

Epson Stylus® Photo R3000

Käyttöopas

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

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 tarkoitus 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 STYLUS® ja Epson UltraChrome® ovat Seiko Epson Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä. EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -merkki ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright© 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Apple®, Macintosh®, Mac OS® ja ColorSync® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä 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© 2010 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 käyttö.	8
Varoitukset, muistutukset, huomautukset ja vinkit.	8
Tulostimen osat.	9
Etuosa.	9
Sisäpuoli.	10
Takaisin.	10
Ohjauspaneeli.	11
Näytön näkymä.	12
Tulostimen ominaisuudet.	13
Suuren tarkkuuden toteuttaminen.	13
Suuren tuottavuuden toteutus.	14
Ylivoinainen helppokäyttöisyys.	14
Huomioita käytöstä ja säilytyksestä.	16
Asennustila.	16
Huomioita tulostimen käytöstä.	16
Huomioita, kun tulostinta ei käytetä.	16
Huomioita värikasettien käsittelystä.	17
Huomioita paperin käsittelystä.	18
Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston esittely.	19
Ohjelmistolevyn sisältö.	19
Tulostinohjaimen yhteenveto.	20

Perustoiminnot

Leikattujen sivujen asetus.	21
Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.	21
Taidepaperin asettaminen.	22
Julistepahvin asettaminen.	24
Rullapaperin asettaminen ja leikkaaminen.	26
Rullapaperin asettaminen.	26
Rullapaperin leikkaaminen.	27
CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen	28
CD- ja DVD-levyjen asettaminen.	28
CD- ja DVD-levyjen poistaminen.	29

Perustulostusmenetelmät (Windows).	30
Perustulostusmenetelmät (Mac OS X).	31
Tulostusalue.	33
Leikattujen arkkien tulostettu alue.	33
Rullapaperin tulostettu alue.	33
CD- ja DVD-levyjen tulostettu alue.	33
Mustan musteen tyyppin vaihtaminen.	34
Musteiden vaihtaminen ohjauspaneelistä.	34
Musteiden vaihtaminen tulostinohjaimesta (vain Windows).	34
Virran kytkentä pois päältä käyttämällä Power Off Timer -toimintoa.	35
Tulostuksen peruuttaminen.	36

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Asetusnäytön näyttäminen.	38
Tulostinkuvakkeesta.	38
Ohjeen näyttäminen.	39
Näytä napsauttamalla Ohje-painiketta.	39
Napsauta tarkistettavaa ja näytettävää kohdetta hiiren kakkospainikkeella.	40
Tulostinohjaimen mukautus.	40
Eri asetusten tallennus valituiksi asetuksiksi.	40
Tulostusmateriaalin asetusten tallennus.	41
Näyttökohteiden uudelleenjärjestely.	42
Apuohjelma-välilehden yhteenveto.	43
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.	44

Tulostinohjaimen käyttö (Mac OS X)

Asetusnäytön näyttäminen.	46
Ohjeen näyttäminen.	46
Epson Printer Utility 4 -apuhjelman käyttö.	46
Epson Printer Utility 4 -apuhjelman käynnistys.	46
Epson Printer Utility 4 -toiminnot.	46
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.	47

Erilaisia tulostustoimintoja

Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance).	49
Värien korjaus ja tulostus.	52
Mustavalkoisten valokuvien tulostus.	56
Reunukseton tulostus.	59

Sisältö

Reunuksettoman tulostuksen menetelmätyypit.	59
Reunuksettoman tulostuksen tuetut tulostusmateriaalikoot.	60
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	60
Suurennettu/Pienennetty tulostus.	63
Sovita sivulle / Sovita vastaamaan paperikokoa	63
Sovita rullapaperin leveyteen (vain Windows)	65
Mukautettu skaalausasetus.	65
Monisivuinen tulostus.	67
Manuaalinen kaksipuolinen tulostus (vain Windows).	68
Muistutukset suoritettaessa kaksipuolista tulostusta.	68
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	68
Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulosta - vain Windows).	70
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	70
Tulostepapereiden yhdistäminen.	72
Käyttäjän määrittämät paperikoot / Mukautetut paperikoot.	74
Pitkän lomakkeen tulostus (rullapaperille).	77
Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) (vain Windows).	80
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	81
Asettelen hallintaohjelman asetusten tallennus ja kutsuminen.	82
Tulostus suoraan digitaalikamerasta.	83
Huomautus tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta.	83
Tulostaminen.	83

Värienhallinnan tulostus

Tietoja värienhallinnasta.	84
Värienhallinnan tulostusasetukset.	84
Asetusprofiilit.	85
Värienhallinnan asetus sovellusten avulla.	85
Värienhallinnan asetus tulostinohjaimen avulla	87
Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla (Windows).	87
Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X).	88
Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla (vain Windows).	89

Ohjauspaneelin käyttö

Valikot.	92
Setup -valikko.	92
Valikon käyttö.	92
Kohde.	93

Huolto

Tulostuspään säätö.	95
Tukkeutuneiden suutinten tarkistus.	95
Tulostuspäiden puhdistus.	96
Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)).	97
Värikasettien vaihtaminen.	97
Värikasettien tuotenumerot.	97
Vaihto-ohjeet.	97
Tulostimen sisäpuolen puhdistus.	99

Ongelmien ratkaisu

Viestit.	100
Vianmääritys.	101
Tulostus ei onnistu (koska tulostin ei toimi).	101
Tulostin kuulostaa kuin se tulostaisi, mutta mitään ei tulostu.	103
Tulostuslaatu/Tulosteet.	103
Paperin syöttö tai poisto ei onnistu.	106
Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana.	107
Juuttunut taidepaperi.	108
Juuttunut julistepahvi.	108
Rullapaperin tukos.	109
CD-/DVD-taso on juuttunut.	110
Muuta.	110

Liite

Tuettu tulostusmateriaali.	112
Kohdekuvaukset.	112
Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko	113
Kaupallisesti käytettävät paperit.	115
Tulostimen kuljetus.	117
Tulostimen valmistelu kuljetukseen.	117
Kuljetuksen jälkeen.	118
Määrittysten taulukko.	118
Standardit ja hyväksynyt.	120

Sisältö

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	122
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	122
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	122
Ohje käyttäjille Pohjois-Amerikassa.	122
Eurooppa.	123
Australia.	123
Singapore.	123
Thaimaa.	124
Vietnam.	124
Indonesia.	124
Hongkong.	125
Malesia.	125
Intia.	125
Filippiinit.	126

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 väriksatteja 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.

Väriksattien käsittely

- ❑ Pidä väriksatit 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 väriksatteja neljä tai viisi kertaa ennen pakkauksen avaamista.
- ❑ Vuotojen välttämiseksi älä ravista väriksattia pakkauksen avaamisen jälkeen.
- ❑ Käytä väriksatti ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ❑ Saat parhaat tulokset, kun käytät väriksatin kuuden kuukauden kuluessa asennuksesta.
- ❑ Älä yritä avata väriksatteja tai täyttää niitä uudelleen. Muutoin tulostuspää voi vahingoittua.
- ❑ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä. Tämä saattaa vaikuttaa normaaliin käyttöön ja tulostukseen.
- ❑ Väriksatissa oleva mikropiiri sisältää erilaisia kasettia koskevia tietoja, kuten väriksatin 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 väriksatin tulostimesta myöhempiä käyttöä varten, suojaa kasetin mustensyöttöalue lialta ja pölyltä ja säilytä kasettia samassa ympäristössä tämän tuotteen kanssa. Huomaa, että mustensyöttöaukossa on venttiili, joten erillistä kantta tai tulppaa ei tarvita. Huolehdi kuitenkin, ettei mustekasetti tahraa esineitä, joiden kanssa se on kosketuksissa. Älä kosketa mustensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.
- ❑ Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa. Muutoin kasetista voi vuotaa mustetta.
- ❑ Asenna väriksatti 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 käyttö

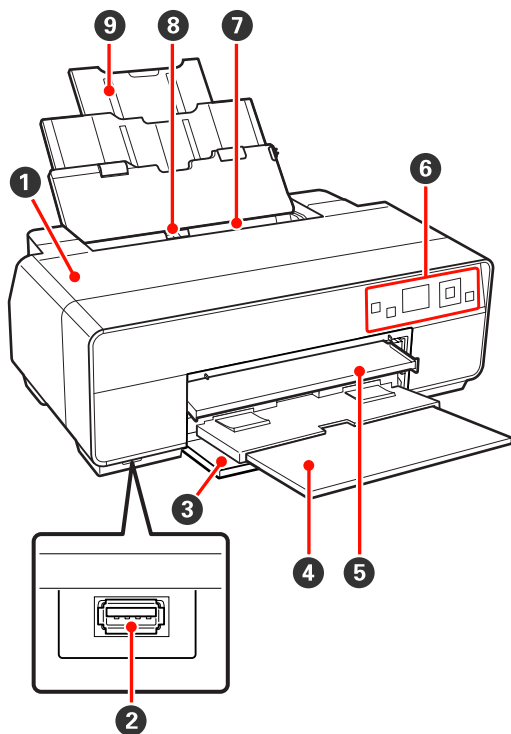
- ❑ Nestekidenäytössä saattaa olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia pisteitä, ja toiminnosta riippuen näytön kirkkaus saattaa olla epätasaista. Tämä on normaalia eikä ole merkki viasta.
- ❑ Puhdista nestekidenäyttö ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistajia.
- ❑ Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään. 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.

Varoitukset, muistutukset, huomautukset ja vinkit

 Varoitus:	Varoituksia tulee noudattaa, jotta vältetään vakavat henkilövahingot.
 Muistutus:	Muistutuksia tulee noudattaa, jotta vältetään tuotteelle aiheutuvat vauriot tai henkilövahingot.
Huomautus:	Huomautuksissa on tämän tuotteen käyttöä koskevia tärkeitä tietoja.
Vinkki:	Vinkit sisältävät hyödyllisiä vihjeitä tai täydentävät tuotteen käyttöä.

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 Ulkoisten laitteiden liitin

Kytke digitaalikamerat ja muut PictBridge-yhteensopivat laitteet käyttämällä USB-kaapelia.

3 Etukansi

Avaa, ennen kuin vedät ulos etuosan käsinsyöttötason tai luovutustason.

4 Luovutustaso

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

5 Etuosan käsinsyöttötaso

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

6 Ohjauspaneeli

☞ ["Ohjauspaneeli" sivulla 11](#)

7 Automaattinen arkinsyöttölaite

Syöttää paperia automaattisesti.

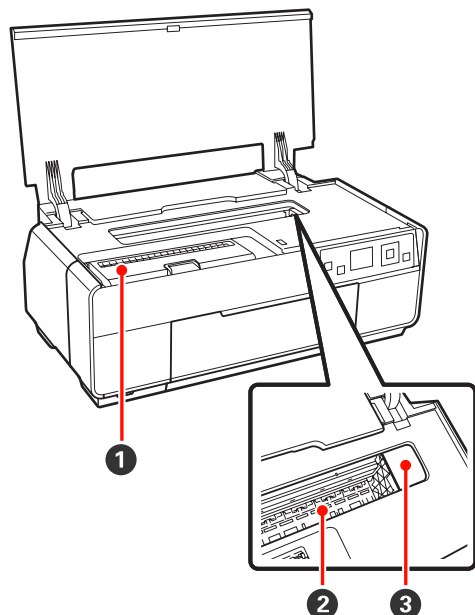
8 Reunaohjain

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

9 Paperituki

Tukee paperia, ettei se kaadu eteenpäin tai taaksepäin.

Sisäpuoli



1 Kasetin kansi

Avaa, kun vaihdat värikasetteja.

[“Värikasettien vaihtaminen” sivulla 97](#)

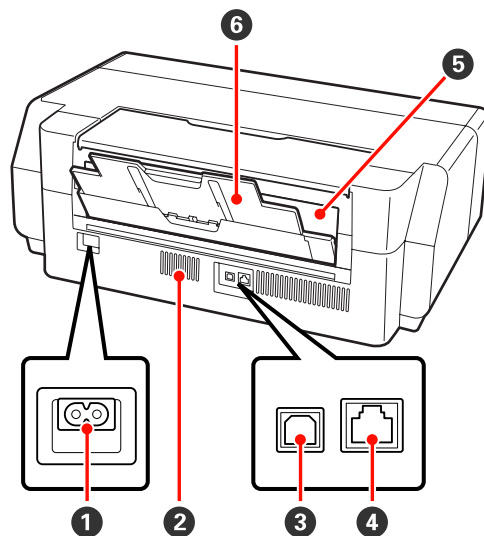
2 Mustetyyny

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 virtajohdon.

2 Tuuletusaukot

Estää lämmön kertymisen tulostimen sisään.

3 USB-liitin

Kytkee USB-kaapelin.

4 Lähiverkkoliitin

Kytkee lähiverkkokaapelin.

5 Rullapaperin syöttölaite

Paperin syöttöaukko rullapaperille tulostamista var-
ten.

[“Rullapaperin asettaminen” sivulla 26](#)

6 Takaosan tuki

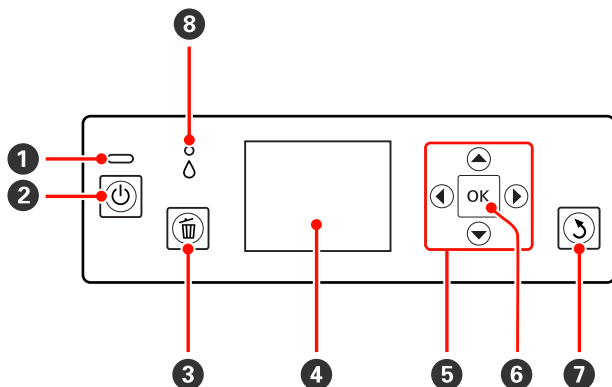
Käytetään, kun asetetaan taidepaperia tai rullapape-
ria.

[“Taidepaperin asettaminen” sivulla 22](#)

[“Rullapaperin asettaminen” sivulla 26](#)

Esittely

Ohjauspaneeli

**1 P-valo (virran merkkivalo)**

Tulostimen toiminnallinen tila osoitetaan palavan tai vilkkuvan merkkivalon avulla.

Käy- : Virta on päällä.
tössä

Vilk- : Valon vilkkuminen osoittaa virheen tapah-
kuu tuneen.

Ei : Virta on pois päältä.
käy-
tössä

2 P-painike (virtapainike)

Kytkee virran päälle ja pois.

3 P-painike (peruutuspainike)

Peruuta tulostus kesken tulostuksen painamalla tätä.

4 Näyttö

Näyttää tulostimen tilan, valikot, virheilmoitukset ja niin edelleen. ➡ [“Näytön näkymä” sivulla 12](#)

5 Painikkeet ▲, ◀, ▼, ▶

Valitse asetuksia ja muita kohteita.

6 OK-painike

Suorita valittu toiminta tai aseta valittu arvo.

7 P-painike (paluupainike)

Painamalla tätä palaat edelliseen näyttöön, kun Menu on näytössä.

8 P-valo (musteen tarkistusvalo)

Musteen tila osoitetaan palavan tai vilkkuvan merkkivalon avulla.

Käy- : Osoittaa virheitä, kuten että asennettu vä-
tössä rikasetti on loppunut, värikasettia ei ole asennettu tai on asennettu väärä värikasetti. Tarkista virheen sisältö ohjauspaneelin näytöstä.

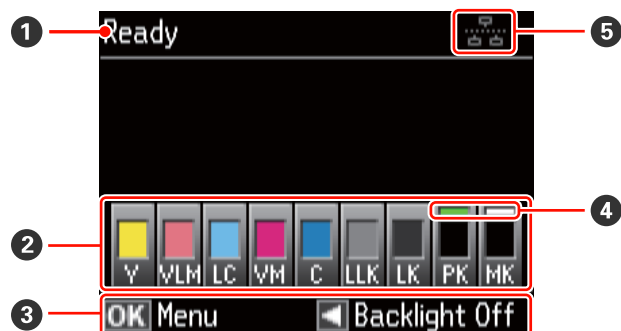
Vilk- : Muste on lopussa tai on tapahtunut virhe.
kuu Virheen tyyppi näytetään värikasetin kuvakkeella tai viestillä.

➡ [“Näytön näkymä” sivulla 12](#)

Ei : Ei virhettä.
käy-
tössä

Esittely

Näytön näkymä



1 Viesti

Näyttää tulostimen tilan, toiminnot ja virheilmoitukset.

2 Värikasetin tila

Näyttää jäljellä olevan musteen arvioidun tason ja nykyisen tilan.

Väriaineen kuvakkeet muuttuvat seuraavasti, kun muste on lopussa tai virhe tapahtuu.



: Mustetta on tarpeeksi ja tulostus on mahdollinen.



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



: Tapahtui 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 (Valokuvamusta)

MK : Matte Black (Mattamusta)

Vinkki:

Jäljellä olevan musteen määrä voidaan tarkistaa tulostinohjaimen EPSON Status Monitor -ikkunasta. Suosittelemme jäljellä olevan musteen tarkistamista ennen suuren työn tulostamista ja uuden värikasetin valmisteleminen kaikille värikaseteille, jotka ovat vähissä.

Windows ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 43

Mac OS X ”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 46

3 Näytön ohje

Näyttää käytettävissä olevat painikkeet.

4 Mustan musteen tyyppi

Valitun mustan musteen tyyppi näytetään vihreänä.

5 Tietokoneyhteyden tila

Tulostimen tietokoneliitännän tila näytetään seuraavasti:



: Kiinteä lähiverkko ei ole kytketty tai tulostin on kytketty USB-liitännän kautta.



: Kiinteä lähiverkkoyhteys.

Esittely



: Langaton lähiverkkoliitäntä (infrastruktuuritila ¹). Signaalin voimakkuus näytetään oikealla olevilla palkeilla. Mitä enemmän palkkeja sitä voimakkaampi on signaali. Harmaat palkit osoittavat, että tulostin ei saa yhteyttä, ei tunnista signaalia tai hakee signaalia.



: Langaton lähiverkkoliitäntä (ad hoc -tila ²).

1 Kytkeä tukiaseman tai laajakaistareitittimen kautta.

2 Suora langaton liitäntä, jossa ei käytetä tukiasemaa.

Tulostimen ominaisuudet

Tämä mustesuihkuväritulostin tukee A3+- ja suurempia paperikokoja.

Tämän tulostimen pääominaisuudet on kuvattu alla.

Suuren tarkkuuden toteuttaminen

Epson UltraChrome K3 ink with Vivid Magenta -teknologia tuottaa suuren tarkkuuden tulostusta ammattilaisten tarpeisiin.

Luovan ilmaisun parantaminen monipuolisella värien toistolla

Kirkas magenta ja Kirkkaan vaalea magenta tarjoavat yksityiskohtaisen varjostuksen sinisiin ja violetteihin väreihin.

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 56](#)

Sovitus paperityyppiin toimittamalla kahta tyyppiä mustaa mustetta

Voit valita valokuvamustan tai mattamustan musteen paperityypin mukaan. Valokuvamusta muste antaa pehmeän 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 tyypin vaihtaminen" sivulla 34](#)

Esittely

Tasapainotettu värintoisto käyttämällä Epson LUT -teknologiaa

Epson LUT Technology (1) vähentää värien epäyhtenäisyyttä, joka johtuu valaistuksen eroista, (2) toistaa hienoja asteittaisia muutoksia, (3) vähentää rakeisuutta ja (4) lisää värien määrää monipuolista värien toistoa varten ja varmistaa samalla kaikkien näiden parametrien loistavan tasapainon. Tämä mahdollistaa kuvanlaadun yleisen parantamisen ja yhtenäisen värien toiston.

5760 × 1440 dpi:n maksimitarkkuus, 2 pl mustepisteen minimikoko

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**Parannettu käytettävyys helposti nähtävän ja käytettävän värinäytön ansiosta**

Suuri ja kirkas värinäyttö esittää tulostimen tilan, kuten jäljellä olevan musteen määrän.

☞ [“Näytön näkymä” sivulla 12](#)

Hyvin luettavissa oleva värinäyttö tekee virheilmoituksista ja muista tiedoista helpommin ymmärrettäviä. Siinä on myös ohjeet taidepaperin lataamista ja muita toimintoja varten.

Varustettu langattomille lähiverkoille

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

Vinkki:

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

Reunukseton tulostustoiminto

Voit tulostaa siten, ettei missään suunnassa ole reunuksia sekä Laajenna autom.- että Säilytä koko -tulostusasetuksilla. ☞ [“Reunukseton tulostus” sivulla 59](#)

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 70](#)

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 80](#)

Tehostunut energiatehokkuus 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.

☞ [“Virran kytkentä pois päältä käyttämällä Power Off Timer -toimintoa” sivulla 35](#)

Tuki laajalle paperityyppivalikoimalle

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

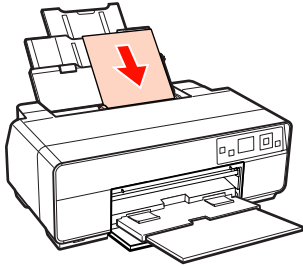
Näitä paperityyppejä voidaan asettaa alla kuvatuilla tavoilla.

Esittely

☐ Leikattu

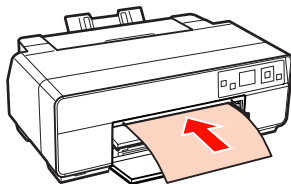
Leikatut arkit syötetään tulostimeen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta.

 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21

☐ Taidepaperi

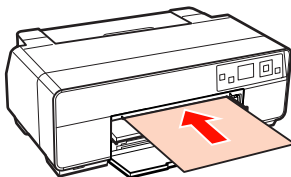
Laajenna takaosan tukea ja aseta paperi etuosan käsinsyöttötasosta.

 ”Taidepaperin asettaminen” sivulla 22

☐ Julistepahvi

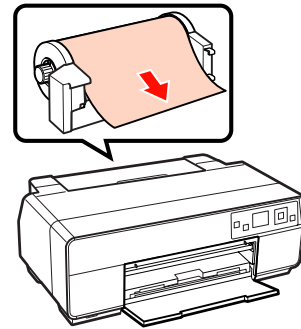
Aseta etuosan käsinsyöttötasosta.

 ”Julistepahvin asettaminen” sivulla 24

☐ Rullapaperi

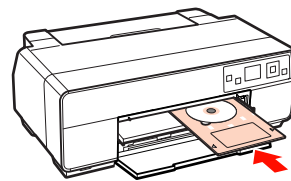
Asenna rullapaperin pidike tulostimen takaosaan.

 ”Rullapaperin asettaminen ja leikkaaminen” sivulla 26

☐ CD:t/DVD:t

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

 ”CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen” sivulla 28



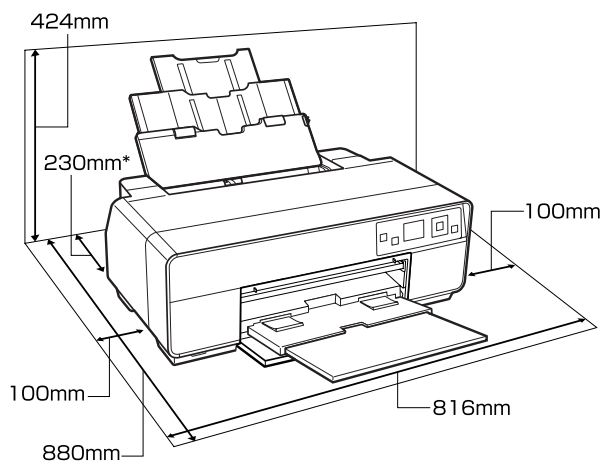
Huomioita käytöstä ja säilytyksestä

Asennustila

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

Katso tulostimen ulkoiset mitat "Määrittysten taulukosta".

 "Määrittysten taulukko" sivulla 118



* 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".  "Määrittysten taulukko" sivulla 118

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.

- ☐ Päällistys ei ehkä tapahdu (tulostuspää ei asetu oikealle puolelle), jos tulostin sammutetaan paperitukoksen tai vian esiintymisen aikana. Päällistys on toiminto, joka peittää tulostuspään automaattisesti kannella (hupulla) ja estää näin tulostuspään kuivumisen. Kytke tulostimeen virta tässä tapauksessa ja odota, kunnes päällistys suoritetaan automaattisesti.
- ☐ Kun virta on päällä, älä poista virtapistoketta tai sammuta virtaa katkaisijasta. Tulostuspää ei ole ehkä päällistetty asianmukaisesti. Kytke tulostimeen virta tässä tapauksessa ja odota, kunnes päällistys suoritetaan automaattisesti.
- ☐ Älä siirrä tulostuspäätä käsin, jotta tulostin ei vahingoittuisi.

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.

Vinkki:

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

- ❑ Ennen kuin varastoit tulostimen, sulje tulostimen kansi, luovutustaso, paperituki ja takaosan tuki. Jos tulostinta ei tulla käyttämään pitkään aikaan, estä pölyn kerääntyminen asettamalla antistaattinen kangas tai suojuksen sen päälle. Tulostuspään suuttimet ovat hyvin ahtaavat, 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 95

Huomioita värikasettien käsittelystä

Kun haluat säilyttää hyvän tulostuslaadun, huomioi seuraavat seikat.

- ❑ Osana alustavaa musteen lisäämistöimenpidettä, 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 pakkauksen merkittyä viimeistä käyttöpäivää. Käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa avaamisesta.
- ❑ Jos siirrät värikasetit kylmästä lämpimään paikkaan, jätä ne huoneen lämpötilaan yli kolmeksi tunniksi ennen niiden käyttöä.

- ❑ Älä kosketa värikaseteissa olevaa vihreää mikropiiriä. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.
- ❑ Kun asetat värikasetit, varmista, että kaikki värit asennetaan. Tulostinta voidaan käyttää vain silloin, kun kaikki värit on asennettu.
- ❑ Älä sammuta tulostinta tai avaa värikasetin kantta alustavan musteen lisäämisen tai tulostuspäiden puhdistuksen aikana. Alustavaa musteen lisäämistä ei ehkä suoriteta normaalisti, minkä seurauksena tulostimella ei voi tulostaa.
- ❑ 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 sivuttaisiin, 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.
- ❑ 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.

Esittely

- ❑ Värillisiä musteita käytetään ehkä suuren tiheyden mustille väreille yksivärisessä tai harmaasävytulostuksessa riippuen paperityyppi- ja tulostuslaatuasetuksista.

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 °C; 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; muste saattaa lohkeilla.

- ❑ Varmista, että tulosteet ovat täysin kuivat ennen taittamista tai pinoamista; muuten 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.

Vinkki:

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 fluoroisoiva valo, hehkulampun valo jne.*

Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston esittely

Ohjelmistolevyn sisältö

Ennen tulostimen käyttöä on asennettava tulostinohjain toimitukseen kuuluvalla ohjelmistolevyllä.

Toimitukseen kuuluvalla levyllä on seuraavat ohjelmistot tulostinohjaimen lisäksi.

Tulostinohjain ja muut ohjelmistot on jo asennettu, jos asetuksen aikana on valittu **Easy Install (Helppo Asennus)**.

Kukin näistä sovelluksista voidaan asentaa myös erikseen uudelleen kohdasta **Software List (Ohjelmistoluettelo)**.

Ohjelmiston nimi	Yhteenveto
Tulostinohjain	
Epson Network Utility (Windows)	Kun tulostin on kytketty tietokoneeseen verkon kautta, tämä apuohjelma hankkii tulostimen tilatiedot, kuten jäljellä olevan musteen määrä, virhetila jne. Saadut tiedot näytetään tulostinohjaimen Main (Yleiset) -näytössä ja EPSON Status Monitor 3 -näytössä.  "Apuohjelma-väilehden yhteenveto" sivulla 43 Tavallisesti tämä ohjelmisto asennetaan yhdessä tulostinohjaimen kanssa. Jos tulostinohjain asennetaan kuitenkin ilman ohjelmistolevykkeen asennusohjelmaa, kuten käyttöjärjestelmän kytke ja käytä -toiminnolla, Epson Network Utility ei asenneta. Kyseisessä tapauksessa asenna Epson Network Utility kohdasta Software List (Ohjelmistoluettelo).
Easy Photo Print	Tulosta valitut valokuvat nopeasti ja kätevästi. Katso lisätietoja sovelluksen käytönaikaisesta ohjeesta.
Epson Print CD	Suunnittelet tarrat musiikki-, valokuva- tai elokuva-CD- ja DVD-levyille ja tulostat 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 (Windows)	Tämän ohjelmiston avulla voit suorittaa suoraa TCP/IP-tulostusta, kun tietokone ja tulostin on kytketty verkon kautta. Tämä ohjelmisto asennetaan automaattisesti, jos lähiverkkoyhteys on määritetty kohdassa Easy Install (Helppo Asennus); sitä ei kuitenkaan asenneta, jos on määritetty USB-yhteys.
Adoben ICC-profiilit (Windows)	Käytä syöttöprofiileina, kun niitä tarvitaan värinhallintaan.

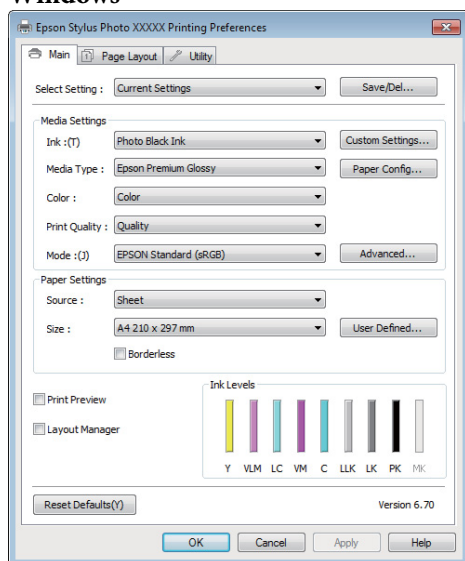
Esittely

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.

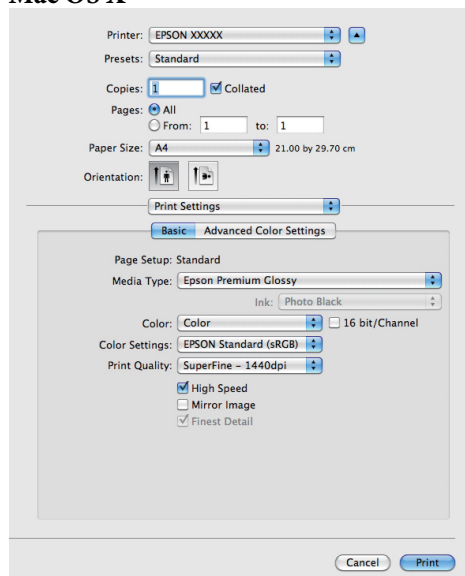
Windows



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

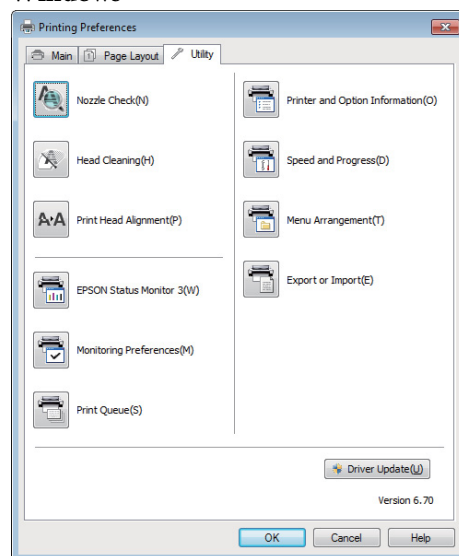
📖 “Tulostinohjaimen mukautus” sivulla 40

Mac OS X



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

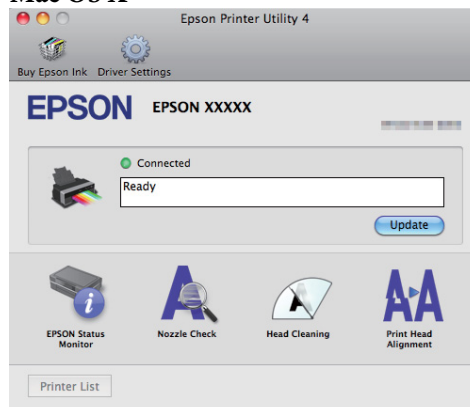
Windows



Voit tuoda tai viedä tulostinohjaimen asetukset kätevästi.

📖 “Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 43

Mac OS X



Perustoiminnot

Leikattujen sivujen asetus

Leikattujen arkkien asetusmenetelmä vaihtelee paperin paksuuden mukaan. Käytössä on kolme menetelmää. Lisäksi käytettävän paperin koko vaihtelee asetusmenetelmän mukaan.

Automaattinen arkinsyöttölaite	Paperin paksuus: 0,08 mm–0,3 mm Paperikoko: Vaihtelee paperityypin mukaan. Katso "Tuettu tulostusmateriaali" sivulla 112.
Etuosan käsinsyöttö (tai depaperi)	Paperin paksuus: 0,3 mm–0,7 mm Paperikoko: A4, A3, A3+, Letter
Etuosan käsinsyöttö (julistepahvi)	Paperin paksuus: 0,7 mm–1,3 mm Paperikoko: A3+

Huomautus:

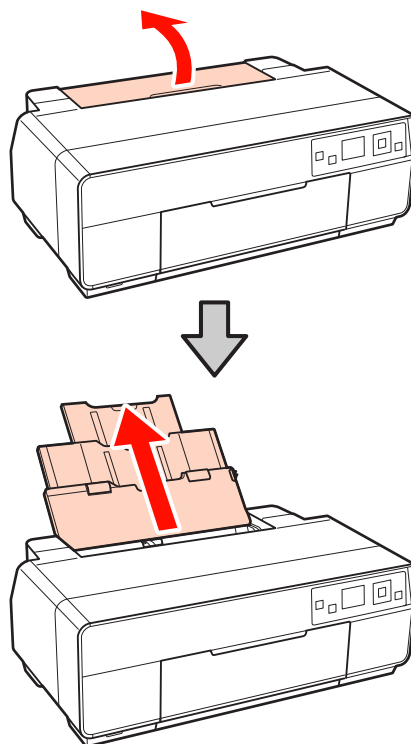
Jos paperi on aaltomainen tai käpristynyt, tasoita se ennen tulostimeen asettamista tai käytä uutta paperia. Jos asetetaan aaltomaista tai käpristynyttä paperia, tämä tulostin ei ehkä pysty tunnistamaan paperikokoa, syöttämään paperia tai tulostamaan oikein.

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

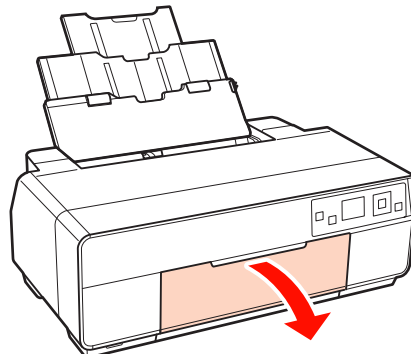
Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen

1 Kytke tulostin päälle.

2 Avaa ja levitä paperituki täysin.

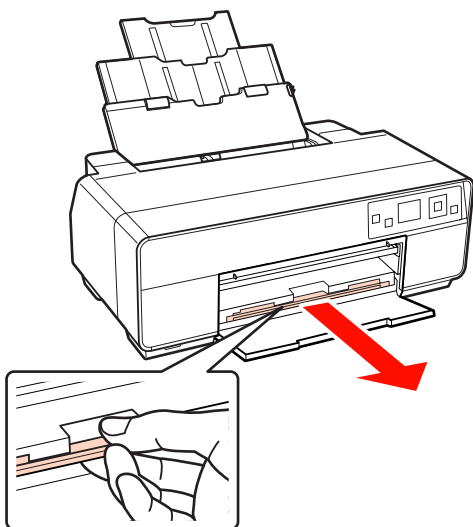


3 Avaa etukansi.

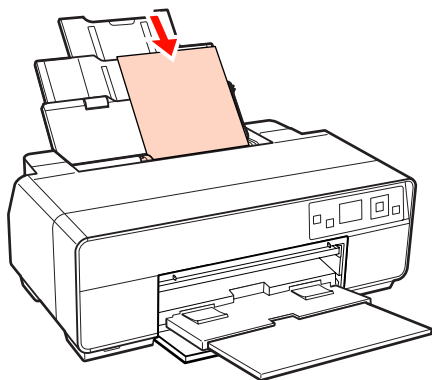


Perustoiminnot

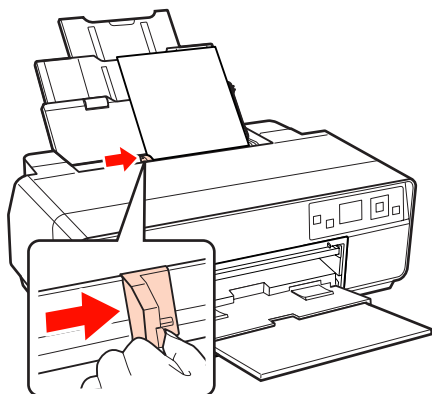
- 4 Laajenna luovutustaso täysin.



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



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



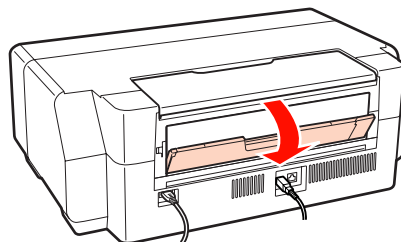
Taidepaperin asettaminen

Aseta taidepaperi käyttämällä etuosan käsinsyöttötasoa ja takaosan tukea.

Käytä taidepaperia, jonka paksuuson 0,3 mm - 0,7 mm.

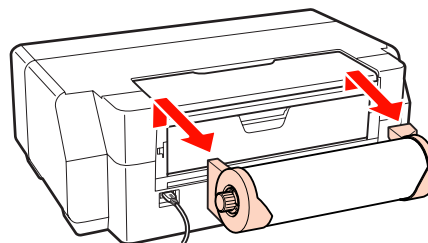
- 1 Kytke tulostin päälle.

- 2 Avaa takaosan tuki.

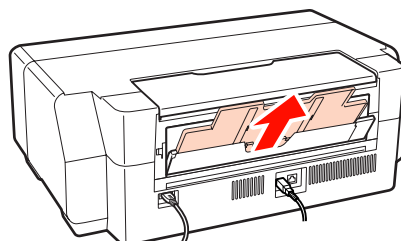


Vinkki:

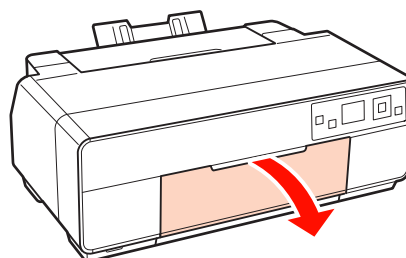
Jos rullapaperin tuki on tällä hetkellä paikallaan tulostimen takana, poista se ennen jatkamista.



- 3 Laajenna takaosan tuki täysin.

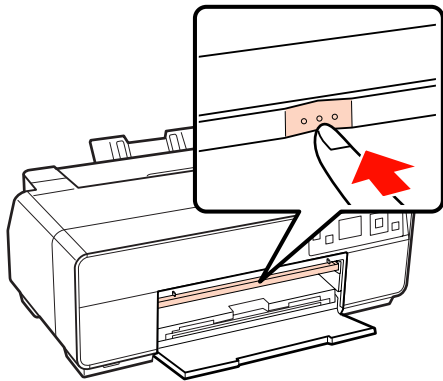


- 4 Avaa etukansi.

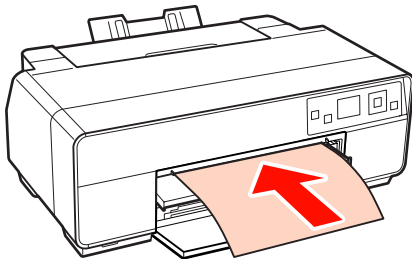


Perustoiminnot

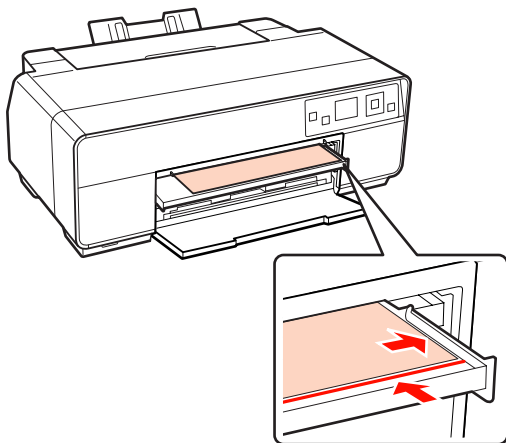
- 5** Paina etuosan käsinsyöttötason keskikohtaa.



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

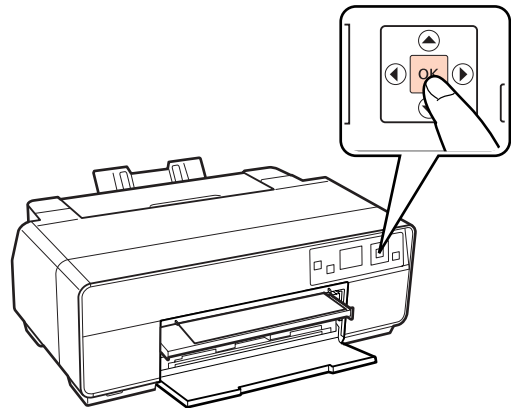


- 7** Kohdista paperin oikea reuna tason oikeaan reunaan ja jättöreuna tasossa olevaan viivaan.

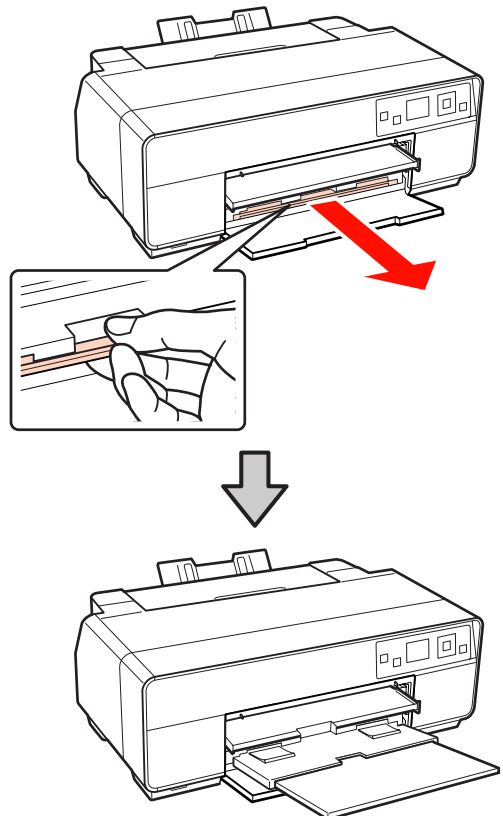


- 8** Paina ohjauspaneelin OK-painiketta.

Paperi syötetään tulostimeen.

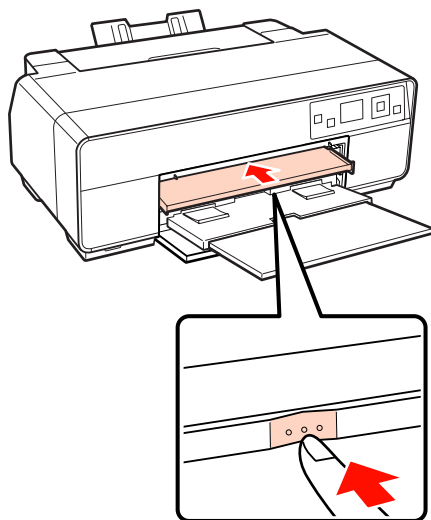


- 9** Laajenna luovutustaso täysin.



Perustoiminnot

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

**Vinkki:**

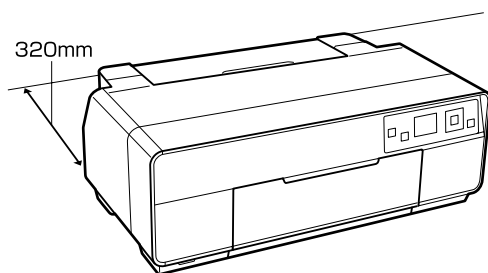
Kun haluat poistaa paperin, vahvista, että ohjauspaneelissa on **Ready** ja paina -painiketta.

Julistepahvin asettaminen

Aseta julistepahvi käyttämällä etuosan käsinsyöttötasoa.

Käytä julistepahvia, jonka paksuus on 0,7 mm - 1,3 mm.

Julistepahvi poistetaan tulostimen takaosasta kerran asettamisen aikana. Jätä tulostimen takaosan ja seinän väliseksi tilaksi vähintään 320 mm.

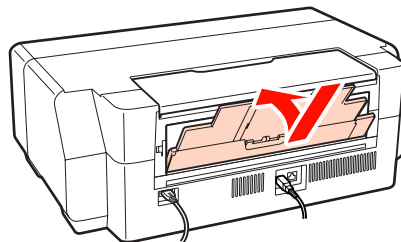


- 1** Kytke tulostin päälle.

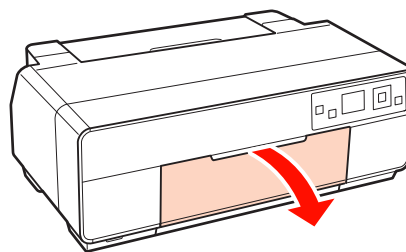
Huomautus:

Älä poista etuosan käsinsyöttötasoa tai aseta julistepahvia, kun tulostin on toiminnassa. Tämän varotoimen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.

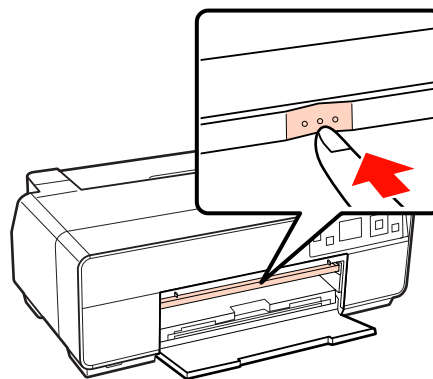
- 2** Jos takaosan tuki on auki, sulje se.



- 3** Avaa etukansi.



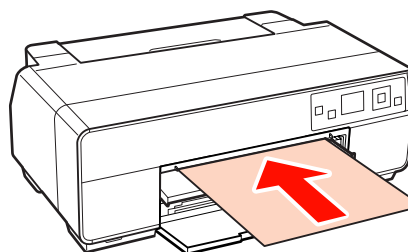
- 4** Paina etuosan käsinsyöttötason keskikohtaa.



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

Huomautus:

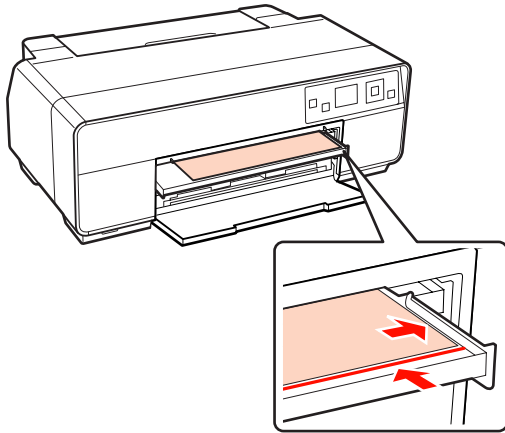
Varmista, että asetat paperin etuosasta. Jos paperi asetetaan takaosasta, tulostin voi vaurioitua tai seurauksena voi olla toimintahäiriö.



Perustoiminnot

6

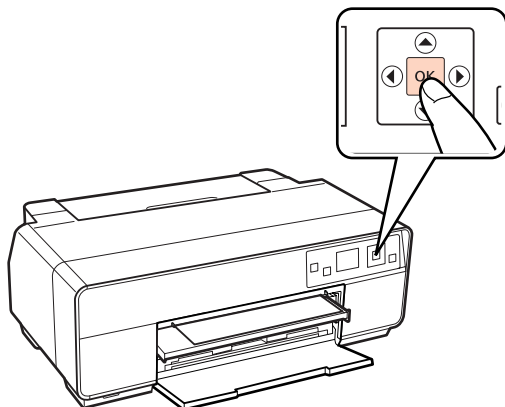
Kohdista paperin oikea reuna tason oikeaan reunaan ja jättöreuna tasossa olevaan viivaan.



7

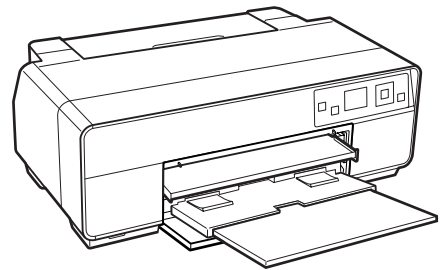
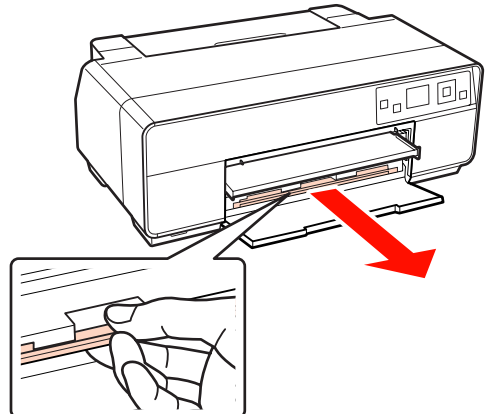
Valitse **Poster Board** ohjauspaneelin näytöstä ja paina OK-painiketta.

Paperi syötetään tulostimeen.



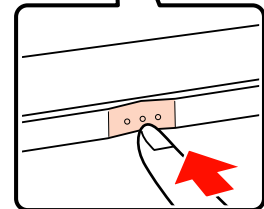
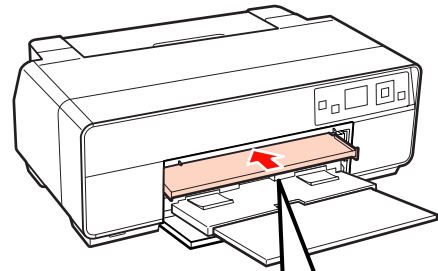
8

Laajenna luovutustaso täysin.



9

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

**Vinkki:**

Kun haluat poistaa paperin, vahvista, että ohjauspaneelissa on **Ready** ja paina -painiketta.

Rullapaperin asettaminen ja leikkaaminen

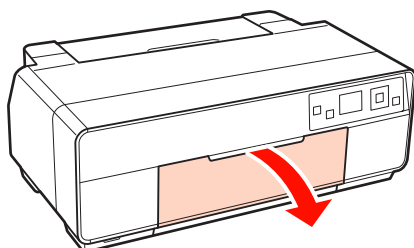
Rullapaperin asettaminen

Aseta paperi tulostimen takaosaan käyttämällä rullapaperin pidikettä. Katso seuraavasta tiedot tuetuista rullapaperityypeistä.

 ”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 112

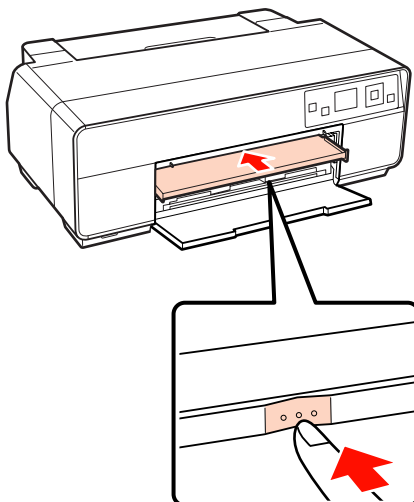
1 Kytke tulostin päälle.

2 Avaa etukansi.

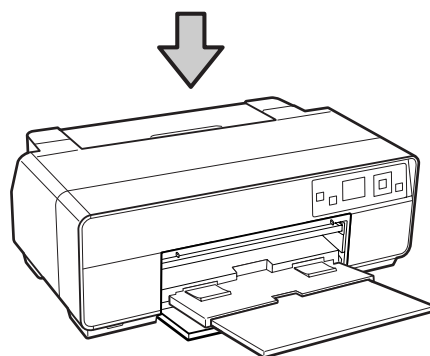
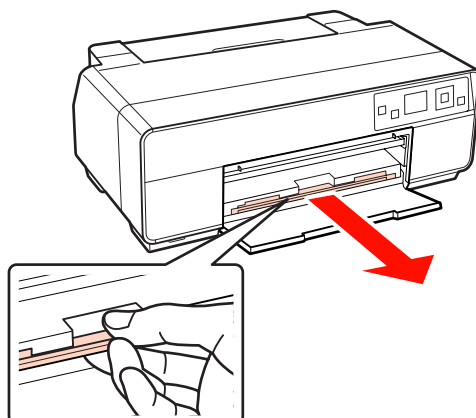


Vinkki:

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

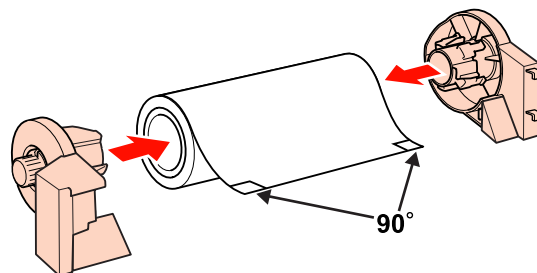


3 Laajenna luovutustaso täysin.



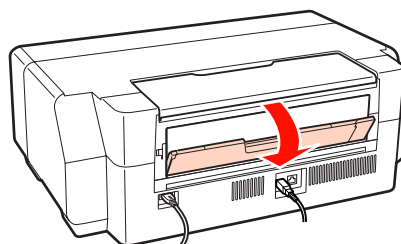
4 Kun olet vahvistanut, että rullapaperin reuna on leikattu poikki suoraan, aseta toimitukseen kuuluvan rullapaperin pidike rullan päihin.

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



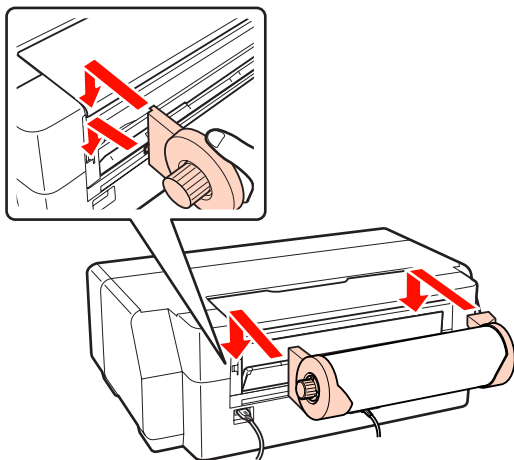
5 Avaa takaosan tuki.

Tuki tulee vain avata, sitä ei tarvitse laajentaa.



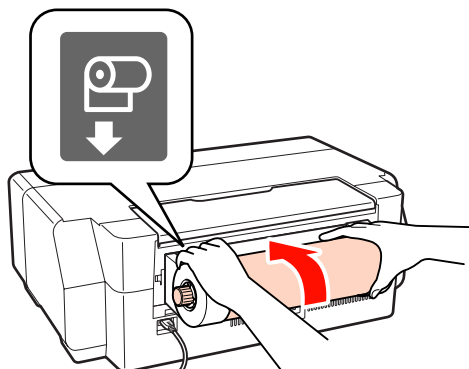
Perustoiminnot

- 6** Kiinnitä rullapaperin pidike tulostimen takaosaan.

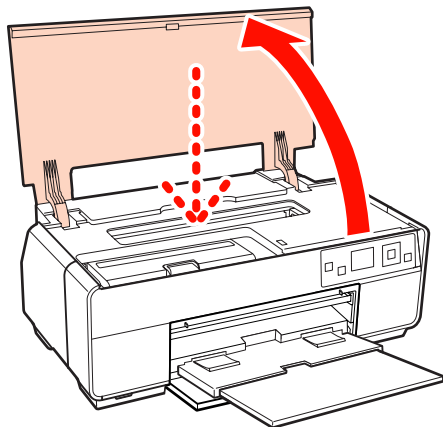


- 7** Syötä rullapaperia rullapaperin syöttölaitteeseen tulostimen takaosassa, kunnes se pysähtyy.

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

**Vinkki:**

Avaa tulostin ja tarkista, ettei paperi syöty vinossa.

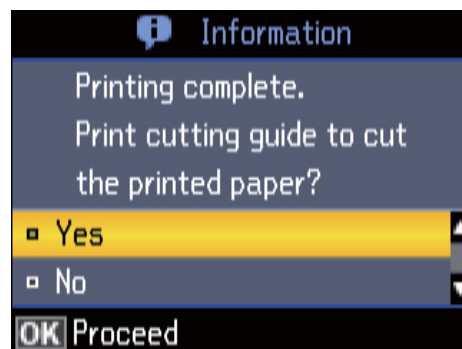


Rullapaperin leikkaaminen

Kun tulostus on valmis, leikkaa tulosteet rullapaperista käyttämällä saksia tai muita leikkureita.

- 1** Valitse ohjauspaneelista, leikataanko paperi tulostuksen jälkeen.

Seuraavat vaihtoehdot tulevat esiin.

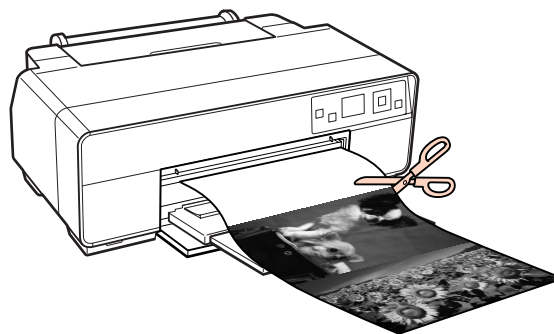


Yes: Tulosta leikkausviiva ja syötä paperia.

No: Palaa valmiustilan näyttöön. Jatka tulostusta nykyisellä rullalla valitsemalla tämä vaihtoehto.

- 2** Jos valitsit **Yes**, leikkaa paperi leikkausviivaa pitkin.

Ohjauspaneelin näytössä näytetään lisäohjeita.

**Vinkki:**

Kun haluat poistaa rullapaperin, vahvista, että ohjauspaneelissa näkyy **Ready** ja paina -painiketta kahden sekunnin ajan. Paperi syötetään takaisin tulostimen läpi. Poista ylimääräinen paperi kääntämällä rullapaperin pidikkeen nuppia.

CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen

Vinkki:

- ❑ CD- ja DVD-levyjen tulostukseen tarvitaan erityissovellus. Käytä toimitukseen kuuluvaa Epson Print CD-sovellusta.
- ❑ Käytä 12 cm:n tai 8 cm:n CD- tai DVD-levyjä (mukaan lukien CD-R/RW- ja DVD-R/RW-levyt), joiden pakkauksessa lukee, että tarran pinta tukee tulostusta mustesuihkutulostimella.

CD- ja DVD-levyjen asettaminen

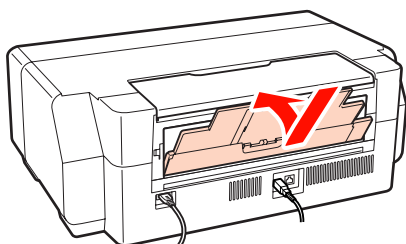
Käytä etuosan käsinsyöttötasoa ja CD-/DVD-tasoa.

- 1** Kytke tulostin päälle.

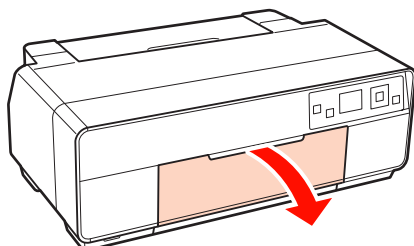
Huomautus:

Älä poista etuosan käsinsyöttötasoa tai aseta CD-/DVD-tasoa, kun tulostin on toiminnassa. Tämän varotoimen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.

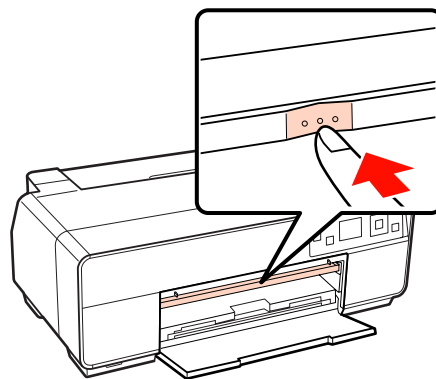
- 2** Jos takaosan tuki on auki, sulje se.



- 3** Avaa etukansi.



- 4** Paina etuosan käsinsyöttötason keskikohtaa.



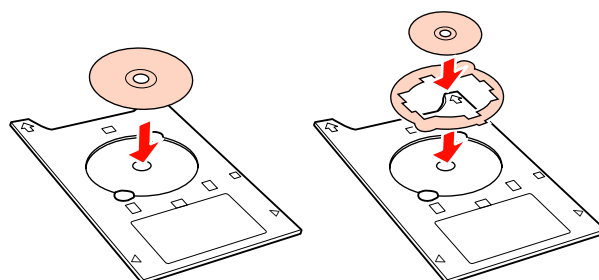
- 5** Aseta levy toimitukseen kuuluvalla CD-/DVD-tasolle tulostuspuoli ylöspäin.

Huomautus:

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

12cmCD/DVD

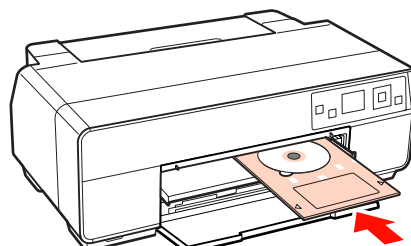
8cmCD/DVD



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

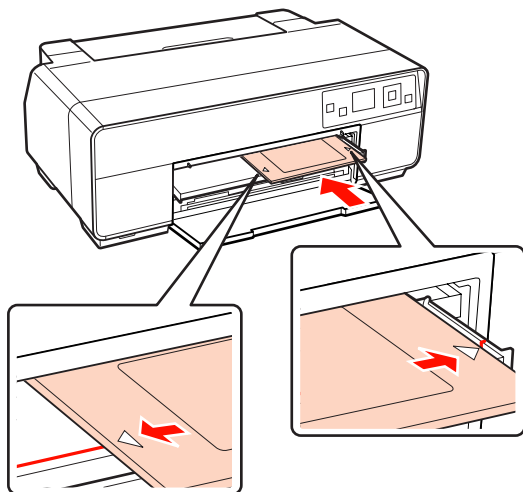
Huomautus:

Varmista, että asetat tason etuosasta. Jos taso asetetaan takaosasta, tulostin voi vaurioitua tai seurauksena voi olla toimintahäiriö.



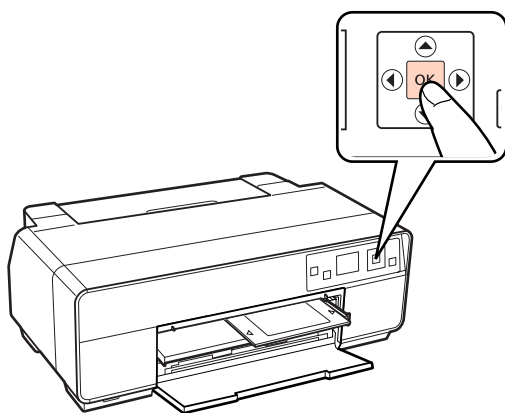
Perustoiminnot

- 7** Kohdista CD-/DVD-tason oikea reuna etuosan käsinsyöttötason oikean reunan viivan kanssa ja vasen reuna etuosan käsinsyöttötasossa olevan merkkiviivan kanssa.



- 8** Valitse ohjauspaneelin näytöstä CD/DVD ja paina OK-painiketta.

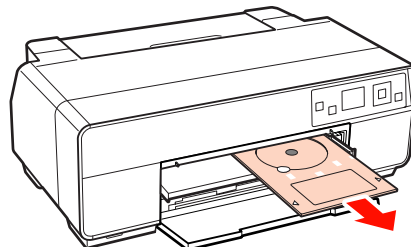
Tulostin lataa CD-/DVD-tason ja valmistautuu tulostamaan.

**Vinkki:**

Kun haluat poistaa CD-/DVD-tason, vahvista, että ohjauspaneelissa on **Ready** ja paina -painiketta.

CD- ja DVD-levyjen poistaminen

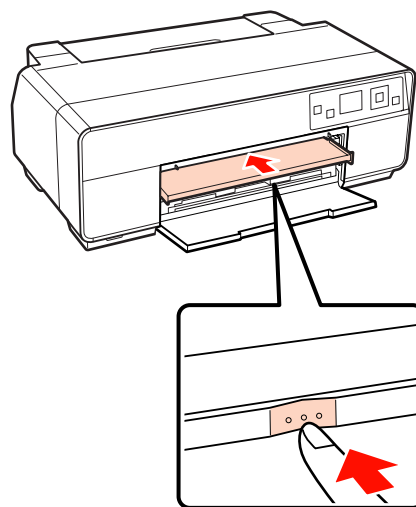
- 1** Poista CD-/DVD-taso, kun tulostus on valmis.



- 2** Sulje etuosan käsinsyöttötaso.

Huomautus:

- ☐ Älä kytke tulostinta päälle tai pois päältä, kun taso on sisällä. Tämän varoituksen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.
- ☐ Säilytä taso tasaisena. Jos taso on taipunut tai vääristynyt, seurauksena voi olla toimintahäiriö.



Perustulostusmenetelmät (Windows)

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

1

Kytke tulostin päälle ja aseta paperi.

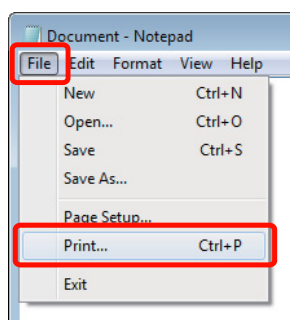
☞ “Leikattujen sivujen asetus” sivulla 21

☞ “Rullapaperin asettaminen” sivulla 26

☞ “CD- ja DVD-levyjen asettaminen” sivulla 28

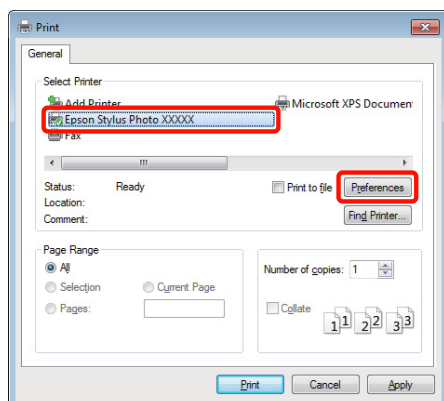
2

Kun tiedot on luotu, napsauta **Print (Tulosta)** **File (Tiedosto)** -valikosta.



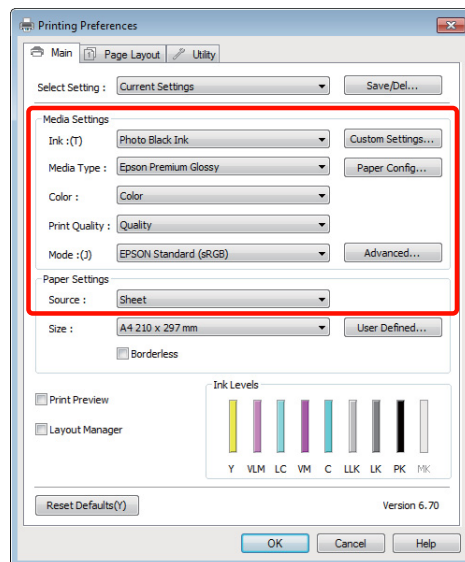
3

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



4

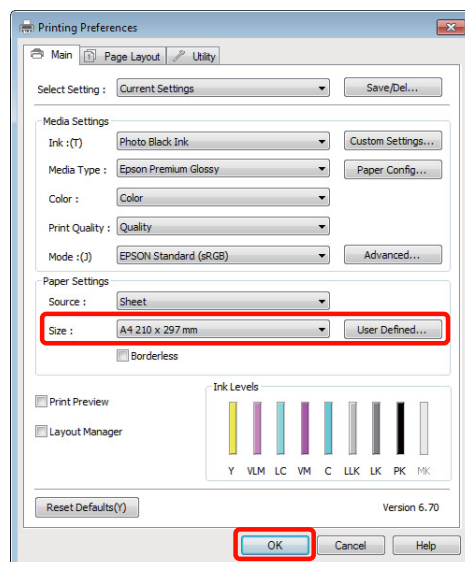
Valitse **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Color (Väri)**, **Print Quality (Tulostuslaatu)**, **Mode (Tila)** ja **Source (Lähde)** tulostimeen asetetun paperin mukaan.



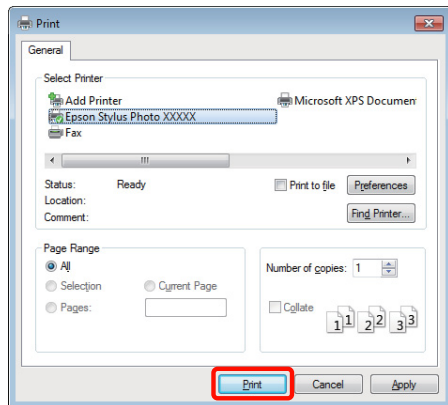
5

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

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



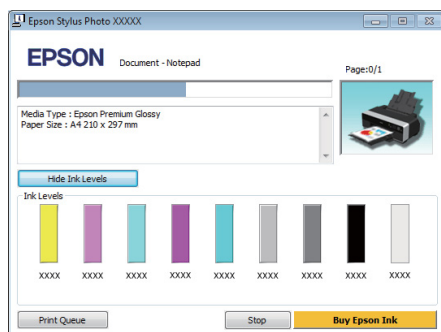
6 Kun asetukset ovat valmiit, napsauta **Print (Tulosta)**.



Tilanneilmaisin tulee esiin ja tulostus käynnistyy.

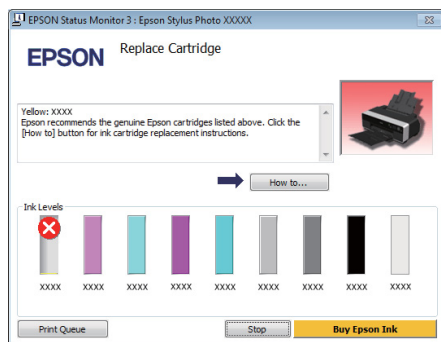
Näyttö tulostuksen aikana

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)**.



Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)

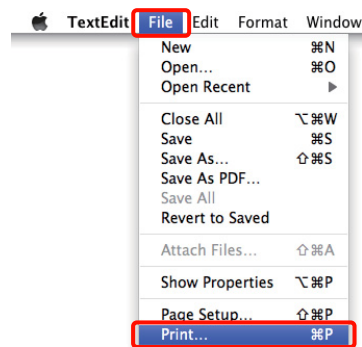
1 Kytke tulostin päälle ja aseta paperi.

☞ “Leikattujen sivujen asetus” sivulla 21

☞ “Rullapaperin asettaminen” sivulla 26

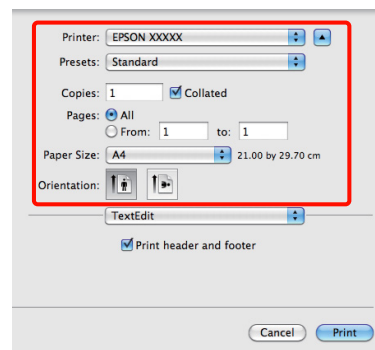
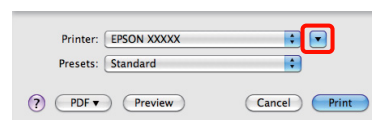
☞ “CD- ja DVD-levyjen asettaminen” sivulla 28

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



3 Tulostusnäyttö tulee esiin.

Kun käytössä on Mac OS X 10.6 ja 10.5, tee asetukset Sivun asetukset -näytöstä osoittamalla nuolta (▼).

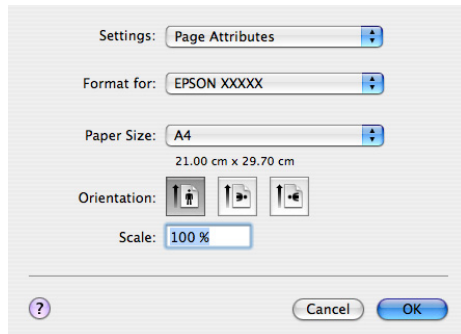


Perustoiminnot

Vinkki:

Kun käytössä on Mac OS X 10.4 tai jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä sen vuoksi, että sovellus on Mac OS X 10.6- tai 10.5-käyttöjärjestelmän käytössä, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin alla olevien vaiheiden mukaan.

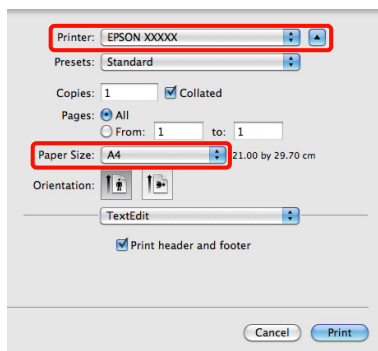
Osoita sovelluksen **File (Tiedosto)** -valikosta **Page Setup (Sivun asetukset)**.



4

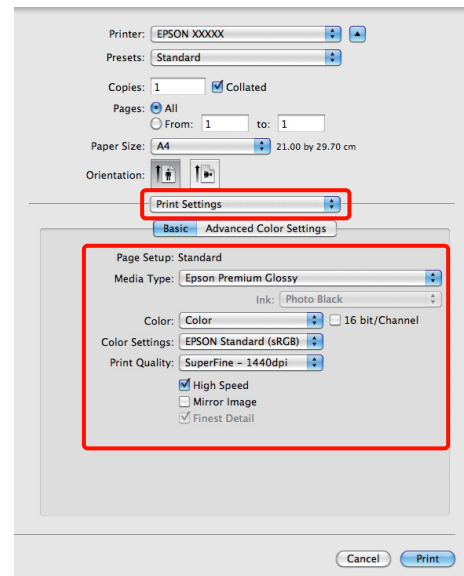
Tarkista, että tämä tulostin on valittuna ja aseta sitten paperikoko.

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



5

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



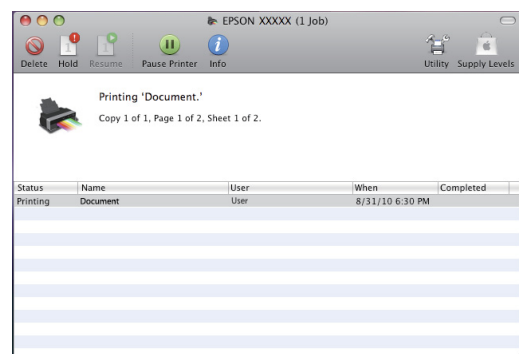
Aseta **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Color (Väri)**, **Print Quality (Tulostuslaatu)** ja muut asetukset tulostimeen asetetun paperin mukaan. Tavallisesti voit tulostaa oikein vain asettamalla kohteet **Print Settings (Tulostusasetukset)** -näytöstä.

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

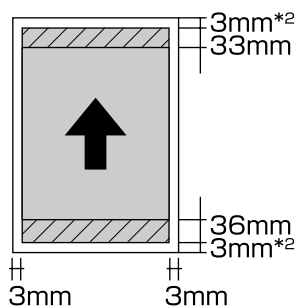
Tulostusalue näytetään harmaana alla olevassa kuvassa. Huomaa kuitenkin, että johtuen tulostimen suunnittelusta, tulostuslaatu heikkenee rasteroiduilla alueilla. Kuvassa esitetty nuoli osoittaa poistetun paperin suunnan.

Huomautus:

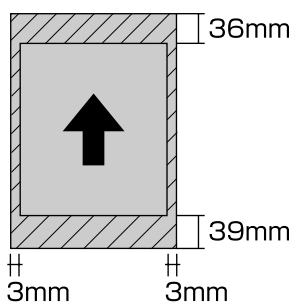
Marginaalien leveys voi vaihdella paperin asetustavan ja paperin joustavuuden mukaan.

Leikattujen arkkien tulostettu alue

Tavallinen tulostus



Reunukseton tulostus¹

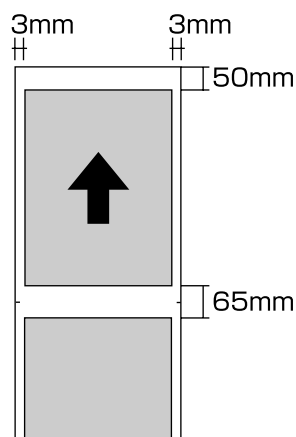


¹ Julistepahvi ei tue reunuksetonta tulostusta.

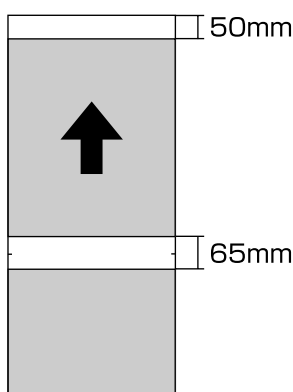
² Julistepahvi, joka on pienempi kuin A3+ tulostetaan 20 mm:n reunuksilla.

Rullapaperin tulostettu alue

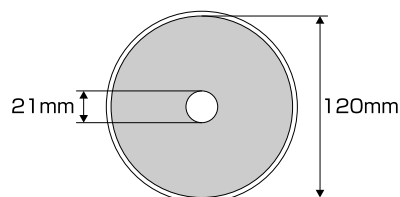
Tavallinen tulostus



Reunukseton tulostus



CD- ja DVD-levyjen tulostettu alue



Vinkki:

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 tyyppin 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 mattatyypisille papereille.

Katso seuraavasta osasta lisätietoja sopivan mustan musteen valinnasta tulostusmateriaalille.

🔗 [“Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko” sivulla 113](#)

Aika, joka tarvitaan mustan musteen tyyppin 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 kaksi minuuttia

Mattamustasta valokuvamustaan: noin viisi minuuttia

Vinkki:

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

Musteiden vaihtaminen ohjauspaneelistä

- 1 Kytke tulostin päälle painamalla -painiketta.
- 2 Paina OK-painiketta ja näytä **Menu**.
- 3 Käyttämällä - ja -painikkeita valitut valikosta **Change Black Ink** ja paina sitten OK-painiketta.

4

Valitse mustan musteen tyyppi, jonka aiot vaihtaa, nykyisten asetusten mukaan ja paina OK-painiketta.

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Musteiden vaihtaminen tulostinohjaimesta (vain Windows)

Vaihda mustat musteet alla olevien ohjeiden mukaan ja tulosta tulostinohjaimesta.

1

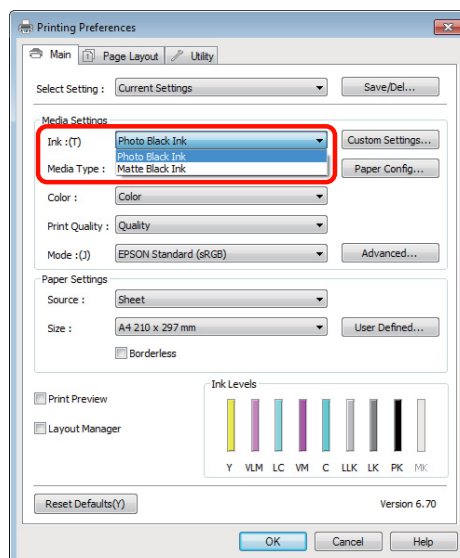
Näytä tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näyttö.

2

Valitse haluttu musta muste **Ink (Muste)** -valikosta.

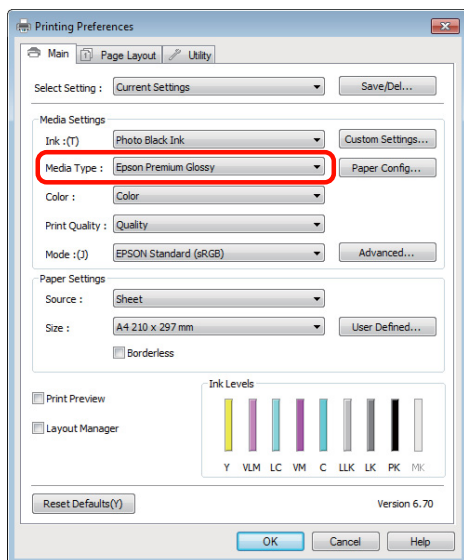
Käytettävissä olevat paperityypit riippuvat valitusta mustan musteen tyypestä. Valitse musta muste käytettävän paperityypin mukaan.

🔗 [“Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 112](#)



Perustoiminnot

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



4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

Virran kytkentä pois päältä käyttämällä Power Off Timer -toimintoa

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

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. Tulostin siirtyy lepotilaan, jos mitään toimintoja ei suoriteta 13 minuuttiin.

Vinkki:

- ☐ Tulostin siirtyy lepotilaan, kun ei ole virheitä, ei vastaanoteta tulostustöitä eikä suoriteta ohjauspaneelin tai muita toimintoja.
- ☐ 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. **Power Off Timer** -asetuksella voi valita kuluneen ajan ennen tulostimen automaattista sammutusta väliltä **4 Hours** ja **8 Hours**.

Power Off Timer -tehdasasetus on **4 Hours**.

Power Off Timer -asetukset voidaan valita **Setup** -valikosta. "**Setup** -valikko" sivulla 92

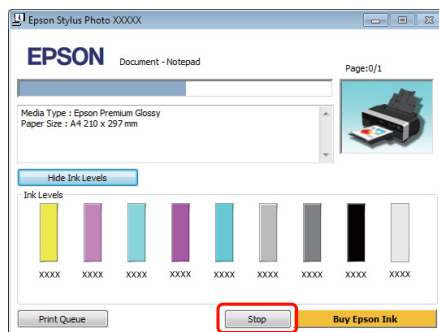
Perustoiminnot

Tulostuksen peruuttaminen

Tulostustoiminnot voidaan lopettaa muutamalla eri tavalla tilanteen mukaan.

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

Peruuttaminen tietokoneesta (Windows)
Kun tilanneilmaisimella näytetään
 Napsauta **Stop (Lopeta)**.



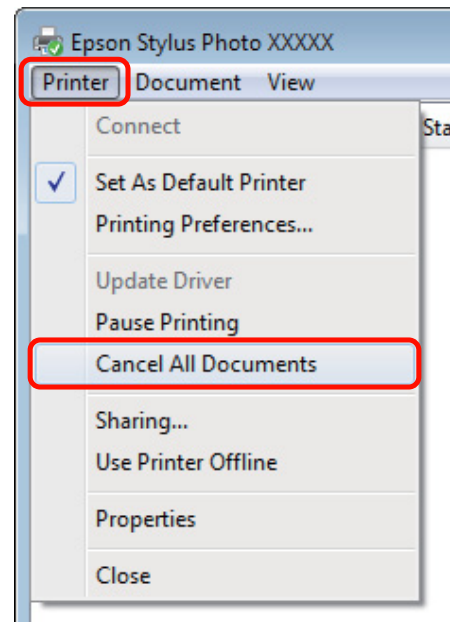
Kun tilanneilmaisinta ei näytetä

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.



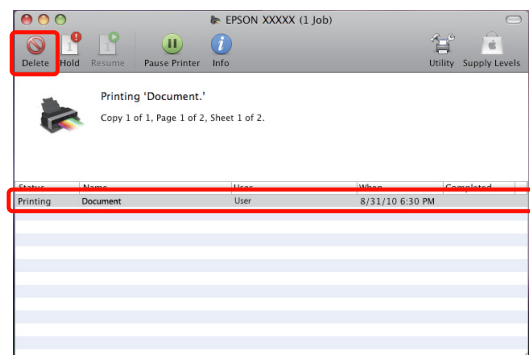
Jos työ on lähetetty tulostimeen, tulostustietoja ei näytetä yllä olevassa näytössä.

Peruuttaminen tietokoneesta (Mac OS X)

1 Osoita tulostimen kuvaketta kohdassa Dock (Kiinnitys).



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



Perustoiminnot

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

Peruuttaminen tulostimesta

Paina -painiketta ja noudata näytön ohjeita.

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

Kun haluat peruuttaa tulostustyön näyttämättä vahvistusvalintaikkunaa, paina ja pidä painettuna -painiketta.

Vinkki:

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

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Asetusnäytön näyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta seuraavasti:

- ☐ Käynnistäminen Windows-sovelluksista

 ”Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30

- ☐ Tulostinkuvakkeesta

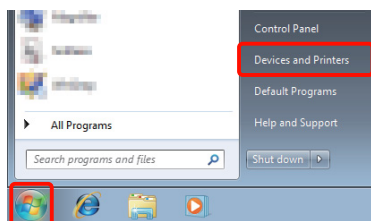
Tulostinkuvakkeesta

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.

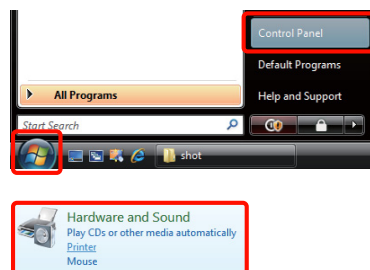
Windows 7

Napsauta  ja sitten **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.



Windows Vista

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



Windows XP

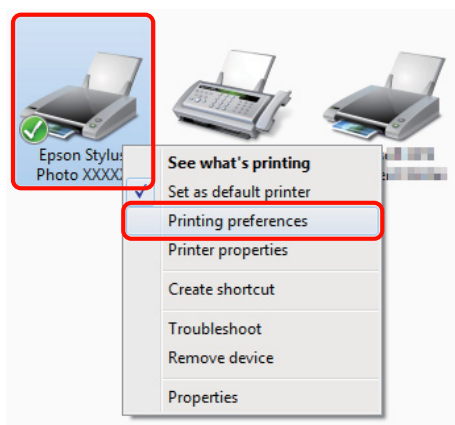
Napsauta **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, **Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet)** ja sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.

Vinkki:

Jos Windows XP -tietokoneen Control Panel (Ohjauspaneeli) on **Classic View (Perinteinen näkymä)** -tilassa, napsauta **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.

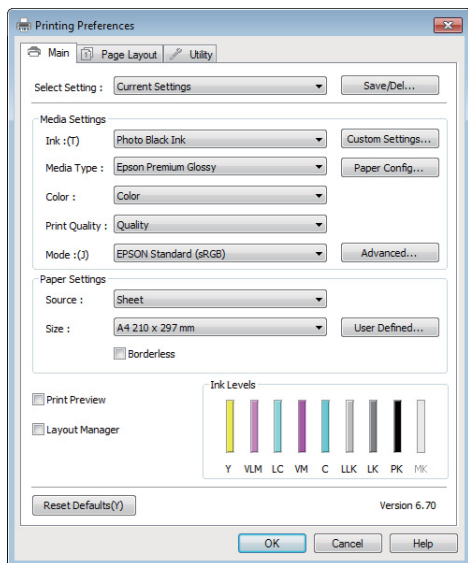
2

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



Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Tulostinohjaimen asetusnäyttö tulee esiin.



Tee tarvittavat asetukset. Näistä asetuksista tulee tulostinohjaimen oletusasetukset.

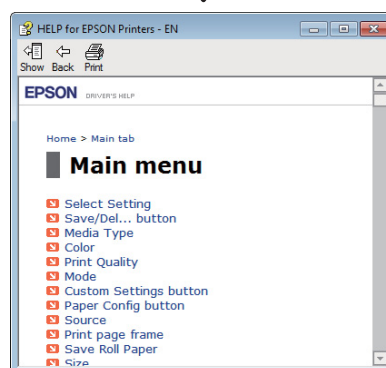
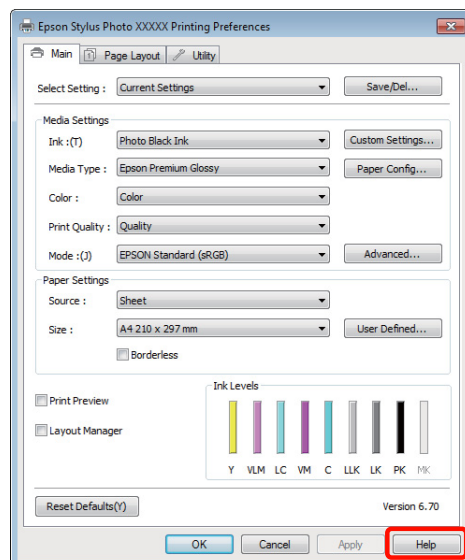
Ohjeen näyttäminen

Voit käyttää tulostinohjaimen ohjetta seuraavasti:

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

Näytä napsauttamalla Ohje-painiketta

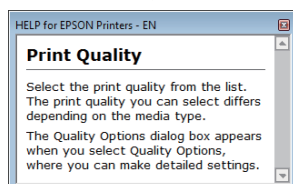
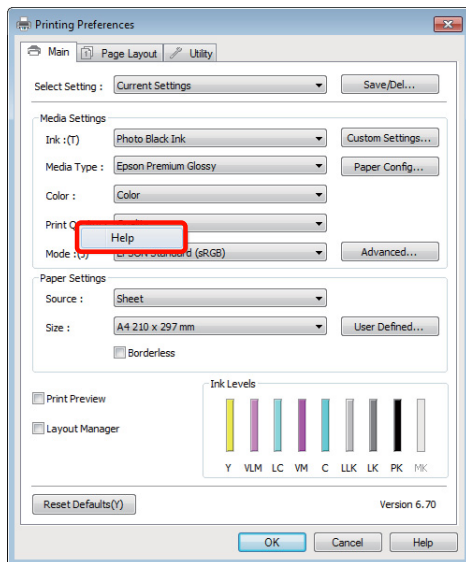
Kun näytät ohjeen, voit lukea ohjeen käyttämällä sisältösivua tai avainsanahakua.



Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Napsauta tarkistettavaa ja näytettävää kohdetta hiiren kakkospainikkeella

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



Vinkki:

Kun käytössä on Windows XP, napsauta otsikkorivin  -kuvaketta ja napsauta sitten sitä ohjekohdetta, jota haluat tarkastella.

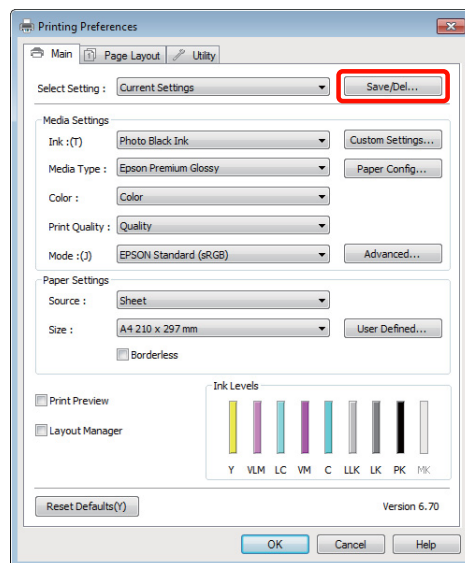
Tulostinohjaimen mukautus

Voit tallentaa asetukset tai muuttaa niitä haluamallasi tavalla.

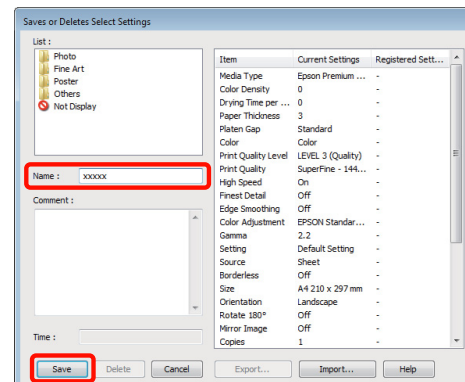
Eri asetusten tallennus valituiksi asetuksiksi

Voit tallentaa kaikki asetukset tulostinohjaimeen.

- 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)**.



Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

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

Vinkki:

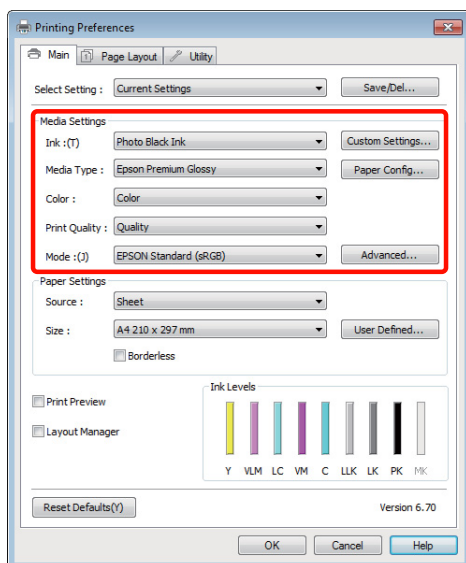
Voit tallentaa asetukset tiedostona napsauttamalla **Export (Vie)**. Voit jakaa asetukset napsauttamalla **Import (Tuo)** ja tuoda tallennetun tiedoston toiseen tietokoneeseen.

Tulostusmateriaalin asetusten tallennus

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

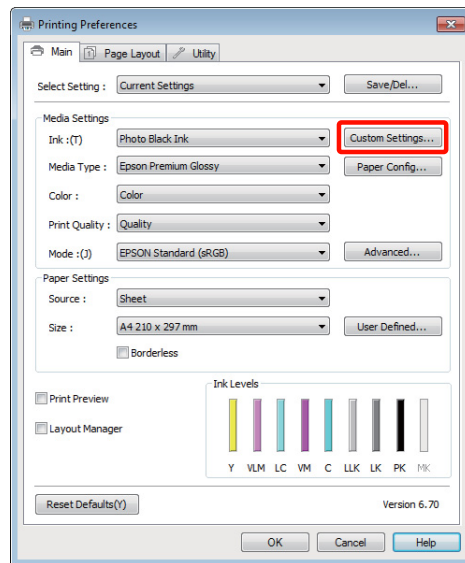
1

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



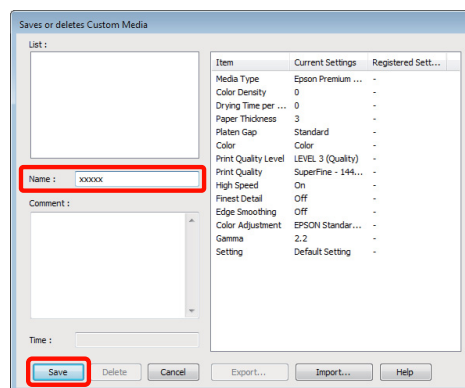
2

Napsauta **Custom Settings (Mukautetut asetukset)**.



3

Kirjoita nimi **Name (Nimi)** -tekstiruutuun ja napsauta **Save (Tallenna)**.



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

Vinkki:

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

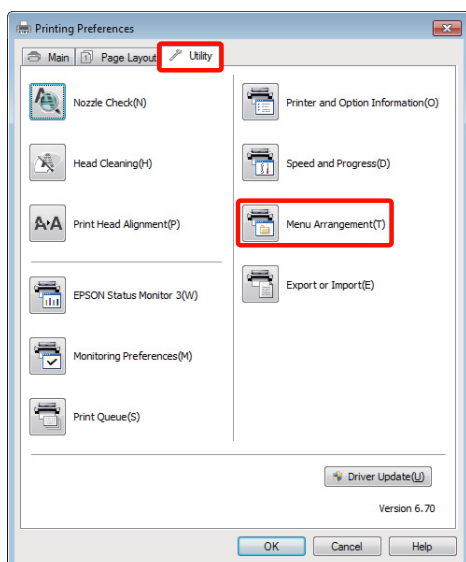
Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Näyttökohteiden uudelleenjärjestely

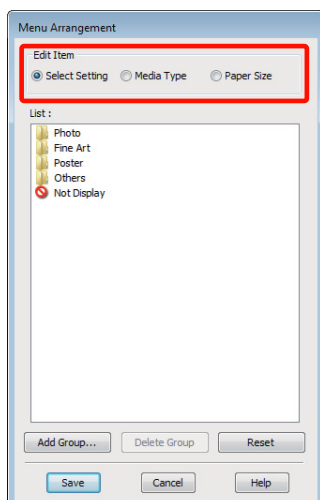
Voit näyttää usein käytettyjä kohteita heti järjestämällä **Select Setting (Valitut asetukset)**-, **Media Type (Tulostusmateriaali)**- ja **Paper Size (Paperikoko)**-asetukset seuraavasti.

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

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

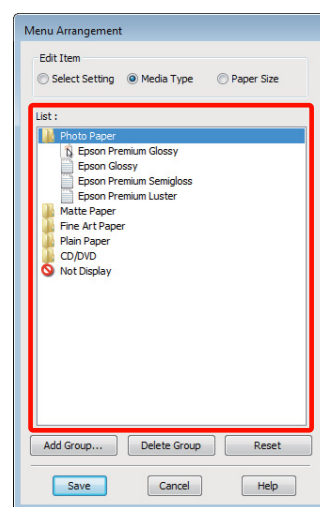


2 Valitse **Edit Item (Muokkaa kohtaa)**.



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



Vinkki:

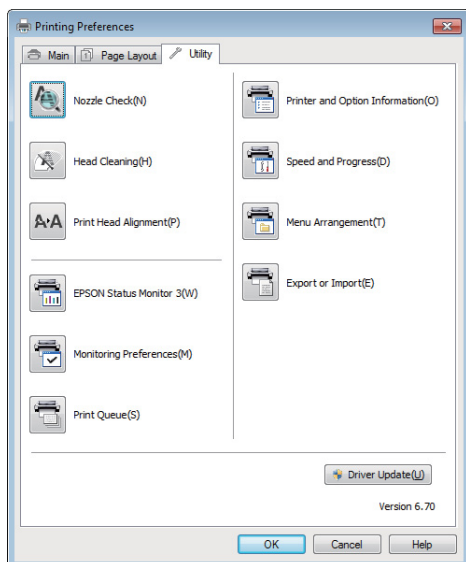
Kun suoritetaan **Delete Group (Poista ryhmä)**, ryhmä (kansio) poistetaan, mutta poistetun ryhmän (kansion) kohteet säilyvät.

4 Napsauta **Save (Tallenna)**.

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Apuohjelma-välilehden yhteenveto

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



Nozzle Check (Suutintesti)

Tarkista, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa.

☞ “Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 95

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)

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

☞ “Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 96

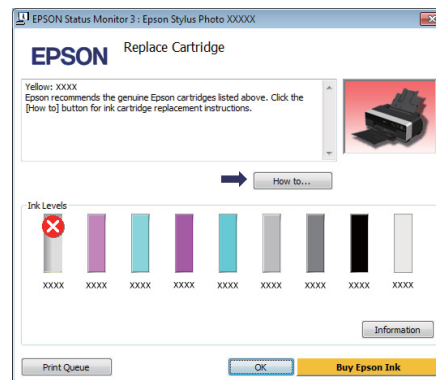
Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)

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 97

EPSON Status Monitor 3

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



Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)

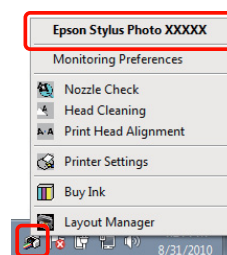
Voit valita virheilmoitukset näytettäväksi EPSON Status Monitor 3 -näytössä tai rekisteröidä apuohjelman kuvakkeelle pikakuvakkeen Taskbar (Tehtäväpalkki) -kohtaan.

Vinkki:

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.

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)

Katso tai muokkaa tulostimen tiedot (ID), jotka tarvitaan parannettuun värien toistoon, tai päivitä musteen tiedot uuden tyyppisen mustan musteen lataamisen jälkeen.

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. 
[“Näyttökohteiden uudelleenjärjestely”](#) sivulla 42

Vienti tai tuonti

Voit tuoda tai viedä tulostinohjaimen asetukset. 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.

Huomautus:

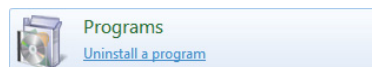
- ☐ Sinun on kirjauduttava sisään Administrator account (Järjestelmänvalvoja-tili) -käyttöoikeudella.
- ☐ Kun käytössä on Windows 7/Windows Vista, ja kun pyydetään Administrator (Järjestelmänvalvoja) -salasanaa tai vahvistusta, anna salasana ja jatka sitten toimintaa.

1

Sammuta tulostin ja irrota liitäntäkaapeli.

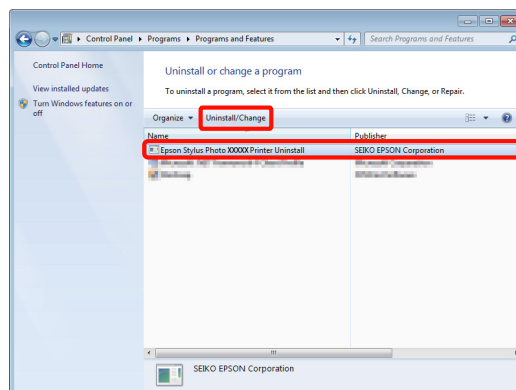
2

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



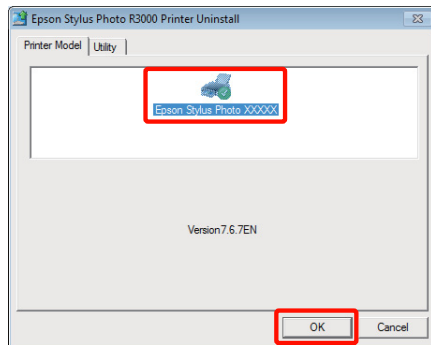
3

Valitse **Epson Stylus photo R3000 Printer Uninstall (Epson Stylus photo R3000 -tulostimen asennuksen poisto)** ja napsauta **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** (tai **Change/Remove (Muuta tai poista)/add or remove (Lisää tai poista)**).



Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

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

**Vinkki:**

*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)

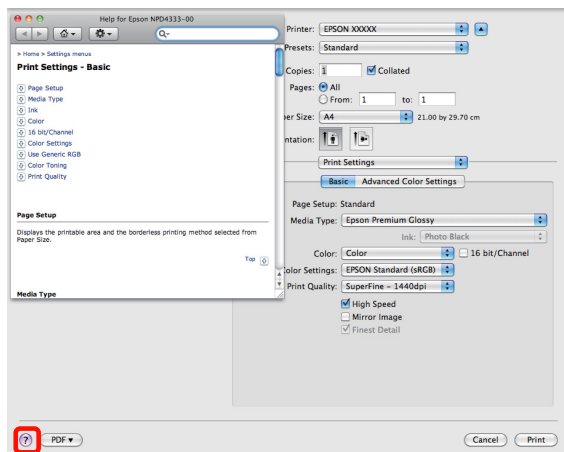
Asetusnäytön näyttäminen

Tulostinohjaimen asennusnäytön näyttömenetelmä voi vaihdella sovelluksen tai käyttöjärjestelmäversion mukaan.

 ”Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)” sivulla 31

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

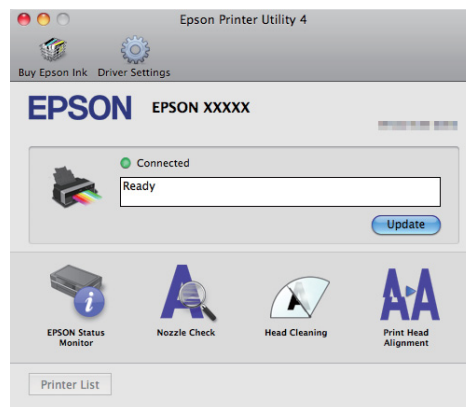
Kaksoisosoita **Applications (Sovellukset)** -kansiota, **Epson Software** -kansiota ja sitten **Epson Printer Utility 4** -kuvaketta.

Huomautus:

Jos tulostimen nimi ei näy, osoita **Printer List** (Kirjoitinluettelo) ja valitse tulostin.

Epson Printer Utility 4-toiminnot

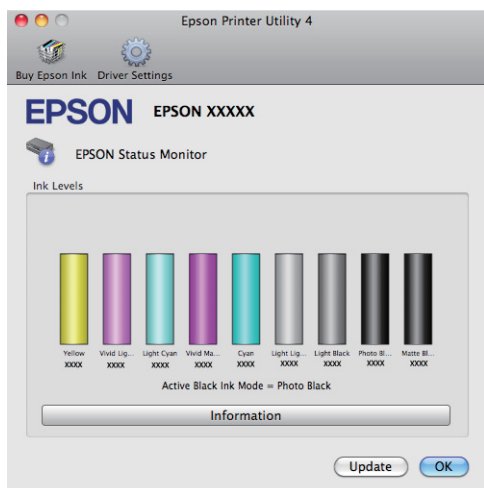
Voit suorittaa seuraavat huoltotoiminnot Epson Printer Utility 4 -apuohjelmasta.



Tulostinohjaimen käyttö (Mac OS X)

EPSON Status Monitor

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



Nozzle Check (Suutintesti)

Tarkista, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa.

["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 95](#)

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)

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

["Tulostuspäiden puhdistus" sivulla 96](#)

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)

Suorita tulostuspäiden kohdistus, jos tulosteet ovat rakeisia tai epäselviä. Print head alignment (Tulostuspäiden kohdistus) korjaa tulostuspäiden raot.

["Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus \(Print Head Alignment \(Tulostuspäiden kohdistus\)\)" sivulla 97](#)

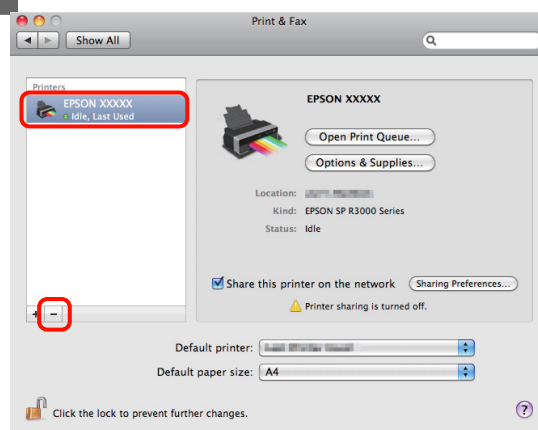
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Poista tulostinohjaimen asennus alla olevien ohjeiden mukaan.

Huomautus:

- ☐ Sinun on kirjaututtava sisään Administrator account (Järjestelmänvalvoja-tili) -käyttöoikeudella.
- ☐ Anna järjestelmänvalvojan salasana pyydettyessä ja jatka.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota liitäntäkaapeli.
- 2 Sulje kaikki avoimet sovellukset.
- 3 Osoita Omena-valikkoa, **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** -kansiota ja sitten **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** -kansiota.
- 4 Valitse tämä tulostin ja osoita sitten -.

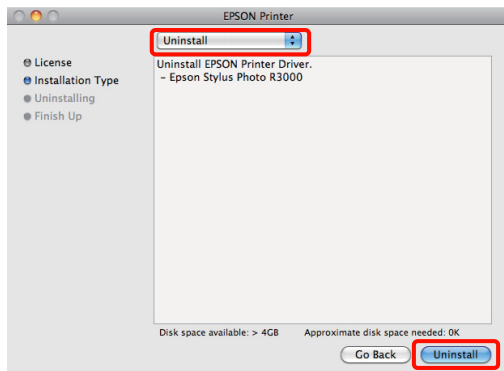


- 5 Osoita **Delete Printer (Poista tulostin)** (tai OK).
- 6 Aseta tulostimen toimitukseen kuuluva "Ohjelmistolevyke" tietokoneeseen.
- 7 Kaksoisosoita **Install Navi**.
- 8 Valitse **Software List (Ohjelmistoluettelo)**.

Tulostinohjaimen käyttö (Mac OS X)

- 9 Valitse **Printer Driver (Tulostinohjain)** ja osoita **Next (Seuraava)**.
- 10 Jos näyttöön tulee käyttöoikeussopimuksen näyttö, vahvista sisältö, osoita **Continue (Jatka)** ja osoita sitten **Agree (Hyväksyn)**.

- 11 Valitse **Uninstall (Poista asennus)**, ja osoita sitten **Uninstall (Poista asennus)**.



- 12 Jatka näytön ohjeiden mukaan.

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.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Mac OS X versio 10.4 -käyttöjärjestelmässä.

Huomautus:

Suosittelimme, 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.

Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
Adobe Photoshop Elements 6.0 tai uudempi
Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Windows XP (Service Pack 2 tai uudempi ja .NET 3.0 tai uudempi)	
Windows XP (muu kuin yllä oleva)	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

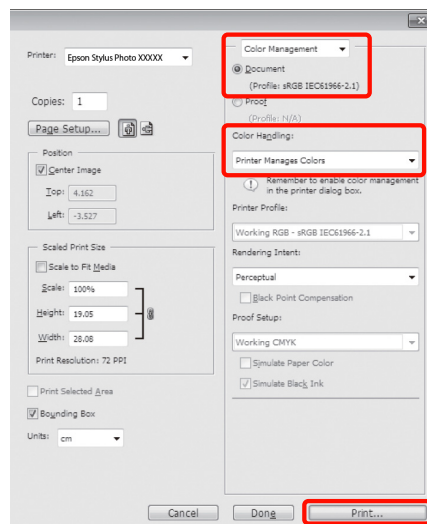
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

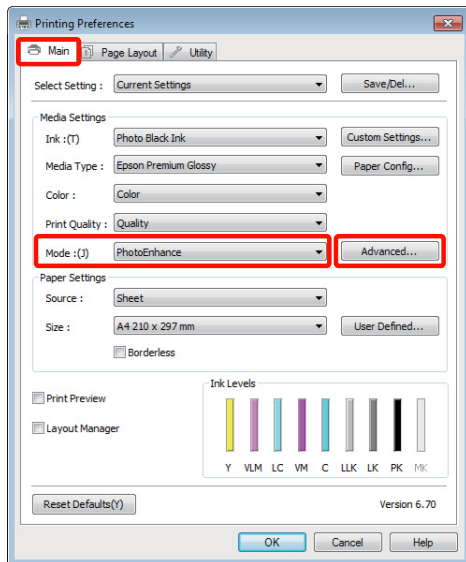
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



Erilaisia tulostustoimintoja

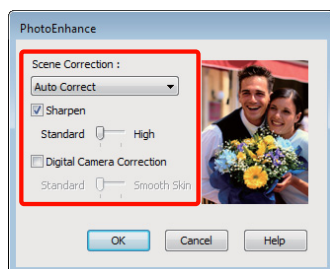
- 2** Näytä tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -välilehti, valitse **PhotoEnhance Mode (Tila)** -asetukseksi ja napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)**.

☞ “Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30



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

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



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

Asetusten säätö Mac OS X 10.6- ja 10.5-käyttöjärjestelmissä

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

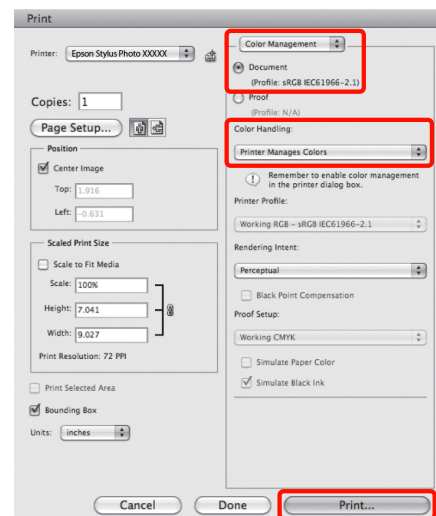
Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

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

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

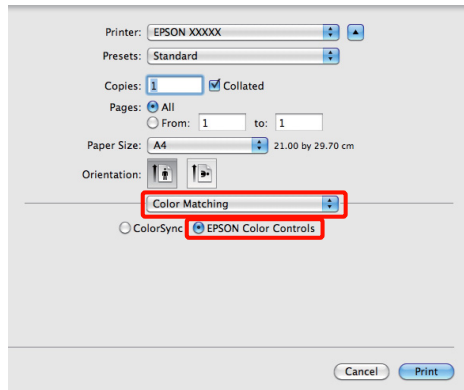
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



Erilaisia tulostustoimintoja

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

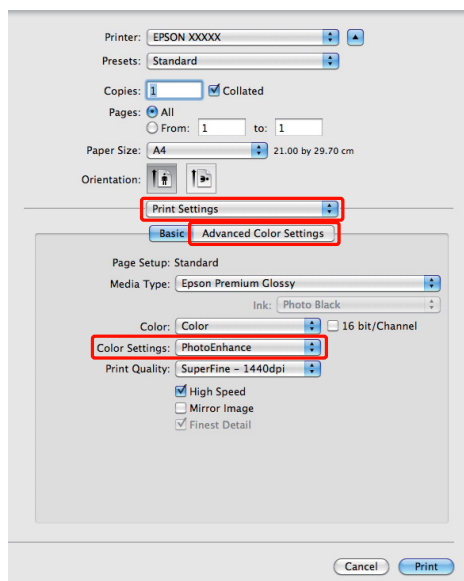
🔗 “Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)” sivulla 31

**Vinkki:**

Kun käytät seuraavia sovelluksia, varmista, että suoritat vaiheen 1, muuten et voi valita **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

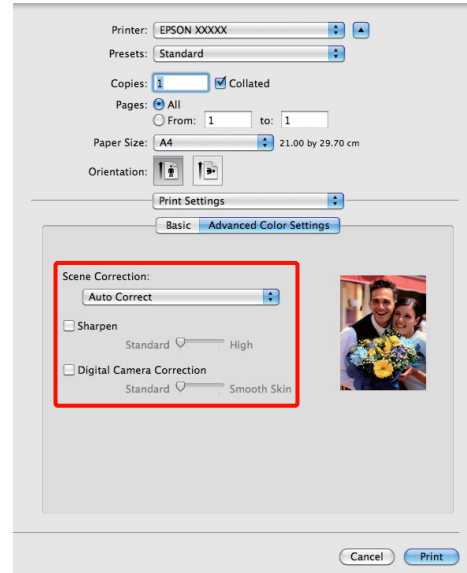
- ☐ Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi

- 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

Optimoi Adobe RGB -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.

Asetukset Windows-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.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
Adobe Photoshop Elements 6.0 tai uudempi
Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Windows XP (Service Pack 2 tai uudempi ja .NET 3.0 tai uudempi)	
Windows XP (muu kuin yllä oleva)	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

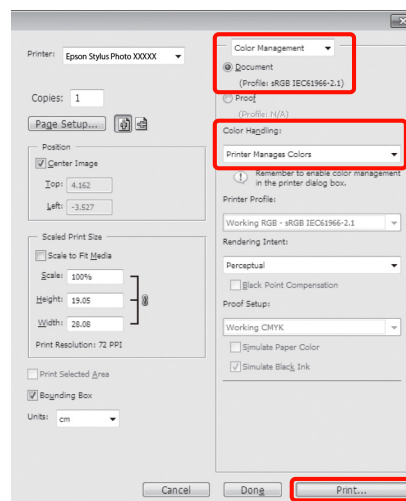
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

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

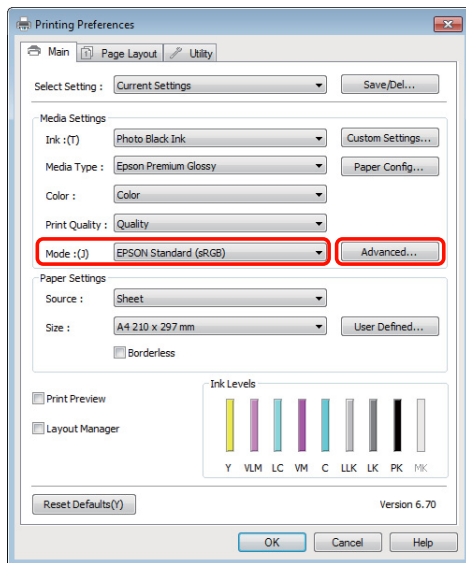


2 Kun näytössä on tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näyttö, valitse värinkorjauksen tila.

🔗 ["Perustulostusmenetelmät \(Windows\)" sivulla 30](#)

Erilaisia tulostustoimintoja

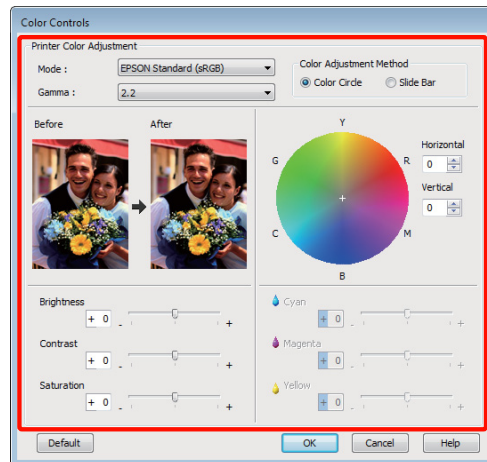
Kun haluat säätää asetukset manuaalisesti, napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)** ja näytä **Color Controls (Värinsäädöt)**.



3

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

Katso lisätiedot kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



Vinkki:

Voit säätää korjausarvon tarkistamalla näytekuvan 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.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

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

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Mac OS X 10.6 ja 10.5	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)

Erilaisia tulostustoimintoja

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Mac OS X 10.4	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

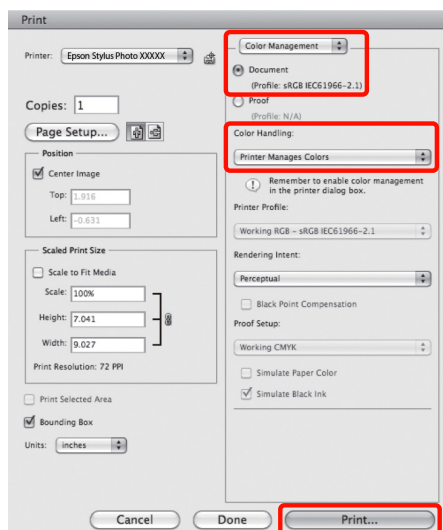
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

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

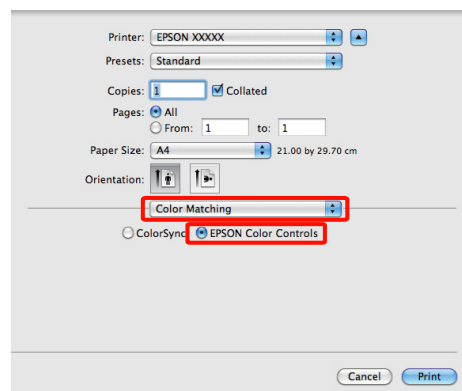
Näytä Tulosta-näyttö.

 ["Perustulostusmenetelmät \(Mac OS X\)"](#) sivulla 31

3

Valitse Mac OS X 10.5- ja 10.6-käyttöjärjestelmille luettelosta **Color Matching (Värikalibrointi)** ja osoita sitten **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

Kun käytössä on Mac OS X 10.4, siirry vaiheeseen 4.

**Vinkki:**

Kun käytät seuraavia sovelluksia Mac OS X 10.5- tai 10.6-käyttöjärjestelmässä, varmista, että suoritat vaiheen 1, muuten et voi valita **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

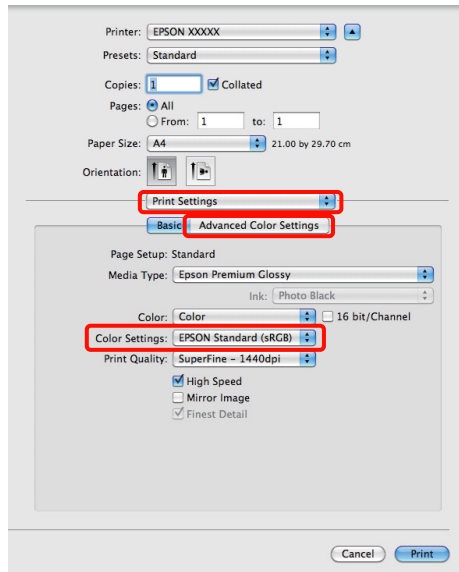
- ☐ Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi

Erilaisia tulostustoimintoja

4

Näytä värinkorjaukselle **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)** -näyttö.

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

**Vinkki:**

Kun seuraavia sovelluksia käytetään Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä, tyhjennä **Use Generic RGB (Käytä Yleinen RGB)** -valintaruutu.

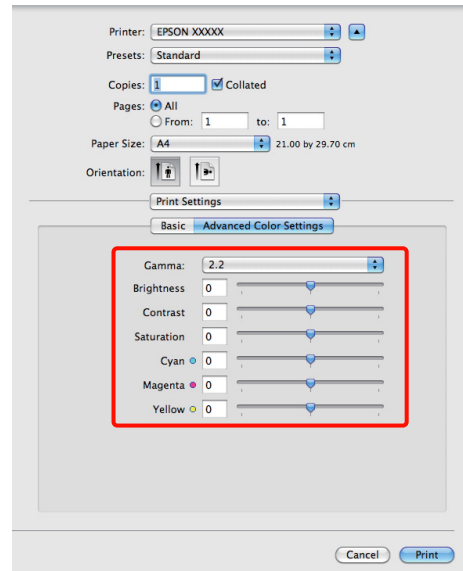
- ☐ Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi

Valitse valintaruutu, kun käytät yllä luetelluista poikkeavaa sovellusta.

5

Tee tarvittavat asetukset.

Katso lisätiedot 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:

Suosittelomme, että käytät sRGB-väriavaruuden kuvia.

Asetukset Windows-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.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

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

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Windows XP (Service Pack 2 tai uudempi ja .NET 3.0 tai uudempi)	
Windows XP (muu kuin yllä oleva)	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

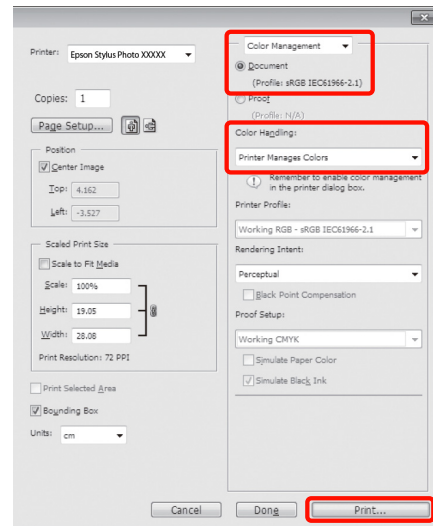
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

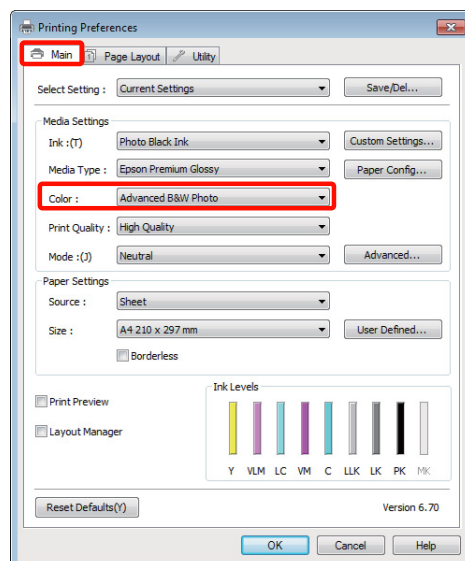
Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

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)**.



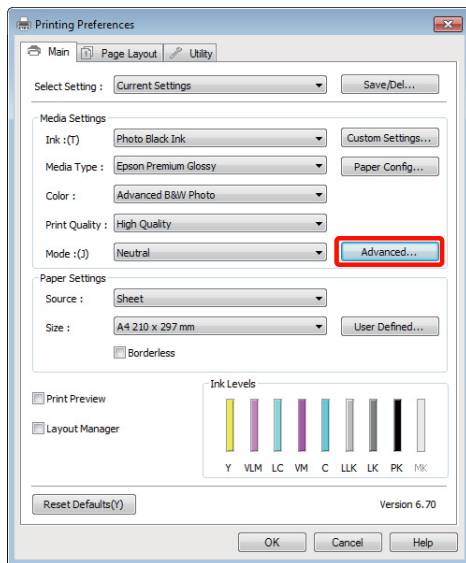
2 Näytä tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -välilehti ja valitse **Advanced B&W Photo (B&W Photo -lisäasetukset)** **Color (Väri)** -asetukseksi.

 ["Perustulostusmenetelmät \(Windows\)" sivulla 30](#)



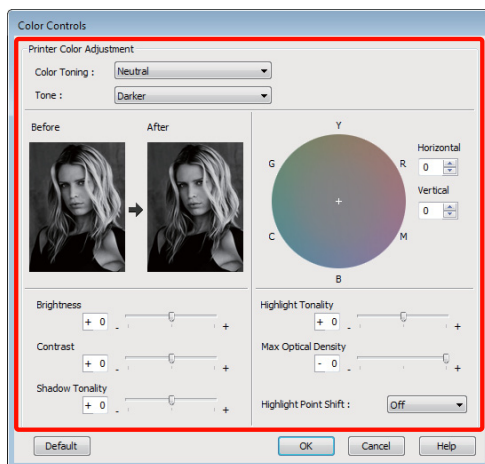
Erilaisia tulostustoimintoja

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



4 Säädä asetukset.

Katso lisätiedot 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.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

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

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Mac OS X 10.6 ja 10.5	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Mac OS X 10.4	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

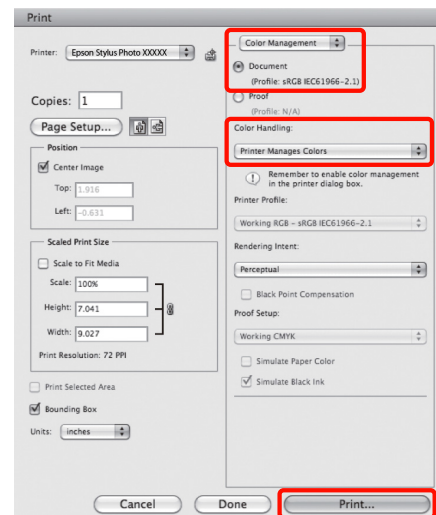
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

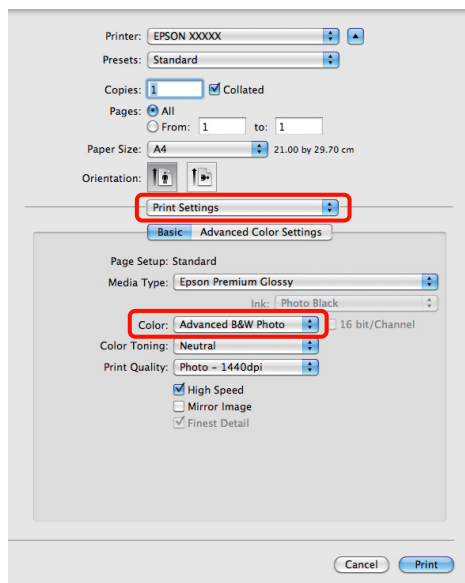
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä) Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



Erilaisia tulostustoimintoja

- 2** Näytä Tulosta-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 31

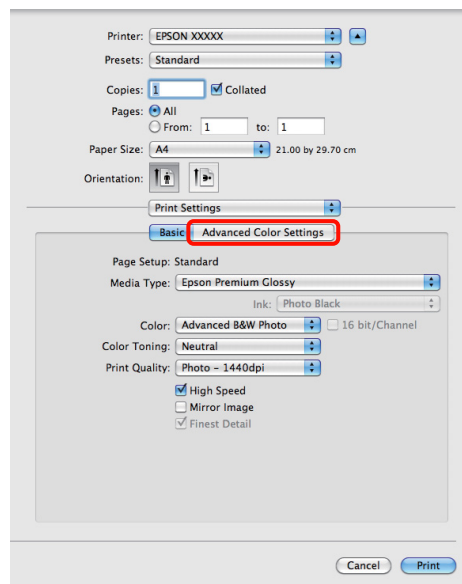
**Vinkki:**

Kun seuraavia sovelluksia käytetään Mac OS X 10.5 -käyttöjärjestelmässä, tyhjennä **Use Generic RGB (Käytä Yleinen RGB) -valintaruutu.**

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

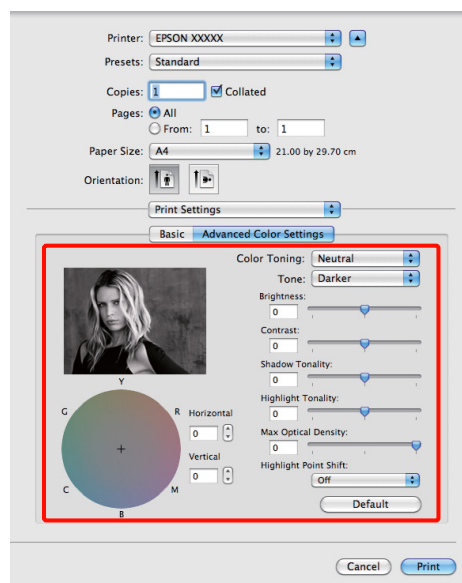
Valitse valintaruutu, kun käytät yllä luetelluista poikkeavaa sovellusta.

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



- 4** Säädä asetukset.

Katso lisätiedot kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



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

Erilaisia tulostustoimintoja

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 33

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)

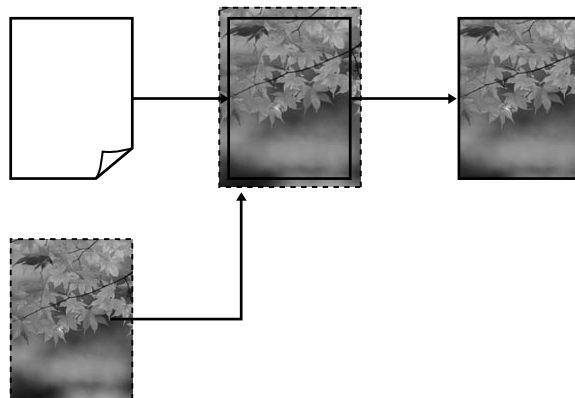
Auto Expand (Laajenna autom.)

Tulostinohjain laajentaa tulostusdatan paperikokoa hieman suurempaan kokoon ja tulostaa suurennnetun 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.

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

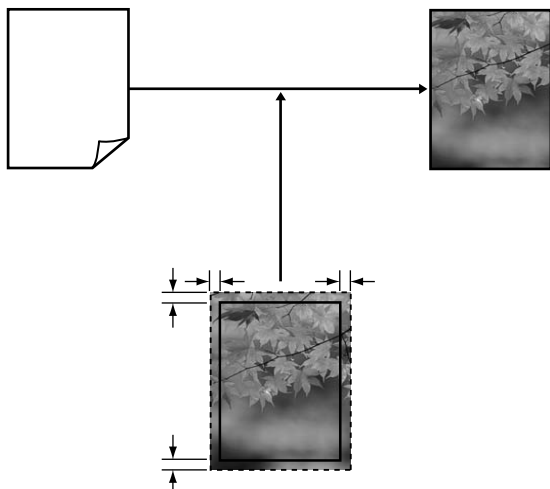
Sivuasetukset voidaan asettaa suuremmiksi kuin paperikoko alla esitetyillä määrillä.

Suuremmat kuin A4-koot	Yläreuna: +3 mm Alareuna: +4,5 mm Vasen ja oikea: 3,5 mm
A4 tai pienempi (ei sis. 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.)	Yläreuna: +3 mm Alareuna: +4 mm Vasen ja oikea: 2,5 mm
100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.	Yläreuna: +1,3 mm Alareuna, vasen ja oikea: 2,5 mm

- Jos sovelluksessa on marginaaliasetukset, aseta marginaaleiksi 0 mm.
- Tee kuvadatasta yhtä suuri kuin paperikoosta.
- Rullapaperin tapauksessa ei ole tarvetta ylä- ja alareunan kokojen suurentamiseen.

Erilaisia tulostustoimintoja

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.)
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 113

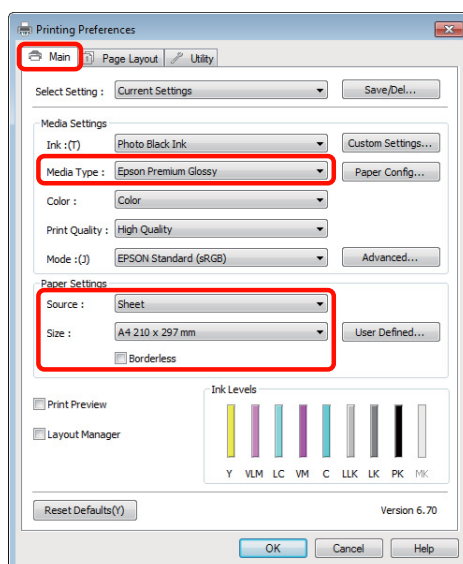
Tulostuksen asetustoimenpiteet

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

1

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

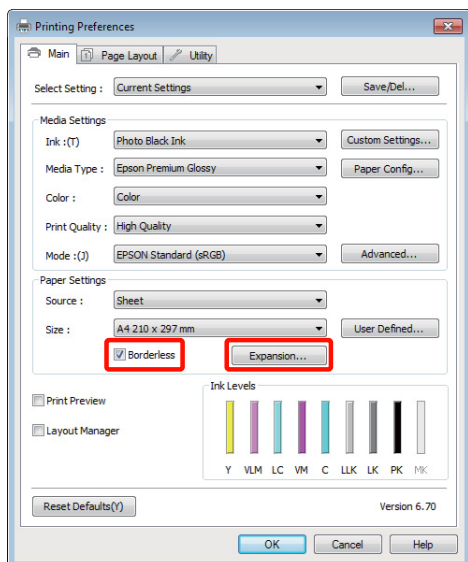
☞ “Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30



Erilaisia tulostustoimintoja

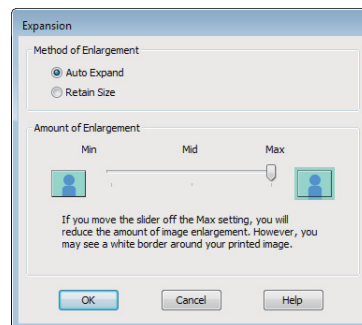
- 2 Valitse **Borderless (Reunukseton)**, ja napsauta sitten **Expansion (Laajennus)**.

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



- 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)	Suuremmat kuin A4-koot: Noin 3 mm yläreunan yli, 4,5 mm alareunan yli sekä 3,5 mm vasemman ja oikean reunan yli A4 tai pienempi (ei sis. 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.): Noin 3 mm yläreunan yli, 4 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.: Noin 1,3 mm yläreunan yli, 2,5 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli
Mid (Keskitaso)	½ maksimista
Min (Minimi)	¼ maksimista

**Vinkki:**

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 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 31](#)

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, Auto Expand)) (Etupuoli - Taide (Reunaton, Laajenna autom.))

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

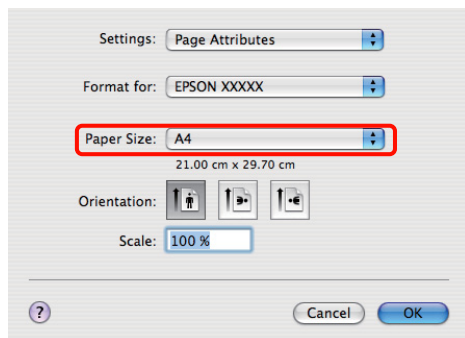
A3+ (Roll Paper - Borderless) (Rullapaperi - Reunaton)

A3+ (Roll Paper - Borderless Banner) (Rullapaperi - Reunaton Pitkä lomake)

Jossa XXXX on todellinen paperikoko, kuten A4.

Erilaisia tulostustoimintoja

Kun käytössä on Mac OS X 10.4 tai jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä sen vuoksi, että sovellus on Mac OS X 10.6- tai 10.5-käyttöjärjestelmän käytössä, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.



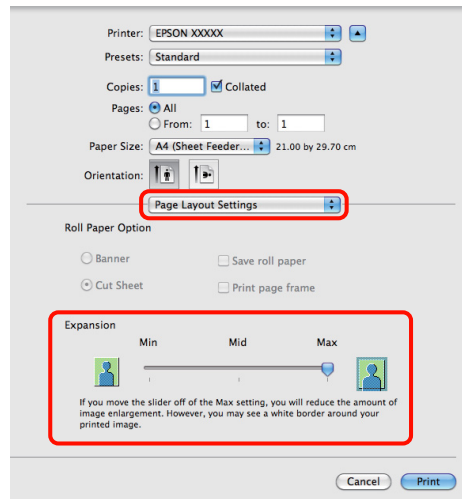
2

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.

Max (Maksimi)	Suuremmat kuin A4-koot: Noin 3 mm yläreunan yli, 4,5 mm alareunan yli sekä 3,5 mm vasemman ja oikean reunan yli A4 tai pienempi (ei sis. 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.): Noin 3 mm yläreunan yli, 4 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 in., 10 × 15 cm/4 × 6 in.: Noin 1,3 mm yläreunan yli, 2,5 mm alareunan yli sekä 2,5 mm vasemman ja oikean reunan yli
Mid (Keskitaso)	½ maksimista
Min (Miniimi)	¼ maksimista

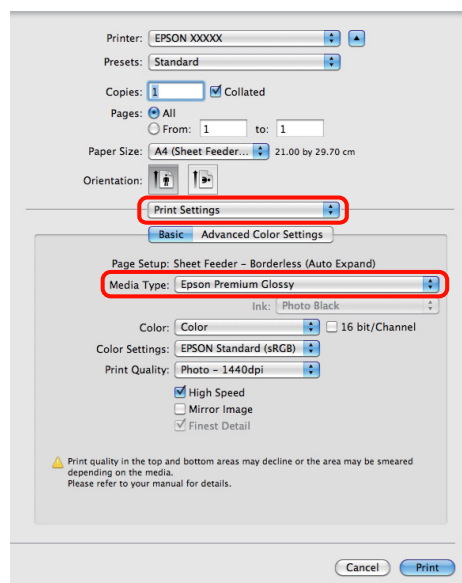
Laajennusmäärää ei voi valita, kun A3+(**Roll Paper - Borderless**) (**Rullapaperi - Reunaton**) tai A3+(**Roll Paper - Borderless Banner**) (**Rullapaperi - Reunaton Pitkä lomake**) on valittu **Paper Size (Paperikoko)** -asetukseksi.

**Vinkki:**

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

3

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



4

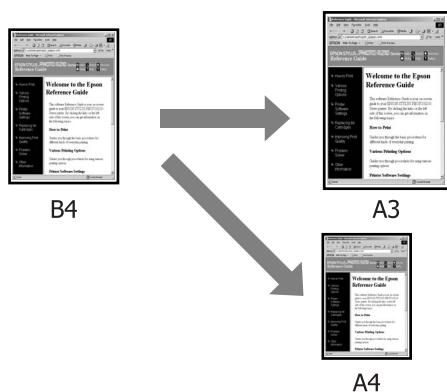
Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

Suurennettu/Pienennetty tulostus

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

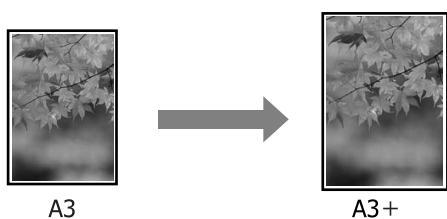
☐ Fit to Page (Sovita sivulle) -tulostus

Suurentaa tai pienentää kuvan automaattisesti paperikoon mukaan.



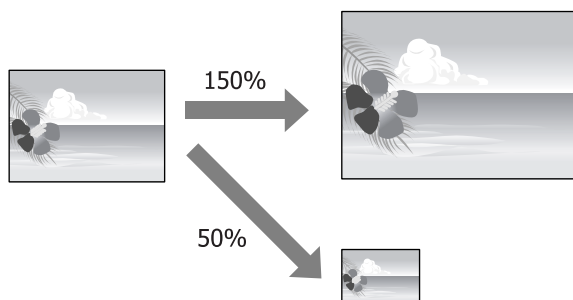
☐ Fit to Roll Paper Width (Sovita rullapaperin leveyteen) (vain Windows)

Suurentaa tai pienentää kuvan automaattisesti rullapaperin leveyden mukaan.



☐ Custom (Mukautettu)

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



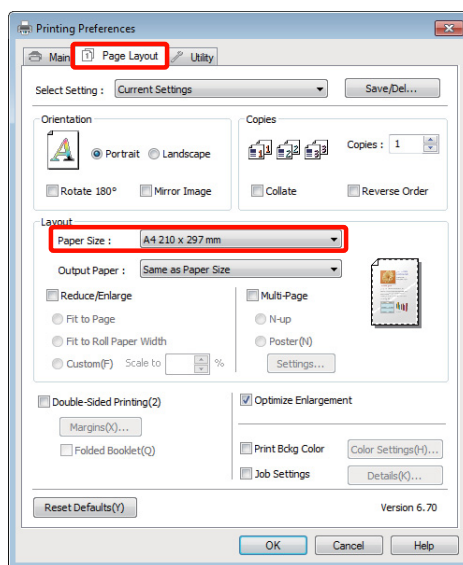
Sovita sivulle / Sovita vastaamaan paperikokoa

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

1

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

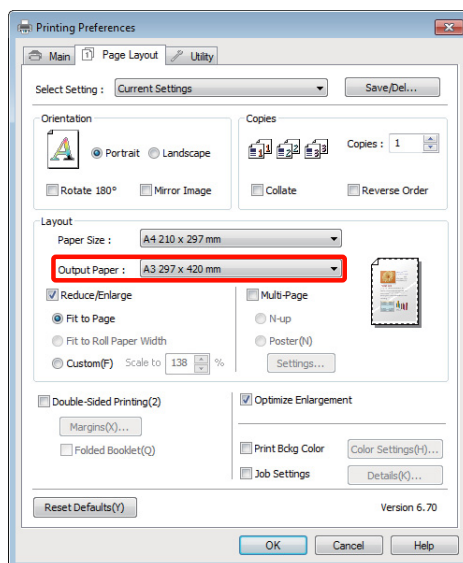
 ["Perustulostusmenetelmät \(Windows\)" sivulla 30](#)



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.

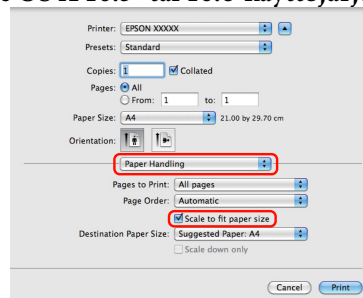
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

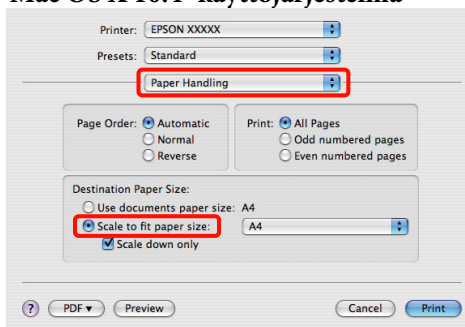
Avaa Tulosta-näyttö, valitse luettelosta **Paper Handling (Paperin käsittely)**, ja valitse sitten **Scale to fit paper size (Sovita vastaamaan paperikokoa)**.

 [“Perustulostusmenetelmät \(Mac OS X\)”](#) sivulla 31

Mac OS X 10.5- tai 10.6-käyttöjärjestelmä



Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmä



2

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

Vinkki:

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

3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

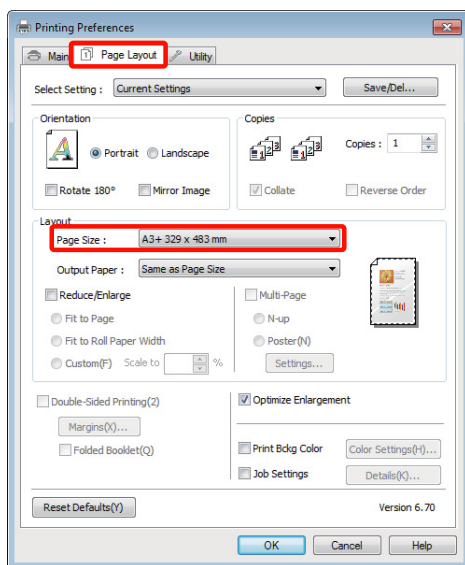
Erilaisia tulostustoimintoja

Sovita rullapaperin leveyteen (vain Windows)

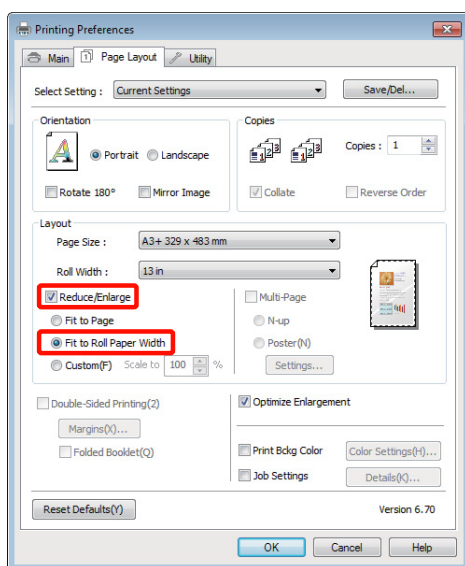
- 1 Näytä tulostinohjain **Main (Yleiset)** -välilehdellä ja valitse **Roll Paper (Rullapaperi)** **Source (Lähde)** -asetukseksi.

🔗 “Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30

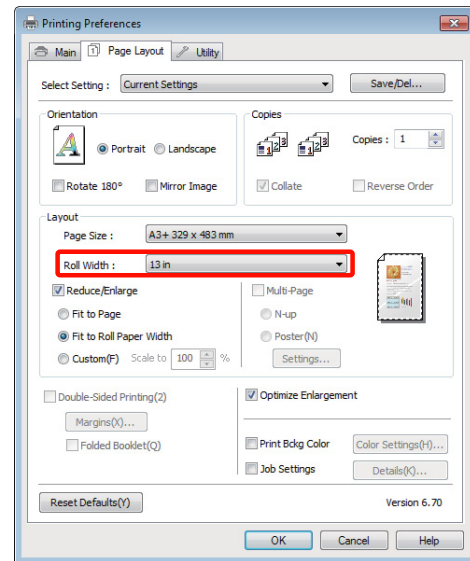
- 2 Näytä **Page Layout (Sivun asettelu)** -välilehti ja valitse **Paper Size (Paperikoko)**, joka sopii asiakirjassa käytettyyn sivukokoon.



- 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

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

- 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 30

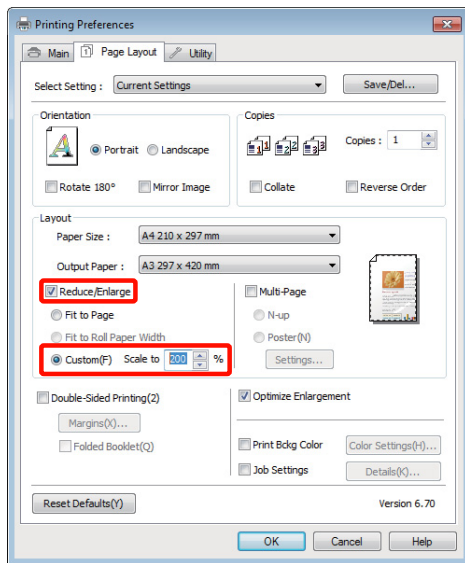
- 2 Valitse **Output Paper (Tulostepaperi)** -valinta, joka vastaa tulostimeen asetettua paperikokoa.

- 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 %.



4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

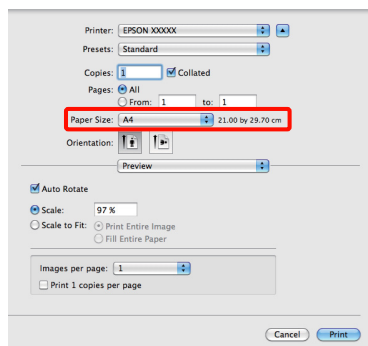
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

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

Kun käytössä on Mac OS X 10.4 tai jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä sen vuoksi, että sovellus on Mac OS X 10.6- tai 10.5-käyttöjärjestelmän käytössä, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.

["Perustulostusmenetelmät \(Mac OS X\)" sivulla 31](#)



2

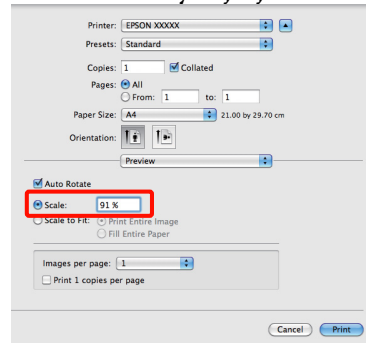
Anna skaalaus.

Voit antaa seuraavat skaalausarvot.

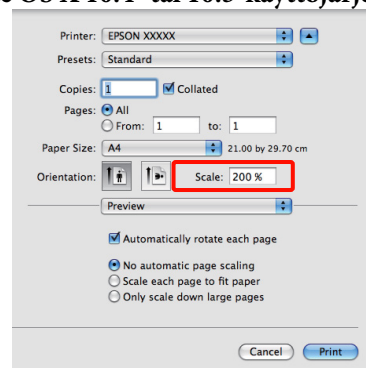
Mac OS X 10.5 ja 10.6: 1 - 10000 %

Mac OS X 10.4: 1 - 400 %

Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmä



Mac OS X 10.4- tai 10.5-käyttöjärjestelmä



Skaalausarvo on asetettu.

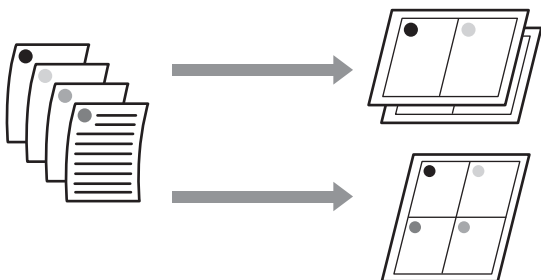
Tämän jälkeen voit tulostaa normaalisti.

Erilaisia tulostustoimintoja

Monisivuinen tulostus

Voit tulostaa asiakirjasta useampia sivuja yhdelle paperiarkille.

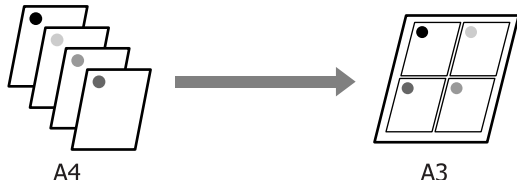
Jos tulostat jatkuvaa dataa, joka on valmisteltu A4-kokoon, se tulostetaan alla esitetyn mukaisesti.



Vinkki:

- 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 63

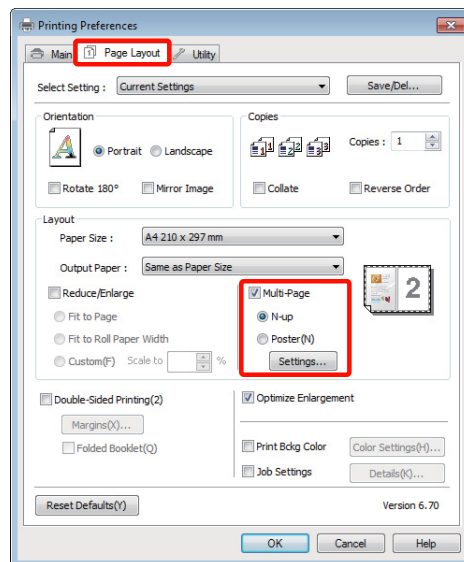


Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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)**.

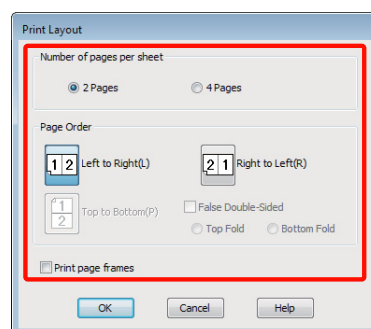
☞ “Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30



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

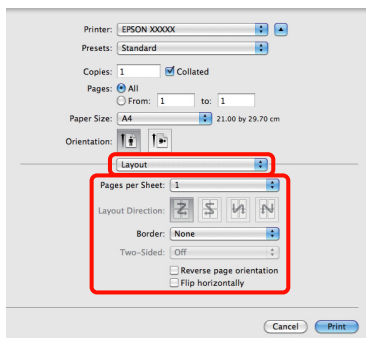
Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

Erilaisia tulostustoimintoja

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 31](#)

**Vinkki:**

*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.

Vinkki:

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

 [“Monisivuinen tulostus” sivulla 67](#)

Tulostuksen asetustoimenpiteet

- 1** Aseta paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

 [“Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21](#)

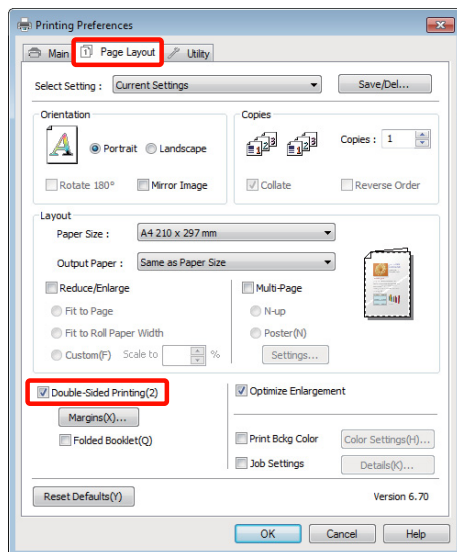
Erilaisia tulostustoimintoja

2

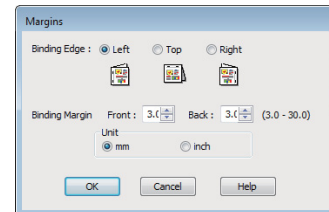
Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, valitse **Double-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)**.

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.

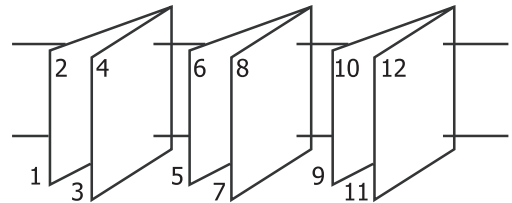
 ”Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30

**Vinkki:**

- ☐ 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 esimerkkikuvassa 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)**.

Erilaisia tulostustoimintoja

Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulostamalla vain Windows)

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

Reunukseton julistetulostus

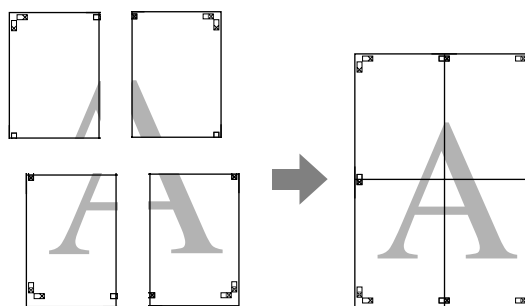
Tämä suurentaa ja jakaa tulostustiedot automaattisesti sekä tulostaa ilman marginaaleja. Voit tehdä julisteen liittämällä yhteen tulostetut paperit. Kun halutaan suorittaa reunuksetonta tulostusta, tiedot suurennetaan siten, että ne ulottuvat hieman paperikoon ulkopuolelle. Suurennetut alueet, jotka 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

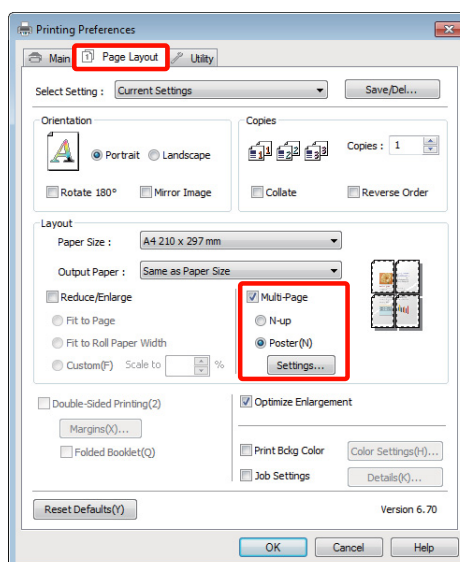
Valmistele tulostustiedot käyttämällä sovelluksia.

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)**.

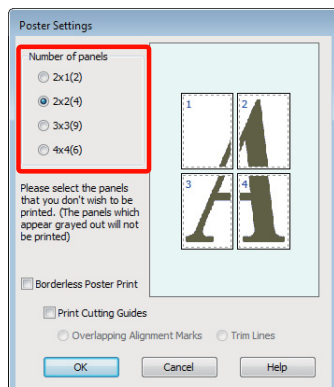
 ["Perustulostusmenetelmät \(Windows\)" sivulla 30](#)



Erilaisia tulostustoimintoja

3

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

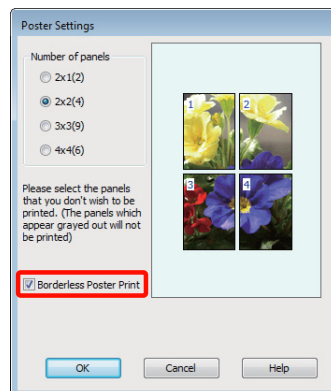


4

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)**.



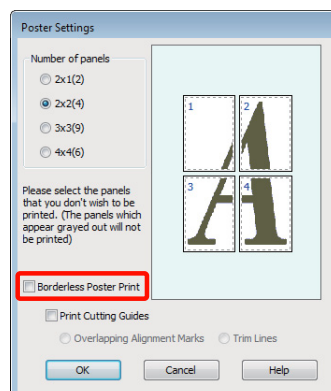
Vinkki:

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

☞ *“Reunuksettoman tulostuksen tuetut tulostusmateriaalikoot” sivulla 60*

☞ *“Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko” sivulla 113*

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



Erilaisia tulostustoimintoja

Vinkki:

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

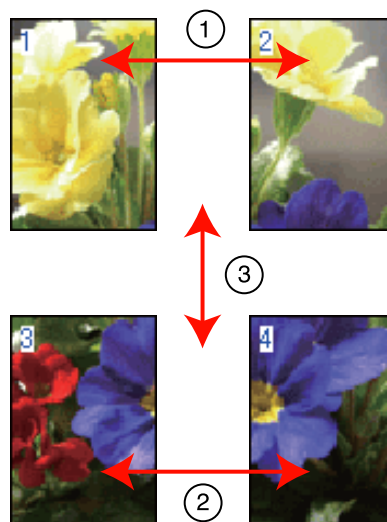
Tarkista muut asetukset ja käynnistä sitten tulostus.

Tulostepapereiden yhdistäminen

Tulostepapereiden yhdistämisen vaiheet ovat erilaiset reunuksettomassa julistetulostuksessa ja julistetulostuksessa marginaaleilla.

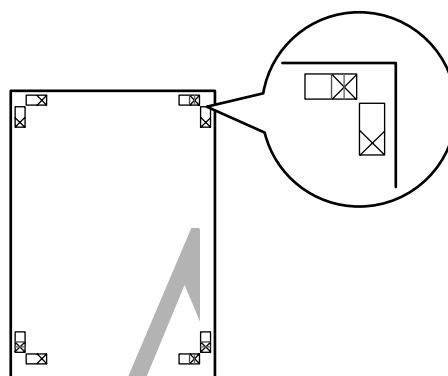
Reunukseton julistetulostus

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



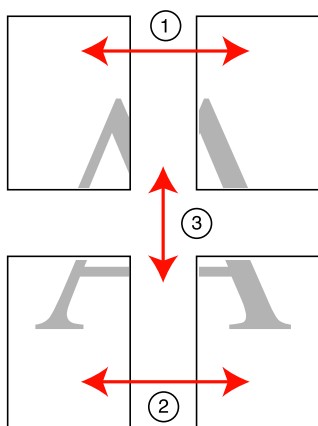
Julistetulostus marginaaleilla

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

**Vinkki:**

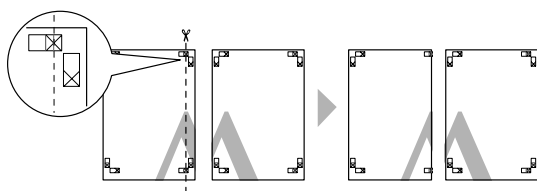
Kohdistusmerkit ovat mustat mustavalkoiselle tulostukselle.

Erilaisia tulostustoimintoja

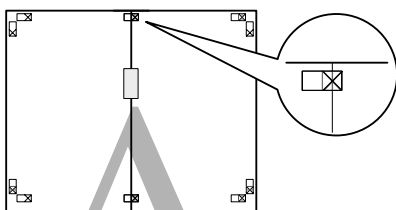


Seuraavassa kuvataan, kuinka neljä tulostettua sivua yhdistetään.

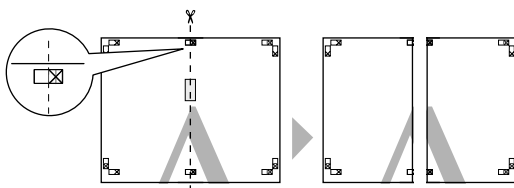
- 1** Leikkaa ylempi vasen arkki kohdistusmerkkiä pitkin (pystysuuntainen sininen viiva).



- 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.

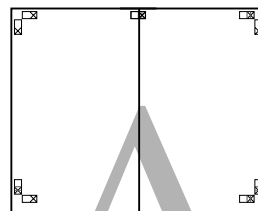


- 3** Kun kaksi sivua on limittäin, leikkaa ne kohdistusmerkkejä pitkin (pystysuuntainen punainen viiva).



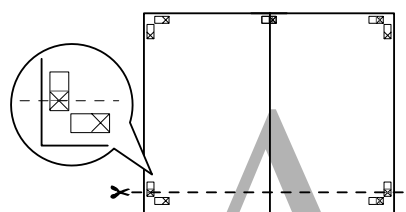
- 4** Yhdistä vasen ja oikea arkki.

Liimaa arkkien takapuolet yhteen teipin avulla.

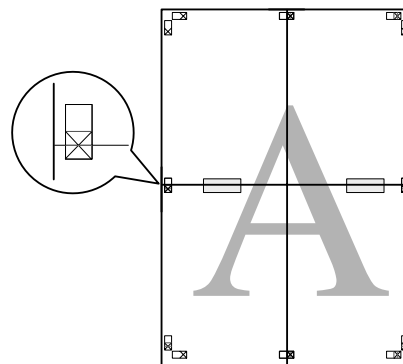


- 5** Toista vaiheet 1 - 4 alemmille arkeille.

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

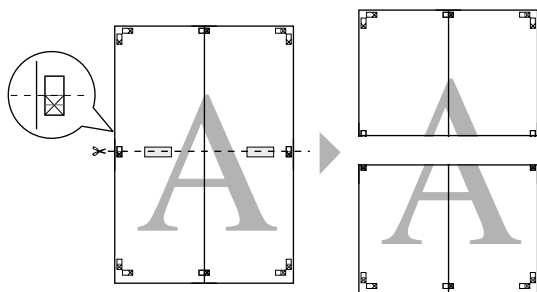


- 7** Aseta ylempi arkki alemman arkin päälle. Linjaa X-merkit alla olevan kuvan mukaan, ja kiinnitä ne väliaikaisesti niiden takana olevan teipin avulla.

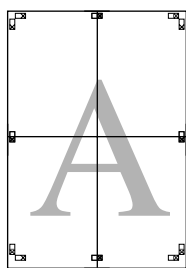


Erilaisia tulostustoimintoja

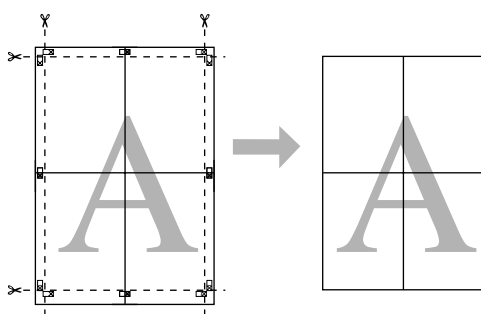
- 8** Kun kaksi sivua on limittäin, leikkaa ne kohdistusmerkkejä pitkin (vaakasuuntainen punainen viiva).



- 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 115](#)

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

Huomautus:

- ☐ 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 / rullapaperi ¹

Leveys	89,0–329,0 mm
Pituus	55,0–3276,7 mm ²

Etuosan käsinsyöttö (julistepahvi) ³ / etuosan käsinsyöttö (taidepaperi)

Leveys	210,0–329,0 mm
--------	----------------

Erilaisia tulostustoimintoja

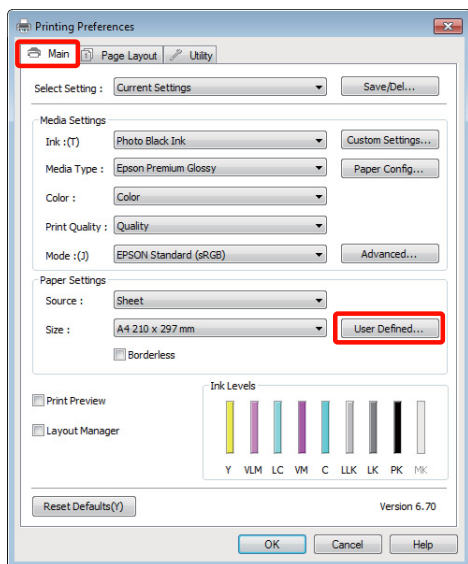
Pituus	279,4–3276,7 mm ²
--------	------------------------------

- 1 Paperi voi olla pidempää, jos sovellus tukee pitkän lomakkeen tulostusta. Todellinen tulostuskoko riippuu kuitenkin käytettävästä sovelluksesta, tulostimeen asetetusta paperikoosta ja tietokoneen käyttöympäristöstä.
- 2 Enimmäispituus Mac OS X -käyttöjärjestelmässä on 1117,6 mm.
- 3 Ylä- ja alamarginaalit muille kuin A3+-kokojen papereille ovat 20 mm.

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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

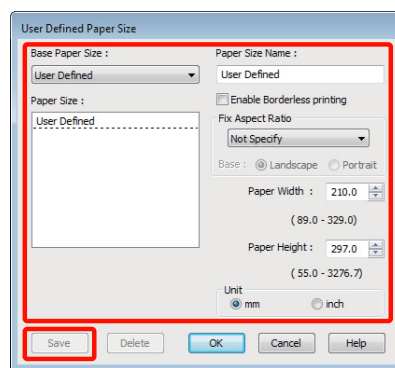
 ”Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30



- 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 (Vaaka)** tai **Portrait (Pysty) Base (Vakio)** -arvoksi. Tässä tapauksessa voit säätää vain joko paperin leveyden tai paperin korkeuden.



Vinkki:

- ☐ 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.

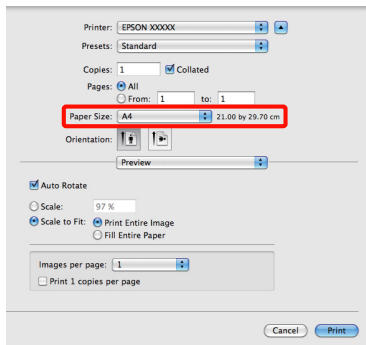
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

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

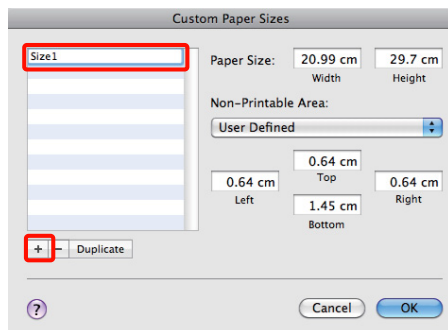
Kun käytössä on Mac OS X 10.4 tai jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä sen vuoksi, että sovellus on Mac OS X 10.6- tai 10.5-käyttöjärjestelmän käytössä, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.

Erilaisia tulostustoimintoja

 ”Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)”
sivulla 31

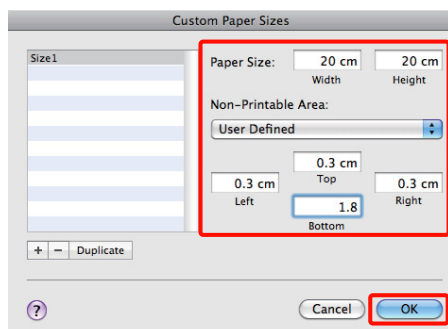


2 Osoita +, ja anna sitten paperikoon nimi.



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

Voit asettaa sivukoon ja tulostimen marginaalit riippuen tulostusmenetelmästä.

**Vinkki:**

- ❑ 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**.

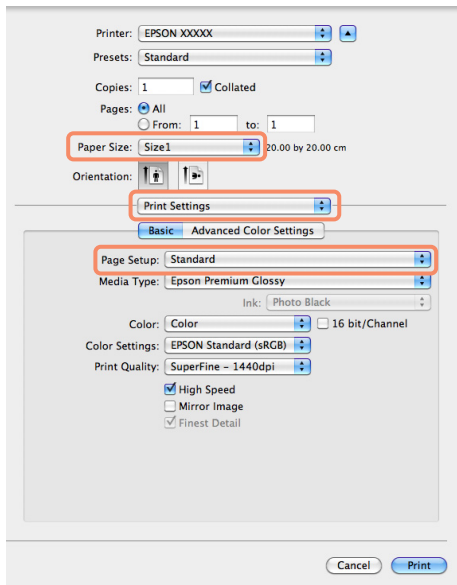
Voit valita tallennetun paperikoon Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta.

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

Käytettävissä olevat paperilähteet riippuvat sivukoosta.

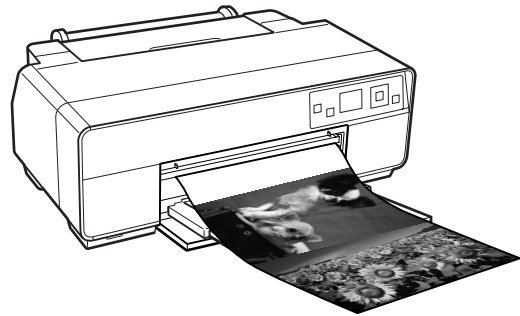
Erilaisia tulostustoimintoja

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*
Rullapaperi (Pitkä lomake)	Pitkän lomakkeen tulostusta tukevat sovellukset

* Tulostustietojen luonti tietyn sovelluksen tukemaan kokoon säilyttäen samalla kuitenkin tulostuksen pituus- ja leveysuhteen.

Seuraavat tulostuskoot ovat käytettävissä.

Käytettävissä olevat tulostusmateriaalikoot	
Leveys	89–329 mm
Pituus*	Windows: enintään 3 276,7 mm Mac OS X: enintään 1 117,6 mm

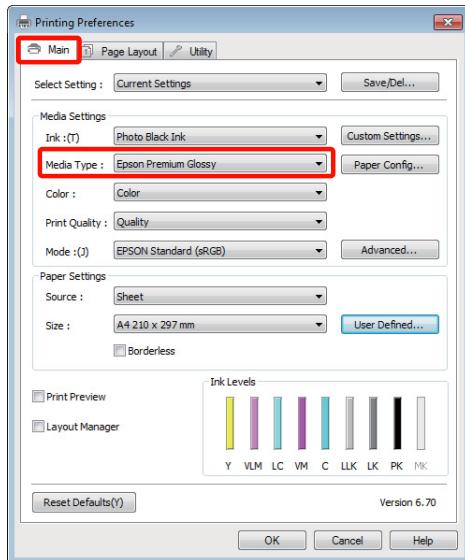
* Paperi voi olla pidempää, jos käytetään pitkän lomakkeen tulostusta tukevia sovelluksia. Huomaa kuitenkin, että todellinen tulostuspituus vaihtelee sovelluksen, tulostimeen asetetun paperikoon ja tietokonejärjestelmän mukaan.

Erilaisia tulostustoimintoja

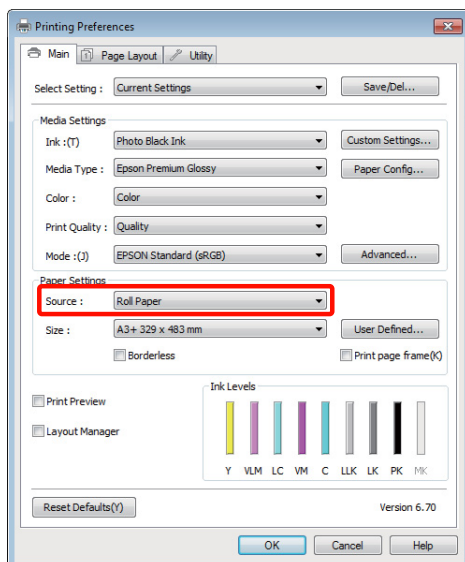
Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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

☞ “Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30



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

**Vinkki:**

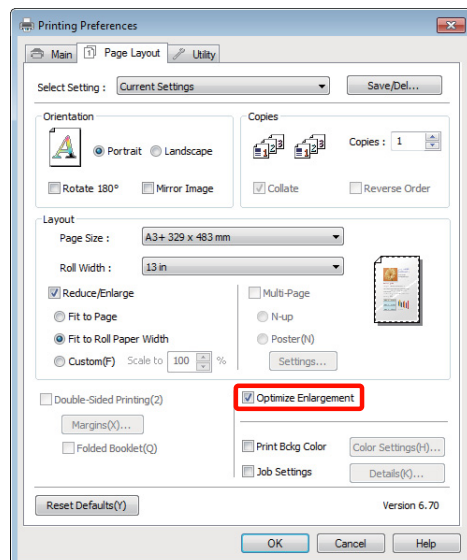
- ☐ Voit käyttää **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))** -asetusta vain sovelluksille, jotka tukevat pitkän lomakkeen tulostusta.
- ☐ Paperin ylä- ja alamarginaali asetetaan arvoon 0 mm valitsemalla **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))**.

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

Vinkki:

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 suurennus)** -valintaruutu on valittuna.



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

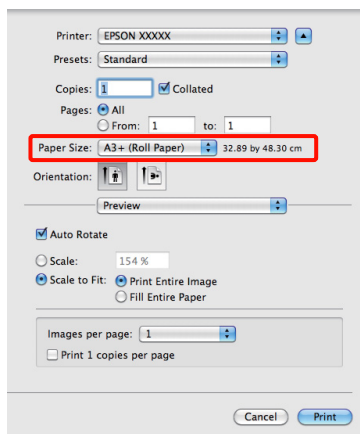
Erilaisia tulostustoimintoja

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

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

Kun käytössä on Mac OS X 10.4 tai jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä sen vuoksi, että sovellus on Mac OS X 10.6- tai 10.5-käyttöjärjestelmän käytössä, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.

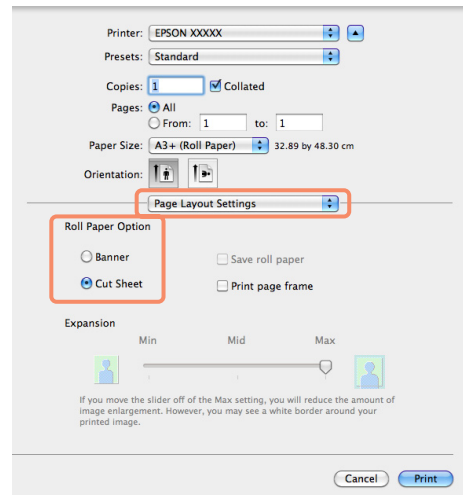
 ”Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)” sivulla 31



Seuraavat **Paper Size (Paperikoko)** -valinnat ovat käytössä.

- ☐ A3+ (Roll Paper) (Rullapaperi)
- ☐ A3+ (Roll Paper - Borderless Banner) (Rullapaperi - Reunaton Pitkä lomake)

Jos valitsit A3+ (Roll Paper) (Rullapaperi), valitse luettelosta **Page Layout (Sivun asettelu)** ja valitse **Cut Sheet (Leikattu)** tai **Banner (Pitkä lomake)** **Roll Paper Option (Rullapaperiasetus)** -asetukseksi.



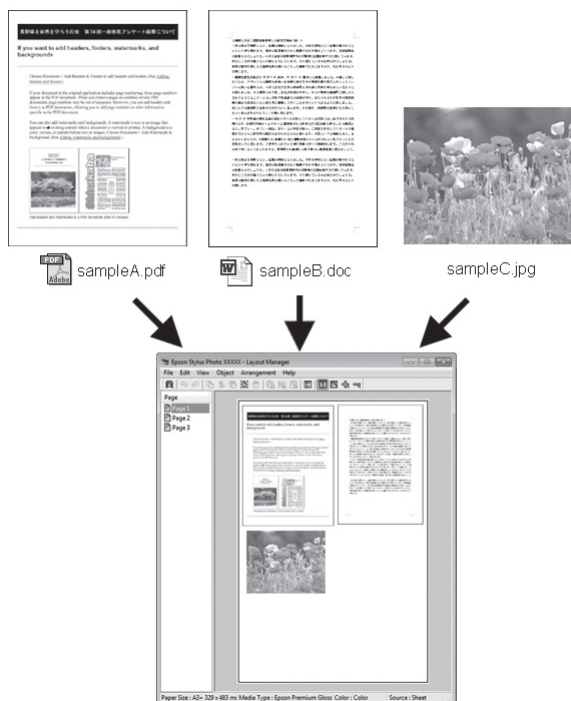
- 2** Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Erilaisia tulostustoimintoja

Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) (vain Windows)

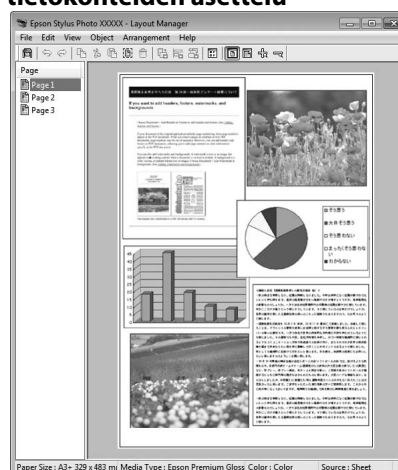
Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) -toiminnon avulla voit asettaa eri sovelluksissa luotujen useiden tulostustietojen osia paperille vapaasti ja tulostaa ne samalla kertaa.

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

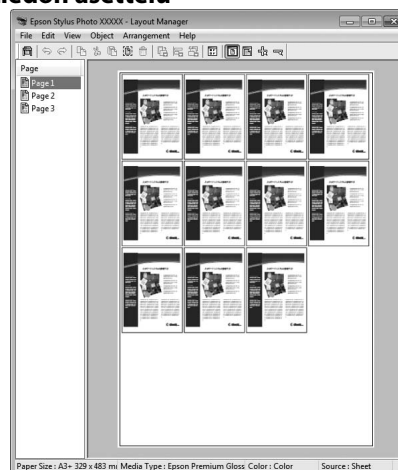


Seuraavassa on asetteluiesimerkki.

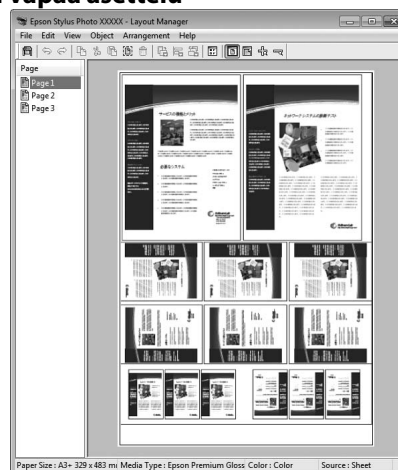
Useiden tietokohteiden asettelu



Saman tiedon asettelu

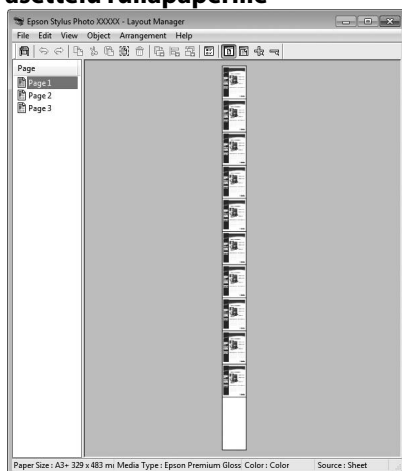


Tietojen vapaa asettelu



Erilaisia tulostustoimintoja

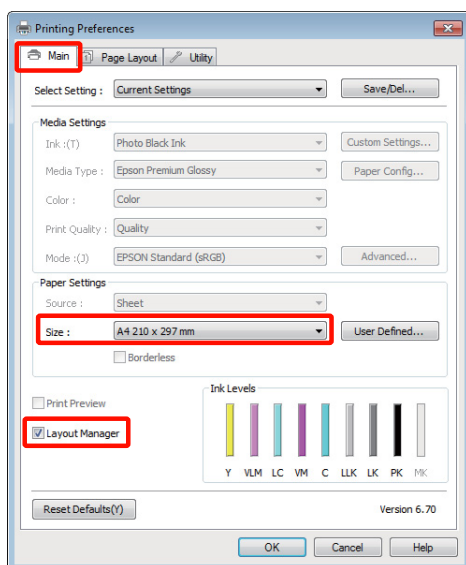
Tietojen asettelu rullapaperille



Tulostuksen asetustoimenpiteet

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

 ”Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30

**Vinkki:**

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

4

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

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

5

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

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

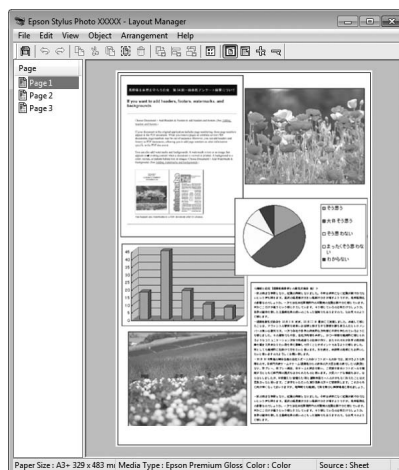
6

Järjestä objektit **Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma)** -näytössä.

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

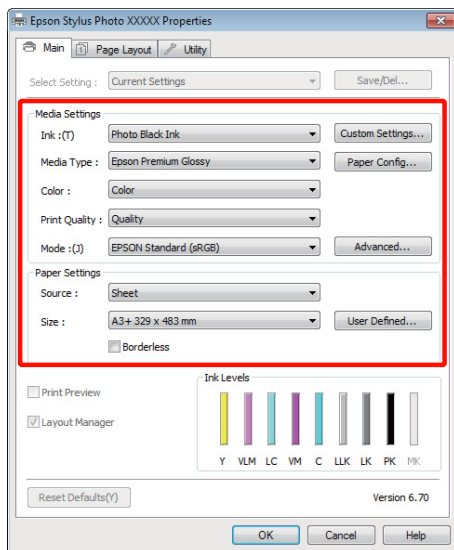
Voit muuttaa objektien kokoa ja korvata objekteja täysin asetusten ja järjestelyasetusten näytöissä.

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



Erilaisia tulostustoimintoja

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



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

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

Tulostus käynnistyy.

Asettelen hallintaohjelman asetusten tallennus ja kutsuminen

Voit tallentaa **Layout Manager (Asettelen 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 (Asettelen hallintaohjelma)** -näytöstä **File (Tiedosto) -valikkoa** ja sitten **Save as (Tallenna nimellä)**.
- 2** Anna tiedoston nimi, valitse sijainti ja napsauta sitten **Save (Tallenna)**.
- 3** Sulje **Layout Manager (Asettelen 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 43 -kohdassa

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

- 3** Valitse sijainti ja avaa haluttu tiedosto.

Erilaisia tulostustoimintoja

Tulostus suoraan digitaalikamerasta

Voit tulostaa suoraan digitaalikameroista ja muista PictBridge-yhteensopivista laitteista, jotka on kytketty USB-liitännällä.

Tuetut tiedostomuodot  ”Määrittysten taulukko” sivulla 118

Huomautus tulostettaessa suoraan digitaalikamerasta

- ❑ Oheisessa taulukossa näytetään käytettävät paperityypit ja mustan musteen tyypit, joita voidaan käyttää. Muuta tarvittaessa musta muste ennen digitaalikameran kytkentää.

Tulostusmateriaali/muste

Tulostusmateriaali	Mustan musteen tyyppi
Tavallinen paperi	Photo Black (Valokuva-musta) Matte Black (Mattamusta)
Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi) Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	Photo Black (Valokuva-musta)
Matte Paper Heavy-weight (Tukeva mattapintainen paperi)	Matte Black (Mattamusta)

- ❑ Tuetaan vain automaattisella arkinsyöttölaitteella.

Tulostaminen

- 1 Aseta paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21

- 2 Valitse musta muste ohjauspaneelista käytetyn paperin mukaan.

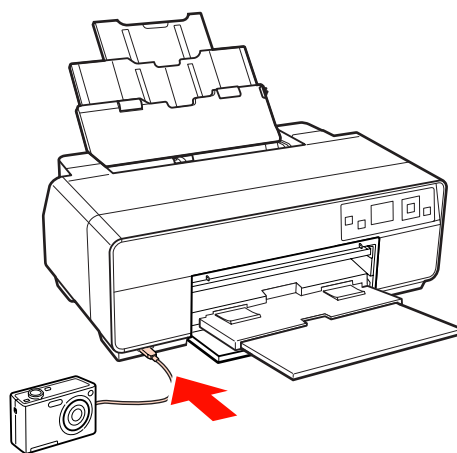
 ”Mustan musteen tyyppin vaihtaminen” sivulla 34

Vinkki:

Valitse tarvittaessa **Wide Platen Gap** -asetukseksi.

 ”Setup -valikko” sivulla 92

- 3 Kytke digitaalikamera päälle ja kytke se USB-kaapelin avulla.



- 4 Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikameran avulla ja määritä kopiomäärä ja säädä muita asetuksia tarpeen mukaan.

Vinkki:

- ❑ Katso lisätietoja valikoista ja muita toiminnoista digitaalikameran käyttöoppaasta.
- ❑ Jos et pysty valitsemaan paperikokoja tai -tyyppejä digitaalikameran avulla, seuraavat oletusvalinnat ovat käytössä.

Paperikooksi asetetaan 4 × 6 in., ei reunuksia ja tulostusmateriaaliksi Epson-paperi, joka vastaa tällä hetkellä valittua mustaa mustetta.

- 5 Käynnistä tulostus digitaalikamerasta.

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 tulostelaitteen, kuten tulostin, profiilia kutsutaan tulostusprofiiliksi (tai tulosteprofiiliksi). Profiili valmistellaan kullekin tulostusmateriaalille tämän tulostimen ohjaimessa.

Syöttölaitteen ja tulostuslaitteen mukaiset värimuunnosalueet poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi on olemassa värialueita, jotka eivät täsmää, vaikka värinsovitus suoritetaan profiilin avulla. Värienhallintajärjestelmä määrittää profiilien lisäksi myös muunnosehdot alueille, joissa värinsovitus 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 85](#)

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 87](#)

🔗 ["Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla \(Mac OS X\)" sivulla 88](#)

- ☐ 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 89](#)

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 39

☞ “Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla (Windows)” sivulla 87

☞ “Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X)” sivulla 88

☞ “Värienhallinnan asetus sovellusten avulla” sivulla 85

Värienhallinnan asetus sovellusten avulla

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

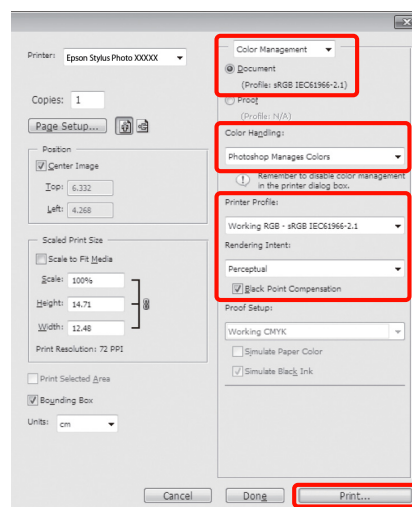
1

Tee värienhallinnan asetukset sovelluksissa.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

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 30

Mac OS X

☞ “Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)” sivulla 31

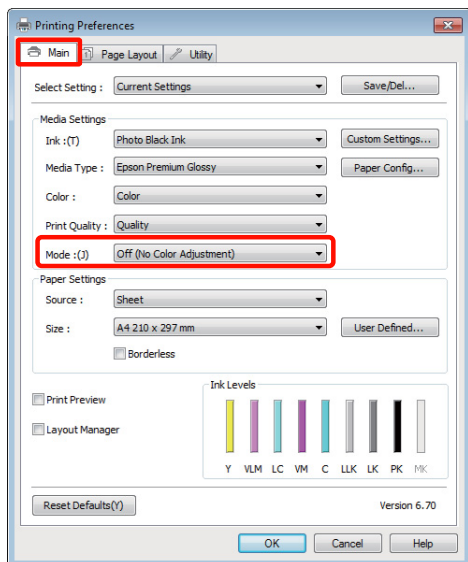
Värienhallinnan tulostus

3

Aseta värienhallinta pois päältä.

Windows

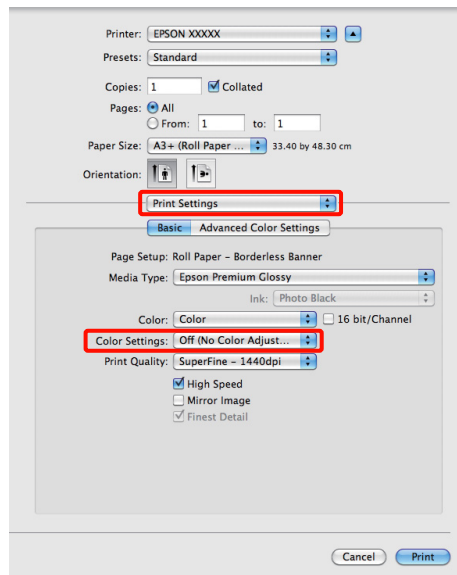
Valitse **Main (Yleiset)** -näytöstä **Custom (Mukautettu) Mode (Tila)** -asetukseksi ja valitse **Off (No Color Adjustment) (Ei käytössä (ei värien säätöä))**.

**Vinkki:**

Windows 7-, Windows Vista- ja Windows XP -käyttöjärjestelmissä (Service Pack 2 tai uudempi ja .NET 3.0) **Off (No Color Adjustment) (Ei käytössä (ei värien säätöä))** valitaan automaattisesti.

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.

Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
Adobe Photoshop Elements 6.0 tai uudempi
Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi

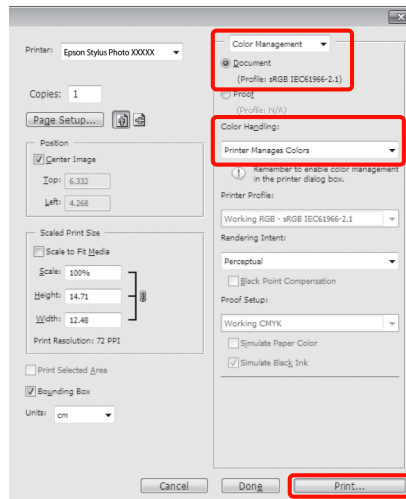
Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Windows XP (Service Pack 2 tai uudempi ja .NET 3.0 tai uudempi)	
Windows XP (muu kuin yllä mainittu)	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

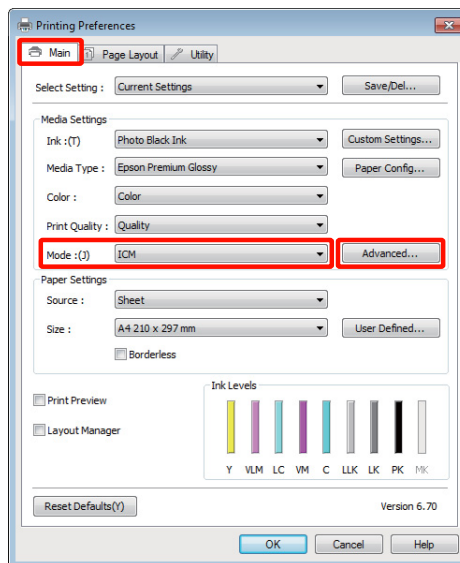
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



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 30](#)

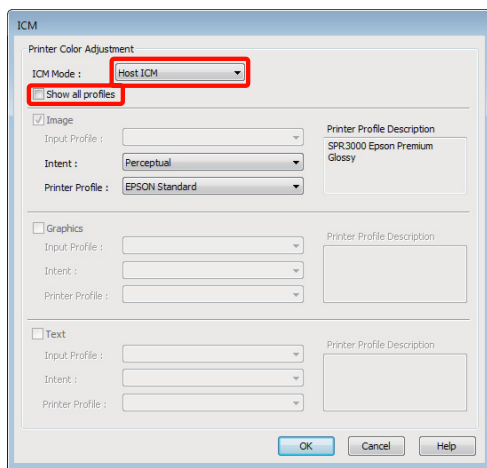


Värienhallinnan tulostus

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 profiilin, 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.

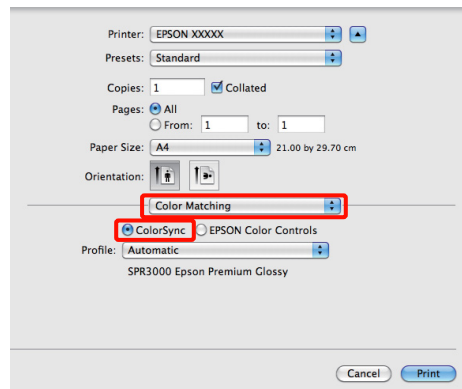
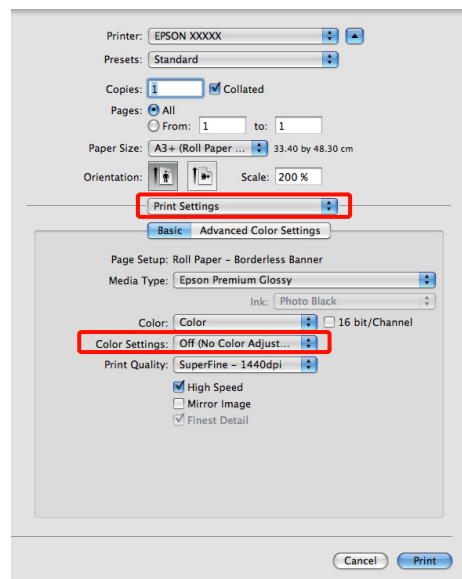
Mac OS X 10.5- tai 10.6-käyttöjärjestelmä

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

1 Poista käytöstä sovelluksen värienhallintatoiminnot.

2 Näytä Tulosta-näyttö.

🔗 ["Perustulostusmenetelmät \(Mac OS X\)" sivulla 31](#)

3 Valitse luettelosta **Color Matching (Värikalibrointi)** ja osoita sitten **ColorSync**.4 Lisäksi jos käytössä on Mac OS X 10.5, valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)** ja valitse sitten **Off (No Color Adjustment) (Ei käytössä (Ei värien säätöä))** kohdasta **Color Settings (Väriasetukset)**.

Mac OS X 10.4 -käyttöjärjestelmä

1 Poista käytöstä sovelluksen värienhallintatoiminnot.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

Värienhallinnan tulostus

Sovellukset	Värienhallinnan asetukset
Adobe Photoshop CS3 tai uudempi Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi Adobe Photoshop Elements 6 tai uudempi	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Muut sovellukset	No Color Management (Ei värienhallintaa)

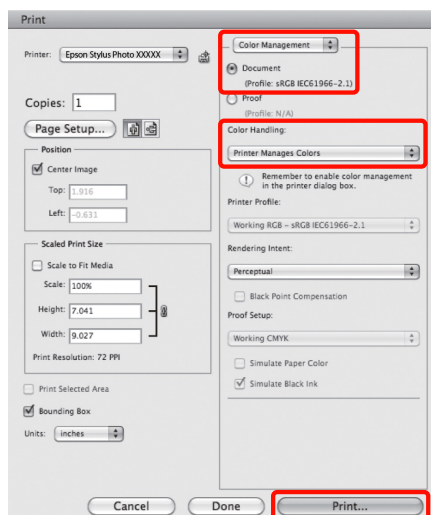
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

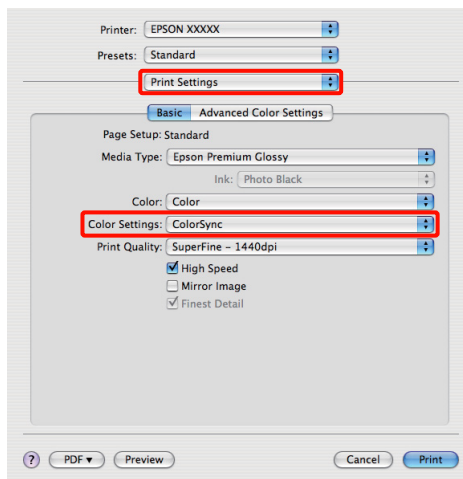
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



2

Näytä Tulosta-näyttö, valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)** ja valitse sitten **ColorSync Color Settings (Väriasetukset)** -asetukseksi.

“Perustulostusmenetelmät (Mac OS X)” sivulla 31



3

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.

Värienhallinnan tulostus

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

Adobe Photoshop CS3 tai uudempi
 Adobe Photoshop Elements 6.0 tai uudempi
 Adobe Photoshop Lightroom 1 tai uudempi

Käyttöjärjestelmä	Värienhallinnan asetukset
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Windows XP (Service Pack 2 tai uudempi ja .NET 3.0 tai uudempi)	
Windows XP (muu kuin yllä oleva)	No Color Management (Ei värienhallintaa)

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

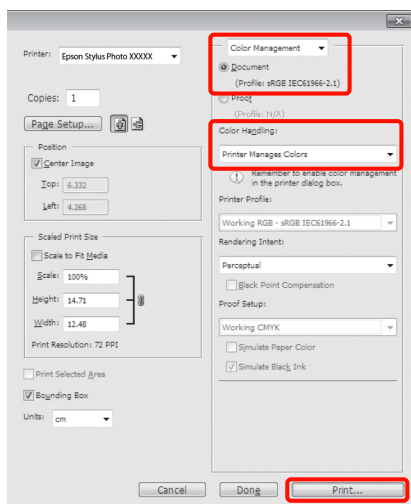
Vinkki:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Adobe Photoshop CS4 -esimerkki

Avaa **Print (Tulosta)** -näyttö.

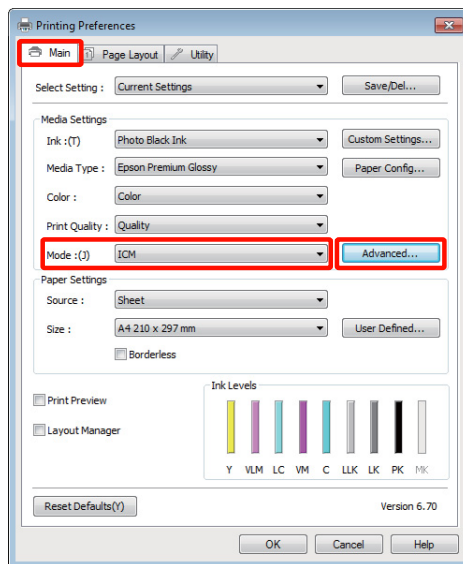
Valitse **Color Management (Värienhallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi, ja napsauta sitten **Print (Tulosta)**.



1

Valitse kohdasta **Mode (Tila)** tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näytöstä tilaksi **Custom (Mukautettu)**, valitse **ICM**, ja napsauta sitten **Advanced (Lisätoiminnot)**.

☞ “Perustulostusmenetelmät (Windows)” sivulla 30



2

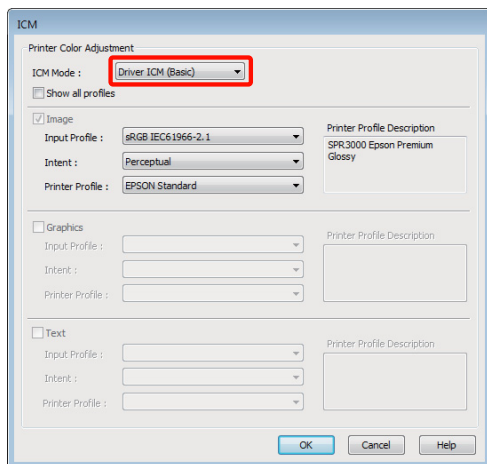
Valitse kohdasta **ICM Mode (ICM-tila)** **ICM**-näytöstä **Driver ICM (Basic) (Ohjaimen ICM (Perusaset.))** tai **Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))**.

Jos valitset **Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))**, voit määrittää profiilit ja tulkinnat 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 kolo-rimetrinen)	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 suori-teta millekään alkuperäisen datan tai tulostusdatan valkoi-selle pisteelle (tai värilämpötilalle). Tätä ominaisuutta käytetään erikoistarkoituksiin, kuten logojen väritulostukseen.



3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Ohjauspaneelin käyttö

Valikot

Kun on vahvistettu, että ohjauspaneelin näytössä on **Ready**, paina OK-painiketta ja näytä **Menu**. Seuraavat viisi valikkoa ovat käytettävissä.



❑ Change Black Ink -valikko

Voit vaihtaa yhdestä mustan musteen tyypistä toiseen.

🔗 [“Mustan musteen tyypin vaihtaminen” sivulla 34](#)

🔗 [“Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 112](#)

❑ Load Thick Media -valikko

Aseta taidepaperi ja julistepahvi noudattamalla näytön ohjeita.

❑ Load CD/DVD -valikko

Aseta CD- ja DVD-levyt noudattamalla näytön ohjeita.

❑ Load Roll Paper -valikko

Aseta rullapaperi noudattamalla näytön ohjeita.

❑ Setup -valikko

Suorita tulostimen huoltoa ja säädä tulostimen asetuksia.

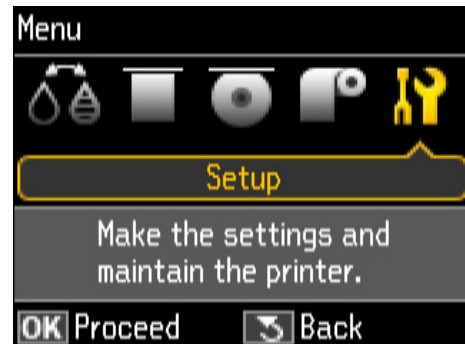
🔗 [“Setup -valikko” sivulla 92](#)

Setup -valikko

Valikon käyttö

1 Paina OK-painiketta ja näytä **Menu**.

2 Paina ◀- tai ▶-painiketta ja korosta **Setup**.



3 Paina ▲- tai ▼-painiketta ja näytä haluttu kohde.

4 Valitse nykyinen kohde tai suorita valittu toimenpide painamalla OK-painiketta.

Jos nykyiselle kohteelle on olemassa lisää vaihtoehtoja, valitse haluttu valinta toistamalla vaiheet 2 ja 3.

Ohjauspaneelin käyttö

Kohde

Setup -valikossa on seuraavat kohteet ja parametrit.

Tehdasasetus on .

Maintenance

Kohde	Parametri	Selitys
Nozzle Check	-	Tarkista, ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa.  "Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 95
Head Cleaning	-	Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos huomaat tulosteissa raitoja tai rakoja. Tulostuspäiden puhdistus parantaa tulostuslaatua puhdistamalla tulostuspään pinnan.
Cleaning Sheet	-	Valitsemalla tämän vaihtoehdon syötät (syöttö ja poisto) tavallisen paperin tulostimen läpi ja puhdistat sen sisäpuolen.  "Tulostimen sisäpuolen puhdistus" sivulla 99

Printer Setup

Kohde	Parametri	Selitys
Black Ink Change Setting	Standard	Vähennä käytetyn musteen määrää vaihdettaessa yhdestä mustasta musteesta toiseen valitsemalla Economy . Huomaa kuitenkin, että tästä saattaa aiheutua epätasainen kiilto alueille, jotka on tulostettu mustalla musteella vaihdon jälkeen. Varmista riittävä tulostuslaatu mustien musteiden vaihdon jälkeen valitsemalla Standard .
	Economy	
Paper Skew Check	On	Tämä valinta on käytössä vain taidepaperille ja julistepahville. Näytä virhe ohjauspaneelin näytössä, kun paperi syötetään vinoon, valitsemalla On . On -asetusta suositellaan, koska paperin syöttäminen vinoon voi aiheuttaa paperitukoksen.
	Off	
Platen Gap	Standard	Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun tulostetaan PictBridge-yhteensopivalla laitteella. Valitse valotuslasin rako, joka on tulostuspään ja paperin välinen etäisyys. Valitse tavallisesti Standard . Valitse Wide , jos tulosteet ovat naarmuuntuneet tai tahraantuneet. Tämä kohde nollataan, kun tulostin sammutetaan ja tehdasasetus palautetaan, kun tulostin kytketään päälle seuraavan kerran.
	Wide	
Power Off Timer*	Off	Tulostimen virta katkaistaan automaattisesti, jos mitään toimintoja ei suoriteta tietyn ajan kuluessa siitä, kun se siirtyy lepotilaan.
	4 Hours	
	8 Hours	
Language	-	Valitse ohjauspaneelin näytössä käytetty kieli.

Ohjauspaneelin käyttö

*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.

Network Settings

Kohde	Parametri	Selitys
Wireless LAN Setup	Setup Wizard	Säädä asetukset langatonta lähiverkkoliitintä varten.
	Push Button Setup (WPS)	Kun käytetään langatonta lähiverkkoa, ota käyttöön suojaustoiminto, kuten WEP tai WPA. Suojaamattomat verkot ovat alttiita asiattomalle tarkkailulle ja muille tietoturvariskeille, joiden seurauksena tietoja saattaa joutua kolmansille osapuolille.
	PIN Code Setup (WPS)	
	Disable Wireless LAN	Valitse Disable Wireless LAN , kun haluat käyttää kiinteää lähiverkkoa. Seuraavassa on lisätietoja tulostimen verkkoliitännän määrittämisestä.  Verkko-opas (PDF)
General Network Setup	-	Valitse tulostimen nimi ja säädä TCP/IP-asetukset verkkoliitintä varten.  Verkko-opas (PDF)
Check Network Connection	-	Tarkista tulostimen verkkoliitäntä. Kun tulostat tulokset, saat tarkempia tietoja. Seuraavassa on lisätietoja tulosteteiden tulkinnasta.  Verkko-opas (PDF)
Confirm Network Settings	Printer Name, Connection, Signal Strength, Obtain IP Address...	Tarkista verkkoasetukset ja yhteystila. Kun tulostat tila-arkin, saat tarkempia tietoja.

Restore Default Settings

Kohde	Parametri	Selitys
Reset Network Settings	-	Palauta verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
Reset All except Network Settings	-	Palauta kaikki ohjauspaneelin asetukset tehdasasetuksiin paitsi verkkoasetukset.
Reset All Settings	-	Palauta kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

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 95](#)

Tulostuspäiden puhdistus

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

☞ [“Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 96](#)

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 97](#)

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 46](#)

1

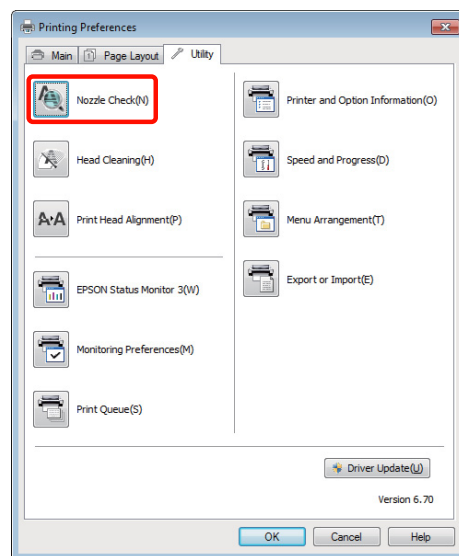
Aseta tavallista A4-paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

☞ [“Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21](#)

2

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

Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Tulostimesta

1

Paina OK-painiketta ja näytä **Menu**.

2

Valitse **Setup, Maintenance** ja sitten **Nozzle Check**.

3

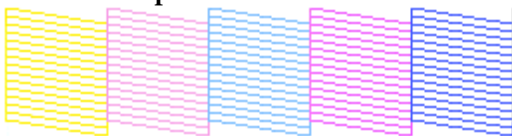
Aseta tavallinen A4-paperi automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja paina OK-painiketta.

☞ [“Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21](#)

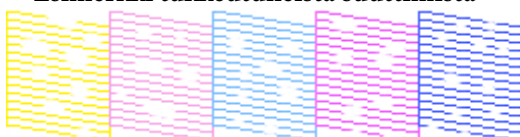
4

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

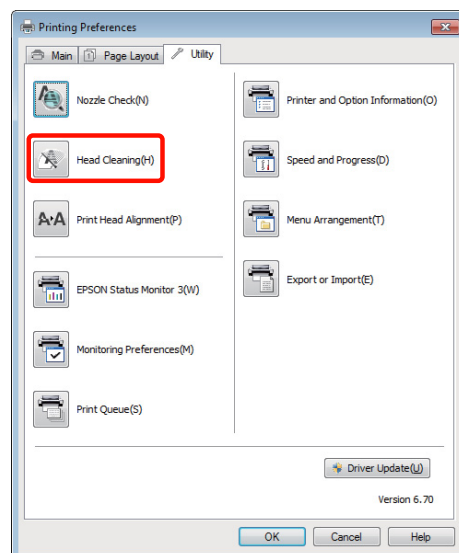
Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

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

☞ “Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 46

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 kuusi ja puoli minuuttia.

Tulostimesta

1

Paina **OK**-painiketta ja näytä **Menu**.

☞ “Setup -valikko” sivulla 92

2

Valitse **Setup, Maintenance** ja sitten **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.

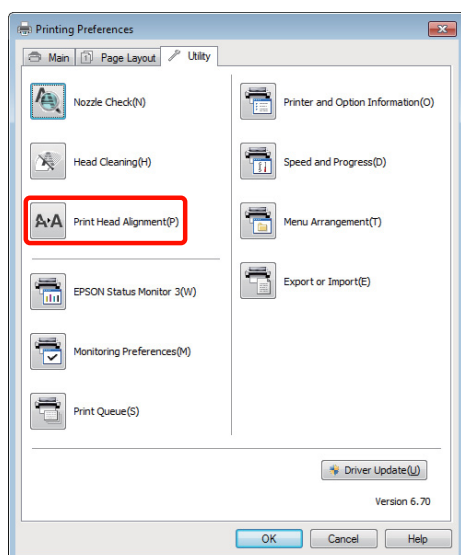
Tämä toiminto tehdään tietokoneella.

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

 [“Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21](#)

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

Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Värikasettien vaihtaminen

Värikasettien tuotenumerot

Musteen väri	Tuotenumero
Yellow (Keltainen) (Y)	T1574
Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta) (VLM)	T1576
Light Cyan (Vaalea syaani) (LC)	T1575
Vivid Magenta (Kirkas magenta) (VM)	T1573
Cyan (Syaani) (C)	T1572
Light Light Black (Erittäin vaalea musta) (LLK)	T1579
Light Black (Vaalea musta) (LK)	T1577
Photo Black (Valokuvamusta) (PK)	T1571
Matte Black (Mattamusta) (MK)	T1578

Vaihto-ohjeet

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

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 97](#)

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

Huolto

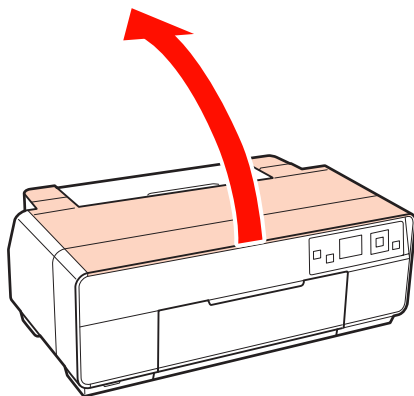
Huomautus:

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.

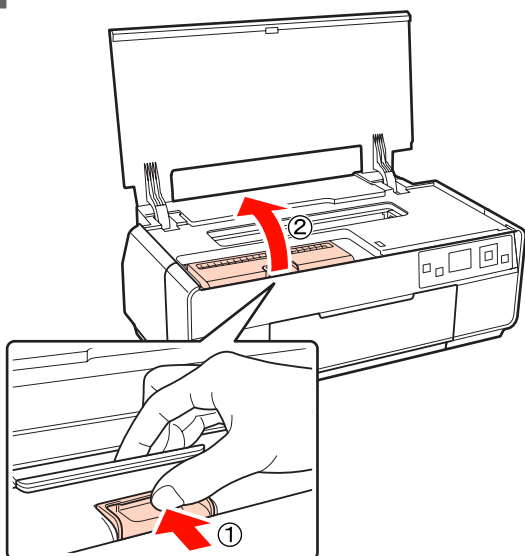
Tietoja epäaitojen värikasettien mustetasoista ei välttämättä näytetä, ja epäaidon musteen käyttö rekisteröidään mahdollista tarvetta varten asiakaspalvelussa.

1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

2 Avaa tulostimen kansi.



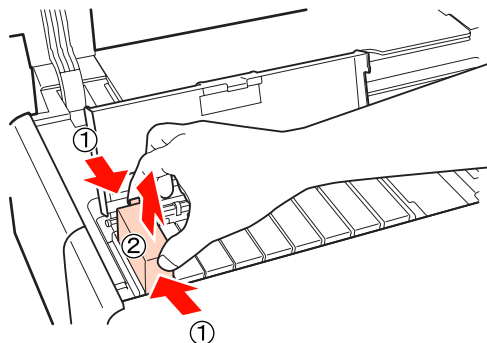
3 Avaa värikasetin kansi.



4 Poista vaihdettava värikasetti.

Pidä kiinni värikasetin koukuista ja nosta se suoraan ylös.

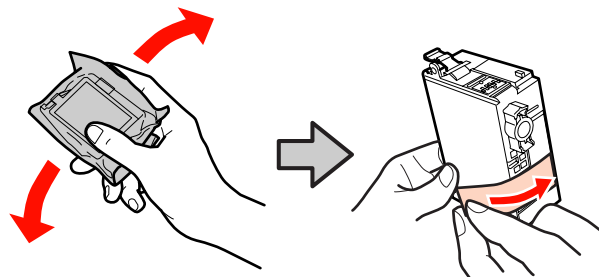
Jos värikasetti ei tule ulos helposti, vedä sitä voimakkaammin.

**Huomautus:**

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

5 Pidä uutta kasettia kuvan mukaan, ravista sitä neljä tai viisi kertaa ja ota se sitten pois pakkauksesta sekä irrota keltainen filmi.

Kuulet ehkä kolisevan äänen värikasetin sisältä, kun sitä ravistetaan.

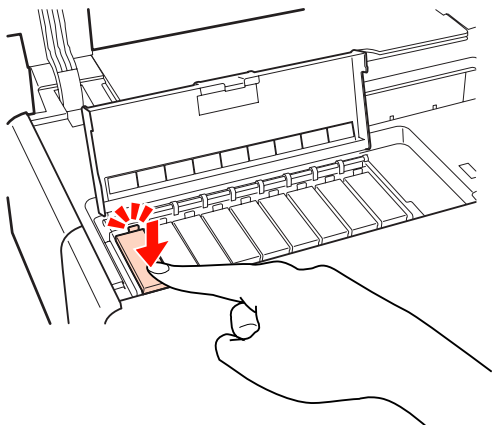
**Huomautus:**

Älä kosketa värikaseteissa olevaa vihreää mikropiiriä. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.

6

Aseta uusi värikasetti.

Työnnä värikasettia sisäänpäin, kunnes se naksauttaa paikalleen.



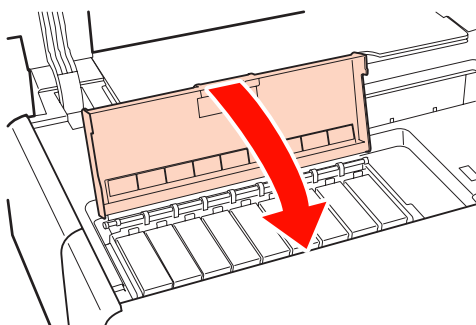
Vaihda muut värikasetit toistamalla vaiheet 4 - 6.

Huomautus:

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

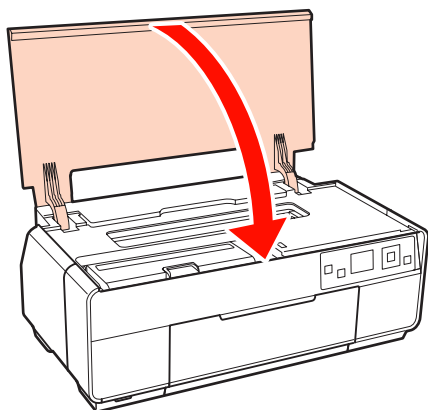
7

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

Valitse **Setup, Maintenance** ja sitten **Cleaning Sheet** ohjauspaneelin valikoista.

 **"Setup -valikko"** sivulla 92

Ohjauspaneelin näytössä näytetään lisäohjeita.

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

Puhdistusarkki: Syötä ja poista paperi 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.	Sammuta tulostimen virta ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos ongelma toistuu, sammuta tulostimen virta, avaa tulostimen kansi ja tarkista, ettei tulostimessa ole paperitukoksia tai vieraita esineitä. Poista kaikki havaitsemasi vieraat esineet ja kytke tulostin päälle.
The combination of IP address and subnet mask is invalid. See your documentation.	Katso <i>Verkko-opas</i> (PDF).
Close the printer cover and press OK to finish. See your documentation for details.	Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.  "Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana" sivulla 107  "Juuttunut taidepaperi" sivulla 108  "Juuttunut julistepahvi" sivulla 108  "Rullapaperin tukos" sivulla 109  "CD-/DVD-taso on juuttunut" sivulla 110
Press OK to finish. See your documentation for details.	
The printer's ink pads are nearing the end of their service life. Please contact Epson support.	Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Epson-tukeen aina, kun viesti "Please contact Epson support" tulee esiin.
The printer's ink pads are at the end of their service life. Please contact Epson support.	
Service call error. Please contact Epson support.	
The printer parts are nearing the end of their 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.

- **Oletko asettanut Power Off Timer -asetukseksi Ota käyttöön?**
Jos et halua, että tulostin sammuu automaattisesti, voit asettaa asetukseksi **Off**.
 ["Setup -valikko" sivulla 92](#)

Tulostus ei onnistu

- **Varmista tulostimen toiminta.**
Tulosta suutintestin kuvio.
 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 95](#)
Jos suutintestin kuvio tulostuu, tulostimessa ei ole vikaa.
Tarkista seuraavaa.
 ["Tulostinohjaimesta ei voida tulostaa" sivulla 101](#)
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 tietokoneeseen ja tulostimen oikeaan liittimeen. Varmista myös, ettei kaapeli ole murtunut tai taittunut. Jos käytössäsi on varakaapeli, kokeile sen käyttöä.

- **Vastaavatko liitäntäkaapelin määrittämiset tietokoneen määrittämiä?**
Varmista, että liitäntäkaapelin määrittämiset vastaavat tulostimen ja tietokoneen määrittämiä.
 ["Määrittämisen taulukko" sivulla 118](#)

- **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-määrittämisen 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 44](#)

- **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 kappaleesta.

Tulostimessa on virhe.

- **Tarkista näytön viesti.**
 ["Viestit" sivulla 100](#)

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 Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)-asetuksen (tai Print Center (Tulostuskeskus) -asetuksen) tila keskeytetty? (Mac OS X)**
Mac OS X 10.5 ja 10.6:
- Jos osoitat **Pause Printer (Keskeytä tulostin)** kohdassa **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**, tulostin ei käynnistä tulostusta, ennen kuin se vapautetaan.
- (1) Osoita Omenavalikkoa, **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** -kansiota ja sitten **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** -kansiota.
 - (2) Kaksoisosoita keskeytettyä tulostinta.
 - (3) Osoita **Resume Printer (Jatka tulostin)**.

Mac OS X 10.4:

Jos osoitat **Stop Jobs (Pysäytä työt)** kohdassa **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)**, tulostin ei käynnistä tulostusta, ennen kuin se vapautetaan.

- (1) Kaksoisosoita **Applications (Sovellukset)** -kansiota, **Utilities (Lisäohjelmat)** -kansiota ja sitten **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)**.
- (2) Kaksoisosoita keskeytettyä tulostinta.
- (3) Osoita keskeytettyä työtä ja osoita sitten **Start Jobs (Käynnistä työt)**.

Jos **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)** (tai **Print Center (Tulostuskeskus)**) näytetään Dock (Kiinnitys) -kohdassa, voit noudattaa alla olevia vaiheita.

- (1) Osoita **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)** - (tai **Print Center (Tulostuskeskus)**) -kuvaketta Dock (Kiinnitys) -kohdassa.
- (2) Kaksoisosoita keskeytettyä tulostinta.
- (3) Valitse keskeytetty työ ja osoita **Start Jobs (Käynnistä työt)**.

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 101](#)

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 tulostin on ollut käyttämättä pitkän aikaa, tarkista ennen tulostuksen jatkamista, etteivät tulostinpäät ole tukkeutuneet. Jos tulostinpäät ovat tukkeutuneet, suorita tulostuspäiden puhdistus.

["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 95](#)

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 95](#)

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos suuttimet ovat tukossa.

["Tulostuspäiden puhdistus" sivulla 96](#)
- **Onko Tulostuspäiden kohdistus suoritettu?**
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 Tulostuspäiden kohdistus.

["Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus \(Print Head Alignment \(Tulostuspäiden kohdistus\)\)" sivulla 97](#)
- **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 tulostimeen asennuksesta).
- **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 asetukset, jotka määrittävät ensisijaiseksi ominaisuudeksi laadun.

■ **Suoritettiinko värienhallinta?**

Suorita värienhallinta.

🔗 "Värienhallinnan tulostus" sivulla 84

■ **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 49

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

Väritulostukseen käytetyllä paperilla on suuri vaikutus tulosteiden laatuun. Valitse paperi (mukaan lukien erikoistulostusmateriaalit ja tavalliset paperit) käyttötaroituksen 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 84

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 on valittu **Off Paper Skew Check** -asetukseksi **Setup** -valikosta, taidepaperi ja julistepahvi saattavat vinoutua tulostuksen aikana eikä paperi ole ehkä tulostusalueella. Valitse **On Paper Skew Check** -asetukseksi **Setup** -valikosta.

🔗 "Setup -valikko" sivulla 92

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 Tulostuspäiden kohdistus.

🔗 "Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))" sivulla 97

Ongelmien ratkaisu

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 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.

- **Tulostatko PictBridge-yhteensopivasta laitteesta?**
Jos digitaalikamerasta tai muusta PictBridge-yhteensopivasta laitteesta tulostettujen tietojen tulosteet ovat naarmuuntuneita tai likaisia, valitse **Wide Printer Setup** -asetukseksi, ja **Platen Gap Setup** -valikosta.

☞ ["Setup -valikko" sivulla 92](#)

- **Onko tulostimen sisäosa likainen?**
Teloissa voi olla likaa. Puhdista telat syöttämällä (syöttö ja poisto) paperi tulostimen läpi.

☞ ["Tulostimen sisäpuolen puhdistus" sivulla 99](#)

Paperi on rypistynyttä.

- **Käytätkö tulostinta normaalissa huoneenlämmössä?**
Epsonin erikoistulostusmateriaaleja tulee käyttää normaalissa huoneenlämmössä (lämpötila: 15 - 25°C; suhteellinen kosteus: 40 - 60 %). Katso lisätietoja paperista, kuten toisten valmistajien ohuesta paperista, joka vaatii erikoiskäsittelyä, paperin mukana toimitusta 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 (Värin 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 97](#)

Reunuksettomassa tulostuksessa esiintyy marginaaleja.

- **Ovatko tulostustietojen asetukset sovelluksessa oikein?**
Varmista, että sovelluksen sekä tulostinohjaimen paperiasetukset ovat oikein.

☞ ["Reunukseton tulostus" sivulla 59](#)

- **Ovatko paperiasetukset oikein?**
Varmista, että tulostimen paperiasetukset vastaavat käytettyä paperia.

Ongelmien ratkaisu

- **Oletko muuttanut suurennuksen määrää?**
Säädä suurennuksen määrää reunuksettomalle tulostukselle. Marginaaleja voi tulla esiin, jos asetat suurennuksen määräksi **Min (Minimi)**.

🔗 ["Reunukseton tulostus" sivulla 59](#)

- **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 113](#)

Paperin syöttö tai poisto ei onnistu.

- **Onko paperi asetettu oikeaan paikkaan?**

Katso seuraavasta paperin oikeat asetuspaikat.

🔗 ["Leikattujen sivujen asetus" sivulla 21](#)

🔗 ["Rullapaperin asettaminen ja leikkaaminen" sivulla 26](#)

🔗 ["CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen" sivulla 28](#)

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 21](#)

- **Onko paperi rypistynyt tai taitettu?**

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

- **Onko paperi kosteaa?**

Älä käytä kosteaa 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 veltttoa?**

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 määritykset 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°C; 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.

🔗 ["Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana" sivulla 107](#)

🔗 ["Juuttunut taidepaperi" sivulla 108](#)

🔗 ["Juuttunut julistepahvi" sivulla 108](#)

🔗 ["Rullapaperin tukos" sivulla 109](#)

🔗 ["CD-/DVD-taso on juuttunut" sivulla 110](#)

- **Tulostimen sisällä olevat telat saattavat olla likaisia.**

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

- **Jätitkö etuosan käsinsyöttötason auki, kun asensit rullapaperia?**

Asenna rullapaperi, kun olet sulkenut etuosan käsinsyöttötason ja vahvistanut, että ohjauspaneelissa näkyy **Ready**.

Ongelmien ratkaisu

- **Taidepaperi on ehkä syötetty kulmassa.**
Kun taidepaperi on asetettu, varmista, että paperin loppupää on linjattu etuosan käsinsyöttötasossa olevan viivan kanssa.

🔗 "Taidepaperin asettaminen" sivulla 22

- **Poistitko kuljetuslukon?**
Jos et ole vielä tehnyt niin, poista kuljetuslukko, joka pitää etuosan käsinsyöttötasoa paikallaan.
Jos kuljetuslukkoa ei poisteta, seurauksena voi olla paperitukos.

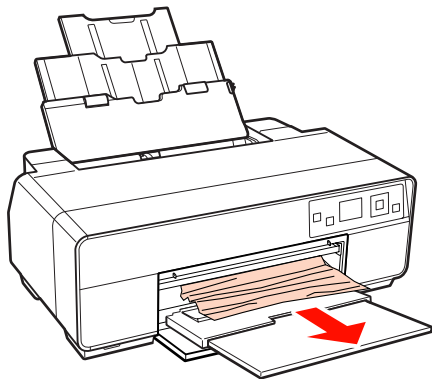
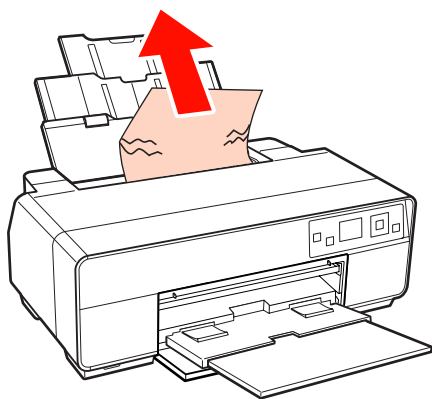
Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana

Poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

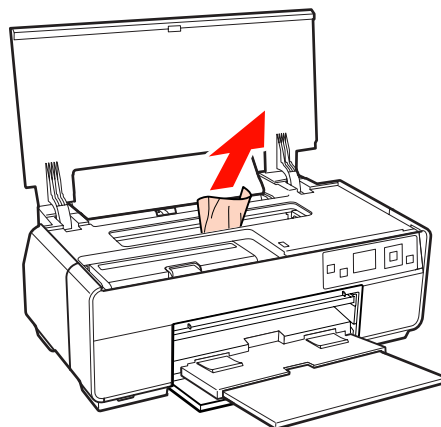
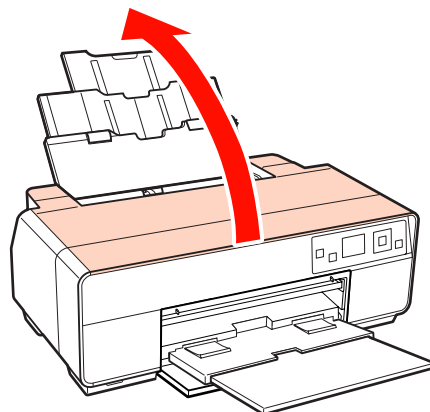
Huomautus:

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

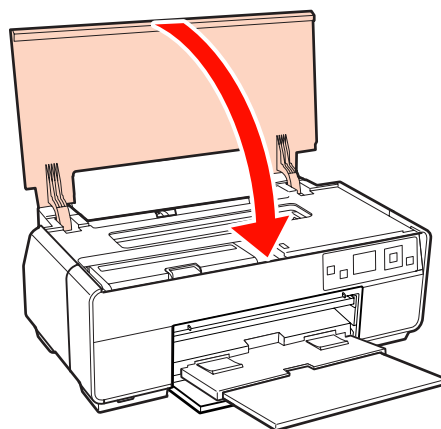
- 1 Vedä juuttunut paperi varovasti tulostimesta.



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



- 3 Kun paperi on poistettu, sulje tulostimen kansi ja paina OK-painiketta.



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

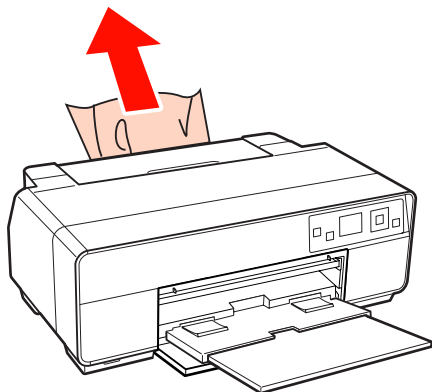
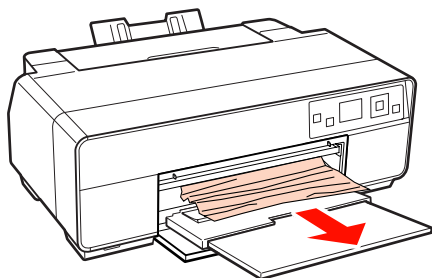
- 5 Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

Ongelmien ratkaisu

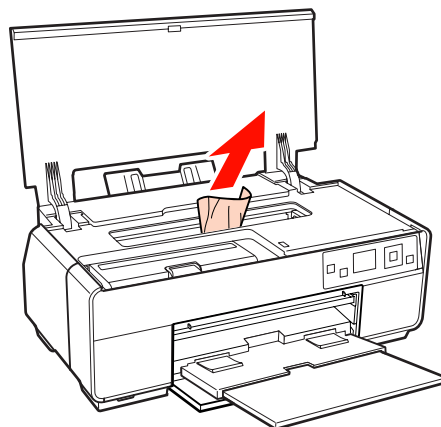
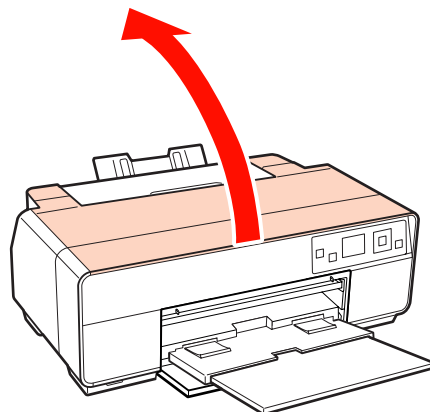
Juuttunut taidepaperi

Poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

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



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



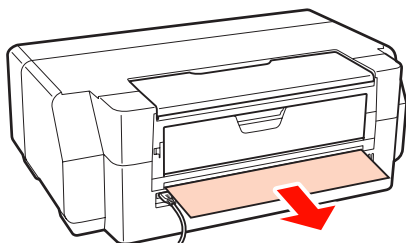
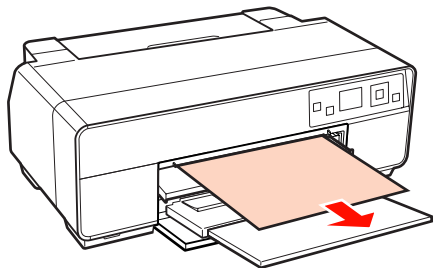
- 3** Kun paperi on poistettu, sulje tulostimen kansi ja paina OK-painiketta.
- 4** Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 3, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.
- 5** Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

Juuttunut julistepahvi

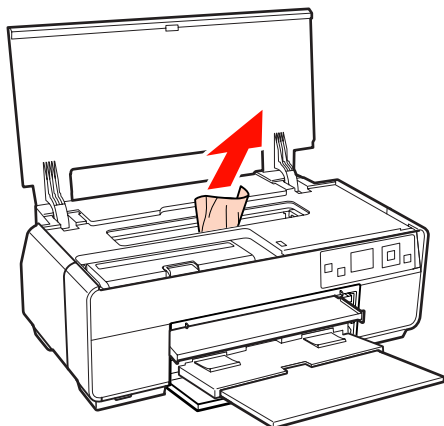
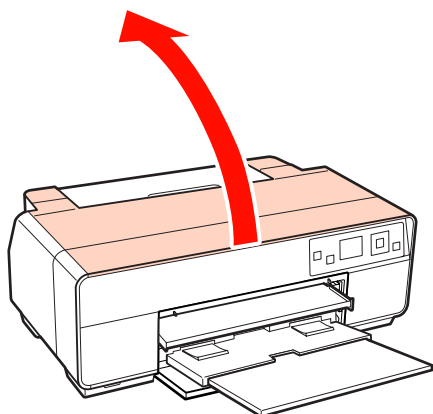
Poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

Ongelmien ratkaisu

- 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 paina OK-painiketta.

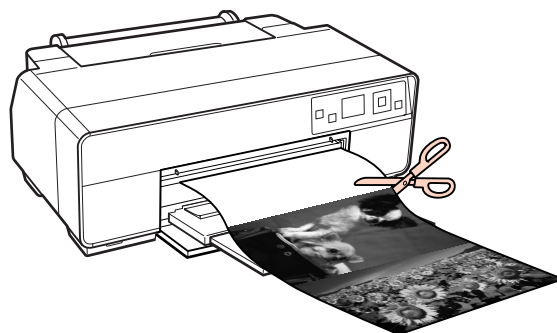
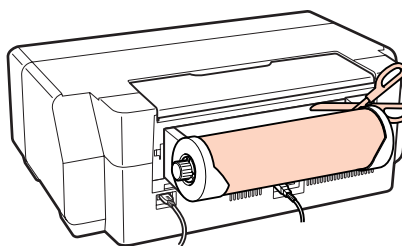
- 4** Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 3, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

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

Rullapaperin tukos

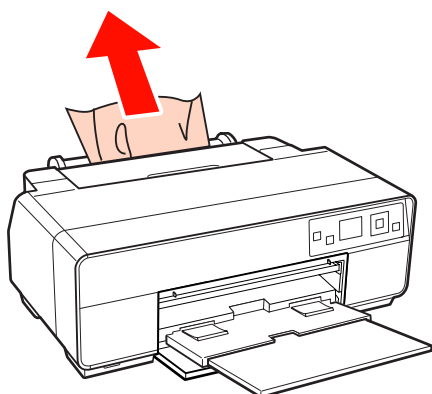
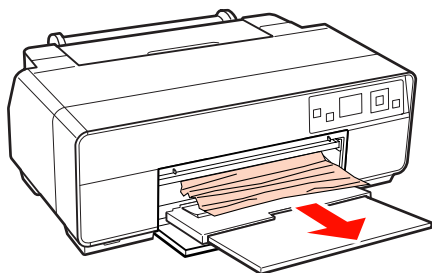
Poista paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

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

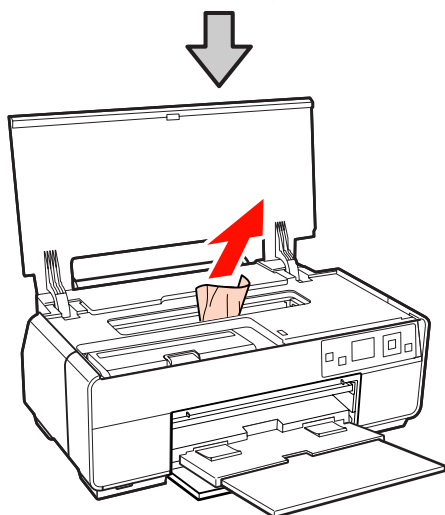
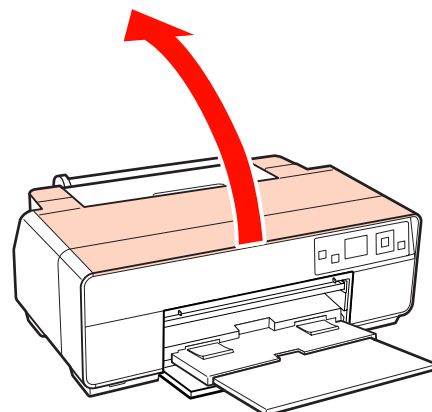


Ongelmien ratkaisu

- 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 paina OK-painiketta.

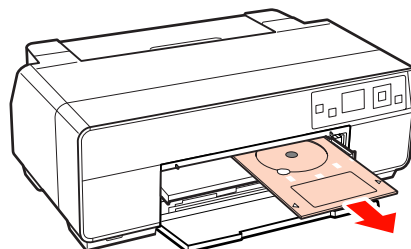
- 5** Jos virhe näkyy edelleen sen jälkeen, kun olet suorittanut vaiheen 4, sammuta tulostin ja kytke se sitten uudelleen päälle.

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

CD-/DVD-taso on juuttunut

Korjaa paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

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



- 2** Kun olet poistanut tason, paina OK-painiketta.

- 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 96

Tulostimen tilaa ei ehkä näytetä oikein, kun EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa käytetään verkon kautta.

- **Epson Network Utility (EPSON-verkkoapuohjelma) -apuohjelmaa ei ehkä asenneta. (Windows)**
Valitse **Epson Network Utility (EPSON-verkkoapuohjelma)** tulostimen toimitukseen kuuluvan ohjelmistolevykkeen kohdasta **Software List (Ohjelmistoluettelo)** ja asenna.

Liite

Tuettu tulostusmateriaali

Suosittellemme, että käytät seuraavaa Epsonin erikoistulostusmateriaalia laadukkaisiin tulosteisiin.

Vinkki:

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 tyypin, 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 tyypin.

Liite

Epsonin erikoistulostusmateriaalin taulukko

PK: Valokuvamusta/MK: Mattamusta

Nimi	Koko	Asetettävämäärä	Lähde	Reunukseton	Musta muste	ICC-profiili	Tulostusmateriaali (tulostusohjain)
Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	13 × 18 cm (5 × 7 in)	30	Sheet (Arkki)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
	16 : 9 leveys (102 × 181 mm)	20					
	10 × 15 cm (4 × 6 in)	30					
	A4	30					
	A3	10					
	A3+	10					
Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	13 × 18 cm (5 × 7 in)	30	Sheet (Arkki)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
	10 × 15 cm (4 × 6 in)	30					
	A4	30					
Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	10 × 15 cm (4 × 6 in)	30	Sheet (Arkki)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Semigloss.icc	Epson Premium Semigloss
	A4	30					
	A3	10					
	A3+	10					
Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	329 mm (A3+)	-	Rullapaperi	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	329 mm (A3+)	-	Rullapaperi	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Semigloss.icc	Epson Premium Semigloss

Liite

Nimi	Koko	Asetettava määrä	Lähde	Reunukseton	Musta muoste	ICC-profiili	Tulostusmateriaali (tulostusohjain)
Photo Quality Inkjet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)	A4	100	Sheet (Arkki)	-	MK	SPR3000 Epson Photo Qlty IJP.icc	Epson Photo Quality Ink Jet
	A3	50					
	A3+	50					
Matte Paper-Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)	A4	30	Sheet (Arkki)	✓	MK	SPR3000 Epson Archival Matte.icc	Epson Archival Matte
	A3	10					
	A3+	10					
Archival Matte Paper (Mattapintainen arkistopaperi)	A4	30	Sheet (Arkki)	✓	MK	SPR3000 Epson Archival Matte.icc	Epson Archival Matte
	A3	10					
	A3+	10					
Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4	80	Sheet (Arkki)	✓*1	PK/MK	SPR3000 Standard.icc	Plain paper (tavalliset paperit)
Premium Ink Jet Plain Paper (Ensiluokkainen pinnoittamaton yleispaperi)	A4	80	Sheet (Arkki)	✓*1	PK/MK	SPR3000 Standard.icc	Plain paper (tavalliset paperit)
Double-Sided Matte Paper (Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)	A4	1	Sheet (Arkki)	-	MK	SPR3000 Epson Double-Sided Matte Paper.icc	Epson Matte
Watercolor Paper - Radiant White (Säkenöivän valkoisen vesiväripaperi)	A3+	1	Etuosa - Taidepaperi	✓	MK	SPR3000 Watercolor Paper-Radiant White.icc	Watercolor Paper - Radiant White
Velvet Fine Art Paper (Samettipintainen taidepaperi)	A3+	1	Etuosa - Taidepaperi	✓	MK	SPR3000 Velvet Fine Art Paper.icc	Velvet Fine Art Paper
UltraSmooth Fine Art Paper (Erittäin sileä taidepaperi)	A3+	1	Etuosa - Taidepaperi	✓	MK	SPR3000 Ultra Smooth Fine Art Paper.icc	UltraSmooth Fine Art Paper
Photo Quality Self Adhesive sheets (Valokuvalaatuiset tarra-arkit)	A4	1	Sheet (Arkki)	-	MK	SPR3000 Epson Photo Qlty IJP.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.

Huomautus:

- ☐ 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	Ase- tetta- va määrä	Paksuus	Lähde	Reu- nuk- seton	Musta muste	Tulostus- materiaali (tulostus- ohjain)
Tavalliset paperit (lei- katut arkit)	A4, B5, A5, A6, Letter	Koko- naispak- suus enin- tään 12 mm	0,08–0,11 mm (64–90 g/m ²)	Automaatti- nen arkin- syöttölaite	-	PK/MK	Tavallinen paperi
	A3, B4, Legal	Koko- naispak- suus enin- tään 5 mm					
	Ei-standardit koot Leveys: 89–329 mm Pituus: 127–1117,6 mm						
Rullapape- ri	329 mm (A3+-leveys)	-	0,08–0,11 mm (64–90 g/m ²)	Rullapaperi	✓*1	PK/MK	*1
Paksu pa- peri	Paperikoko: A4, A3, A3+, Letter	1	0,3–0,7 mm	Etuosan kä- sinsyöttö (taidepape- ri)	✓	PK/MK	*1
	A3+	1	0,7 mm– 1,3 mm	Etuosan kä- sinsyöttö (ju- listepahvi)	-		
CD:t/DVD:t	12 cm, 8 cm	1	-	CD-/DVD-ta- so	-	PK/MK	CD- ja DVD-levyjen tulostukseen tarvitaan tie- tokoneen eri- tyissovellus. Käytä toimi- tukseen kuu- luvaa Epson Print CD-so- vellusta.
CD:t/DVD:t (korkea ku- vanlaatu)	12 cm, 8 cm	1	-	CD-/DVD-ta- so	-	PK/MK	

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

Tulostimen kuljetus

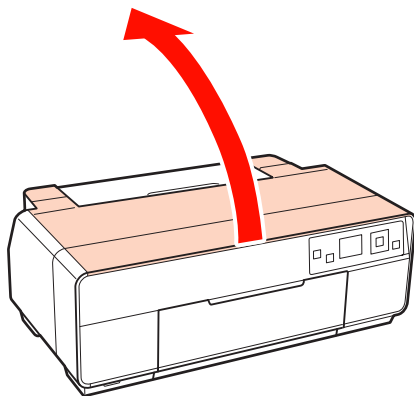
Noudata seuraavia vaiheita siirtäessäsi tai kuljettaessasi tulostinta. Kun haluat suojata tulostimen iskuilta ja tärinältä, pakkaa se alkuperäiseen laatikkoon käyttämällä alkuperäisiä pakkausmateriaaleja.

Huomautus:

- ❑ 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.

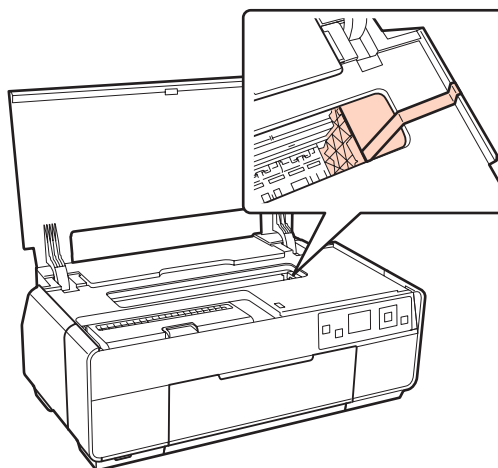
Tulostimen valmistelu kuljetukseen

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



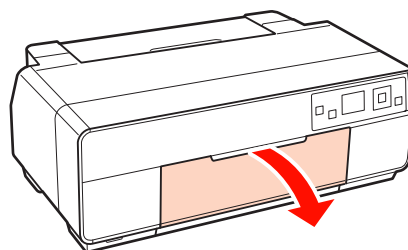
- 4 Kiinnitä tulostuspää paikalleen tavallisella teipillä.

Kun kiinnität teipin, varo, ettet kosketa tulostimen sisäosia. Jotkut teipit voivat olla hankalia irrottaa, jos teippi jää paikalleen pitkäksi aikaa. Poista teippi heti kuljetuksen jälkeen.



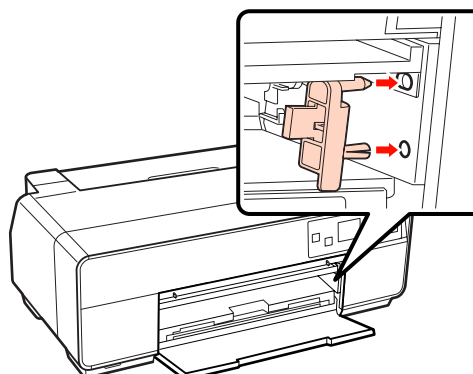
- 5 Sulje tulostimen kansi.

- 6 Avaa etukansi.

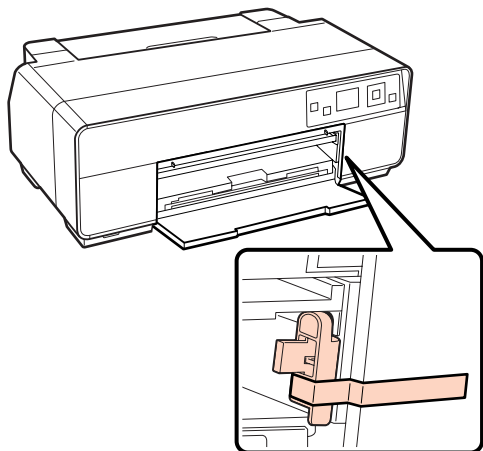


- 7 Kiinnitä kuljetuslukko.

Aseta kuljetuslukko alla olevaan reikään ja etuosan käsinsyöttötason vasemmalle puolelle kuvan mukaan.



- 8** Kiinnitä kuljetuslukko paikalleen tavallisella teipillä.



- 9** Sulje etukansi.

- 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.

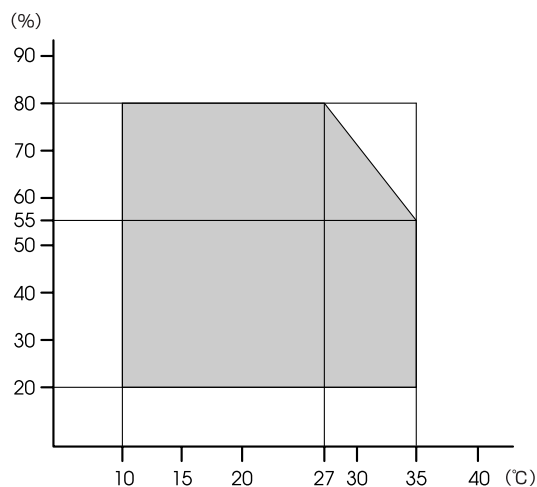
 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 95](#)

Määrittysten taulukko

Tulostimen tekniset tiedot	
Tulostusmenetelmä	On-demand-mustesuihkutulostin
Suutinten kokoonpano	Musta: 180 suutinta × 3 (Photo Black (Valokuvamusta)/Matte Black (Mattamusta), Light Light Black (Erittäin vaalea musta), Light Black (Vaalea musta))
	Väri: 180 suutinta × 5 (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) ESC/P-R
Paperin syöttömenetelmä	Kitkasyöttö
Lämpötila	Käyttö: 10 to 35°C (50 to 95°F) Säilytys (ennen pakkauksen avaamista): -20 - 60°C (-4 - 140°F) (120 tunnin sisällä 60°C (140°F), kuukauden sisällä 40°C (104°F)) Säilytys (pakkauksen avaamisen jälkeen): -20 - 40°C (-4 - 104°F) (kuukauden sisällä 40°C (104°F))
Ilmankosteus	Käyttö: 20 - 80 % (ilman tiivistymistä) Säilytys (ennen pakkauksen avaamista): 5 - 85% (ilman tiivistymistä) Säilytys (pakkauksen avaamisen jälkeen): 5 - 85% (ilman tiivistymistä)

Liite

Tulostimen tekniset tiedot



Ulkoiset mitat	Säilytysmitat: (L) 616 × (S) 369 × (K) 228 mm Tavalliset mitat: (L) 616 × (S) 814 × (K) 424 mm
Paino	Noin 15,0 kg (ilman värikasetteja)
Liitäntä	Nopea USB -liitäntä×1 (liitäntä PictBridge-tulostimille). Nopea USB -liitäntä×1 (liitäntä tietokoneisiin). Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX* 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 21,0 W (ISO/IEC24712)	Noin 21,0 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 8,2 W	Noin 8,2 W
	Lepotila	Noin 3,5 W	Noin 3,7 W
	Virtapoiskyttynä	Noin 0,2 W	Noin 0,4 W

Tuetut kuvan tiedostomuodot (kun kytketty PictBridge-yhteensopiviin laitteisiin)

JPEG-muodon (Exif-versio 2.3 -yhteensopiva) kuvatiedostot, jotka on kuvattu DCF*-standardin version 1.0 tai 2.0 mukaisilla digitaalikameroilla

* DCF-lyhenne tulee sanoista Design rule for Camera File system (Suunnittelusääntö digitaaliselle tiedostojärjestelmälle).

Verkko

Langan lähiverkko	Standardi:	IEEE 802.11b/g/n* ¹
	Suojaus:	WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-yhteensopiva, WEP (64-/128-bittinen)
	Taajuuskaista:	2,4 GHz
	Yhteystapa:	Infrastruktuuri, ad hoc* ²
Kiinteä lähiverkko	Standardi:	Ethernet 100BASE-TX/10 BASE-T

*¹ Yhteensopiva joko IEEE 802.11b/g/n- tai IEEE 802.11b/g-standardin kanssa riippuen ostopaikasta.

*² IEEE802.11n -standardia ei tueta.

Musteen tekniset tiedot

Tyyppi	Erityiset värikasetit
--------	-----------------------

Liite

Musteen tekniset tiedot	
Pigmenttimuste	Musta: Photo Black (Valokuvamusta), Matte Black (Mattamusta), Light Black (Vaalea musta), Light Light Black (Erittäin vaalea musta) Väri: Yellow (Keltainen), Cyan (Syaani), Light Cyan (Vaalea syaani), Vivid Magenta (Kirkas magenta), Vivid Light Magenta (Kirkkaan vaalea magenta)
Viimeinen käyttö-päivä	Tarkista pakkaukseen painettu päivämäärä (normaalissa lämpötilassa)
Tulostuslaadun takauksen päättyminen	Kuusi kuukautta (tulostimen asennuksen jälkeen)
Säilytyslämpötila	Asentamaton: -20 - 40°C (kuukauden sisällä 40°C) Asennettu: -20 - 40°C (kuukauden sisällä 40°C)

Huomautus:

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

Tuetut käyttöjärjestelmät

Windows XP / Windows XP x64
 Windows Vista
 Windows 7
 Mac OS X 10.4.11–10.6

Standardit ja hyväksynyt

USA:ssa myytävät mallit:

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Class B

Tässä laitteistossa on seuraava langaton moduuli.
 Valmistaja: Marvell Semiconductor Inc.
 Tyyppi: SP88W8786-MD0-2C2T00

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 suosittlemattomia muutoksia. Käyttö on seuraavan kahden ehdon alaisista: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) tämän laitteen on kestävä mikä tahansa vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa.

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.

Eurooppalainen malli:

Pienjännitidi- rektiiv 2006/95/EY	EN60950-1
EMC-direktiivi 2004/108/EY	EN55022 Luokka B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
Radio- ja tele- pätelaitedik- tiiv (R&TTE) 1999/5/EY	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1

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 ja Slovakia.

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

Liite

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 vianmääritysohjeita 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

Asiakastukipalvelut

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**.

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, määrittämisessä 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:

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

Asiakastukipalvelut

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, Hochiminh 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 It IIB No. 12

Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118

Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62)31-5477837

Yogyakarta

Hotel Natour Garuda

Jl. Malioboro No. 60

Yogyakarta

Puhelin: (62) 274-565478

Medan

Wisma HSBC 4th floor

Jl. Diponegoro No. 11

Medan

Puhelin/faksi: (62) 61-4516173

Asiakastukipalvelut

Makassar MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8
 Jl. Ahmad Yani No.49
 Makassar
 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

Asiakastukipalvelut

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
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

- ☐ Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- ☐ Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

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 suo- (63-2) 706 2625
ra linja:

Sähköposti: 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