua joko nopeuden tai yksityiskohtaisuuden hyväksi. Tulosteen ulkoasulle on kaksi tasoa, 300 dpi ja 600 dpi. 600 dpi (dots per inch, pistettä tuumalla) merkitsee korkeaa laatua ja tarkkaa tulostusta, mutta se vaatii myös enemmän muistia ja hidastaa tulostusnopeutta.

Kun Automatic (Automaattinen) -painike on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa, tulostinajuri huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valitsemasi väriasetuksen mukaan. Sinun täytyy valita ainoastaan väri- ja tarkkuusasetukset. Voit muuttaa useimmissa sovelluksissa muita asetuksia, kuten paperikokoja tai suuntaa.

#### ***Huomautus:***

*Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.*

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Napsauta Automatic (Automaattinen). Valitse sitten liukusäätimellä haluamasi tulostustarkkuus, joko Fast (Nopea) (300 dpi) tai Fine (Tarkka) (600 dpi).



3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

**Huomautus:**

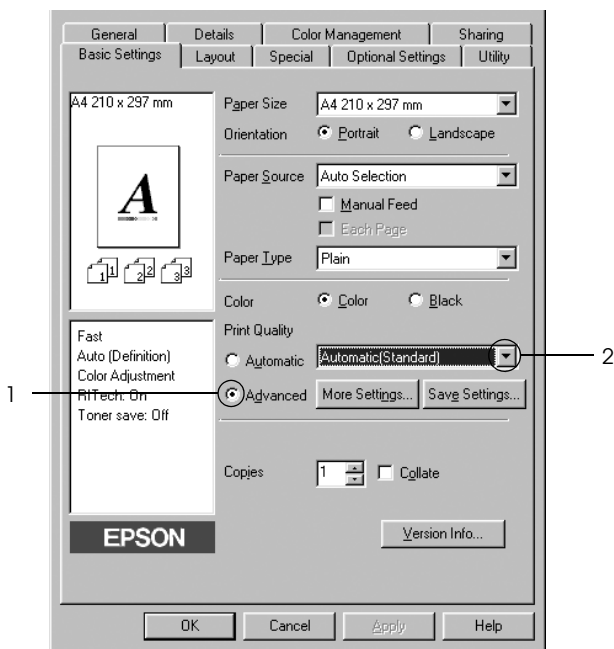
*Mikäli tulostaminen ei onnistu tai näyttöön ilmestyyyn muistiin liittyvä virheviesti, pienemmän tarkkuuden valitseminen saattaa mahdollistaa tulostamisen jatkumisen.*

## Valmiiden asetusten käyttö

Valmiiden asetusten avulla voit optimoida tietyn tyyppisten tulosteiden tulostusasetukset. Näitä ovat esimerkiksi esitysasiakirjat tai digitaali- tai videokameran kuvat.

Käytä valmiita asetuksia seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset). Valmiit asetukset näkyvät Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella olevassa luettelossa.



### **Huomautus:**

*Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.*

3. Valitse luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetetus.

Kun valitset valmiin asetuksen, muut asetukset, kuten Printing Mode (Tulostustila), Resolution (Tarkkuus), Näyttö (Screen) ja Color Management (Värien hallinta) määritetään automaattisesti. Muutokset näkyvät käytössä olevien asetusten luettelossa Basic Settings (Perusasetukset) -valikon vasemmalla puolella.

Tässä tulostinohjaimessa on seuraavat valmiit asetukset:

### *Automaattinen (Normaali)*

Tämä vaihtoehto sopii tavalliseen tulostamiseen, erityisesti kuviin.

### *Teksti/Kuva*

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien asiakirjojen, kuten esitysasiakirjojen, tulostamiseen.

### *Graphic/CAD (Grafiikka/CAD)*

Tämä vaihtoehto sopii grafiikan ja taulukoiden tulostamiseen.

### *Photo (Valokuva)*

Tämä vaihtoehto sopii kuvien tulostamiseen.

### *PhotoEnhance4*

Tämä vaihtoehto sopii kuvankaappausten, digitaalikameran kuvien ja skannattujen kuvien tulostamiseen. EPSON PhotoEnhance4 säätää automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta aiempaa terävämpien ja värikkäämpien väritulosteiden tuottamiseksi. Tämän asetuksen käyttäminen ei muuta alkuperäisiä kuvatietoja.

### *ICM (ei Windows NT 4.0)*

ICM on lyhenne sanoista Image Color Matching. Tämä vaihtoehto täsmäyttää automaattisesti tulosteen värit näytössä näkyvien värien mukaan.

## *sRGB*

Kun käytetään sRGB:tä tukevia laitteita, tulostin tekee näille laitteille Image Color Matchingin ennen tulostamista. Varmista laitteen myyjältä tukeeko laite sRGB:tä.

## *Automaattinen (Korkea laatu)*

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten asiakirjojen tulostamiseen.

## *Advanced Text/Graph (Teksti-/kuvalisäasetukset)*

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien korkealaatuisten esitysasiakirjojen tulostamiseen.

## *Advanced Graphic/CAD (Grafiikka-/CAD-lisäasetukset)*

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten kaavioiden, taulukoiden ja kuvien tulostamiseen.

## *Advanced Photo*

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten skannattujen kuvien ja digitaalisten kuvankaappausten tulostamiseen.

## ***Tulostusasetusten mukauttaminen***

Jos haluat muuttaa yksityiskohtaisia asetuksia, tee asetuksen käsin.

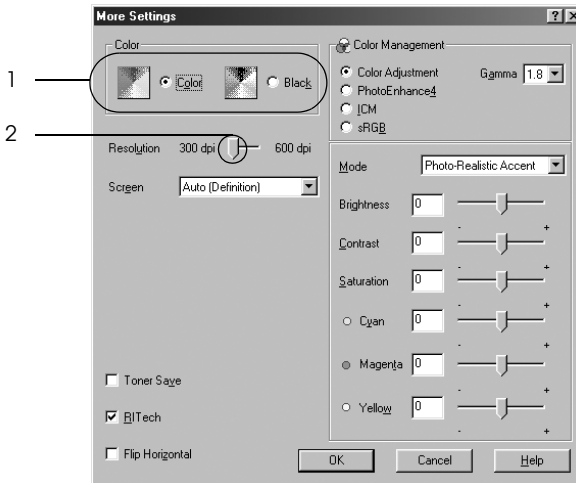
Mukauta tulostinasetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Napsauta Basic Settings (Perusasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset) -painike ja valitse sitten More Settings (Lisää asetuksia).

3. Valitse Color (Väri) -asetukseksi Color (Väri) tai Black (Musta) ja valitse sitten haluttu tulostustarkkuus 600 dpi tai 300 dpi Resolution (Tarkkuus) -liukusäätimellä.

**Huomautus:**

*Jos määrität muita asetuksia, katso niitä koskevia lisätietoja käytönaikaisesta ohjeesta.*



**Huomautus:**

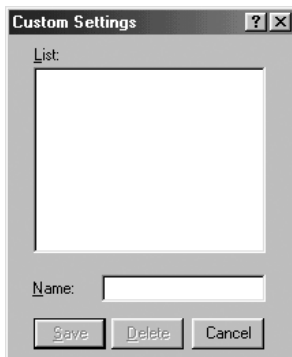
*Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.*

4. Ota uudet asetukset käyttöön ja palaa Basic Settings (Perusasetukset) -valikkoon valitsemalla OK.



## Asetusten tallentaminen

Tallenna mukautetut asetukset napsauttamalla Advanced (Lisäasetukset) ja valitsemalla Save Settings (Tallenna asetukset) Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa. Näyttöön tulee Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkuna.



Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun vesileiman nimi ja valitse Save (Tallenna). Asetuksesi näkyvät Automatic (Automaattinen) painikkeen oikealla puolella olevassa luettelossa Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa.

**Huomautus:**

- ❑ *Et voi antaa valmiin asetuksen nimeä omille mukautetuille asetuksillesi.*
- ❑ *Poista mukautettu asetus napsauttamalla Advanced (Lisäasetukset) ja napsauta Save Settings (Tallenna asetukset) Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa. Valitse asetus Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkunassa ja valitse sitten Delete (Poista).*
- ❑ *Et voi poistaa valmiita asetuksia.*

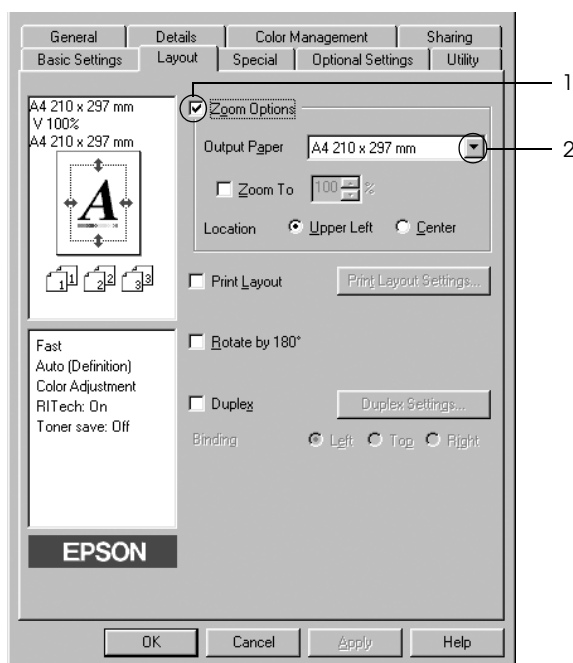
Mikäli muutat jotakin asetusta More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunassa jonkin mukautetun asetuksesi ollessa valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valikon Advanced Settings (Lisäasetukset) -luettelossa, luettelossa valittuna oleva asetus muuttuu mukautetuksi asetukseksi (Custom Settings). Muutos ei vaikuta aikaisemmin valittuna olleeseen mukautettuun asetukseen. Voit palata mukautettuun asetukseen valitsemalla sen uudelleen nykyisestä asetusluettelosta.

## ***Tulosteiden koon muuttaminen***

Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa tulostaessasi.

## Sivujen koon muuttaminen automaattisesti tulostepaperin mukaan

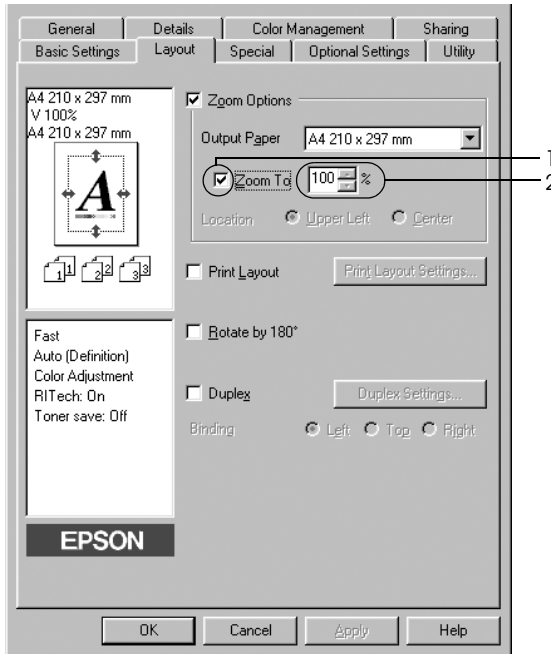
1. Napsauta Layout (Asettelu) -välilehteä.
2. Valitse Zoom Options (Zoomausasetukset) -valintaneliö ja valitse sitten haluamasi paperikoko Output Paper Size (Tulosteen paperikoko) -luettelosta. Sivü sovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.



3. Valitse Upper Left (Vasen yläkulma) (tulostaaksesi pienennetyn sivun paperin vasempaan yläkulmaan) tai Center (Keskitä) (tulostaaksesi pienennetyn sivun keskelle paperia) Location (Kuvan paikka) -asetukselle.
4. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

## Sivujen koon muuttaminen prosentuaalisesti

1. Napsauta Layout (Asettelu) -välilehteä.
2. Valitse Zoom Options (Zoomausasetukset) -valintaruutu.
3. Valitse Zoom To (Zoomaus) -valintaruutu ja määritä sitten suurennusprosentti laatikkoon.



### **Huomautus:**

Prosentiksi voidaan asettaa 50-200 % 1 %:n askelin.

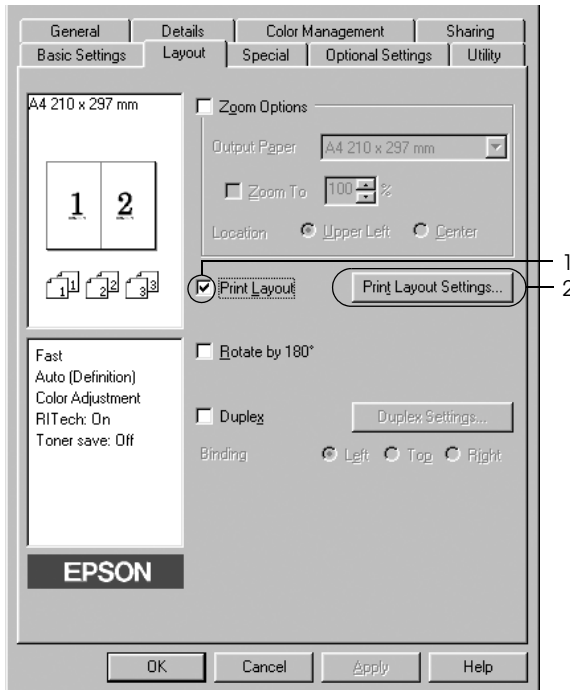
4. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Valitse tarvittaessa tulostettava paperikoko Output Paper (Tulostepaperi) -luettelosta.

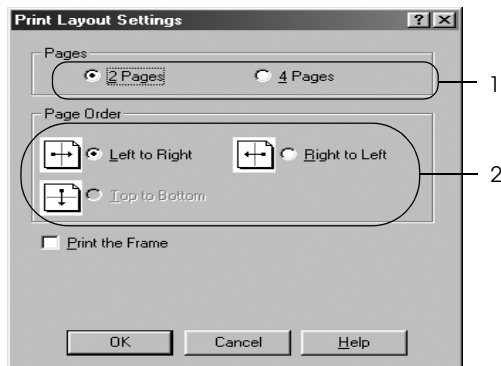
# Tulostusasettelun muokkaaminen

Tulostimesi voi tulostaa arkille kaksi tai neljä sivua ja määrittää tulostusjärjestyksen sekä sovittaa automaattisesti kunkin sivun määritetyn paperikoon mukaan. Voit tulostaa asiakirjoihin myös kehykset.

1. Valitse Layout (Asettelu) -välilehti.
2. Valitse Print Layout (Tulostusasettelu) -valintaneliö ja osoita Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset). Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintataulu tulee näyttöön.



3. Valitse, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille. Valitse, missä järjestyksessä sivut tulostetaan kullekin arkille.



4. Jos haluat tulostaa sivujen ympärille kehykset, valitse Print the Frame (Tulosta kehys) -valintaruutu.

**Huomautus:**

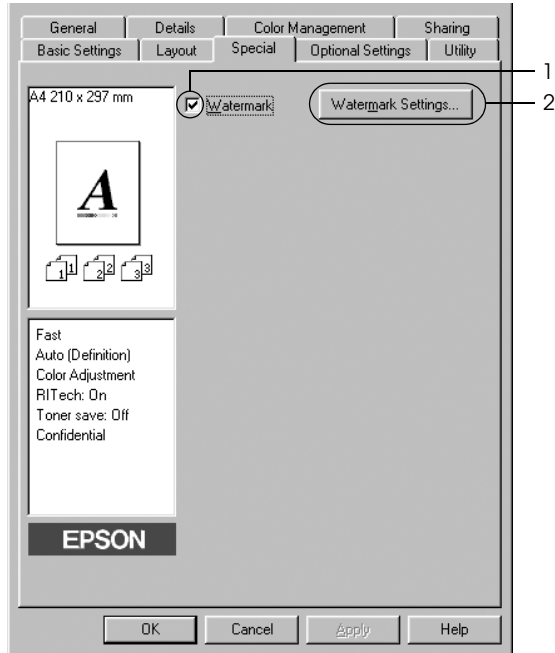
*Page Order (Sivujärjestys) -vaihtoehdot määräytyvät edellä valitun sivumäärän mukaan ja Basic Settings (Perusasetukset) -valikosta valitun paperin suunnan mukaan (Portrait (Pysty) tai Landscape (Vaaka)).*

5. Hyväksy asetukset ja palaa Layout (Asettelu) -valikkoon valitsemalla OK.

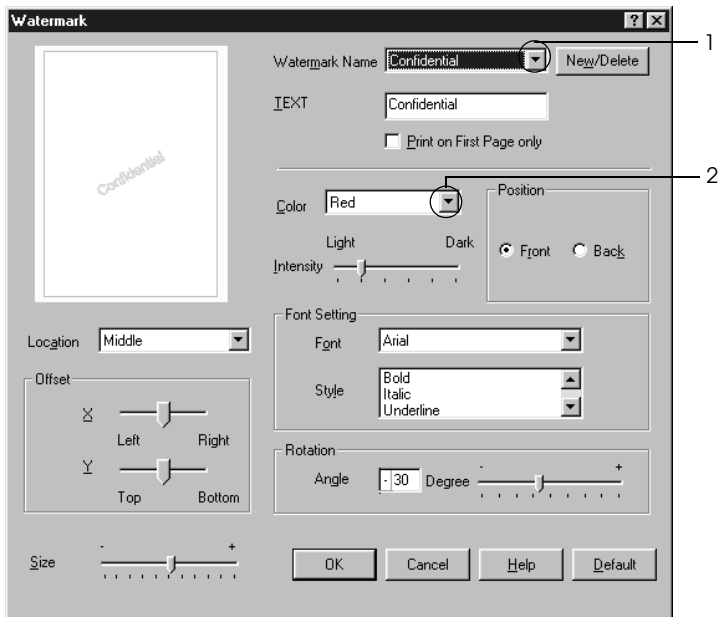
## Vesileiman käyttäminen

Voit käyttää asiakirjassa vesileimaa seuraavasti. Voit valita Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa valmiiden vesileimojen luettelosta tai tehdä oman alkuperäisen vesileiman, jossa on tekstiä tai bittikartta. Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa voit myös määrittää erilaisia yksityiskohtaisia vesileima-asetuksia. Voit esimerkiksi valita vesileiman koon, tummuuden ja sijainnin.

1. Napsauta Special (Erikoisasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Watermark (Vesileima) -valintaruutu ja napsauta sitten Watermark Settings (Vesileiman asetukset).  
Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.



3. Valitse vesileima Watermark Name (Vesileiman nimi) -luettelosta, ja valitse sitten väri Color (Väri) -luettelosta.



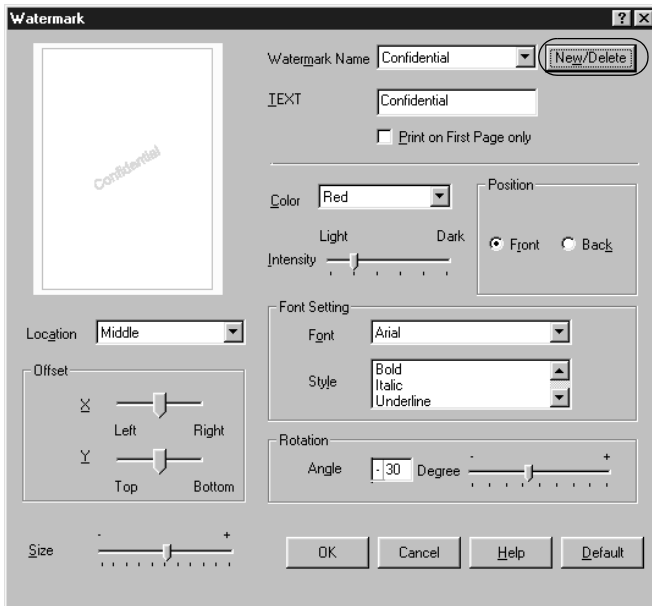
4. Säädä vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.
5. Voit valita Position (Sijainti) -asetukseksi Front (Etu) (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan etualalle) tai Back (Taka) (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan taustalle).
6. Valitse Location (Sijainti) -luettelosta, mihin sivun kohtaan vesileima tulostetaan.
7. Säädä vaaka- tai pystytason limityskohta.
8. Säädä vesileiman koko Size (Koko) -liukusäätimellä.
9. Hyväksy asetukset ja palaa Special (Erikoisasetukset) -valikkoon valitsemalla OK.



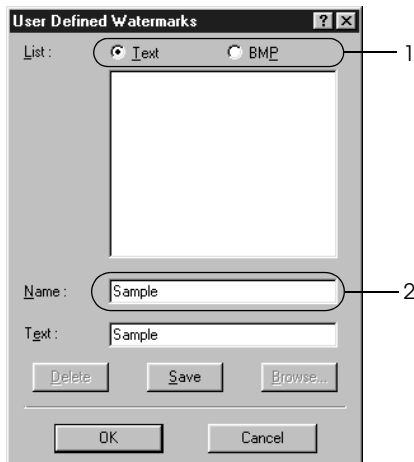
## Uuden vesileiman luonti

Voit tehdä uuden vesileiman seuraavasti.

1. Napsauta Special (Erikoisasetukset) -välilehteä.
2. Valitse Watermark (Vesileima) -valintaruutu.
3. Valitse Watermark Settings (Vesileima-asetukset). Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.
4. Osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Käyttäjän määrittämät vesileimat -valintaikkuna.



5. Valitse Text (Teksti) tai BMP ja kirjoita uuden vesileiman nimi Name (Nimi) -ruutuun.



**Huomautus:**

*Tämä ikkuna tulee näkyviin, kun valitset Text (Teksti) -kohdan.*

6. Jos valitset Text (Teksti) -vaihtoehdon, kirjoita vesileiman teksti Text (Teksti) -ruutuun. Jos valitset BMP-vaihtoehdon, napsauta Browse (Selaa) -painiketta, valitse haluamasi BMP-tiedosto ja napsauta OK-painiketta.
7. Tallenna valitsemalla Save. Uusi vesileima näkyy List (Luettelo) -ruudussa.
8. Ota uudet vesileima-asetukset käyttöön napsauttamalla OK-painiketta.

**Huomautus:**

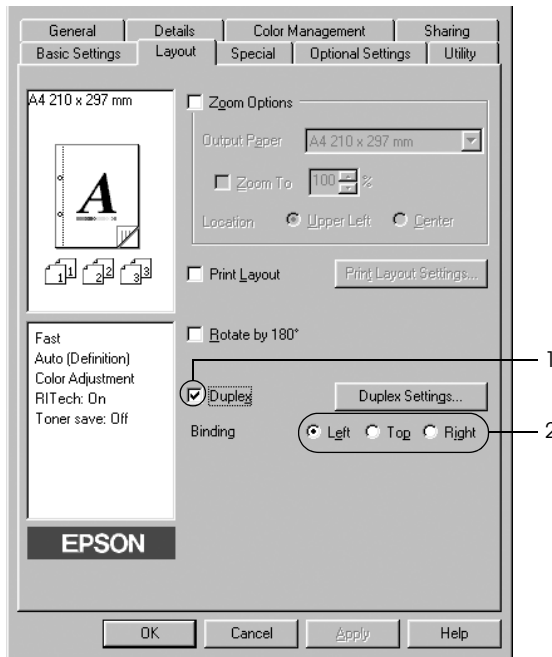
*Voit rekisteröidä kaikkiaan 10 vesileimaa.*

# Tulostaminen kaksipuoleisyyksiköillä

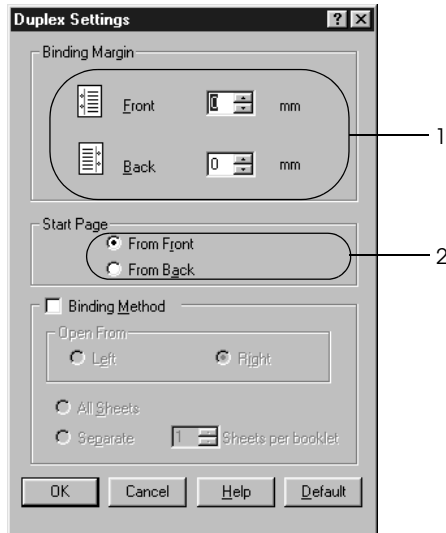
Kaksipuolinen tulostus merkitsee paperin molemmille puolille tulostamista. Jos tulostustyö halutaan sitoa, nidontareuna voidaan määrittää tarpeen mukaan siten, että sivut tulevat haluttuun järjestykseen.

ENERGY STAR®-kumppanina Epson suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR®-ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR®-yhteensopivuus.

1. Valitse Layout (Asettelu) -välilehti.
2. Valitse Duplex (Kaksipuolinen) -valintaruutu ja valitse sitten Binding (Sidonta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).



3. Avaa Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaikkuna napsauttamalla Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -painiketta.
4. Määritä Binding Margin (Sidontamarginaali) -asetus paperin etu- ja takapuolelle, ja valitse sitten jompikumpi puoli Start Page (Aloitussivu) -kohtaan.



5. Kun haluat tulostaa kirjaseksi sitomista varten, valitse Binding Method (Sidontatapa) -valintaruutu ja määritä asianmukaiset asetukset. Katso kutakin asetusta koskevat lisätiedot online-ohjeesta.
6. Hyväksy asetukset ja palaa Layout (Asettelu) -valikkoon valitsemalla OK.

## **Laajennettujen asetusten tekeminen**

Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintataulussa voit määrittää erilaisia asetuksia. Voit avata valintaikkunan napsauttamalla Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -valikon kohtaa Extended Settings (Laajennetut asetukset).

- |   |   |
|---|---|
| a. Siirtymä   | Tämä toiminto hienosäätää sivun etu- ja taustapuolen tietojen tulostuksen kohdistuksen 1 mm:n tarkkuudella. |
| b. Uses the settings specified on the printer (Käyttää tulostimelle määritettyjä asetuksia) -painike: | Valitse tämä painike, jos haluat käyttää ohjauspaneelissa määritettyjä asetuksia.                           |
| c. Uses the settings specified on the driver (Käyttää ohjaimelle määritettyjä asetuksia) -painike:    | Valitse tämä painike, jos haluat käyttää tulostinohjaimessa määritettyjä asetuksia.                         |
| d. Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko) -valintaruutu:                           | Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin tulostaa ladatulle paperille sen koosta riippumatta.             |

- e. Auto Continue (Jatka automaattisesti) -valintaneliö: Valitsemalla tämän valintaruudun voit kuitata virheet automaattisesti ja jatkaa tulostusta tietyn ajan (noin 5 sekunnin) kuluttua, jos tulostimessa ilmenee jokin seuraavista virheistä: Paper Set (Paperin säätö), Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus), Mem Overflow (Muistin ylivuoto).
- f. Tietojen pakkaustaso: Valitse kuvatietojen pakkaustaso luettelosta. Jos esimerkiksi valitset Low (Matala) (korkeampi laatu) -asetuksen, saat paremman tulostuslaadun, mutta tulostaminen on hitaampaa.
- g. Automatically change to monochrome mode (Vaihto automaattisesti mustavalkotilaan) -valintaruutu: Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitinohjain analysoi tulostustiedot ja vaihtaa automaattisesti mustavalkotilaan, jos tulostustiedot ovat mustavalkoisia.
- h. Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -valintaruutu: Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin ohittaa tyhjät sivut.
- i. High Speed Graphics Output (Nopea kuvien tulostus) -valintaruutu: Valitse tämä ruutu, jos haluat tulostaa nopeasti viivapiirroksia, jotka sisältävät esimerkiksi päällekkäisiä ympyröitä ja neliöitä.

Poista tämän ruudun valinta, jos kuvat eivät tulostu oikein.

- j. Käytä sovelluksen valintaruudussa määritettyjä lajitteluasetuksia: Valitse tämä valintaruutu, jos haluat ottaa käyttöön sovelluksessa määritetyt lajitteluasetukset.
- k. Uses the spooling method provided by the operating system (Käyttää käyttöjärjestelmän taustatulostusta) -valintaruutu: Valitse tämä ruutu, jos haluat ottaa käyttöön Windows XP, 2000, NT 4.0 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmän taustatulostuksen.
- l. Avoid Page Error (Sivuvirheen esto) -valintaneliö: Valitsemalla tämän valintaruudun voit välttää tulostuksen ylikuormitusvirheet, kun tulostat tietoja, joiden tulostukseen tarvitaan paljon muistia, esimerkiksi asiakirjoja, joissa on paljon monimutkaisia fontteja tai kuvia. Tämä saattaa jossain määrin hidastaa tulostamista.
- m. Default (Oletus) -painike: Valitse tämä painike, jos haluat palauttaa ohjaimen alkuperäiset asetukset.
- n. Help (Ohje) -painike: Napsauta tätä painiketta, jos haluat avata käytönaikaisen ohjeen.
- o. Cancel (Peruuta) -painike: Napsauttamalla tätä painiketta voit sulkea valintaikkunan tai tulostinohjaimen tallentamatta tekemiäsi asetuksia.

- p. OK-painike: Osoittamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistaa valintaikkunasta tai tulostinohjaimesta.

## ***Lisävarusteasetusten määrittäminen***

Voit päivittää tulostimeen asennetun lisävarusteen tiedot käsin.

1. Valitse Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välilehti ja napsauta Update the Printer Option Info Manually (Päivitä lisävarustetiedot käsin) -painiketta.
2. Valitse Settings (Asetukset). Näyttöön tulee Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -valintaikkuna.
3. Määritä kunkin asennetun lisävarusteen asetukset ja napsauta OK.

---

## ***Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla***

EPSON Status Monitor 3 on apuohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta.

### ***Huomautus Windows XP -käyttäjille:***

- Windows XP -käyttöjärjestelmässä Windows-asiakastietokoneeseen luodun jaetun LPR-yhteyden tai jaetun tavallisen TCP/IP-yhteyden kanssa ei voi käyttää Job Management (Työn hallinta) -toimintoa.*
- EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa ei voi käyttää tulostettaessa etätyöpöytän kautta.*



**Huomautus Windows 95 -käyttäjille:**

*Windows Socket 2 pitää olla asennettuna, kun verkkotulostimia valvotaan Windows 95 -ympäristössä. Windows Socket 2 on saatavana Microsoft Corporationilta.*

## **EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asentaminen**

Asenna EPSON Status Monitor 3 seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Varmista, että tulostin on sammutettu ja että tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows.
2. Aseta kirjoitinohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.

**Huomautus:**

- Jos kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, valitse haluamasi maa.*
  - Jos EPSON-asennusohjelman valintaikkuna ei tule näkyviin automaattisesti, kaksoisnapsauta My Computer (Oma tietokone) -kuvaketta, napsauta CD-levy-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta vaihtoehto Open (Avaa).*
3. Valitse Continue (Jatka). Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla Agree (Hyväksy).

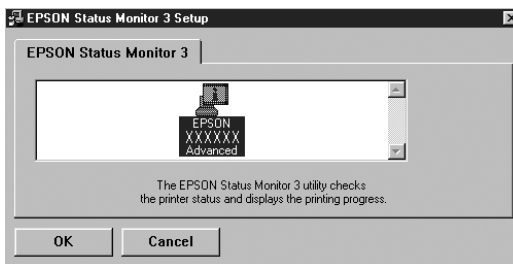
4. Valitse näyttöön avautuvassa valintaikkunassa LOCAL (Paikallinen).



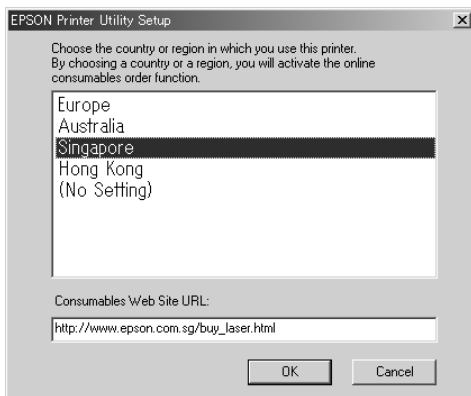
**Huomautus:**

*Katso lisätietoja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asentamisesta verkkoon Verkko-oppaasta.*

5. Valitse Custom (Mukautettu).
6. Valitse EPSON Status Monitor 3 -valintaruutu ja valitse Install (Asenna).
7. Tarkista näkyviin tulevasta valintaikkunasta, että tulostimen kuvake on valittu, ja valitse OK.



8. Valitse näkyviin tulevasta valintaikkunasta maa ja alue, niin näkyviin tulee paikallisen EPSONIN Internet-sivuston URL-osoite. Valitse sitten OK.



**Huomautus:**

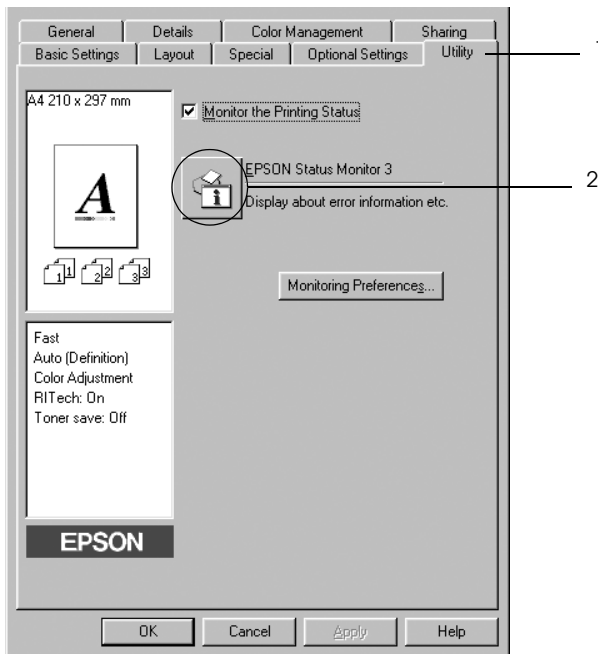
- Tässä valintaikkunassa voit määrittää URL-osoitteen sivustolle, josta voit tilata tulostintarvikkeita verkon kautta. Katso lisätiedot kohdasta "Tee Online-tilaus" sivulla 79.*
- Maan ja alueen valinnan jälkeen voit muuttaa URL-asetuksia.*
- Sivuston URL-osoitetta ei näytetä, jos valitsit (No Setting) (Ei asetusta). Voit myös käyttää EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Order Online (Tee Online-tilaus) -painiketta.*
- Jos napsautat Cancel (Peruuta) -painiketta, Internet-sivuston URL-osoite ei tule näkyviin, mutta EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asennus jatkuu.*

9. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

# EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen

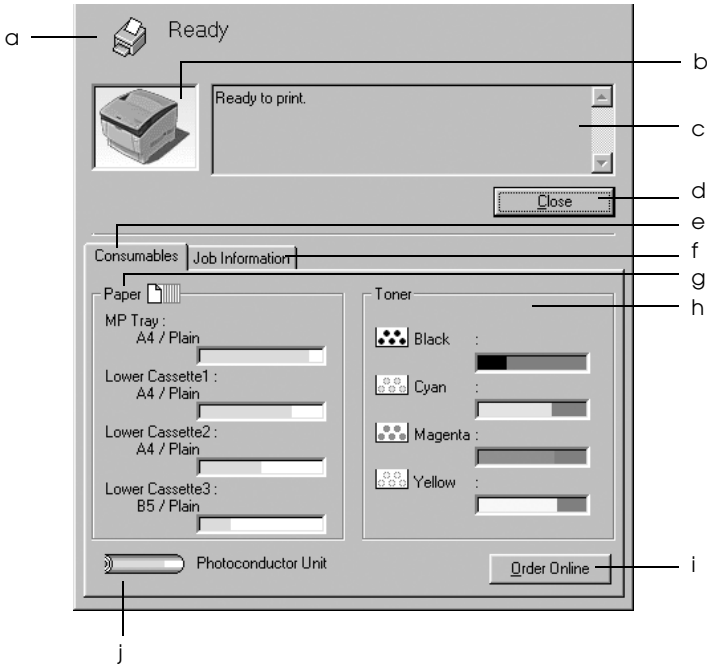
Käytä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Avaa tulostinohjain ja napsauta sitten Utility (Apuohjelma) -välilehteä.
2. Napsauta EPSON Status Monitor 3.



# Tulostimen tilatietojen näyttäminen

Voit tarkkailla tulostimen tilaa ja näyttää tarvikkeiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan avulla.



## **Huomautus:**

*Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.*

- a.      Symboli/ilmoitus:    Symboli ja ilmoitus osoittavat tulostimen tilan.
- b.      Tulostimen kuva:      Vasemman yläkulman symboli näyttää tulostimen tilan graafisesti.

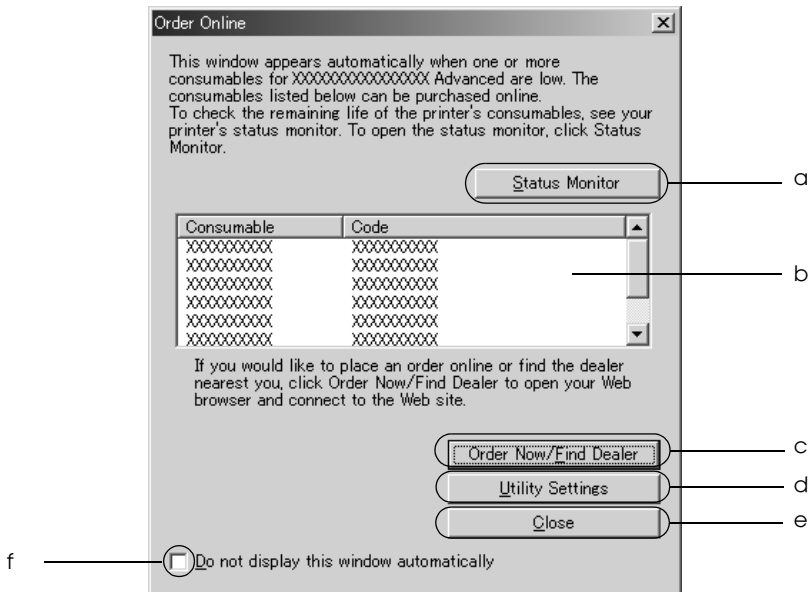
- c. Tekstiruutu: Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
- d. Close (Sulje) -painike Voit sulkea valintaikkunan osoittamalla tätä painiketta.
- e. Consumables (Tarvikkeet): Näyttää tietoja paperilokeroista ja tarvikkeista.
- f. Job Information (Työn tiedot): Näyttää tietoja tulostustöistä. Job Information (Työn tiedot) -valikko näytetään, kun Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruutu on valittuna. Katso lisätiedot kohdasta "Job Information (Työn tiedot) -valikon käyttäminen" sivulla 87.
- g. Paper (Paperi): Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä. Valinnaisen syöttölokeron tiedot näkyvät vain, jos tämä lisävaruste on asennettu.
- h. Toner (Väriaine): Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriaineen symboli vilkkuu, jos väriaine on vähissä.
- i. Order Online (Tee Online-tilaus) -painike: Napsauttamalla tätä painiketta voit tilata tarvikkeita verkon kautta. Katso lisätiedot kohdasta "Tee Online-tilaus" sivulla 79.

- j. Valojohdeyksikkö: Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän.

Vihreä tasomittari kertoo valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän. Tasomittari muuttuu punaiseksi, kun käyttöikä on vähissä.

## Tee Online-tilaus

Voit tilata tarvikkeita verkon kautta napsauttamalla EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Order Online (Tee Online-tilaus) -painiketta. Näkyviin tulee Order Online (Tee Online-tilaus) -valintaikkuna.



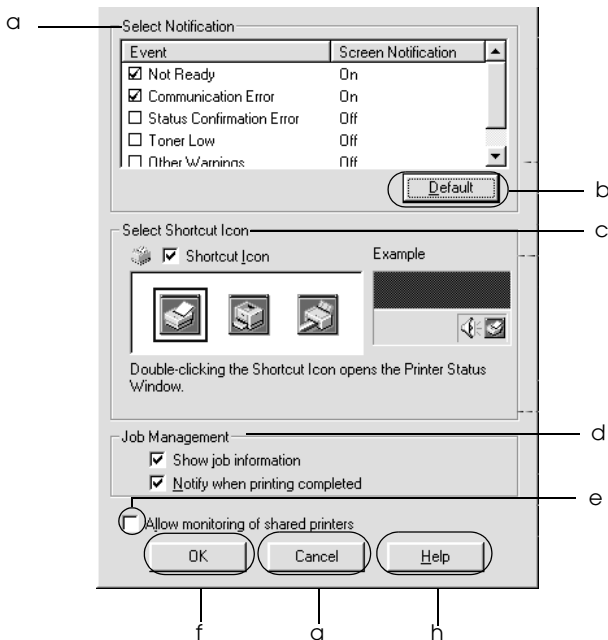
- a. Status Monitor (Tilavalvonta) -painike: Avaa EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan.
- b. Tekstiruutu: Näyttää tarvikkeet ja niiden koodit.
- c. Order Now/Find Dealer (Tilaa nyt/etsi jälleenmyyjä) -painike: Avaa URL-osoitteen, jossa voit täyttää tilauksen ja etsiä sinua lähimpänä olevan jälleenmyyjän.  
Kun napsautat tätä painiketta, näkyviin tulee vahvistusikkuna varmistamaan, että haluat muodostaa yhteyden Internet-sivustolle. Jos et halua nähdä tätä ikkunaa, valitse vahvistusikkunan Do not display the confirming window (Älä näytä vahvistusikkunaa) -valintaruutu.
- d. Utility Settings (Apuohjelman asetukset) -painike: Avaa Utility Settings (Apuohjelma asetukset) -valintaikkunan ja antaa sinun muuttaa rekisteröidyn URL-osoitteen asetuksia.  
Jos et halua nähdä vahvistusikkunaa, kun painat Order Now/Find Dealer (Tilaa nyt/etsi jälleenmyyjä) -painiketta, valitse Utility Settings (Apuohjelman asetukset) -valintaikkunassa Do not display the confirming window (Älä näytä vahvistusikkunaa) -valintaruutu.



- e. Close (Sulje) Sulkee valintataulun.  
-painike:
- f. Do not display this window automatically (Älä näytä tätä ikkunaa automaattisesti) -valintaruutu: Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tee Online-tilaus) -valintaikkuna ei ilmesty automaattisesti näkyviin.

## Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia valitsemalla tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -välilehdeltä kohdan Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset). Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) tulee näyttöön.



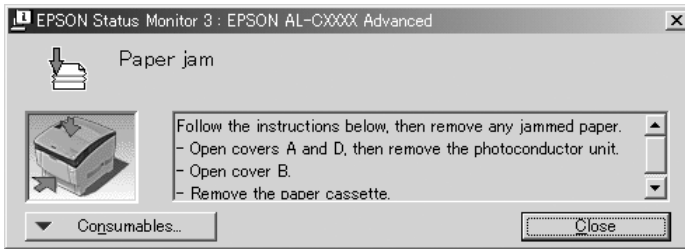
Valintataulussa on seuraavat asetukset ja painikkeet:

- a. Select Notification (Valitse ilmoitus): Valitse niiden virhetyyppien valintaruudut, joista haluat saada ilmoituksen.
- b. Default (Oletus) -painike: Palauttaa oletusasetukset.
- c. Select Shortcut Icon (Valitse pikakuvake): Jos haluat käyttää pikakuvaketta, valitse Shortcut Icon (Pikakuvake) -valintaruutu ja valitse kuvake. Valitsemasi kuvake tulee näkyviin tehtäväpalkin oikeaan reunaan.  
Kun pikakuvake näkyy tehtäväpalkissa, voit avata EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan kaksoisnapsauttamalla sitä. Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa pikakuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja avata sitten Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan valitsemalla valikosta Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset). Avaa tämän jälkeen EPSON Status Monitor 3 -valintaikkuna valitsemalla tulostin valikosta.

- d. Työn hallinta: Jos haluat nähdä EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa Job Information (Työn tiedot) -valikon, valitse Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruutu.
- Huomautus:**  
*Tätä valikkoa voi käyttää vain sellaisissa tapauksissa, joista on kerrottu kohdassa "Job Management (Työn hallinta) -toimintoa tukevat liitännät" sivulla 85.*
- Jos haluat saada tulostustyön valmistumisesta kertovan ilmoituksen, valitse Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu) -valintaruutu.
- e. Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien valvonta) -valintaruutu: Kun tämä valintaruutu on valittu, jaetun kirjoittimen tilaa voidaan valvoa muilla tietokoneilla.
- f. OK-painike: Tallentaa uudet muutokset.
- g. Cancel (Peruuta) -painike: Peruuttaa kaikki muutokset.
- h. Help (Ohje) -painike: Avaa Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan käytönaikaisen ohjeen.

## Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ilmoittaa tapahtuneen virheen tyyppin ja ehdottaa ratkaisua. Ikkuna sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.



Ikkuna näkyy Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta valitun ilmoituksen mukaisesti.

Voit näyttää tietoja tulostimen tarvikkeista napsauttamalla Consumables (Tarvikkeet). Kun napsautat tätä painiketta, Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ei sulkeudu ongelman selvittämisenkään jälkeen. Sulje ikkuna valitsemalla Sulje.

## Job Management (Työn hallinta) -toiminto

Job Information (Työn tiedot) -toiminnon avulla voit näyttää tulostustöiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Job Information (Työn tiedot) -valikossa. Voit myös valita haluatko nähdä ilmoituksen näytöllä, kun tulostus on valmis.

## **Job Management (Työn hallinta) -toimintoa tukevat liitännät**

Job Management (Työn hallinta) -toimintoa voi käyttää seuraavien yhteyksien kanssa:

### **Palvelin- ja asiakasympäristöt:**

- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 LPR-liitännää yhdessä Windows XP, Me, 98, 95, 2000 tai NT 4.0 -asiakkaiden kanssa.
- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 Standard TCP/IP -liitännää yhdessä Windows XP, Me, 98, 95, 2000 tai NT 4.0 -asiakkaiden kanssa.
- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 EpsonNet Print TCP/IP -liitännää yhdessä Windows XP, Me, 98, 95, 2000 tai NT 4.0 -asiakkaiden kanssa.

### **Vain asiakasympäristöt:**

- LPR-liitännää käytettäessä (Windows XP, 2000, Server 2003 tai NT 4.0).
- Standard TCP/IP -liitännää käytettäessä (Windows XP, 2000 tai Server 2003).
- EpsonNet Print TCP/IP -liitännää käytettäessä (Windows XP, Me, 98, 95, 2000, Server 2003 tai NT 4.0).

**Huomautus:**

*Tätä toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:*

- käytettäessä valinnaista Ethernet-verkkokorttia, joka ei tue Job Management (Työn hallinta) -toimintoa.*
- Huomaa, että jos asiakastietokoneeseen on kirjaututtu eri käyttäjänimellä kuin palvelimeen, Job Management (Työn hallinta) -toimintoa ei voi käyttää.*
- Käytettäessä Windows XP -käyttöjärjestelmällä varustettua tietokonetta tulostinpalvelimena.*

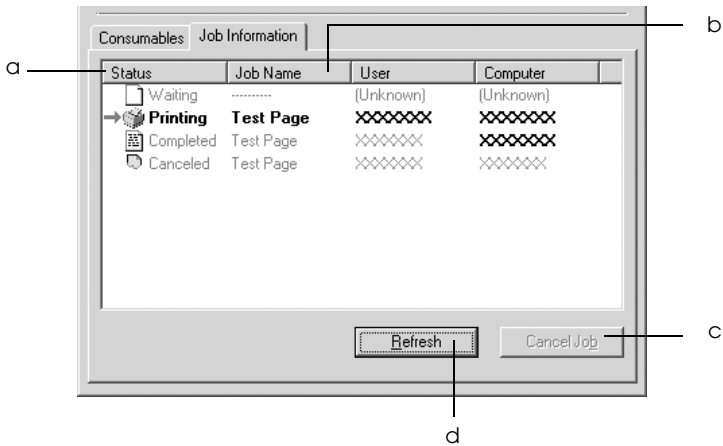
**Huomautus tulostustöiden poistamisesta:**

*Et voi poistaa Windows Me-, 98- tai 95-käyttöjärjestelmää käyttävillä asiakastietokoneilla taustatulostuksessa olevia tulostustöitä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla, kun käytössä ovat seuraavat liitännät:*

- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 LPR-liitäntää.*
- Käytettäessä jaettua Windows 2000 tai Server 2003 Standard TCP/IP -liitäntää.*
- Käytettäessä jaettua Windows 2000, Server 2003 tai NT 4.0 EpsonNet Print TCP/IP -liitäntää.*

## Job Information (Työn tiedot) -valikon käyttäminen

Voit avata Job Information (Työn tiedot) -valikon valitsemalla Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruudun (katso tiedot kohdasta "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 81) ja napsauttamalla sitten EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Job Information (Työn tiedot) -välilehteä.



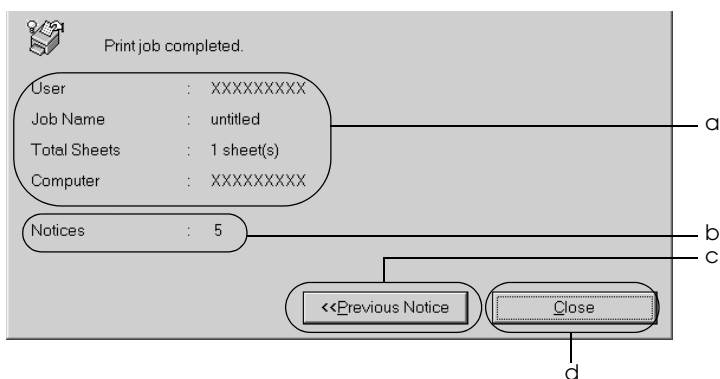
- a. Tila:
- |                        |  |
|------------------------|--|
| Waiting (Odottaa):     | Tulostustyö, joka odottaa tulostamista.            |
| Tulostettaessa:        | Tulostustyö, jota tulostetaan parhaillaan.         |
| Completed (Valmis):    | Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on valmis.  |
| Canceled (Peruutettu): | Näyttää vain ne työsi, joiden tulostus on peruttu. |

- b. Työn nimi: Näyttää käyttäjän tulostustöiden tiedostonimet. Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään muodossa -----.
- c. Cancel Job (Peruuta työ) -painike: Voit peruuttaa valitun työn napsauttamalla tätä painiketta.
- d. Refresh (Päivitä) -painike: Napsauttamalla tätä painiketta voit päivittää valikon tiedot.

### ***Tulosteen valmistumisesta kertovan ilmoituksen ottaminen käyttöön***

Kun Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu) -valintaruutu on valittu, voit käyttää tätä toimintoa.

Kun tämä toiminto on käytössä, näyttöön tulee ilmoitus, kun tulostustyö on valmis.





- |    |  |   |
|----|--|---|
| a. | Tulostus on valmis -ilmoitus:                  | Näyttää valmistuneen työn käyttäjän nimen, asiakirjan nimen, arkkien lukumäärän ja tietokoneen nimen. |
| b. | Ilmoitukset:                                   | Näyttää ilmoitusten lukumäärän näkyvissä oleva ilmoitus mukaan luetteuna.                             |
| c. | Previous Notice (Edellinen ilmoitus) -painike: | Voit avata edellisen ilmoitusvalintaikkunan napsauttamalla tätä painiketta.                           |
| d. | Close (Sulje) -painike:                        | Voit sulkea valintaikkunan osoittamalla tätä painiketta.  |

**Huomautus:**

*Jos peruutat tulostustyön, Notify when printing completed (Ilmoita, kun työ on tulostettu) -valintaikkuna ei tule näkyviin.*

## **Tilanvalvonnan lopettaminen**

Jos haluat lopettaa tulostuksen tilanvalvonnan, poista Monitor the Printing Status (Tulostuksen tilanvalvonta) -ruudun valinta tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikossa, jos tulostinta ei tarvitse valvoa.

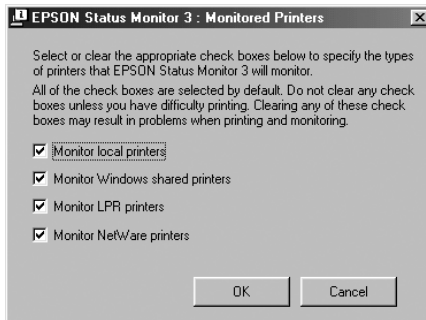
**Huomautus:**

- Monitor the Printing Status (Tulostuksen tilanvalvonta) -valintaruutu näkyy Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmän Document Defaults (Asiakirjan oletusasetukset) -ikkunan Utility (Apuohjelma) -valikossa tai Windows XP, 2000 tai Server 2003 -käyttöjärjestelmän Printing Preference (Tulostusmääritykset) -ikkunan Utility (Apuohjelma) -valikossa.
- Jos haluat nähdä tulostimen nykyisen tilan, napsauta tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikossa olevaa EPSON Status Monitor 3 -kuvaketta.

## Monitored Printers -apuohjelman asetukset

Monitored Printers -apuohjelmalla voit valita tulostimet, joita EPSON Status Monitor 3 -ohjelma valvoo. Tämä apuohjelma asennetaan EPSON Status Monitor 3 -ohjelman kanssa. Apuohjelman asetuksia ei tarvitse yleensä muuttaa.

1. Valitse Start (Käynnistä), Programs (Ohjelmat), EPSON Printers ja Monitored printers.
2. Poista niiden tulostimien valintaruutujen valinnat, joita et halua valvoa.



3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

---

## **USB-liitännän asetusten määrittäminen**

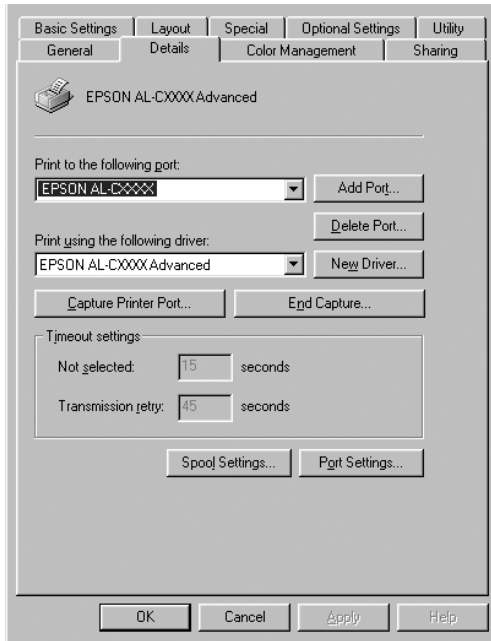
Tulostimen mukana tuleva USB-liitäntä on yhteensopiva Microsoft Plug and Play (PnP) USB -määrittysten kanssa.

### **Huomautus:**

- USB-liitäntää tukevat ainoastaan sellaiset PC-tietokoneet, joissa on USB-liitin ja joiden käyttöjärjestelmä on Windows XP, Me, 98, 2000 tai Server 2003.*
- Voit käyttää tätä liittymää vain, jos tietokoneesi tukee USB 2.0 -standardia.*
- Koska USB 2.0 on täysin yhteensopiva USB 1.1 -liitännän kanssa, USB 1.1-liitäntää voidaan käyttää.*
- USB 2.0 pätee Windows XP-, 2000- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmiin. Käytä USB 1.1 -liitäntää, jos tietokoneessasi on Windows Me tai 98.*

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Windows Me tai 98: valitse Details (Tiedot) -välilehti.  
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse Ports (Portit) -välilehti.

3. Windows Me tai 98: valitse EPUSB1: (tulostimesi) USB-portti Print to the following port (Tulosta porttiin) -luettelosta. Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse USB001 USB-portti Ports (Portit) -valikon luettelosta.



**Huomautus:**

*Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.*

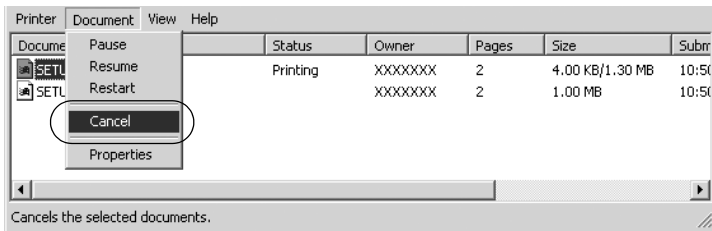
4. Tallenna tämä asetukset valitsemalla OK.

---

## Tulostuksen peruuttaminen

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksiasi ja niiden merkit tai kuvat ovat epäselviä, voit joutua peruuttamaan tulostuksen. Jos tehtäväpalkissa näkyy tulostinkuvake, peruuta tulostus alla kerrotulla tavalla.


Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin tulostinkuvaketta. Valitse luettelosta haluamasi tehtävä ja valitse Document (Asiakirja) -valikosta Cancel (Peruuta).



Kun viimeinen sivu on tulostettu, tulostimen valmiusvalo syttyy.

Nykyinen työ peruutetaan.

### **Huomautus:**

Voit peruuttaa tietokoneesta tulostimeen lähetettävän tulostustyön painamalla tulostimen ohjauspaneelin  työn peruutus -näppäintä. Kun peruutat tulostustyön, varo peruuttamasta muiden käyttäjien lähettämiä tulostustöitä.

---

## **Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen**

Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

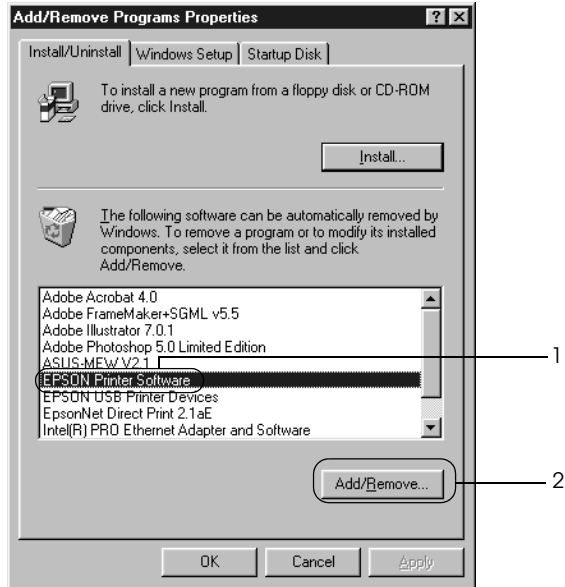
### **Huomautus:**

*Kun EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asennus poistetaan Windows XP, 2000, NT 4.0 tai Server 2003 -monikäyttäjäympäristössä, poista pikakuoake kaikista asiakaskoneista ennen asennuksen poistamista. Kuvake voidaan poistaa poistamalla Shortcut Icon (Pikakuoake) -valintaruudun valinta Monitoring Preference (Tilantarkkailu-asetukset) -valintaikkunasta.*

## **Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen**

1. Sulje kaikki sovellukset.
2. Valitse Start (Käynnistä) - Settings (Asetukset) ja valitse sitten Control Panel (Ohjauspaneeli).  
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse Start (Käynnistä) ja napsauta sitten Control Panel (Ohjauspaneeli).
3. Kaksoisnapsauta Add/Remove Programs (Lisää tai poista sovellus) -kuvaketta.  
Windows XP tai Server 2003: napsauta Add or Remove Programs (Lisää tai poista ohjelmia).

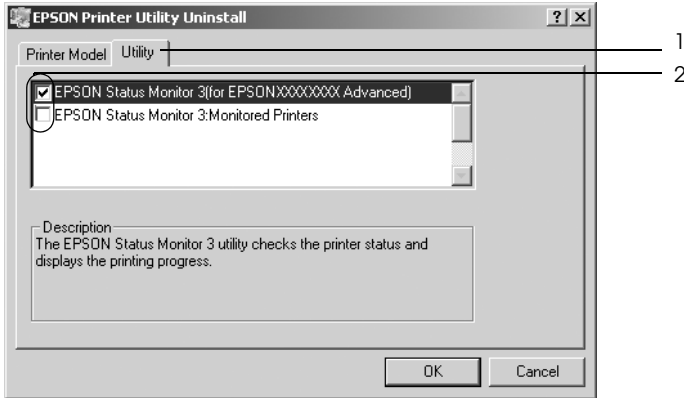
4. Valitse EPSON Printer Software ja napsauta sitten Add/Remove (Lisää tai poista).  
Windows XP, 2000 tai Server 2003: valitse EPSON Printer Software ja napsauta sitten Change/Remove (Muuta/poista).



5. Napsauta Printer Model (Tulostinmalli) -välilehteä ja valitse tulostimen kuvake.



6. Valitse Utility (Apuohjelma) -välilehti ja tarkista, että poistettavan tulostinohjelmiston valintaruutu on valittu.

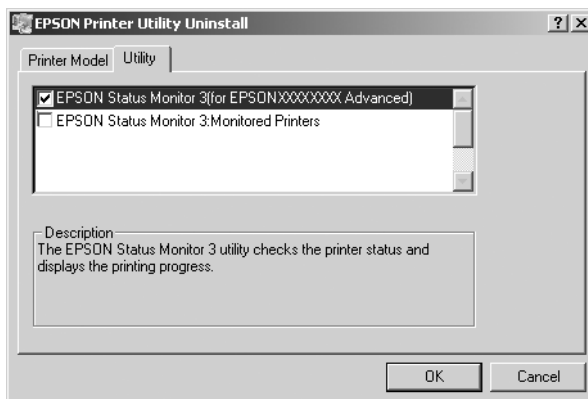


**Huomautus:**

*Jos haluat poistaa vain EPSON Status Monitor 3 -ohjelmiston asennuksen, valitse EPSON Status Monitor 3 -ruutu.*



7. Poista asennus napsauttamalla OK.



**Huomautus:**

*Voit poistaa vain EPSON Status Monitor 3 -ohjelmistoon kuuluwan Monitored Printers -apuohjelman asennuksen. Kun tämä apuohjelma on poistettu, et voi muuttaa Monitored Printers -asetusta muiden tulostimien EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla.*

8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

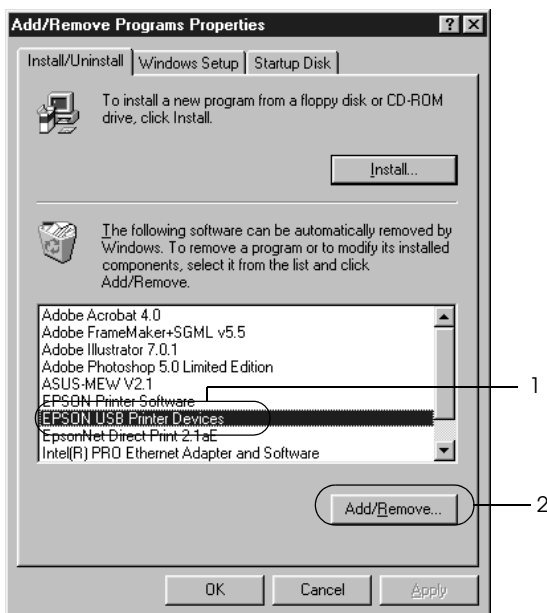
## **USB-laiteohjaimen poistaminen**

Kun liität kirjoittimen tietokoneeseen USB-liitäntäkaapelilla, USB-laiteohjain asennetaan. Kun poistat kirjoitinohjaimen, poista myös USB-laiteohjain.

Poista USB-laiteohjaimen asennus seuraavasti.

**Huomautus:**

- ❑ Poista kirjoitinohjaimen asennus ennen USB-laiteohjaimen poistamista.
  - ❑ Kun olet asentanut USB-laiteohjaimen, et voi enää käyttää muita USB-liitäntäkaapelilla kytkettyjä EPSON-tulostimia.
1. Suorita vaiheet 1-3 kohdasta "Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen" sivulla 94.
  2. Valitse EPSON USB Printer Devices (EPSON USB -tulostinlaitteet) ja napsauta Add/Remove (Lisää tai poista).



**Huomautus:**

- ❑ EPSON USB Printer Devices (EPSON USB -tulostinlaitteet) näkyy ainoastaan, jos kirjoitin on liitetty Windows Me- tai 98 -tietokoneeseen USB-liitäntäkaapelilla.
- ❑ Jos USB-laiteohjainta ei ole asennettu oikein, EPSON USB Printer Devices (EPSON USB -tulostinlaitteet) ei ehkä näy. Suorita "Epusbun.exe"-tiedosto tulostimen mukana toimitetulta CD-levyltä.

1. Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Avaa CD-asema.
3. Kaksoisnapsauta Win9x-kansiota.
4. Kaksoisnapsauta Epusbun.exe-kuvaketta.

3. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

# **Tulostinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa**

---

## **Tietoja tulostinohjelmistosta**

Tulostinohjelmisto sisältää tulostinohjaimen ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman. Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joilla saat tulostimesta parhaan mahdollisen hyödyn. EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa käytetään Apple (Omena) -valikon kautta. Voit tarkistaa tulostimesi tilan EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla" sivulla 124.

## **Tulostinohjaimen käyttäminen**

Voit hallita tulostinta ja muuttaa sen asetuksia tulostinohjaimesta. Tulostinohjaimesta voit määrittää kaikki tulostusasetukset, mukaan lukien paperilähde, paperikoko ja suunta.


### **Mac OS 9.x**

Voit käyttää tulostinohjainta ja avata asianmukaisen valintataulun valitsemalla Apple (Omena) -valikosta Chooser (Valitsin) ja osoita sitten tulostinkuvaketta.

### **Mac OS X**

Jos haluat käyttää tulostinohjainta, rekisteröi tulostin ensin Print Center (Tulostuskeskus) -kohdassa, valitse sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta) ja valitse tulostin.

## **Valintataulujen avaaminen**

- ❑ Voit avata Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulun valitsemalla minkä tahansa sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Page Setup (Arkin määrittely).
- ❑ Voit avata Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun valitsemalla minkä tahansa sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Print (Tulostus).
- ❑ Voit avata Layout (Asettelu) -valintataulun osoittamalla  Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun Layout (Asettelu) -symbolia.

### **Huomautus:**

*Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.*

---

## **Tulostimen asetusten muuttaminen**

### **Tulostuslaadun asetusten muuttaminen**

Voit muuttaa tulosteiden laatua tulostinohjaimen asetuksista. Voit muuttaa tulostinohjaimen tulostusasetuksia joko valitsemalla jotain ennakkoon määritettyjen asetusten luettelosta tai muokkaamalla asetuksia itse.

### **Tulostuslaadun valitseminen käyttämällä Automatic (Automaattinen) -asetusta**

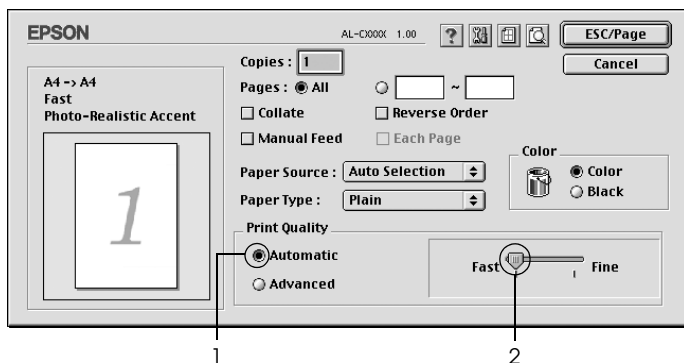
Voit muuttaa tulosteiden laatua joko nopeuden tai yksityiskohtaisuuden hyväksi. Tulosteen ulkoasulle on kaksi tasoa, 300 dpi ja 600 dpi. 600 dpi (dots per inch, pistettä tuumalla) merkitsee korkeaa laatua ja tarkkaa tulostusta, mutta se vaatii myös enemmän muistia ja hidastaa tulostusnopeutta.

Kun Automatic (Automaattinen) -painike on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa, tulostinohjain huolehtii kaikista yksityiskohtaisista asetuksista valitsemasi väriasetuksen mukaan. Sinun täytyy valita ainoastaan väri- ja tarkkuusasetukset. Voit muuttaa useimmissa sovelluksissa muita asetuksia, kuten paperikokoja tai suuntaa.

**Huomautus:**

*Tulostinohjaimen online-ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.*

1. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu.
2. Osoita Print Quality (Tulostuslaatu) -kohdassa Automatic (Automaattinen) ja valitse sitten liukusäätimellä haluamasi tulostustarkkuus, joko Fast (Nopea) (300 dpi) tai Fine (Tarkka) (600 dpi).



**Huomautus:**

- Online-ohjeessa on lisätietoja RITech-toiminnosta.*
- Mikäli tulostaminen ei onnistu tai näyttöön ilmestyy muistiin liittyvä virheviesti, pienemmän tarkkuuden valitseminen saattaa mahdollistaa tulostamisen jatkumisen.*

## Mac OS X

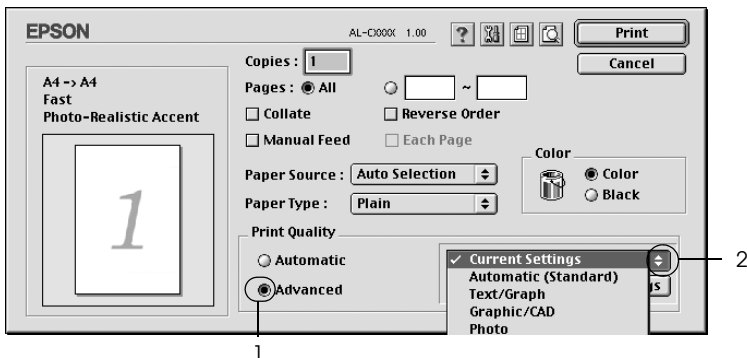
1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse Basic settings (Perusasetukset) -välilehti.
3. Osoita Automatic (Automaattinen) -painiketta ja valitse tarkkuus Resolution (Tarkkuus) -luettelosta.

### **Valmiiden asetusten käyttö**

Valmiiden asetusten avulla voit optimoida tietyn tyyppisten tulosteiden tulostusasetukset. Näitä ovat esimerkiksi esitysasiakirjat tai digitaali- tai videokameran kuvat.

Käytä valmiita asetuksia seuraavan ohjeistuksen mukaisesti.

1. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset). Valmiit asetukset näkyvät Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella olevassa luettelossa.



3. Valitse luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetetus.

## Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Printer Settings (Tulostimen asetukset) ja valitse Basic settings (Perusasetukset) -välilehti.
3. Valitse Advanced (Lisäasetukset). Valmiit asetukset näkyvät Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella olevassa luettelossa.
4. Valitse luettelosta tulostettavalle asiakirjalle tai kuvalle parhaiten sopiva asetukset.

Kun valitset valmiin asetuksen, muut asetukset, kuten Printing Mode (Tulostustila), Resolution (Tarkkuus), Näyttö (Screen) ja Color Management (Värien hallinta) määritetään automaattisesti. Muutokset näkyvät Print (Tulosta) -valintataulun Summary (Yhteenvedo) -luettelossa (Mac OS X) tai nykyisten asetusten luettelosta Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun vasemmalla puolella (Mac OS 9).

Tässä tulostinohjaimessa on seuraavat valmiit asetukset:

### *Automaattinen (Normaali)*

Tämä vaihtoehto sopii tavalliseen tulostamiseen, erityisesti kuviin.

### *Teksti/Kuva*

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien asiakirjojen, kuten esitysasiakirjojen, tulostamiseen.

### *Graphic/CAD (Grafiikka/CAD)*

Soveltuu grafiikan ja kaavioiden tulostamiseen.



### *Photo (Valokuva)*

Tämä vaihtoehto sopii kuvien tulostamiseen.

### *PhotoEnhance4*

Soveltuu video- tai digitaalikameralla tai skannerilla otettujen kuvien tulostamiseen. EPSON PhotoEnhance4 säätää automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta aiempaa terävämpien ja värikkäämpien väritulosteiden tuottamiseksi. Tämän asetuksen käyttäminen ei muuta alkuperäisiä kuvatietoja.

#### ***Huomautus:***

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

### *ColorSync*

Täsmäyttää tulosteen värit automaattisesti näytössä näkyvien värien mukaan.

### *Automaattinen (Korkea laatu)*

Soveltuu tavalliseen tulostukseen, kun tulosteiden laadukkuus on tärkeintä.

### *Advanced Text/Graph (Teksti-/kuvalisäasetukset)*

Tämä vaihtoehto sopii tekstiä ja kaavioita sisältävien korkealaatuisten esitysasiakirjojen tulostamiseen.

### *Advanced Graphic/CAD (Grafiikka-/CAD-lisäasetukset)*

Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten kaavioiden, taulukoiden ja kuvien tulostamiseen.

## Advanced Photo

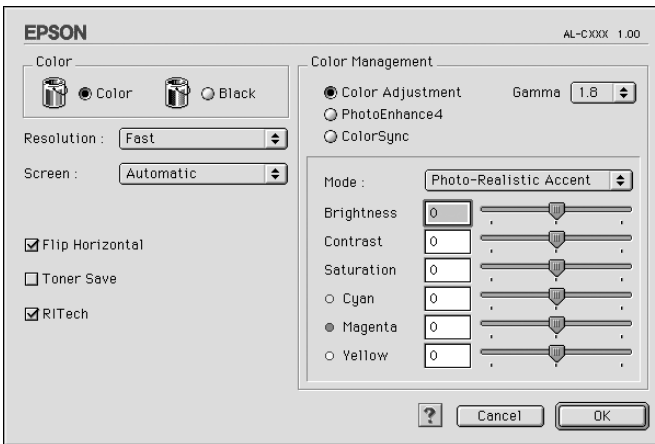
Tämä vaihtoehto sopii korkealaatuisten skannattujen kuvien ja digitaalisten kuvankaappausten tulostamiseen.

### Tulostusasetusten mukauttaminen

Monien käyttäjien ei tarvitse koskaan määrittää tulostusasetuksia manuaalisesti. Voit kuitenkin mukauttaa tulostusasetuksia, jos haluat määrittää tulosteen tarkemmin, tehdä tavallista yksityiskohtaisempia asetuksia tai vain kokeilla eri vaihtoehtoja.

Mukauta tulostinasetukset seuraavien ohjeiden mukaan.


1. Avaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulu.
2. Valitse Advanced (Lisäasetukset) -painike ja valitse sitten More Settings (Lisää asetuksia). Näyttöön avautuu seuraava valintataulu.



3. Valitse Väri-asetukseksi Väri tai Musta.

4. Valitse tulostustarkkuus liukusäätimellä väliltä Fast (Nopea) (300 dpi) - Fine (Tarkka) (600 dpi).

**Huomautus:**

*Kun määrität muita asetuksia, näet niistä lisätietoja valitsemalla  -painikkeen.*

5. Hyväksy uudet asetukset ja palaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintatauluun osoittamalla OK.

**Huomautus:**

*Katso kutakin asetusta koskevat lisätiedot Online-ohjeesta.*

## Asetusten tallentaminen

Voit tallentaa mukautetut asetukset valitsemalla Advanced (Lisäasetukset) ja osoittamalla sitten Save Settings (Tallenna asetukset) -kohtaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa. Näyttöön tulee Custom Settings (Mukautetut asetukset) -valintaikkuna.

Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun vesileiman nimi ja valitse Save (Tallenna). Asetukset näkyvät Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa Automatic (Automaattinen) -kohdan oikealla puolella.

**Huomautus:**

- Et voi antaa valmiin asetuksen nimeä omille mukautetuille asetuksillesi.*
- Voit poistaa mukautetun asetuksen valitsemalla Advanced (Lisäasetukset), osoittamalla Save Settings (Tallenna asetukset) -kohtaa Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulussa, valitsemalla asetuksen User Settings (Käyttäjän asetukset) -valintataulussa ja osoittamalla sitten Delete (Poista) -kohtaa.*
- Et voi poistaa valmiita asetuksia.*

Jos muutat asetusta Advanced Settings (Lisäasetukset) -valintataulussa, kun jokin mukautettu asetusta on valittuna Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun Advanced Settings (Lisäasetukset) -luettelosta, luettelosta valittu asetusta muuttuu User Settings (Käyttäjän asetukset) -asetukseksi. Muutos ei vaikuta aikaisemmin valittuna olleeseen mukautettuun asetukseen. Voit palata mukautettuun asetukseen valitsemalla sen uudelleen nykyisestä asetustaluellostasta.

Mac OS X

Tallenna mukautetut asetukset seuraavien ohjeiden mukaan.

Mac OS 10.1.x: tallenna mukautetut asetukset Save Custom Setting (Tallenna mukautettu asetusta) -kohdassa. Asetukset tallennetaan Preset (Valmiit asetukset) -luetteloon nimellä Custom (Mukautettu). Tallennettuna voi kerrallaan olla vain yksi joukko mukautettuja asetuksia.

Mac OS 10.2. tai 10.3: tallenna mukautetut asetukset Save Custom Setting (Tallenna mukautettu asetusta) -kohdassa. Kirjoita Name (Nimi) -ruutuun mukautettujen asetusten nimi. Asetukset tallennetaan tällä nimellä Preset (Valmiit asetukset) -luetteloon.


***Huomautus:***

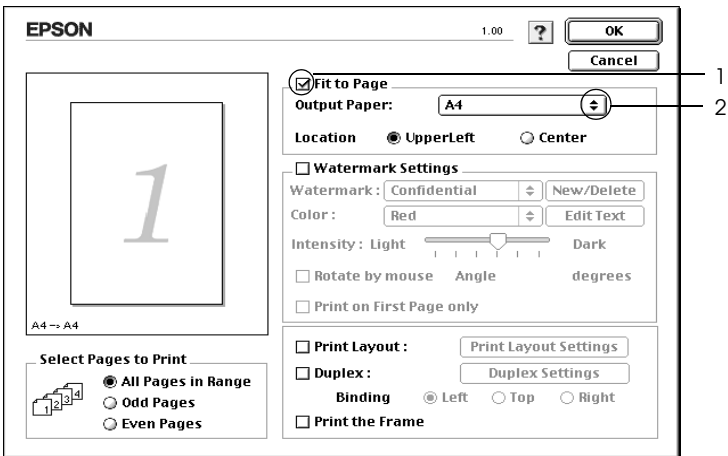
Custom Setting (Muokattu asetusta) on Mac OS X:n vakio-ominaisuus.

## ***Tulosteiden koon muuttaminen***

Layout (Asettelu) -valintataulun Fit to Page (Sovita sivulle) -toiminnolla asiakirjoja voidaan suurentaa tai pienentää tulostettaessa valitun paperikoon mukaan.

### Huomautus:


- ❑ Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.
  - ❑ Suurennus- tai pienennyssuhde määritetään automaattisesti Paper Settings (Paperiasetukset) -valintataulusta valitun paperikoon mukaan.
  - ❑ Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulusta valittu muokkaus- tai pienennyssuhde ei ole käytettävissä.
1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
  2. Valitse Fit to Page (Sovita sivulle) -valintaneliö ja valitse sitten haluamasi paperikoko Output Paper Size (Tulosteen paperikoko) -luettelosta. Sivü sovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.

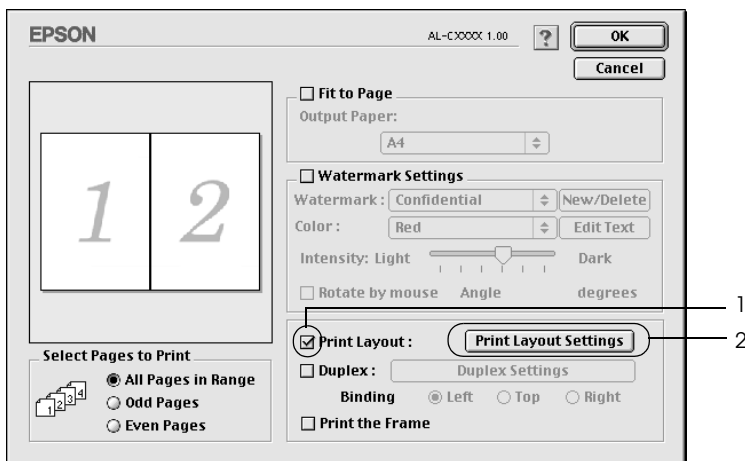


3. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

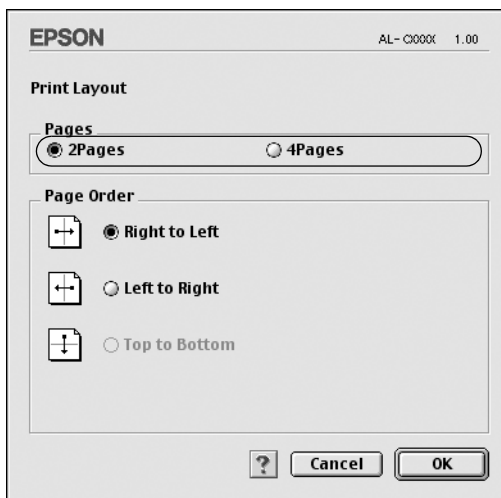
## Tulostusasettelun muokkaaminen

Voit tulostaa arkille kaksi tai neljä sivua ja määrittää tulostusjärjestyksen. Sivujen koot voidaan muuttaa Layout (Asettelu) -tulostuksella automaattisesti, jotta ne mahtuvat valitun kokoiselle paperille. Voit tulostaa asiakirjoihin myös kehykset.

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Print Layout (Tulostusasettelu) -valintaneliö ja osoita Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset). Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintataulu tulee näyttöön.



3. Valitse, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille.



4. Valitse, missä järjestyksessä sivut tulostetaan kullekin arkille.

**Huomautus:**

*Page Order (Sivujärjestys) määräytyy aikaisemmin valittujen Pages (Sivut)- ja Orientation (Suunta) -asetusten mukaan.*

5. Voit ottaa asetukset käyttöön ja palata Layout (Asettelu) -valintatauluun osoittamalla OK.
6. Jos haluat tulostaa sivujen ympärille kehykset, valitse Layout (Asettelu) -valintataulusta Print the Frame (Tulosta kehys) -valintaneliö.
7. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Layout (Asettelu).
3. Valitse luettelosta, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille.
4. Aloita tulostaminen osoittamalla Print (Tulosta).

**Huomautus:**


Layout (Asemointi) -asetukset ovat Mac OS X -käyttöjärjestelmän vakio-ominaisuus.

## **Vesileiman käyttäminen**

Voit käyttää asiakirjassa vesileimaa seuraavasti. Voit valita Layout (Asettelu) -valintataulussa jonkin valmiista vesileimoista. Voit myös valita bittikarttatiedoston (PICT) tai tekstitiedoston omaksi mukautetuksi vesileimaksi. Layout (Asettelu) -valintataulussa voit myös määrittää erilaisia vesileima-asetuksia. Voit esimerkiksi valita vesileiman koon, tummuuden ja sijainnin.

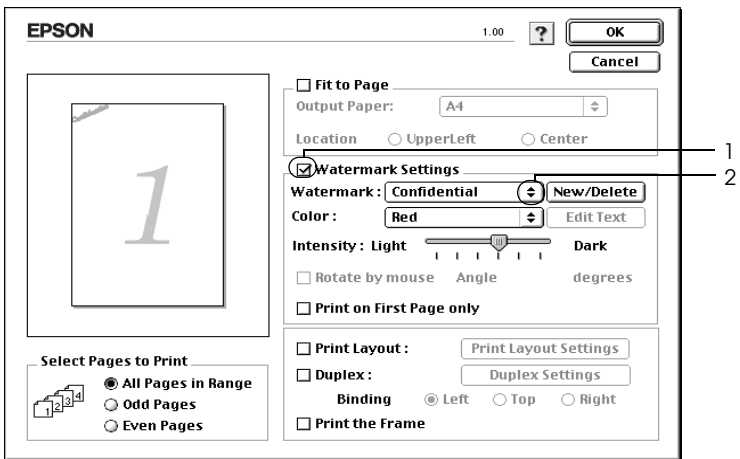
**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.



2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja vesileima Watermark (Vesileima) -luettelosta.




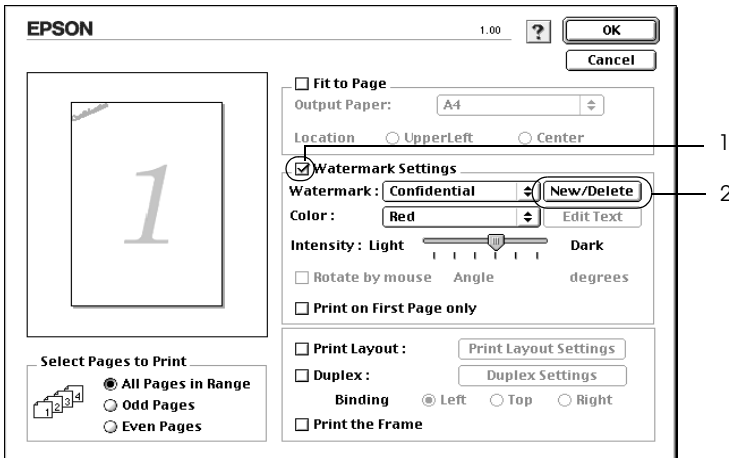
3. Valitse vesileiman sijainti sivulla vetämällä vesileimakuva sopivaan kohtaan esikatseluikkunassa. Jos haluat muuttaa vesileiman kokoa, vedä sen kahvaa.
4. Säädä vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.
5. Voit kiertää omaa mukautettua tekstivesileimää määrittämällä asteet Angle (Kulma) -ruutuun. Voit myös valita Rotate by mouse (Kierrä hiirellä) -valintaneliön ja kiertää tekstivesileimää osoittimella esikatseluikkunassa.
6. Ota asetukset käyttöön valitsemalla OK.

## Uuden vesileiman luonti

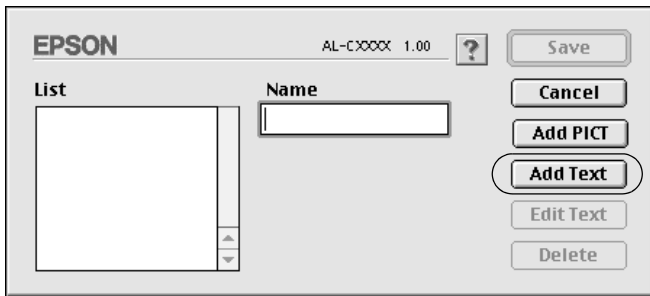
Voit luoda uuden teksti- tai bittikarttavesileiman seuraavasti.

### Tekstivesileiman luonti

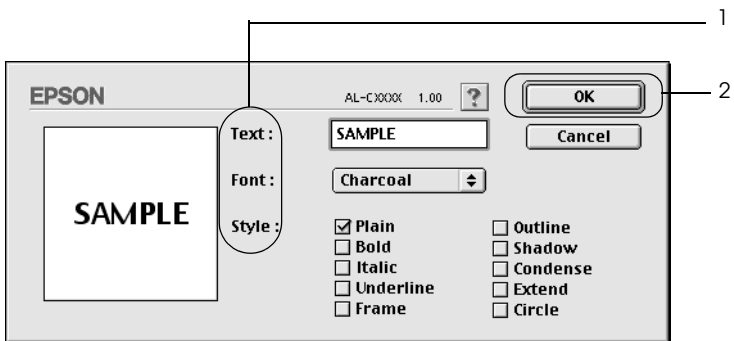
1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulu.



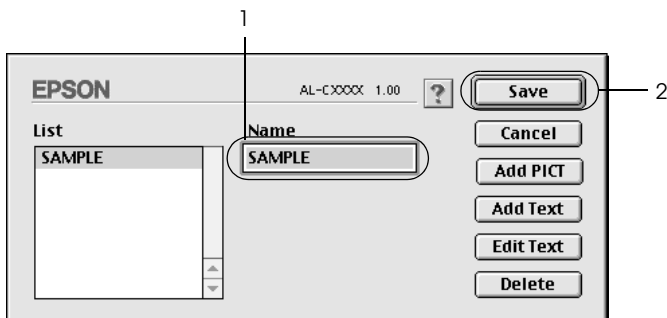
3. Osoita Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulussa Add Text (Lisää teksti).



4. Kirjoita vesileiman teksti Text (teksti) -ruutuun, valitse Font (Fontti) ja Style (Tyyli) ja osoita Text Watermark (Tekstivesileima) -valintataulussa OK.



5. Kirjoita tiedoston nimi Name (Nimi) -ruutuun ja osoita Save (Tallenna).




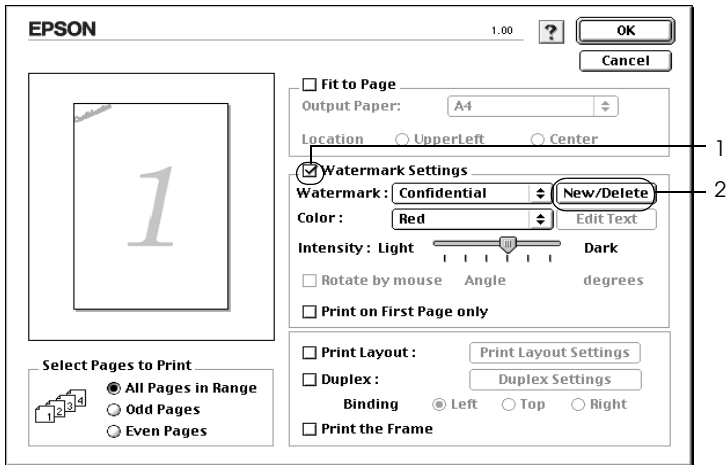
**Huomautus:**

- Voit muokata tallennettua tekstivesileimaa valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Edit Text (Muokkaa tekstiä). Sulje valintataulu muokkaamisen jälkeen osoittamalla OK.
  - Voit poistaa tallennetun tekstivesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Delete (Poista). Sulje valintataulu poistamisen jälkeen osoittamalla Save (Tallenna).
6. Valitse tallennettu mukautettu vesileima Layout (Asettelu) -valintataulun Watermark (Vesileima) -luettelosta ja osoita OK.

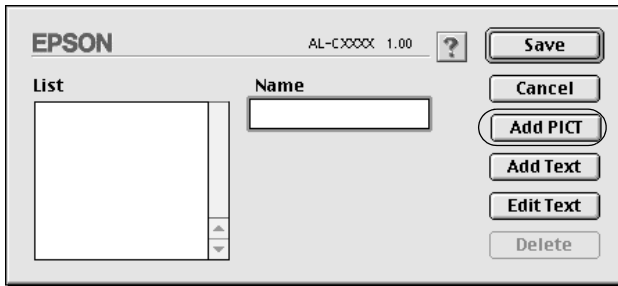
## Bittikarttavesileiman luonti

Luo bittikarttatiedosto (PICT), ennen kuin luot mukautetun vesileiman.

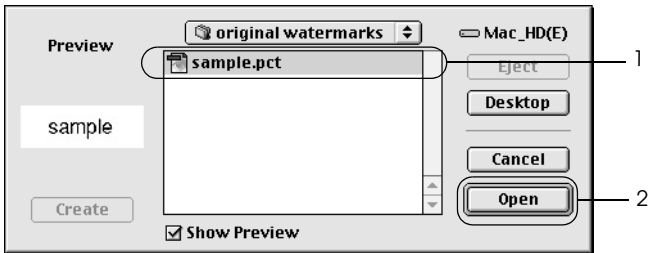
1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Watermark Settings (Vesileiman asetukset) -valintaneliö ja osoita New/Delete (Uusi/Poista). Näyttöön tulee Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulu.



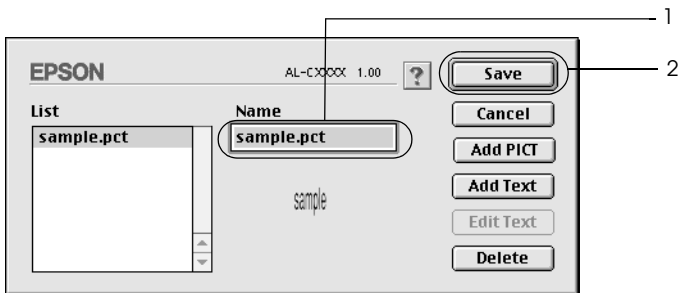
- Osoita Custom Watermark (Mukautettu vesileima) -valintataulussa Add PICT (Lisää kuva).



- Valitse PICT-tiedosto ja osoita Open (Avaa).



- Kirjoita tiedoston nimi Name (Nimi) -ruutuun ja osoita Save (Tallenna).



**Huomautus:**


Voit poistaa tallennetun vesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla Delete (Poista). Sulje valintataulu poistamisen jälkeen osoittamalla Save (Tallenna).

6. Valitse tallennettu mukautettu vesileima Layout (Asettelu) -valintataulun Watermark (Vesileima) -luettelosta ja osoita OK.

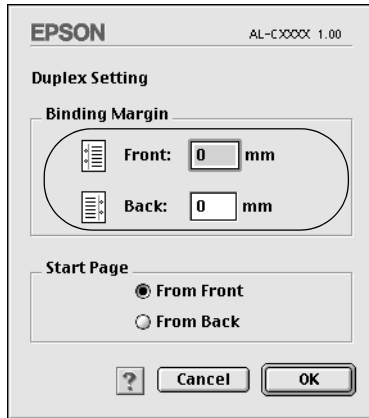
## **Tulostaminen kaksipuoleisyyksiköllä**

Kaksipuolinen tulostus merkitsee paperin molemmille puolille tulostamista. Jos tulostustyö halutaan sitoa, nidontareuna voidaan määrittää tarpeen mukaan siten, että sivut tulevat haluttuun järjestykseen.

ENERGY STAR® -kumppanina Epson suosittelee kaksipuolisen tulostuksen käyttöä. Katso lisätietoja ENERGY STAR® -ohjelmasta kohdasta ENERGY STAR® -yhteensopivuus.

1. Osoita Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Layout (Asettelu) -symbolia. Layout (Asettelu) -valintataulu tulee näyttöön.
2. Valitse Duplex (Kaksipuolinen) -valintaruutu.
3. Valitse Binding Position (Sidontakohta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).
4. Avaa Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaikkuna napsauttamalla Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -painiketta.

5. Määritä paperin etu- ja taustapuolen Binding Margin (Nidontareuna) -asetukset.



6. Valitse paperin etu- tai taustapuoli Start Page (Aloitussivu) -asetukseksi.
7. Voit ottaa asetukset käyttöön ja palata Layout (Asettelu) -valintatauluun osoittamalla OK.


#### Mac OS X

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse luettelosta Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset).
3. Valitse Duplex Settings (Kaksipuolisuusasetukset) -valintaneliö.
4. Valitse Binding Position (Sidontakohta) -asetukseksi Left (Vasen), Top (Yläreuna) tai Right (Oikea).
5. Määritä paperin etu- ja taustapuolen Binding Margin (Nidontareuna) -asetukset.



6. Valitse paperin etu- tai taustapuoli Start Page (Aloitussivu) -asetukseksi.
7. Aloita tulostaminen osoittamalla Print (Tulosta).

## ***Laajennettujen asetusten tekeminen***

Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintataulussa voit määrittää erilaisia asetuksia, esimerkiksi Page Protect (Sivun suojaus) -asetuksen. Voit avata valintataulun osoittamalla Basic Settings (Perusasetukset) -valintataulun  Extended Setting (Laajennettu asetukset) -symbolia.

Mac OS X: avaa Extension Settings (Laajennuksen asetukset) -valintataulu.

- |   |   |
|---|---|
| a. Offset (Limitys):  | Tämä toiminto hienosäätää sivun etu- ja taustapuolen tietojen tulostuksen kohdistuksen 1 mm:n tarkkuudella. |
| b. Ignore the selected paper size (Ohita valittu paperikoko) -valintaruutu: | Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin tulostaa ladatulle paperille sen koosta riippumatta.             |
| c. Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -valintaruutu:                        | Kun valitset tämän valintaruudun, tulostin ohittaa tyhjät sivut.  |

***Huomautus:***

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

- d. Automatically change to monochrome mode (Vaihto automaattisesti mustavalkotilaan)  
-valintaruutu: Kun valitset tämän valintaneliön, kirjoitinohjain analysoi tulostustiedot ja vaihtaa automaattisesti mustavalkotilaan, jos tulostustiedot ovat mustavalkoisia.

**Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

- e. Adjust line thickness (Säädä viivan paksuus)  
-valintaneliö: Säättää tulostettujen viivojen paksuutta.

**Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

Auto Continue (Jatka automaattisesti)  
-valintaneliö:

Jos tämä valintaneliö on valittuna, kirjoitin jatkaa tulostamista ohittaen sivunkokovirheet ja muistin loppumisen.

Avoid Page Error (Sivuvirheen esto)  
-valintaneliö:

Valitsemalla tämän valintaruudun voit välttää tulostuksen ylikuormitusvirheet, kun tulostat tietoja, joiden tulostukseen tarvitaan paljon muistia, esimerkiksi asiakirjoja, joissa on paljon monimutkaisia fontteja tai kuvia. Tämä saattaa jossain määrin hidastaa tulostamista.

f. Default (Oletus)  
-painike: Mac OS 9: valitse tämä painike, jos haluat palauttaa Temporary Spool Folder (väliaikainen taustatulostuskansio) -kohdan alkuperäiset asetukset.

Mac OS X: valitse tämä painike, jos haluat palauttaa ohjaimen alkuperäiset asetukset.

g. Select (Valitse)  
-painike Valitsee taustatulostustiedoston tallennuskansion.

***Huomautus:***

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

h. Cancel (Peruuta)  
-painike: Napsauttamalla tätä painiketta voit sulkea valintaikkunan tai tulostinohjaimen tallentamatta tekemiäsi asetuksia.

i. OK-painike: Osoittamalla tätä painiketta voit tallentaa asetukset ja poistua valintaikkunasta tai tulostinohjaimesta. Asetukset ovat voimassa, kunnes teet uusia asetuksia ja osoitat OK-painiketta uudelleen.

***Huomautus:***

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

---

## **Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla**

EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma tarkkailee tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta.

### **EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen**

Voit käyttää EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa valitsemalla vastaavan kohdan Apple (Omena) -valikosta.

#### **Huomautus:**

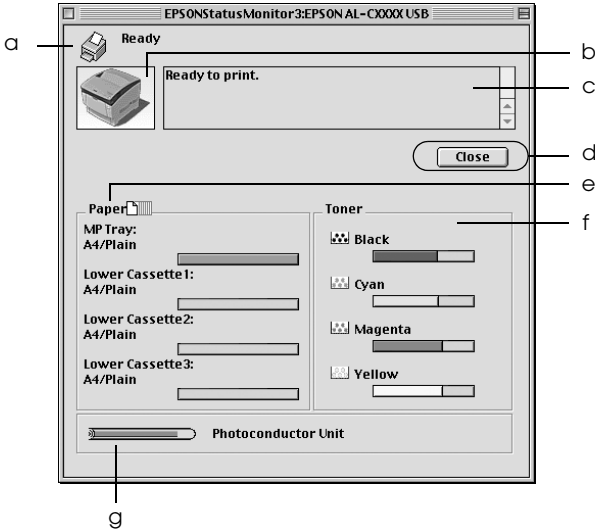
- Asianmukaisen tulostinportin on oltava valittuna Chooser (Valitsija) -ikkunassa, jotta tarvittavat tiedot voidaan vastaanottaa valitusta tulostinohjaimesta, kun EPSON Status Monitor 3 käynnistetään. Jos tulostinportti ei ole oikea, tapahtuu virhe.*
- Jos muutat tulostinohjaimen Chooser (Valitsija) -ikkunassa, kun taustatulostustiedosto tulostuu taustalla, tulosteen siirto tulostimeen saattaa keskeytyä.*
- Tulostimen ja tarvikkeiden tilatiedot näkyvät tilaikkunassa vain, jos Chooser (Valitsija) vastaanottaa tilatiedot normaalisti.*

Mac OS X

1. Valitse sovelluksen File (Arkisto) -valikosta Print (Tulosta). Näyttöön tulee Tulosta-valintataulu.
2. Valitse Utilities (Apuohjelmat) luettelosta, jossa näkyy Copies & Pages (Kopiot ja sivut).
3. Napsauta EPSON Status Monitor 3 -kuvaketta.

# Tulostimen tilatietojen näyttäminen

Voit tarkkailla tulostimen tilaa ja näyttää tarvikkeiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintataulun avulla.



## Huomautus:

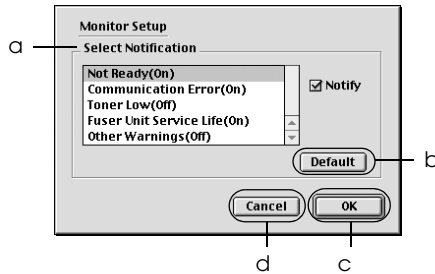
Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

- |                      |  |
|----------------------|--|
| a. Symboli/ilmoitus: | Symboli ja ilmoitus osoittavat tulostimen tilan.                 |
| b. Tulostimen kuva:  | Vasemman yläkulman symboli näyttää tulostimen tilan graafisesti. |

- c. Tekstiruutu: Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
- d. Close (Sulje) -painike: Voit sulkea valintaikkunan osoittamalla tätä painiketta.
- e. Paper (Paperi): Näyttää paperikoon, paperityypin ja arvion paperilähteessä jäljellä olevan paperin määrästä. Valinnaisten syöttölokeroiden tiedot näkyvät vain, jos ne on asennettu.
- f. Toner (Väriaine): Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Väriaineen symboli vilkkuu, jos väriaine on vähissä.
- g. Valojohdeyksikkö: Näyttää valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän.

## Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia valitsemalla File (Arkisto) -valikosta Monitor Setup (Tilanvalvonta-asetukset). Monitor Setup (Tilanvalvonta-asetukset) -valintataulu tulee näyttöön.



Valintataulussa on seuraavat asetukset ja painikkeet:

- a. Select Notification (Valitse ilmoitus): Valitse virhetyypit, joista haluat ilmoituksen.

### **Huomautus:**

*Voit valita tarvikkeet kohdassa Once a day (Kerran päivässä).*

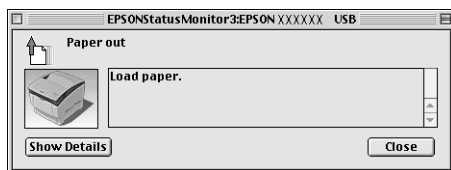
*Once a day (Kerran päivässä):  
Ilmoitus näytetään kerran päivässä,  
kunnes sen syy on ratkaistu.*

- b. Default (Oletus) -painike: Palauttaa oletusasetukset.


- c. OK-painike: Tallentaa uudet muutokset.
- Tallenna-painike: Tallentaa uudet muutokset ja sulkee valintataulun.
- Huomautus:**  
*Tämä toiminto on käytettävissä vain Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*
- d. Cancel (Peruuta) -painike: Peruuttaa kaikki muutokset.

## Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ilmoittaa tapahtuneen virheen tyyppin ja ehdottaa ratkaisua. Ikkuna sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.



Ikkuna näkyy myös Monitoring Setup (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta valitun ilmoituksen mukaisesti.

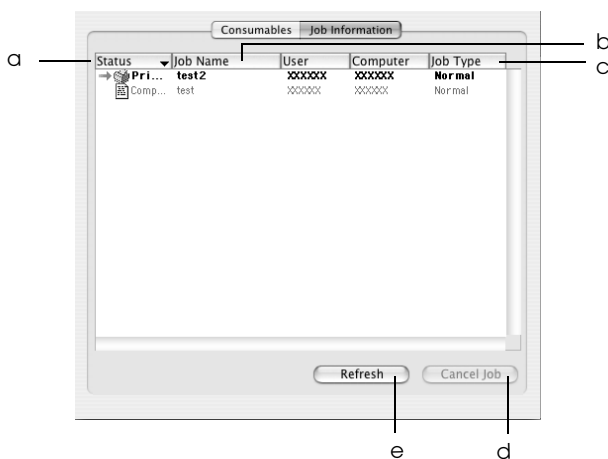
Jos haluat tietoja tulostintarvikkeista, osoita Show Details (Näytä tiedot) ja jos sinulla on Mac OS X, osoita  -painiketta. Jos osoitat tätä painiketta, Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ei sulkeudu ongelman selvittämisenkään jälkeen. Voit sulkea ikkunan osoittamalla Close (Sulje).



## Job Management (Työn hallinta) -toiminnon käyttäminen

Voit näyttää tulostustöiden tilatietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan Job Information (Työn tiedot) -valikon avulla.

Voit avata Job Information (Työn tiedot) -valikon valitsemalla Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunasta Show job information (Näytä työn tiedot) -valintaruudun. Osoita sen jälkeen EPSON Status Monitor 3 -valintataulun Job Information (Työn tiedot) -valikkoa.



### **Huomautus:**

*Tämä näyttö on Mac OS X -käyttöjärjestelmästä.*

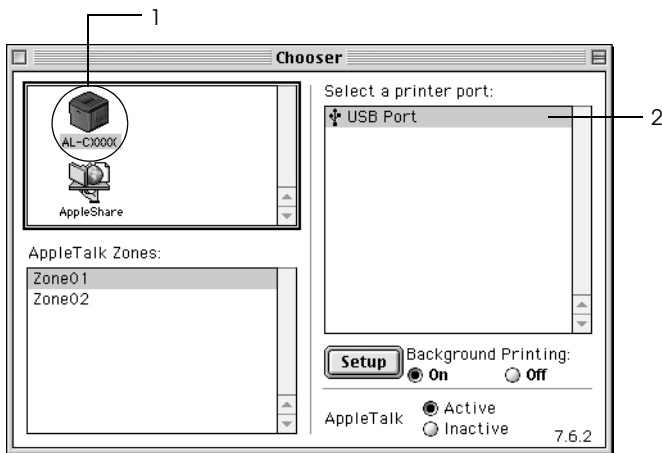
- a. Tila:           Waiting           Odottaa tulostusta.  
                   (Odottaa):
- Tulostet-       Nykyistä työtä tulostetaan.  
                   taessa:
- Completed      Osoittaa, että työ on tulostettu.  
                   (Valmis):
- Canceled        Osoittaa, että työ on peruutettu.  
                   (Peruutettu):
- b. Työn nimi: Näyttää käyttäjän tulostustöiden tiedostonimet.  
                   Muiden käyttäjien tulostustyöt näytetään  
                   muodossa -----.
- c. Työn           Työt näkyvät Normal (Normaali) -muodossa. Job  
   tyyppi:        Type (Työn tyyppi) näytetään vain Mac OS X  
                   -käyttöjärjestelmässä.
- d. Cancel        Voit peruuttaa valitun työn napsauttamalla tätä  
   Job            painiketta.  
   (Peruuta  
   työ)  
   -painike:
- e. Refresh       Napsauttamalla tätä painiketta voit päivittää  
   (Päivitä)  
   -painike:      valikon tiedot.

# USB-liitännän asetusten määrittäminen

## Huomautus:

Jos liität USB-kaapelin Macintosh-tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, käytä ketjun ensimmäistä keskitintä. USB-liitäntä saattaa olla epävakaa käytettäessä tiettyjä keskittimiä. Jos keskittimen käyttäminen aiheuttaa ongelmia, liitä USB-kaapeli suoraan tietokoneen USB-liitäntään.

1. Valitse omenavalikosta Chooser-vaihtoehto. Osoita tulostimen kuvaketta ja sen jälkeen USB-porttia, johon tulostin on liitetty.



2. Ota taustatulostus käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla Background Printing (Taustatulostus).

## Huomautus:

- Taustatulostuksen on oltava käytössä, jotta tulostustöitä voidaan hallita EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla.
- Kun taustatulostus on käytössä, voit käyttää Macintosh-tietokoneettasi, kun se valmistelelee asiakirjaa tulostettavaksi.

3. Sulje Chooser (Valitsija).

---


## Tulostuksen peruuttaminen

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksiasi ja niiden merkit tai kuvat ovat epäselviä, voit joutua peruuttamaan tulostuksen. Jos tietokone jatkaa tulostusta, peruuta tulostus seuraavasti.

- ❑ Peruuta tulostus painamalla pistenäppäintä (.) samalla, kun pidät Command (Komento) -näppäintä alhaalla. Ilmoituksessa on sovelluksen mukaan ohjeet tulostuksen peruuttamiseen tulostuksen aikana. Jos ilmoitus tulee näkyviin, seuraa sen ohjeita.
- ❑ Avaa EPSON Status Monitor 3 -ohjelma Application (Ohjelma) -valikosta taustatulostuksen aikana. Keskeytä tulostus sen jälkeen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmasta tai poista lepotilassa oleva tiedosto.

Kun viimeinen sivu on tulostettu, tulostimen valmiusvalo syttyy.

### **Huomautus:**

*Voit peruuttaa tietokoneesta tulostimeen lähetettävän tulostustyön painamalla tulostimen ohjauspaneelin  työn peruutus -näppäintä. Kun peruutat tulostustyön, varo peruuttamasta muiden käyttäjien lähettämiä tulostustöitä.*

---

## Tulostinohjelmiston asennuksen poistaminen

Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

## Mac OS 9.X

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta EPSON-tulostimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita Language (Kieli) -kansiota Printer Driver (Tulostinohjain) -kansion sisällä olevasta Disk 1 (Levy 1) -kansiesta.
4. Kaksoisosoita Installer (Asennusohjelma) -kuvaketta.



5. Valitse Continue (Jatka). Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla Accept (Hyväksy).
6. Valitse vasemman yläkulman valikosta Uninstall (Asennuksen poisto) ja osoita Uninstall (Asennuksen poisto).
7. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

## Mac OS X

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta EPSON-tulostimen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita työpöydän EPSON-kuvaketta.

4. Kaksoisosoita Mac OS X Software (Mac OS X -ohjelmisto) -kansiota ja sen jälkeen Printer Driver (Tulostinohjain) -kansiota.
5. Kaksoisosoita tulostimen kuvaketta.

***Huomautus:***

*Jos näyttöön tulee Authenticate (Hyväksy) -valintataulu, anna salasana tai ilmaus ja osoita OK.*

6. Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla Accept (Hyväksy).
7. Valitse vasemman yläkulman valikosta Uninstall (Asennuksen poisto) ja osoita Uninstall (Asennuksen poisto).
8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

***Huomautus:***

*Jos tulostimen nimi näkyy edelleen Printer Center (Tulostinkeskus) -kohdassa, poista se. Avaa Print Center (Tulostuskeskus), valitse tulostin tulostinluettelosta ja osoita Delete (Poista).*

## **Tulostimen määrittäminen verkkokäyttöön**

---

### **Windows**

---

#### **Tulostimen jakaminen**

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin voidaan jakaa Windows-verkossa.

Verkossa olevat tietokoneet voivat jakaa tulostimen, joka on liitetty suoraan johonkin verkon tietokoneeseen. Tietokone, johon tulostin on liitetty suoraan, on tulostinpalvelin, ja muut tietokoneet ovat asiakastietokoneita, jotka tarvitsevat luvan jakaakseen tulostimen tulostinpalvelimen kanssa. Asiakastietokoneet jakavat tietokoneen tulostinpalvelimen kautta.

Määritä asianmukaiset tulostinpalvelimen ja asiakkaiden asetukset Windows-käyttöjärjestelmäversioiden ja käyttöoikeuksiesi mukaan.

#### **Tulostinpalvelimen asentaminen**

- Windows Me, 98 ja 95: katso "Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 137.
- Windows XP, 2000, NT 4.0 tai Server 2003: katso "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 139.

## Työasemien määrittäminen

- ❑ Windows Me, 98 ja 95: katso "Windows Me, 98 tai 95" sivulla 147.
- ❑ Windows XP tai 2000: katso "Windows XP tai 2000" sivulla 149.
- ❑ Windows NT 4.0 -tietokoneet, katso "Windows NT 4.0" sivulla 153.

### **Huomautus:**

- ❑ *Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor 3 niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostinpalvelimella. Katso "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 81.*
- ❑ *Kun käytät Windowsin jaettua tulostinta Windows Me-, 98- tai 95 -ympäristössä palvelimen kautta, kaksoisnapsauta Ohjauspaneelin Network (Verkko) -kuvaketta ja tarkista, että File and printer sharing for Microsoft Networks (Microsoft-verkkojen tiedostojen ja tulostimien jakaminen) -osa on asennettu. Varmista sitten, että palvelimeen ja työasemille on asennettu IPX/SPX-compatible Protocol (IPX/SPX-yhteensopiva protokolla) tai TCP/IP Protocol (TCP/IP-protokolla).*
- ❑ *Tulostinpalvelimen ja asiakkaiden tulisi olla samassa verkossa ja niitä on voitava hallita samalla verkonhallintasovelluksella.*
- ❑ *Seuraavien sivujen näytöt saattavat näyttää erilaisilta eri Windows-käyttöjärjestelmissä.*



## ***Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi***

Kun kirjoitinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95, määritä kirjoitinpalvelin seuraavasti.

1. Valitse Start (Käynnistä), Settings (Asetukset) ja Control Panel (Ohjauspaneeli).
2. Kaksoisnapsauta Network (Verkko) -kuvaketta.
3. Valitse Configuration (Kokoonpano) ja sitten File and Print Sharing (Tiedostojen ja tulostimien jakaminen).
4. Valitse I want to be able to allow others to print to my printer(s) (Haluan antaa toisten käyttää kirjoittimiani) -valintaruutu ja valitse OK.
5. Tallenna asetukset valitsemalla OK.

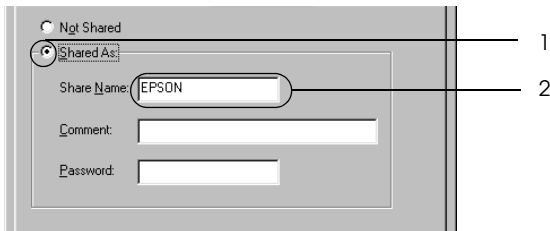
### ***Huomautus:***

- Kun näyttöön tulee Insert the Disk (Aseta levy), aseta tietokoneen CD-asemaan Windows Me-, 98- tai 95 -käyttöjärjestelmän CD-levy. Valitse OK ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.*
- Kun näyttöön ilmestyy käsky tietokoneen käynnistämisestä uudelleen, käynnistä tietokone uudelleen ja jatka asetusten määrittämistä. Katso "Käyttäjille, jotka käynnistävät koneen uudelleen" sivulla 137.*

### ***Käyttäjille, jotka käynnistävät koneen uudelleen***

1. Kaksoisnapsauta Control Panelin (Ohjauspaneelin) EPSON-symbolia.
2. Napsauta EPSON AL-C3000 Advanced-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näyttöön tulevasta valikosta Sharing (Jakaminen).

3. Napsauta Shared As (Jaettu nimellä) -painiketta, kirjoita nimi Share Name (Jakonimi) -ruutuun ja valitse OK. Kirjoita tarvittaessa kommentti ja salasana.



**Huomautus:**

- ❑ Älä käytä jakonimessä väljäjä tai yhdysmerkkejä, koska ne saattavat aiheuttaa virheen.
  
- ❑ Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor 3 niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostinpalvelimella. Katso "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 81.

Määritä asiakastietokoneet niin, että ne voivat käyttää tulostinta verkossa. Katso lisätietoja seuraavilta sivuilta.

- ❑ "Windows Me, 98 tai 95" sivulla 147
- ❑ "Windows XP tai 2000" sivulla 149
- ❑ "Windows NT 4.0" sivulla 153

## Lisäohjaimen käyttäminen

Kun kirjoitinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows XP, 2000, NT 4.0 tai Server 2003, voit asentaa lisäohjaimet palvelimelle. Lisäohjaimet ovat työasemille, joissa on muu käyttöjärjestelmä kuin palvelimessa.

Seuraavien ohjeiden avulla voit määrittää Windows XP-, 2000-, NT 4.0 tai Server 2003 -tietokoneen tulostinpalvelimeksi ja asentaa lisäohjaimet.

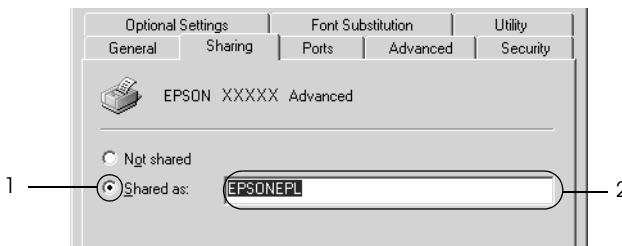
### **Huomautus:**

- ❑ *Sinun on käytettävä Windows XP-, 2000-, NT 4.0- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmää paikallisen koneen järjestelmänvalvojana.*
  - ❑ *Jos tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0, lisäohjainta voidaan käyttää vain Service Pack 4:n tai uudemman version kanssa.*
1. Jos tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai NT 4.0, napsauta Start (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja napsauta Printers (Kirjoittimet tai Tulostimet). Jos tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows XP tai Server 2003, napsauta Start (Käynnistä) ja valitse Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit). Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP Home edition, valitse ensin Control panel (Ohjauspaneeli) ja napsauta sitten Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit).
  2. Napsauta EPSON AL-C3000 Advanced-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näyttöön tulevasta valikosta Sharing (Jakaminen).

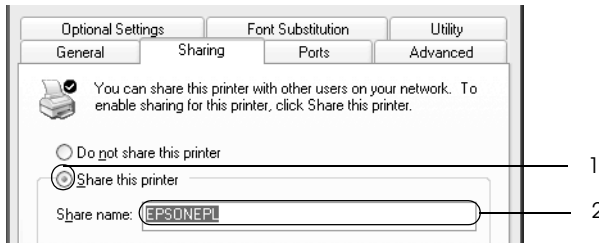
Jos Windows XP- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmässä näkyviin tulee seuraava valikko, napsauta joko Network Setup Wizard (Ohjattu verkon asentaminen) tai If you understand the security risks but want to share printers without running the wizard, click here. (Jos ymmärrät turvariskin, mutta haluat jakaa tulostimet käyttämättä ohjattua toimintoa, napsauta tästä).  
Seuraa molemmissa tapauksissa näytön ohjeita.



3. Jos käytät Windows 2000- tai NT 4.0 -tulostinpalvelinta, napsauta Shared as (Jaettu nimellä) -painiketta, ja kirjoita nimi Share Name (Jakonimi) -ruutuun.



Jos käytät Windows XP tai Server 2003 -tulostinpalvelinta, napsauta Share this printer (Jaa tämä tulostin) -painiketta ja kirjoita sitten nimi Share name (Jakonimi) -ruutuun.



**Huomautus:**

*Älä käytä jakonimessä välviä tai yhdysmerkkejä, koska ne saattavat aiheuttaa virheen.*

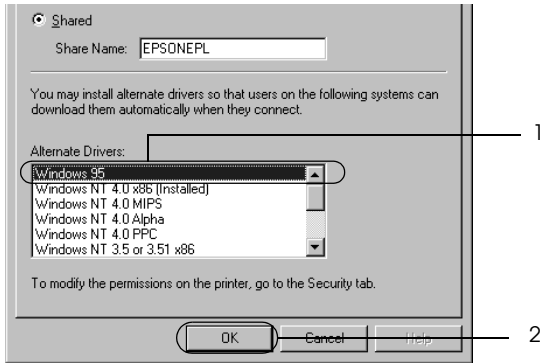
4. Valitse lisäohjaimet.

**Huomautus:**

*Jos palvelimessa ja asiakaskoneissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa. Napsauta vaiheen 3 jälkeen OK.*

## Windows NT 4.0 -tulostinpalvelimessa

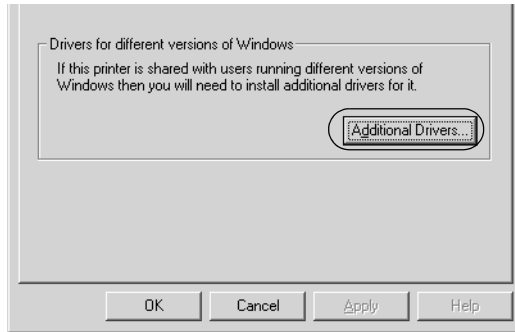
Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio. Voit esimerkiksi asentaa lisäohjaimen Windows Me-, 98- tai 95-koneita varten valitsemalla Windows 95. Valitse sitten OK.



### **Huomautus:**

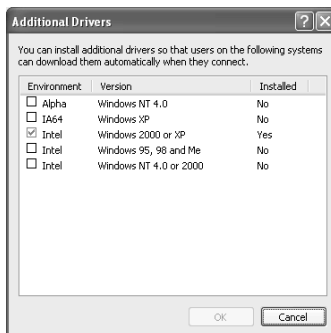
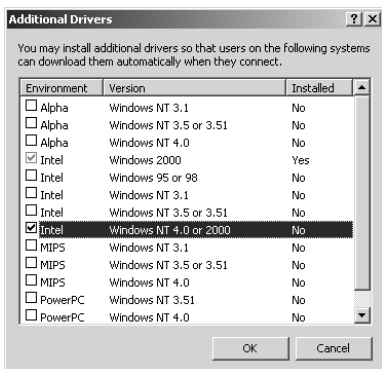
- ❑ Windows NT 4.0x86 -kohtaa ei tarvitse valita, koska ohjain on jo asennettu.
- ❑ Älä valitse muita lisäohjaimia kuin Windows 95. Muut lisäohjaimet eivät ole käytettävissä.

Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -tulostinpalvelimessa  
Napsauta Additional Drivers (Lisäohjaimet).



Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio ja valitse OK.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Windows Me, 98 ja 95 -asiakkaat | Valitse Intel Windows 95 tai 98 (Windows 2000),<br>Valitse Intel Windows 95, 98 ja Me (Windows XP),<br>Valiste x86 Windows 95, Wndows 98 ja Windows Millennium Edition (Windows Server 2003) |
| Windows NT 4.0 -työasemat       | Valitse Intel Windows NT4.0 tai 2000 (Windows 2000),<br>Valitse Intel Windows NT4.0 tai 2000 (Windows XP),<br>Valitse x86 Windows NT4.0 (Windows Server 2003)                                |
| Windows XP- tai 2000 -asiakkaat | Intel Windows 2000 (Windows 2000), Intel Windows 2000 tai XP (Windows XP), x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003 (Windows Server 2003)   |



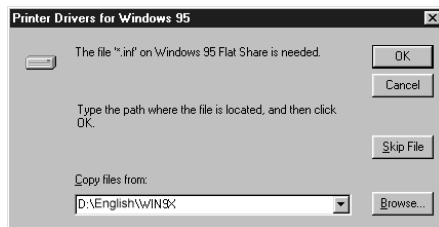
### **Huomautus:**

- Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmän näyttö eroaa yllä olevista.*
- Sinun ei tarvitse asentaa alla mainittuja lisäohjaimia, koska nämä ohjaimet on asennettu valmiiksi.*  
 Intel Windows 2000 (*Windows 2000*)  
 Intel Windows 2000 or XP (*Windows XP*)  
 x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003 (*Windows Server 2003*)
- Älä valitse muita kuin yllä olevassa taulukossa mainittuja lisäohjaimia. Muut lisäohjaimet eivät ole käytettävissä.*

5. Kun näyttöön tulee kehote, aseta kirjoittimen mukana toimitettu CD-levy CD-asemaan ja napsauta OK.



6. Kirjoita ilmoituksen mukaan aseman kirjain ja kansion nimi, jossa asiakkaiden tulostinohjain sijaitsee ja napsauta OK. Ilmoitus saattaa olla erilainen eri käyttöjärjestelmissä.



Kansion nimi vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan.

| Työaseman käyttöjärjestelmä | Kansion nimi     |
|-----------------------------|------------------|
| Windows Me, 98 tai 95       | \<Kieli>\WIN9X   |
| Windows NT 4.0              | \<Kieli>\WINNT40 |

Kun asennat ohjaimia Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmään, näyttöön saattaa tulla ilmoitus “Digital Signature is not found. (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy.)”. Napsauta Yes (Kyllä) (Windows 2000) tai Continue Anyway (Jatka asentamista) (Windows XP tai Server 2003) ja jatka asennusta.

7. Valitse Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmään asennettaessa Close (Sulje). Kun asennat Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmään, ikkuna sulkeutuu automaattisesti.

**Huomautus:**

*Varmista seuraavat asiat, kun jaat tulostimen.*

- Määritä EPSON Status Monitor 3 siten, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostinpalvelimelta. Katso "Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen" sivulla 81.*
- Määritä jaetun tulostimen suojaus (asiakkaiden käyttöoikeudet). Asiakkaat eivät voi käyttää jaettua tulostinta ilman lupaa. Lisätietoja on Windowsin ohjeessa.*

Määritä asiakastietokoneet niin, että ne voivat käyttää tulostinta verkossa. Seuraavilla sivuilla on lisäohjeita:

- "Windows Me, 98 tai 95" sivulla 147
- "Windows XP tai 2000" sivulla 149
- "Windows NT 4.0" sivulla 153

## **Asiakastietokoneen asetusten määrittäminen**

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa tulostinohjaimen käyttämällä jaettua tulostinta verkossa.

**Huomautus:**

- Jotta tulostin voidaan jakaa Windows-verkossa, tulostinpalvelin on määritettävä. Jos haluat lisätietoja, katso "Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 137 (Windows Me, 98 ja 95) tai "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 139 (Windows XP, 2000, NT 4.0 ja Server 2003).*
- Tämän osan ohjeiden avulla voit käyttää jaettua tulostinta verkkojärjestelmässä palvelimelta (Microsoft-työryhmä). Jos et voi käyttää jaettua tulostinta verkkojärjestelmän ongelman vuoksi, pyydä apua järjestelmänvalvojalta.*

- ❑ *Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa tulostinohjaimen käyttämällä jaettua tulostinta Printers (Kirjoittimet tai Tulostimet) -kansiota. Voit käyttää jaettua tulostinta myös Windows-työpöydän Network Neighborhood- tai My Network (Verkkoympäristö) -kuvakkeesta.*
- ❑ *Lisäohjainta ei voi käyttää palvelimen käyttöjärjestelmässä.*
- ❑ *Jos haluat käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa asiakastietokoneissa, asenna tulostinohjain ja EPSON Status Monitor 3 jokaiseen asiakastietokoneeseen CD-levyltä.*

## **Windows Me, 98 tai 95**

Seuraa näitä ohjeita, jos asiakaskoneen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95.

1. Napsauta Start (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja napsauta Printers (Tulostimet tai Kirjoittimet).
2. Kaksoisnapsauta Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta ja valitse Next (Seuraava).
3. Valitse Network printer (Verkkotulostin) ja valitse sitten Next (Seuraava).
4. Napsauta Browse (Selaa) -vaihtoehtoa. Browse for Printer (Selaa tulostimia) -valintaikkuna tulee näkyviin.

### **Huomautus:**

*Voit kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi myös: \\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\ (jaetun tulostimen nimi).*

5. Napsauta tietokonetta tai palvelinta, joka on liitetty jaettuun tulostimeen, sekä jaetun tulostimen nimeä. Valitse sitten OK.



**Huomautus:**

*Jaettuun tulostimeen liitetty tietokone tai palvelin saattaa muuttaa jaetun tulostimen nimeä. Varmista jaetun tulostimen oikea nimi järjestelmänvalvojalta.*

6. Valitse Next (Seuraava).

**Huomautus:**

- Jos tulostinohjain on asennettu asiakaskoneeseen etukäteen, uusi tai nykyinen tulostinohjain on valittava siellä. Kun näyttöön tulee kehoitus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain.*
- Jos kirjoitinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95 tai Windows XP-, 2000-, NT 4.0- tai Server 2003-palvelimeen on asennettu Windows Me-, 98- tai 95-käyttöjärjestelmän lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.*
- Jos Windows XP-, 2000-, NT 4.0- tai Server 2003-kirjoitinpalvelimeen ei ole asennettu Windows Me-, 98- tai 95-lisäohjainta, katso "Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä" sivulla 155.*

7. Varmista jaetun tulostimen nimi ja valitse, käytetäänkö sitä oletustulostimena. Valitse Next (Seuraava) ja noudata näytön ohjeita.

**Huomautus:**

*Voit muuttaa jaetun tulostimen nimen niin, että se näkyy vain asiakaskoneessa.*

## **Windows XP tai 2000**

Seuraa näitä ohjeita, jos asiakaskoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP tai 2000.

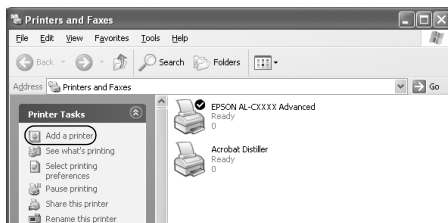
Voit asentaa jaetun tulostimen tulostinohjaimen, vaikkeet olisikaan järjestelmänvalvoja, mutta tarvittset kuitenkin vähintään tehokäyttäjän oikeudet.

Jos tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0, varmista seuraavat asiat.

- ❑ Windows NT 4.0 -tulostinpalvelimessa Windows XP- tai 2000 -asiakastietokoneiden lisäohjain on Windows NT 4.0 x86, joka on asennettu Windows NT 4.0:n tulostinohjaimeksi. Kun asennat kirjoitinohjaimen Windows XP- tai 2000 -asiakaskoneisiin Windows NT 4.0 -kirjoitinpalvelimesta, niihin asennetaan Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmän ohjain.
- ❑ Windows XP- tai 2000 -käyttöjärjestelmän ohjainta ei voi asentaa lisäohjaimeksi Windows NT 4.0 -kirjoitinpalvelimesta. Jos Windows XP- tai 2000 -asiakaskoneisiin halutaan asentaa Windows XP- tai 2000 -kirjoitinohjain, järjestelmänvalvoja asentaa asiakaskoneisiin paikallisen kirjoittimen ohjaimen kirjoittimen mukana toimitetulta CD-levyltä. Sen jälkeen hän tekee seuraavasti.

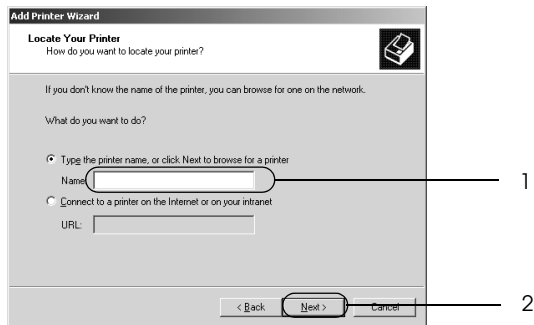
1. Jos kyseessä on Windows 2000 -työasema, valitse Start (Käynnistä), sen jälkeen Settings (Asetukset) ja lopuksi Printers (Tulostimet).  
Jos työasemien käyttöjärjestelmä on Windows XP, napsauta Start (Käynnistä) ja valitse Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit). Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP Home edition, valitse ensin Control panel (Ohjauspaneeli) ja napsauta sitten Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit).
2. Kaksoisnapsauta Windows 2000:ssa Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta ja napsauta Next (Seuraava).

Valitse Windows XP:n Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikosta Add a printer (Lisää tulostin).



3. Valitse Network printer (Verkkotulostin) (Windows 2000) tai A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin) (Windows XP) ja napsauta Next (Seuraava).

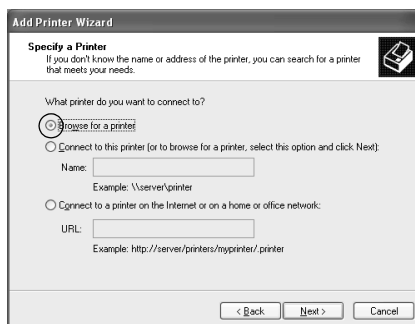
4. Kirjoita Windows 2000:ssa jaetun tulostimen nimi ja napsauta Next (Seuraava).



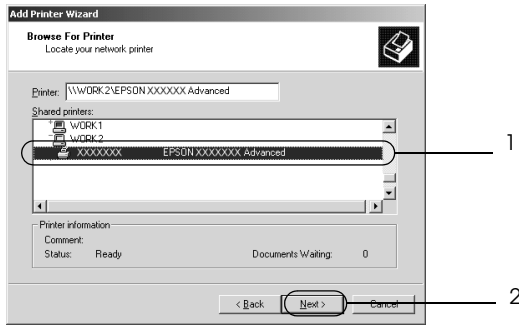
**Huomautus:**

- ❑ Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi “\\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi)”.
- ❑ Jaetun tulostimen nimeä ei välttämättä tarvitse kirjoittaa.

Valitse Windows XP:ssä Browse for a printer (Etsi tulostin) -painike.



5. Napsauta jaettuun tulostimeen liitetyn tietokoneen tai palvelimen kuvaketta sekä jaetun tulostimen nimeä. Napsauta sitten Next (Seuraava).

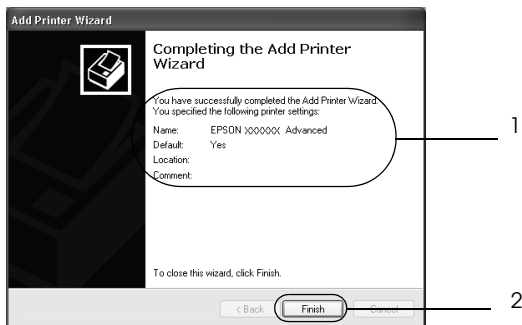


### **Huomautus:**

- ❑ *Jaettuun tulostimeen liitetty tietokone tai palvelin saattaa muuttaa jaetun tulostimen nimeä. Varmista jaetun tulostimen oikea nimi järjestelmänvalvojalta.*
- ❑ *Jos tulostinohjain on asennettu asiakaskoneeseen etukäteen, uusi tai nykyinen tulostinohjain on valittava siellä. Kun näyttöön tulee kehoitus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain. Jos paikallinen Windows XP- tai 2000 -kirjoitinohjain on asennettu etukäteen, voit valita nykyiseksi kirjoitinohjaimeksi Windows XP- tai 2000 -ohjaimen Windows NT 4.0 -palvelimen ohjaimen sijaan.*
- ❑ *Jos Windows XP-, 2000-, NT 4.0- tai Server 2003 -kirjoitinpalvelimeen on asennettu Windows XP- tai 2000 -lisäohjain (NT 4.0), siirry seuraavaan vaiheeseen.*
- ❑ *Jos Windows NT 4.0 -kirjoitinpalvelimeen ei ole asennettu lisäohjainta tai kirjoitinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95, siirry kohtaan "Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä" sivulla 155.*



6. Valitse Windows 2000:ssa, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja valitse Next (Seuraava).
7. Tarkista asetukset ja napsauta Finish (Valmis).



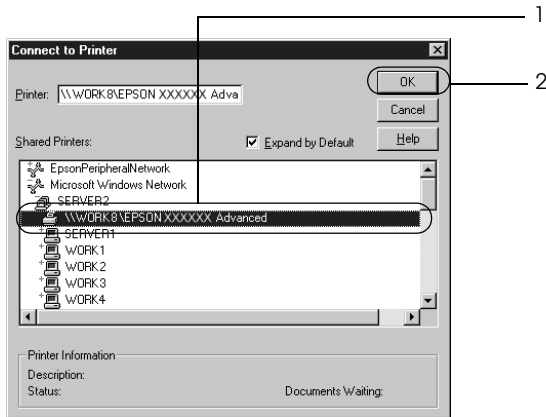
## Windows NT 4.0

Seuraa näitä ohjeita, jos työaseman käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0.

Voit asentaa jaetun tulostimen tulostinohjaimen, vaikkeet olisikaan järjestelmänvalvoja, mutta tarvitset kuitenkin vähintään tehokäyttäjän oikeudet.

1. Napsauta Start (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja napsauta Printers (Tulostimet tai Kirjoittimet).
2. Kaksoisnapsauta Add Printer (Lisää tulostin) -kuvaketta.
3. Napsauta Network printer server (Verkkotulostinpalvelin) ja napsauta Next (Seuraava).

4. Napsauta jaettuun tulostimeen liitetyn tietokoneen tai palvelimen kuvaketta sekä jaetun tulostimen nimeä. Valitse sitten OK.



### **Huomautus:**

- ❑ Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi “\\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi)”.
- ❑ Jaettuun tulostimeen liitetty tietokone tai palvelin saattaa muuttaa jaetun tulostimen nimeä. Varmista jaetun tulostimen oikea nimi järjestelmänvalvojalta.
- ❑ Jos tulostinohjain on asennettu asiakaskoneeseen etukäteen, uusi tai nykyinen tulostinohjain on valittava siellä. Kun näyttöön tulee kehoitus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain.

- Jos Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -kirjoitinpalvelimelle on asennettu Windows NT 4.0 -lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.
  - Jos Windows NT 4.0 -lisäohjainta ei ole asennettu Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -kirjoitinpalvelimeen tai kirjoitinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95, siirry kohtaan "Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä" sivulla 155.
5. Valitse, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja valitse Next (Seuraava).
  6. Valitse Finish (Valmis).

## **Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä**

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostinohjain asennetaan asiakkaisiin, kun verkkoympäristön tila on seuraava:

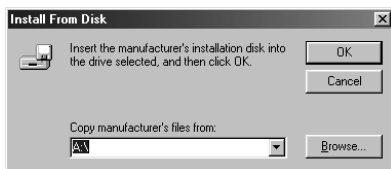
- Windows XP-, 2000-, NT 4.0- tai Server 2003 -tulostinpalvelimelle ei ole asennettu lisäohjaimia.
- Tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Me, 98 tai 95 ja asiakastietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, 2000 tai NT 4.0.

Seuraavien sivujen näytöt saattavat näyttää erilaisilta eri Windows-käyttöjärjestelmissä.

### **Huomautus:**

- Asentamiseen Windows XP-, 2000- tai NT 4.0 -asiakaskoneisiin tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet.
- Jos lisäohjaimet on asennettu tai palvelimessa ja työasemissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa CD-levyltä.

1. Avaa jaettu tulostin. Näyttöön saattaa tulla kehote. Napsauta OK ja asenna tulostinohjain CD-levyltä seuraamalla näytön ohjeita.
2. Aseta CD-levy asemaan ja kirjoita asianmukainen aseman kirjain ja kansion nimi, jossa työasemien tulostinohjain sijaitsee, ja napsauta OK.



Kun asennat ohjaimia Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -käyttäjärjestelmään, näyttöön saattaa tulla ilmoitus “Digital Signature is not found. (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy.)”. Napsauta Yes (Kyllä) (Windows 2000) tai Continue Anyway (Jatka asentamista) (Windows XP tai Server 2003) ja jatka asennusta.

Kansion nimi vaihtelee käyttäjärjestelmän mukaan.

| Työaseman käyttäjärjestelmä | Kansion nimi       |
|-----------------------------|--------------------|
| Windows Me, 98 tai 95       | \\<Kieli>\WIN9X    |
| Windows 2000 tai XP         | \\<Kieli>\WINXP_2K |
| Windows NT 4.0              | \\<Kieli>\WINNT40  |

3. Valitse tulostimen nimi ja napsauta OK. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

---

# Macintosh

## Tulostimen jakaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin voidaan jakaa AppleTalk-verkossa.

Verkossa olevat tietokoneet voivat jakaa tulostimen, joka on liitetty suoraan johonkin verkon tietokoneeseen. Tietokone, johon tulostin on liitetty suoraan, on tulostinpalvelin, ja muut tietokoneet ovat asiakastietokoneita, jotka tarvitsevat luvan jakeakseen tulostimen tulostinpalvelimen kanssa. Asiakastietokoneet jakavat tietokoneen tulostinpalvelimen kautta.

### **Mac OS X:**

*Tämä toiminto on käytettävissä vain Mac OS X 10.2*

*-käyttäjärjestelmässä tai sitä uudemmassa versiossa. Jos haluat jakaa tulostimen verkossa, käytä Printer Sharing (Tulostimen jakaminen)*

*-asetusta, joka on Mac OS X 10.2 -version ja sitä uudempien versioiden vakio-ominaisuus.*

## Tulostimen määrittäminen jaetuksi tulostimeksi

Seuraavien ohjeiden avulla voit jakaa tietokoneeseesi suoraan yhdistetyn tulostimen muiden tietokoneiden kanssa AppleTalk-verkossa.

### **Huomautus:**

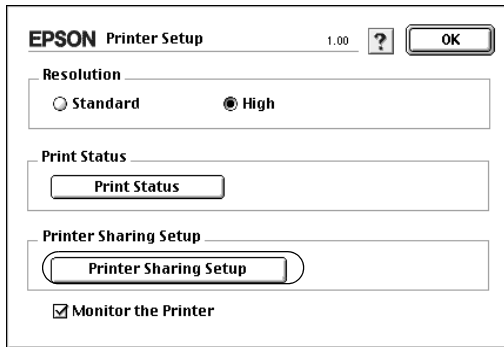
*Tätä toimintoa ei ole Mac OS X -käyttäjärjestelmässä. Jos haluat jakaa tulostimen, asenna B-tyypin liitäntäkorttipaikkaan liitäntäkortti, jossa on FireWire-liitin.*

1. Kytke tulostimeen virta.
2. Valitse omenavalikosta Chooser (Valitsija) ja osoita AL-C3000 Advanced (Lisäasetukset) -symbolia. Valitse USB-portti oikealla olevasta Select a printer port (Valitse tulostinportti) -ruudusta. Osoita Setup (Asetukset). Näyttöön tulee Printer Setup (Tulostimen asetukset) -valintataulu.

**Huomautus:**

*Varmista, että On (Käytössä) on valittuna Background Printing (Taustatulostus) -kohdassa.*

3. Osoita Printer Sharing Set Up (Tulostimen jakamisen asetukset) -kohdassa Printer Sharing Setup (Tulostimen jakamisen asetukset) -valintaa.



4. Näyttöön tulee Printer Sharing (Tulostimen jakaminen) -valintataulu. Valitse Share this Printer (Jaa tämä tulostin) -neliö ja kirjoita nimi ja salasana tarvittaessa.



5. Tallenna asetukset valitsemalla OK.
6. Sulje Chooser (Valitsija).

## ***Jaetun tulostimen käyttäminen***

Noudata seuraavia ohjeita käyttääksesi tulostintasi verkon muista tietokoneista.

### ***Huomautus:***

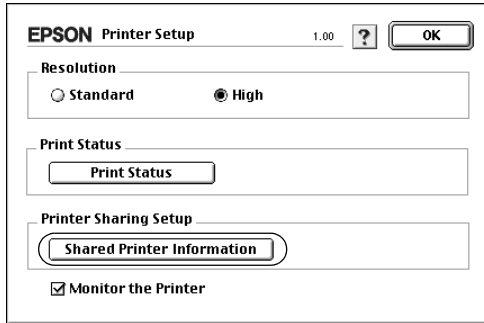
*Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

1. Kytke tulostin päälle.
2. Valitse omena-avalikosta Chooser (Valitsija) jokaisessa tietokoneessa, jolla haluat käyttää tulostinta. Osoita sitten AL-C3000Advanced (AT) (Lisävalinnat) -symbolia ja valitse jaetun tulostimen nimi oikealla olevassa Select a printer port (Valitse kirjoitinportti) -valintalaatikossa. Voit valita vain ne tulostimet, jotka on liitetty käytössä olevaan AppleTalk-vyöhykkeeseen.

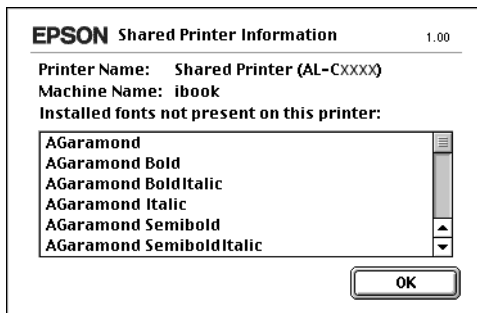
### ***Huomautus:***

*Varmista, että On (Käytössä) on valittuna Background Printing (Taustatulostus) -kohdassa.*

- Osoita Setup (Asetukset), kirjoita tulostimen salasana ja osoita sitten OK. Näyttöön tulee Printer Setup (Tulostimen asetukset) -valintataulu. Osoita Printer Sharing Set Up (Tulostimen jakamisen asetukset) -kohdassa Shared Printer Information (Jaetun tulostimen tiedot) -valintaa.



- Seuraavan kaltainen viesti ilmestyy näyttöön, mikäli työasemassa on fontteja, joita tulostinpalvelimessa ei ole.



- Sulje ikkuna valitsemalla OK.
- Sulje Chooser (Valitsija).



## **Mac OS X**

Käytä Printer Sharing (Tulostimen jakaminen) -asetusta, joka on Mac OS X 10.2 -version ja sitä uudempien versioiden vakio-ominaisuus.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X 10.1 -käyttöjärjestelmässä.

Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista.

## ***Ohjauspaneelin toiminnot***

---

### ***Ohjauspaneelin valikkojen käyttäminen***

Tulostimen ohjauspaneelin valikkojen avulla voit tarkistaa tarvikkeiden tilan, tulostaa testisivuja ja tehdä tulostimen asetuksia. Tässä osassa on ohjauspaneelin valikkojen käyttöohjeita ja määritetään, milloin tulostimen asetuksia kannattaa tehdä ohjauspaneelistä.

### ***Ohjauspaneelin asetusten määrittämisajankohta***

Tavallisesti tulostimen asetukset voidaan määrittää tulostinohjaimesta eikä niitä tarvitse tehdä ohjauspaneelistä. Tulostinohjaimen asetukset ohittavat ohjauspaneelistä määritetyt asetukset, joten määritä ohjauspaneelin valikoista vain ne asetukset, joita ei voi määrittää ohjelmistossa tai tulostinohjaimessa, mukaan lukien seuraavat:

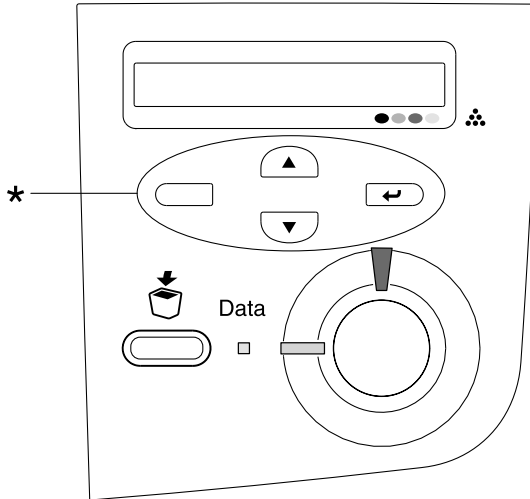
- Kanavan ja liittymän määrittäminen
- Tietojen vastaanoton muistipuskurin koon valitseminen

## Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen

Täydelliset kuvaukset ohjauspaneelin valikoista on kohdassa "Ohjauspaneelin valikot" sivulla 166.

### Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen

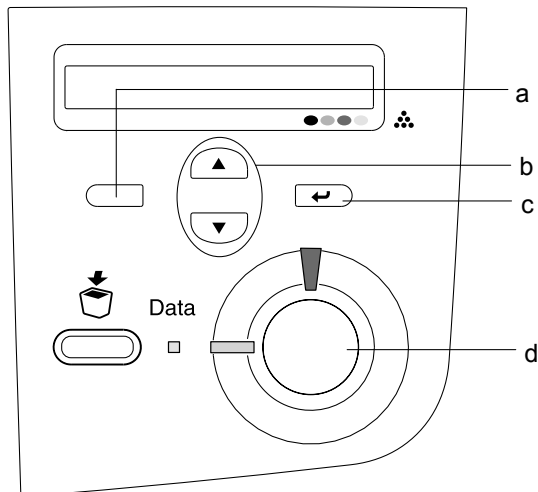
Kun valmiusvalo palaa, voit käyttää ohjauspaneelin valikkoja painamalla mitä tahansa alla näkyvää ohjauspaneelin painiketta.



\* Voit avata valikot painamalla mitä tahansa näppäintä.








## Ohjauspaneelin näppäinten käyttäminen





Kun olet valikossa, voit suorittaa ohjauspaneelin painikkeilla alla kerrottuja toimintoja.



- |                              |   |
|------------------------------|---|
| a. Back (Takaisin) -painike: | Pääset edelliselle tasolle.   |
| b. Ylä- ja alanäppäin:       | Voit selata valikkoja, kohtia ja asetuksia nykyisellä valikkotasolla.                           |
| c. Enter-näppäin:            | Voit siirtyä seuraavalle tasolle, suorittaa näytössä näkyviä toimintoja ja aktivoida asetuksia. |
| d. Aloitus/lopetusnäppäin:   | Voit poistua valikoista miltä tasolta tahansa.  |

## Valikkojen käyttö

1. Tarkista, että valmiusvalo palaa. Pääset valikoihin yllä näkyvillä näppäimillä.
2. Voit selata valikkoja  ylä- ja  alanäppäimellä.
3. Voit katsella valikon kohtia painamalla  Enter-näppäintä. Tulostimen näytössä näkyy valikon mukaan kukin kohde ja nykyinen asetus erotettuna toisistaan tähdellä (YYYY\*ZZZZ) tai vain valikkokohta (YYYY).
4. Voit selata kohtia  ylä- ja  alanäppäimellä tai palata edelliselle tasolle painamalla  paluunäppäintä.
5. Painamalla  Enter-näppäintä voit suorittaa valikkokohtaan osoittaman toiminnon, kuten tulostaa testisivun tai nollata tulostimen. Voit myös näyttää valikkokohtaan mahdolliset asetukset, kuten paperikoot.

Voit selata valittavissa olevia asetuksia  ylä- ja  alanäppäimillä tai valita asetuksen ja palata edelliselle tasolle painamalla  Enter-näppäintä. Voit palata edelliselle tasolle muuttamatta asetusta painamalla  paluunäppäintä.

### **Huomautus:**

*Jotkin asetukset aktivoidaan sammuttamalla tulostin ja käynnistämällä se uudelleen. Lisätietoja on kohdassa "Ohjauspaneelin valikot" sivulla 166.*




6. Poistu ohjauspaneelin valikoista painamalla  aloitus/lopetus-näppäintä.

---

## Ohjauspaneelin valikot

### Information (Tiedot) -valikko

Tästä valikosta voit tarkistaa mustetasot ja tarvikkeiden jäljellä olevat käyttöiät. Voit myös tulostaa tulostustyön tila- ja näytesivuja, joista näet tulostimen nykyiset asetukset, sekä lyhyen kuvauksen käytettävissä olevista toiminnoista.

Valitse kohde painamalla  ala- tai  ylänäppäintä. Tulosta arkki painamalla  Enter-näppäintä.

| Kohta  | Asetukset (oletus lihavoituna) |
|--|--------------------------------|
| Testisivu  | -                              |
| Network Status Sheet<br>(Verkon testisivu)*        | -                              |
| Color Regist Sheet<br>(Värikohdistuksen testisivu) | -                              |
| C Toner (C-väriainekasetti)                        | E*****F                        |
| M Toner (M-väriainekasetti)                        | E*****F                        |
| Y Toner (Y-väriainekasetti)                        | E*****F                        |
| K Toner (K-väriainekasetti)                        | E*****F                        |
| Photoconductr (Valojohde)                          | E*****F                        |
| Siirto   | E*****F                        |
| Kiinnitin  | E*****F                        |
| Sivuja yhteensä                                    | 0-99999999                     |
| Värisivuja   | 0-99999999                     |
| Mustavalkosivut                                    | 0-99999999                     |

\* Tämä kohde näkyy vain, kun Network (Verkko) -valikon Network I/F (Verkkoliitäntä) -asetus on käytössä.

## *Testisivu*

Tulostaa sivun, jolla näkyvät tulostimen nykyiset asetukset ja asennetut lisävarusteet. Näiden sivujen avulla voit tarkistaa, onko lisälaitteet asennettu oikein.

## *Network Status Sheet (Verkon testisivu)*

Tulostaa sivun, jolla näkyy verkon toimintatila.

## *Color Regist Sheet (Värikohdistuksen testisivu)*

Tulostaa sivun, jonka avulla voit tarkistaa ja säätää kunkin värin (keltainen, syaani ja magenta) kohdistusta. Jos havaitset värien kohdistusvirheitä, säädä kohdistusta tämän sivun avulla kohdassa "Setup (Asetukset) -valikko" sivulla 170 kerrotulla tavalla.

## *C Toner (C-väriainekasetti)/M Toner (M-väriainekasetti)/ Y Toner (Y-väriainekasetti)/K Toner (K-väriainekasetti)/ Photoconductr (Valojohde)/Transfer (Siirto) Kiinnitin*

Näyttää väriainekaseteissa jäljellä olevan väriaineen määrän ja valojohdeyksikön, siirtoyksikön ja kiinnitinyksikön jäljellä olevan käyttöiän (katso alla):

|         |              |
|---------|--------------|
| E*****F | (100 - 84 %) |
| E*****F | (83 - 67 %)  |
| E****F  | (66 - 51 %)  |
| E***F   | (50 - 34 %)  |
| E**F    | (33 - 17 %)  |
| E*F     | (16 - 1 %)   |
| EF      | (0%)         |

### *Sivuja yhteensä*

Näyttää tulostimella tulostettujen sivujen yhteismäärän.

### *Värisivuja*

Näyttää tulostimella tulostettujen värisivujen määrän.

### *Mustavalkosivut*

Näyttää tulostimella tulostettujen mustavalkoisten sivujen määrän.

## ***Tray (Lokero) -valikko***

Tässä valikossa voit määrittää MT-lokeroon lisätyn paperin koon ja tyyppin. Tässä valikossa voit tarkistaa syöttölokeroihin lisätyn paperin koon.



Tämän valikon paperityyppiasetukset voi määrittää myös tulostinohjaimessa. Koska tulostinohjaimen asetukset ohittavat nämä asetukset, määritä asetukset tulostinohjaimessa, jos se on mahdollista.

| <b>Kohta</b>            | <b>Asetukset (oletus lihavoituna)</b>   |
|-------------------------|---|
| Mk-lokeron koko         | <b>A4*</b> , A5, B5, <b>LT*</b> , HLT, LGL, GLT, GLG, EXE, F4, MON, C10, DL, C5, C6, IB5  |
| All:n koko              | A4, LT, A5, B5, LGL, GLG, EXE   |
| LC2 Size (LC2-koko)**   | A4, LT, A5, B5, LGL, GLG, EXE   |
| LC3 Size (LC3-koko)**   | A4, LT, A5, B5, LGL, GLG, EXE   |
| Mk-tyyppi               | <b>Plain (Tavallinen)</b> , Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi), Trnspncy (Kalvo), Labels (Tarrat) |
| All:n tyyppi            | <b>Plain (Tavallinen)</b> , Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi)                                    |
| LC2 Type (LC2-tyyppi)** | <b>Plain (Tavallinen)</b> , Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi)                                    |
| LC3 Type (LC3-tyyppi)** | <b>Plain (Tavallinen)</b> , Letterhead (Kirjelomake), Recycled (Kierrätyspaperi), Color (Väripaperi)                                    |

\* Oletusasetus määräytyy ostomaan mukaan.

\*\* Valittavissa vain, kun valinnainen syöttölokero on asennettu.

### *Mk-lokeron koko*

Tässä valikossa voit valita paperikoon.

### *LC1 Size (LC1-koko)/LC2 Size (LC2-koko)/LC3 Size (LC3-koko)*

Näyttää vakio- ja valinnaiseen syöttölokeroon lisätyn paperin koon.

## Mk-tyyppi

Voit määrittää MT-lokeroon lisätyn paperin tyyppin.

## LC1 Type (LC1-tyyppi)/LC2 Type (LC2-tyyppi)/LC3 Type (LC3-tyyppi)

Voit valita vakio- ja valinnaiseen syöttölokeroon lisätyn paperin tyyppin.

## Setup (Asetukset) -valikko

Tässä valikossa voit määrittää perusasetuksia, jotka liittyvät paperilähteisiin, syöttötiloihin ja virheiden käsittelyyn. Tässä valikossa voit myös valita tulostimen näytön kielen.

| Kohta                    | Asetukset (oletus lihavoituna)   |
|--------------------------|--|
| Kieli                    | <b>English</b> , Français, Deutsch, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, Dansk, Nederl., SUOMI, Português |
| Monikäyttötila           | Normal (Normaali), Last (Edellinen)  |
| Ohita koko               | <b>Off (Ei käytössä)</b> , On (Käytössä)   |
| Automaattinen jatkaminen | <b>Off (Ei käytössä)</b> , On (Käytössä)   |
| LCD-näytön kontrasti     | 0 ... <b>8</b> ... 15  |

## Kieli

Voit määrittää näytössä näkyvän ja testisivulle tulostettavan tekstin kielen.

## *Monikäyttötila*

Tämä asetus määrittää, onko MT-lokerolla korkein vai matalin prioriteetti, kun tulostinohjaimen paperilähdeasetukseksi on valittu Auto (Automaattinen). Jos valitset MT-tilaksi Normal (Normaali), MT-lokerolla on korkein prioriteetti paperilähteenä. Jos valitset Last (Viimeinen), MT-lokerolla on matalin prioriteetti.



## *Ohita koko*

Jos haluat ohittaa paperikokoa koskevat virheet, valitse On (Käytössä). Kun tämä asetus on käytössä, tulostin jatkaa tulostusta, vaikka kuva on suurempi kuin määritetyn kokoisen paperin tulostusalue. Tämä voi aiheuttaa tahroja, koska väriainetta ei siirretä paperille asianmukaisesti. Kun tämä asetus on pois käytöstä, tulostin lopettaa tulostuksen paperikokovirheen ilmetessä.

## *Automaattinen jatkaminen*

Kun tämä asetus on käytössä, tulostin jatkaa automaattisesti tulostusta tietyn ajan kuluttua seuraavissa virhetilanteissa: Paper Set (Aseta paperia), Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus) tai Mem Overflow (Muistin ylivuoto). Jos asetus ei ole käytössä, tulostusta jatketaan painamalla  Aloitus/lopetus-näppäintä.

## *LCD-näytön kontrasti*

Voit säätää tulostimen näytön kontrastia. Aseta kontrastin määräksi 0 (vähiten kontrastia) - 15 (eniten kontrastia)  ylä- tai  alanäppäimellä.

## Color Regist Menu (Värikohdistuksen valikko)

Tässä valikossa voit tehdä värikohdistusasetuksia.

| Kohta                                  | Asetukset (oletus lihavoituna)              |
|--|---|
| Cyan Regist<br>(Syaanin kohdistus)     | -7 ... <b>0</b> ... 7, yhden pisteen välein |
| Magenta Regist<br>(Magentan kohdistus) | -7 ... <b>0</b> ... 7, yhden pisteen välein |
| Yellow Regist<br>(Keltaisen kohdistus) | -7 ... <b>0</b> ... 7, yhden pisteen välein |

### Cyan Regist (Syaanin kohdistus)

Voit säätää syaanin värin kohdistusta mustaan väriin nähden.

Jos haluat säätää kohdistusta, tulosta värikohdistuksen testisivu valitsemalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -valikossa Color Resist Sheet (Värikohdistuksen testisivu). Valitse sitten Cyan Regist (Syaanin kohdistus) -asetuksella numero, joka vastaa keskenään lähimpänä olevaa syaania ja mustaa viivaa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 224.

### Magenta Regist (Magentan kohdistus)

Tällä asetuksella voit säätää magentan värin kohdistusta mustaan väriin nähden.

Jos haluat säätää kohdistusta, tulosta värikohdistuksen testisivu valitsemalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -valikossa Color Resist Sheet (Värikohdistuksen testisivu). Valitse sitten Magenta Regist (Magentan kohdistus) -asetuksella numero, joka vastaa keskenään lähimpänä olevaa magentaa ja mustaa viivaa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 224.

## *Yellow Regist (Keltaisen kohdistus)*

Tällä asetuksella voit säätää keltaisen värin kohdistusta mustaan väriin nähden.

Jos haluat säätää kohdistusta, tulosta värikohdistuksen testisivu valitsemalla ohjauspaneelin Information (Tiedot) -valikossa Color Resist Sheet (Värikohdistuksen testisivu). Valitse sitten Yellow Regist (Keltaisen kohdistus) -asetuksella numero, joka vastaa keskenään lähimpänä olevaa keltaista ja mustaa viivaa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 224.

## ***Reset (Palauta) -valikko***

Tässä valikossa voit peruuttaa tulostuksen ja palauttaa tulostimen alkuperäiset asetukset.

### *Clear Warning (Poista varoitus)*

Poistaa muut kuin kulutustarvikkeista tai vaihdettavista osista johtuvat virheilmoitukset.

### *Clear All Warnings (Poista kaikki varoitukset)*

Poistaa tulostimen näyttöön tulevat varoitukset.

### *Palauta*

Lopettaa tulostuksen ja poistaa käytössä olevan liitännän kautta vastaanotetun työn. Voit alustaa tulostimen, jos tulostustyössä on virhe ja tulostin ei voi tulostaa sitä.

### *Palauta kaikki*

Lopettaa tulostuksen, tyhjentää tulostimen muistin ja palauttaa tulostimen alkuperäiset asetukset. Kaikkien liitäntöjen kautta vastaanotetut tulostustyöt poistetaan.

**Huomautus:**

*Reset All (Palauta kaikki) -toiminto poistaa kaikkien liitäntöjen kautta vastaanotetut tulostustyöt. Varo keskeyttämästä jonkun toisen henkilön työn tulostamista.*

### *SelectType Init (Tyypin alustus)*

Palauttaa ohjauspaneelin valikon alkuperäiset asetukset. Yellow Regist (Keltaisen kohdistus)-, Magenta Regist (Magentan kohdistus)- ja Cyan Regist (Syaanin kohdistus)- asetusta ei palauteta.

## **USB-valikko**

Nämä asetukset vaikuttavat tulostimen ja tietokoneen väliseen tiedonsiirtoon USB-liitännän kautta.

| <b>Kohta</b> | <b>Asetukset (oletus lihavoituna)</b>    |
|--------------|--|
| USB-liitäntä | <b>On (käytössä)</b> , Off (ei käytössä) |
| USB-nopeus   | <b>HS</b> , FS                           |

### *USB-liitäntä*

Voit ottaa USB-liitännän käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

### *USB-nopeus*

Voit valita USB-liitännän toimintatilan. On suositeltavaa valita HS. Jos HS ei toimi tietokonejärjestelmässäsi, valitse FS.

## **Verkko-valikko**

Tietoa asetuksista on Verkko-oppaassa.

## Lisävarusteiden asentaminen

### 500 tai 1000 arkin syöttölokero

Oheinen taulukko esittää tiivistetysti valinnaisen syöttölokeron yhteydessä käytettävät paperityypit ja koot.

| Paper Type<br>(Paperityyppi) | Paperikoko  | Määrä   |
|------------------------------|---|---|
| Tavallinen paperi            | A4, A5, B5<br>Letter (LT),<br>Legal (LGL),<br>Government Legal<br>(GLG)<br>Executive (EXE), | Enintään 500 arkkiä/<br>lokero<br>(Kokonaispaksuus:<br>korkeintaan 56 mm/<br>lokero)<br>(Paino: 60 - 105 g/m <sup>2</sup> ) |
| EPSON Color Laser<br>Paper   | A4, Letter (LT)   | Enintään 500 arkkiä/<br>lokero  |

#### **Huomautus:**

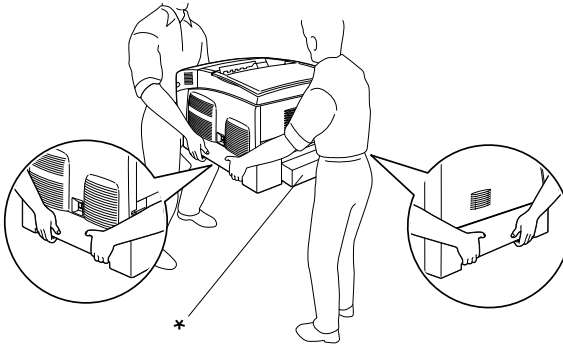
*Lisää paperi tulostettava puoli ylöspäin.*

### Käsittelyyn liittyvät varotoimet

Huomioi aina käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen lisävarusteen asentamista.

- 500 arkin syöttölokero painaa noin 11,7 kg, 1000 arkin syöttölokero painaa noin 19 kg. Nostamiseen tarvitaan aina vähintään kaksi ihmistä.
- Kun asennat tämän lisävarusteen tulostimeen, muista lukita syöttölokeron etuosassa olevat rullat.

- ❑ Tulostin painaa noin 36,0 kg. Laitetta ei tule koskaan yrittää nostaa tai kantaa yksin. Tulostin on suunniteltu kahden henkilön nostettavaksi oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



\* Älä nosta tulostinta näiltä alueilta.



**Varoitus:**

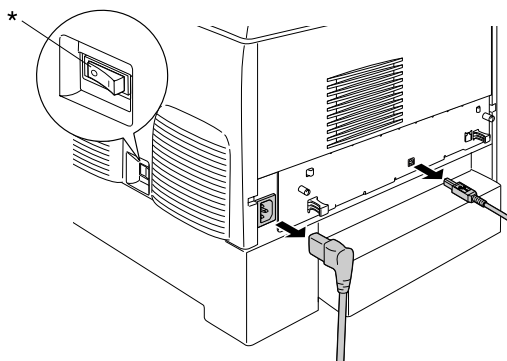
*Jos tulostin nostetaan ohjeiden vastaisesti, se saattaa pudota aiheuttaen henkilövahinkoja.*



## Valinnaisen syöttölokeron asentaminen

Asenna valinnainen syöttölokero seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli.



\* POIS



**Huom:**

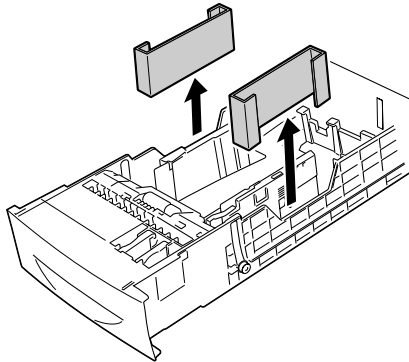
*Irrota virtajohto tulostimesta sähköiskun välttämiseksi.*

2. Poista valinnainen syöttölokero varovasti pakkauksestaan ja aseta se lattialle.

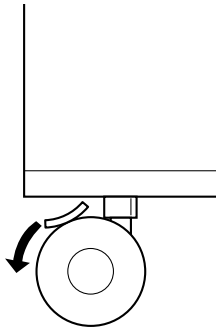
**Huomautus:**

- Tarkista, että valinnaisen syöttölokeron mukana tuli neljä kiinnitysruuvia.*
- Poista suojamateriaali valinnaisesta syöttölokerosta.*
- Säilytä suojamateriaalit siltä varalta, että haluat kuljettaa valinnaisen syöttölokeron myöhemmin.*

3. Poista suojamateriaali syöttölokerojen sisältä.



4. Jos sinulla on 1000 arkin syöttölokero, lukitse sen etuosassa olevat rullat.



**Varoitus:**

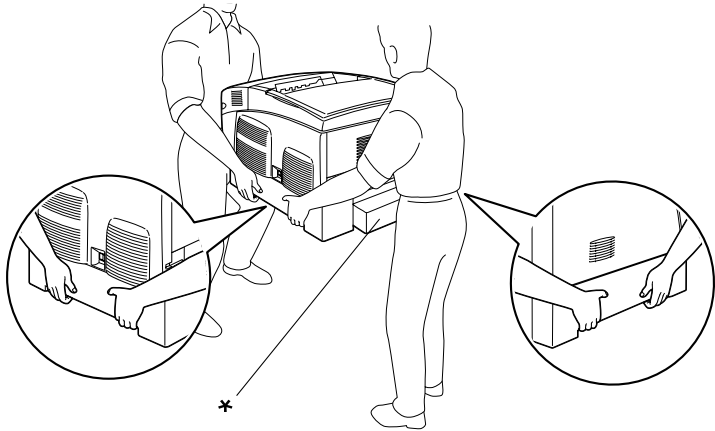
*Muista lukita molemmat rullat, ennen kuin asennat valinnaisen syöttölokero tulostimeen. Muussa tapauksessa syöttölokero voi liikkua ja aiheuttaa onnettomuuden.*

5. Tartu tulostimeen huolellisesti alla näkyvistä kohdista ja nosta se varovasti kahden tai useamman henkilön kanssa.



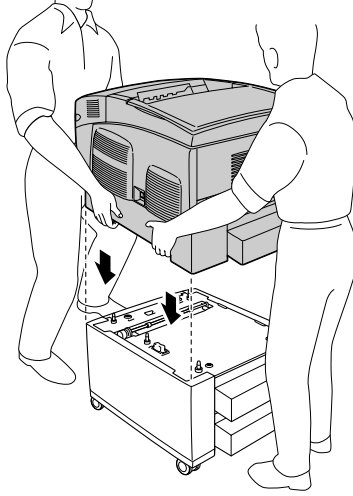
**Varoitus:**

*Kahden henkilön pitää nostaa tulostin alla näkyvistä kohdista.*

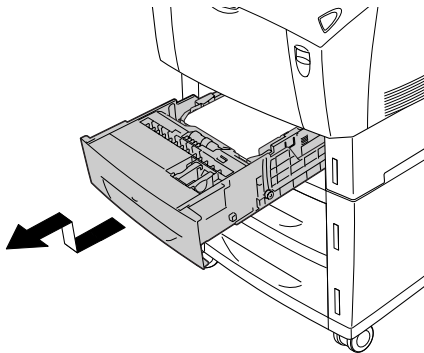


\* Älä nosta tulostinta näiltä alueilta.

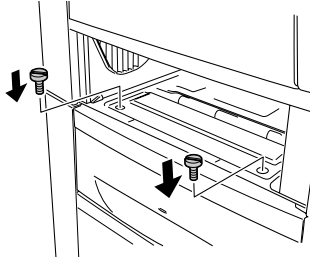
6. Aseta tulostimen ja valinnaisen syöttölokeron kulmat vastakkain ja laske tulostin varovasti valinnaisen syöttölokeron päälle siten, että lokeron päällä olevat nastat asettuvat tulostimen pohjassa oleviin aukkoihin.



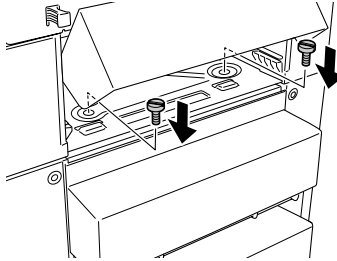
7. Poista tulostimesta vakioalasyöttölokerokero.



8. Kiinnitä valinnaisen syöttölokeron etuosa tulostimeen kahdella sen mukana tulleella ruuvilla.



9. Poista vakioalasyöttölokeron takana oleva kansi ja kiinnitä valinnaisen syöttölokeron takaosa tulostimeen kahdella jäljellä olevalla ruuvilla. Kiinnitä kansi paikalleen.



10. Aseta vakioalasyöttölokero takaisin tulostimeen.
11. Kiinnitä liitäntäkaapelit ja virtajohto.
12. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
13. Kytke tulostimeen virta.

Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 244.

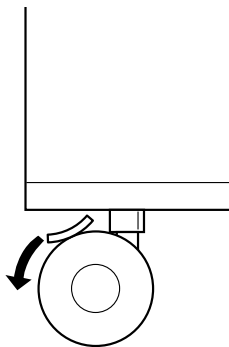
### **Huomautus:**

Jos käyttöjärjestelmä on Windows eikä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Napsauta *Optional Settings (Lisävarusteasetukset)* -valikon *Update the Printer Option Information Manually (Päivitä lisävarustetiedot käsin)* -painiketta ja valitse *Settings (Asetukset)*. Valitse sitten *Optional Settings (Lisävarusteasetukset)* -valintaikkunan *Optional Paper Sources (Valinnaiset paperilähteet)* -luettelosta *500-sheet/1000-Sheet Paper Cassette Unit (500/1000 arkin syöttölokero)* ja napsauta sitten OK.

## **Valinnaisen syöttölokero** *poistaminen*

Poista valinnainen syöttölokero seuraavien ohjeiden mukaisesti:

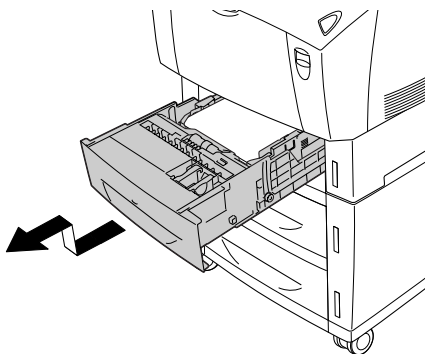
1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistokkeesta.
2. Irrota kaikki liitântäkaapelit liittimistä.
3. Jos sinulla on 1000 arkin valinnainen syöttölokero, lukitse sen pohjassa olevat rullat.



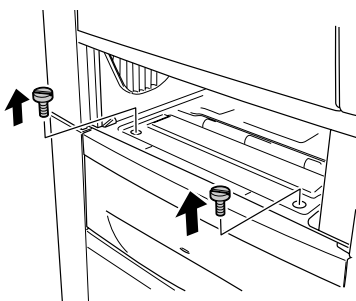
### **Varoitus:**

Muista lukita molemmat rullat, ennen kuin poistat valinnaisen syöttölokero tulostimesta. Muussa tapauksessa syöttölokero voi liikkua ja aiheuttaa onnettomuuden.

4. Poista tulostimesta vakioalasyöttölokero.



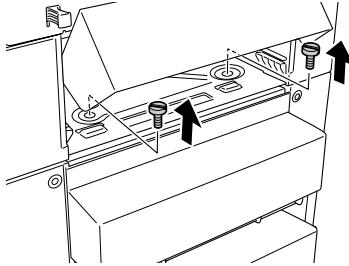
5. Irrota kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät valinnaisen syöttölokeron etuosan tulostimeen.



**Varoitus:**

*Muiden ruuvien irrottaminen ja peitinlevyjen avaaminen paljastaa korkeajännitteisiä osia.*

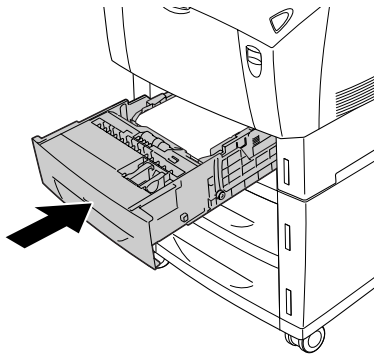
- Poista vakioalasyöttölokeron takana oleva kansi ja irrota kaksi ruuvia, jotka kiinnittävät syöttölokero takaosan tulostimeen. Kiinnitä kansi paikalleen.



**Varoitus:**

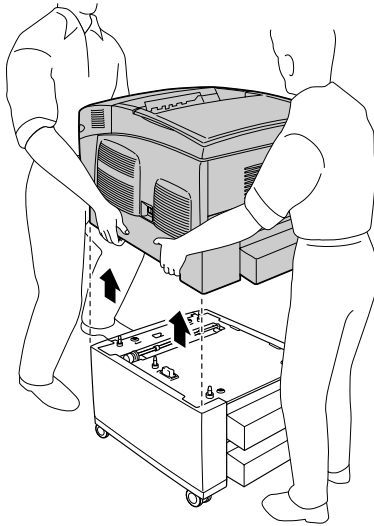
*Muiden ruuvien irrottaminen ja peitinlevyjen avaaminen paljastaa korkeajännitteisiä osia.*

- Aseta vakioalasyöttölokero tulostimeen.





8. Nosta tulostinta varovasti vähintään kahden henkilön kanssa, kunnes valinnaisen syöttölokero yläosassa olevat viisi nastaa tulevat ulos tulostimen pohjassa olevista aukoista, ja aseta tulostin tasaiselle ja vakaalle alustalle.



9. Aseta valinnainen syöttölokero alkuperäiseen pakkaukseensa.
10. Kiinnitä liitântäkaapelit ja virtajohto.
11. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
12. Kytke tulostimeen virta.

---

## Muistimoduuli

Voit laajentaa tulostimen muistin 576 megatavuun asentamalla siihen DIMM (Dual In-line Memory Module) -muistimoduulin. Muistia kannattaa ehkä laajentaa, jos monimutkaisten kuvien tulostamisessa on ongelmia.

Tässä tulostimessa on kaksi muistipaikkaa. Voit lisätä tulostimen muistia asentamalla kaksi lisävarusteena saatavaa DIMM-muistikampaa.

### **Huomautus:**

*Muistia voi laajentaa 576 megatavuun.*

Asenna valinnainen muistimoduuli seuraavien ohjeiden mukaisesti.



### **Varoitus:**

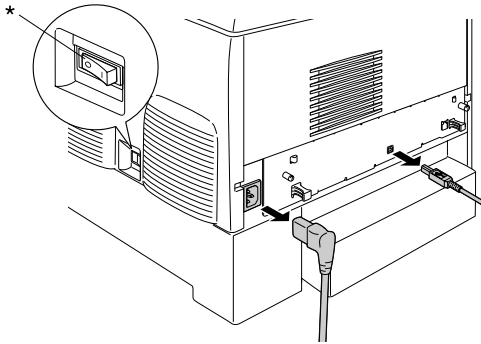
*Noudata varovaisuutta työskennellessäsi tulostimen sisäosissa. Osa tulostimen osista on teräviä ja saattaa aiheuttaa vammoja.*



### **Huom:**

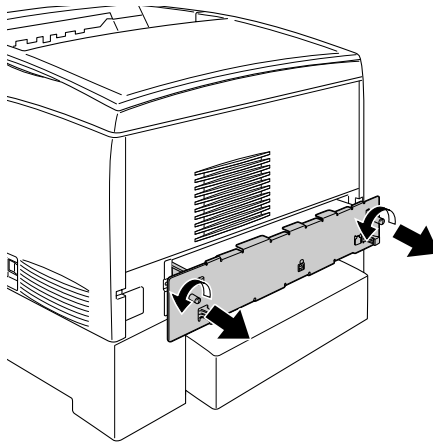
*Ennen kuin asennat muistimoduulin, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.*

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto sekä liitäntäkaapeli.



\* POIS

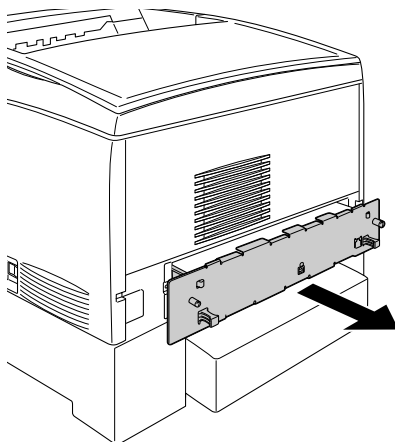
2. Irrota tulostimen takana olevat kaksi ruuvia.



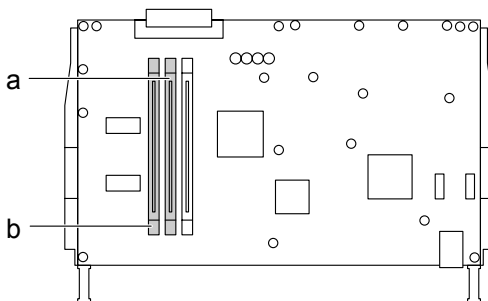
**Varoitus:**

Muiden ruuvien irrottaminen ja peitinlevyjen avaaminen paljastaa korkeajännitteisiä osia.

3. Vedä piirilevykotelo tulostimesta.



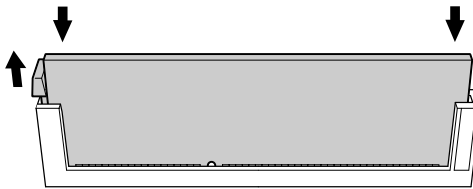
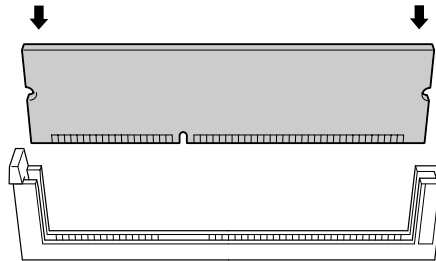
4. Etsi muistipaikka. Sen paikka näkyy alla olevassa kuvassa.



a. Muistipaikka S0

b. Muistipaikka S1

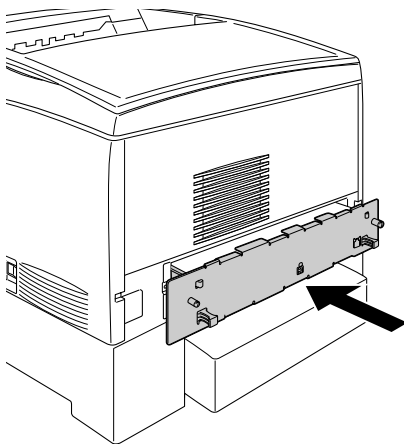
5. Aseta muistimoduuli muistipaikan yläpuolelle ja työnnä se muistipaikkaan, kunnes kiinnittimet nousevat ylös ja lukitsevat muistimoduulin paikalleen. Älä työnnä moduulia liian voimakkaasti.



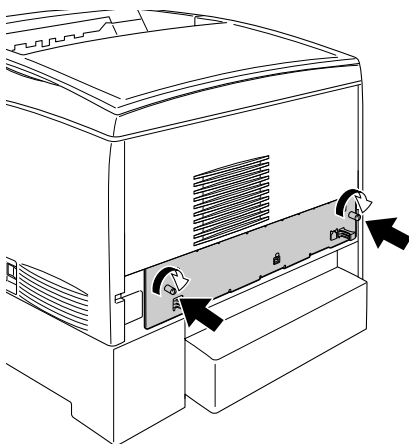
**Huom:**

- Älä työnnä muistimoduulia paikalleen väkisin.
- Muista asettaa muistimoduuli paikalleen oikein päin.
- Älä irrota mitään moduuleja piirilevystä. Muutoin tulostin ei toimi.

6. Työnnä piirilevykotelo tulostimeen.



7. Kiinnitä piirilevykotelo kahdella ruuvilla.



8. Kiinnitä liitäntäkaapelit ja virtajohto.

9. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.

10. Kytke tulostimeen virta.

Tulostamalla testisivun varmistat, että muistimoduuli on asennettu oikein. Katso lisätiedot kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 244. Jos muistin kokonaismäärä ei sisällä valinnaisen muistimoduulin kokoa, kokeile asentaa muistimoduuli uudelleen. Tarkista, että moduuli on kunnolla paikallaan piirilevyn muistipaikassa.

***Huomautus Windowsin käyttäjille:***

*Jos käyttöjärjestelmä on Windows eikä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. Napsauta Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -valikon Update the Printer Option Information Manually (Päivitä lisävarustetiedot käsin) -painiketta ja valitse Settings (Asetukset). Valitse asentamasi muistimoduulin koko (näkyvä tavuina) Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -valintaikkunan Installed Memory (Asennettu muisti) -luettelosta ja valitse OK.*

***Huomautus Macintoshin käyttäjille:***

*Kun olet asentanut tai poistanut tulostimen lisävarusteita, sinun pitää poistaa tulostin Chooser (Valitsin)- (Mac OS 9), Print Setup Utility (Tulostusasetusten apuohjelma)- (Mac OS X 10.3) tai Print Center (Tulostuskeskus) (Mac OS X 10.2 tai vanhempi) -toiminnolla ja rekisteröidä tulostin sen jälkeen uudelleen.*

# Muistimoduulin poistaminen

Poista muistimoduuli seuraavien ohjeiden mukaisesti:



## **Huom:**

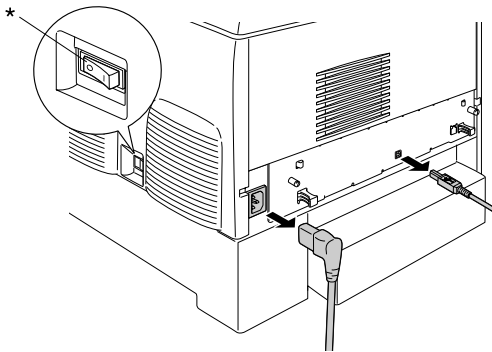
*Ennen kuin poistat muistimoduulin, pura kehosi staattinen sähkö koskettamalla jotakin maadoitettua metalliosaa. Muutoin staattinen sähkö saattaa vahingoittaa staattiselle sähkölle herkkiä osia.*



## **Varoitus:**

*Noudata varovaisuutta työskennellessäsi tulostimen sisäosissa. Osa tulostimen osista on teräviä ja saattaa aiheuttaa vammoja.*

1. Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistokkeesta.

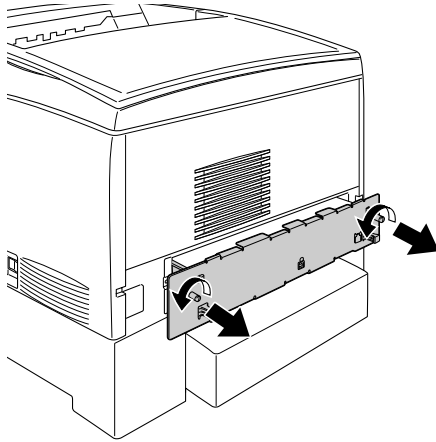


\* POIS

2. Irrota kaikki liittämäkaapelit liittimistä.



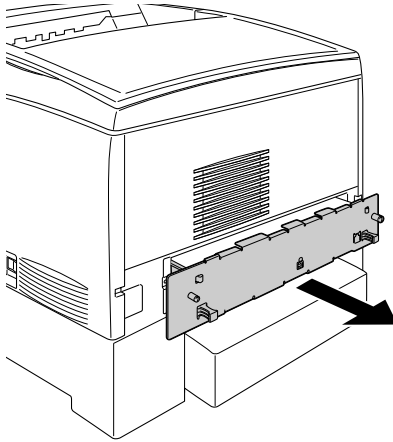
3. Irrota tulostimen takana olevat kaksi ruuvia.



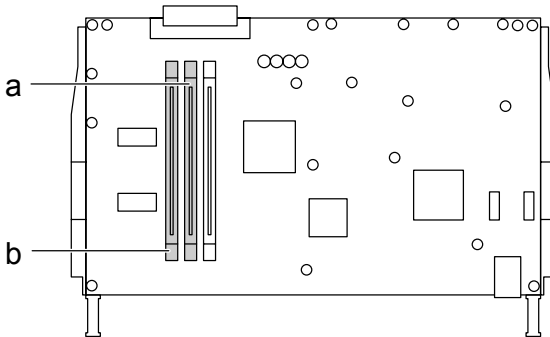
**Varoitus:**

*Muiden ruuvien irrottaminen ja peitinlevyjen avaaminen paljastaa korkeajännitteisiä osia.*

4. Vedä piirilevykotelo tulostimestesta.



5. Etsi muistipaikka. Sen paikka näkyy alla olevassa kuvassa.



a. Muistipaikka S0

b. Muistipaikka S1

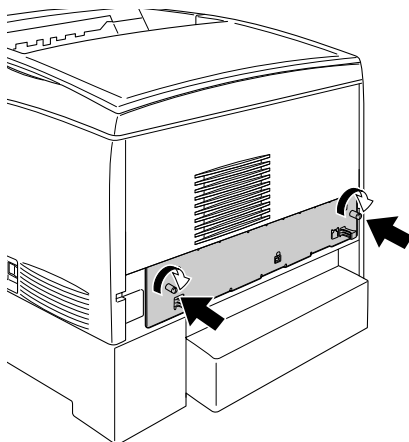
6. Tartu muistimoduuliin sen sivuilta ja vedä se muistipaikasta.



**Huom:**

*Älä irrota mitään muita moduuleja piirilevystä. Muutoin tulostin ei toimi.*

7. Säilytä muistimoduulia staattiselta sähköltä suojaavassa pakkauksessa (esim. pakkauksessa, jossa muistimoduuli toimitettiin).
8. Työnnä piirilevykotelo tulostimeen.
9. Kiinnitä piirilevykotelo kahdella ruuvilla.



10. Kiinnitä liitântäkaapelit ja virtajohto.
11. Kytke tulostimen virtajohto virtalähteeseen.
12. Kytke tulostimeen virta.

# Huolto ja kuljetus

## Vaihtamiseen liittyvät viestit

Kulutustarvikkeet on aika vaihtaa, kun tulostimen näytössä tai EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmassa näkyy seuraavia ilmoituksia. Tulostamista voidaan jatkaa lyhyen aikaa viestin ilmestymisen jälkeen, mutta tulostuslaadun ja tulostimen käyttöiän maksimoinnin kannalta EPSON suosittelee nopeaa tarvikkeiden vaihtamista.

### **Huomautus:**

*Älä vaihda väriainekasettia, kun näytössä näkyy XXXX Toner Low (XXXX väriainetta on vähän). Jos poistat väriainekasetin vaihtaaksesi sen, kasetista saattaa vuotaa väriainetta. Vaihda väriainekasetti, kun näytössä näkyy Replace Toner xxxx (Vaihda väriaine xxxx).*

| Tulostimen näytön ilmoitus                        | Kuvaus                                       |
|---|--|
| Worn Photoconductor (Valojohdeyksikkö on kulunut) | Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa.       |
| Worn Fuser (Kiinnitysyksikkö on kulunut)          | Kiinnitysyksikön käyttöikä on lopussa.       |
| Worn Transfer Unit (Siirtoyksikkö on kulunut)     | Kiinnitysyksikön käyttöikä on lähes lopussa. |

### **Huomautus:**

*Voit poistaa tämän varoituksen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikosta Clear All Warnings (Poista varoitus).*

Jos kulutustarvikkeen käyttöikä on lopussa, tulostimella ei voi enää tulostaa ja tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaan tulee seuraavia ilmoituksia. Tulostusta ei voi jatkaa, ennen kuin vaihdat vanhat kulutustarvikkeet.

| Tulostimen näytön ilmoitus                           | Kuvaus   |
|--|--|
| Replace Toner xxxx<br>(Vaihda väriainekasetti xxxx)* | Ilmoitetut väriainekasetit ovat tyhjäät.                     |
| Replace Photocondctr<br>(Vaihda valojohdeyksikkö)    | Tulostus on lopetettu, jotta tulostusmoottori ei vahingoitu. |
| Replace Transfer Unit<br>(Vaihda siirtoyksikkö)      | Siirtoyksikön käyttöikä on lopussa.                          |

\* Tässä kohdassa näkyvät kirjaimet C, M, Y ja K, jotka ilmaisevat vaihdettavan väriainekasetin värin. Esimerkiksi ilmoitus Y Toner Low (Y-väriaine vähissä) merkitsee, että keltaisen kasetin väriaine on vähissä.

### **Huomautus:**

*Näytössä näkyy kulloinkin vain yhtä kulutustarviketta koskevia ilmoituksia. Tarkista tarvikkeen vaihtamisen jälkeen, onko tulostimen näytössä muiden tarvikkeiden vaihtoilmoituksia.*

---

## **Väriainekasetti**

### **Käsittelyyn liittyvät varotoimet**

Huomioi aina seuraavat väriainekasettien vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

- Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Muun kuin alkuperäisen väriainekasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. EPSON ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita EPSON ei ole valmistanut tai hyväksynyt.

- ❑ Väriainekasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle pinnalle.
- ❑ Älä asenna tulostimeen käytettyjä väriainekasetteja.
- ❑ Jos väriainekasetti on siirretty äskettäin viileästä lämpimään, odota vähintään tunti ennen kasetin asentamista. Näin estät kosteuden tiivistymisestä johtuvan vahingoittumisen.



**Varoitus:**

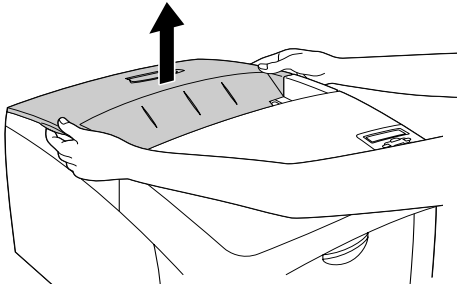
- ❑ *Älä kosketa väriainetta. Estä väriaineen pääsy silmiin. Jos väriainetta pääsee iholle tai vaatteille, pese kohta välittömästi saippualla ja vedellä.*
- ❑ *Pidä väriainekasetit poissa lasten ulottuvilta.*
- ❑ *Älä hävitä käytettyjä väriainekasetteja polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.*
- ❑ *Jos väriainetta läikkyä, siivoa se käyttäen harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.*

## Väriainekasetin vaihtaminen

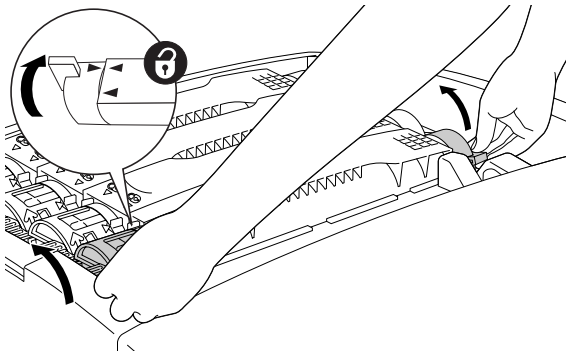
Vaihda väriainekasetti seuraavasti.

1. Tarkista vaihdettavan väriainekasetin väri tulostimen näytöstä tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmasta.

2. Avaa yläkansi.

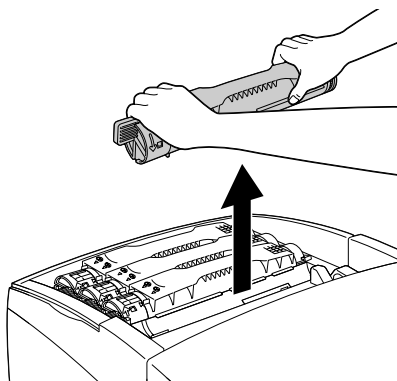


3. Kierrä väriainekasetin nupit avausasentoon.



**Huomautus:**  
*Pidä nupeista kiinni molemmilla käsillä.*

4. Nosta väriainekasetti ulos kolostaan.

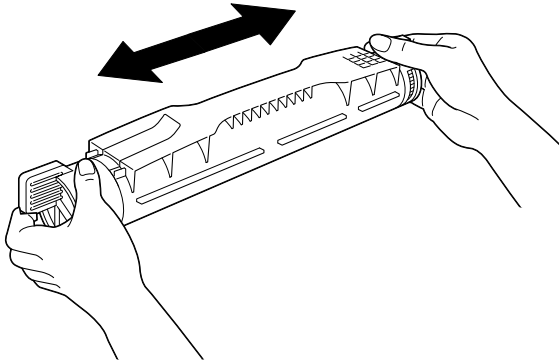


**Huomautus:**

- ❑ *Kasetin pohjassa voi olla vähän väriainetta. Varo, että väriainetta ei läiky tai että sitä ei pääse valumaan iholle tai vaatteisiin.*
- ❑ *Aseta käytetty kasetti tasaiselle alustalle siten, että kasetin suutinoso on ylöspäin, jotta väriainetta ei pääse vuotamaan.*
- ❑ *Aseta käytetty väriainekasetti sen jätepussiin hävittämistä varten.*



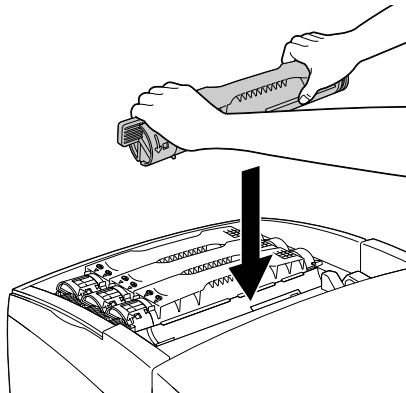
- Ota uusi väriainekasetti pakkauksestaan ja ravista sitä varovasti sivu- ja pystysuunnassa, jotta väriaine sekoittuu tasaisesti.



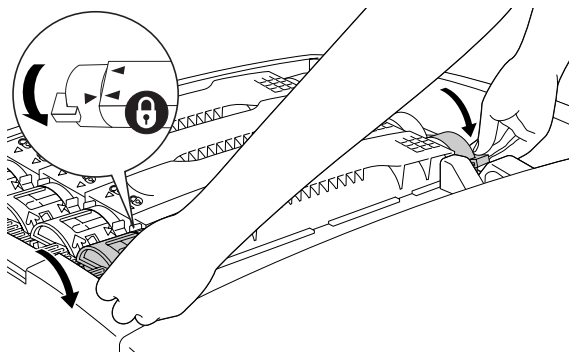
**Huomautus:**

*Älä poista suojaavaa teippiä vielä.*

- Pidä väriainekasetista kiinni alla olevan kuvan mukaisesti ja aseta se oikeaan koloon.



7. Kierrä väriainekasetin nupit lukitusasentoon.



**Huomautus:**

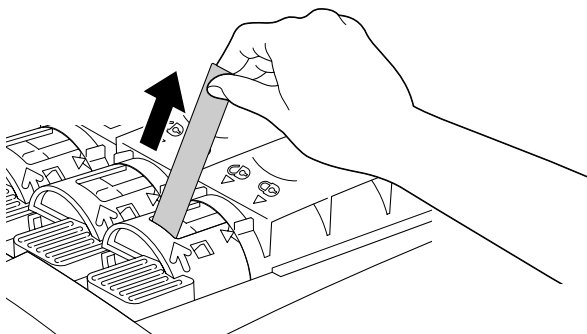
*Pidä nupeista kiinni molemmin käsin ja kierrä kunnes kuulet napsahduksen.*



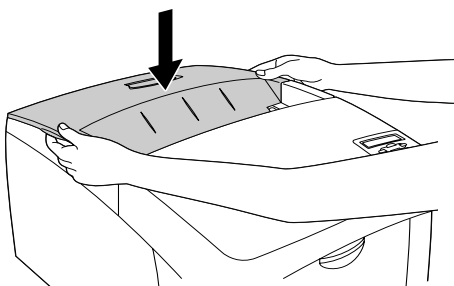
**Huom:**

*Kierrä nuppia kunnes se on lukitusasennossa. Muutoin kasetti saattaa vuotaa tai toimia muuten huonosti.*

8. Poista suojaava teippi vetämällä se suoraan pois päin väriainekasetista.



## 9. Sulje yläkansi.



---

## Valojohdeyksikkö

Valmistaudu valojohdeyksikön vaihtamiseen kun näet tätä koskevan viestin.

### ***Käsittelyyn liittyvät varotoimet***

Huomioi seuraavat valojohdeyksikön käsittelyyn liittyvät varotoimet:

- Valojohdeyksikkö painaa 4,5 kg. Kantaessasi valojohdeyksikköä pidä tukevasti kiinni sen kahvasta.
- Valojohdeyksikön vaihtamisen yhteydessä älä jätä osaa valoon tarpeettoman pitkäksi ajaksi.
- Älä raaputa rumpun pintaa. Älä myöskään kosketa rumpua, koska rasvainen iho voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuksen laatuun.
- Paras tulostuslaatu saavutetaan suojaamalla valojohdeyksikkö suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (mm. ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.

- ❑ Älä kallista valojohdeyksikköä.



**Varoitus:**

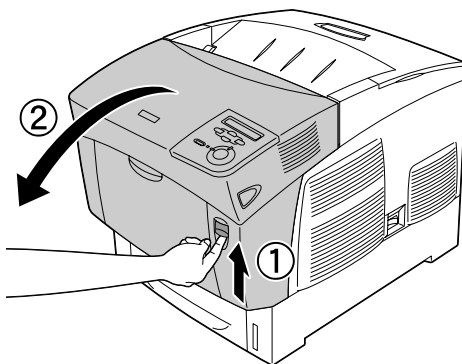
- ❑ Älä hävitä käytettyä valojohdeyksikköä polttamalla, sillä se saattaa räjähtää. Hävitä yksikkö voimassa olevien säädösten mukaisesti.

- ❑ Pidä valojohdeyksikkö poissa lasten ulottuvilta.

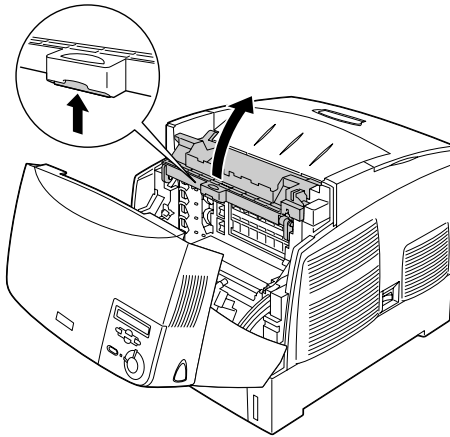
## Valojohdeyksikön vaihtaminen

Vaihda valojohdeyksikkö seuraavasti.

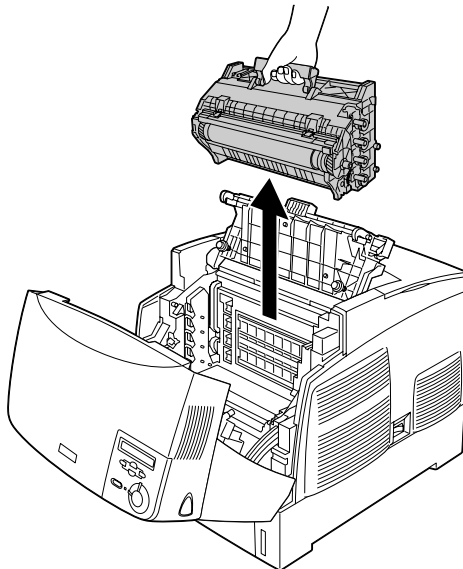
1. Kytke tulostimen virta pois päältä.
2. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



3. Nosta kansi D.



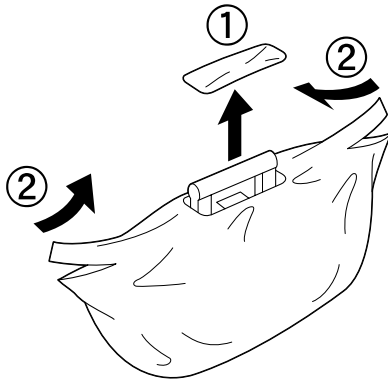
4. Tartu valojohdeyksikön kahvasta ja nosta yksikkö hitaasti ulos tulostimesta.



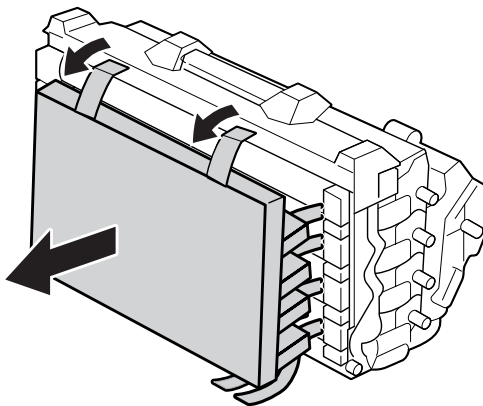
- Revi uuden valojohdeyksikön pakkauksesta yläosa katkoviivaa pitkin niin, että kahva tulee esiin. Ota sitten kiinni kahvasta, poista polystyreenisuojaus ja revi pussi auki katkoviivaa pitkin.

**Huomautus:**

*Pitä yksikkö aina kuvan osoittamassa asennossa.*



- Poista suojamateriaali.

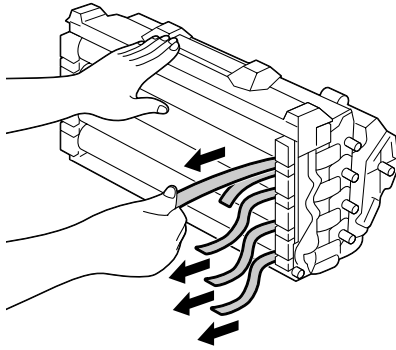




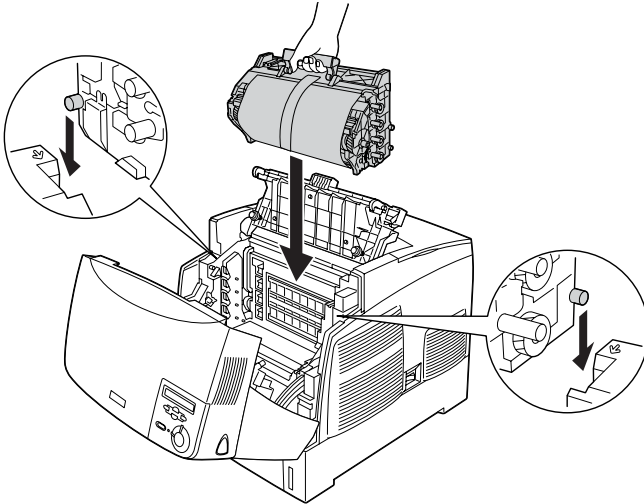
**Huom:**

- ❑ Älä kosketa tai naarmuta rummun pintaa.
- ❑ Vältä rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.

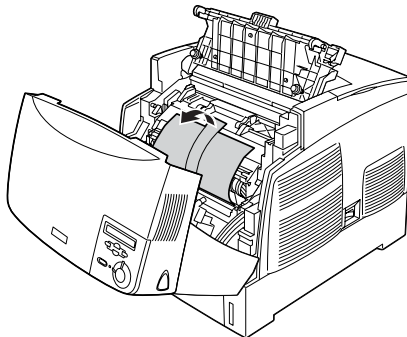
7. Poista suojaavat teipit.



8. Pidä kahvasta tukevasti kiinni ja laske valojohdeyksikkö tulostimeen. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylväätsuovat aukkojen kohdalle.

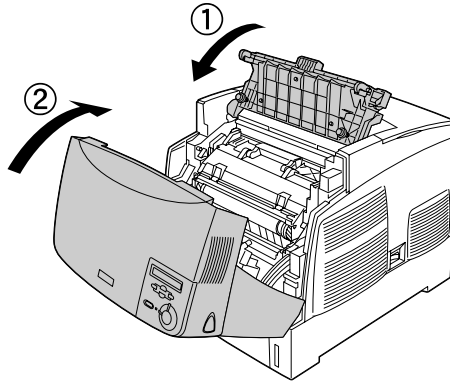


9. Poista suojaava-arkki.





10. Sulje kannet D ja A.



---

## **Kiinnitinyksikkö**

Valmistaudu kiinnitysyksikön vaihtamiseen, kun näet tätä koskevan viestin.

### ***Käsittelyyn liittyvät varoimet***

Huomioi seuraavat kiinnitysyksikön käsittelyyn liittyvät varoimet:

Älä koske kiinnitysyksikön pintaa. Tämä saattaa heikentää tulostuslaatua.



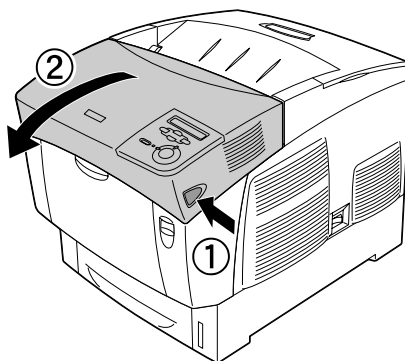
### **Varoitus:**

- ❑ *Kiinnitysyksikkö saattaa olla kuuma, jos tulostinta on käytetty äskettäin. Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä 30 minuuttia, ennen kuin vaihdat kiinnitysyksikön.*
  
- ❑ *Älä hävitä käytettyä kiinnitysyksikköä polttamalla, sillä se saattaa räjähtää. Hävitä yksikkö voimassa olevien säädösten mukaisesti.*
  
- ❑ *Pidä kiinnitysyksikkö poissa lasten ulottuvilta.*

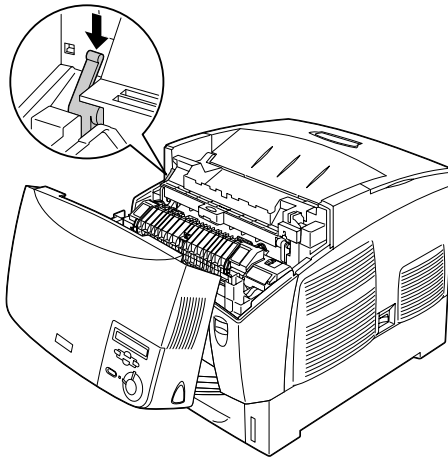
## **Kiinnitysyksikön vaihtaminen**

Vaihda kiinnitysyksikkö seuraavasti.

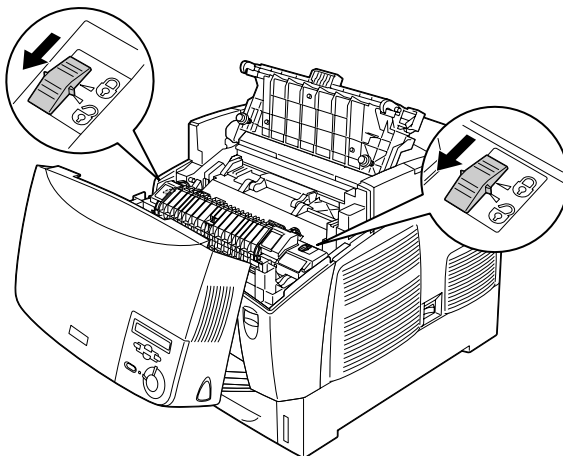
1. Sammuta tulostin ja anna sen jäähtyä 30 minuuttia.
2. Paina kannen B lukitusvipua ja avaa kansi.



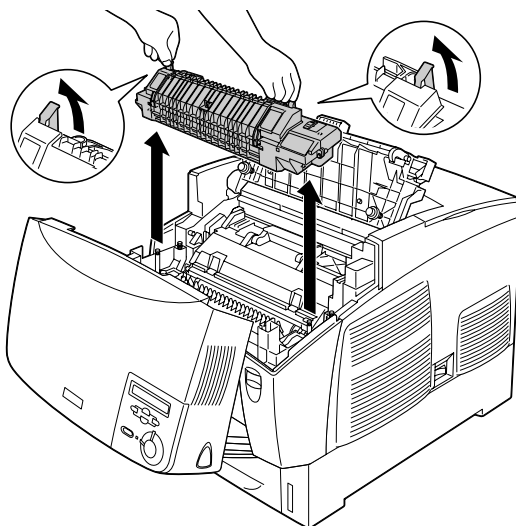
3. Paina lukitusvipua alaspäin ja nosta kansi D.



4. Avaa kiinnitysyksikön molemmilla puolilla olevat lukitussalvat.

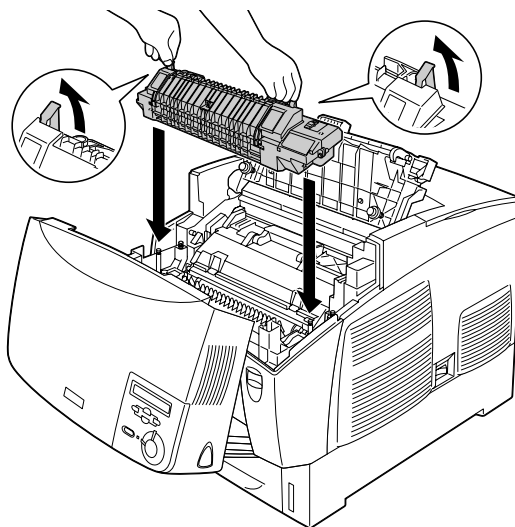


5. Nosta kiinnitysyksikkö tulostimesta alla näkyvällä tavalla.

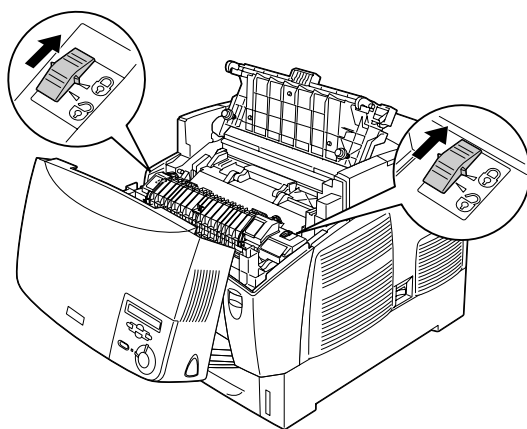


6. Ota uusi kiinnitysyksikkö ulos pakkauksestaan.

7. Tartu kiinnitysyksikön kahvoista ja laske yksikkö tulostimeen. Varmista, että ohjainpylväät osuvat yksikön pohjassa olevien aukkojen kohdalle.



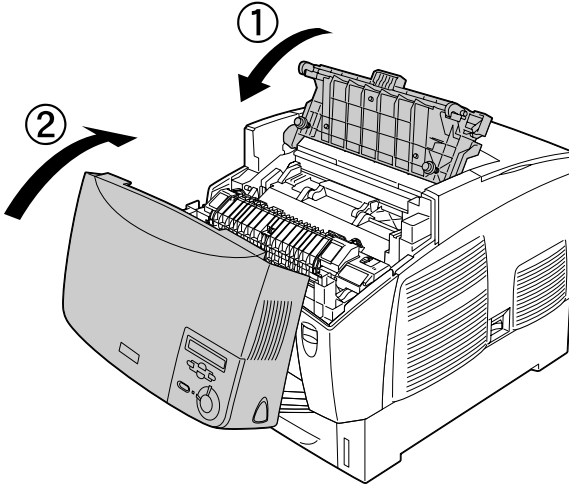
8. Lukitse kiinnitysyksikkö paikalleen.



**Huomautus:**

*Varmista, että lukitussalvat ovat kokonaan lukitusasennossa.*

9. Sulje kannet D ja B.



---

## **Siirtoyksikkö**

Valmistaudu siirtoyksikön vaihtamiseen kun näet tätä koskevan viestin.

### **Käsittelyyn liittyvät varoimet**

Huomioi seuraavat siirtoyksikön käsittelyyn liittyvät varoimet:

Älä koske siirtoyksikön pintaa. Tämä saattaa heikentää tulostuslaatua.



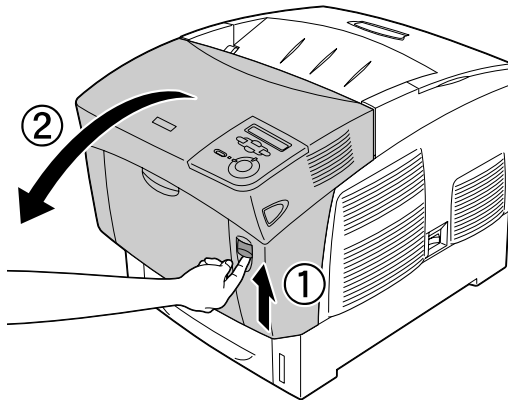
**Varoitus:**

- ❑ Älä hävitä käytettyä siirtoyksikköä polttamalla, sillä se saattaa räjähtää. Hävitä yksikkö voimassa olevien säädösten mukaisesti.
  
- ❑ Pidä kiinnitysyksikkö poissa lasten ulottuvilta.

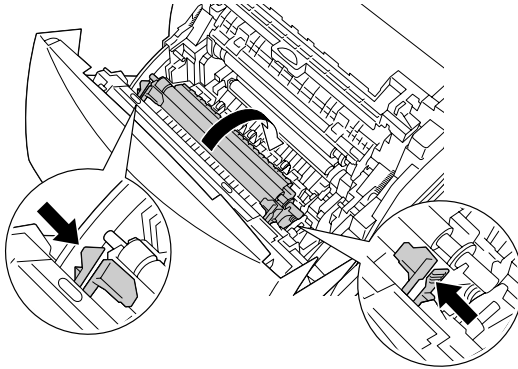
## **Siirtoyksikön vaihtaminen**

Vaihda siirtoyksikkö seuraavasti.

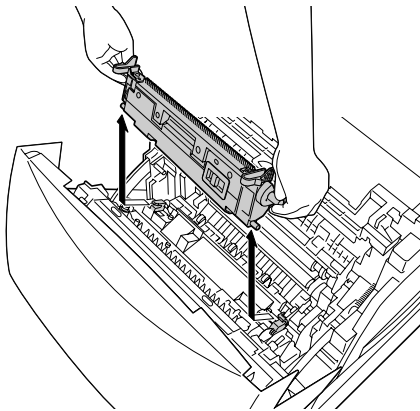
1. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



2. Tartu kahdesta oranssin värisestä salvasta, vedä yksikköä eteenpäin ja alaspäin ja nosta yksikkö tulostimesta.



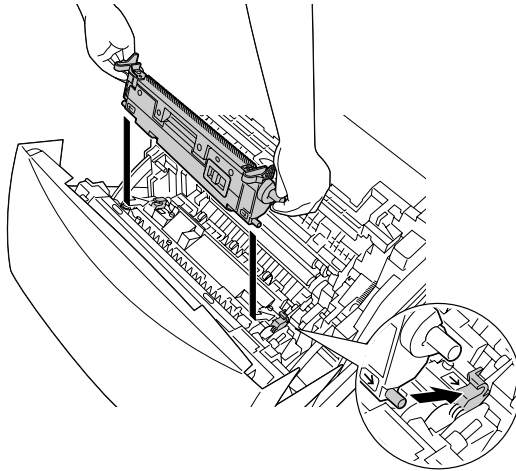
3. Vedä siirtoyksikkö ulos tulostimesta.



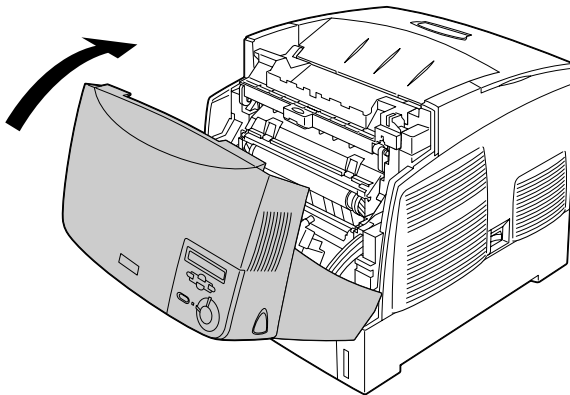
4. Ota uusi siirtoyksikkö ulos pakkauksestaan.



5. Pidä kiinni uuden siirtoyksikön oranssin värisistä salvoista ja laske se tulostimeen. Tarkista, että yksikkö asettuu ohjaimille. Paina siirtoyksikköä sisäänpäin ja ylöspäin, kunnes se napsahtaa paikalleen.



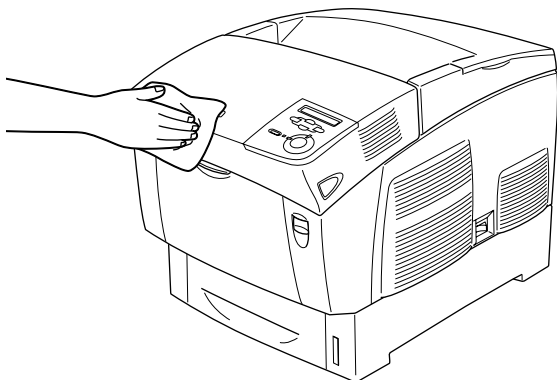
6. Sulje kansi A.



---

## Tulostimen puhdistaminen

Tulostin tarvitsee vain vähän puhdistamista. Jos tulostimen kotelo on likainen tai pölyinen, sammuta tulostin ja puhdista se pehmeällä ja puhtaalla mietoon pesuliuokseen kostutetulla liinalla.



### **Huom:**

Älä koskaan puhdista tulostinta alkoholilla tai tinnerillä. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tulostimen osia ja koteloa. Varo läikyttämästä vettä tulostimen mekaanisten tai sähköisten osien päälle.

---

## Tulostimen kuljettaminen

### **Pitkät matkat**

Jos tulostinta on tarve siirtää pitkiä matkoja, pakkaa se varovasti takaisin alkuperäislaatikkoonsa käyttäen alkuperäisiä pakkausmateriaaleja.

Pakkaa tulostin uudelleen seuraavasti.

1. Kytke tulostimen virta pois päältä.
2. Irrota virtajohto pistorasiasta.
3. Poista valojohdeyksikkö. Tietoa valojohdeyksikön poistamisesta on kohdassa "Valojohdeyksikkö" sivulla 203. Aseta osat alkuperäisiin pakkauksiinsa niiden mukana tulleiden suojamateriaalien kanssa.
4. Irrota kaikki asennetut lisävarusteet. Tietoa lisävarusteiden poistamisesta on Lisävarusteiden asentaminen -osassa.
5. Kiinnitä suojamateriaalit tulostimeen ja pakkaa laite takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.

Kun olet poistanut tulostimen pakkauksestaan ja asentanut sen uuteen paikkaan, tarkista värikoehdistus ja säädä sitä tarvittaessa. Katso lisätiedot kohdasta "Värikoehdistuksen tarkistaminen" sivulla 224.

## ***Lyhyet matkat***

Suurita aina seuraavat käsittelyyn liittyvät varotoimet ennen tulostimen siirtämistä lyhyitä matkoja:

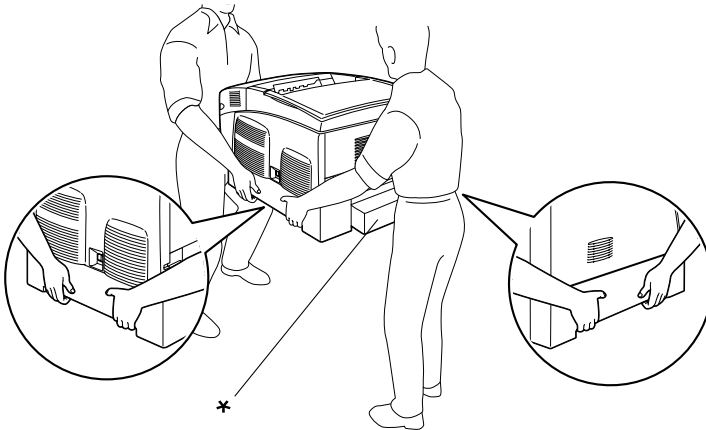
- Pelkän tulostimen nostamiseen ja kantamiseen tarvitaan kaksi henkilöä.

Jos siirrät tulostimen, johon on asennettu valinnainen syöttölokero, voit käyttää siirtämisessä syöttölokeron rullia. Katso "Tulostimen siirtäminen valinnainen syöttölokero asennettuna" sivulla 221.

## Tulostimen siirtäminen

Siirrä tulostin lyhyitä etäisyyksiä seuraavasti.

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:
  - Virtajohto
  - Liitäntäkaapeli
  - Paperi
  - Valojohdeyksikkö
2. Nosta tulostin oikeista paikoista oheisen kuvan osoittamalla tavalla.



\* Älä nosta tulostinta näiltä alueilta.

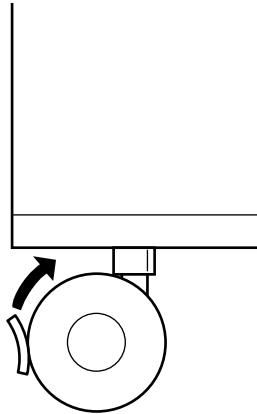
3. Tulostinta siirrettäessä pidä laite aina vaakatasossa.

## *Tulostimen siirtäminen valinnainen syöttölokero asennettuna*

Toimi seuraavasti, kun siirrät tulostinta, johon on asennettu syöttölokero:

### **Jos tulostimessa on 1000 arkin syöttölokero**

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:
  - Virtajohto
  - Liitäntäkaapeli
  - Paperi
  - Valojohdeyksikkö
2. Avaa yksikön pohjassa olevien rullien lukitus.



3. Työnnä tulostin uuteen paikkaan.
4. Lukitse rullat tulostimen siirtämisen jälkeen.



**Huom:**

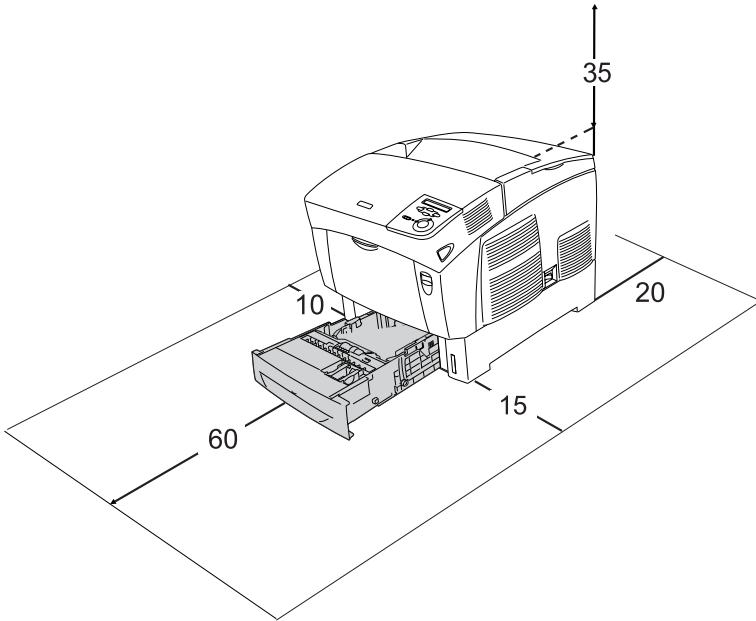
*Älä siirrä tulostinta kaltevilla tai epätasaisilla pinnoilla.*

**Jos tulostimessa on 500 arkin syöttölokero**

1. Sammuta tulostin ja irrota siitä seuraavat osat:
  - Virtajohto
  - Liitäntäkaapeli
  - Paperi
  - Valojohdeyksikkö
2. Nosta tulostin syöttölokeron pohjasta.
3. Tulostinta siirrettäessä pidä laite aina vaakatasossa.

## Tulostimen sijoituspaikan valitseminen

Kun sijoitat tulostimen uuteen paikkaan, muista käytön ja huollon asettamat tarpeet varmistamalla, että laitteen ympärillä on riittävästi tilaa. Katso laitteen häiriöttömän toiminnan edellyttämä ympäröivä tila oheisesta kuvasta. Kuvien mitat on annettu senttimetreinä.



Lisävarusteiden asentaminen laitteeseen edellyttää käytön kannalta tilaa seuraavasti.

500 arkin syöttölokero kohottaa tulostinta 17,2 mm.

1000 arkin syöttölokero kohottaa tulostinta 33,6 cm.

Tilantarpeen lisäksi muista tulostimen sijoitusta harkitessasi aina seuraavat varotoimenpiteet:

- Aseta tulostin niin, että sen virtajohdon voi irrottaa helposti.
- Pidä koko tietokone- ja tulostinjärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista häiriölähteistä kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella. Virran tahaton katkeaminen voi tyhjentää tärkeät tiedot tietokoneen ja tulostimen muistista.



**Huom:**




- Jätä tulostimen ympärille tarpeeksi tilaa riittävää tuuletusta varten.*
- Älä sijoita tulostinta paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.*
- Älä kytke tulostinta pistorasiaan, johon on kytketty muita laitteita.*
- Käytä maadoitettua, tulostimen pistokkeen mukaista pistorasiaa. Älä käytä sovitinpistokkeita.*
- Käytä ainoastaan tulostimen vaatimuksia vastaavaa virtalähdettä.*

## Värikohdistuksen tarkistaminen

Jos tulostin on siirretty kauas, tarkista värikohdistus mahdollisten kohdistusvirheiden varalta.

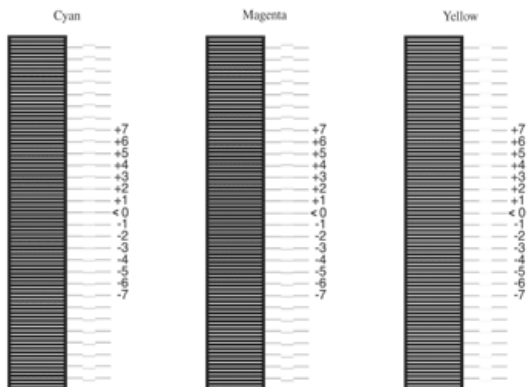


Tarkista värikohtistus seuraavasti.










1. Kytke tulostimeen virta.
2. Lisää paperia monitoimilokeroon.
3. Varmista, että tulostimen näytössä on teksti **Ready** (Valmis) tai **Sleep** (Virransäästötila) ja paina kahdesti ohjauspaneelin  Enter-näppäintä.
4. Paina  alanäppäintä toistuvasti, kunnes näytössä lukee **ColorResist Sheet** (Värikohtistuksen testisivu).
5. Paina  Enter-näppäintä. Tulostin tulostaa värikohtistuksen testisivun.
6. Tarkista viivojen kohdistus jokaisen värin nollakohdassa. Jos viivan värillisestä ja mustista osista muodostuu yhtenäinen suora viiva, värin kohdistusta ei tarvitse säätää. Jos viivan osat eivät ole linjassa, säädä kohdistusta seuraavien ohjeiden mukaisesti.

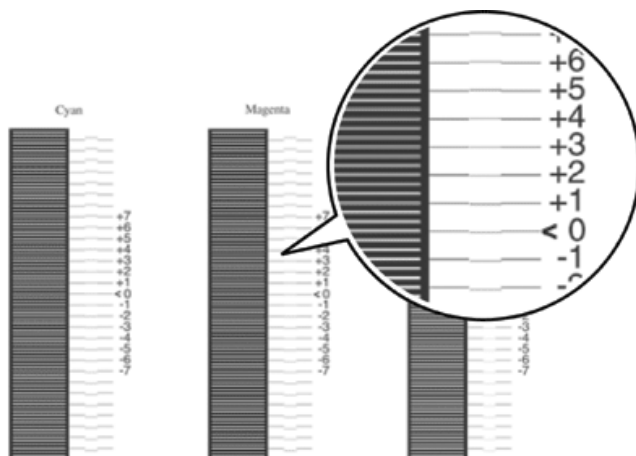
## Color Registration Sheet

If the colour segment at line "0" is not perfectly aligned,  
find the value of the correctly aligned line and enter this value  
in the control panel, as described in the printer's documentation



## Värikohdistuksen säätäminen

1. Varmista, että nestekidenäytössä on teksti `Ready` (Valmis) tai `Sleep` (Virransäästötila) ja avaa ohjauspaneelin valikot painamalla  Enter-näppäintä.
2. Paina  alanäppäintä useita kertoja, kunnes nestekidenäytössä lukee `Color Resist Menu` (Värikohdistuksen valikko) ja paina  Enter-näppäintä.
3. Paina  ylänäppäintä useita kertoja, kunnes tulostimen näytössä näkyy säädettävän värin (Cyan, [Syaani], Magenta [Magenta] tai Yellow [Keltainen]) `XXXXResist` (Kohdistus) -vaihtoehto ja paina sitten  Enter-näppäintä. Voit säätää esimerkiksi syaanin kohdistuksen siirtymällä `CyanResist` (Syaanin kohdistus) -kohtaan ja painamalla sitten  Enter-näppäintä.
4. Etsi värikohdistuksen testisivulta parhaiten kohdistuneet viivat ja näytä kuviota vastaava numero  ylä- tai  alanäppäimellä. Suorita kohdistus loppuun painamalla  Enter-näppäintä. Seuraavassa esimerkissä värikohdistus suoritetaan valmiiksi asettamalla Magenta-asetukseksi +3.



**Huomautus:**

*Kohdistus tulee voimaan, kun tulostat värikohdistuksen testisivun tai käynnistät tulostimen uudelleen. Muista näiden muutosten jälkeen tarkistaa jokaisen värin viivojen kohdistus niiden nollakohdassa tulostamalla värikohdistuksen testisivu.*

## Ongelmanratkaisu

---

### **Paperin syöttöhäiriön selvittäminen**

Jos paperi juuttuu tulostimeen, tulostimen nestekidenäyttöön ja EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee siitä kertova hälytysilmoitus.

### **Paperin syöttöhäiriöiden selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet**

Toimi seuraavasti, kun selvität paperin syöttöhäiriötä.

- ❑ Älä käytä paperitukoksen poistamisessa voimaa. Repeytynyt paperi saattaa olla vaikea poistaa ja voi aiheuttaa lisää paperitukoksia. Ehkäise paperin repeytyminen vetämällä tukkeutunut paperi ulos varovasti.
- ❑ Vältä paperin repeytyminen poistamalla tukkeutunut paperi aina molemmin käsin.
- ❑ Jos tukkeutunut paperi repeytyy ja jää tulostimen sisään, tai jos paperitukos sijaitsee paikassa, jota tässä luvussa ei ole mainittu, ota yhteys jälleenmyyjään.
- ❑ Tarkista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi on määritetty myös tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetuksessa.



**Varoitus:**

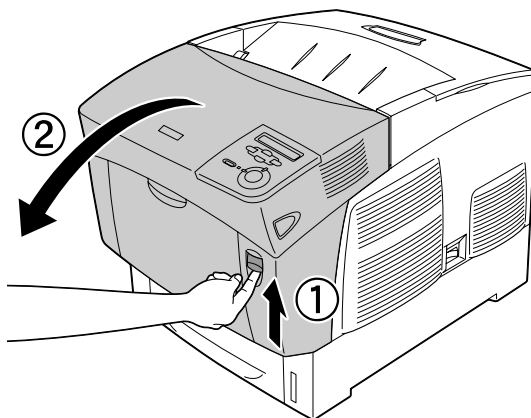
- ❑ Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.
  
- ❑ Älä laita kättä kiinnitysyksikön sisään, sillä se sisältää teräviä osia ja voi aiheuttaa vahinkoja.

## **Jam AB (Syöttöhäiriö AB) (kannet A ja B)**

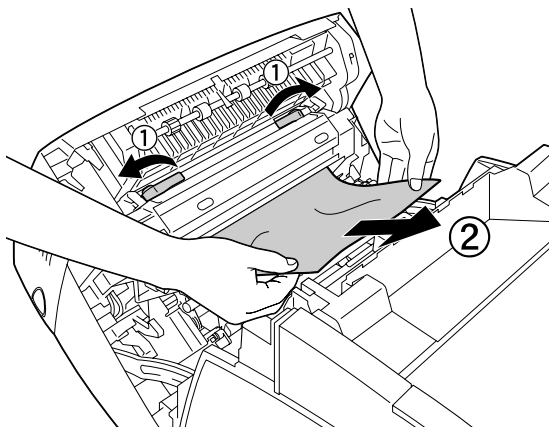
Kun paperi on juuttunut kiinnitysyksikön ympärille, tulostimen näytössä näkyy Jam AB (Syöttöhäiriö AB) -virheilmoitus.

Poista paperitukos seuraavasti.

1. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.



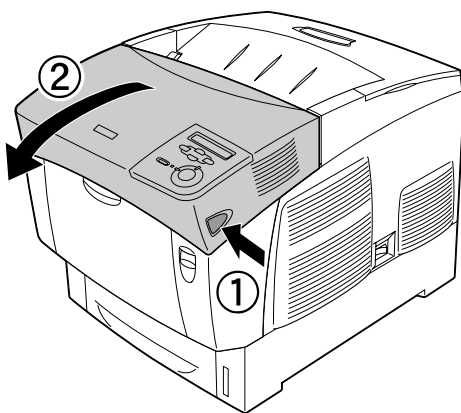
2. Käännä kiinnitysyksikön sisempiä vihreitä vipuja ulospäin ja poista varovasti juuttunut paperiarkki molemmilla käsillä.



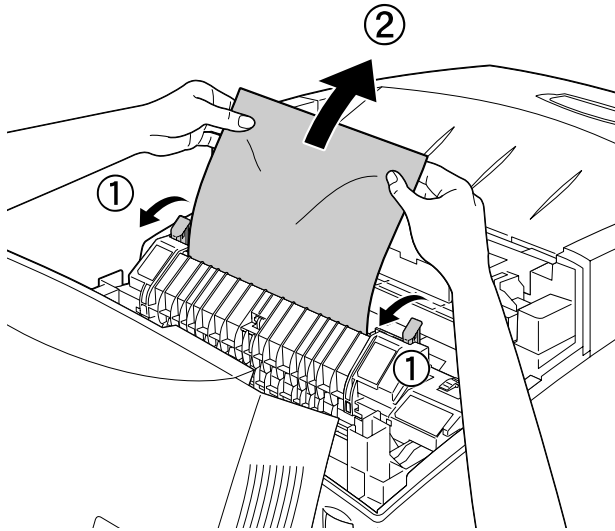
**Huomautus:**

*Jos paperi repeytyy, varmista, ettei laitteen sisään jää palasia.*

3. Sulje kansi A.
4. Paina kannen B lukitusvipua ja avaa kansi.



5. Avaa paperirata nostamalla ulompia vihreitä nuppeja ja poista juuttunut paperiarkki.



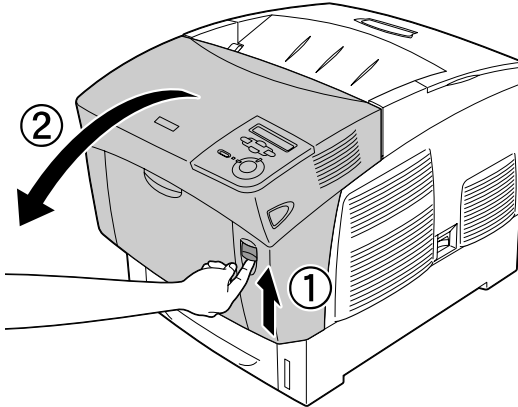
6. Sulje kansi B.

Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kaikki kannet ovat kiinni, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi jumiutui.

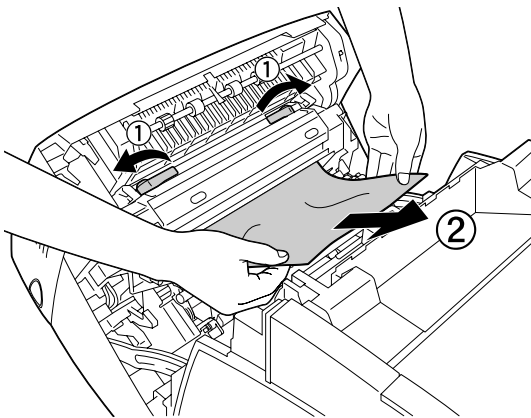
## Jam A (Syöttöhäiriö A) (kansi A)

Poista A-kannen kohdalla oleva paperitukos seuraavasti.

1. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.

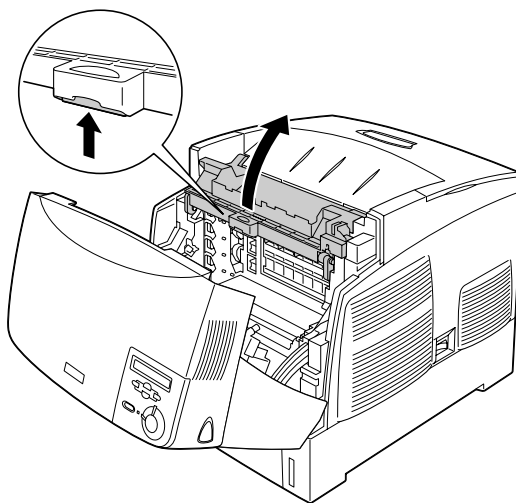


2. Poista mahdollinen tukkiintunut paperi varovasti molemmin käsin.

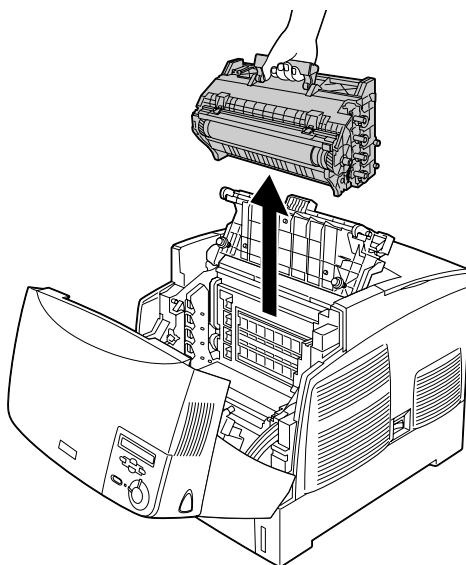




3. Avaa kansi D.



4. Tartu tukevasti valojohdeyksikön kahvaan ja poista yksikkö tulostimesta.

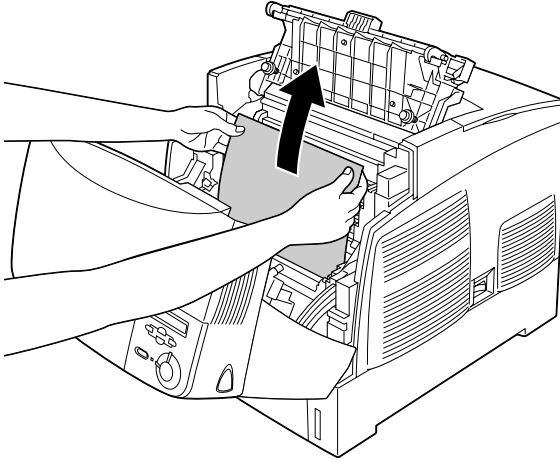




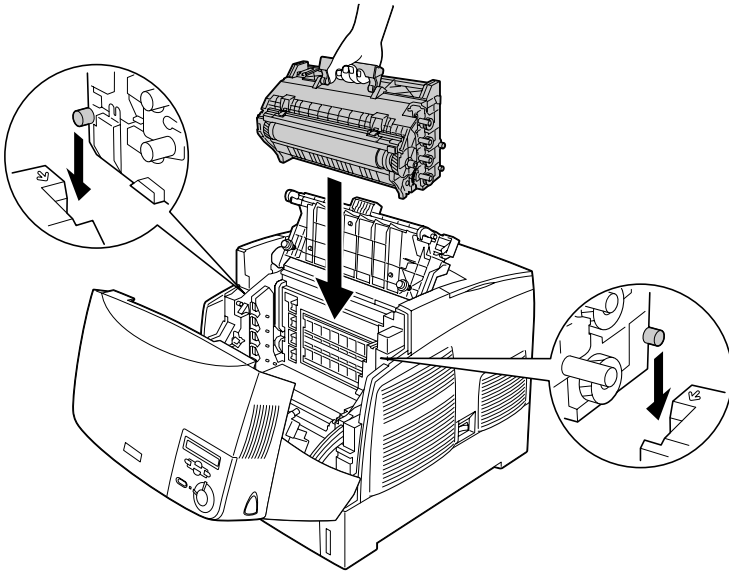
**Huom:**

Älä raaputa rummun pintaa. Älä myöskään kosketa rumpua, koska rasvainen iho voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuksen laatuun.

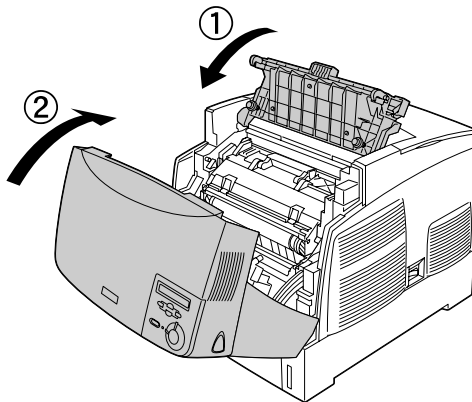
5. Poista juuttunut paperi.



6. Asenna valojohdeyksikkö uudestaan. Varmista, että yksikön sivuilla olevat pylväävät osuvat aukkojen kohdalle.



7. Sulje kannet D ja A.



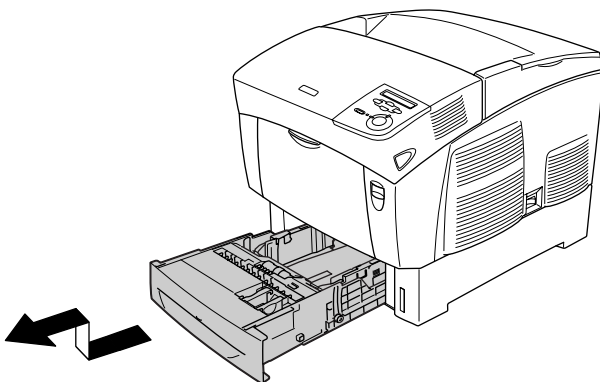
Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kaikki kannet ovat kiinni, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi jumiutui.

## ***Jam AC (Syöttöhäiriö AC) (kansi A ja arkisyöttölokerot)***

Kun paperi on juuttunut arkisyöttölokeroon tai tulostimen kohtaan, jossa paperi syötetään tulostimeen, tulostimen näytössä näkyy Jam AC (Syöttöhäiriö AC) -virheilmoitus.

Poista paperitukos seuraavasti.

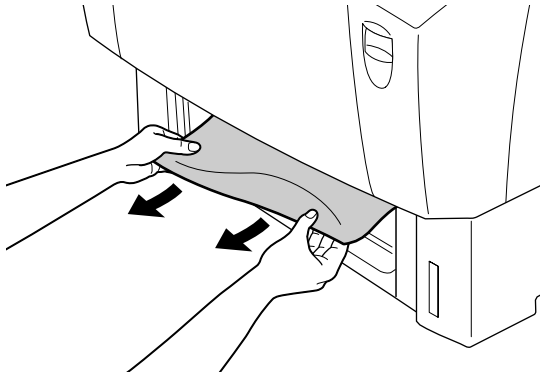
1. Poista tulostimesta arkisyöttölokerot ja rypistyneet paperit.



### ***Huomautus:***

*Kuvassa on vakioalasyöttölokerot. Jos tulostimeen on asennettu valinnainen syöttölokerot, tarkista se samalla tavalla.*

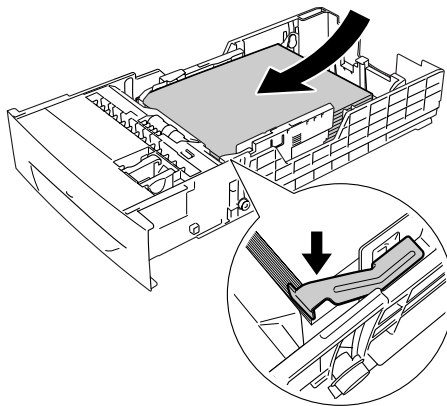
2. Poista varovasti paperi, joka on syötetty osittain tulostimeen.



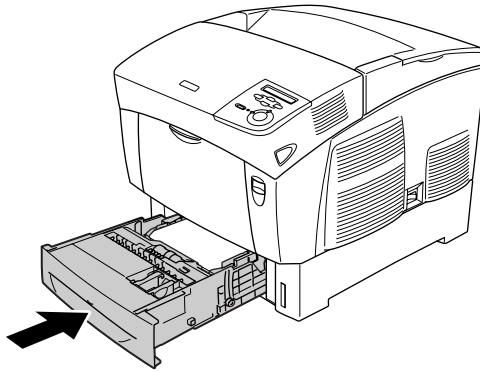
**Huomautus:**

*Tarkista, että juuttunutta paperia ei jää tulostimen sisään.*

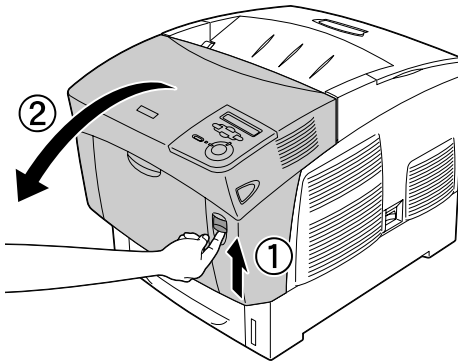
3. Poista paperipino syöttölokerosta, tasaa pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten ja aseta se takaisin syöttölokeroon. Tarkista, että paperiarkkien reunat ovat samalla tasolla ja että pino on metallipidikkeen ja paperin enimmäismäärän ilmaisevan merkin alapuolella.



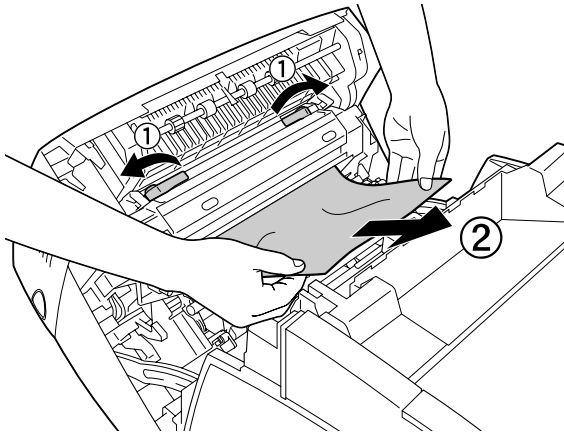
4. Aseta syöttölokero takaisin tulostimeen.



5. Paina kannen A lukitusvipua ja avaa kansi.

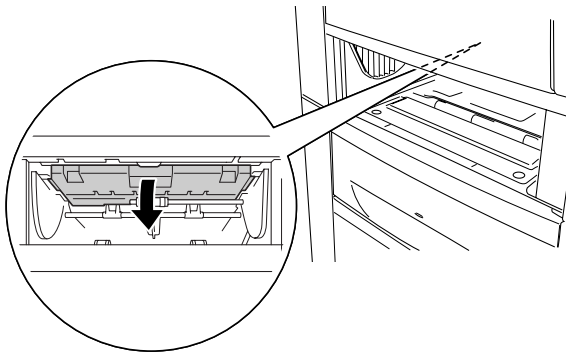


6. Poista mahdollinen tukkiintunut paperi varovasti molemmin käsin. Varo repimästä tukkiutunutta paperia.



**Huomautus:**

- ❑ Vältä paperin repeytyminen poistamalla tukkeutunut paperi aina molemmin käsin.
- ❑ Jos paperi repeytyy, varmista, ettei laitteen sisään jää palasia.
- ❑ Jos syöttöhäiriö toistuu arkinsyöttölokerossa (Syöttöhäiriö AC tai ABC), arkinsyöttölokeroihin on voinut jäädä juuttunutta tai rypistynyttä paperia. Poista syöttölokerot ja musta yksikkö, joka on syöttölokeroaukon sisäosan yläosassa, ja tarkista, ettei sinne ole juuttunut paperia.



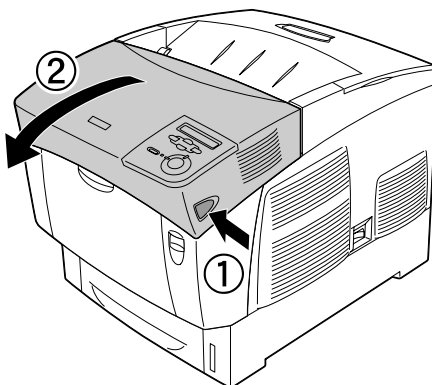
Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kansi A on suljettu, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi juuttui tulostimeen.

## **Jam B (Syöttöhäiriö B) (kansi B)**

Kun paperi on juuttunut kaksipuoleisyksikön ympärille, tulostimen näytössä näkyy Jam B (Syöttöhäiriö B) -virheilmoitus.

Poista paperitukos seuraavasti.

1. Paina kannen B lukitusvipua ja avaa kansi.

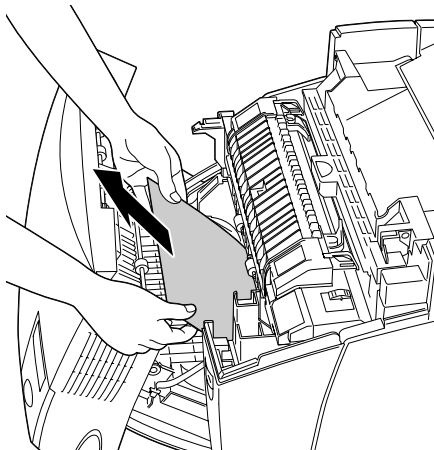


2. Poista varovasti juuttunut tai rypistynyt paperi.



**Huomautus:**

- ❑ Poista juuttunut paperi vetämällä sitä ylöspäin.
- ❑ Jos paperi repeytyy, varmista, ettei laitteen sisään jää palasia.



**Varoitus:**

Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä CAUTION HIGH TEMPERATURE (VAROITUS KORKEA LÄMPÖTILA), äläkä sitä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

3. Sulje kansi B.

Jos paperitukos on poistettu kokonaan ja kansi B on suljettu, tulostus jatkuu sivulta, jonka kohdalla paperi juuttui tulostimeen.

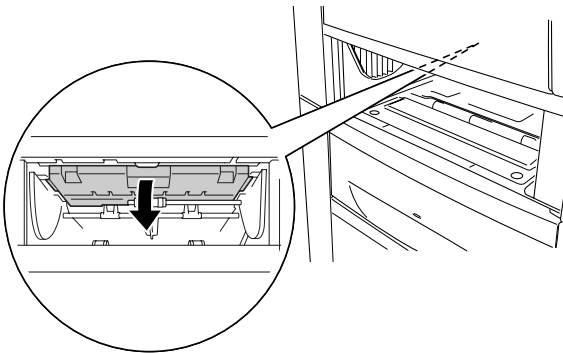
## **Jam ABC (Syöttöhäiriö ABC) (kansi A, arkinsyöttölokerot ja kansi B)**

Kun paperi on juuttunut arkinsyöttölokeroon, kaksipuoleisyksikköön tai tulostimen kohtaan, jossa paperi syötetään tulostimeen, tulostimen näytössä näkyy Jam ABC (Syöttöhäiriö ABC) -virheilmoitus.

Kun poistat paperitukoksen, poista ensin paperin syöttökohtaan juuttunut paperi kohdassa "Jam AC (Syöttöhäiriö AC) (kansi A ja arkinsyöttölokerot)" sivulla 236 kerrotulla tavalla. Poista sitten kaksipuoleisyksikköön juuttunut paperi kohdassa "Jam B (Syöttöhäiriö B) (kansi B)" sivulla 240 kerrotulla tavalla.

### **Huomautus:**

*Jos syöttöhäiriö toistuu arkinsyöttölokerossa (Syöttöhäiriö AC tai ABC), arkinsyöttölokeroihin on voinut jäädä juuttunutta tai rypistynyttä paperia. Poista syöttölokerot ja musta yksikkö, joka on syöttölokeron sisäosan yläosassa, ja tarkista, ettei sinne ole juuttunut paperia.*



## **Monitoimilokerossa on syöttöhäiriö.**

Kun tulostimen näytössä näkyy Check Transparency (Tarkista kalvo) -virheilmoitus, paperi on voinut juuttua MT-lokeroon.

Poista paperi monitoimilokerosta ja poista juuttuneet paperit. Avaa ja sulje kansi A, jotta sanoma poistuu näytöstä. Lisää paperi sitten uudelleen. Tulostin jatkaa tulostamista juuttuneesta sivusta.


### **Huomautus:**

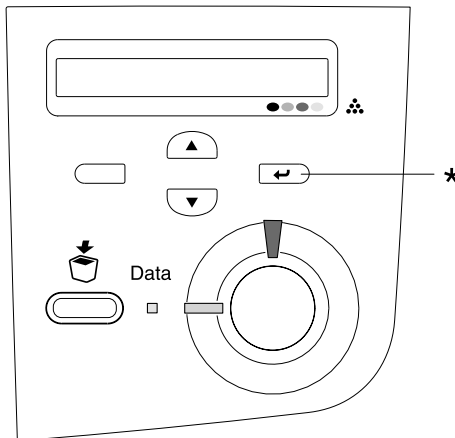
- ❑ *Kun käytät kalvoja, aseta ne MT-lokeroon ja valitse tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi Transparency (Kalvo).*
- ❑ *Kun tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetus on Transparency (Kalvo), älä lisää tulostimeen muuta materiaalia kuin kalvoja.*

---

## Testisivun tulostaminen

Voit tulostaa tulostimen ohjauspaneelista testisivun, josta näet tulostimen nykyisen tilan ja onko lisävarusteet asennettu oikein.

1. Kytke tulostimeen virta. Tulostimen näytössä lukee *Ready* (Valmis).
2. Paina  Enter-näppäintä kolme kertaa. Tulostin tulostaa testisivun.



\* Enter-näppäin

3. Varmista, että asennettujen lisävarusteiden tiedot ovat oikein. Jos lisävarusteet on asennettu oikein, ne näkyvät kohdassa *Hardware Configurations* (Laitteistokokoonpanotiedot). Jos lisävarusteita ei näy luettelossa, kokeile asentaa ne uudelleen.

**Huomautus:**

- ❑ Jos asennetut lisävarusteet eivät näy testisivulla oikein, varmista, että ne on liitetty tulostimeen tukevasti.
- ❑ Jos et saa tulostinta tulostamaan testisivua oikein, ota yhteys myyjään.
- ❑ Voit päivittää käsin Windowsin tulostinohjaimessa näkyvät asennettujen lisävarusteiden tiedot. Napsauta Update the Printer Option Information Manually (Päivitä lisävarustetiedot käsin) -painiketta ja valitse *Optional Settings (Lisävarusteasetukset)* -valikosta *Settings (Asetukset)*. Näyttöön tulee *Optional Settings (Lisävarusteasetukset)* -valintaikkuna. Määritä kunkin asennetun lisävarusteen asetukset ja napsauta OK.

---

## Toimintahäiriöt

### Valmiusvalo ei syty

---

| Syy   | Korjaava toimenpide  |
|---|--|
| Virtajohto voi olla osittain irti pistorasiasta.                    | Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitännät tulostimeen ja pistorasiaan. Kytke virta uudelleen tulostimeen. |
| Virtalähteessä saattaa olla erillinen kytkin tai automaattiajastin. | Varmista, että virtakytkin on päällä, tai tarkista virtalähteen toiminta kytkemällä laite toiseen virtalähteeseen. |

---

## ***Tulostin ei tulosta (valmiusvalo ei pala)***

---

| Syy                          | Korjaava toimenpide   |
|------------------------------|---|
| Tulostin on offline-tilassa. | Aseta tulostin valmiustilaan painamalla<br>○ aloitus/lopetus-näppäintä. |

---

## ***Valmiusvalo palaa, mutta mitään ei tulostu***

---

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| Tietokoneen ja tulostimen välisessä yhteydessä saattaa olla ongelma. | Toimi <i>Asennusoppaan</i> kohdassa "Tulostimen kytkeminen tietokoneeseen" kuvatulla tavalla.                      |
| Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.                          | Tarkista liitäntäkaapelin kiinnitys tulostimeen ja tietokoneeseen.   |
| Liitäntäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä.                         | Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä 2.0-väyläversion kaapelia.   |
| On saattanut tapahtua virhe.   | Katso, näkyykö tulostimen näytössä virheilmoitus.  |
| Sovellusohjelman asennus ei toimi tulostimen kanssa.                 | Varmista, että tulostin on sovelluksessa valittuna.  |
| Tulostettavan asiakirjan tiedot eivät mahdu tietokoneen muistiin.    | Vähennä tiedoston kuvan tarkkuutta sovelluksesta, tai asenna tietokoneeseen mahdollisuuksien mukaan lisää muistia. |

---

## ***Liitäntälaitte ei ole käytettävissä***

---

| <b>Syy</b>   | <b>Korjaava toimenpide</b>   |
|--|--|
| Jos käyttöjärjestelmä on Windows eikä EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa ole asennettu, asetukset on määritettävä manuaalisesti tulostinohjaimessa. | Valitse Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välilehti, valitse Update the Printer Option Information Manually (Päivitä lisävarustetiedot käsin) ja napsauta sitten Settings (Asetukset). |

---

## ***Jakamiseen liittyvät ongelmat***

### ***Verkkotulostimia ei voi valvoa Windows 95 -ympäristössä***

---

| <b>Syy</b>                       | <b>Korjaava toimenpide</b>   |
|----------------------------------|--|
| Tulostin on virransäästötilassa. | Sulje tulostinohjain ja EPSON Status Monitor 3 ja käynnistä sitten Status Monitor 3 uudelleen. |

---

## Tulosteisiin liittyvät ongelmat

### Tuloste on lukukelvoton

---

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| Liitântäkaapeli saattaa olla osittain irti.  | Varmista, että liitântäkaapelin molemmat päät ovat kunnolla kiinni.  |
| Liitântäkaapeli saattaa olla väärää tyyppiä. | Jos liitântätyyppi on USB-liitântä, käytä 2.0-väyläversion kaapelia. |

---

#### **Huomautus:**

*Mikäli testisivu ei tulostu kunnolla, tulostin voi olla vahingoittunut. Ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettu huoltoteknikkoon.*

### Värien kohdistusvirhe

---

| Syy   | Korjaava toimenpide   |
|---|---|
| Värien kohdistus on voinut muuttua tulostimen kuljetuksen tai siirtämisen aikana. | Tarkista värien kohdistus ja säädä sitä tarvittaessa. Lisätietoja on kohdassa "Värikohdistuksen tarkistaminen" sivulla 224. |

---



## **Tiedot eivät tulostu sivulle oikeassa suunnassa**

| <b>Syy</b>  | <b>Korjaava toimenpide</b>   |
|---|--|
| Sivun korkeus ja marginaalit on ehkä määritetty väärin käyttämässäsi sovelluksessa. | Varmista, että sivun pituuden ja reunusten asetukset sovelluksessa ovat asianmukaiset. |
| Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä.                                     | Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.                |

## **Grafiikka tulostuu väärin**

| <b>Syy</b>                  | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|-----------------------------|---|
| Voit tarvita lisää muistia. | Grafiikan tulostaminen edellyttää paljon muistia. Asenna asianmukainen muistimoduulin. Katso "Muistimoduuli" sivulla 186.<br><br>Voit myös valita Avoid Page Error (Sivuvirheen esto) -valintaruudun Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunasta. Katso lisätiedot kohdasta Laajennettujen asetusten tekeminen (Windows), tai Laajennettujen asetusten tekeminen (Macintosh). |

---

## Väritulostukseen liittyvät ongelmat

### Väritulostus ei onnistu

---

| Syy  | Korjaava toimenpide   |
|--|---|
| Tulostinohjaimen väriasetuksena on Black (Musta).                        | Muuta asetus arvoon Color (Väri).                                   |
| Käytettävästä sovelluksesta valittu väriasetus ei vastaa väritulostusta. | Varmista, että sovelluksen asetukset ovat väritulostuksen mukaiset. |

### Tulosteen värit tulostuvat erilaisina toisilla tulostimilla

---

| Syy   | Korjaava toimenpide   |
|---|---|
| Tulostinohjaimen oletusasetukset ja väritaulukot vaihtelevat tulostinmallin mukaan. | Määritä tulostinohjaimen More Settings -valintaikkunan Gamma-asetuksen arvoksi 1.5 ja tulosta uudelleen. Mikäli tulostusjälki ei tämän jälkeen vastaa odotuksia, säädä värit käyttämällä kunkin värin liukusäädintä. Lisätietoja More Settings (Lisää asetuksia) -valintaikkunasta on kohdissa "Tulostusasetusten mukauttaminen" sivulla 55 (Windows) ja "Tulostusasetusten mukauttaminen" sivulla 106 (Macintosh). |

## ***Tulosteen värit eivät vastaa tietokoneen näytössä näkyviä värejä***

---

| <b>Syy</b>  | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|---|---|
| <p>Tulostetut värit eivät vastaa tarkasti näytössä näkyviä värejä, koska tulostimissa ja näytöissä käytetään eri värijärjestelmiä. Näytöissä käytetään RGB-järjestelmää (punainen, vihreä ja sininen). Tulostimissa puolestaan käytetään CMYK-järjestelmää (syaani, magenta, keltainen ja musta).</p> | <p>Värejä on vaikea saada näkymään täysin samanlaisina, mutta tulostinohjaimen ICM-asetus (Windows XP, Me, 98, 95, 2000 ja Server 2003) tai ColorSync-asetus (Macintosh) voi parantaa värien vastaavuutta eri laitteiden välillä. Katso lisätiedot kohdista "Valmiiden asetusten käyttö" sivulla 53 (Windows) tai "Valmiiden asetusten käyttö" sivulla 103 (Macintosh).</p> |
| <p>Macintosh-käyttöympäristössä ei käytetä System Profile -asetusta.</p>  | <p>ColorSync-toiminnon kannalta tulee syöttölaitteen ja sovelluksen tukea ColorSync-toimintoa ja monitorin on käytettävä System Profile -toimintoa.</p>   |
| <p>PhotoEnhance4 voidaan valita tulostinohjaimesta.</p>   | <p>PhotoEnhance 4 -toiminto korjaa alkuperäisen kuvan kontrastia ja kirkkautta, minkä vuoksi se ei ehkä sovi värikkäiden kuvien tulostamiseen.</p>  |

---

---

## ***Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat***

### ***Tausta on tumma tai tahriintunut***

---

| <b>Syy</b>  | <b>Korjaava toimenpide</b>   |
|---|--|
| Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton. | Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä joko EPSON-erikoispaperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 289. |
| Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.          | Kytke tulostimen virta pois päältä. Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.  |

### ***Tulosteessa näkyy valkoisia pisteitä***

---

| <b>Syy</b>   | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|--|---|
| Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen. | Kytke tulostimen virta pois päältä. Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki. |

## ***Tulostuslaatu tai tulosteen sävyt voivat olla epätasaiset***

| <b>Syy</b>                                  | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|---|---|
| Käytettävä paperi voi olla kostea.          | Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.   |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.  | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 198. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.  |

## ***Puolisävykuvat tulostuvat epätasaisesti***

| <b>Syy</b>                                 | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|--|---|
| Käytettävä paperi voi olla kostea.         | Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä. Käytä vastikään pakkauksesta otettua paperia.   |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa. | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 198. |

| Syy   | Korjaava toimenpide  |
|---|--|
| Sävyjyrkkyyasetus on ehkä liian pieni kuvien tulostamiseen. | Napsauta tulostinohjaimen Basic Settings (Perusasetukset) -valikossa More Settings (Lisää asetuksia) ja säädä sitten Contrast (Kontrasti) -asetusta. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.                 | Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.   |

## **Väriaine tahraa**

| Syy   | Korjaava toimenpide  |
|---|--|
| Käytettävä paperi voi olla kosteaa.                             | Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä.  |
| Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton. | Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä joko EPSON-erikoispaperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 289. |
| Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.          | Kytke tulostimen virta pois päältä. Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.  |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.                     | Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.   |

## ***Tulostetusta kuvasta puuttuu alueita***

| <b>Syy</b>  | <b>Korjaava toimenpide</b>   |
|---|--|
| Käytettävä paperi voi olla kosteaa.                             | Tulostin on herkkä paperille, joka on imenyt itseensä kosteutta. Mitä kosteampaa paperi on, sitä vaaleampi tulostusjälki. Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.  |
| Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton. | Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Paras lopputulos saavutetaan käyttämällä joko EPSON-erikoispaperia tai sileää, korkealaatuista kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 289. |

## ***Tulostuvat sivut ovat täysin tyhjiä***

| <b>Syy</b>  | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|---|---|
| Tulostimeen on voinut siirtyä enemmän kuin yksi arkki kerrallaan. | Poista paperipino ja ilmasta se. Tasaan pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten. Aseta paperi tämän jälkeen takaisin.                           |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.                        | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 198. |

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| Ongelma voi liittyä käytettävään sovellukseen tai liitäntäkaapeliin. | Tulosta testisivu. Katso "Testisivun tulostaminen" sivulla 244. Jos tulostuva sivu on tyhjä, ongelma saattaa liittyä tulostimeen. Sammuta tulostin ja ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
| Paper Size (Paperikoko) -asetus voi olla väärä.                      | Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Tray (Lokero) -valikossa.  |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.                          | Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.   |

## ***Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä***

| Syy   | Korjaava toimenpide   |
|---|---|
| Käytettävä paperi voi olla kostea.          | Älä säilytä käytettävää paperia kosteassa ympäristössä.   |
| Tulostin saattaa olla värinsäästötilassa.   | Poista värinsäästötila käytöstä tulostinohjaimessa tai tulostimen ohjauspaneelin valikoissa.  |
| Väriainekasetin väriaine voi olla lopussa.  | Jos tulostimen näyttöön tai EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaan tulee ilmoitus väriaineen vähäisestä määrästä, katso "Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 198. |
| Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön. | Vaihda valojohdeyksikkö. Katso "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.  |



## ***Sivun tulostamaton puoli on tahrilintunut***

---

| <b>Syy</b>                                     | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|--|---|
| Paperiradalle on saattanut joutua väriainetta. | Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki. |

---

## ***Muistiongelmät***

### ***Tulostuslaatu heikko***

---

| <b>Syy</b>   | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|--|---|
| Tulostin ei voi käyttää valittua tulostuslaatua liian vähäisen muistin takia. Tämän takia tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti, jotta työn tulostamista voidaan jatkaa. | Tarkista, että tulostuslaatu on riittävä. Jos tulostuslaatu ei ole riittävä, ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai heikennä tulostuslaatua väliaikaisesti tulostinohjaimessa. |

---

### ***Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen***

---

| <b>Syy</b>   | <b>Korjaava toimenpide</b>   |
|--|--|
| Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. | Ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai heikennä tulostuslaatua väliaikaisesti tulostinohjaimessa. |

---

## ***Muisti ei riitä kaikkien kopioiden tulostamiseen***

---

| <b>Syy</b>   | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|--|---|
| Tulostimen muisti ei riitä tulostustöiden lajitteluun. | Tulostimella voidaan tulostaa vain yksi kopiosarja. Vähennä tulostustöissä olevien tietojen määrää tai lisää muistia. Tietoa muistin asentamisesta on kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 186. |

---

## ***Paperinkäsittelyhäiriöt***

### ***Häiriö paperinsyötössä***

---

| <b>Syy</b>   | <b>Korjaava toimenpide</b>  |
|--|---|
| Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein.                               | Tarkista, että kaikkien arkinsyöttölokeroiden paperiohjaimet on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin.                  |
| Tarkista paperilähteen asetus.                                       | Varmista, että haluttu paperilähde on valittu sovelluksesta.  |
| Arkinsyöttölokeroissa ei ole ehkä paperia.                           | Lisää paperia.  |
| Lisätyn paperin koko poikkeaa tulostimen ohjauspaneelin asetuksesta. | Tarkista paperikoko tulostimen ohjauspaneelin Paper Source (Paperilähde)- ja MP Tray Size (MT-lokeron koko) -asetuksesta. |

---

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| MT-lokerossa tai arkinsyöttölokerossa on ehkä liian monta arkkiä.  | Varmista, että lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Katso kuhunkin paperilähteeseen lisättävän paperin enimmäismäärä kohdasta "Monitoimilokero" sivulla 27. |
| Jos paperia ei voida syöttää valinnaisesta 500 tai 1000 arkin syöttölokerosta, lokeroa ei ole ehkä asennettu oikein. | Katso yksikön asennusohjeet kohdasta "500 tai 1000 arkin syöttölokero" sivulla 175.  |

## ***Lisävarusteiden käyttöä koskevat ongelmat***

Varmista, että lisävarusteet on asennettu oikein tulostamalla testisivu. Katso lisätiedot kohdasta "Testisivun tulostaminen" sivulla 244.

## ***Paperia ei voida syöttää valinnaisesti syöttölokerosta***

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| Valinnainen syöttölokero on ehkä asennettu väärin. | Valinnaisen syöttölokeron asennusohjeet ovat kohdassa "500 tai 1000 arkin syöttölokero" sivulla 175. |
| Tarkista paperilähteen asetus.                     | Varmista, että olet valinnut sovelluksessa sopivan paperilähteen.                                    |

---

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| Arkinsyöttölokerossa ei ole ehkä paperia.        | Lisää paperia.   |
| Arkinsyöttölokerossa on ehkä liian monta arkkia. | Varmista, että lisätty paperimäärä ei ylitä sallittua. Syöttölokeroon mahtuu enintään 500 arkkia 75 g/m <sup>2</sup> -paperia. |

---

## ***Paperitukos valinnaista syöttölokeroa käytettäessä***

---

| Syy  | Korjaava toimenpide  |
|--|--|
| Valinnaisessa syöttölokerossa on syöttöhäiriö. | Poista juuttunut paperi kohdassa "Paperin syöttöhäiriön selvittäminen" sivulla 228 kerrotulla tavalla. |

---

## ***Asennettua lisävarustetta ei voi käyttää***

---

| Syy   | Korjaava toimenpide                                    |
|---|--|
| Asennettua lisävarustetta ei ole määritetty tulostinohjaimessa. | Katso "Lisävarusteasetusten määrittäminen" sivulla 72. |

---

---

## USB-ongelmien ratkaiseminen

Jos tulostimen käytössä ilmenee ongelmia USB-yhteyden kanssa, tarkista, onko ongelma mainittu alla, ja toimi ohjeiden mukaan.

### **Huomautus:**

- Voit käyttää tätä liittymää vain, jos tietokoneesi tukee USB 2.0 -standardia.
- Koska USB 2.0 on täysin yhteensopiva USB 1.1 -liitännän kanssa, USB 1.1-liitäntää voidaan käyttää.
- USB 2.0 pätee Windows XP-, 2000- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmiin. Käytä USB 1.1 -liitäntää, jos tietokoneessasi on Windows Me tai 98.

## USB-liitännät

USB-kaapelit ja -liitännät voivat toisinaan olla USB-ongelmien syy. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:

Saavutat parhaan tuloksen kytkemällä tulostimen suoraan tietokoneen USB-liitäntään. Jos joudut käyttämään useita USB-keskittimiä, suosittelemme, että liität tulostimen ensimmäisen tason keskittimeen.

## Windows-käyttöjärjestelmä

Tietokoneessa pitää olla valmiiksi asennettu Windows XP, ME, 98, 2000 tai Server 2003, Windows Me, joka on päivitetty Windows 98:sta tai Windows XP, joka on päivitetty Windows Me:stä, 98:sta, 2000:sta tai Server 2003:sta. USB-tulostinohjaimen asennus ei ehkä onnistu tietokoneeseen, joka ei täytä näitä vaatimuksia tai jossa ei ole sisäänrakennettua USB-porttia.

Lisätietoja saat tietokoneen jälleenmyyjältä.

## ***Tulostimen ohjelmiston asentaminen***

Ohjelmiston virheellinen tai epätäydellinen asennus saattaa aiheuttaa USB-ongelmia. Ota seuraavat seikat huomioon ja varmista oikea asennus tekemällä suositellut tarkistukset.

### ***Tulostimen ohjelmiston asennuksen tarkistaminen Windows XP-, 2000- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmissä***

Jos tietokoneessa on Windows XP-, 2000- tai Server 2003 -käyttöjärjestelmä, sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto tulostimen mukana toimitetun Asennusoppaan mukaisesti. Muussa tapauksessa järjestelmään saatetaan asentaa Microsoftin yleinen ohjain. Voit tarkistaa seuraavasti, onko tietokoneeseen asennettu yleinen ohjain.

1. Avaa Printers (Tulostimet) -kansio ja napsauta tulostimesi kuvaketta hiiren kakkospainikkeella.
2. Valitse pikavalikosta Tulostusmääritykset ja napsauta ohjaimen ikkunan jotain kohtaa hiiren kakkospainikkeella.

Jos näyttöön tulevassa pikavalikossa näkyy About (Tietoa), valitse se. Jos näyttöön tulee "Unidrv Printer Driver (Unidrv-tulostinohjain)" -tekstin sisältävä ilmoitus, sinun on asennettava tulostimen ohjelmisto uudelleen Asennusoppaassa kuvatulla tavalla. Jos valikossa ei näy About (Tietoa), tulostinohjelmisto on asennettu oikein.

**Huomautus:**

Jos näyttöön tulee asennuksen aikana *Digital Signature Not Found* (Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt) -valintaikkuna (Windows 2000) tai *Software Installation* (Ohjelmiston asentaminen) -valintaikkuna (Windows XP ja Server 2003), valitse Yes (Kyllä) (Windows 2000) tai Continue Anyway (Jatka asentamista) (Windows XP ja Server 2003). Jos valitset No (Ei) (Windows 2000) tai STOP Installation (Keskeytä asentaminen) (Windows XP ja Server 2003), joudut asentamaan tulostinohjelmiston uudestaan.

**Tulostimen ohjelmiston asennuksen tarkistaminen Windows Me- ja 98 -käyttöjärjestelmissä**

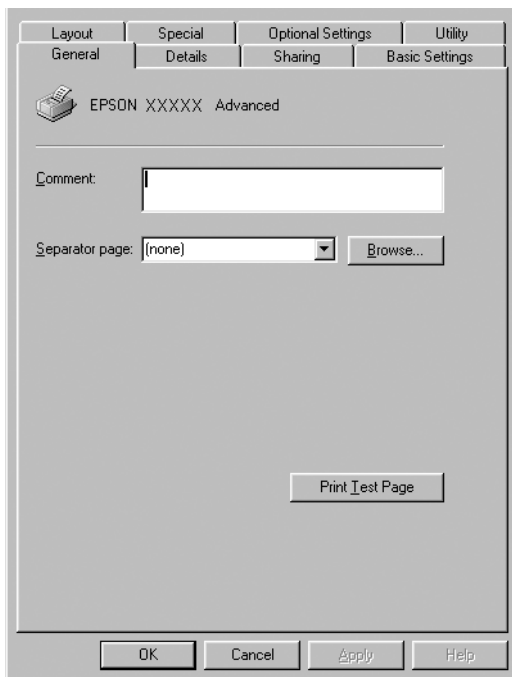
Jos olet keskeyttänyt ohjaimen PnP-asennuksen Windows Me- tai 98-käyttöjärjestelmässä, ennen kuin asennus on valmis, USB-tulostinohjain tai tulostimen ohjelmisto ei ehkä asennu oikein. Varmista seuraavia ohjeita noudattamalla, että ohjain ja tulostimen ohjelmisto on asennettu oikein.

**Huomautus:**

Tämän osan näytönkaappauskuvat on otettu Windows 98:ssa. Windows Me:n näytöt voivat olla hieman erilaiset.

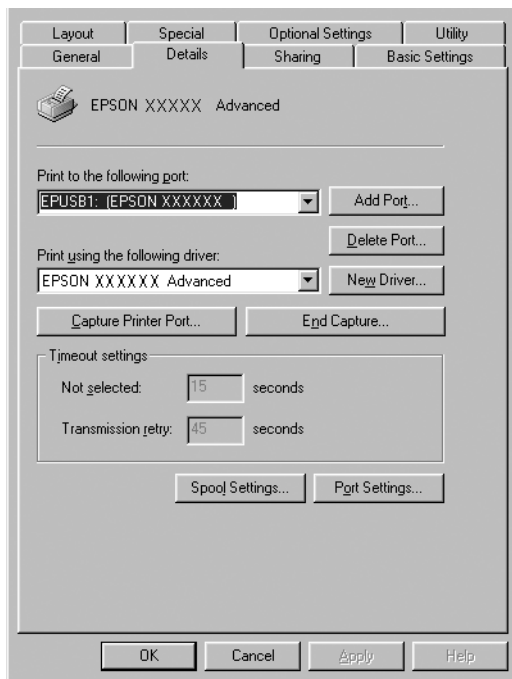
1. Valitse Start (Käynnistä), valitse Settings (Asetukset) ja valitse sitten Printers (Tulostimet). Varmista, että tulostimen kuvake tulee Printers (Kirjoittimet tai Tulostimet) -ikkunaan.

Valitse tulostimen kuvake ja valitse File (Tiedosto) -valikosta Properties (Ominaisuudet).

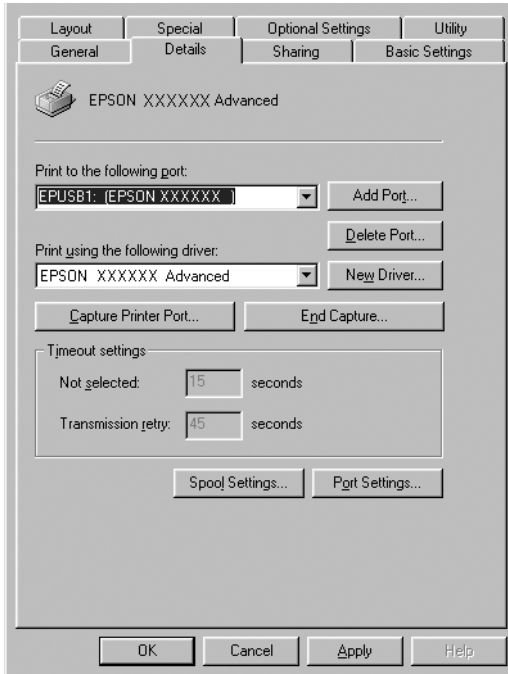




## 2. Valitse Details (Tiedot) -välilehti.

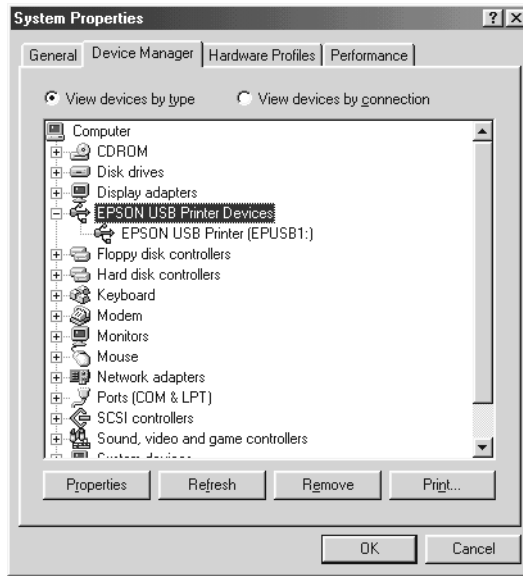


Jos Tulosta porttiin -luettelu ruudussa on teksti EPUSBX: (EPSON AcuLaser C3000), USB-tulostinohjain ja tulostinohjelmisto on asennettu oikein. Jos oikea portti ei näy luettelu ruudussa, siirry seuraavaan vaiheeseen.

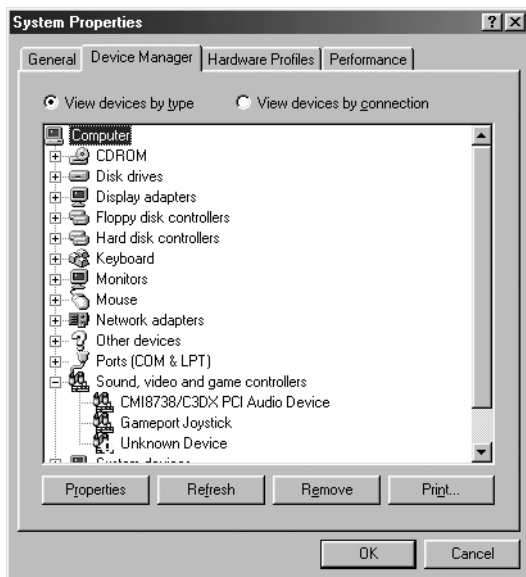


3. Napsauta työpöydän My Computer (Oma tietokone) -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Properties (Ominaisuudet).
4. Valitse Device Manager (Laittehallinta) -välilehti.

Jos ohjaimet on asennettu oikein, Device Manager (Laittehallinta) -valikossa näkyy EPSON USB Printer Devices.



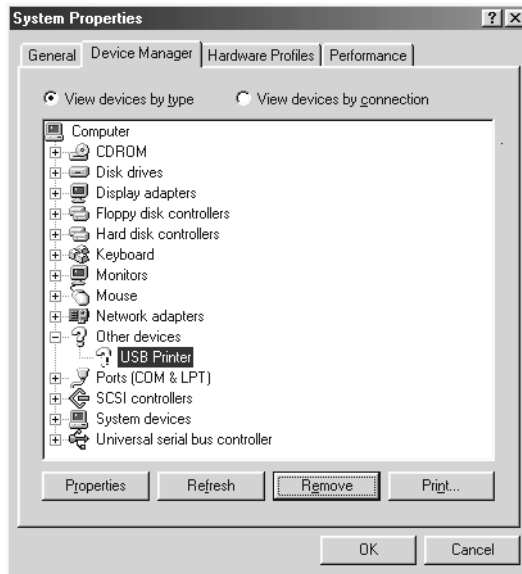
Jos Device Manager (Laitehallinta) -valikossa ei näy EPSON USB Printer Devices -tekstiä, tuo asennetut laitteen näyttöön napsauttamalla Other devices (Muut laitteet) -kohdan vieressä olevaa plusmerkkiä (+).



Jos Other devices (Muut laitteet) -kohdassa näkyy USB Printer tai EPSON AcuLaser C3000, tulostinohjelmistoa ei ole asennettu oikein. Siirry vaiheeseen 5.

Jos Other devices (Muut laitteet) -kohdassa ei näy USB Printer- eikä EPSON AcuLaser C3000 -tekstiä, valitse Refresh (Päivitä) tai irrota USB-kaapeli tulostimesta ja liitä se uudestaan. Kun laiteohjain näkyy oikeassa kohdassa, siirry vaiheeseen 5.

5. Valitse Other devices (Muut laitteet) -kohdassa USB Printer (USB-tulostin) tai EPSON AcuLaser C3000 ja valitse Remove (Poista). Valitse sitten OK.






Kun näyttöön tulee alla oleva valintaikkuna, valitse OK. Sulje sitten System Properties (Järjestelmän ominaisuudet) -valintaikkuna valitsemalla OK.



6. Poista tulostinohjelmiston asennus kohdassa "Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 94 kuvatulla tavalla. Sammuta tulostin, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna tulostinohjelmisto uudelleen Asennusoppaassa kerrotulla tavalla.

---


## **Tila- ja virheilmoitukset**

Tässä osassa on luettelo tulostimen näytön virheilmoituksista. Kunkin ilmoituksen kohdassa on lyhyt esittely ja ratkaisuehdotuksia. Muista, että kaikki tulostimen näytön ilmoitukset eivät ole virheilmoituksia. Jos varoitusilmoituksen vasemmalla puolella näkyy  -merkki, varoituksia on useita. Jos haluat vahvistaa kaikki varoitukset, avaa Status (Tila) -valikko painamalla  alanäppäintä ja paina  Enter-näppäintä.


### *Calibrating Printer (Kalibroidaan tulostinta)*

Tulostin kalibroi itsensä automaattisesti, kun jokin sen kansista avataan eikä siinä ole paperitukosta. Tämä ei ole virheilmoitus. Se häviää näkyvistä muutamassa minuutissa. Älä avaa tulostimen luukkuja tai sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus on tulostimen näytössä.

### *Cancel All Print Job (Peruuta kaikki tulostustyöt)*

Tulostin peruuttaa kaikkia muistissaan olevia tulostustöitä, mukaan lukien ne työt, joita se juuri vastaanottaa tai tulostaa. Tämä ilmoitus tulee näkyviin, jos  työn peruutusnäppäintä pidetään alhaalla yli kaksi sekuntia.

### *Cancel Print Job (Peruuta tulostustyö)*


Tulostin peruuttaa nykyisen tulostustyön. Tämä ilmoitus tulee näkyviin, jos  työn peruutusnäppäintä pidetään alhaalla enintään kaksi sekuntia.

### *Can't Print (Ei voida tulostaa)*

Tulostustiedot poistetaan, koska ne eivät kelpaa.

Tarkista, että paperikoko on määritetty oikein ja että käytössä on EPSON AL-C3000 -tulostinohjain.

### *Can't Print Duplex (Kaksipuolista ei voida tulostaa)*

Tulostimessa on ilmennyt ongelma kaksipuolisen tulostuksen aikana. Varmista, että kaksipuolisyksikössä on oikeantyyppistä ja -kokoista paperia. Ongelma saattaa johtua myös virheellisestä paperilähdeasetuksesta. ○ Aloitus/lopetus-painikkeen painallus tulostaa tulostustyön loppuun yksipuolisena. Voit peruuttaa tulostustyön painamalla  työn peruutusnäppäintä.

### *Check Transparency (Tarkista kalvo)*

Olet lisännyt tulostimeen jotakin muuta materiaalia kuin kalvoja, kun tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetus on Transparency (Kalvo), tai tulostimeen on lisätty kalvoja, kun tulostinohjaimen paperiasetus ei ole Transparency (Kalvo). Monitoimilokerossa on syöttöhäiriö.

Poista paperi ja juuttunut paperi monitoimilokerosta. Avaa ja sulje kansi A, jotta sanoma poistuu näytöstä. Lisää paperi sitten uudelleen. Tulostin jatkaa tulostamista juuttuneesta sivusta.

### *Check Paper Size (Tarkista paperikoko)*

Paperikokoasetus poikkeaa tulostimeen lisätyn paperin koosta. Tarkista, että valitussa paperilähteessä on oikeankokoista paperia.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikosta Clear Warning (Poista varoitus). Katso lisätiedot kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 163.

### *Check Paper Type (Tarkista paperityyppi)*

Tulostimeen lisätty tulostusmateriaali poikkeaa tulostinohjaimen paperityyppiasetuksesta. Tulostukseen käytetään materiaalia, joka vastaa vain paperikokoasetusta.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)**-valikosta **Clear Warnings (Poista varoitus)**. Katso lisätiedot kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 163.

### *Clean Sensor (Puhdista anturi)*

Avaa kansi A ja poista siirtoyksikkö väliaikaisesti. Pyyhi siirtoyksikön takaosassa oleva läpinäkyvä muovi-ikkuna pehmeällä liinalla ja asenna siirtoyksikkö uudestaan. Poista virhe sulkemalla kansi A.

Jos virhe jatkuu, vaihda siirtoyksikkö uuteen.

### *Collate Disabled (Lajittelu ei käytössä)*

Muistin (RAM) loppumisen takia tulostaminen tulosteiden lukumäärän antamalla ei enää ole mahdollista. Jos tämä virhe esiintyy, tulosta vain yksi kopio kerrallaan.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)**-valikosta **Clear Warnings (Poista varoitus)**. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 163.

### *Color Unmatched (Värivastaavuus puuttuu)*

Tietokoneesi värit eivät vastaa tulostimen tulostamia värejä. Asennettu tulostinohjaimen versio ja tulostimen värinäytön malli eivät sovi yhteen. Asenna tulostinohjaimen ja tulostimen kiinteän ohjelmiston uusimmat versiot. Lisätietoja antaa laitteen jälleenmyyjä tai huoltoedustaja.



### *Duplex Mem Overflow (Kaksipuolisen tulostuksen muistin ylivuoto)*

Muisti ei riitä kaksipuoliseen tulostukseen. Tulostin tulostaa vain paperin etupuolen ja poistaa paperin. Voit poistaa virheen seuraavasti.

Jos tulostimen ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikon Auto Cont (Automaattinen jatkaminen) -asetus on Off (Ei käytössä), paina  aloitus/lopetusnäppäintä, jos haluat tulostaa seuraavan arkin taustapuolelle, tai paina  työn peruutusnäppäintä, jos haluat peruuttaa tulostustyön.

Jos tulostimen ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikon Auto Cont (Automaattinen jatkaminen) -asetus on On (Käytössä), tulostus jatkuu automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

### *Face Down Full (Tulostelokero on täynnä)*

Tulostelokero on täynnä ja tulostin on lopettanut tulostamisen. Poista tulosteet tulostelokeroasta ja jatka tulostamista painamalla  aloitus/lopetus-näppäintä. Tulostelokeroon mahtuu 250 arkkia.

### *Form Feed (Sivunvaihto)*

Tulostin poistaa paperin käyttäjän pyynnöstä. Tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun  aloitus/lopetus-näppäintä painetaan kerran tulostimen asettamiseksi offline-tilaan ja kun  aloitus/lopetus-näppäintä pidetään painettuna yli kaksi sekuntia sivunvaihtokomennon välttämiseksi.

### *Image Optimum (kuvan optimointi)*

Sivun tulostaminen ei onnistu käyttämällä määritettyä tulostuslaatua. Tulostin laskee tulostuslaatua automaattisesti, jotta tulostusta voidaan jatkaa. Jos tulosteen laatu ei ole tarpeeksi hyvä, kokeile poistaa sivulta kuvia tai vähentää fontteja ja pienentää niiden kokoa.

Voit poistaa virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warning (Poista varoitus)**. Katso lisätiedot kohdasta "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 163.

Tulostimen muistin määrää on ehkä syytä lisätä, jos haluat tulostaa asiakirjan määritetyn laatuksena. Lisätietoja muistin lisäämisestä on kohdassa "Muistimoduuli" sivulla 186.

### *Install Fuser (Asenna kiinnitysyksikkö)*

Tulostimessa ei ole kiinnitysyksikköä tai se on asennettu väärin. Sammuta tulostin ja asenna kiinnitysyksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos kiinnitysyksikkö on asennettu, sammuta tulostin ja asenna kiinnitysyksikkö uudestaan sen jälkeen, kun se on jäähtynyt (30 minuuttia). Avaa kannet B ja D. Poista kiinnitysyksikkö ja asenna se uudestaan asianmukaisesti. Sulje kannet D ja B. Virhe selviää automaattisesti, jos kiinnitysyksikkö on asennettu oikein.

Jos virhe jatkuu, kiinnitysyksikkö on viallinen. Vaihda kiinnitysyksikkö uuteen.

### *Install LC1 (Asenna LC1)*

Tulostimessa ei ole vakiosyöttölokero paperilokeroa tai se on asennettu väärin. Voit poistaa tämän ongelman asentamalla syöttölokero oikein.

### *Install LC2 (Asenna LC2)*

Tulostimessa ei ole valinnaisen syöttölokero paperilokeroja tai ne on asennettu väärin. Voit poistaa tämän ongelman asentamalla paperilokerot oikein.

### *Install Photoconductor (Asenna valojohde)*

Tulostimessa ei ole valojohdeyksikköä tai se on asennettu väärin. Sammuta tulostin ja asenna valojohdeyksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos valojohdeyksikkö on asennettu, tarkista, että kansi D on kiinni. Muussa tapauksessa sammuta tulostin ja avaa kansi A ja sitten kansi D. Poista valojohdeyksikkö ja asenna se uudestaan asianmukaisesti. Sulje kannet D ja A. Virhe selviää automaattisesti, jos valojohdeyksikkö on asennettu oikein.

### *Install TransferUnit (Asenna siirtoyksikkö)*

Tulostimessa ei ole siirtoyksikköä tai se on asennettu väärin. Sammuta tulostin ja asenna siirtoyksikkö, jos sitä ei ole asennettu.

Jos siirtoyksikkö on asennettu, sammuta tulostin, avaa kansi A ja poista siirtoyksikkö. Asenna yksikkö uudestaan asianmukaisesti ja sulje kansi A. Virhe selviää automaattisesti, jos siirtoyksikkö on asennettu oikein.

### *Install xxxx TnrCart (Asenna xxxx väriainekasetti)*

Ilmoitettuja väriainekasetteja ei ole asennettu tulostimeen tai väriainekasetista ei ole poistettu suojaavaa teippiä. (XXXX-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

Asenna ilmoitettut kasetit. Katso "Väriainekasetti" sivulla 197. Jos suojaavaa teippiä ei ole poistettu väriainekasetista, käännä väriainekasetin nupit avausasentoon ja sitten takaisin lukitusasentoon. Poista suojaava teippi väriainekasetista. Jos tämä ei poista virhettä, sammuta tulostin ja käynnistä se.

### *Invalid Data (Väärät tiedot)*

Seuraava työ tulostetaan, kun poistat taustatulostustiedoston tai isännän taustatulostustoiminnossa olevat tiedot. Tämä virhe ilmenee myös silloin, kun vastaanotetut tiedot ovat väärä.

Jatka tulostamista painamalla Oloitus/lopetus-näppäintä. Tulostin jatkaa tulostamista seuraavasta sivusta. Voit poistaa tämän virheen poistamalla tulostimeen jääneet tiedot painamalla Cancel Job (Peruuta työ) -painiketta ohjaimen taustatulostustiedoston poistamisen jälkeen.

**Huomautus:**

- ❑ *Tämän virheen ilmetessä virheen aiheuttaneet työtiedot poistetaan.*
- ❑ *On suositeltavaa peruuttaa kaikki tulostustyöt painamalla Cancel Job (Peruuta työ) -painiketta yli kahden sekunnin ajan, koska vain virheen aiheuttaneen työn peruuttaminen voi aiheuttaa virheitä seuraavaan tulostustyöhön.*

**Invalid N/W Module (Väärä N/W-moduuli)**

Verkko-ohjelmaa ei ole tai verkko-ohjelmaa ei voi käyttää yhdessä AcuLaser C3000:n kanssa. Päivitä ohjelma.

**Jam XXX (Syöttöhäiriö XXX)**

Tulostimen kohta, jossa syöttöhäiriö ilmeni, näkyy muodossa xxx. xxx ilmaisee virheen sijainnin.

Jos syöttöhäiriöitä tapahtuu useissa paikoissa samanaikaisesti, ne kaikki näytetään.

| Sijainti                    | Kuvaus   |
|-----------------------------|--|
| Jam AB<br>(Syöttöhäiriö AB) | Kiinnitysyksikössä on syöttöhäiriö. Tietoa kiinnitysyksikköön juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Jam AB (Syöttöhäiriö AB) (kannet A ja B)" sivulla 229. |
| Jam A<br>(Syöttöhäiriö A)   | Paperi on juuttunut kannen A kohdalle. Tietoa kannen A kohdalle juuttuneen paperin poistamisesta on kohdassa "Jam A (Syöttöhäiriö A) (kansi A)" sivulla 232.       |


| Sijainti                      | Kuvaus   |
|-------------------------------|--|
| Jam AC<br>(Syöttöhäiriö AC)   | Paperi on juuttunut arkinsyöttölokeroon tai kohtaan, jossa paperi syötetään tulostimeen. Tietoa tällaisen paperitukoksen poistamisesta on kohdassa "Jam AC (Syöttöhäiriö AC) (kansi A ja arkinsyöttölokerot)" sivulla 236.                                   |
| Jam B<br>(Syöttöhäiriö B)     | Kaksipuoleisyksikössä on syöttöhäiriö. Tietoa tällaisen paperitukoksen poistamisesta on kohdassa "Jam B (Syöttöhäiriö B) (kansi B)" sivulla 240.   |
| Jam ABC<br>(Syöttöhäiriö ABC) | Paperi on juuttunut arkinsyöttölokeroon, kaksipuoleisyksikköön tai kohtaan, jossa paperi syötetään tulostimeen. Tietoa tällaisen paperitukoksen poistamisesta on kohdassa "Jam ABC (Syöttöhäiriö ABC) (kansi A, arkinsyöttölokerot ja kansi B)" sivulla 242. |

### *Manual Feed xxx (Käsinsyöttö xxx)*

Nykyinen tulostustyö on määritetty tulostettavaksi käsinsyöttötilassa. Tarkista, että tulostimessa on xxx:n kokoista paperia ja paina  aloitus/lopetus-näppäintä

Lisätietoja käsinsyöttötilasta on kohdassa "Paperin käsinsyöttö" sivulla 31.

### *Mem Overflow (Muistin ylivuoto)*

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen. Jatka tulostusta painamalla ohjauspaneelin  aloitus/lopetus-näppäintä. Voit peruuttaa tulostustyön painamalla  työn peruutusnäppäintä.

### *Menus Locked (Valikot lukittu)*

Tämä ilmoitus tulee näkyviin, jos yrität muuttaa tulostimen asetuksia ohjauspaneelissa, kun tulostimen näppäimet on lukittu. Voit poistaa lukituksen EPSON WinAssist- tai WebAssist-apuohjelmalla. Katso lisätietoja *Verkko-oppaasta*.

### *NonGenuine Toner xxxx (Ei alkuperäinen väriainekasetti xxxx)*

Tulostimeen ei ole asennettu EPSONin alkuperäistä väriainekasettia. Muun kuin alkuperäisen väriainekasetin käyttö voi heikentää tulostuslaatua. EPSON ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita EPSON ei ole valmistanut tai hyväksynyt. Suosittelemme alkuperäisen väriainekasetin asentamista. Jatka tulostusta painamalla ohjauspaneelin  $\circ$  aloitus/lopetusnäppäintä.

### *Ei yhteyttä*

Tulostin ei ole tulostusvalmis. Paina  $\circ$  aloitus/lopetusnäppäintä. Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.

### *Optional RAM Error (Valinnaisen RAM-moduulin virhe)*

Valinnainen muistimoduuli saattaa olla vahingoittunut tai vääränlainen. Vaihda se uuteen.

### *Paper Out XXXXX YYYY (Ei paperia XXXXX YYYY)*

Määritetyssä paperilähteessä (XXXXX) ei ole paperia. Lisää paperilähteeseen YYYY-kokoista paperia.

### *Paper Set XXXXX YYYY (Paperi XXXXX YYYY)*

Määritetyssä paperilähteessä (XXXXX) oleva paperi ei ole oikean kokoista (YYYY). Vaihda nykyisen paperin tilalle oikean kokoista paperia ja jatka tulostamista painamalla  $\circ$  aloitus/lopetusnäppäintä. Voit peruuttaa tulostustyön painamalla  $\text{⏏}$  työn peruutusnäppäintä.

Jos painat  $\circ$  aloitus/lopetusnäppäintä vaihtamatta paperia, tulostin tulostaa siinä olevalle paperille, vaikka se ei olisi oikean kokoista.

### *Printer Open (Tulostin on auki)*

Kansi A, B tai D tai niiden yhdistelmä on auki. Voit poistaa virheen sulkemalla kannet.

### *Print Overrun (Tulostuksen ylikuormitus)*

Tulostimen moottorin nopeus ei riittänyt tulostustietojen käsittelemiseen, koska nykyinen sivu on liian monimutkainen. Jatka tulostamista painamalla  $\circ$  aloitus/lopetus-näppäintä. Voit peruuttaa tulostustyön painamalla  $\leftarrow$  työn peruutusnäppäintä. Jos ilmoitus tulee näkyviin uudestaan, valitse tulostimen ohjauspaneelin Setup (Asetukset) -valikon Page Protect (Sivun suojaus) -asetukseksi  $\square$  (Käytössä).

Jos tämä ilmoitus tulee uudelleen näkyviin tulostaessasi tiettyä sivua, kokeile poistaa sivulta kuvia tai vähentää fontteja ja pienentää niiden kokoa.

Voit myös lisätä tulostimeen muistia kohdan "Muistimoduuli" sivulla 186 ohjeiden mukaisesti.

### *RAM Check (RAM-tarkistus)*

Tulostin on valmis tietojen vastaanottoa ja tulostusta varten. Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.

### *Valmius*

Tulostin on valmis tietojen vastaanottoa ja tulostusta varten. Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.

### *Replace Photoconductor (Vaihda valojohdeyksikkö)*

Valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Sammuta tulostin ja vaihda valojohdeyksikkö uuteen. Katso lisätiedot kohdasta "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.

Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen luukut. Valojohdeyksikön käyttöikälaskuri nollautuu automaattisesti.

### *Replace Toner xxxx (Vaihda väriainekasetti xxxx)*

Ilmoitetuissa väriainekaseteissa ei ole enää väriainetta ja ne pitää vaihtaa. (XXXX-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

Katso lisätiedot kohdasta "Väriainekasetti" sivulla 197.

### *Replace TransferUnit (Vaihda siirtoyksikkö)*

Siirtoyksikön käyttöikä on lopussa. Sammuta tulostin ja vaihda siirtoyksikkö uuteen. Katso lisätiedot kohdasta "Siirtoyksikkö" sivulla 214.

Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen luukut. Siirtoyksikön käyttöikälaskuri nollautuu automaattisesti.

### *Palauta*

Tulostimen käyttämä liitäntä on alustettu ja puskurimuisti on tyhjennetty. Muut liitännät ovat kuitenkin edelleen aktiivisia, ja niiden asetukset ja tiedot ovat voimassa.

### *Palauta kaikki*

Tulostimen kaikki oletusasetukset tai viimeiseksi tallennetut asetukset on palautettu.

### *Reset to Save (Palauta tallennettavaksi)*

Ohjauspaneelin asetusta on muutettu tulostuksen aikana. Poista tämä ilmoitus painamalla  aloitus/lopetus-näppäintä. Asetus otetaan käyttöön, kun tulostustyö on valmis.



### *ROM Check (ROM-tarkistus)*

Tulostin tarkistaa ROM-moduulia.

### *Self Test (Toimintatesti)*

Tulostin suorittaa nopeaa sisäistä testiä.

### *Service Req xyyyy (Huoltoilmoitus xyyyy)*

Tulostin on havainnut ohjain- tai tulostusmoottorivirheen. Kytke tulostimen virta pois päältä. Odota vähintään 5 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. Jos tämä virheilmoitus tulee uudestaan näkyviin, kirjoita muistiin tulostimen näytössä näkyvä virhenumero (xyyyy) ja sammuta tulostin, irrota virtajohto ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon.

### *Virransäästö*

Tulostin on virransäästötilassa.

Tässä tilassa kussakin väriainekasetissa olevan väriaineen määrä ilmaistaan seitsemänä eri tasona.

### *TonerCart Error xxxx (Väriainekasetin virhe xxxx)*

Ilmoitettujen väriainekasettien kanssa ilmeni luku- tai kirjoitusvirhe. XXXX-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta. Vaihda väriainekasetit. Jos tämä ei poista virhettä, sammuta tulostin.

Asenna ilmoitetut kasetit. Katso "Väriainekasetti" sivulla 197.

### *Unable Clear Error (Virheen poistaminen ei onnistu)*

Tulostin ei voi poistaa virhettä, koska virhetila on edelleen voimassa. Yritä selvittää ongelma uudelleen.

### *Worn Fuser (Kiinnitysyksikkö on kulunut)*

Tämä ilmoitus tarkoittaa, että kiinnitysyksikön käyttöikä on lopussa. Kun tämä ilmoitus näkyy, töiden tulostuminen ei ole varmaa. Sammuta tulostin ja asenna yksikkö uudestaan sen jälkeen, kun se on jäähtynyt (30 minuuttia). Vaihda sitten kiinnitysyksikkö uuteen. Katso lisätiedot kohdasta "Kiinnitinyksikkö" sivulla 209.

Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen luukut.

### *Worn Photoconductor (Valojohdeyksikkö on kulunut)*

Tämä ilmoitus tarkoittaa, että valojohdeyksikön käyttöikä on lopussa. Kun tämä ilmoitus näkyy, töiden tulostuminen ei ole varmaa. Sammuta tulostin ja vaihda valojohdeyksikkö uuteen. Katso lisätiedot kohdasta "Valojohdeyksikkö" sivulla 203. Virhe poistuu automaattisesti, kun vaihdat yksikön ja suljet kaikki tulostimen kannet.

### *Worn TransferUnit (Kiinnitysyksikkö on kulunut)*

Tämä ilmoitus merkitsee, että siirtoyksikön käyttöikä on lähes lopussa. Voit jatkaa tulostusta, kunnes Replace TransferUnit (Vaihda siirtoyksikkö) -virheilmoitus tulee näyttöön. Vaihda yksikkö kuitenkin ajoissa, jos haluat säilyttää tulostuslaadun.

Voit poistaa tämän varoituksen ja jatkaa tulostamista valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikosta Clear Warning (Poista varoitus). Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 163.

### *Write Error ROM P (Kirjoitusvirhe ROM P)*

Tulostin ei pysty kirjoittamaan tietoja oikein ROM-moduuliin. Et voi poistaa ROM P:tä, koska ROM P on ROM-ohjelmamoduuli. Ota yhteyttä tuotetukeen.

### *Writing ROM P (ROM P -kirjoitus)*

Tulostin kirjoittaa tietoja ROM-moduulin ROM P -paikkaan.

### *Wrong Photoconductor (Valojohdeyksikkö ei kelpaa)*

Tulostimeen on asennettu vääränlainen valojohdeyksikkö. Asenna tulostimeen vain kohdassa "Kulutustarvikkeet" sivulla 21 mainittu valojohdeyksikkö.

Tietoa valojohdeyksikön vaihtamisesta on kohdassa "Valojohdeyksikkö" sivulla 203.

### *Wrong Toner xxxx (Väriaine xxxx ei kelpaa)*

Tulostimeen on asennettu vääränlainen väriainekasetti. Asenna tulostimeen vain kohdassa "Kulutustarvikkeet" sivulla 21 mainittu väriainekasetti.

Tietoa valojohdeyksikön vaihtamisesta on kohdassa "Väriainekasetti" sivulla 197. (XXXX-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

### *XXXX Toner Low (XXXX väriainetta on vähän)*

Ilmoitetuissa väriainekaseteissa on jäljellä väriainetta alle 10 %. (XXXX-kohdan kirjaimet korvataan kirjaimilla C, M, Y ja K, jotka merkitsevät värejä syaani, magenta, keltainen ja musta.)

Voit jatkaa tulostamista, kunnes näyttöön tulee Replace Toner xxxx (Vaihda väriaine xxxx) -virheilmoitus. On suositeltavaa odottaa, kunnes tämä ilmoitus tulee näyttöön, koska kasetin väriaine saattaa läikkyä, jos sitä on vielä jäljellä. Jos tulosteet ovat haaleita, katso ohjeet kohdasta "Väriainekasetti" sivulla 197.

**Huomautus:**

*Älä vaihda väriainekasettia, kun näytössä näkyy xxxx Toner Low (xxxx väriainetta on vähän). Jos poistat väriainekasetin vaihtaaksesi sen, kasetista saattaa vuotaa väriainetta. Vaihda väriainekasetti, kun näytössä näkyy Replace Toner xxxx (Vaihda väriaine xxxx).*

Voit poistaa tämän virheen valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin **Reset (Palauta)** -valikosta **Clear Warnings (Poista varoitus)**. Tietoa ohjauspaneelin valikkojen avaamisesta on kohdassa "Ohjauspaneelin valikkojen avaaminen" sivulla 163.



---

## ***Tulostamisen peruuttaminen***

Voit peruuttaa tulostustyön tulostinohjaimessa.

Jos haluat peruuttaa tulostustyön ennen sen lähettämistä tietokoneesta, katso ohjeet kohdasta "Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 93 (Windows) tai "Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 132 (Macintosh).






## ***Työn peruutusnäppäimen käyttäminen***

Nopein ja helpoin tapa peruuttaa tulostus on painaa tulostimen  työn peruutusnäppäintä. Kun painat tätä näppäintä, nykyinen tulostustyö peruutetaan. Voit poistaa kaikki työt tulostimen muistista painamalla  työn peruutusnäppäintä yli kaksi sekuntia. Tällöin poistetaan myös työt, joita tulostin on vastaanottamassa tai tallentamassa.

## **Reset (Palauta) -valikon käyttäminen**

Tulostimen ohjauspaneelin Reset (Palauta) -valikon **Reset (Palauta)** -toiminnolla voit lopettaa tulostuksen, poistaa käytössä olevan liitännän kautta vastaanotetun tulostustyön ja poistaa liitännässä ilmenneet virheet.

Noudata seuraavia ohjeita.

1. Voit käyttää ohjauspaneelin valikkoja painamalla  Enter-näppäintä.
2. Paina  alanäppäintä toistuvasti, kunnes tulostimen näytössä lukee **Reset Menu (Palauta-valikko)** ja paina sitten  Enter-näppäintä.
3. Valitse **Reset (Palauta)** painamalla  alanäppäintä monta kertaa.
4. Paina  Enter-näppäintä. Tulostus peruutetaan ja tulostin on valmis vastaanottamaan uuden tulostustyön.

---

## ***Yhteyden ottaminen tuotetukeen***

Jos Epson-tuote ei toimi oikein eikä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittämissuositusten avulla, pyydä tuotetuesta lisätietoja. Jos alla ei ole oman alueesi tuotetuen yhteystietoja, ota yhteys tuotteen myyjään.

Tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- tuotteen sarjanumero  
(Tuotteen sarjanumeromerkintä on tavallisesti laitteen takana.)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio  
(Valitse tuotteen ohjelmasta ensin About ja sitten Version Info (Tietoja, Versiotiedot) tai vastaava kohta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot.

|  | <b>Website information</b>   |
|--|--|
| Albania (Shqipëria)  | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| Algeria (Algérie / الجزائر)  | <a href="http://www.epson.fr/bienvenu.htm">www.epson.fr/bienvenu.htm</a>                                     |
| Austria (Österreich)   | <a href="http://www.epson.at">www.epson.at</a>   |
| Belgium (Belgique / België)  | <a href="http://www.epson.be">www.epson.be</a>   |
| Bosnia-Herzegovina (Bosna i Hercegovina)   | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| Bulgaria (България)  | <a href="http://www.epson.bg">www.epson.bg</a>   |
| Croatia (Hrvatska)   | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| Cyprus (Κύπρος / Kıbrıs)   | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| Czech Republic (Česká republika)   | <a href="http://www.epson.cz">www.epson.cz</a>   |
| Denmark (Danmark)  | <a href="http://www.epson.dk">www.epson.dk</a>   |
| Estonia (Eesti)  | <a href="http://www.epson.ee/contact">www.epson.ee/contact</a>   |
| Finland (Suomi)  | <a href="http://www.epson.fi">www.epson.fi</a>   |
| France   | <a href="http://www.epson.fr">www.epson.fr</a>   |
| Overseas region of France (DOM-TOM)  | <a href="http://www.epson.fr/bienvenu.htm">www.epson.fr/bienvenu.htm</a>                                     |
| Germany (Deutschland)  | <a href="http://www.epson.de">www.epson.de</a>   |
| Greece (Ελλάδα)  | <a href="http://www.epson.it/index2.htm">www.epson.it/index2.htm</a>   |
| Hungary (Magyarország)   | <a href="http://www.epson.hu">www.epson.hu</a>   |
| Iceland  | <a href="http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_iceland.htm">www.epson.co.uk/welcome/welcome_iceland.htm</a> |
| Ireland  | <a href="http://www.epson.ie">www.epson.ie</a>   |
| Italy (Italia)   | <a href="http://www.epson.it">www.epson.it</a>   |
| Latvia (Latvija)   | <a href="http://www.epson.de/eng">www.epson.de/eng</a>   |
| Lithuania (Lietuva)  | <a href="http://www.epson.lt/contact">www.epson.lt/contact</a>   |
| Malta  | <a href="http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_malta.htm">www.epson.co.uk/welcome/welcome_malta.htm</a>     |
| Macedonia (Република Македонија)   | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| Morocco (Maroc / المغرب)   | <a href="http://www.epson.fr/bienvenu.htm">www.epson.fr/bienvenu.htm</a>                                     |
| Netherlands (Nederland)  | <a href="http://www.epson.nl">www.epson.nl</a>   |
| Norway (Norge)   | <a href="http://www.epson.no">www.epson.no</a>   |
| Poland (Polska)  | <a href="http://www.epson.pl">www.epson.pl</a>   |
| Portugal   | <a href="http://www.epson.pt">www.epson.pt</a>   |
| Romania (România)  | <a href="http://www.epson.ro">www.epson.ro</a>   |
| Russia (Россия)  | <a href="http://support.epson.ru">support.epson.ru</a>   |
| Serbia-Montenegro (Srbija i Crna Gora)   | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| Slovak Republic (Slovenčina)   | <a href="http://www.epson.sk">www.epson.sk</a>   |
| Slovenia (Slovenija)   | <a href="http://www.epson.it/intriv_m.htm">www.epson.it/intriv_m.htm</a>                                     |
| South Africa   | <a href="http://www.epson.co.za">www.epson.co.za</a>   |
| Spain (España)   | <a href="http://www.epson.es">www.epson.es</a>   |
| Sweden (Sverige)   | <a href="http://www.epson.se">www.epson.se</a>   |
| Switzerland (Suisse / Schweiz / Svizzera)  | <a href="http://www.epson.ch">www.epson.ch</a>   |
| Tunisia (Tunisie / تونس)   | <a href="http://www.epson.fr/bienvenu.htm">www.epson.fr/bienvenu.htm</a>                                     |
| Turkey (Türkiye)   | <a href="http://www.epson.com.tr">www.epson.com.tr</a>   |
| UK   | <a href="http://www.epson.co.uk">www.epson.co.uk</a>   |
| <b>Africa &amp; Middle East</b>  |  |
| Botswana, Namibia, Swaziland   | <a href="http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm">www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm</a>   |
| Egypt, Ethiopia, Ghana, Gibraltar, Iran, Kenya, Libya, Malawi, Nigeria, Seychelles, Sierra Leone, Sudan, Syria, Tanzania, Uganda, Zambia | <a href="http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm">www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm</a>   |
| Lebanon, Middle East, United Arab Emirates   | <a href="http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm">www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm</a>   |

---

## ***Tekniset tiedot***

---

### ***Paperi***

Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen paperin laatua, EPSON ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.



## Valittavissa olevat paperityypit

| Paper type<br>(Paperityyppi) | Kuvaus  |
|------------------------------|---|
| Tavallinen paperi            | Tavallinen kopiopaperi<br>(Kierrätyspaperi soveltuu käytettäväksi.*)                    |
| Kirjekuoret                  | Ei liitteitä eikä nauhoja<br>Ei muovi-ikkunaa   |
| Tarrat                       | Tausta-arkin tulee olla kokonaan peitossa,<br>tarrojen välissä ei saa olla rakoja.      |
| Paksu paperi                 | Paino: 106** - 162 g/m <sup>2</sup>   |
| Erittäin paksu paperi        | Paino: 163** - 216 g/m <sup>2</sup>   |
| Lasertulostimen paperi       | EPSON Color Laser Paper   |
| Kalvot                       | EPSON Color Laser Transparencies (kalvot)   |
| Värillinen paperi            | Pinnoittamaton  |
| Kirjelomake                  | Kirjelomakkeiden paperin ja musteen tulee olla<br>yhteensopiva lasertulostimien kanssa. |

\* Käytä kierrätyspaperia vain olosuhteissa, joissa lämpötila ja ilmankosteus ovat normaalit. Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia.

\*\* Paksu ja erittäin paksu paperi painavat yleensä 106 - 220 g/m<sup>2</sup>. Tässä oppaassa niiden paino on kuitenkin 106 - 216 g/m<sup>2</sup>.

## Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää

Tässä tulostimessa ei voi käyttää seuraavia paperityyppejä. Niiden käyttö saattaa vahingoittaa tulostinta, aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua.

- Muille värilasertulostimille, mustavalkolasertulostimille, värikopiokoneille, mustavalkokopiokoneille tai mustesuihkutulostimelle tarkoitettu tulostusmateriaali.

- Muilla värilasertulostimilla, mustavalkolasertulostimilla, värikopiokoneilla, mustavalkokopiokoneilla, mustesuihkutulostimilla tai lämpötulostimilla aikaisemmin tulostettu paperi.
- Hiilipaperi, jäljentävä paperi, lämpöherkkä paperi, paineherkkä paperi, hapan paperi tai paperi, jonka kanssa käytetään korkeille lämpötiloille herkkää mustetta (noin 210 °C).
- Helposti arkista irtoavat tarrat tai tarrat, jotka eivät peitä tausta-arkkia kokonaan.
- Päällystetty paperi tai pintavärjätty erikoispaperi.
- Mappia tai repäisyä varten rei'itetty paperi.
- Paperi, jossa on liimaa, niittejä, paperiliittimiä tai teippiä.
- Hankaussähköä keräävä paperi.
- Kosteaa paperiä.
- Paksuudeltaan epätasainen paperi.
- Liian paksu tai ohut paperi.
- Liian sileä tai karkea paperi.
- Paperi, jonka etu- ja taustapuoli ovat erilaiset.
- Taitettu, käpristynyt, poimuttunut tai revennyt paperi.
- Epäsäännöllisen muotoinen paperi tai paperi, jonka kulmat eivät ole suorakulmaiset.

# ***Tekniset tiedot***

## ***Tavallinen paperi***

|                |  |
|----------------|--|
| Paino:         | 60 - 105 g/m <sup>2</sup>  |
| Koko:          | A4 (210 × 297 mm)<br>A5 (148 × 210 mm)<br>B5 (182 × 257 mm)<br>Letter (216 × 279 mm, 8,5 × 11 tuumaa)<br>Legal (216 × 356 mm, 8,5 × 14 tuumaa)<br>Half-Letter (140 mm × 216 mm,<br>5,5 × 8,5 tuumaa)<br>Government Letter (203 × 267 mm,<br>8,0 × 10,5 tuumaa)<br>Government Legal (216 × 330 mm,<br>8,5 × 13 tuumaa)<br>Executive (184 × 267 mm,<br>7,25 × 10,5 tuumaa)<br>F4 (210 × 330 mm)<br>Mukautettu (88,9 × 139,7 mm - 215,9 ×<br>355,6 mm, 3,5 × 5,5 - 8,5 × 14,0 tuumaa) |
| Paperilähteet: | monikäyttökero<br>kaikki koot<br>vakioalasyöttökero<br>A4, A5, B5, Letter, Legal, Government<br>Legal, Executive<br>valinnainen syöttökero<br>A4, A5, B5, Letter, Legal, Government<br>Legal, Executive  |

## ***Kirjekuoret***

|              |   |
|--------------|---|
| Koko:        | Monarch (3 7/8 × 7 1/2 tuumaa)<br>Commercial 10 (4 1/8 × 9 1/2 tuumaa)<br>DL (220 × 110 mm)<br>C5 (162 × 229 mm)<br>C6 (114 × 162 mm)<br>International B5 (176 × 250 mm,<br>7 × 9,8 tuumaa) |
| Paperilähde: | Vain monitoimilokero  |

## ***Tarrat***

|              |   |
|--------------|---|
| Koko:        | A4 (210×297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm, 8,5 × 11 tuumaa) |
| Paperilähde: | Vain monitoimilokero                                      |

## ***Paksu paperi***

|              |  |
|--------------|--|
| Paino:       | 106 - 162 g/m <sup>2</sup>   |
| Koko:        | 88,9 × 139,7 mm - 215,9 × 355,6 mm<br>(3,5 × 5,5 tuumaa - 8,5 × 14,0 tuumaa) |
| Paperilähde: | Vain monitoimilokero   |

## ***Erittäin paksu paperi***

|              |  |
|--------------|--|
| Paino:       | 163 - 216 g/m <sup>2</sup>   |
| Koko:        | 88,9 × 139,7 mm - 215,9 × 355,6 mm<br>(3,5 × 5,5 tuumaa - 8,5 × 14,0 tuumaa) |
| Paperilähde: | Vain monitoimilokero   |

## ***EPSON Color Laser Paper***

|                |  |
|----------------|--|
| Koko:          | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm, 8,5 × 11 tuumaa)        |
| Paperilähteet: | Monitoimilokero, vakioalasyöttölokero,<br>valinnainen syöttölokero |

## ***EPSON Color Laser Transparencies (kalvot)***

|              |   |
|--------------|---|
| Koko:        | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm, 8,5 × 11 tuumaa) |
| Paperilähde: | Vain monitoimilokero  |

## ***Tulostusalue***

5 mm:n minimimarginaali kaikilla reunoilla

---

# Tulostin

## General (yleistä)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tulostusmenetelmä:                  | Laserskannaus ja kuiva elektrofotografiaprosessi  |
| Tarkkuus:                           | 600 dpi, 300 dpi  |
| Jatkuva tulostusnopeus (A4/Letter): | 24 sivua minuutissa tai vähemmän  |
| Ensimmäinen tuloste (A4/Letter):    | Korkeintaan 13,2 sekuntia monitoimilokeron kanssa<br>Korkeintaan 13,5 sekuntia vakioalasyöttölokeron kanssa                                       |
| Lämpenemisaika:                     | noin 30 sekuntia normaalilämpötilassa   |
| Paperinsyöttö:                      | Automaattinen tai manuaalinen syöttö  |
| Paperinsyötön kohdistus:            | Kaikkien kokojen kohdistus keskustaan   |
| Kaksipuolinen                       | Valittavissa olevat paperityypit: A4, A5, B5, LT, GLG, LGL ja EXE (tavallinen paperi), EPSON Color Laser Paper                                    |
| Paperinsyöttö:                      |   |
| Monikäyttölokeron:                  | Enintään 100 arkkia tavallista paperia ja EPSON Color Laser -paperia<br>Enintään 10 mm paksu pino kirjekuoria, tarroja, paksua paperia ja kalvoja |
| Vakiosyöttölokeron:                 | Enintään 500 arkkia tavallista paperia ja EPSON Color Laser -paperia  |
| Paperin tulostuskapasiteetti:       | Enintään 250 arkkia tavallista paperia ja EPSON Color Laser -paperia  |
| RAM:                                | 64 Mt, laajennettavissa 576 Mt:uun  |

## Ympäristö

|                        |              |                                   |
|------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Lämpötila:             | Käytössä:    | 10 - 32 °C                        |
|                        | Ei käytössä: | -20 - 40 °C                       |
| Suhteellinen kosteus:  | Käytössä:    | Suhteellinen kosteus<br>15 - 85 % |
|                        | Ei käytössä: | Suhteellinen kosteus<br>5 - 85 %  |
| Korkeus merenpinnasta: | Enintään     | 3 100 metriä                      |

## Mekaaniset ominaisuudet

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| Mitat ja paino:      | Korkeus:   | 44,5 cm                                   |
|                      | Leveys:  | 43,9 cm*                                  |
|                      | Syvyys:  | 63,8 cm                                   |
|                      | Paino:   | Noin 29,8 kg ilman tarvikkeita            |
|                      |  | * 72,9 cm, kun kaikki lokerot ovat ulkona |
| Käyttöikä/kestävyys: | 5 vuotta tai 600 000 sivua sen mukaan, kumpi saavutetaan ensin |   |

## Sähköominaisuudet

|                 | 110 V / 120 V<br>-malli<br>(malli KAA-3) | 220 - 240 V<br>-malli<br>(malli KAB-2) |
|-----------------|--|--|
| Jännite         | 110 V -120 V<br>± 10 %                   | 220 V - 240 V<br>± 10 %                |
| Nimellistaajuus | 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz                     | 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz                   |
| Nimellisvirta   | Enintään 8 A                             | Enintään 4 A                           |

|                    |                               |                  | <b>110 V / 120 V<br/>-malli<br/>(malli KAA-3)</b> | <b>220 - 240 V<br/>-malli<br/>(malli KAB-2)</b> |
|--------------------|-------------------------------|------------------|---|---|
| Virran-<br>kulutus | Tulostet-<br>taessa*          | Enintään         | 746 W   | 781 W   |
|                    |                               | Keski-<br>määrin | 339 W   | 334 W   |
|                    | Valmiustilassa<br>Keskimäärin |                  | 73 W  | 70 W  |
|                    | Virransäöstötila              |                  | Enintään 17 W                                     | Enintään 18 W                                   |

\* Sisältää valinnaisen syöttölokeron.

## **Standardit ja hyväksynnät**

Yhdysvaltain malli:

Turvallisuus                      UL 60950  
CSA nro 60950

EMC                                      FCC Part 15 Subpart B Class B  
CSA C108.8 Class B

Euroopan malli:

Pienjännitedirektiivi 73/23/EEC      EN 60950  
EMC-direktiivi 89/336/EEC          EN 55022 luokka B  
EN 55024  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3

Australian malli:

EMC                                      AS/NZS CISPR22 Class B



## ***Laserturvallisuus***

Tulostin on Yhdysvaltain kuluttajansuojaviranomaisen (Department of Health and Human Services, DHHS) vuonna 1968 säädettyyn säteilyturvallisuuslakiin (Radiation Control for Health and Safety Act) perustuvan säteilynvoimakkuusstandardin (Radiation Performance Standard) mukaan 1-luokan laserlaite. Tämä merkitsee, että tulostin ei tuota haitallista lasersäteilyä.

Lasersäteily on rajattu kokonaan suojakotelon ja ulkoisen koteloinnin sisäpuolelle, joten lasersäteily ei pääse laitteen ulkopuolelle missään käyttövaiheessa.

## ***CDRH-säädökset***

Tuotteiden markkinointi Yhdysvalloissa edellyttää Yhdysvaltain elintarvike- ja lääkintäviranomaisen säteilylaitteiden terveysvaikutuksia tutkivan laitoksen (CDRH) 2. elokuuta 1976 voimaan astuneen lasertuotteita koskevien säädösten noudattamista. Oheinen merkintä ilmoittaa laitteen olevan CDRH:n säädösten mukainen ja merkintä on pakollinen Yhdysvalloissa markkinoitavissa lasertuotteissa.

This laser product conforms to the applicable  
requirement of 21 CFR  
Chapter I, subchapter J.

SEIKO EPSON CORP.  
Hirooka Office  
80 Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano-ken,  
Japan

---

# Liitännät

## USB-liitäntä

USB 2.0 High Speed -tila

**Huomautus:**

- ❑ *USB-liitäntää tukevat ainoastaan tietokoneet, joissa on USB-liitin ja joiden käyttöjärjestelmänä on Mac OS 9.x tai Mac X tai Windows XP, Me, 98, 2000 tai Server 2003.*
- ❑ *Voit käyttää tätä liittymää vain, jos tietokoneesi tukee USB 2.0 -standardia.*
- ❑ *Koska USB 2.0 on täysin yhteensopiva USB 1.1 -liitännän kanssa, USB 1.1-liitäntää voidaan käyttää.*
- ❑ *USB 2.0 pätee Windows XP-, 2000- ja Server 2003 -käyttöjärjestelmiin. Käytä USB 1.1 -liitäntää, jos tietokoneessasi on Windows Me tai 98.*

## Ethernet-liitäntä

Voit käyttää IEEE 802.3 100BASE-TX/10 BASE-T kierrettyä parikaapelia RJ-45-liittimellä.

**Huomautus:**

- ❑ *NetWare-jonopohjaista tulostusta ei tueta.*
- ❑ *Ethernet-liitäntä ei välttämättä ole käytettävissä tulostimen mallista riippuen.*

---

## **Lisävarusteet ja tarvikkeet**

### **500 tai 1000 arkin syöttölokero**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tuotenumero:           | C12C802061* (500 arkkia)<br>C12C802071* (1000 arkkia)  |
| Paperikoko:            | A4, A5, B5, Letter, Legal (LGL),<br>Government Legal (GLG) ja Executive  |
| Paperin paino:         | 60 - 105 g/m <sup>2</sup>  |
| Paperinsyöttö:         | Kaksi arkinsyöttölokeroa asennettu<br>Automaattinen syöttöjärjestelmä<br>Syöttölokeron kapasiteetti enintään<br>500 arkkia<br>(kussakin syöttölokerossa) |
| Paperityypit:          | Tavallinen paperi, EPSON Color Laser<br>-paperi  |
| Virtalähde:            | DC 5 V ja 24 V tulostimesta  |
| Malli:                 | KAA-4 (C12C802061)<br>KAA-2 (C12C802071)   |
| Mitat ja paino:        |  |
| 500 arkin syöttölokero |  |
| Korkeus:               | 172 mm   |
| Leveys:                | 439 mm   |
| Syvyys:                | 563 mm   |
| Paino:                 | 11,7 kg mukaan lukien kaikki lokerot   |

## 1000 arkin syöttölokero

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Korkeus: | 336 mm                               |
| Leveys:  | 439 mm                               |
| Syvyys:  | 563 mm                               |
| Paino:   | 19,0 kg mukaan lukien kaikki lokerot |

\* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

## ***Muistimoduulit***

|               |   |
|---------------|---|
| DRAM-tyyppi:  | Synchronous Dynamic RAM Dual In-line -muistimoduuli (SDRAM DIMM)* |
| Muistin koko: | 16 Mt, 32 Mt, 64 Mt, 128 Mt tai 256 Mt                            |

\* Yhteensopivia ovat ainoastaan erityisesti EPSON-tuotteille valmistetut DIMM-muistikammat.

## Väriainekasetit

|  |                                |                      |
|--|--------------------------------|----------------------|
| Tuotenumero:   | Keltainen:                     | 0210*                |
|  | Magenta:                       | 0211*                |
|  | Syaani:                        | 0212*                |
|  | Musta:                         | 0213*                |
| Varastointilämpötila:  | 0 - 35 °C                      |                      |
| Varastointikosteus:  | suhteellinen kosteus 15 - 80 % |                      |
| Laitteen mukana toimitettavien kasettien käyttöikä:                          | Musta:                         | Enintään 2,000 kuvaa |
| (käytettäessä A4-koon paperia ja tulostettaessa jatkuvasti 5 %:n peitteellä) | Keltainen, magenta, syaani:    | Enintään 1,500 kuvaa |
| Vaihtokasettien käyttöikä:   | Musta:                         | Enintään 4,500 kuvaa |
| (käytettäessä A4-koon paperia ja tulostettaessa jatkuvasti 5 %:n peitteellä) | Keltainen, magenta, syaani:    | Enintään 3,500 kuvaa |

\* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Todellinen väriainekaseteilla tulostettavien sivujen lukumäärä vaihtelee tulostustyyppin mukaan.

## **Valojohdeyksikkö**

|   |   |
|---|---|
| Tuotenumero:  | S051093*  |
| Varastointilämpötila:   | 0 - 35 °C   |
| Varastointikosteus:   | suhteellinen kosteus 15 - 80 %  |
| Käyttöikä:<br>(A4- tai Letter-<br>paperikoko<br>käytettäessä) | 30,000 sivua jatkuvalla tulostuksella<br><br>Käyttöikää saattavat lyhentää<br>tulostimen toistuva lämpeneminen tai<br>usein tapahtuva kirjekuorien, tarrojen,<br>paksun paperin tai piirtoheitinkalvojen<br>tulostaminen. |

\* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Todellinen valojohdeyksiköllä tulostettavien sivujen lukumäärä vaihtelee tulostustyyppin mukaan.

## **Siirtoyksikkö**

Tuotenumero: S053006

Varastointilämpötila: 0 - 35 °C

Varastointikosteus: suhteellinen kosteus 15 - 80 %

Käyttöikä: 25,000 sivua jatkuvalla tulostuksella

(A4- tai Letter-  
paperikokoa  
käytettäessä)

Käyttöikää saattavat lyhentää tulostimen toistuva lämpeneminen, usein tapahtuva kirjekuorien, tarrojen, paksun paperin, piirtoheitinkalvojen tai sivukooltaan tulostustietoja pienemmän paperin tulostaminen.

Todellinen tulostettavien sivujen lukumäärä ennen siirtoyksikön vaihtamista vaihtelee tulostustyyppin mukaan.

## **Kiinnitysyksikkö 120/220**

|  |  |
|--|--|
| Tuotenumero:   | S053011/S053012*<br>Tuotenumero vaihtelee maittain.  |
| Varastointilämpötila:  | 0 - 35 °C  |
| Varastointikosteus:  | suhteellinen kosteus 15 - 80 %   |
| Käyttöikä:<br>(A4- tai Letter-<br>paperikokoja ja<br>yksipuolista<br>tulostusta<br>käytettäessä) | 100 000 sivua jatkuvalla tulostuksella<br><br>Käyttöikää saattavat lyhentää<br>tulostimen toistuva lämpeneminen tai<br>usein tapahtuva kirjekuorien, tarrojen,<br>paksun paperin tai piirtoheitinkalvojen<br>tulostaminen. |

\* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 89/336/EEC mukaiset vaatimukset.

Todellinen tulostettavien sivujen lukumäärä ennen kiinnitysyksikön vaihtamista vaihtelee tulostustyyppin mukaan.



## Fonttien käsittely

### EPSON BarCode -fontit (vain Windows)

EPSON BarCode -fonttien avulla voit luoda ja tulostaa useita viivakoodityyppejä.

Tavallisesti viivakoodien luonti on työlästä edellyttäen itse viivakoodimerkkien lisäksi erilaisten komentokoodien, kuten aloitusviiva, lopetusviiva ja OCR-B, määrittelyä. EPSON BarCode -fontit on suunniteltu siten, että kyseiset koodit lisätään automaattisesti, jolloin käyttäjä voi helposti tulostaa viivakoodit tarvittavan standardin mukaisina.

EPSON BarCode -fontit tukevat seuraavia viivakoodityyppejä.

| Viivakoodi-standardi | EPSON BarCode | OCR-B | Tarkistus-merkki | Kommentit                                |
|----------------------|---------------|-------|------------------|--|
| EAN                  | EPSON EAN-8   | Kyllä | Kyllä            | Luo EAN-viivakoodit (lyhennetty versio). |
|                      | EPSON EAN-13  | Kyllä | Kyllä            | Luo EAN-viivakoodit (standardiversio).   |
| UPC-A                | EPSON UPC-A   | Kyllä | Kyllä            | Luo UPC-A-viivakoodit.                   |
| UPC-E                | EPSON UPC-E   | Kyllä | Kyllä            | Luo UPC-E-viivakoodit.                   |

| <b>Viivakoodi-<br/>standardi</b> | <b>EPSON<br/>BarCode</b>   | <b>OCR-B</b> | <b>Tarkistus-<br/>merkki</b> | <b>Kommentit</b>   |
|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|--|
| Code39                           | EPSON<br>Code39            | Ei           | Ei                           | OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä. |
|                                  | EPSON<br>Code39 CD         | Ei           | Kyllä                        |  |
|                                  | EPSON<br>Code39 CD<br>Num  | Kyllä        | Kyllä                        |  |
|                                  | EPSON<br>Code39<br>Num     | Kyllä        | Ei                           |  |
| Code128                          | EPSON<br>Code128           | Ei           | Kyllä                        | Luo Code128 -viivakoodit.  |
| Interleaved<br>2 / 5 (ITF)       | EPSON ITF                  | Ei           | Ei                           | OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä. |
|                                  | EPSON ITF<br>CD            | Ei           | Kyllä                        |  |
|                                  | EPSON ITF<br>CD Num        | Kyllä        | Kyllä                        |  |
|                                  | EPSON ITF<br>Num           | Kyllä        | Ei                           |  |
| Codabar                          | EPSON<br>Codabar           | Ei           | Ei                           | OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä. |
|                                  | EPSON<br>Codabar<br>CD     | Ei           | Kyllä                        |  |
|                                  | EPSON<br>Codabar<br>CD Num | Kyllä        | Kyllä                        |  |
|                                  | EPSON<br>Codabar<br>Num    | Kyllä        | Ei                           |  |

## Järjestelmävaatimukset

EPSON BarCode -fonttien käytön tietokoneelle asettamat edellytykset:

Tietokone: IBM PC -sarja tai IBM-yhteensopiva, i386SX-suoritin tai tehokkaampi

Käyttöjärjestelmä: Microsoft Windows XP, Me, 98, 95, 2000, NT 4.0, Server 2003

Kiintolevy: 15 - 30 kt vapaata levytilaa, fontin mukaan.

### **Huomautus:**

*EPSON BarCode -fontteja voidaan käyttää vain EPSON-tulostinohjainten yhteydessä.*

## EPSON BarCode -fonttien asentaminen

Asenna EPSON BarCode -fontit seuraavien ohjeiden mukaan. Tässä kuvattu toimenpide on Windows 98 -käyttöjärjestelmää varten. Asentaminen muihin Windows-käyttöjärjestelmiin on lähes samanlainen.

1. Varmista, että tulostin on sammutettu ja että tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows.
2. Aseta kirjoitinohjelmisto-CD-levy CD-asemaan.

### **Huomautus:**

- Jos kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, valitse haluamasi maa.
- Jos EPSON-asennusohjelman valintaikkuna ei tule näkyviin automaattisesti, kaksoisnapsauta My Computer (Oma tietokone) -kuvaketta, napsauta CD-levy-kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse pikavalikosta vaihtoehto Open (Avaa).

3. Valitse Continue (Jatka). Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se napsauttamalla Agree (Hyväksy).
4. Valitse näyttöön avautuvassa valintaikkunassa Local (Paikallinen).



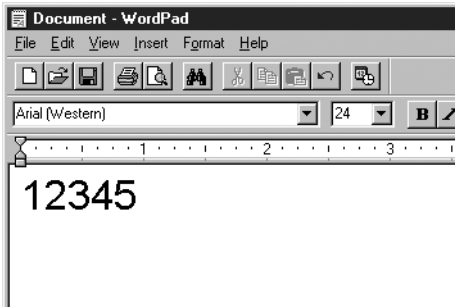
5. Valitse Custom (Mukautettu).
6. Valitse EPSON BarCode Font (EPSON BarCode -fontti) -valintaruutu ja Install (Asenna). Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
7. Valitse asennuksen päätteeksi OK.

EPSON BarCode -fontit on asennettu tietokoneeseen.

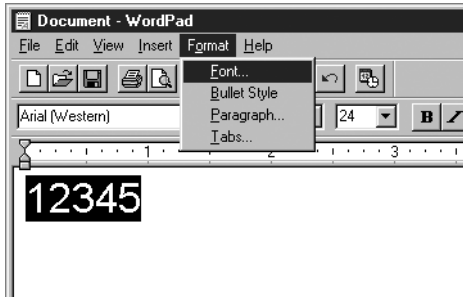
## ***Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla***

Luo ja tulosta viivakoodit EPSON BarCode -fonttien avulla seuraavasti. Ohjeissa näkyvä sovellus on Microsoft WordPad. Tulostaminen muilla sovelluksilla saattaa erota esitetystä jossain määrin.

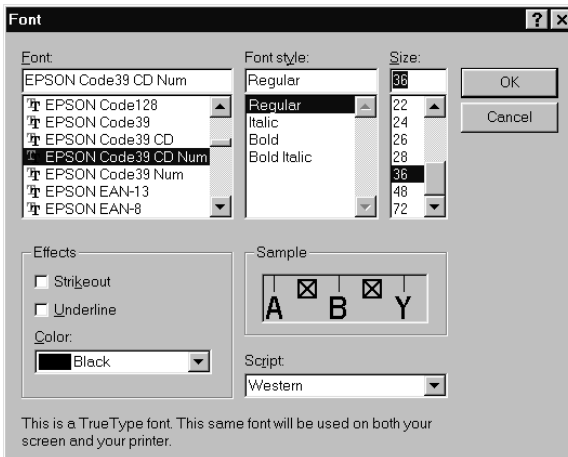
1. Avaa tiedosto sovellukseen ja kirjoita merkit, jotka haluat muuttaa viivakoodiksi.



2. Valitse merkit ja tämän jälkeen Format (Muotoile) -valikosta Font (Fontti).



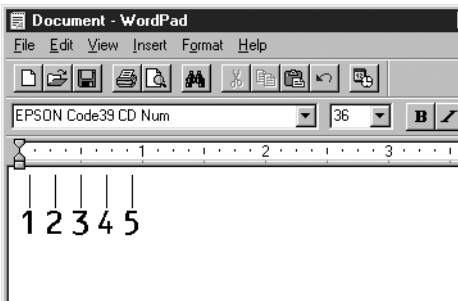
3. Valitse haluamasi BarCode -fontti, määritä fontin koko ja valitse OK.



**Huomautus:**

*Windows XP-, 2000-, NT 4.0 ja Server 2003 -käyttöjärjestelmissä suurin tulostettava viivakoodien fonttikoko on 96 pistettä.*

4. Valitut merkit näkyvät oheisen esimerkin mukaisina viivakoodimerkkeinä.



5. Valitse File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta) ja valitse sitten EPSON-tulostin ja Properties (Ominaisuudet). Tee seuraavat tulostinohjaimen asetukset. AcuLaser C3000 on laitepohjainen väritulostin. Katso kohta "Laitepohjainen väritulostinohjain" oheisesta taulukosta.

|  | Mustaval-<br>kotulos-<br>tinohjain | Väritulos-<br>tinohjain | Laitepoh-<br>jainen<br>mustaval-<br>kotulos-<br>tinohjain | Laitepoh-<br>jainen<br>väritulos-<br>tinohjain |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|--|
| Väri   | (ei valittavissa)                  | Musta                   | (ei valittavissa)   | Musta  |
| Tulostuslaatu  | 600 dpi                            | 600 dpi                 | 600 dpi   | 600 dpi  |
| Värinsäästö  | Ei valittu                         | Ei valittu              | Ei valittu  | Ei valittu                                     |
| Zoomausasetukset   | Ei valittu                         | Ei valittu              | Ei valittu  | Ei valittu                                     |
| Graphic mode (Grafiikkatila), joka on Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välillehden Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa) | Korkea laatu (Tulost.)             | (ei valittavissa)       | (ei valittavissa)   | (ei valittavissa)                              |
| Printing Mode (Tulostustila), joka on Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välillehden Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa  | (ei valittavissa)                  | Korkea laatu (Tulost.)  | (ei valittavissa)   | (ei valittavissa)                              |

6. Tulosta viivakoodi valitsemalla OK.

**Huomautus:**

*Jos viivakoodin merkkijonossa on virhe, esimerkiksi epäasianmukainen tieto, viivakoodi tulostuu näytölle normaalisti, mutta se ei ole luettavissa viivakoodinlukijalla.*

## ***Viivakoodien antamista ja muotoilua koskevat huomautukset***

Muista viivakoodimerkkien antamisen ja muotoilun yhteydessä seuraavat asiat:

- Älä käytä varjostusta tai erikoista merkkimuotoilua, kuten lihavointia, kursiiivia tai alleviivausta.
- Tulosta viivakoodit ainoastaan mustavalkoisina.
- Jos kierrät merkkejä, käytä ainoastaan kiertokulmia 90°, 180° ja 270°.
- Poista käytöstä kaikki sovelluksen automaattiset merkki- ja sanaväliasetukset.
- Älä käytä sovelluksessa ominaisuuksia, jotka suurentavat tai pienentävät merkkejä vain pysty- tai vaakatasossa.
- Poista käytöstä sovelluksen automaattiset korjausominaisuudet, kuten oikeinkirjoituksen tai kieliopin tarkistuksen.
- Paranna viivakoodien erottumista muusta asiakirjan tekstistä näyttämällä tulostumattomat merkit, kuten kappalemerkit ja sarkaimet.
- Koska aloitus- ja lopetusviivan kaltaiset erikoismerkit lisätään EPSON BarCode -fontin valinnan yhteydessä, lopullisessa viivakoodissa saattaa olla enemmän merkkejä kuin alkuperäisessä merkkijonossa.
- Paras tulos saavutetaan käyttämällä ainoastaan käytettävän EPSON BarCode -fontin "BarCode-fonttien tekniset tiedot" sivulla 313-ohjeessa suositeltuja fonttikokoja. Kaikki viivakoodinlukijat eivät lue suosituksesta poikkeavia viivakoodikokoja.



**Huomautus:**

*Kaikki viivakoodinlukijat eivät pysty lukemaan kaikkia koodeja tulostustiheyden, laadun tai paperin värin mukaan. Tulosta testikappale ja varmista ennen suurten määrien tulostamista, että viivakoodi on luettavissa.*

## **BarCode-fonttien tekniset tiedot**

Tämä osa sisältää kunkin EPSON BarCode -fontin syöttämistä koskevat tekniset tiedot.

### **EPSON EAN-8**

- EAN-8 on kahdeksannumeroinen EAN-viivakoodistandardin lyhennetty versio.
- Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 7.

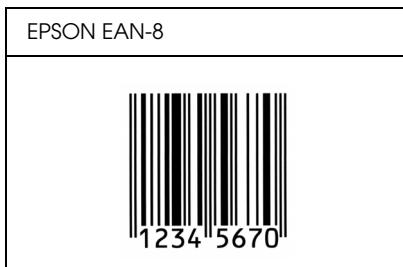
|             |   |
|-------------|---|
| Fontti      | Numerot (0 - 9)   |
| Merkkimäärä | 7 merkkiä   |
| Fonttikoko  | 52 - 130 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003). Suositeltavat koot ovat 52, 65 (standardi), 97,5 ja 130 pistettä. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- keskiviiva

- tarkistusmerkki
- OCR-B

### Tulostusnäyte



### EPSON EAN-13

- EAN-13 on normaali 13-numeroinen EAN-viivakoodi.
- Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 12.

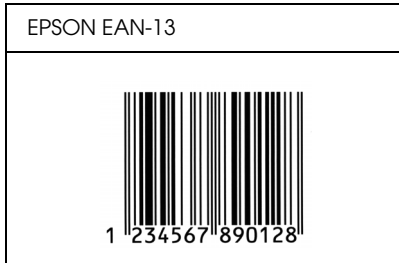
|             |   |
|-------------|---|
| Fontti      | Numerot (0 - 9)   |
| Merkkimäärä | 12 merkkiä  |
| Fonttikoko  | 60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003). Suositeltavat koot ovat 60 pt, 75 pt (standardi), 112,5 pt ja 150 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- keskiviiva

- tarkistusmerkki
- OCR-B

### Tulostusnäyte



### EPSON UPC-A

- UPC-A on American Universal Product Code -määrittäisiin (UPC Symbol Specification Manual) perustuva viivakoodistandardi.
- Vain tavalliset UPC-koodit ovat tuettuja. Lisäkoodit eivät ole tuettuja.

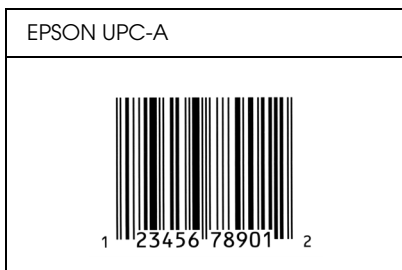
|             |  |
|-------------|--|
| Fontti      | Numerot (0 - 9)  |
| Merkkimäärä | 11 merkkiä   |
| Fonttikoko  | 60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003). Suositellavat koot ovat 60, 75 (standardi), 112,5 ja 150 pistettä. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- keskiviiva

- tarkistusmerkki
- OCR-B

## Tulostusnäyte



## EPSON UPC-E

- UPC-E on UPC-A:n versio, josta ylimääräiset nollat on poistettu. Perustuu niin ikään American Universal Product Code -määrittelyyn (UPC Symbol Specification Manual)

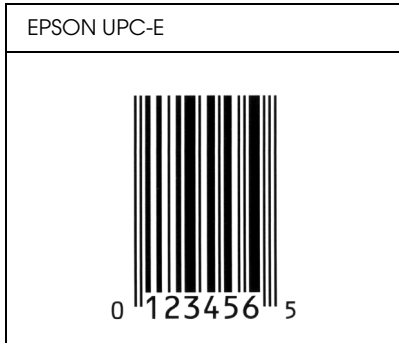
|             |   |
|-------------|---|
| Fontti      | Numerot (0 - 9)   |
| Merkkimäärä | 6 merkkiä   |
| Fonttikoko  | 60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003). Suositeltavat koot ovat 60 pt, 75 pt (standardi), 112,5 pt ja 150 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea marginaali
- vasen ja oikea suojaviiva
- tarkistusmerkki

- OCR-B
- numero 0

### Tulostusnäyte



### EPSON Code39





- Valittavana on neljä Code39-fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Code39-standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- Code39-viivakoodissa välilyönnit tulee syöttää ' \_'-alaviivoina.
- Kun yhdelle riville tulostetaan kaksi tai enemmän viivakoodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code39-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

|             |  |
|-------------|--|
| Fontti      | Aakkosnumeeriset merkit (A-Z, 0-9)<br>Symbolit (- . välilyönti \$ / + %)   |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu  |
| Fonttikoko  | Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003).<br>Suositeltavat koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.<br><br>Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003).<br>Suositeltavat koot ovat 26 pt, 72 pt (standardi), 108 pt ja 144 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea tyhjä marginaali
- tarkistusmerkki
- aloitus- ja lopetusmerkki

### Tulostusnäyte

|   |   |
|---|---|
| EPSON Code39  | EPSON Code39 CD   |
|  |  |
| EPSON Code39 Num  | EPSON Code39 CD Num   |
|  |  |

## EPSON Code128

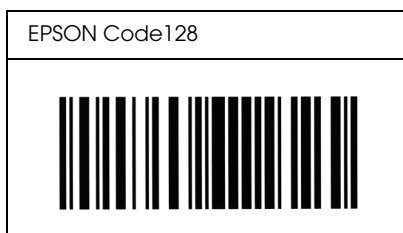
- ❑ Code 128 tukee A-, B- ja C-koodisarjoja. Kun merkeistä koostuva koodisarja vaihtuu kesken rivin, väliin lisätään automaattisesti muuntokoodi.
- ❑ Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Code128-standardin mukaisesti. Pälletäisyys välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- ❑ Jotkin sovellukset poistavat välilyönnit automaattisesti rivien lopusta tai muuttavat useasta välilyönnistä koostuvat merkkijonot sarkaimiksi. Välilyönnejä sisältävät viivakoodit voivat tulostua väärin sovelluksissa, jotka poistavat välilyönnit automaattisesti rivien lopusta tai muuttavat useista peräkkäisistä välilyönneistä koostuvat merkkijonot sarkaimiksi.
- ❑ Kun yhdelle riville tulostetaan kaksi tai enemmän viivakodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code128-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

|             |   |
|-------------|---|
| Fontti      | Kaikki ASCII-merkit (yhteensä 95)   |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu   |
| Fonttikoko  | 26 - 104 pistettä (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea tyhjä marginaali
- aloitus- ja lopetusmerkki
- tarkistusmerkki
- koodisarjan vaihtomerkki.

### **Tulostusnäyte**



### ***EPSON ITF***

- EPSON ITF -fontit perustuvat yhdysvaltalaiseen USS Interleaved 2/5 -standardiin.
- Valittavana on neljä EPSON ITF -fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Interleaved 2/5 -standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.



- ❑ Interleaved 2/5 käsittelee jokaista merkkiparia sarjana. Jos merkkejä on pariton määrä, EPSON ITF -fontit lisäävät merkkijonon alkuun automaattisesti nollan.

|             |  |
|-------------|--|
| Fontti      | Numerot (0 - 9)  |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu  |
| Fonttikoko  | Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003).<br>Suositeltavat koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.<br><br>Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003).<br>Suositeltavat koot ovat 26 pt, 72 pt (standardi), 108 pt ja 144 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- ❑ vasen ja oikea tyhjä marginaali
- ❑ aloitus- ja lopetusmerkki
- ❑ tarkistusmerkki
- ❑ numero 0 (lisätään tarvittaessa merkkijonon alkuun)

## Tulostusnäyte

|  |  |
|--|--|
| EPSON ITF  | EPSON ITF CD   |
|                     |                     |
| EPSON ITF Num  | EPSON ITF CD Num   |
| <br>0 1 2 3 4 5 6 7 | <br>1 2 3 4 5 6 7 0 |

### EPSON Codabar





- Valittavana on neljä Codabar-fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15 %:iin tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Codabar-standardin mukaisesti. Päällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- Aloitus- ja lopetusmerkin lisäämisen yhteydessä Codabar-fontit lisäävät täydennysmerkin automaattisesti.
- Jos aloitus- ja lopetusmerkkiä ei syötetä, kyseiset merkit lisätään automaattisesti "A."-kirjaimina.

|             |  |
|-------------|--|
| Fontti      | Numerot (0 - 9)<br>Symbolit (- \$ : / . +)   |
| Merkkimäärä | Ei rajoitettu  |
| Fonttikoko  | Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003).<br>Suositeltavat koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.<br><br>Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttäjärjestelmissä Windows XP/2000/NT 4.0/Server 2003).<br>Suositeltavat koot ovat 26 pt, 72 pt (standardi), 108 pt ja 144 pt. |

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen ja oikea tyhjä marginaali
- aloitus- ja lopetusmerkki (jos ei annettu)
- tarkistusmerkki

## Tulostusnäyte

|  |  |
|--|--|
| EPSON Codabar  | EPSON Codabar CD   |
|                       |                         |
| EPSON Codabar Num  | EPSON Codabar CD Num   |
| <br>A 1 2 3 4 5 6 7 A | <br>A 1 2 3 4 5 6 7 4 A |

---

# Sanasto

## **ääriiviifontti**

Fontti, jonka ääriviivat kuvataan matemaattisesti, minkä ansiosta se voidaan tuottaa (tulostaa tai piirtää) pehmeästi minkä tahansa kokoisena.

## **alustus**

Tulostimen oletusasetusten (kiinteän tilajoukon) palauttaminen.

## **ColorSync**

Macintosh-ohjelmisto, jonka avulla tulosteisiin saadaan näytön värejä vastaavat värit (WYSIWYG, what you see is what you get). Ohjelmisto tulostaa värit sellaisina kuin ne näkyvät näytössä.

## **dpi (dots per inch, pistettä tuumalla)**

Pisteiden määrä tuumalla on tulostimen erottelutarkkuuden mitta. Mitä suurempi pisteiden määrä, sitä parempi erottelutarkkuus.

## **FF (Form Feed, sivunvaihto)**

Ohjausmerkki, joka aloittaa uuden sivun.

## **fontti**

Typografiselta ulkonäöltään ja tyyliltään yhtenäinen merkkien ja symbolien sarja.

## **fonttiperhe**

Fontin kaikki koot ja tyylit kattava sarja.

## **kiinteäleveysinen fontti**

Fontti, johon kuuluvat merkit vievät kukin vaakatasossa saman verran tilaa merkin omasta leveydestä riippumatta. Näin iso *M*-kirjain vie tilaa yhtä paljon kuin *l*.

## **kirjoitinohjain**

Ohjelmisto, joka lähettää tulostimelle toimintaohjeet. Tulostusohjain vastaanottaa esimerkiksi tulostustietoja tekstinkäsittelysovelluksesta ja lähettää tulostimeen ohjeet siitä, miten tiedot on tulostettava.

## **ladata**

Siirtää tietoa tietokoneelta tulostimelle.

## **liitäntä**

Tulostimen ja tietokoneen välinen kytkentä. Rinnakkaisliitäntä siirtää tietoa merkin tai koodin kerrallaan, kun taas sarjaliitäntä siirtää tietoa bitin kerrallaan.

**merkistö**

Kielikohtainen kirjainten, numeroiden ja symbolien sarja.

**merkkitiheys**

Kiinteälevyksisten fonttien merkkien määrä tuumalla (cpi).

**muisti**

Tulostimen elektronisen järjestelmän osa, jota käytetään tietojen tallennukseen. Jotkin tiedot ovat kiinteitä ja ohjaavat tulostimen toimintaa. Tietokoneesta tulostimeen lähetettävät tiedot tallentuvat tilapäisesti muistiin. Lisätietoja on kohdassa RAM.

**nollaus**

Tulostimen muistin tyhjäminen ja nykyisten tulostustöiden poistaminen.

**ohjain**

Katso *kirjoitinohjain*.

**oletusasetus**

Arvo tai asetusta, joka tulee käyttöön, kun tulostimeen kytketään virta tai kun se nollataan tai alustetaan.

**pistekoko**

Fontin korkeus mitattuna korkeimman merkin yläpinnasta matalimman merkin alapintaan. Piste on typografinen mittayksikkö, joka on 1/72 tuumaa.

**ppm (pages per minute, sivua minuutissa)**

Minuutissa tulostettavissa oleva sivujen määrä.

**puskuri**

Katso *muisti*.

**Pysty**

Tulostus, joka on sivulla pystysuuntaan (vastakohtana vaakataso, jossa tulostus on sivulla poikittain). Normaali kirjainten tai asiakirjojen tulostussuunta.

**RAM**

Lyhenne sanoista "Random Access Memory". Tulostimen muistin osa, jota käytetään puskurina ja käyttäjän määrittämien merkkien tallennukseen. Kaikki RAM-muistiin tallennetut tiedot katoavat, kun katkaiset tulostimesta virran.

**rasteri**

Pienistä pisteistä koostuva harmaasävykuva. Tummat alueet muodostetaan sijoittamalla pisteet lähelle toisiaan ja vaaleat taas lisäämällä pisteiden välistä etäisyyttä. Sanomalehtien valokuvat ovat yleisesti rasterikuvia.

***RI*Tech**

Resolution Improvement Technology eli tarkkuudenparannustekniikka. Ominaisuus, joka pehmentää tulostettujen viivojen tai muotojen reunojen sahalaitaisuutta.

***suhteutettu fontti***

Fontti, jonka merkkien leveys vaihtelee sivusuunnassa kunkin merkin leveyden mukaan. Näin esimerkiksi iso *M*-kirjain vie sivusuunnassa enemmän tilaa kuin pieni *l*-kirjain.

***suunta***

Tarkoittaa suuntaa, jossa merkit tulostetaan sivulle. Suunta voi olla pysty, jolloin sivun pituus on suurempi kuin leveys, tai vaaka, jolloin sivun leveys on suurempi kuin pituus.

***tarkkuus***

Tulostimen tai näyttölaitteen tuottamien kuvien hienojakoisuuden ja selkeyden mitta. Tulostimen erottelutarkkuuden mitta on pistettä tuumalla (dpi). Näyttölaitteen erottelutarkkuus ilmoitetaan pikseleinä.

***testisivu***

Raportti, joka sisältää tulostimen asetukset ja muut tiedot.

***vaaka***

Sivuttainen tulostussuunta. Tässä tulostussuunnassa sivun leveys on suurempi kuin korkeus. Käyttökelpoinen laskentataulukoiden tulostamisessa.

***valojohteyksikkö***

Tulostimen osa, joka sisältää valoherkän tulostusrummun.

***väriaine***

Kehitekasettien sisältämä värillinen jauhe, jota käytetään kuvien tulostamiseen paperille.

---

# Hakemisto

## Numerotiedot

- 500 tai 1000 arkin syöttölokero  
tiedot, 299
- 500 tai 1000 arkin valinnainen syöttölokero  
asentaminen, 177
- Tietoja, 177

## A

- Asennuksen poistaminen (Macintosh), 132
- Asennuksen poistaminen (Windows), 94, 97
- asentaminen
  - 550 arkin yleinen syöttölokero, 177
  - muistimoduulit, 186
- asiakkaat
  - Macintosh-ympäristö, 159
  - Windows Me, 98 tai 95, 147
  - Windows NT 4.0, 153
  - Windows XP tai 2000, 149
- Automaattiset tulostuslaatuasetukset (Macintosh), 101
- Automaattiset tulostuslaatuasetukset (Windows), 51

## E

- EPSON BarCode -fontit
  - alustaminen, 312
  - antaminen, 312
  - asentaminen, 307
  - järjestelmävaatimukset, 307
  - tiedot, 313
  - Tietoja, 305
  - tulostaminen, 308
- EPSON Color Laser Paper
  - tiedot, 293
- EPSON Color Laser Transparencies (kalvot)
  - tiedot, 293
- EPSON Status Monitor 3
  - asentaminen (Windows), 73
  - avaaminen (Macintosh), 124
  - avaaminen (Windows), 76



Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna (Macintosh), 128  
tietoja (Macintosh), 124  
tietoja (Windows), 72  
Tilahälytysikkuna (Windows), 84  
tilanvalvonta-asetukset (Macintosh), 127  
tilanvalvonta-asetukset (Windows), 81  
tulostimen tila (Macintosh), 125  
tulostimen tila (Windows), 77  
Työn hallinta (Windows), 84  
Työn hallinta/ilmoitusasetus (Windows), 88  
Työn hallinta/käyttö (Windows), 87  
Työn hallinta/liitännät (Windows), 85  
valvonnan lopettaminen (Windows), 89  
valvonta (Windows), 90  
Erittäin paksu paperi  
tiedot, 293

## **F**

fontit

EPSON BarCode -fontit, 305

## **K**

Kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 119

Kaksipuolinen tulostus (Windows), 67

Kalvot

käyttö, 41

lataaminen, 42

ohjaimen asetukset, 41, 47

Kiinnitinyksikkö

käsittelyyn liittyvät varotoimet, 209

tiedot, 304

vaihtaminen, 210

Kirjekuoret

käyttö, 43

lataaminen, 44

tiedot, 292

kirjoitinohjain

asennuksen poistaminen (Macintosh), 132

asennuksen poistaminen (Windows), 94

avaaminen (Macintosh), 100

avaaminen (Windows), 49

tietoja (Macintosh), 100

tietoja (Windows), 49

## L

Laajennetut asetukset (Macintosh), 121

Laajennetut asetukset (Windows), 69

Lisälaitteet

500 tai 1000 arkin valinnainen syöttölokero, 177  
muistimoduulit, 186

lisäohjain

käyttö, 139

Lisävarusteasetukset manuaalisesti (Windows), 72

## M

muistimoduulit

asentaminen, 186

poistaminen, 192

tiedot, 300

Mukautettujen asetusten tallentaminen (Macintosh), 107

Mukautettujen asetusten tallentaminen (Windows), 57

## O

Ohjauspaneeli

asetukset, 162

ohjauspaneelin asetukset

käyttö, 162

Ongelmanratkaisu

jakamiseen liittyvät ongelmat, 247

tulostimen näytön ilmoitukset, 270

tulostuslaatuun liittyvät ongelmat, 252

virheilmoitukset, 270

Oppaat

Käyttöopas, 2

oppaat

Asennusopas, 2

Järjestelmänvalvojan opas, 2

Pikaopas, 2

## **P**

Paksu paperi

ohjaimen asetukset, 47

tiedot, 292

Paperi

kielletty, 289

lisääminen valinnaiseen syöttölokeroon, 35

tiedot, 291

tuetut tulostusmateriaalit, 289

tulostusalue, 293

paperilähteet

500 tai 1000 arkin valinnainen syöttölokero, 29

EPSON Color Laser Paper, 41

EPSON Color Laser Transparencies (kalvot), 41

monikäyttölokero, 27

vakioalasyöttölokero, 28

valinta, 29

Paperin lisääminen

kalvot, 42

kirjekuoret, 44

mukautettu paperikoko, 48

Paperitukokset

kannet A ja B (Jam AB, Syöttöhäiriö AB), 229

kansi A (Jam A, Syöttöhäiriö A), 232

kansi A, arkinsyöttölokerot ja kansi B (Jam ABC, Syöttöhäiriö ABC), 242

kansi A ja arkinsyöttölokerot (Jam AC, Syöttöhäiriö AC), 236

kansi B (Jam B, Syöttöhäiriö B), 240

monikäyttölokero, 243

tukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet, 228

poistaminen

muistimoduulit, 192

## **S**

Siirtoyksikkö

käsittelyyn liittyvät varotoimet, 214

tiedot, 303

vaihtaminen, 215

Sivun koon automaattinen muuttaminen (Windows), 59

Sivun koon muuttaminen (Macintosh), 108

Sivun koon muuttaminen (Windows), 60

## T

### Tarrat

- käyttö, 45
- ohjaimen asetukset, 46
- tiedot, 292

### Tarvikkeet

- kiinnitysyksikkö, 209
- siirtoyksikkö, 214
- tee Online-tilaus, 79
- vaihtamiseen liittyvät viestit, 196
- valojohdeyksikkö, 203

### Tekninen tuki, 286

### testisivu

- tulostaminen, 244

### Tilahälytys (Macintosh), 128

### Tilahälytys (Windows), 84

### Toimintahäiriöt, 245

### Tulostelokero, 40

### Tulostimen kuljettaminen

- lyhyet matkat, 219
- pitkät matkat, 218

### tulostimen palauttaminen, 285

### Tulostimen tila (Macintosh), 125

### Tulostimen tila (Windows), 77

### Tulostin

- jakaminen, 135
- jakaminen (Macintosh), 157
- kulutustarvikkeet, 21
- paikantaminen, 223
- palauttaminen, 285
- puhdistaminen, 218
- valittavissa olevat lisävarusteet, 21

### Tulostinasetukset

- paperin syöttö käsin, 31

### Tulostinohjaimen asetukset

- kaksipuolinen tulostus (Macintosh), 119
- kaksipuolinen tulostus (Windows), 67
- laajennetut asetukset (Macintosh), 121
- laajennetut asetukset (Windows), 69
- lisävarusteasetukset (Windows), 72
- mukauttaminen (Macintosh), 106
- mukauttaminen (Windows), 55
- tallennus (Macintosh), 107
- tallennus (Windows), 57

- tulosteen koon automaattinen muuttaminen (Windows), 59
- tulosteen koon muuttaminen (Macintosh), 108
- tulosteen koon muuttaminen (Windows), 60
- tulostusasettelu (Macintosh), 110
- tulostusasettelu (Windows), 61
- tulostusasetukset (Macintosh), 103
- tulostusasetukset (Windows), 53
- tulostuslaatu (Macintosh), 101
- tulostuslaatu (Windows), 51
- USB-liitäntä (Macintosh), 131
- USB-liitäntä (Windows), 91
- uuden vesileiman luominen (Macintosh), 114
- uuden vesileiman luominen (Windows), 65
- vesileiman käyttäminen (Macintosh), 112
- vesileiman käyttäminen (Windows), 62
- Tulostuksen peruuttaminen (Macintosh), 132
- Tulostuksen peruuttaminen (Windows), 93
- Tulostusasettelu (Macintosh), 110
- Tulostusasettelu (Windows), 61
- Tulostusasetusten mukauttaminen (Macintosh), 106
- Tulostusasetusten mukauttaminen (Windows), 55
- Tulostuslaatuasetukset (Macintosh), 101
- Tulostuslaatuasetukset (Windows), 51
- Tuotetuki, 286
- Turvallisuus
  - varotoimenpiteet, 11
- Työn hallinta (Windows), 84
  - ilmoitusasetus, 88
  - käyttäminen, 87
  - liitännät, 85

## **U**

- USB (Macintosh), 131
- USB (Windows), 91, 97
- USB-laiteohjain
  - asennuksen poistaminen (Windows), 97

## **V**

- Valmiit tulostusasetukset (Macintosh), 103
- Valmiit tulostusasetukset (Windows), 53

- Valojohdeyksikkö
  - käsittelyyn liittyvät varotoimet, 203
  - tiedot, 302
  - vaihtaminen, 204
- Valvonnan lopettaminen (Windows), 89
- Valvonta (Macintosh), 127
- Valvonta (Windows), 81, 90
- väriainekasetit
  - tiedot, 301
- värikasetit
  - käsittelyyn liittyvät varotoimet, 197
  - vaihtaminen, 198
- Varotoimenpiteet
  - käytön aikana, 11
- Varotoimet
  - virtakytkin, 15
- Vesileima (Macintosh)
  - käyttäminen, 112
  - luominen, 114
- Vesileima (Windows)
  - käyttäminen, 62
  - luominen, 65

## Y

- Yhteyden ottaminen EPSONiin, 286