

# SC-P600 Series

# Käyttöopas

---

---

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitettu käyttää vain tämän Epson-tulostimen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ei ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syynä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitántäkaapeleiden käyttö.

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, UltraChrome ja niiden logot ovat Seiko Epsonin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft®, Windows® ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, OS X®, iPad®, iPhone®, iPod touch®, iTunes® ja ColorSync® ovat Apple-yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple-yhtiön tavaramerkkejä.

Android™ ja Google Cloud Print™ ovat Google-yhtiön tavaramerkkejä.

Wi-Fi® ja Wi-Fi Alliance® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä. Wi-Fi Direct™ ja WPA2™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä.

Intel® on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

PowerPC® on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Adobe®, Photoshop®, Lightroom® ja Adobe® RGB ovat Adobe System Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

*Yleinen ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa ja saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.*

Copyright© 2014 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.



# Sisältö

## Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

### Esittely

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Tärkeitä turvallisuusohjeita. . . . .               | 6  |
| Paikan valinta tälle tuotteelle. . . . .            | 6  |
| Tuotteen asetusten tekeminen. . . . .               | 6  |
| Tämän tuotteen käyttö. . . . .                      | 7  |
| Tulostimen käyttö langattomalla yhteydellä. . . . . | 7  |
| Värikasettien käsittely. . . . .                    | 7  |
| Nestekidenäytön (kosketuspaneeli) käyttö. . . . .   | 8  |
| Symbolien merkitykset. . . . .                      | 8  |
| Tulostimen osat. . . . .                            | 9  |
| Etuosa. . . . .                                     | 9  |
| Sisäpuoli. . . . .                                  | 10 |
| Takaisin. . . . .                                   | 10 |
| Ohjauspaneeli. . . . .                              | 11 |
| Aloituspäätteen näkymä. . . . .                     | 12 |
| Tulostimen ominaisuudet. . . . .                    | 14 |
| Suuren tarkkuuden toteuttaminen. . . . .            | 14 |
| Suuren tuottavuuden toteutus. . . . .               | 15 |
| Ylivoinainen helppokäyttöisyys. . . . .             | 15 |
| Huomioita käytöstä ja säilytyksestä. . . . .        | 17 |
| Asennustila. . . . .                                | 17 |
| Huomioita tulostimen käytöstä. . . . .              | 17 |
| Huomioita, kun tulostinta ei käytetä. . . . .       | 17 |
| Huomioita värikasettien käsittelystä. . . . .       | 18 |
| Huomioita paperin käsittelystä. . . . .             | 19 |
| Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston esittely. . . . . | 21 |
| Ohjelmistolevyn sisältö. . . . .                    | 21 |
| Tulostinohjaimen yhteenveto. . . . .                | 22 |

### Perustoiminnot

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Leikattujen sivujen asetus. . . . .                              | 23 |
| Paperin asettaminen automaattiseen arkisyytölaitteeseen. . . . . | 23 |
| Taidepaperin asettaminen. . . . .                                | 24 |
| Julistepahvin asettaminen. . . . .                               | 26 |
| Rullapaperin asettaminen ja poistaminen. . . . .                 | 28 |
| Rullapaperin asettaminen. . . . .                                | 28 |
| Rullapaperin leikkaaminen. . . . .                               | 29 |
| Rullapaperin poistaminen. . . . .                                | 29 |
| CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen . . . . .          | 30 |
| CD- ja DVD-levyjen asettaminen. . . . .                          | 30 |
| CD- ja DVD-tason poistaminen. . . . .                            | 31 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Perustulostusmenetelmät(Windows). . . . .    | 32 |
| Perustulostusmenetelmät(Mac OS X). . . . .   | 34 |
| Tulostusalue. . . . .                        | 35 |
| Leikattujen arkkien tulostettu alue. . . . . | 35 |
| Rullapaperin tulostettu alue. . . . .        | 35 |
| CD- ja DVD-levyjen tulostettu alue. . . . .  | 36 |
| Mustan musteen tyyppin vaihtaminen. . . . .  | 36 |
| Vaihtaminen automaattisesti. . . . .         | 36 |
| Vaihtaminen manuaalisesti. . . . .           | 37 |
| Energiansäästöasetukset. . . . .             | 38 |
| Tulostuksen peruuttaminen. . . . .           | 39 |

### Tulostinohjaimen käyttö(Windows)

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Asetuspäätteen näyttäminen. . . . .                                 | 41 |
| Käynnistyspainikkeen kautta. . . . .                                | 41 |
| Ohjeen näyttäminen. . . . .                                         | 42 |
| Näytä napsauttamalla Ohje-painiketta. . . . .                       | 42 |
| Napsauta tarkistettavaa kohdetta hiiren kakkospainikkeella. . . . . | 42 |
| Tulostinohjaimen mukautus. . . . .                                  | 43 |
| Eri asetusten tallennus valituiksi asetuksiksi. . . . .             | 43 |
| Tulostusmateriaalin asetusten tallennus. . . . .                    | 43 |
| Näyttökohteiden uudelleenjärjestely. . . . .                        | 44 |
| Apuohjelma-välilehden yhteenveto. . . . .                           | 45 |
| Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen. . . . .                    | 47 |

### Tulostinohjaimen käyttö(Mac OS X)

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Asetuspäätteen näyttäminen. . . . .                      | 48 |
| Ohjeen näyttäminen. . . . .                              | 48 |
| Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö. . . . .     | 48 |
| Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käynnistys. . . . . | 48 |
| Epson Printer Utility 4 -toiminnot. . . . .              | 48 |
| Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen. . . . .         | 50 |

### Erilaisia tulostustoimintoja

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance). . . . . | 51 |
| Värien korjaus ja tulostus. . . . .                                       | 54 |
| Mustavalkoisten valokuvien tulostus. . . . .                              | 57 |
| Reunukseton tulostus. . . . .                                             | 60 |
| Reunuksettoman tulostuksen menetelmätyypit. . . . .                       | 60 |

## Sisältö

|                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Reunuksettoman tulostuksen tuetut tulostusmateriaalikoot. . . . .                       | 61 |
| Tulostuksen asetustoimenpiteet. . . . .                                                 | 62 |
| Suurennettu/Pienennetty tulostus. . . . .                                               | 65 |
| Sovita sivulle / Sovita vastaamaan paperikokoa . . . . .                                | 65 |
| Sovita rullapaperin leveyteen(vain Windows) . . . . .                                   | 67 |
| Mukautettu skaalausasetus. . . . .                                                      | 67 |
| Monisivuinen tulostus. . . . .                                                          | 69 |
| Manuaalinen kaksipuolinen tulostus(vain Windows). . . . .                               | 70 |
| Muistutukset suoritettaessa kaksipuolista tulostusta. . . . .                           | 70 |
| Tulostuksen asetustoimenpiteet. . . . .                                                 | 70 |
| Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulosta - vain Windows). . . . . | 72 |
| Tulostuksen asetustoimenpiteet. . . . .                                                 | 72 |
| Tulostepapereiden yhdistäminen. . . . .                                                 | 74 |
| Käyttäjän määrittämät paperikoot / Mukautetut paperikoot. . . . .                       | 76 |
| Pitkän lomakkeen tulostus (rullapaperille). . . . .                                     | 79 |
| Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma) (vain Windows). . . . .                      | 81 |
| Tulostuksen asetustoimenpiteet. . . . .                                                 | 82 |
| Asettelun hallintaohjelman asetusten tallennus ja kutsuminen. . . . .                   | 83 |
| Älylaitteelta tulostaminen. . . . .                                                     | 84 |
| Epson iPrintin käyttäminen. . . . .                                                     | 84 |
| AirPrintin käyttäminen. . . . .                                                         | 85 |

**Värienhallinnan tulostus**

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Tietoja värienhallinnasta. . . . .                                         | 86 |
| Värienhallinnan tulostusasetukset. . . . .                                 | 86 |
| Asetusprofiilit. . . . .                                                   | 87 |
| Värienhallinnan asetus sovellusten avulla. . . . .                         | 87 |
| Värienhallinnan asetus tulostinohjaimen avulla . . . . .                   | 89 |
| Värienhallinnan tulostus Isännän ICM - toiminnolla (Windows). . . . .      | 89 |
| Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X). . . . .         | 90 |
| Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM - toiminnolla(vain Windows). . . . . | 90 |

**Ohjauspaneelin käyttö**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Valikot. . . . .        | 93 |
| Valikon käyttö. . . . . | 93 |

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Kohteiden määrittäminen Network Summary Display (Verkkoyhteenvedonnäyttö) -näytölle. . . . . | 94 |
| Setup-valikon kohteiden määrittäminen. . . . .                                               | 94 |

**Huolto**

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tulostuspään säätö. . . . .                                                                       | 99  |
| Tukkeutuneiden suutinten tarkistus. . . . .                                                       | 99  |
| Tulostuspäiden puhdistus. . . . .                                                                 | 100 |
| Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)). . . . . | 101 |
| Värikasettien vaihtaminen. . . . .                                                                | 102 |
| Värikasettien tuotenumerot. . . . .                                                               | 102 |
| Vaihto-ohjeet. . . . .                                                                            | 102 |
| Tulostimen sisäpuolen puhdistus. . . . .                                                          | 105 |

**Ongelmien ratkaisu**

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Viestit. . . . .                                                                 | 106 |
| Vianmääritys. . . . .                                                            | 107 |
| Tulostus ei onnistu (koska tulostin ei toimi). . . . .                           | 107 |
| Tulostin kuulostaa kuin se tulostaisi, mutta mitään ei tulostu. . . . .          | 109 |
| Tulostuslaatu/Tulosteet. . . . .                                                 | 109 |
| Paperin syöttö tai poisto ei onnistu.. . . .                                     | 112 |
| Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana. . . . . | 113 |
| Juuttunut taidepaperi. . . . .                                                   | 114 |
| Juuttunut julistepahvi. . . . .                                                  | 115 |
| Rullapaperin tukos. . . . .                                                      | 116 |
| CD-/DVD-taso on juuttunut kiinni. . . . .                                        | 117 |
| Muuta. . . . .                                                                   | 117 |

**Liite**

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Tuettu tulostusmateriaali. . . . .                    | 118 |
| Kohdekuvaukset. . . . .                               | 118 |
| Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko . . . . . | 118 |
| Kaupallisesti käytettävät paperit. . . . .            | 121 |
| Tulostimen kuljetus. . . . .                          | 123 |
| Tulostimen valmistelu kuljetukseen. . . . .           | 123 |
| Kuljetuksen jälkeen. . . . .                          | 124 |
| Määrittysten taulukko. . . . .                        | 125 |
| Standardit ja hyväksynyt. . . . .                     | 126 |

**Asiakastukipalvelut**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Teknisen tuen verkkosivusto. . . . . | 128 |
| Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . . | 128 |

**Sisältö**

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .   | 128 |
| Ohje käyttäjille Pohjois-Amerikassa. . . . . | 129 |
| Eurooppa. . . . .                            | 129 |
| Taiwan. . . . .                              | 129 |
| Australia. . . . .                           | 130 |
| Singapore. . . . .                           | 130 |
| Thaimaa. . . . .                             | 131 |
| Vietnam. . . . .                             | 131 |
| Indonesia. . . . .                           | 131 |
| Hongkong. . . . .                            | 132 |
| Malesia. . . . .                             | 132 |
| Intia. . . . .                               | 132 |
| Filippiinit. . . . .                         | 133 |

# Esittely

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue kaikki nämä ohjeet ennen tulostimen käyttöä. Noudata myös kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

### Paikan valinta tälle tuotteelle

- ☐ Aseta tämä tuote tasaiselle, vakaalle alustalle, joka on suurempi kuin tämä tuote. Tämä tuote ei toimi oikein, jos se on vinossa tai kulmassa.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä aseta sitä myöskään alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa se altistuu iskuille tai värinälle.
- ☐ Pidä tämä tuote poissa pölyisistä paikoista.
- ☐ Sijoita tämä tuote lähelle pistorasiaa niin, että tulostimen verkkopistoke on helppo irrottaa.
- ☐ Älä säilytä tai kuljeta laitetta vinossa, pystyasennossa, kyljellään tai ylösalaisin. Muutoin kaseteista voi vuotaa mustetta.

### Tuotteen asetusten tekeminen

- ☐ Älä tuki tai peitä tämän tuotteen kotelon aukkoja.
- ☐ Älä aseta esineitä aukkojen läpi. Varo läikyttämästä nesteitä tämän tuotteen päälle.
- ☐ Tämän tuotteen virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän tuotteen kanssa. Sen käyttäminen muussa laitteessa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

- ☐ Kytke kaikki laitteet asianmukaisesti maadoitettuihin pistorasioihin. Vältä käyttämästä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- ☐ Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- ☐ Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ☐ Käytä vain tuotteen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- ☐ Käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Muun johdon käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- ☐ Älä käytä vahingoittunutta tai kulunutta verkkojohtoa.
- ☐ Jos kytket tämän tuotteen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse.
- ☐ Irrota tämä tuote sähköverkosta ja vie laite ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:

jos verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, tuotteeseen on päässyt nestettä, se on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, tuote ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti.

- ☐ Jos aiot käyttää tuotetta Saksassa, ota huomioon seuraavaa:

TalokytKentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka antaa tälle tulostimelle riittävän suojan oikosulkuja ja ylivirtapiikkejä vastaan.

## Esittely

- ❑ Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan. Jos pistokkeessa on sulakkeita, varmista, että vaihdat sulakkeet kooltaan ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.
- ❑ Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Liittimet voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.

## Tämän tuotteen käyttö

- ❑ Älä työnnä kättäsi tämän tuotteen sisään tai kosketa väriksetteja tulostuksen aikana.
- ❑ Älä siirrä tulostuspäitä käsin, ettei tämä tuote vahingoittuisi.
- ❑ Sammuta tuote aina ohjauspaneelin virtapainikkeesta. Kun tätä painiketta painetaan, virran merkkivalo vilkkuu lyhyesti ja sammuu sitten. Älä irrota virtajohtoa tai sammuta tuotetta, ennen kuin virran merkkivalo lopettaa vilkkumisen.

## Tulostimen käyttö langattomalla yhteydellä

- ❑ Älä käytä tätä tuotetta sairaanhoitolaitoksissa tai lääkintäteknisten laitteiden lähellä. Tämän tuotteen tuottamat radioaallot voivat vaikuttaa häiritsevästi sähköisten lääkintäteknisten laitteiden toimintaan.
- ❑ Pidä tämä tuote ainakin 22 cm:n päässä sydämentahdistimista. Tämän tuotteen tuottamat radioaallot voivat vaikuttaa häiritsevästi sydämentahdistimien toimintaan.
- ❑ Älä käytä tätä tuotetta automaattisesti ohjattujen laitteiden, kuten automaattiovien tai palohälytinten, läheisyydessä. Tämän tuotteen tuottamat radioaallot voivat vaikuttaa häiritsevästi näihin laitteisiin, mikä voi johtaa toimintahäiriön aiheuttamiin onnettomuuksiin.

## Väriksettien käsittely

- ❑ Pidä väriksetit poissa lasten ulottuvilta äläkä juo sen lähetyvillä.
- ❑ Jos mustetta pääsee iholle, se on pestävä pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi vedellä. Jos silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä vielä huolellisen huuhtelun jälkeen, mene välittömästi lääkäriin.
- ❑ Ravista uusia väriksetteja neljä tai viisi kertaa ennen pakkauksen avaamista.
- ❑ Vuotojen välttämiseksi älä ravista väriksettä pakkauksen avaamisen jälkeen.
- ❑ Käytä väriksetti ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ❑ Saat parhaat tulokset, kun käytät väriksetin kuuden kuukauden kuluessa tuotepakkauksen avaamisesta.
- ❑ Älä yritä avata väriksetteja tai täyttää niitä uudelleen. Muutoin tulostuspää voi vahingoittua.
- ❑ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa mikropiiriä. Tämä saattaa vaikuttaa normaaliin käyttöön ja tulostukseen.
- ❑ Väriksетissa oleva mikropiiri sisältää erilaisia kasettia koskevia tietoja, kuten väriksetin tilan, joten kasetti voidaan tarvittaessa poistaa tulostimesta ja asentaa uudelleen. Mustetta kuluu kuitenkin aina jonkin verran, kun kasetti poistetaan, sillä tulostin tarkistaa käyttövarmuuden automaattisesti.
- ❑ Jos poistat väriksetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten, suojaa kasetin musteensyöttöalue lialta ja pölyltä ja säilytä kasettia samassa ympäristössä tämän tuotteen kanssa. Huomaa, että musteensyöttöaukossa on venttiili, joten erillistä kantta tai tulppaa ei tarvita. Huolehdi kuitenkin, ettei mustekasetti tahraa esineitä, joiden kanssa se on kosketuksissa. Älä kosketa musteensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.
- ❑ Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa. Muutoin kasetista voi vuotaa mustetta.

## Esittely

- ❑ Asenna värikasetti paikalleen heti, kun olet poistanut sen pakkauksesta. Jos avaat kasettipakkauksen paljon aikaisemmin kuin käytät sitä, normaali tulostaminen ei ehkä onnistu.
- ❑ Säilytä värikasetteja nimitarra ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.

## Nestekidenäytön (kosketuspaneeli) käyttö

- ❑ Nestekidenäytössä saattaa olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia pisteitä, ja toiminnosta riippuen näytön kirkkaus saattaa olla epätasaista. Tämä on normaalia eikä ole merkki viasta.
- ❑ Puhdista nestekidenäyttö ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistajia.
- ❑ Jos nestekidenäytön nestettä roiskuu käsiin, pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos nestekidenäytön nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä vielä huolellisen huuhtelun jälkeen, mene välittömästi lääkäriin.
- ❑ Nestekidenäytön ulkopinta saattaa rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos paneelin pinta lohkeilee tai halkeilee. Älä kosketa tai yritä poistaa rikkoutuneita osia.
- ❑ Paina nestekidenäyttöä kevyesti sormella. Älä paina näyttöä voimakkaasti tai käytä kynsiäsi.
- ❑ Älä käytä teräväreunaisia esineitä, kuten kuulakärkikynää, teroitettua lyijykynää tai stylus-kynää.
- ❑ Nestekidenäytön sisällä tapahtuva nesteen tiivistyminen, joka johtuu äkillisistä muutoksista ympäristön lämpötilassa tai kosteustasossa, saattaa heikentää laitteen suorituskykyä.

## Symbolien merkitykset

|                                                                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Varoitus</b> | Varoituksia tulee noudattaa, jotta vältetään vakavat henkilövahingot. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Muistutus</b> | Muistutuksia tulee noudattaa, jotta vältetään vakavat henkilövahingot. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

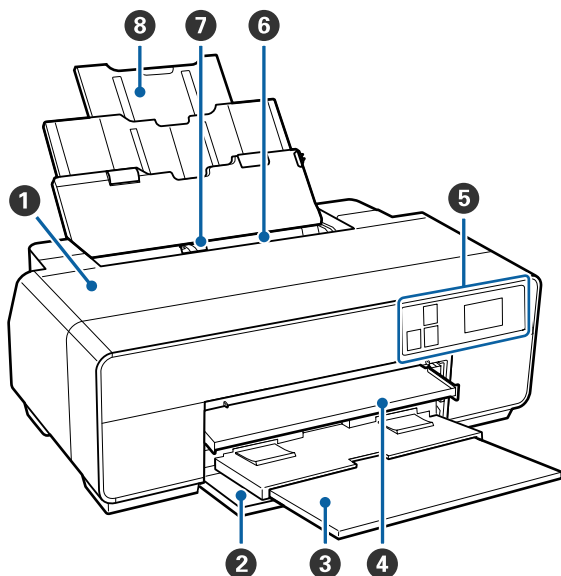
|                                                                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  <b>Tärkeää</b> | Tärkeitä ohjeita on noudatettava, jotta tämä tuote ei vahingoitu. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huomautus</b> | Huomautuksissa on tämän tuotteen käyttöä koskevia hyödyllisiä tietoja tai lisätietoja. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|



# Tulostimen osat

## Etuosa



### 1 Tulostimen kansi

Avaa, kun vaihdat värikasetin, puhdistat tulostinta sisäpuolelta tai poistat juuttuneen paperin. Kansi on normaalisti kiinni, kun tulostin on käytössä.

### 2 Etukansi

Avaa, ennen kuin vedät ulos etuosan käsinsyöttötason tai luovutustason.

### 3 Luovutustaso

Poistetut paperit kerätään tähän. Laajenna tasoa, kun käytät tulostinta.

### 4 Etuosan käsinsyöttötaso

Aseta taidepaperi, julistepahvi tai CD-/DVD-taso painamalla tason keskustaa ja vetämällä sitä ulospäin.

### 5 Ohjauspaneeli

 ”Ohjauspaneeli” sivulla 11

### 6 Automaattinen arkinsyöttölaite

Syöttää paperia automaattisesti.

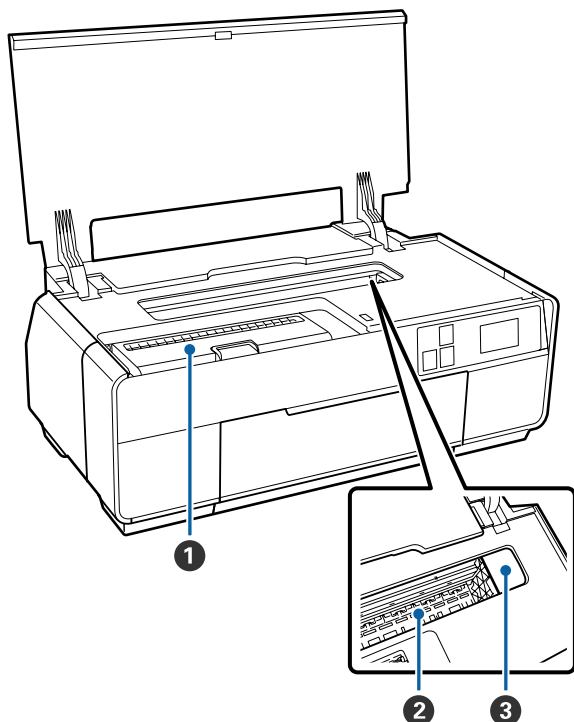
### 7 Reunaohjain

Siirrä vasemmalle ja oikealle asetettavan paperin koon mukaan. Tämä estää, ettei paperi syöty vinossa.

### 8 Paperituki

Tukee paperia, ettei se kaadu eteenpäin tai taaksepäin.

## Sisäpuoli



### 1 Kasetin kansi

Avaa, kun vaihdat värikasetteja.

”Värikasettien vaihtaminen” sivulla 102

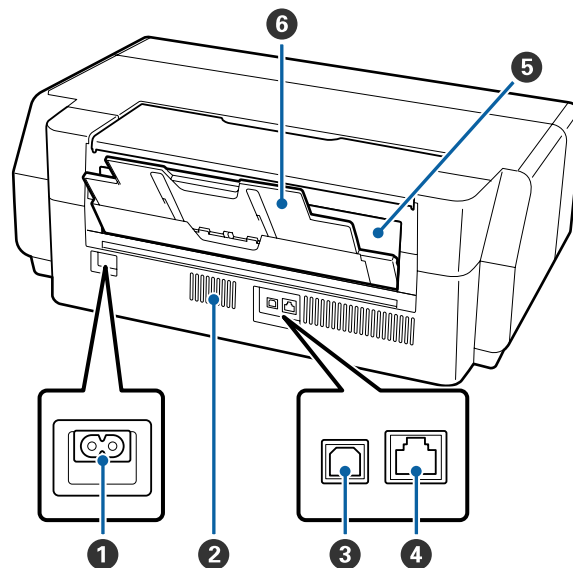
### 2 Mustetyyny

Imee mustetta, jota vuotaa paperin reunan ohi reu-  
nattoman tulostuksen aikana.

### 3 Tulostuspää

Syöttää mustetta suuren tiheyden suutinten kautta,  
kun se tulostaa siirtymällä vasemmalle ja oikealle.  
Älä siirrä tulostuspäätä käsin.

## Takaisin



### 1 Virtajohdon liitäntä

Kytkee toimitetun virtajohdon.

### 2 Tuuletusaukot

Puhalttaa laitteen sisäilman ulos. Älä peitä tuuletus-  
aukkoja.

### 3 USB-portti

Kytkee USB-kaapelin.

### 4 LAN-portti

Kytkee lähiverkkokaapelin.

### 5 Rullapaperin syöttölaite

Paperin syöttöaukko rullapaperille tulostamista var-  
ten.

”Rullapaperin asettaminen” sivulla 28

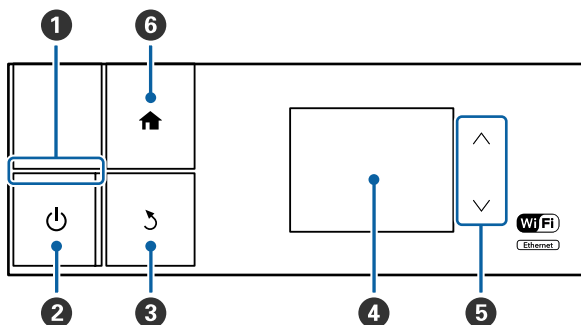
### 6 Takaosan tuki

Avaa käytettäväksi, kun laitteeseen asetetaan taide-  
paperia tai rullapaperia.

”Taidepaperin asettaminen” sivulla 24

”Rullapaperin asettaminen” sivulla 28

## Ohjauspaneeli



### 1 **⏻-valo (virran merkkivalo)**

Käy- : Virta on päällä.  
tössä

Ei : Virta on pois päältä.  
käy-  
tössä

### 2 **⏻-painike (virtapainike)**

Kytkee virran päälle ja pois.

### 3 **☰-painike (paluupainike)**

Painamalla tätä palaat edelliseen näyttöön, kun Menu on näytössä.

### 4 **Näyttö**

Näyttää tulostimen tilan, valikot, virheilmoitukset ja niin edelleen. ➡ ”Aloituspäätön näkymä” sivulla 12

### 5 **Painikkeet ^ ja v**

Kun valikko tulee näkyviin, paina näitä painikkeita ja valitse valikkokohteet tai aseta arvot.

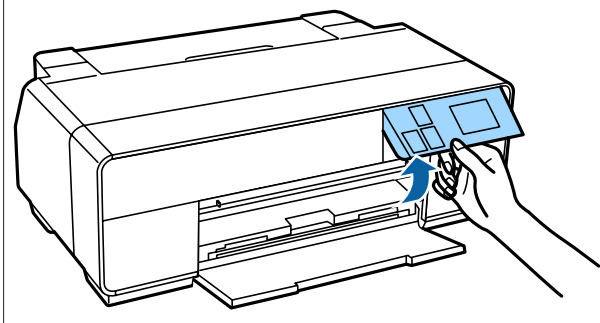
### 6 **🏠-painike**

Näytä aloitusnäyttö.

➡ ”Aloituspäätön näkymä” sivulla 12

### **Huomautus:**

Voit vaihtaa ohjauspaneelin kulmaa.



## Esittely

## Aloitussäätö näkymä



## 1 Kuvakkeet ilmaisevat erilaisia tiloja.

Tarkista kuvakkeiden merkitykset seuraavasta taulukosta.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Valokuvamusta muste on valittuna.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|             | Mattamusta muste on valittuna.                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | Jäljellä olevan musteen määrää lähenee raja-arvoa.                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | Näyttää langallisen lähiverkon tilan. Tämä on käytössä, kun yhteyttä muodostetaan.                                                                                                                                                                                                        |
|             | Ilmaisee, että langaton lähiverkkoyhteys tai langallinen lähiverkkoyhteys on muodostettu.                                                                                                                                                                                                 |
| <br>Tai<br> | Näyttää langattoman lähiverkon yhteys- ja radioaaltotilan. Mitä enemmän valaistuja viivoja, sitä vahvempi on signaali. Kun yhtäkään viivaa ei ole valaistu, langaton lähiverkkoyhteys ei ole käytössä. Kun vain ○ on päällä, langatonta lähiverkkoa etsitään tai se ei ole käytettävissä. |
|             | Yhteys muodostetaan ad hoc -tilassa.                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Yhteys muodostetaan Wi-Fi Direct -tilassa.                                    |
|  | Yhteys muodostetaan AP-tilassa.                                               |
|  | <b>Auto Sheet Feeder</b> on valittuna kohdassa <b>Load Guide</b> .            |
|  | <b>Fine Art Media</b> on valittuna kohdassa <b>Load Guide</b> .               |
|  | <b>Poster Board</b> on valittuna kohdassa <b>Load Guide</b> .                 |
|  | <b>CD/DVD</b> on valittuna kohdassa <b>Load Guide</b> .                       |
|  | <b>Roll Paper</b> on valittuna kohdassa <b>Load Guide</b> .                   |
|  | Otetaan käyttöön, kun <b>Thick Paper</b> -asetukseksi määritetään <b>On</b> . |

**Paina kuvakkeita 2–7, jotta saat näkyviin näyttövalikkoja, kuten Settings (Asetukset) ja Checking (Tarkistetaan).**

## 2 Load Guide/Media Setup -painike

**Load Guide** on näkyvissä, kun paperia ei ole lisätty. Voit jatkaa tarkistamalla valitun **Load Guide** -menettelyn näytöltä.

**Media Setup** on näkyvissä, kun paperia ei ole lisätty. Voit määrittää Media Size- ja Media Type -asetukset.

## 3 Jäljellä olevan musteen näyttöpainike

Näyttää jäljellä olevan musteen arvioitun tason ja nykyisen tilan. Mustekasettien kuvake muuttuu alla olevan esityksen mukaisesti.

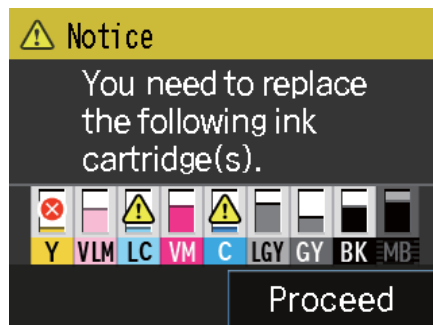
## Esittely



: Ei virhettä. Ilmaisintaso muuttuu mustekasetissa jäljellä olevan musteen määrän mukaan.



: Muste on vähissä. Uusi värikasetti on valmisteltava. Suosittelemme värikasetin vaihtamista mahdollisimman pian, koska muste saattaa loppua kesken tulostuksen.

**Huomautus:**

Jäljellä olevan musteen taso ja tila on näkyvillä tulostuksen tai musteen lisäämisen aikana sekä silloin, kun ilmenee mustekasettivirhe.

Yllä olevien lisäksi näkyvillä ovat seuraavat kuvakkeet.



: Jäljellä olevan musteen määrä on raja-arvon alapuolella, tai on tapahtunut virhe. Tarkista näytössä oleva viesti ja poista virhe.

**Musteen värikoodit**

Y : Yellow (Keltainen)

VLM : Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta)

LC : Light Cyan (Vaalea syaani)

VM : Vivid Magenta (Kirkas magenta)

C : Cyan (Syaani)

LLK : Light Light Black (Erittäin vaalea musta)

LK : Light Black (Vaalea musta)

PK : Photo Black (Valokuva musta)

MK : Matte Black (Mattamusta)

**4 Mustan musteen vaihtopainike**

Voit vaihtaa yhdestä mustan musteen tyypistä toiseen.

”Mustan musteen tyyppin vaihtaminen” sivulla 36

”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 118

**5 Verkkoyhteydenvalinta-painike**

Näyttää tulostimen tietokoneliitännän tilan. Lisäksi esimerkiksi **Wi-Fi/Network Settings** -asetuksia voidaan katsoa suoraan kohdasta **Menu**.

”Kohteiden määrittäminen Network Summary Display (Verkkoyhteydenvalinta) -näytölle” sivulla 94

**6 (määritys) -painike**

Voit huoltaa tulostinta ja säätää tulostimen asetuksia.

”Valikot” sivulla 93

**7 Leikkaus/Poisto-painike**

Voit poistaa tulostimeen lisätyn paperin.

Seuraavat toimenpiteet voidaan suorittaa, kun rullapaperi lisätään.

- ☐ rullapaperin siirtäminen leikkausasentoon
- ☐ paperin poistaminen sen jälkeen, kun rullapaperi on siirretty leikkausasentoon
- ☐ rullapaperin poistaminen

## Tulostimen ominaisuudet

Tämä mustesuihkuväritulostin tukee A3+- ja suurempia paperikokoja.

Tämän tulostimen pääominaisuudet on kuvattu alla.

---

### Suuren tarkkuuden toteuttaminen

Äskettäin kehitetty Epson UltraChrome HD -mustetekniikka tarjoaa teräväpiirtoista jälkeä ammattilaiskäyttöön.

#### Suurimman tiheyden musta

Uusi mustetekniikka toteuttaa suurimman tiheyden mustan (Dmax), joka on aiempia tuotteita tiheämpi.

#### Mustavalkoisten valokuvien tulostus

Mustan musteen kolme erilaista tiheyttä tuovat esiin herkäät sävyerot mustavalkoisissa valokuvissa.

Tulostinohjainta voidaan käyttää runsaasti varjostettujen mustavalkotulosteiden luontiin suoraan värikuvadatasta ilman kuvantamisohjelmiston käyttöä.

 ”Mustavalkoisten valokuvien tulostus”  
sivulla 57

#### Sovitus paperityyppiin toimittamalla kahta tyyppiä mustaa mustetta

Voit valita valokuvamustan tai mattamustan musteen paperityypin mukaan. Valokuvamusta muste antaa pehmeään viimeistelyn kiiltäville valokuvapapereille. Mattamusta muste lisää mustan optista tiheyttä mattatyyppisille papereille.

Tässä tulostimessa voit asettaa sekä valokuvamustan musteen että mattamustan musteen ja vaihdella niiden välillä paperityypin mukaan.

 ”Mustan musteen tyyppin vaihtaminen”  
sivulla 36

#### Tasapainotettu värintoisto käyttämällä Epson LUT -teknologiaa

Epson LUT tekniikka toteuttaa seuraavat ehdot ja takaa erinomaisen tasapainon kaikkien näiden parametrien välillä. Tämä mahdollistaa kuvanlaadun yleisen parantamisen ja yhtenäisen värien toiston.

1. Vähentää värien epäyhtenäisyyttä, joka johtuu valaistuksen eroista

## Esittely

2. Toistaa hienoja asteittaisia muutoksia
3. Vähentää rakeisuutta
4. Lisää värien määrää monipuolista värien toistoa varten

**5760 × 1440 dpi:n maksimitarkkuus, 2 pl mustepisteen minimikoko takaa tarkan tulostuksen**  
Tulosta kauniita valokuvia, joissa on vähän rakeisuutta.

### Kestävät tulosteet

Pigmenttimuste säilyttää kauniimmat ja eloisammat tulosteet pidemmän ajan, koska niiden korkea veden ja otsonin vastustuskyky ja korkea valonkestävyys estää musteiden rikkoutumisen valon ja ilman otsonin vaikutuksesta.

## Suuren tuottavuuden toteutus

### Loistava värien pysyvyys johtaa tehokkaampaan tulostukseen

Väri tasapainottuu lyhyessä ajassa, joten sitä voidaan käyttää turvallisesti pre-press-työnkuluissa ja värien muokkauksessa, mikä nostaa työn tuottavuutta.

## Ylivoimainen helppokäyttöisyys

### Kosketuspaneelikäyttöliittymä tarjoaa parannetun käytettävyyden helposti nähtävän ja käytettävän värinäytön ansiosta

Suuri ja kirkas nestekidenäyttö tarjoaa intuitiivisen ja helpon tavan käyttää näyttöä.

Hyvin luettavissa oleva värinäyttö tekee virheilmoituksista ja muista tiedoista helpommin ymmärrettäviä. Siinä on myös ohjeet tulostusmateriaalin, esimerkiksi taidepaperin, lataamista varten.

 ”Aloitusnäytön näkymä” sivulla 12

### Varustettu langattomille lähiverkoille

Langaton lähiverkko-ominaisuus, joka kuuluu tulostimen vakiotoimitukseen, mahdollistaa tulostuksen tietokoneista ja yhteensopivista Wi-Fi-laitteista.

Käyttämällä Wi-Fi Direct -yhteyttä voit yhdistää tulostimen langattomasti tietokoneeseen tai älylaitteeseen ilman tukiasemaa.

### Huomautus:

*Tulostusnopeus vaikuttaa ehkä riittämättömältä joillekin langattomille verkoille tai kun tulostetaan A3-kokoa tai muita hyvin suurikokoisia tulosteita. Suosittelemme kiinteää yhteyttä, kun tarvitaan yhtenäistä tulostusnopeutta.*

### Älylaitteelta tulostaminen

AirPrint- tai Google Cloud Print -tekniikan avulla voit tulostaa iOS- tai Android-älylaitteelta.

### Reunukseton tulostustoiminto

Voit tulostaa siten, ettei missään suunnassa ole reunuksia sekä Laajenna autom.- että Säilytä koko -tulostusasetuksilla.  ”Reunukseton tulostus” sivulla 60

Mukana on myös julistetulostustoiminto, jonka avulla voit yhdistää tulostetut paperit, kun suoritetaan reunuksetonta tulostusta suuria julisteita ja kalentereita varten.  ”Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulosta - vain Windows)” sivulla 72

### Eri sovelluksilla luotujen tulostustietojen vapaa asetus Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) -ohjelman avulla

Tämän toiminnon avulla voit asettaa useita eri sovelluksilla luotuja tulostustietoja vapaasti yhdelle arkille julisteiden ja näyttökohteiden luontia varten.

 ”Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma)(vain Windows)” sivulla 81

### Energian säästäminen lepotilan ja Power Off Timer -toiminnon avulla

Kun mitään tulostustöitä ei ole käsittelyssä tai kun mitään toimintoja ei ole suoritettu jonkin ajan kuluessa, tulostin siirtyy lepotilaan virrankulutuksen vähentämiseksi.

Lisäksi jos Power Off Timer -toiminto on käytössä, tulostin voi sammua automaattisesti sähkön säästämiseksi. Tämä toiminto toimii, jos mitään tulostustöitä ei vastaanoteta eikä mitään toimintoja suoriteta ohjauspaneelista, kun tulostin ei ole virhetilassa määritetyn ajanjakson aikana.

 ”Energiansäästöasetukset” sivulla 38

### Tuki laajalle paperityyppivalikoimalle

EPSON tarjoaa laajan valikoiman erikoistulostusmateriaaleja laadukkaaseen tulostukseen. Tulostin pystyy tulostamaan myös julistepahville, rullapaperille ja mustesuihkuyhteensopiville CD- ja DVD-levyille.

## Esittely

Paperia lisättäessä näkyviin tulee automaattisesti tulostusmateriaalin tyyppin ja koon määrittäminen. Voit määrittää tämän näyttöasetuksen arvoksi määrittämisvalikon kohdasta **Paper Setup Display** joko **On** tai **Off**.

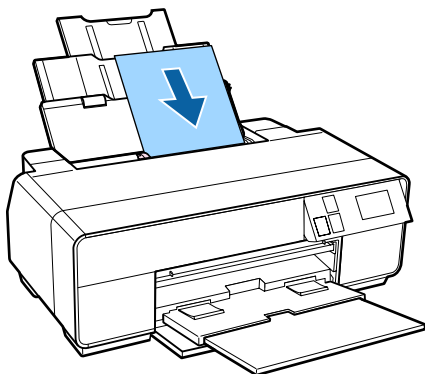
 ”Setup-valikon kohteiden määrittäminen” sivulla 94

Näitä paperityyppejä voidaan asettaa alla kuvatuilla tavoilla.

### Leikattu

Leikatut arkit syötetään tulostimeen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta.

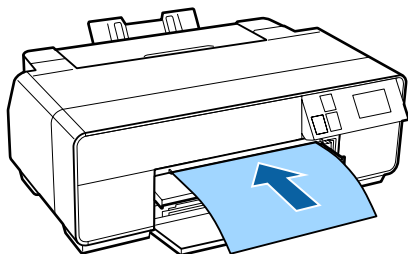
 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 23



### Taidepaperi

Laajenna takaosan tukea ja aseta paperi etuosan käsinsyöttötasosta.

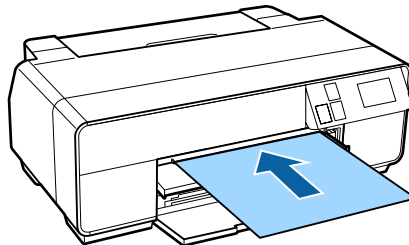
 ”Taidepaperin asettaminen” sivulla 24



### Julistepahvi

Aseta etuosan käsinsyöttötasosta.

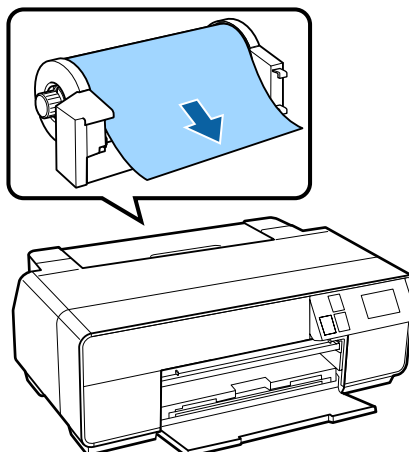
 ”Julistepahvin asettaminen” sivulla 26



### Rullapaperi

Asenna rullapaperin pidike tulostimen takaosaan.

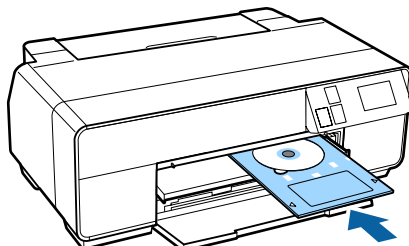
 ”Rullapaperin asettaminen ja poistaminen” sivulla 28



### CD/DVD

Aseta CD- ja DVD-levyt etuosan käsinsyöttötasosta käyttämällä CD-/DVD-tasoa.

 ”CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen” sivulla 30





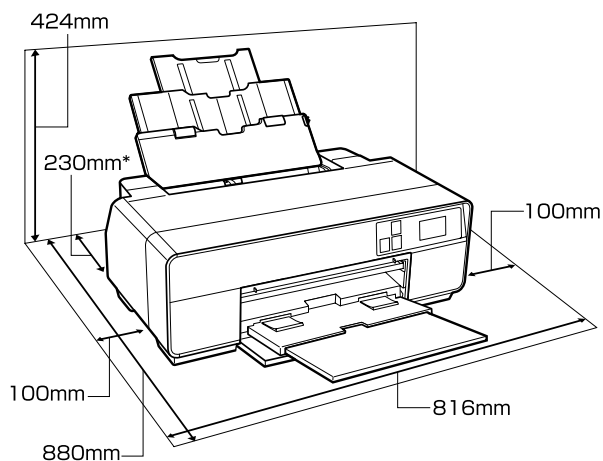
# Huomioita käytöstä ja säilytyksestä

## Asennustila

Varmista, että varaat käyttöön seuraavan alueen, jossa ei ole muita esineistä edessä, jotta paperin poistaminen tai tarvikkeiden vaihto ei esty.

Katso tulostimen ulkoiset mitat "Määrittysten taulukosta".

 "Määrittysten taulukko" sivulla 125



\* Kun tulostat julistepahvin, jätä tulostimen taakse tilaa ainakin 320 mm.

## Huomioita tulostimen käytöstä

Ota huomioon seuraavat kohdat käytettäessä tulostinta, jotta voidaan välttää rikkoutumiset, toimintahäiriöt ja tulostuslaadun heikkeneminen.

- ☐ Kun käytät tulostinta, ota huomioon käyttölämpötila- ja kosteusalueet, jotka on kuvattu "Määrittysten taulukossa".

Vaikka yllä kuvatut ehdot täyttyvät, tulostus ei ehkä onnistu, jos ympäristöolosuhteet eivät sovi paperille. Varmista, että tulostinta käytetään olosuhteissa, jotka ovat paperin vaatimusten

mukaisia. Katso lisätietoja paperin toimitukseen kuuluvasta oppaasta.

Säilytä asianmukainen kosteus, kun tulostinta käytetään kuivissa tiloissa, ilmastoidussa ympäristössä tai suorassa auringonvalossa.

- ☐ Vältä sijainteja, joissa on tuulettimista tulevaa ilmaa tai lämmönlähteitä. Ne saattavat kuivattaa tulostuspäiden suuttimet ja aiheuttaa suutinten tukkeutumisen.
- ☐ Päälystys ei ehkä tapahdu (tulostuspää ei asetu oikealle puolelle), jos tulostin sammutetaan paperitukoksen tai vian esiintymisen aikana. Päälystys on toiminto, joka peittää tulostuspään automaattisesti kannella (hupulla) ja estää näin tulostuspään kuivumisen. Kytke tulostimeen virta tässä tapauksessa ja odota, kunnes päälystys suoritetaan automaattisesti.
- ☐ Kun virta on päällä, älä poista virtapistoketta tai sammuta virtaa katkaisijasta. Tulostuspää ei ole ehkä päälystetty asianmukaisesti. Kytke tulostimeen virta tässä tapauksessa ja odota, kunnes päälystys suoritetaan automaattisesti.

## Huomioita, kun tulostinta ei käytetä

Jos tulostinta ei käytetä, ota huomioon seuraavat seikat tulostinta säilytettäessä. Jos sitä ei ole varastoitu asianmukaisesti, se ei saata toimia kunnolla, kun sitä halutaan käyttää seuraavan kerran.

- ☐ Kun varastoit tulostimen, jätä värikasetit tulostimeen ja pidä tulostin vakaana. Älä kallista tai käännä tulostinta ylösalaisin tai aseta sitä kyljelleen.
- ☐ Jos et tulosta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet saattavat tukkeutua. Suosittelemme, että käytät tulostinta säännöllisesti, jotta estetään tulostuspään tukokset.
- ☐ Jos paperi jätetään tulostimeen, paperin painajan rulla voi jättää merkin paperin pintaan. Tästä voi aiheuttaa myös paperin muuttuminen aaltomaiseksi tai käpristyneeksi, mikä johtaa paperin syöttöongelmiin tai tulostuspään naarmuuntumiseen. Poista paperi, kun tulostin varastoidaan.

## Esittely

- ❑ Varastoi tulostin sen jälkeen, kun olet varmistanut, että tulostuspää on päällystetty (tulostuspää asettuu äärioikealle). Jos tulostuspää on päällystämättömänä pitkän aikaa, tulostuslaatu voi heiketä.

### **Huomautus:**

*Jos tulostuspäätä ei ole päällystetty, kytke tulostin päälle ja sammuta se sitten.*

- ❑ Varmista, että luukut ovat kiinni, jotta pölyä pääsee laitteen sisään. Jos tulostinta ei tulla käyttämään pitkään aikaan, estä pölyn kerääntyminen asettamalla antistaattinen kangas tai suojus sen päälle. Tulostuspään suuttimet ovat hyvin ahtaat, ja ne tukkeutuvat helposti, jos hienoa pölyä pääsee tulostuspäähän, mikä voi estää asianmukaisen tulostuksen.
- ❑ Jos tulostinta ei ole käytetty pitkään aikaan, tarkista tulostuspää tukosten varalta ennen tulostuksen aloitusta. Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos tulostuspää on tukkeutunut.

 ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 99

## Huomioita värikasettien käsittelystä

Kun haluat säilyttää hyvän tulostuslaadun, huomioi seuraavat seikat.

- ❑ Osana alustavaa musteen lisäämistoimenpidettä, joka suoritetaan hankinnan jälkeen, jonkin verran mustetta kuluu tulostuspään suutinten täyttämiseen kärkiin saakka ja niiden valmisteluun tulostusta varten. Sen seurauksena hankinnan jälkeen ensimmäiset asennetut värikasetit tulostavat vähemmän sivuja kuin seuraavat värikasetit.
- ❑ Suosittelemme värikasettien säilytystä viileässä, pimeässä paikassa sekä niiden käyttöä ennen pakkaukseen merkittyä viimeistä käyttöpäivää. Käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa avaamisesta.
- ❑ Älä avaa mustekasettipakkausta, ennen kuin olet valmis asentamaan sen tulostimeen. Mustekasetit on pakattu tyhjiöön laadun säilyttämiseksi.

- ❑ Jos siirrät värikasetit kylmästä lämpimään paikkaan, jätä ne huoneen lämpötilaan yli kolmeksi tunniksi ennen niiden käyttöä.

- ❑ Varmista, että olet poistanut keltaisen teipin ennen kasetin asentamista. Jos asennat kasetin poistamatta teippiä, tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti. Älä poista muita tarroja tai filmiä. Muutoin kaseteista voi vuotaa mustetta.

- ❑ Älä kosketa värikaseteissa olevaa mikropiiriä. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.

 ”Värikasettien vaihtaminen” sivulla 102

- ❑ Kun asetat värikasetit, varmista, että kaikki värit asennetaan. Tulostinta voidaan käyttää vain silloin, kun kaikki värit on asennettu.

- ❑ Älä siirrä tulostuspäätä käsin, jotta tulostin ei vahingoittuisi.

- ❑ Älä jätä tulostinta ilman asennettuja värikasetteja. Jos tulostuspäät (suuttimet) kuivuvat, tulostus ei ehkä onnistu.

- ❑ Koska vihreä mikropiiri sisältää värikasetin omat tiedot, kuten jäljellä olevan musteen taso, voit asentaa värikasetin uudelleen ja käyttää sitä sen jälkeen, kun se poistetaan tulostimesta. Huomaa, että kun tulostimesta poistetaan hyvin vähän mustetta sisältäviä värikasetteja, et ehkä pysty käyttämään niitä uudelleen. Jonkin verran mustetta kuluu nimittäin luotettavan toiminnan varmistamiseen värikasettien uudelleen asettamisen jälkeen.

- ❑ Värikasetit, joissa on edelleen mustetta, on säilytettävä samoissa olosuhteissa kuin tulostin siten, että suuttimet ovat alaspäin tai sivuttain, jotta estetään niiden tukkeutuminen pölyn vaikutuksesta. Huomaa, että musteen syöttöportissa on venttiili, joten sitä ei tarvitse päällystää.

- ❑ Poistetuissa värikaseteissa voi olla mustetta musteen syöttöportin ympärillä, joten ole varovainen, ettei muste leviä ympäröivälle alueelle.

- ❑ Jotta voidaan säilyttää tulostuspään laatu, tämä tulostin lopettaa tulostuksen, ennen kuin värikasetit ovat täysin lopussa.

## Esittely

- ☐ Vaikka värikaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ☐ Älä avaa tai muuta värikasetteja. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.
- ☐ Tulostuspäiden puhdistuksen ja muiden kuin tulostukseen liittyvien huoltotoimintojen aikana käytetään kaikkia värejä, jotta voidaan varmistaa tulostuspäiden säilyminen hyvässä kunnossa.
- ☐ Värillisiä musteita käytetään ehkä suuren tiheyden mustille väreille yksivärisessä tai harmaasävytulostuksessa riippuen paperityyppi- ja tulostuslaatuasetuksista.
- ☐ Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.

## Huomioita paperin käsittelystä

Ota huomioon seuraavat seikat paperin käsittelystä ja varastoinnista. Jos paperi ei ole hyvässä kunnossa, tulostuslaatu saattaa heiketä.

Tarkista kunkin paperin mukana toimitetut oppaat.

### Huomioita käsittelystä

- ☐ Käytä Epsonin erikoistulostusmateriaaleja normaaleissa huoneolosuhteissa (lämpötila: 15–25 Celsius-astetta; suhteellinen kosteus: 40–60 %).
- ☐ Älä taita paperia tai naarmuta paperin pintaa.
- ☐ Vältä paperin tulostuspinnan koskettamista paljain käsin. Käsistä erittyvä kosteus ja rasvat voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.
- ☐ Paperi voi muuttua aaltomaiseksi tai löystyä, jos lämpötila ja kosteus muuttuvat. Ole varovainen äläkä naarmuta tai likaa paperia, ja tasoita se ennen tulostimeen asettamista.
- ☐ Älä kostuta paperia.
- ☐ Älä heitä pois paperin pakkausta, koska sitä voi käyttää paperin säilyttämiseen.
- ☐ Vältä paikkoja, jotka altistuvat suoralle auringonvalolle, liialle kuumuudelle tai kosteudelle.

- ☐ Anna paperien olla alkuperäisessä paketissa avaamisen jälkeen, ja säilytä ne tasaisella alustalla.

## Huomioita tulostetun paperin käsittelystä

Jotta säilytetään pitkäkestoiset ja laadukkaat tulostustulokset, ota huomioon seuraavat seikat.

- ☐ Älä hiero tai naarmuta tulostettua pintaa. Jos pintaa hierotaan tai naarmutetaan, muste saattaa halkeilla.
- ☐ Älä kosketa tulostettua pintaa, sillä muste saattaa tällöin lohkeilla.
- ☐ Varmista, että tulosteet ovat täysin kuivat ennen taittamista tai pinoamista; muussa tapauksessa väri saattaa muuttua kosketuskohdissa (jättää merkin). Nämä merkit katoavat, jos tulosteet erotetaan välittömästi ja kuivataan. Jos niitä ei eroteta, merkit jäävät.
- ☐ Jos asetat tulosteet albumiin, ennen kuin ne ovat täysin kuivat, niistä voi tulla epäselviä.
- ☐ Älä kuivata tulosteita puhaltimella.
- ☐ Vältä suoraa auringonvaloa.
- ☐ Estä värien vääristyminen tulosteita esitettäessä tai säilytettäessä noudattamalla paperin käyttöoppaan ohjeita.
- ☐ Jotta estetään tulosteiden värimuutokset, säilytä ne pimeässä paikassa poissa korkeista lämpötiloista, suuresta kosteudesta ja suorasta auringonvalosta.

**Huomautus:**

Tyypillisesti tulosteet ja valokuvat haalistuvat ajan myötä (värimuutokset) valon ja ilman eri ainesosien vaikutuksesta. Tämä pätee myös Epsonin erikoistulostusmateriaaleihin. Kun käytetään oikeaa säilytysmenetelmää, värimuutosten määrä voidaan minimoida.

- ❑ Katso lisätietoja paperin käsittelystä tulostuksen jälkeen Epsonin erikoistulostusmateriaalien mukana toimitetuista käyttöoppaista.
- ❑ Valokuvien, julisteiden ja muiden tulosteiden värit näyttävät erilaisilta eri valaistusolosuhteissa (valolähteet\*). Tämän tulostimen tuottamien tulosteiden värit voivat myös näyttää erilaisilta eri valolähteillä.

\* Valolähteisiin kuuluvat auringonvalo, loisteputkien fluorisoiva valo, hehkulampun valo jne.

# Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston esittely

## Ohjelmistolevyn sisältö

Toimitukseen kuuluvalla levyllä on seuraavat vain Windows-käyttöjärjestelmälle tarkoitettut ohjelmistot.

Jos käytössäsi on Mac OS X -tietokone tai jos sinulla ei ole levyasemaa, katso kohtaa <http://epson.sn>.

Tämän tulostimen käyttäminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista.

Jos haluat lisätietoja kustakin ohjelmistosta, katso *Verkko-opas* (PDF) tai verkko-ohje.

| Ohjelmiston nimi       | Yhteenveto                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostinohjain         |  "Tulostinohjaimen yhteenveto" sivulla 22                                                                                                                                 |
| Easy Photo Print       | Tulosta valitut valokuvat nopeasti ja kätevästi. Katso lisätietoja sovelluksen käytönaikaisesta ohjeesta.                                                                                                                                                  |
| Epson Print CD         | Tällä ohjelmistolla voit suunnitella tarrat musiikki-, valokuva- tai elokuva-CD- ja DVD-levyille ja tulostaa ne suoraan levykkeille. Voit suunnitella ja tulostaa myös CD- ja DVD-levyjen kansia. Katso lisätietoja sovelluksen käytönaikaisesta ohjeesta. |
| EpsonNet Setup         | Tämän ohjelmiston avulla voit määrittää tulostimelle erilaisia verkkoasetuksia tietokoneesta käsin.                                                                                                                                                        |
| EpsonNet Print         | Tämän ohjelmiston avulla voit suorittaa suoraa TCP/IP-tulostusta, kun tietokone ja tulostin on kytketty verkon kautta.                                                                                                                                     |
| EpsonNet Config        | Tämän ohjelmiston avulla voit määrittää tulostimelle erilaisia verkkoasetuksia tietokoneesta käsin. Tämä on hyödyllistä, sillä voit kirjoittaa osoitteen ja nimen näppäimistöllä.                                                                          |
| EPSON Software Updater | Tämä ohjelmisto muodostaa internet-yhteyden, tarkistaa saatavilla olevat päivitykset ja asentaa ne.                                                                                                                                                        |
| Adoben ICC-profiilit   | Käytä syöttöprofiileina, kun niitä tarvitaan värinhallintaan.                                                                                                                                                                                              |

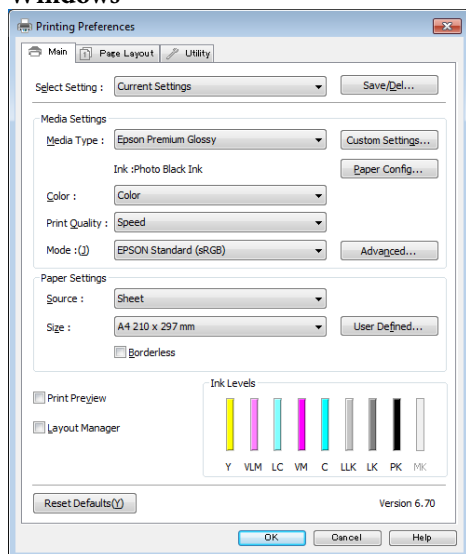
## Esittely

## Tulostinohjaimen yhteenveto

Tulostinohjaimen päätoiminnot on kuvattu alla.

- ❑ Muuntaa sovelluksista saadun datan tulostettavaan muotoon ja lähettää sen tulostimeen.
- ❑ Antaa käyttäjälle mahdollisuuden määrittää tulostusasetukset, kuten tulostusmateriaali ja paperikoko.

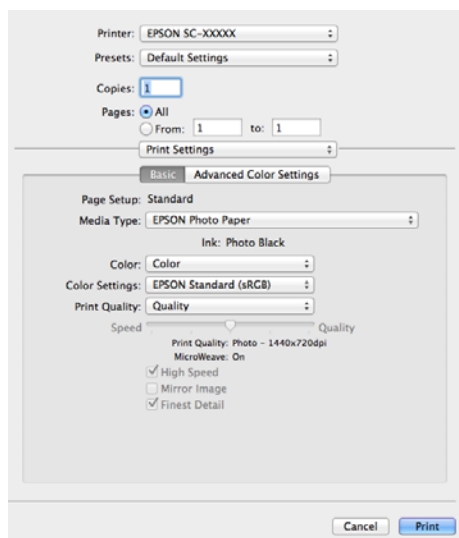
### Windows



Voit tallentaa nämä asetukset ja tuoda tai viedä nämä tallennetut asetukset kätevästi.

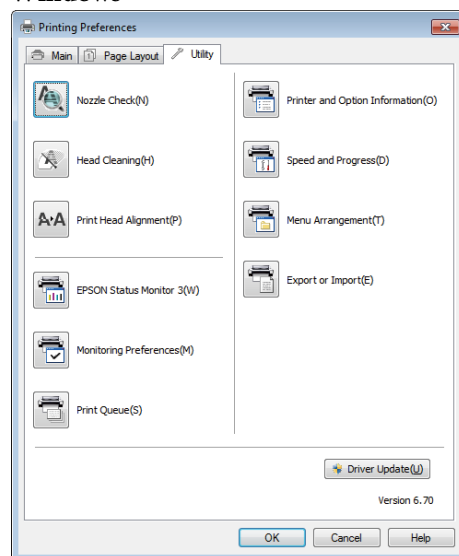
📖 ”Tulostinohjaimen mukautus” sivulla 43

### Mac OS X



- ❑ Tämän avulla käyttäjä voi suorittaa tulostimen huoltotoimenpiteitä tulostuslaadun ylläpitoa varten sekä tarkistaa tulostimen tilan ja tehdä muita vastaavia toimenpiteitä.

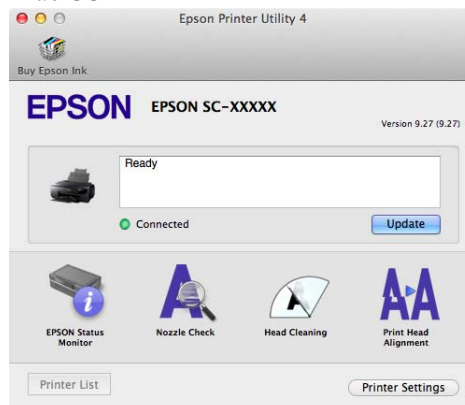
### Windows



Voit tuoda tai viedä tulostinohjaimen asetukset kätevästi.

📖 ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 45

### Mac OS X



# Perustoiminnot

## Leikattujen sivujen asetus

Arkien syöttömenetelmä vaihtelee paperin paksuuden mukaan; katso lisätietoja alta.

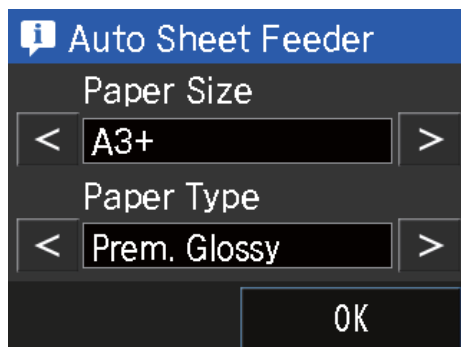
Lisäksi käytettävissä olevat paperikoot vaihtelevat arkin syöttömenetelmän ja tulostusmateriaalin tyypin mukaan. Jos haluat paperikokoja koskevia lisätietoja, katso [🔗 "Tuettu tulostusmateriaali" sivulla 118](#).

Automaattinen arkinsyöttölaite: 0,08–0,3 mm

Etuosan käsinsyöttö (taidepaperi): 0,3–0,7 mm

Etuosan käsinsyöttö (julistepahvi): 0,7–1,3 mm

Kun **Paper Setup Display** -arvoksi on asetettu **On** ja tulostusmateriaali on lisätty, tulostusmateriaalin tyypin ja koon määrittämisnäyttö tulee automaattisesti näkyviin.



Katso lisätietoja Paper Setup Display -asetuksista kohdasta [🔗 "Valikot" sivulla 93](#).



- ❑ Jos paperi on aaltomainen tai käpristynyt, tasoita se ennen tulostimeen asettamista tai käytä uutta paperia. Jos asetetaan aaltomaista tai käpristynyttä paperia, tämä tulostin ei ehkä pysty tunnistamaan paperikokoa, syöttämään paperia tai tulostamaan oikein.

Suosittellemme, että palautat paperin alkuperäiseen pakkaukseen, säilytät sen tasaisena ja otat sen pakkauksesta juuri ennen käyttöä.

- ❑ Vältä paperitukokset varmistamalla, että avaat etukannen ja laajennat tulostuslokeron ennen tulostuksen aloittamista.

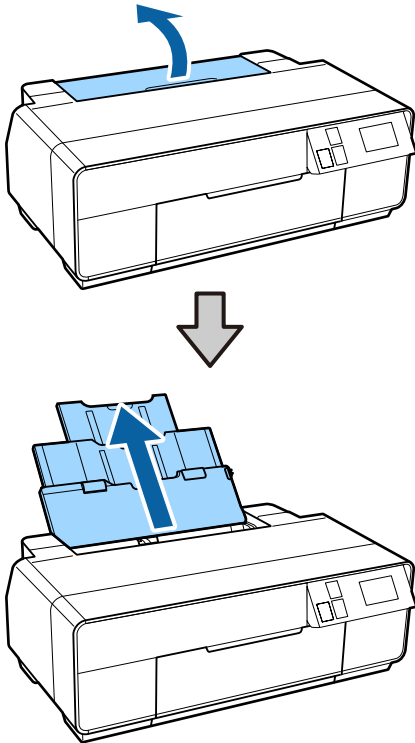
## Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen

1

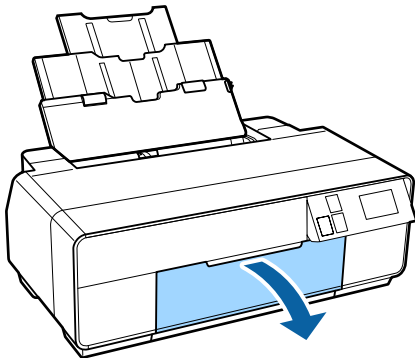
Kytke tulostin päälle.

## Perustoiminnot

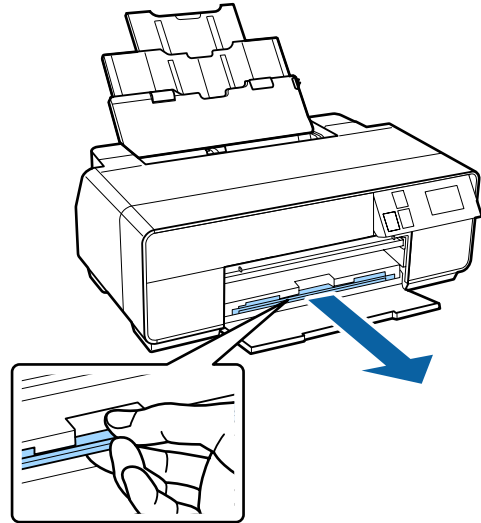
- 2 Avaa ja levitä paperituki täysin.



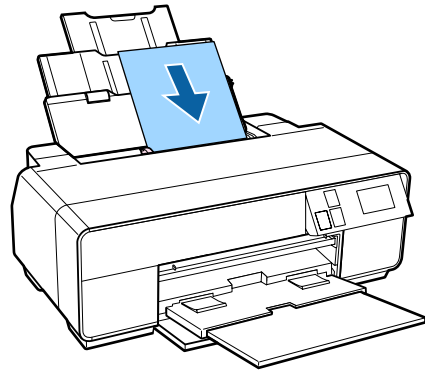
- 3 Avaa etukansi.



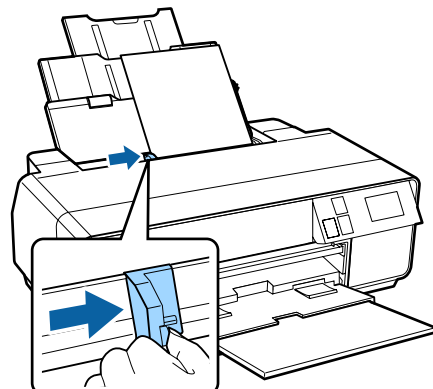
- 4 Laajenna luovutustaso täysin.



- 5 Aseta paperi pystysuuntaan siten, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin.



- 6 Ota kiinni reunaohjaimesta ja siirrä sitä paperin leveyden mukaan.



---

## Taidepaperin asettaminen

Aseta taidepaperi käyttämällä etuosan käsinsyöttötasoa ja takaosan tukea.

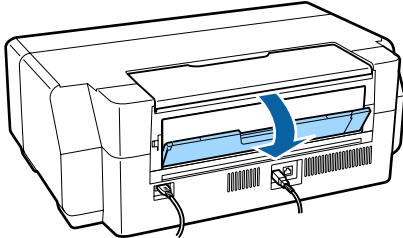


## Perustoiminnot

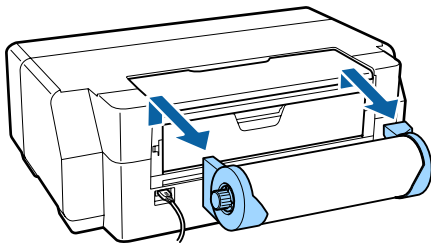
Voit lisätä taidepaperia, joka on paksuudeltaan 0,3–0,7 mm.

1 Kytke tulostin päälle.

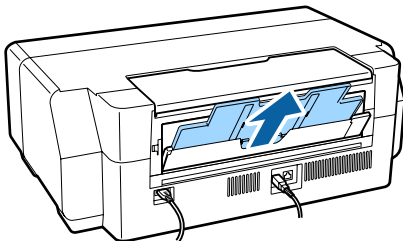
2 Avaa takaosan tuki.

**Huomautus:**

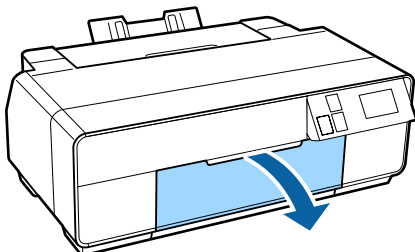
Jos rullapaperin tuki on tällä hetkellä paikallaan tulostimen takana, poista se ennen jatkamista.



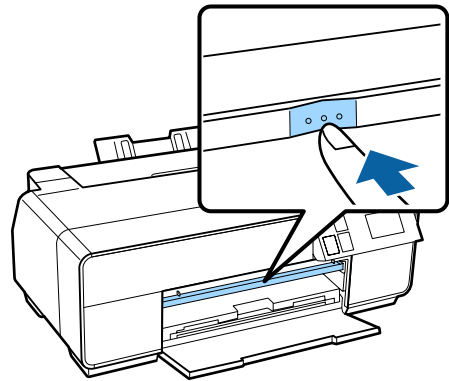
3 Laajenna takaosan tuki täysin.



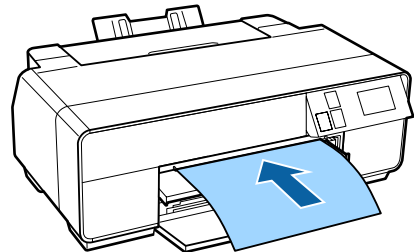
4 Avaa etukansi.



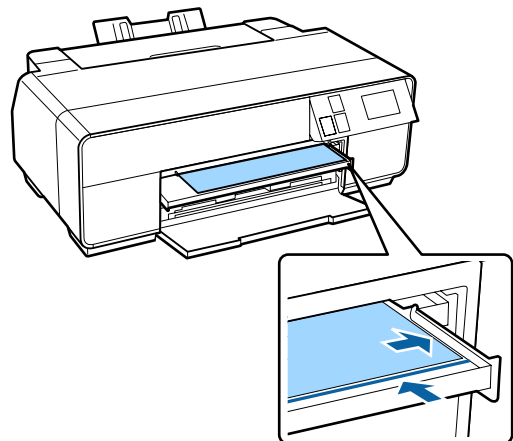
5 Paina etuosan käsinsyöttötason keskikohtaa.



6 Aseta paperi pystysuuntaan siten, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin.



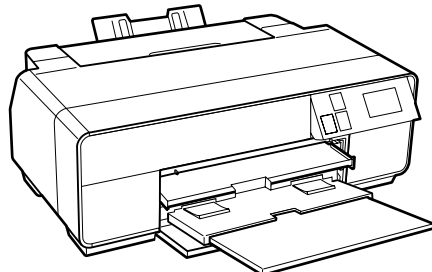
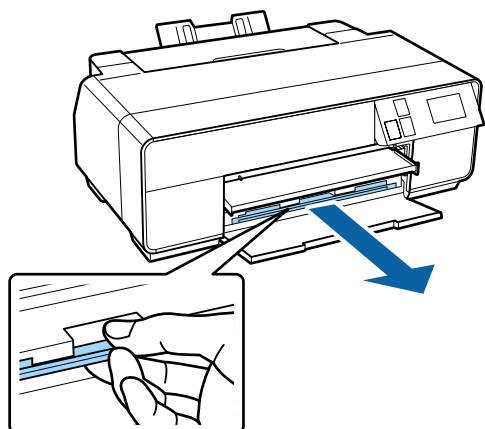
7 Kohdista paperin oikea reuna tason oikeaan reunaan ja jättöreuna tasossa olevaan viivaan.



8 Paina ohjauspaneelin näytöstä **Load**.  
Paperi syötetään tulostimeen.

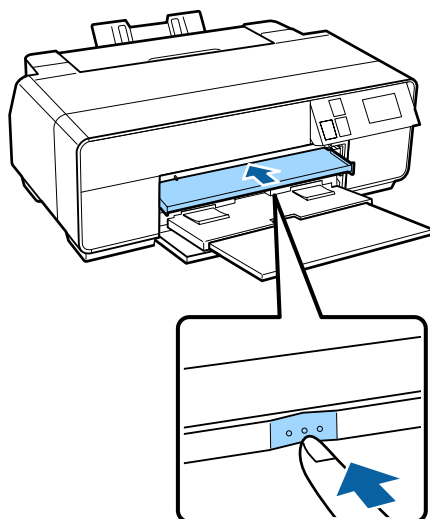
9

Laajenna luovutustaso täysin.



10

Kun paperi on asetettu ja tulostin ei toimi, sulje taso painamalla etuosan käsinsyöttötason keskikohtaa.

**Huomautus:**

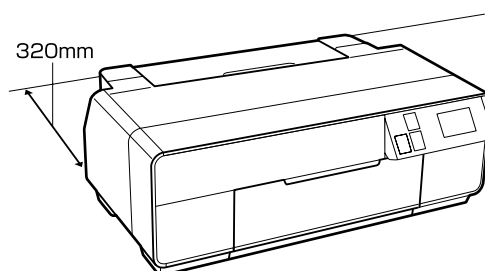
Jos haluat poistaa paperin, paina ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Eject** ja noudata sen jälkeen näytön ohjeita.

## Julistepahvin asettaminen

Aseta julistepahvi käyttämällä etuosan käsinsyöttötasoa.

Voit lisätä julistepahvin, joka on paksuudeltaan 0,7–1,3 mm.

Julistepahvi työntyy ulos tulostimen takaosasta, kun sitä ladataan. Jätä tulostimen takaosan ja seinän väliseksi tilaksi vähintään 320 mm.



1

Kytke tulostin päälle.

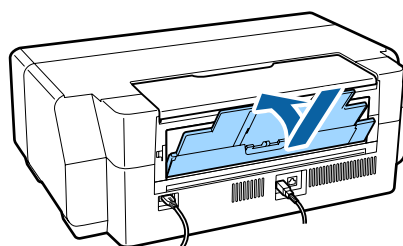
**Tärkeää:**

Virhe saattaa ilmetä, jos suoritat seuraavat toiminnot tulostuksen aikana.

- ☐ etuosan käsinsyöttötason laajentaminen
- ☐ julistepahvin lisääminen

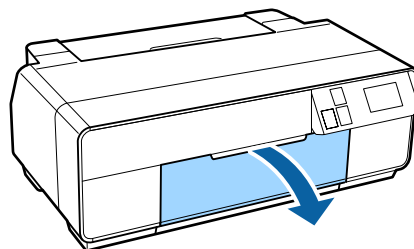
2

Jos takaosan tuki on auki, sulje se.



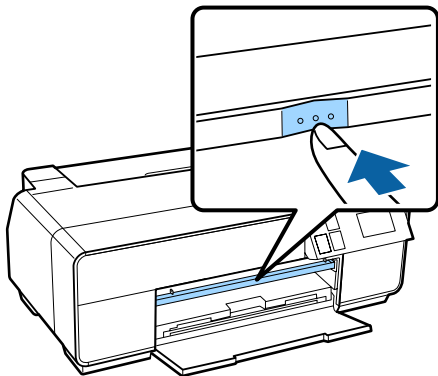
3

Avaa etukansi.



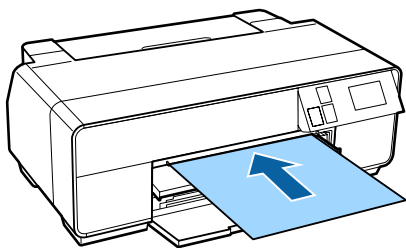
## Perustoiminnot

- 4** Avaa etuosan käsinsyöttötaso painamalla sen keskikohtaa.

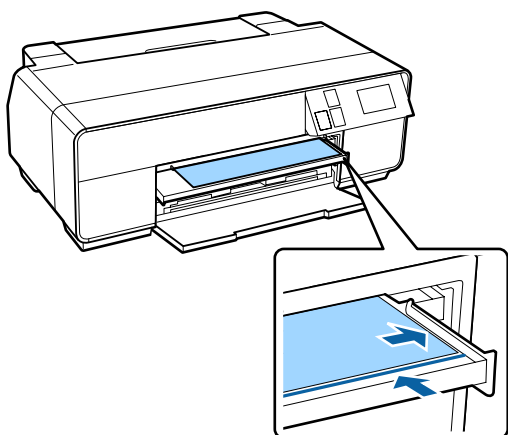


- 5** Aseta paperi pystysuuntaan siten, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin.

**!** **Tärkeää:**  
Paperin lisääminen takaa saattaa aiheuttaa toimintahäiriön tai virheen.



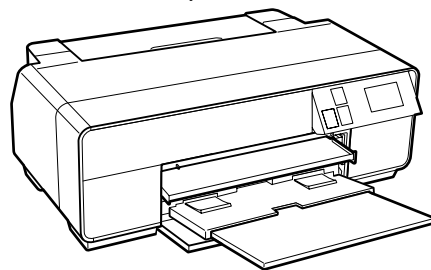
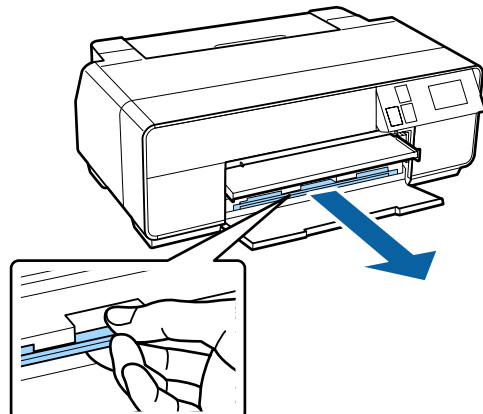
- 6** Kohdista paperin oikea reuna tason oikeaan reunaan ja jättöreuna tasossa olevaan viivaan.



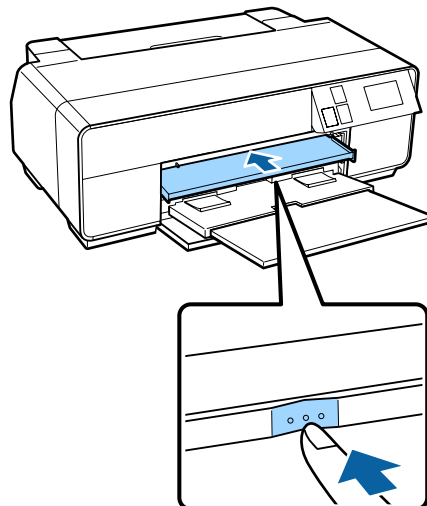
- 7** Paina ohjauspaneelin näytöstä **Poster Board - Load**.

Paperi syötetään tulostimeen.

- 8** Laajenna luovutustaso täysin.



- 9** Kun paperi on asetettu, tarkista, että tulostin ei ole käynnissä ja sulje sitten etuosan käsinsyöttötaso painamalla sen keskikohtaa.



**Huomautus:**  
Jos haluat poistaa paperin, paina ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Eject** ja noudata sen jälkeen näytön ohjeita.

# Rullapaperin asettaminen ja poistaminen

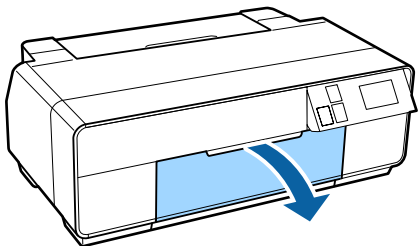
## Rullapaperin asettaminen

Käytä tuotepakkauksessa toimitettua rullapaperin pidikettä rullapaperin asettamisessa tulostimen takaosaan. Katso seuraavasta tiedot tuetuista rullapaperityypeistä.

 ”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 118

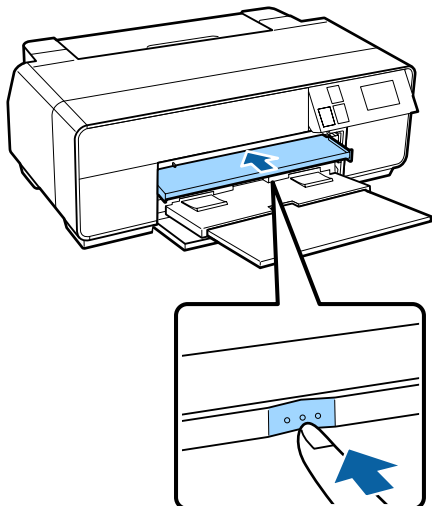
**1** Kytke tulostin päälle.

**2** Avaa etukansi.

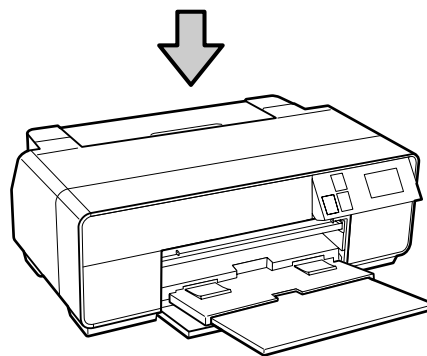
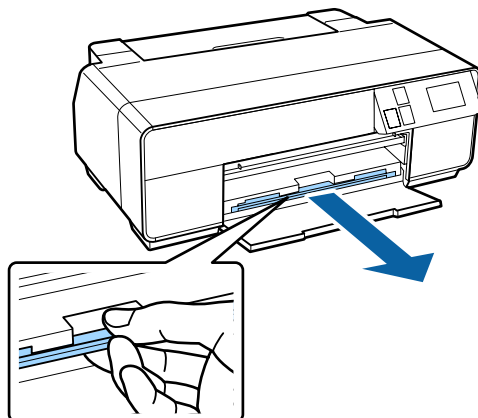


### Huomautus:

Jos etuosan käsinsyöttötaso on auki, sulje se painamalla tason keskikohtaa.

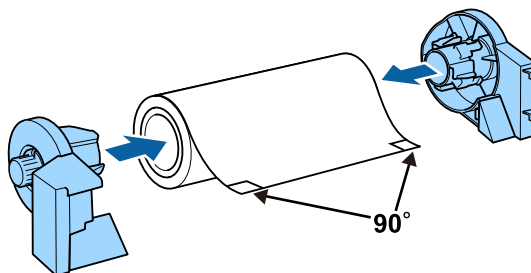


**3** Laajenna luovutustaso täysin.



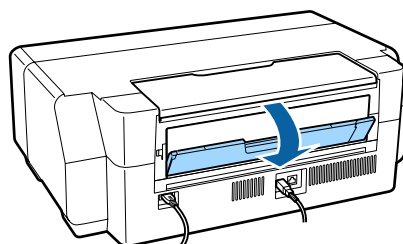
**4** Kun olet vahvistanut, että rullapaperin reuna on leikattu poikki suoraan, aseta rullapaperin pidike rullan päihin.

Jos rullapaperin päätä ei ole leikattu poikki suoraan, tasoita se suoraksi ennen jatkamista.

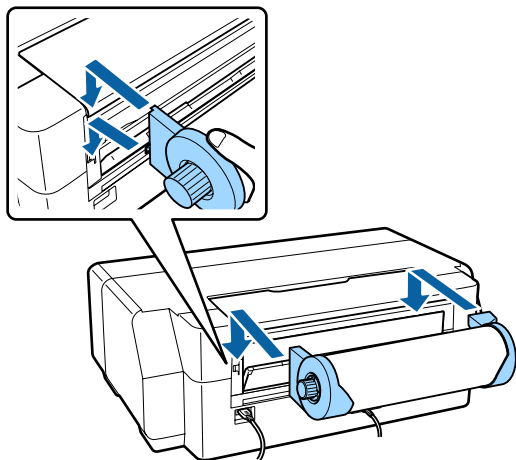


**5** Avaa takaosan tuki.

Tuki tulee vain avata, sitä ei tarvitse laajentaa.

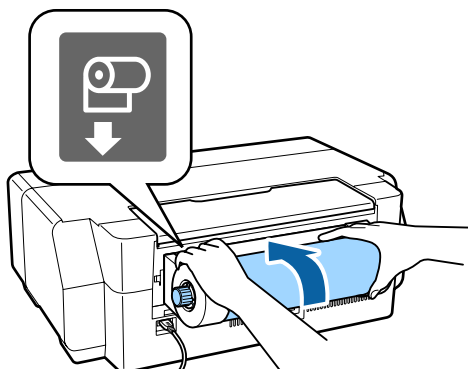


- 6** Kiinnitä rullapaperin pidike tulostimen takaosaan.



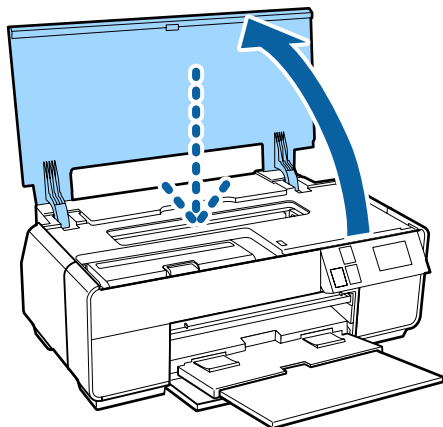
- 7** Syötä rullapaperia rullapaperin syöttölaitteeseen tulostimen takaosassa, kunnes se pysähtyy.

Kun olet pitänyt paperia paikallaan noin kolmen sekunnin ajan, se syötetään tulostimeen automaattisesti.



**Huomautus:**

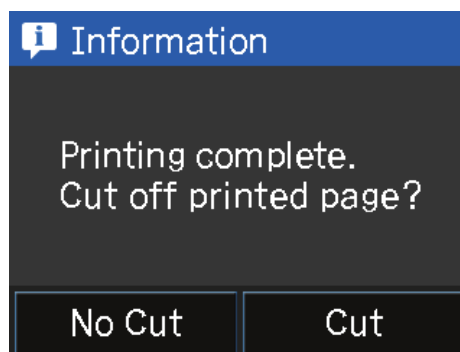
Avaa tulostin ja tarkista, ettei paperi syöty vinossa.



## Rullapaperin leikkaaminen

Noudata alla olevia ohjeita ja kun tulostus on valmis, leikkaa tulosteet rullapaperista käyttämällä saksia tai muita leikkureita.

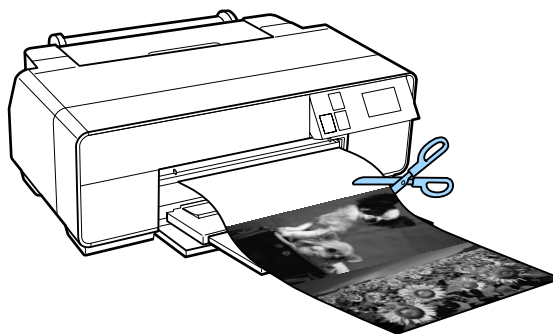
- 1** Valitse jokin seuraavan näkyviin tulevan näytön vaihtoehtoista, kun tulostus on valmis.



**Cut:** syöttää rullapaperin leikkausasentoon.

**No Cut:** valitse tämä, jos haluat tulostaa ilman leikkausta.

- 2** Kun valitset **Cut**, noudata ohjauspaneelinäytön ohjeita.



## Rullapaperin poistaminen

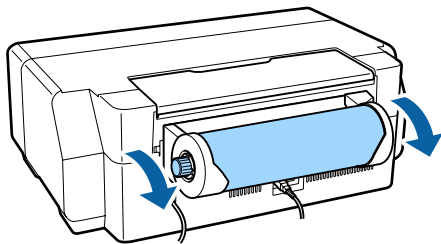
- 1** Paina ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Cut/Eject**.

- 2** Valitse **Eject**.

Paperi syötetään takaisin tulostimen läpi.

3

Poista ylimääräinen paperi kääntämällä rullapaperin pidikkeen nuppeja.



## CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen

Voit tulostaa 12 cm:n CD- ja DVD-levyille, joiden pakkauksessa lukee, että tarran pinta tukee tulostusta mustesuihkutulostimella.



- ❑ Älä kytke tulostinta päälle tai pois päältä, kun taso on sisällä. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- ❑ Säilytä taso tasaisena. Jos taso on taipunut tai vääristynyt, seurauksena voi olla toimintahäiriö.

CD- ja DVD-levyjen tulostukseen tarvitaan erityissovellus. Käytä toimitukseen kuuluvaa Epson Print CD-sovellusta.

## CD- ja DVD-levyjen asettaminen

Käytä etuosan käsinsyöttötasoa ja CD-/DVD-tasoa.

1

Kytke tulostin päälle.



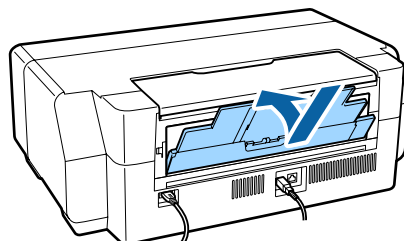
### **Tärkeää:**

Virhe saattaa ilmetä, jos suoritat seuraavat toiminnot tulostuksen aikana.

- ❑ etuosan käsinsyöttötason laajentaminen
- ❑ julistepahvin lisääminen

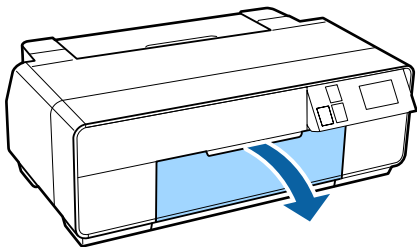
2

Jos takaosan tuki on auki, sulje se.

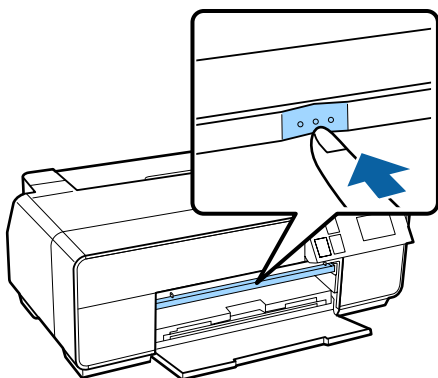


## Perustoiminnot

- 3** Avaa etukansi.



- 4** Avaa etuosan käsinsyöttötaso painamalla sen keskikohtaa.

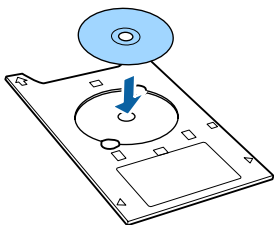


- 5** Aseta levy toimitukseen kuuluvalla CD-/DVD-tasolle tulostuspuoli ylöspäin.

Kiinnitä levy paikalleen painamalla se tason keskikohtaan.

**Tärkeää:**

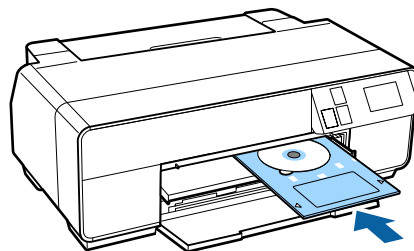
Käytä tulostimen toimitukseen kuuluvaa CD-/DVD-tasoa. Toisen tason käyttäminen voi vaurioittaa tulostinta, tasoa tai levyä tai aiheuttaa tulostimen toimintahäiriön.



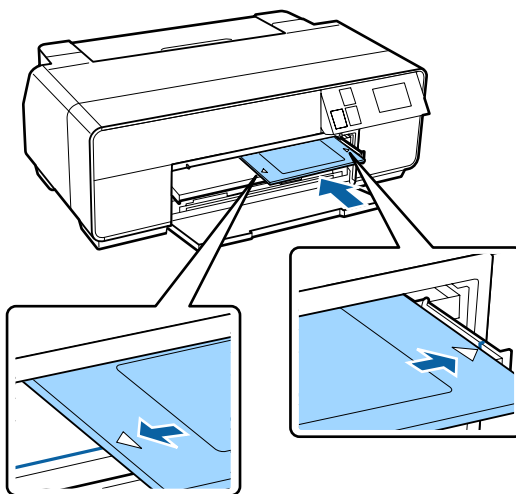
- 6** Aseta CD-/DVD-taso etuosan käsinsyöttötasolle.

**Tärkeää:**

CD- tai DVD-tason lisääminen takaa saattaa aiheuttaa toimintahäiriön tai virheen.



- 7** Kohdista CD-/DVD-tason oikea reuna etuosan käsinsyöttötason oikean reunan kanssa ja kohdista sen jälkeen CD- tai DVD-tason nuolet etuosan käsinsyöttötasossa olevien viivojen kanssa.



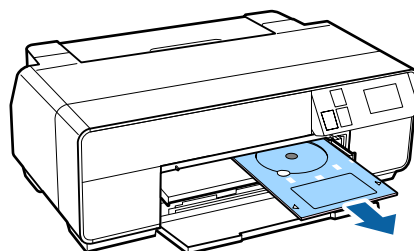
- 8** Paina ohjauspaneelin näytöstä **CD/DVD - Load**.

Tulostin lataa CD-/DVD-tason ja valmistautuu tulostamaan.

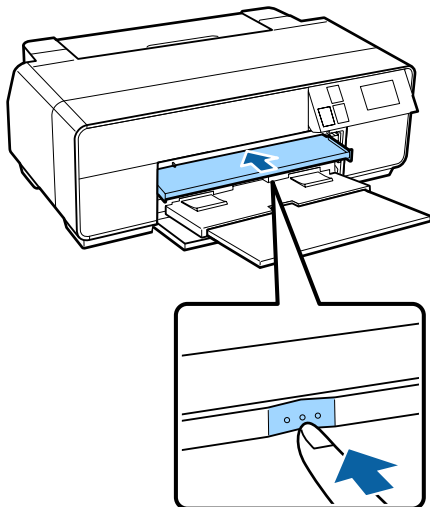
## CD- ja DVD-tason poistaminen

### Poistaminen sen jälkeen, kun tulostus on valmis

- 1** Kun CD/DVD-taso avautuu tulostuksen jälkeen, pitele tason päätä ja vedä se suoraan ulos.



- 2 Sulje etuosan käsinsyöttötaso.



## Poistaminen ennen tulostamista

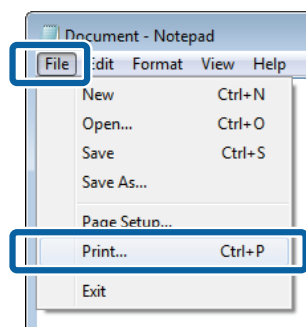
Poista CD/DVD-taso tulostamatta noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Paina ohjauspaneelin aloitusnäytöstä **Eject**.
- 2 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

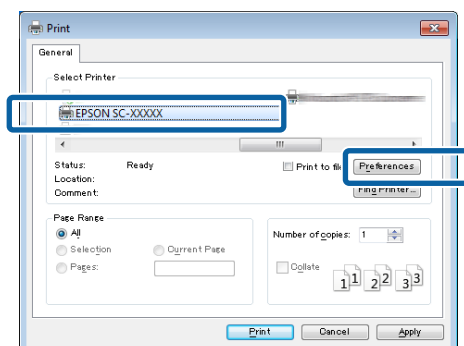
## Perustulostusmenetelmä (Windows)

Voit tehdä tulostusasetukset, kuten paperikoko tai paperin syöttö, kytketystä tietokoneesta ja tulostaa sitten.

- 1 Kytke tulostin päälle ja aseta paperi.
  - ☞ ”Leikattujen sivujen asetus” sivulla 23
  - ☞ ”Rullapaperin asettaminen” sivulla 28
  - ☞ ”CD- ja DVD-levyjen asettaminen” sivulla 30
- 2 Kun tiedot on luotu, napsauta **Print (Tulosta)** **File (Tiedosto)** -valikosta.



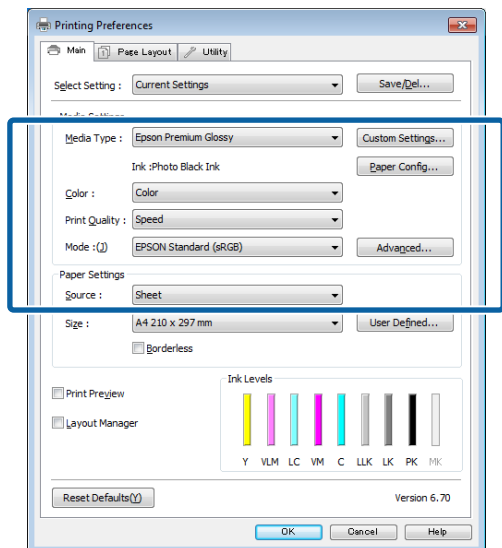
- 3 Varmista, että oikea tulostin on valittuna, ja tuo sitten esiin asetusnäyttö napsauttamalla **Preferences (Asetukset)** tai **Properties (Ominaisuudet)**.





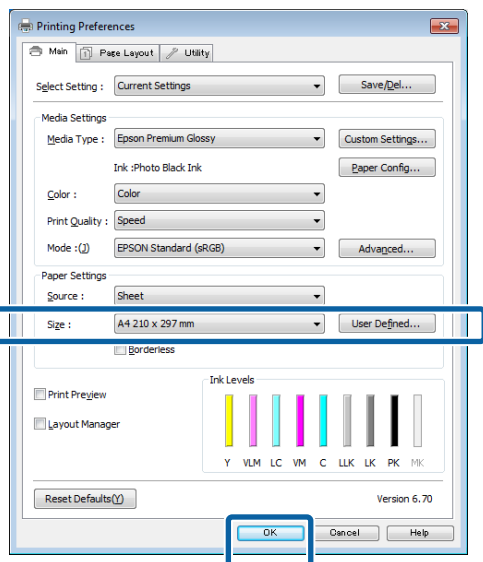
## Perustoiminnot

- 4** Valitse **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Color (Väri)**, **Print Quality (Tulostuslaatu)**, **Mode (Tila)** ja **Source (Lähde)** tulostimeen asetetun paperin mukaan.

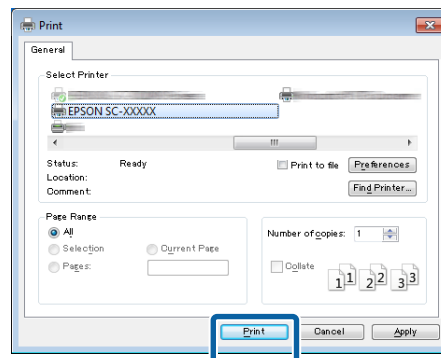


- 5** Varmista, että valitset saman **Size (Koko)** -asetuksen kuin sovelluksessa.

Sen jälkeen kun asetukset on tehty, napsauta **OK**.



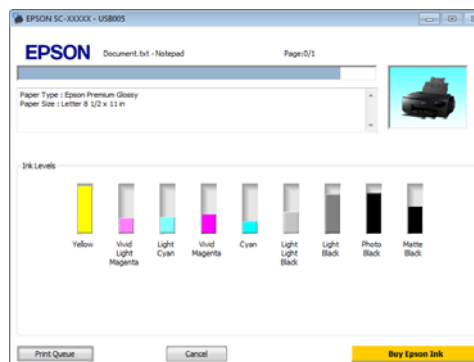
- 6** Kun asetukset ovat valmiit, napsauta **Print (Tulosta)**.



Tilanneilmaisin tulee esiin ja tulostus käynnistyy.

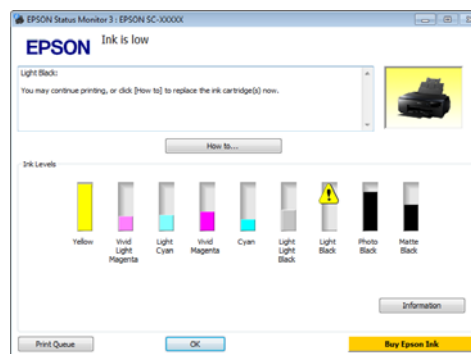
### Näyttö tulostuksen aikana

Seuraava näyttö tulee esiin, kun aloitat tulostuksen ja tilanneilmaisin (tietokoneen käsittelyn tila) tulee esiin. Tästä näytöstä voit tarkistaa jäljellä olevan musteen tason, värikasettien tuotenumeroita ja muita tietoja.



Virheilmoitus tulee esiin, jos tapahtuu virhe tai värikasetti on vaihdettava tulostuksen aikana.

Katso ongelman ratkaisu napsauttamalla **How to (Miten)**.



# Perustulostusmenetelmä (Mac OS X)

Voit tehdä tulostusasetukset, kuten paperikoko tai paperin syöttö, kytketystä tietokoneesta ja tulostaa sitten.

1

Kytke tulostin päälle ja aseta paperi.

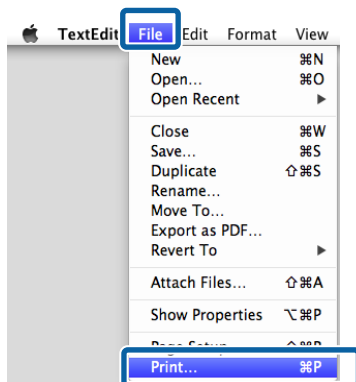
☞ ”Leikattujen sivujen asetus” sivulla 23

☞ ”Rullapaperin asettaminen” sivulla 28

☞ ”CD- ja DVD-levyjen asettaminen” sivulla 30

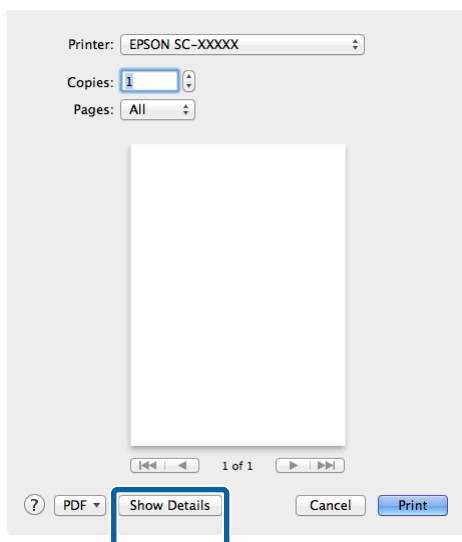
2

Kun olet luonut tiedot, osoita **File (Tiedosto)** -valikosta **Print (Tulosta)** ja niin edelleen.



3

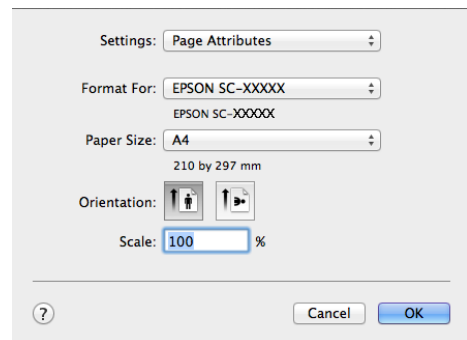
Valitse näytön alalaidasta **Näytä yksityiskohdat**.



Mac OS X v10.6.8: valitse tulostimen nimen ( ) oikealla puolella oleva nuoli ja määritä Arkin määrittely -näytön asetukset.

## Huomautus:

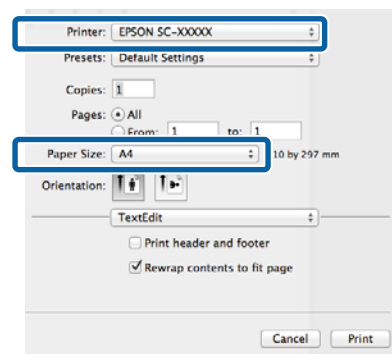
Jos tulostusnäytössä ei näy arkin määrittelykohteita, osoita **Arkisto**-valikko - **Arkin määrittely** ja toimi samoin sovelluksessa.



4

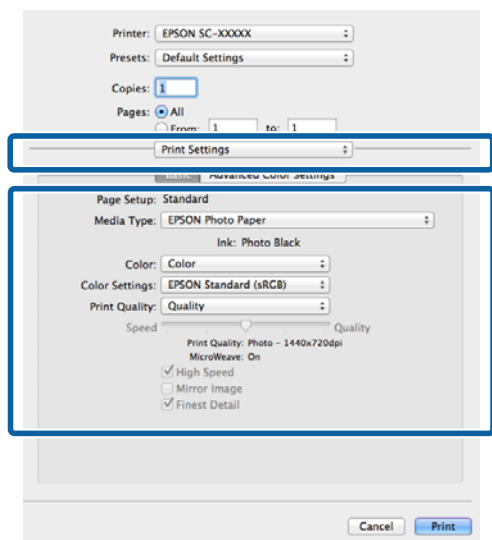
Tarkista, että tämä tulostin on valittuna ja aseta sitten paperikoko.

Valitse paperikoko, reunuksettoman tulostuksen valinnat ja paperilähde **Paper Size (Paperikoko)** -valikosta.



5

Valitse luettelosta **Print Settings** (**Tulostusasetukset**) ja aseta sitten kukin kohde.



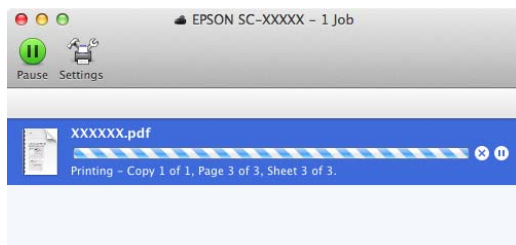
Aseta **Media Type** (Tulostusmateriaali), **Color** (Väri), **Print Quality** (Tulostuslaatu) ja muut asetukset tulostimeen asetetun paperin mukaan. Tavallisesti voit tulostaa oikein vain asettamalla kohteet **Print Settings** (Tulostusasetukset) -näytöstä.

6

Kun asetukset ovat valmiit, osoita **Print** (Tulosta).

Tulostimen kuvake esitetään Dock (Kiinnitys) -valikossa tulostuksen aikana. Näytä tila osoittamalla tulostimen kuvaketta. Voit tarkistaa nykyisen tulostustyön edistymisen ja tulostimen tilatiedot. Voit myös peruuttaa tulostustyön.

Jos lisäksi tapahtuu virhe tulostuksen aikana, esiin tulee ilmoitusviesti.



## Tulostusalue

Tulostusalue näytetään harmaana alla olevassa kuvassa. Huomaa kuitenkin, että johtuen tulostimen suunnittelusta, tulostuslaatu heikkenee rasteroiduilla alueilla. Kuvassa esitetty nuoli osoittaa poistetun paperin suunnan.

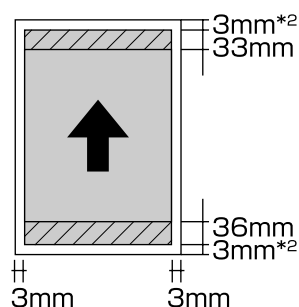
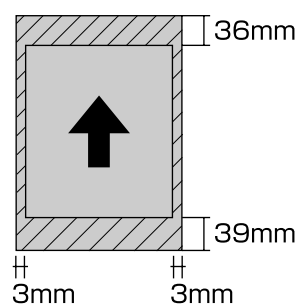


### Tärkeää:

*Marginaalien leveys voi vaihdella paperin asetustavan ja paperin joustavuuden mukaan.*

## Leikattujen arkkien tulostettu alue

Tavallinen tulostus

Reunukseton tulostus<sup>1</sup>

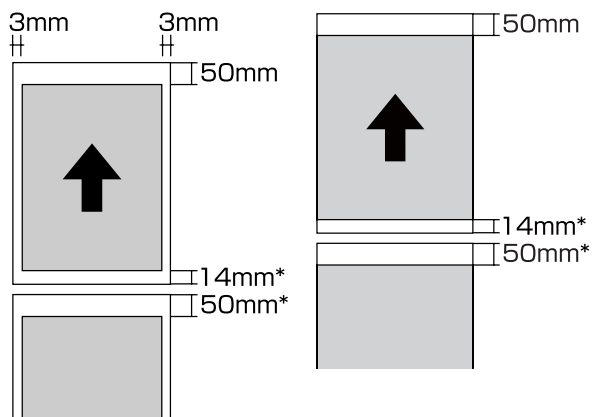
1 Julistepahvi ei tue reunuksetonta tulostusta.

2 Julistepahvi, joka on pienempi kuin A3+ tulostetaan 20 mm:n reunuksilla.

## Rullapaperin tulostettu alue

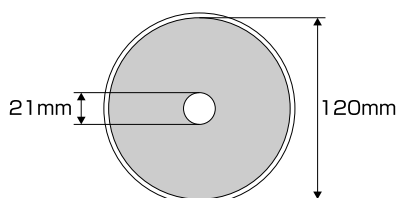
Tavallinen tulostus

Reunukseton tulostus



\* 0 mm yhtäjaksoisille tulostustöille.

## CD- ja DVD-levyjen tulostettu alue



### Huomautus:

Toimitukseen kuuluva EPSON Print CD -sovellus tukee minimisisähalkaisijaa 18 mm ja maksimiulkohalkaisijaa 120 mm. Kun tulostat CD- ja DVD-levyille, tarkista levyn tulostusalueen mitat ennen sisä- ja ulkohalkaisijan valintaa.

## Mustan musteen tyypin vaihtaminen

Tässä tulostimessa voit asettaa sekä valokuvamustan musteen että mattamustan musteen ja vaihtaa niiden välillä paperityypin mukaan.

Valokuvamusta muste vähentää valokuvapapereiden rakeisuutta antaen sille pehmeän ammattimaisen ilmeen. Mattamusta muste lisää merkittävästi mustan optista tiheyttä tulostettaessa mattatyyppisille papereille.

Katso seuraavasta osasta lisätietoja sopivan mustan musteen valinnasta tulostusmateriaalille.

”Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko” sivulla 118

Aika, joka tarvitaan mustan musteen tyypin vaihtamiseen toiseen (musteen vaihdosta siihen, että lataus on valmis), on esitetty alla. Huomaa, että tässä toimenpiteessä kuluu jonkin verran uutta mustetyyppiä.

Älä vaihda mustaa mustetta tarpeettomasti.

Valokuvamustasta mattamustaan: noin 1,5 minuuttia.

Mattamustasta valokuvamustaan: noin 3,5 minuuttia.

### Huomautus:

Jos mustetta ei ole jäljellä tarpeeksi vaihtamista varten, väriasetti on vaihdettava. Tulostus on ehkä mahdollinen värikaseteilla, joita ei voi käyttää mustan musteen vaihtamiseen.

## Vaihtaminen automaattisesti

Voit vaihtaa mustat musteet ja tulostaa tulostinohjaimesta.

Paina ohjauspaneelin aloitusnäytöstä ja määritä sitten **System Administration - Printer Settings - BK Ink Auto Change** -asetukseksi **On**.

1

Näytä tulostinohjaimen Main (Yleiset) -näyttö.

”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

## Perustoiminnot

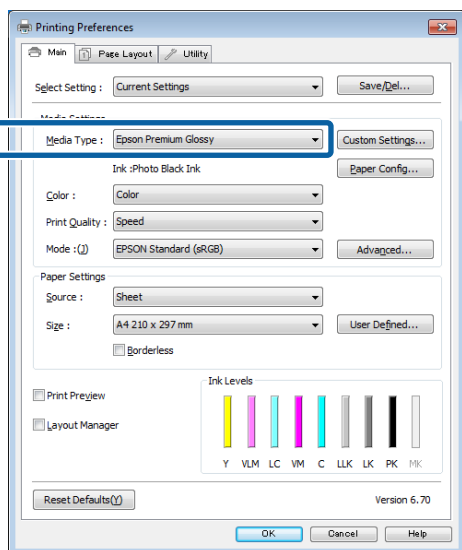
☞ ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)”  
sivulla 34

2

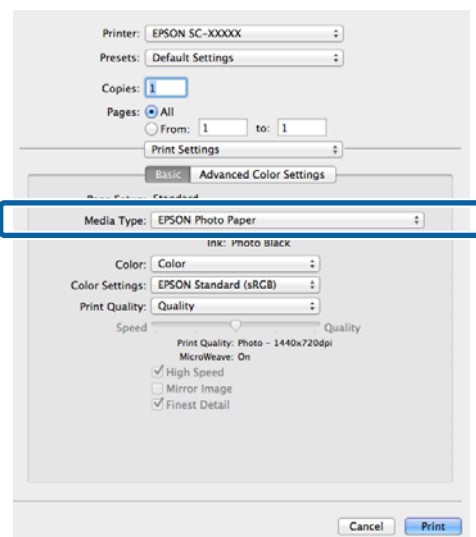
Valitse paperityyppi **Media Type**  
(**Tulostusmateriaali**) -valikosta.

Valitsemasi tulostusmateriaalityypin mukaisesti  
musta muste vaihdetaan automaattisesti  
tulostuksen aikana.

<Windows>



<Mac OS X>



- ❑ Tulostukseen käytettävissä olevan mustan musteen tyyppi vaihtelee tulostusmateriaalin mukaan.
  - ❑ Mustan musteen tyyppi voi valita kohdasta **Ink (Muste)**, kun valittu tulostusmateriaalityyppi tukee sekä valokuvamustaa että valokuvamustaa.
- ☞ ”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 118
- ❑ Jos tulostimen tilaa ei voida määrittää, mustan musteen tyyppi saattaa vaihtua automaattisesti.

3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten  
tulostus.

## Vaihtaminen manuaalisesti

Vaihtaminen ohjauspaneelin kautta

1

Kytke tulostin päälle painamalla ⏻-painiketta.

2

Paina aloitusnäytöstä  (vaihda musta muste).

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

## Energiansäästöasetukset

Tämä tulostin toimitetaan varustettuna seuraavalla kahdella virransäästöasetuksella. Voit säästää virtaa siirtymällä lepotilaan tai sammuttaa virran automaattisesti käyttämällä Power Off Timer -toimintoa, kun tulostinta ei ole käytetty tietyn ajan kuluessa.

### Lepotila

Tulostin siirtyy lepotilaan, kun ei ole virheitä, ei vastaanoteta tulostustöitä eikä suoriteta ohjauspaneelin tai muita toimintoja.

Kun tulostin siirtyy lepotilaan, ohjauspaneelin näyttö sammuu ja sisäiset moottorit ja muut osat kytkeytyvät pois päältä, jotta ne käyttävät vähemmän virtaa.

Lepotila päättyy ja normaali toiminta palautuu, kun tulostustyö vastaanotetaan tai mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta (paitsi  -painiketta) painetaan.

Voit määrittää lepotilaan siirtymisajaksi (**Sleep Timer** -asetus) 1–240 minuuttia. Tehdasasetuksen mukaan tulostin siirtyy lepotilaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta 3 minuuttiin.

Määritä lepotilaan siirtymistä edeltävä aika Setup-valikossa.

 ”Valikot” sivulla 93

#### **Huomautus:**

*Kun tulostin siirtyy lepotilaan, ohjauspaneelin näyttö sammuu aivan kuin virta olisi sammutettu, mutta  -merkkivalo pysyy päällä.*

### Power Off Timer

Tulostimessa on Power Off Timer -toiminto, jonka ansiosta tulostin sammutetaan automaattisesti, kun ei ole virheitä, ei vastaanoteta tulostustöitä eikä suoriteta ohjauspaneelin tai muita toimintoja tietyn ajan kuluessa. Voit valita ajan, jonka on kuluttava, ennen kuin tulostin sammuu automaattisesti. Valittavissa ovat seuraavat vaihtoehdot: **30minutes, 1h, 2h, 4h, 8h** ja **12h**.

Voit määrittää **Power Off Timer** -asetukset tulostimen Setup-valikosta.  ”Valikot” sivulla 93

Tehdasasetus vaihtelee käyttöalueen mukaan.

Voit määrittää Power Off Timer -asetukset tietokoneen apuohjelman avulla.

Windows  ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 45

Mac OS X  ”Epson Printer Utility 4 -toiminnot” sivulla 48

### Tietoja virranhallinnasta käyttämällä Power Off Timer -toimintoa

Voit säätää aikaa, ennen kuin virranhallintaa sovelletaan.

Mikä tahansa lisäys vaikuttaa tulostimen energiatehokkuuteen.

Ota ympäristö huomioon tehdessäsi mitä tahansa muutoksia.

# Tulostuksen peruuttaminen

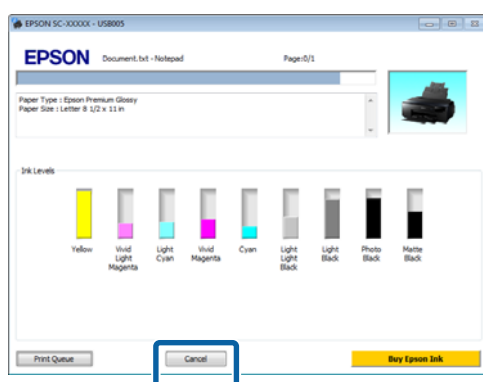
Tulostustoiminnot voidaan lopettaa muutamalla eri tavalla tilanteen mukaan.

Kun tietojen lähetyks tietokoneelta tulostimelle on valmis, tulostustyötä ei voi peruuttaa tietokoneesta. Peruuttaminen tulostimesta.

## Peruuttaminen tietokoneesta (Windows)

### Kun tilanneilmaisim näytetään

Napsauta **Cancel (Peruuta)**.



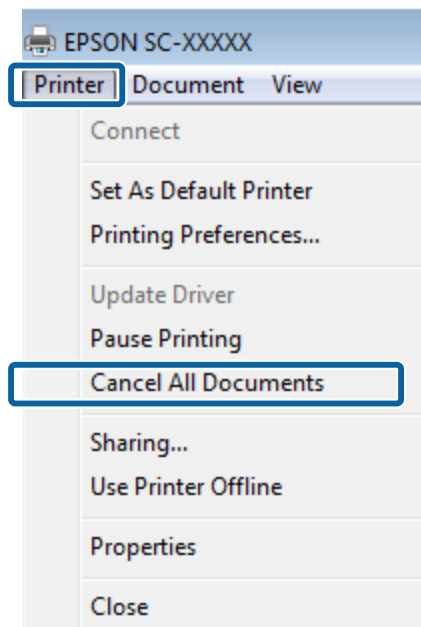
### Kun tilanneilmaisinta ei näytetä

- 1 Napsauta tulostinkuvaketta kohdassa Taskbar (Tehtäväpalkki).



- 2 Valitse peruutettava työ, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta) Document (Asiakirja)** -valikosta.

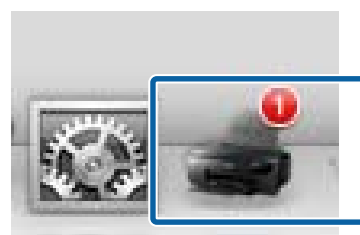
Kun haluat peruuttaa kaikki työt, valitse **Cancel All Documents (Peruuta kaikki tiedostot) Printer (Tulostin)** -valikosta.



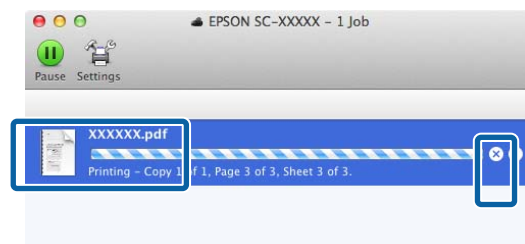
Jos työ on lähetetty tulostimeen, tulostustietoja ei näytetä yllä olevassa näytössä.

## Peruuttaminen tietokoneesta (Mac OS X)

- 1 Osoita tulostimen kuvaketta kohdassa Dock (Kiinnitys).



- 2 Valitse peruutettava työ ja osoita sitten **Delete (Poista)**.



Jos työ on lähetetty tulostimeen, tulostustietoja ei näytetä yllä olevassa näytössä.

## Perustoiminnot

### Peruuttaminen tulostimesta

Valitse ohjauspaneelin näytöltä **Cancel** ja noudata sitten näytöllä näkyviä ohjeita.

Tulostustyö peruutetaan jopa kesken tulostuksen. Työn peruuttamisen jälkeen saattaa kulua jonkin aikaa, ennen kuin tulostin palaa tulostusvalmiiseen tilaan.

**Huomautus:**

*Tulostustöitä, jotka ovat tietokoneen tulostusjonossa, ei voi peruuttaa käyttämällä yllä mainittua toimintoa. Katso lisätietoja tulostusjonosta peruutettavista töistä kohdasta "Peruuttaminen tietokoneesta".*



# Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

## Asetusnäytön näyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta seuraavasti:

- ☐ Käynnistäminen Windows-sovelluksista

 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

- ☐ Käynnistyspainikkeen kautta

## Käynnistyspainikkeen kautta

Noudata alla olevia ohjeita, kun määrität yleisiä asetuksia eri sovelluksissa tai suoritat tulostimen huoltotoimia, kuten Nozzle Check (Suutintesti) tai Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus).

- 1 Avaa **Printers (Tulostimet)**- tai **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** -kansio.

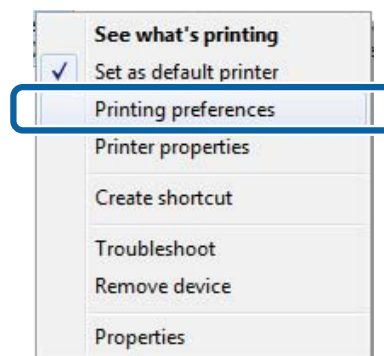
### Windows 7/Windows 8.1/Windows 8:

Valitse **Käynnistä tai Aloitus** (tai **Asetukset**), **Ohjauspaneeli** ja sen jälkeen **Näytä laitteet ja tulostimet** (tai **Laitteet ja tulostimet**) kohdasta **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**).

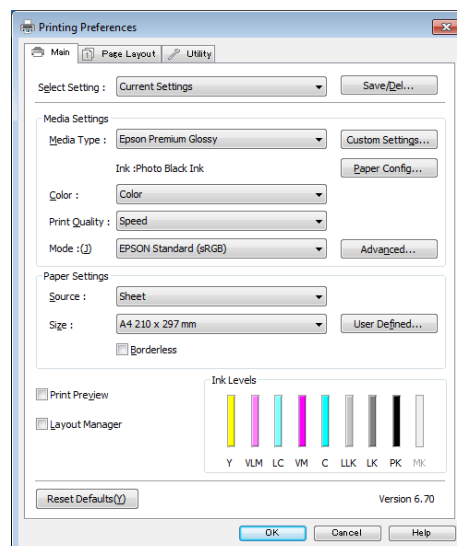
### Windows Vista

Napsauta  **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** ja sitten **Printer (Tulostin)**.

- 2 Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja napsauta **Printing preferences (Tulostusmäärittelyt)**.



Tulostinohjaimen asetusnäyttö tulee esiin.



Tee tarvittavat asetukset. Näistä asetuksista tulee tulostinohjaimen oletusasetukset.

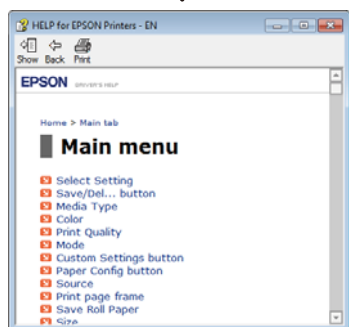
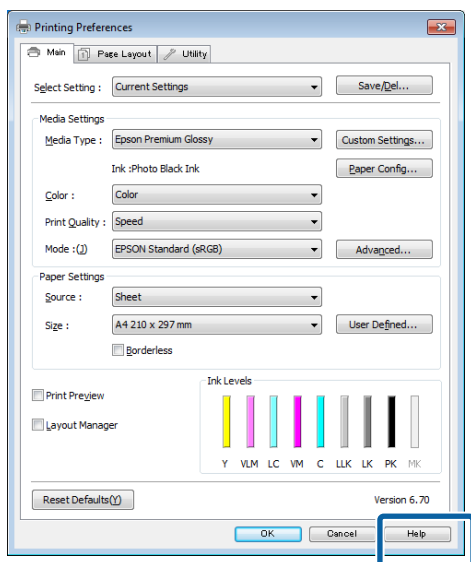
## Ohjeen näyttäminen

Voit käyttää tulostinohjaimen ohjetta seuraavasti:

- ❑ Napsauta **Help (Ohje)**
- ❑ Napsauta tarkistettavaa kohdetta hiiren kakkospainikkeella

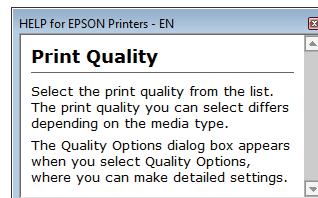
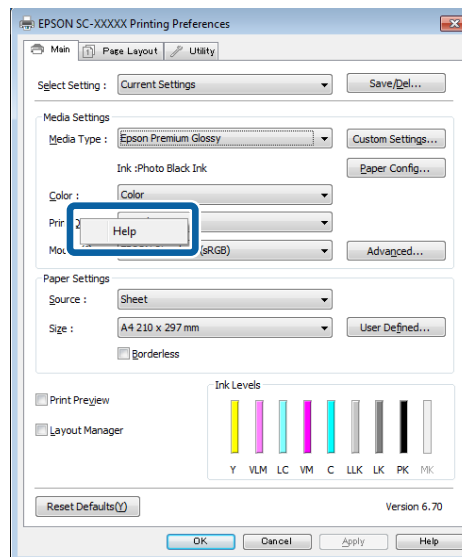
## Näytä napsauttamalla Ohje-painiketta

Kun näytät ohjeen, voit lukea ohjeen käyttämällä sisältösivua tai avainsanahakua.



## Napsauta tarkistettavaa kohdetta hiiren kakkospainikkeella

Napsauta kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja napsauta sitten **Help (Ohje)**.



## Tulostinohjaimen käyttö(Windows)

# Tulostinohjaimen mukautus

Voit tallentaa asetukset tai muuttaa niitä haluamallasi tavalla.

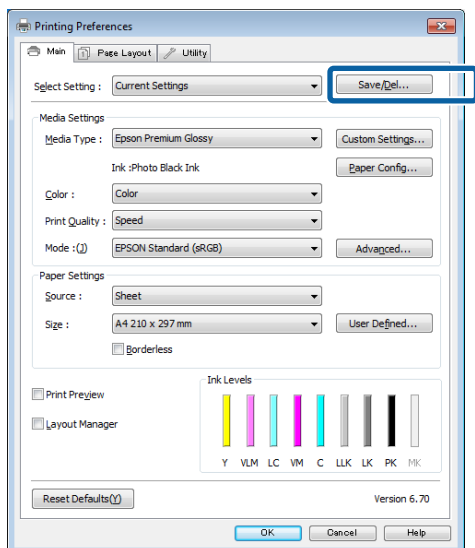
## Eri asetusten tallennus valituiksi asetuksiksi

Voit tallentaa kaikki tulostinohjaimen asetukset valituiksi asetuksiksi. Lisäksi valituissa asetuksissa on valmiina suositellut asetukset moniin eri käyttötarkoituksiin.

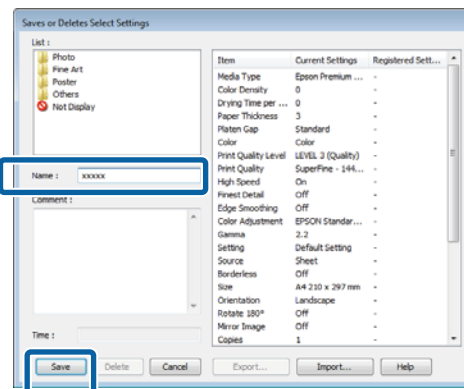
Näin voit ladata helposti asetukset, jotka on tallennettu valittuihin asetuksiin ja käyttää kerran toisensa jälkeen täsmälleen samoja tulostusasetuksia.

**1** Aseta kukin **Main (Yleiset)** -näytön ja **Page Layout (Sivun asettelu)** -näytön kohde, jonka haluat tallentaa valittuina asetuksina.

**2** Napsauta **Save/Del (Tallenna/Poista)** **Main (Yleiset)** - tai **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehdellä.



**3** Kirjoita mikä tahansa nimi **Name (Nimi)** -ruutuun ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**.



Voit tallentaa enintään 100 asetusta. Voit valita asetuksen, jonka olet rekisteröinyt **Select Setting (Valitut asetukset)** -luetteloruudusta.

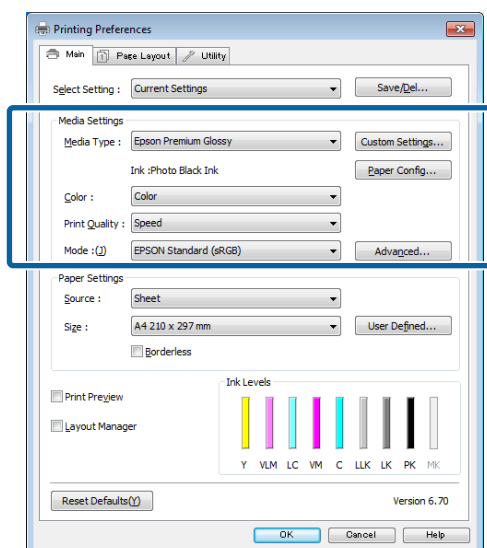
### Huomautus:

Voit tallentaa asetukset tiedostona napsauttamalla **Export (Vie)**. Voit jakaa asetukset napsauttamalla **Import (Tuo)** ja tuoda tallennetun tiedoston toiseen tietokoneeseen.

## Tulostusmateriaalin asetusten tallennus

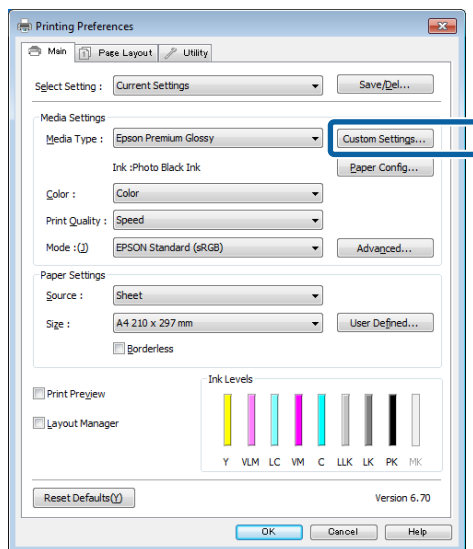
Voit tallentaa **Media Settings (Tulostusmateriaalin asetukset)** -kohteet **Main (Yleiset)** -näytössä.

**1** Muuta **Media Settings (Tulostusmateriaalin asetukset)** -kohteet **Main (Yleiset)** -näytössä.

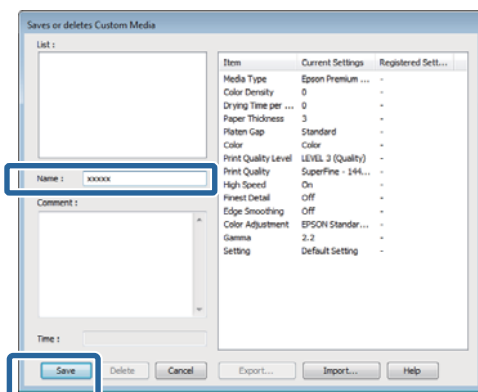


## Tulostinohjaimen käyttö(Windows)

### 2 Napsauta Custom Settings (Mukautetut asetukset).



### 3 Kirjoita mikä tahansa nimi Name (Nimi) -ruutuun ja napsauta sitten Save (Tallenna).



Voit tallentaa enintään 100 asetusta. Voit valita tallentamasi asetukset **Media Type** (Tulostusmateriaali) -luetteloruudusta.

#### Huomautus:

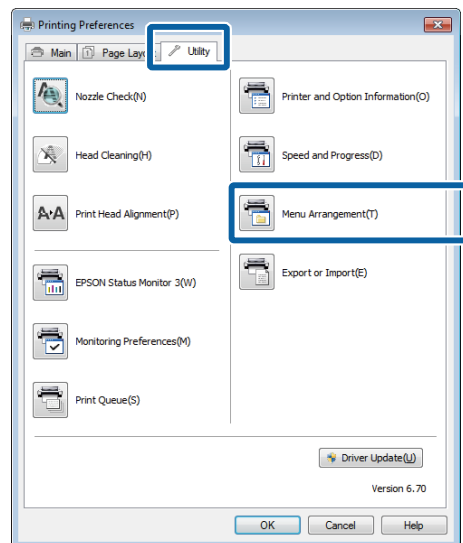
Voit tallentaa asetukset tiedostona napsauttamalla **Export (Vie)**. Voit jakaa asetukset napsauttamalla **Import (Tuo)** ja tuoda tallennetun tiedoston toiseen tietokoneeseen.

## Näyttökohteiden uudelleenjärjestely

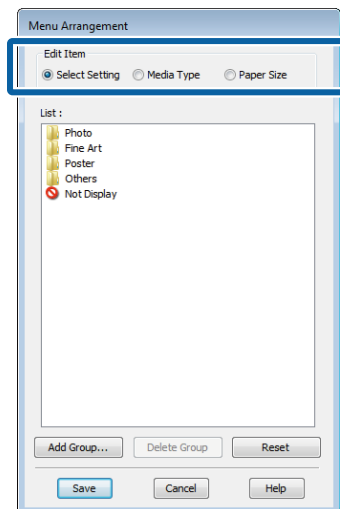
Voit näyttää usein käytettyjä kohteita heti järjestämällä **Select Setting (Valitut asetukset)**-, **Media Type (Tulostusmateriaali)**- ja **Paper Size (Paperikoko)**-asetukset seuraavasti.

- ☐ Piilota tarpeettomat kohteet.
- ☐ Järjestä ne uudelleen useimmin käytettyyn järjestykseen.
- ☐ Järjestä ryhmiin (kansioihin).

### 1 Siirry Utility (Apuohjelma) -välilehteen ja napsauta Menu Arrangement (Valikkojen järjestely).



### 2 Valitse Edit Item (Muokkaa kohtaa).

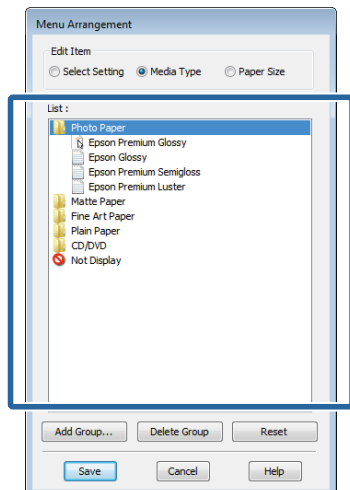


### 3 Järjestä tai ryhmitä kohteita List (Luettelo) -ruudusta.

- ☐ Voit siirtää ja järjestää kohteita vetämällä ja pudottamalla.
- ☐ Jos haluat lisätä uuden ryhmän (kansion), valitse **Add Group (Lisää ryhmä)**.

## Tulostinohjaimen käyttö(Windows)

- ❑ Jos haluat poistaa ryhmän (kansion), valitse **Delete Group (Poista ryhmä)**.
- ❑ Vedä ja pudota tarpeettomia kohteita tilaan **Not Display (Älä näytä)**.

**Huomautus:**

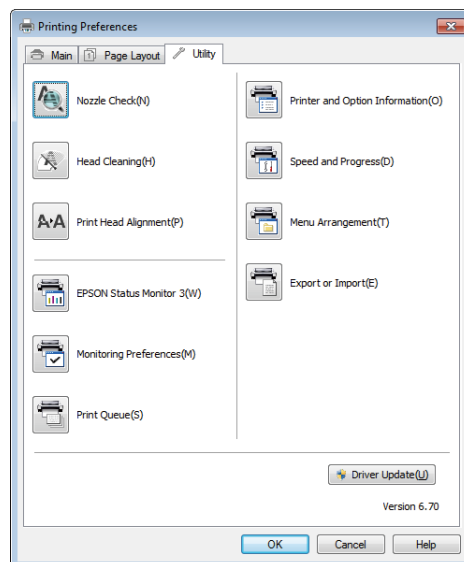
Kun suoritetaan **Delete Group (Poista ryhmä)**, ryhmä (kansio) poistetaan, mutta poistetun ryhmän (kansion) kohteet säilyvät.

4

Napsauta **Save (Tallenna)**.

## Apuohjelma-välilehden yhteenveto

Voit suorittaa seuraavat huoltotoimet tulostinohjaimen **Utility (Apuohjelma)** -välilehdeltä.

**Nozzle Check (Suutintesti)**

Tämä toiminto tulostaa suutintestin kuvion, jonka avulla voit tarkistaa, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa.

Jos kuvio on epäselvä tai siinä on aukkoja, suorita tulostuspäiden puhdistus.

”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 99

**Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos huomaat tulosteissa raitoja tai rakoja. Parantaa tulostuslaatua puhdistamalla tulostuspään pinnan.

”Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 100

**Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**

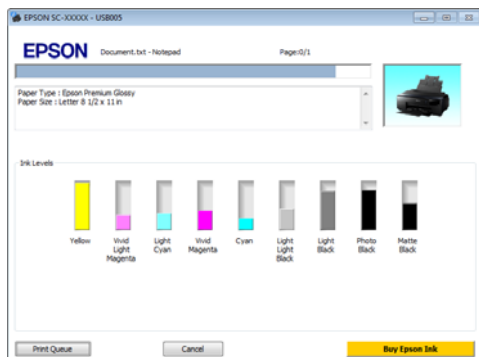
Jos tulosteet näyttävät rakeisilta tai epätarkoilta, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus). Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -toiminto korjaa tulostuspäiden raot.

”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 101

## Tulostinohjaimen käyttö(Windows)

### EPSON Status Monitor 3

Voit tarkistaa tietokoneen näytöstä tulostimen tilan, kuten jäljellä olevan musteen määrän ja virheilmoitukset.



### Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)

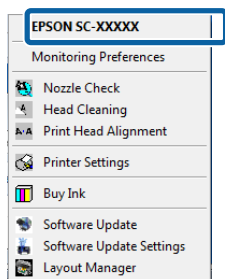
Voit valita virheilmoitukset näytettäväksi EPSON Status Monitor 3 -näytössä tai rekisteröidä apuohjelman kuvakkeelle pikakuvakkeen Taskbar (Tehtäväpalkki) -kohtaan.

#### Huomautus:

Jos valitset **Shortcut Icon (Pikakuvake) Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -näytöstä, apuohjelman pikakuvake näytetään Windows-käyttöjärjestelmän Taskbar (Tehtäväpalkki) -kohdassa.

Napsauttamalla kuvaketta hiiren kakkospainikkeella voit näyttää seuraavan valikon ja suorittaa huoltotoimia.

EPSON Status Monitor 3 käynnistyy, kun tulostimen nimeä napsautetaan näyttövalikosta.



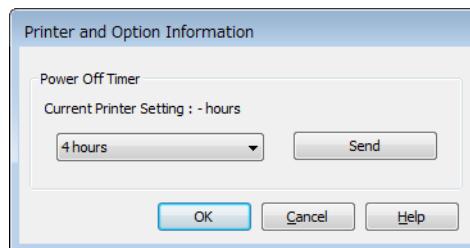
### Print Queue (Tulostusjono)

Voit näyttää kaikkien tulostusta odottavien töiden luettelon.

Tulostusjonon näytössä voit nähdä tulostusta odottavan tulostustyön tiedot, poistaa ja tulostaa nämä työt uudelleen.

### Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)

Voit asettaa ajan, jonka kuluttua tulostin sammutetaan automaattisesti, Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetuksissa.



### Speed and Progress (Nopeus ja edistyminen)

Voit asettaa erilaisia tehtäviä tulostinohjaimen perustoiminnoille.

### Menu Arrangement (Valikkojen järjestely)

Voit järjestää kohteet esimerkiksi luettelemalla **Select Setting (Valitut asetukset)**-, **Media Type (Tulostusmateriaali)**- ja **Paper Size (Paperikoko)** -valinnat käytön yleisyyden mukaan.

### Export or Import (Vie tai tuo)

Voit tallentaa tulostinohjaimen asetukset tiedostoon tai tuoda ne tiedostosta. Tämä toiminto on hyödyllinen, kun haluat tehdä samat tulostinohjaimen asetukset useisiin tietokoneisiin.

### Driver Update (Ohjaimen päivitys)

Tarkista Epson-verkkosivustosta, onko tällä hetkellä asennetusta tulostinohjaimesta olemassa uudempaa versiota. Jos uusi versio löytyy, tulostinohjain päivitetään automaattisesti.

# Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Poista tulostinohjaimen asennus alla olevien ohjeiden mukaan.



## Tärkeää:

- ❑ Sinun on kirjauduttava sisään Administrator account (Järjestelmänvalvoja-tili) -käyttöoikeudella.
- ❑ Kun käytössä on Windows 7/Windows Vista, ja kun pyydetään Administrator (Järjestelmänvalvoja) -salasanaa tai vahvistusta, anna salasana ja jatka sitten toimintaa.

1

Sammuta tulostin ja irrota liitäntäkaapeli.

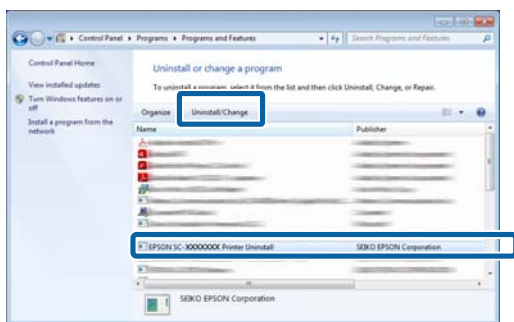
2

Siirry **Control Panel (Ohjauspaneeli)** -kohtaan ja napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus) Programs (Ohjelmat)** -luokasta.



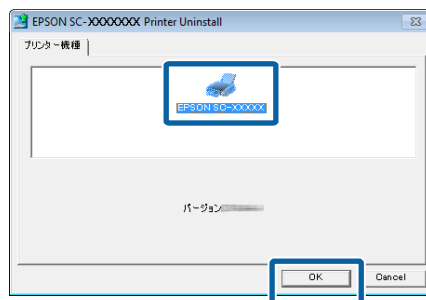
3

Valitse poistettava ohjelma ja sen jälkeen **Poista tai muuta** (tai **Muuta tai poista/Lisää tai poista**).



4

Valitse kyseisen tulostimen kuvake ja napsauta sitten **OK**.



## Huomautus:

Voit poistaa myös Epson Network Utility -ohjelman napsauttamalla **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä ja valitsemalla **Epson Network Utility**.

Huomaa kuitenkin, että minkä tahansa muun käyttämäsi Epson-tulostimen ohjaimet käyttävät ehkä myös Epson Network Utility -ohjelmaa. Älä poista Epson Network Utility -ohjelmaa, jos käytät muita Epson-tulostimia.

5

Jatka näytön ohjeiden mukaan.

Kun näyttöön tulee poiston vahvistusviesti, valitse **Yes (Kyllä)**.

Käynnistä tietokone uudelleen, jos olet asentamassa tulostinohjainta uudelleen.

# Tulostinohjaimen käyttö (Mac OS X)

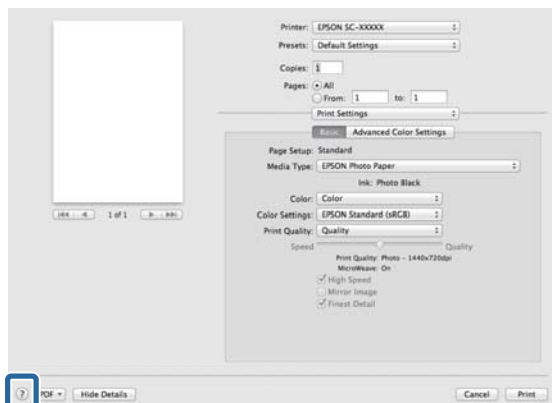
## Asetusnäytön näyttäminen

Tulostinohjaimen asennusnäytön näyttömenetelmä voi vaihdella sovelluksen tai käyttöjärjestelmäversion mukaan.

 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34

## Ohjeen näyttäminen

Näytä ohje osoittamalla  tulostinohjaimen asetusnäytössä.



## Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö

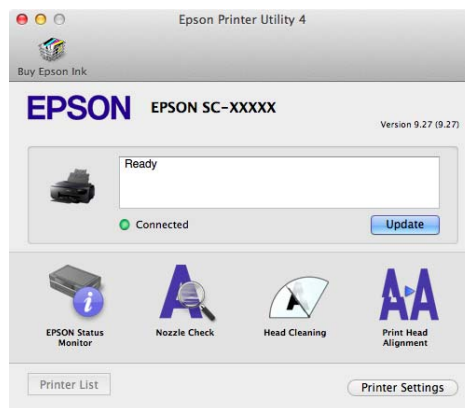
Voit suorittaa huoltotehtäviä, kuten suutintesti tai tulostuspäiden puhdistus, käyttämällä Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaa. Tämä apuohjelma asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen.

## Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käynnistys

- 1 Osoita Omena-avalikosta - **Järjestelmäasetukset - Tulostus ja skannaus** (tai **Tulostus ja faksaus**).
- 2 Valitse tulostin ja osoita sen jälkeen **Valinnat ja tarvikkeet - Työkalu - Avaa tulostintyökalu**.

## Epson Printer Utility 4-toiminnot

Voit suorittaa seuraavat huoltotoiminnot Epson Printer Utility 4 -apuohjelmasta.

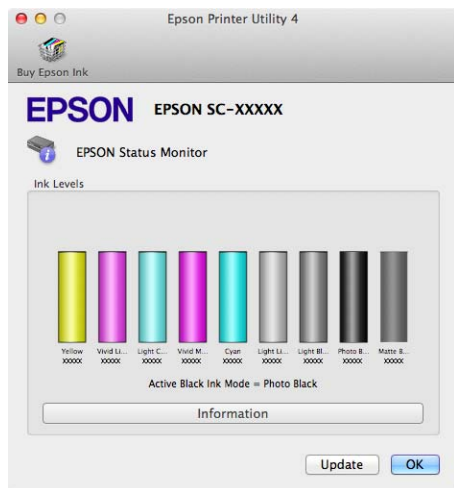




## Tulostinohjaimen käyttö(Mac OS X)

### EPSON Status Monitor

Voit tarkistaa tietokoneen näytöstä tulostimen tilan, kuten jäljellä olevan musteen määrän ja virheilmoitukset.



### Nozzle Check (Suutintesti)

Tämä toiminto tulostaa suutintestin kuvion, jonka avulla voit tarkistaa, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa.

Jos kuvio on epäseltä tai siinä on aukkoja, suorita tulostuspäiden puhdistus.

 ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 99

### Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos huomaat tulosteissa raitoja tai rakoja. Parantaa tulostuslaatua puhdistamalla tulostuspään pinnan.

 ”Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 100

### Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)

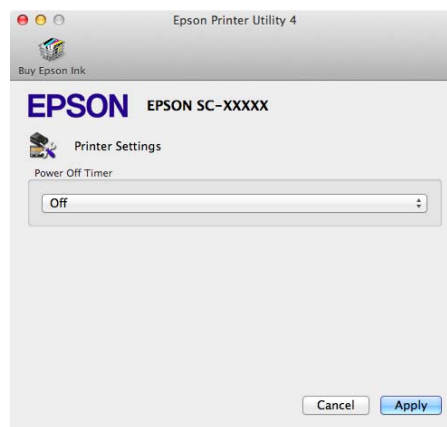
Suorita tulostuspäiden kohdistus, jos tulosteet ovat rakeisia tai epäseltä. Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -toiminto korjaa tulostuspäiden raot.

 ”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 101

### Printer Settings (Tulostinasetukset)

Voit määrittää tulostintoimintojen asetukset.

Voit asettaa ajan, jonka kuluttua tulostin sammutetaan automaattisesti, Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetuksissa.



## Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Kun asennat tulostinohjaimen uudelleen tai päivität sen, poista ensin kohdeohjelmisto.

Poista tulostinohjain käyttämällä asennuksen poisto-ohjelmaa.

### **Asennuksen poisto-ohjelman hankkiminen**

Asennuksen poisto-ohjelma on ladattavissa Epsonin kotisivulta.

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

### **Asennuksen poisto-ohjelman käyttäminen**

Hanki asennuksen poisto-ohjelma seuraavien ohjeiden mukaisesti.

# Erilaisia tulostustoimintoja

## Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance)

Tämän tulostimen tulostinohjain toimitetaan Epsonin kehittämällä PhotoEnhance-toiminnolla, joka hyödyntää värien toistoaluetta mahdollisimman tehokkaasti ja parantaa värejä ennen tulostusta korjaamalla kuvadataa.

Voit sovittaa erityyppiset kohteet, kuten ihmiset, maisemat tai yönäkymän, korjaamalla valokuvan värejä PhotoEnhance-toiminnon avulla. Voit tulostaa väridataa seepiana tai mustavalkoisena. Värit korjataan automaattisesti valitsemalla vain yksinkertaisesti tulostustila.

### Huomautus:

Suosittelomme, että käytät sRGB-väriavaruuden kuvia.

### Windows-asetusten säätö

1

Kun käytössä on sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto, voit määrittää, kuinka värit säädetään näistä sovelluksista.

Kun käytössä on sovelluksia, joissa ei ole värienhallintatoimintoa, aloita vaiheesta 2.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

| Sovellus                                | Värienhallinnan asetukset                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Adobe Photoshop CS3 tai uudempi         | Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) |
| Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi |                                                    |
| Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi  |                                                    |

| Sovellus         | Värienhallinnan asetukset                |
|------------------|------------------------------------------|
| Muut sovellukset | No Color Management (Ei värienhallintaa) |

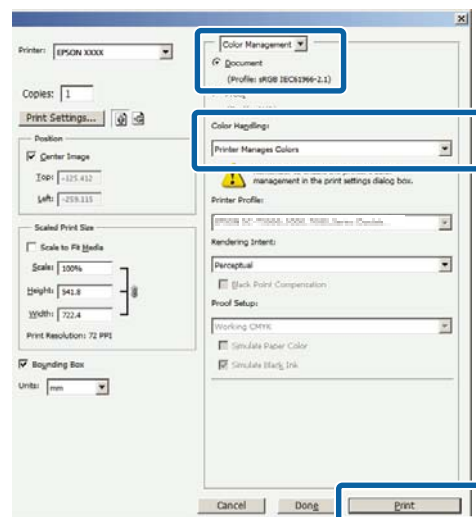
### Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määritysesimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

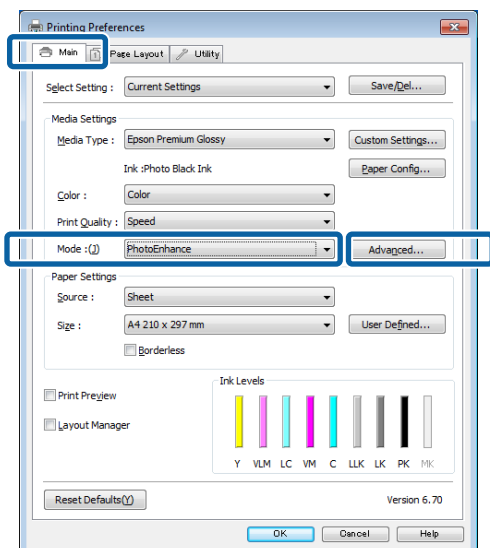
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



## Erilaisia tulostustoimintoja

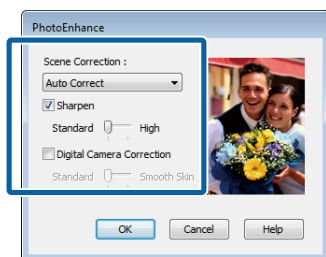
- 2 Näytä tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -välilehti, valitse **PhotoEnhance Mode (Tila)** -asetukseksi ja napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)**.

☞ ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32



- 3 Voit asettaa tulostustietoihin sovellettavat tehosteet **PhotoEnhance**-näytöstä.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



- 4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

- 1 Kun käytössä on sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto, voit määrittää, kuinka värit säädetään näistä sovelluksista.

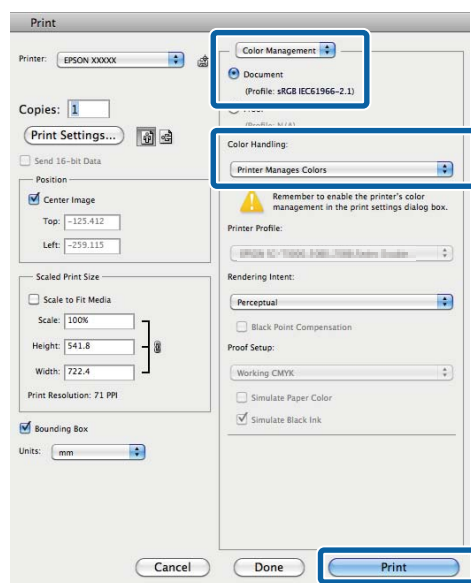
Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

| Sovellus                                                                                                             | Värienhallinnan asetukset                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Adobe Photoshop CS3 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi | Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) |
| Muut sovellukset                                                                                                     | No Color Management (Ei värienhallintaa)           |

Määrittämissimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

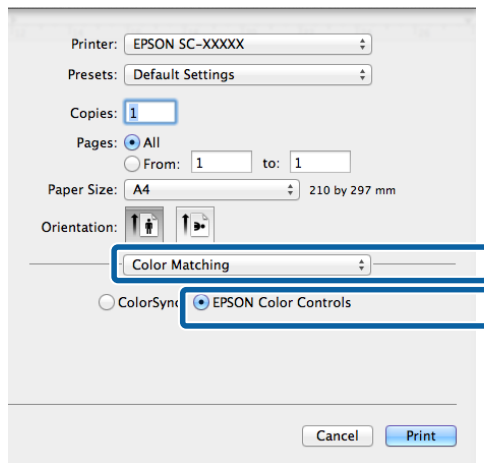
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



## Erilaisia tulostustoimintoja

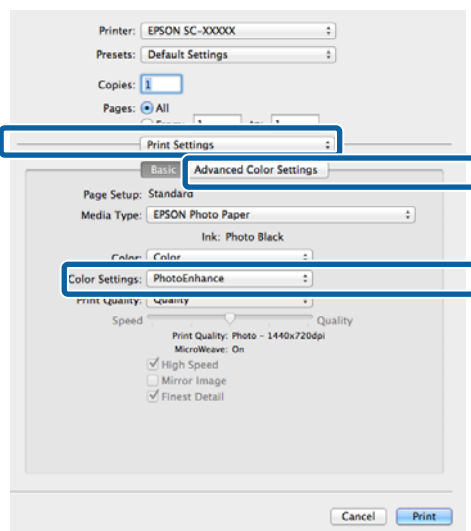
- 2** Näytä Tulosta-valintaikkuna, valitse **Color Matching (Värikalibrointi)** ja osoita **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

🔗 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34

**Huomautus:**

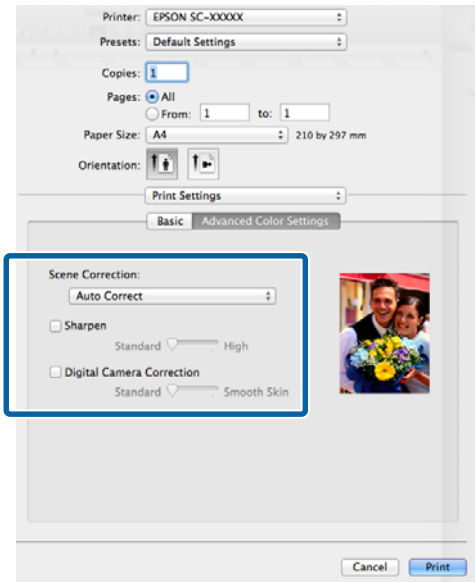
**EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)** ei ole käytettävissä seuraavissa ohjelmissa: Adobe Photoshop CS3 tai uudempi, Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi ja Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi, jollei vaiheen 1 asetusta ole määritetty.

- 3** Valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**, valitse **PhotoEnhance Color Settings (Väriasetukset)** -asetuksista ja napsauta **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)**.



- 4** Valitse tulostustietoihin sovellettavat tehosteet **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)** -näytöstä.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



- 5** Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Värien korjaus ja tulostus

Tulostinohjain korjaa värejä automaattisesti ja sisäisesti väriavaruuden mukaan. Voit valita seuraavista värinkorjauksen tiloista.

### ☐ EPSON Standard (sRGB)

Optimoi sRGB-väriavaruuden ja korjaa värin.

### ☐ Adobe RGB

Adobe RGB: optimoi sRGB-väriavaruuden ja korjaa värin.

Huomaa, että jos napsautat **Advanced (Lisätoiminnot)**, kun jokin yllä mainituista värienkäsittelyn valinnoista on valittu, voit hienosäätää Gamma-, Brightness (Kirkkaus)-, Contrast (Kontrasti)- ja Saturation (Värikylläisyys) -asetuksia sekä valitun vaihtoehdon väritasapainoa.

Käytä tätä vaihtoehtoa, kun käytetyssä sovelluksessa ei ole värinkorjaustoimintoa.

### Windows-asetusten säätö

1

Kun käytössä on sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto, voit määrittää, kuinka värit säädetään näistä sovelluksista.

Kun käytössä on sovelluksia, joissa ei ole värienhallintatoimintoa, aloita vaiheesta 2.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

| Sovellus                                                                                                             | Värienhallinnan asetukset                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Adobe Photoshop CS3 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi | Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) |
| Muut sovellukset                                                                                                     | No Color Management (Ei värienhallintaa)           |

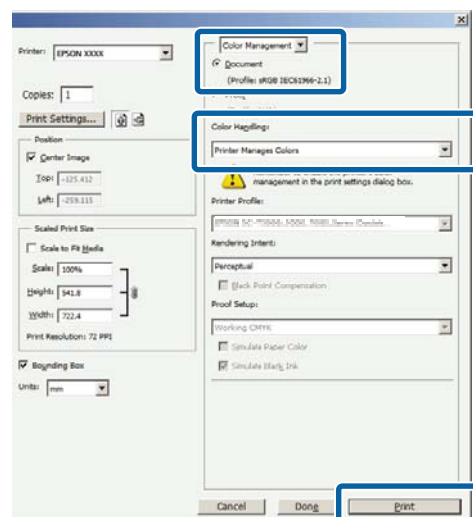
### Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määrittämissimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värikkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



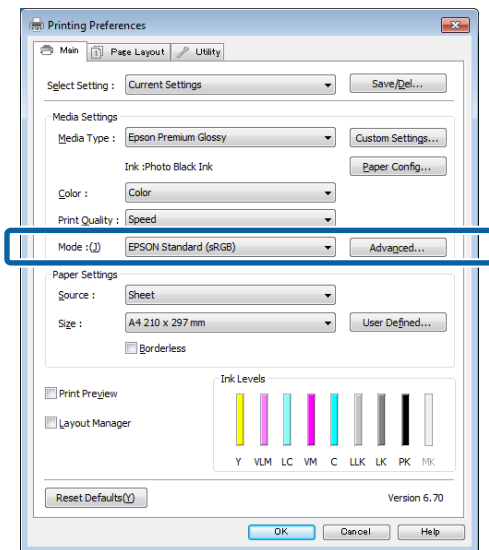
2

Kun näytössä on tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näyttö, valitse värinkorjauksen tila.

☞ ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

## Erilaisia tulostustoimintoja

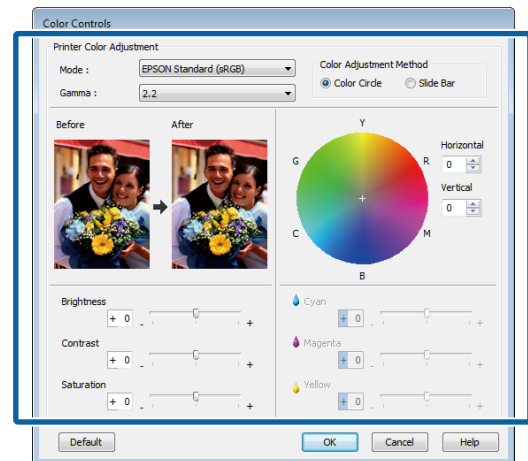
Kun haluat säätää asetukset manuaalisesti, napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)** ja näytä **Color Controls (Värinsäädöt)**.



3

Jos valitsit **Color Controls (Värinsäädöt)** -näytön esittämisen vaiheessa 2, säädä asetukset halutulla tavalla.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



### Huomautus:

Voit säätää korjausarvon tarkistamalla näytteen näytön vasemmasta reunasta. Voit hienosäätää väritasapainoa käyttämällä myös väriympyrää.

4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

### Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

Kun käytössä on sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto, voit määrittää, kuinka värit säädetään näistä sovelluksista.

Kun käytössä on sovelluksia, joissa ei ole värienhallintatoimintoa, aloita vaiheesta 2.

Aseta värienhallinta-asetukseksi **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** seuraavissa sovelluksissa.

Adobe Photoshop CS3 tai uudempi  
Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi  
Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi

Aseta muissa sovelluksissa **No Color Management (Ei värienhallintaa)**.

## Erilaisia tulostustoimintoja

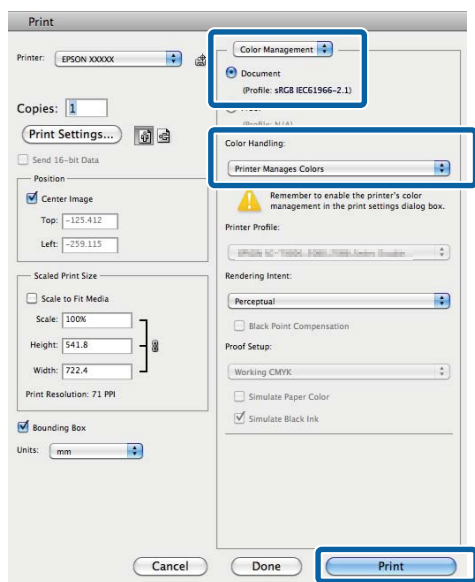
**Huomautus:**

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määrittämissimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



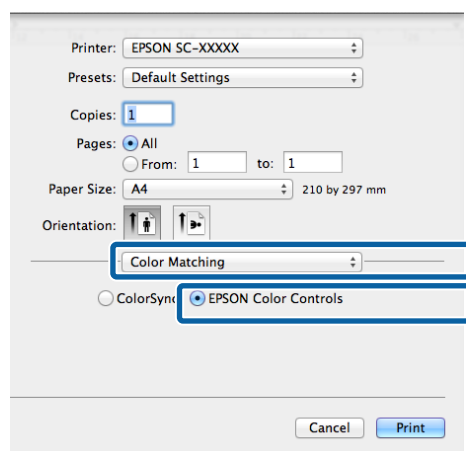
2

Näytä Tulosta-näyttö.

 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34

3

Valitse luettelosta **Värikalibrointi** ja osoita sitten **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

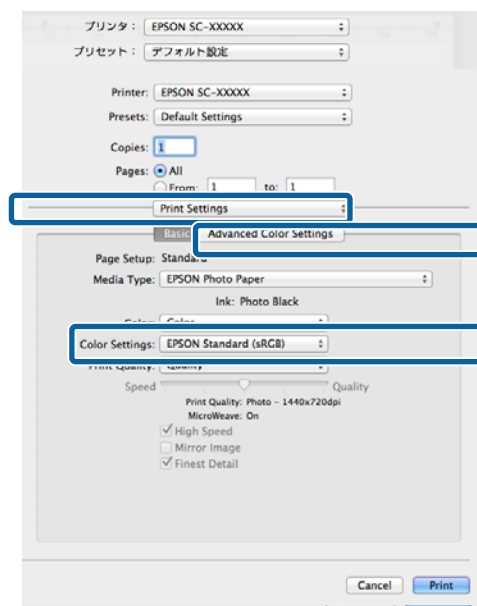
**Huomautus:**

**EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)** ei ole käytettävissä, jollei vaiheen 1 asetusta ole määritetty seuraaville sovelluksille.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi

4

Valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)** ja valitse **EPSON Standard (sRGB)** tai **AdobeRGB** kohdasta **Color Settings (Väriasetukset)**. Kun säädät parametreja käsin, osoita **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)**.



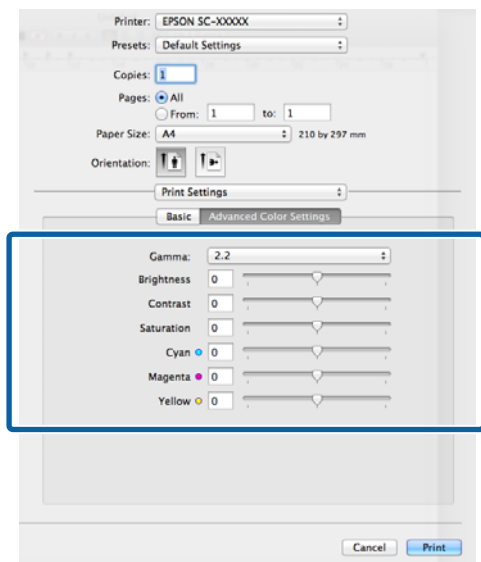


## Erilaisia tulostustoimintoja

5

Tee tarvittavat asetukset.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



6

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Mustavalkoisten valokuvien tulostus

Voit tulostaa mustavalkoisia valokuvia, joissa on monipuoliset asteittaiset muutokset, säätämällä kuvadatan väriä tulostinohjaimen avulla.

Alkuperäinen data ei muutu.

Voit korjata kuvadataa tulostettaessa käsittelemättä dataa sovelluksista.

### Huomautus:

Suosittelamme, että käytät sRGB-väriavaruuden kuvia.

### Windows-asetusten säätö

1

Kun käytössä on sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto, voit määrittää, kuinka värit säädetään näistä sovelluksista.

Kun käytössä on sovelluksia, joissa ei ole värienhallintatoimintoa, aloita vaiheesta 2.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

| Sovellus                                                                                                             | Värienhallinnan asetukset                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Adobe Photoshop CS3 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi | Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) |
| Muut sovellukset                                                                                                     | No Color Management (Ei värienhallintaa)           |

### Huomautus:

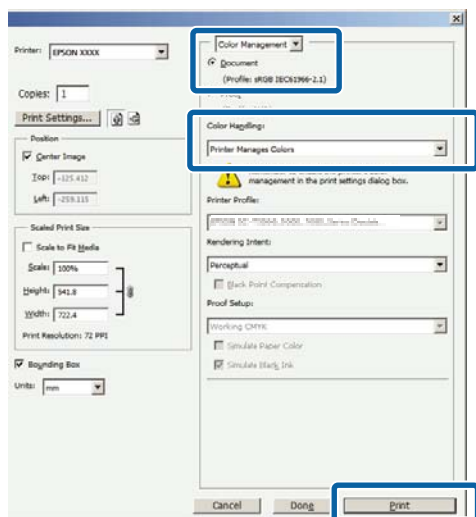
Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määrittäysesimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

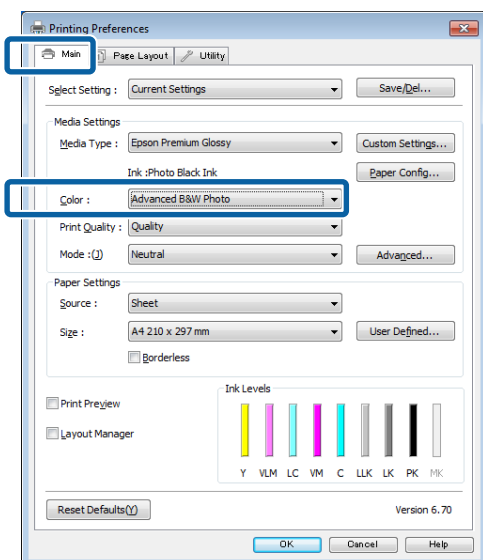
## Erilaisia tulostustoimintoja

Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** tai **No Color Management (Ei värienhallintaa)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.

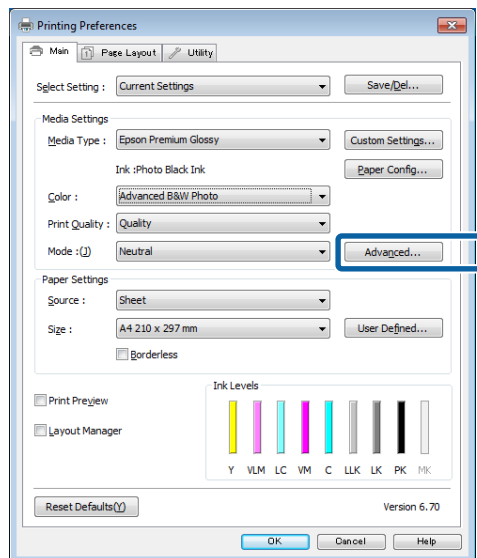


- 2 Näytä tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -välilehti ja valitse **Advanced B&W Photo (B&W Photo -lisäasetukset)** **Color (Väri)** -asetukseksi.

☞ ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

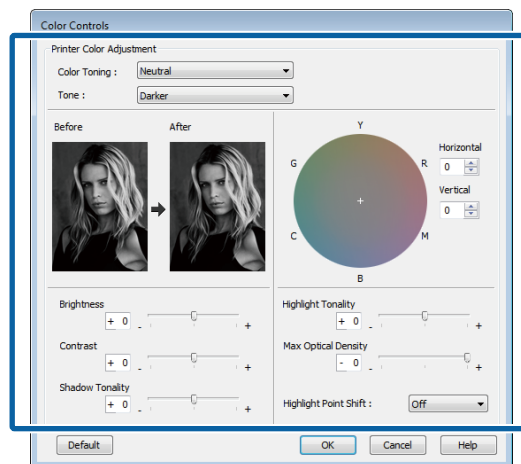


- 3 Napsauta **Advanced (Lisätoiminnot) Mode (Tila)** -asetukseksi.



- 4 Tee tarvittavat asetukset.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



- 5 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

### Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

- 1 Kun käytössä on sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto, voit määrittää, kuinka värit säädetään näistä sovelluksista.

Aseta värienhallinta-asetukseksi **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** seuraavissa sovelluksissa.

## Erilaisia tulostustoimintoja

Adobe Photoshop CS3 tai uudempi  
 Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi  
 Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi

Aseta muissa sovelluksissa **No Color Management (Ei värienhallintaa)**.

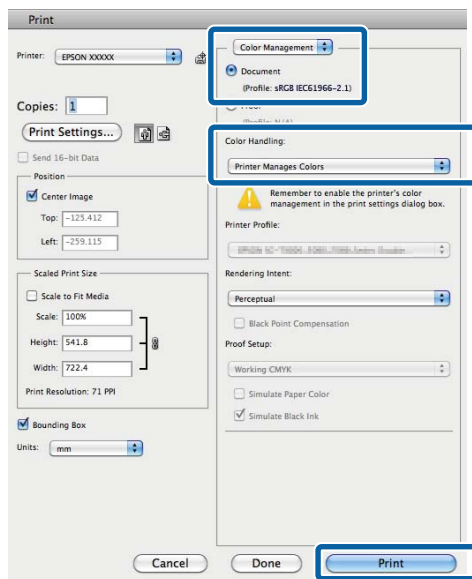
### Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määritysesimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

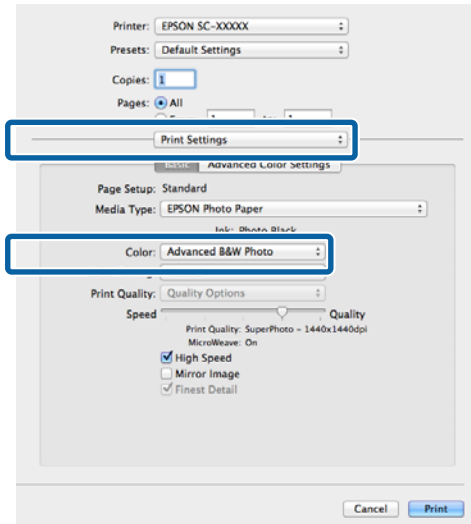
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



2

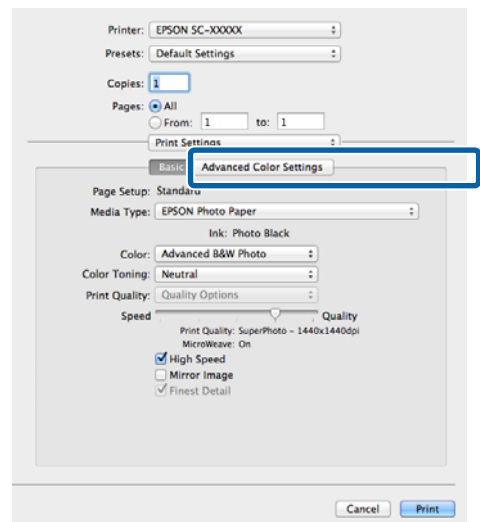
Näytä Tulosta-näyttö, valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)** ja valitse sitten **Advanced B&W Photo (B&W Photo -lisäasetukset)** **Color (Väri)** -asetukseksi.

”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34



3

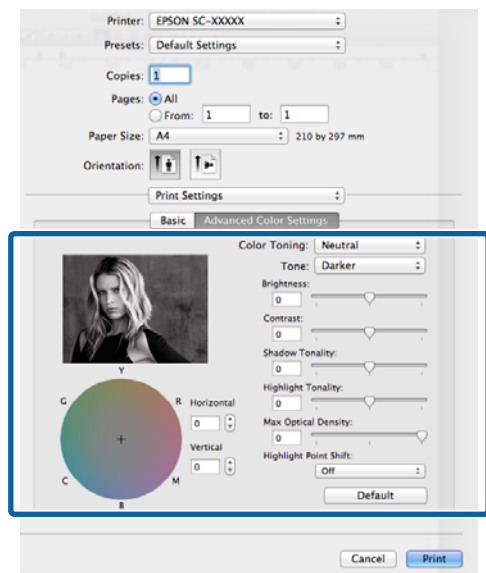
Osoita **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)**.



4

Tee tarvittavat asetukset.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



5

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Reunukseton tulostus

Voit tulostaa tiedot paperille ilman marginaaleja.

Valittavissa olevan reunuksettoman tulostuksen tyyppi vaihtelee tulostusmateriaalityypin mukaan, kuten alla on esitetty.

Leikatut arkit: ei marginaaleja kaikille reunoille

Rullapaperi: ei marginaaleja vasemmalle ja oikealle

Kun suoritetaan vasenta ja oikeaa reunuksetonta tulostusta, marginaalit tulevat paperin ylä- ja alareunaan.

Ylä- ja alamarginaalien arvot  ”Tulostusalue” sivulla 35

Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä julistepahville tai CD- ja DVD-levyille.

## Reunuksettoman tulostuksen menetelmätyypit

Reunuksettomalle tulostukselle on käytettävissä kaksi vaihtoehtoa: Auto Expand (Laajenna autom.) ja Retain Size (Säilytä koko).

Valitse jompikumpi vaihtoehto tulostettaessa leikatuille arkeille. Rullapaperin asetukset säädetään automaattisesti seuraavasti.

- ☐ Rullapaperi: Auto Expand (Laajenna autom.)
- ☐ Rullapaperi (pitkä lomake): Retain Size (Säilytä koko) (Windows only)

### Auto Expand (Laajenna autom.)

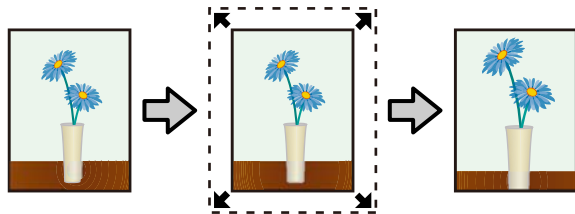
Tulostinohjain laajentaa tulostusdatan paperikokoa hieman suurempaan kokoon ja tulostaa suurennettun kuvan. Osia, jotka ovat paperin reunojen ulkopuolella, ei tulosteta, mistä seuraa reunukseton tulostus.

Aseta kuvadatan koko seuraavasti käyttämällä sovellusten asetuksia, kuten Sivun asettelu.

- Sovita tulostusdatan paperikoko ja sivuasetus.

## Erilaisia tulostustoimintoja

- Jos sovelluksessa on marginaaliasetukset, aseta marginaaleiksi 0 mm.
- Tee kuvadatasta yhtä suuri kuin paperikoosta.

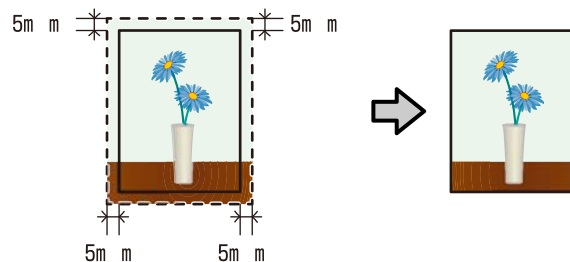


## Retain Size (Säilytä koko)

Tuota reunuksettomia tulosteita tekemällä tulostusdatasta sovellusten paperikokoa suuremman. Tulostinohjain ei suureenna kuvaa. Aseta kuvadatan koko seuraavasti käyttämällä sovellusten asetuksia, kuten Sivun asettelu.

- Tulostustiedot luodaan niin, että 5 mm (yhteensä 10 mm) ulottuu kaikkiin suuntiin todellisen paperikoon reunojen yli.
- Jos sovelluksessa on marginaaliasetukset, aseta marginaaleiksi 0 mm.
- Tee kuvadatasta yhtä suuri kuin paperikoosta.
- Rullapaperin tapauksessa ei ole tarvetta ylä- ja alareunan kokojen suurentamiseen.

Valitse tämä asetus, jos haluat välttää tulostinohjaimen tekemän kuvan suurennuksen.



## Reunuksettoman tulostuksen tuetut tulostusmateriaalikoot

Seuraavia tulostusmateriaalin kokoja tuetaan reunuksettomassa tulostuksessa.

| Tuetut paperikoot       |
|-------------------------|
| A4 (210 × 297 mm)       |
| A3 (297 × 420 mm)       |
| A3+ (329 × 483 mm)      |
| Letter (8½ × 11 in.)    |
| 100 × 148 mm            |
| 9 × 13 cm (3,5 × 5 in.) |
| 10 × 15 cm (4 × 6 in.)  |
| 13 × 18 cm (5 × 7 in.)  |

## Erilaisia tulostustoimintoja

| Tuetut paperikoot               |
|---------------------------------|
| 13 × 20 cm (5 × 8 in.)          |
| 16 : 9 leveä (102 × 181 mm)     |
| 20 × 25 cm (8 × 10 in.)         |
| 254 × 305 mm (10 × 12 in.)      |
| 279 × 356 mm (11 × 14 in.)      |
| US B 11 × 17 in.                |
| 30 × 30 cm (12 × 12 in.)        |
| A3+ rullapaperi (leveys 329 mm) |

Tulostuslaatu voi heiketä tai reunuksetonta tulostusta ei voi valita riippuen tulostusmateriaalista.

”Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko”  
sivulla 118

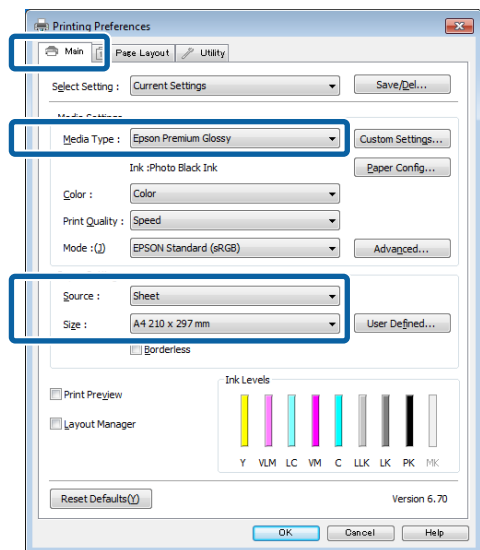
## Tulostuksen asetustoimenpiteet

## Windows-asetusten säätö

1

Kun esiin tulee tulostusohjaimen **Main (Yleiset)** -näyttö, voit määrittää tulostuksessa käytettäviä eri asetuksia, kuten **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Source (Lähde)**, **Size (Koko)**.

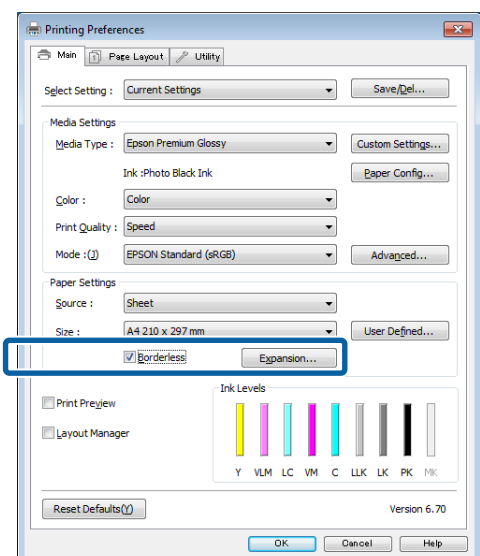
”Perustulostusmenetelmät(Windows)”  
sivulla 32



2

Valitse **Borderless (Reunukseton)**, ja napsauta sitten **Expansion (Laajennus)**.

Laajennusmäärää ei voi valita, kun **Roll Paper (Rullapaperi)** tai **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))** on valittu **Source (Lähde)** -asetukseksi.

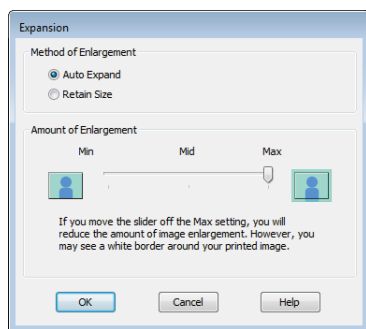


## Erilaisia tulostustoimintoja

3

Valitse **Auto Expand (Laajenna autom.)** tai **Retain Size (Säilytä koko) Method of Enlargement (Suurennusmenetelmä)** -asetukseksi. Jos valitset **Auto Expand (Laajenna autom.)**, aseta, kuinka paljon paperin reunan yli kuva ulottuu, kuten alla on esitetty.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max (Maksimi)   | <p>Suuremmat kuin A4-koot:</p> <p>Noin 3 mm yläreunan yli, 4,5 mm alareunan yli sekä 3,5 mm vasemman ja oikean reunan yli</p> <p>A4 tai pienempi (ei sis. 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.):</p> <p>Noin 3 mm yläreunan yli, 4 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli</p> <p>100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.:</p> <p>Noin 1,3 mm yläreunan yli, 2,5 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli</p> |
| Mid (Keskitaso) | ½ maksimista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Min (Minimi)    | ½ maksimista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Huomautus:**

Kun valitaan **Mid (Keskitaso)** tai **Min (Minimi)**, kuvan suurennussuhde pienenee. Sen vuoksi paperin reunoissa saattaa olla jonkin verran marginaalia riippuen paperista ja tulostusympäristöstä.

4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

Avaa Tulosta-näyttö ja valitse paperikoko **Paper Size (Paperikoko)** -valinnasta, ja valitse sitten reunukseton tulostusmenetelmä.

”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34

Reunuksettomien tulostusmenetelmien valinnat esitetään alla.

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Auto Expand) (Arkinsyöttölaite - Reunaton (Laajenna autom)))

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Retain Size) (Arkinsyöttölaite - Reunaton (Säilytä koko)))

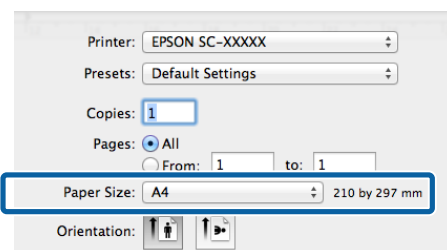
XXXX (Fr.-FineArt(Borderless, Retain Size) (Etupuoli - Taide (Reunaton, Säilytä koko)))

XXXX (Fr.-FineArt(Borderless, Retain Size) (Etupuoli - Taide (Reunaton, Säilytä koko)))

A3+ (Roll Paper - Borderless (Rullapaperi - Reunaton))

Jossa XXXX on todellinen paperikoko, kuten A4.

Jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä käytetyn sovelluksen vuoksi, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.



2

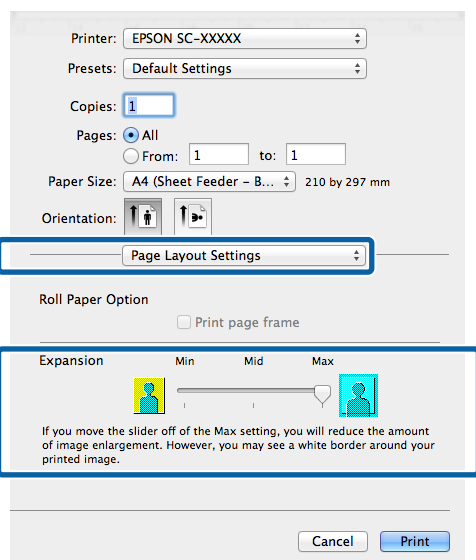
Jos Laajenna autom. on valittu **Paper Size (Paperikoko)** -asetukseksi, aseta, kuinka paljon paperin reunan yli kuva ulottuu **Expansion (Laajennus)** -näytössä.

Valitse luettelosta **Page Layout Settings (Sivun asettelun asetukset)**. Seuraavassa esitetään, kuinka paljon paperin reunojen yli kuva ulottuu.

## Erilaisia tulostustoimintoja

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max (Maksimi)   | <p>Suuremmat kuin A4-koot:</p> <p>Noin 3 mm yläreunan yli, 4,5 mm alareunan yli sekä 3,5 mm vasemman ja oikean reunan yli</p> <p>A4 tai pienempi (ei sis. 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.):</p> <p>Noin 3 mm yläreunan yli, 4 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli</p> <p>100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.:</p> <p>Noin 1,3 mm yläreunan yli, 2,5 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli</p> |
| Mid (Keskitaso) | ½ maksimista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Min (Minimi)    | ½ maksimista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

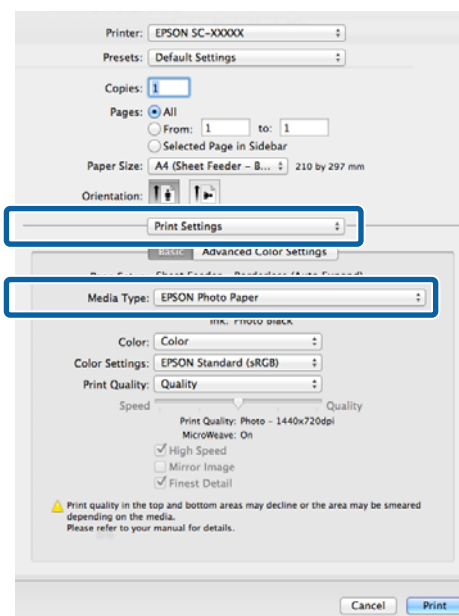
Laajennusmäärää ei voi valita, kun **Paper Size (Paperikoko)** -asetukseksi on määritetty A3+ (**Roll Paper - Borderless (Rullapaperi - Reunaton)**).

**Huomautus:**

Kun valitaan **Mid (Keskitaso)** tai **Min (Minimi)**, kuvan suurennussuhde pienenee. Sen vuoksi paperin reunoissa saattaa olla jonkin verran marginaalia riippuen paperista ja tulostusympäristöstä.

3

Valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**, ja aseta sitten **Media Type (Tulostusmateriaali)**.



4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

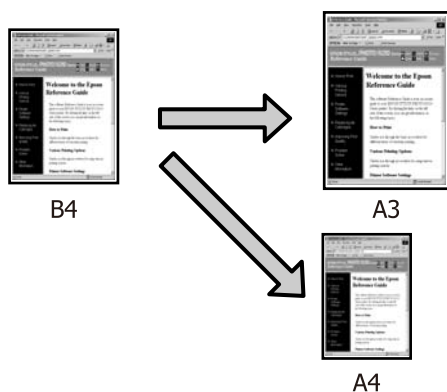


## Suurennettu/Pienennetty tulostus

Voit suurentaa tai pienentää tietojen kokoa. Asetusmenetelmiä on olemassa kolme.

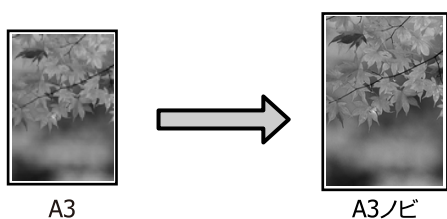
### ☐ Fit to Page (Sovita sivulle) -tulostus

Suurentaa tai pienentää kuvan automaattisesti paperikoon mukaan.



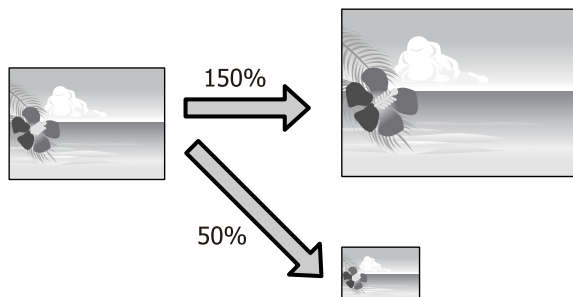
### ☐ Fit to Roll Paper Width (Sovita rullapaperin leveyteen) (vain Windows)

Suurentaa tai pienentää kuvan automaattisesti rullapaperin leveyden mukaan.



### ☐ Custom (Mukautettu)

Voit määrittää suurennus- tai pienennyssuhteen. Käytä tätä menetelmää ei-standardille paperikoolle.



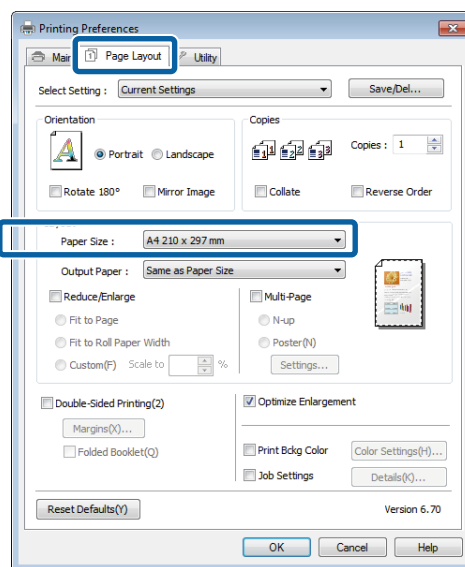
## Sovita sivulle / Sovita vastaamaan paperikokoa

### Windows-asetusten säätö

1

Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, aseta paperikoko kuin kohdissa **Page Size (Sivukoko)** tai **Paper Size (Paperikoko)** määritetty datan paperikoko.

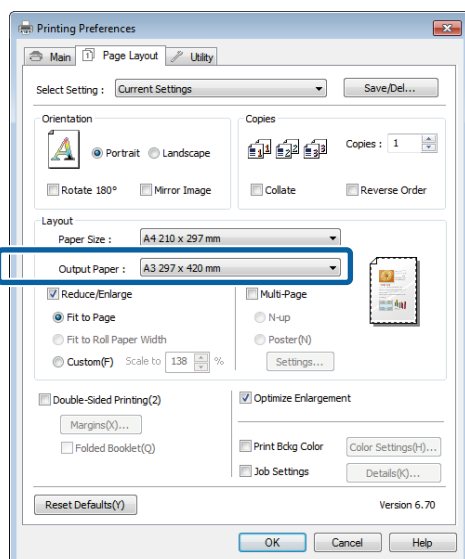
”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32



2

Valitse tulostimeen asetettua paperia vastaava koko **Output Paper (Tulostepaperi)** -luettelosta.

**Fit to Page (Sovita sivulle)** on valittu **Reduce/Enlarge (Pienennä/Suurennä)** -asetukseksi.



## Erilaisia tulostustoimintoja

3

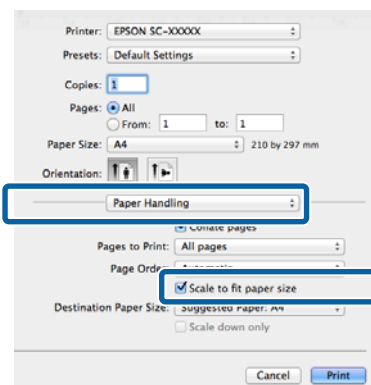
Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

Avaa Tulosta-näyttö, valitse luettelosta **Paper Handling (Paperin käsittely)**, ja valitse sitten **Scale to fit paper size (Sovita vastaamaan paperikokoa)**.

 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34



2

Valitse tulostimeen asetettua paperia vastaava koko **Destination Paper Size (Kohdepaperikoko)**.

**Huomautus:**

Kun suoritetaan suurennettua tulostusta, tyhjennä **Scale down only (Sovita vain pienemmäksi)** -valintaruutu.

3

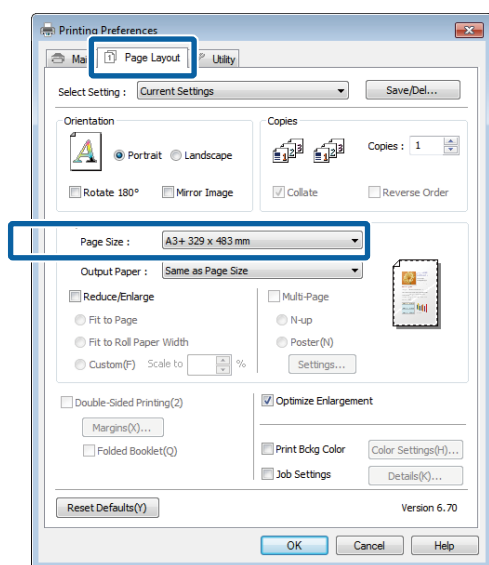
Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Sovita rullapaperin leveyteen (vain Windows)

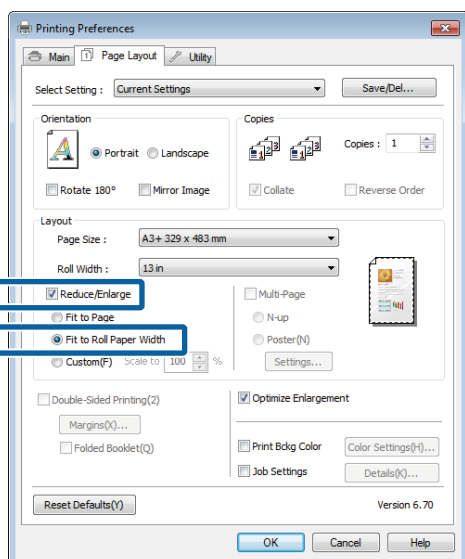
- 1 Näytä tulostinohjain Main (Yleiset) -välilehdellä ja valitse Roll Paper (Rullapaperi) Source (Lähde) -asetukseksi.

 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

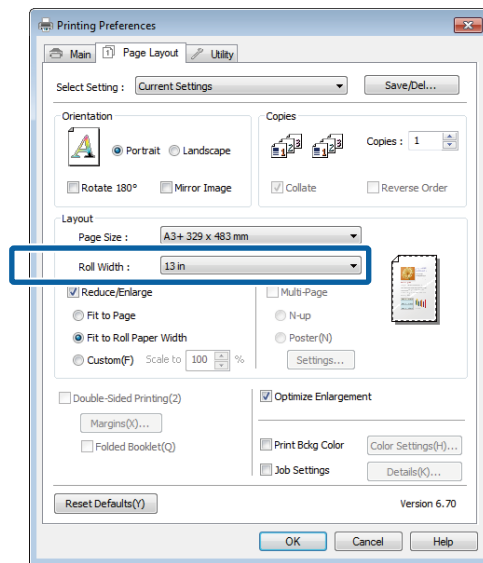
- 2 Näytä Page Layout (Sivun asettelu) -välilehti ja valitse Paper Size (Paperikoko), joka sopii asiakirjassa käytettyyn sivukokoon.



- 3 Valitse Reduce/Enlarge (Pienennä/Suurennä) ja napsauta Fit to Roll Paper Width (Sovita rullapaperin leveyteen).



- 4 Valitse tulostimeen asetetun rullapaperin leveys Roll Width (Rullan leveys) -luettelosta.



- 5 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Mukautettu skaalausasetus

### Windows-asetusten säätö

- 1 Kun esiin tulee tulostinohjaimen Page Layout (Sivun asettelu) -näyttö, aseta sama paperikoko kuin kohdissa Page Size (Sivukoko) tai Paper Size (Paperikoko) määritetty datan paperikoko.

 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

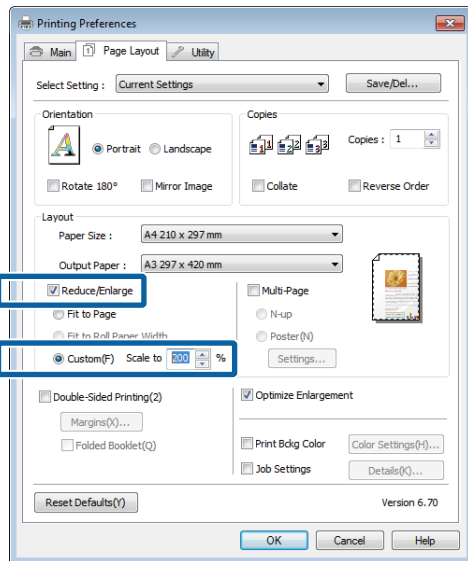
- 2 Valitse Output Paper (Tulostepaperi) -valinta, joka vastaa tulostimeen asetettua paperikokoa.

- 3 Valitse Reduce/Enlarge (Pienennä/Suurennä), napsauta Custom (Mukautettu), ja aseta sitten Scale to (Skaalaa) -arvo.

Kirjoita arvo suoraan tai aseta arvo napsauttamalla skaalausruudun oikealla puolella olevia nuolia.

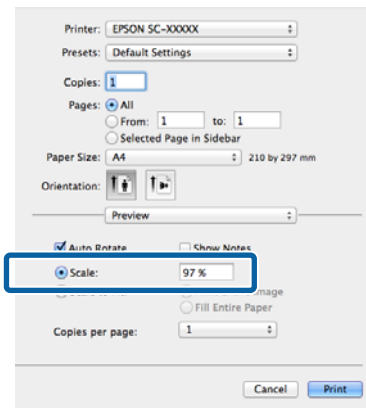
## Erilaisia tulostustoimintoja

Valitse skaalaus väliltä 10 - 650 %.



2

Anna skaalaus.



4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

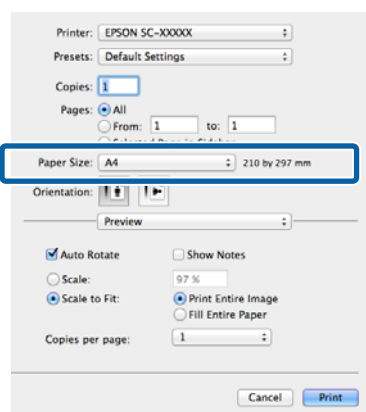
### Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

Kun Tulosta-näyttö tulee esiin, valitse tulostimeen asetetun paperin koko **Paper Size (Paperin koko)** -luettelosta.

Jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä käytetyn sovelluksen vuoksi, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.

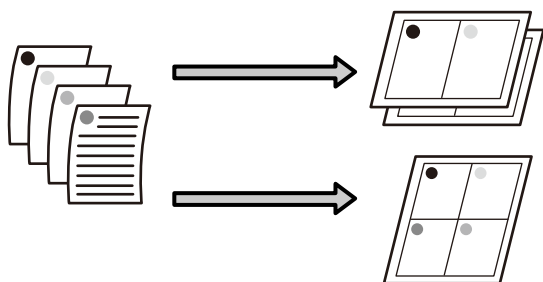
 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)”  
sivulla 34



## Monisivuinen tulostus

Voit tulostaa asiakirjasta useampia sivuja yhdelle paperiarkille.

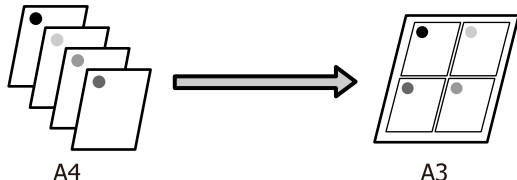
Jos tulostat jatkuvaa dataa, joka on valmisteltu A4-kokoon, se tulostetaan alla esitetyn mukaisesti.



### Huomautus:

- ❑ Windows-käyttöjärjestelmässä et voi käyttää monisivuista tulostusta, kun käytössä on reunukseton tulostus.
- ❑ Windows-käyttöjärjestelmässä voit tulostaa erikokoisille papereille käyttämällä pienennä/suurennä-toimintoa (Sovita sivulle).

☞ ”Suurennettu/Pienennetty tulostus” sivulla 65

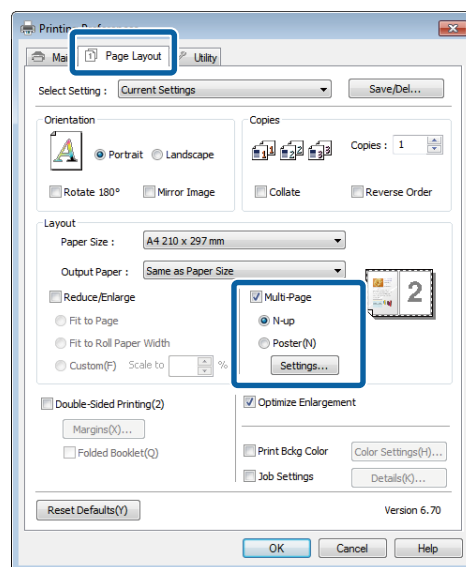


### Windows-asetusten säätö

1

Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout** (Sivun asettelu) -näyttö, valitse **Multi-Page** (Monisivuinen) -valintaruutu, valitse **N-up** (N-ylös), ja napsauta sitten **Settings** (Asetukset).

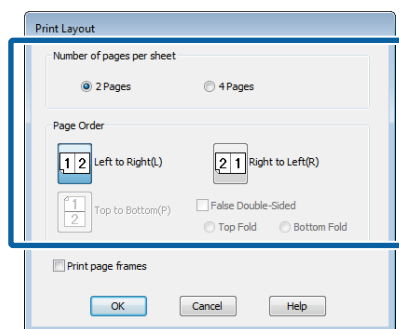
☞ ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32



2

Määritä sivujen määrä arkkiä kohti ja sivujen järjestys **Print Layout** (Tulostusasettelu) -näytössä.

Jos **Print page frames** (Tulosta sivun kehys) on valittu, sivun kehykset tulostetaan joka sivulle.



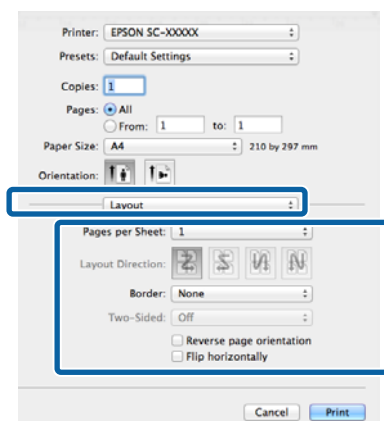
3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

**Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä**

- 1** Kun Tulosta-näyttö tulee esiin, valitse luettelosta **Layout (Taitto)**, ja määritä sitten arkille tulostettavien sivujen määrä ja muut tiedot.

 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34

**Huomautus:**

*Voit tulostaa kehykset järjestettyjen sivujen ympärille käyttämällä **Border (Raja)** -toimintoa.*

- 2** Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Manuaalinen kaksipuolinen tulostus (vain Windows)

Voit tulostaa vaivattomasti paperin molemmille puolille tulostamalla kaikki parilliset sivut ja sitten kääntämällä ne ympäri ja asettamalla ne sitten uudelleen manuaalisesti parittomien sivujen tulostusta varten.

## Muistutukset suoritettaessa kaksipuolista tulostusta

Kun teet kaksipuolista tulostusta, ota huomioon seuraavat kohdat.

- ☐ Käytä paperia, joka tukee kaksipuolista tulostusta.
- ☐ Riippuen paperityypistä ja tulostustiedoista mustetta saattaa imeytyä paperin takapuolelle.
- ☐ Vain automaattinen arkinsyöttölaite tukee kaksipuolista tulostusta.
- ☐ Peräkkäisten kaksipuolisten tulostustöiden suorittaminen voi sotkea tulostimen sisäosan musteella. Jos tulostettu paperi tahraantuu telan musteella, puhdista tulostin.

**Huomautus:**

*Voit säästää vielä enemmän paperia yhdistämällä tämän tulostusmenetelmän useiden sivujen tulostukseen yhdelle sivulle.*

 ”Monisivuinen tulostus” sivulla 69

## Tulostuksen asetustoimenpiteet

- 1** Aseta paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 23

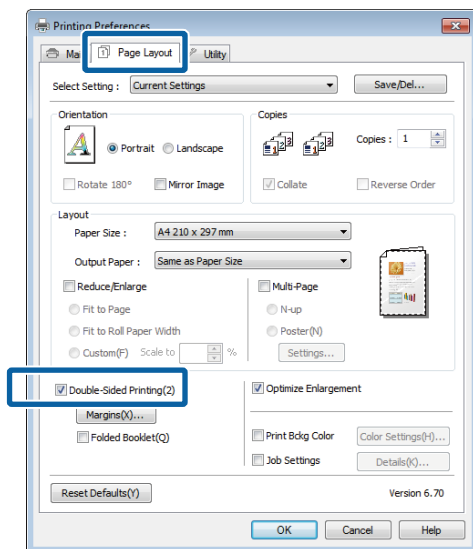
## Erilaisia tulostustoimintoja

2

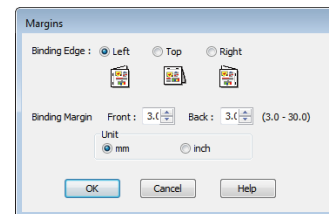
Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, valitse **Double-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)**.

Kun **Roll Paper (Rullapaperi)** on valittu **Source (Lähde)** -asetukseksi, et voi valita **Double-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -toimintoa. Aseta tässä tapauksessa ensin **Source (Lähde) Main (Yleiset)** -näytöstä.

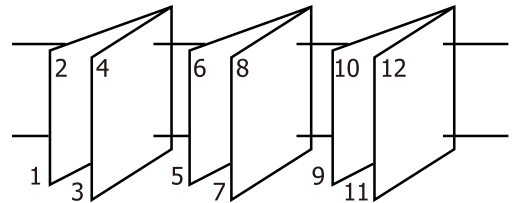
 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

**Huomautus:**

- ☐ Voit asettaa **Binding Edge (Sidontareuna)**- ja **Binding Margin (Sidontamarginaali)** -asetuksen napsauttamalla **Margins (Marginaalit)**. Määritetty sidontamarginaali ja todellinen tuloste saattavat poiketa toisistaan sovelluksesta riippuen.



- ☐ Tulosta lehtisenä valitsemalla **Folded Booklet (Taitettu lehtinen)**. Alla esitetyssä esimerkikuvassa ensin tulostetaan ne sivut, jotka näytävät olevan sisäpuolella, kun sivu taitetaan kahtia (sivut 2, 3, 6, 7, 10, 11).



3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

4

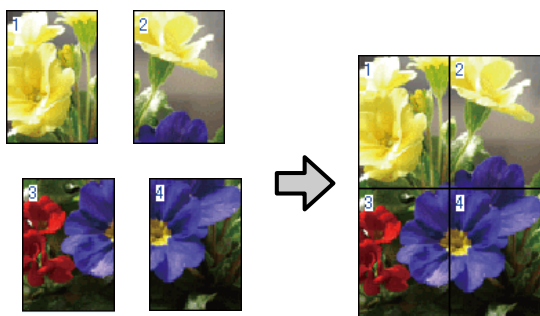
Kun parittomat sivut on tulostettu ja esiin tulevat näytön ohjeet, aseta paperi uudelleen ohjeiden mukaan ja napsauta sitten **Resume (Jatka)**.

## Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulostavain Windows)

Julistetulostustoiminto suurentaa ja jakaa tulostustiedot automaattisesti. Voit luoda suuren julisteen tai kalenterin liittämällä yhteen tulostetut arkit. Julistetulostus on käytettävissä jopa 16-kertaisena (neljä arkki kertaa neljä arkki) normaaliin tulostuskokoon verrattuna. Julisteiden tulostukseen on olemassa kaksi tapaa.

### ❑ Reunukseton julistetulostus

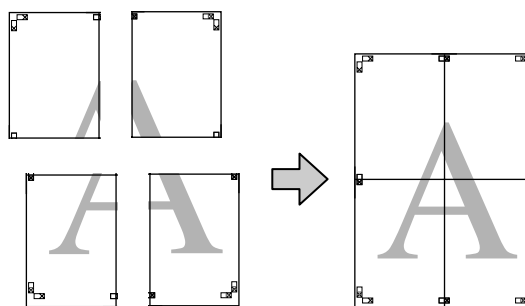
Tämä suurentaa ja jakaa tulostustiedot automaattisesti sekä tulostaa ilman marginaaleja. Voit tehdä julisteen liittämällä yhteen tulostetut paperit. Kun halutaan suorittaa reunuksetonta tulostusta, tiedot suurennetaan siten, että ne ulottuvat hieman paperikoon ulkopuolelle. Suurennetut alueet, jotka ylittävät paperikoon, jäävät tulostamatta. Sen vuoksi kuva voi olla väärin kohdistettu liitoskohdissa. Kun haluat liittää sivut tarkasti, suorita seuraava julistetulostus marginaaleilla.



### ❑ Julistetulostus marginaaleilla

Tämä suurentaa automaattisesti ja jakaa tulostustiedot sekä tulostaa marginaaleilla. Marginaalit on leikattava pois ja sitten tulostetut paperit voidaan yhdistää julisteeksi. Vaikka lopullinen koko on hieman pienempi, koska

marginaalit on leikattava pois, kuvan liitoskohdat sopivat yhteen täydellisesti.



## Tulostuksen asetustoimenpiteet

1

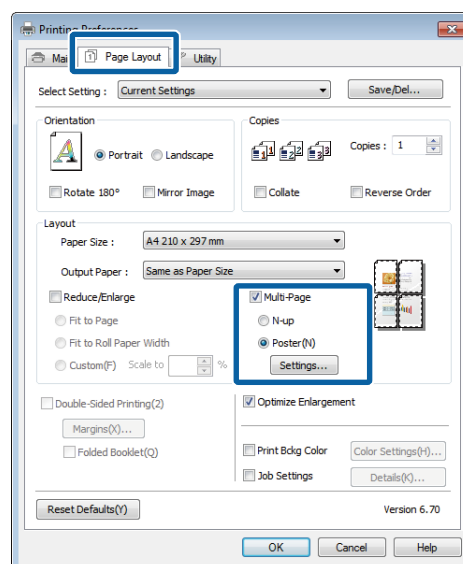
Valmistele tulostustiedot käyttämällä sovelluksia.

Tulostinohjain suurentaa kuvatiedot automaattisesti tulostettaessa.

2

Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, valitse **Multi-Page (Monisivuinen)** -valintaruutu, valitse **Poster (Juliste)**, ja napsauta sitten **Settings (Asetukset)**.

 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

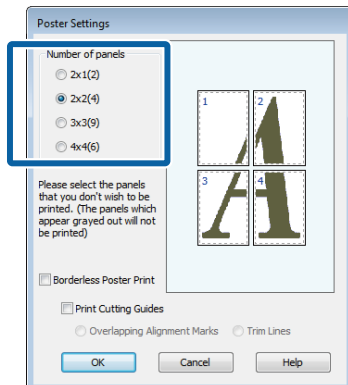




## Erilaisia tulostustoimintoja

3

Valitse julisteeseen haluttujen sivujen määrä  
**Poster Settings (Julisteasetukset)** -näytöstä.

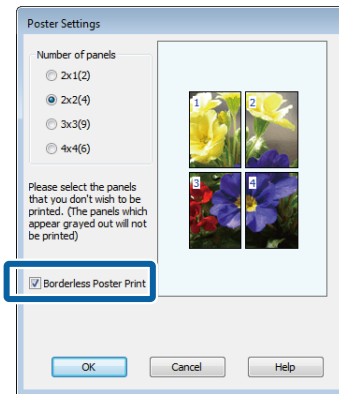


4

Valitse reunukseton julistetulostus tai  
julistetulostus marginaaleilla, ja valitse sitten  
mitkä tahansa sivut, joita et halua tulostaa.

**Kun reunukseton on valittu:**

Valitse **Borderless Poster Print (Reunukseton  
julistetulostus)**.



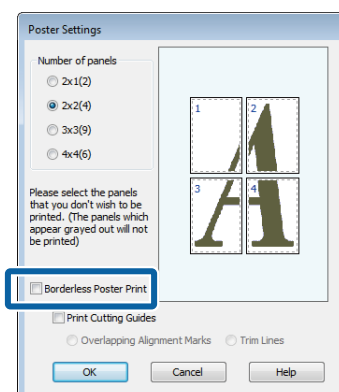
**Huomautus:**

Jos **Borderless Poster Print (Reunukseton  
julistetulostus)** näkyy harmaana, valittu paperi  
tai koko ei tue reunuksetonta tulostusta.

☞ ”Reunuksettoman tulostuksen tuetut  
tulostusmateriaalikoot” sivulla 61

☞ ”Epsonin erikoistulostusmateriaalin  
taulukko” sivulla 118

**Kun on valittu tulostus marginaaleilla:**  
Tyhjennä **Borderless Poster Print**  
(Reunukseton julistetulostus).



## Erilaisia tulostustoimintoja

**Huomautus:**

Huomioita koosta yhteenliittämisen jälkeen:

Kun **Borderless Poster Print (Reunukseton julistetulostus)** -toiminnon valinta poistetaan ja valitaan tulostus marginaaleilla, **Print Cutting Guides (Tulosta leikkausviivat)** -kohteet tulevat esiin.

Lopullinen koko on sama riippumatta siitä, onko **Trim Lines (Apuviivat)** valittu. Jos kuitenkin on valittu **Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit)**, lopullinen koko on pienempi limitettynä.

5

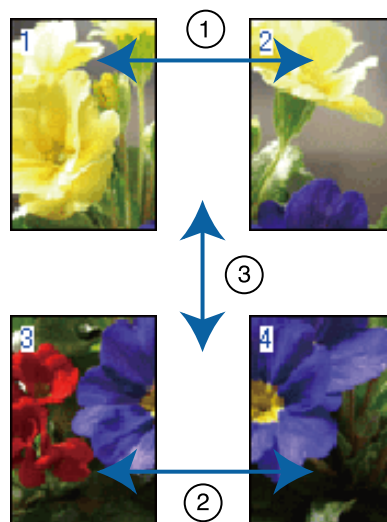
Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Tulostepapereiden yhdistäminen

Tulostepapereiden yhdistämisen vaiheet ovat erilaiset reunuksettomassa julistetulostuksessa ja julistetulostuksessa marginaaleilla.

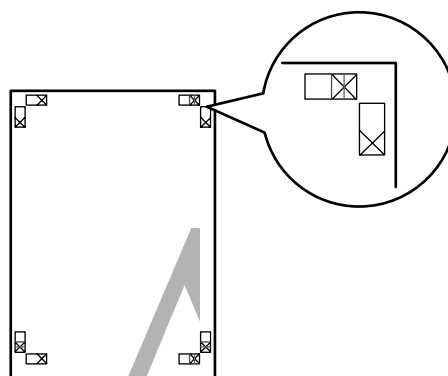
### Reunukseton julistetulostus

Tässä osassa kuvataan, kuinka neljä tulostettua sivua yhdistetään. Tarkista ja sovita tulostetut sivut, ja yhdistä alla kuvatussa järjestyksessä käyttämällä teippiä, joka on arkkien takana.



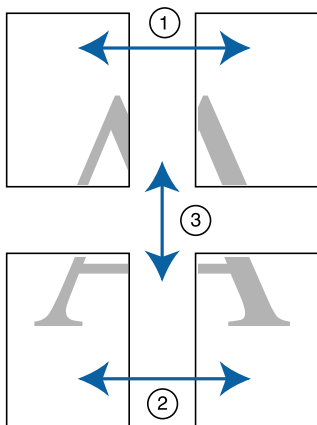
### Julistetulostus marginaaleilla

Kun valitset **Overlapping Alignment Marks (Limittäiset kohdistusmerkit)**, seuraavat merkit tulostetaan paperille. Yhdistä neljä tulostettua sivua käyttämällä kohdistusmerkkejä alla olevien toimenpiteiden mukaisesti.

**Huomautus:**

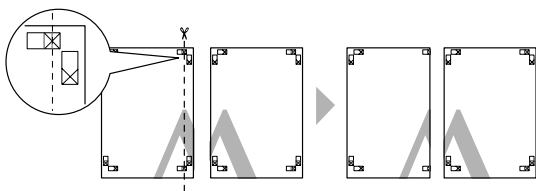
Kohdistusmerkit ovat mustat mustavalkoiselle tulostukselle.

## Erilaisia tulostustoimintoja

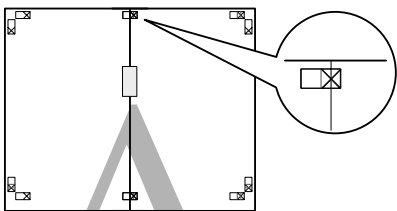


Seuraavassa kuvataan, kuinka neljä tulostettua sivua yhdistetään.

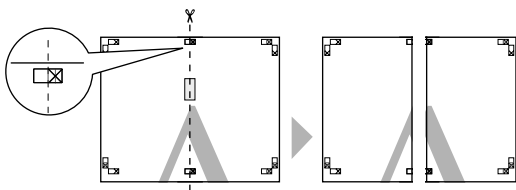
- 1** Leikkaa ylempi vasen arkki kohdistusmerkkiä pitkin (pystysuuntainen sininen viiva).



- 2** Aseta ylempi vasen arkki ylemmän oikean arkin päälle. Linjaa X-merkit alla olevan kuvan mukaan, ja kiinnitä ne väliaikaisesti niiden takana olevan teipin avulla.

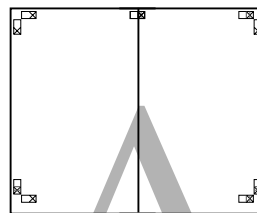


- 3** Kun kaksi sivua on limittäin, leikkaa ne kohdistusmerkkejä pitkin (pystysuuntainen punainen viiva).



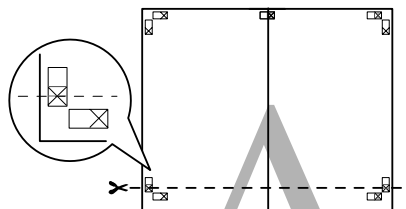
- 4** Yhdistä vasen ja oikea arkki.

Liimaa arkkien takapuolet yhteen teipin avulla.

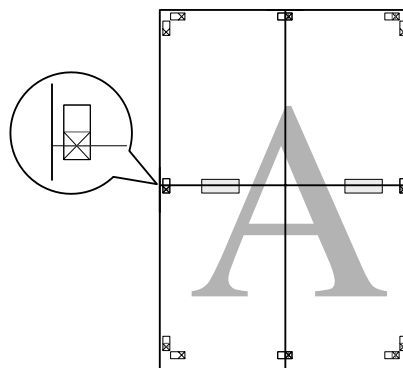


- 5** Toista vaiheet 1 - 4 alemmille arkeille.

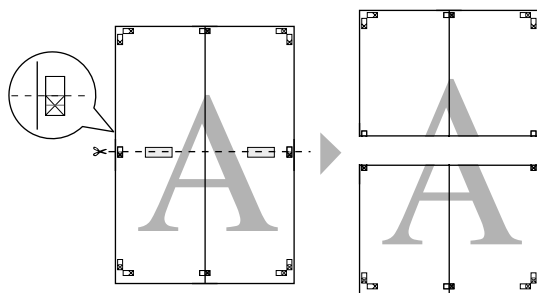
- 6** Leikkaa ylempien arkkien alaosa kohdistusmerkkejä pitkin (vaakasuuntainen sininen viiva).



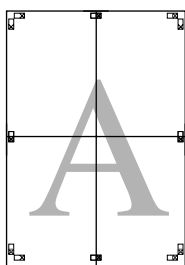
- 7** Aseta ylempi arkki alemman arkin päälle. Linjaa X-merkit alla olevan kuvan mukaan, ja kiinnitä ne väliaikaisesti niiden takana olevan teipin avulla.



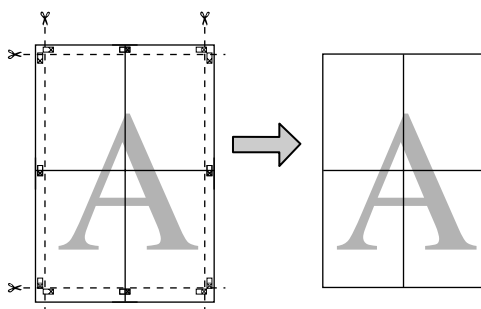
- 8** Kun kaksi sivua on limittäin, leikkaa ne kohdistusmerkkejä pitkin (vaakasuuntainen punainen viiva).



- 9** Yhdistä ylempi ja alempi arkki.  
Liimaa arkkien takapuolet yhteen teipin avulla.



- 10** Kun kaikki arkit on yhdistetty, leikkaa marginaalit ulompia ohjainviivoja pitkin.



## Käyttäjän määrittämät paperikoot / Mukautetut paperikoot

Voit tulostaa myös sellaiselle paperikoolle, jota ei ole käytettävissä tulostinohjaimessa. Käyttäjän määrittämät paperikoot, jotka on luotu ja tallennettu alla, voidaan valita käyttämällä sovelluksen sivun asetusvalintaa. Jos sovellus tukee käyttäjän määrittämien kokojen luontia, valitse alla olevien vaiheiden mukaan sama koko, joka luotiin sovelluksessa, ja tulosta sitten.



Katso seuraavasta lisätietoja siitä, mitä paperikokoja tämä tulostin tukee.

”Kaupallisesti käytettävät paperit” sivulla 121

Lisäksi seuraavat paperikoot voidaan valita tulostinohjaimesta asetuksille **User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko)** (Windows) tai **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** (Mac OS X).



### Tärkeää:

- ☐ Vaikka voidaan määrittää suuri paperikoko, jota ei voi asettaa tähän tulostimeen, sitä ei tulosteta asianmukaisesti.
- ☐ Käytettävissä oleva tulostuskoko on rajoitettu käytettävän sovelluksen mukaan.

### Automaattinen arkinsyöttölaite

|        |                  |
|--------|------------------|
| Leveys | 89,0–329,0 mm    |
| Pituus | 89,0–3276,7*1 mm |

### Rullapaperi\*2

|        |                  |
|--------|------------------|
| Leveys | 329,0 mm         |
| Pituus | 55,0–3276,7*1 mm |

## Erilaisia tulostustoimintoja

### Etuosan käsinsyöttö (julistepahvi) / etuosan käsinsyöttö (taidepaperi)

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| Leveys | 210,0–329,0 mm                |
| Pituus | 279,4–3276,7 <sup>*1</sup> mm |

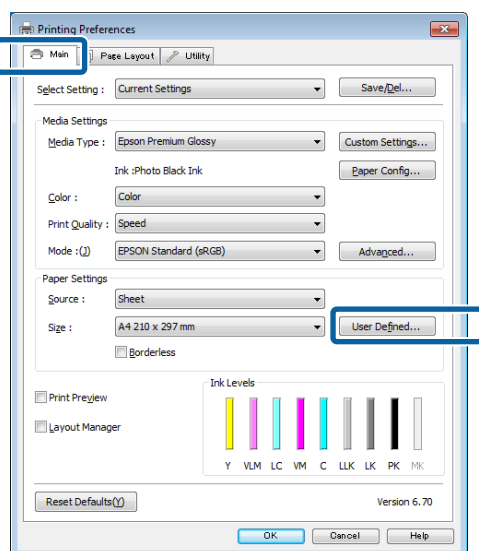
1 Enimmäispituus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä on 1117,6 mm.

2 Pituus voi olla määritettyä enimmäispituutta suurempi, jos sovellus tukee pitkän lomakkeen tulostusta. Todellinen tulostuskoko riippuu kuitenkin käytettävästä sovelluksesta, tulostimeen asetetusta paperikoosta ja tietokoneen käyttöympäristöstä.

### Windows-asetusten säätö

**1** Kun näytössä on tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näyttö, napsauta **User Defined (Käyttäjän määrittämä)**.

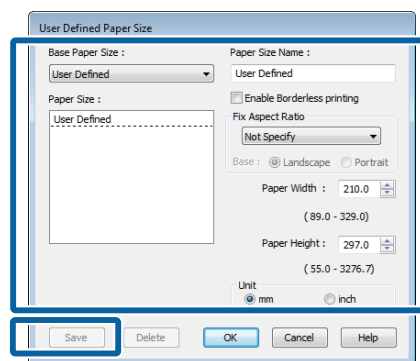
 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32



**2** Aseta käytettävä paperikoko **User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko)** -näytössä ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**.

- ☐ Voit kirjoittaa enintään 24 merkkiä kohtaan **Paper Size Name (Paperikoon nimi)**.
- ☐ Esimääritetyn koon pituus- ja leveysarvot, jotka ovat lähellä haluttuja mukautettuja arvoja, voidaan näyttää valitsemalla sopiva vaihtoehto **Base Paper Size (Vakiopaperikoko)** -valikosta.

- ☐ Jos pituus- ja leveysuhde on sama kuin määritetyllä paperikoolla, valitse määritetty paperikoko kohdasta **Fix Aspect Ratio (Kiinteä kuvasuhde)** ja valitse joko **Landscape (Maisema)** tai **Portrait (Vaaka)** **Base (Vakio)** -arvoksi. Tässä tapauksessa voit säätää vain joko paperin leveyden tai paperin korkeuden.



### Huomautus:

- ☐ Kun haluat muuttaa tallennettua paperikokoa, valitse paperikoon nimi vasemmalla olevasta luettelosta.
- ☐ Jos haluat poistaa tallentamasi paperikokomäärittelyn, valitse paperikoko vasemmalla olevasta luettelosta ja napsauta sitten **Delete (Poista)**.
- ☐ Voit tallentaa enintään 100 paperikokoa.

**3** Napsauta **OK**.

Voit nyt valita uuden paperikoon **Size (Koko)** -valikosta **Main (Yleiset)** -välilehdeltä.

Tämän jälkeen voit tulostaa normaalisti.

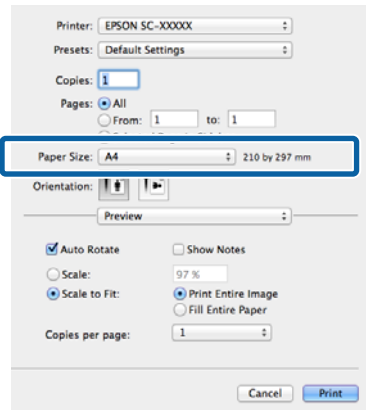
### Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

**1** Kun esiin tulee Tulosta-näyttö, valitse **Manage Custom Sizes (Hallinnoi muokattuja kokoja)** **Paper Size (Paperin koko)** -luettelosta.

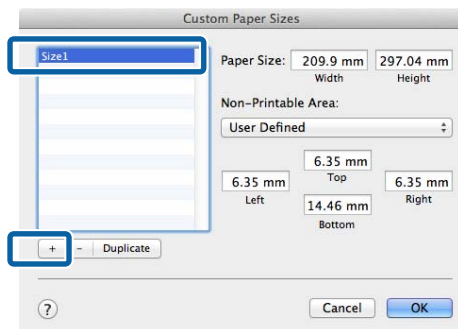
Jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä käytetyn sovelluksen vuoksi, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.

## Erilaisia tulostustoimintoja

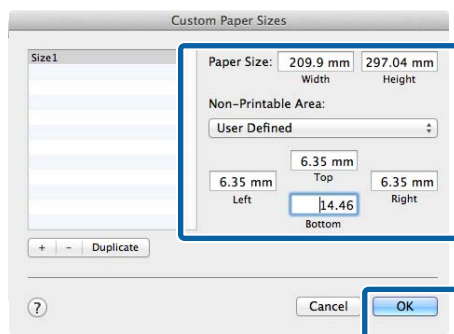
”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)”  
sivulla 34



2 Osoita +, ja anna sitten paperikoon nimi.



3 Anna Width (Leveys), Height (Korkeus) Paper Size (Paperin koko) -valinnoille ja anna marginaalit, ja osoita sitten OK.

**Huomautus:**

- ❑ Kun haluat muuttaa tallentamasi sisällön, valitse paperikoon nimi **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** -näytön vasemmalla puolella olevasta luettelosta.
- ❑ Kun haluat kopioida tallentamasi käyttäjän määrittämän koon, valitse paperikoon nimi **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** -näytön vasemmalla puolella olevasta luettelosta, ja osoita sitten **Duplicate (Kopioi)**.
- ❑ Kun haluat poistaa tallentamasi käyttäjän määrittämän koon, valitse paperikoon nimi **Custom Paper Sizes (Mukautetut paperikoot)** -näytön vasemmalla puolella olevasta luettelosta, ja osoita sitten -.
- ❑ Mukautettu paperikokoasetus vaihtelee käyttöjärjestelmäversion mukaan. Katso lisätietoja käytetyn käyttöjärjestelmän dokumentaatiosta.

4 Napsauta OK.

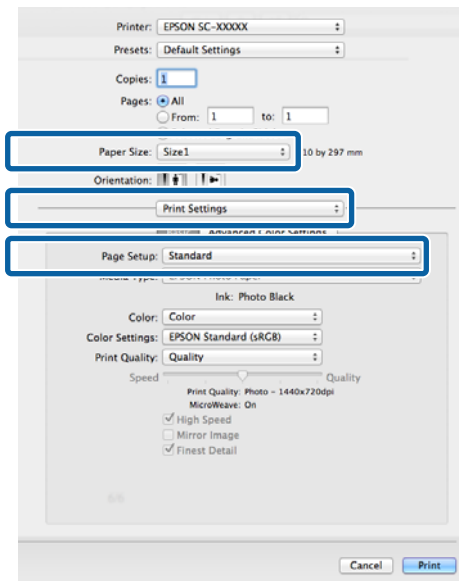
Voit valita tallennetun paperikoon Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta.

5 Avaa **Paper Size (Paperikoko)** -valikko ja valitse tallennettu paperikoko käyttämällä **Custom Paper Size** -valintaikkunaa. Valitse **Print Settings (Tulostusasetukset)** ja valitse paperilähde **Page Layout (Sivun asettelu)** -valikosta.

Käytettävissä olevat paperilähteet riippuvat sivukoosta.

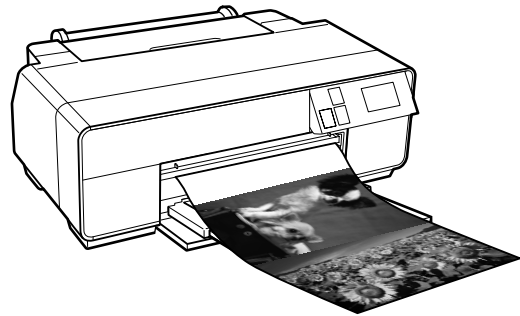
## Erilaisia tulostustoimintoja

Tämän jälkeen voit tulostaa normaalisti.



## Pitkän lomakkeen tulostus (rullapaperille)

Voit tulostaa pitkät lomakkeet ja panoraamakuvat, jos luot ja asetat tulostustiedot pitkän lomakkeen tulostukselle sovelluksessa.



Pitkän lomakkeen tulostukseen on olemassa kaksi tapaa.

| Tulostonohjaimen lähde              | Tuetut sovellukset                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rullapaperi                         | Asiakirjan valmisteluohjelmisto, kuvan muokkausohjelmisto ja niin edelleen* <sup>1</sup> |
| Rullapaperi (banneri)* <sup>2</sup> | Pitkän lomakkeen tulostusta tukevat sovellukset                                          |

\*<sup>1</sup> Tulostustietojen luonti tietyn sovelluksen tukemaan kokoon säilyttäen samalla kuitenkin tulostuksen pituus- ja leveyssuhteen.

\*<sup>2</sup> vain Windows

Seuraavat tulostuskoot ovat käytettävissä.

| Käytettävissä olevat tulostusmateriaalikoot |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Leveys                                      | 329,0 mm                                                      |
| Pituus*                                     | Windows: enintään 3 276,7 mm<br>Mac OS X: enintään 1 117,6 mm |

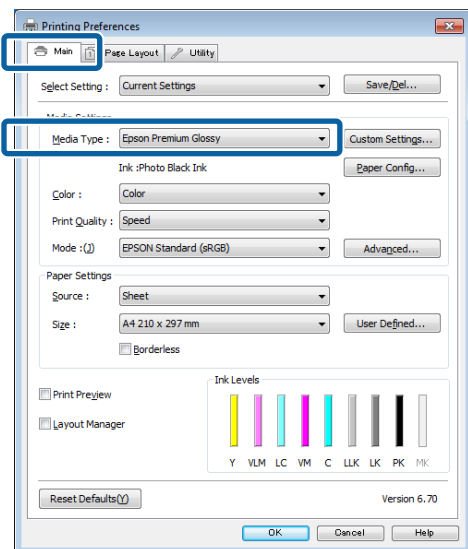
\* Paperi voi olla pidempää, jos käytetään pitkän lomakkeen tulostusta tukevia sovelluksia. Todellinen tulostuskoko vaihtelee kuitenkin käytettävän sovelluksen, tulostimeen asetetun paperin koon ja tietokoneen käyttöympäristön mukaan.

## Erilaisia tulostustoimintoja

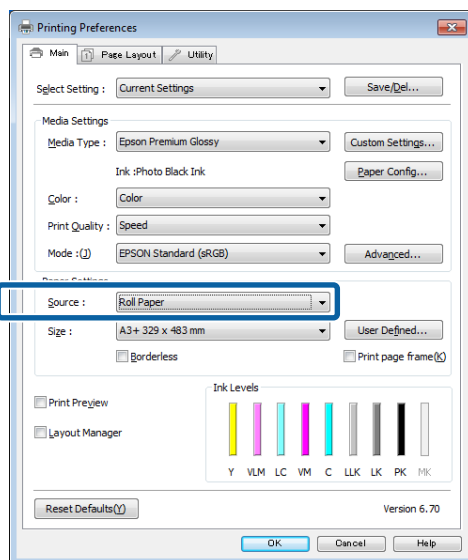
### Windows-asetusten säätö

- 1 Valitse tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näytöstä **Media Type (Tulostusmateriaali)**.

☞ ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32



- 2 Valitse **Roll Paper (Rullapaperi)** tai **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake)) Source (Lähde)** -luettelosta.



#### Huomautus:

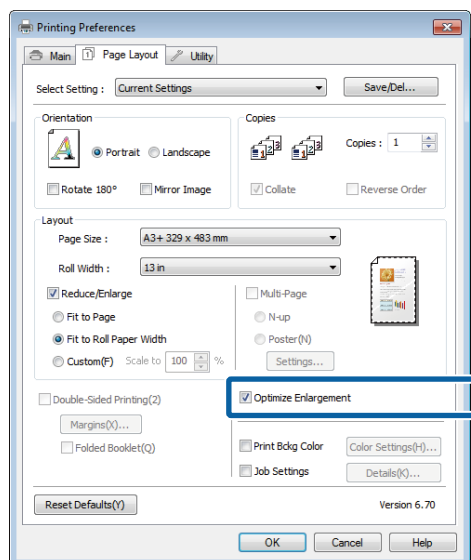
- ❑ Voit käyttää **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))** -asetusta vain sovelluksille, jotka tukevat pitkän lomakkeen tulostusta.
- ❑ Paperin ylä- ja alamarginaali asetetaan arvoon 0 mm valitsemalla **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))**.

- 3 Napsauta **User Defined (Käyttäjän määrittämä)** ja sovita paperikoko datan kokoon tarpeen mukaan.

#### Huomautus:

Jos käytetään sovelluksia, jotka tukevat pitkälle lomakkeelle tulostusta, **User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko)** -asetusta ei tarvita, jos valitaan **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake)) Source (Lähde)** -asetukseksi.

- 4 Varmista, että **Optimize Enlargement (Optimoi suurenus)** -valintaruutu on valittuna.



- 5 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

### Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

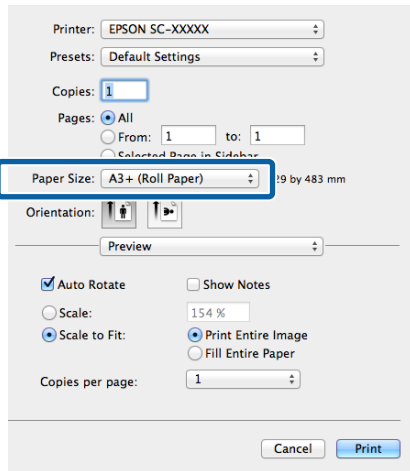
- 1 Kun Tulosta-näyttö tulee esiin, valitse sovelluksessa luodun datan koko **Paper Size (Paperin koko)** -asetuksella.

Jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä käytetyn sovelluksen vuoksi, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.



## Erilaisia tulostustoimintoja

 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)”  
sivulla 34



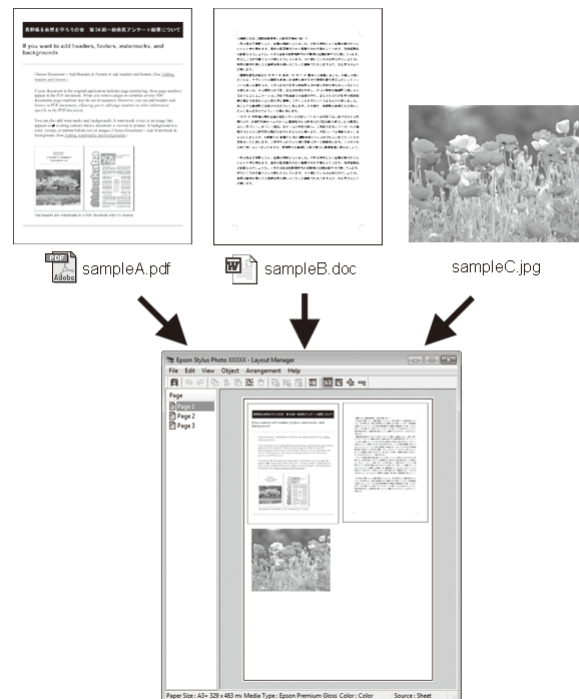
2

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) (vain Windows)

Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) -toiminnon avulla voit asettaa eri sovelluksissa luotujen useiden tulostustietojen osia paperille vapaasti ja tulostaa ne samalla kertaa.

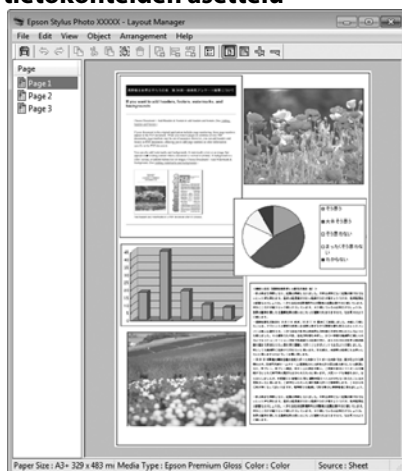
Voit luoda julisteen tai näyttelymateriaalit asettamalla tulostustietojen osia haluamiisi paikkoihin. Asettelen hallintaohjelman avulla voit käyttää lisäksi paperia tehokkaasti.



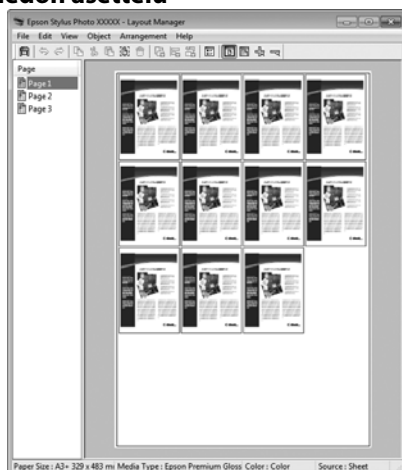
Seuraavassa on asetteluesimerkki.

## Erilaisia tulostustoimintoja

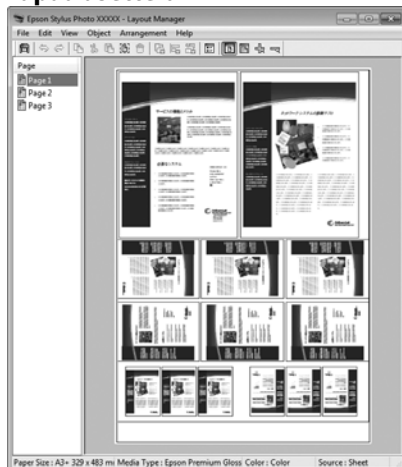
### Useiden tietokohteiden asettelu



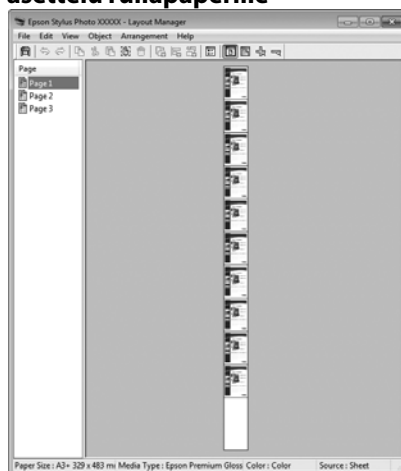
### Saman tiedon asettelu



### Tietojen vapaa asettelu



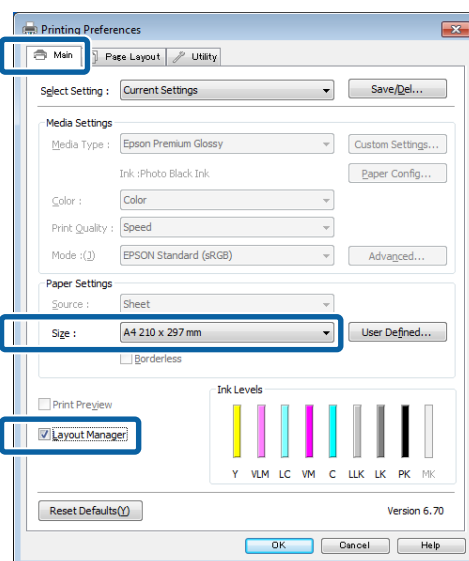
### Tietojen asettelu rullapaperille



## Tulostuksen asetustoimenpiteet

- 1 Tarkista, että tulostin on kytketty ja tulostusvalmis.
- 2 Avaa tulostettava tiedosto sovelluksessa.
- 3 Valitse **Layout Manager (Asettelyn hallintaohjelma)** tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -välilehdeltä ja valitse **Size (Koko)** -vaihtoehto, joka vastaa sovelluksessa luodun asiakirjan kokoa.

 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)”  
sivulla 32



## Erilaisia tulostustoimintoja

### Huomautus:

**Size (Koko)** -asetukselle valittava vaihtoehto on **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -sovelluksessa käytetty koko. Todellinen tulostettava paperikoko asetetaan näytössä vaiheessa 7.

- 4** Napsauta **OK**. Kun sovelluksella tulostetaan, **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näyttö avautuu.

Tulostustietoja ei tulosteta, mutta yksi sivu asetetaan **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytön paperille yhtenä objektina.

- 5** Jätä **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näyttö avoimeksi ja järjestä seuraavat tietojen osat toistamalla vaiheet 2 - 4.

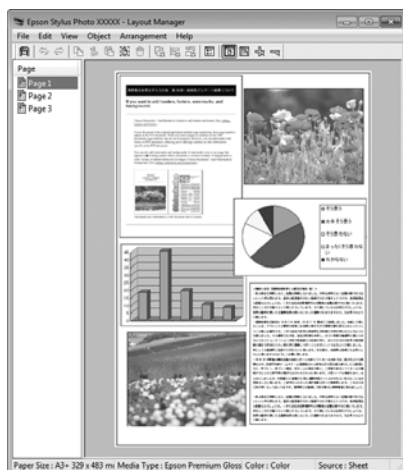
Objektit lisätään **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näyttöön.

- 6** Järjestä objektit **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytössä.

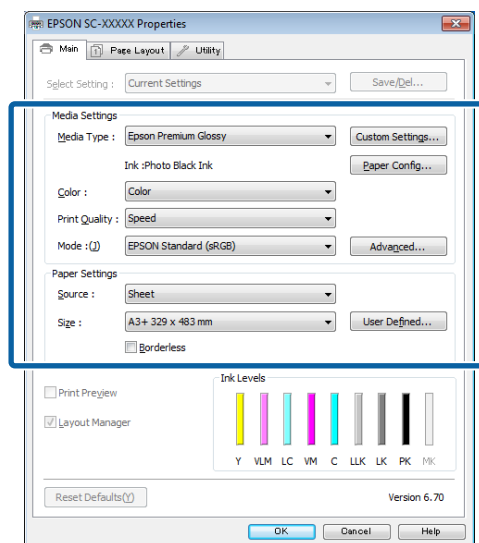
Voit siirtää objekteja ja muuttaa niiden kokoa vetämällä niitä, käyttää työkalupainikkeita ja **Object (Objekti)** -valikkoa objektien kohdistukseen ja kiertoon **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytössä.

Voit muuttaa objektien kokoa ja korvata objekteja täysin asetusten ja järjestelyasetusten näytöissä.

Katso lisätietoja kustakin toiminnosta **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytön ohjeesta.



- 7** Napsauta **File (Tiedosto)** - **Properties (Ominaisuudet)**, ja tee tulostusasetukset tulostinohjaimen näytössä.



Aseta **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Source (Lähde)**, **Size (Koko)** jne.

- 8** Napsauta **File (Tiedosto)** -valikkoon **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytössä ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.

Tulostus käynnistyy.

## Asettelun hallintaohjelman asetusten tallennus ja kutsuminen

Voit tallentaa **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytön järjestely- ja asetussisällön tiedostoon. Jos sovellus on suljettava kesken työn, se voidaan tallentaa tiedostoon ja avata sitten myöhemmin työn jatkamista varten.

### Tallennus

- 1** Napsauta **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näytöstä **File (Tiedosto)** -valikkoon ja sitten **Save as (Tallenna nimellä)**.
- 2** Anna tiedoston nimi, valitse sijainti ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**.
- 3** Sulje **Layout Manager (Asettelun hallintaohjelma)** -näyttö.

## Tallennettujen tiedostojen avaaminen

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella apuohjelman kuvaketta (  ) Windows taskbar (tehtäväpalkki) -kohdassa ja valitse **Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma)** näyttöön tulevasta valikosta.

**Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma)** -näyttö tulee esiin.

Jos apuohjelman kuvake ei tule esiin Windows taskbar (tehtäväpalkki)  ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 45 -kohdassa

- 2 Napsauta **Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma)** -näytössä **File (Tiedosto)** -valikkoa ja sitten **Open**.

- 3 Valitse sijainti ja avaa haluttu tiedosto.

## Älylaitteelta tulostaminen

### Epson iPrintin käyttäminen

Epson iPrint on sovellus, jonka avulla voit tulostaa esimerkiksi valokuvia, verkkosivuja ja asiakirjoja älylaitteilta, kuten älypuhelimista tai taulutietokoneilta.



Voit asentaa Epson iPrintin älylaitteellesi käyttämällä seuraavaa URL-osoitetta tai QR-koodia.

<http://ipr.to/d>

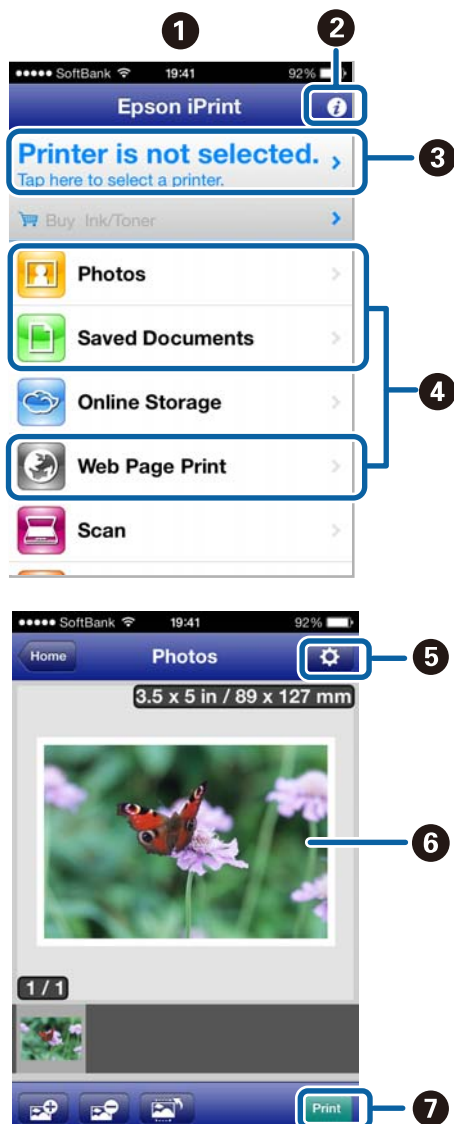


## Erilaisia tulostustoimintoja

### Epson iPrintin käyttäminen

Käynnistä Epson iPrint älylaitteellasi ja valitse sitten seuraavasta aloitusnäytöstä kohde, jota haluat käyttää.

Seuraava näyttö saattaa muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



|   |                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Käynnistettäessä näkyviin tuleva aloitusnäyttö.                                                                                                                                          |
| 2 | Tuo näkyviin tietosivut, kuten tulostimen asetusten määrittämisen ja usein kysytyt kysymykset.                                                                                           |
| 3 | Tuo näkyviin näytön, jossa voit valita tulostimen ja määrittää sen asetukset. Kun tulostin on valittu, se on automaattisesti käytettävissä seuraavan kerran, kun sovellus käynnistetään. |
| 4 | Valitse tulostettavat tiedot, kuten valokuva, asiakirja tai verkkosivu.                                                                                                                  |
| 5 | Näkyviin tulee näyttö, jossa voi määrittää tulostusasetuksia, kuten paperikoon ja paperityypin.                                                                                          |

|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
| 6 | Näkyviin tulevat valitut valokuvat tai asiakirjat. |
| 7 | Tulostus käynnistyy.                               |

#### Huomautus:

Kun tulostat iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteen asiakirjavalikon kautta, lähetä tulostettava asiakirja tiedostojen jakamiseen tarkoitetulla iTunes-toiminnolla ja käynnistä sitten Epson iPrint.

### AirPrintin käyttäminen

Jos käytössäsi on iOS-laite, jossa on uusin iOS-käyttöjärjestelmä, tai tietokone, joka on uudempi kuin Mac OS X v10.7.x, voit tulostaa tällä tulostimella langattomasti.



#### Huomautus:

- ☐ AirPrint ei ole käytettävissä ohjauspaneelin määrittämissä ohjeissa – **System Administration – Paper Setup Display** -arvoksi on asetettu **Off**.
- ☐ Jos haluat lisätietoja AirPrint-toiminnosta, tutustu Applen kotisivulla olevaan AirPrint-sivuun.

- 1 Yhdistä käytettävä laite samaan langattomaan lähiverkkoon tulostimen kanssa.
- 2 Lisää tulostimeen paperia.
- 3 Tulosta laitteelta.

👉 ”Leikattujen sivujen asetus” sivulla 23

# Värienhallinnan tulostus

## Tietoja värienhallinnasta

Vaikka käytetään samaa kuvadataa, alkuperäinen ja näytetty kuva saattavat näyttää erilaisilta, ja tulostetut tulokset saattavat näyttää erilaisilta verrattuna näytössä näytettyyn kuvaan. Näin tapahtuu johtuen niistä ominaisuuksien eroista, joita on syöttölaitteilla, kuten skannerit ja digitaalikamerat, kun ne sieppaavat värit elektronisena datana ja joita on tulostuslaitteilla, kuten näyttöruudut ja tulostimet, kun ne toistavat värejä väridatasta. Värienhallintajärjestelmä on tapa säätää värimuunnoksen ominaisuuksien eroja syöttö- ja tulostuslaitteiden välillä. Kuvankäsittelysovellusten lisäksi myös kaikissa käyttöjärjestelmissä on värienhallintajärjestelmä, kuten ICM Windows-käyttöjärjestelmässä ja ColorSync Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

Värienhallintajärjestelmässä käytetään värien määrittystiedostoa, jonka nimi on "Profile" (Profiili), joka suorittaa värinsovituksen eri laitteiden välillä. (Tätä tiedostoa kutsutaan myös ICC-profiiliksi.) Syöttölaitteen profiilia kutsutaan syöttöprofiiliksi (tai lähdeprofiiliksi), ja tulostuslaitteen, kuten tulostimen, profiilia kutsutaan tulostinprofiiliksi (tai tulostusprofiiliksi). Profiili valmistellaan kullekin tulostusmateriaalille tämän tulostimen ohjaimessa.

Syöttölaitteen ja tulostuslaitteen mukaiset värimuunnosalueet poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi on olemassa värialueita, jotka eivät täsmää, vaikka värinsovitusta suoritetaan profiilin avulla. Värienhallintajärjestelmä määrittää profiilien lisäksi myös muunnosehdot alueille, joissa värinsovitusta epäonnistui "tulkintana". Tulkin nimi ja tyyppi vaihtelevat riippuen käytetystä värienhallintajärjestelmästä.

Et pysty sovittamaan värejä tulostetuista tuloksista ja näytöstä syöttölaitteen ja tulostimen välisen värienhallinnan avulla. Jotta voidaan sovittaa molemmat värit, tarvitaan värienhallintaa myös syöttölaitteen ja näytön välillä.

## Värienhallinnan tulostusasetukset

Voit suorittaa värienhallinnan tulostuksen käyttämällä tämän tulostimen tulostinohjainta seuraavalla kahdella tavalla.

Valitse paras menetelmä käytetyn sovelluksen, käyttöjärjestelmäympäristön, tulosteen tarkoituksen ja muiden ominaisuuksien mukaan.

### Värienhallinnan asetus sovellusten avulla

Tämä menetelmä on tarkoitettu tulostukseen sovelluksista, jotka tukevat värienhallintaa. Kaikki värienhallintaprosessit suoritetaan sovelluksen värienhallintajärjestelmästä. Tämä menetelmä on hyödyllinen, kun haluat saada samat värienhallinnan tulosteet käyttämällä yhteistä sovellusta eri käyttöjärjestelmäympäristöissä.

 ["Värienhallinnan asetus sovellusten avulla" sivulla 87](#)

### Värienhallinnan asetus tulostinohjaimen avulla

Tulostinohjain käyttää käyttöjärjestelmän värienhallintajärjestelmää ja suorittaa kaikki värienhallinnan prosessit. Voit tehdä värienhallinnan asetuksia tulostinohjaimessa käyttämällä seuraavia kahta menetelmää.

- ☐ Host ICM (Isännän ICM) (Windows)/ColorSync (Mac OS X)

Aseta, kun tulostetaan sovelluksista, jotka tukevat värienhallintaa. Tämä on tehokas, kun halutaan tuottaa samanlaisia tulosteita eri sovelluksista samassa käyttöjärjestelmässä.

 ["Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla \(Windows\)" sivulla 89](#)

 ["Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla \(Mac OS X\)" sivulla 90](#)

- ☐ Driver ICM (Ohjaimen ICM) (vain Windows)

Tämän avulla voidaan suorittaa värienhallinnan tulostusta sovelluksista, jotka eivät tue värienhallintaa.

 ["Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla \(vain Windows\)" sivulla 90](#)

## Asetusprofiilit

Asetukset syöttöprofiilille, tulostinprofiilille ja tulkinnalle (sovitusmenetelmä) vaihtelevat kolmen värienhallinnan tulostustyyppin mukaan, koska niiden värienhallinnan moduuleja käytetään erilailla. Tämä johtuu siitä, että värienhallinnan käyttö poikkeaa eri moduuleilla. Tee tulostinohjaimen tai sovelluksen asetukset seuraavan taulukon mukaan.

|                                     | Syöttöprofiilin asetukset | Tulostinprofiilin asetukset | Tulkinta-asetukset |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Driver ICM (Ohjaimen ICM) (Windows) | Tulostinohjain            | Tulostinohjain              | Tulostinohjain     |
| Host ICM (Isännän ICM) (Windows)    | Sovellus                  | Tulostinohjain              | Tulostinohjain     |
| ColorSync (Mac OS X)                | Sovellus                  | Tulostinohjain              | Sovellus           |
| Sovellus                            | Sovellus                  | Sovellus                    | Sovellus           |

Kunkin paperityypin tulostinprofiilit, jotka tarvitaan värienhallintaa suoritettaessa, asennetaan tulostimen tulostinohjaimella. Voit valita profiilin tulostinohjaimen asetusnäytöstä.

Katso lisätiedot seuraavasta.

 ”Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla(vain Windows)” sivulla 90

 ”Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla (Windows)” sivulla 89

 ”Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X)” sivulla 90

 ”Värienhallinnan asetus sovellusten avulla” sivulla 87

## Värienhallinnan asetus sovellusten avulla

Tulosta käyttämällä sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto. Tee värienhallinnan asetukset sovelluksessa ja poista käytöstä tulostinohjaimen värien säätötoiminto.

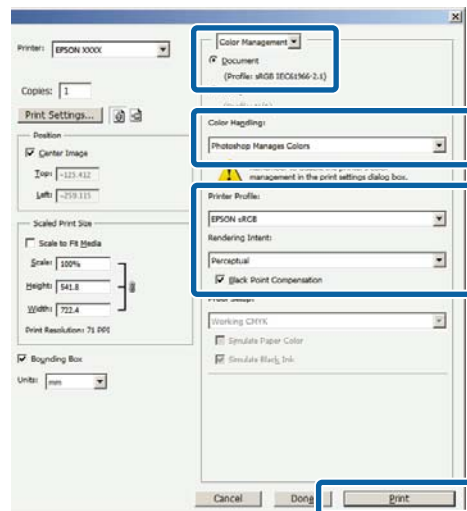
1

Tee värienhallinnan asetukset sovelluksissa.

Määrittäesimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Photoshop Manages Colors (Photoshop hallitsee värejä) Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, valitse **Printer Profile (Tulostinprofiili)** ja **Rendering Intent (Värien tulkinta)**, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



2

Näytä tulostinohjaimen asetusnäyttö (Windows) tai Tulosta-näyttö (Mac OS X).

Tee tulostinohjaimen asetukset.

### Windows

 ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

### Mac OS X

 ”Perustulostusmenetelmät(Mac OS X)” sivulla 34



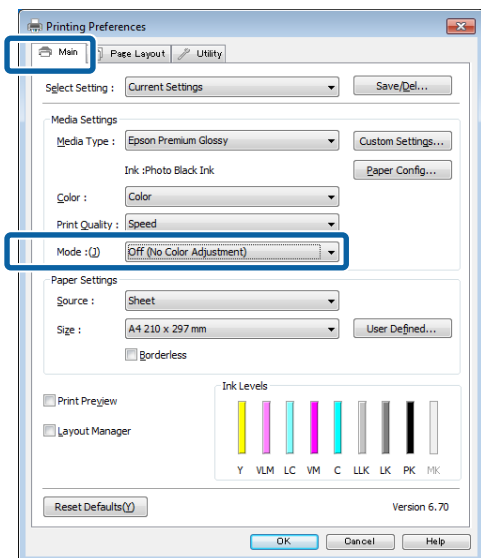
## Värienhallinnan tulostus

3

Aseta värienhallinta pois päältä.

**Windows**

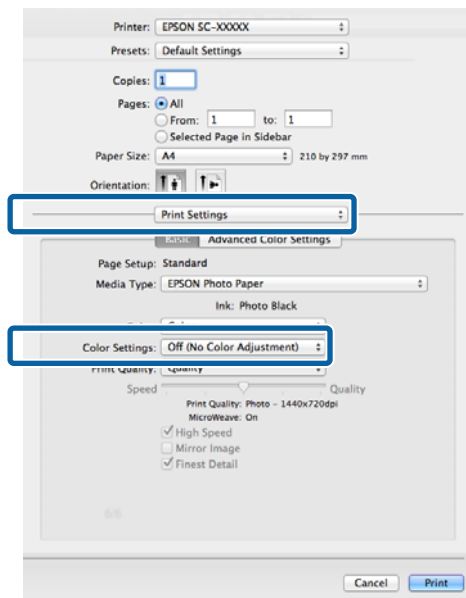
Valitse **Main (Yleiset)** -näytöstä **Custom (Mukautettu) Mode (Tila)** -asetukseksi ja valitse **Off (No Color Adjustment) (Ei käytössä (ei värien säätöä))**.

**Huomautus:**

*Windows 7- ja Windows Vista -käyttöjärjestelmille määritetään automaattisesti asetus Off (No Color Adjustment) (Ei käytössä (ei värien säätöä)).*

**Mac OS X**

Valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**, ja valitse sitten **Off (No Color Adjustment) (Ei käytössä (ei värien säätöä)) Color Settings (Väriasetukset)** -asetukseksi.



4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.



# Värienhallinnan asetus tulostinohjaimen avulla

## Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla (Windows)

Käytä kuvatietoja, joihin on upotettu syöttöprofiili. Sovelluksen on myös tuettava ICM-toimintoa.

- 1 Tee värienhallinnan asetukset sovelluksen avulla.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

| Sovellus                                                                                                             | Värienhallinnan asetukset                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Adobe Photoshop CS3 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi | Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) |
| Muut sovellukset                                                                                                     | No Color Management (Ei värienhallintaa)           |

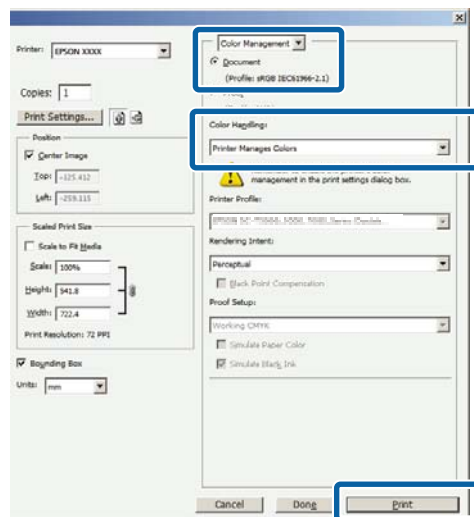
### Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määrittäesimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

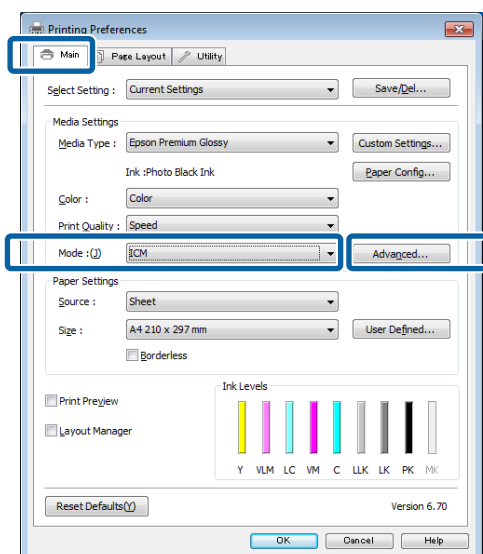
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



Kun käytössä on sovelluksia, joissa ei ole värienhallintatoimintoa, aloita vaiheesta 2.

- 2 Tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näytöstä valitse **Custom (Mukautettu) Mode (Tila)** -asetukseksi, valitse **ICM** ja napsauta sitten **Advanced (Lisätoiminnot)**.

☞ ”Perustulostusmenetelmät(Windows)” sivulla 32

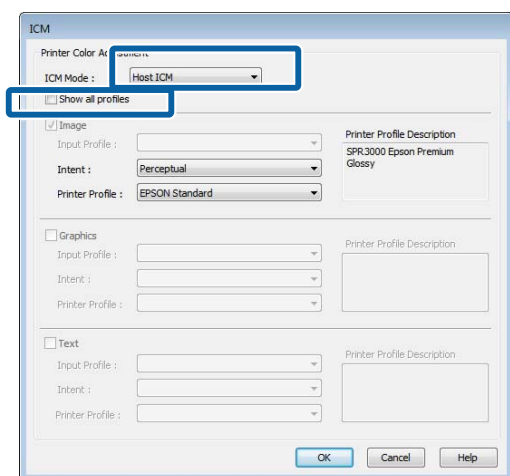


## Värienhallinnan tulostus

### 3 Valitse **Host ICM (Isännän ICM)**.

Kun Epsonin erikoistulostusmateriaalit on valittu **Media Type (Tulostusmateriaali)** -kohdasta **Main (Yleiset)** -näytöstä, tulostusmateriaalia vastaava tulostimen profiili valitaan automaattisesti ja näytetään **Printer Profile Description (Tulostinprofiilin kuvaus)** -ruudusta.

Kun haluat muuttaa profiiliin, valitse **Show all profiles (Näytä kaikki profiilit)** alaosasta.



### 4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X)

Käytä kuvatietoja, joihin on upotettu syöttöprofiili. Sovelluksen on myös tuettava ColorSync-toimintoa.

#### **Huomautus:**

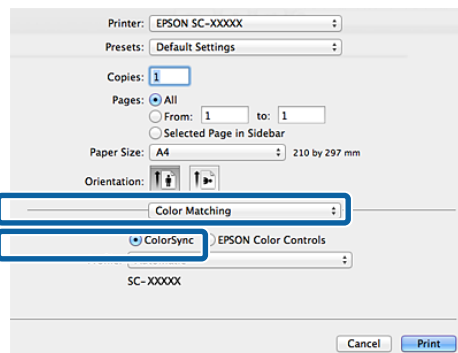
Värienhallinnan tulostusta **ColorSync**-toiminnolla ei ehkä tueta riippuen sovelluksesta.

### 1 Poista käytöstä sovelluksen värienhallintatoiminnot.

### 2 Näytä Tulosta-näyttö.

🔗 [”Perustulostusmenetelmät\(Mac OS X\)”](#) sivulla 34

### 3 Valitse luettelosta **Color Matching (Värikalibrointi)** ja osoita sitten **ColorSync**.



### 4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

## Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla (vain Windows)

Tulostinohjain käyttää omia tulostinprofileja värienhallintaan. Voit käyttää seuraavaa kahta värinkorjausmenetelmää.

#### ☐ Driver ICM (Basic) (Ohjaimen ICM (Perusaset.))

Määritä yksi profiili- ja tulkintatyyppi kaikkien kuvatietojen käsittelyyn.

#### ☐ Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))

Tulostinohjain erottelee kuvatiedot **Image (Kuva)**, **Graphics (Grafiikka)** - ja **Text (Teksti)** -alueisiin. Määritä kolme profiili- ja tulkintatyyppiä kunkin alueen käsittelyyn.

#### **Kun käytetään sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto**

Tee asetukset värienkäsittelyä varten sovelluksen avulla ennen tulostinohjaimen asetusten tekemistä.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

## Värienhallinnan tulostus

| Sovellus                                                                                                             | Värienhallinnan asetukset                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Adobe Photoshop CS3 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi<br>Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi | Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) |
| Muut sovellukset                                                                                                     | No Color Management (Ei värienhallintaa)           |

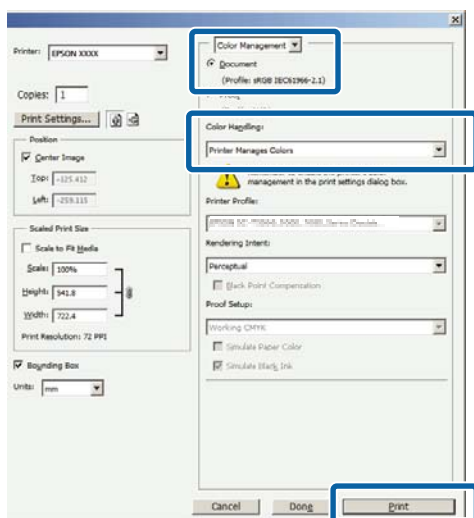
**Huomautus:**

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Määrittämissimerkki: Adobe Photoshop CS5

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

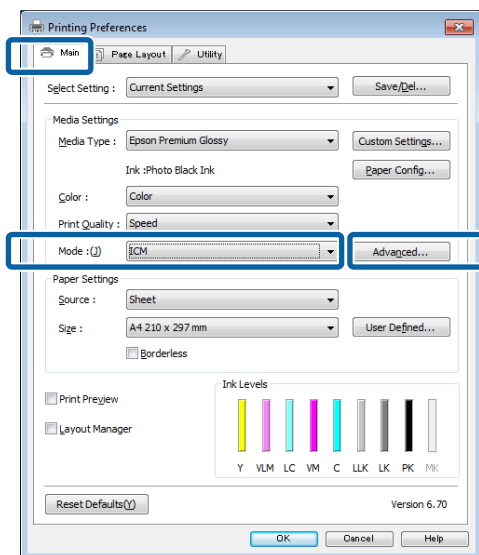
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



1

Tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näytöstä valitse **Custom (Mukautettu) Mode (Tila)** -asetukseksi, valitse **ICM** ja napsauta sitten **Advanced (Lisätoiminnot)**.

”Perustulostusmenetelmät(Windows)”  
sivulla 32



2

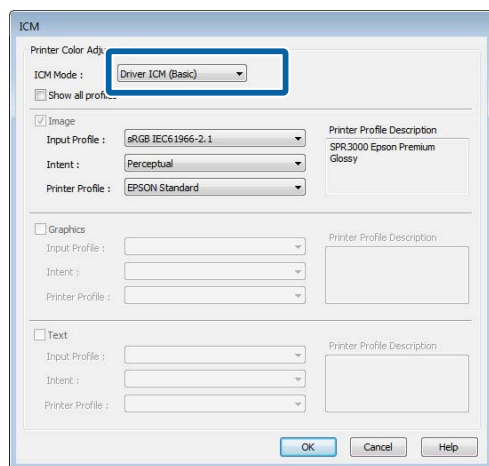
Valitse kohdasta **ICM Mode (ICM-tila)** **ICM-näytöstä Driver ICM (Basic) (Ohjaimen ICM (Perusaset.))** tai **Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))**.

Jos valitset **Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))**, voit määrittää profiilit ja tulkinat kullekin kuvatyypille, kuten valokuvat, grafiikka ja tekstidata.

| Tulkinta                                            | Selitys                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saturation (Värikylläisyys)                         | Säilyttää nykyisen värikylläisyyden muuttumattomana ja muuntaa datan.                                                                                                                                                            |
| Perceptual (Visuaalinen)                            | Muuntaa datan siten, että tuotetaan visuaalisesti luonnollisempi kuva. Tätä ominaisuutta käytetään, kun kuvadatalle käytetään laajempaa väriavaloimaa.                                                                           |
| Relative Colorimetric (Suhteellinen kolorimetrinen) | Muuntaa datan siten, että alkuperäisen datan väriavaloimasarja ja valkoisen pisteen (tai värilämpötilan) koordinaatit vastaavat vastaavia tulostuskoordinaatteja. Tätä ominaisuutta käytetään useille värinsovituksen tyypeille. |

## Värienhallinnan tulostus

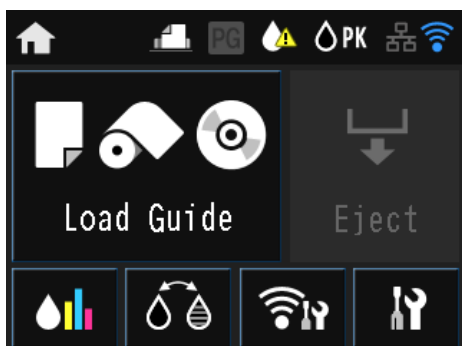
| Tulkinta                                              | Selitys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Absolute Colorimetric (Absoluuttinen kolo-rimetrinen) | Määrittää absoluuttisen väriavali-koiman koordinaatit alkuperäiselle datalle ja tulostusdatale sekä muuntaa datan. Sen vuoksi värisävyn säätöä eri suoriteta millegään alkuperäisen datan tai tulostusdatan valkoiselle pisteelle (tai värilämpötilalle). Tätä ominaisuutta käytetään erikoistarkoituksiin, kuten logojen väritulostukseen. |



3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

# Ohjauspaneelin käyttö



Paina näyttövalikkojen, kuten Settings (Asetukset) ja Checking (Tarkistetaan), kuvakkeita.

”Aloitusnäytön näkymä” sivulla 12

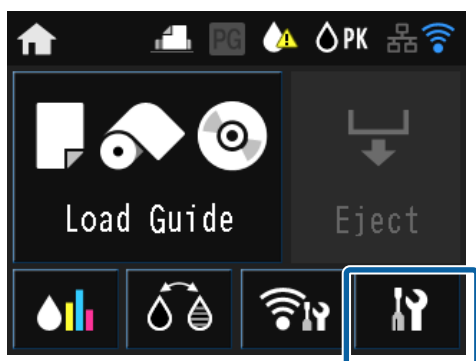
## Valikot

### Valikon käyttö

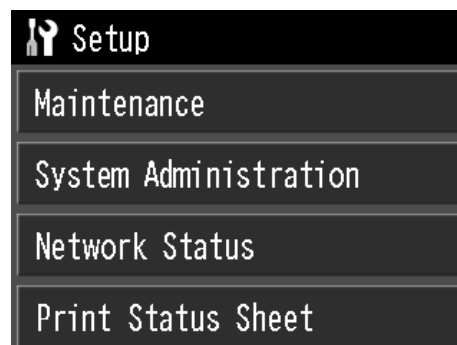
Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Setup (Määritys) -valikkoa.

1 Paina -painiketta.

2 Valitse .

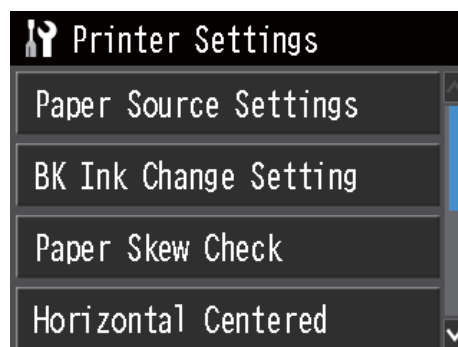


3 Valitse kohde painamalla sitä.

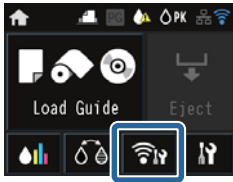


#### **Huomautus:**

Kohteen mukaan voit vaihtaa näyttöä painamalla joko tai .



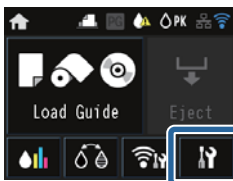
## Kohteiden määrittäminen Network Summary Display (Verkkoyhteenvetönäyttö) -näytölle



Seuraavat kohteet voidaan määrittää Network Summary Display (Verkkoyhteenvetönäyttö) -näytön avulla.

| Kohde          |                        | Content (Sisältö)               |
|----------------|------------------------|---------------------------------|
| Menu (Valikko) | Wi-Fi/Network Settings | Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF). |
|                | Wi-Fi Setup            |                                 |
|                | Wi-Fi Direct Setup     |                                 |
| Wi-Fi Setup    |                        | Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF). |

## Setup-valikon kohteiden määrittäminen



Setup-valikossa on seuraavat kohteet ja parametrit.

\* osoittaa oletusasetuksen.

## Ohjauspaneelin käyttö

| Kohde                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Content (Sisältö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maintenance           | Print Head Nozzle Check    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tarkista, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa. Tarkista silmämääräisesti tulostettu testikuvio ja jos havaitset epätarkkoja tai puuttuvia osia, suorita tulostuspäiden puhdistus.<br> ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 99                                              |
|                       | Print Head Cleaning        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos huomaat tulosteissa raitoja tai rakoja. Parantaa tulostuslaatua puhdistamalla tulostuspään pinnan.                                                                                                                                                                                                                                |
|                       | Paper Guide Cleaning       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Valitsemalla tämän vaihtoehdon syötät (syöttö ja poisto) puhdistusarkin tai tavallisen paperin tulostimen läpi ja puhdistat sen sisäpuolen.<br> ”Tulostimen sisäpuolen puhdistus” sivulla 105                                                                                          |
|                       | Thick Paper                | On                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun tulostetaan älylaitteella.<br><br>Määritä tämä asetus, jos tulostusjälki on kulunut tai tahraantunut. Kun tämän asetuksen arvoksi on määritetty <b>On</b> , tulostus saattaa hidastua. Käytä tätä asetusta vain, jos tulostusjälki on kulunut. Kun tulostimen virta kytketään pois, tämä asetus palautuu arvoon <b>Off</b> . |
|                       |                            | Off*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Print Head Alignment  |                            | Jos tulosteet näyttävät rakeisilta tai epätarkoilta, korjaa tulostuspäiden kohdistus suorittamalla Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -toiminto.<br> ”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 101 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| System Administration |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Katso seuraava osa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Network Status        | Wi-Fi/Network Status       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tarkista verkon tiedot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                       | Wi-Fi Direct Status        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | Google Cloud Print Status  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Print Status Sheet    | Configuration Status Sheet |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tulostaa nykyisen tilan ja nykyiset asetukset ilmoittavan tietoarkin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Supply Status Sheet        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | Usage History Sheet        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ohjauspaneelin käyttö

## System Administration

\* osoittaa oletusasetuksen.

| Kohde            |                       | Parametri           |      | Content (Sisältö)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------|---------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Printer Settings | Paper Source Settings | Paper Setup Display | On*  | Kun paperia lisätään, näkyviin tulee automaattisesti tulostusmateriaalin määritysnäyttö.<br><br>Kun täksi asetukseksi on määritetty <b>Off</b> , Air-Print ei ole käytettävissä. Lisäksi kohteen <b>Paper Source Settings Error Notice</b> -asetukseksi tulee <b>Off</b> .                                                                                                                                                                                                                          |
|                  |                       |                     | Off  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  |                       | Error Notice        | On   | Määritä, näytetäänkö virheilmoitus, jos paperikoko tai -tyyppi eroavat tulostimeen määritetyistä asetuksista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |                       |                     | Off* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | BK Ink Change Setting | Normal*             |      | Vähennä käytetyn musteen määrää vaihdettaessa yhdestä mustasta musteesta toiseen valitsemalla <b>Save Ink</b> . Huomaa kuitenkin, että tästä saattaa aiheutua epätasainen kiilto alueille, jotka on tulostettu mustalla musteella vaihdon jälkeen.<br><br>Varmista riittävä tulostuslaatu mustien musteiden vaihdon jälkeen valitsemalla <b>Normal</b> .                                                                                                                                            |
|                  |                       | Save Ink            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Printer Settings | Paper Skew Check      | On*                 |      | Tämä valinta on käytössä vain taidepaperille ja julistepahville.<br><br>Näytä virhe ohjauspaneelin näytössä, kun paperi syötetään vinoon, valitsemalla <b>On</b> .<br><br><b>On</b> -asetusta suositellaan, koska paperin syöttäminen vinoon voi aiheuttaa paperitukoksen.                                                                                                                                                                                                                          |
|                  |                       | Off                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | Print Page Line       | On*                 |      | Kun tämän asetuksen arvoksi on määritetty <b>On</b> , rullapaperille tulostetaan pisteviiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  |                       | Off                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | Paper Size Check      | On*                 |      | Valitse, tunnistetaanko paperin leveys vai ei (On/Off). Jos asetuksen arvoksi asetetaan <b>Off</b> , tulostusjälki saattaa ulottua paperin reunojen yli. Jos tulostusjälki ulottuu paperin reunojen yli, tulostimen sisäpuoli tahraantuu musteeseen. Tämän vuoksi on suositeltavaa määrittää täksi asetukseksi <b>On</b> .                                                                                                                                                                          |
|                  |                       | Off                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                  | BK Ink Auto Change    | On*                 |      | Kun tämän asetuksen arvoksi on asetettu <b>On</b> , musta muste vaihdetaan automaattisesti tulostinohjaimesta valitun <b>Media Type (Tulostusmateriaali)</b> -asetuksen mukaisesti.<br><br> <a href="#">"Mustan musteen tyyppin vaihtaminen" sivulla 36</a><br><br> <a href="#">"Tuettu tulostusmateriaali" sivulla 118</a> |
|                  |                       | Off                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



## Ohjauspaneelin käyttö

| Kohde           |                         | Parametri                                                                                                                         |        | Content (Sisältö)                                                                                                                                                                                                     |        |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Common Settings | LCD Brightness          | 1-9 (9*)                                                                                                                          |        | Näytön kirkkautta voi säätää yhdeksässä as-<br>teessa.                                                                                                                                                                |        |
|                 | Sound                   | Button Press                                                                                                                      | High*  | Määritä, annetaanko toiminnoissa, virheil-<br>moituksissa ja valmistusilmoituksissa ää-<br>nimerkki ja mikä on annettavan äänimerkin<br>voimakkuus.                                                                   |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Medium |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Low    |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Off    |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         | Error Notice                                                                                                                      | High*  |                                                                                                                                                                                                                       | Medium |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Medium |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Low    |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Off    |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         | Completion<br>Notice                                                                                                              | High*  |                                                                                                                                                                                                                       | Medium |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Medium |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Low    |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|                 |                         |                                                                                                                                   | Off    |                                                                                                                                                                                                                       |        |
| Common Settings | Sleep Timer             | 1–240 minuuttia<br>(3*)                                                                                                           |        | Määritä aika, jonka kuluttua käyttämättömä-<br>nä ollut tulostin asetetaan lepotilaan (ener-<br>giansäästötilaan).                                                                                                    |        |
|                 | Power Off Timer         | Off, 30minutes, 1h, 2h, 4h, 8h,<br>12h                                                                                            |        | Määritä, sammutetaanko tulostin automaat-<br>tisesti vai ei, sekä aika, jonka kuluttua tulostin<br>sammutetaan automaattisesti, jos tulostinta<br>ei käytetä.<br><br>Oletusasetus vaihtelee käyttöalueen mu-<br>kaan. |        |
|                 | Date/Time Set-<br>tings | Date/Time                                                                                                                         |        | Määritä päivämäärä ja kellonaika.                                                                                                                                                                                     |        |
|                 |                         | Time Difference                                                                                                                   |        | Määritä aikaero UTC (Coordinated Universal<br>Time) -aikaan verrattuna. Oletus: Täksi ase-<br>tukseksi on määritetty ±0:00, joten sitä ei<br>normaalisti ole tarpeen muuttaa.                                         |        |
|                 | Language                | Englanti, ranska, italia, saksa,<br>espanja, portugali, hollanti,<br>venäjä, yksinkertaistettu kiina,<br>perinteinen kiina, korea |        | Valitse näyttökieli.<br><br>Oletusasetus vaihtelee käyttöalueen mu-<br>kaan.                                                                                                                                          |        |
|                 | Operation Time<br>Out   | On*                                                                                                                               |        | Palaat aloitusnäyttöön, jos valikoissa ei suo-<br>riteta toimintoja kolmeen minuuttiin.                                                                                                                               |        |
|                 |                         | Off                                                                                                                               |        |                                                                                                                                                                                                                       |        |

## Ohjauspaneelin käyttö

| Kohde                       |                             | Parametri               | Content (Sisältö)                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi/Network Settings      | Wi-Fi/Network Status        | -                       | Tulosta verkon tilan tietoa. Tarkista verkkoasetukset ja yhteyksiä.                                                                                                                                 |
|                             | Wi-Fi Setup                 | Manual                  | Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF).                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | Push Button Setup (WPS) |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | PIN Code Setup (WPS)    |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | Wi-Fi Auto Connect      |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | Disable Wi-Fi           |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | Wi-Fi Direct Setup      |                                                                                                                                                                                                     |
|                             | Connection Check            | -                       | Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF).                                                                                                                                                                     |
|                             | Advanced Setup              | Printer Name            | Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF).                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | TCP/IP Address          |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | DNS Server              |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | Proxy Server            |                                                                                                                                                                                                     |
|                             |                             | Wi-Fi Direct            |                                                                                                                                                                                                     |
| Google Cloud Print Services | How to                      | -                       | Näytä toiminnon kuvaus valitsemalla <b>How to</b> .                                                                                                                                                 |
|                             | Settings                    | -                       | Katso rekisteröitymistä ja käyttöä koskevia lisätietoja portaalista.<br>Voit lopettaa tai aloittaa uudelleen palvelun käyttämisen ja palauttaa sisältöä oletusasetuksiin <b>Settings</b> -kohdasta. |
| Restore Default Settings    | Network Settings            | -                       | Verkkoasetusten palauttaminen oletusasetuksiin                                                                                                                                                      |
|                             | All except Network Settings | -                       | Palauta kaikki ohjauspaneelin asetukset oletusasetuksiin verkkoasetuksia lukuun ottamatta.                                                                                                          |
|                             | All Settings                | -                       | Kaikkien asetusten palauttaminen oletusasetuksiin                                                                                                                                                   |

# Huolto

## Tulostuspään säätö

Tulostuspäätä on säädettävä, jos tulosteissa näkyy valkoisia viivoja tai jos havaitset tulostuslaadun heikentyneen. Voit varmistaa parhaan tulostuslaadun, kun ylläpidät tulostuspäätä suorittamalla seuraavia tulostimen huoltotoimintoja.

Tee asianmukaiset huoltotoimet tulosteiden ja tilanteen mukaan.

### Tukkeutuneiden suutinten tarkistus

Tarkista, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa. Jos suuttimet ovat tukossa, tulosteissa saattaa olla raitoja tai epätavallisia värejä. Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos suuttimet ovat tukossa.

☞ ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 99

### Tulostuspäiden puhdistus

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos huomaat tulosteissa raitoja tai rakoja. Parantaa tulostuslaatua puhdistamalla tulostuspään pinnan.

☞ ”Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 100

### Tulostuspäiden sijainnin säätö (Tulostuspäiden kohdistus)

Jos tulosteet näyttävät rakeisilta tai epätarkoilta, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus). Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -toiminto korjaa tulostuksen kohdistusvirheet.

☞ ”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 101

## Tukkeutuneiden suutinten tarkistus

Tarkista, onko tulostuspään suutin tukossa, tulostamalla kuvio. Kun tarkistetaan tulostettua kuviota, tulostuspäiden puhdistus on suoritettava, jos havaitaan raitoja tai rakoja.

## Tietokoneesta

Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

Käytä Mac OS X -käyttöjärjestelmälle **Epson Printer Utility 4** -apuohjelmaa.

☞ ”Epson Printer Utility 4 -toiminnot” sivulla 48

1

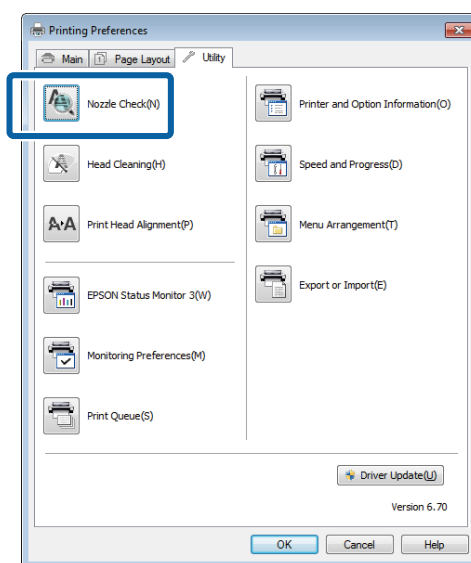
Aseta A4-paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

☞ ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 23

2

Napsauta **Nozzle Check (Suutintesti) Utility (Apuohjelma)** -välilehdeltä tulostinohjaimen **Properties (Ominaisuudet)** - (tai **Print Settings (Tulostusasetukset)**) -näytössä.

Toimi näytön ohjeiden mukaan.



## Tulostimesta

1

Paina -painiketta ja näytä Menu.

2

Paina - **Maintenance - Print Head Nozzle Check**.

3

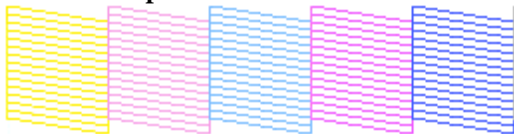
Aseta tavallinen A4-paperi automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja paina **Print**-painiketta.

☞ ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 23

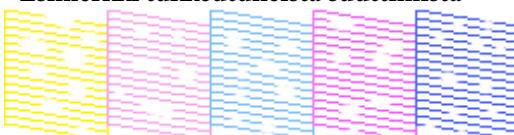
4

Tarkista tulokset.

Tarkista tulostettu suutintestin kuvio käyttämällä viitteenä seuraavaa osiota.

**Esimerkki puhtaista suuttimista**

Suutintestin kuviossa ei ole rakoja.

**Esimerkki tukkeutuneista suuttimista**

Jos suutintestin kuviosta puuttuu mitään segmenttejä, suorita tulostuspäiden puhdistus.

## Tulostuspäiden puhdistus

### Huomioita tulostuspäiden puhdistuksesta

Ota huomioon seuraavat kohdat tulostuspäiden puhdistuksessa.

- ☐ Puhdista tulostuspää vasta, kun tulostuslaatu alkaa huonontua tai jos tuloste on sumea, sen värit ovat vääriä tai osia tulosteesta jää tulostumatta.
- ☐ Tulostuspäiden puhdistus kuluttaa kaikkien värikasettien mustetta. Vaikka käytät vain mustaa mustetta mustavalkotulostukseen, myös värillisiä musteita kuluu.
- ☐ Jos suuttimet ovat edelleen tukkeutuneet sen jälkeen, kun suutintesti ja tulostuspäiden puhdistus on suoritettu neljä kertaa, sammuta tulostin, odota ainakin kuusi tuntia ja suorita suutintesti ja tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Kun värikasettien annetaan olla koskemattomina jonkin aikaa, tämä saattaa auttaa tukoksen liukenemiseen.

Jos suuttimet ovat edelleen tukkeutuneet, ota yhteys Epson-tukeen.

## Tulostuspäiden puhdistus

**Tietokoneesta**

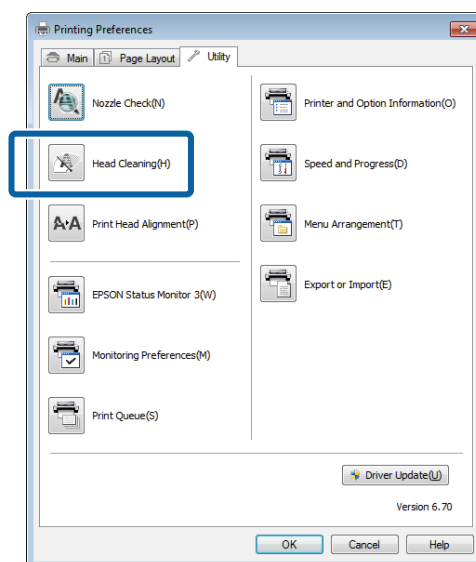
Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

Käytä Mac OS X -käyttöjärjestelmälle **Epson Printer Utility 4** -apuohjelmaa.

”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 48

1

Napsauta **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) Utility (Apuohjelma)** -välilehdeltä tulostinohjaimen **Properties (Ominaisuudet)** - (tai **Print Settings (Tulostusasetukset)**) -näytössä.



2

Toimi näytön ohjeiden mukaan. Tulostuspäiden puhdistukseen saattaa kulua jopa viisi ja puoli minuuttia.

**Tulostimesta**

1

Paina -painiketta ja näytä Menu.

”Valikot” sivulla 93

2

Paina - **Maintenance - Print Head Cleaning**.

Ohjauspaneelin näytössä näytetään lisäohjeita.

## Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))

Koska tulostuspäiden ja paperin välillä on pieni rako, kohdistuksessa voi olla virhettä kosteuden tai lämpötilan vaikutuksesta tai tulostuspäiden liikkeen hitausvoiman tai kaksisuuntaiseen liikkeen vuoksi. Tämän seurauksena tulosteet voivat olla rakeisia tai epätarkkoja. Kun näin tapahtuu, korjaa kohdistusvirheet suorittamalla tulostuspäiden kohdistus.

### Tietokoneesta

Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

Käytä Mac OS X -käyttöjärjestelmälle Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaa.

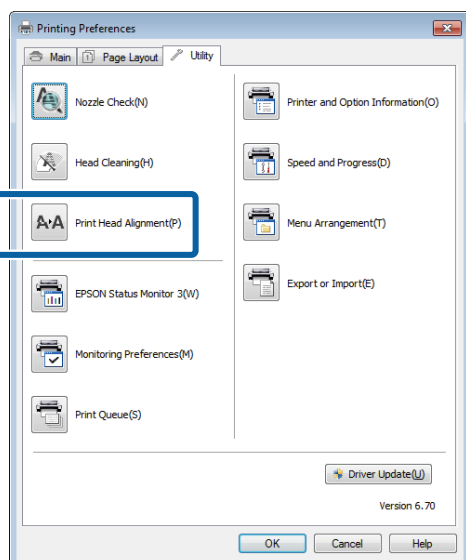
☞ ”Epson Printer Utility 4 -toiminnot” sivulla 48

- 1 Aseta useita arkkeja A4-kokoista Photo Quality Inkjet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi) -paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

☞ ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 23

- 2 Napsauta **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) Utility (Apuohjelma)** -välilehdeltä tulostinohjaimen **Properties (Ominaisuudet)** - (tai **Print Settings (Tulostusasetukset)**) -näytössä.

Toimi näytön ohjeiden mukaan.



### Tulostimesta

- 1 Aseta useita arkkeja A4-kokoista Photo Quality Inkjet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi) -paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

☞ ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 23

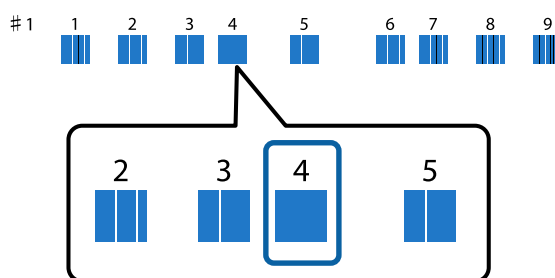
- 2 Paina -painiketta ja tuo näkyviin aloitusnäyttö.
- 3 Paina - **Maintenance - Print Head Alignment**.

☞ ”Valikot” sivulla 93

- 4 Tulosta säätökuvio valitsemalla **Print**.

- 5 Katso kohdetta #1 ja tarkista kuvio, jossa on vähiten pystysuoria viivoja.

Tässä esimerkkitapauksessa valitsisit kuvion 4.



- 6 Tarkista, että kohde #1 näkyy ohjauspaneelin näytöllä, paina sen jälkeen / -painikkeita ja valitse numero, jonka valitsit vaiheessa 4. Valitse sen jälkeen **Proceed**.
- 7 Valitse kohteille #2–#9 kuvio, jossa on vähiten pystysuoria viivoja.
- 8 Jatka näytön ohjeiden mukaan.

# Värikasettien vaihtaminen

## Värikasettien tuotenumerot

Tämän tulostimen kanssa voi käyttää seuraavia mustekasetteja. (kesäkuusta 2014 alkaen)

Katso uusimmat tiedot Epsonin verkkosivustolta.

### SC-P600

| Musteen väri                                  | Tuotenumero |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Photo Black (Valokuva musta)                  | T7601       |
| Cyan (Syaani)                                 | T7602       |
| Vivid Magenta (Kirkas magenta)                | T7603       |
| Yellow (Keltainen)                            | T7604       |
| Light Cyan (Vaalea syaani)                    | T7605       |
| Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta) | T7606       |
| Light Black (Vaalea musta)                    | T7607       |
| Matte Black (Mattamusta)                      | T7608       |
| Light Light Black (Erittäin vaalea musta)     | T7609       |

### SC-P607

| Musteen väri                                  | Tuotenumero |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Photo Black (Valokuva musta)                  | T7631       |
| Cyan (Syaani)                                 | T7632       |
| Vivid Magenta (Kirkas magenta)                | T7633       |
| Yellow (Keltainen)                            | T7634       |
| Light Cyan (Vaalea syaani)                    | T7635       |
| Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta) | T7636       |
| Light Black (Vaalea musta)                    | T7637       |

| Musteen väri                              | Tuotenumero |
|-------------------------------------------|-------------|
| Matte Black (Mattamusta)                  | T7638       |
| Light Light Black (Erittäin vaalea musta) | T7639       |

### SC-P608

| Musteen väri                                  | Tuotenumero |
|-----------------------------------------------|-------------|
| Photo Black (Valokuva musta)                  | T7611       |
| Cyan (Syaani)                                 | T7612       |
| Vivid Magenta (Kirkas magenta)                | T7613       |
| Yellow (Keltainen)                            | T7614       |
| Light Cyan (Vaalea syaani)                    | T7615       |
| Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta) | T7616       |
| Light Black (Vaalea musta)                    | T7617       |
| Matte Black (Mattamusta)                      | T7618       |
| Light Light Black (Erittäin vaalea musta)     | T7619       |



#### Tärkeää:

Epson suosittelee vain aitojen Epson-värikasettien käyttämistä. Epson ei voi taata muiden valmistajien valmistamien värikasettien laatua tai luotettavuutta. Epäaidot värikasetit saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämien takuiden piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan.

Tietoja epäaitojen värikasettien mustetasoista ei välttämättä näytetä, ja epäaidon musteen käyttö rekisteröidään mahdollista tarvetta varten asiakaspalvelussa.

## Vaihto-ohjeet

Jos yksi asennetuista värikaseteista on lopussa, tulostusta ei voi suorittaa. Jos näyttöön tulee varoitus vähäisestä musteesta, suosittelemme värikasettien vaihtoa mahdollisimman pian.

## Huolto

Jos värikasetin muste loppuu tulostuksen aikana, voit jatkaa tulostusta värikasetin vaihdon jälkeen. Jos värikasetti vaihdetaan tulostustyön aikana, saatat huomata kuitenkin värieron riippuen kuivausolosuhteista.

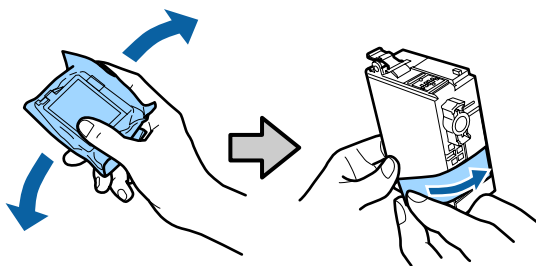
Tuetut värikasetit  ”Värikasettien tuotenumerot” sivulla 102

Seuraavassa toimenpiteessä käytetään keltaista mustetta esimerkkinä. Voit käyttää samaa toimenpidettä kaikki värikasettien vaihtoon.

**1** Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

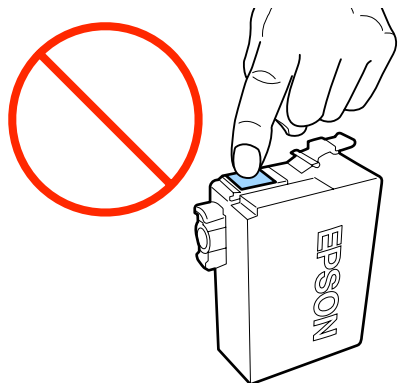
**2** Pidä uutta kasettia kuvan mukaan, ravista sitä neljä tai viisi kertaa ja ota se sitten pois pakkauksesta sekä irrota vain keltainen teippi.

Kuulet ehkä kolisevan äänen värikasetin sisältä, kun sitä ravistetaan.



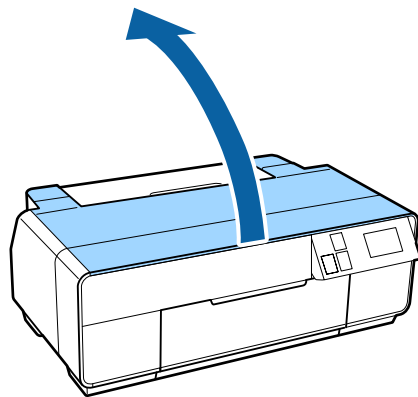
**! Tärkeää:**

- ❑ Älä kosketa kuvassa näkyvää aluetta. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.

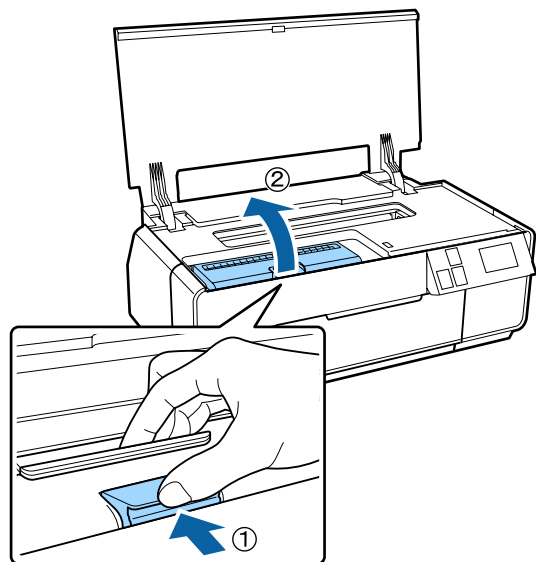


- ❑ Älä ravista mustekasettia, kun se on poistettu pakkauksesta. Muutoin kaseteista voi vuotaa mustetta.

**3** Avaa tulostimen kansi.



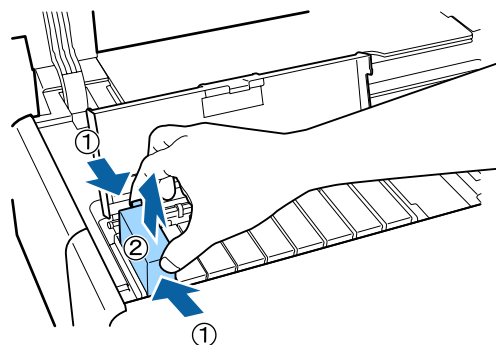
**4** Avaa värikasetin kansi.



**5** Poista vaihdettava värikasetti.

Pidä kiinni värikasetin koukuista ja nosta se suoraan ylös.

Jos värikasetti ei tule ulos helposti, vedä sitä voimakkaammin.



## Huolto

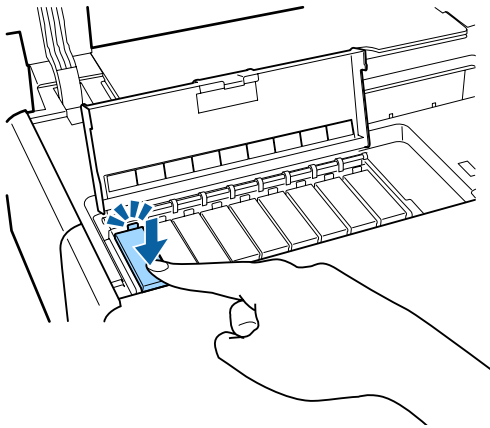
**Tärkeää:**

Poistetuissa värikaseteissa voi olla mustetta musteen syöttöportin ympärillä, joten ole varovainen, ettei muste leviä ympäröivälle alueelle.

**6**

Aseta uusi värikasetti.

Työnnä värikasettia sisäänpäin, kunnes se naksahtaa paikalleen.



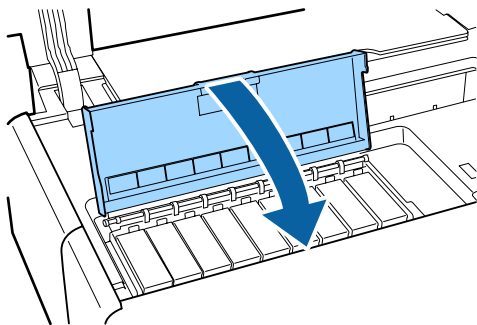
Vaihda muut värikasetit toistamalla vaiheet 4 - 6.

**Tärkeää:**

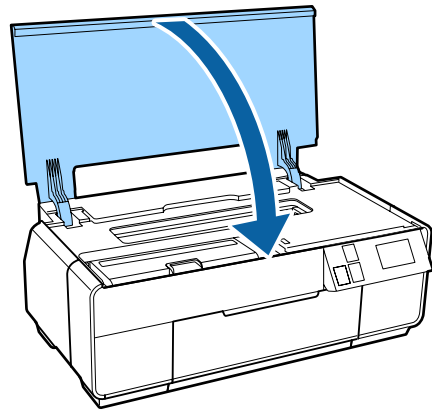
Asenna kaikki värikasetit. Tulostus ei onnistu, jos yksi tai useampia värikasetteja puuttuu.

**7**

Sulje värikasetin kansi.

**8**

Sulje tulostimen kansi.





# Tulostimen sisäpuolen puhdistus

Puhdista telat syöttämällä (syöttö ja poisto) jokin seuraavista paperityypeistä tulostimen läpi.

## Tavallinen paperi

Jos tulosteet ovat naarmuuntuneet tai tahraantuneet, teloissa on ehkä likaa. Poista lika teloista syöttämällä (syöttö ja poisto) tavallinen paperi tulostimen läpi.

## Puhdistusarkki

Jos Epsonin erikoistulostusmateriaalien mukana toimitetaan puhdistusarkki, puhdista telat syöttämällä (syöttö ja poisto) paperi tulostimen läpi, kun tavallinen paperi ei tuota toivottua tulosta.

Lisätietoja on paperin mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

1

Kytke tulostin päälle.

2

Aseta A3- tai A3+-kokoinen tavallinen paperi tai puhdistusarkki automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

Tavalliset paperit: Jos paperi on pienempi kuin A3 tai A3+, vain paperin kokoa vastaava alue puhdistetaan.

Puhdistusarkki: Poista puhdistusarkkia suojaava suojapinta ja aseta arkki automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Suojapinnan alla on teippi. Älä kosketa teippiä tai kiinnitä sitä muihin kohteisiin.

3

Paina ohjauspaneelin valikosta  - **Maintenance** - **Paper Guide Cleaning**.

 ”Valikot” sivulla 93

Tavalliset paperit: Jatka paperin syöttämistä ja poistamista, kunnes mustetahroja ei havaita.

Puhdistusarkki: Syötä ja poista sama puhdistusarkki kolme kertaa.

# Ongelmien ratkaisu

## Viestit

Jos jokin seuraavista viesteistä tulee esiin ohjauspaneelin näyttöön, katso tässä esitetyt ratkaisut ja suorita tarvittavat vaiheet ongelman ratkaisemiseksi.

| Viesti                                                                                    | Mitä tehdä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Printer error. Turn power off and then on again. For details, see your documentation.     | <p>Sammuta tulostimen virta ja kytke se sitten uudelleen päälle.</p> <p>Jos ongelma toistuu, sammuta tulostimen virta, avaa tulostimen kansi ja tarkista, ettei tulostimessa ole paperitukoksia tai vieraita esineitä.</p> <p>Poista kaikki havaitsemasi vieraat esineet ja kytke tulostin päälle.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Combination of IP address and subnet mask is invalid. See your documentation.             | Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Close the printer cover. See your documentation for details.                              | <p>Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <a href="#">"Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana" sivulla 113</a></li> <li> <a href="#">"Juuttunut taidepaperi" sivulla 114</a></li> <li> <a href="#">"Juuttunut julistepahvi" sivulla 115</a></li> <li> <a href="#">"Rullapaperin tukos" sivulla 116</a></li> <li> <a href="#">"CD-/DVD-taso on juuttunut kiinni" sivulla 117</a></li> </ul> |
| Some function may not be available. For details, see your documentation.                  | <p>Kun <b>Paper Setup Display</b> -asetukseksi on määritetty <b>Off</b>, Air-Print ei ole käytettävissä. Kohteen <b>Paper Source Settings Error Notice</b> -asetukseksi tulee <b>Off</b>. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, aseta <b>Paper Setup Display</b> -asetukseksi <b>On</b>.</p> <p> <a href="#">"Valikot" sivulla 93</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A printer's ink pad is at the end of its service life. Please contact Epson support.      | Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Epson-tukeen aina, kun viesti <b>"Please contact Epson support"</b> tulee esiin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A printer's ink pad is nearing the end of its service life. Please contact Epson support. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Vianmääritys

### Tulostus ei onnistu (koska tulostin ei toimi)

#### Tulostin ei kytkeydy päälle.

- **Onko virtajohto liitetty pistorasiaan tai tulostimeen?**  
Varmista, että virtajohto on kytketty varmasti tulostimeen.

- **Onko pistorasiassa mitään ongelmaa?**  
Varmista, että pistorasia toimii kytkemällä siihen toisen sähkölaitteen virtajohto.

- **Paina ja pidä painettuna lyhyesti -painiketta.**

#### Tulostin sammuu automaattisesti.

- **Onko Power Off Timer käytössä?**  
Jos et halua, että tulostin sammuu automaattisesti, voit asettaa asetukseksi **Off**.  
 ["Valikot" sivulla 93](#)

#### Tulostus ei onnistu

- **Varmista tulostimen toiminta.**  
Tulosta suutintestin kuvio.  
 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 99](#)  
Jos suutintestin kuvio tulostuu, tulostimessa ei ole vikaa.  
Tarkista seuraavaa.  
 ["Tulostinohjaimesta ei voida tulostaa" sivulla 107](#)  
Jos suutintestin kuviota ei tulosteta oikein, tulostin tarvitsee ehkä korjausta.  
Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

#### Tulostinohjaimesta ei voida tulostaa

- **Onko johto liitetty kunnolla?**  
Varmista, että tulostimen liitäntäkaapeli on liitetty varmasti tietokoneen ja tulostimen oikeaan liittimeen. Varmista myös, ettei kaapeli ole murtunut tai taittunut. Jos käytössäsi on varakaapeli, kokeile sen käyttöä.

- **Vastaavatko liitäntäkaapelin määritykset tietokoneen määrittämiä?**  
Varmista, että liitäntäkaapelin määritykset vastaavat tulostimen ja tietokoneen määrittämiä.  
 ["Määrittysten taulukko" sivulla 125](#)

- **Onko liitäntäkaapeli kytketty suoraan tietokoneeseen?**  
Jos käytät tulostimen kytkentälaitetta tai jatkojohtoa tulostimen ja tietokoneen välillä, tulostus ei ole ehkä mahdollista riippuen niiden yhdistelmästä. Kytke tulostin ja tietokone suoraan liitäntäkaapelilla ja tarkista, voitko tulostaa normaalisti.

- **Jos käytössä on USB-keskitin, käytetäänkö sitä oikein?**  
USB-määrittysten mukaan jopa viiden USB-keskittimen ketjutus on mahdollinen. Suosittelemme kuitenkin, että kytket tulostimen ensimmäiseen keskittimeen, joka on liitetty suoraan tietokoneeseen. Tulostimen toiminta saattaa muuttua epävakaa riippuen kytketystä keskittimestä. Jos näin käy, kytke USB-kaapeli suoraan tietokoneen USB-porttiin.

- **Tunnistetaanko USB-keskitin oikein?**  
Varmista, että USB-keskitin tunnistetaan oikein tietokoneessa. Jos USB-keskitin tunnistetaan oikein, irrota kaikki USB-keskittimet tietokoneen USB-portista ja kytke sitten tulostimen USB-liitäntä liitin suoraan tietokoneen USB-porttiin. Kysy USB-keskittimen valmistajalta lisätietoja USB-keskittimen toiminnasta.

- **Onko tulostimen kuvake listattu Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)-, Printers (Tulostimet)- tai Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit) -kansiossa (Windows)?**  
Jos tulostimen kuvaketta ei ole lueteltu, tulostinohjainta ei ole asennettu. Asenna tulostinohjain.

## Ongelmien ratkaisu

### ■ Vastaako tulostinportin asetus tulostimen liitäntäporttia? (Windows)

Tarkista tulostimen portti.

Tarkista **Ports (Portit)** -välilehti tulostinohjaimen Ominaisuudet-näytössä ja tarkista kohta **Print to the following port(s) (Tulosta seuraaviin portteihin)**.

- ☐ USB: **USB xxx** (x tarkoittaa portin numeroa) USB-liitännälle
- ☐ Verkko: Oikea IP-osoite verkkoliitännälle

Jos tulostinohjainta ei ole merkitty, sitä ei ole asennettu oikein. Poista ja asenna tulostinohjain uudelleen.

 ["Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen" sivulla 47](#)

### ■ Onko tulostin lisätty tulostinluetteloon? (Mac OS X)

Osoita Omenavalikkoa, **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** -kansiota ja sitten **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** -kansiota.

Jos tulostimen nimeä ei näy, lisää tulostin.

## Tulostus ei onnistu verkkoympäristössä.

### ■ Kytke tulostin suoraan tietokoneeseen käyttämällä USB-kaapelia ja yritä sitten tulostusta uudelleen.

Jos voit tulostaa USB-liitännän kautta, verkkoympäristössä on joitakin ongelmia. Katso *Verkko-opas* (PDF). Jos tulostus ei onnistu USB-liitännän kautta, katso lisätietoja käyttöoppaan asianmukaisesta kapaleesta.

## Tulostimessa on virhe.

### ■ Tarkista näytön viesti.

 ["Viestit" sivulla 106](#)

## Tulostin lopettaa tulostuksen.

### ■ Onko tulostusjonon tila Pause (Keskeytys)? (Windows)

Jos lopetat tulostuksen tai tulostin lopettaa tulostuksen virheen vuoksi, tulostusjono siirtyy **Pause (Keskeytys)** -tilaan. Tässä tilassa ei voida tulostaa.

Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**-, **Printers (Tulostimet)**- tai **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** -kansiossa; jos tulostus on keskeytetty, poista valinta **Pause Printing (Keskeytä tulostus)** -kohdasta **Printer (Tulostin)** -valikossa.

### ■ Onko tulostustila keskeytynyt? (Mac OS X)

Tuo näkyviin näyttö, jossa näkyy tulostimen tila, ja tarkista, että tulostus ei ole keskeytynyt.

(1) Valitse Omenavalikosta **Tulostus ja skannaus** (tai **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sen jälkeen **Avaa tulostusjono**.

(2) Kaksoisosoita keskeytettyä tulostinta.

(3) Osoita **Resume Printer (Jatka tulostin)**.

## Ongelmaa ei ole lueteltu tässä.

- **Määritä, aiheuttaako ongelman tulostinohjain vai sovellus. (Windows)**  
Suorita testitulostus tulostinohjaimesta, jotta voit tarkistaa, että tulostimen ja tietokoneen välinen yhteys toimii oikein ja että tulostinohjaimen asetukset ovat oikeat.
  - (1) Varmista, että tulostin on päällä ja tulostusvalmiissa tilassa, ja aseta A4-kokoista tai suurempaa paperia.
  - (2) Avaa **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**-, **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**- tai **Printers (Tulostimet)** -kansio.
  - (3) Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohdetulostimen kuvaketta ja valitse **Properties (Ominaisuudet)**.
  - (4) Napsauta **General (Yleinen)** -välilehdeltä **Print Test Page (Tulosta testisivu)** -painiketta.

Hetken kuluttua tulostin aloittaa testisivun tulostamisen.

  - ☐ Jos testisivu tulostetaan oikein, tulostimen ja tietokoneen välinen yhteys on kunnossa. Siirry seuraavaan osaan.
  - ☐ Jos testisivu ei tulostu oikein, tarkista yllä olevat kohteet uudelleen.

 ["Tulostus ei onnistu \(koska tulostin ei toimi\)" sivulla 107](#)

Testisivulla näkyvä "Driver Version" (Ohjainversio) on sisäisen Windows-ohjaimen versionumero. Tämä poikkeaa asennetusta Epson-tulostinohjaimen versiosta.

## Tulostin kuulostaa kuin se tulostaisi, mutta mitään ei tulostu

- **Onko tulostin ollut käyttämättä pitkän aikaa?**  
Jos tulostinta ei ole käytetty pitkään aikaan, suuttimet ovat ehkä kuivuneet ja ne ovat tukossa. Jos tulostinta ei ole käytetty pitkään aikaan, tarkista tulostuspää -tukosten varalta ennen tulostuksen aloitusta. Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos tulostuspää on tukkeutunut.
 

 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 99](#)

## Tulostuslaatu/Tulosteet

### Tulostuslaatu on heikko, epätasainen, liian vaalea tai liian tumma.

- **Ovatko tulostuspään suuttimet tukossa?**  
Jos suuttimet ovat tukkeutuneet, tietyt suuttimet eivät suihkuta mustetta ja tulostuslaatu heikkenee. Tarkista, ovatko suuttimet tukossa.
 

 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 99](#)

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos suuttimet ovat tukossa.

 ["Tulostuspäiden puhdistus" sivulla 100](#)
- **Onko Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)?**  
Kaksisuuntaisessa tulostuksessa tulostuspää tulostaa, kun se liikkuu vasemmalta oikealle. Jos tulostuspää on kohdistettu väärin, viivoitukset voivat olla vastaavasti virheellisesti kohdistetut. Jos pystyviivoitukset ovat väärin kohdistetut kaksisuuntaisessa tulostuksessa, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus).
 

 ["Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus \(Print Head Alignment \(Tulostuspäiden kohdistus\)\)" sivulla 101](#)

- **Käytätkö aitoa Epson-värikasettia?**  
Tulostin on kehitetty käyttämään Epson-värikasetteja. Jos käytät muita kuin Epson-värikasetteja, tulosteet saattavat tahraantua tai tulostetun kuvan väri saattaa muuttua, koska jäljellä olevan musteen tasoa ei ole tunnistettu oikein. Varmista, että käytetään oikeaa värikasettia.

- **Käytätkö vanhentunutta värikasettia?**  
Tulostuslaatu heikkenee, kun käytetään vanhaa värikasettia. Vaihda vanha värikasetti uuteen. Suosittelemme värikasetin käyttämistä ennen pakkaukseen painettua päivämäärää (kuuden kuukauden kuluessa tuotepakkauksen avaamisesta).

- **Ovatko Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukset oikein?**  
Tulostuslaatu voi heikentyä, jos tulostimeen tällä hetkellä asetettu paperi ei vastaa **Media Type (Tulostusmateriaali)** -asetusta, joka on valittu tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -välilehdeltä (Windows) tai Tulosta-näytöstä (Mac OS X). Varmista, että täsmäät tulostusmateriaaliasetuksen tulostimeen asetettuun paperiin.

## Ongelmien ratkaisu

■ **Valitsitko alhaisen laadun tilan (kuten Speed (Nopeus)) tulostuslaaduksi?**

Tulostuslaatu saattaa heikentyä, kun valitset **Speed (Nopeus) Print Quality (Tulostuslaatu)** -asetukseksi tai teet **Quality Options (Laatu-asetukset)** -asetuksia, jotka määrittävät nopeuden tulostinohjaimen ensisijaiseksi ominaisuudeksi. Jos haluat parantaa tulostuslaatua, valitse asetus, joka määrittää ensisijaiseksi ominaisuudeksi laadun.

■ **Suoritettiinko värienhallinta?**

Suorita värienhallinta.

🔗 "Värienhallinnan tulostus" sivulla 86

■ **Oletko verrannut tulostetta näyttöruudun kuvaan?**

Koska monitorit ja tulostimet tuottavat värit erilailla, tulostetut värit eivät vastaa aina täysin näytöllä esitettyjä värejä.

■ **Tulostatko PhotoEnhance-toiminnolla (automaattinen tulostuslaadun säätö)?**

PhotoEnhance parantaa tulostettaessa optimaalisesti tietoja, joista puuttuu tarvittava kontrasti tai värikyläisyys tarkkojen tulosten saantiin. Tämän seurauksena PhotoEnhance-toiminnolla tulostetut kuvat poikkeavat ehkä näytöllä esitetyistä kuvista.

🔗 "Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance)" sivulla 51

■ **Tulostatko valokuvan tai muun värikuvan tavalliselle paperille?**

Väritulostukseen käytetyllä paperilla on suuri vaikutus tulosteiden laatuun. Valitse paperi (mukaan lukien erikoistulostusmateriaalit ja tavalliset paperit) käyttö-tarkoituksen mukaan.

■ **Tulostatko paperin väärälle puolelle?**

Erikoistulostusmateriaaleilla on takapuoli (ei-tulostettava puoli). Aseta etupuoli (tulostettava puoli) yläpuolelle.

## Väri ei ole aivan sama kuin toisen tulostimen tulosteessa.

■ **Värit vaihtelevat tulostintyyppin mukaan johtuen kunkin tulostimen ominaisuuksista.**

Koska musteet, tulostinohjaimet ja tulostinprofiilit on kehitetty kullekin tulostinmallille, eri tulostinmallien tulostamat värit eivät ole tarkasti samat.

Voit saavuttaa samat värit samalla värien säätömenetelmällä tai samalla gamma-asetuksella käyttämällä tulostinohjainta.

🔗 "Värienhallinnan tulostus" sivulla 86

## Tulostetta ei ole asemoitu paperille asianmukaisesti.

■ **Oletko määrittänyt tulostusalueen?**

Tarkista tulostusalue sovelluksen ja tulostimen asetuksista.

■ **Onko paperikoon asetus oikein?**

Jos tulostinohjaimen **Paper Size (Paperikoko)** -asetus ja asetetun paperin koko eivät täsmää, tulostus ei ole ehkä halutussa paikassa tai osa siitä on ehkä leikautunut pois. Tarkista tässä tapauksessa tulostusasetukset.

■ **Onko taidepaperi tai julistepahvi vinossa?**

Jos määritysvalikon kohdasta **System Administration - Printer Settings - Paper Skew Check** on valittu **Off**, tulostus saattaa ulottua tulostusalueen ulkopuolelle silloinkin, kun taidepaperi ja julistepahvi ovat vinossa. Aseta määritysvalikosta **System Administration - Printer Settings - Paper Skew Check** -arvoksi **On**.

🔗 "Valikot" sivulla 93

## Pystyviivoitukset ovat väärin kohdistetut.

- **Onko tulostuspää kohdistettu väärin? (kaksisuuntainen tulostus)**  
Kaksisuuntaisessa tulostuksessa tulostuspää tulostaa, kun se liikkuu vasemmalta oikealle. Jos tulostuspää on kohdistettu väärin, viivoitukset voivat olla vastaavasti virheellisesti kohdistetut. Jos pystyviivoitukset ovat väärin kohdistetut kaksisuuntaisessa tulostuksessa, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus).

👉 "Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))" sivulla 101

## Tulostettu pinta on kulunut tai likainen.

- **Onko paperi liian paksu tai liian ohut?**  
Tarkista, ovatko paperin määrytykset yhteensopivia tämän tulostimen kanssa. Katso lisätietoja tulostusmateriaaleista ja asianmukaisista asetuksista paperin toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta, kun tulostetaan muiden valmistajien paperille tai kun käytetään RIP-ohjelmistoa, tai ota yhteyttä paperin jälleenmyyjään tai RIP-ohjelmiston valmistajaan.

- **Onko paperi rypistynyt tai taitettu?**  
Älä käytä vanhaa paperiä tai sellaista paperia, jossa on taitoksia. Käytä aina uutta paperia.

- **Onko paperi aaltomaista tai veltoa?**  
Leikatut arkkit muuttuvat aaltomaisiksi tai veltoiksi johtuen lämpötilan tai kosteuden muutoksista, minkä seurauksena tulostin ei ehkä pysty tunnistamaan paperikokoa oikein. Tasoita paperi, ennen kuin asetat sen tulostimeen, tai käytä uutta paperia.

- **Onko tulostimen sisäosa likainen?**  
Teloissa voi olla likaa. Puhdista telat syöttämällä (syöttö ja poisto) paperi tulostimen läpi.  
👉 "Tulostimen sisäpuolen puhdistus" sivulla 105

## Paperi on rypistynyt.

- **Käytätkö tulostinta normaalissa huoneenlämmössä?**  
Epsonin erikoistulostusmateriaaleja tulee käyttää normaalissa huoneenlämmössä (lämpötila: 15–25 Celsius-astetta; suhteellinen kosteus: 40–60 %). Katso lisätietoja paperista, kuten toisten valmistajien ohuesta paperista, joka vaatii erikoiskäsittelyä, paperin mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

- **Kun käytetään muiden kuin Epsonin valmistamaa erikoistulostusmateriaalia, oletko tehnyt Paper Configuration (Paperin määrittäminen) -asetukset?**  
Ennen kuin tulostetaan paperille, joka on muiden kuin Epsonin valmistamaa erikoistulostusmateriaalia, säädä asetukset tulostinohjaimen **Paper Configuration (Paperin määrittäminen)** -välilehdellä paperin mukaisesti. Katso lisätietoja **Paper Configuration (Paperin määrittäminen)** -näytöstä tulostinohjaimen ohjeesta.

## Liikaa mustetta syötetään.

- **Ovatko Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukset oikein?**  
Varmista, että tulostinohjaimen **Media Type (Tulostusmateriaali)** -asetukset täsmäävät käytetyn paperin kanssa. Syötetyn musteen määrää ohjataan tulostusmateriaalin mukaan. Jos asetukset eivät vastaa asetettua paperia, liikaa mustetta voidaan syöttää.

- **Onko Color Density (Väriin tummuus) -asetus oikein?**  
Pienennä musteen tummuutta tulostinohjaimen **Paper Configuration (Paperin määrittäminen)** -näytöstä. Tulostin saattaa syöttää liikaa mustetta jollekin paperille. Katso lisätietoja **Paper Configuration (Paperin määrittäminen)** -näytöstä tulostinohjaimen ohjeesta.

- **Ravistitko värikasetin ennen sen asennusta tulostimeen?**  
Tulostin käyttää pigmenttimusteita, jotka vaativat, että värikasettien sisältämä muste on sekoitettava ennen värikasetin asennusta.

👉 "Värikasettien vaihtaminen" sivulla 102

## Reunuksettomassa tulostuksessa esiintyvä marginaaleja.

### ■ Ovatko tulostustietojen asetukset sovelluksessa oikein?

Varmista, että sovelluksen sekä tulostinohjaimen paperiasetukset ovat oikein.

👉 "Reunukseton tulostus" sivulla 60

### ■ Ovatko paperiasetukset oikein?

Varmista, että tulostimen paperiasetukset vastaavat käytettyä paperia.

### ■ Oletko muuttanut suurennuksen määrää?

Sääda suurennuksen määrää reunuksettomalle tulostukselle. Marginaaleja voi tulla esiin, jos asetat suurennuksen määräksi **Min (Minimi)**.

👉 "Reunukseton tulostus" sivulla 60

### ■ Onko paperia säilytetty oikein?

Paperi voi laajentua tai kutistua, jos sitä ei säilytetä oikein, jolloin marginaalit voivat tulla esiin, vaikka on määritetty reunukseton. Lisätietoja säilytysmenetelmästä on paperin mukana toimitetussa käyttöohjeessa.

### ■ Käytätkö paperia, joka tukee reunuksetonta tulostusta?

Paperi, joka ei tue reunuksetonta tulostusta, voi laajentua tai kutistua tulostuksen aikana, jolloin marginaalit voivat tulla esiin, vaikka on määritetty reunukseton. Suosittelemme sellaisen paperin käyttöä, joka on suunniteltu tukemaan reunuksetonta tulostusta.

👉 "Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko" sivulla 118

## Paperin syöttö tai poisto ei onnistu.

### ■ Onko paperi asetettu oikeaan paikkaan?

Katso seuraavasta paperin oikeat asetuspaikat.

👉 "Leikattujen sivujen asetus" sivulla 23

👉 "Rullapaperin asettaminen ja poistaminen" sivulla 28

👉 "CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen" sivulla 30

Jos paperi on asetettu oikein, tarkista käytetyn paperin kunto.

### ■ Onko paperi asetettu oikeaan suuntaan?

Aseta leikatut arkit pystysuuntaan. Jos paperia ei ole asetettu oikeaan suuntaan, tulostin ei tunnista paperia tai syötä sitä oikein, mistä seuraa virheitä.

👉 "Leikattujen sivujen asetus" sivulla 23

### ■ Onko paperi rypistynyt tai taitettu?

Älä käytä vanhaa paperia tai sellaista paperia, jossa on taitoksia. Käytä aina uutta paperia.

### ■ Onko paperi kostea?

Älä käytä kostea paperia. Lisäksi Epsonin erikoistulostusmateriaali on jätettävä pakkaukseen, ennen kuin sitä aiotaan käyttää. Jos se on kauan pakkauksen ulkopuolella, se käpristyy ja kostuu, jolloin sen syöttäminen ei suju asianmukaisesti.

### ■ Onko paperi aaltomaista tai veltoa?

Leikatut arkit muuttuvat aaltomaisiksi tai veltoiksi johtuen lämpötilan tai kosteuden muutoksista, minkä seurauksena tulostin ei ehkä pysty tunnistamaan paperikokoa oikein. Tasoita paperi, ennen kuin asetat sen tulostimeen, tai käytä uutta paperia.

### ■ Onko paperi liian paksu tai liian ohut?

Tarkista, ovatko paperin määrytykset yhteensopivia tämän tulostimen kanssa. Katso lisätietoja tulostusmateriaaleista ja asianmukaisista asetuksista paperin toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta, kun tulostetaan muiden valmistajien paperille tai kun käytetään RIP-ohjelmistoa, tai ota yhteyttä paperin jälleenmyyjään tai RIP-ohjelmiston valmistajaan.

### ■ Käytätkö tulostinta normaalissa huoneenlämmössä?

Epsonin erikoistulostusmateriaaleja tulee käyttää normaalissa huoneenlämmössä (lämpötila: 15–25 Celsius-astetta; suhteellinen kosteus: 40–60 %).

### ■ Onko paperi juuttunut tulostimeen?

Avaa tulostimen kansi ja varmista, että tulostimessa ei ole paperitukoksia tai vieraita esineitä. Jos paperi on juuttunut, katso alla olevat ohjeet ja selvitä paperitukos.

### ■ Tulostimen sisällä olevat telat saattavat olla likaisia.

Jos paperin toimitukseen kuuluu puhdistusarkki, puhdista telat syöttämällä (syöttö ja poisto) paperi tulostimen läpi.

👉 "Tulostimen sisäpuolen puhdistus" sivulla 105



## Ongelmien ratkaisu

■ **Jätitkö etuosan käsinsyöttötason auki, kun lisäsit rullapaperia?**

Sulje etuosan käsinsyöttölokero ja lisää rullapaperi.

■ **Taidepaperi on ehkä syötetty kulmassa.**

Kun taidepaperi on asetettu, varmista, että paperin loppupää on linjattu etuosan käsinsyöttötasossa olevan viivan kanssa.

 "Taidepaperin asettaminen" sivulla 24

■ **Poistitko kuljetuslukon?**

Jos et ole vielä tehnyt niin, poista kuljetuslukko, joka pitää etuosan käsinsyöttötasoa paikallaan.

Jos kuljetuslukkoa ei poisteta, seurauksena voi olla paperitukos.

## Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana

Noudata ohjauspaneelin näytön ohjeita ja poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaisesti.

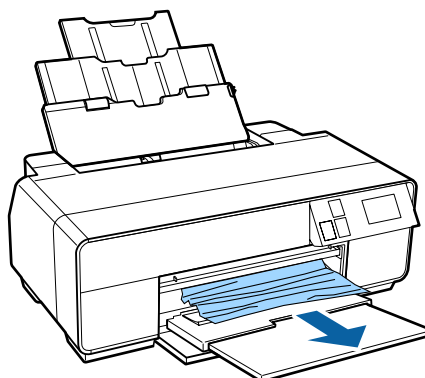
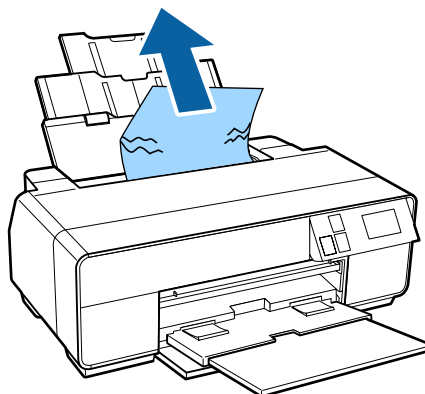


**Tärkeää:**

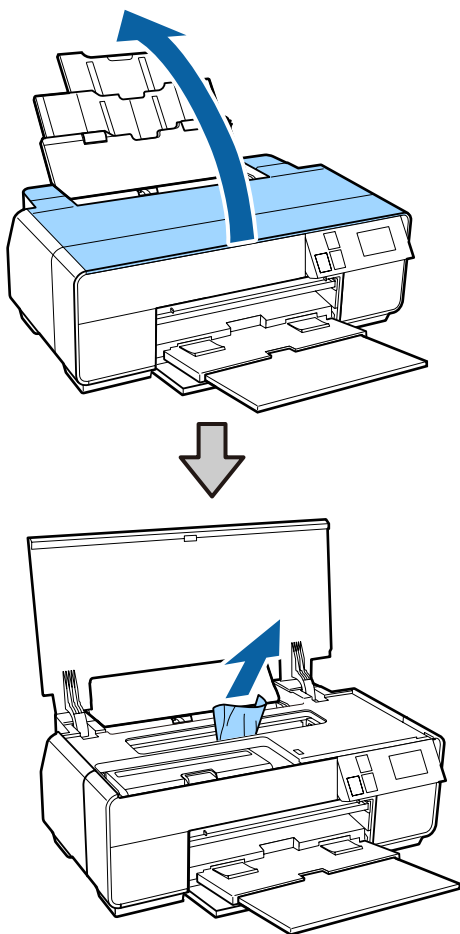
Älä käytä voimaa. Jos juuttunutta paperia yritetään poistaa voimalla, tulostin voi vahingoittua.

1

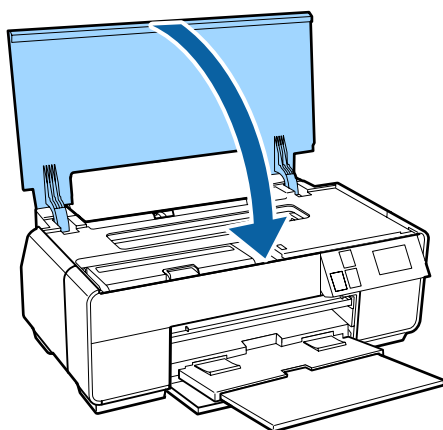
Vedä juuttunut paperi varovasti tulostimesta.



- 2** Avaa tulostimen kansi ja vedä juuttunut paperi pois tulostimesta.



- 3** Kun paperi on poistettu, sulje tulostimen kansi ja valitse **Restart**.



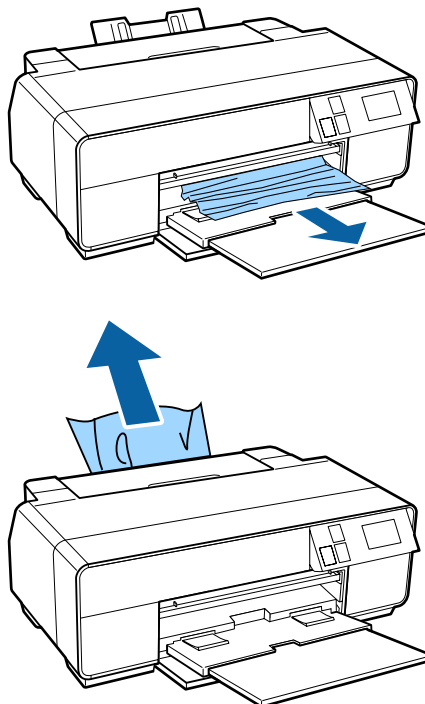
- 4** Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 3, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

- 5** Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

## Juuttunut taidepaperi

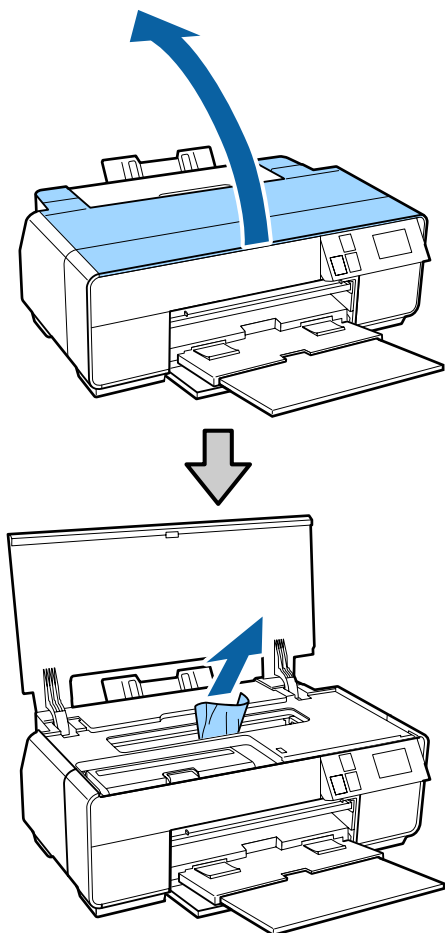
Noudata ohjauspaneelin näytön ohjeita ja poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Vedä paperi ulos edestä tai takaa (kumpi käy helpommin).



## Ongelmien ratkaisu

- 2** Avaa tulostimen kansi ja vedä juuttunut paperi pois tulostimesta.



- 3** Kun paperi on poistettu, sulje tulostimen kansi ja valitse **Restart**.

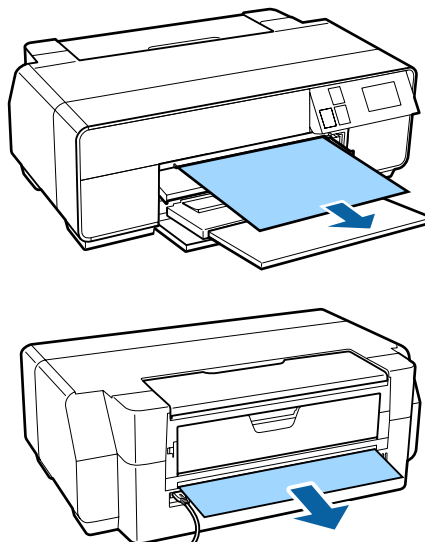
- 4** Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 3, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

- 5** Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

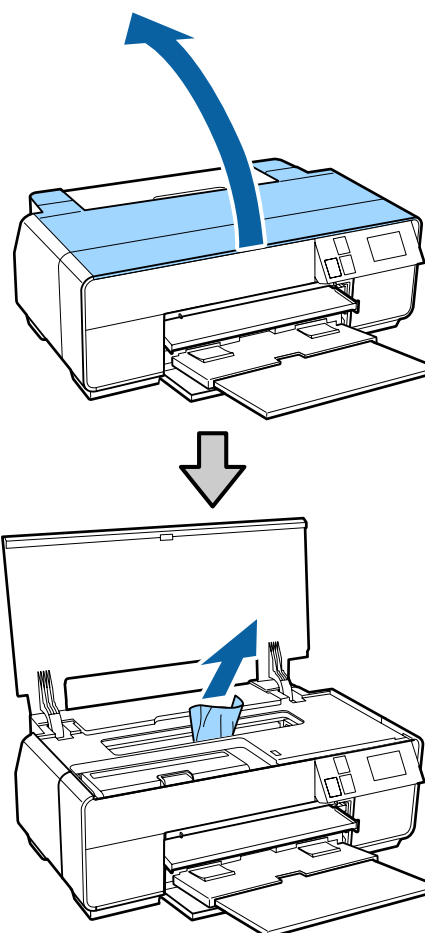
## Juuttunut julistepahvi

Noudata ohjauspaneelin näytön ohjeita ja poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- 1** Vedä paperi ulos edestä tai takaa (kumpi käy helpommin).



- 2** Avaa tulostimen kansi ja vedä juuttunut paperi pois tulostimesta.



- 3** Kun paperi on poistettu, sulje tulostimen kansi ja valitse **Restart**.

## Ongelmien ratkaisu

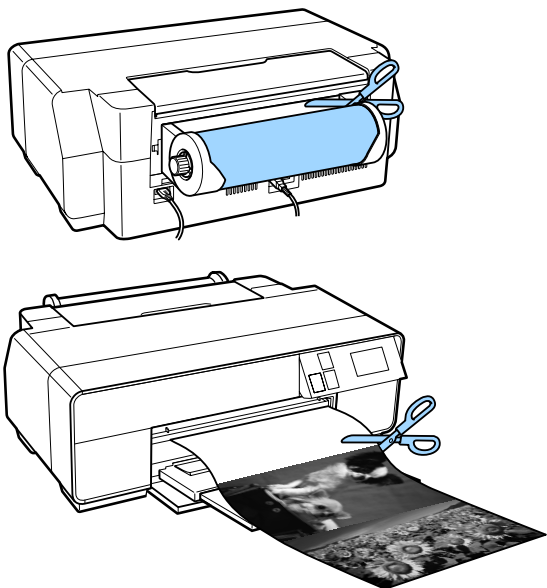
**4** Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 3, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

**5** Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

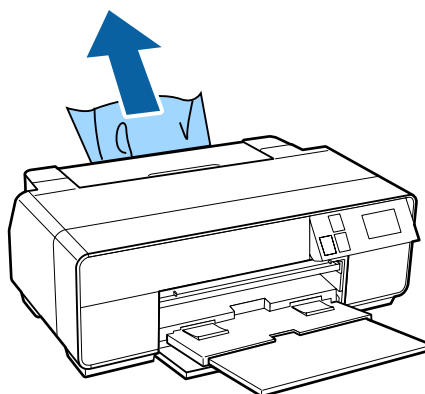
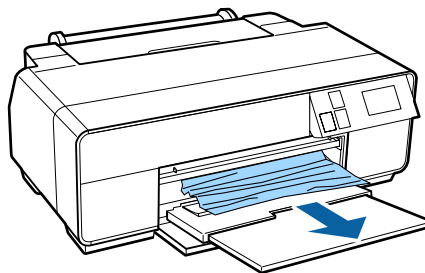
## Rullapaperin tukos

Noudata ohjauspaneelin näytön ohjeita ja poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaisesti.

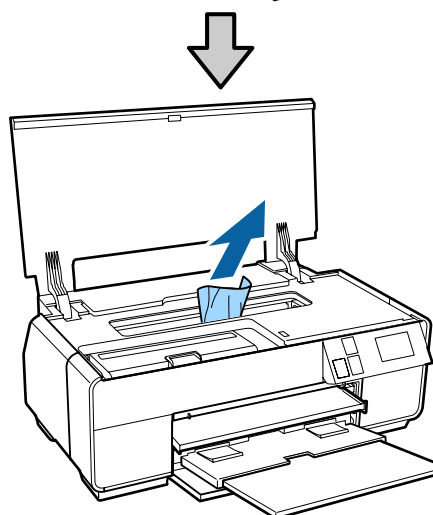
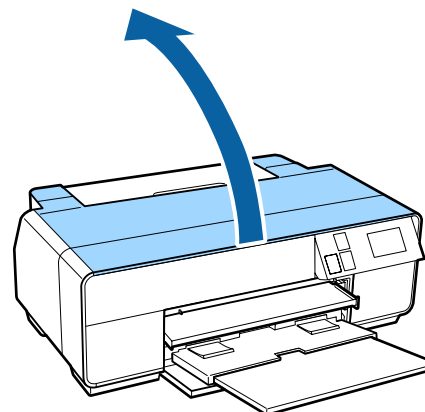
**1** Leikkaa paperi läheltä rullapaperin syöttölaitetta ja luovutustasoa.



**2** Vedä paperi ulos edestä tai takaa (kumpi käy helpommin).



**3** Avaa tulostimen kansi ja vedä juuttunut paperi pois tulostimesta.

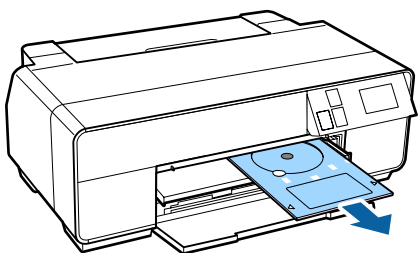


- 4 Kun paperi on poistettu, sulje tulostimen kansi ja valitse **Restart**.
- 5 Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 4, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.
- 6 Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

## CD-/DVD-taso on juuttunut kiinni

Noudata ohjauspaneelin näytön ohjeita ja irrota CD-/DVD-taso alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- 1 Vedä CD-/DVD-taso hitaasti tulostimen etuosasta.



- 2 Kun olet poistanut tason, valitse **Restart**.
- 3 Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 2, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.
- 4 Jos et pysty poistamaan tasoa, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

## Muuta

### Ohjauspaneelin näyttö sammuu jatkuvasti.

- **Onko tulostin lepotilassa?**  
Lepotila päättyy ja normaali toiminta palautuu, kun tulostustyö vastaanotetaan tai mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta (paitsi -painiketta) painetaan.

### Värillinen muste loppuu nopeasti, vaikka tulostetaan mustan musteen tilassa tai tulostetaan mustaa dataa.

- **Värillistä mustetta kuluu tulostuspäiden puhdistuksessa.**  
Kaikki suuttimet puhdistetaan tulostuspäiden puhdistuksen aikana, jolloin käytetään kaikkien värien mustetta. (Vaikka on valittu Musta-tila, kaikkien värien mustetta kuluu puhdistuksessa.)

 "Tulostuspäiden puhdistus" sivulla 100

---

# Liite

---

## Tuettu tulostusmateriaali

Suosittelimme, että käytät seuraavaa Epsonin erikoistulostusmateriaalia laadukkaisiin tulosteisiin.

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja tulostusmateriaaleista ja asianmukaisista asetuksista paperin toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta, kun tulostetaan muulle kuin Epsonin erikoistulostusmateriaalille tai kun käytetään rasterikuvankäsittelyn (RIP) -ohjelmistoa, tai ota yhteyttä paperin jälleenmyyjään tai RIP-ohjelmiston valmistajaan.*

---

## Kohdekuvaukset

Nimi: Määrittää tulostusmateriaalin nimen.

Koko: Määrittää leikatun arkin koon tai rullapaperin leveyden.

Kapasiteetti: Määrittää, kuinka monta arkkiä voidaan asettaa automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Vain leikatuille arkeille.

Paksuus: Määrittää tulostusmateriaalin paksuuden.

Lähde: Määrittää lähteen, josta paperia lisätään.

Reunukseton: Määrittää, onko reunukseton tulostus käytettävissä.

Musta muste: Määrittää mustan musteen tyyppin, jota voidaan käyttää asetetulle tulostusmateriaalille.

ICC-profiili: Määrittää tulostusmateriaalin ICC-profiilin. Profiilin tiedostonimeä käytetään profiilin nimenä tulostinohjaimessa tai sovelluksessa.

Media Type (Tulostusmateriaali): Määrittää tulostinohjaimesta valitun tulostusmateriaalin tyyppin.

---

## Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko

PK: Valokuvamusta/MK: Mattamusta

## Liite

| Nimi                                                                                | Koko                        | Kapasiteetti | Lähde         | Reunukseton | Musta muste | ICC-profiili                            | Tulostusmateriaali (tulostusohjain) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)                 | 13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)   | 30           | Sheet (Arkki) | ✓           | PK          | SC-P600 Series Premium Glossy.icc       | Epson Premium Glossy                |
|                                                                                     | 16 : 9 leveä (102 × 181 mm) | 20           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)   | 30           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A4                          | 30           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A3                          | 10           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A3+                         | 10           |               |             |             |                                         |                                     |
| Photo Paper Glossy                                                                  | 13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)   | 30           | Sheet (Arkki) | ✓           | PK          | SC-P600 Series Glossy.icc               | Epson Glossy                        |
|                                                                                     | 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)   | 30           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A4                          | 30           |               |             |             |                                         |                                     |
| Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)         | 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)   | 30           | Sheet (Arkki) | ✓           | PK          | SC-P600 Series Premium Semigloss.icc    | Epson Premium Semigloss             |
|                                                                                     | A4                          | 30           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A3                          | 10           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A3+                         | 10           |               |             |             |                                         |                                     |
| Epson Premium Luster Photo Paper (Ensiluokkainen helmiäispinoitettu valokuvapaperi) | A4                          | 30           | Sheet (Arkki) | ✓           | PK          | SC-P600 Series Epson Premium Luster.icc | Epson Premium Luster                |
|                                                                                     | A3                          | 10           |               |             |             |                                         |                                     |
|                                                                                     | A3+                         | 10           |               |             |             |                                         |                                     |
| Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)                 | 329 mm (A3+)                | -            | Rullapaperi   | ✓           | PK          | SC-P600 Series Premium Glossy.icc       | Epson Premium Glossy                |
| Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)         | 329 mm (A3+)                | -            | Rullapaperi   | ✓           | PK          | SC-P600 Series Premium Semigloss.icc    | Epson Premium Semigloss             |

## Liite

| Nimi                                                                                 | Koko         | Kapasiteetti | Lähde                | Reunukseton | Musta muoste | ICC-profiili                                        | Tulostusmateriaali (tulostusohjain) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Epson Premium Luster Photo Paper (Ensiluokkainen helmiäispinnoitettu valokuvapaperi) | 329 mm (A3+) | -            | Rolla-paperi         | ✓           | PK           | SC-P600 Series Epson Premium Luster.icc             | Epson Premium Luster                |
| Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)                          | A4           | 100          | Sheet (Arkki)        | -           | MK           | SC-P600 Series Standard.icc                         | Epson Photo Quality Ink Jet         |
|                                                                                      | A3           | 50           |                      |             |              |                                                     |                                     |
|                                                                                      | A3+          | 50           |                      |             |              |                                                     |                                     |
| Matte Paper-Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)                               | A4           | 30           | Sheet (Arkki)        | ✓           | MK           | SC-P600 Series Archival Matte.icc                   | Epson Archival Matte                |
|                                                                                      | A3           | 10           |                      |             |              |                                                     |                                     |
|                                                                                      | A3+          | 10           |                      |             |              |                                                     |                                     |
| Archival Matte Paper (Mattapintainen arkistopaperi)                                  | A4           | 30           | Sheet (Arkki)        | ✓           | MK           | SC-P600 Series Archival Matte.icc                   | Epson Archival Matte                |
|                                                                                      | A3           | 10           |                      |             |              |                                                     |                                     |
|                                                                                      | A3+          | 10           |                      |             |              |                                                     |                                     |
| Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)          | A4           | 80           | Sheet (Arkki)        | ✓*          | PK/MK        | SC-P600 Series Standard.icc                         | Plain paper (tavalliset paperit)    |
| Premium Ink Jet Plain Paper (Ensiluokkainen pinnoittamaton yleispaperi)              | A4           | 80           | Sheet (Arkki)        | ✓*          | PK/MK        | SC-P600 Series Standard.icc                         | Plain paper (tavalliset paperit)    |
| Double-Sided Matte Paper (Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)         | A4           | 1            | Sheet (Arkki)        | -           | MK           | SC-P600 Series Archival Matte.icc                   | Epson Archival Matte                |
| Watercolor Paper - Radiant White (Säkenöivän valkoisen vesiväripaperi)               | A3+          | 1            | Etuosa - Taidepaperi | ✓           | MK           | SC-P600 Series Watercolor Paper - Radiant White.icc | Watercolor Paper - Radiant White    |
| Velvet Fine Art Paper (Samettipintainen taidepaperi)                                 | A3+          | 1            | Etuosa - Taidepaperi | ✓           | MK           | SC-P600 Series Velvet Fine Art Paper.icc            | Velvet Fine Art Paper               |
| UltraSmooth Fine Art Paper (Erittäin sileä taidepaperi)                              | A3+          | 1            | Etuosa - Taidepaperi | ✓           | MK           | SC-P600 Series Ultra Smooth Fine Art Paper.icc      | UltraSmooth Fine Art Paper          |



## Liite

| Nimi                                                               | Koko | Kapasiteetti | Lähde         | Reunukseton | Musta muste | ICC-profiili                | Tulostusmateriaali (tulostusohjain) |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|-------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Photo Quality Self Adhesive sheets (Valokuvalaatuiset tarra-arkit) | A4   | 1            | Sheet (Arkki) | -           | MK          | SC-P600 Series Standard.icc | Epson Photo Quality Ink Jet         |

\*1 Voit määrittää ja suorittaa reunuksetonta tulostusta; marginaaleja voi kuitenkin esiintyä tai tulostuslaatu voi heiketä johtuen paperin laajenemisesta tai kutistumisesta.

Reunukseton tulostus ei myöskään saata olla käytettävissä tietyillä tulostuslaaduilla.

## Kaupallisesti käytettävät paperit

Tämä tulostin tukee seuraavia paperin määrittämiä muulle kuin Epsonin tulostusmateriaalille.


**Tärkeää:**

- ☐ Älä käytä paperia, joka on rypistynyt, kulunut, repeytynyt tai likainen.
- ☐ Vaikka muiden valmistajien tavallista paperia ja kierrätettyä paperia voidaan asettaa ja syöttää tulostimeen, jos ne ovat seuraavien määrittysten mukaisia, Epson ei voi taata tulostuslaatua.
- ☐ Vaikka muiden valmistajien muita paperityyppejä voidaan asettaa tulostimeen, jos ne ovat seuraavien määrittysten mukaisia, Epson ei voi taata paperin syöttöä ja tulostuslaatua.

## Liite

PK: Valokuvamusta/MK: Mattamusta

| Nimi                                        | Koko                                                              | Kapa-<br>siteeti                                 | Paksuus                                      | Lähde                                          | Reu-<br>nuk-<br>seton | Musta<br>muste | Tulostus-<br>materiaali<br>(tulostus-<br>ohjain)                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tavalliset<br>paperit (lei-<br>katut arkit) | A4, B5, A5, A6, Letter                                            | Koko-<br>naispak-<br>suus enin-<br>tään 12<br>mm | 0,08–0,11<br>mm (64–90<br>g/m <sup>2</sup> ) | Automaatti-<br>nen arkin-<br>syöttölaite       | -                     | PK/MK          | Tavallinen<br>paperi                                                                                                                                 |
|                                             | A3, B4, Legal                                                     | Koko-<br>naispak-<br>suus enin-<br>tään 5<br>mm  |                                              |                                                |                       |                |                                                                                                                                                      |
|                                             | Ei-standardit koot<br>Leveys: 89–329 mm<br>Pituus: 127–1 117,6 mm |                                                  |                                              |                                                |                       |                |                                                                                                                                                      |
| Rullapape-<br>ri                            | 329 mm (A3+-leveys)                                               | -                                                | 0,08–0,11<br>mm (64–90<br>g/m <sup>2</sup> ) | Rullapaperi                                    | ✓*1                   | PK/MK          | *1                                                                                                                                                   |
| Paksu pa-<br>peri                           | A4/A3/A3+/Letter/US B<br>11×17 tuumaa                             | 1                                                | 0,3–0,7<br>mm                                | Etuosan kä-<br>sinsyöttö<br>(taidepape-<br>ri) | ✓                     | PK/MK          | *1                                                                                                                                                   |
|                                             | A4/A3/A3+/Letter/US B<br>11×17 tuumaa                             | 1                                                | 0,7–1,3<br>mm                                | Etuosan kä-<br>sinsyöttö (ju-<br>listepahvi)   | -                     |                |                                                                                                                                                      |
| CD/DVD                                      | 12 cm                                                             | 1                                                | -                                            | CD-/DVD-ta-<br>so                              | -                     | PK/MK          | CD- ja<br>DVD-levyjen<br>tulostukseen<br>tarvitaan eri-<br>tyissovellus.<br>Käytä toimi-<br>tukseen kuu-<br>luvaa Epson<br>Print CD-so-<br>vellusta. |
| Premium<br>surface CD/<br>DVD               | 12 cm                                                             | 1                                                | -                                            | CD-/DVD-ta-<br>so                              | -                     | PK/MK          |                                                                                                                                                      |

\*1 Katso paperin toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta ja säädä asetuksia tarpeen mukaan.

## Tulostimen kuljetus

Noudata seuraavia vaiheita siirtäessäsi tai kuljettaessasi tulostinta. Kun haluat suojata tulostimen iskuilta ja värinäältä, pakkaa se alkuperäiseen laatikkoon käyttämällä alkuperäisiä pakkausmateriaaleja.



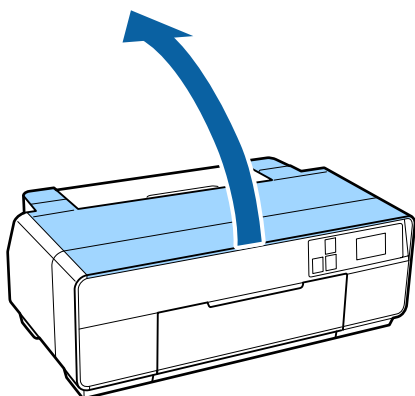
### Tärkeää:

- ❑ Pidä kiinni vain vaadituista kohdista; muuten tulostin voi vahingoittua.
- ❑ Siirrä ja kuljeta tulostinta värikasetit asennettuina. Älä poista värikasetteja; muuten suuttimet saattavat tukkeutua ja tehdä tulostuksesta mahdotonta tai mustetta saattaa valua.

## Tulostimen valmistelu kuljetukseen

Tulostimen kuljettaminen edellyttää teippiä, joten varaa ennen kuljetusta valmiiksi helposti irrotettavissa olevaa teippiä (esimerkiksi maalarinteippiä). Jotkin teipit voivat olla hankalia irrottaa, jos teippi jää paikalleen pitkäksi aikaa. Poista teippi heti kuljetuksen jälkeen.

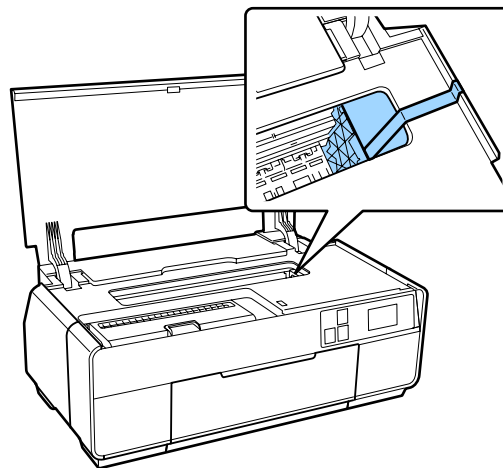
- 1 Sammuta tulostin ja irrota kaikki johdot.
- 2 Poista kaikki paperi.
- 3 Avaa tulostimen kansi.



4

Kiinnitä tulostuspää paikalleen tavallisella teipillä.

Kun kiinnität teipin, varo, ettet kosketa tulostimen sisäosia.

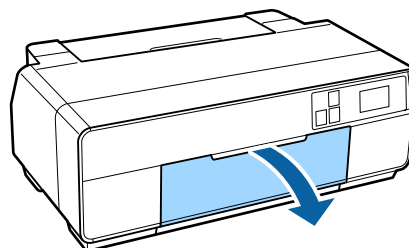


5

Sulje tulostimen kansi.

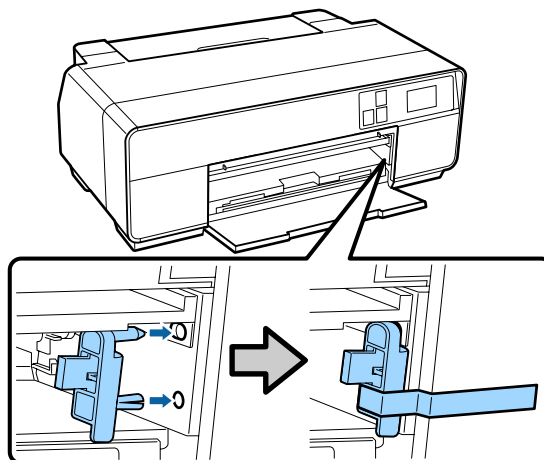
6

Avaa etukansi.



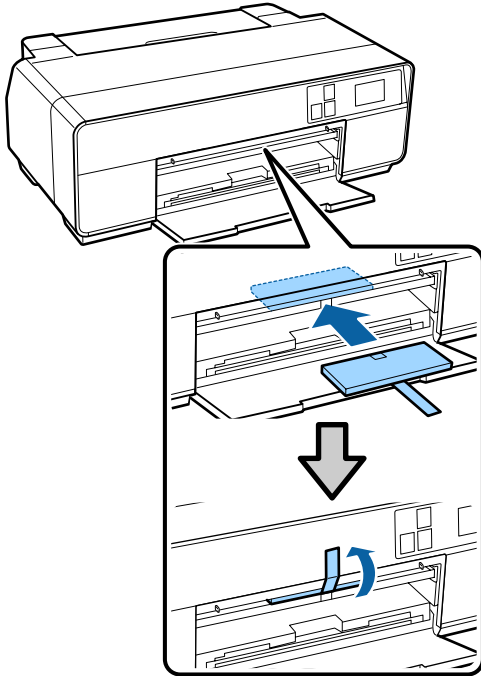
7

Kiinnitä kuljetuslukko etuosan käsinsyöttötason oikeaan alareunaan ja kiinnitä se teipillä.

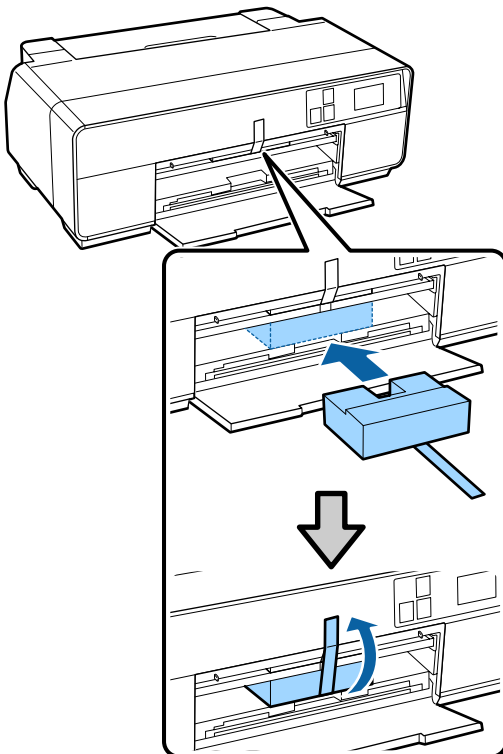


- 8** Kun olet kiinnittänyt kiinnityslukon teipillä, kiinnitä kuljetuslukot etuosan käsinsyöttötason ylä- ja alaosaan ja kiinnitä ne teipillä.

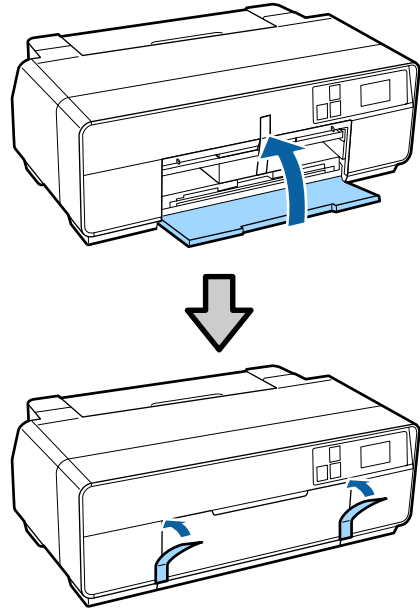
Lokeron yläosa



Lokeron alaosa



- 9** Sulje etuosan kansi ja kiinnitä se teipillä.



- 10** Pidä tulostin pystyasennossa, pakkaa se styroksiin tai muuhun suojamateriaaliin ja aseta se laatikkoon.

## Kuljetuksen jälkeen

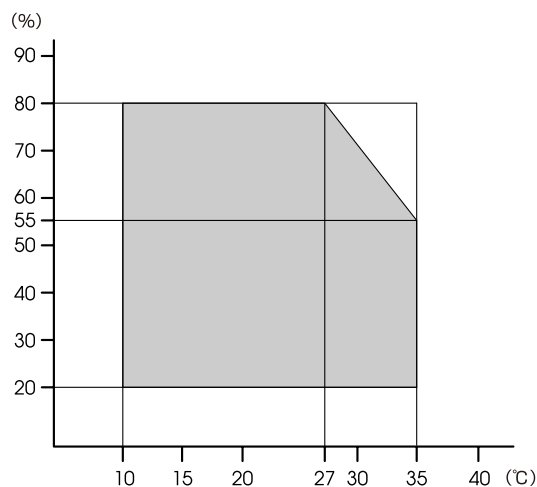
Varmista, ettei tulostinpää ole tukossa ennen ensimmäistä kuljetuksen jälkeistä käyttöä.

 ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 99

# Määrittysten taulukko

| Tulostimen tekniset tiedot |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostusmenetelmä          | On-demand-mustesuihkutulostin                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Suutinten kokoonpano       | Musta: 180 suutinta, 3 kpl (Photo Black (Valokuvamusta)/Matte Black (Mattamusta), Light Light Black (Erittäin vaalea musta), Light Black (Vaalea musta))                                                                                                                       |
|                            | Väri: 180 suutinta, 5 kpl (Yellow (Keltainen), Light Cyan (Vaalea syaani), Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta), Vivid Magenta (Kirkas magenta), Cyan (Syaani))                                                                                                       |
| Tarkkuus (maksimi)         | 5760 × 1440 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ohjauskoodi                | ESC/P-rasteri (salaiset komennot)<br>ESC/P-R                                                                                                                                                                                                                                   |
| Paperin syöttömenetelmä    | Kitkasyöttö                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lämpötila                  | Käyttö: 10 to 35°C (50 to 95°F)<br>Säilytys (ennen pakkauksen avaamista):<br>-20 - 60°C (-4 - 140°F) (120 tunnin sisällä 60°C (140°F), kuukauden sisällä 40°C (104°F))<br>Säilytys (pakkauksen avaamisen jälkeen):<br>-20 - 40°C (-4 - 104°F) (kuukauden sisällä 40°C (104°F)) |
| Ilmankosteus               | Käyttö: 20 - 80 % (ilman tiivistymistä)<br>Säilytys (ennen pakkauksen avaamista): 5 - 85% (ilman tiivistymistä)<br>Säilytys (pakkauksen avaamisen jälkeen): 5 - 85% (ilman tiivistymistä)                                                                                      |

## Tulostimen tekniset tiedot



|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulkoiset mitat | Säilytysmitat: (L) 616 × (S) 369 × (K) 228 mm<br>Normaalit mitat: (L) 616 × (S) 814 × (K) 424 mm       |
| Paino          | Noin 15,0 kg<br>(ilman värikasetteja)                                                                  |
| Liitäntä       | Nopea USB -liitäntä ×1 (liitäntä tietokoneisiin).<br>Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX*<br>IEEE802.11b/g/n |

\* Käytä suojattua parikaapelia (luokka 5 tai suurempi).

## Sähköominaisuudet

|                     | 100-120 V -malli | 220-240 V -malli |
|---------------------|------------------|------------------|
| Tulojännite         | AC 90–132 V      | AC 198–264 V     |
| Nimellistaajuusalue | 50/60 Hz         |                  |
| Tulotaajuus         | 49,5–60,5 Hz     |                  |
| Nimellisvirta       | 0,6 A            | 0,3 A            |

| Sähköominaisuudet |                       |                          |                          |
|-------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Virrankulutus     | Tulostaminen          | Noin 20 W (ISO/IEC24712) | Noin 20 W (ISO/IEC24712) |
|                   | Valmiustila           | Noin 5,3 W               | Noin 5,3 W               |
|                   | Lepotila              | Noin 1,4 W               | Noin 1,4 W               |
|                   | Virta pois kytkettynä | Noin 0,15 W              | Noin 0,3 W               |

| Verkko              |                |                                                              |
|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| Langaton lähiverkko | Standardi:     | IEEE 802.11b/g/n                                             |
|                     | Suojaus:       | WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-yhteensopiva, WEP (64-/128-bittinen) |
|                     | Taajuuskaista: | 2,4 GHz                                                      |
|                     | Yhteystapa:    | Infrastruktuuritila, Ad hoc*                                 |
| Kiinteä lähiverkko  | Standardi:     | Ethernet 100BASE-TX/10 BASE-T                                |

\*: IEEE802.11n -standardia ei tueta.

| Musteen tekniset tiedot              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyyppi                               | Erityiset värikasetit                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pigmenttimuste                       | <p>Musta:Photo Black (Valokuva musta), Matte Black (Mattamusta), Light Black (Vaalea musta), Light Light Black (Erittäin vaalea musta)</p> <p>Väri: Yellow (Keltainen), Cyan (Syaani), Light Cyan (Vaalea syaani), Vivid Magenta (Kirkas magenta), Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta)</p> |
| Viimeinen käyttöpäivä                | Tarkista pakkaukseen ja kasettiin painettu päivämäärä (normaalissa lämpötilassa)                                                                                                                                                                                                                     |
| Tulostuslaadun takauksen päättymisen | Kuusi kuukautta (pakkauksen avaamisen jälkeen)                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Musteen tekniset tiedot |                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säilytyslämpötila       | <p>Asentamaton:<br/>-20–40 °C (kuukauden kuluessa lämpötilassa 40 °C)</p> <p>Asennettu:<br/>-20–40 °C (kuukauden kuluessa lämpötilassa 40 °C)</p> |



#### Tärkeää:

- ☐ *Muste jäätyy, jos sitä säilytetään alle -15 °C:n lämpötilassa pitkän aikaa. Jos muste on jäähtynyt, jätä se huoneenlämpöön (25 °C, ei tiivistymistä) ainakin kolmeksi tunniksi ennen käyttöä.*
- ☐ *Älä lisää mustetta.*

| Tuetut käyttöjärjestelmät                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Windows Vista / Windows Vista (64-bittinen)</p> <p>Windows 7 / Windows 7 (64-bittinen)</p> <p>Windows 8 / Windows 8 (64-bittinen)</p> <p>Windows 8.1 / Windows 8.1 (64-bittinen)</p> <p>Mac OS X 10.6.8/10.7.x/10.8.x/10.9.x</p> |

## Standardit ja hyväksynyt

### USA:ssa myytävät mallit:

|              |                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuus | <p>UL60950-1</p> <p>CAN/CSA-C22.2 No.60950-1</p>                                                          |
| EMC          | <p>FCC Part 15 Subpart B Class B</p> <p>CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22, luokka B (CAN ICES-3(B) / NMB-3(B))</p> |

Tässä laitteistossa on seuraava langaton moduuli.

- Valmistaja: ASKEY Computer Corp.
- Tyyppi: WLU6117-D69 (WLU6117-D69 (RoHS))

Tämä tuote noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen RSS-210-radiolaitelupaa.

Epson ei voi hyväksyä vastuuta siitä, että suojausvaatimuksia ei noudateta, jos tuotteeseen tehdään suosittelemattomia muutoksia.

## Liite

Jotta vältetään radiotaajuiset häiriöt lisensoituille palveluille, tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden läheisyydestä, jotta taataan mahdollisimman hyvä suojaus. Laitteistolle (tai sen lähetyksentennille), joka on asennettu ulkotiloihin, tarvitaan lisenssi.

Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö on seuraavan kahden ehdon alaista: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) tämän laitteen on kestettävä mikä tahansa vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa.

Tämä laite on Industry Canada licence-exempt RSS -standardien mukainen. Käyttö on seuraavan kahden ehdon alaista: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä ja (2) tämän laitteen on kestettävä mikä tahansa häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa.

Tämä laitteisto on testattu, ja sen on osoitettu olevan FCC-sääntöjen osan 15 mukaisen luokan B digitaalilaitteen rajoitusten mukainen. Nämä rajoitukset on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suojaus haitalliselta häiriöltä asuintiloissa. Tämä laitteisto luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, ja saattaa, jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, aiheuttaa haitallista häiriötä radioliikenteelle. Ei kuitenkaan voida taata, että yksittäisessä asennuksessa ei esiinny häiriöitä. Jos tämä laitteisto aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanottimille, mikä voidaan määrittää sammuttamalla vastaanottimien virta ja käynnistämällä vastaanotin sitten uudelleen, käyttäjä voi yrittää korjata häiriön jollakin seuraavista tavoista:

- Kääntämällä vastaanottimen antennia tai vaihtamalla antennin paikkaa.
- Lisää laitteiston ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Yhdistä laitteisto toiseen pistorasiaan kuin vastaanotin.
- Pyydä jälleenmyyjän tai kokeneen radio- tai televiisioteknikon apua.

**Eurooppalainen malli:**

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Pienjännittdirektiivi<br>2006/95/EY | EN60950-1 |
|-------------------------------------|-----------|

|                                                        |                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EMC-direktiivi<br>2004/108/EY                          | EN55022 Luokka B<br>EN61000-3-2<br>EN61000-3-3<br>EN55024        |
| Radio- ja telepätelaitedirektiivi (R&TTE)<br>1999/5/EY | EN300 328<br>EN301 489-1<br>EN301 489-17<br>EN60950-1<br>EN50566 |

**Käyttäjät Euroopassa:**

Me, Seiko Epson Corporation, vakuutamme täten, että tämän laitteiston malli B471A on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien ehtojen mukainen.

Tarkoitettu käytettäväksi vain seuraavissa maissa: Irlanti, Iso-Britannia, Itävalta, Saksa, Liechtenstein, Sveitsi, Ranska, Belgia, Luxemburg, Alankomaat, Italia, Portugali, Espanja, Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi, Islanti, Kypros, Kreikka, Slovenia, Bulgaria, Tšekin tasavalta, Viro, Unkari, Latvia, Liettua, Puola, Romania, Slovakia, Malta ja Kroatia.

Ranskassa on sallittu käyttö vain sisätiloissa. Jos laitteistoa halutaan käyttää ulkona Italiassa, tähän tarvitaan yleinen hyväksyntä.

Epson ei voi hyväksyä vastuuta siitä, että suojausvaatimuksia ei noudateta, jos tuotteisiin tehdään suosittelemattomia muutoksia.



---

## Asiakastukipalvelut

---

### Teknisen tuen verkkosivusto

Epsonin teknisen tuen verkkosivusto auttaa ongelmissa, joita ei voi ratkaista käyttämällä tulostimen mukana tulevia vianmääritysohjeita. Jos käytössäsi on verkkoselain ja Internet-yhteys, löydät tukisivuston seuraavasta osoitteesta:

<http://support.epson.net/>

Jos tarvitset uusimmat ohjaimet, haluat lukea usein kysyttyjä kysymyksiä (FAQ), ladata käyttöoppaita tai muuta ladattavaa, mene sivustolle:

<http://www.epson.com>

Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.

### Yhteydenotto Epsonin tukeen

---

#### Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmääritysohjeiden avulla, ota yhteyttä Epson-tuotetukeen lisäävun saamiseksi. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

Epsonin tuki pystyy ratkaisemaan ongelmasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- ☐ Tuotteen sarjanumero  
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- ☐ Tuotteen malli
- ☐ Tuotteen ohjelmistoversio  
(Valitse tuotteen ohjelmistosta ensin **About (Tietoja)** ja **Version Info (Versiotiedot)** tai vastaava kohta.)
- ☐ Tietokoneen merkki ja malli
- ☐ Tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- ☐ Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot



## Ohje käyttäjille Pohjois-Amerikassa

Epson toimittaa alla mainittuja teknisiä tukipalveluja.

### Internet-tuki

Käy Epson-tuen verkkosivustossa osoitteessa <http://epson.com/support> ja hae ratkaisut yleisiin ongelmiin valitsemalla oma tuotteesi. Voit ladata ohjaimia ja käyttöoppaita, saada vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin sekä vianmäärittäsohjeita tai voit lähettää Epsonille kysymyksesi sähköpostitse.

### Keskustelu tukihenkilön kanssa

Soita numeroon:(562) 276-1300 (Yhdysvallat) tai (905) 709-9475 (Kanada), klo 6:00 - 18:00 PST (Tyynenmeren aikavyöhyke) arkipäivisin. Tukipalvelun päivät ja kellonajat voivat muuttua ilman ilmoitusta. Kaukopuhelumaksut saattavat olla käytössä.

Ennen kuin soitat Epsonille tukikysymyksissä, pidä seuraavat tiedot valmiina:

- ☐ Tuotteen nimi
- ☐ Tuotteen sarjanumero
- ☐ Ostotodistus (kuten liikkeestä saatu ostokuitti) ja ostopäivä
- ☐ Tietokoneen kokoonpano
- ☐ Ongelman kuvaus

#### **Huomautus:**

*Jos tarvitset apua järjestelmäsi minkä tahansa muun ohjelmiston käytössä, katso kyseisen ohjelmiston käyttöoppaasta teknisen tuen tiedot.*

### Hankittavat tarvikkeet ja lisävarusteet

Voit ostaa aitoja Epson-värikasetteja, -värinauhoja, -papereita ja -lisävarusteita valtuutetulta Epson-jälleenmyyjältä. Löydät lähimmän jälleenmyyjän soittamalla numeroon 800-GO-EPSON (800-463-7766). Voit vaihtoehtoisesti ostaa verkosta osoitteesta <http://www.epsonstore.com> (Yhdysvaltojen myynti) tai <http://www.epson.ca> (Kanadan myynti).

## Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on **Euroopan takuuasiakirjassa**.

### Taiwan

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

**Verkkosivusto (<http://www.epson.com.tw>)**

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

### Epson-tuotetuki (Puhelinnumero: +0800212873)

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

### Korjauspalvelukeskus:

| Puhelinnumero | Faksinumero | Osoite                                                                        |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 02-23416969   | 02-23417070 | No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan              |
| 02-27491234   | 02-27495955 | 1F., No.16, Sec. 5, Nan-jing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan  |
| 02-32340688   | 02-32340699 | No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan |
| 039-605007    | 039-600969  | No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan           |

## Asiakastukipalvelut

| Puhelinnumero | Faksinumero | Osoite                                                                         |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 038-312966    | 038-312977  | No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan               |
| 03-4393119    | 03-4396589  | 5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan (R.O.C.)   |
| 03-5325077    | 03-5320092  | 1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan |
| 04-23011502   | 04-23011503 | 3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan (R.O.C.)         |
| 04-23805000   | 04-23806000 | No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan             |
| 05-2784222    | 05-2784555  | No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan                     |
| 06-2221666    | 06-2112555  | No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan                  |
| 07-5520918    | 07-5540926  | 1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan             |
| 07-3222445    | 07-3218085  | No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan                  |
| 08-7344771    | 08-7344802  | 1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan           |

## Australia

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen tuotetuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi:

## Jälleenmyyjäsi

Älä unohda, että jälleenmyyjäsi voi usein auttaa ongelman tunnistuksessa ja ratkaisussa. Soita aina ensin jälleenmyyjälle ongelmien ilmetessä. He pystyvät yleensä ratkaisemaan ongelman nopeasti ja helposti ja antamaan ohjeita tarvittavista lisätoimenpiteistä.

## Internet-osoite

<http://www.epson.com.au>

Siirry Epson Australian verkkosivustoon. Sivustossa kannattaa vierailla aika ajoin. Sivustossa on ohjaimien latausalue, Epsonin yhteystiedot, uudet tuotetiedot ja tekninen tuki (sähköposti).

## Epson-tuotetuki

Epson-tuotetuki on varmistamassa, että asiakkaamme saavat tarvitessaan apua ja ohjeita. Tuotetuen henkilöstö auttaa Epson-tuotteiden asennuksessa, määrittelyssä ja käytössä. Myynnin tuotetuen henkilöstö voi lähettää materiaalia uusista Epson-tuotteista ja neuvoa lähimmän jälleenmyyjän tai huollon sijainnin. Tuotetuessa vastataan monentyyppisiin kysymyksiin.

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

Faksi: (02) 8899 3789

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tarvittavia tietoja ovat Epson-tuotteesi oppaat, tietokoneesi tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tiedot, joita arvelet tarvittavan.

## Singapore

Epson Singaporen tarjoamat tietolähteet, tuki ja palvelut ovat:

## Asiakastukipalvelut

**Verkkosivusto****(<http://www.epson.com.sg>)**

Sivustosta löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ) sekä mahdollisuus tehdä myyntitiedusteluja ja pyytää teknistä tukea sähköpostitse.

**Epson-tuotetuki****(puhelin: (65) 6586 3111)**

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

**Thaimaa**

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

**Verkkosivusto****(<http://www.epson.co.th>)**

Sivustosta löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ) sekä mahdollisuus lähettää tiedusteluja sähköpostitse.

**Epson Hotline****(puhelin: (66) 2685 -9899)**

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

**Vietnam**

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Epson Hotline (puhelin): 84-8-823-9239

Asiakastuki: 80 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City  
Vietnam

**Indonesia**

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

**Verkkosivusto****(<http://www.epson.co.id>)**

- ☐ Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- ☐ Usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ), myyntitiedustelut, tiedustelut sähköpostitse

**Epson Hotline**

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot

- ☐ Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

**Epson-asiakastuki**

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B  
Jl. Arteri Mangga Dua,  
Jakarta

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor  
Jl. Gatot Subroto No.2  
Bandung

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall Lt IIB No. 12  
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118  
Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62) 31-5477837

## Asiakastukipalvelut

|            |                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yogyakarta | Hotel Natour Garuda<br>Jl. Malioboro No. 60<br>Yogyakarta<br><br>Puhelin: (62) 274-565478                    |
| Medan      | Wisma HSBC 4th floor<br>Jl. Diponegoro No. 11<br>Medan<br><br>Puhelin/faksi: (62) 61-4516173                 |
| Makassar   | MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8<br>Jl. Ahmad Yani No.49<br>Makassar<br><br>Puhelin: (62)411-350147/411-350148 |

---

## Hongkong

Epson Hong Kong Limited tarjoaa asiakkailleen teknistä tukea sekä myynnin jälkeistä tukea.

### Internet-sivu

Epson Hong Kongilla on paikallinen Internet-sivu sekä kiinaksi että englanniksi, ja sivulta löytyvät seuraavat tiedot:

- ☐ Tuotetiedot
- ☐ Vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin (FAQ)
- ☐ Epson-tuotteiden uusimmat ohjainversiot

Käyttäjät löytävät Web-sivumme osoitteesta:

<http://www.epson.com.hk>

### Teknisen tuen Hotline

Voit myös ottaa yhteyttä tekniseen tukeemme seuraavilla puhelin- ja faksinumeroilla:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

---

## Malesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

### Verkkosivusto

(<http://www.epson.com.my>)

- ☐ Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- ☐ Usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ), myyntitiedustelut, tiedustelut sähköpostitse

### Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

### Epson-tuotetuki

- ☐ Myyntiin ja tuotetietoon liittyvät asiat (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- ☐ Korjaustoimiin ja takuuseen, tuotteen käyttöön sekä tekniseen tukeen liittyvät asiat (Techline)

Puhelin: 603-56288333

---

## Intia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

### Verkkosivusto

(<http://www.epson.co.in>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

### Epsonin Intian pääkonttori - Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

## Epsonin Intian aluekonttorit:

| Sijainti   | Puhelinnumero                      | Faksinumero  |
|------------|------------------------------------|--------------|
| Mumbai     | 022-28261515 / 16/17               | 022-28257287 |
| Delhi      | 011-30615000                       | 011-30615005 |
| Chennai    | 044-30277500                       | 044-30277575 |
| Kolkata    | 033-22831589 / 90                  | 033-22831591 |
| Hyderabad  | 040-66331738/ 39                   | 040-66328633 |
| Cochin     | 0484-2357950                       | 0484-2357950 |
| Coimbatore | 0422-2380002                       | NA           |
| Pune       | 020-30286000 / 30286001 / 30286002 | 020-30286000 |
| Ahmedabad  | 079-26407176 / 77                  | 079-26407347 |

## Helpline

Huolto, tuotetieto tai värikasetin tilaus - 18004250011 (9.00 - 21.00) (ilmainen numero).

Huolto (CDMA- & GSM -puhelimet) - 3900 1600 (9.00 - 18.00) (eteen liitetään paikallinen STD-koodi)

## Filippiinit

Epson Philippines Corporation tarjoaa asiakkailleen teknistä tukea sekä myynnin jälkeistä tukea alla mainitussa puhelin- ja faksinumerossa sekä sähköpostiosoitteessa:

Runkolinja: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Tuotetuen suora linja: (63-2) 706 2625

Sähköposti: [epchelpdesk@epc.epson.com.ph](mailto:epchelpdesk@epc.epson.com.ph)

## Verkkosivusto

(<http://www.epson.com.ph>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ) sekä mahdollisuus esittää tiedusteluja sähköpostitse.

**Maksuton numero. 1800-1069-EPSON(37766)**

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset