

SC-P400 Series

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 EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION, UltraChrome ja niiden logot ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -merkki ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

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

Intel® on Intel 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 © 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.



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
Varoitukset, muistutukset, huomautukset ja vinkit.	8
Tuotteessa olevat symbolit.	8
Tulostimen osat.	9
Etuosa.	9
Sisäpuoli.	9
Takaisin.	10
Ohjauspaneeli.	11
Tulostimen ominaisuudet.	12
Suuren tarkkuuden toteuttaminen.	12
Ylivoimainen helppokäyttöisyys.	12
Huomioita käytöstä ja säilytyksestä.	14
Asennustila.	14
Huomioita tulostimen käytöstä.	14
Huomioita, kun tulostinta ei käytetä.	14
Huomioita värikasettien käsittelystä.	15
Huomioita paperin käsittelystä.	16
Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston esittely.	18
Ohjelmistolevyn sisältö.	18
Tulostinohjaimen yhteenveto.	19
Epson Easy Photo Print -tulostus.	20
Epson Print CD -toiminto.	20

Perustoiminnot

Leikattujen sivujen asetus.	21
Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.	21
Taidepaperin asettaminen.	22
Paksun paperin asettaminen.	23
Rullapaperin asettaminen ja poistaminen.	25
Rullapaperin asettaminen.	25
Rullapaperin leikkaaminen.	26
Rullapaperin poistaminen.	26
Paperirullan poistaminen paperin loppuessa tulostamisen aikana.	27

CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen	27
CD- ja DVD-levyjen asettaminen.	27
CD- ja DVD-levyjen poistaminen.	28
Perustulostusmenetelmät	29
Tulostaminen (Windows).	29
Tulostus (Mac OS X).	30
Tulostuksen peruuttaminen (Windows).	32
Tulostuksen peruuttaminen (Mac OS X).	32
Tulostuksen peruutus (Hallintapaneeli).	33
Tulostusalue.	34
Leikattujen arkkien tulostettu alue.	34
Rullapaperin tulostettu alue.	34
CD- ja DVD-levyjen tulostettu alue.	34
Virransäästöasetukset.	35

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Asetusnäytön näyttäminen.	36
Käynnistyspainikkeen kautta.	36
Ohjeen näyttäminen.	37
Näytä napsauttamalla Ohje-painiketta.	37
Napsauta tarkistettavaa ja näytettävää kohdetta hiiren kakkospainikkeella.	37
Tulostinohjaimen mukautus.	38
Eri asetusten tallennus valituiksi asetuksiksi.	38
Tulostusmateriaalin asetusten tallennus.	38
Näyttökohteiden uudelleenjärjestely.	39
Apuohjelma-välilehden yhteenveto.	40
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.	42

Tulostinohjaimen käyttö (Mac OS X)

Asetusnäytön näyttäminen.	43
Ohjeen näyttäminen.	43
Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö.	43
Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käynnistys.	43
Epson Printer Utility 4 -toiminnot.	43
Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen.	45

Erilaisia tulostustoimintoja

Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance).	46
Värien korjaus ja tulostus.	49
Reunukseton tulostus.	52

Sisältö

Reunuksettoman tulostuksen menetelmätyypit.	52
Reunuksettoman tulostuksen tuetut tulostusmateriaalikoot.	53
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	53
Suurennettu/Pienennetty tulostus.	56
Sovita sivulle/Sovita vastaamaan paperikokoa	56
Sovita rullapaperin leveyteen (vain Windows)	58
Mukautettu skaalausasetus.	58
Monisivuinen tulostus.	60
Manuaalinen kaksipuolinen tulostus (vain Windows).	61
Muistutukset suoritettaessa kaksipuolista tulostusta.	61
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	61
Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulosta — vain Windows).	63
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	63
Tulostepapereiden yhdistäminen.	65
Käyttäjän määrittämät paperikoot/Mukautetut paperikoot.	68
Pitkän lomakkeen tulostus (rullapaperille).	71
Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) (vain Windows).	73
Tulostuksen asetustoimenpiteet.	74
Asettelen hallintaohjelman asetusten tallennus ja kutsuminen.	75
Älylaitteelta tulostaminen.	76
Epson iPrintin käyttäminen.	76

Värienhallinnan tulostus

Tietoja värienhallinnasta.	78
Värienhallinnan tulostusasetukset.	78
Asetusprofiilit.	79
Värienhallinnan asetus sovellusten avulla.	79
Värienhallinnan asetus tulostinohjaimen avulla	81
Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla (Windows).	81
Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X).	82
Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla (vain Windows).	82

Huolto

Tulostuspään säätö.	85
-----------------------------	----

Tukkeutuneiden suutinten tarkistus.	85
Tulostuspäiden puhdistus.	86
Musteen tummuuden optimointi.	87
Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)).	88
Värikasettien vaihtaminen.	89
Värikasettien tuotenumerot.	89
Vaihto-ohjeet.	90
Tulostimen puhdistaminen.	93
Tulostimen ulkopuolen puhdistus.	93
Tulostimen sisäpuolen puhdistus.	93

Ongelmien ratkaisu

Valot.	94
Tavallinen toiminta.	94
Virheet.	95
Vianmääritys.	98
Tulostus ei onnistu (koska tulostin ei toimi).	98
Tulostin kuulostaa kuin se tulostaisi, mutta mitään ei tulostu.	99
Tulostuslaatu/Tulosteet.	100
Paperin syöttö tai poisto ei onnistu.	102
Paperi automaattisesta arkinsyöttölaitteesta juuttuu tulostuksen aikana.	103
Juuttunut taidepaperi.	104
Tukossa oleva paksu paperi, CD tai DVD.	104
Rullapaperin tukos.	105
Muuta.	105

Liite

Tuettu tulostusmateriaali.	106
Epsonin erikoistulostusmateriaali.	106
Kaupallisesti käytettävät paperit.	110
Tulostimen kuljetus.	113
Tulostimen valmistelu kuljetukseen.	113
Kuljetuksen jälkeen.	113
Määrittysten taulukko.	114
Standardit ja hyväksynyt.	115

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	117
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	117
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	117
Ohje käyttäjille Pohjois-Amerikassa.	117
Eurooppa.	118
Australia.	118

Sisältö

Singapore.	118
Thaimaa.	118
Vietnam.	119
Indonesia.	119
Hongkong.	120
Malesia.	120
Intia.	120
Filippiinit.	121

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 puhelien 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:
Talokytkenä 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 väriksasetteja tulostuksen aikana.
- ❑ Älä siirrä tulostuspäätä 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.

Väriksasettien käsittely

- ❑ Pidä väriksasetit poissa lasten ulottuvilta äläkä juo sen lähetyvillä.
- ❑ Jos mustetta pääsee iholle, se on pestävä pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä.
- ❑ Ravista uusia väriksasetteja neljä tai viisi kertaa ennen pakkauksen avaamista.
- ❑ Vuotojen välttämiseksi älä ravista väriksasettia pakkauksen avaamisen jälkeen.
- ❑ Käytä väriksasetti ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ❑ Saat parhaat tulokset, kun käytät väriksasetin kuuden kuukauden kuluessa asennuksesta.
- ❑ Älä yritä avata väriksasetteja tai täyttää niitä uudelleen. Muutoin tulostuspää voi vahingoittua.
- ❑ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä. Tämä saattaa vaikuttaa normaaliin käyttöön ja tulostukseen.
- ❑ Väriksasetissa oleva mikropiiri sisältää erilaisia kasettia koskevia tietoja, kuten väriksasetin 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 väriksasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten, suoja kasetin musteensyöttöaluelialta ja pölyltä ja säilytä kasettia samassa ympäristössä tämän tuotteen kanssa. Huomaa, että musteensyöttöaukossa on venttiili, joten erillistä kantta tai tulppaa ei tarvita. Huolehdi kuitenkin, ettei mustekasetti tahraa esineitä, joiden kanssa se on kosketuksissa. Älä kosketa musteensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.
- ❑ Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa. Muutoin kasetista voi vuotaa mustetta.
- ❑ Asenna väriksasetti 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.

Varoitukset, muistutukset, huomautukset ja vinkit

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

Tuotteessa olevat symbolit

Tässä Epson-tuotteessa olevia symboleita käytetään varmistamaan tuotteen turvallisuus ja oikeanlainen käyttö sekä estämään asiakkaiden ja muiden henkilöiden vahingoittuminen ja omaisuuteen kohdistuvat vahingot.

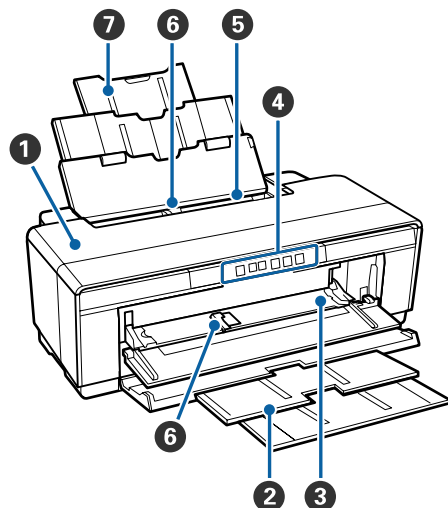
Symbolien tarkoitukset on lueteltu alla. Varmista ymmärtäväsi tuotteessa olevien symbolien tarkoitus ennen tuotteen käyttämistä.



Stand-by

Tulostimen osat

Etuosa



1 Tulostimen kansi

Avaa paperitukoksen sattuessa tai kun vaihdat värikasetteja. Kansi on normaalisti kiinni, kun tulostin on käytössä.

2 Luovutustaso

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

3 Etuosan käsinsyöttötaso

Avaa, kun asetat paksun paperin tai CD-/DVD-tason.

4 Ohjauspaneeli

 ”Ohjauspaneeli” sivulla 11

5 Automaattinen arkinsyöttölaite

Syöttää paperia automaattisesti.

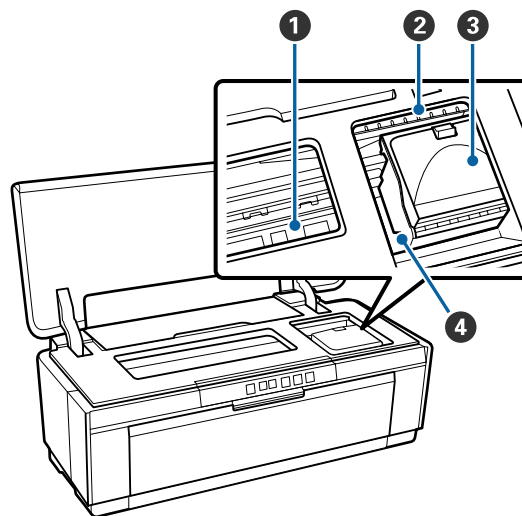
6 Reunaohjain

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

7 Paperituki

Tukee paperia, ettei se kaadu eteenpäin tai taaksepäin.

Sisäpuoli



1 Mustetyyny

Imee mustetta, jota vuotaa paperin reunan ohi reuattoman tulostuksen aikana.

2 Musteen tarkistusvalo

Värikasetin muutoksesta ilmoittava valo syttyy tai vilkkuu, kun värikasetti on tyhjenemässä tai se täytyy vaihtaa, tai kun tapahtuu jokin muu musteeseen liittyvä virhe.

Ilmoitus on sama kuin ohjauspaneelin mustevalo.

 ”Valot” sivulla 94

3 Kasetin kansi

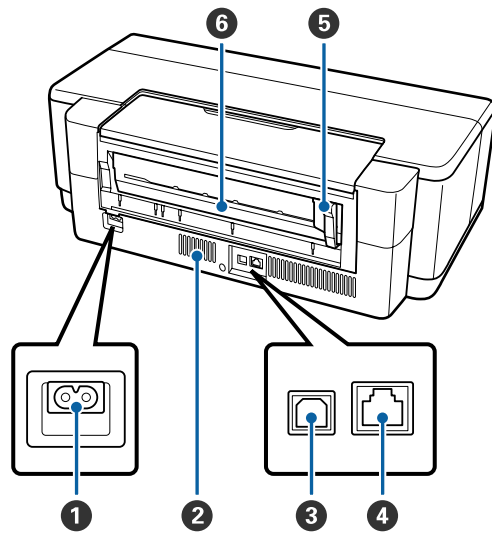
Avaa, kun vaihdat värikasetteja.

 ”Värikasettien vaihtaminen” sivulla 89

4 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-portti

Kytkee USB-kaapelin.

4 LAN-portti

Kytkee lähiverkkokaapelin.

5 Rullapaperin reunaohjain

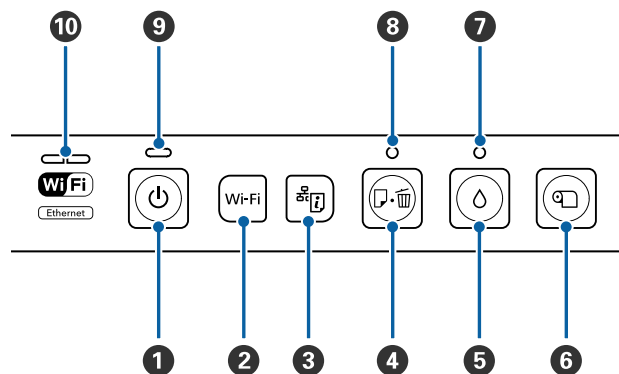
Sovita asetettavan rullan kokoon siirtämällä vasemmalle tai oikealle. Tämä estää, ettei paperi syöty vinoissa.

6 Rullapaperin syöttölaite

Paperin syöttöaukko rullapaperille tulostamista varten.

 ”Rullapaperin asettaminen” sivulla 25

Ohjauspaneeli



1 -painike (virtapainike)

Kytkee virran päälle ja pois.

2 -painike (Wi-Fi-painike)

Säädä asetukset langattomia lähiverkkoliitännöitä varten.

Verkko-opas (PDF)

3 -painike (verkon tila-arkin painike)

Paina vähintään kolme sekuntia tulostaaksesi verkon tila-arkin.

Verkko-opas (PDF)

4 -painike (paperipainike)

☐ Syötä ja poista paperia. Tavallisesti tätä painiketta ei tarvitse painaa, sillä paperin syöttö ja poisto tapahtuu automaattisesti. Jos tulostimesta loppuu paperi tai sattuu paperitukos, paina tätä painiketta, kun olet paikantanut poistettavan virheen ja voit jatkaa tulostusta.

☐ Peruuta tulostus kesken tulostuksen painamalla tätä.

5 -painike (mustepainike)

☐ Tulostuspää siirtyy värikasetin vaihtopaikkaan. Paina uudestaan värikasetin vaihtamisen jälkeen. Näin palautat tulostuspään tulostimen oikealle puolelle.

☐ Käynnistä tulostuspäiden puhdistus painamalla vähintään kolme sekuntia.

6 -painike (rullapaperipainike)

☐ Kun olet tulostanut rullapaperille, tulosta leikkausviiva painamalla painiketta ja syötä paperia, jotta se voidaan asettaa helposti leikattavaan asentoon. Paperin leikkaamisen jälkeen voit painiketta painamalla palata rullan päähän tulostusasentoon.

☐ Paina vähintään kolme sekuntia poistaaksesi rullapaperin tai taidepaperin (takakäsinsyöttö) tulostimen takaa.

7 -valo (mustevalo)

Syttyy tai vilkkuu, kunvärikasetti on tyhjenemässä tai se täytyy vaihtaa, tai kun tapahtuu jokin muu musteeseen liittyvä virhe.

”Valot” sivulla 94

8 -valo (paperivalo)

Syttyy tai vilkkuu, kun tulostimessa ei ole paperia tai sattuu paperitukos.

9 -valo (virran merkkivalo)

Tulostimen toiminnallinen tila osoitetaan palavan tai vilkkuvan merkkivalon avulla.

Päällä : Virta on päällä.

Vilkkuu : Toiminto tai prosessi on käynnissä.

”Valot” sivulla 94

Ei käy tössä : Virta on pois päältä.

10 -valo (verkkovalo)

Syttyy tai vilkkuu verkon tilan tai verkkoon liittyvien virheiden merkiksi.

”Valot” sivulla 94

Jos molemmat valot ovat sammuksissa, tulostinta ei yhdistetä verkkoon.

Tulostimen ominaisuudet

Tämä mustesuihkuväritulostin tukee A3+- ja suurempia paperikokoja.

Tämän tulostimen pääominaisuudet on kuvattu alla.

Suuren tarkkuuden toteuttaminen

Luovan ilmaisun parantaminen monipuolisella värien toistolla

Epson UltraChrome Hi-Gloss2 ink-teknologia tuottaa suuren tarkkuuden tulostusta ammattilaisten tarpeisiin.

Tasapainotettu värintoisto käyttämällä Epson LUT Technology

Epson LUT Technology toteuttaa seuraavat asiat ja takaa erinomaisen tasapainon näiden parametrien välillä. Tämä mahdollistaa yhtenäisen värien toiston.

- (1) Vähentää värien epäyhtenäisyyttä, joka johtuu valaistuksen eroista
- (2) Toistaa hienoja asteittaisia muutoksia
- (3) Vähentää rakeisuutta
- (4) Lisää värien määrää monipuolista värien toistoa varten

5760 × 1440 dpi:n maksimitarkkuus, 1,5 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.

Yhtenäinen värien toisto

Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi) -ominaisuus toimii säännöllisesti musteen tummuuden epäyhtenäisyyksien poistamiseksi kaikista värikaseteista. Tämä mahdollistaa yhtenäisen värien toiston jopa niillä värikaseteilla, joita ei ole käytetty pitkään aikaan.

 ”Musteen tummuuden optimointi” sivulla 87

Ylivoimainen helppokäyttöisyys

Varustettu langattomille lähiverkoille

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

Huomautus:


Tulostusnopeus vaikuttaa ehkä riittämättömältä joillekin langattomille verkoille tai kun tulostetaan A3-kokoa tai muita kokoja, joihin liittyy suuria aineistomääriä. Suosittelemme kiinteää yhteyttä, jos tarvitaan yhtenäistä tulostusnopeutta.

Reunukseton tulostustoiminto

Tulostusasetuksilla auto expand (laajenna automaattisesti) ja retain size (säilytä koko) voit tulostaa ilman reunuksia missään suunnassa.


 ”Reunukseton tulostus” sivulla 52

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 63

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 73

Tuki laajalle paperityyppivalikoimalle

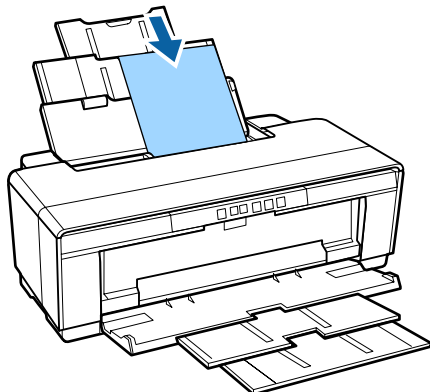
EPSON tarjoaa laajan valikoiman erikoistulostusmateriaaleja laadukkaaseen tulostukseen. Tulostin pystyy tulostamaan myös paksulle paperille, rullapaperille ja mustesuihkuyhteensopiville CD- ja DVD-levyille. Näitä tulostusmateriaaleja voidaan ladata alla kuvatuilla tavoilla.

Esittely

❑ Leikattu

Leikatut arkit syötetään tulostimeen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta.

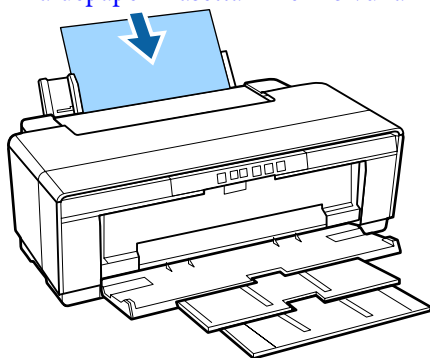
👉 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaiteeseen” sivulla 21



❑ Leikattu (taidepaperi)

Aseta käyttämällä toimitukseen kuuluvaa takaosan käsinsyöttöohjainta.

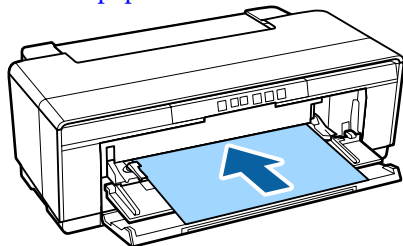
👉 ”Taidepaperin asettaminen” sivulla 22



❑ Leikattu (paksu paperi)

Aseta etuosan käsinsyöttötasosta.

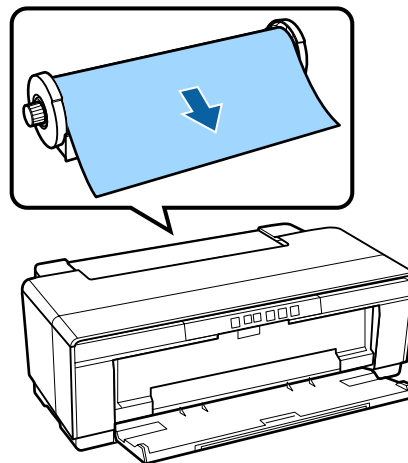
👉 ”Paksun paperin asettaminen” sivulla 23



❑ Rullapaperi

Syötä paperia käyttämällä toimitukseen kuuluvalla rullapaperin pidikettä, joka on asennettu tulostimen takapuolelle.

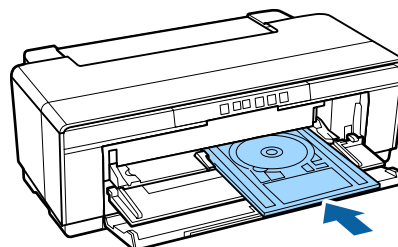
👉 ”Rullapaperin asettaminen ja poistaminen” sivulla 25



❑ CD/DVD

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

👉 ”CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen” sivulla 27



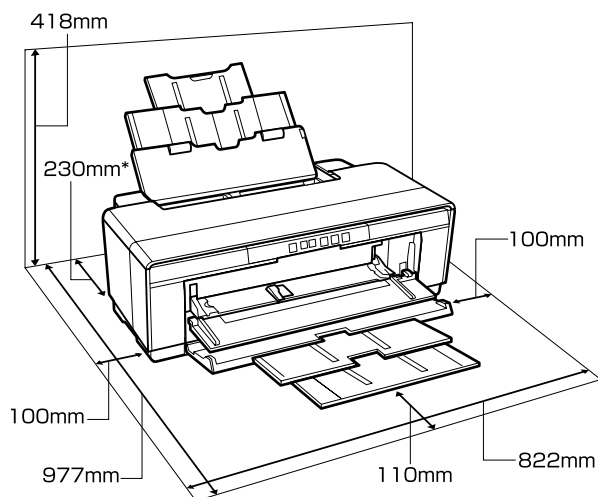
Huomioita käytöstä ja säilytyksestä

Asennustila

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

Katso tulostimen ulkoiset mitat ”Määrittysten taulukosta”.


 ”Määrittysten taulukko” sivulla 114



* Kun tulostat paksulle paperille, 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 114
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.

- ❑ Päälystys ei ehkä tapahdu (tulostuspää ei asetu oikealle puolelle), jos tulostin sammutetaan paperitukoksen tai vian esiintymisen aikana. Päälystys on toiminto, joka peittää tulostuspään automaattisesti kannella (hupulla) ja estää näin tulostuspään kuivumisen. Kytke tulostimeen virta tässä tapauksessa ja odota, kunnes päälystys suoritetaan automaattisesti.
- ❑ Kun virta on päällä, älä poista virtapistoketta tai sammuta virtaa katkaisijasta. Tulostuspää ei ole ehkä päälystetty asianmukaisesti. Kytke tulostimeen virta tässä tapauksessa ja odota, kunnes päälystys suoritetaan automaattisesti.
- ❑ Älä avaa tulostimen kantta tai etuosan käsinsyöttötasoa tulostimen ollessa toiminnassa (⏻-valon vilkkuessa). Tämän varoituksen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.

Huomioita, kun tulostinta ei käytetä

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


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

Esittely

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

Huomautus:


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

- ❑ 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 ahtaat. Ne tukkeutuvat helposti jos hienoa pölyä pääsee tulostuspäähän, mikä voi estää asianmukaisen tulostuksen.
- ❑ Jos tulostin on ollut käyttämättä pitkän aikaa, tarkista ennen tulostuksen jatkamista, etteivät tulostinpäiden suuttimet ole tukkeutuneet. Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos tulostuspää on tukkeutunut.
 ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 85

Huomioita värikasettien käsittelystä

Kun haluat säilyttää hyvän tulostuslaadun, huomioi seuraavat seikat.

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

- ❑ Jos siirrät värikasetit kylmästä lämpimään paikkaan, jätä ne huoneen lämpötilaan yli kolmeksi tunniksi ennen niiden käyttöä.
- ❑ Varmista, että olet poistanut keltaisen teipin ennen kasetin asentamista. Jos asennat kasetin poistamatta teippiä, tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti. Älä poista muita tarroja tai filmiä. Muutoin kaseteista voi vuotaa mustetta.
- ❑ Älä kosketa värikaseteissa olevaa mikropiiriä. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.
 ”Värikasettien vaihtaminen” sivulla 89
- ❑ Asenna värikasetit kaikkiin aukkoihin. Laite ei tulosta, jos yksikään aukko on tyhjä.
- ❑ Älä vaihda värikasetteja, kun tulostin on kytketty pois päältä. Älä siirrä tulostuspäätä käsin, jotta tulostin ei vahingoittuisi.
- ❑ Älä sammuta tulostinta mustetta lisättäessä. Muteen lisäämistä ei ehkä suoriteta normaalisti, minkä seurauksena tulostimella ei voi tulostaa.
- ❑ Älä jätä asentamatta värikasetteja tai kytke tulostinta pois päältä värikasettia vaihdettaessa. 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.
- ❑ Poistetuissa värikaseteissa voi olla mustetta musteen syöttöportin ympärillä, joten ole varovainen, ettei muste leviä ympäröivälle alueelle, kun poistat värikasetteja.
- ❑ 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.
- ☐ Värikasettien vaihdon, tulostuspäiden puhdistuksen ja muiden kuin tulostukseen liittyvien huoltotoimintojen aikana käytetään kaikkia värejä, jotta voidaan varmistaa, että tulostuspäät säilyvät hyvässä kunnossa.
- ☐ Värillisiä musteita käytetään ehkä suuren tiheyden mustille väreille yksivärisessä tai harmaasävytulostuksessa riippuen paperityyppi- ja tulostuslaatuasetuksista.
- ☐ Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.

Huomioita paperin käsittelystä

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

Tarkista kunkin paperin mukana toimitetut oppaat.

Huomioita käsittelystä

- ☐ Käytä Epsonin erikoistulostusmateriaaleja normaaleissa huoneolosuhteissa (lämpötila: 15–25 Celsius-astetta; suhteellinen kosteus: 40 – 60%).
- ☐ Älä taita paperia tai naarmuta paperin pintaa.
- ☐ Vältä paperin tulostuspinnan koskettamista paljain käsin. Käsistä erittyvä kosteus ja rasvat voivat vaikuttaa tulostuslaatuun.
- ☐ Paperi voi muuttua aaltomaiseksi tai käpristyä, jos lämpötila ja kosteus muuttuvat. Ole varovainen äläkä naarmuta tai likaa paperia, ja tasoi 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; muussa tapauksessa väri saattaa muuttua kosketuskohdissa (jättää merkin). Nämä merkit katoavat, jos tulosteet erotetaan välittömästi ja kuivataan. Jos niitä ei eroteta, merkit jäävät.
- ☐ Jos asetat tulosteet albumiin, ennen kuin ne ovat täysin kuivat, niistä voi tulla epäselviä.
- ☐ Älä kuivata tulosteita puhaltimella.
- ☐ Vältä suoraa auringonvaloa.
- ☐ Estä värien vääristyminen tulosteita esitettäessä tai säilytettäessä noudattamalla paperin käyttöoppaan ohjeita.
- ☐ Jotta estetään tulosteiden värimuutokset, säilytä ne pimeässä paikassa poissa korkeista lämpötiloista, suuresta kosteudesta ja suorasta auringonvalosta.

Huomautus:

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

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

Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston esittely




Ohjelmistolevyn sisältö

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

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

Tämän tulostimen käyttäminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista.

Lisätietoja kustakin ohjelmistosta saat oppaasta *Verkko-opas* (PDF) tai verkko-ohjeesta.

Ohjelmiston nimi	Yhteenveto
Tulostinohjain	 "Tulostinohjaimen yhteenveto" sivulla 19
Adoben ICC-profiilit	Käytä syöttöprofiileina, kun niitä tarvitaan värinhallintaan.
Epson Easy Photo Print	Tulosta valitut valokuvat nopeasti ja kätevästi.  "Epson Easy Photo Print -tulostus" sivulla 20
Epson Print CD	Tällä ohjelmistolla voit suunnitella tarrat musiikki-, valokuva- tai elokuva-CD- ja DVD-levyille ja tulostaa ne suoraan levykkeille. Voit suunnitella ja tulostaa myös CD- ja DVD-levyjen kansia.  "Epson Print CD -toiminto" sivulla 20
EpsonNet Setup	Tämän ohjelmiston avulla voit määrittää tulostimelle erilaisia verkkoasetuksia tietokoneesta käsin.
EpsonNet Print	Tämän ohjelmiston avulla voit suorittaa suoraa TCP/IP-tulostusta, kun tietokone ja tulostin on kytketty verkon kautta.
EPSON-ohjelmistojen päivitysohjelma	Tämä ohjelmisto muodostaa internet-yhteyden, tarkistaa saatavilla olevat päivitykset ja asentaa ne.

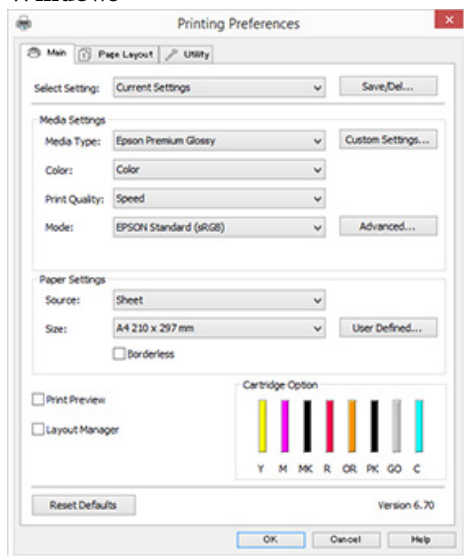
Esittely

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.

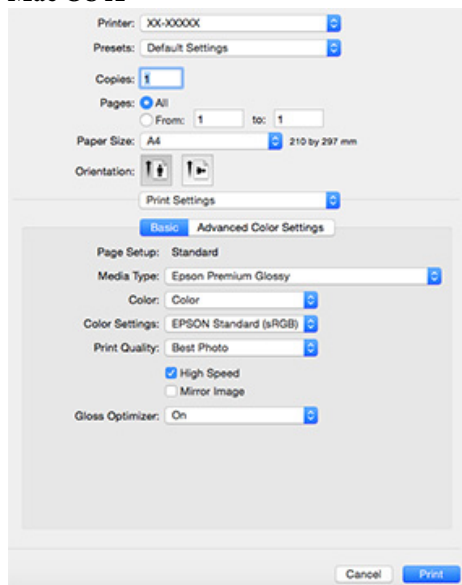
Windows



Voit tallentaa nämä asetukset. Tämä mahdollistaa tallennettujen asetusten kätevän tuomisen tai viemisen.

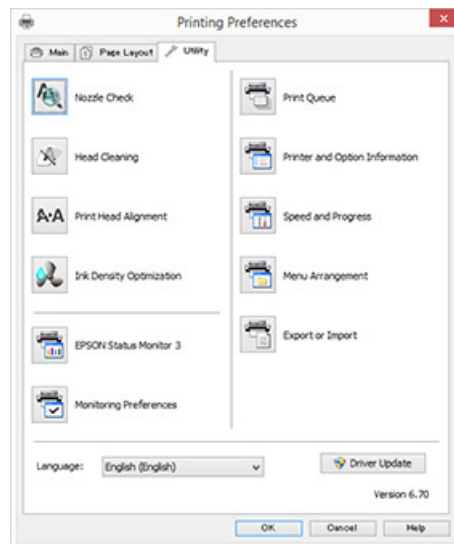
☞ ”Tulostinohjaimen mukautus” sivulla 38

Mac OS X



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

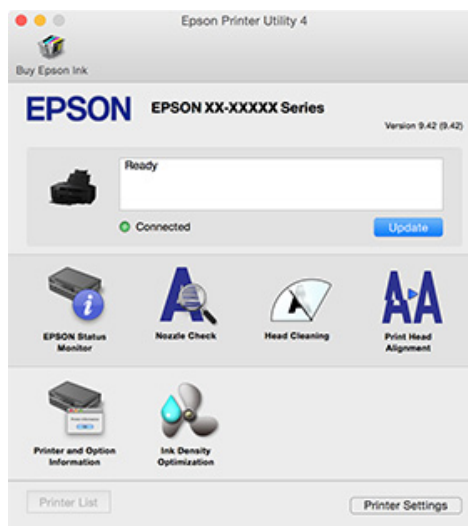
Windows



Voit tuoda tai viedä tulostinohjaimen asetukset kätevästi.

☞ ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 40

Mac OS X



Epson Easy Photo Print -tulostus

Epson Easy Photo Print mahdollistaa valokuvien helpon tulostamisen eri layouteilla. Kuvia voi myös korjata tai säätää esikatselutilassa. Voit myös lisätä kuviin kuviin ja sitten tulostaa ne. Lisää käyttämistä koskevia tietoja löydät ohjelmiston mukana tulleista ohjeista.

Huomautus:

Tämän ohjelmiston käyttäminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista.

Windowsin käynnistäminen

- ☐ Windows 8.1/Windows 8
Syötä ohjelmiston nimi hakuoikopolkkuun ja sitten valitse näytetty kuvake.
- ☐ Paitsi ohjelmilla Windows 8.1/Windows 8
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (tai **Programs (Ohjelmat)**) — **Epson Software** — **Easy Photo Print**.

Aloitus ohjelmassa Mac OS X

Valitse **Go (Siirry)** — **Applications (Sovellukset)** — **Epson Software** — **Easy Photo Print**.

Epson Print CD -toiminto

Epson Print CD:llä voit suunnitella tarrat musiikki-, valokuva- tai elokuva-CD- ja DVD-levyille ja tulostaa ne suoraan levyille. Voit suunnitella ja tulostaa myös CD- ja DVD-levyjen kansia. Lisää käyttämistä koskevia tietoja löydät ohjelmiston mukana tulleista ohjeista.

Huomautus:

Tämän ohjelmiston käyttäminen edellyttää tulostinohjaimen asentamista.

Windowsin käynnistäminen

- ☐ Windows 8.1/Windows 8
Syötä ohjelmiston nimi hakuoikopolkkuun ja sitten valitse näytetty kuvake.

- ☐ Paitsi ohjelmilla Windows 8.1/Windows 8
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)** (tai **Programs (Ohjelmat)**) — **Epson Software** — **Print CD**.

Aloitus ohjelmassa Mac OS X

Valitse **Go (Siirry)** — **Applications (Sovellukset)** — **Epson Software** — **Print CD** — **Print CD**.

Perustoiminnot

Leikattujen sivujen asetus

Leikattujen arkkien asetusmenetelmä vaihtelee paperin paksuuden mukaan. Käytössä on kolme menetelmää.

- ☐ Automaattinen arkinsyöttölaite: 0,08 – 0,3 mm
- ☐ Takaosan käsinsyöttö (taidepaperi) 0,3 – 0,7 mm
- ☐ Etuosan käsinsyöttö (julistepahvi) 0,7 – 1,3 mm

Katso alla olevista tiedoista, mitä paperia voidaan asettaa kullakin menetelmällä.

 ”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 106

Tärkeää:

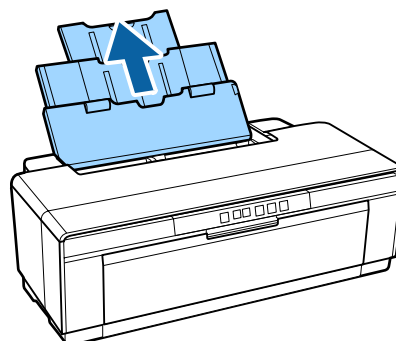
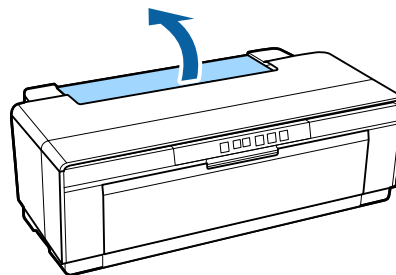
Jos paperi on aaltomainen tai käpristynyt, tasoita se ennen tulostimeen asettamista tai käytä uutta paperia. Jos asetetaan aaltomaista tai käpristynyttä paperia, tämä tulostin ei ehkä pysty tunnistamaan paperikokoa, syöttämään paperia tai tulostamaan oikein.

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

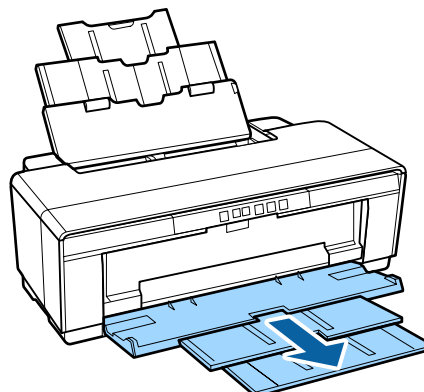
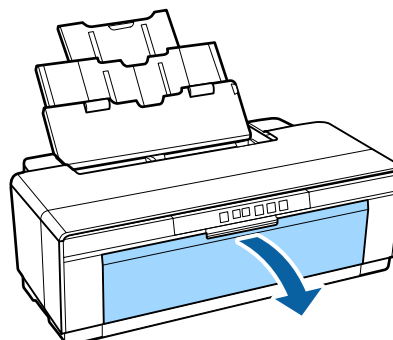
Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen

- 1 Kytke tulostin päälle.

- 2 Avaa ja levitä paperituki täysin.



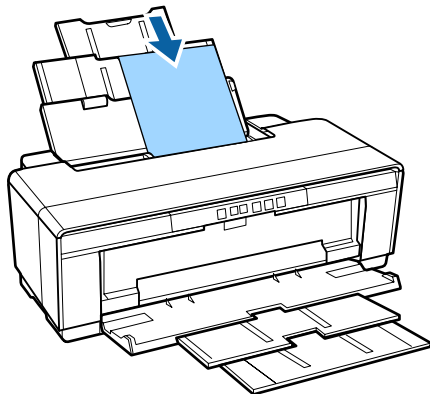
- 3 Avaa ja levitä luovutustaso täysin.



Perustoiminnot

4

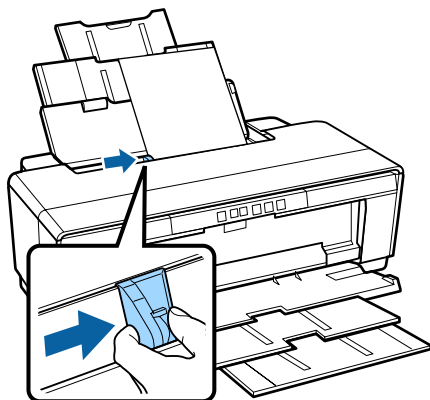
Aseta paperi pystysuuntaan siten, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin.



5

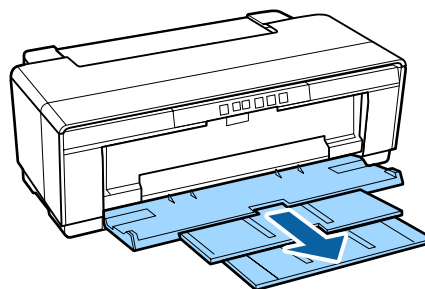
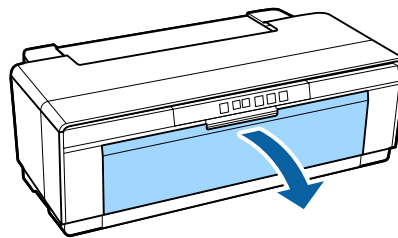
Ota kiinni reunaohjaimesta ja siirrä sitä paperin leveyden mukaan.

Paperi syötetään laitteeseen tulostustyön lähettäessäsi.



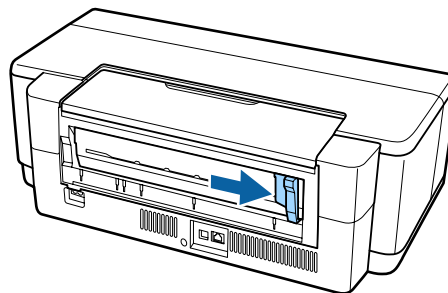
2

Avaa ja levitä luovutustaso täysin.



3

Siirrä takaosan rullapaperin reunaohjain kokonaan oikealle.



Taidepaperin asettaminen

Käytä toimitukseen kuuluvaa takaosan käsisyöttöohjainta taidepaperin asettamiseen.

1

Kytke tulostin päälle.

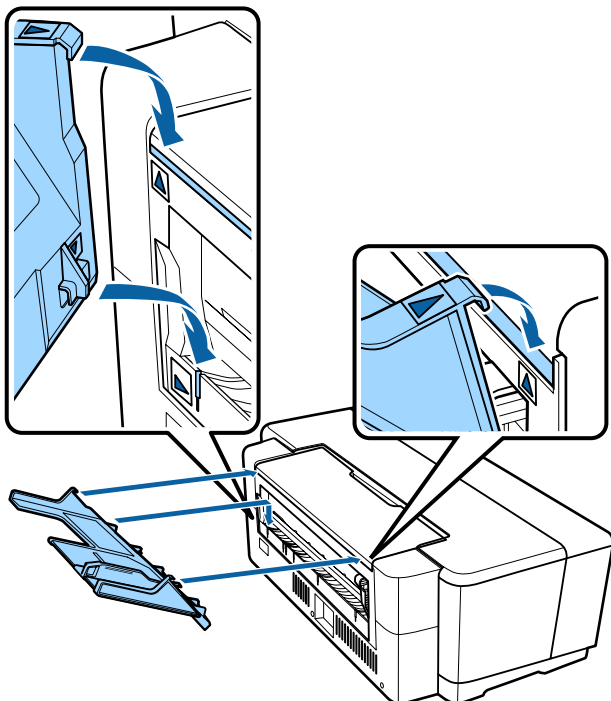
Huomautus:

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

Perustoiminnot

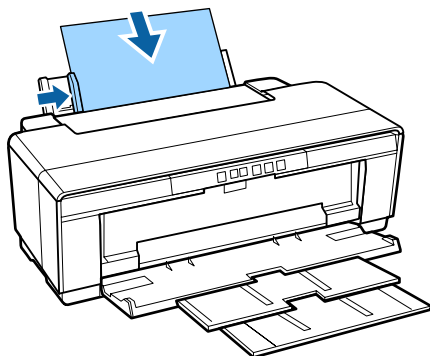
- 4** Liitä toimitukseen kuuluva takaosan käsinsyöttöohjain tulostimen taakse.

Kohdista takaosan käsinsyöttöohjaimen kolmiot tulostimen kolmioihin ja aseta tabulaattorit vastaaviin aukkoihin.



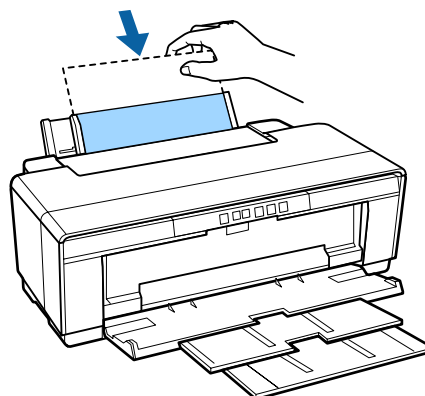
- 5** Sovita reunaohjain paperin leveyteen ja aseta yksi arkki.




Aseta paperi pystysuuntaan siten, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin.



- 6** Liu'uta paperia kunnes se pysähtyy ja pidä sitä kevyesti tässä kohdassa noin kolme sekuntia.

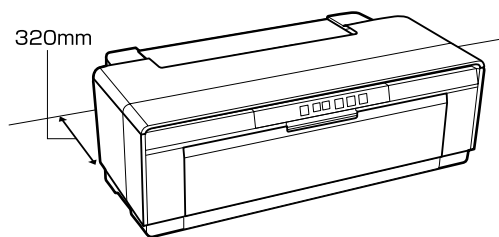
Paperi syötetään tulostimeen automaattisesti.

**Huomautus:**

Poistaaksesi paperin tulostimen takaosasta ilman tulostamista paina  -painiketta kolmen sekunnin ajan tai pidempään. Poista paperi ja paina  -painiketta uudestaan lopettaaksesi  -valon vilkkumisen (virhemerkkin).

Paksun paperin asettaminen

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



- 1** Kytke tulostin päälle.

**Tärkeää:**

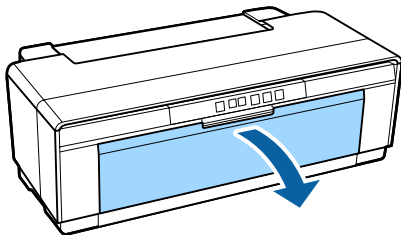
Älä avaa etuosan käsinsyöttötasoa tai aseta paksua paperia, kun tulostin on toiminnassa. Tämän varoituksen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.

Perustoiminnot

2

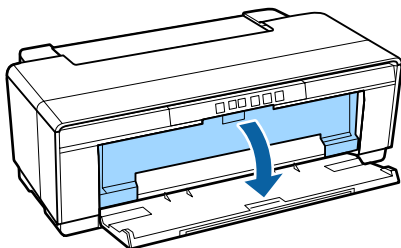
Avaa luovutustaso.

Älä vedä tason jatketta ulos.



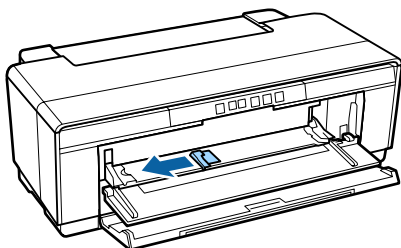
3

Avaa etuosan käsinsyöttötaso.



4

Siirrä reunaohjain kokonaan vasemmalle.



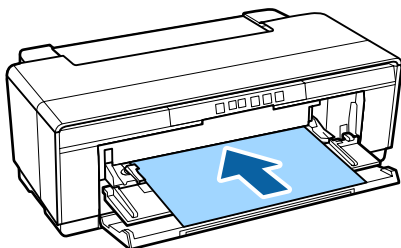
5

Aseta yksi paksu paperi.

Aseta paperi pystysuuntaan siten, että paperin tulostuspuoli on ylöspäin.

**Tärkeää:**

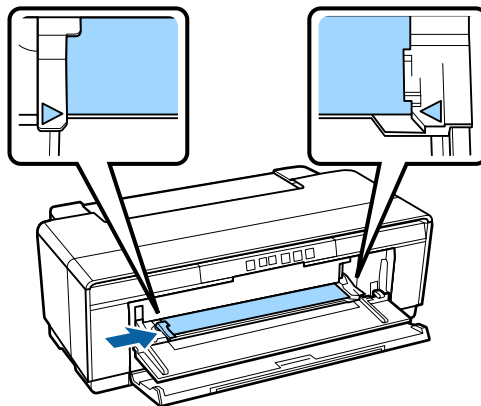
Varmista, että asetat paperin etuosasta. Jos paperi asetetaan takaosasta, tulostin voi vaurioitua tai seurauksena voi olla toimintahäiriö.



6

Sovita reunaohjain paperin leveyteen ja sovita jättöreuna kolmioiden avulla tason vasemmalta ja oikealta reunalta.

Paperi syötetään laitteeseen tulostustyön lähettäessäsi.

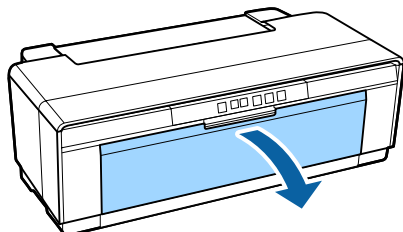


Rullapaperin asettaminen ja poistaminen

Rullapaperin asettaminen

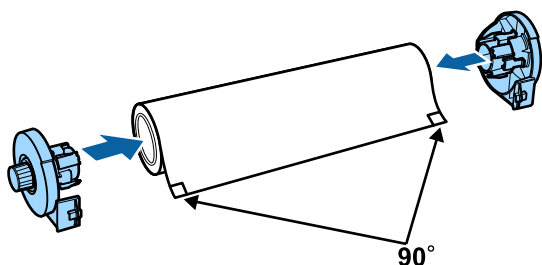
Aseta paperi tulostimen takaosaan käyttämällä toimitukseen kuuluvaa rullapaperin pidikettä.

- 1 Kytke tulostin päälle.
- 2 Avaa luovutustaso.
Älä vedä tason jatketta ulos.

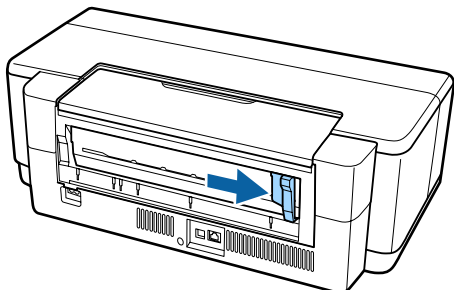


- 3 Kun olet vahvistanut, että rullapaperin reuna on leikattu poikki suoraan, aseta toimitukseen kuuluvan rullapaperin pidike rullan päihin.

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



- 4 Siirrä rullapaperin reunaohjain tulostimen takaosassa kokonaan oikealle.

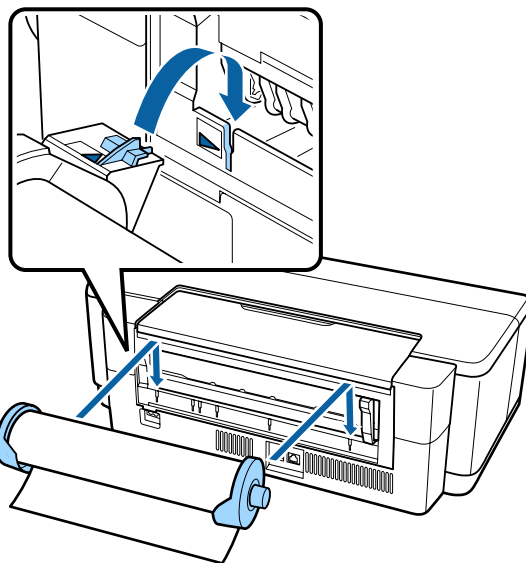


Huomautus:

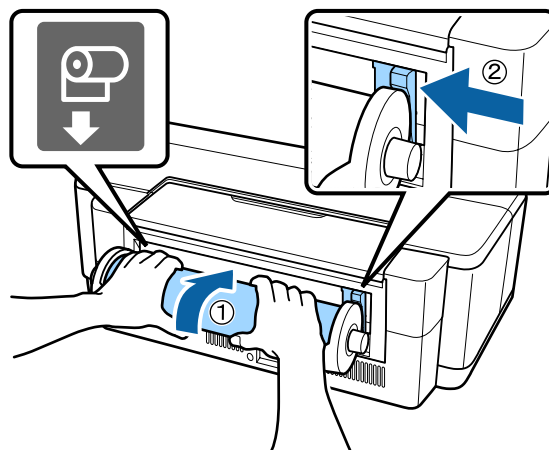
Poista takaosan käsinsyöttöohjain, jos se on tällä hetkellä paikallaan tulostimen takaosassa.

- 5 Kiinnitä rullapaperin pidike tulostimen takaosaan.

Kohdista takaosan rullapaperin pidikkeen kolmiot tulostimen kolmioihin ja aseta tabulaattorit vastaaviin aukkoihin.



- 6 Aseta kevyesti rullapaperi takaosan rullapaperin syöttölaitteeseen ja sovita reunaohjain paperin leveyteen.



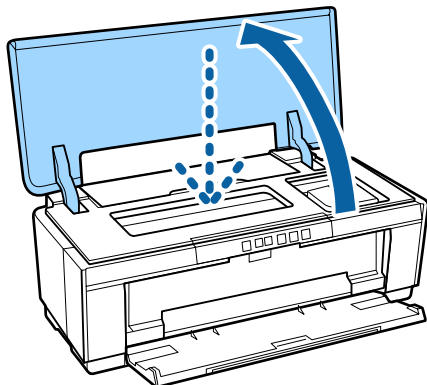
- 7 Liu'uta rullapaperia kunnes se pysähtyy ja pidä sitä kevyesti tässä kohdassa noin kolme sekuntia. Paperi syötetään tulostimeen automaattisesti.

Perustoiminnot

- 8** Avaa tulostin ja tarkista, ettei paperi syöty vinossa.


Jos rullapaperi menee laitteeseen vinoon, poista syöttöpaperi ja lataa se laitteeseen uudestaan.

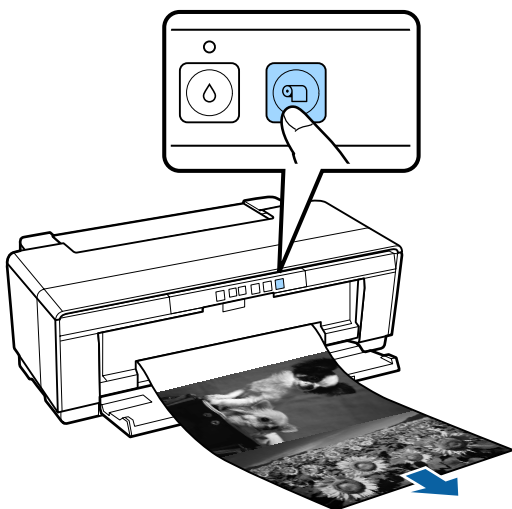
🔗 ”Rullapaperin poistaminen” sivulla 26



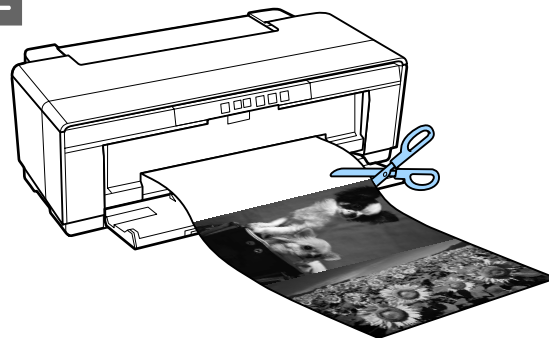
Rullapaperin leikkaaminen

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

- 1** Paina -painiketta, kun tulostus on valmis. Tulostin tulostaa leikkausviivan ja syöttää paperia.




- 2** Leikkaa paperin viivan mukaan.






- 3** Tee jokin seuraavista.


Jatka rullapaperille tulostamista:

Paina uudestaan -painiketta palauttaaksesi rullan loppupään tulostusasentoon.

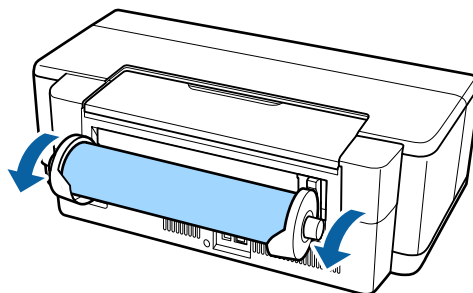
Poista rullapaperi:

Paina -painiketta kolmen sekunnin ajan tai pidempään poistaaksesi paperirullan tulostimen takaosasta. Poista ylimääräinen paperi kääntämällä rullapaperin pidikkeen nuppia, sitten poista paperi ja paina -painiketta uudestaan lopettaaksesi -valon vilkkumisen (virhe).

Rullapaperin poistaminen

- 1** Paina -painiketta kolmen sekunnin ajan tai pidempään. Rullapaperi poistetaan tulostimen takaosasta.


- 2** Poista poistettu paperi kääntämällä rullapaperin pidikkeen nuppia.

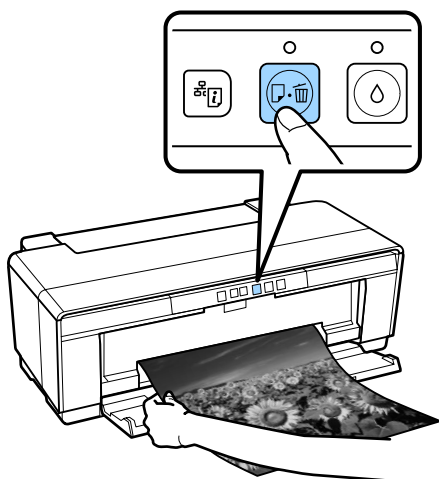


- 3** Paina -painiketta lopettaaksesi -valon vilkkumisen.

Paperirullan poistaminen paperin loppuessa tulostamisen aikana

Jotta paperirulla ei putoaisi lattialle, sitä ei poisteta automaattisesti paperirullan loppuessa tulostamisen aikana.

Pidä paperirullaa ja paina -painiketta.



Koska tällä hetkellä tulostettavat tiedot poistetaan, työ pitää tulostaa uudestaan.

CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen

CD- ja DVD-levyjen tulostukseen tarvitaan erityissovellus. Käytä laitteen mukana tulevaa Epson Print CD-sovellusta.

CD- ja DVD-levyjen asettaminen

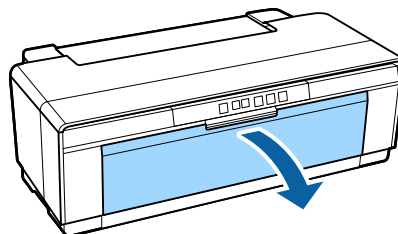
Aseta CD- ja DVD-levyt käyttämällä toimitukseen kuuluvaa CD-/DVD-tasoa.

- 1 Kytke tulostin päälle.

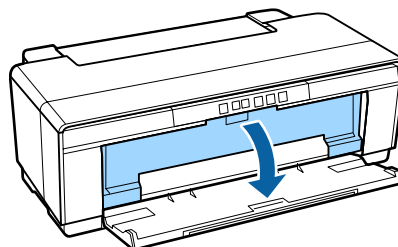
Tärkeää:

Älä avaa etuosan käsinsyöttötasoa tai lataa CD-/DVD-tasoa tulostimen ollessa toiminnassa. Tämän varoituksen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.

- 2 Avaa luovutustaso.
Älä vedä tason jatketta ulos.



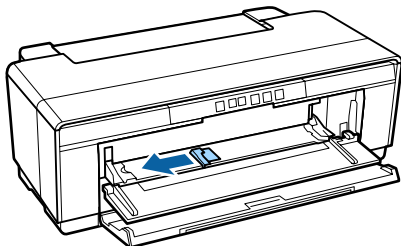
- 3 Avaa etuosan käsinsyöttötaso.



Perustoiminnot

4

Siirrä reunaohjain vasemmalle.



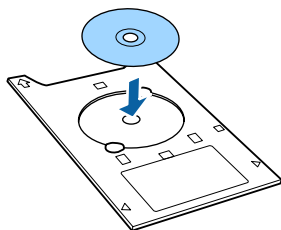
5

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

Kiinnitä levy paikalleen painamalla se tason keskikohtaan.

**Tärkeää:**

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

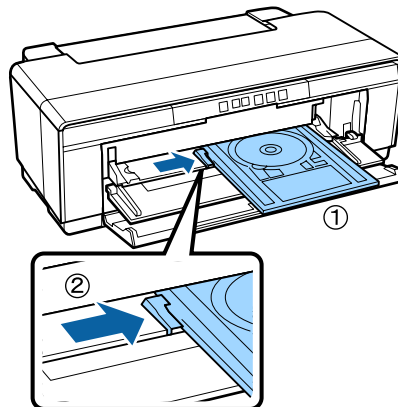


6

Aseta CD-/DVD-tason etuosa etuosan käsinsyöttötasolle ja sovita reunaohjain CD-/DVD-tason leveyteen.

**Tärkeää:**

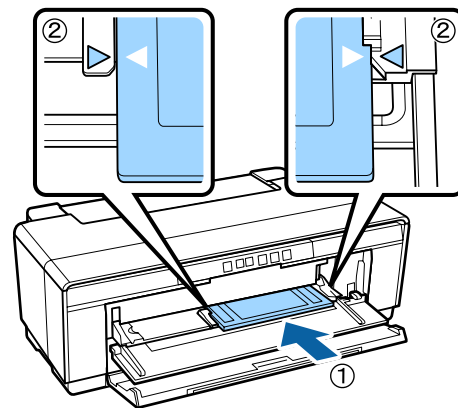
- ❑ Jos reunanohjainta ei säädetä ennen kuin CD/DVD-taso menee tulostimeen, taso ei välttämättä mene laitteeseen suoraan ja rullat saattavat koskettaa levyn pintaa. Ota huomioon, että levyllä tallennetut tiedot eivät välttämättä ole lukukelpoisia, jos levyn pinta on vahingoittunut.
- ❑ Varmista, että asetat paperin etuosasta. Jos paperi asetetaan takaosasta, tulostin voi vaurioitua tai seurauksena voi olla toimintahäiriö.



7

Liu'uta CD-/DVD-taso suoraan ja sovita CD-/DVD-tason kolmiot etuosan käsinsyöttötason kolmioihin.

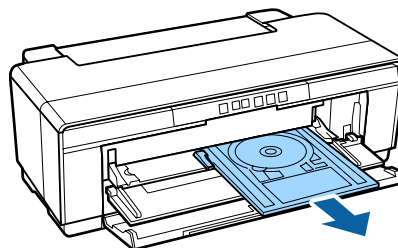
Paperi syötetään laitteeseen tulostustyön lähettäessäsi.



CD- ja DVD-levyjen poistaminen

1

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

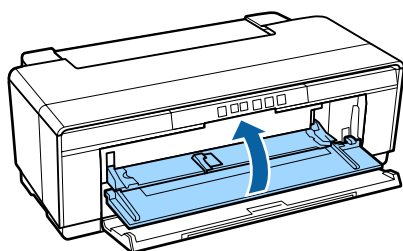


2

Sulje etuosan käsinsyöttötaso.

**Tärkeää:**

- ❑ Älä kytke tulostinta päälle tai pois päältä, kun CD-/DVD-taso on sisällä. Tämän varoituksen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.
- ❑ Varastoi CD-/DVD-taso vaakasuorassa. Jos taso on taipunut tai vääristynyt, seurauksena voi olla toimintahäiriö.



Perustulostusmenetelmät

Tämä osio näyttää, kuinka tulostaa ja kuinka peruuttaa tulostaminen.

Tulostaminen (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



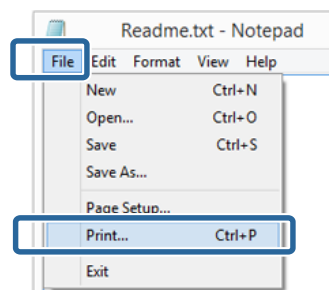
”Rullapaperin asettaminen” sivulla 25



”CD- ja DVD-levyjen asettaminen” sivulla 27

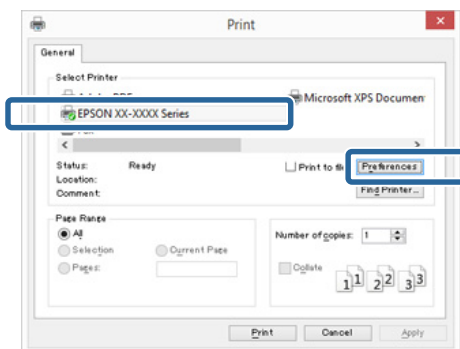
2

Kun olet luonut tiedot, napsauta **Print** (**Tulosta**) -kohtaa **File** (**Tiedostot**)-valikosta (tai napsauta **Print** (**Tulosta**)).



3

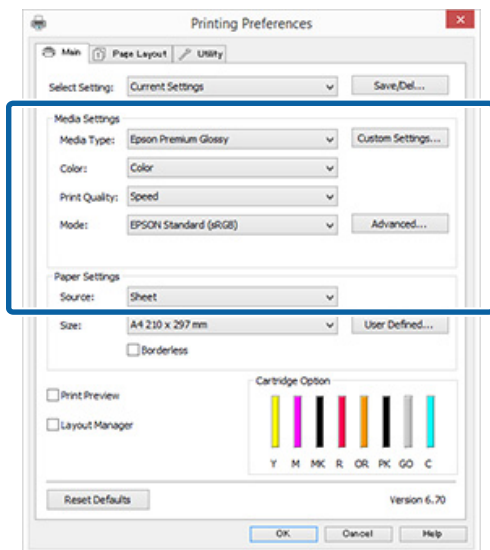
Varmista, että oikea tulostin on valittuna, ja tuo sitten esiin asetusnäyttö napsauttamalla **Preferences** (**Asetukset**) tai **Properties** (**Ominaisuudet**).



Perustoiminnot

4

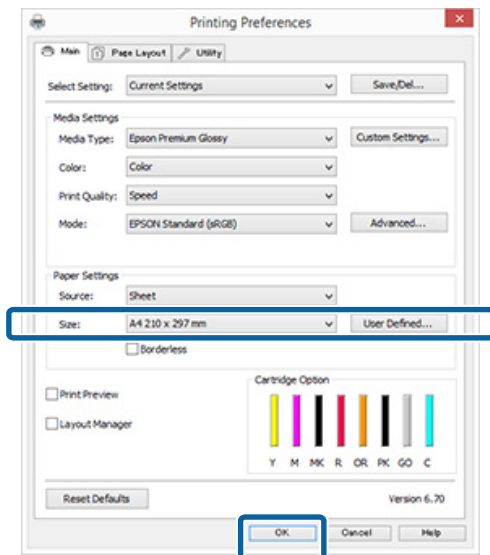
Aseta **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Color (Väri)**, **Print Quality (Tulostuslaatu)**, **Source (Lähde)** ja muuta asetukset tulostimeen asetetun paperin mukaan.



5

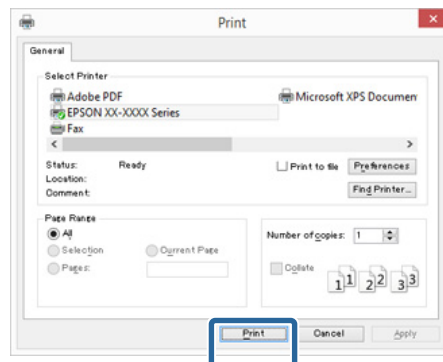
Varmista, että valitset kohtaan **Page Size (Sivukoko)** tai **Size (Koko)** saman asetuksen kuin sovelluksessa.

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



6

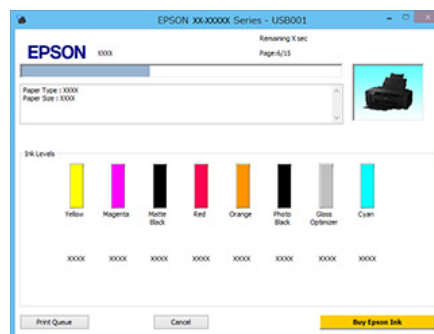
Kun asetukset ovat valmiit, osoita **Print (Tulosta)**.



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.



Tulostus (Mac OS X)

1

Kytke tulostin päälle ja aseta paperi.



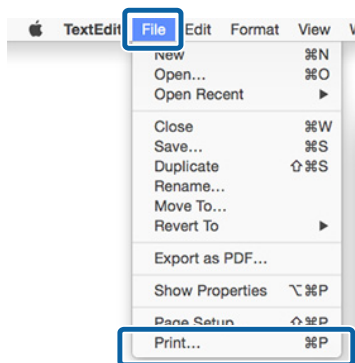
”Leikattujen sivujen asetus” sivulla 21

Perustoiminnot

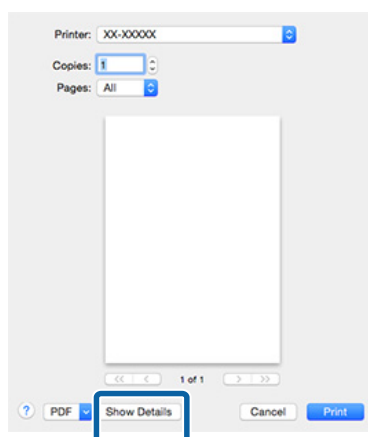
🔗 ”Rullapaperin asettaminen” sivulla 25

🔗 ”CD- ja DVD-levyjen asettaminen” sivulla 27

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



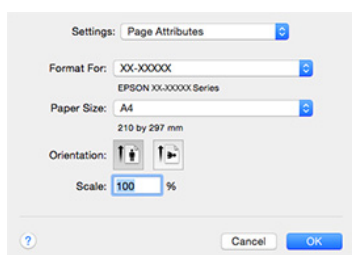
- 3** Napsauta **Show Details (Näytä yksityiskohdat)** ruudun alaosasta.



Kun kyseessä on Mac OS X 10.6.8, napsauta nuolta (▼) asettaaksesi asetukset Page Setup (Sivun Asetukset) -näytöllä.

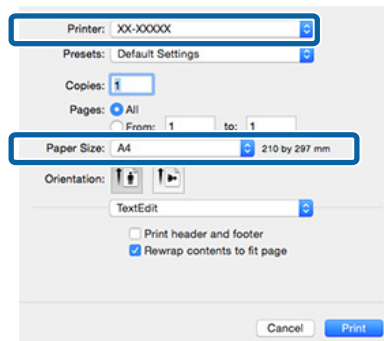
Huomautus:

Jos Sivun Asetukset -näytön kohteita ei näytetä Print (Tulostus) -näytöllä, napsauta **File (Tiedosto)**-valikosta **Page Setup (Sivun asetukset)** -kohtaa ja niin edelleen käytetyssä sovelluksessa.

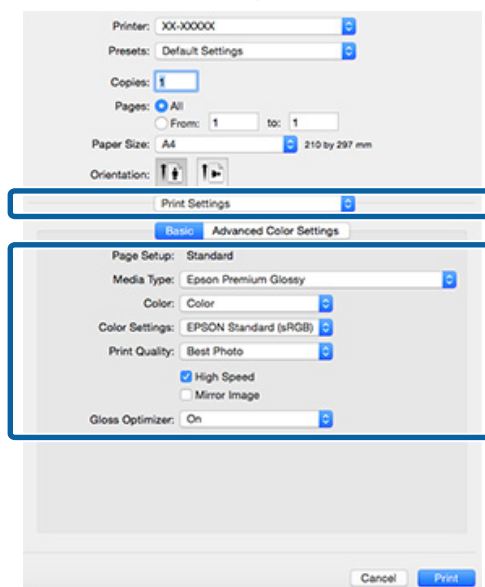


- 4** Tarkista, että tämä tulostin on valittuna ja aseta sitten paperikoko.

Valitse paperikoko, reunuksettomien 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)** sekä 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 (Telakka) -valikossa tulostuksen aikana. Näytä tila osoittamalla tulostimen kuvaketta. Voit tarkistaa nykyisen tulostustyön edistymisen ja tulostimen tilatiedot.

Perustoiminnot

Voit myös peruuttaa tulostustyön. Jos lisäksi tapahtuu virhe tulostuksen aikana, esiin tulee ilmoitusviesti.

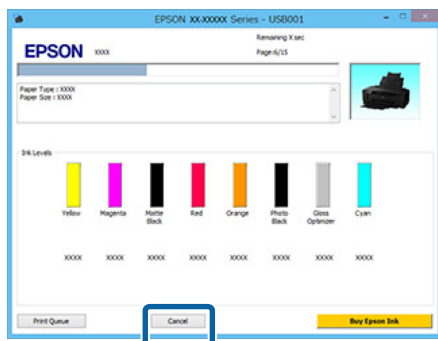


Tulostuksen peruuttaminen (Windows)

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

Kun tilanneilmaisimella näytetään

Napsauta **Cancel (Peruuta)**.



Kun tilanneilmaisinta ei näytetä

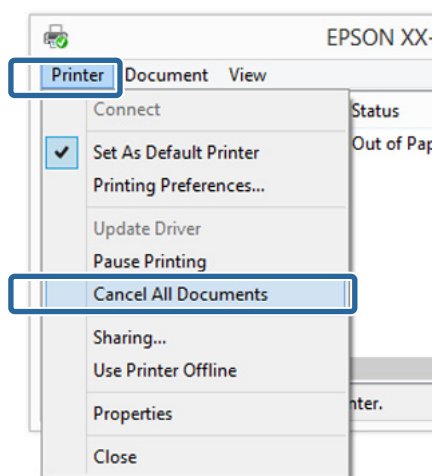
- 1 Napsauta tulostinkuvaketta kohdassa Taskbar (Tehtäväpalkki).



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

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

Jos työ on lähetetty tulostimeen, tulostustietoja ei näytetä seuraavassa näytössä.



Kun tulostat paksulle paperille, CD-levyille ja DVD-levyille, tai paperirullalle, suorita seuraavat toiminnot.

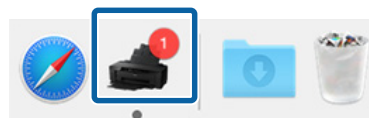
Kun tulostat mihin tahansa muuhun materiaaliin, toiminnot ovat valmiita.

- ☐ Paksu paperi, CD- tai DVD-levyt
Kun -valo välkkyi, poista paksu paperi, CD tai DVD ja paina sitten -painiketta.
- ☐ Rullapaperi
Estääksesi peruutetun tulostekuvan ja seuraavan tulostekuvan päällekkäisyyden paina -painiketta. Paperiin tulostetaan leikkausviiva ja rullapaperia syötetään eteenpäin.

Tulostuksen peruuttaminen (Mac OS X)

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

- 1 Osoita tulostimen kuvaketta kohdassa Dock (Telakka).



Perustoiminnot

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

Jos työ on lähetetty tulostimeen, tulostustietoja ei näytetä seuraavassa näytössä.



Kun tulostat paksulle paperille, CD-levyille ja DVD-levyille, tai paperirullalle, suorita seuraavat toiminnot.

Kun tulostat mihin tahansa muuhun materiaaliin, toiminnot ovat valmiita.

- ☐ Paksu paperi, CD- tai DVD-levyt
Kun -valo välkkyi, poista paksu paperi, CD tai DVD ja paina sitten -painiketta.
- ☐ Rullapaperi
Estääksesi peruutetun tulostekuvan ja seuraavan tulostekuvan päällekkäisyyden paina -painiketta. Paperiin tulostetaan leikkausviiva ja rullapaperia syötetään eteenpäin.

Tulostuksen peruutus (Hallintapaneeli)

Huomautus:

tulostustöitä, jotka ovat tietokoneen tulostusjonossa, ei voi peruuttaa. Kohdista ”Tulostuksen peruutus (Windows)” tai ”Tulostuksen peruutus (Mac OS X)” saat lisää tietoja tulostustöiden poistamisesta tulostusjonosta.

Kun tulostat arkkien automaattisyöttäjältä tai kun tulostat taidepaperille

Paina -painiketta.

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

Kun tulostat paksulle paperille, CD:lle tai DVD:lle

Paina -painiketta.

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

Kun -valo välkkyi, poista paksu paperi, CD tai DVD ja paina sitten -painiketta.

Kun tulostat rullapaperille

Paina -painiketta.

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

Estääksesi peruutetun tulostekuvan ja seuraavan tulostekuvan päällekkäisyyden paina -painiketta.

Paperiin tulostetaan leikkausviiva ja rullapaperia syötetään eteenpäin.

Tulostusalue

Tulostusalue näytetään harmaana alla olevassa kuvassa. Huomaa kuitenkin, että johtuen tulostimen suunnittelusta, tulostuslaatu heikkenee rasteroiduilla alueilla.

Kuvassa esitetty nuoli osoittaa poistetun paperin suunnan.

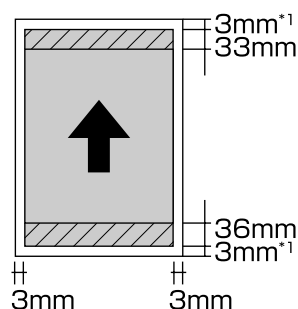


Tärkeää:

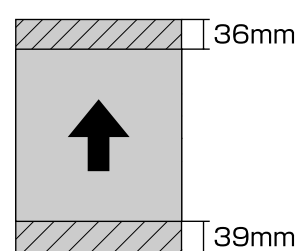
Marginaalien leveys voi vaihdella paperin asetustavan ja paperin joustavuuden mukaan.

Leikattujen arkkien tulostettu alue

Tavallinen tulostus



Reunukseton tulostus* 2

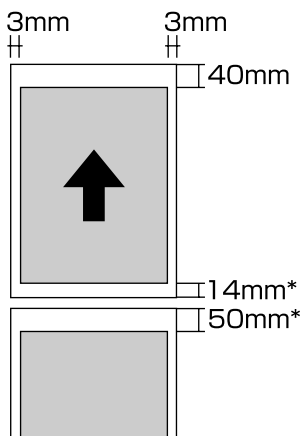


*1 20 mm paksun paperin tapauksessa.

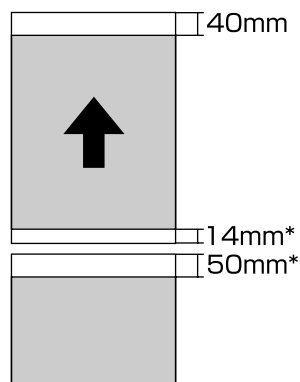
*2 Paksua paperia ei tueta.

Rullapaperin tulostettu alue

Tavallinen tulostus

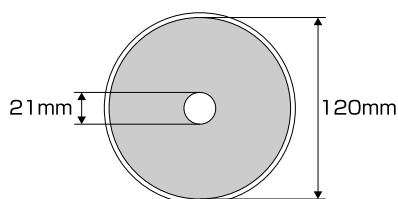


Reunukseton tulostus



* Kun tulostustyö on jatkuvaa, tämä on 0 mm.

CD- ja DVD-levyjen tulostettu alue



Huomautus:

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

Virransäästöasetukset

Tulostimessa on automaattinen virransammutustoiminto virran säästämiseksi. Tulostin sammuu automaattisesti jos ei ole virheitä tai saatavia tulostustöitä ja hallintapaneelitoimintoja tai muita toimintoja ei suoriteta määritettyä aikaa kauemmin. Voit valita kuluneen ajan ennen kuin tulostin sammutetaan automaattisesti vaihtoehtoja 30 minuuttia, 1 t, 2 t, 4 t, 8 t ja 12 t.

Aseta automaattinen virransammutus apuohjelmassa.

Windows  ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto”
[sivulla 40](#)

Mac OS X  ”Epson Printer Utility 4 -toiminnot”
[sivulla 43](#)

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.

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

Asetusnäytön näyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta seuraavasti:

- ☐ Käynnistäminen Windows-sovelluksista
 ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29
- ☐ Tulostinkuvakkeesta

Käynnistyspainikkeen kautta


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

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

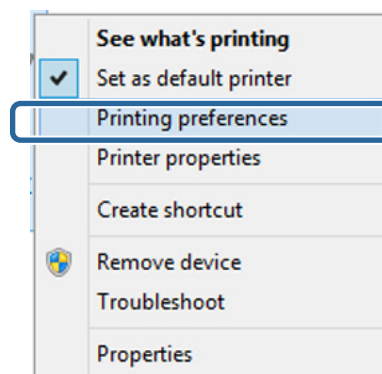
Ohjelmille Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Napsauta **Start (Käynnistä tai Aloitus)** (tai **Settings (Asetukset)**) — **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, sitten napsauta **View devices and printers (Näytä laitteet ja tulostimet)** (tai **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**) kohdasta **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** (tai **Hardware (Laitteisto)**).

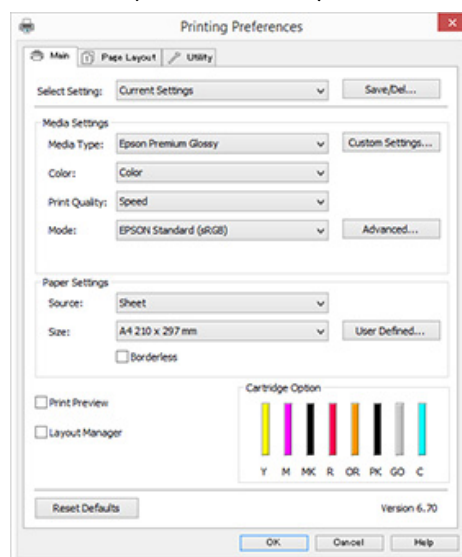
Windows Vista

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

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



Tulostinohjaimen asetusnäyttö tulee esiin.



Tee tarvittavat asetukset. Näistä asetuksista tulee tulostinohjaimen oletusasetukset.

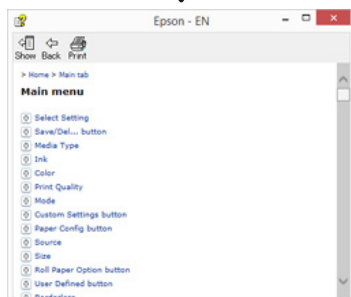
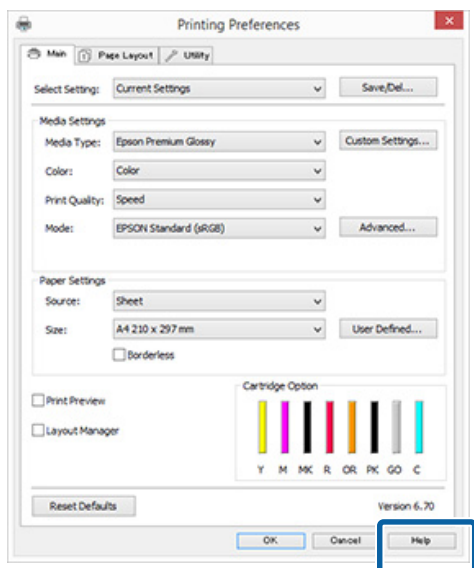
Ohjeen näyttäminen

Voit käyttää tulostinohjaimen ohjetta seuraavasti:

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

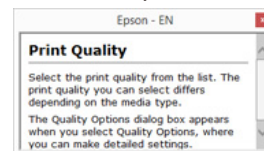
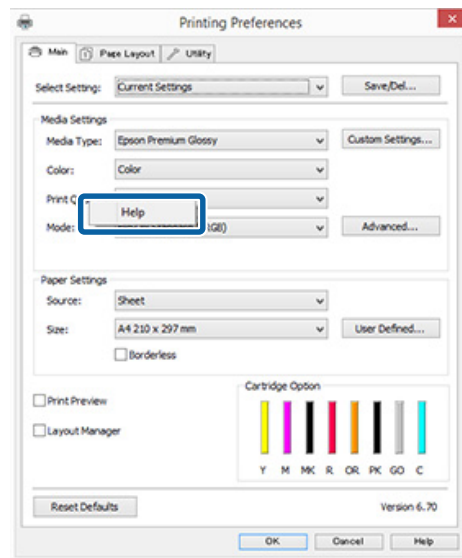
Näytä napsauttamalla Ohje-painiketta

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



Napsauta tarkistettavaa ja näytettävää kohdetta hiiren kakkospainikkeella

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



Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

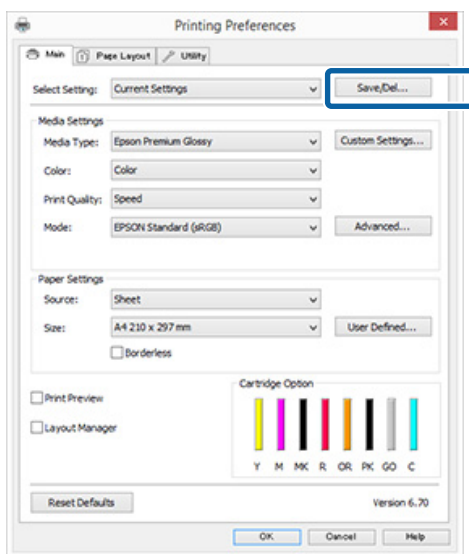
Tulostinohjaimen mukautus

Voit tallentaa asetukset tai muuttaa niitä haluamallasi tavalla.

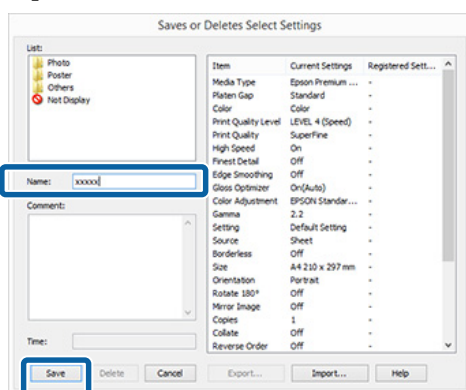
Eri asetusten tallennus valituiksi asetuksiksi

Voit tallentaa kaikki asetuskohteet tulostinohjaimen.

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



Voit tallentaa enintään 100 asetusta. Voit valita tallentamasi asetukset **Select Setting (Valitut asetukset)** -luetteluudusta.

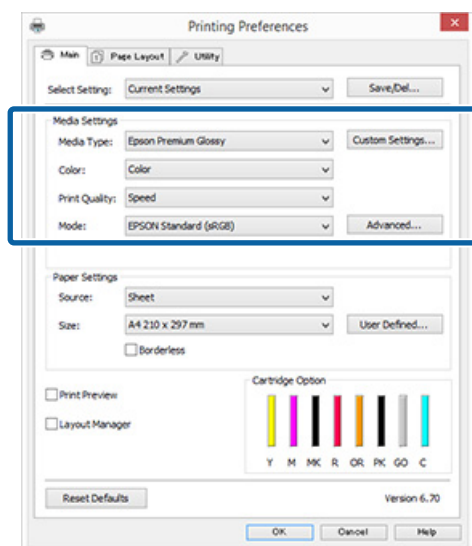
Huomautus:

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

Tulostusmateriaalin asetusten tallennus

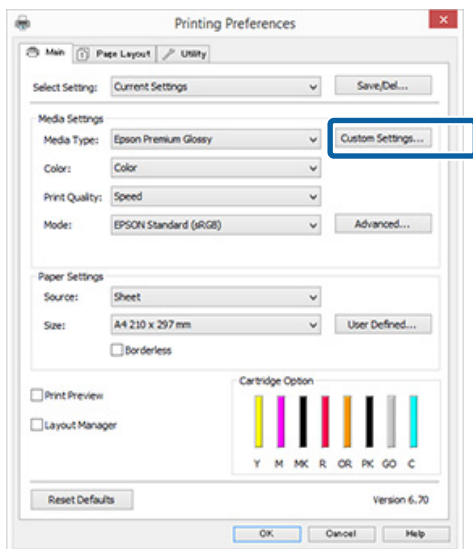
Voit tallentaa **Media Settings (Tulostusmateriaalin asetukset)** -kohteet **Main (Yleiset)** -näytössä.

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

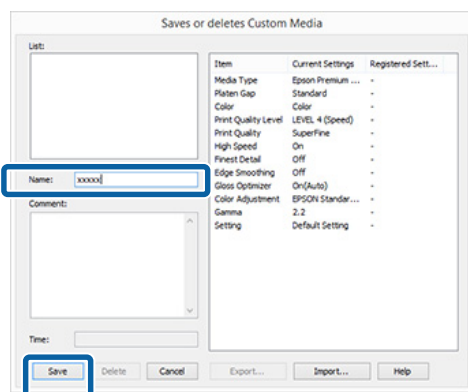


Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

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



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



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

Huomautus:

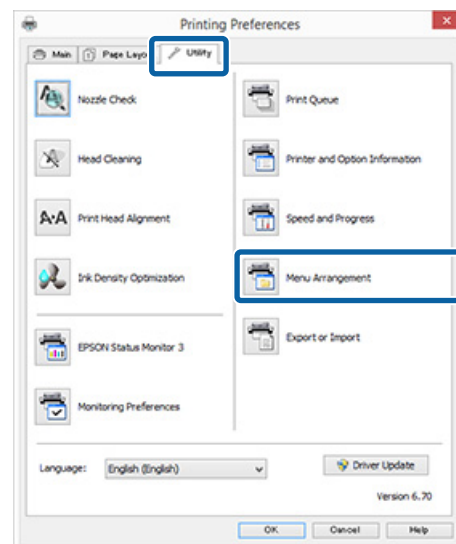
Voit tallentaa asetukset tiedostona napsauttamalla **Export (Vie)**. Voit jakaa asetukset napsauttamalla **Import (Tuo)** ja tuoda tallennetun tiedoston toiseen tietokoneeseen.

Näyttökohteiden uudelleenjärjestely

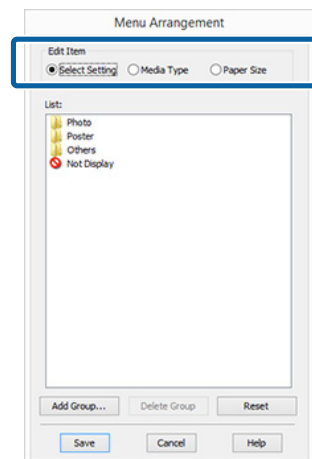
Voit näyttää usein käytettyjä kohteita heti järjestämällä **Select Setting (Valitut asetukset)**-, **Media Type (Tulostusmateriaali)** - ja **Paper Size (Paperikoko)** -asetukset seuraavasti.

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

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



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

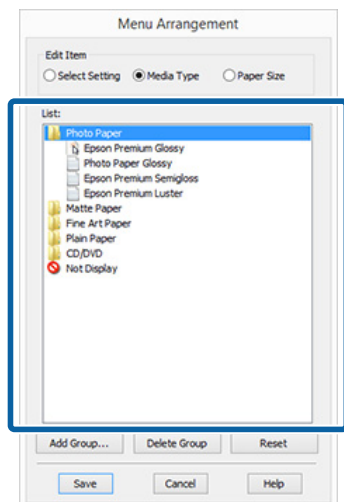


3 Järjestä tai ryhmitä kohteita **List (Luettelo)** -ruudusta.

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

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

- ❑ Vedä ja pudota tarpeettomia kohteita tilaan **Not Display** (Älä näytä).

**Huomautus:**

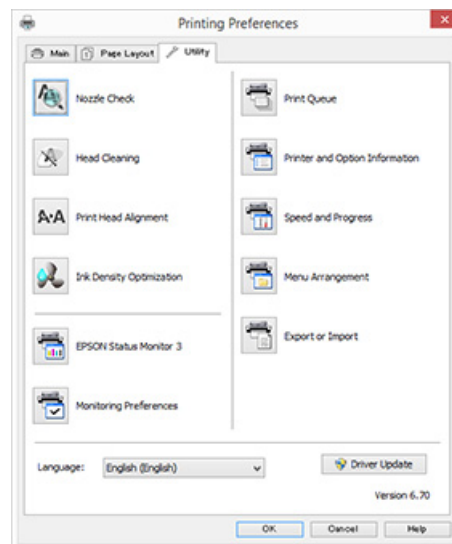
Kun suoritetaan **Delete Group (Poista ryhmä)**, ryhmä (kansio) poistetaan, mutta poistetun ryhmän (kansion) kohteet säilyvät.

4

Napsauta **Save (Tallenna)**.

Apuohjelma-välilehden yhteenveto

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

**Nozzle Check (Suutintesti)**

Tarkista, onko tulostuspään suutin tukossa, tulostamalla suutintestikuvio. Jos tulostettu kuvio on sumea tai siinä on välejä, suorita tulostinpään puhdistus puhdistaksesi tukkeutuneet suuttimet.

👉 ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 85

Head Cleaning (Tulostuspään puhdistus)

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos huomaat tulosteissa raitoja tai rakoja. Tulostuspään puhdistus puhdistaa tulostuspään pinnan.

👉 ”Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 86

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)

Jos tulosteet näyttävät rakeisilta tai epätarkoilta, korjaa tulostuspäiden kohdistus suorittamalla Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -toiminto. Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) korjaa tulostinpään välit.

👉 ”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 88

Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi)

Korjaa värikasettien musteen tummuuden epäyhtenäisyyksiä yhtenäistä värin toistoa varten.

Tulostinohjaimen käyttö (Windows)

☞ ”Musteen tummuuden optimointi” sivulla 87

EPSON Status Monitor 3

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



Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)

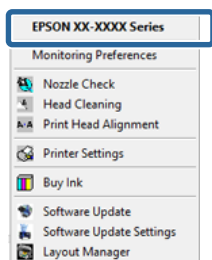
Voit valita virheilmoitukset näytettäväksi EPSON Status Monitor 3 -näytössä tai rekisteröidä apuohjelman kuvakkeelle pikakuvakkeen Taskbar (Tehtäväpalkki) -kohtaan.

Huomautus:

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

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

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



Print Queue (Tulostusjono)

Voit näyttää kaikkien tulostusta odottavien töiden luettelon.

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

Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)

Voit muuttaa automaattisen sammutuksen ja Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi)-asetukset.

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 39

Export or Import (Vienti tai tuonti)

Voit tuoda tai viedä kaikki 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 käyttö (Windows)

Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Poista tulostinohjaimen asennus alla olevien ohjeiden mukaan.

Tärkeää:

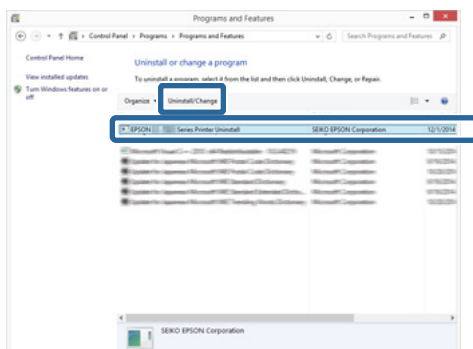
- ☐ Sinun on kirjaututtava Administrator (Järjestönvalvoja) -tilillä.
- ☐ Kun käytössä on Windows 7/Windows Vista, ja kun pyydetään Administrator (Järjestelmänvalvoja) -salasanaa tai vahvistusta, anna salasana ja jatka sitten toimintaa.

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 SC-P400 Printer Uninstall (Poista Epson SC-P400-tulostimen asennus)** ja napsauta **Uninstall/Change (Poista asennus/Muuta)** (tai **Change/Remove (Poista/Muuta)/add or remove (lisää tai poista)**).



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



Huomautus:

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

Huomaa kuitenkin, että minkä tahansa muun käyttämäsi Epson-tulostimen ohjaimet käyttävät ehkä myös *Epson Network Utility (Epson-verkkoapuohjelma)* -ohjelmaa. Älä poista *Epson Network Utility (Epson-verkkoapuohjelma)* -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)

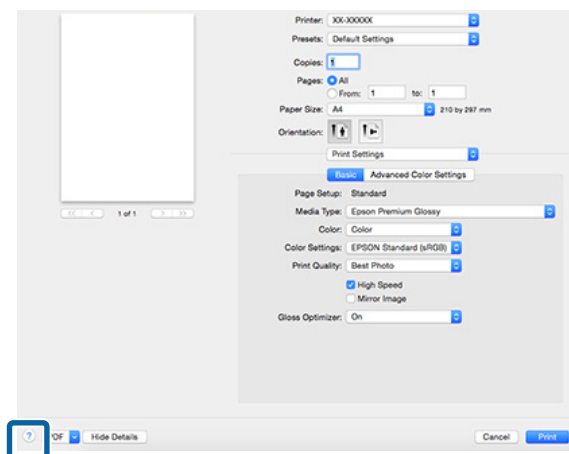
Asetusnäytön näyttäminen

Tulostinohjaimen asennusnäytön näyttömenetelmä voi vaihdella sovelluksen tai käyttöjärjestelmäversion mukaan.

 ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

Ohjeen näyttäminen

Näytä ohje osoittamalla  tulostinohjaimen asetusnäytössä.



Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö

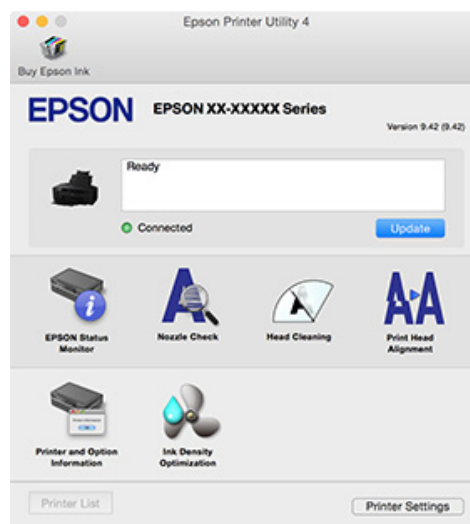
Voit suorittaa huoltotehtäviä, kuten suutintesti tai tulostuspäiden puhdistus, käyttämällä Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaa. Tämä apuohjelma asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen.

Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käynnistys

- 1 Napsauta Apple Menu (Apple-valikko) — **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** — **Print & Scan (Tulostus ja skannaus)** (tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)**).
- 2 Valitse tulostin ja napsauta **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** — **Utility (Työkalu)** — **Open Printer Utility (Avaa tulostintyökalu)**.

Epson Printer Utility 4-toiminnot

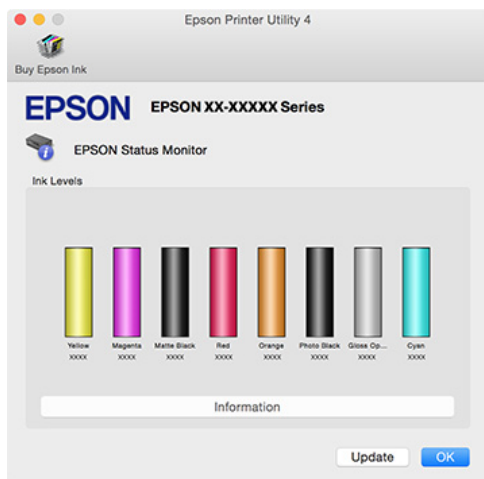
Voit suorittaa seuraavat huoltotoiminnot Epson Printer Utility 4 -apuohjelmasta.



Tulostinohjaimen käyttö (Mac OS X)

EPSON Status Monitor

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



Nozzle Check (Suutintesti)

Tarkista, onko tulostuspään suutin tukossa, tulostamalla suutintestikuvio. Jos tulostettu kuvio on sumea tai siinä on välejä, suorita tulostinpään puhdistus puhdistaksesi tukkeutuneet suuttimet.

[”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 85](#)

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)

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

[”Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 86](#)

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)

Jos tulosteet näyttävät rakeisilta tai epätarkoilta, korjaa tulostuspäiden kohdistus suorittamalla Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -toiminto. Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) korjaa tulostinpään välit.

[”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus \(Print Head Alignment \(Tulostuspäiden kohdistus\)\)” sivulla 88](#)

Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)

Voit muuttaa automaattisen sammutuksen ja Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi)-asetukset.

[”Virransäästöasetukset” sivulla 35](#)

[”Musteen tummuuden optimointi” sivulla 87](#)

Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi)

Korjaa värikasettien musteen tummuuden epäyhtenäisyyksiä yhtenäistä värin toistoa varten.

[”Musteen tummuuden optimointi” sivulla 87](#)

Tulostinohjaimen asennuksen poistaminen

Poista kohdetulostinohjaimen asennus ennen tulostinohjaimen uudelleen asentamista tai päivittämistä.

Poista tulostinohjain käyttämällä asennuksen poisto-ohjelmaa.

Asennuksen poisto-ohjelman hankkiminen

Asennuksen poisto-ohjelma on ladattavissa Epsonin kotisivulta.

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

Asennuksen poisto

Hankkiessasi asennuksen poisto-ohjelman tarkista sivulla ilmoitetut asennuksen poistamisen toimenpiteet.

Erilaisia tulostustoimintoja

Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance)

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

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

Huomautus:

Suosittelomme, että käytät sRGB-väriavaruuden kuvia.

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.

Sovellukset	Värienhallinnan asetukset
Adobe Photoshop CS3 tai myöhemmin	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Adobe Photoshop Lightroom 1 tai myöhemmin	
Adobe Photoshop Elements 6 tai myöhemmin	

Sovellukset	Värienhallinnan asetukset
Muut sovellukset	No Color Management (Ei värienhallintaa)

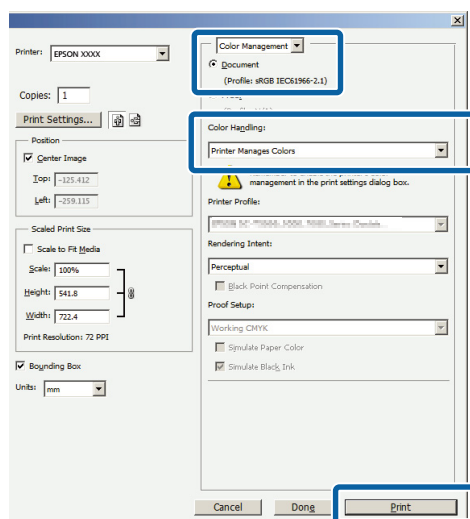
Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

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

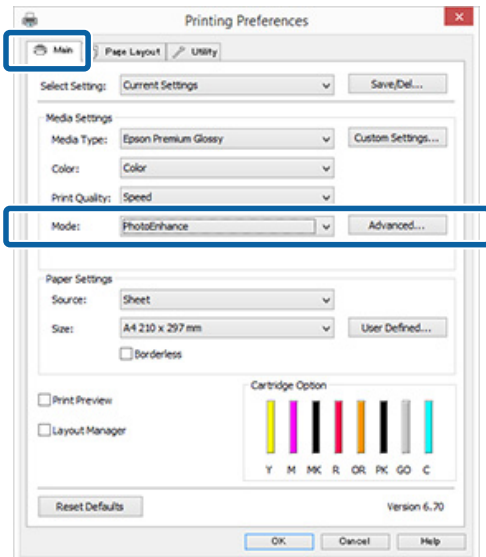


Erilaisia tulostustoimintoja

2

Näytä **Main (Yleiset)** -näyttö tulostinajurissa, valitse **PhotoEnhance** tilaan **Mode (Tila)**, ja napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)**.

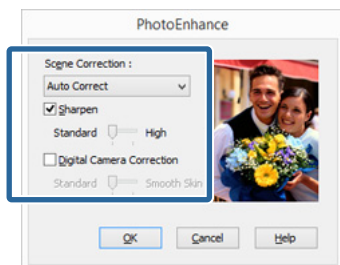
🔗 ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



3

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

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Huomautus:

Jos haluat pitää **PhotoEnhance** -toiminnon päällä **Mode (Tila)**-asetuksessa, valitse tulostinajurin asetukset tulostinkuvakkeesta ja suorita sitten asetukset.

🔗 ”Käynnistyspainikkeen kautta” sivulla 36

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

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

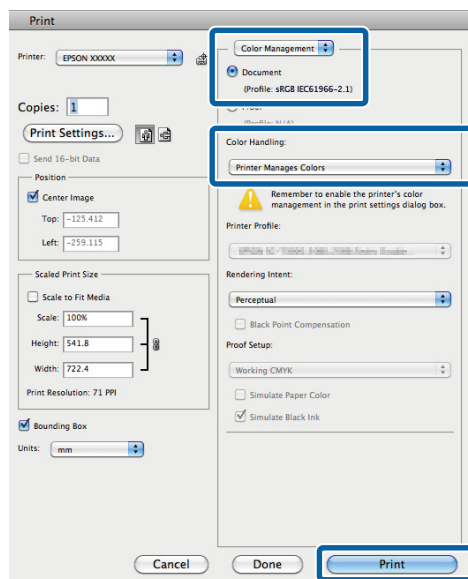
Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

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

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

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

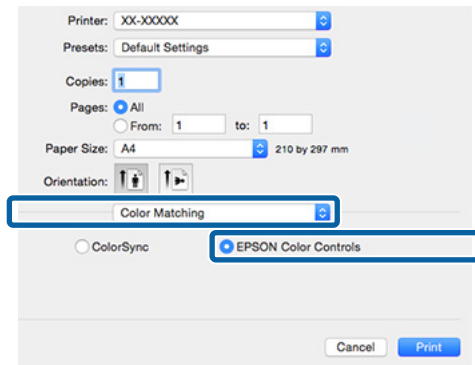


Erilaisia tulostustoimintoja

2

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

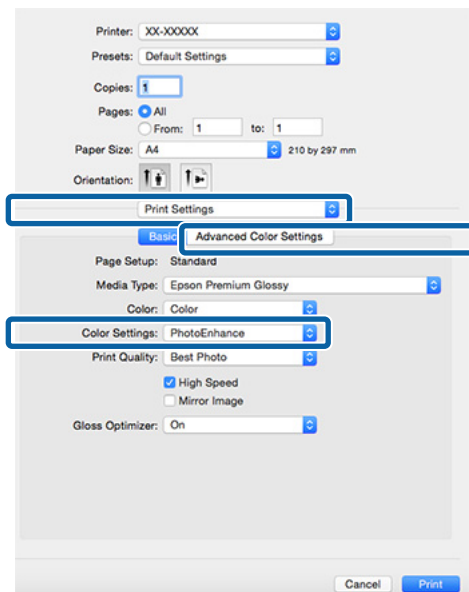
☞ ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

**Huomautus:**

Käyttäessäsi ohjelmaa Adobe Photoshop CS3 tai myöhempää versiota, Adobe Photoshop Lightroom 1 tai myöhempää versiota, tai Adobe Photoshop Elements 6 tai myöhempää versiota, varmista että suoritat kohdan 1, muuten et voi valita kohtaa **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

3

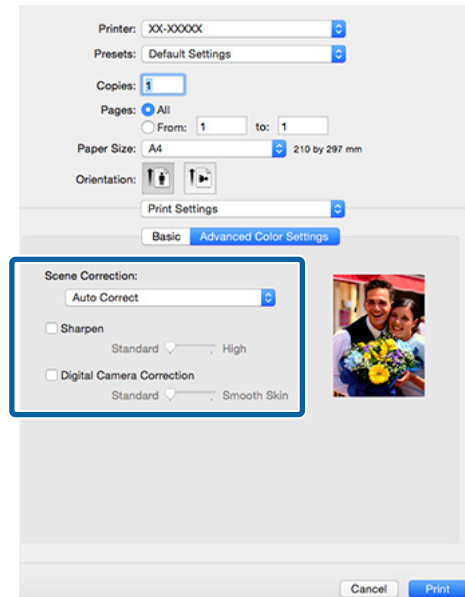
Valitse luettelosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**, valitse **PhotoEnhance Color Settings (Väriasetukset)** -asetuksista ja napsauta **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)**.



4

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

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



5

Tarkista muut asetukset ja käynnistä 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.
- ☐ EPSON Vivid
Muokkaa värejä vakiovärisävyjen tuottamiseksi.

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.

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

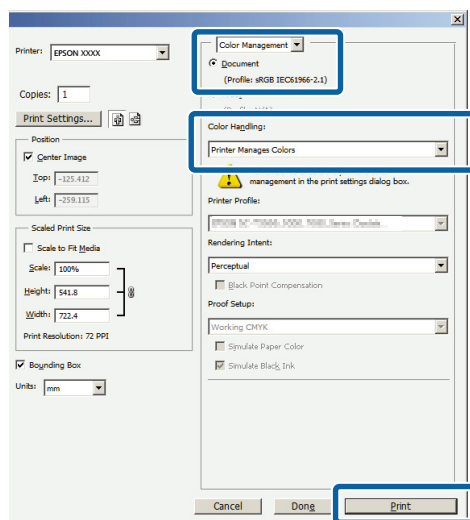
Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

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

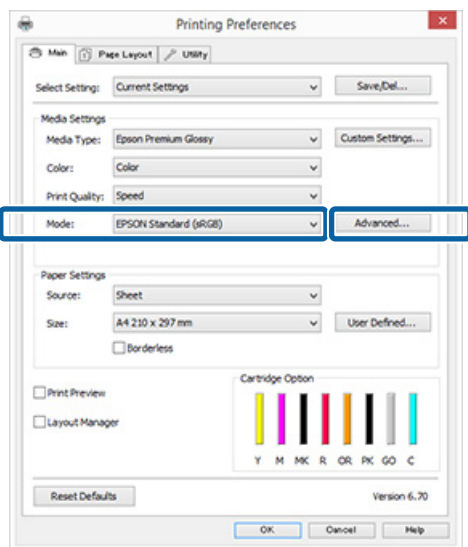


- 2** Näytä tulostimen ohjaimen **Main (Yleiset)**-välilehti ja valitse **EPSON Standard (sRGB)**, **Adobe RGB**, tai **EPSON Vivid Mode (Tila)**-tilaa varten.

🖨️ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

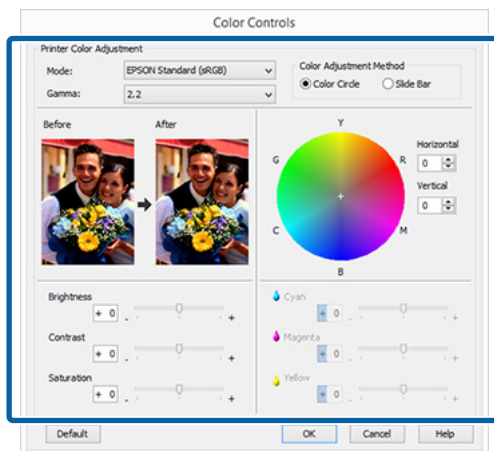
Erilaisia tulostustoimintoja

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



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

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



Huomautus:

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

4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

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

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

Aseta värien hallintatoiminnon tilaksi **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** seuraaville sovelluksille.

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

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

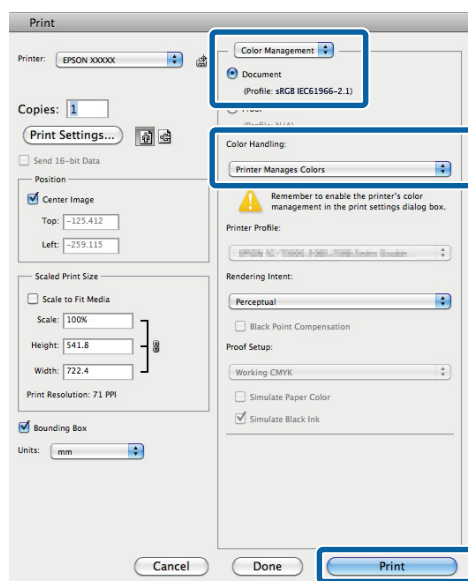
Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

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



2

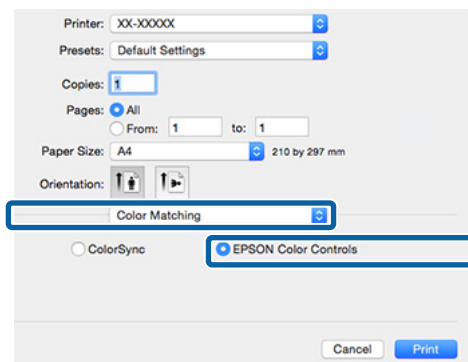
Näytä Tulosta-näyttö.

☞ ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

Erilaisia tulostustoimintoja

3

Valitse **Color Matching (Värikalibrointi)** listasta, ja napsauta kohtaa **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

**Huomautus:**

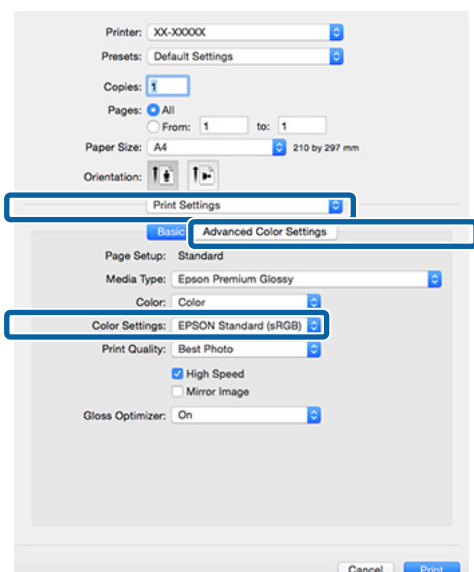
Kun käytät seuraavia sovelluksia, varmista, että suoritat vaiheen 1, muuten et voi valita **EPSON Color Controls (EPSON Värinsäädöt)**.

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

4

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

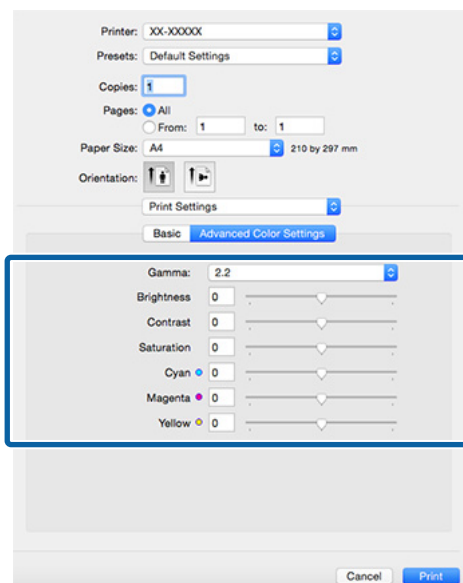
Valitse **Print Settings (Tulostusasetukset)** luettelosta ja valitse **EPSON Standard (sRGB)**, **EPSON Vivid**, tai **Adobe RGB Color Controls (Värinsäädöt)** -asetukseksi kohdasta **Color Settings (Väriasetukset)**. Kun säädät parametreja käsin, osoita **Advanced Color Settings (Kehittyneet väriasetukset)**.



5

Tee tarvittavat asetukset.

Katso lisätietoja kustakin kohteesta tulostinohjaimen ohjeesta.



6

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Reunukseton tulostus


Voit tulostaa tiedot paperille ilman marginaaleja.

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

Leikatut arkit: ei marginaaleja kaikille reunoille

Rullapaperi: ei marginaaleja vasemmalle ja oikealle

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

Ylä- ja alamarginaalien arvot  ”Tulostusalue” [sivulla 34](#)

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) (Vain Windows)

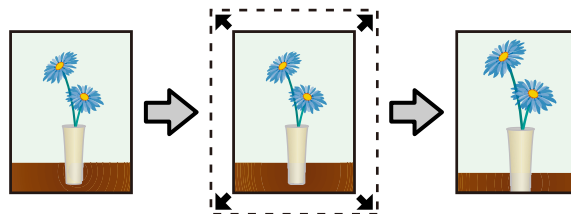
Auto Expand (Laajenna autom.)

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

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

- ☐ Sovita tulostusdatan paperikoko ja sivuasetus.

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



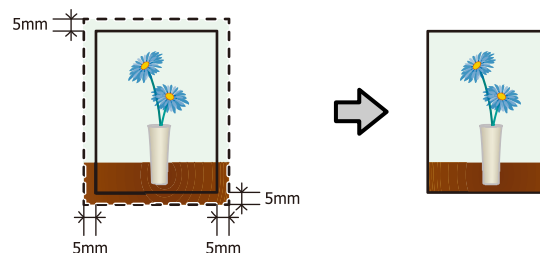
Retain Size (Säilytä koko)

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

- ☐ Kun tulostat leikatuille arkeille, luo tulostustiedot jotka ovat 5 mm paperin kokoa suuremmat (kokonaisuudessaan 10 mm) paperin yläreunassa, alareunassa, vasemmassa reunassa sekä oikeassa reunassa, niin että tulostettavat alueet menevät hieman paperin koon yli.
- ☐ Kun tulostat rullapaperille, luo tulostintiedot jotka ovat paperin kokoa 5 mm suurempia (kokonaisuudessaan 10 mm) vasemmalle ja oikealle, niin että tulostettava alue menee hieman paperin koon yli.
- ☐ Jos sovelluksessa on marginaaliasetukset, aseta marginaaleiksi 0 mm.
- ☐ Tee kuvadatasta yhtä suuri kuin paperikoosta.
- ☐ Rullapaperin tapauksessa ei ole tarvetta ylä- ja alareunan kokojen suurentamiseen.

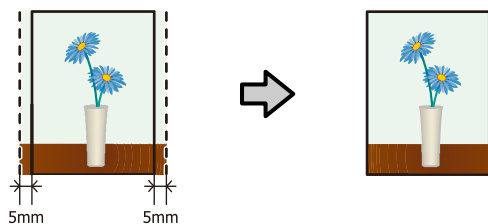
Valitse tämä asetus, jos haluat välttää tulostinohjaimen tekemän kuvan suurennuksen.

Leikattu



Erilaisia tulostustoimintoja

Rullapaperi



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 tuumaa)
28 × 43 cm (11 × 17 tuumaa)
100 × 148 mm
9 × 13 cm (3,5 × 5 tuumaa)
10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)
13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)
13 × 20 cm (5 × 8 tuumaa)
16 : 9 leveä (102 × 181 mm)
20 × 25 cm (8 × 10 tuumaa)
254 × 305 mm (10 × 12 tuumaa)
279 × 356 mm (11 × 14 tuumaa)
30 × 30 cm (12 × 12 tuumaa)
A4+ rullapaperi (leveys 210 mm)
A3+ rullapaperi (leveys 329 mm)

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

”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 106

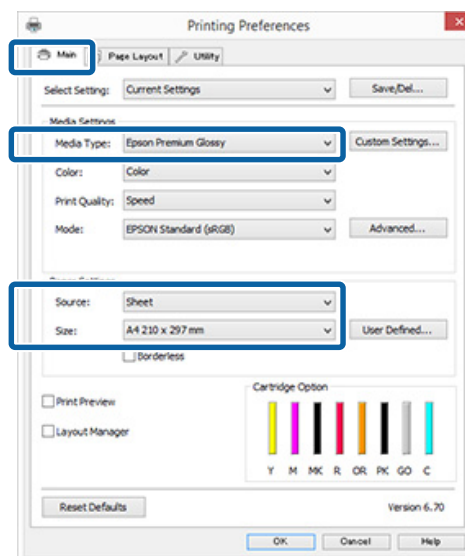
Tulostuksen asetustoimenpiteet

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

1

Kun tulostimen ajurin **Main (Yleiset)** -näyttö näytetään, voit määrittää tulostamiseen tarkoitetut eri asetukset, kuten **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Source (Lähde)**, **Size (Koko)** ja **Paper Size (Paperikoko)**.

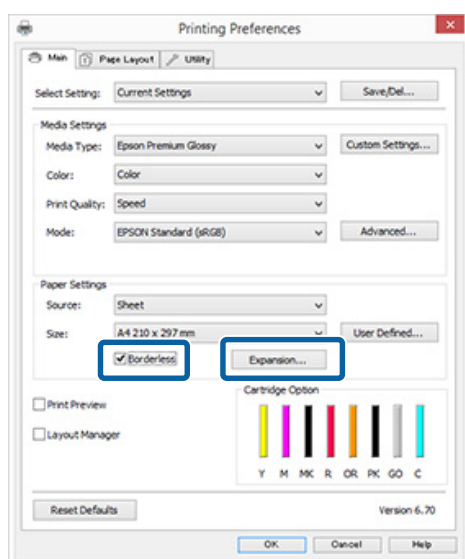
”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



2

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

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

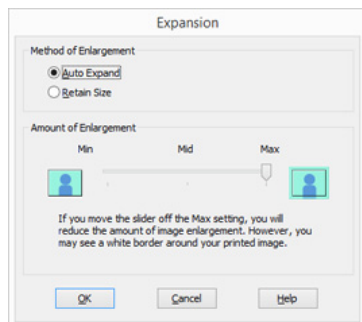


Erilaisia tulostustoimintoja

3

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

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

**Huomautus:**

Valitsemalla kohdan **Mid (Keskitaso)** tai **Min (Minimi)**, kuvan suurennussuhde pienenee. Sen tuloksena 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.

”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

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))

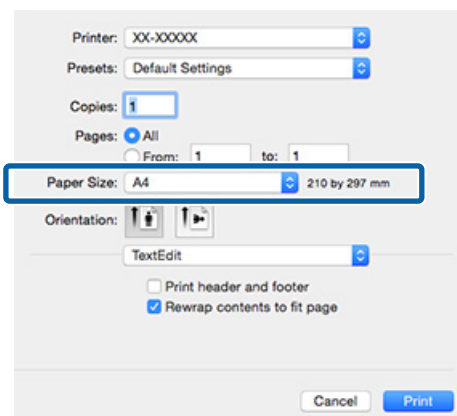
XXXX (Roll Paper - Borderless) (Rullapaperi - reunukseton)

XXXX (Re.-FineArt-Borderless, Auto Expand (Takapuoli - Taide (Reunaton, Laajenna automaattisesti)))

XXXX (Re.-FineArt-Borderless, Retain Size (Takapuoli - Taide (Reunaton, Säilytä koko)))

Jossa XXXX on todellinen paperikoko, kuten A4.

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



2

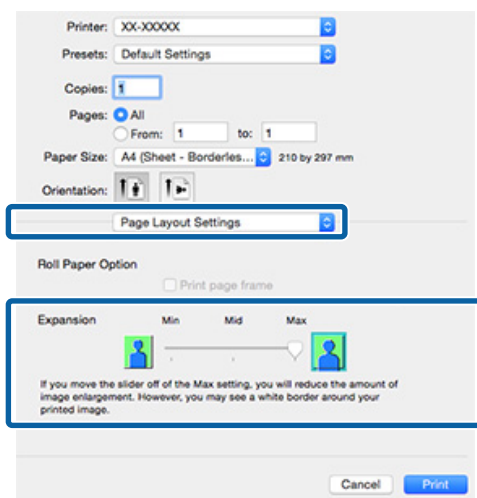
Jos Automaattinen laajennus valitaan kohdalle **Paper Size (Paperikoko)**, aseta se, kuinka suuri osa kuvasta menee paperin reunan yli, näytöllä **Expansion (Laajennus)**.

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

Erilaisia tulostustoimintoja

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

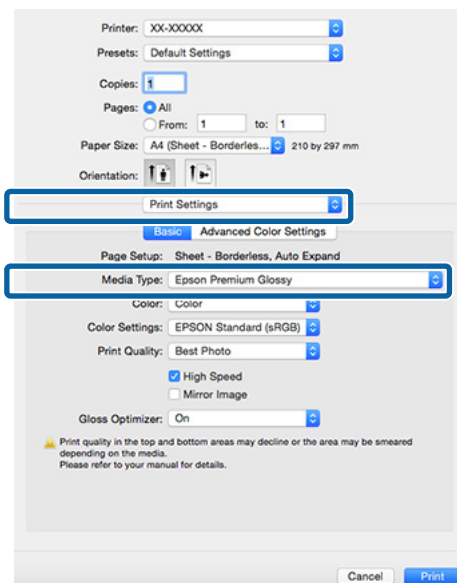
Et voi valita laajennusmäärää, kun Roll Paper (Rullapaperi) on valittu kohdassa **Paper Size (Paperikoko)**.

**Huomautus:**

Valitsemalla kohdan **Mid (Keskitaso)** tai **Min (Minimi)**, 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)**.



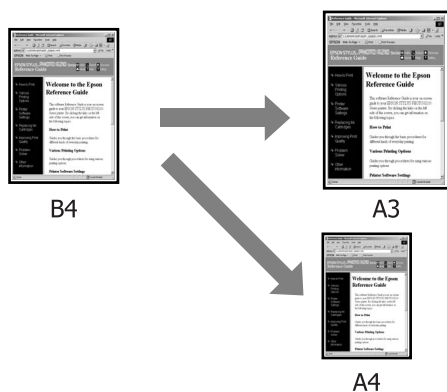
4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

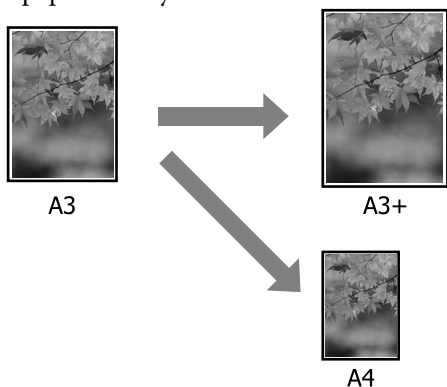
Suurennettu/Pienennetty tulostus

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

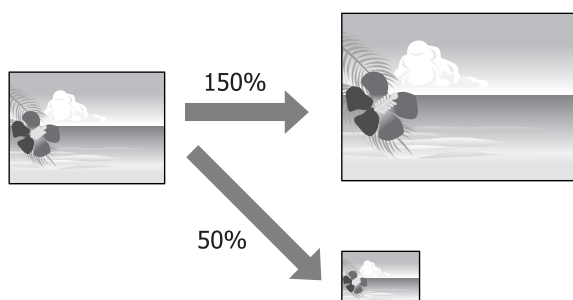
- ❑ **Fit to Page (Sovita sivulle)** -tulostus
Suurentaa tai pienentää kuvan automaattisesti paperikoon mukaan.



- ❑ **Fit to Roll Paper Width (Sovita rullapaperin leveyteen)** (vain Windows)
Suurentaa tai pienentää kuvan automaattisesti rullapaperin leveyden mukaan.



- ❑ **Custom (Mukautettu) asetukset**
Voit määrittää suurennus- tai pienennyssuhteen. Käytä tätä menetelmää ei-standardille paperikoolle.

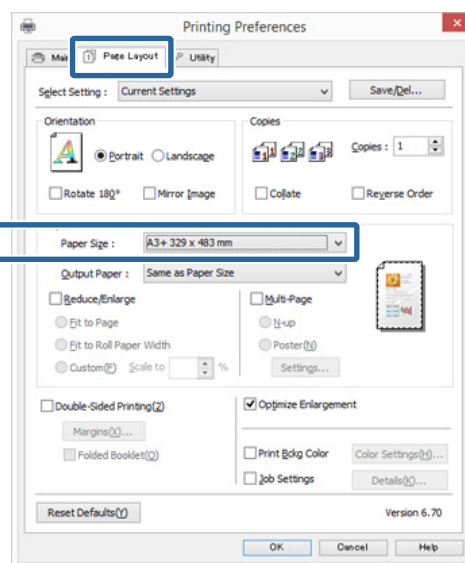


Sovita sivulle/Sovita vastaamaan paperikokoa

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

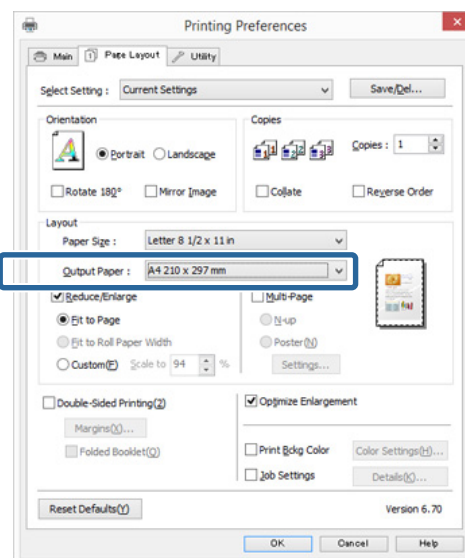
- 1 Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, aseta sama paperikoko kuin kohdissa **Page Size (Sivukoko)** tai **Paper Size (Paperikoko)** määritetty datan paperikoko.

☞ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



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

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



Erilaisia tulostustoimintoja

3

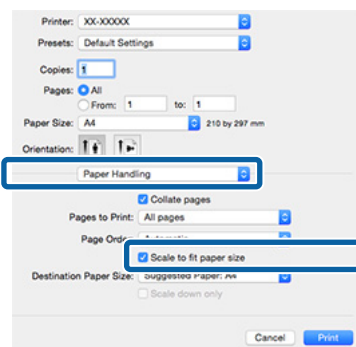
Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

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

 ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30



2

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

Huomautus:

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

3

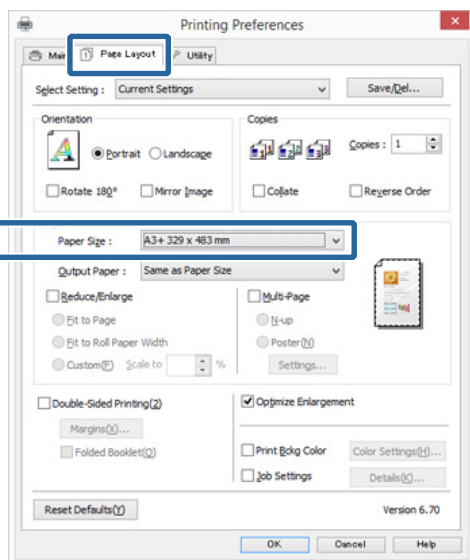
Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Sovita rullapaperin leveyteen (vain Windows)

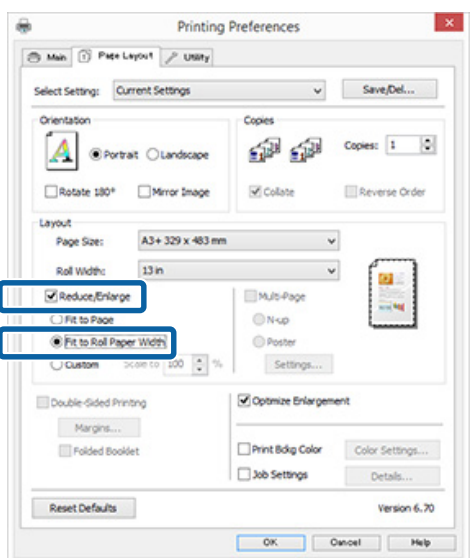
- 1 Näytä tulostinohjain Main (Yleiset) -välilehdellä ja valitse Roll Paper (Rullapaperi) Source (Lähde) -asetukseksi.

🖱️ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

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

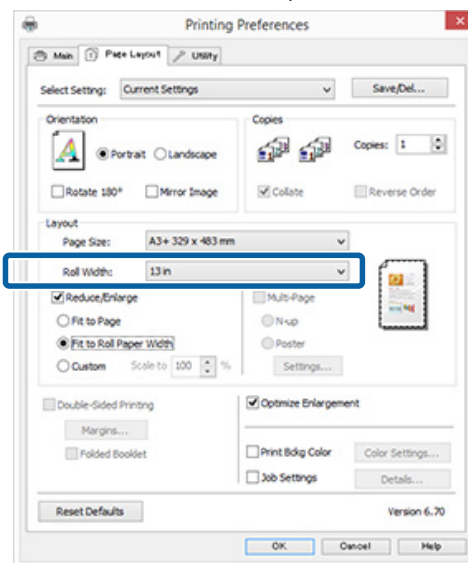


- 3 Valitse Reduce/Enlarge (Pienennä/Suurennä) ja napsauta Fit to Roll Paper Width (Sovita rullapaperin leveyteen).



4

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



5

Tarkista muut asetukset ja käynnistä 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.

🖱️ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

2

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

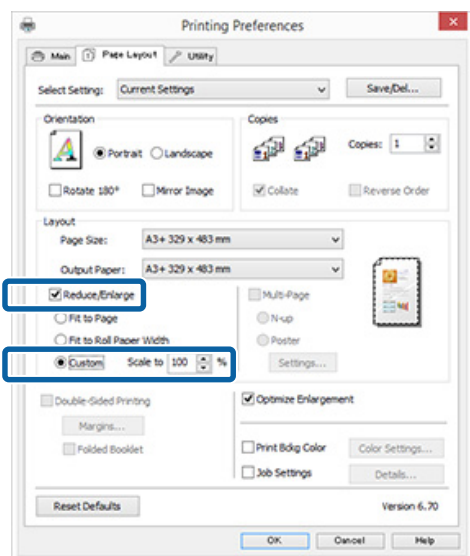
3

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

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

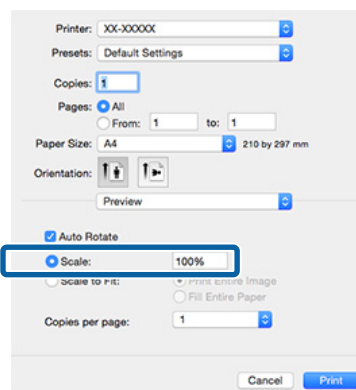
Erilaisia tulostustoimintoja

Valitse skaalaus väliltä 10 – 650 %.



2

Anna skaalaus.



3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

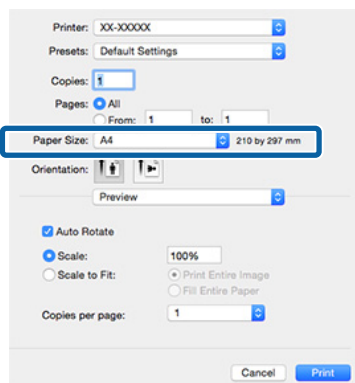
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

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

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

”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

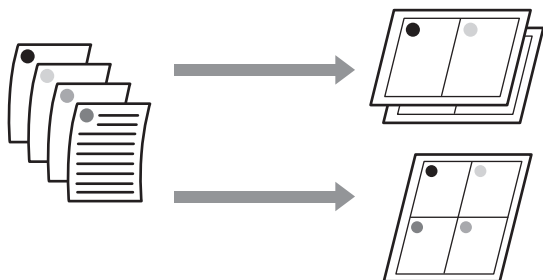


Erilaisia tulostustoimintoja

Monisivuinen tulostus

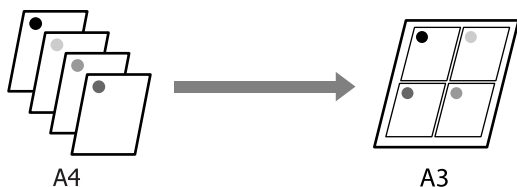
Voit tulostaa asiakirjasta useampia sivuja yhdelle paperiarkille.

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



Huomautus:

- Windows-käyttöjärjestelmässä et voi käyttää monisivuista tulostusta, kun käytössä on reunukseton tulostus.
- Windows-käyttöjärjestelmässä voit tulostaa erikokoisille papereille käyttämällä pienennä/suurennä-toimintoa (Sovita sivulle).
”Suurennettu/Pienennetty tulostus” sivulla 56

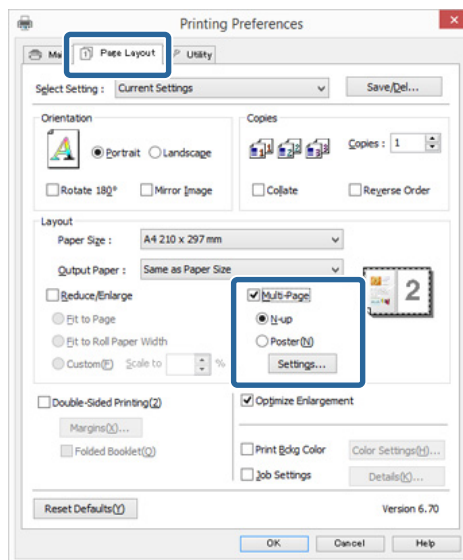


Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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).

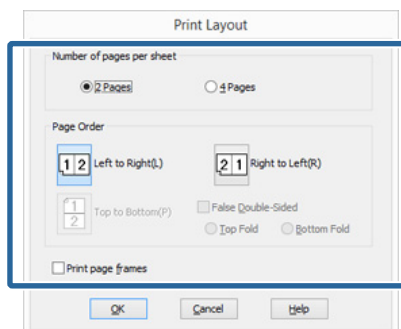
”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



2

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

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



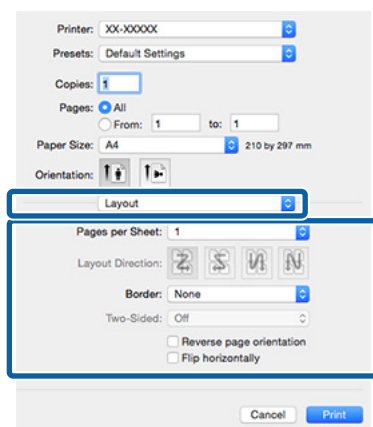
3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

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

 ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

**Huomautus:**

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

- 2** Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus (vain Windows)

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

Muistutukset suoritettaessa kaksipuolista tulostusta

Kun teet kaksipuolista tulostusta, ota huomioon seuraavat kohdat.

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


Huomautus:

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

 ”Monisivuinen tulostus” sivulla 60

Tulostuksen asetustoimenpiteet

- 1** Aseta paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21

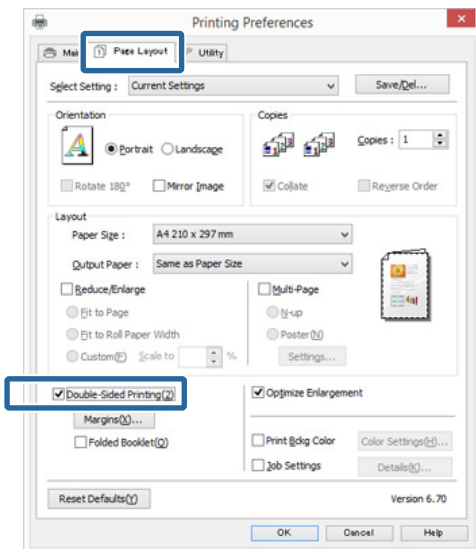
Erilaisia tulostustoimintoja

2

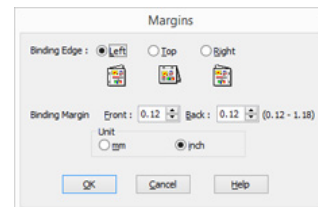
Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, valitse **Double-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)**.

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.

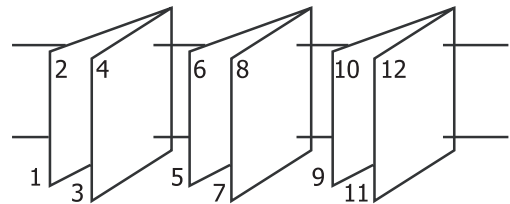
☞ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

**Huomautus:**

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



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



3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

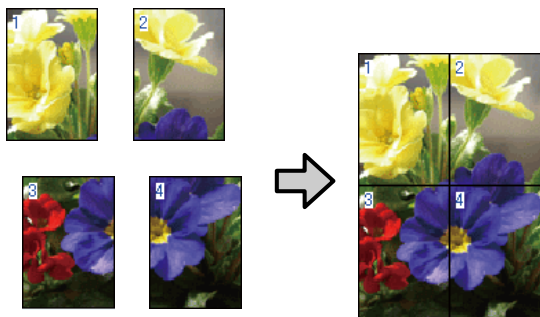
4

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

Julistetulostus (Täytä useita arkkeja suurentamalla ja tulosta — vain Windows)

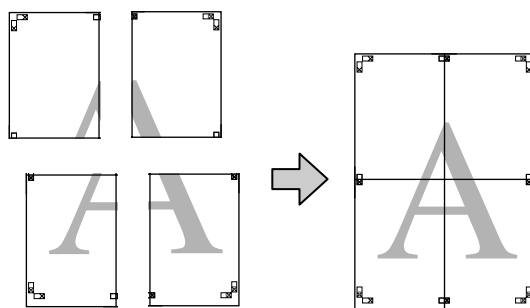
Julistetulostustoiminto suurentaa ja jakaa tulostustiedot automaattisesti. Voit luoda suuren julisteen tai kalenterin liittämällä yhteen tulostetut arkit. Julistetulostus on käytettävissä jopa 16-kertaisena (neljä arkkiä kertaa neljä arkkiä) normaaliin tulostuskokoon verrattuna. Julisteiden tulostukseen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

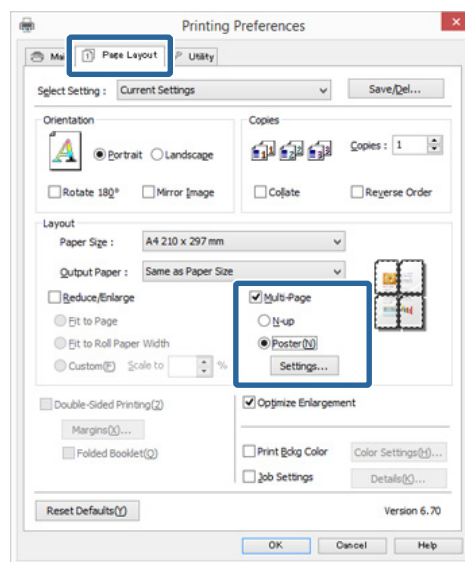
marginaalit on leikattava pois, kuvan liitoskohdat sopivat yhteen täydellisesti.



Tulostuksen asetustoimenpiteet

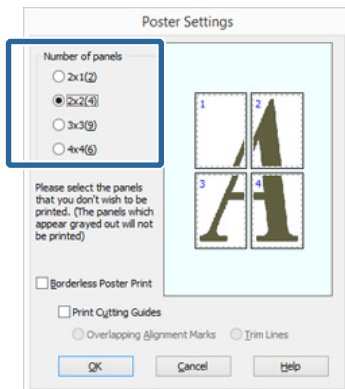
- 1** Valmistele tulostustiedot käyttämällä sovelluksia.
Tulostinohjain suurentaa kuvatiedot automaattisesti tulostettaessa.
- 2** Kun esiin tulee tulostinohjaimen **Page Layout (Sivun asettelu)** -näyttö, valitse **Multi-Page (Monisivuinen)** -valintaruutu, valitse **Poster (Juliste)**, ja napsauta sitten **Settings (Asetukset)**.

🔗 ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



Erilaisia tulostustoimintoja

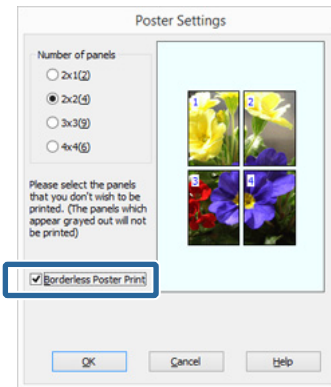
- 3** Valitse julisteeseen haluttujen sivujen määrä **Poster Settings (Julisteasetukset)** -näytöstä.



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

Kun reunukseton on valittu:

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

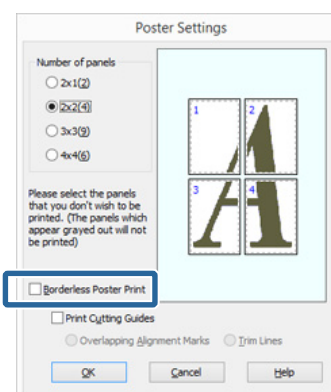
**Huomautus:**

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

☞ ”Reunuksettoman tulostuksen tuetut tulostusmateriaalikoot” sivulla 53

☞ ”Tuettu tulostusmateriaali” sivulla 106

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



Erilaisia tulostustoimintoja

Huomautus:

Huomioita koosta yhteenliittämisen jälkeen:

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

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

5

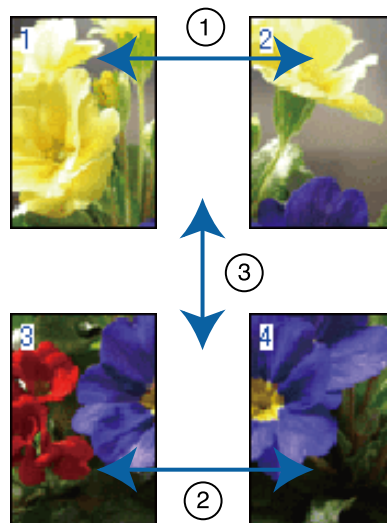
Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Tulostepapereiden yhdistäminen

Tulostepapereiden yhdistämisen vaiheet ovat erilaiset reunuksettomassa julistetulostuksessa ja julistetulostuksessa marginaaleilla.

Reunukseton julistetulostus

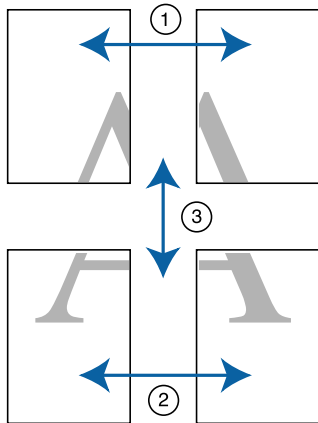
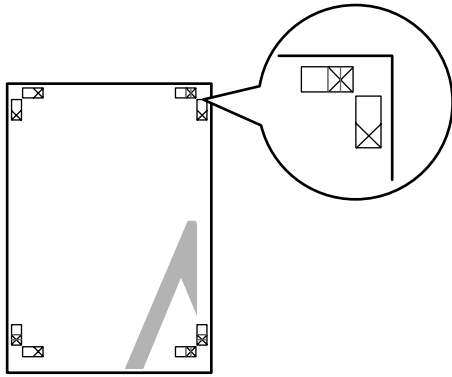
Tässä osassa kuvataan, kuinka neljä tulostettua sivua yhdistetään. Tarkista ja sovita tulostetut sivut, ja yhdistä alla kuvatussa järjestyksessä käyttämällä teippiä, joka on arkkien takana.



Erilaisia tulostustoimintoja

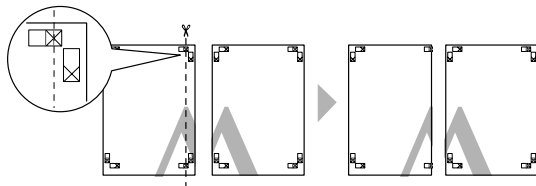
Julistetulostus marginaaleilla

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



Seuraavassa kuvataan, kuinka neljä tulostettua sivua yhdistetään.

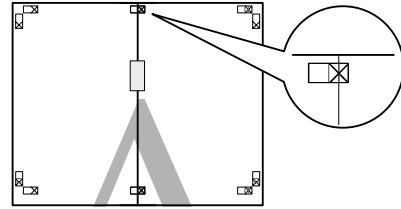
- 1 Leikkaa ylempi vasen arkki kohdistusmerkkiä pitkin (pystysuuntainen sininen viiva).



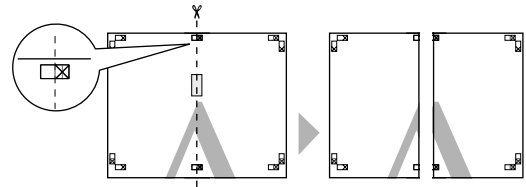
Huomautus:

Kohdistusmerkit ovat mustat mustavalkoiselle tulostukselle.

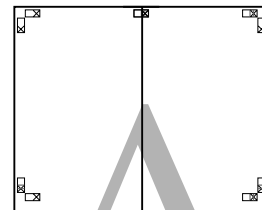
- 2 Aseta ylempi vasen arkki ylemmän oikean arkin päälle. Linjaa X-merkit alla olevan kuvan mukaan, ja kiinnitä ne väliaikaisesti niiden takana olevan teipin avulla.



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

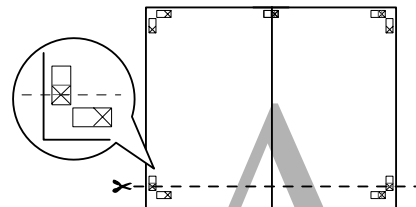


- 4 Yhdistä vasen ja oikea arkki. Liimaa arkkien takapuolet yhteen teipin avulla.



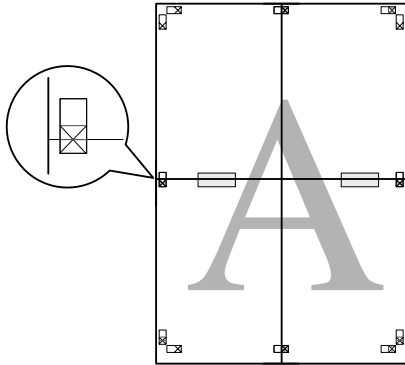
- 5 Toista vaiheet 1 — 4 alemmille arkeille.

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

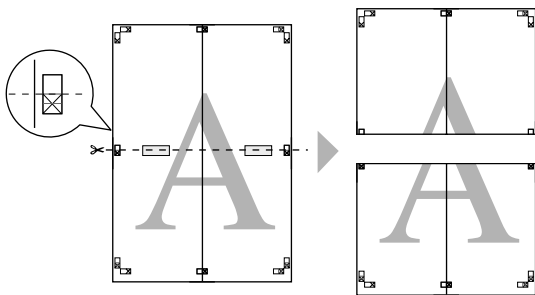


Erilaisia tulostustoimintoja

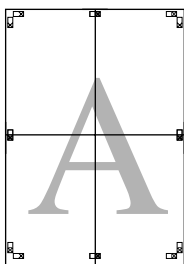
- 7** Aseta ylempi arkki alemman arkin päälle. Linjaa X-merkit alla olevan kuvan mukaan, ja kiinnitä ne väliaikaisesti niiden takana olevan teipin avulla.



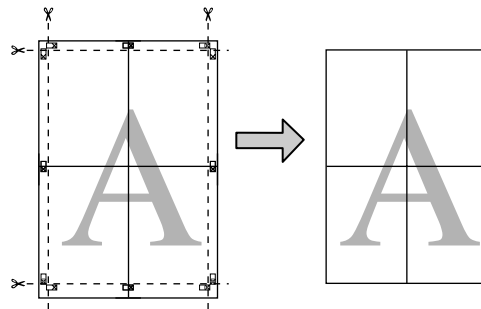
- 8** Kun kaksi sivua on limittäin, leikkaa ne kohdistusmerkkejä pitkin (vaakasuuntainen punainen viiva).



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



- 10** Kun kaikki arkki 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.



Tärkeää:

- ☐ Vaikka tulostimen ohjain antaa valita suurempia paperikokoja kuin ne, joita tulostimeen voidaan asettaa, ne eivät ehkä tulostu oikein. Katso seuraavasta lisätietoja siitä, mitä paperikokoja tämä tulostin tukee. ["Tuettu tulostusmateriaali" sivulla 106](#)
- ☐ Käytettävissä oleva tulostuskoko on rajoitettu käytettävän sovelluksen mukaan.

Tulostimen ohjain tukee seuraavia paperikokoja.

Automaattinen arkinsyöttölaite

Leveys	89 – 329 mm
Pituus *	Windows: 127 – 15 000 mm Mac OS X: 55 – 15 240 mm

Takaosan käsinsyöttö (taidepaperi)

Leveys	Windows: 210 – 329 mm Mac OS X: 89 – 329 mm
Pituus *	Windows: 279,4 – 15 000 mm Mac OS X: 55 – 15 240 mm

Etuosan käsinsyöttö (julistepahvi)

Leveys	Windows: 203,2 – 329 mm Mac OS X: 89 – 329 mm
Pituus *	Windows: 254 – 15 000 mm Mac OS X: 55 – 15 240 mm

Rullapaperi

Leveys	89 – 329 mm
Pituus *	Windows: 55 – 15 000 mm Mac OS X: 55 – 15 240 mm

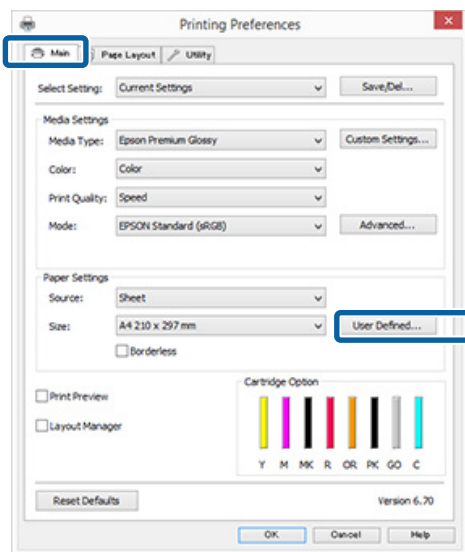
* Paperin pituus voi olla suurempi, jos sovellus tukee pitkän lomakkeen tulostusta. Todellinen tulostuskoko riippuu kuitenkin käytettävästä sovelluksesta, tulostimeen asetetusta paperikoosta ja tietokoneen käyttöympäristöstä.

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

1

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

”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



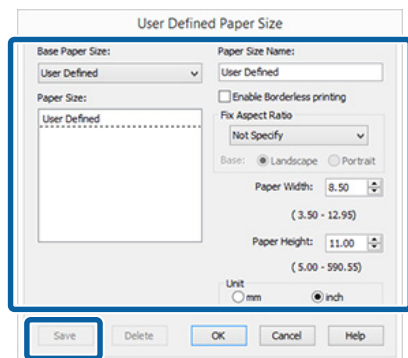
2

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.

Erilaisia tulostustoimintoja

- ❑ Jos pituus- ja leveyssuhde 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.



Huomautus:

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

3

Napsauta **OK**.

Voit valita uuden paperin koon **Paper Size (Paperikoko)** tai **Page Size (Sivukoko)** -valikosta **Main (Yleiset)** -välilehdestä.

Tämän jälkeen voit tulostaa normaalisti.

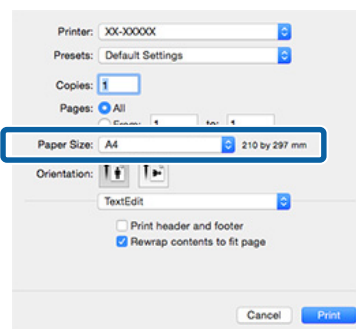
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

1

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

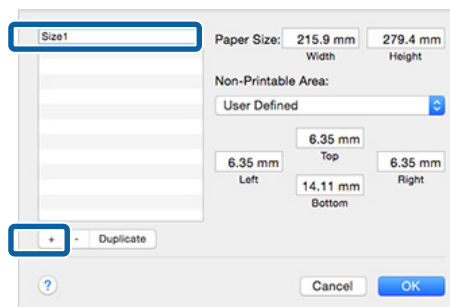
Jos Sivun asetukset -näytön kohteita ei näytetä Tulosta-näytössä käytetyn sovelluksen vuoksi, tuo Sivun asetukset -näyttö esiin ja tee asetukset.

☞ ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30



2

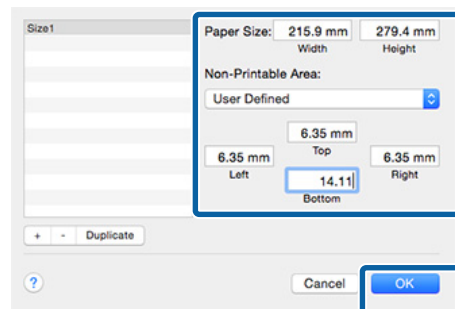
Osoita +, ja anna sitten paperikoon nimi.



3

Syötä **Width (Leveys)** ja **Height (Korkeus) Paper Size (Paperikoko)**-kohtaan, syötä marginaalit ja napsauta **OK**.

Voit asettaa sivukoon ja tulostimen marginaalit riippuen tulostusmenetelmästä.



Erilaisia tulostustoimintoja

Huomautus:

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

4Napsauta **OK**.

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

5

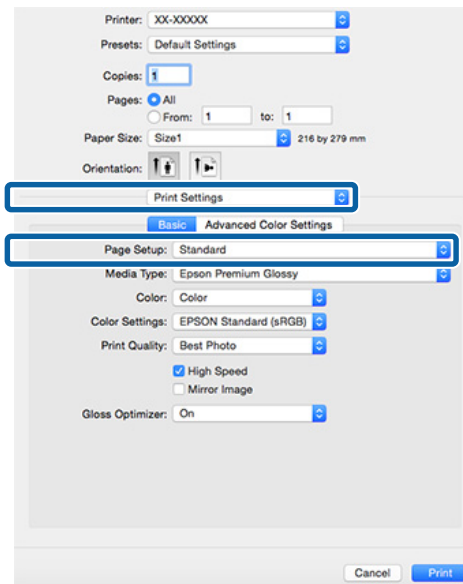
Avaa **Paper Size (Paperikoko)** -valikko ja valitse tallennettu paperin koko käyttämällä **Custom Paper Size (Mukautetut paperikoot)** -valintaikkunaa.

6

Valitse **Print Settings (Tulostusasetukset)** ja valitse paperilähde **Page Setup (Sivun asetukset)** -valikosta.

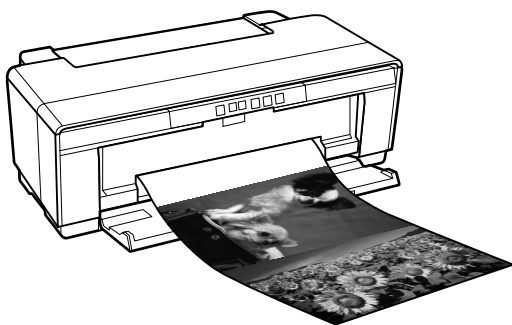
Käytettävissä olevat paperilähteet riippuvat mukautetusta sivukoosta.

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.

Tulostimen ohjain tukee seuraavia tulostuskokoja.

Käytettävissä olevat tulostusmateriaalikoot	
Leveys	89 – 329 mm
Pituus*	Windows: Max. 15 000 mm Mac OS X: Max. 15 240 mm

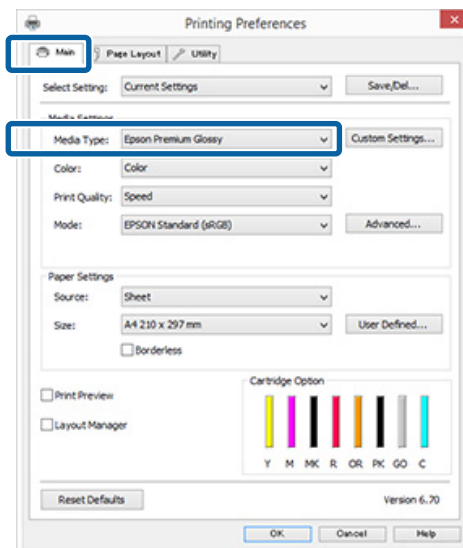
* Paperin pituus voi olla suurempi, jos sovellus tukee pitkän lomakkeen tulostusta. Todellinen tulostuskoko riippuu kuitenkin käytettävästä sovelluksesta, tulostimeen asetetusta paperikoosta ja tietokoneen käyttöympäristöstä.

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

1

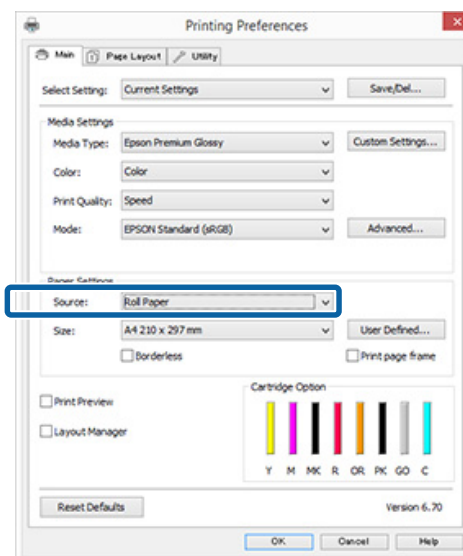
Valitse tulostinohjaimen **Main (Yleiset)** -näytöstä **Media Type (Tulostusmateriaali)**.

”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



2

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



Huomautus:

- ❑ **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))** on käytössä vain silloin, kun tulostetaan sovelluksista, jotka tukevat pitkän lomakkeen tulostusta.
- ❑ Paperin ylä- ja alamarginaali asetetaan arvoon 0 mm valitsemalla **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))**.

Erilaisia tulostustoimintoja

- 3** Valitse **Size (Koko)** -asetukselle vaihtoehto, joka vastaa sovelluksessa luodun asiakirjan kokoa.

Valitse **User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko)** määrittääksesi ei-standardin paperikoon.

☞ ”Käyttäjän määrittämät paperikoot/ Mukautetut paperikoot” sivulla 68

Huomautus:

Pitkän lomakkeen tulostusta tukevista sovelluksista tulostettaessa ei tarvitse valita asetusta **User Defined Paper Size (Käyttäjän määrittämä paperikoko)**, jos valitset **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))** kohdassa **Source (Lähde)**.

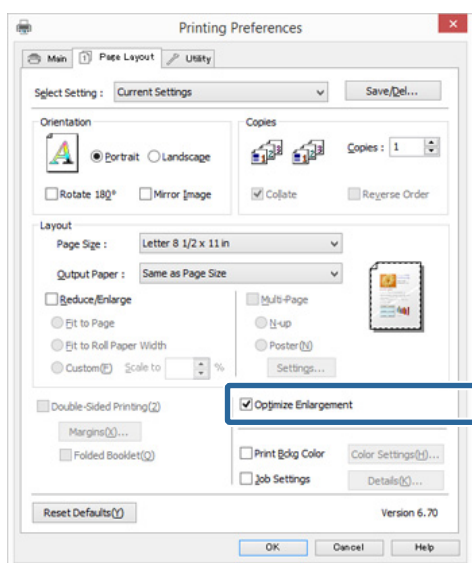
- 4** Skaalaa luovutus halutulla tavalla.

☞ ”Suurennettu/Pienennetty tulostus” sivulla 56

Huomautus:

Pitkän lomakkeen tulostusta tukevista sovelluksista tulostettaessa ei tarvitse sovittaa skaalaa, jos valitset **Roll Paper (Banner) (Rullapaperi (pitkä lomake))** kohdassa **Source (Lähde)**.

- 5** Varmista, että **Optimize Enlargement (Optimoi suurennus)** -valintaruutu on valittuna.



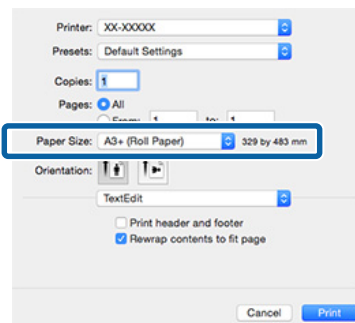
- 6** Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

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

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

☞ ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30



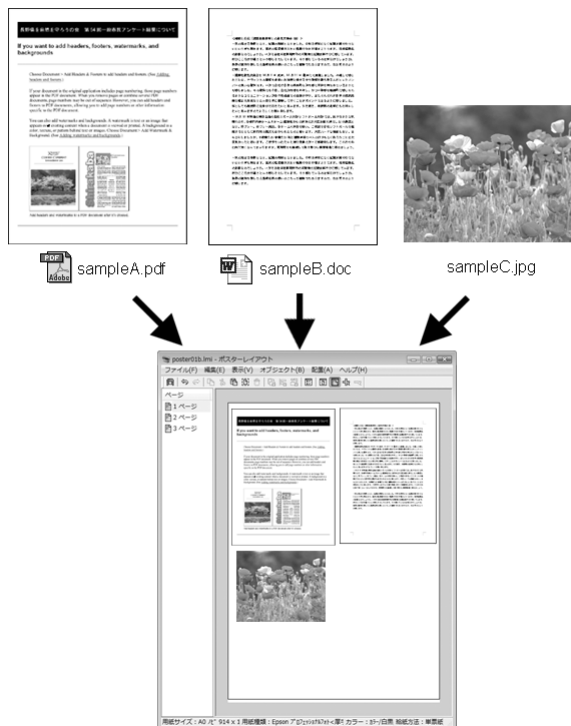
- 2** Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Erilaisia tulostustoimintoja

Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) (vain Windows)

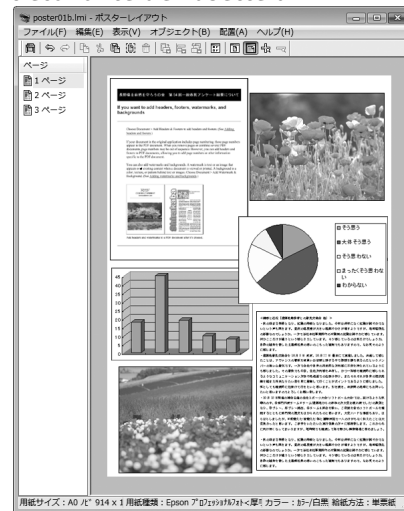
Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma) -toiminnon avulla voit asettaa eri sovelluksissa luotujen useiden tulostustietojen osia paperille vapaasti ja tulostaa ne samalla kertaa.

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

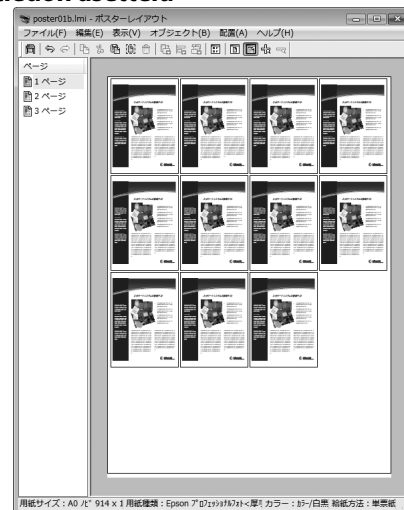


Seuraavassa on asetteluesimerkki.

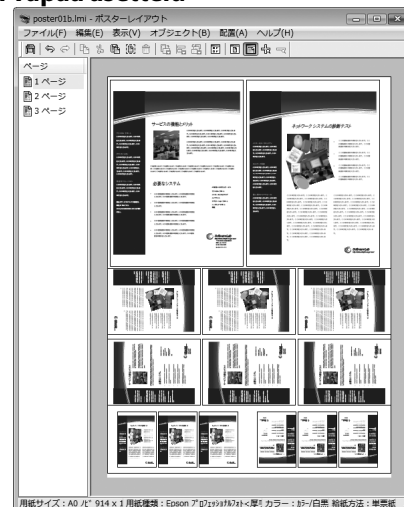
Useiden tietokohteiden asettelu



Saman tiedon asettelu

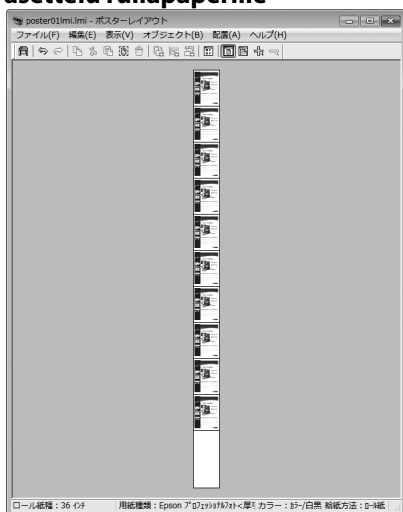


Tietojen vapaa asettelu



Erilaisia tulostustoimintoja

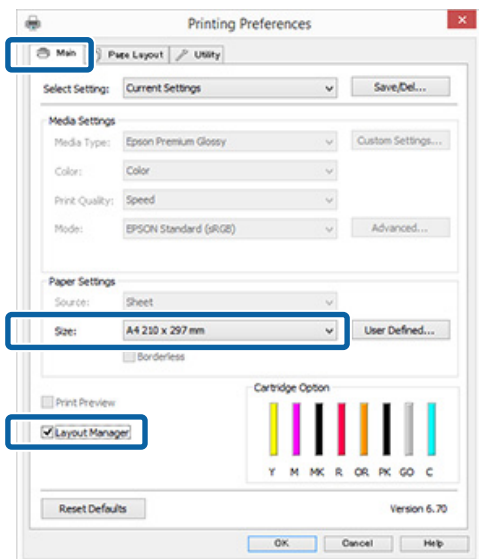
Tietojen asettelu rullapaperille



Tulostuksen asetustoimenpiteet

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

☞ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

**Huomautus:**

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

4

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

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

5

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

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

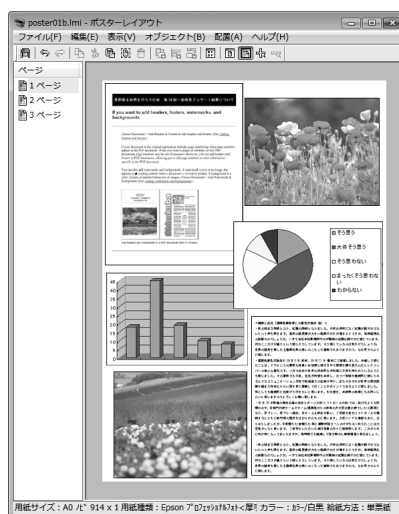
6

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

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

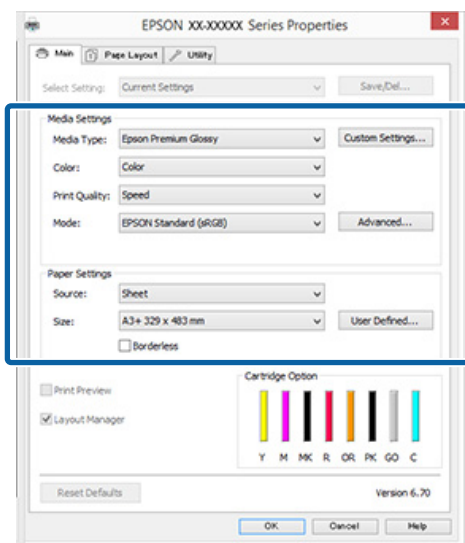
Voit muuttaa objektien kokoa ja korvata objekteja täysin asetusten ja järjestelyasetusten näytöissä.

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



Erilaisia tulostustoimintoja

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



Aseta **Media Type (Tulostusmateriaali)**, **Source (Lähde)**, **Size (Koko) (Page Size (Sivukoko))** rullapaperille) ja niin edelleen.

- 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 40 -kohdassa
- 2** Napsauta **Layout Manager (Asettelen hallintaohjelma)** -näytössä **File (Tiedosto)** -valikkoa ja sitten **Open (Avaa)**.
- 3** Valitse sijainti ja avaa haluttu tiedosto.

Älylaitteelta tulostaminen

Epson iPrintin käyttäminen

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



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

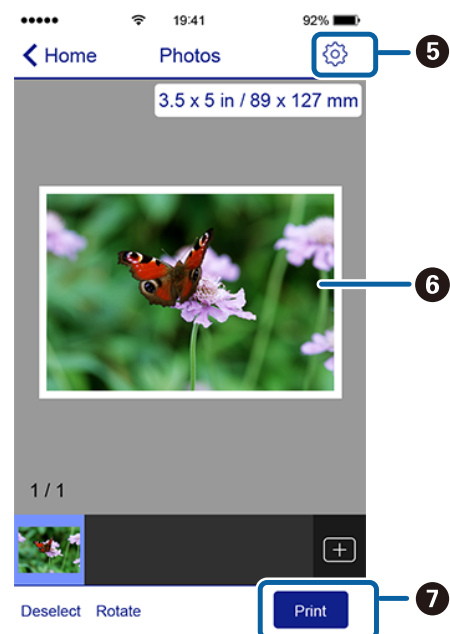
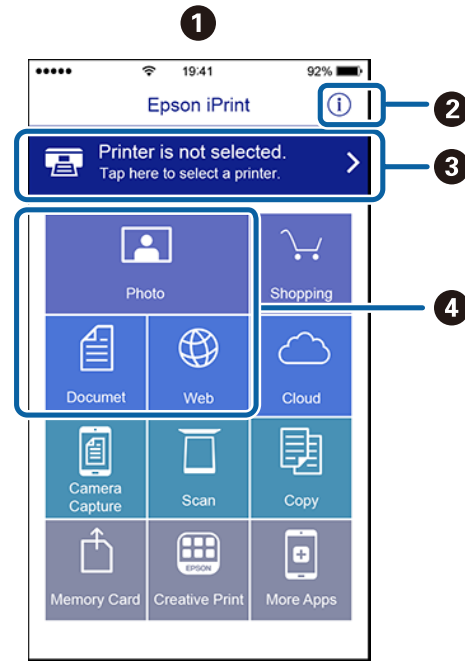
<http://ipr.to/d>



Epson iPrintin käyttäminen

Käynnistä Epson iPrint älylaitteellasi ja valitse sitten seuraavasta Aloitus-näytöstä kohde, jota haluat käyttää.

Seuraava näyttö saattaa muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



1	Aloitusnäyttö näytetään sovelluksen käynnistyttyä.
2	Näyttää tulostimen asetukset, usein kysytyt kysymykset ja niin edelleen.

Erilaisia tulostustoimintoja

3	Näyttää Valitse tulostin- ja Asetukset-näytöt. Kun olet valinnut tulostimen, sitä ei tarvitse valita uudelleen.
4	Valitse tulostettavat tiedot, kuten valokuva, asiakirja tai verkkosivu.
5	Näyttää näytön, jossa voi määrittää tulostusasetuksia, kuten paperikoon ja paperityypin.
6	Näytetään valitut valokuvat tai asiakirjat.
7	Aloittaa tulostamisen.

Huomautus:

- ☐ Voit asentaa Epson iPrint -kotiäytöllä erilaisia sovelluksia, kuten Epson Creative Printin.
- ☐ Kun tulostat iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteen iOS:n Asiakirjat-valikon kautta, lähetä asiakirja tiedostojen jakamiseen tarkoitetulla iTunes-toiminnolla ennen kun käynnistät Epson iPrintin.

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. Windows-käyttöjärjestelmässä on ICM ja Mac OS X -käyttöjärjestelmässä ColorSync värienhallintajärjestelmänä.

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

Syöttölaitteen ja tulostuslaitteen mukaiset värimuunnosalueet poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi on olemassa värialueita, jotka eivät täsmää, vaikka värinsovitusta suoritetaan profiilin avulla. Värienhallintajärjestelmä määrittää profiilien lisäksi myös muunnosehdot alueille, joissa värinsovitusta epäonnistui ”tulkintana”. Tulkinnan 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 79

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 81
 ”Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X)” sivulla 82
- ☐ 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 82

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)	Sovellukset	Tulostinohjain	Tulostinohjain
ColorSync (Mac OS X)	Sovellukset	Tulostinohjain	Sovellukset
Sovellukset	Sovellukset	Sovellukset	Sovellukset

Kunkin paperityypin tulostinprofiilit, jotka tarvitaan värienhallintaa suoritettaessa, asennetaan tulostimen tulostinohjaimella.

Voit valita profiilin tulostinohjaimen asetusnäytöstä.

☞ ”Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla (vain Windows)” sivulla 82

☞ ”Värienhallinnan tulostus Isännän ICM -toiminnolla (Windows)” sivulla 81

☞ ”Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X)” sivulla 82

☞ ”Värienhallinnan asetus sovellusten avulla” sivulla 79

Värienhallinnan asetus sovellusten avulla

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

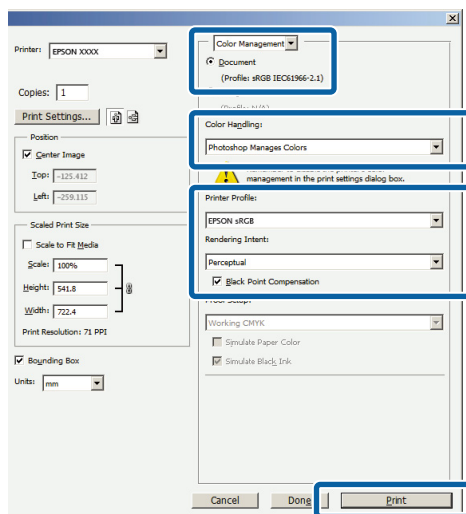
1

Tee värienhallinnan asetukset sovelluksissa.

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

Valitse **Color Management (Värien hallinta)** 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

☞ ”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

Mac OS X

☞ ”Tulostus (Mac OS X)” sivulla 30

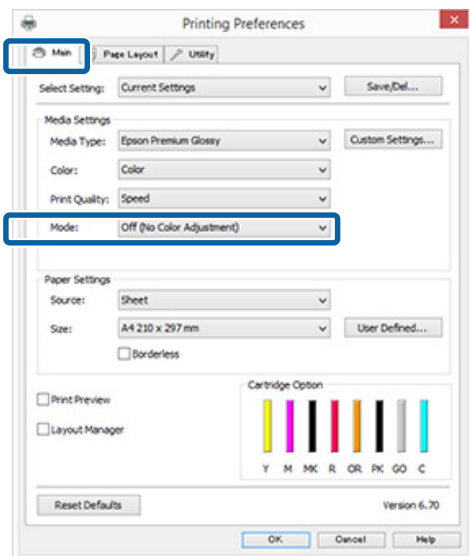
Värienhallinnan tulostus

3

Aseta värienhallinta pois päältä.

Windows

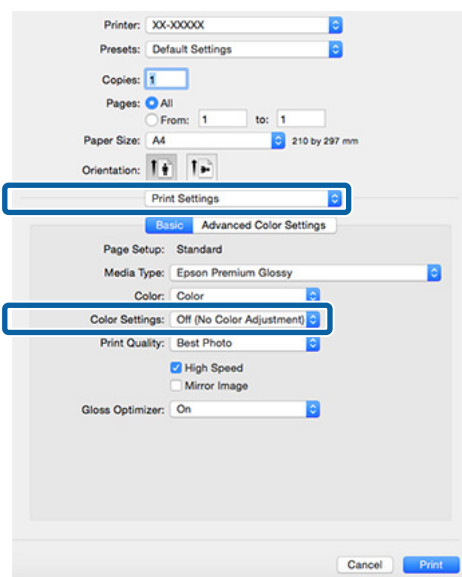
Valitse **Off (No Color Adjustment)** (Ei käytössä (ei värien säätöä)) asetukselle **Mode (Tila) Main (Yleiset)**-valikosta.

**Huomautus:**

*Ohjelmissa Windows 7 ja Windows Vista valitaan automaattisesti **Off (No Color Adjustment)** (Ei käytössä (ei värien säätöä)).*

Mac OS X

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



4

Tarkista muut asetukset ja käynnistä 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.

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

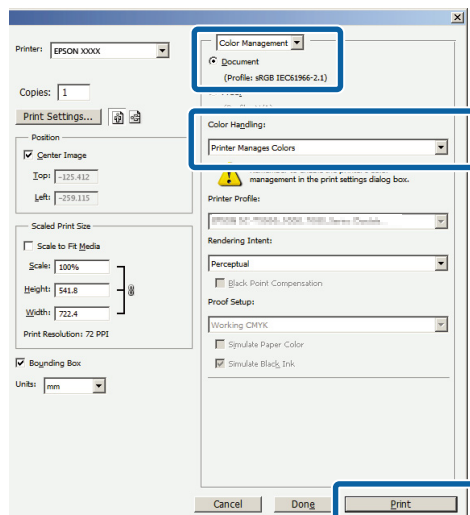
Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

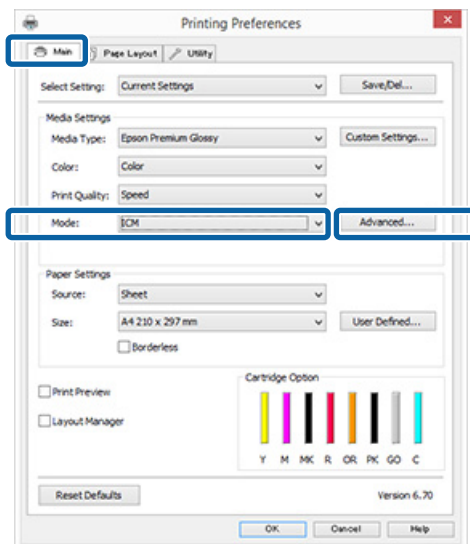
Valitse **Color Management (Värien hallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi ja napsauta **Print (Tulosta)**.



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

2 Valitse ICM asetukseen **Mode (Tila)** tulostinajurin **Main (Yleiset)**-valikossa ja napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)**.

”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29

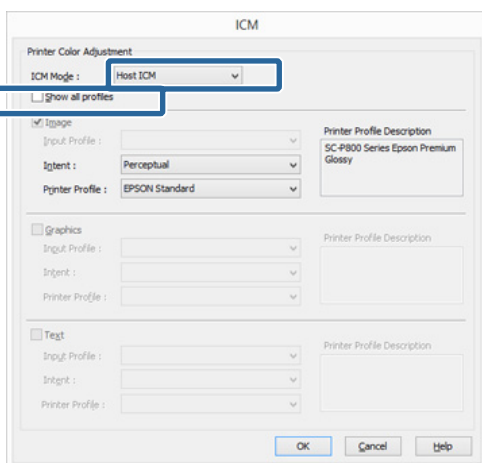


Värienhallinnan tulostus

3 Valitse **Host ICM (Isännän ICM)**.

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

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



4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Värienhallinnan tulostus ColorSync-toiminnolla (Mac OS X)

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

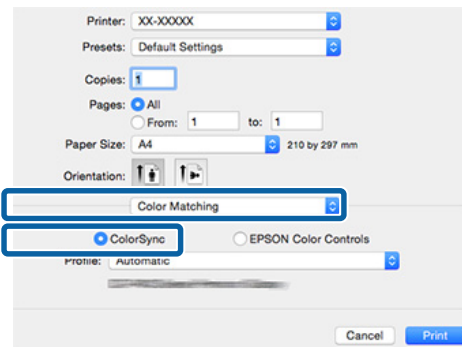
Huomautus:

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

1 Poista käytöstä sovelluksen värienhallintatoiminnot.

2 Näytä Tulosta-näyttö.

🔗 ["Tulostus \(Mac OS X\)" sivulla 30](#)

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

4 Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

Värienhallinnan tulostus Ohjaimen ICM -toiminnolla (vain Windows)

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

- ☐ Driver ICM (Basic) (Ohjaimen ICM (Perusaset.))
Määritä yksi profiili- ja tulkintatyyppi kaikkien kuvatietojen käsittelyyn.
- ☐ Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))
Tulostinohjain erottelee kuvatiedot **Image (Kuva)**, **Graphics (Grafiikka)** - ja **Text (Teksti)** -alueisiin. Määritä kolme profiili- ja tulkintatyyppiä kunkin alueen käsittelyyn.

Kun käytetään sovelluksia, joissa on värienhallintatoiminto

Tee asetukset värienkäsittelyä varten sovelluksen avulla ennen tulostinohjaimen asetusten tekemistä.

Tee asetukset alla olevan taulukon mukaan riippuen käytetystä sovelluksesta.

Sovellukset	Värienhallinnan asetukset
Adobe Photoshop CS3 tai myöhemmin	Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)
Adobe Photoshop Lightroom 1 tai myöhemmin	
Adobe Photoshop Elements 6 tai myöhemmin	

Värienhallinnan tulostus

Sovellukset	Värienhallinnan asetukset
Muut sovellukset	No Color Management (Ei värienhallintaa)

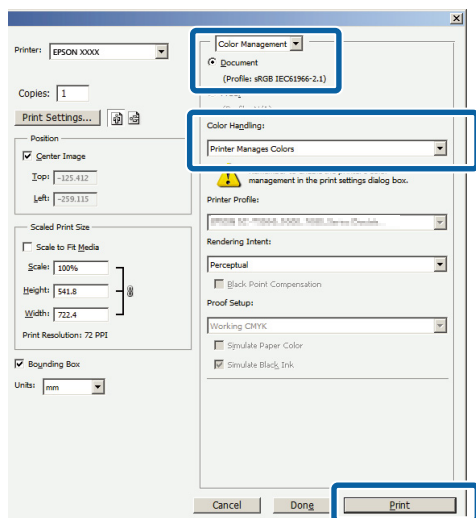
Huomautus:

Katso lisätietoja kunkin sovelluksen tukemista käyttöjärjestelmistä jälleenmyyjän verkkosivustosta.

Esimerkki Adobe Photoshop CS5

Näytä **Print (Tulosta)** -näyttö.

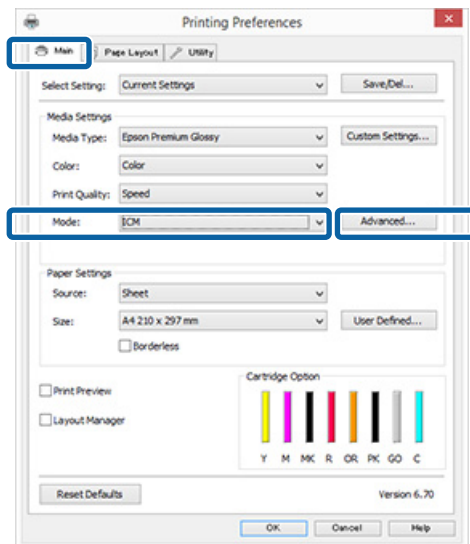
Valitse **Color Management (Värien hallinta)** ja sitten **Document (Asiakirja)**. Valitse **Printer Manages Colors (Tulostin hallitsee värejä)** **Color Handling (Värinkäsittely)** -asetukseksi ja napsauta **Print (Tulosta)**.



1

Valitse ICM asetukseen **Mode (Tila)** tulostinajurin **Main (Yleiset)**-valikossa ja napsauta **Advanced (Lisätoiminnot)**.

”Tulostaminen (Windows)” sivulla 29



2

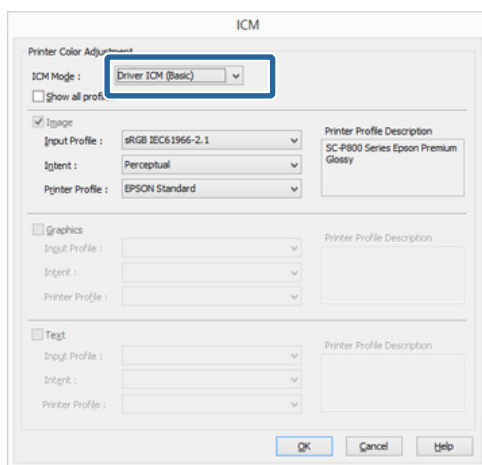
Valitse kohdasta **ICM Mode (ICM-tila)** **ICM-näytöstä Driver ICM (Basic) (Ohjaimen ICM (Perusaset.))** tai **Driver ICM (Advanced) (Ohjaimen ICM (Lisäaset.))**.

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 kuvalle käytetään laajempaa väriavaloimaa.
Relative Colorimetric (Suhteellinen krometrinen)	Muuntaa datan siten, että alkuperäisen datan väriavaloimasarja ja valkoisen pisteen (tai väriämpötilan) koordinaatit vastaavat vastaavia tulostuskoordinaatteja. Tätä ominaisuutta käytetään useille värinsovituksen tyypeille.

Värienhallinnan tulostus

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



3

Tarkista muut asetukset ja käynnistä tulostus.

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

Tämä toiminto tarkistaa tukkeutuneet suuttimet tulostinpäässä. Jos tulostuspäät ovat tukossa, tulosteissa saattaa olla raitoja tai epätavallisia värejä. Jos huomaat tällaisen ilmiön, tarkista, ovatko suuttimet tukkeutuneet ja suorita tulostuspään puhdistus, jos tukkeumia löytyy.

 ”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 85

Tulostuspäiden puhdistus

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

 ”Tulostuspäiden puhdistus” sivulla 86


Musteen tummuuden optimointi

Korjaa värikasettien musteen tummuuden epäyhtenäisyyksiä yhtenäistä värin toistoa varten.

 ”Musteen tummuuden optimointi” sivulla 87

Tulostuspään asennon säätö (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))

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

 ”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 88

Tukkeutuneiden suutinten tarkistus

Tarkista, onko tulostuspään suutin tukossa, tulostamalla suutintestikuvio.

Jos tarkistuskuvio näkyy epäselvänä tai siinä on rakoja, suuttimissa on tukoksia. Suorita tulostuspään puhdistus, jotta tukkeutuneet suuttimet puhdistuvat.

Suutintestin voi suorittaa seuraavilla menetelmillä:

Aseta valkeaa A4-paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Tämä ominaisuus ei ole käytössä muilla syöttömenetelmillä.

- ☐ Tietokoneelta
- ☐ Vaihtaminen ohjauspaneelin kautta


Tietokoneelta

Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

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

 ”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 43

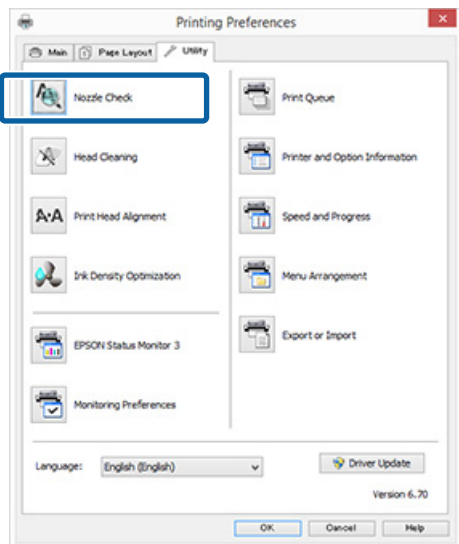
1 Aseta tavallista A4-paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21

Huolto

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

Toimi näytön ohjeiden mukaan.





Vaihtaminen ohjauspaneelin kautta

- 1** Aseta tavallista A4-paperia automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

🔗 ["Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen" sivulla 21](#)

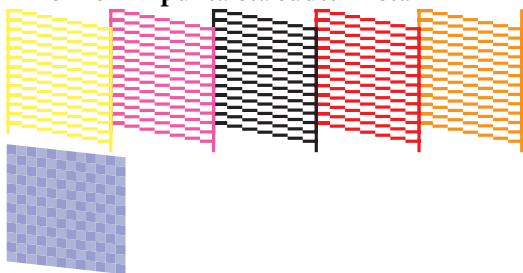
- 2** Kytke tulostin pois päältä.

- 3** Paina -painiketta samalla kun painat -painiketta.

Tulostin kytkeytyy päälle ja tulostaa suutintestikuvion.

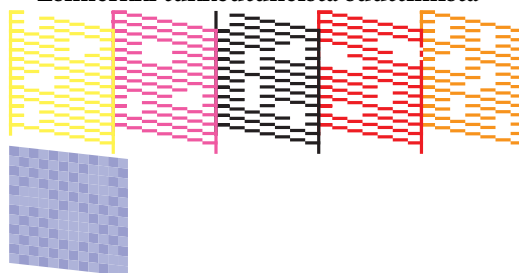
- 4** Tarkista tulokset.

Esimerkki puhtaista suuttimista



Suutintestin kuviossa ei ole rakoja.

Esimerkki tukkeutuneista suuttimista



Jos suutintestin kuvioista 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.
- ☐ Tulostuspään puhdistuksessa käytetään mustetta kaikista värikaseteista. Vaikka käyttäisit vain mustia musteita 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

Tulostuspään puhdistuksen voi suorittaa seuraavilla menetelmillä:

- ☐ Tietokoneelta
- ☐ Vaihtaminen ohjauspaneelin kautta

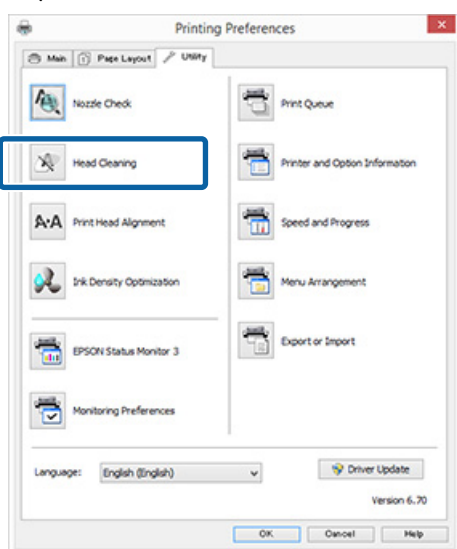
Tietokoneelta

Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

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

[”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 43](#)

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



- 2 Toimi näytön ohjeiden mukaan.
Tulostuspään puhdistus kestää noin kolme minuuttia.

Vaihtaminen ohjauspaneelin kautta

Paina Δ -painiketta kolmen sekunnin ajan tai kauemmin aloittaaksesi pään puhdistamisen. Prosessi kestää noin kolme minuuttia.

Musteen tummuuden optimointi

Korjaa värikasettien musteen tummuuden epätasaisuuksia yhtenäistä värin toistoa varten. Tulostuspäätä siirretään vasemmalle ja oikealle, jotta musteen tummuudesta saadaan tasaista. Toiminto ei kuluta mustetta.

Oletusarvoisesti toiminnon ajoittain suoritettava asetus (Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi)) on asetettu arvoon **On (Käytössä)**. Suosittelemme, että asetukseksi normaalisti jätetään **On (Käytössä)**.

Tarkista seuraavat kun vaihdat Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi)-asetuksia.

[”Auto Ink Density Optimization \(Autom. musteen väriaineen optimointi\) -asetusten säätäminen” sivulla 87](#)

Jos Off (Ei käytössä) on valittu toiminnolle Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi), suorita Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi) kerran viikossa.

[”Ink Density Optimization \(Musteen tummuuden optimointi\) -toiminnon suorittaminen” sivulla 88](#)

Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi) -asetusten säätäminen

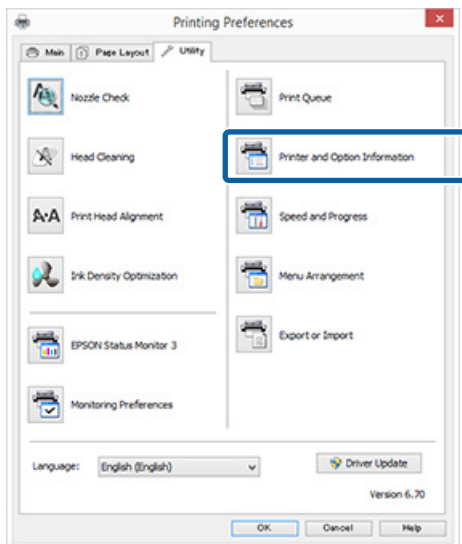
Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

Käytä Mac OS X -koneille EPSON Printer Utility 4 -apuohjelmaa.

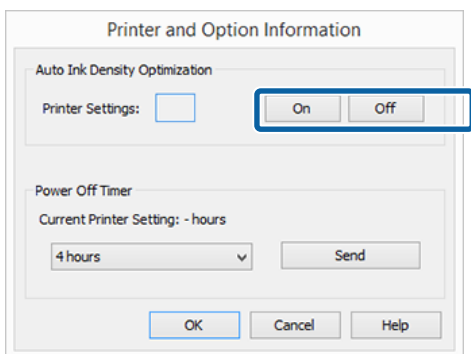
[”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 43](#)

Huolto

- 1** Napsauta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot) Utility (Apuohjelma)** -välilehdellä tulostimen ajurin **Properties (Ominaisuudet)** (tai **Print Settings (Tulostusasetukset)**)-näytössä.



- 2** Valitse **On (Käytössä)** tai **Off (Ei käytössä)** toiminnolle **Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi)**.



- 3** Napsauta **OK** sulkeaksesi valintaikkunan.

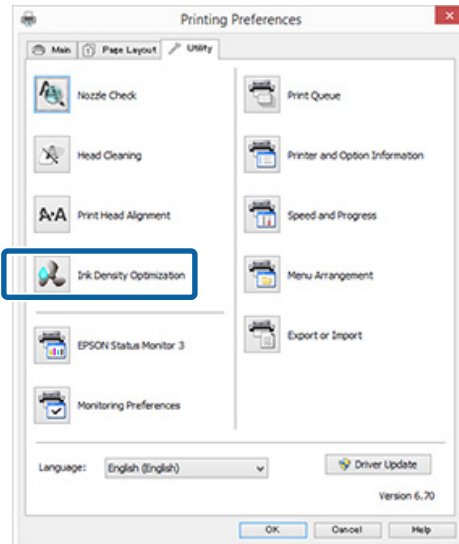
Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi) -toiminnon suorittaminen


Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

Käytä Mac OS X -koneille EPSON Printer Utility 4 -apuohjelmaa.

 ”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 43

- 1** Napsauta **Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi) Utility (Apuohjelma)** -välilehdellä tulostinajurin **Properties (Ominaisuudet)** (tai **Print Settings (Tulostusasetukset)**)-valintaikkunassa.



- 2** Toimi näytön ohjeiden mukaan.
Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi) kestää 30 sekuntia.
Älä avaa tulostinkantta tai etuosan käsinsyöttötasoa  -valon vilkkuessa (tulostimen ollessa toiminnassa).

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 Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus).


Tämä toiminto tehdään tietokoneella.

Tämän osan selityksissä käytetään esimerkkinä Windows-tulostinohjainta.

Käytä Mac OS X -koneille EPSON Printer Utility 4 -apuohjelmaa.

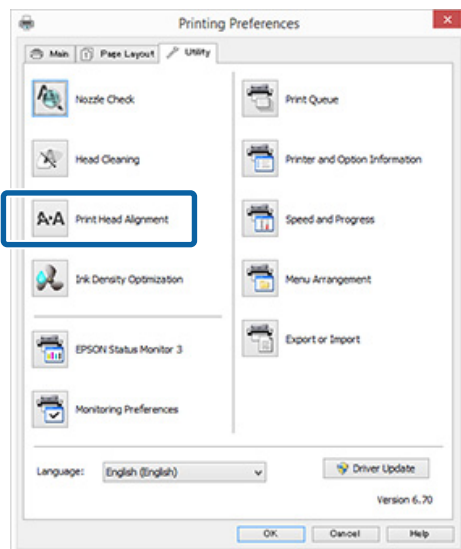
 ”Epson Printer Utility 4 -apuohjelman käyttö” sivulla 43

- 1 Aseta A4-kokoinen EPSON Photo Quality Inkjet Paper automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

 ”Paperin asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen” sivulla 21

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

Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Värikasettien vaihtaminen

Värikasettien tuotenumerot

Tässä tulostimessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja (toukokuusta 2015).

Katso uusimmat tiedot Epsonin verkkosivustolta.

SC-P400

Musteen väri	Tuotenumero
Photo Black (Valokuva musta) (PK)	T3241
Cyan (Syaani) (C)	T3242
Magenta (M)	T3243
Yellow (Keltainen) (Y)	T3244
Red (Punainen) (R)	T3247
Matte Black (Mattamusta) (MK)	T3248
Orange (Oranssi) (OR)	T3249
Gloss Optimizer (Kiillon optimointi) (GO)	T3240

SC-P405

Musteen väri	Tuotenumero
Photo Black (Valokuva musta) (PK)	T3121
Cyan (Syaani) (C)	T3122
Magenta (M)	T3123
Yellow (Keltainen) (Y)	T3124
Red (Punainen) (R)	T3127
Matte Black (Mattamusta) (MK)	T3128
Orange (Oranssi) (OR)	T3129
Gloss Optimizer (Kiillon optimointi) (GO)	T3120

Huolto

SC-P407

Musteen väri	Tuotenumero
Photo Black (Valokuva musta) (PK)	T3271
Cyan (Syaani) (C)	T3272
Magenta (M)	T3273
Yellow (Keltainen) (Y)	T3274
Red (Punainen) (R)	T3277
Matte Black (Mattamusta) (MK)	T3278
Orange (Oranssi) (OR)	T3279
Gloss Optimizer (Kiillon optimointi) (GO)	T3270

SC-P408

Musteen väri	Tuotenumero
Photo Black (Valokuva musta) (PK)	T3251
Cyan (Syaani) (C)	T3252
Magenta (M)	T3253
Yellow (Keltainen) (Y)	T3254
Red (Punainen) (R)	T3257
Matte Black (Mattamusta) (MK)	T3258
Orange (Oranssi) (OR)	T3259
Gloss Optimizer (Kiillon optimointi) (GO)	T3250

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.



Tärkeää:

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

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

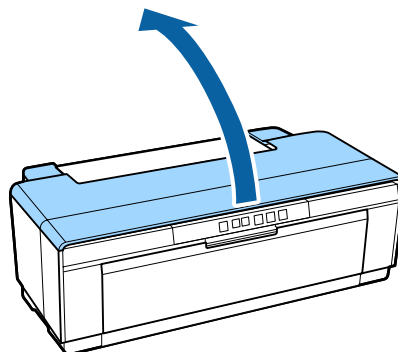
Seuraavassa toimenpiteessä käytetään keltaista mustetta esimerkkinä. Voit käyttää samaa toimenpidettä kaikki värikasettien vaihtoon.

1

Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

2

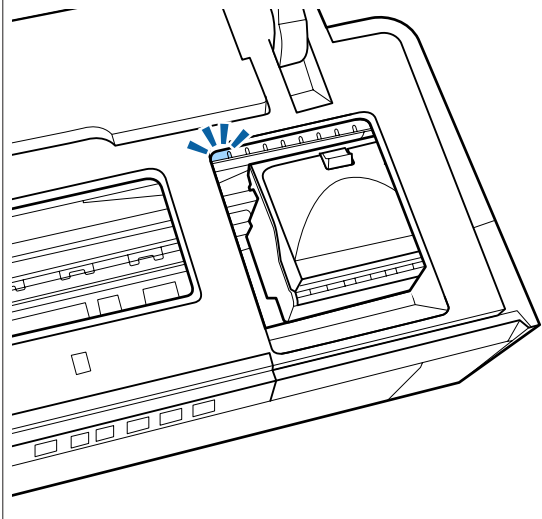
Avaa tulostimen kansi.



Huolto

Huomautus:

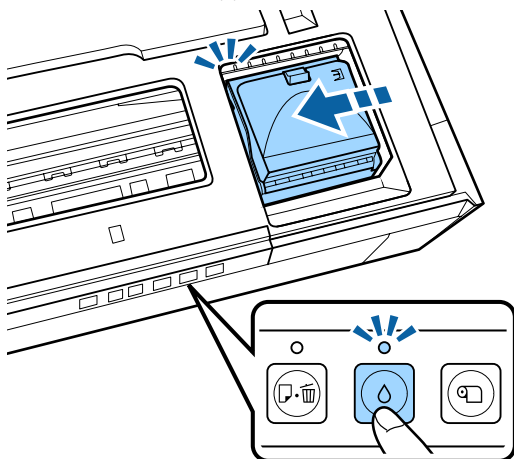
Kun värikasetti täytyy vaihtaa, värikasetin muutoksesta ilmoittava musteen tarkistusvalo syttyy.



3

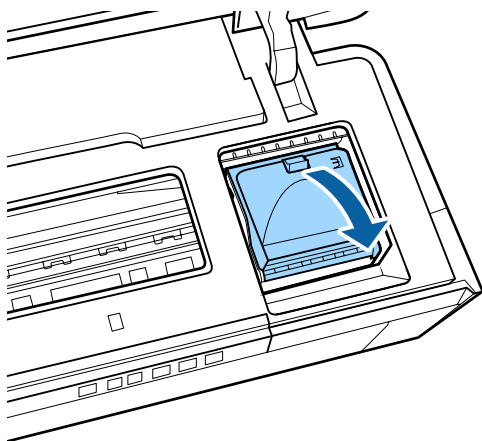
Paina Δ -painiketta.

Tulostuspää siirtyy värikasetin vaihtopaikkaan.



4

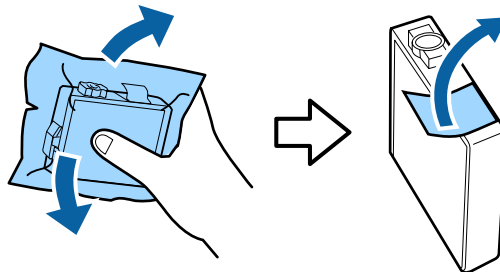
Avaa värikasetin kansi.



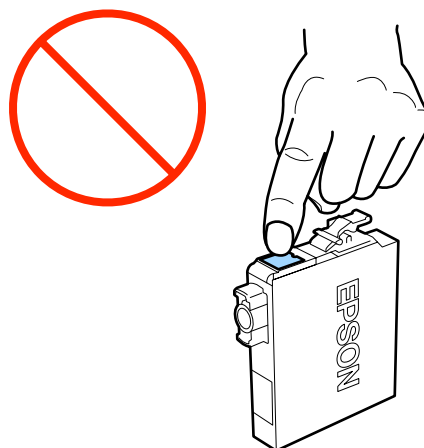
5

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

Kun ravistat kasettia ja poistat keltaisen teipin, pidä kasettia niin, että keltainen teippi on ylöspäin.

**! Tärkeää:**

Älä kosketa kuvassa näytettyjä osia. Tulostus ei ehkä toimi asianmukaisesti.

**Huomautus:**

Kuulet ehkä kolisevan äänen värikasetin sisältä, kun sitä ravistetaan.

6

Poista vaihdettava värikasetti.

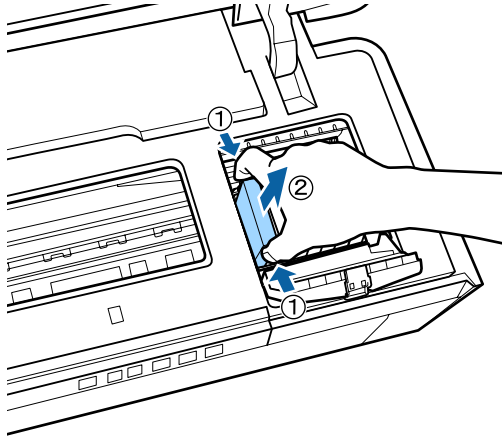
Pidä kiinni värikasetin koukuista ja nosta se suoraan ylös.

Jos värikasetti ei tule ulos helposti, vedä sitä voimakkaammin.

! Tärkeää:

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

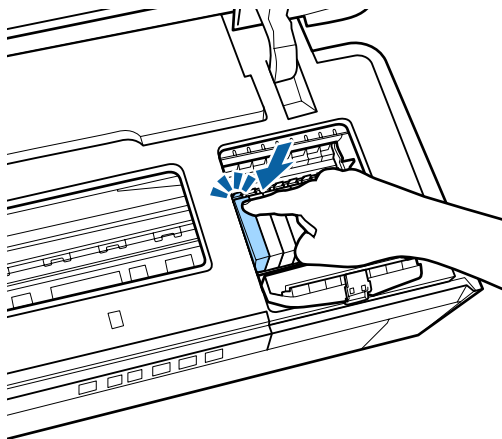
Huolto



7

Aseta uusi värikasetti.

Työnnä värikasettia sisäänpäin, kunnes se naksauttaa paikalleen.



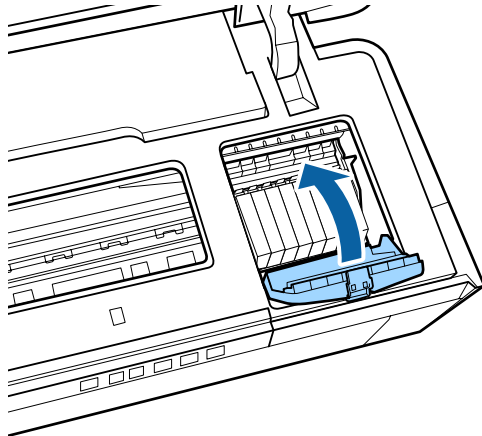
Vaihda muut värikasetit toistamalla vaiheet 5 – 7.

**Tärkeää:**

Asenna värikasetit kaikkiin aukkoihin. Tulostaminen ei ehkä onnistu, ellei värikasetteja ole asennettu kaikkiin aukkoihin.

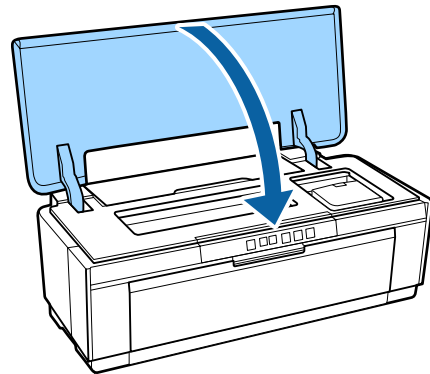
8

Sulje värikasetin kansi.




9


Sulje tulostimen kansi.



10

Paina -painiketta.

Musteen lataaminen alkaa. Lataaminen kestää noin kolme minuuttia.

Lataaminen on valmis, kun -valo lopettaa vilkkumisen ja pysyy päällä.

Tulostimen puhdistaminen

Puhdista tulostin säännöllisesti (noin kerran kuussa), jotta se pysyy hyvässä kunnossa.

Tulostimen ulkopuolen puhdistus

- 1 Poista kaikki paperit tulostimesta.
- 2 Kytke tulostin pois päältä ja irrota johdot tulostimesta.
- 3 Puhdista pöly ja muu vieras aine huolellisesti pehmeällä liinalla.
 Sitkeät tahrat voidaan poistaa liinalla, joka on kostutettu hieman neutraalia puhdistusainetta sisältävällä vedellä ja sitten väännetty kuivaksi. Tulostin on sitten kuivattava kuivalla liinalla pyyhkimällä.



Tärkeää:

Älä käytä haitallisia puhdistusaineita, kuten bentseeniä, tinneriä tai alkoholia. Tämän varotoimen huomiotta jättäminen voi vaurioittaa tulostinta.

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.

Tavallinen paperi:

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

Puhdistusarkki:

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

3

Paina -painiketta syöttääksesi paperin tulostimen läpi (syötä ja poista).

Tavallinen paperi:

Jatka paperin syöttöä tulostimen läpi, kunnes mustetahroja ei havaita.

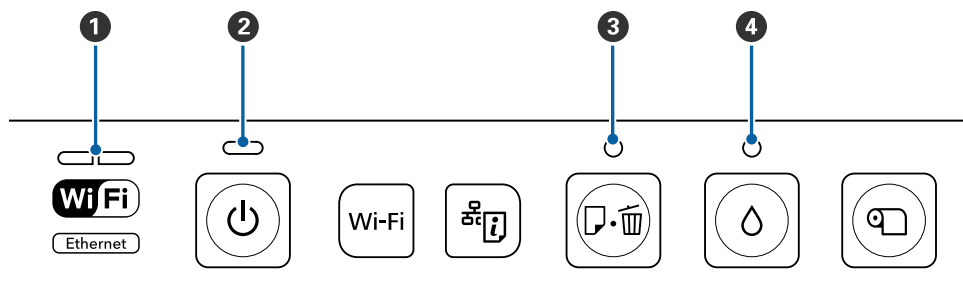
Puhdistusarkki:

Syötä paperi tulostimen läpi kolme kertaa.

Ongelmien ratkaisu

Valot

Lamput vilkkuminen tai syttyminen osoittaa tulostimen tilan. Seuraa alla olevan taulukon ohjeita, jos virheitä tapahtuu.





- 1 Verkkovalo
2 Virran merkkivalo





- 3 Paperin merkkivalo
4 Musteen merkkivalo

Tavallinen toiminta

Virran merkkivalo		Tila
Päällä		Tulostin on päällä ja tulostusvalmis.
Vilkkuu		Yksi seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tulostin lämpenee, kun se on kytketty päälle. <input type="checkbox"/> Tulostin sulkeutuu, kun se on kytketty pois päältä. <input type="checkbox"/> Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi) on käynnissä. <input type="checkbox"/> Värikasetteja vaihdetaan. <input type="checkbox"/> Tulostin tarkistaa verkkoyhteyttä. <input type="checkbox"/> Tulostinpään puhdistus on käynnissä. <input type="checkbox"/> Tulostin vastaanottaa tietoa tai tulostaa. <input type="checkbox"/> Laiteohjelmiston päivitys on käynnissä.



Verkkovalo		Virran merkkivalo		Tila
Vasen puoli vilkkuu		Vilkkuu		Tulostin vastaanottaa tietoa tai tulostaa, ja se on yhdistetty Ethernet-verkkoon tai langattomaan lähiverkkoon.

Ongelmien ratkaisu




Verkkovalo		Tila
Vasen puoli päällä		Langaton LAN on käytössä.
Oikea puoli päällä		Ethernet LAN on käytössä.
Vilkkuu (molemmat)		Yksi seuraavista: <input type="checkbox"/> WPS:n (PIN-koodi) syöttäminen meneillään <input type="checkbox"/> Valmistellaan varusohjelmiston päivitystä
Vilkkuu (vuorotellen)		Yksi seuraavista: <input type="checkbox"/> Aseta painikkeen automaattisen asennuksen asetukset (AOSS/WPS) <input type="checkbox"/> Tulostimen käynnistys laitteen käynnistämisen jälkeen

Virheet









Musteeseen liittyvät virheet

Musteen merkkivalo	Tila	Mitä tehdä
Päällä		Yksi väriksateista on lopussa tai yhtä kasettia ei ole asennettu.
		Asenna uusi väriksaatti. 🔗 "Väriksattien vaihtaminen" sivulla 89
		Tulostin ei havaitse uutta väriksattia asennuksen jälkeen.
		Asennettiin väärä väriksaatti.
		Asenna oikea väriksaatti.
Vilkkuu		Yksi väriksateista tyhjenee.
		Ota valmiiksi uusi väriksaatti.


Paperiin liittyvät virheet

Paperin merkkivalo	Tila	Mitä tehdä
Päällä		Yksi seuraavista: <input type="checkbox"/> Paperi tai CD/DVD ei ole ladattu laitteeseen <input type="checkbox"/> CD/DVD-telinettä ei ole ladattu oikein <input type="checkbox"/> Monta paperiarkkia syötettiin yhtä aikaa
		Aseta paperi oikein ja paina  -painiketta.
		Paperirulla on loppunut.
		Paina  -painiketta samalla kun pitelet paperirullaa.



Ongelmien ratkaisu

Paperin merkkivalo	Tila	Mitä tehdä
Vilkkuu 	Tulostimen kansi on auki.	Sulje tulostimen kansi.
	CD-/DVD-taso on juuttunut kiinni.	Poista paperitukos seuraavien ohjeiden mukaisesti.  "Paperi automaattisesta arkinsyöttö-laitteesta juuttuu tulostuksen aikana" sivulla 103  "Juuttunut taidepaperi" sivulla 104  "Tukossa oleva paksu paperi, CD tai DVD" sivulla 104  "Rullapaperin tukos" sivulla 105
	Tulostaminen peruutettiin tulostaessasi paksulle paperille, CD:lle tai DVD:lle.	Poista paksu paperi, CD tai DVD, ja paina  -painiketta.
	Tulostinohjaimella valittu lähde ei vastaa oikeaa lähdettä.	Sovita tulostinohjaimella valittu lähde oikeaan lähteeseen.
	Yritit tulostaa suuttimen tarkistuskuvion käyttäen muuta syöttömenetelmää kuin automaattista arkinsyöttölaitetta.	Paina  -painiketta.  "Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 85



Verkkoon liittyvät virheet

Verkkovalo	Tila	Mitä tehdä
Oikea puoli vilkkuu 	Virhe tapahtui painikenenapin automaattisen asennuksen aikana (AOSS/WPS).	<input type="checkbox"/> Säädä asetuksia ja yritä uudelleen. Langattoman LAN-yhteyspisteen on myös oltava määritystilassa. Voit myös yrittää siirtää tulostimen lähemmäs langatonta LAN-yhteyspistettä (yritä noin kolmen metrin tai lyhyempää etäisyyttä). <input type="checkbox"/> Langaton laite samalla alueella yrittää myös yhdistää käyttämällä painikkeen automaattista asennusta (AOSS/WPS). Yritä uudelleen hetken kuluttua.
	Yritettiin yhdistää langattomaan verkkoon, kun tulostin oli liitettyä Ethernet LAN -verkkoon.	Katkaise yhteys Ethernet LAN -verkkoon ennen langattomien asetusten säätämistä.

Muut virheet

	Paperin merkkivalo	Musteen merkkivalo	Tila	Mitä tehdä
Vilkkuu (molemmat)			Tapahtui virhe, jota ei voida korjata.	Kytke virta pois päältä ja sitten uudelleen päälle.

Ongelmien ratkaisu

	Paperin merkkivalo	Musteen merkkivalo	Tila	Mitä tehdä
Vilkkuu (vuorotellen)			Tulostimen mustetyynyt ovat käyttöikänsä loppuvaiheessa.	Käyttäjä ei voi vaihtaa tulostimen mustetyynyä. Ota yhteys jälleenmyyjään tai Epsonin tukeen ja pyydä vaihtoa. Tulostinta ei voida käyttää, ennen kuin mustetyyny on vaihdettu. Ne estävät mustetta valumasta yli. Vaihtoväli riippuu siitä, kuinka usein tulostinta käytetään.
			Etuosan käsinsyöttötaso ei ole oikeassa paikassa.	CD- tai DVD-levyjä tai paksua paperia tulostettaessa avaa etuosan käsinsyöttötaso ja aseta levy tai paperi oikein. Etuosan käsinsyöttötason on oltava kiinni, kun tulostetaan toiselle tulostusmateriaalille.


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.**

Tulostus ei onnistu

- **Varmista tulostimen toiminta.**
Tulosta suutintestin kuvio.
 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 85](#)
Jos suutintestin kuvio tulostuu, tulostimessa ei ole vikaa. Tarkista seuraavaa.
 ["Tulostinohjaimesta ei voida tulostaa" sivulla 98](#)
Jos suutintestin kuviota ei tulosteta oikein, tulostin tarvitsee ehkä korjausta.
Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

Tulostinohjaimesta ei voida tulostaa


- **Onko johto liitetty kunnolla?**
Varmista, että tulostimen liitäntäkaapeli on liitetty varmasti tietokoneen ja tulostimen oikeaan liittimeen. Varmista myös, ettei kaapeli ole murtunut tai taipunut. Jos käytössäsi on varakaapeli, kokeile sen käyttöä.
- **Vastaavatko liitäntäkaapelin määrittymiset tietokoneen määrittymiä?**
Varmista, että liitäntäkaapelin määrittymiset vastaavat tulostimen ja tietokoneen määrittymiä.
 ["Määrittysten taulukko" sivulla 114](#)

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

- **Jos käytössä on USB-keskitin, käytetäänkö sitä oikein?**
USB-määrittysten mukaan jopa viiden USB-keskitimen ketjutus on mahdollinen. Suosittelemme kuitenkin, että kytket tulostimen ensimmäiseen keskitimeen, joka on liitetty suoraan tietokoneeseen. Tulostimen toiminta saattaa muuttua epävakaaksi riippuen kytketystä keskitimestä. 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-keskitimet tietokoneen USB-portista ja kytke sitten tulostimen USB-liitännän liitin suoraan tietokoneen USB-porttiin. Kysy USB-keskitimen valmistajalta lisätietoja USB-keskitimen 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.

- **Vastaako tulostinportin asetus tulostimen liitäntäporttia?**
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 42](#)

Ongelmien ratkaisu

■ Onko tulostin lisätty tulostinluetteloon? (Mac OS X)

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

Jos tulostimen nimeä ei näy, lisää tulostin.

Tulostus ei onnistu verkkoympäristössä

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

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

Tulostimessa on virhe

■ Tarkista ohjauspaneelin valot.

☞ "Valot" sivulla 94

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 tulostus keskeytetty? (Mac OS X)

Näytä ruutu tarkistaaksesi käytettävän tulostimen tilan ja tarkista, että työtä ei ole pysäytetty.

(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)**.

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 (Tulostimet)** tai **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** -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 98

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

■ Vaihdoitko värikkasetit, kun tulostin oli pois päältä?

Jos värikkasetit vaihdetaan, kun tulostin on pois päältä, tulostin ei pysty määrittämään oikein musteen määrää. Tämä saattaa johtaa siihen, että musteen merkkivalo ei syty silloin, kun värikkasetit pitäisi vaihtaa, jolloin tulostin ei tulosta oikein. Varmista, että seuraat tässä käyttöohjeessa kuvattuja menetelmiä vaihtaessasi värikkasetteja.

☞ "Värikkasettien vaihtaminen" sivulla 89

Ongelmien ratkaisu

■ 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 tulostinpäiden suuttimet ole tukkeutuneet. Jos suuttimet ovat tukkeutuneet, suorita tulostuspäiden puhdistus.

👉 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 85](#)

Tulostuslaatu/Tulosteet

Tulostuslaatu on heikko, epätasainen, liian vaalea tai liian tumma

■ Ovatko tulostuspäiden suuttimet tukossa?

Jos suuttimet ovat tukkeutuneet, tietyt suuttimet eivät suihkuta mustetta ja tulostuslaatu heikkenee. Yritä tulostaa suutintestin kuvio.

👉 ["Tukkeutuneiden suutinten tarkistus" sivulla 85](#)

Suorita tulostuspäiden puhdistus, jos suuttimet ovat tukossa.

👉 ["Tulostuspäiden puhdistus" sivulla 86](#)

■ Suoritettiinko Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)?

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

👉 ["Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus \(Print Head Alignment \(Tulostuspäiden kohdistus\)\)" sivulla 88](#)

■ 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 taso ei ole tunnistettu oikein. Varmista, että käytetään oikeaa värikasettia.

■ Käytätkö vanhentunutta värikasettia?

Tulostuslaatu heikkenee, kun vanhaa värikasettia käytetään. Asenna uusi värikasetti. Suosittelemme värikasetin käyttöä loppuun ennen pakkaukseen merkittyä viimeistä käyttöpäivää (kuusi kuukautta tulostimeen asennuksen jälkeen).

■ 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.

■ Onko Off (Ei käytössä) valittu kohdassa Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi)?

Värikaseteissa saattaa kehittyä musteen tummuuden epäyhtenäisyyttä, kun Off (Ei käytössä) on valittu kohdassa Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi). Suorita Ink Density Optimization (Musteen tummuuden optimointi).

👉 ["Ink Density Optimization \(Musteen tummuuden optimointi\) -toiminnon suorittaminen" sivulla 88](#)

Yleensä suosittelemme, että valitaan On (Käytössä) kohdassa Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi).

👉 ["Auto Ink Density Optimization \(Autom. musteen väriaineen optimointi\) -asetusten säätäminen" sivulla 87](#)

■ Onko tulostusnopeus tällä hetkellä tärkeämpi kuin tulostuslaatu?

Tulostuslaatu voi vähentyä hieman jos nopeutta priorisoidaan käyttämällä asetusta **Print Quality (Tulostuslaatu) — Quality Options (Laatu-asetukset)** tulostinajurissa. Jos haluat laadukkaampia tulosteita, valitse asetukset, jotka määrittävät laadun ensisijaiseksi ominaisuudeksi.

■ Suoritettiinko värienhallinta?

Suorita värienhallinta.

👉 ["Värienhallinnan tulostus" sivulla 78](#)

■ Oletko verrannut tulostetta näyttöruudun kuvaan?

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

Ongelmien ratkaisu

■ **Onko mustetta riittävästi?**

Tulostuslaatu saattaa heiketä, kun mustetta on vähän. Suosittelemme, että vaihdat vanhan värikasetin uuteen. Jos väri vaihtelee värikasetin vaihdon jälkeen, kokeile suorittaa tulostuspään puhdistus muutamia kertoja.

Jäljellä olevan musteen määrää voidaan katsella EPSON Status Monitor-ikkunassa.

Windows:  ”Apuohjelma-välilehden yhteenveto” sivulla 40

Mac OS X:  ”Epson Printer Utility 4 -toiminnot” sivulla 43

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

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

 ”Automaattinen värinkorjaus ja valokuvien tulostus (PhotoEnhance)” sivulla 46

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

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

■ **Tulostitko 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 78

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 leikkautunut pois. Tarkista tässä tapauksessa tulostusasetukset.

Pystyviivoitukset ovat väärin kohdistetut

■ **Onko tulostuspää kohdistettu väärin? (kaksisuuntainen tulostus)**

Kaksisuuntaisessa tulostuksessa tulostuspää tulos-
taa, kun se liikkuu vasemmalta oikealle. Jos tulostus-
pää on kohdistettu väärin, viivoitukset voivat olla vas-
taavasti virheellisesti kohdistetut. Jos pystyviivoituk-
set ovat väärin kohdistetut kaksisuuntaisessa tulos-
tuksessa, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäi-
den kohdistus).

 ”Tulostuksen kohdistusvirheiden korjaus (Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus))” sivulla 88

Tulostettu pinta on kulunut tai likainen

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

Tarkista, ovatko paperin määitykset yhteensopivia tämän tulostimen kanssa. Katso lisätietoja tulostus-
materiaaleista ja asianmukaisista asetuksista paperin
toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta, kun tulos-
tetaan muiden valmistajien paperille tai kun käyte-
tään RIP-ohjelmistoa, tai ota yhteyttä paperin jälleen-
myyjään tai RIP-ohjelmiston valmistajaan.

■ **Onko paperi rypistynyt tai taitettu?**

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

■ **Onko paperi aaltomaista tai käpristynyttä?**

Leikatut arkit voivat olla aaltomaisia tai käpristyneitä, johtuen muutoksista lämpötilassa tai kosteudessa, ja tämä saattaa johtaa paperitukoksiin tai tulostin-
laadun vähenemiseen. Tasoita paperi ennen kuin ase-
tat sen tulostimeen.

Ongelmien ratkaisu

- **Kuluttaako tulostinpää paperin?**
Paperi voi muuttua aaltomaiseksi tai käpristyä, jos lämpötila ja kosteus muuttuvat. Jos tämä tapahtuu, tai jos käytät paksua paperia, tulostinpää voi kuluttaa paperia. Säädä tulostimen ajurin asetuksia alla kuvatulla tavalla.

Windows:

Avaa **Utility (Apuohjelma)**-välilehti, napsauta **Speed and Progress (Nopeus ja edistyminen)** ja valitse **Thick paper (Paksu paperi)**.

Mac OS X:

Valitse tulostin kohdasta **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** — **Print & Scan (Tulostus ja skannaus)**, valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** — **Options (Asetukset)** ja aseta kohdan **Thick paper (Paksu paperi)** asetukseksi **On (Käytössä)**.

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

 ["Tulostimen sisäpuolen puhdistus" sivulla 93](#)

Paperi on rypistynyttä

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

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.

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

 ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 89](#)

Reunuksettomassa tulostuksessa esiintyy marginaaleja

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

 ["Reunukseton tulostus" sivulla 52](#)

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

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




 ["Reunukseton tulostus" sivulla 52](#)

- **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.

 ["Tuettu tulostusmateriaali" sivulla 106](#)

Paperin syöttö tai poisto ei onnistu

- **Onko paperi asetettu oikeaan paikkaan?**
Katso seuraavasta paperin oikeat asetuspaikat.
 ["Leikattujen sivujen asetus" sivulla 21](#)
 ["Rullapaperin asettaminen ja poistaminen" sivulla 25](#)
 ["CD- ja DVD-levyjen asettaminen ja poistaminen" sivulla 27](#)
Jos paperi on asetettu oikein, tarkista käytetyn paperin kunto.

Ongelmien ratkaisu

- **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 paperia tai sellaista paperia, jossa on taitoksia. Käytä aina uutta paperia.

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

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

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

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

- **Tulostimen sisällä olevat telat saattavat olla likaisia.**
Jos paperin toimitukseen kuuluu puhdistusarkki, puhdista telat syöttämällä (syöttö ja poisto) paperi tulostimen läpi.

👉 "Tulostimen sisäpuolen puhdistus" sivulla 93

- **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

Korjaa paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

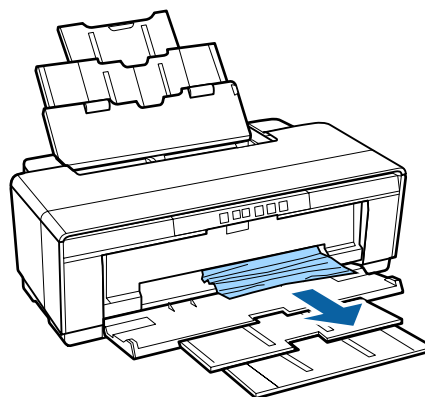
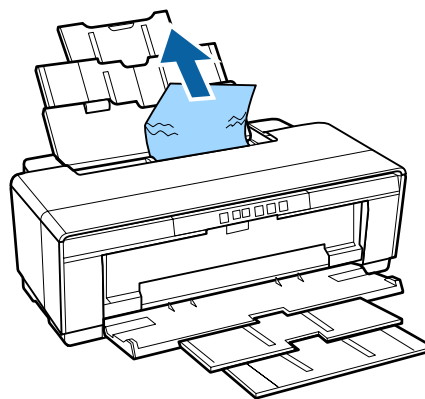


Tärkeää:

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

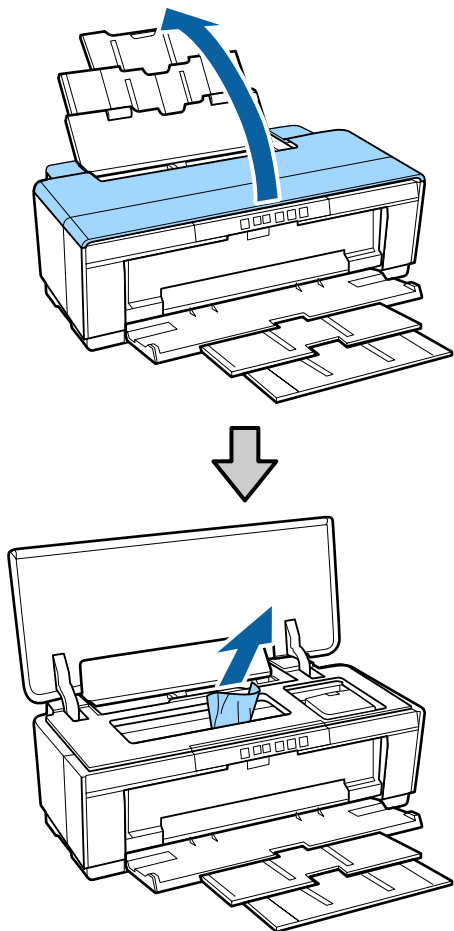
1

Vedä juuttunut paperi varovasti tulostimesta.

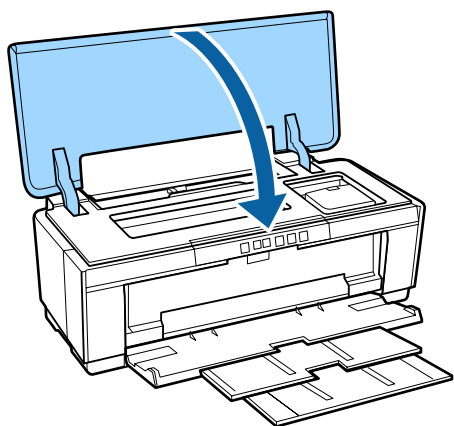


Ongelmien ratkaisu

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



- 3** Paperin poistamisen jälkeen sulje tulostimen suoja ja paina [Stop]-painiketta peruuttaksesi virheen.



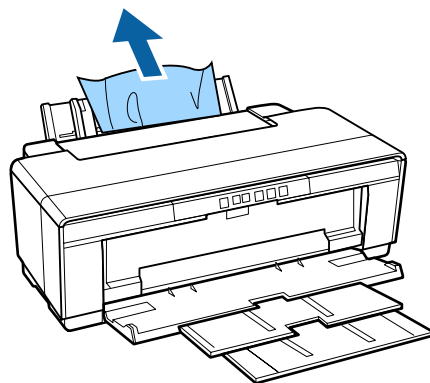
- 4** Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

Juuttunut taidepaperi

Korjaa paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

- 1** Paina [Stop]-painiketta poistaaksesi paperin tulostimen takaa.

- 2** Vedä paperi ulos tulostimen takaosasta.



- 3** Kun olet poistanut paperin, paina [Stop]-painiketta poistaaksesi virheen.

- 4** Jos et saa paperia poistettua, kytke tulostin pois päältä ja vedä paperi hitaasti ulos tulostimen takaosasta.

Jos paperia ei voida vetää ulos takaosasta, mutta se voidaan poistaa etuosasta, vedä paperi ulos etuosasta.



Tärkeää:

Jos juuttunutta paperia yritetään poistaa voimalla, tulostin voi vahingoittua.

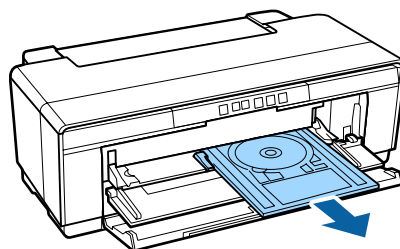
- 5** Jos et pysty poistamaan paperia, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.


Tukossa oleva paksu paperi, CD tai DVD

Korjaa paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

Kuvituksessa näytetään levy, mutta samat toiminnot pätevät päätylevyyn.


- 1** Vedä paperi tai levy ulos etuosasta.

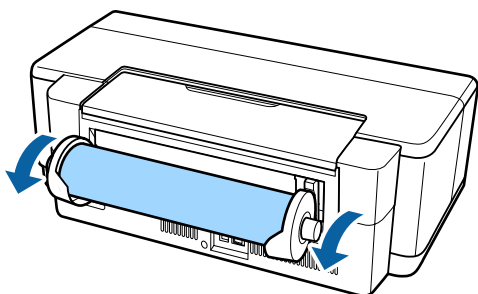



- 2 Tukoksen poistamisen jälkeen paina -painiketta peruuttaaksesi virheen.
- 3 Jos et pysty poistamaan kohdetta, ota yhteys jälleenmyyjään tai Epson-tukeen.

Rullapaperin tukos

Korjaa paperitukos alla olevien ohjeiden mukaan:

- 1 Paina -painiketta poistaaksesi paperin tulostimen takaa.
- 2 Poista ylimääräinen paperi kääntämällä rullapaperin pidikkeen nuppia.



- 3 Paina -painiketta poistaaksesi virheen.
- 4 Jos et saa paperia poistettua, kytke tulostin pois päältä ja vedä paperi hitaasti ulos tulostimen takaosasta.

Jos paperia ei voida vetää ulos takaosasta, mutta se voidaan poistaa etuosasta, leikkaa rullapaperin syöttölaitteessa oleva paperi ja vedä se ulos etuosasta.



Tärkeää:

Jos juuttunutta paperia yritetään poistaa voimalla, tulostin voi vahingoittua.

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

Muuta

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 86](#)

Tulostin tärisee ja pitää ääntä

■ Odota, kunnes tämänhetkinen toiminto päättyy.

Jos -valo vilkkuu, kun tulostin tärisee ja pitää ääntä, Auto Ink Density Optimization (Autom. musteen väriaineen optimointi) on käynnissä. Odota, kunnes prosessi päättyy. Tämä saattaa kestää 15 sekunnista kolmeen minuuttiin, olosuhteista riippuen.

 ["Musteen tummuuden optimointi" sivulla 87](#)

Liite

Tuettu tulostusmateriaali

Tässä tulostimessa voidaan käyttää seuraavia tulostusmateriaaleja.

Suosittelemme, että käytät Epsonin erikoistulostusmateriaalia laadukkaisiin tulosteisiin (toukokuusta 2015).

Huomautus:

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

Seuraavat kohdat näyttävät jokaisen kohteen tarkoituksen ja kohteet marginaaleissa.

- ☐ Tulostusmateriaali: Kuvailee tulostinajurissa valittua tulostusmateriaalia.
- ☐ Koko: Määrittää leikatun arkin koon tai rullapaperin leveyden.
- ☐ Kapasiteetti: Määrittää, kuinka monta arkkiä voidaan asettaa automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Vain leikatuille arkeille.
- ☐ Lähde: Määrittää lähteen, josta paperia lisätään.
- ☐ Reunukseton: Määrittää, onko reunukseton tulostus käytettävissä.
- ☐ ICC-profiili: Määrittää tulostusmateriaalin ICC-profiilin. Profiilin tiedostonimeä käytetään profiilin nimenä tulostinohjaimessa tai sovelluksessa.

Epsonin erikoistulostusmateriaali

Leikattu

Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Premium Glossy.icc

Liite

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Premium Glossy	13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)	30	Arkki	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)			
	A4			
	16:9 leveä (102 × 181 mm) *	20		
	A3	10		
	A3+			

* Ostoalueesta riippuen ei välttämättä saatavilla.

Photo Paper Glossy (Kiiltävä valokuvalaatuinen paperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Glossy.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Photo Paper Glossy	13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)	30	Arkki	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)			
	A4			

Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Premium Semigloss.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Premium Semigloss	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	30	Arkki	✓
	A4			
	A3	10		
	A3+			

Premium Luster Photo Paper (Ensiluokkainen helmiäispinnoitettu valokuvapaperi)

Ostoalueesta riippuen ei välttämättä saatavilla.

ICC-profiili: SC-P400 Series Epson Premium Luster.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Premium Luster (Epsonin ensiluokkainen helmiäispinnoitettu)	A3+	10	Arkki	✓

Photo Quality Inkjet Paper

ICC-profiili: SC-P400 Series Photo Quality IJP.icc

Liite

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Photo Quality Ink Jet	A4	100	Arkki	-
	A3	50		
	A3+			

Matte Paper-Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Epson Matte.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Matte	A4	30	Arkki	✓
	A3	10		
	A3+			

Double-Sided Matte Paper (Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Epson Matte.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Matte	A4	1	Arkki	✓

Archival Matte Paper (Mattapintainen arkistopaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Archival Matte.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Archival Matte	A4	30	Arkki	✓
	A3	10		
	A3+			

Watercolor Paper - Radiant White (Säkenöivän valkoinen vesiväripaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Watercolor Paper - Radiant White.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Watercolor Paper - Radiant White (Säkenöivän valkoinen vesiväripaperi)	A3+	1	Rear — Fine Art	✓

Velvet Fine Art Paper (Samettipintainen taidepaperi)

Ostoalueesta riippuen ei välttämättä saatavilla.

ICC-profiili: SC-P400 Series Velvet Fine Art Paper.icc

Liite

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Velvet Fine Art Paper (Samettipintainen taidepaperi)	A3+	1	Rear — Fine Art	✓

UltraSmooth Fine Art Paper (Erittäin sileä taidepaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Ultra Smooth Fine Art Paper.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
UltraSmooth Fine Art Paper	A3+	1	Rear — Fine Art	✓

Photo Quality Self Adhesive sheets (Valokuvalaatuiset tarra-arkit)

ICC-profiili: SC-P400 Series Photo Quality IJP.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Epson Photo Quality Ink Jet	A4	1	Arkki	-

Bright White Inkjet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Standard.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Plain papers (tavalliset paperit)	A4	80	Arkki	-

Rullapaperi

Suurin paperin pituus, jonka kohdalla tulostuslaatu voidaan varmistaa, on 483 mm.

Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Premium Glossy.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Lähde	Reunukseton
Epson Premium Glossy	329 mm (A3+)	Rullapaperi	✓

Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)

ICC-profiili: SC-P400 Series Premium Semigloss.icc

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Lähde	Reunukseton
Epson Premium Semigloss	329 mm (A3+)	Rullapaperi	✓

Kaupallisesti käytettävät paperit

Määritelmät muulle kuin Epson-paperille, jota voidaan käyttää tulostimessa.



Tärkeää:

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

Tavallinen paperi (leikatut arkit) (paksuus 0,08 – 0,3 mm (64 – 90 g/m²))

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Tavallinen paperi	A6	Kokonaispak- suus 12 mm	Arkki	-
	A5			
	B5			
	A4			
	Letter			
	Legal	Kokonaispak- suus 5 mm		
	B4			
	A3			
	Ei-standardit koot Leveys: 89 – 329 mm Pituus: 127 – 1 117,6 mm			

Liite

Paksu paperi (paksuus 0,3 – 0,7 mm)

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Katso paperin toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta ja säädä asetuksia tarpeen mukaan.	A4	1	Rear — Fine Art	✓*
	Letter 8 1/2 × 11			
	Legal 8 1/2 × 14 tuumaa			-
	Half Letter (5 1/2 × 8 1/2 tuumaa)			
	US B (11 × 17 tuumaa)			✓*
	JIS B4 257 × 364 mm			-
	254 × 305 mm (10 × 12 tuumaa)			✓*
	A3			
	A3+			
	279 × 356 mm (11 × 14 tuumaa)			
	30 × 30 cm (12 × 12 tuumaa)			
	Ei-standardit koot Leveys: 210 – 329 mm Pituus: 297 – 483 mm			-

* Riippuen käytettävästä paperista tätä ei välttämättä tueta. Ota yhteyttä paperin valmistajaan saadaksesi lisää yksityiskohtia.

Liite

Paksu paperi (paksuus 0,7 – 1,3 mm)

Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
Katso paperin toimitukseen kuuluvasta käyttöoppaasta ja säädä asetuksia tarpeen mukaan.	A4	1	Etuosa — Juliste-pahvi	-
	Letter 8 1/2 × 11			
	Legal 8 1/2 × 14 tuumaa			
	Half Letter (5 1/2 × 8 1/2 tuumaa)			
	US B (11 × 17 tuumaa)			
	JIS B4 257 × 364 mm			
	254 × 305 mm (10 × 12 tuumaa)			
	A3			
	A3+			
	279 × 356 mm (11 × 14 tuumaa)			
	30 × 30 cm (12 × 12 tuumaa)			
	Ei-standardit koot			
	Leveys: 203,2 – 329 mm			
	Pituus: 254 – 483 mm			

CD/DVD

Nimi	Tulostusmateriaali (tulostus-ohjain)	Koko	Kapasiteetti	Lähde	Reunukseton
CD/DVD	CD- ja DVD-levyjen tulostukseen tarvitaan tietokoneen erityissovellus. Käytä laitteen mukana tulevaa Epson Print CD-sovellusta.	12 cm	1	CD/DVD	-
CD/DVD Premium Surface					

Tulostimen kuljetus

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

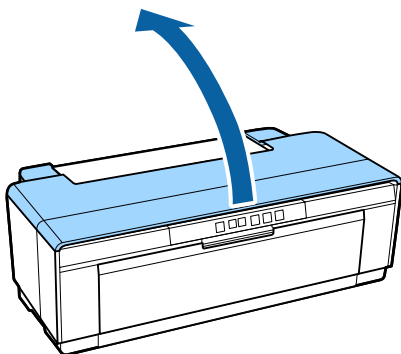


Tärkeää:

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

Tulostimen valmistelu kuljetukseen

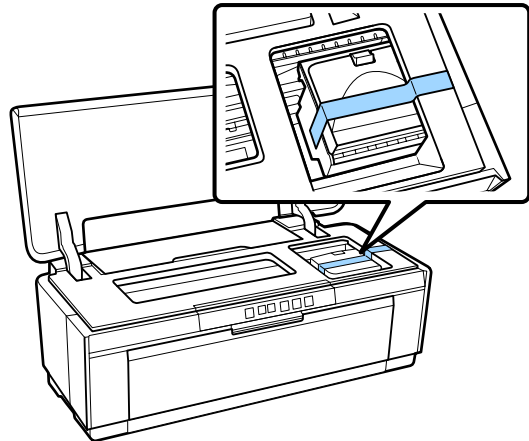
- 1 Sammuta tulostin ja irrota kaikki johdot.
- 2 Poista kaikki paperi.
- 3 Avaa tulostimen kansi.



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

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

Kuljetuksen jälkeen

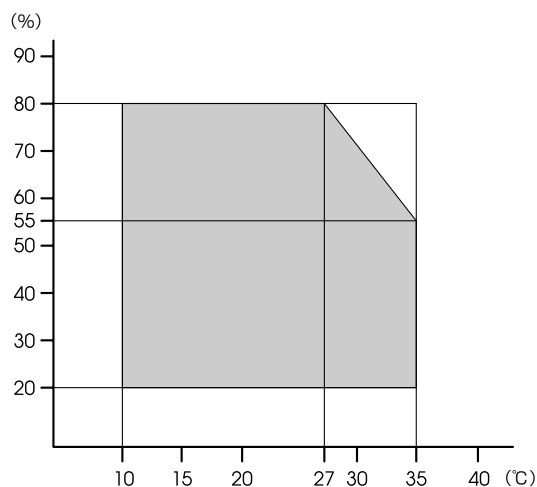
Varmista, ettei tulostinpää ole tukossa ennen ensimmäistä kuljetuksen jälkeistä käyttöä.



[”Tukkeutuneiden suutinten tarkistus” sivulla 85](#)

Määrittysten taulukko

Tulostimen tekniset tiedot	
Tulostusmenetelmä	On-demand-mustesuihkutulostin
Suutinten kokoonpano	108 suutinta x 8 (Yellow (Keltainen), Magenta, Matte Black (Mattamusta), Red (Punainen), Orange (Oranssi), Photo Black (Valokuva musta), Gloss Optimizer (Kiillon optimointi), Cyan (Syaani))
Tarkkuus (maksimi)	5760 × 1440 dpi
Ohjauskoodi	ESC/P-rasteri (salaiset komennot) ESC/P-R
Paperin syöttömenetelmä	Kitkasyöttö
Lämpötila	Käyttö: 10 – 35°C Säilytys (ennen pakkauksen avaamista): -20 – 60°C (120 tunnin sisään 60°C; kuukauden sisään 40°C) Säilytys (pakkauksen avaamisen jälkeen): -20 – 40°C (kuukauden sisällä 40°C)
Ilmankosteus	Käyttö: 20 – 80 % (ilman tiivistymistä) Säilytys (ennen pakkauksen avaamista): 5 – 85 % (ilman tiivistymistä) Säilytys (pakkauksen avaamisen jälkeen): 5 – 85 % (ilman tiivistymistä)



Tulostimen tekniset tiedot	
Ulkoiset mitat	Säilytysmittasuhteet: (L) 622 (S) 324 (K) 219 mm Normaalit mittasuhteet: (L) 622 (S) 797 (K) 418 mm
Paino	Noin 12,3 kg (ilman värikasetteja ja toimitukseen kuuluvia lisävarusteita)
Liitäntä	Nopea USB1 (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
Virrankulutus	Tulostaminen	Noin 20 W (ISO/IEC24712)	Noin 20 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 4,4 W	Noin 4,4 W
	Lepotila	Noin 1,3 W	Noin 1,3 W
	Virta pois kytkettynä	Noin 0,15 W	Noin 0,3 W

Verkko		
Langaton lähiverkko	Standardi:	IEEE 802.11b/g/n
	Suojaus:	WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2 -yhteensopiva, WEP (64-/128-bittinen)
	Taajuuskaista:	2,4 GHz
	Yhteystapa:	Infrastruktuuri, ad hoc*

Verkko		
Kiinteä lähiverkko	Standardi:	Ethernet 100BASE-TX/ 10 BASE-T

* IEEE802.11n -standardia ei tueta.

Musteen tekniset tiedot	
Tyyppi	Erityiset värikasetit
Pigmenttimuste	Yellow (Keltainen), Magenta, Matte Black (Mattamusta), Red (Punainen), Orange (Oranssi), Photo Black (Valokuva musta), Gloss Optimizer (Kiillon optimointi), Cyan (Syaani)
Viimeinen käyttö-päivä	Tarkista pakkaukseen painettu päivämäärä (normaalissa lämpötilassa)
Tulostuslaadun takauksen päättymisen	Kuusi kuukautta (pakkauksen avaamisen jälkeen)
Säilytyslämpötila	Asentamaton: -20 – 40°C (kuukauden sisällä 40°C) Asennettu: -20 – 40°C (kuukauden sisällä 40°C)



Tärkeää:

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

Tuetut käyttöjärjestelmät

Windows Vista/Windows Vista (64-bittinen)
Windows 7/Windows 7 x64
Windows 8/Windows 8 x64
Windows 8.1/Windows 8.1 x64
Mac OS X 10.6.8/10.7.x/10.8.x/10.9.x/10.10.x

Huomautus:

Uusinta tietoa tuetuista käyttöjärjestelmistä saat seuraavalla sivustolla:

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

Standardit ja hyväksynnät

USA:ssa myytävät mallit:

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 Nro. 60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Luokka B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Luokka B

Tässä laitteistossa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Marvell Semiconductor Inc.

Tyyppi: WLU6117-D69 (WLU6117-D69 (RoHS))

Tämä tuote noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen RSS-210-radiolaitelupaa. Epson ei voi hyväksyä vastuuta siitä, että suojausvaatimuksia ei noudateta, jos tuotteeseen tehdään suosittelemattomia muutoksia. Käyttö on seuraavan kahden ehdon alaisista: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) tämän laitteen on kestettävä mikä tahansa vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa.

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

Eurooppalainen malli:

Matalajännitedirektiivi 2006/95/EC	EN 60950-1 EN 62311
EMC-direktiivi 2004/108/EC	EN 55032 Luokka B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 55024
R&TTE-direktiivi 1999/5/EC	EN 300328 EN 301489-1 EN 301489-17 EN 60950-1 EN 50566

Ranskassa on sallittu käyttö vain sisätiloissa.

Jos laitteistoa halutaan käyttää ulkona Italiassa, tähän tarvitaan yleinen hyväksyntä.

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

Radiolaitetiedot

Tämä tuote tietoisesti lähettää radioaaltoja, jotka on kuvailtu seuraavalla tavalla.

(a) Taajuusaste jolla radiolaite toimii; 2,4 – 2,4835 GHz

(b) maksimiradiotaajuusvirta, joka siirretään sillä taajuusasteella jolla radiolaite toimii; 20dBm (eip-virta)



Australialainen malli:

EMC	AS/NZS CISPR32 Luokka B
-----	-------------------------

Epson vakuuttaa täten, että tämän laitteiston malli B472A on direktiivin AS/NZS 4268 oleellisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien ehtojen mukainen. Epson ei voi hyväksyä vastuuta siitä, että suojausvaatimuksia ei noudateta, jos tuotteeseen 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 (Napsauta **About**, **Version Info**, tai vastaavaa nappia tuoteohjelmistossa.)

- ☐ 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 Epsonin tukiverkkosivulla osoitteessa <http://epson.com/support> ja valitse tuotteesi saadaksesi ratkaisuja yleisiin ohjelmiin. Voit ladata ohjaimia ja käyttöoppaita, saada vastauksia usein kysyttyihin kysymyksiin sekä vianmääritysohjeita tai voit lähettää Epsonille kysymyksesi sähköpostitse.

Keskustelu tukihenkilön kanssa

Näppäile: (562) 276-1300 (Yhdysvallat) tai (905) 709-9475 (Kanada), 6:00 – 18:00 pm Tyynenmeren aikaa, maanantaista perjantaihin. 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



Tärkeää:

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 **Pan-European Warranty Document (Euroopan takuusiakirjassa)**.

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. Sivustolla kannattaa vierailla aika ajoin. Sivustossa on ohjaimien latausalue, Epsonin yhteystiedot, uudet tuotetiedot ja tekninen tuki (sähköposti).

Epson-tuotetuki

Epson-tuotetuki on varmistamassa, että asiakkaamme saavat tarvitessaan apua ja ohjeita. Tuotetuen henkilöstö auttaa Epson-tuotteiden asennuksessa, määrittelyssä ja käytössä. Myynnin tuotetuen henkilöstö voi lähettää materiaalia uusista Epson-tuotteista ja neuvoa lähimmän jälleenmyyjän tai huollon sijainnin. Tuotetuessa vastataan monentyyppisiin kysymyksiin.

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

Faksi: (02) 8899 3789

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tarvittavia tietoja ovat Epson-tuotteesi oppaat, tietokoneesi tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tiedot, joita arvelet tarvittavan.

Singapore

Epson Singaporen tarjoamat tietolähteet, tuki ja palvelut ovat:

Verkkosivusto

(<http://www.epson.com.sg>)

Sivustosta löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ) sekä mahdollisuus tehdä myyntitiedusteluja ja pyytää teknistä tukea sähköpostitse.

Epson-tuotetuki

(Puhelin: (65) 6586 3111)

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

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

Thaimaa

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto

(<http://www.epson.co.th>)

Sivustosta löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ) sekä mahdollisuus lähettää tiedusteluja sähköpostitse.

Asiakastukipalvelut

Epson Hotline (Puhelin: (66) 2685-9899)

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

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

Vietnam

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Epson Hotline (puhelin): 84-8-823-9239

Asiakastuki: 80 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City
Vietnam

Indonesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.id>)

- ☐ Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- ☐ Usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ), myyntitiedustelut, tiedustelut sähköpostitse

Epson Hotline

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tekninen tuki

Puhelin: (62) 21-572 4350

Faksi: (62) 21-572 4357

Epson-asiakastuki

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor Nro. 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Puhelin/faksi: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto Nro. 2 Bandung Puhelin/faksi: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall Lt IIB Nro. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya Puhelin: (62) 31-5355035 Faksi: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro Nro. 60 Yogyakarta Puhelin: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro Nro. 11 Medan Puhelin/faksi: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani Nro. 49 Makassar Puhelin: (62) 411-350147/411-350148

Asiakastukipalvelut

Hongkong

Epson Hong Kong Limited tarjoaa asiakkailleen teknistä tukea sekä myynnin jälkeistä tukea.

Internet-sivu

Epson Hong Kongilla on paikallinen Internet-sivu sekä kiinaksi että englanniksi, ja sivulta löytyvät seuraavat tiedot:

- ☐ Tuotetiedot
- ☐ Vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin (FAQ)
- ☐ Epson-tuotteiden uusimmat ohjainversiot

Käyttäjät löytävät Web-sivumme osoitteesta:

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

Teknisen tuen Hotline

Voit myös ottaa yhteyttä tekniseen tukeemme seuraavilla puhelin- ja faksinumeroilla:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

Malesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto

(<http://www.epson.com.my>)

- ☐ Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- ☐ Usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ), myyntitiedustelut, tiedustelut sähköpostitse

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epson-tuotetuki

- ☐ Myyntiin ja tuotetietoon liittyvät asiat (Infoline)
Puhelin: 603-56288222
- ☐ Korjaustoimiin ja takuuseen, tuotteen käyttöön sekä tekniseen tukeen liittyvät asiat (Techline)
Puhelin: 603-56288333

Intia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

Verkkosivusto

(<http://www.epson.co.in>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

Epsonin Intian pääkonttori — Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epsonin Intian aluekonttorit:

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Mumbai	022-28261515/16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000/ 30286001/ 30286002	020-30286000

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

Helpline

Huolto, tuotetieto tai värikasetin tilaus —
18004250011 (9.00 – 21.00) (ilmainen numero).

Huolto (CDMA- & GSM -puhelimet) — 3900 1600
(9.00 – 18.00) (eteen liitetään paikallinen STD-koodi)

Filippiinit

Epson Philippines Corporation tarjoaa asiakkailleen teknistä tukea sekä myynnin jälkeistä tukea alla mainitussa puhelin- ja faksinumerossa sekä sähköpostiosoitteessa:

Runkolinja: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Tuotetuen
suora linja: (63-2) 706 2625

Sähköposti: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Verkkosivusto

(<http://www.epson.com.ph>)

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysyttyjä kysymyksiä vastauksineen (FAQ) sekä mahdollisuus esittää tiedusteluja sähköpostitse.

Maksuton numero. 1800-1069-EPSON(37766)

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

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