

Käyttöopas

Tekijänoikeudet

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. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. 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 tehdystä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät 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 sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on synnä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitántäkaapeleiden käyttö.

© 2014 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -merkki ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
- ❑ EPSON Scan software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

- ❑ SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.



- ❑ PictBridge on tavaramerkki.



- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, Bonjour, Safari, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint and the AirPrint logo are trademarks of Apple Inc.
- ❑ Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™, and Android™ are trademarks of Google Inc.
- ❑ Adobe, Adobe Reader, Acrobat, and Photoshop are trademarks of Adobe systems Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions.
- ❑ ABBYY® and ABBYY FineReader® names and logos are registered trademarks of ABBYY Software House.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

Tavaramerkit

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

Sisältö

Tekijänoikeudet

Tavaramerkit

Tietoa tästä oppaasta

Käyttöohjeiden esittely.	8
Merkinnät ja symbolit.	8
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset.	8
Käyttöjärjestelmien viitteet.	9

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet.	10
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	10
Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset.	11
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	12
Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	12
Kosketuslevyn käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	12
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen.	12

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot.	13
Ohjauspaneeli.	15
Painikkeet.	16
Nestekidenäytön opas.	16
Valikkokohteet.	17
Kopioi-tila.	17
Tul. valok.-tila.	18
Skan.-tila.	20
Wi-Fi-asetus-tila.	21
Hiljainen tila.	21
Lisää toimintoja-tila.	21
Aseta-tila.	28
Ohje-tila.	30

Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet.	31
Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit.	32
Luettelo paperityypeistä.	33

Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle.	34
Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle.	38

Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle

Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit.	45
Muistikortin asettaminen ja irrottaminen.	45

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

Tulostettavat CD-/DVD-levyt.	48
CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia.	48
CD-/DVD-levyn asettaminen.	48
CD-/DVD-levyn poistaminen.	50

Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelistä.	52
Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta.	52
Valokuvien tulostus muistikortilta CD-/DVD-tarraan.	53
Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta.	54
Alkuperäisen kirjoituspaperin ja kalentereiden tulostus.	56
Omien kirjekuorien tulostus.	56
Valokuvien tulostus käyttämällä muita toimintoja.	58
Tietokoneelta tulostaminen.	59
Tulostuksen perustiedot - Windows.	59
Tulostuksen perustiedot - Mac OS X.	61
2-puolinen tulostus.	63
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille.	65
Tulostaminen paperikoon mukaan.	66
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows).	68
Suurennettu tulostus ja julisteiden laadinta (vain Windows).	69
Erikoistoiminnoilla tulostaminen.	75
Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -ohjelmistolla.	77
CD-/DVD-tarran tulostus Epson Print CD -ohjelmistolla.	78
Tulostaminen älylaitteilta.	78

Epson iPrint-ominaisuuden käyttö.	78
AirPrint-ominaisuuden käyttö.	80
Tulostus digitaalikamerasta.	80
Tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta.	81
Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta.	81
Tulostuksen peruuttaminen.	82
Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike.	82
Tulostuksen peruuttaminen: Windows.	82
Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X.	83

Kopiointi

Kopioinnin perusteet.	84
Valokuvien kopiointi.	84
CD-/DVD-tarran kopiointi.	85

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelistä.	87
Skannaus muistikortille.	87
Skannaus pilveen.	87
Skannaus tietokoneeseen.	87
Skannaus tietokoneelle (WDS).	88
Skannaus tietokoneelta.	89
Skannauksen perusteet.	89
Skannaus käyttämällä lisäasetusten ominaisuuksia.	91
Skannaus älylaitteilta.	94

Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen.	96
Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli.	96
Mustetasojen tarkistus - Windows.	96
Mustetasojen tarkistaminen - Mac OS X.	96
Mustekasetin koodit.	96
Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset.	97
Mustekasettien vaihto.	99
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella.	102
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows.	103
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X.	104
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows).	105

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen.	106
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - ohjauspaneeli.	106
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows.	107
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X.	108
Tulostuspään kohdistaminen.	108
Tulostuspään kohdistaminen - ohjauspaneeli.	108
Tulostuspään kohdistaminen: Windows.	109
Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X.	109
Paperipolun puhdistaminen.	109
Valotustaso-alustan puhdistaminen.	110

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Epson Connect -palvelu.	111
Web Config.	111
Web Config -käyttö verkkoselaimella.	111
Web Configin suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä.	112
Web Configin suorittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä.	112
Tarvittavat sovellukset.	112
Windows Tulostinajuri.	112
Mac OS X-tulostinohjain.	116
EPSON Scan (skanneriohjain).	119
Epson Event Manager.	119
Epson Easy Photo Print.	120
Epson Print CD.	120
E-Web Print (vain Windows).	120
Easy Photo Scan.	121
EPSON Software Updater.	121
Sovellusten asennusten poistaminen.	121
Sovellusten asennusten poistaminen: Windows.	121
Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X.	122
Sovellusten asentaminen.	123
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen.	123

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen.	125
Nestekidenäytön viestien tarkistaminen.	125
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows.	126
Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X.	126
Paperitukoksen irrottaminen.	126

Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti.	127
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä	128
Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi.	130
Paperi ei syöty kunnolla.	131
CD-/DVD-taso tulee ulos.	132
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat.	132
Virran kytkeminen ei onnistu.	132
Merkkivalot syttyivät ja sammuivat.	132
Virran sammuttaminen ei onnistu.	133
Nestekidenäyttö tummenee.	133
Tulostin ei tulosta.	133
Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	134
Tulostuslaatu on heikko.	134
Kopiolaatu on heikko.	135
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva.	135
Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät.	136
Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta.	137
Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä.	137
Tulostettu kuva on käänteinen.	138
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua.	138
Tulostus on liian hidasta.	138
Skannaus ei käynnisty.	139
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä.	140
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia.	140
Skannauslaatu on heikko.	140
Merkit ovat vääristyneet.	140
Alkuperäisen kääntöpuolella oleva kuva näkyy skannatussa kuvassa.	141
Moiré-kuvioita näkyy skannatussa kuvassa.	141
Skannausalue tai suunta ei ole oikea.	141
Skannausongelmaa ei saatu ratkaistua.	142
Muita skannausongelmia.	142
Skannaus ei onnistu Full Auto -tila -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa.	142
Pikkukuvaesikatselu ei toimi kunnolla.	142
Skannaus on liian hidasta.	142
Skannaus päättyy, kun skannataan PDF/ Multi-TIFF-muotoon.	142
Muut ongelmat.	143
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa.	143
Toimintääänet ovat voimakkaita.	143
Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu.	143
Palomuri estää sovelluksen (vain Windows).	143
"?" näkyy valokuvien valintanäytössä.	144

Liite

Tekniset tiedot.	145
Tulostimen määrytykset.	145
Skannerin tiedot.	146
Liitännän määrytykset.	146
Wi-Fi-yhteyden ominaisuudet.	146
Tietoturvaprotokolla.	147
Tuetut kolmannen osapuolen palvelut.	147
Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot.	147
Mitat.	149
Sähköiset tiedot.	149
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot.	150
Järjestelmävaatimukset.	150
Säädöksiä koskevat tiedot.	151
Standardit ja hyväksynät.	151
Kopiointirajoitukset.	152
Tulostimen kuljetus.	152
Muistikortin käyttö tietokoneesta.	154
Asiakastukipalvelut.	155
Teknisen tuen verkkosivusto.	155
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	155

Tietoa tästä oppaasta

Käyttöohjeiden esittely

Seuraavien käyttöohjeiden uusimmat versiot ovat saatavana Epson-tuen verkkosivustolta.

<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuoliset alueet)

- Aloita tästä (käyttöohje paperimuodossa)

Antaa tietoja tulostimen asetuksista ja ohjelmiston asennuksesta.

- Käyttöopas (käyttöohje digitaalimuodossa)

Tämä opas. Antaa ohjeita tulostimen käyttöön, mustekasettien vaihtoon, huoltoon ja ongelmien ratkaisuun.

- Verkko-opas (käyttöohje digitaalimuodossa)

Antaa tietoja verkon asetuksista ja vianmäärittämisestä tilanteissa, joissa tulostinta käytetään verkon välityksellä.

Yllä mainittujen käyttöohjeiden lisäksi saat neuvoja eri Epson-ohjelmistosovelluksiin sisältyvistä ohjeista.

Merkinnät ja symbolit

**Vaara:**

Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.

**Tärkeää:**

Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus:

Ohjeisiin sisältyy tulostimen käyttöä koskevia rajoituksia ja hyödyllisiä vihjeitä.

➔ Liittyvät tiedot

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- Tulostinajurin ja EPSON Scanin (skanneriajurin) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 8.1- tai Mac OS X v10.9.x -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- Jotkin LCD-näytön valikon osista vaihtelevat mallista ja asetuksista riippuen.

Käyttöjärjestelmien viitteet

Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista" ja "Windows XP" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi "Windows" tarkoittaa kaikkia sen versioita.

- Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmä

Mac OS X

Tässä oppaassa "Mac OS X v10.9.x" viittaa käyttöjärjestelmään "OS X Mavericks" ja "Mac OS X v10.8.x" käyttöjärjestelmään "OS X Mountain Lion". Tämän lisäksi "Mac OS X" tarkoittaa versioita "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x" ja "Mac OS X v10.6.x".

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet



Lue nämä ohjeet ja noudata niitä tämän tulostimen turvallisen käytön varmistamiseksi. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten. Varmista myös, että noudatat kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tulostimessa tai tulostimen mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, pistoketta, tulostinyksikköä, skanneriyksikköä tai sen lisävarustetta itse muutoin kuin tulostimen ohjeissa mainituin tavoin.
- Irrota tulostin sähköverkosta ja vie se ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:
Verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, tulostimeen on päässyt nestettä, tulostin on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, tulostin ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti. Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.
- Sijoita tulostin lähelle pistorasiaa niin, että sen verkkopistoke on helppo irrottaa.
- Älä pidä tai säilytä tulostinta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle.
- Älä kaada tai läikytä nestettä tulostimen päälle äläkä käsittele tulostinta märin käsin.
- Pidä tulostin vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tulostimen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Jos nestekidenäytön nestettä roiskuu käsiin, pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos nestekidenäytön nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
- Käsittele käytettyjä mustekasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta.
 - Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
 - Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
 - Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä hajota mustekasettia, sillä muuten mustetta saattaa joutua silmiin tai iholle.
- Älä ravista mustekasetteja liian voimakkaasti äläkä pudota niitä. Älä myöskään purista mustekasetteja tai irrota niiden tarroja. Tämä saattaa aiheuttaa mustevuodon.
- Pidä mustekasetit poissa lasten ulottuvilta.

Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

Lue ohjeet ja noudata niitä, jotta tulostin tai muu omaisuutesi ei vahingoitu. Säilytä tämä opas myöhempää käyttöä varten.

Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset

- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taantumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- Jos kytket tulostimen 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.
- Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytkeä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta asiakirjakansi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin. Tulostin saattaa vaurioitua.
- Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.
- Katkaise tulostimesta aina virta painamalla  -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla) ja mustekasetit ovat oikein paikoillaan.
- Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Tämän tulostimen synnyttämät radioaallot voivat heikentää lääkinnällisten sähkölaitteiden toimintaa ja aiheuttaa niiden toimintahäiriöitä. Kun tätä tulostinta käytetään lääkintätiloissa tai lääkintälaitteiden läheisyydessä, noudata valtuutetun lääkintähenkilökunnan neuvoja ja ota huomioon kaikki lääkintälaitteeseen kiinnitetyt varoitukset ja ohjeet.
- Tämän tulostimen synnyttämät radioaallot voivat heikentää automaattisesti ohjattujen laitteiden, kuten automaattiovien tai palohälytinten toimintaa, mikä voi johtaa toimintahäiriöiden aiheuttamiin onnettomuuksiin. Kun käytät tätä tulostinta automaattisesti ohjattujen laitteiden lähellä, noudata kaikkia näihin laitteisiin kiinnitettyjä varoituksia ja ohjeita.

Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Älä irrota muistikorttia tai sammuta tulostinta, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.
- Muistikorttien käyttötavat vaihtelevat korttityypin mukaan. Katso lisätietoja muistikortin mukana tulleesta oppaasta.
- Käytä vain tulostimen kanssa yhteensopivia muistikortteja.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 147](#)

Kosketuslevyn käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

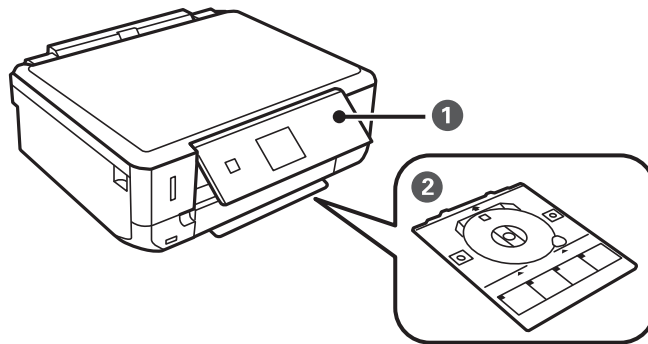
- Nestekidenäytössä voi olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia kohtia. Nestekidenäytön ominaisuuksien mukaan sen kirkkaus on ehkä epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi millään tavalla vioittunut.
- Käytä puhdistukseen vain kuivaa, pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- Kosketuslevyn ulkokuori voi rikkoutua, jos siihen kohdistuu kova isku. Ota yhteys jälleenmyyjään, jos kosketuslevyn pinta rikkoutuu tai halkeaa, äläkä kosketa tai yritä poistaa rikkinäisiä osia.
- Paina kosketuslevyä varovasti sormellasi. Älä paina sitä voimalla tai käytä kynsiäsi.
- Kosketuslevy on kapasitiivinen kosketuspaneeli, joka toimii, kun sitä kosketetaan suoraan sormella. Paneeli ei saata reagoida, kun sitä kosketetaan märillä käsillä tai käsineet kädessä tai jos sitä kosketetaan suojakalvon tai tarran läpi.
- Älä käytä sitä terävillä esineillä, kuten kuulakärkikynällä, lyijykynällä tai vastaavilla.
- Jyrkkien lämpötila- tai kosteusmuutosten aiheuttama kondensoituminen kosketuspaneelin sisällä voi aiheuttaa suorituskyvyn heikentymistä.

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

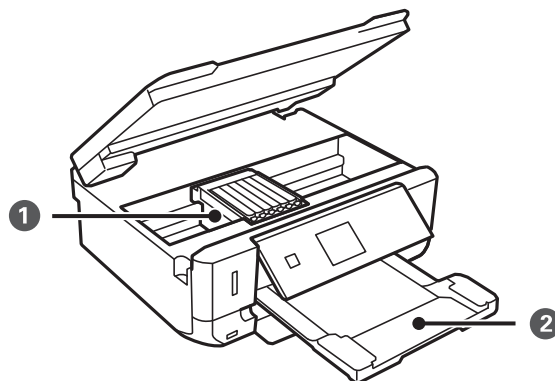
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Aseta > Palauta oletusaset.** > **Kaikki aset.**

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot

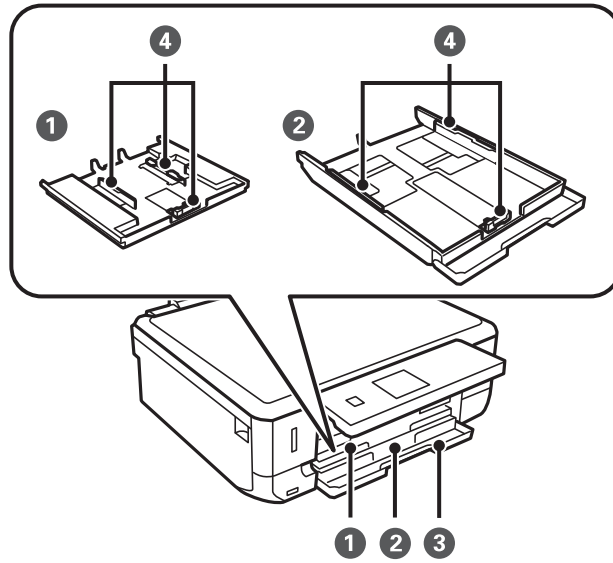


1	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
2	CD-/DVD-taso	Aseta CD/DVD tarratulostusta varten. Tätä säilytetään yleensä tulostimen pohjassa.

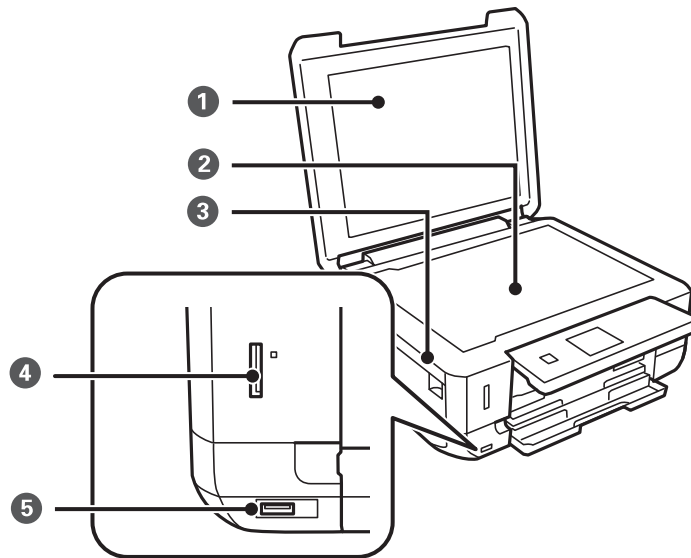


1	Mustekasetin pidike	Asenna mustekasetit. Muste tulee ulos tulostuspään suuttimista alapuolella.
2	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Vedä se ulos käsin ja paina takaisin sisään säilytystä varten.

Tulostimen perustiedot



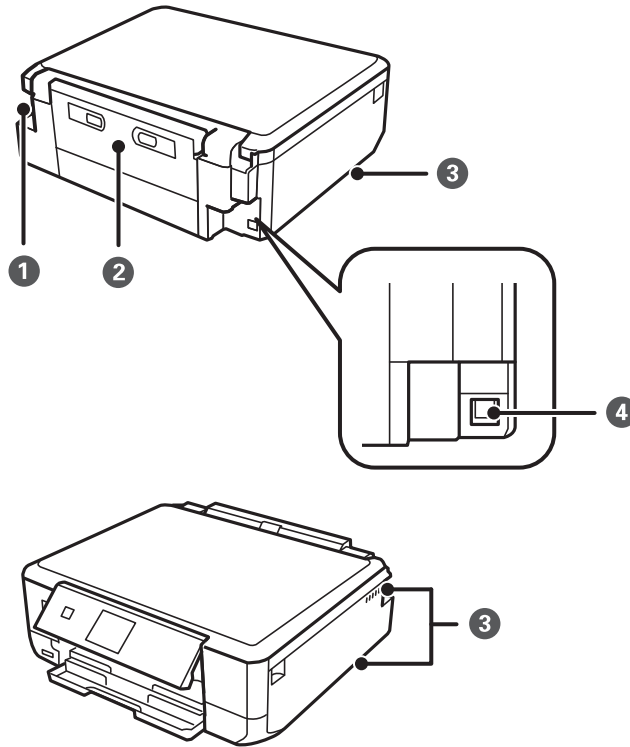
1	Paperikasetti 1	Lisää paperia.
2	Paperikasetti 2	
3	Etukansi	Lisää paperia paperikasetti-alustalle.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.



1	Asiakirjakansi	Estää ulkopuolisen valon skannattaessa.
2	Valotustaso	Aseta originaalit.
3	Skanneriyksikkö	Skannaa asetetut alkuperäiset asiakirjat. Avaa, kun vaihdat mustekasetteja tai poistat paperitukoksen. Tämä yksikkö on tavallisesti pidettävä suljettuna.
4	Muistikorttipaikka	Aseta muistikortti.

Tulostimen perustiedot

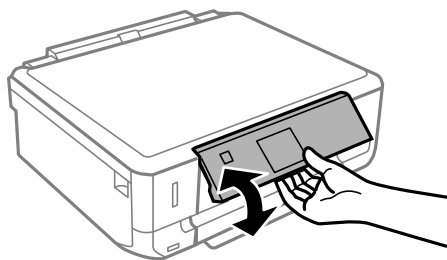
5	Ulkoisen liitännän USB-portti	Kytkee ulkoisen tallennuslaitteen tai PictBridge-yhteensopivan laitteen.
---	-------------------------------	--



1	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liitântään.
2	Takakansi	Irrota, kun poistat paperitukoksia.
3	Tuuletusaukko	Vapauttaa lämpöä tulostimen sisältä. Tuuletusaukot sijaitsevat alhaalla oikealla, alhaalla vasemmalla ja oikealla puolella. Älä peitä tuuletusaukkoja, kun sijoitat tulostimen.
4	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

Ohjauspaneeli

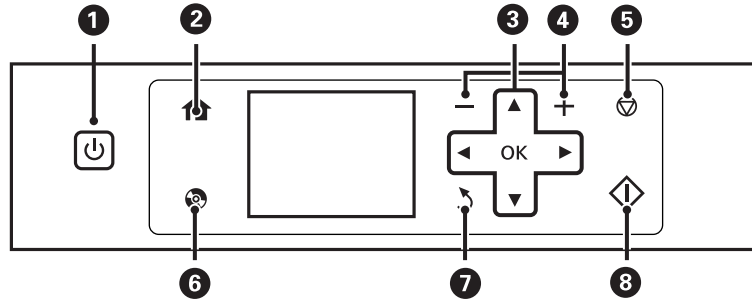
Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.



Tulostimen perustiedot

Painikkeet

Käytettävissä olevien painikkeiden merkkivalo syttyy.

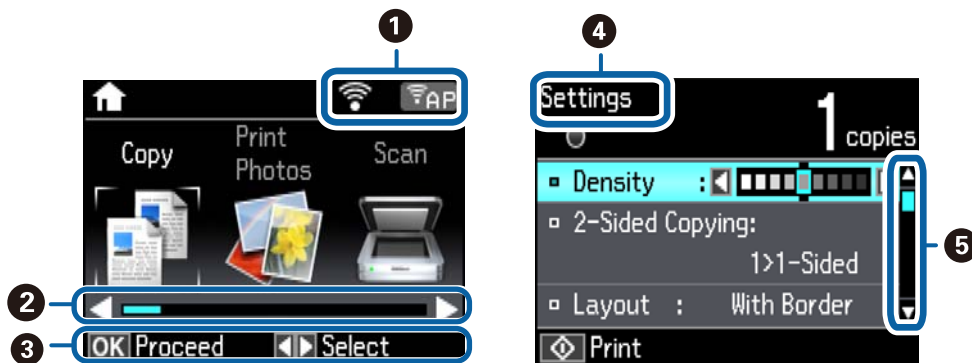


1		Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Älä katkaise virtaa, kun virran merkkivalo vilkkuu (kun tulostin toimii tai käsittelee tietoja). Irrota virtajohto, kun virtavalon valo on sammunut.
2		Näyttää aloitusnäytön (Home).
3		Valitse valikko käyttämällä painikkeita ja avaa sitten valittu valikko painamalla OK-painiketta.
4		Valitsee tulostettavan sivumäärän.
5		Pysäyttää nykyisen toiminnon.
6		Näyttää valikot, kuten CD-/DVD-tarran tulostuksen ja kopioinnin.
7		Palauttaa edelliseen näyttöön.
8		Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.

Nestekidenäytön opas

Nestekidenäytössä esitetään valikot ja viestit. Valitse valikko tai asetus painamalla painikkeita .

Kun haluat oppia kuvakkeiden merkitykset, painamalla tai voit valita **Ohje**, ja valitse sitten **Kuvakeluuttelo**.



1	Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin.
---	---

Tulostimen perustiedot

2	Kun näytössä on ◀ ja ▶, voit selata oikealle tai vasemmalle.
3	Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit siirtyä seuraavaan näyttöön painamalla OK-painiketta ja valita toisen valikon painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
4	Esitetyn näytön nimi.
5	Kun näytössä on ▲ ja ▼, voit selata ylös tai alas.

Valikkokohteet

Kopioi-tila

Kopiointitilan yläreuna

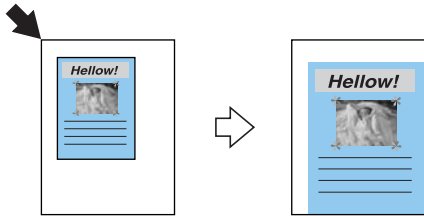
Valikko	Asetukset ja selitykset
Kopioiden lukumäärä	Anna kopioiden lukumäärä.
Väri/MV	Valitse väri kopiointiin.

Valikkovalinnat Kopioi -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina ▼-painiketta **Kopioi**-tilan yläreunassa, valitse **Pap.- ja kopioaset.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Tummuus	Valitse kopioiden tummuus. Lisää tummuuden tasoa, kun kopiointitulokset ovat liian vaaleita. Vähennä tummuuden tasoa, kun syntyy mustetahroja.	
2-puol. tulost.	1>1-puol.	Kopioi alkuperäisen yhden puolen paperin yhdelle puolelle.
	1>2-puol.	Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yksittäisen arkin molemmille puolille.
Asettelu	Reunall.	Kopiot, joiden reunoissa on marginaalit.
	Reunaton	Kopiot, joiden reunoissa ei ole marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.
	A4, 2 -> kopio	Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille A4-kokoista paperia 2-up-asettelussa.
	A4, 2-kirjasivu	Kopioi kaksi rinnakkaista kirjan sivua ja niin edelleen yhdelle arkille A4-kokoista paperia 2-up-asettelussa.
	Kirja/2-puol.	Kopioi kaksi erillistä kirjan sivua ja niin edelleen yksittäisen paperiarkin molemmille puolille. Käytettävissä vain, kun 1>2-puol. on valittu 2-puoliseksi kopiointiasetuksiksi.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Pienen./Suuren.	<p>Suurentaa tai pienentää alkuperäiskappaletta.</p> <p>Aut. siv. sov.: Kaikki alueet, joissa on tekstiä ja kuvia, sekä alue kulmamerkistä lähtien skannataan. Skannatut tiedot suurennetaan tai pienennetään sopimaan valittuun paperikokoon.</p>  <p>Muk. koko (%): Määrittää alkuperäisen suurentamiseen tai pienentämiseen käytetyn suurennuksen.</p>
Pap.koko	Valitse asetettu paperikoko.
Pap.tyyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
Pap.lähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.
Asiakirjatyyppi	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
Laatu	<p>Valitse kopiointilaatu.</p> <p>Luonnos: Mahdollistaa nopeamman tulostamisen, mutta tulostusjälki voi olla himmeä.</p> <p>Paras: Tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostaminen voi olla hitaampaa.</p>
Asiakirjan suunta	Valitse alkuperäiskappaleen suunta.
Sidontamarg.	Valitse kopioiden nidontakohta.
Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.
Kuiv.aika	Valitse kuivumisaika 2-puoliselle kopioinnille. Lisää kuivumisaikaa, kun syntyy mustetahroja.

Tul. valok.-tila

Valikkovalinnat Tul. valok. -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina ▼-painiketta, kun näytössä näkyy valokuva.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Selaa	Selaa pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tiettyinä päivinä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.
Val.valok.	Val. kaikki valok.	Valitse kaikki muistikortilla olevat valokuvat ja aseta tulosteiden määrä.
	Peru valok. valinta	Palauttaa kaikkien valokuvien kopiomäärän arvoon 0 (nollaan).

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Näyttötila	1 ->	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.	
	1 -> ilman tietoja	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tietoja ei näytetä.	
	9 ->	Esittää näytössä yhdeksän valokuvaa.	
Tul.asetuk.	Pap.koko	Valitse asetettu paperikoko.	
	Pap.tyyppi	Valitse asetettu paperityyppi.	
	Pap.lähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.	
	Reunaton	Tulostaa ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.	
	Laatu	Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan Paras , tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.	
	Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.	
	Pvm	Valitse päivämäärän muoto, kun haluat tulostaa valokuvia päivämäärällä. Päivämäärää ei tulosteta joihinkin asetteluihin tai jos päivämäärätiedot eivät sisälly valokuvatietoihin.	
	Tul. tied. valokuv.	Kamerateksti	Tulostaa digitaalikameraan asetetun tekstin. Katso lisätietoja tekstiasetuksista kamerasäätötoimintoon kuuluvista ohjeista.
		Maamerk.	Tulostaa paikan tai maamerkin nimen, josta valokuva on otettu, jos digitaalikameran varusteena on maamerkkitoiminto. Katso lisätietoja kamerasäätötoimintoon kuuluvista ohjeista.
	Sov. kuv.	Sovittaa valokuvan. Tämä ei ole ehkä käytettävissä panoraamakuvilla. Valokuva sovitetaan aina Reunaton -tulostuksessa.	
		On	Rajaa kuvan ylä- ja alapuolen tai vasemman ja oikean puolen.
Off		Luo marginaalit kuvan vasempaan ja oikeaan reunaan tai ylä- ja alareunaan.	
2-suunt.	Tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Kun valitaan Off (tulostaa siirtymällä yhteen suuntaan), tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.		

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Valok.säädöt	Paranna	Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehdoista. Valok.paran.: Tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatiotojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta. P.I.M.: Säätää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.
	Koht. tunnistus	Käytettävissä, kun valitaan Valok.paran. Paranna -asetukseksi. Parantaa kuvan laatua henkilöistä, maisemista ja yöllä kuvatuista kohteista otetuissa valokuvissa.
	Korj. punasilmiä	Korjaa valokuvien punasilmäisyyttä. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyypistä riippuen muita kuvanosia silmien lisäksi voidaan korjata.
	Kirkkaus	Säätää kuvan kirkkautta.
	Kontr.	Säätää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.
	Terävyys	Parantaa kuvan ääri viivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.
	Värikyll.	Säätää kuvan eloisuutta.
Suodatin	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.	
Raj./Zoomi	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.	

Skan.-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset
Skann. muistikortille	Skannaa alkuperäisen ja tallentaa skannatun kuvan tulostimeen syötettyyn muistikorttiin. Voit muuttaa muodon, värin tai skannausalueen.
Skannaa pilveen	Lähetää skannatun kuvan tallennettuun kohteeseen. Käytä tätä ominaisuutta tekemällä asetukset Epson Connect -toiminnolla. Katso lisätietoja seuraavasta. https://www.epsonconnect.com/ http://www.epsonconnect.eu (vain Eurooppa)
Skannaa tietokoneeseen (JPEG)	Tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen JPEG-muodossa.
Skannaa tietokoneeseen (PDF)	Tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen PDF-muodossa.
Skannaa tietokoneeseen (Sähköposti)	Liittää skannatun kuvan sähköpostiin.
Skannaa tietokoneeseen (WSD)	Tallentaa skannatut tiedot verkkoon liitettyyn tietokoneeseen, jossa toimii englanninkielinen Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista.

Valikkovalinnat Skan.-toiminnolle

Seuraavat valikot ovat käytettävissä vain **Skann. muistikortille**- ja **Skannaa pilveen** -toiminnoille.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Muoto	Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.
Väri	Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.
Skan.alue	Valitse skannausalue. Autom. rajaus: Leikkaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa. Maks.alue: Skannaa suurimmalla valotustaso-skannausalueella. Valitse tämä asetus ja skannaa uudelleen, jos skannatun kuvan reunat rajataan, kun on valittu A4 .
Asiakirja	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
Resoluutio	Valitse skannausresoluutio.
Kontrasti	Valitse skannatun kuvan kontrasti.
Asiakirjan suunta	Valitse alkuperäiskappaleen suunta. Tämä on käytettävissä vain, kun PDF on valittu tallennusmuodoksi.

Wi-Fi-asetus-tila

Tee seuraavat asetukset *Verkko-opas* -ohjeiden mukaisesti.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Ohj. Wi-Fi-asetus	Valitse SSID, anna salasana ja kytke sitten tulostin langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.
Painikeasetus (WPS)	Kytke tulostin langattomaan verkkoon käyttämällä WPS-painiketta langattomassa reitittimessä.
PIN-koodias. (WPS)	Anna langattoman reitittimen apuohjelmassa PIN-koodi, joka näkyy tulostimen näytössä, ja kytke tulostin langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.
Autom.Wi-Fi-yhteys	Kytke tulostin kätevästi langattomaan (Wi-Fi) verkkoon käyttämällä tietokonetta, joka on kytketty langattomaan reitittimeen. Voit tehdä verkkoasetukset antamatta SSID-tunnusta tai suojausavainta noudattamalla yksinkertaisesti näytön ohjeita.
Ota Wi-Fi pois k.	Poistaa yhteyden käytöstä kytkemällä Wi-Fi-toiminnon pois päältä poistamatta verkkotietoja. Voit ottaa yhteyden käyttöön tekemällä uudelleen langattoman (Wi-Fi) verkon asetukset.
Wi-Fi Direct -asetus	Kytkee tulostimen langattomaan (Wi-Fi) verkkoon ilman langatonta reititintä.

Hiljainen tila

Valitse **Hiljainen tila** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta aloitusnäytössä, ja paina sitten OK-painiketta. Tulostaa hiljaa, kun tämä on käytössä. Tulostuksen nopeus voi olla kuitenkin hitaampi.

Lisää toimintoja-tila

Kopioi/Pal. valok.

Voit kopioida tulostettuja valokuvia. Lisätietoja saa sivulta, jossa kuvataan valokuvien kopioinnin toimenpiteet.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Väri palautus	Palauttaa haalistuneiden valokuvien värit.

Valikkovalinnat Kopioi/Pal. valok. -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina ▼-painiketta, kun näytössä näkyy skannattu valokuva.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Näyttötila	1 ->	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.
	1 -> ilman tietoja	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tietoja ei näytetä.
Pap.- ja kopioaset.	Pap.koko	Valitse asetettu paperikoko.
	Pap.tyyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
	Pap.lähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.
	Reunaton	Kopiot, joiden reunoissa ei ole marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.
	Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.
Valok.säädöt	Paranna	Valok.paran. -toiminnon valinta tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.
Suodatin	Tulostaa mustavalkoisena.	
Raj./Zoomi	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.	

Valok. asetteluarkki

Voit tulostaa valokuvat eri asetteluina, kuten tulostaa useita valokuvia yhdelle valokuva-arkille.

20 ->: Sarjanumero tai päivämäärä tulostetaan kunkin valokuvan alapuolelle.

Kuvatarra 16-up: Valitse, kun tulostetaan valokuvatarroja.

P.I.F. näytetään, kun muistikortilla on P.I.F.-kehys.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Pap.koko	Valitse asetettu paperikoko.	
Pap.tyyppi	Valitse asetettu paperityyppi.	
Asettelu tapa	Valitse, kuinka valokuvat sijoitetaan.	
	Autom. asettelu	Valokuvat sijoitetaan automaattisesti käyttämällä valittua asettelua. Jos valittujen valokuvien määrä on pienempi kuin valitun asetteluun kuvien määrä, tulosteessa näkyy tyhjiä alueita.
	Aseta valok. manuaal.	Aseta valokuvat manuaalisesti valittuun asetteluun. Valitsemalla Jätä tyhj. saadaan tulosteeseen tyhjä alue.

Tulostimen perustiedot

Valikkovalinnat Valok. asetteluarkki -toiminnolle

Seuraavien valikoiden käyttötapa riippuu siitä, mikä **Asettelutapa** on valittu.

Kun on valittu **Autom. asettelu**: Paina ▼-painiketta valitessasi valokuvia.

Kun on valittu **Aseta valok. manuaal.**: Valitse **Valikko** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Selaa	Selaa pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tiettyinä päivinä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.	
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.	
Val.valok.	Val. kaikki valok.	Valitse kaikki muistikortilla olevat valokuvat ja aseta tulosteiden määrä.	
	Peru valok. valinta	Palauttaa kaikkien valokuvien kopiomäärän arvoon 0 (nollaan).	
Näyttötila	1 ->	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.	
	1 -> ilman tietoja	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tietoja ei näytetä.	
	9 ->	Esittää näytössä yhdeksän valokuvaa.	
Tul.asetuk.	Pap.lähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.	
	Laatu	Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan Paras , tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.	
	Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.	
	Pvm	Valitse päivämäärän muoto, kun haluat tulostaa valokuvia päivämäärällä. Päivämäärää ei tulosteta joihinkin asetteluihin tai jos päivämäärätiedot eivät sisälly valokuvatietoihin. Päivämäärä tulostetaan automaattisesti, kun valitaan 20 -> . Käytetty päivämäärä on päivämäärä, jolloin valokuva otettiin tai jolloin tallensit valokuvan.	
	Sov. kuv.	Sovittaa valokuvan. Tämä ei ole ehkä käytettävissä panoraamakuville. Valokuva sovitetaan aina Reunaton, Ylä 1/2- tai Ala 1/2 -tulostuksessa.	
		On	Rajaa kuvan ylä- ja alapuolen tai vasemman ja oikean puolen.
Off		Luo marginaalit kuvan vasempaan ja oikeaan reunaan tai ylä- ja alareunaan.	
2-suunt.	Tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Kun valitaan Off (tulostaa siirtymällä yhteen suuntaan), tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.		

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Valok.säädöt	Paranna	Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehtoista. Valok.paran.: Tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatiotojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta. P.I.M.: Säätää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.
	Koht. tunnistus	Käytettävissä, kun valitaan Valok.paran. Paranna -asetukseksi. Parantaa kuvan laatua henkilöistä, maisemista ja yöllä kuvatuista kohteista otetuissa valokuvissa.
	Korj. punasilm	Korjaa valokuvien punasilmäisyyttä. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyypistä riippuen muita kuvanosia silmien lisäksi voidaan korjata.
	Kirkkaus	Säätää kuvan kirkkautta.
	Kontr.	Säätää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.
	Terävyys	Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.
	Värikyll.	Säätää kuvan eloisuutta.
Suodatin	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.	
Raj./Zoomi	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.	

Tulosta valokuvatervehdyskortti

Voit lisätä käsinkirjoitetun tekstin valokuvaan tai tulostaa valokuvatarraina. Lisätietoja saa sivulta, jossa kuvataan viestikortin tulostuksen toimenpiteet.

Kopioi CD/DVDlle

Voit kopioida valokuvan tai CD-/DVD-tarran CD-/DVD-levylle. Lisätietoja saa sivulta, jossa kuvataan CD-/DVD-levylle kopioinnin toimenpiteet.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Ulko/Sisä	Määritä tulostusalue. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Aseta alue sovittaaksesi tulostusalueen CD-/DVD-levylle.
Valitse vaihtoehto	Valitse, tulostatko testin A4-kokoiselle tavalliselle paperille vai CD-/DVD-levylle.
Väri/MV	Valitse väri kopiointiin.

Valikkovalinnat Kopioi CD/DVDlle -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina ▼-painiketta, kun valitset väriä kopiointiin.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Pap.- ja kopioaset.	Tummuus	Valitse kopioiden tummuus. Lisää tummuuden tasoa, kun kopiointitulokset ovat liian vaaleita. Vähennä tummuuden tasoa, kun syntyy mustetahroja.
	Asiakirjatyyppi	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
	Laatu	Valitse kopiointilaatu. Paras on käytettävissä vain, kun valitaan Tulosta CD/DVDlle . Vakio: Mahdollistaa nopeamman tulostamisen, mutta tulostusjälki voi olla himmeä. Paras: Tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostaminen voi olla hitaampaa.
Esikats.	Näyttää skannatun kuvan, josta kopiointituloksia voi esikatsella.	

Tul. CD/DVDlle

Voit tulostaa valokuvan muistikortilta CD-/DVD-levylle. Lisätietoja saa sivulta, jossa kuvataan CD-/DVD-levylle tulostuksen toimenpiteet.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Asettelu	Valitse asettelu, jota haluat käyttää CD-/DVD-levylle tulostamiseen. CD/DVD-valikoima asettelee automaattisesti 10 valitsemaasi valokuvaa.	
		
Asettelutapa	Valitse, kuinka valokuvat sijoitetaan.	
	Autom. asettelu	Valokuvat sijoitetaan automaattisesti käyttämällä valittua asettelua. Jos valittujen valokuvien määrä on pienempi kuin valitun asettelun kuvien määrä, tulosteessa näkyy tyhjiä alueita.
	Aseta valok. manuaal.	Aseta valokuvat manuaalisesti valittuun asetteluun. Valitsemalla Jätä tyhj. saadaan tyhjä alue tulosteeseen.

Valikkovalinnat Tul. CD/DVDlle -toiminnolle

Seuraavien valikoiden käyttötapa riippuu siitä, mikä **Asettelutapa** on valittu.

Kun on valittu **Autom. asettelu**: Paina ▼-painiketta valitessasi valokuvia.

Kun on valittu **Aseta valok. manuaal.**: Valitse **Valikko** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Sela	Sela pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tietynä päivänä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Näyttötila	1 ->	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.
	1 -> ilman tietoja	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tietoja ei näytetä.
	9 ->	Esittää näytössä yhdeksän valokuvaa.
Tul.asetuk.	CDn tumm.	Valitse kopioiden tummuus. Lisää tummuuden tasoa, kun kopiointitulokset ovat liian vaaleita. Vähennä tummuuden tasoa, kun syntyy mustetahroja.
Valok.säädöt	Paranna	Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehtoista. Valok.paran.: Tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatiotojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta. P.I.M.: Säätää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.
	Koht. tunnistus	Käytettävissä, kun valitaan Valok.paran. Paranna -asetukseksi. Parantaa kuvan laatua henkilöistä, maisemista ja yöllä kuvatuista kohteista otetuissa valokuvissa.
	Korj. punasilm	Korjaa valokuvien punasilmäisyyttä. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyypistä riippuen muita kuvanosia silmien lisäksi voidaan korjata.
	Kirkkaus	Säätää kuvan kirkkautta.
	Terävyys	Parantaa kuvan ääri viivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.
	Värikyll.	Säätää kuvan eloisuutta.
Suodatin	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.	
Raj./Zoomi	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.	

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina OK-painiketta, kun olet valinnut valokuvat.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Ulko/Sisä	Määritä tulostusalue. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Aseta alue sovittaaksesi tulostusalueen CD-/DVD-levylle.
Valitse media	Valitse, tulostatko testin A4-kokoiselle tavalliselle paperille vai CD-/DVD-levylle.

Oma paperi

Voit tulostaa viivoitettua paperia ja kalentereita tai luoda omia kirjoituspapereita ja tervehdyskortteja.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Viivoitetut paperit	Tulostaa joitakin viivoitetun paperin, kaaviopaperin tai nuottipaperin tyyppisiä A4-kokoiselle paperille.
Kirjoituspaperi	Tulostaa jonkin tyyppisiä kirjoituspapereita A4-kokoiselle paperille, jonka taustalle on asetettu valokuva muistikortilta. Valokuva on tulostettu vaaleana, joten sen päälle voi helposti kirjoittaa.
Kalenteri	Tulostaa viikko- tai kuukausikalenterin A4-kokoiselle paperille. Valitse kuukausikalenterin ajanjakso.
Viestikortti	Tulostaa viestikortin A4-kokoiselle paperille käyttämällä tulostimeen tallennettuja tai muistikortilla olevia kuvia.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Origami	Origami-kirjekuori	Tulostaa kirjekuoren kuvion A4-kokoiselle paperille käyttämällä tulostimeen tallennettuja kuvia. Tulosta kirjekuoren kuvion taittoviivat ottamalla käyttöön Taittoviiva .
	Origami-kirjekuoriohjeet	Tulostaa arkin, jossa selitetään, kuinka kirjekuoren kuvio taitetaan A4-kokoiselle paperille. Aseta arkki kuvion päälle ja taita molemmat arkit yhdessä. Lisätietoja saa sivulta, jossa kuvataan kirjekuorien luonnin toimenpiteet.

Valikkovalinnat Oma paperi -toiminnolle

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Viestikortti	Pap.tyyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
	Valitse kohteista	Valitse kuva, joka tulostetaan viestikorttiin.
	Asettelu	Valitse, tulostetaanko viestikortti 2-up- vai 4-up-asettelulla.
	Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, kuten Kuvan sijainti , paina ▼-painiketta kuvien valinnan jälkeen.	
	Kuvan sijainti	Valitse, mihin haluat sijoittaa kuvan viestikortilla.
	Viivatyyppi	Valitse viestikorttiin tulostettava viivatyyppi.
	Viivaväri	Valitse viestikorttiin tulostettava viivaväri.
	Asettelumen etelmä	Valitse, tulostetaanko viestikortti 2-up- vai 4-up-asettelulla.
Origami	Taittoviiva	Valitse, tulostatko taittoviivat kirjekuoren kuvioon.
	Kuvan sijainti	Valitse, mihin haluat sijoittaa kuvan kirjekuoressa.
	Kirjekuoren koko	Valitse kirjekuoren koko.

Värityskirja

Voit luoda väritysarkin poimimalla vain valokuvien tai kuvituksen ääri viivat. Tulosta värityskirja skannaamalla valokuva tai valitsemalla valokuva muistikortilta.

Valikkovalinnat Värityskirja -toiminnolle

Valikko	Asetukset ja selitykset
Paperiaset.	Valitse asetettu paperityyppi.
Pap.lähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.
Tumm.	Valitse tummuuden taso väritysarkin ääri viivoille.
Viivantunn.	Valitse herkkyystaso, jota käytetään valokuvan ääri viivojen tunnistamiseen.

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, valitse **Valok. muistikortilla**, ja paina sitten ▼-painiketta.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Sela	Sela pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tietynä päivänä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.
Näyttötila	1 ->	Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.
	9 ->	Esittää näytössä yhdeksän valokuvaa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valokuvien kopiointi” sivulla 84
- ➔ ”Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta” sivulla 54
- ➔ ”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 85
- ➔ ”Valokuvien tulostus muistikortilta CD-/DVD-tarraan” sivulla 53
- ➔ ”Kirjekuorten taittaminen” sivulla 57

Aseta-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Mustetasot	Näyttää mustekasettien likimääräiset tasot. Kun näkyy !-kuvake, mustekasetin muste on vähissä. Kun näkyy X-merkki, mustekasetin muste on loppussa.	
Kunnossapito	Suutintark.	Tulostaa kuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.
	Tul.pään puhd.	Puhdistaa tukkeutuneet tulostinpäiden suuttimet.
	Tulostuspään kohdistus	Säätää tulostuspään tulostuslaadun parantamiseksi.
	Mustepatruunoiden vaihto	Vaihda mustekasetit ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Tulost. asetuk.	Paperilähde asetus	Paperiasetus	Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi.
		Paperimäärittäminen	Näyttää automaattisesti paperiasetusten näytön, kun paperi on lisätty. AirPrint ei ole käytettävissä, kun se on poistettu käytöstä. Tulostin ei myöskään varoita, jos paperiasetukset eivät vastaa asetettua paperia.
	CD/DVD	Säätää CD-/DVD-levyn tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.	
	Tarrat	Säätää valokuvatarran tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.	
	Paksu pap.	Käytä tätä ominaisuutta, jos syntyy mustetahroja ja paperi likaantuu. Tulostuksen nopeus voi olla kuitenkin hitaampi, kun tämä on käytössä. Ota tämä asetus käyttöön vain, kun syntyy mustetahroja. Se on pois päältä, kun tulostimen virta on sammutettu.	
	Ääni	Kytkee päälle ja pois äänimerkit, jotka kuuluvat, kun painikkeita painetaan tai kun tapahtuu virhe, ja muuttaa äänenvoimakkuutta.	
	Hiljainen tila	Tulostaa hiljaa, kun tämä on käytössä. Tulostusnopeus voi olla kuitenkin hitaampi.	
	Näyt.sääst.	Kun valitaan Muistikortin tiedot , valokuvat esitetään peräkkäin, kun mitään toimintoja ei suoriteta noin kolmeen minuuttiin.	
	Virrankatk.ajast.	Sammuttaa tulostimen virran automaattisesti, kun tietty aika on kulunut tai mitään toimintoja ei ole suoritettu. Voit säätää aikaa ennen virranhallinnan käyttöä. Ajan lisääminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Ota huomioon käyttöympäristö ennen muutosten tekemistä.	
	Uniajastin	Valitse aikamäärä ennen tulostimen siirtymistä energiansäästötilaan sen jälkeen, kun mitään toimintoja ei suoriteta. Näyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut.	
Kieli/ Language	Valitse näytön kieli.		
Verkkoasetukset	Verkon tila	Paina ◀- tai ▶-painiketta, kun haluat tarkistaa verkkoyhteyden, Epson Connect -yhteyden ja muiden vastaavien yhteyksien tilan. Tulosta verkon tila-arkki valitsemalla Tulostusasetusarkki .	
	Wi-Fi-asetus	Wi-Fi-asetus -aloitusnäytössä on pikakuvake tämän valikon käyttöön. Katso lisätietoja kustakin valikosta Wi-Fi-asetus -taulukosta.	
	Manuaalinen verkkoasetus	Muuttaa verkkoasetukset, kuten tulostimen nimen tai TCP/IP:n.	
	Yhteyden tarkistus	Tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa verkkoyhteyden tarkistusraportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma tarkistusraportin avulla. Katso lisätietoja <i>Verkko-opas</i> -ohjeesta.	
Epson Connect -palvelut	Voit keskeyttää tai palauttaa Epson Connect- tai Google Cloud Print -palvelun tai peruuttaa niiden käytön (palauttamalla oletusasetukset). Katso lisätietoja seuraavasta. https://www.epsonconnect.com/		
Google-pilvitulostus palvelut	http://www.epsonconnect.eu (vain Eurooppa)		
Tied. jakamisas.	Valitse yhteysmenetelmä tulostimen ja tietokoneen välillä, kun annetaan kirjoitusoikeus tulostimeen asetetulle muistikortille. Luku- ja kirjoitusoikeus annetaan tietokoneelle, jolla on prioriteettiyhteys. Muille tietokoneille annetaan vain lukuoikeus.		

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Ulk. laitteen aset.	Muuta tulostusasetukset siten, että voit tulostaa suoraan ulkoisesta laitteesta, kuten digitaalikamerasta.	
Ohjetoiminnot	Paperiasetus ilmoitus	Varoittaa, kun tulostusasetukset eivät vastaa asetettua paperia.
Palauta oletusaset.	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.	

Liittyvät tiedot

➔ [”Wi-Fi-asetus-tila” sivulla 21](#)

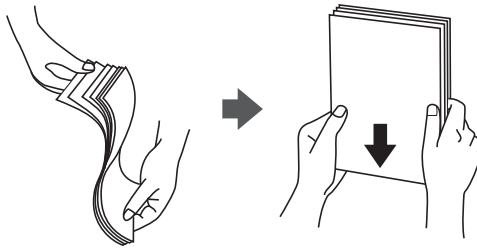
Ohje-tila

Katso Ohje-osasta lisätietoja tulostimen käytöstä tai kun tulosteet ovat epättydyttäviä.

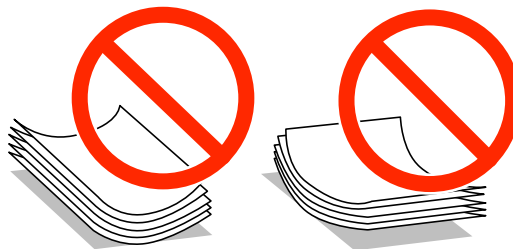
Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

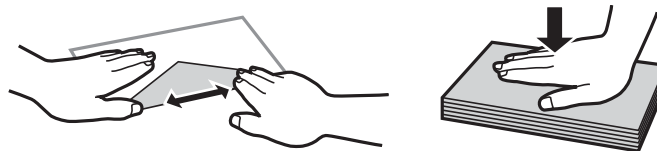
- ❑ Lue paperin mukana toimitettu ohje.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



- ❑ Jos paperi on rullaantunut, suorista se tai rullaa sitä varovaisesti toiseen suuntaan ennen lisäämistä. Rullaantuneen paperin käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.



- ❑ Älä käytä paperia, joka aaltoilee, on repeytyntä, kostea, liian paksua tai liian ohutta, jota on leikely tai taiteltu tai johon on liimattu tarroja. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Levitä kirjekuoret viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Jos kirjekuoret ovat täynnä ilmaa, litistä ne pöytää vasten ennen lisäämistä.



- ❑ Älä käytä kirjekuoria, jotka ovat rullaantuneet tai joita on taiteltu. Tällaisten kirjekuorten käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Älä käytä ikkunallisia tai liimaläpän sisältäviä kirjekuoria.
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullaantua tulostuksen aikana.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen määrytykset” sivulla 145

Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit

Epson suosittelee aidon Epson-paperin käyttöä korkealaatuisten tulosteiden varmistamiseksi.

Aito Epson-paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		2-puolinen tulostus	Reunaton tulostus ^{*1}
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2		
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	–	80 ^{*2}	Automaattinen, manuaalinen	–
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4	–	20	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	20		
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	–	20	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	20		
	16:9 leveä koko (102 × 181 mm)	20	20		
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	–	20	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.)	20	20		
Epson Photo Paper Glossy	A4	–	20	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	20		
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	–	20	–	✓
Epson Double-Sided Matte Paper	A4	–	1	Automaattinen, manuaalinen	✓
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	–	80	–	–
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	A4	–	1	–	–
Epson Photo Stickers	A6	1	1	–	–

*1 Reunaton tulostus ei ole käytettävissä 2-puoliselle tulostukselle.

*2 Manuaalisessa 2-puolisessa tulostuksessa voit ladata enintään 30 arkkiä paperia, jonka toiselle puolelle on jo tulostettu.

Huomautus:

Paperin saatavuus vaihtelee sijaintipaikan mukaan. Kysy Epson-tuesta uusimmat tiedot paperin saatavuudesta alueellasi.

Paperin lisääminen

Kaupallisesti käytettävissä paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		2-puolinen tulostus	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2		
Tavallinen paperi	Letter ^{*1} , A4, B5 ^{*1}	–	Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin osoittamaan viivaan saakka. ^{*2}	Automaattinen, manuaalinen	–
	A5 ^{*1}	–		Manuaalinen	
	Legal ^{*1}	–	1	Manuaalinen	
	A6 ^{*1}	20	20	Manuaalinen	
	Käyttäjän määrittämä ^{*1}	–	1	Manuaalinen	
Kirjekuori ^{*1}	Kirjekuori #10, Kirjekuori DL, Kirjekuori C6	–	10	–	–

*1 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

*2 Manuaalisessa 2-puolisessa tulostuksessa voit ladata enintään 30 arkkaa paperia, jonka toiselle puolelle on jo tulostettu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 13
- ➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 155

Luettelo paperityypeistä

Valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi, jotta saat optimaalisen tulostusjäljen.

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain, älylaite ^{*2}
Epson Bright White Ink Jet Paper ^{*1}	tavalliset paperit	tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper ^{*1}	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper ^{*1}	Prem. Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper ^{*1}	Prem. Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy ^{*1}	Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight ^{*1} Epson Double-Sided Matte Paper ^{*1}	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper ^{*1}	Valokuvaatu IJ	Epson Photo Quality Ink Jet

Paperin lisääminen

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain, älylaite*2
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	tavalliset paperit	tavalliset paperit
Epson Photo Stickers*1	Valokuvatarrat	Epson Photo Stickers
Tavallinen paperi*1	tavalliset paperit	tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori	Kirjekuori

*1 Nämä paperityypit ovat yhteensopivia Exif Print - ja PRINT Image Matching -toiminnon kanssa, kun tulostetaan tulostinohjaimesta. Katso lisätietoja Exif Print- tai PRINT Image Matching -yhteensopivan digitaalikameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.

*2 Nämä tulostusmateriaalityypit voidaan valita älylaitteille, kun käytössä on Epson iPrint.

Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle

Voit lisätä pienikokoista valokuvapaperia. Jos asetat samankokoista ja -tyyppistä paperia paperikasetti 2 -alustalle ja valitset **Kasetti 1**>**Kasetti 2**, voit tulostaa jatkuvasti.



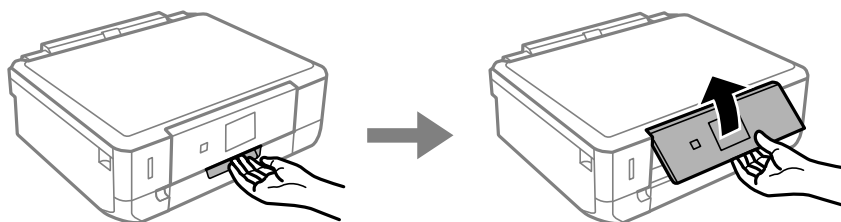
Tärkeää:

Älä poista tai aseta paperikasetti-alustaa, kun tulostin on toiminnassa. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.

Huomautus:

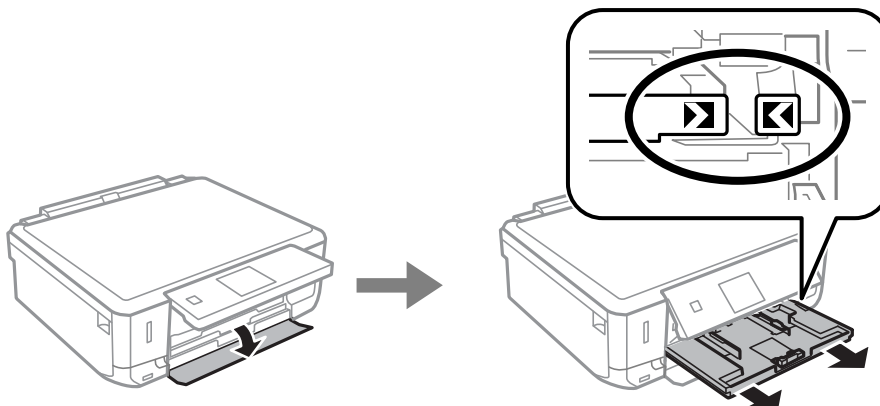
Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten työntämällä sitä käsilläsi.

1. Nosta ohjauspaneelia.



Paperin lisääminen

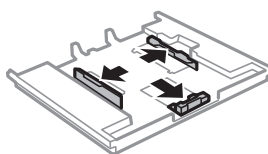
2. Avaa etukansi ja vedä ulos paperikasetti 1.



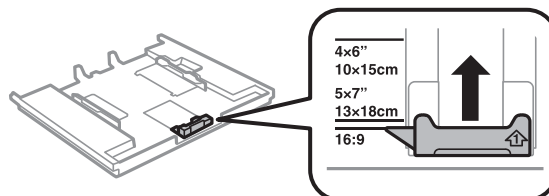
Tärkeää:

Jos paperikasetti 1 on liian syvällä tulostimen sisällä, katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen päälle.

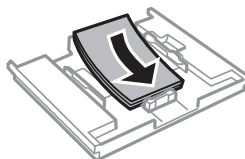
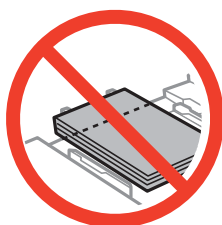
3. Siirrä reunaohjaimet maksimiasentoon.



4. Siirrä etuosan reunaohjain haluamaasi paperikokoon.



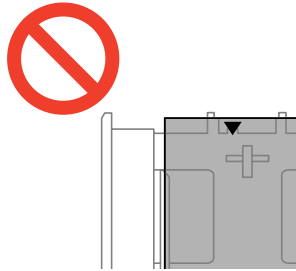
5. Lisää paperia etuosan reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.



Paperin lisääminen

! **Tärkeää:**

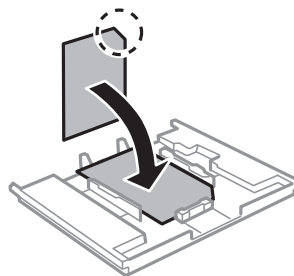
- ❑ Varmista, että paperi ei ulotu kolmiomerkin yli kasetin loppupäässä.



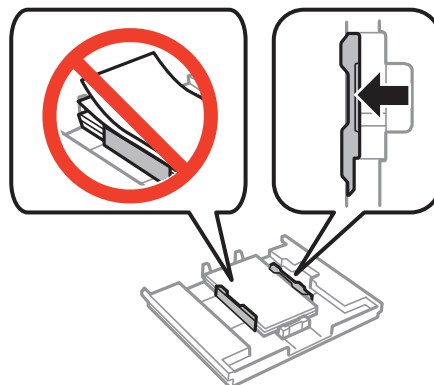
- ❑ Älä lataa enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppejä. Älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.



- ❑ Valokuvatarra-arkki

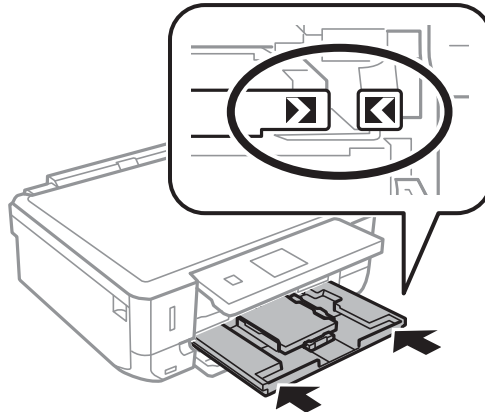


- Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



Paperin lisääminen

7. Aseta paperikasetti 1. Sovita tulostimen ja tason kohdistusmerkit.



8. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt nykyisen paperikoon ja paperityypin asetukset. Kun haluat käyttää kyseisiä asetuksia, valitse **Vahvista** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, paina OK-painiketta ja siirry sitten vaiheeseen 10. Kun haluat muuttaa asetuksia, valitse **Muuta** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, paina OK-painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.

Huomautus:

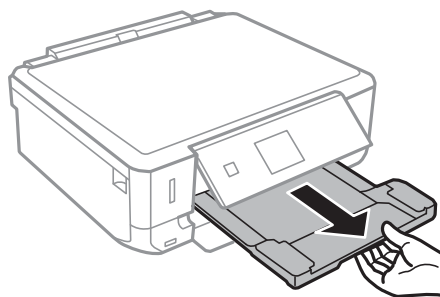
*Jos olet poistanut käytöstä **Paperimäärittys** -asetuksen, paperiasetusta ei näytetä. Siirry vaiheeseen 10.*

9. Valitse paperikoko paperikoon asetusnäytössä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse paperityyppi samalla tavalla paperityypin asetusnäytössä ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista asetukset ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

*Voit näyttää paperikoon ja paperityypin asetusten näytön valitsemalla **Aseta > Tulost. asetuk. > Paperilähdeasetus > Paperiasetus.***

10. Liu'uta luovutustaso ulos.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32

Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle

Voit lisätä lähes minkä tyyppistä paperia tahansa. Suosittelemme A4-kokoisen tavallisen paperin lisäämistä, koska sitä käytetään useimmiten. Jos asetat samankokoista ja -tyyppistä paperia paperikasetti 1 -alustalle ja valitset **Kasetti 1>Kasetti 2**, voit tulostaa jatkuvasti.

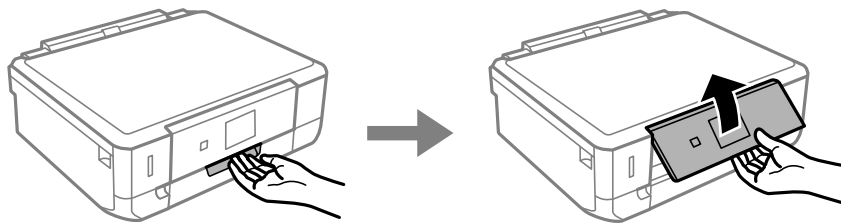
**Tärkeää:**

Älä poista tai aseta paperikasetti-alustaa, kun tulostin on toiminnassa. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.

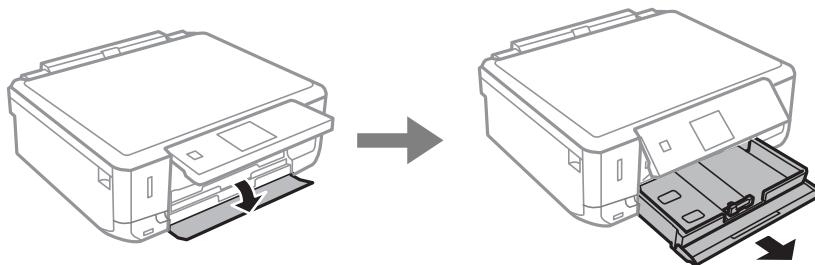
Huomautus:

Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten työntämällä sitä käsilläsi.

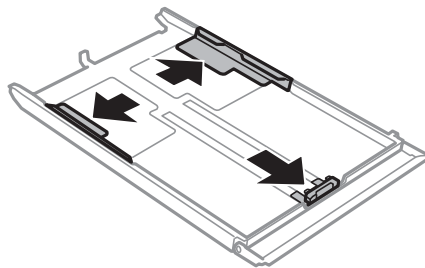
1. Nosta ohjauspaneelia.



2. Avaa etukansi ja vedä ulos paperikasetti 2.

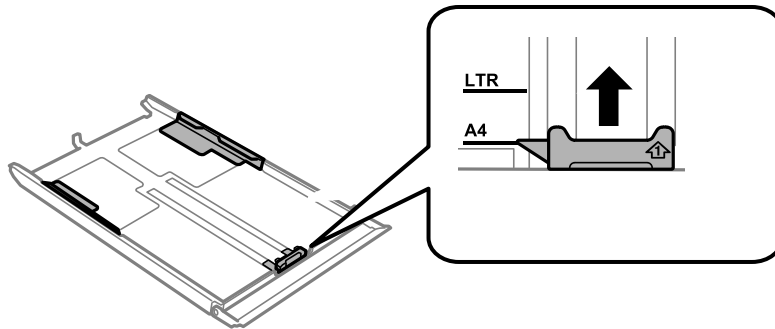


3. Siirrä reunaohjaimet maksimiasentoon.

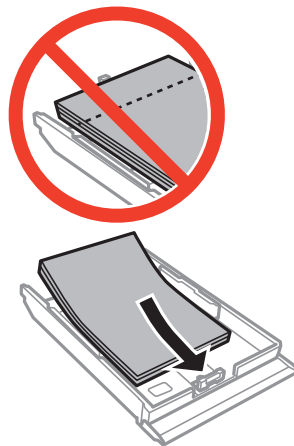


Paperin lisääminen

4. Siirrä etuosan reunaohjain haluamaasi paperikokoon.

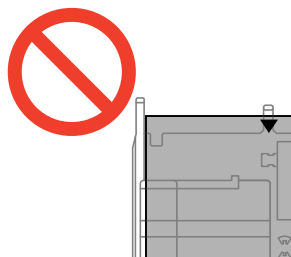


5. Lisää paperia etuosan reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.

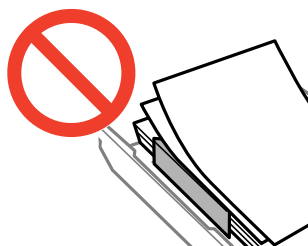


! **Tärkeää:**

- Varmista, että paperi ei ulotu kolmiomerkin yli kasetin loppupäässä.

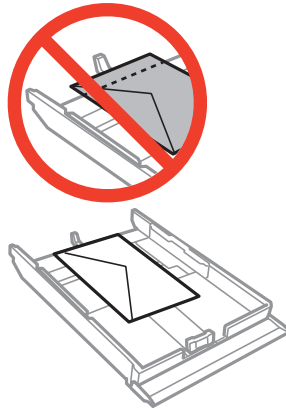


- Älä lataa enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

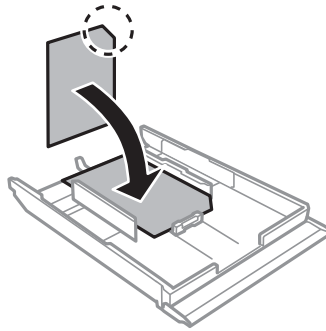


Paperin lisääminen

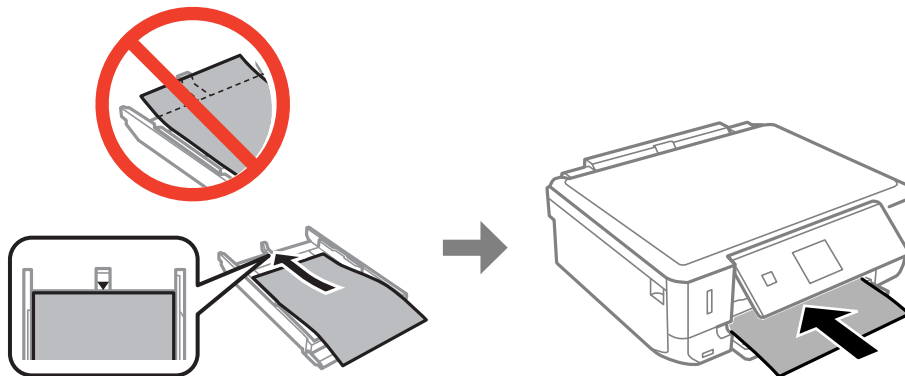
- ❑ Kirjekuoret



- ❑ Valokuvatarra-arkki

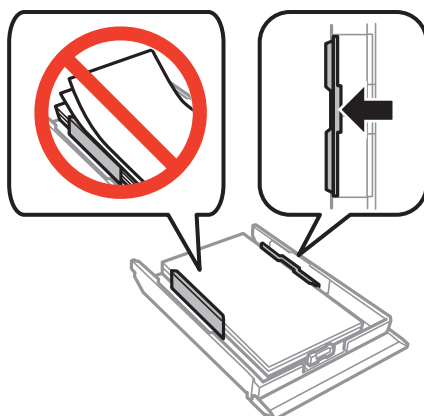


- ❑ Suurempi kuin A4-kokoinen paperi:
Vedä paperikasetti 1 ulos etukäteen.

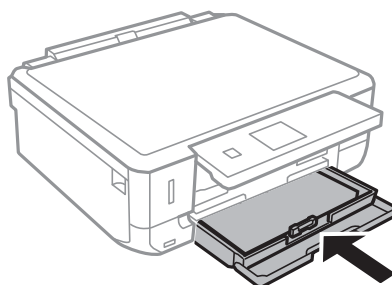


Paperin lisääminen

6. Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



7. Aseta paperikasetti 2.



8. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt nykyisen paperikoon ja paperityypin asetukset. Kun haluat käyttää kyseisiä asetuksia, valitse **Vahvista** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, paina OK-painiketta ja siirry sitten vaiheeseen 10. Kun haluat muuttaa asetuksia, valitse **Muuta** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, paina OK-painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.

Huomautus:

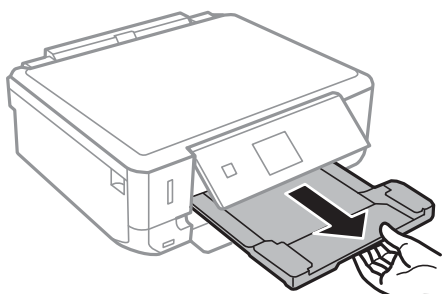
*Jos olet poistanut käytöstä **Paperimääritys** -asetuksen, paperiasetusta ei näytetä. Siirry vaiheeseen 10.*

9. Valitse paperikoko paperikoon asetusnäytössä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse paperityyppi samalla tavalla paperityypin asetusnäytössä ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista asetukset ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

*Voit näyttää paperikoon ja paperityypin asetusten näytön valitsemalla **Aseta > Tulost. asetuk. > Paperilähdeasetus > Paperiasetus.***

10. Liu'uta luovutustaso ulos.



Paperin lisääminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32

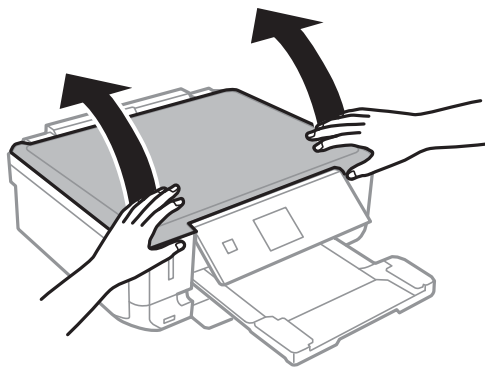
Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle



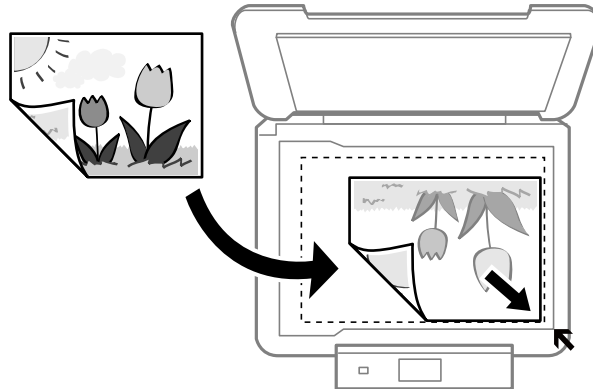
Tärkeää:

Kun asetetaan raskaita alkuperäisiä, kuten kirjoja, voit estää ulkoisen valon heijastuksen suoraan valotustaso-alustalle.

1. Avaa asiakirjakansi.



2. valotustaso pitää olla pölytön ja puhdas.
3. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.



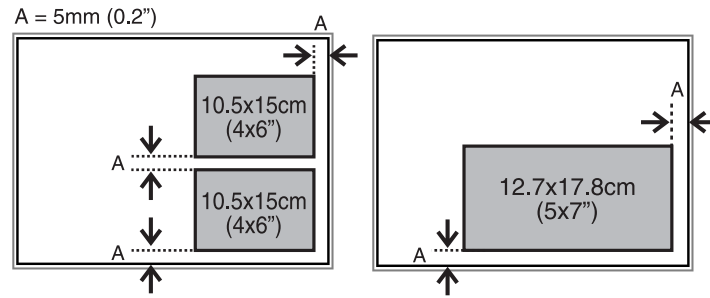
Huomautus:

Noin 1,5 mm:n alue valotustaso-alustan reunoista jää skannaamatta.

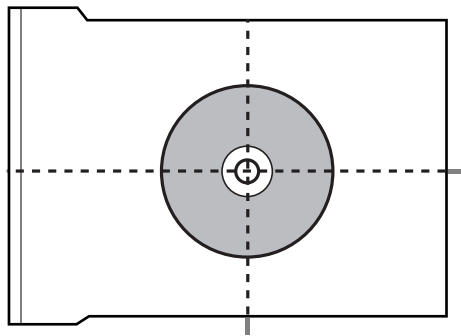
- Kun kopioidaan valokuvia, aseta valokuvat 5 mm:n etäisyydelle valotustaso -alustan reunoista. Voit asettaa enintään kaksi valokuvaa samanaikaisesti (alkuperäisten koon mukaan). Jätä 5 mm tilaa valokuvien väliin.

Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle

Voit asettaa erikokoisia valokuvia samanaikaisesti. Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 30 x 40mm.



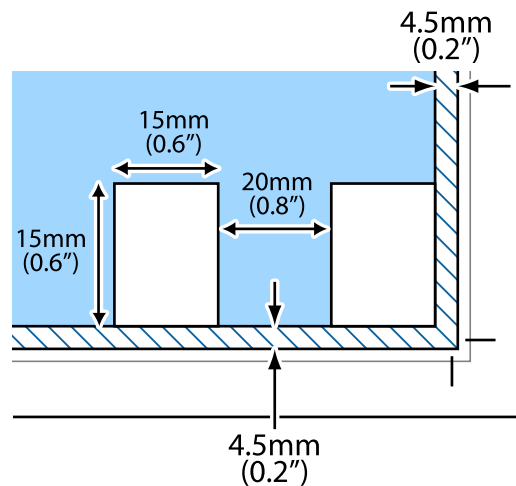
- ☐ Kun haluat kopioida CD-/DVD-tarran, aseta CD/DVD valotustaso-alustan keskelle. Jos CD-/DVD-levyä ei ole asetettu tarkasti keskelle, asemointia säädetään automaattisesti.



- ☐ Jos skannaat käyttämällä **Full Auto -tila** -tilaa tai EPSON Scan -sovelluksen pikkukuvaesikatselua, aseta alkuperäinen 4,5 mm:n etäisyydelle valotustaso-alustan reunoista.

Kun asetat useita kuvia, aseta ne vähintään 20 mm:n etäisyydelle toisistaan.

Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 15 x 15 mm.



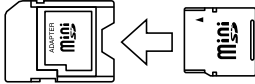

4. Sulje kansi varovasti.

Huomautus:

Poista alkuperäisasikirjat skannaamisen tai kopioinnin jälkeen laitteesta. Jos alkuperäisasikirja jätetään valotustasolle pitkäksi aikaa, se saattaa tarttua lasiin.

Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit

	miniSD* miniSDHC* microSD* microSDHC* microSDXC*
	SD SDHC SDXC

* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 147](#)

Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

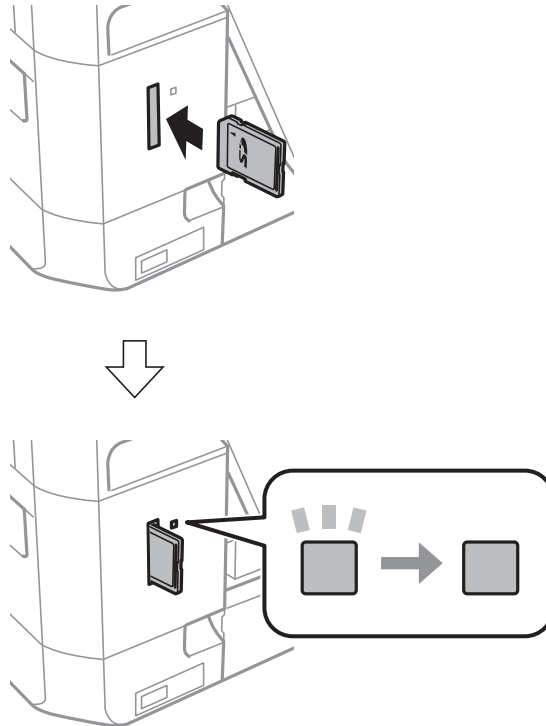
1. Aseta muistikortti tulostimeen.

Tulostin aloittaa tietojen lukemisen ja merkkivalo vilkkuu. Kun lukeminen on valmis, merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää päälle.

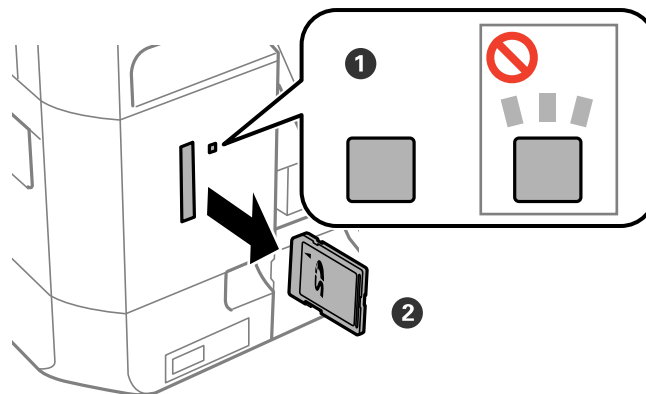
Muistikortin asettaminen

! **Tärkeää:**

Älä yritä työntää korttia kokonaan korttipaikkaan. Sen ei tule olla täysin sisällä.



2. Kun olet lopettanut muistikortin käytön, varmista, että merkkivalo ei vilku, ja poista sitten kortti.



! **Tärkeää:**

Jos poistat muistikortin, kun merkkivalo vilkkuu, muistikortilla olevat tiedot on ehkä kadotettu.

Huomautus:

Jos käytät muistikorttia tietokoneesta, sinun täytyy käyttää tietokonetta, jotta voit poistaa turvallisesti poistolaitteen.

Muistikortin asettaminen

Liittyvät tiedot

➔ ”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 154

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

Tulostettavat CD-/DVD-levyt

Voit tulostaa pyöreälle 12 cm:n CD-/DVD-levylle, joka on merkitty sopivaksi tulostukseen, esimerkiksi "tulostettavissa tarrapinnalla" tai "tulostettavissa mustesuihkutulostimilla". Kun halutaan tulostaa korkealaatuiseksi CD-/DVD-levylle, valitse **CD/DVD Premium Surface Paperityyppi**-asetukseksi tulostinohjaimessa.

Voit tulostaa myös Blu-ray Discs™ -levylle.

CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia

- Katso lisätietoja CD-/DVD-levyjen käsittelystä tai tietojen tallennuksesta CD-/DVD-levyjen toimitukseen kuuluvista ohjeista.
- Älä tulosta CD-/DVD-levylle, ennen kuin tallennat siihen tiedot. Jos näin tehdään, sormenjäljet, lika tai naarmut levyn pinnalla voivat aiheuttaa virheitä tietoja tallennettaessa.
- CD-/DVD-levyn tyyppin tai tulostustietojen mukaan voi tapahtua tahraantumista. Yritä testata tulostusta tyhjälle CD-/DVD-levylle. Tarkista tulostettu pinta, kun olet odottanut yhden vuorokauden.
- Tulostustummuus on pienempi verrattuna tulostukseen alkuperäiselle Epson-paperille, jotta estetään mustetta tahrasta CD-/DVD-levyä. Säädä tulostustummuutta tarpeen mukaan.
- Salli CD-/DVD-levyjen kuivua vähintään 24 tuntia välttämällä suoraa auringonvaloa. Älä pinota tai aseta CD-/DVD-levyjä laitteeseen, ennen kuin ne ovat täysin kuivat.
- Jos tulostettu pinta on tahmea kuivumisen jälkeen, alenna tulostustummuutta.
- Tulostaminen uudelleen samalle CD-/DVD-levylle ei ehkä paranna tulostuslaatua.
- Jos CD-/DVD-tasoon tai sisäiseen läpinäkyvään lokeroon tulostetaan vahingossa, pyyhi muste pois välittömästi.
- Tulostusalueen asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Tee asetukset tulostaaksesi tulostettavalle alueelle.

Liittyvät tiedot

➔ ["Epson Print CD" sivulla 120](#)

CD-/DVD-levyn asettaminen




Tärkeää:

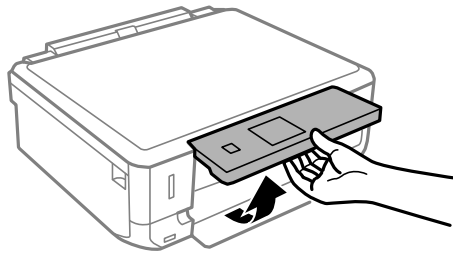
- Katso CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD-/DVD-levyille tulostamista.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

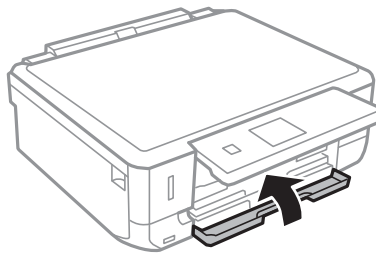
Huomautus:

Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten työntämällä sitä käsilläsi.

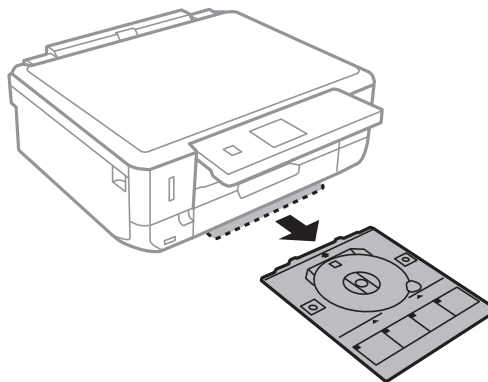
1. Paina -painiketta ja valitse **Lataa CD-/DVD** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Kyllä** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina OK-painiketta.
2. Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että tulostin valmistautuu ja sen jälkeen käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Aseta CD/DVD alla olevien ohjeiden mukaisesti.
3. Nosta ohjauspaneelia.



4. Sulje etukansi.

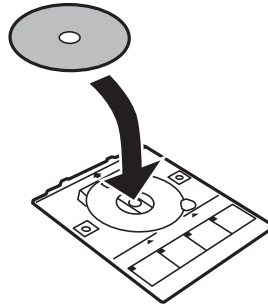


5. Poista CD-/DVD-taso tulostimen alaosasta.

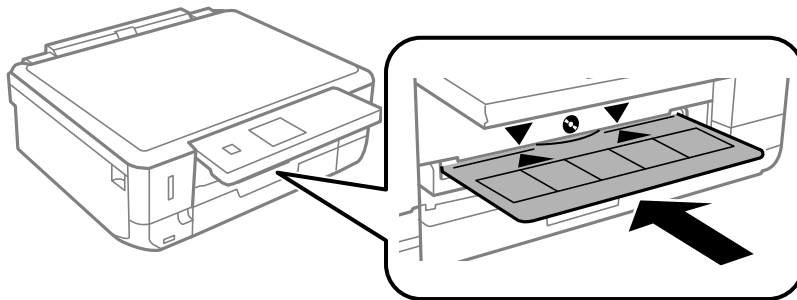


CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

6. Aseta CD/DVD tulostettava puoli ylöspäin CD-/DVD-tasolle.



7. Aseta CD-/DVD-taso tulostimeen. Sovita tulostimen ja tason kohdistusmerkit.



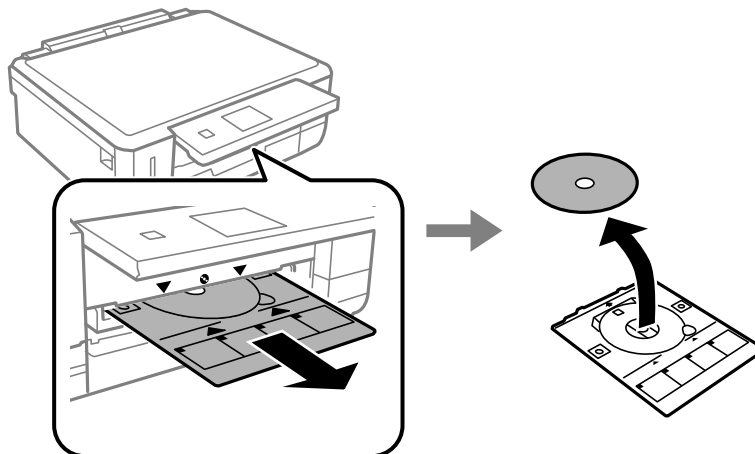
8. Paina OK-painiketta. Näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostin on valmis, paina OK-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostettavat CD-/DVD-levyt” sivulla 48
- ➔ ”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 48

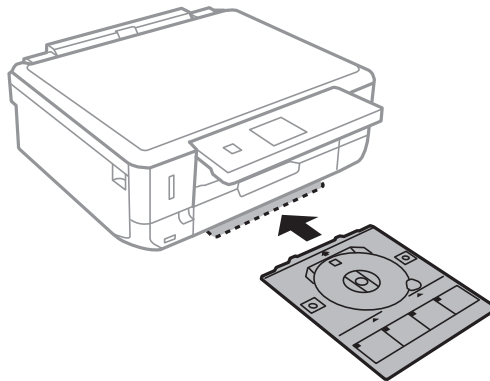
CD-/DVD-levyn poistaminen

1. Poista CD-/DVD-taso, kun se tulee ulos automaattisesti tulostuksen jälkeen, ja poista sitten CD/DVD alustalta.



CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

2. Aseta CD-/DVD-taso takaisin aukkoon tulostimen alaosassa.



Tärkeää:

Kun tulostus on valmis, varmista, että poistat CD-/DVD-tason ja säilytät sitä tulostimen alaosassa. Jos et poista alustaa ja kytke tulostimen virtaa päälle ja pois tai suorita tulostuspään puhdistusta, CD-/DVD-taso lyö tulostuspäätä ja voi aiheuttaa tulostimen häiriön.

Huomautus:

*Kun haluat poistaa CD-/DVD-tason tulostamatta, paina -painiketta, valitse **Avaa CD-/DVD-kelkka > Kyllä**, ja paina sitten OK-painiketta.*

Liittyvät tiedot

- ➔ ”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 48

Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelista

Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta

1. Lisää tulostimeen paperia.



Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.

2. Aseta muistikortti tulostimeen.



Tärkeää:

Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.

Huomautus:

- Poista muistikortti, kun tulostat ulkoisesta tallennuslaitteesta, kuten kiintolevyiltä tai USB-muistitikulta.
- Jos muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, ne jaetaan automaattisesti ryhmiin, joissa kussakin on enintään 999 valokuvaa, ja esiin tulee ryhmän valinnan näyttö. Valitse ryhmä, joka sisältää haluamasi valokuvat.

3. Syötä **Tul. valok.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

4. Valitse valokuva käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja aseta kopiomäärä käyttämällä - tai +. Kun tulostat enemmän kuin yhden valokuvan, toista nämä toimenpiteet.

Huomautus:

Kun muistikortilla on useita valokuvia, voit valita valokuvat kätevästi seuraavien valikoiden avulla, jotka tulevat esiin painamalla ▼-painiketta.

- Selaa: Lajitele valokuvat päivämäärän mukaan ja valitse sitten kaikki saman päivämäärän valokuvat yhdellä kertaa käyttämällä **Selaa pvmn mukaan** -valikkoa.
- Näyttötila: Näytä yhdeksän valokuvaa näytössä käyttämällä 9 ->-valikkoa.

5. Tuo valikko esiin painamalla ▼-painiketta, valitse **Tul.asetuk.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

Valitse **Raj./Zoomi**, jos haluat rajata valokuvan osan. Siirrä kehys alueelle, jota haluat rajata, käyttämällä painiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶, ja muuta sitten kehysten kokoa painamalla painikkeita - tai +. Kierrä kehystä painamalla 🏠-painiketta.

6. Valitse asetuskohteita, kuten paperikoko ja paperityyppi, käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.

7. Paina ⬡-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 45
- ➔ ”Tul. valok.-tila” sivulla 18


Valokuvien tulostus muistikortilta CD-/DVD-tarraan

Voit valita muistikortille tallennetut valokuvat tulostettaviksi CD-/DVD-tarraan.

1. Aseta muistikortti tulostimeen.

**Tärkeää:**

Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.

2. Paina -painiketta, valitse **Tul. CD/DVDlle** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse asettelu käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Tarkista näyttö ja paina sitten OK-painiketta. Kun käytössä on **CD-/DVD 4 ->**, valitse, sijoitetaanko valokuvat automaattisesti vai manuaalisesti käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse tulostettavat valokuvat käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, aseta kopiomäärä painikkeilla – tai +, ja paina sitten OK-painiketta. Kun valokuvia sijoitetaan manuaalisesti **CD-/DVD 4 ->** -asetteluun, sen jälkeen kun näytetään tulostettava valokuva käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, valitse **Aseta tämä valok.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Jos haluat jättää tyhjän tilan, valitse **Jätä tyhj.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

Käytettävissä oleva kopiomäärä näytetään näytön yläreunassa, jossa valitset tulostettavat valokuvat ja kopiomäärän. Voit valita valokuvia, kunnes näytetään 0.

Paina ▼-painiketta ja valitse sitten **Raj./Zoomi** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, jos haluat rajata valokuvan osan. Siirrä kehys alueelle, jota haluat rajata, käyttämällä painiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶, ja muuta sitten kehyksen kokoa painamalla painikkeita – tai +.

6. Tarkista näyttö ja paina sitten OK-painiketta.
7. Aseta ulkohalkaisija käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, aseta sisähalkaisija käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n lisäyksin.

8. Valitse **Tulosta CD/DVDlle** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina OK-painiketta.

Huomautus:

*Kun haluat testata tulostusta, valitse **Testitulostus A4-pap.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja aseta sitten A4-kokoista tavallista paperia paperikasettiin. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarraan tulostamista.*

Tulostaminen

9. Näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostinta valmistellaan. Käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Tarkista ohjeet painamalla ▼, ja aseta CD/DVD.
10. Paina OK-painiketta, näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostin on valmis, ja paina sitten OK.
11. Paina ◊-painiketta.
12. Kun tulostus on valmis, CD-/DVD-taso tulee ulos. Poista CD-/DVD-taso tulostimesta.
13. Poista CD/DVD ja varastoi CD-/DVD-taso tulostimen alaosaan.

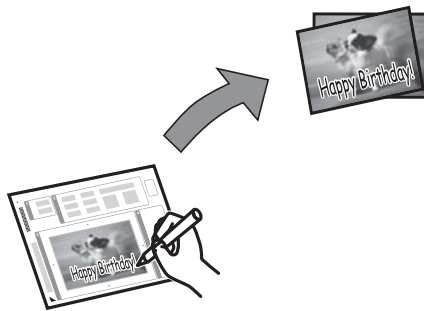
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 45
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 21
- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 48
- ➔ ”CD-/DVD-levyn poistaminen” sivulla 50

Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta

Voit tulostaa muistikortilla olevan valokuvan käsinkirjoitetulla tekstillä tai piirroksilla. Näin voit luoda yksilöllisiä kortteja, kuten joulukortteja tai uuden vuoden tervehdyksiä.

Valitse ensin valokuva ja tulosta malli tavalliselle paperille. Kirjoita tai piirrä malliin ja skannaa se sitten tulostimella. Voit sitten tulostaa valokuvan omilla henkilökohtaisilla viesteillä ja piirroksilla.



1. Aseta muistikortti tulostimeen.



Tärkeää:

Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.

2. Syötä **Lisää toimintoja** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Tulosta valokuvatervehdyskortti** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Valitse valokuva ja tulostusmalli** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse valokuva käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Tulostaminen

6. Valitse paperikoko käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
7. Valitse paperityyppi käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
8. Valitse asettelu käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
9. Valitse kehys käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
10. Aseta paperikasetti 2 -alustalle A4-kokoista tavallista paperia, ja vedä sitten ulos luovutustaso tulostaaksesi mallin.



Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.

11. Tulosta malli painamalla ◇-painiketta.
12. Kirjoita ja piirrä mallin ohjeiden mukaan.
13. Sulje luovutustaso käsin. Lisää paperikasetti 1 -alustalle paperia, joka vastaa mallin oikealla puolella määritettyä paperityyppiä ja -kokoja, ja vedä sitten ulos luovutustaso.



Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.

14. Valitse **Tulosta onnit- telukortit mallista** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
15. Tarkista näyttö, aseta malli valotustaso-alustalle, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

Varmista, että mallin teksti on täysin kuiva, ennen kuin asetat sen valotustaso-alustalle. Jos valotustaso-alustassa on tahroja, ne tulostuvat myös valokuvaan.

16. Valitse kopiomäärä käyttämällä painikkeita – tai +, ja paina sitten ◇-painiketta.

Huomautus:

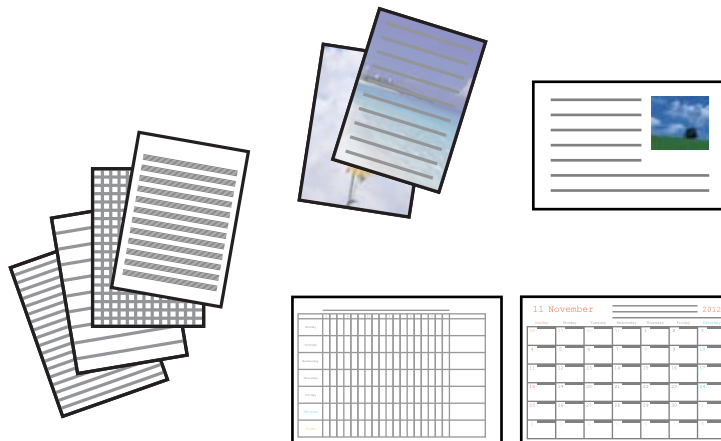
Säädä valokuvien värejä painamalla ▼-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 45
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 21
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43

Alkuperäisen kirjoituspaperin ja kalentereiden tulostus

Voit tulostaa kätevästi viivoitettua paperia, kalentereita, omia kirjoituspapereita ja viestikortteja käyttämällä **Oma paperi** -valikkoa.



1. Lisää tulostimeen paperia.



Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.

2. Kun haluat tulostaa kirjoituspaperia ja viestikortteja käyttämällä muistikortilla olevaa valokuvaa, aseta muistikortti tulostimeen.
3. Syötä **Lisää toimintoja** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Oma paperi** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse valikkokohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

*Kun tulostat viestikortteja, voit lisätä tulostimeen tallennetun kuvan sen sijaan, että käytät muistikortilla olevaa valokuvaa. Lisää tulostimeen tallennettu kuva valitsemalla **Mallitaid**.*

6. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

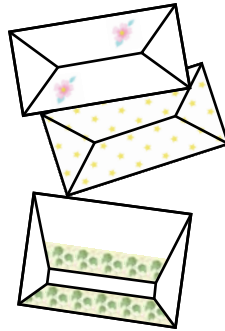
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 45
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 21

Omien kirjekuorien tulostus

Voit luoda omia kirjekuoria lisäämällä tulostimeen tallennetun kuvan **Oma paperi** -valikon avulla. Voit käyttää samaa kuvaa, kun tulostat viestikortteja, jolloin ne sopivat kirjekuoriin.

Tulostaminen

Tulosta ensin kirjekuoren kuvio A4-kokoiselle paperille, ja luo sitten kirjekuori taittamalla se.



1. Syötä **Lisää toimintoja** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Oma paperi** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Origami** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Origami-kirjekuori** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse kirjekuoriin tulostettava kuva käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
Esiin tulee näyttö, joka osoittaa kuvan tulostuskohdan ja kysymyksen siitä, tulostetaanko taittoviivat.
6. Kun haluat muuttaa kuvan sijaintia ja taittoviiva-asetuksen, tuo esiin asetusten näyttö painamalla ▼-painiketta ja vaihda asetuksia.
7. Kun asetukset ovat valmiit, palaa asetusten vahvistusnäyttöön painamalla ⏏-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
8. Valitse kirjekuorien koko käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
9. Aseta A4-kokoista tavallista paperia tulostimeen, ja paina sitten OK-painiketta.
10. Valitse kopiomäärä käyttämällä - tai +, ja paina sitten ⬡-painiketta.

Liittyvät tiedot


- ➔ [”Lisää toimintoja-tila” sivulla 21](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38](#)

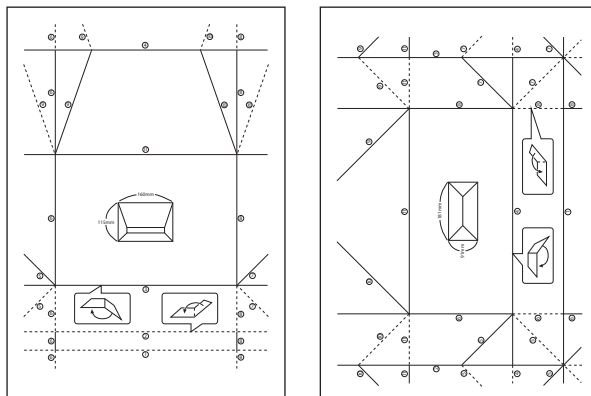
Kirjekuorten taittaminen

Kun olet tulostanut kirjekuoren kuvion, tulosta ohjearkki, jossa näytetään, kuinka kirjekuori taitetaan. Aseta sitten ohjearkki kuvion päälle ja taita ne yhdessä.

1. Valitse **Origami-kirjekuoriohjeet** **Origami**-valikosta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse sen kirjekuoren koko, johon haluat tulostaa kirjekuorikuvion, käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Tulostaminen

3. Aseta A4-kokoista tavallista paperia tulostimeen, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse kopiomäärä käyttämällä painikkeita – tai +, ja paina sitten -painiketta. Seuraava ohjearkki tulostetaan.



5. Aseta ohjearkki kirjekuorikuvion päälle ja taita ne sitten yhdessä ohjearkin ohjeiden mukaisesti.
6. Kun olet valmis, irrota ne toisistaan ja poista ohjearkki. Taita sitten vain kirjekuorikuvio taitteiden mukaisesti.





Valokuvien tulostus käyttämällä muita toimintoja

Tässä kappaleessa esitellään muita tulostustoimintoja, joita on käytettävissä ohjauspaneelissa.

Erilaisten asettelujen tulostus

Voit tulostaa muistikortillasi olevia valokuvia erilaisissa asetteluissa, kuten 2-up, 4-up ja ylempi puolikas.



Syötä **Lisää toimintoja** aloitusnäytöstä käyttämällä - tai -painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Valok. asetteluarkki** käyttämällä - tai -painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

➔ ["Lisää toimintoja-tila" sivulla 21](#)

Värityskirjan tulostus

Voit tulostaa kuvia poimimalla vain valokuvien tai kuvituksen ääriviivat. Näin voit luoda ainutlaatuisia värityskirjoja.



Huomautus:

Tarvitset luvan tekijänoikeuden omistajalta, jos käytät tekijänoikeuksilla suojattuja alkuperäisiä värityskirjan luontiin, ellei käytä värityskirjaa yksinomaan henkilökohtaiseen käyttöön (kotona tai muissa rajatuissa paikoissa).

Syötä **Lisää toimitoja** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Värityskirja** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse, skannaatko alkuperäisen vai käytätkö muistikortilla olevaa valokuvaa värityskirjan tulostukseen, ja noudata sitten näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ [”Lisää toimitoja-tila” sivulla 21](#)

DPOF-tulostus

Tämä tulostin on yhteensopiva DPOF (Digital Print Order Format) Ver. 1.10. -muodon kanssa. DPOF on muoto, jossa valokuvista tallennetaan lisätietoja, kuten päivämäärä, aika, käyttäjänimi ja tulostustiedot. DPOF-yhteensopivien kameroiden avulla voit määrittää, mikä kuva muistikortilta tulostetaan, ja asettaa kopiomäärän. Kun muistikortti asetetaan tulostimeen, kameralla valitut valokuvat tulostetaan.

Huomautus:

Katso lisätietoja kameralla tehtävistä tulostusasetuksista kameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.

Kun syötät muistikortin tulostimeen, esiin tulee vahvistusnäyttö. Valitse **Kyllä** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja tuo sitten esiin tulostuksen aloitusnäyttö painamalla OK-painiketta. Aloita tulostus painamalla ◊-painiketta. Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, paina ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Asetuskohteet ovat samat kuin **Tul. valok.** -tilassa.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tul. valok.-tila” sivulla 18](#)

Tietokoneelta tulostaminen

Tulostuksen perustiedot - Windows

Huomautus:

- Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa. Napsauta kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Ohje**.
- Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

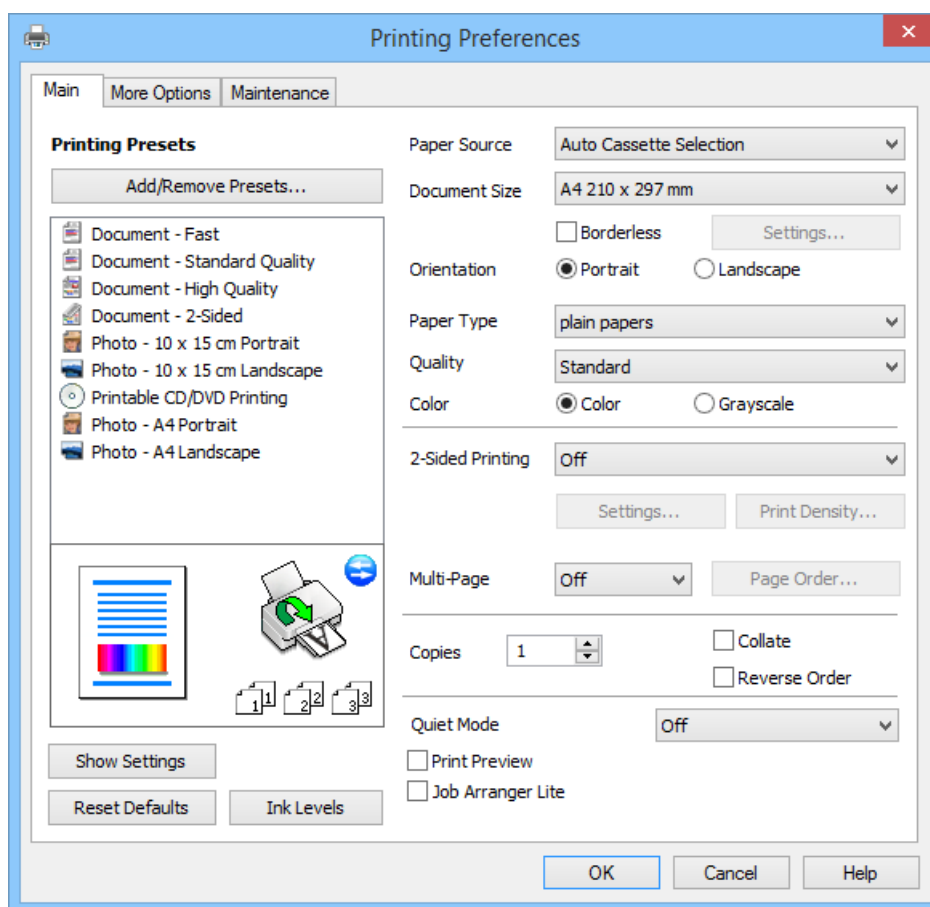
Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.

**Tärkeää:**

Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.

2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tulosta** tai **Tulostusasetukset Tiedosto**-valikosta.
4. Valitse tulostimesi.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



6. Määritä seuraavat asetukset.

- Paperilähde: Valitse paperilähde, johon lisäsit paperin.

Jos tulostimessa on vain yksi paperilähde, tämä kohde ei tule esiin.

- Asiakirjan koko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.

- Reunukseton: Valitse tulostus ilman kuvaa ympäröiviä marginaaleja.

Reunattomassa tulostuksessa tulostustietoja laajennetaan hieman enemmän kuin paperikoko edellyttäisi, jolloin paperin reunoihin ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennusmäärä napsauttamalla **Asetukset**.

- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.

- Paperityyppi: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.

Tulostaminen

- Väri: Valitse **Harmaasävy**, kun haluat tulostaa mustana tai harmaan sävyinä.

Huomautus:

Kun tulostat kirjekuoria, valitse **Vaaka Suunta**-asetukseksi.

- Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 113
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33

Tulostuksen perustiedot - Mac OS X

Huomautus:

Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

- Lisää tulostimeen paperia.

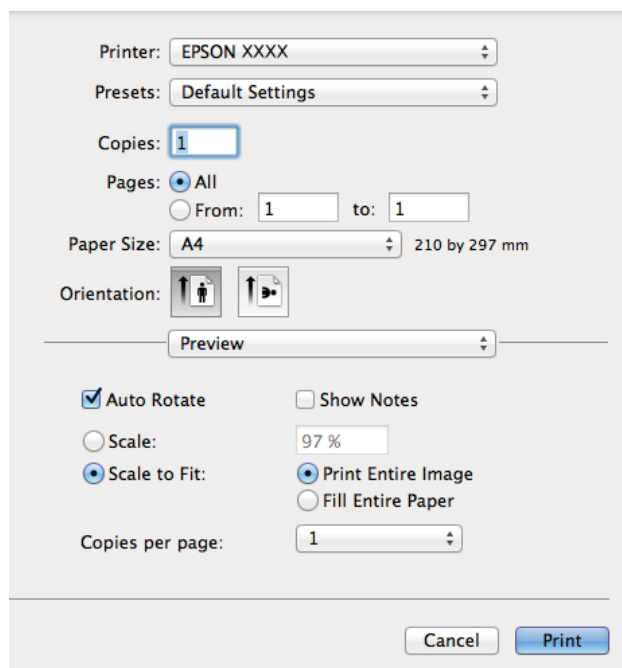


Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.

- Avaa tulostettava tiedosto.
- Avaa tulostuksen valintaikkuna valitsemalla **Tulosta Tiedosto**-valikosta tai muu käsky.

Laajenna tarvittaessa tulostusikkunaa valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.



Tulostaminen

4. Määritä seuraavat asetukset.

- Tulostin: Valitse tulostimesi.
- Esiasetus: Valitse, milloin haluat käyttää rekisteröityjä asetuksia.
- Paperikoko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
Kun tulostetaan ilman marginaaleja, valitse "reunaton" paperikoko.
- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.

Huomautus:

Kun tulostat kirjekuoria, valitse vaakasuunta.

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

Huomautus:

Jos Mac OS X v10.8.x -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa **Tulostusasetukset** -valikkoa ei näy, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää sitten tulostin uudelleen. Lisää tulostin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

<http://epson.sn>

6. Määritä seuraavat asetukset.

- Paperilähde: Valitse paperilähde, johon lisäsit paperin.
Jos tulostimessa on vain yksi paperilähde, tämä kohde ei tule esiin.
- Tulostusmateriaali: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
- Laajennus: Käytettävissä kun valitaan reunaton paperikoko.
Reunattomassa tulostuksessa tulostustietoja laajennetaan hieman enemmän kuin paperikoko edellyttäisi, jolloin paperin reunoihin ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennuksen määrä.
- Harmaasävy: Valitse, kun haluat tulostaa mustana tai harmaan sävyinä.

7. Valitse **Tulosta**.**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen opas” sivulla 117
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33

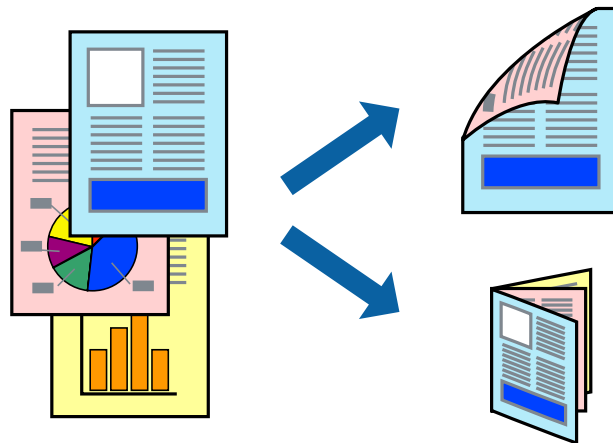
2-puolinen tulostus

Voit käyttää jompaakumpaa seuraavista menetelmistä paperin molemmille puolille tulostukseen.

- Automaattinen 2-puolinen tulostus
- Manuaalinen 2-puolinen tulostus (vain Windows)

Kun tulostin on lopettanut ensimmäisen puolen, tulosta toiselle puolelle kääntämällä paperi ympäri.

Voit tulostaa myös vihkon, joka luodaan taitetuista tulosteista. (Vain Windows)

**Huomautus:**

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- Jos et käytä paperia, joka soveltuu 2-puoliseen tulostukseen, tulostuslaatu voi heiketä ja voi tapahtua paperitukoksia.
- Paperin ja tietojen mukaan muste voi valua paperin läpi toiselle puolelle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32

2-puolinen tulostus (vain Windows)**Huomautus:**

- Manuaalinen 2-puolinen tulostus on käytettävissä vain, kun **EPSON Status Monitor 3** on otettu käyttöön. Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimen, napsauta **Laajennusasetukset Huolto-välilehdellä** ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- 2-puolinen tulostus ei ole ehkä käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkon kautta tai sitä käytetään jaettuna tulostimena.

Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Automaattinen (pitkän reunan sidonta)**, **Automaattinen (lyhyen reunan sidonta)**, **Manuaalinen (pitkän reunan sidonta)** tai **Manuaalinen (lyhyen reunan sidonta)** kohdasta **Kaksipuolinen tulostus Yleiset**-välilehdellä.
5. Napsauta **Asetukset**, tee asianmukaiset asetukset ja sulje sitten ikkuna napsauttamalla **OK**.

Huomautus:

*Tulosta lehtisenä valitsemalla **Lehtinen**.*

6. Napsauta **Tulostuksen tummuus**, aseta **Valitse Asiakirjatyyppi** ja sulje sitten ikkuna napsauttamalla **OK**.
Tulostinohjain määrittää automaattisesti **Tulostuksen tummuus** -asetukset kyseiselle asiakirjatyyppille.

Huomautus:

*Manuaaliselle 2-puoliselle tulostukselle **Tulostuksen tummuus** -asetus ei ole käytettävissä.*

*Automaattisessa 2-puolisessa tulostuksessa tulostus saattaa olla hidasta sen mukaan, mikä asetusten yhdistelmä on valittu **Valitse Asiakirjatyyppi** -asetukselle **Tulostuksen tummuus** -ikkunassa ja **Tulostuslaatu**-asetukselle **Yleiset**-välilehdellä.*

7. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
8. Valitse **Tulosta**.

Jos käytössä on 2-puolinen manuaalinen tulostus, tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle”](#) sivulla 34
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle”](#) sivulla 38
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot - Windows”](#) sivulla 59

Kaksipuolinen tulostus: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.** ja valitse sitten sidokset kohdassa **Kaksipuolinen tulostus**.
5. Valitse **Asiakirjatyyppi**.

Huomautus:

*Tulostus saattaa hidastua kohdan **Asiakirjatyyppi** asetuksen mukaisesti.*

*Jos tulostat paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia tai kaavioita, valitse **Tekstiä sisältävä kuva** tai **Valokuva** **Asiakirjatyyppi**-asetukseksi. Jos tulosteessa on hankautumia tai mustetta imeytyy paperin toiselle puolelle, säädä tulostuksen tummuutta ja musteen kuivumisaikaa valitsemalla nuolta **Säädöt**-kohdan vierestä.*

Tulostaminen

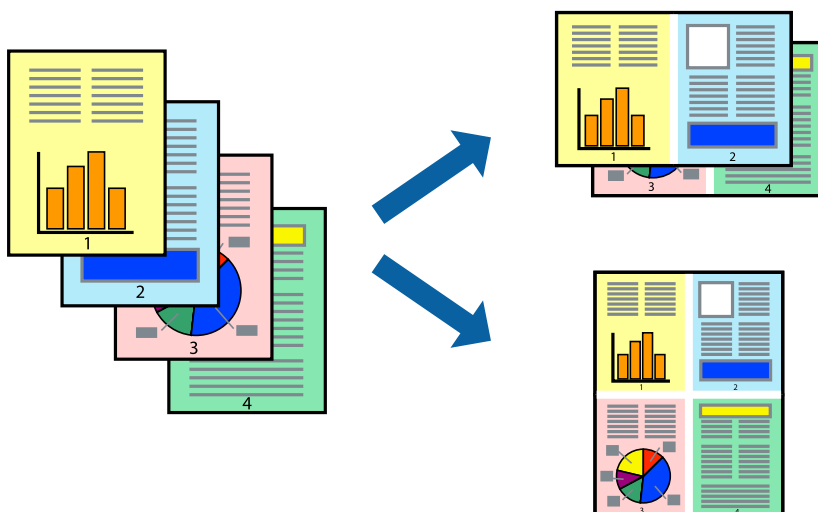
6. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 61

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille Monisivuinen** -asetukseksi **Yleiset**-välilehdellä.
5. Napsauta **Sivujärjestys**, tee asianmukaiset asetukset ja sulje sitten ikkuna napsauttamalla **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

Tulostaminen

➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 59

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**.
5. Aseta sivujen määrä kohdassa **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi**- (sivujärjestys) ja **Reuna**.
6. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 61

Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämääsi sivukokoon.



Tulostaminen paperikoon mukaan: Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

Tulostaminen

- Määritä **Lisää asetuksia** -välilehdellä seuraavat asetukset.
 - Asiakirjan koko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.
 - Tulostepaperi: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.**Sovita sivulle** valitaan automaattisesti.

Huomautus:

*Jos haluat Tulostaa pienennetyn kuvan keskelle sivua, valitse **Keskikohta**.*

- Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 59

Tulostaminen paperikoon mukaan: Mac OS X

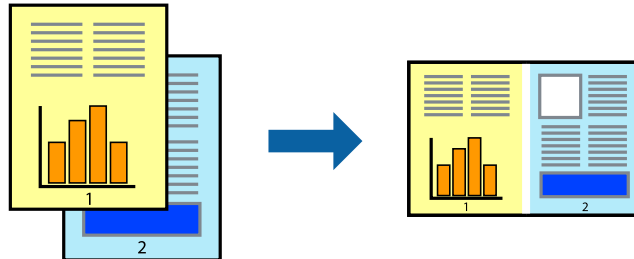
- Lisää tulostimeen paperia.
- Avaa tulostettava tiedosto.
- Avaa tulostusvalintaikkuna.
- Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
- Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
- Valitse **Sovita paperikokoon**.
- Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko **Kohdepaperin koko** -asetus.
- Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
- Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 61

Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows)

Töiden järjestäjä kevyt -ohjelmalla voit yhdistää useita tiedostoja, jotka on luotu eri sovelluksilla, ja tulostaa ne yhtenä tulostustyönä. Voit määrittellä tulostusasetukset yhdistelmätiedostoille (esim. asettelu, tulostusjärjestys ja suunta).



Huomautus:

Jos haluat avata **Tulostusprojektin**, joka on tallennettu **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjelmaan, valitse **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinajurin välilehdeltä **Huolto**. Valitse seuraavaksi tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**. Tallennettujen tiedostojen päätte on ".ecl".

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Töiden järjestäjä kevyt**-välilehdeltä **Yleiset**.
5. Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

Töiden järjestäjä kevyt -ikkuna tulee näkyviin, ja tulostustyö lisätään **Tulostusprojektiin**.

7. Kun **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkuna on avautunut, avaa tiedosto, jonka haluat yhdistää nykyiseen tiedostoon, ja toista sitten vaiheet 3–6.

Huomautus:

Jos suljet **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkunan, tallentamaton **Tulostusprojekti** poistetaan. Jos haluat tulostaa sen myöhemmin, valitse **Tallenna Tiedosto**-valikosta.

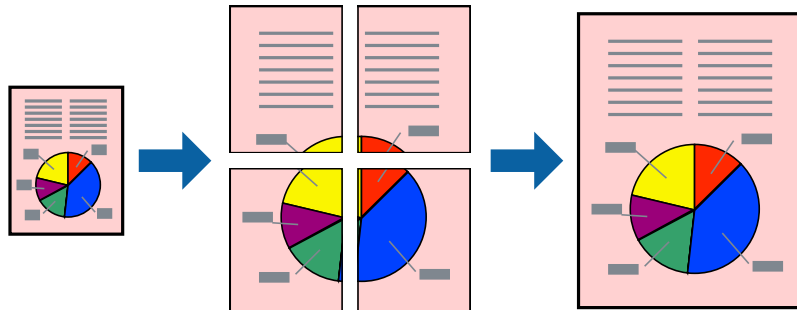
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektiä** tarpeen mukaan.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 59

Suurennettu tulostus ja julisteiden laadinta (vain Windows)

Voit tulostaa yhden kuvan useammalle arkille julistetarkoituksiin. Voit tulostaa kohdistusmerkit, jotta arkit helppo pitää yhdessä.



Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

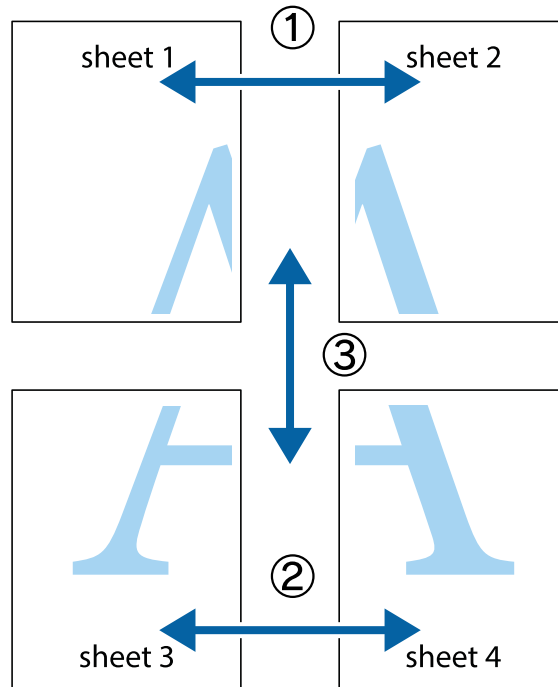
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **2x1-juliste**, **2x2-juliste**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste** kohdasta **Monisivuinen Yleiset**-välilehdellä.
5. Napsauta **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

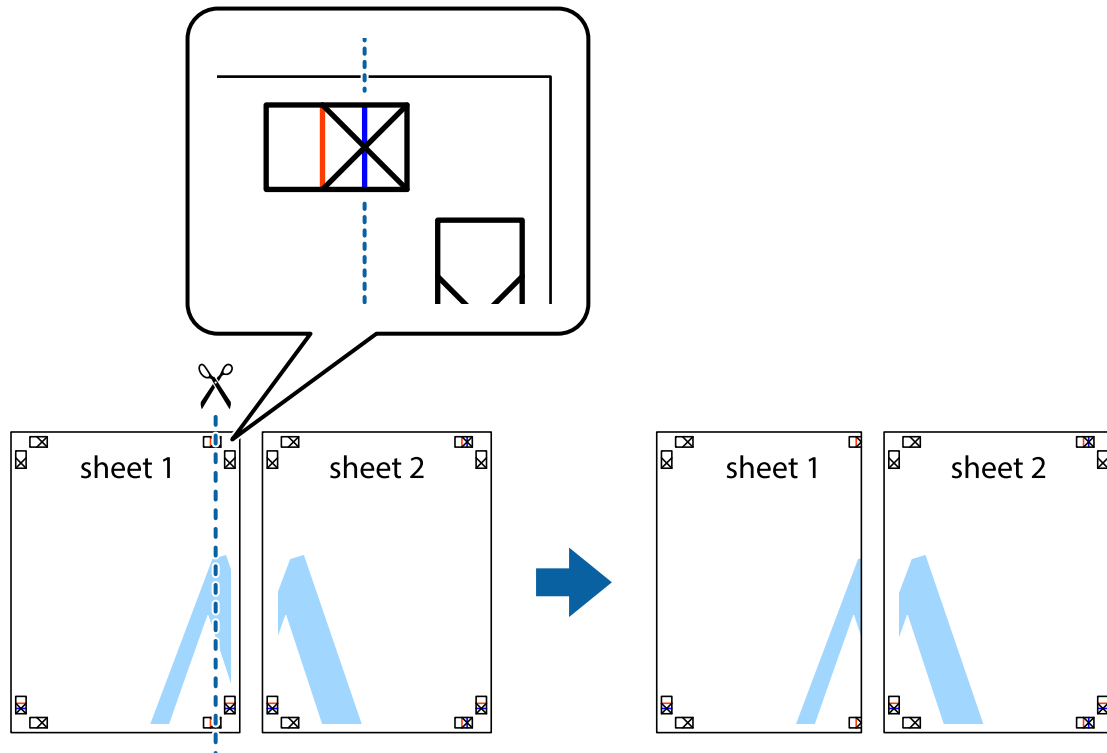
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 59

Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.

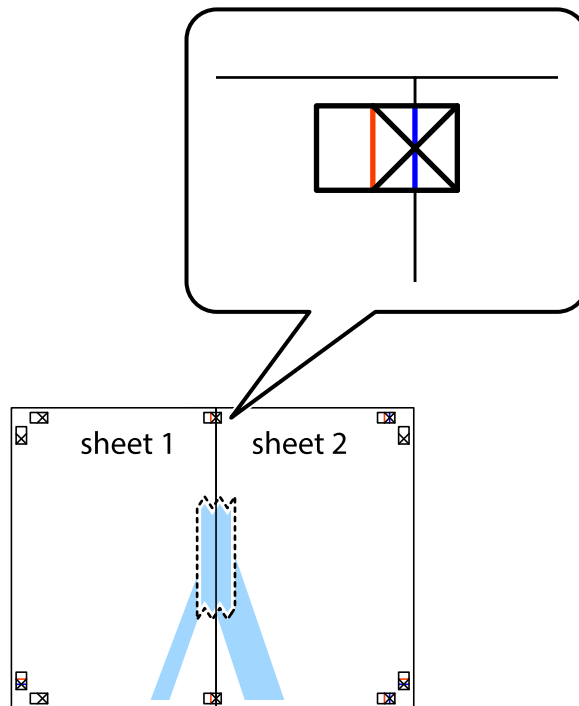


1. Valmistelee Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

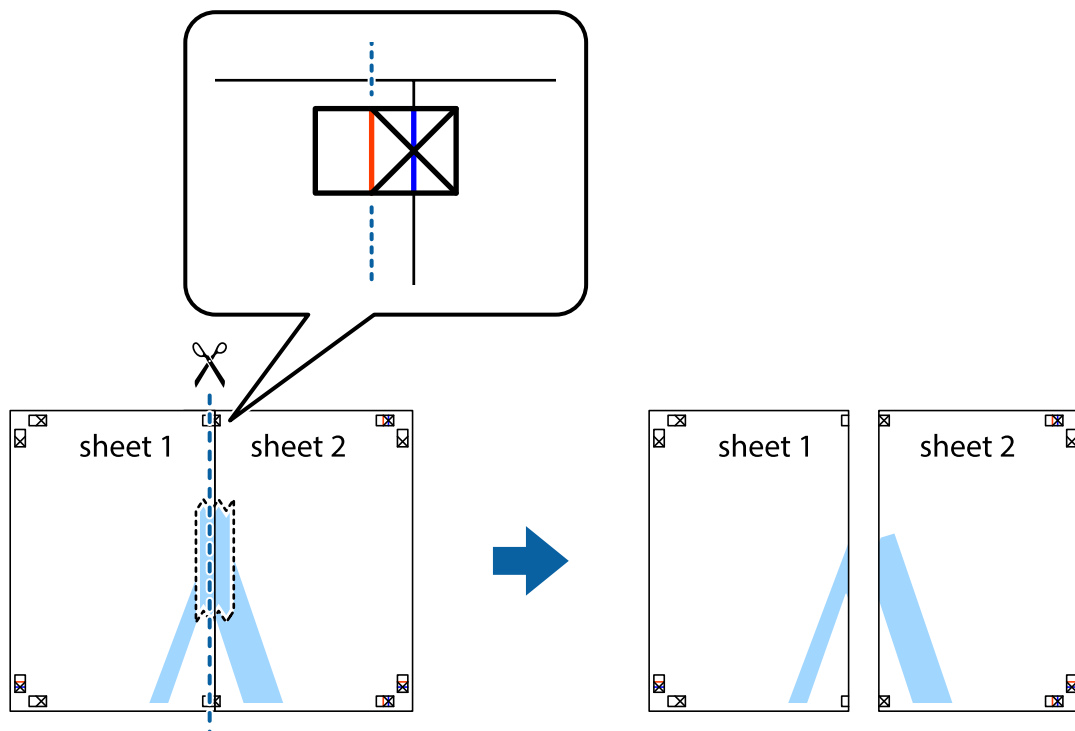


Tulostaminen

2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkiä takaa yhteen teipillä.

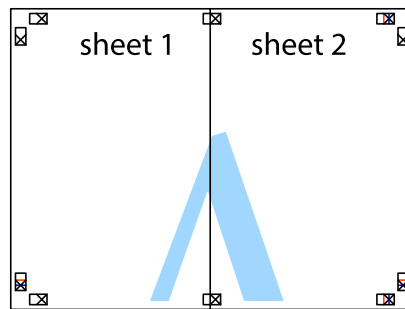


3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).

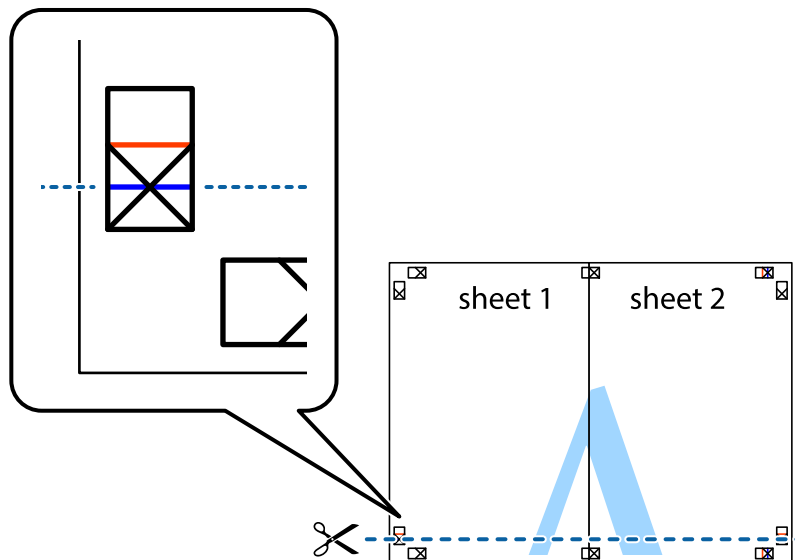


Tulostaminen

4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

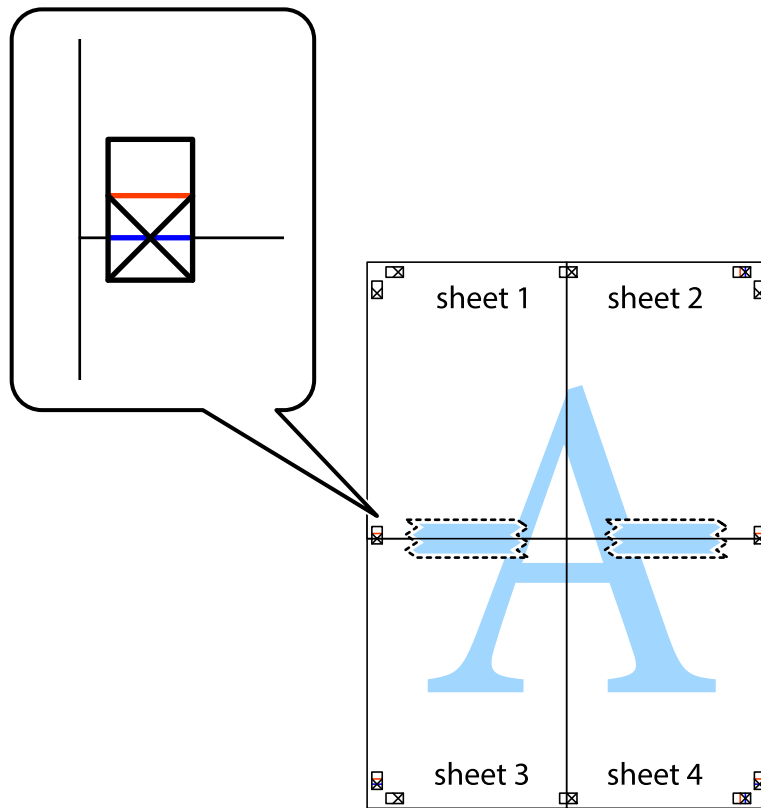


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



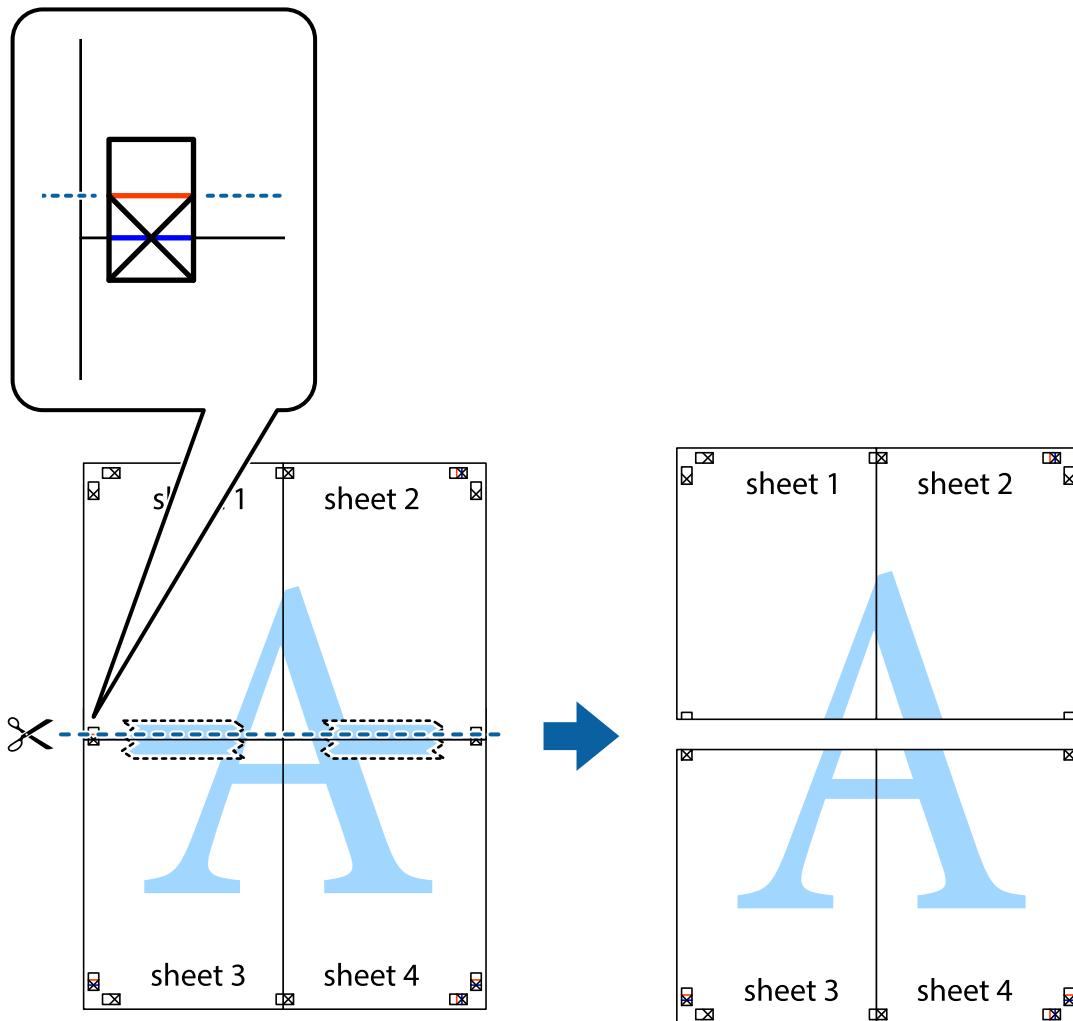
Tulostaminen

7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.

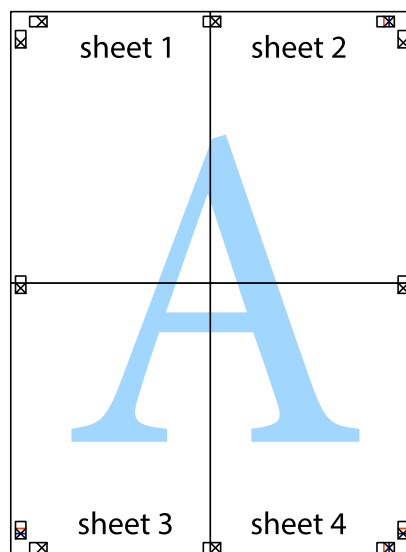


Tulostaminen

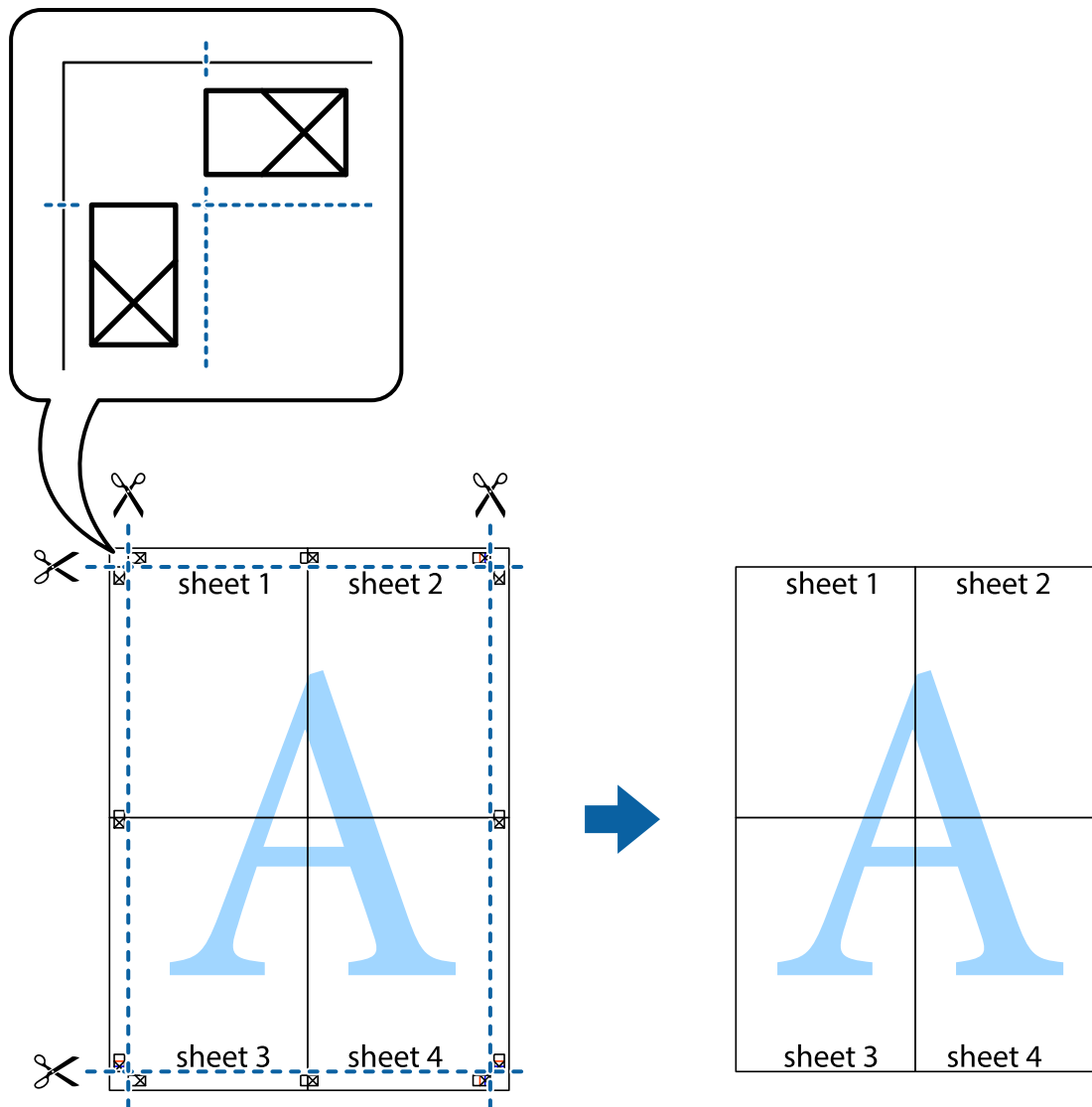
- Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



Erikoistoiminnoilla tulostaminen

Tässä osiossa esitellään erilaisia tulostinohjaimessa olevia asettelun ja tulostuksen lisäominaisuuksia.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjain” sivulla 116

Tulostuksen esiasetuksen lisääminen tulostuksen helpottamiseksi

Jos luot oman esiasetuksen usein käyttämistäsi tulostusasetuksista, voit tulostaa vaivattomasti valitsemalla luettelosta kyseisen tulostusasetuksen.

Tulostaminen

Windows

Lisää omat esiasetukset määrittämällä **Asiakirjan koko-** tai **Paperityyppi** -välilehdeltä asetuksia, kuten **Yleiset** ja **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Lisää/poista esiasetukset** -kohdasta **Tulostuksen esiasetukset**.

Huomautus:

*Kun haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, napsauta **Lisää/poista esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.*

Mac OS X

Siirry tulostuksen valintaikkunaan. Lisää oma esiasetus tekemällä **Paperikoko-** ja **Tulostusmateriaali-** asetukset ja tallentamalla nykyiset asetukset kohtaan **Esiasetukset**.

Huomautus:

*Kun haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, osoita **esiasetukset > Näytä esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.*

Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.

Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Määritä **Asiakirjan koko** -välilehdeltä **Lisää asetuksia** -asetus. Valitse **Suurennä/Pienennä asiakirjaa, Zoomaus** ja anna sitten prosenttiosuus.

Mac OS X

Valitse **Tiedosto**-valikosta **Sivun asetukset**. Valitse asetukset kohtia **Muoto** ja **Paperikoko** varten ja anna sitten prosenttiosuus kohdassa **Mittakaava**. Sulje ikkuna ja tulosta sitten seuraavien perustulostusohjeiden mukaisesti.

Tulostusvärin säätö

Voit säätää tulostustyön värejä.

PhotoEnhance tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

Huomautus:

- Näitä säätöjä ei sovelleta alkuperäisiin tietoihin.*
- PhotoEnhance** säätää väriä analysoimalla kohteen sijainnin. Jos olet näin ollen muuttanut kohteen sijaintia suurentamalla, pienentämällä, rajaamalla tai kiertämällä kuvaa, väri saattaa muuttua yllättäen. Reunukseton tulostus -asetus muuttaa myös kohteen sijainnin, mistä seuraa värin muuttuminen. Jos kuva ei ole tarkka, sävy saattaa olla luonnoton. Jos väri muuttuu tai ei enää näytä luonnolliselta, vaihda tulostustilaksi jokin muu kuin **PhotoEnhance**.*

Windows

Valitse värinkorjausmenetelmä kohdasta **Värinkorjaus Lisää asetuksia**-välilehdellä.

Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti sopimaan paperityyppiin ja tulostuslaadun asetuksiin. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

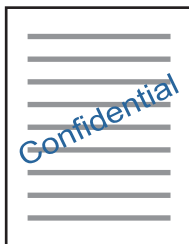
Tulostaminen

Mac OS X

Siirry tulostuksen valintaikkunaan. Valitse tulostinohjaimen ponnahdusvalikosta **Värintäsmäytys** ja valitse sitten **EPSON Värintäsmäytys**. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja sen jälkeen jokin käytettävissä olevista valinnoista. Osoita nuolta kohdan **Lisäasetukset** vieressä ja tee asianmukaiset asetukset.

Vesileiman tulostus (vain Windows)

Voit tulostaa tulosteisiisi vesileiman (esimerkiksi "Luottamuksellinen"). Voit myös lisätä oman vesileimasi.



Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet Lisää asetuksia**-välilehdellä ja valitse sitten vesileima. Jos haluat muuttaa vesileiman ominaisuuksia, kuten väriä ja sijaintia, valitse **Asetukset**.

Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen (vain Windows)

Voit tulostaa eri tietoja kuten käyttäjänimen ja tulostuspäivän ylä- ja alatunnisteeseen.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet Lisää asetuksia**-välilehdellä ja valitse **Ylä- ja alatunniste**. Napsauta **Asetukset** ja valitse tarvittavat nimikkeet pudotusvalikosta.

Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -ohjelmistolla

Epson Easy Photo Print -ohjelmiston avulla voit asetella ja tulostaa valokuvia kätevästi erityyppisille papereille.

Huomautus:

- Kun tulostetaan aidolle Epson-valokuvapaperille, musteen laatua hyödynnetään mahdollisimman hyvin ja tulosteet ovat eloisia ja selkeitä.*
- Kun haluat tehdä reunatonta tulostusta kaupallisesti saatavalla sovelluksella, tee seuraavat asetukset.*
 - Luo kuvatiedot paperikoon mukaan. Jos marginaaliasetus on käytettävissä käytössä olevassa sovelluksessa, aseta marginaaliksi 0 mm.*
 - Ota reunattoman tulostuksen asetus käyttöön tulostinohjaimessa.*

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 120
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

CD-/DVD-tarran tulostus Epson Print CD -ohjelmistolla

Epson Print CD -ohjelmiston avulla voit luoda ja tulostaa kätevästi yksilöllisesti suunnitellun CD-/DVD-tarran. Voit myös luoda ja tulostaa CD-/DVD-kuoren.

Voit asettaa CD-/DVD-levyn tulostusalueeksi vähintään 18 mm sisähalkaisijan osalta ja enintään 120 mm ulkohalkaisijan osalta. Asetusten mukaan CD/DVD tai taso voi likaantua. Määritä tulostusalue tulostettavalle CD-/DVD-levylle.

Huomautus:

Kun tulostat CD-/DVD-tarraa kaupallisesti saatavalla sovelluksella, tee seuraavat asetukset.

- Kun käytössä on Windows, A4 valitaan automaattisesti **Asiakirjan koko** -asetukseksi, kun valitset **CD-/DVD-taso Paperilähde**-asetukseksi. Valitse **Pysty Suunta**-asetukseksi ja **CD/DVD tai CD/DVD Premium Surface Paperityyppi**-asetukseksi.*
- Kun käytössä on Mac OS X, valitse **A4 (CD/DVD) Paperikoko**-asetukseksi. Valitse pystysuunta tulostussuunnaksi ja valitse sitten **CD/DVD tai CD/DVD Premium Surface Tulostusmateriaali**-asetukseksi **Tulostusasetukset**-valikosta.*
- Joissakin sovelluksissa on määritettävä tason tyyppi. Valitse **Epson Tray Type 2**. Asetuksen nimi voi vaihdella hieman sovelluksen mukaan.*

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Epson Print CD” sivulla 120
- ➔ ”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 48
- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 48

Tulostaminen älylaitteilta

Epson iPrint-ominaisuuden käyttö

Epson iPrint -sovelluksella voit tulostaa valokuvia, asiakirjoja ja verkkosivuja älylaitteesta, kuten älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Voit käyttää paikallista tulostusta, jolloin tulostat tulostimesi kanssa samassa langattomassa verkkoyhteydessä olevasta älylaitteesta, tai etätulostusta, jolloin tulostat etäsijainnista internet-yhteydellä. Voit käyttää etätulostusta rekisteröimällä tulostimen Epson Connect -palveluun.



Voit asentaa Epson iPrint -ohjelmiston älylaitteeseesi seuraavasta URL-osoitteesta tai seuraavalla QR-koodilla.

<http://ipr.to/a>

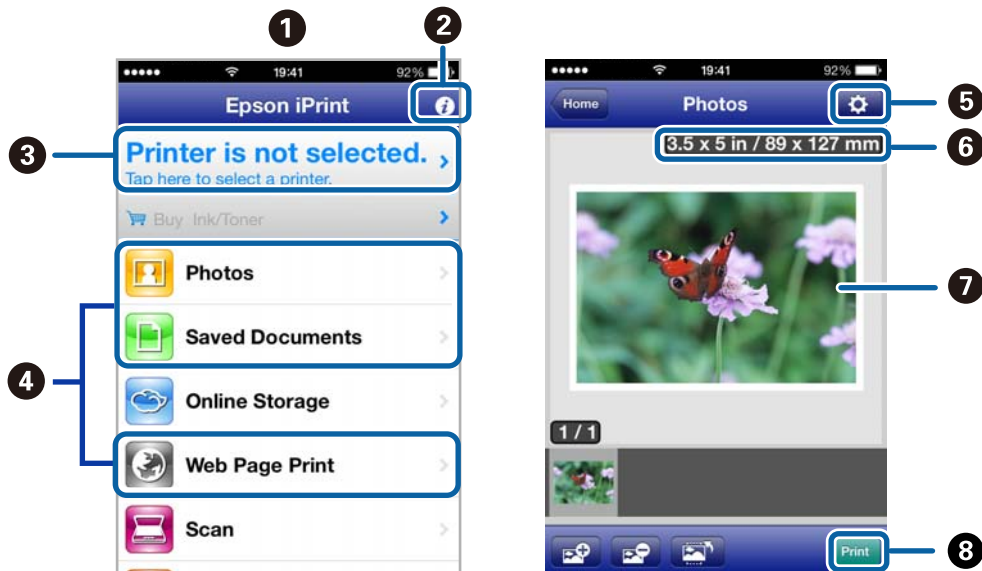


Tulostaminen

Epson iPrint-ominaisuuden käyttö

Käynnistä Epson iPrint älylaitteestasi ja valitse aloitusnäytöstä kohde, jota haluat käyttää.

Seuraavat näytöt voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



1	Aloituspäättö, kun sovellus on käynnistetty.
2	Näyttää tietoja tulostimen asetuksista ja usein kysytyt kysymykset.
3	Näyttää ruudun, jossa voit valita tulostimen ja tehdä tulostimen asetuksia. Kun olet valinnut tulostimen, sitä ei tarvitse valita enää seuraavalla kerralla.
4	Valitse, mitä haluat tulostaa, kuten valokuvat, asiakirjat ja verkkosivut.
5	Näyttää ruudun, jossa voi tehdä tulostimen asetuksia, kuten paperikoko ja paperityyppi.
6	Näyttää paperikoon. Kun tämä näytetään painikkeena, tuo esiin paperiasetukset, jotka tulostimeen on asetettu tällä hetkellä.
7	Näyttää valitsemasi valokuvat ja asiakirjat.
8	Käynnistää tulostuksen.

Huomautus:

Kun haluat tulostaa asiakirjavalikosta iPhone, iPad- ja iPod touch -laitteilla, joiden käyttöjärjestelmänä on iOS, käynnistä Epson iPrint sen jälkeen, kun olet siirtänyt tulostettavan asiakirjan käyttämällä iTunes-palvelun tiedostojen jakamistoimintoa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 111

AirPrint-ominaisuuden käyttö

AirPrint-ominaisuuden avulla voit tulostaa langattomasti AirPrint-toimiseen tulostimeen iOS-laitteesta käyttämällä uusinta iOS-versiota ja Mac OS X v10.7.x- tai uudempaa käyttöjärjestelmää.



Huomautus:

- Jos poistat käytöstä paperilähteen määrittämissä tulostimen asetusvalikossa kohdassa **Aseta** tulostimen ohjauspaneelissa, et voi käyttää AirPrint-ominaisuutta.
- Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Kytke laite samaan langattomaan verkkoon, jota tulostin käyttää.
3. Tulosta laitteesta tulostimeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

Tulostus digitaalikamerasta

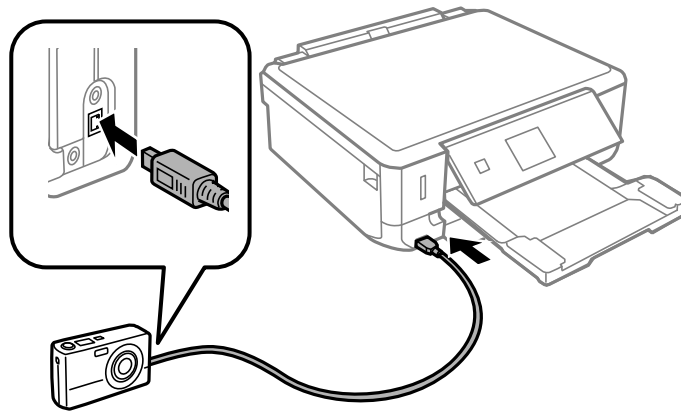
Huomautus:

- Voit tulostaa valokuvia suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Katso lisätietoja kameralla tehtävistä toiminnoista kamerasovituksen ohjeista.
- Yleensä digitaalikameran asetukset ovat ensisijaisia; seuraavissa tilanteissa kuitenkin tulostimen asetukset tulevat esiin.
 - Kun kamerasovituksen asetukset on määritetty ”käyttämään tulostimen asetuksia”.
 - Kun **Seepia**- tai **M/V**-asetus on valittu tulostimen tulostusasetuksissa.
 - Et pysty ehkä yhdistämään tiettyjä paperityypin, -koon tai -asettelun asetuksia kamera- ja tulostinasetusten mukaan. Digitaalikameran asetukset eivät ehkä tule esiin tulosteissa.
- Kun tulostetaan CD-/DVD-levylle (vain tulostimet, jotka tukevat CD-/DVD-tulostusta), tee tulostusasetukset tulostimeen ennen valokuvien valintaa digitaalikamerasta, ja käynnistä sitten tulostus. Digitaalikameran mukaan et ehkä pysty kuitenkaan tulostamaan valokuvia DPOF-asetuksilla CD-/DVD-levylle.
- Voit tulostaa valokuvia DPOF-asetuksilla suoraan kamerasta.

Tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta, joka on kytketty USB-kaapelilla.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Syötä **Aseta** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Ulk. laitteen aset.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Tul.asetuk.** tai **Valok.säädöt**, paina OK-painiketta, ja muuta sitten asetuksia tarvittaessa. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
4. Kytke digitaalikameraan virta ja kytke se sitten tulostimeen USB-kaapelilla.



Huomautus:

Käytä USB-kaapelia, jonka pituus on alle kaksi metriä.

5. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa digitaalikamerasta, tee asetukset, kuten kopiomäärä, ja käynnistä sitten tulostus.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia langattomasti digitaalikameroista, jotka tukevat DPS over IP -standardia (tästä lähtien siitä käytetään nimitystä PictBridge (langaton lähiverkko)).

1. Varmista, että aloitusnäytössä näkyy kuvake, joka osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon.

Huomautus:

Kun haluat oppia kuvakkeiden merkityksen, valitse **Ohje** aloitusnäytöltä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Kuvakeluettelo** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

2. Lisää tulostimeen paperia.

Tulostaminen

- Valitse aloitusnäytöltä **Aseta** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Ulk. laitteen aset.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
- Valitse **Tul.asetuk.** tai **Valok.säädöt**, paina OK-painiketta, ja muuta sitten asetuksia tarvittaessa. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
- Kytke digitaalikamera samaan verkkoon tulostimen kanssa.
- Tuo esiin digitaalikamerassa käytettävissä olevien tulostinten luettelo, ja valitse sitten tulostin, johon haluat luoda yhteyden.

Huomautus:

- Kun haluat tarkistaa tulostimen nimen, valitse aloitusnäytöltä **Aseta** > **Verkkoasetukset** > **Verkon tila**.
 - Jos digitaalikamerassa on toiminto, jolla voit rekisteröidä tulostimia, voit kytkeytyä tulostimeen seuraavalla kerralla valitsemalla sen.
- Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa digitaalikamerasta, tee asetukset, kuten kopiomäärä, ja käynnistä sitten tulostus.
 - Kytke irti digitaalikameran PictBridge (langaton lähiverkko) -yhteys tulostimeen.



Tärkeää:

Kun PictBridge (langaton lähiverkko) on käytössä, et voi käyttää muita tulostintoimintoja tai tulostaa muista laitteista. Kytke irti välittömästi, kun olet lopettanut tulostuksen.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

Tulostuksen peruuttaminen

Huomautus:

- Windowsissa ei voi peruuttaa tulostustyötä, kun se on lähetetty tulostimelle kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.
- Kun Mac OS X -käyttöjärjestelmässä tulostetaan useita sivuja, kaikkia töitä ei voi peruuttaa ohjauspaneelin kautta. Peruuta tällöin tulostustyö tietokoneesta.
- Jos olet lähettänyt tulostustyön verkon kautta Mac OS X v10.6.x -käyttöjärjestelmästä, tulostusta ei voi välttämättä peruuttaa tietokoneesta. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä. Jos haluat peruuttaa tulostustyön tietokoneelta, sinun on muutettava Web Confign asetuksia. Katso lisätietoja Verkko-opas -ohjeesta.

Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.

Tulostuksen peruuttaminen: Windows

- Avaa tulostinohjaimen ikkuna.


Tulostaminen

2. Valitse **Huolto**-välilehti.
3. Napsauta **Tulostusjono**.
4. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Peruuta**.

Liittyvät tiedot

➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Peruuta työ.
 - Mac OS X v10.8.x–Mac OS X v10.9.x
Napsauta  edistymispalkin vieressä.
 - Mac OS X v10.6.x–v10.7.x
Valitse **Poista**.

Kopiointi

Kopioinnin perusteet

1. Lisää tulostimeen paperia.

**Tärkeää:**

Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.

2. Aseta originaalit.
3. Syötä **Kopioi** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Aseta kopiomäärä painikkeilla – tai +.
5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
6. Valitse **Pap.- ja kopioaset.** käyttämällä ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista asetukset, kuten paperikoko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
Huomautus:
*Jos haluat kopioida pienentämällä tai suurentamalla asiakirjan kokoa tietyllä prosenttiosuudella, valitse **Muk. koko Pienen./Suuren.**-asetukseksi, ja määritä sitten prosenttiosuus painikkeilla – tai +. Voit muuttaa prosenttiosuuden 5 %:n lisäyksiä pitämällä alhaalla painiketta – tai +.*
7. Paina ◊-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 17

Valokuvien kopiointi

Voit kopioida useampia valokuvia yhdellä kertaa. Voit myös palauttaa haalistuneiden valokuvien värit.

Huomautus:

- Pienin mahdollinen alkuperäisen koko, joka voidaan kopioida, on 30 x 40 mm.
- Kuvan ympärillä olevaa valkoista aluetta ei ehkä tunnisteta.

Kopiointi

1. Lisää tulostimeen paperia.

**Tärkeää:**

Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.

2. Syötä **Lisää toimintoja** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Kopioi/Pal. valok.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse, palautetaanko haalistuneiden valokuvien värit, käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Tuo esiin alkuperäisten asettamisen ohjeet painamalla ▼-painiketta, ja aseta sitten valokuvat valotustaso-alustalle.
6. Paina ◊-painiketta.
Valokuvat skannataan ja esitetään näytössä.
7. Valitse **Pap.- ja kopioaset.** käyttämällä ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista asetukset, kuten paperikoko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
Huomautus:
*Jos haluat tulostaa suurentamalla valokuvan osan, valitse **Raj./Zoomi**, ja paina sitten OK-painiketta. Siirrä tulostusalueen kehystä käyttämällä painiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶, ja muuta sitten kehysten kokoa painikkeella – tai +.*
8. Paina ◊-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 21

CD-/DVD-tarran kopiointi

Voit kopioida CD-/DVD-tarraan levyn tarran tai neliömäisen alkuperäisen, kuten valokuvan.

**Tärkeää:**

Älä aseta CD-/DVD-levyä tulostimeen, ennen kuin niin neuvotaan tekemään.

1. Paina Ⓞ-painiketta, valitse **Kopioi CD/DVDlle** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Aseta alkuperäinen näytössä esitettyjen ohjeiden mukaan, ja paina sitten OK-painiketta.

Kopiointi

3. Noudata näytön ohjeita, aseta tulostusalue määrittämällä ulkohalkaisija ◀- tai ▶-painikkeella ja sisähalkaisija ▲- tai ▼-painikkeella, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n lisäyksin.

4. Valitse **Tulosta CD/DVDlle** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

*Kun haluat testata tulostusta, valitse **Testitulostus A4-pap.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja lisää sitten A4-kokoista tavallista paperia paperikasettiin. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarraan tulostamista.*

5. Näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostinta valmistellaan. Käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Tarkista ohjeet painamalla ▼-painiketta ja aseta CD/DVD, ja paina sitten OK-painiketta.
6. Tarkista tulostusvalmistelut lopullisesta näytöstä, ja paina sitten OK-painiketta.
7. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
8. Jos haluat vaihtaa asetuksia, kuten kopiointitummuus tai tulostuslaatu, valitse **Pap.- ja kopioaset.** käyttämällä ▼-painiketta. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
9. Paina ◊-painiketta.
10. Kun tulostus on valmis, CD-/DVD-taso tulee ulos. Poista CD-/DVD-taso tulostimesta.
11. Poista CD/DVD ja varastoi CD-/DVD-taso tulostimen alaosaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 48
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 21
- ➔ ”CD-/DVD-levyn poistaminen” sivulla 50

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelistä

Skannaus muistikortille

Voit tallentaa skannatun kuvan muistikortille.

1. Aseta originaalit.
2. Aseta muistikortti tulostimeen.
3. Syötä **Skän.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Skän. muistikortille** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä tarvittaessa. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
6. Paina ⬡-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 45
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”Skän.-tila” sivulla 20

Skannaus pilveen

Voit lähettää skannattuja kuvia pilvipalveluihin käyttäen Epson Connect -ominaisuutta.

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skän.-tila” sivulla 20

Skannaus tietokoneeseen

Voit tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen.

**Tärkeää:**

Varmista, että EPSON Scan ja Epson Event Manager on asennettu tietokoneeseen ennen tämän toiminnon käyttöä.

Skannaus

1. Aseta originaalit.
2. Syötä **Skann.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Skannaa tietokoneeseen (JPEG)**, **Skannaa tietokoneeseen (PDF)** tai **Skannaa tietokoneeseen (Sähköposti)** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse tietokone, johon haluat tallentaa skannatut kuvat.

Huomautus:

- Voit siirtyä usein käytettyihin skannausasetuksiin, kuten asiakirjatyyppi, kohdekansio tai tallennusmuoto, käyttämällä *Epson Event Manager* -apuohjelmaa.
- Kun tulostin on kytketty verkkoon, voit valita tietokoneen, johon haluat tallentaa skannatun kuvan. Tulostimen ohjauspaneelissa voidaan näyttää enintään 20 tietokonetta.
- Kun tietokone, johon haluat tallentaa skannatut kuvat, tunnistetaan verkossa, tietokoneen nimen 15 ensimmäistä merkkiä näytetään ohjauspaneelissa. Jos asetat **Network Scan Name (Alphanumeric)** *Epson Event Manager* -apuohjelmassa, se näytetään ohjauspaneelissa.

5. Paina ◊-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”Epson Event Manager” sivulla 119

Skannaus tietokoneelle (WDS)

Huomautus:

- Ennen tämän toiminnon käyttöä on tehtävä tietokoneen asetukset. Katso lisätietoja *Verkko-opas* -ohjeesta.
- Tämä ominaisuus on käytössä vain tietokoneissa, joissa on Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista.

1. Aseta originaalit.
2. Syötä **Skann.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Skannaa tietokoneeseen (WSD)** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse tietokone.
5. Paina ◊-painiketta.

Huomautus:

Lue tietokoneen ohjeista, mihin skannattu kuva tallentuu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”Skann.-tila” sivulla 20

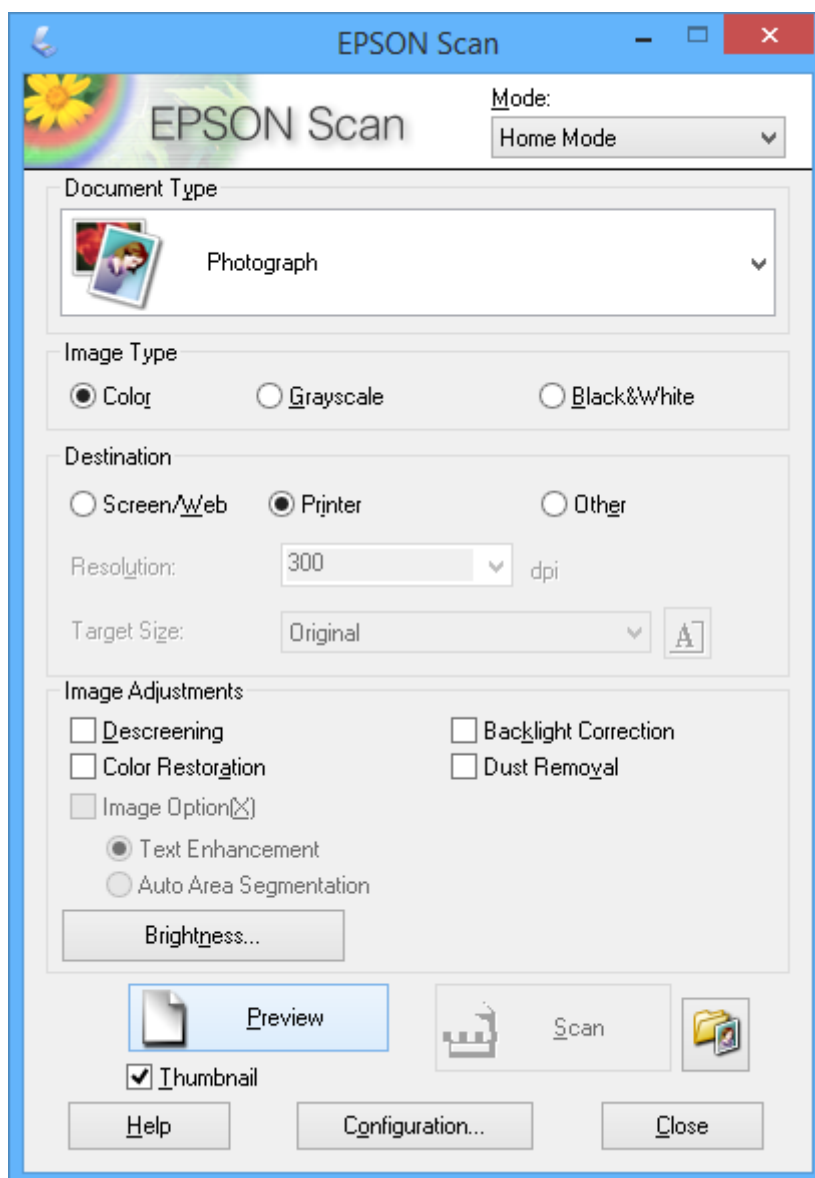
Skannaus tietokoneelta

Skannaa käyttäen skanneriajuria "EPSON Scan". Eri asetusten selitykset ovat EPSON Scan -ohjeissa.

Skannauksen perusteet

Tässä kappaleessa käytetään EPSON Scan -ohjelmiston **Home-tila** -tilaa skannauksen perusteiden esittelyyn. Toiminnon työnkulku on sama muissa skannaustiloissa.

1. Aseta originaalit.
2. Käynnistä EPSON Scan.
3. Valitse **Home-tila Tila**-luettelosta.



Skannaus

4. Määritä seuraavat asetukset.

- Asiakirjan tyyppi: Valitse skannattavan alkuperäisen tyyppi.
- Kuvatyyppi: Valitse skannattavan kuvan värityyppi.
Vaikka tämä valitaan automaattisesti **Asiakirjan tyyppi** -asetuksella, voit muuttaa asetuksen.
- Kohde: Valitse skannattavan kuvan resoluutio.
Jos valitaan **Muu**, voidaan asettaa **Tarkkuus**.
- Pikkukuva: Käytettävissä vain jos valitaan **Valokuva** Asiakirjan tyyppi -asetukseksi.
Jos valitset tämän kohteen ja napsautat **Esikatselu**, voit skannata tunnistamalla automaattisesti skannausalueen, suunnan tai asiakirjan vinouden, tai sijoittaa useita valokuvia valotustaso -alustalle.

5. Napsauta **Esikatselu**.

Huomautus:

- Skannaustulokset eivät ole ehkä haluttuja riippuen valokuvista ja skannausolosuhteista. Tyhjennä **Pikkukuva** ja tulosta vain yksi valokuva.
- Kun asetat useita valokuvia, aseta ne ainakin 20 mm:n (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan. Lisäksi valotustaso-alustan reuna-alueita ei skannata.

6. Säädä kuvan laatua tai kirkkautta tarvittaessa.

Huomautus:

Skannaustulokset eivät ole ehkä haluttuja riippuen alkuperäisistä.

7. Napsauta **Skannaa**.

8. Tee **Tiedoston tallennusasetukset**-ikkunassa asianmukaiset asetukset ja napsauta sitten **OK**.

Huomautus:

Kun **Näytä tämä valintaikkuna ennen seuraavaa skannausta** on tyhjennetty **Tiedoston tallennusasetukset** -näyttö ei näy ja skannaus käynnistyy välittömästi. Voit tuoda esiin **Tiedoston tallennusasetukset** -näytön napsauttamalla kohtaa (**Tiedoston tallennusasetukset**) kohdan **Skannaa** oikealla puolella ennen skannauksen aloittamista.

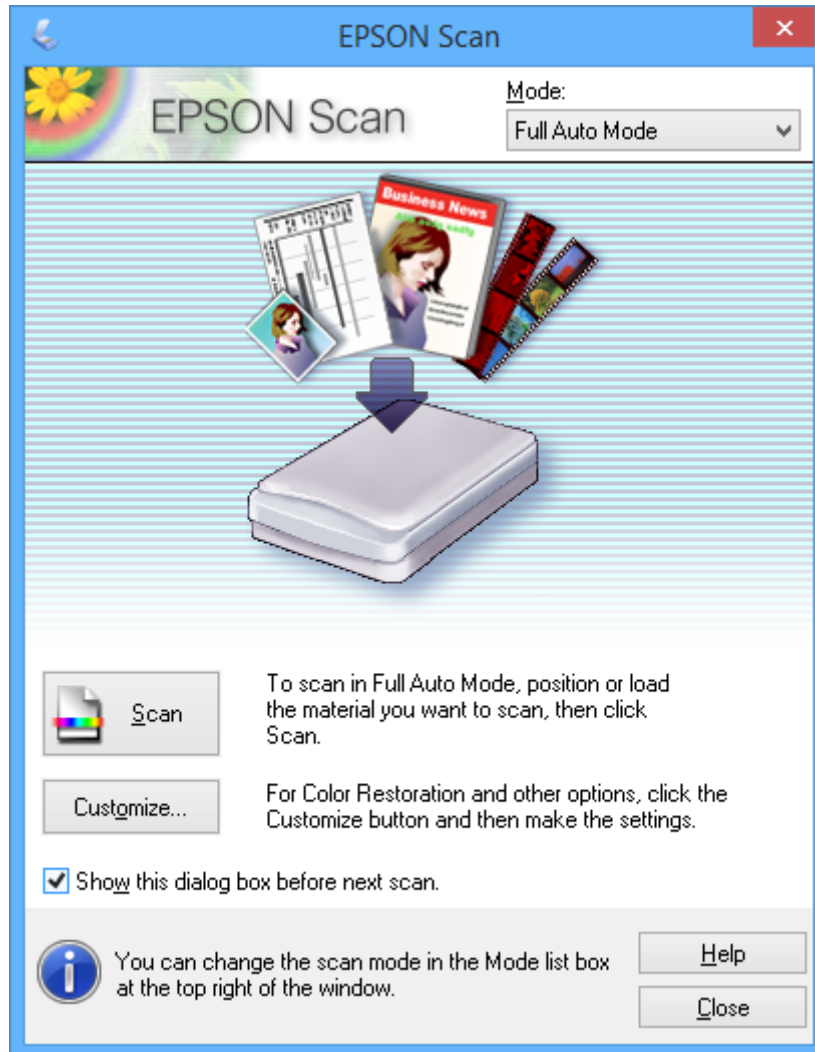
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 43
- ➔ ”EPSON Scan (skanneriohjain)” sivulla 119

Skannaus käyttämällä lisäasetusten ominaisuuksia

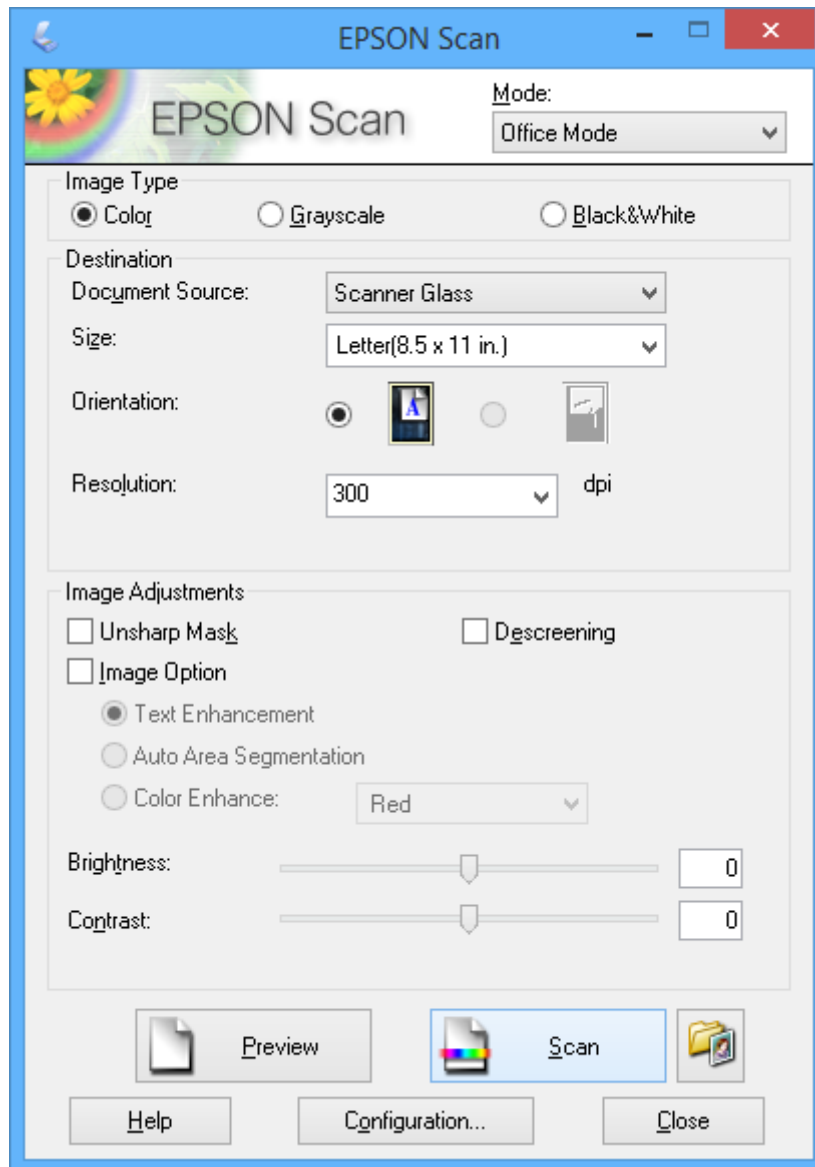
Skannaus tunnistamalla alkuperäinen automaattisesti (Full Auto -tila)

Voit aloittaa skannauksen yksinkertaisesti asettamalla alkuperäisen ja napsauttamalla **Skannaa**. Valitse **Full Auto -tila** Tila-luettelosta EPSON Scan -ohjelmistossa.



Skannaus tietyssä koossa (Office-tila)

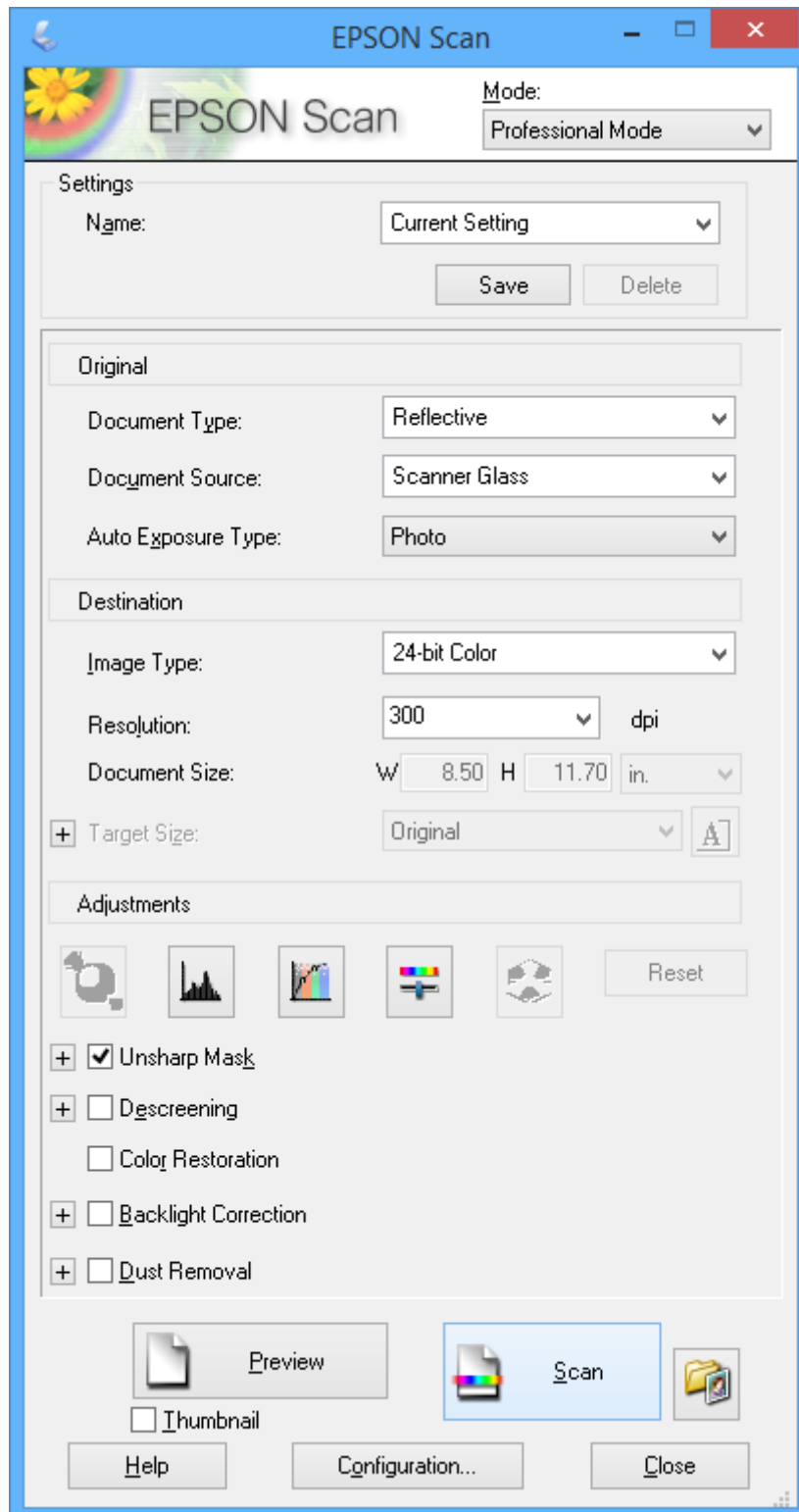
Voit skannata alkuperäisiä tietyssä koossa ilman esikatselua. Valitse **Office-tila Tila**-luettelosta EPSON Scan -ohjelmistossa.



Skannaus

Skannaus säätämällä kuvan laatua (Professional-tila)

Voit skannata kuvat säätämällä laatua ja väriä. Tätä käyttötilaa suositellaan kokeneille käyttäjille. Valitse **Professional-tila** Tila-luettelosta EPSON Scan -ohjelmistossa.



Skannaus älylaitteilta

Epson iPrint -sovelluksen avulla voi skannata valokuvia ja asiakirjoja älylaitteesta, kuten älypuhelimesta tai taulutietokoneesta, joka on liitetty samaan langattomaan verkkoon kuin tulostin. Voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteeseen tai pilvipalveluihin, lähettää ne sähköpostitse tai tulostaa ne.

Voit asentaa Epson iPrint -ohjelmiston älylaitteeseesi seuraavasta URL-osoitteesta tai seuraavalla QR-koodilla.

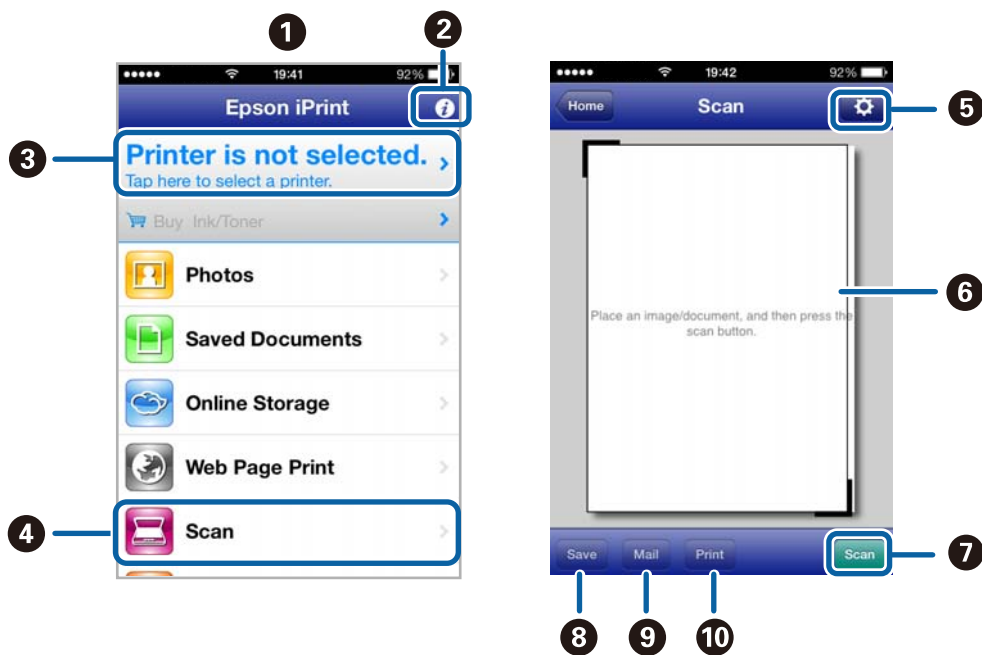
<http://ipr.to/a>



Epson iPrint-ominaisuuden käyttö

Käynnistä Epson iPrint älylaitteestasi ja valitse aloitusnäytöstä kohde, jota haluat käyttää.

Seuraavat näytöt voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



1	Aloitusnäyttö, kun sovellus on käynnistetty.
2	Näyttää tietoja tulostimen asetuksista ja usein kysytyt kysymykset.
3	Näyttää ruudun, jossa voit valita tulostimen ja tehdä tulostimen asetuksia. Kun olet valinnut tulostimen, sitä ei tarvitse valita enää seuraavalla kerralla.
4	Näyttää skannausnäytön.
5	Näyttää ruudun, jossa voi tehdä skannausasetuksia, kuten resoluution.
6	Näyttää skannatut kuvat.
7	Aloittaa skannauksen.

Skannaus

8	Näyttää ruudun, jossa voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteeseen tai pilvipalveluihin.
9	Näyttää ruudun, jossa voi lähettää skannatut tiedot sähköpostitse.
10	Näyttää ruudun, jossa voi tulostaa skannatut tiedot.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Epson iPrint-ominaisuuden käyttö”](#) sivulla 78
- ➔ [”Epson Connect -palvelu”](#) sivulla 111

Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetasojen voi tarkistaa ohjauspaneelistä tai tietokoneelta.

Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli

1. Syötä **Aseta** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Mustetasot** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Mustetasojen tarkistus - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **EPSON Status Monitor 3 Huolto**-välilehdeltä.


Huomautus:

Jos *EPSON Status Monitor 3* ei ole käytössä, valitse *Laajennusasetukset*-välilehdeltä **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

Liittyvät tiedot

➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Mustetasojen tarkistaminen – Mac OS X


1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **EPSON Status Monitor**.

Mustekasetin koodit

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustekasettien käyttämistä. Epson ei voi taata muiden kuin aitojen mustekasettien laatua. Muut kuin aidot mustekasetit saattavat aiheuttaa tulostimelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan. Muiden kuin aitojen mustekasettien mustetasot eivät välttämättä näy.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

Mustekasettien vaihtaminen

Tuote	Kuvake	BK (Black (Musta))	PBK (Photo Black (Valokuvamusta))	C (Cyan (Syaani))	M (Magenta)	Y (Yellow (Keltainen))
XP-620 XP-625	Jääkarhut 	26 26XL ^{*1}	26 26XL ^{*1}	26 26XL ^{*1}	26 26XL ^{*1}	26 26XL ^{*1}
XP-620 ^{*2}	–	273 273XL ^{*1}	273 273XL ^{*1}	273 273XL ^{*1}	273 273XL ^{*1}	273 273XL ^{*1}
XP-621	–	255	256	256	256	256

*1 "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

*2 Australiaa ja Uutta-Seelantia varten.

Huomautus:

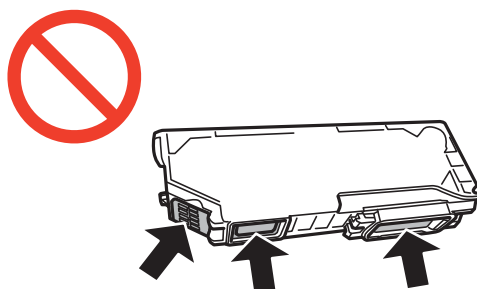
- Kaikki mustekasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.
- Lisätietoja Epsonin kasettien riittävydestä saa seuraavilta verkkosivuilta.
<http://www.epson.eu/pageyield>

Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset

Lue seuraavat ohjeet ennen mustekasettien vaihtoa.

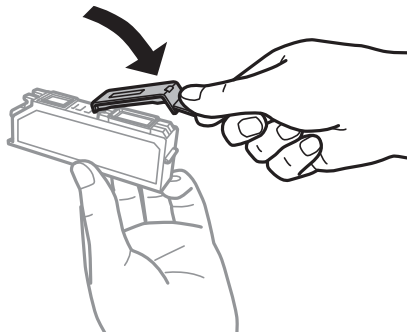
Käsittelyä koskevat huomautukset

- Säilytä mustekasetteja huoneenlämmössä poissa suorasta auringonvalosta.
- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Parhaan lopputuloksen takaamiseksi säilytä mustekasettien pakkaukset pohja alaspäin.
- Jos tuot mustekasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- Älä avaa mustekasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan kasetin tulostimeen. Kasetti on pakattu tulostuslaadun takaamiseksi tyhjiöön. Jos mustekasetti on pakkauksen ulkopuolella pitkään, normaali tulostaminen voi käydä mahdottomaksi.
- Älä kosketa kuvassa näkyviä osioita. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



Mustekasettien vaihtaminen

- Asenna kaikki mustekasetit; muussa tapauksessa et voi tulostaa.
- Älä vaihda mustekasettia laitteen virran ollessa päällä. Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavallo välkkyvät, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja äläkä sammuta tulostinta kasettien vaihtamisen aikana. Muutoin tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja tulostaminen voi käydä mahdottomaksi.
- Varo, ettei mustekasettien pitimen sisään pääse pölyä tai vieraita esineitä. Pitimen sisään joutuneet pöly tai esineet voivat heikentää tulostuslaatua tai estää tulostamisen. Jos pitimen sisään joutuu jotain, poista se varovasti.
- Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuksen, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään.



- Tämä tulostin käyttää mustekasetteja, joissa on kunkin kasetin jäljellä olevaa mustemäärää ja muita tietoja tarkkaileva vihreä siru. Tämä tarkoittaa sitä, että vaikka kasetti poistetaan tulostimesta ennen musteen loppumista, sitä voidaan myöhemmin käyttää uudelleen, kun se on asennettu takaisin tulostimeen. Mustekasetin uudelleenasettamisen yhteydessä saatetaan kuitenkin kuluttaa jonkin verran mustetta tulostimen suorituskyvyn takaamiseksi.
- Musteen käyttötehon maksimoimiseksi poista mustekasetti vasta, kun olet valmis vaihtamaan sen. Mustekasetit, joissa on vain vähän mustetta, ei välttämättä voi käyttää uudelleenasettamisen jälkeen.
- Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Tätä mustemäärää ei ole laskettu mukaan musteen keston.
- Vaikka mustekaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Mustekasettien ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ilmoitusta.
- Älä pura tai muokkaa mustekasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.
- Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.
- Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.
- Suorita mustekasetin vaihto ripeästi. Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja.

Musteen kulutus

- Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista saatetaan kuluttaa jonkin verran mustetta paitsi tulostuksen, myös huoltotoimien, kuten kasettien vaihdon ja mustepään puhdistuksen, aikana.
- Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.

Mustekasettien vaihtaminen

- ❑ Tulostimen mukana toimitettujen mustekasettien mustetta käytetään osittain alkuasennuksessa. Jotta tulosteet olisivat mahdollisimman laadukkaita, tulostimen tulostuspäät täytetään musteella. Tämä kerran tehtävä toimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä mustekasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat mustekasetit.

Mustekasettien vaihto



Vaara:


Ole varovainen, ettet jätä kättäsi tai sormiasi väliin, kun avaat tai suljet skanneriyksikön. Muuten seurauksena voi olla henkilövahinko.



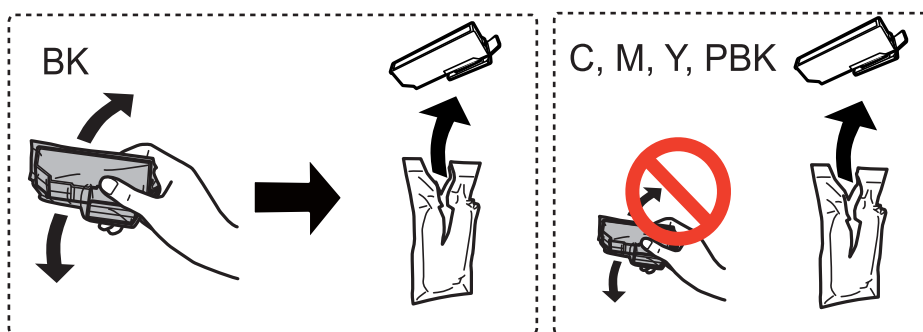
Tärkeää:

Suorita mustekasetin vaihto ripeästi. Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja.

Huomautus:

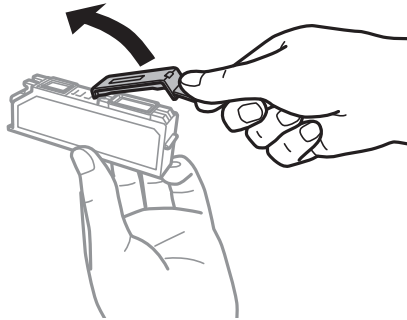
Jos vaihdat mustekasetit kopioinnin aikana, alkuperäiset voivat siirtyä pois paikaltaan. Peruuta ja korvaa alkuperäiset painamalla -painiketta.

1. Jos CD-/DVD-taso on asetettu, poista taso.
2. Tee jokin seuraavista.
 - ❑ Kun saadaan kehoitus vaihtaa mustekasetit
Tarkista, mikä mustekasetti on vaihdettava, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Kyllä, korvaa nyt** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina OK-painiketta.
 - ❑ Kun vaihdetaan mustekasetteja, ennen kuin ne ovat lopussa
Syötä **Aseta** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Kunnossapito** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Mustepatruunoiden vaihto** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Paina seuraavaksi ◊-painiketta.
3. Kun vaihdetaan mustaa mustekasettia, ravista uutta mustaa mustekasettia kevyesti neljä tai viisi kertaa ja poista se sitten pakkauksestaan. Kun vaihdetaan muiden värien mustekasetteja ja valokuvamustaa mustekasettia, poista uudet värilliset mustekasetit ja valokuvamusta mustekasetti pakkauksistaan ravistamatta niitä.



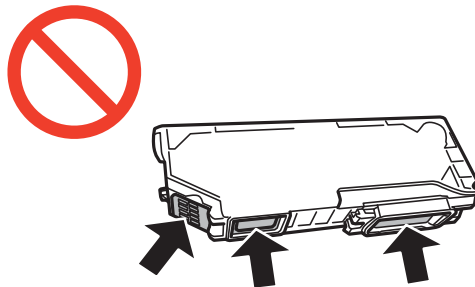
Mustekasettien vaihtaminen

4. Irrota suojus.



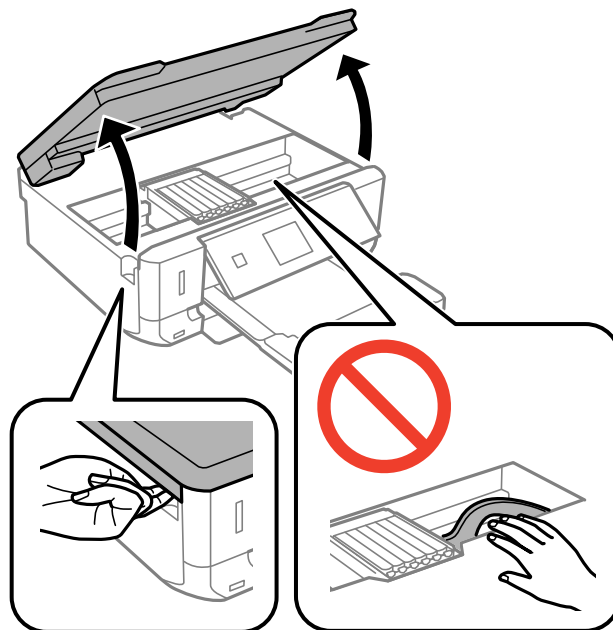
! **Tärkeää:**

- ❑ Älä kosketa kuvassa näkyviä osioita. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



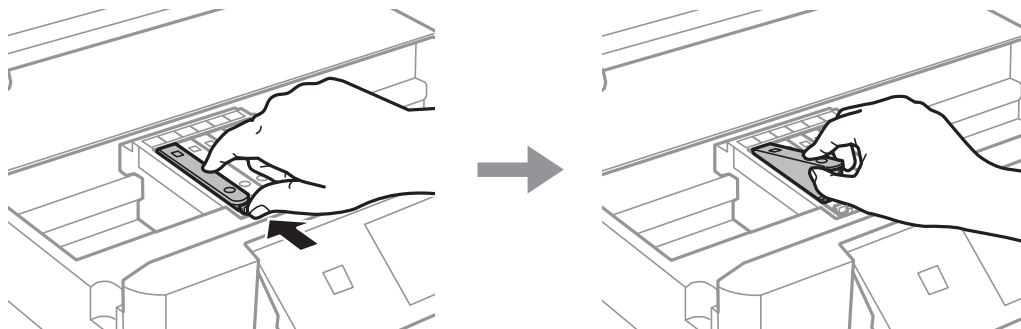
- ❑ Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.

5. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna.



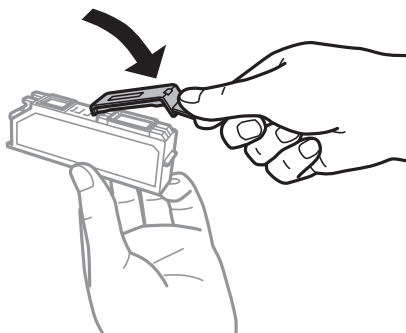
Mustekasettien vaihtaminen

6. Avaa mustekasetin pidike painamalla kielekettä, ja poista sitten mustekasetti vinottain.

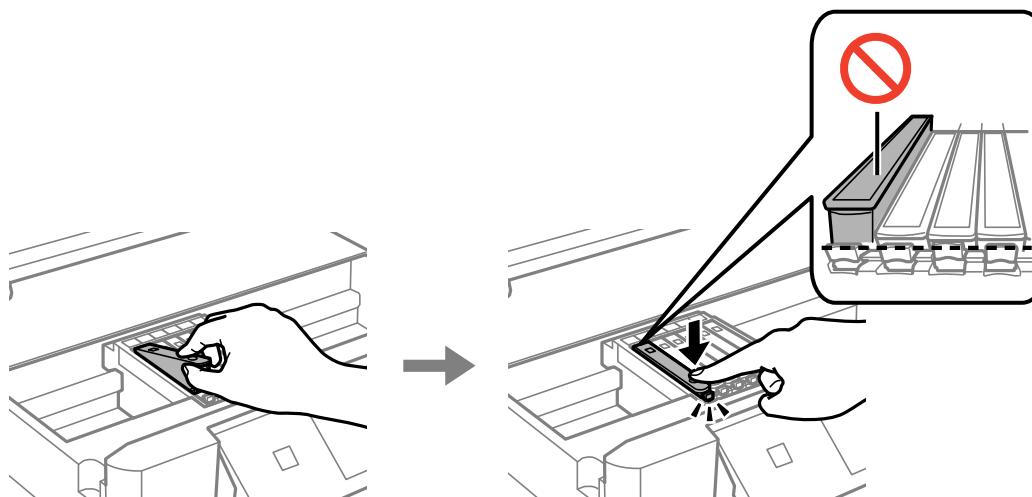



Tärkeää:

Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuks, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään.



7. Aseta mustekasetti vinottain mustekasetin pidikkeeseen ja paina sitä varovasti alaspäin, kunnes se naksahtaa paikalleen.



8. Sulje skanneriyksikkö ja paina sitten -painiketta.

Mustekasettien vaihtaminen

9. Noudata näytön ohjeita.

**Tärkeää:**

- Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavalo välkkyi, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin musteen lataus on valmis.

Huomautus:

Laita käytetyt mustekasetit muovipussiin ja hävitä ne paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustekasetin koodit” sivulla 96
- ➔ ”Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset” sivulla 97

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

Kun värillinen muste tai valokuvamusta muste on lopussa mutta mustaa mustetta on vielä jäljellä, kun tulostetaan tietokoneesta, voit jatkaa tulostusta vähän aikaa käyttämällä vain mustaa mustetta seuraavilla asetuksilla.

- Paperityyppi: tavalliset paperit, Kirjekuori
- Väri: **Harmaasävy**
- Reunaton: Ei valittu
- EPSON Status Monitor 3: Käytössä (vain Windows)

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain noin viisi päivää, joten vaihda mustekasetti mahdollisimman pian.

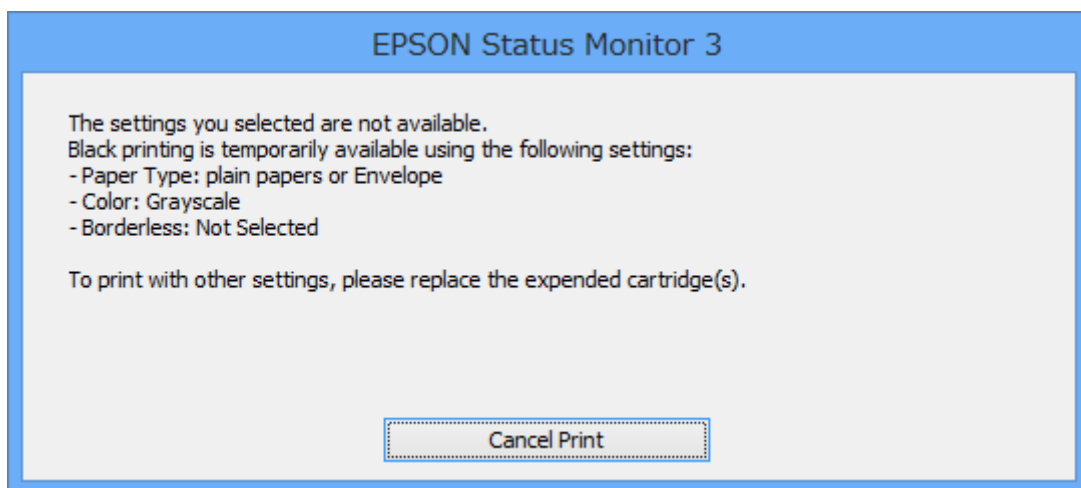
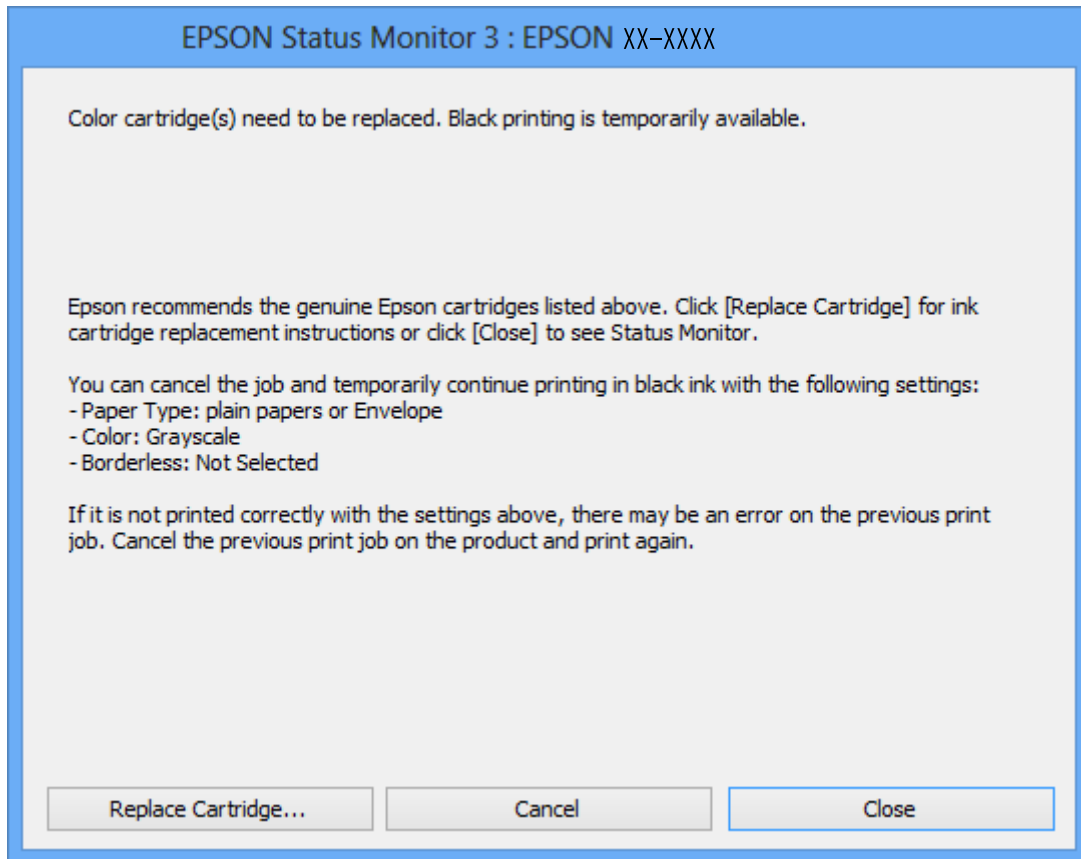
Huomautus:

- Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimen, napsauta **Laajennusasetukset Huolto-** välilehdellä ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy käyttöolosuhteiden mukaan.

Mustekasettien vaihtaminen

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows

1. Jos seuraava ikkuna tulee näytölle, peruuta tulostaminen.

**Huomautus:**

Jos et pysty peruuttamaan tulostusta tietokoneesta, peruuta käyttämällä tulostimen ohjauspaneelia.

2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Tyhjennä **Reunukseton Yleiset**-välilehdeltä.
4. Valitse **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori Paperityyppi** -asetukseksi **Yleiset**-välilehdellä.

Mustekasettien vaihtaminen

5. Valitse **Harmaasävy**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.
8. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.


Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 59

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X


Huomautus:

Voit käyttää tätä ominaisuutta verkon kautta kytkeytymällä **Bonjour**-ohjelmaan.

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Peruuta työ.
 - Mac OS X v10.8.x–Mac OS X v10.9.x
Osoita  edistymispalkin vieressä.
 - Mac OS X v10.6.x–v10.7.x
Valitse **Poista**.

Huomautus:

Jos et pysty peruuttamaan tulostusta tietokoneesta, peruuta käyttämällä tulostimen ohjauspaneelia.

3. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa** , **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).
4. Valitse **Käytössä** -asetukseksi **Salli väliaikainen tulostus mustana**.
5. Siirry tulostuksen valintaikkunaan.
6. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.
7. Valitse mikä tahansa paperikoko paitsi reunaton koko **Paperikoko**-asetukseksi.
8. Valitse **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori Tulostusmateriaali**-asetukseksi.
9. Valitse **Harmaasävy**.
10. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
11. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34

Mustekasettien vaihtaminen

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 61

Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows)

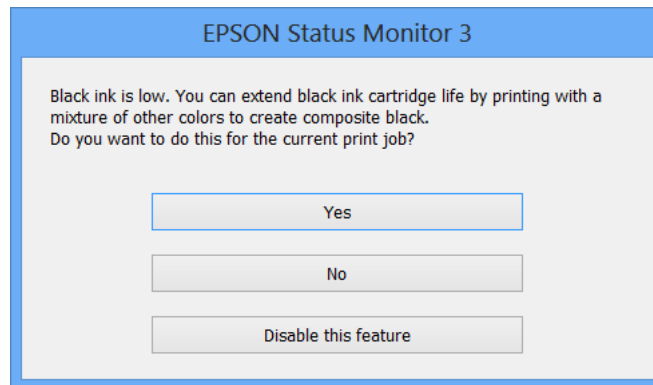
Kun musta muste on loppumassa ja värillistä mustetta on vielä jäljellä riittävästi, voit käyttää värillisten musteiden sekoitusta mustan musteen luontiin. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun tulostinohjaimesta valitaan seuraavat asetukset.

- Paperityyppi: **tavalliset paperit**
- Tulostuslaatu: **Normaali**
- EPSON Status Monitor 3: Käytössä

Huomautus:

- Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimen, napsauta **Laajennusasetukset Huolto-** välilehdellä ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Yhdistelmämusta näyttää hieman erilaiselta kuin puhdas musta. Lisäksi tulostusnopeus hidastuu.*
- Tulostuspään laadun ylläpitämiseksi käytetään mustaa mustetta.*



Valikko	Kuvaukset
Kyllä	Valitse, kun käytät mustan musteen luontiin värillisten musteiden ja valokuvamustan musteen sekoitusta. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.
Ei	Valitse, kun jatkat käyttämällä lopun mustan musteen. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.
Kytke tämä toiminto pois päältä	Valitse, kun jatkat käyttämällä lopun mustan musteen. Tämä ikkuna ei tule esiin, ennen kuin vaihdat mustan mustekasetin ja se on jälleen vähissä.

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen


Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

Jos suuttimet ovat tukossa, tulosteista tulee haaleita tai niissä esiintyy raitoja tai odottamattomia värejä. Kun tulostuslaatu on heikentynyt, suorita suutintesti ja tarkista, ovatko suuttimet tukossa. Jos suuttimet ovat tukossa, puhdista tulostuspää.

**Tärkeää:**

Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun, tulostaminen voi olla mahdotonta.

Huomautus:

- Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.
- Jos mustekasetti on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei välttämättä voida suorittaa. Vaihda asianmukainen mustekasetti ensin.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu noin kaksi kertaa, odota vähintään kuusi tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen, minkä jälkeen pää on vielä puhdistettava tarvittaessa. Jos tulostin tulostaa valmiustilan aikana, pidennä valmiustilan kestoa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen. Jos tulostuslaatu ei edelleenkaan parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- Estä tulostuspään kuivuminen sammuttamalla tulostin aina painamalla .
- Jotta tulostuspää toimisi mahdollisimman hyvin, suosittelemme, että tulostetaan muutama sivu säännöllisesti.

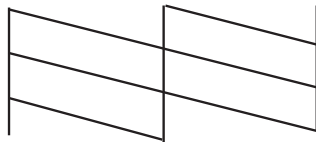
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - ohjauspaneeli

1. Lisää tulostimeen A4-kokoista tavallista paperia.
2. Syötä **Aseta** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Kunnossapito** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Suutintark.** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Noudata näytölle tulevia ohjeita suuttimen testikuvion tulostamiseksi.

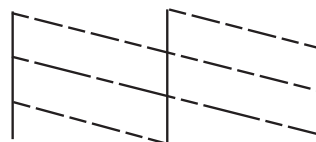
Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

6. Vertaa tulostettua testikuviota alla näkyvään näytteeseen.

- Kaikki rivit tulostuvat: Tulostuspään suuttimet eivät ole tukossa. Valitse **Valmis** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina OK-painiketta.



- Tulosteessa on särkyneitä viivoja tai puuttuvia segmenttejä: Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.



Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

7. Valitse **Puhdista tulostuspää** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
8. Noudata näytön ohjeita ja puhdista tulostuspää.
9. Kun puhdistus on valmis, valitse **Tulosta suuttim. tark.kuvio** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja tulosta sitten suuttimen testikuvio uudelleen näytön ohjeiden mukaisesti. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

Liittyvät tiedot

➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle" sivulla 38](#)

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows


1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Suutintesti**.
4. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle" sivulla 38](#)

➔ ["WindowsTulostinajuri" sivulla 112](#)

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Napsauta **Suutintesti**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

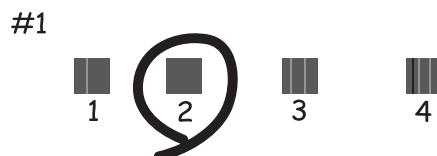
➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

Tulostuspään kohdistaminen

Jos vaakaviivat ovat vinossa tai jos kuvat ovat sumeita, kohdista tulostuspää.

Tulostuspään kohdistaminen - ohjauspaneeli

1. Lisää tulostimeen A4-kokoista tavallista paperia.
2. Syötä **Aseta** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Kunnossapito** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Tulostuspään kohdistus** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Noudata näytön ohjeita tarkistuskuvion tulostamiseksi.
6. Noudata näytön ohjeita ja kohdista tulostuspää. Hae ja valitse ryhmän yhtenäisimmän kuvion numero käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.



Huomautus:

- Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.
- Jos tulostuslaatu ei parane, kohdista tulostuspää tietokoneesta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38


Tulostuspään kohdistaminen: Windows

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Tulostuspäiden kohdistus**-välilehdeltä **Huolto**.
4. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38

Paperipolun puhdistaminen

Kun tulosteet ovat tahriintuneita tai naarmuuntuneita tai paperi ei syöty oikein, puhdista sisäpuolella olevat rullat. Et voi käyttää paperin toimitukseen kuuluvaa puhdistusarkkia.



Tärkeää:

Älä puhdista tulostimen sisäpuolta paperilla. Kankaan nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

1. Varmista, ettei valotustaso-alustalla ja asiakirjakannessa ole pölyä tai tahroja.
2. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle.

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

3. Aloita kopiointi asettamatta alkuperäistä.

Huomautus:

Toista tätä toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Kopioinnin perusteet” sivulla 84

Valotustaso-alustan puhdistaminen

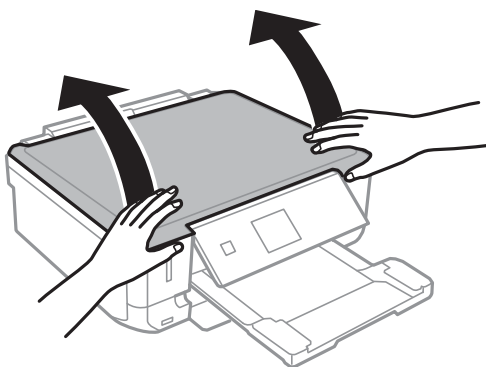
Kun kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita tai naarmuuntuneita, puhdista valotustaso.



Tärkeää:

Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa tulostinta.

1. Avaa asiakirjakansi.



2. Puhdista valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

Huomautus:

- Jos lasissa on rasvatahroja tai muuta vaikeasti irrotettavaa likaa, poista ne käyttämällä pehmeää liinaa ja hieman ikkunanpuhdistusainetta. Pyyhi lasi kuivaksi.
- Älä paina lasipintaa liian kovaa.
- Toimi varoen, jotta lasin pinta ei naarmuunnu tai vahingoitu. Vahingoittunut lasitaso heikentää skannaustulosta.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Epson Connect -palvelu

Epson Connect mahdollistaa tulostamisen älypuhelimelta, tabletilta tai kannettavalta tietokoneelta koska tahansa ja missä tahansa. Voit myös lähettää skannattuja kuvia pilvipalveluun.

Tulostimessasi on käytettävissä seuraavat toiminnot.

Email Print	Epson iPrint -etätulostus	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Web Config

Web Config on sovellus, jonka avulla voit hallita tulostimen tilaa tai asetuksia verkkoselaimella tietokoneelta tai älylaitteelta. Voit vahvistaa tulostimen tilan tai muuttaa verkkoa tai tulostinasetuksia. Web Configin käyttö edellyttää, että tulostin ja laite on kytketty samaan verkkoon.

Huomautus:

Seuraavia selaimia tuetaan.

Käyttöjärjestelmä	Selain
Windows XP tai uudempi	Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome*
Mac OS X v10.6.x tai uudempi	Safari*, Firefox*, Chrome*
iOS*	Safari*
Android 2.3 tai uudempi	Oletusselain
Chrome OS*	Oletusselain

*: Käytä uusinta versiota.

Web Config -käyttö verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Valitse **Aseta** > **Verkkoasetukset** > **Verkon tila** aloitusnäytöltä ja tarkista tulostimen IP-osoite.

2. Käynnistä verkkoselain tietokoneesta tai älylaitteesta ja syötä sitten tulostimen IP-osoite.

Muoto:

IPv4: <http://tulostimen IP-osoite/>

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

IPv6: http://[tulostimen IP-osoite]/

Esimerkit:

IPv4: http://192.168.100.201/

IPv6: http://[2001:db8::1000:1]/

Huomautus:

Käyttämällä älylaitetta voit myös suorittaa Web Config -tiedoston Epson iPrint -ohjelmiston huoltonäytössä.


Liittyvät tiedot

➔ ”Epson iPrint-ominaisuuden käyttö” sivulla 78

Web Confign suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Käytä laitteita ja tulostimia Windows-käyttöjärjestelmässä.
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**).
 - Windows 7
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
 - Windows Vista
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
- Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asetukset**.
- Valitse **Verkkopalvelu**-välilehti ja napsauta URL-osoitetta.

Web Confign suorittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

- Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
- Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Näytä tulostimen verkkosivu**.

Tarvittavat sovellukset

WindowsTulostinajuri

Tulostinohjain on sovellus, joka ohjaa tulostinta muiden sovellusten tulostuskomentojen mukaisesti. Asetusten tekeminen tulostinohjaimen antaa parhaat tulostustulokset. Voit myös tarkistaa tulostimen tilan tai säilyttää sen huippuomintakunnossa käyttämällä tulostinohjainapuohjelmaa.

Huomautus:

Voit muuttaa tulostinohjaimen kieltä. Valitse haluamasi kieli **Kieli**-asetuksella **Huolto**-välilehdellä.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

Kun haluat tehdä asetuksia, jotka ovat voimassa vain kyseiselle sovellukselle, käytä sitä sovelluksesta käsin.

Valitse **Tulosta** tai **Tulostusasetukset Tiedosto**-valikosta. Valitse tulostin ja valitse sitten **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.

Huomautus:

Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelilta

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat kaikkiin sovelluksiin, käytä tulostinohjainta ohjauspaneelilta.

Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**.

Windows 7

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmääritykset**.

Windows Vista

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli** > **Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmääritykset**.

Windows XP

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli** > **Tulostimet ja muut laitteet** kohdasta **Tulostimet ja faksit**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmääritykset**.

Tulostinohjaimen käyttö tulostimen kuvakkeesta tehtäväpalkissa (Windows)

Tulostimen kuvake tehtäväpalkissa on pikakuvake, jonka avulla pääset nopeasti tulostinohjaimen.

Jos napsautat tulostimen kuvaketta ja valitset **Tulostinasetukset**, voit käyttää samaa tulostinasetusten ikkunaan kuin sitä, johon pääset ohjauspaneelistä. Jos kaksoisnapsautat tätä kuvaketta, voit tarkistaa tulostimen tilan.

Huomautus:

*Jos tulostimen kuvaketta ei näy tehtäväpalkissa, siirry tulostinohjaimen ikkunaan, napsauta **Tilanvalvonta-asetukset Huolto**-välilehdellä, ja valitse sitten **Rekisteröi pikakuvake tehtäväpalkkiin**.*

Windows-tulostinohjaimen opas

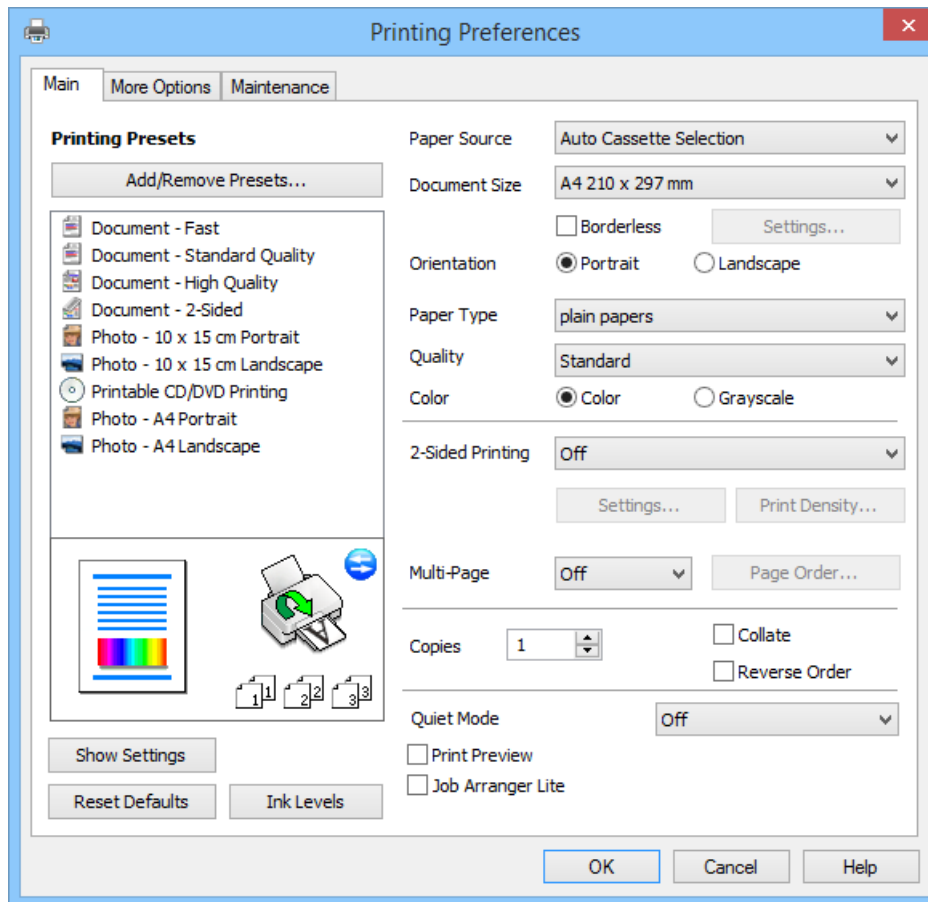
Windows-tulostinohjaimelle on olemassa ohje. Kun haluat nähdä asetuskohteiden selitykset, voit napsauttaa hiiren kakkospainikkeella kutakin kohdetta ja napsauttaa sitten **Ohje**.

Yleiset-välilehti

Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

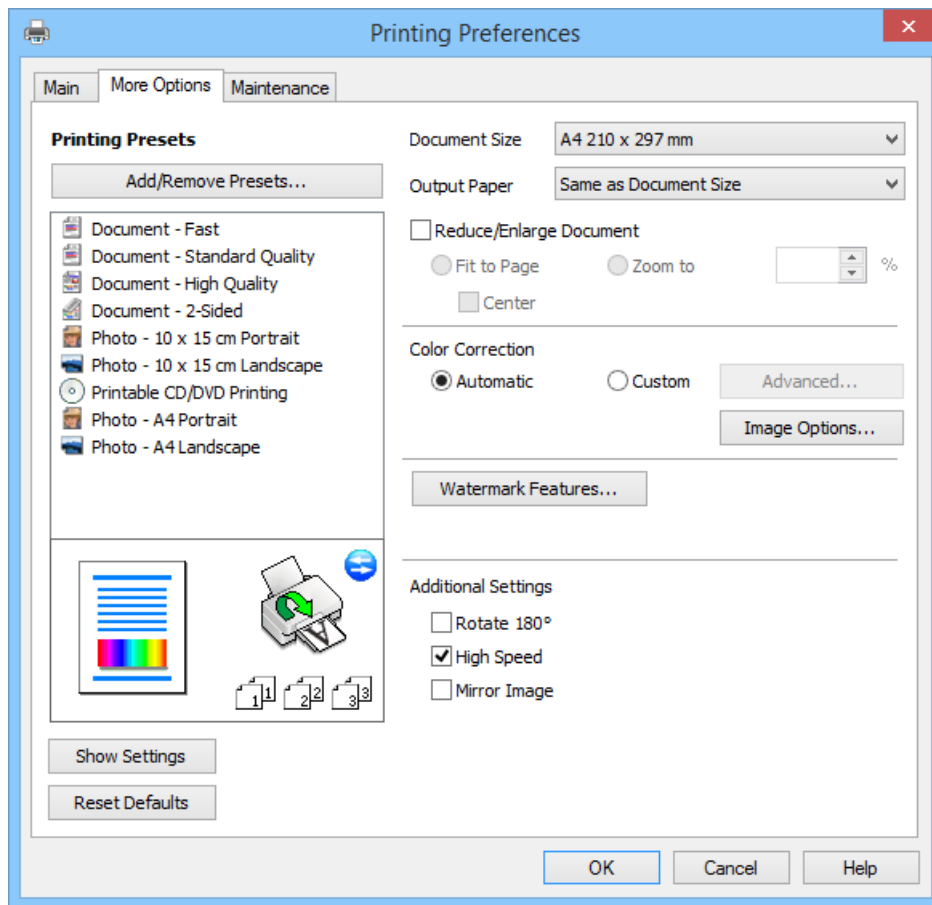
Voit määrittää myös asetuksia tulostukselle paperin molemmille puolille tai useiden sivujen tulostamiseen yhdelle arkille.



Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Lisää asetuksia-välilehti

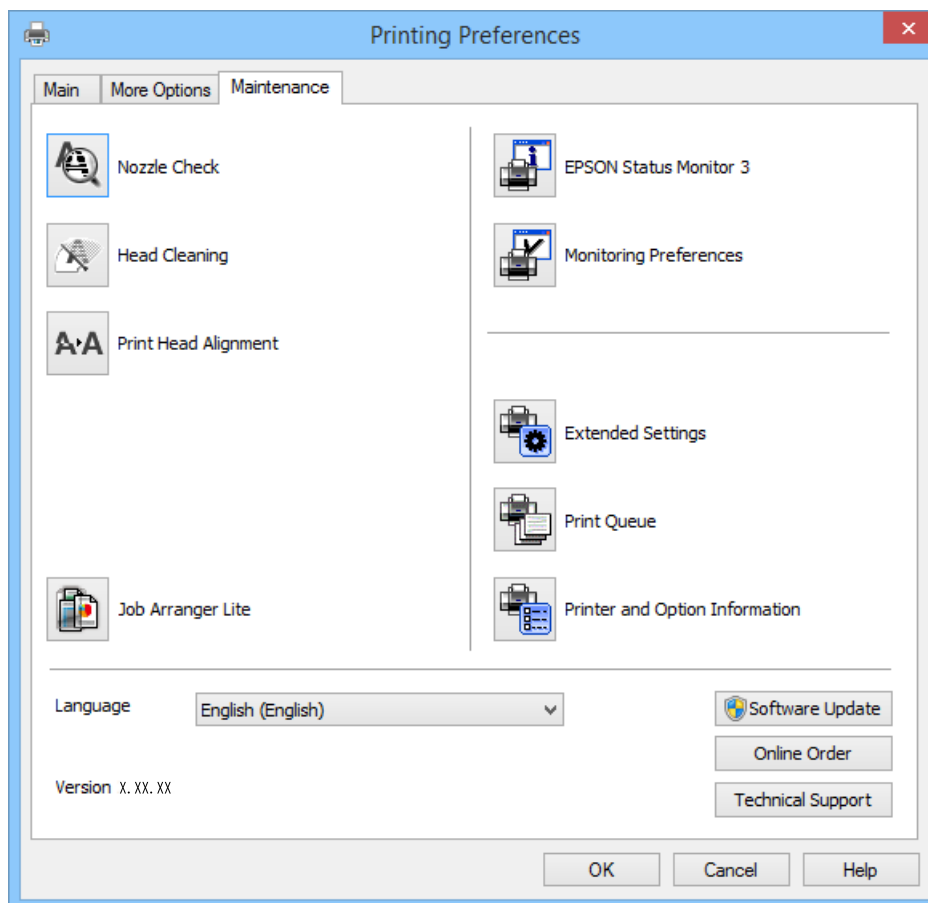
Voit valita asettelun ja tulostuksen lisäasetuksia, kuten tulosteen koon muuttaminen tai värikorjausten tekeminen.



Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Huolto-välilehti

Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot ja virhetiedot, ja voit myös ylläpitää tulostinta, kuten suorittaa suutintestin tai tulostuspään puhdistuksen.



Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Voit määrittää asetuksia, kuten ottaa käyttöön EPSON Status Monitor 3 -ominaisuuden.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**.
3. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.

Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

Liittyvät tiedot

➔ [”WindowsTulostinajuri” sivulla 112](#)

Mac OS X-tulostinohjain

Tulostinohjain on sovellus, joka ohjaa tulostinta muiden sovellusten antamien tulostuskomentojen mukaisesti. Tulostinohjaimen asetusten määrittäminen takaa parhaan tulostusjäljen. Tulostinohjainapuohjelman avulla voit myös tarkistaa tulostimen tilan ja pitää sen optimaalisessa toimintakunnossa.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Tulostinohjaimen käyttäminen sovelluksesta

Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. Laajenna tarvittaessa tulostusikkunaa valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

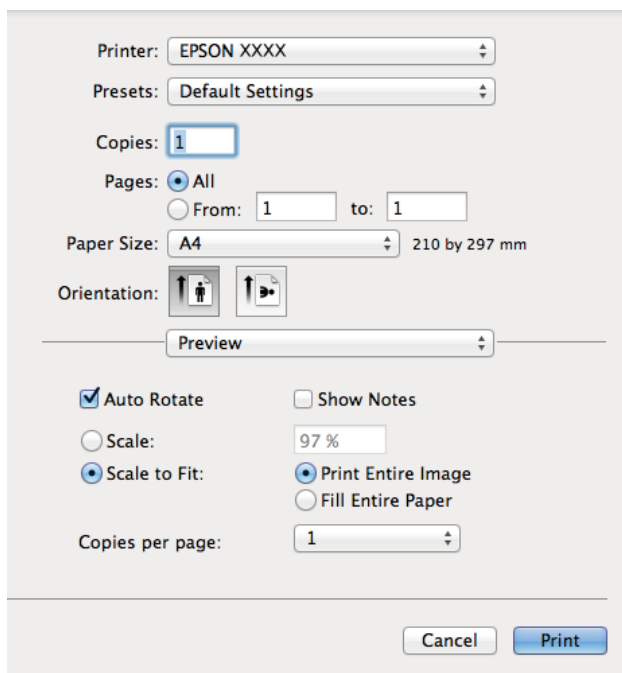
Apuohjelman käynnistäminen

Valitse **Järjestelmäasetukset**  valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.

Mac OS X-tulostinohjaimen opas

Tulostinohjaimen näyttö

Vaihda ponnahdusvalikko näytön keskelle, kun haluat esiin enemmän kohteita.




Ponnahdusvalikko	Kuvaukset
Tulostusasetukset	Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai reunukseton tulostus.
Kaksipuolis. tulostus. asetus.	Voit valita nidontasuunnan 2-puoliselle tulostukselle tai valita asiakirjatyypin. Tämä valikko tulee esiin vain automaattisen 2-puolisen tulostuksen malleille.
Asettelu	Voit valita asettelun useiden sivujen tulostamiseksi yhdelle arkille tai valita reunan tulostamisen.
Paperin käsittely	Voit sovittaa automaattisesti asetetun paperin pienentämällä tai suurentamalla tulostustyön kokoa.
Värintäsmäytys	Voit säätää värejä.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Huomautus:

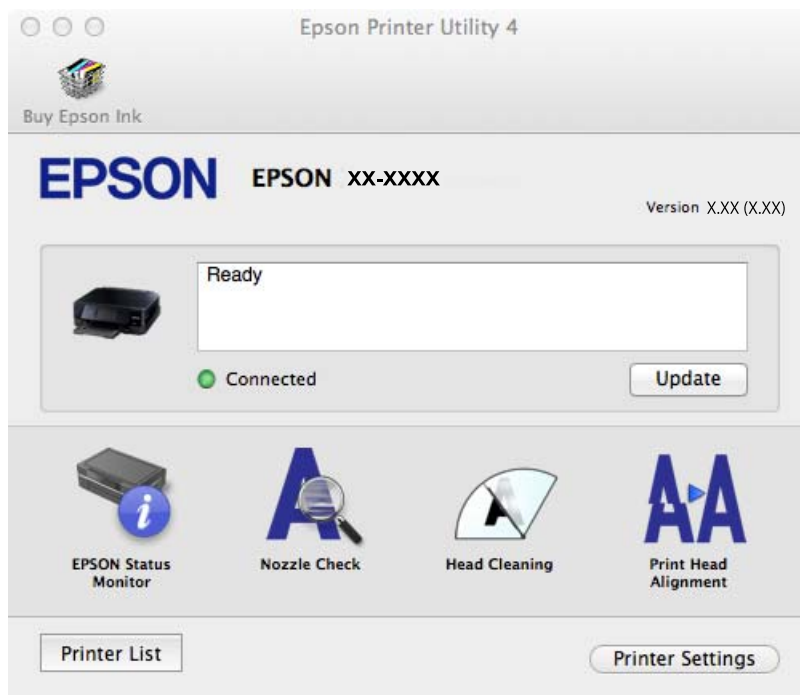
Jos Mac OS X v10.8.x -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy **Tulostusasetukset** -valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää sitten tulostin uudelleen. Lisää tulostin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

<http://epson.sn>


Epson Printer Utility

Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot ja virhetiedot, ja voit myös ylläpitää tulostinta, kuten suorittaa suutintestin tai tulostuspään puhdistuksen.



Mac OS X-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Voit määrittää useita asetuksia, kuten tyhjen sivujen ohittamisen ja nopean tulostuksen käyttöönoton tai käytöstä poistamisen.

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).
2. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.
 - Paksu paperi ja kirjekuoret: Estää musteen leviämisen tulostettaessa paksulle paperille. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
 - Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.
 - Hiljainen tila: Hiljainen tulostus. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
 - Salli väliaikainen tulostus mustana: Tulostus väliaikaisesti vain mustalla musteella
 - Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
 - Valkoisten reunusten poisto: Tarpeettomat marginaalit poistetaan reunuksettomana tulostuksen aikana.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

- Varoitus huomautukset: Tulostusohjain määritetään näyttämään varoituksia.
- Luo kaksisuuntainen yhteys: Yleensä asetuksen pitää olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen hankinta on mahdotonta, koska tulostin on jaettu Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.
- Alempi taso: Lisää valinnainen paperikasettiyksikkö paperilähteeseen.

Huomautus:

Asetusten käytettävyys vaihtelee malleittain.

Liittyvät tiedot

➔ [”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella” sivulla 102](#)

EPSON Scan (skanneriohjain)

EPSON Scan on sovellus, jolla hallitaan skannausta. Voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua.

Huomautus:

EPSON Scan voidaan käynnistää myös TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta.

Käynnistäminen: Windows

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.

Käynnistäminen: Mac OS X

Huomautus:

EPSON Scan ei tue Mac OS X -käyttöjärjestelmän nopeaa käyttäjänvaihtotoimintoa. Poista nopea käyttäjänvaihto käytöstä.

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > EPSON Scan**.

Epson Event Manager

Epson Event Manager on sovellus, jonka avulla voit hallita skannaamista ohjauspaneelin kautta ja tallentaa kuvat tietokoneelle. Voit lisätä esiasetuksiin omat asetukset, kuten asiakirjatyyppin, tallennuskansion sijainnin ja kuvamuodon. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Event Manager**.

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Event Manager**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Skannaus tietokoneeseen” sivulla 87

Epson Easy Photo Print

Epson Easy Photo Print on sovellus, jonka avulla voit tulostaa valokuvia helposti eri asetteluilla. Voit esikatsella valokuvan sekä säätää kuvia tai niiden sijaintia. Voit myös tulostaa kehyksellisiä kuvia. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8

Valitse aloituspainike ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Epson Easy Photo PrintE-Photo**.

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Easy Photo Print**.

Epson Print CD

Epson Print CD -ohjelmistolla voit suunnitella CD-/DVD-tarran, joka voidaan tulostaa suoraan CD-/DVD-levylle. Voit tulostaa myös CD-/DVD-kuoren CD-/DVD-kotelolle. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää, että tulostinohjain on asennettu.

Aloitus Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8/Windows 8.1

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8/Windows 8.1

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Print CD**.

Aloitus Mac OS X-käyttöjärjestelmällä

Valitse **Siirry-Sovellukset > Epson Software > Print CD > Print CD**.

E-Web Print (vain Windows)

E-Web Print on sovellus, jonka avulla voit tulostaa verkkosivuja helposti eri asetteluilla. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista. Saat ohjeet näkyviin **E-Web Print** -valikosta, joka on **E-Web Print** -työkalupalkissa.

Käynnistäminen

Kun E-Web Print asennetaan, se tulee näkyviin selaimen. Napsauta **Print** tai **Clip**.

Easy Photo Scan

Easy Photo Scan -sovelluksen avulla voi skannata valokuvia ja lähettää skannatun kuvan kätevästi tietokoneeseen tai pilvipalveluun. Voit myös säätää skannattua kuvaa vaivattomasti. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää, että EPSON Scan on asennettu.

Aloitus Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.

Aloitus Mac OS X-käyttöjärjestelmällä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Easy Photo Scan**.

EPSON Software Updater

EPSON Software Updater on sovellus, joka tarkistaa verkosta uudet tai päivitetty ohjelmistot ja asentaa ne. Voit myös päivittää tulostimen laiteohjelmiston ja käyttöoppaan.

Aloitus Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** (tai **Ohjelmat**) > **Epson Software > EPSON Software Updater**.

Huomautus:

Voit myös käynnistää EPSON Software Updater -ohjelman napsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydän tehtäväpalkissa ja valitsemalla sitten **Ohjelmistopäivitys**.

Aloitus Mac OS X-käyttöjärjestelmällä


Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > EPSON Software Updater**.

Sovellusten asennusten poistaminen

Huomautus:

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

Sovellusten asennusten poistaminen: Windows

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta



3. Avaa **Ohjauspaneeli**:
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
 - Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Tietokone**.
4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista
Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelma**.
 - Windows XP
Valitse **Lisää tai poista sovellus**.
5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.
6. Sovellusten poistaminen:
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista
Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.
 - Windows XP
Valitse **Muuta tai poista** tai **Poista**.

Huomautus:

Jos **Käyttäjätilien valvonta** -ikkuna on näkyvässä, valitse **Jatka**.

7. Noudata näytön ohjeita.

Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.
Kun Uninstaller-ohjelma on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
3. Kun haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), ja poista sitten tulostin käytössä olevien tulostinten luettelosta.
4. Poistu kaikista toimivista sovelluksista.
5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Uninstaller**.
6. Valitse poistettava sovellus ja sen jälkeen **Poista asennus**.



Tärkeää:

Uninstaller poistaa tietokoneelta kaikki Epson-mustesuihkutulostimet. Jos käytössä on useampia Epson-mustesuihkutulostimia ja haluat poistaa vain osan niistä, poista ensin kaikki ja asenna sitten tarvittavat ajurit uudelleen.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Huomautus:

Jos poistettavaa sovellusta ei löydy sovellusluettelosta, Uninstaller ei ole käytettävissä asennuksen poistoa varten. Valitse tällöin **Go > Applications > Epson Software**, valitse sitten sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa, ja vedä se sitten roskakoriin.

Liittyvät tiedot

➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 121

Sovellusten asentaminen

Jos tietokone on kytketty verkkoon, asenna viimeisimmät verkossa saatavilla olevat sovellukset. Jos et voi ladata sovelluksia verkkosivustolta, asenna ne tulostimen mukana toimitetulta ohjelmistolevyiltä.

Huomautus:

- Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos asennat sovellusta uudelleen, sinun on ensin poistettava sen asennus.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
2. Asennettaessa tulostinajuria tai EPSON Scan-ohjelmaa on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

Huomautus:

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyäessä.

3. Asenna sovellukset noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

Jotkin ongelmat saattavat ratketa ja toiminnot parantua tai niitä tulla lisää, kun sovellukset ja laiteohjelmisto päivitetään. Tarkista, että käytössäsi on sovellusten ja laiteohjelmiston uusimmat versiot.

1. Tarkista, että tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja että tietokoneella on internet-yhteys.
2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.

**Tärkeää:**

Älä sammuta tietokonetta tai tulostinta päivityksen aikana.

Huomautus:

Jos päivitettävää sovellusta ei löydy luettelosta, EPSON Software Updater ei ole käytettävissä päivitystä varten. Tarkista paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi sovellustesi uusimmat versiot.

<http://www.epson.com>

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Liittyvät tiedot


➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 121

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen

Nestekidenäytön viestien tarkistaminen

Jos nestekidenäytöllä näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla näytöllä olevia tai alla olevia ohjeita.

Virheilmoitukset	Ratkaisut
Tulostinvirhe. Käynnistä laite uudelleen. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Jos virheilmoitus näkyy edelleen sen jälkeen, kun virta on sammutettu ja kytketty uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
Toiminto peruutettu. Virhe tallennettaessa.	Ulkoinen tallennuslaite, kuten muistikortti, voi olla vaurioitunut. Tarkista, onko laite käytettävissä.
Muste on vähissä.	Voit jatkaa tulostusta, kunnes saat kehotuksen mustekasettien vaihtoon. Huomaa kuitenkin, että tulostimella ei voi tulostaa, jos jokin mustekasetista on lopussa. Valmiste uudet mustekasetit mahdollisimman nopeasti.
Sinun on vaihdettava seuraavat mustepatruunat.	Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Vaihda kasetti, kun saat kehotuksen sen vaihtoon.
Paperin määräys on pois käytöstä. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Jos Paperimääritys ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-ominaisuutta. Lisäksi ilmoituksia paperikoon ja -tyypin yhteensopimattomuudesta ei näytetä. Pidä tämä asetus käytössä, ellet aina käytä samaa paperikokoa ja -tyyppiä eikä paperiasetusten vaihtoon ole tarvetta.
Tulostimen mustetyynyn käyttöikä lähenee loppuaan. Ota yhteyttä Epson-tukeen.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan. Jatka tulostusta painamalla  -painiketta.
Tulostimen mustetyynyn käyttöikä on lopussa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.
Tiedonsiirtovirhe. Tarkista, onko tietokone liitetty.	Yhdistä tietokone ja tulostin oikein. Jos käytät verkkoyhteyttä, lue <i>Verkko-opas</i> . Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, tarkista, että EPSON Scan ja Epson Event Manager on asennettu tietokoneeseen.
IP-osoitt. ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Lue <i>Verkko-opas</i> .
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia vaiheita. 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi.

Ongelmien ratkaiseminen

- * Joissakin tulostusjaksoissa mustetyynyyn keräytyy hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta. Jotta estetään musteen vuotaminen mustetyynystä, tuote on suunniteltu siten, että se lopettaa tulostamisen, kun mustetyyny saavuttaa rajansa. Se, kuinka usein näin tapahtuu tai tapahtuuko lainkaan, vaihtelee tulostettavan sivumäärän, tulostettavien materiaalityyppien ja tulostimen suorittamien puhdistusjaksojen määrän mukaan. Jos tyyny on vaihdettava, tämä ei tarkoita sitä, että tulostin olisi lopettanut toiminnan määritystensä mukaan. Tulostin neuvoa, kun tyyny on vaihdettava, ja vaihdon voi suorittaa vain valtuutettu Epsonin huoltoedustaja. Epsonin takuu ei kata tätä vaihtoa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 155
- ➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 147
- ➔ ”Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrytykset” sivulla 148
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 123
- ➔ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 123

Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **EPSON Status Monitor 3 Huolto**-välilehdeltä.


Huomautus:

- Voit tarkistaa tulostimen tilan myös kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa. Jos tulostimen kuvaketta ei lisätä tehtäväpalkkiin, napsauta **Tilanvalvonta-asetukset Huolto** -välilehdellä, ja valitse sitten **Rekisteröi pikakuvake tehtäväpalkkiin**.
- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, valitse **Laajennusasetukset**-välilehdeltä **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **EPSON Status Monitor**.

Paperitukoksen irrottaminen

Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti.

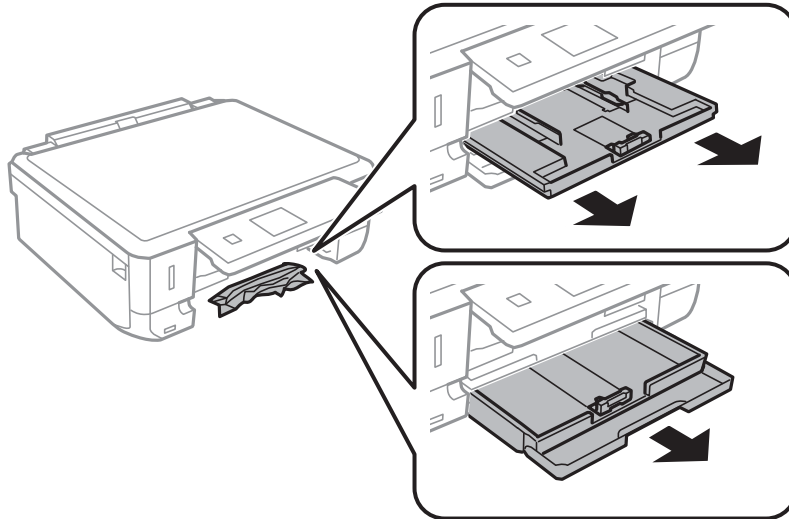


Tärkeää:

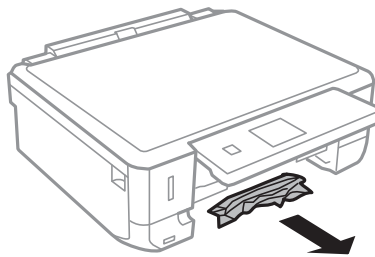
Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.

Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti

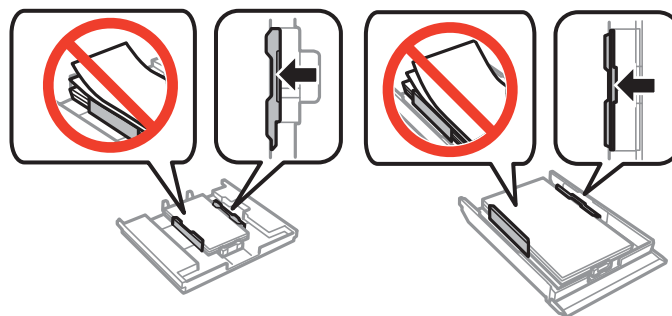
1. Sulje luovutustaso.
2. Vedä paperikasetti ulos.



3. Poista juuttunut paperi.



4. Suorista paperin reunat ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoihin.



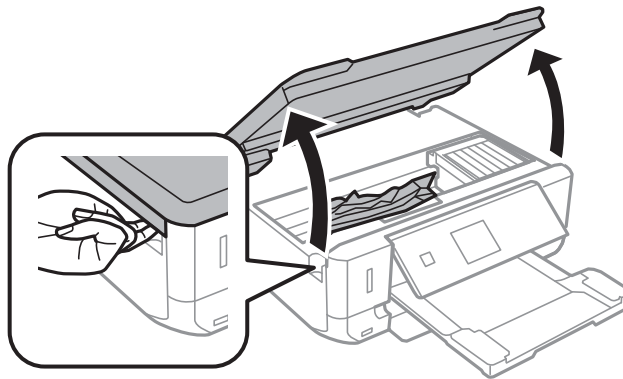
5. Aseta paperikasetti tulostimeen.

Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä

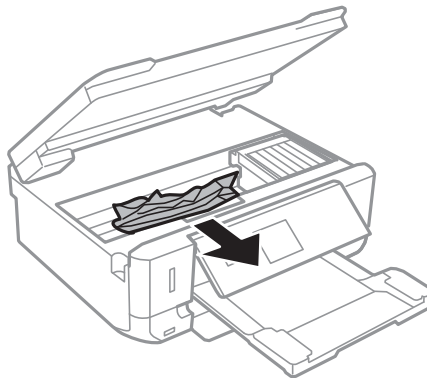
 **Vaara:**

- ❑ *Varo skanneriyksikköä avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.*
- ❑ *Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.*

1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.



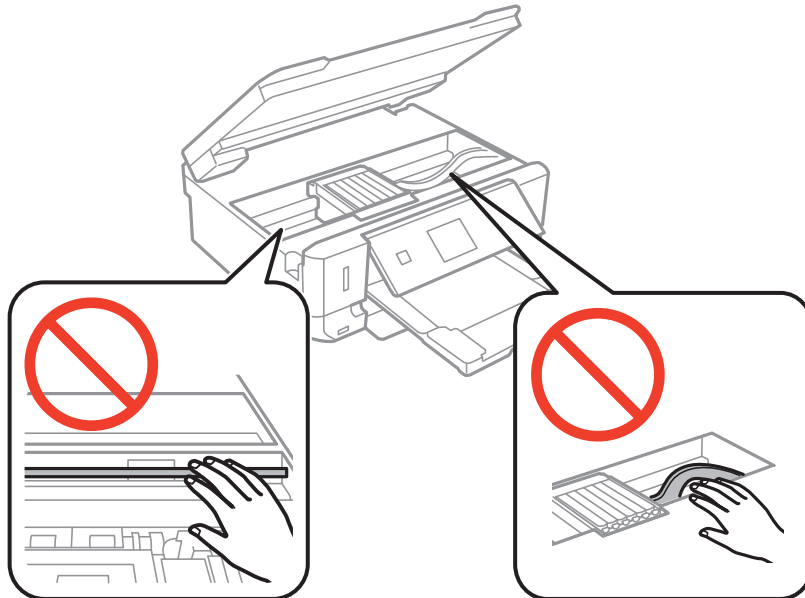
2. Poista juuttunut paperi.



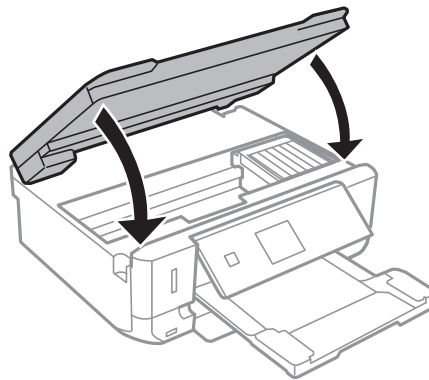
Ongelmien ratkaiseminen

! **Tärkeää:**

Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia tai läpikuultavaa osaa. Se voisi aiheuttaa toimintahäiriön.

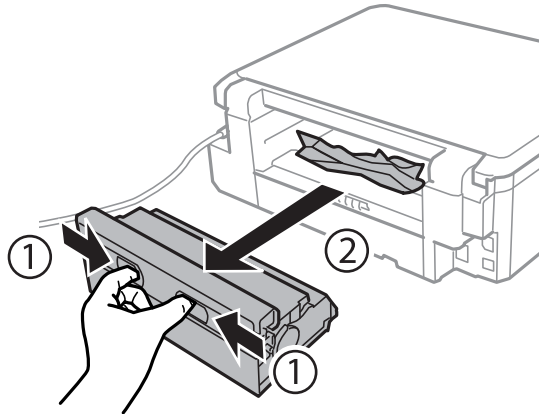


3. Sulje skanneriyksikkö.

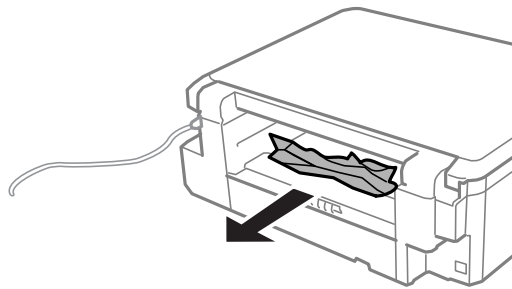


Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi

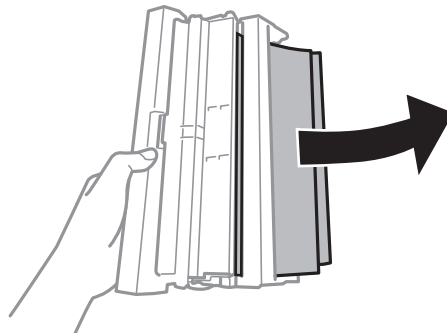
1. Irrota takakansi.



2. Poista juuttunut paperi.

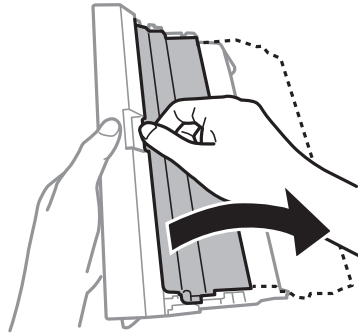


3. Poista juuttunut paperi takakansista.

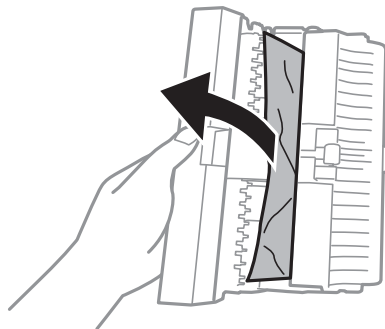


Ongelmien ratkaiseminen

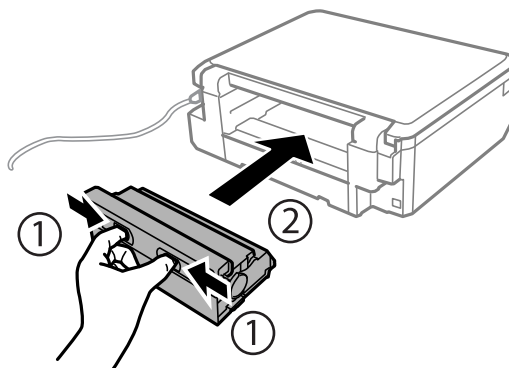
4. Avaa takakansin kansi.



5. Poista juuttunut paperi.



6. Sulje takakansin kansi ja aseta takakansi tulostimeen.



Paperi ei syöty kunnolla

Tarkista seuraavat seikat, jos laitteessa on paperitukos, paperinsyöttö menee vinoon, useita paperiarkkeja syötetään samanaikaisesti, paperia ei syötetä tai laite työntää paperin ulos.

- Sijoita tulostin tasaiselle pinnalla ja käytä sitä suositelluissa ympäristöolosuhteissa.
- Käytä tämän tulostimen tukemaa paperia.
- Noudata paperin käsittelyn varotoimia.
- Aseta paperi oikeassa suunnassa ja siirrä reunaohjaimia paperin reunoja vasten.
- Älä lataa enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

Ongelmien ratkaiseminen

- Aseta yksi paperiarkki kerrallaan, kun asetat useita paperiarkkeja.
- Kun manuaalisen 2-puolisen tulostuksen aikana syötetään useita arkkeja samanaikaisesti, poista paperilähteestä kaikki paperit, ennen kuin lisää uutta paperia.
- Puhdista paperipolku asettamalla ja poistamalla paperi ilman tulostamista.
- Varmista, että paperikoon ja paperityypin asetukset ovat oikeat.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 150
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 109

CD-/DVD-taso tulee ulos


- Varmista, että levy on asetettu asianmukaisesti tasolle ja aseta sitten taso uudelleen oikein.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja taso tulee ulos.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 48

Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

Virran kytkeminen ei onnistu

- Paina -painiketta hieman pidempään.
- Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.



Merkkivalot syttyivät ja sammuivat

Tulostimen jännite ei välttämättä vastaa pistorasian arvoa. Kytke tulostimesta virta ja irrota virtajohto välittömästi. Tarkista tämän jälkeen tulostimen jännitetietomerkintä.

**Vaara:**

Jos jännitetiedot eivät vastaa toisiaan, ÄLÄ KYTKE TULOSTIMEN VIRTAMOHTOA TAKAISIN PISTORASIAAN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Virran sammuttaminen ei onnistu

Paina -painiketta hieman pidempään. Jos tulostimen sammuttaminen ei vielä onnistu, irrota virtajohto pistorasiasta. Estä tulostuspään kuivuminen käynnistämällä tulostin uudelleen ja sammuttamalla se sitten -painikkeesta.

Nestekidenäyttö tummenee

Tulostin on lepotilassa. Palauta nestekidenäyttö aiempaa tilaansa painamalla mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta.

Tulostin ei tulosta

Tarkista seuraavat seikat, jos tulostin ei toimi tai ei tulosta mitään.

- Asenna tulostinohjain.
- Kun haluat tulostaa levyn tarran, asenna Epson Print CD.
- Kun haluat tulostaa valokuvia kätevästi, asenna Epson Easy Photo Print.
- Kytke liitäntäkaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Jos käytät tulostinta verkon kautta, varmista että tulostin on liitetty verkkoon. Voit varmistaa tilan tarkistamalla ohjauspaneelin merkkivalot tai tulostamalla verkon tila-arkin. Jos tulostinta ei ole kytketty verkkoon, katso *Verkko-opas*.
- Jos tulostat suurta kuvaa, tietokoneessa ei ole ehkä tarpeeksi muistia. Tulosta kuva pienemmällä resoluutiolla tai pienemmässä koossa.
- Kun käytössä on Windows, napsauta **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdellä, ja tarkista sitten seuraavaa.
 - Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.
Peruuta tulostus tarvittaessa.
 - Varmista, että tulostin ei ole offline- tai odotustilassa.
Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, poista offline- tai odotusasetus käytöstä **Tulostin**-valikon kautta.
 - Tarkista, että tulostin on valittu oletustulostimeksi **Tulostin**-valikosta (valikkokohteessa tulee näkyä valintamerkki).
Jos tulostinta ei ole määritetty oletusarvoiseksi tulostimeksi, määritä se siksi.
- Jos käytössä on Mac OS X -käyttöjärjestelmä, tarkista, että tulostimen tilana ei ole **Keskeytynyt**.
Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja kaksoisosoita sitten tulostinta. Jos tulostin on **pysäytetty**, osoita **Jatka** (tai Jatka tulostimen käyttöä).
- Suorita suutintarkistus ja puhdista sitten tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.
- Jos käytät tulostinta AirPrint-ominaisuudella, ota käyttöön **Paperimäärittys Aseta**-tilassa. Jos tämä ominaisuus ei ole käytössä, et pysty käyttämään AirPrint-ominaisuutta.
- Et pysty ehkä käyttämään tulostinta AirPrint-ominaisuuden avulla, jos tarvittavat protokollat tai asetukset on poistettu käytöstä. Ota käyttöön AirPrint käyttämällä Web Config -tiedostoa.


Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 123
- ➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 120
- ➔ ”Epson Print CD” sivulla 120
- ➔ ”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 82
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 106
- ➔ ”Aseta-tila” sivulla 28
- ➔ ”Web Config” sivulla 111

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

Tulostuslaatu on heikko

Tarkista seuraavat seikat, jos tulostuslaatu on heikko epäselvien tulosteiden, raitojen, puuttuvien värien, haalistuneiden värien, kohdistusvirheiden ja tulosteiden mosaiikkikuvioiden vuoksi.

- Suorita suutintarkistus ja puhdista sitten tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.
- Kohdista tulostuspää.
- Käytä tämän tulostimen tukemaa paperia.
- Älä tulosta paperille, joka on kosteaa, vahingoittunutta tai liian vanhaa.
- Jos paperi on käpristynyt tai kirjekuori on pullistunut, tasoita se.
- Kun tulostetaan kuvia tai valokuvia, tulosta käyttämällä korkearesoluutioisia tietoja. Verkkosivustojen kuvat ovat usein matalaresoluutioisia, vaikka ne näyttävät tarpeeksi hyviltä näytössä, ja niin tulostuslaatu voi heiketä.
- Valitse tulostimeen asetettuun paperityyppiin sopiva paperityypin asetus ohjauspaneelista tai tulostinohjaimesta.
- Tulosta käyttämällä korkealaatuista asetusta ohjauspaneelissa tai tulostinohjaimessa.
- Kun tulostetaan levyille, säädä tummuuden tasoa ohjauspaneelissa tai Epson Print CD -ohjelmistossa.
- Kun kuvia tai valokuvia tulostetaan odottamattomilla väreillä, säädä väriä ja tulosta sitten uudelleen. Automaattisen värinkorjauksen ominaisuus käyttää tavallista korjaustilaa **PhotoEnhance**-toiminnossa. Kokeile toista korjaustilaa **PhotoEnhance**-toiminnossa valitsemalla muu vaihtoehto kuin **Automaattinen korjaus** (tai **Autom.**) **Näkymän korjaus**- (tai **Koht. tunnistus**) -asetukseksi. Jos ongelma jatkuu, käytä mitä tahansa muuta värinkorjauksen ominaisuutta kuin **PhotoEnhance**.
- Poista kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käytöstä. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät välttämättä ole suoria. Jos tämä toiminto poistetaan käytöstä, tulostus saattaa hidastua.
 - Ohjauspaneeli
Poista käytöstä **Tul. valok.** -tilan tulostusasetuksissa **2-suunt.**
 - Windows
Tyhjennä **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä.
 - Mac OS X
Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä** -asetukseksi **Nopea tulostus**.

Ongelmien ratkaiseminen

- Älä koskaan pinoa papereita heti tulostuksen jälkeen.
- Kuivaa tulosteet täysin, ennen kuin arkistoit tai esität niitä. Kun kuivatat tulosteita, vältä suora auringonpaistetta, älä käytä kuivaajaa äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.
- Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-mustekasetteja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä aitojen Epson-mustekasettien käytön perusteella. Muiden kuin aitojen mustekasettien käyttäminen saattaa heikentää tulostuslaatua.
- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Kun tulostat kuvia tai valokuvia, Epson suosittelee aidon Epson-paperin käyttöä tavallisen paperin sijasta. Tulosta aidon Epson-paperin tulostettavalle puolelle.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 106](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 108](#)
- ➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31](#)
- ➔ [”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 32](#)
- ➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33](#)
- ➔ [”Epson Print CD” sivulla 120](#)
- ➔ [”Tulostusvärin säätö” sivulla 76](#)
- ➔ [”Tul. valok.-tila” sivulla 18](#)

Kopiolaatu on heikko

Tarkista seuraavat seikat, jos kopioidussa kuvassa on epätasaisia värejä, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja.

- Puhdista paperipolku asettamalla ja poistamalla paperi ilman tulostamista.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi.
- Älä paina liian kovaa alkuperäistä tai asiakirjakantta, kun asetat alkuperäisiä valotustaso-alustalle. Epätasaisia värejä, tahroja tai pilkkuja voi tulla esiin, kun alkuperäistä tai asiakirjakantta painetaan liian voimakkaasti.
- Jos raitoja tulee esiin 2,5 cm:n välein, kohdista tulostuspää.
- Jos skannaustyössä näkyy moiré-kuvio, muuta pienennys- ja suurennusasetuksen arvoa tai käytä toista alkuperäistä asiakirjaa hieman eri kulmassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 109](#)
- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 110](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 108](#)
- ➔ [”Tulostuslaatu on heikko” sivulla 134](#)

Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva

- Jos alkuperäinen asiakirja on ohut, aseta se valotustasolle ja aseta sitten sen päälle musta paperi.

Ongelmien ratkaiseminen

- Vähennä kopioiden tummuutta ohjauspaneelistä.

Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

- Aseta paperi oikeassa suunnassa ja siirrä reunaohjaimia paperin reunoja vasten.
- Kun tulostetaan valokuvatarroille, siirry **Aseta**-asetuksiin, valitse **Tulostimen asetukset** > **Tarrat**, ja säädä sitten tulostuskohtaa.
- Kun tulostetaan levyille, siirry **Aseta**-asetuksiin, valitse **Tulostimen asetukset** > **CD/DVD**, ja säädä sitten tulostuskohtaa.
- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdista alkuperäisen kulma valotustasolla olevaan merkkiin. Jos kopion reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas kulmasta.
- Jos asetat valotustaso-alustalle useampia alkuperäisiä kopioitaviksi erikseen, mutta ne kopioidaan yksittäiselle arkille, aseta ne vähintään 5 mm:n (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjaksansi. Jos valotuslasilla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena on väärä tulostusasento tai tilanne, jossa kuvasta tulee pieni.
- Valitse oikea paperikoon asetus ohjauspaneelistä tai tulostinohjaimesta.
- Säädä marginaaliasetusta sovelluksesta, jotta se on tulostettavalla alueella.
- Jos haluat tulostaa ilman marginaaleja, tee reunattoman tulostuksen asetukset.
 - Ohjauspaneeli
Valitse **Tul. valok.**- tai **Kopioi**-tilan tulostusasetuksissa **Reunaton**. Jos valitset paperityypin, joka ei tue reunatonta tulostusta, et voi valita **Reunaton**. Valitse paperityyppi, joka tukee reunatonta tulostusta.
 - Windows
Valitse **Reunukseton** tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä. Jos valitset paperityypin, joka ei tue reunatonta tulostusta, et voi valita tätä valintaruutua. Valitse paperityyppi, joka tukee reunatonta tulostusta.
 - Mac OS X
Valitse paperikoko reunattomalle tulostukselle **Paperikoko**-asetukseksi tulostuksen valintaikkunassa.
- Reunattoman tulostuksen aikana kuvaa suurennetaan hieman ja ulostuleva alue rajataan. Säädä suurennuksen määrää.
 - Ohjauspaneeli
Valitse **Tul. valok.**- tai **Kopioi**-tilan tulostusasetuksissa **Laajennus**, ja valitse sitten suurennuksen määrä.
 - Windows
Napsauta **Asetukset** tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä, ja valitse sitten suurennuksen määrä.
 - Mac OS X
Valitse **Tulostusasetukset** -valikko tulostuksen valintaikkunassa, ja valitse suurennuksen määrä **Laajennus**-asetuksessa.


Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle" sivulla 34](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle" sivulla 38](#)
- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 110](#)
- ➔ ["Tulostusalue" sivulla 145](#)
- ➔ ["Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit" sivulla 32](#)

- ➔ ”Tul. valok.-tila” sivulla 18
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 17

Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta

Tarkista seuraavat seikat, jos paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta tulostettaessa.

- Puhdista paperipolku.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi.
- Lisää paperia oikeaan suuntaan.
- Kun suoritetaan manuaalista 2-puolista tulostusta, varmista, että muste on täysin kuivaa, ennen kuin yrität asettaa paperia uudelleen.
- Ota käyttöön hankautumisen estotoiminto. Ota tämä toiminto käyttöön vain, kun hankautumista tapahtuu, koska tämän toiminnon käyttö voi aiheuttaa tulostuslaadun heikentymistä ja tulostusnopeuden pienenemistä.
 - Ohjauspaneeli
Siirry kohtaan **Aseta**, valitse **Tulostimen asetukset**, ja ota sitten käyttöön **Paksu pap.** -asetus.
 - Windows
Valitse **Huolto**-välilehti tulostinohjaimessa, napsauta **Laajennusasetukset**, ja valitse sitten **Paksu paperi ja kirjekuoret**.
 - Mac OS X
Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä** -asetukseksi **Paksu paperi ja kirjekuoret**.
- Kun käytetään automaattisen 2-puolisen tulostuksen toimintoa ja tulostetaan korkeatiheyksisiä tietoja, kuten kuvia ja kaavioita, aseta tulostustummuus pienemmäksi ja kuivumisaika pidemmäksi.
- Kun paperi tahriintuu kopioinnin aikana, pienennä kopiointitummuuden asetusta ohjauspaneelistä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 109
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 110
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 38
- ➔ ”2-puolinen tulostus” sivulla 63
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 17
- ➔ ”Tulostuslaatu on heikko” sivulla 134

Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

- Kytke liitäntäkaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Peruuta kaikki keskeytyneet tulostustyöt.
- Älä laita tietokonetta manuaalisesti **horrostilaan** tai **lepotilaan** tulostuksen aikana. Sivut saattavat tulostua teksti vääristyneenä seuraavan kerran, kun käynnistät tietokoneen.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 82](#)

Tulostettu kuva on käänteinen

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

 Windows

Tyhjennä tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä **Peilikuva**-valinta.

 Mac OS X

Tyhjennä tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset**-valikosta **Peilikuva**-valinta.

Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja mutta ongelma ei ole ratkennut, kokeile poistaa tulostinohjaimen asennus ja asentaa sitten ohjain uudelleen.

Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121](#)


➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 123](#)

Tulostus on liian hidasta

 Kun tulostat jatkuvasti yli 10 minuutin ajan, tulostus hidastuu, jotta tulostinmekanismi ei pääse ylikuumentamaan ja vahingoittumaan. Voit kuitenkin jatkaa tulostamista. Palauta tulostin normaaliin tulostusnopeuteen peruuttamalla tulostus ja antamalla tulostimen olla käyttämättömänä virta päällä yli 30 minuuttia. Tulostin ei palaudu, jos virta on katkaistu. Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset. Pienennä laatuasetusta ohjauspaneelistä tai tulostinohjaimesta. Korkealaatuinen tulostus hidastaa tulostusnopeutta. Ota käyttöön kaksisuuntainen (tai nopea) asetus. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus kasvaa. Windows

Valitse **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä.

 Mac OS X

Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna** , **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä** -asetukseksi **Nopea tulostus**.

Ongelmien ratkaiseminen

- Poista hiljainen tila käytöstä. Tämä toiminto hidastaa tulostusnopeutta.
 - Ohjauspaneeli
Valitse aloitusnäytöltä **Hiljainen tila** ja poista se sitten käytöstä.
 - Windows
Poista käytöstä **Hiljainen tila** -asetus tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä.
 - Mac OS X
Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä** -asetukseksi **Hiljainen tila**.

Skannaus ei käynnisty

- Kytke liitäntäkaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Jos käytät tulostinta verkon kautta, varmista että tulostin on liitetty verkkoon oikein. Voit varmistaa yhteystilan tulostimen ikkunan verkkokuvakkeesta ja tulostamalla verkon tila-arkin. Jos tulostinta ei ole kytketty verkkoon, katso *Verkko-opas*.
- Varmista, että valitset oikean tulostimen (skannerin), jos skanneriluettelo tulee esiin, kun EPSON Scan käynnistetään.
- Jos käytät jotakin TWAIN-yhteensopivaa sovellusta, valitse käyttämäsi tulostin (skanneri).
- Windows: Tarkista, että tulostin (skanneri) näkyy kohdassa **Skanneri ja kamera**. Tulostimen (skannerin) tulee näkyä nimellä "EPSON XXXXX" (tulostimen nimi). Jos tulostinta (skanneria) ei näy, poista EPSON Scan ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käynnistää **Skanneri ja kamera** -toiminnon, lue seuraava.
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvässä.
 - Windows 7
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli**, kirjoita oikopolkuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvässä.
 - Windows Vista
Valitse aloituspainike ja sitten **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äännet** > **Skannerit ja kamerat** ja tarkista sitten, onko tulostin näkyvässä.
 - Windows XP
Valitse aloituspainike ja sitten **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äännet** > **Skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvässä.
- Jos skannaus ei onnistu TWAIN-yhteensopivilla sovelluksilla, poista TWAIN-yhteensopivan sovelluksen asennus ja asenna se sitten uudelleen.
- Mac OS X ja Intel-suoritin: Jos muita Epson-skanneriohjaimia kuin EPSON Scan (esimerkiksi Rosetta tai PPC) on asennettu, poista niiden ja EPSON Scan -sovelluksen asennus ja asenna sitten EPSON Scan uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Sovellusten asennusten poistaminen" sivulla 121](#)
- ➔ ["Sovellusten asentaminen" sivulla 123](#)

Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä

- Tarkista, että EPSON Scan ja Epson Event Manager on asennettu oikein.
- Tarkista Epson Event Manager -ohjelmassa määritetty skannausasetus.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus ei käynnisty” sivulla 139

Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

Skannauslaatu on heikko

- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi.
- Älä paina liian kovaa alkuperäistä tai asiakirjakantta, kun asetat alkuperäisiä valotustaso-alustalle. Epätasaisia värejä, tahroja tai pilkkuja voi tulla esiin, kun alkuperäistä tai asiakirjakantta painetaan liian voimakkaasti.
- Poista pöly alkuperäisestä.
- Määritä sopivat asiakirjatyypin asetukset ohjauspaneelista.
- Skannaa suuremmalla tarkkuudella.
- Säädä kuvaa EPSON Scan -sovelluksessa ja suorita sitten skannaus. Katso lisätietoja EPSON Scan -ohjeesta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 110
- ➔ ”Skan.-tila” sivulla 20

Merkit ovat vääristyneet

- Valitse **Home-tila**- tai **Office-tila**-tilassa EPSON Scan-sovelluksessa **Kuvavaihtoehto Kuvansäädöt**-asetukseksi ja valitse sitten **Tekstintarkennustekniikka**.
- Valitse **Professional-tila**-sovelluksen EPSON Scanssa **Asiakirja**-asetuksista **Automaattivalotuksen tyyppi**-asetukseksi **Originaali**.
- Säädä kynnyksasetuksia EPSON Scan -ohjelmistossa.
 - Home-tila**
Valitse **Mustavalkoinen Kuvatyyppi**-asetukseksi, napsauta **Kirkkaus** ja säädä sitten kynnyksarvoa.
 - Office-tila**
Valitse **Mustavalkoinen Kuvatyyppi**-asetukseksi ja säädä sitten kynnyksarvoa.
 - Professional-tila**
Valitse **Mustavalkoinen Kuvatyyppi**-asetukseksi ja säädä sitten kynnyksarvoa.
- Skannaa suuremmalla tarkkuudella.

Alkuperäisen kääntöpuolella oleva kuva näkyy skannatussa kuvassa

- Jos alkuperäisen asiakirjan paperi on ohutta, aseta alkuperäinen valotustaso-alustalle ja aseta sitten musta paperiarkki sen päälle.
- Määritä sopivat asiakirjatyyppiasetukset ohjauspaneelista tai EPSON Scan -ohjelmistossa.
- Valitse **Home-tila**- tai **Office-tila**-tilassa EPSON Scan-sovelluksessa **Kuvavaihtoehto Kuvansäädöt**-asetukseksi ja valitse sitten **Tekstintarkennustekniikka**.

Liittyvät tiedot

➔ ["Skann.-tila" sivulla 20](#)

Moiré-kuvioita näkyy skannatussa kuvassa

- Aseta alkuperäinen hieman eri kulmaan.
- Valitse **Rasteripisteiden poisto** missä tahansa muussa tilassa kuin **Full Auto -tila** EPSON Scan -ohjelmistossa.
- Muuta resoluutioasetusta ohjauspaneelista tai EPSON Scan -ohjelmistosta.

Liittyvät tiedot

➔ ["Skann.-tila" sivulla 20](#)

Skannausalue tai suunta ei ole oikea

- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdistaa alkuperäisen kulma valotustasolla olevaan merkkiin. Jos skannatun kuvan reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas kulmasta.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjaksansi. Jos valotuslasilla on pölyä tai tahrja, skannausalue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena on väärä skannausasento tai tilanne, jossa kuvasta tulee pieni.
- Jos asetat valotustasolle useampia alkuperäisiä kopioitaviksi erikseen, mutta ne skannautuvat yhteen tiedostoon, aseta ne vähintään 20 mm (0,8 tuumaa) erilleen. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.
- Kun skannaat ohjauspaneelilta, aseta skannausalue oikein.
- Kun skannaat käyttämällä **Full Auto -tila** -tilaa tai EPSON Scan -ohjelmiston pikkukuvaesikatselua, siirrä alkuperäinen asiakirja 4,5 mm:n (0,18 tuuman) etäisyydelle valotustaso-alustan reunasta.
- Kun pikkukuvaesikatselu on käytössä suurikokoiselle alkuperäisasiakirjalle **Home-tila**- tai **Professional-tila**-tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa, skannausalue ei ole ehkä oikea. Kun käytät EPSON Scan -sovelluksen esikatselua, luo **Esikatselu**-ikkunan **Esikatselu**-välilehdellä skannattavan alueen valintakehys.
- Jos **Automaattinen kuvansuuntaus**-sovelluksen EPSON Scan ei toimi halutulla tavalla, katso EPSON Scan-ohje.
- Tyhjennä **Automaattinen kuvansuuntaus** EPSON Scan -ohjelmistossa.
- Kun skannaus suoritetaan EPSON Scan -sovelluksella, käytettävissä oleva skannausalue saattaa olla rajallinen, jos kuvatarkkuus on liian suuri. Vähennä kuvatarkkuutta tai säädä skannausaluetta **Esikatselu**-ikkunassa.

Liittyvät tiedot

➔ ["Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle" sivulla 43](#)

- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 110
- ➔ ”Skan.-tila” sivulla 20

Skannausongelmaa ei saatu ratkaistua

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja mutta et ole pystynyt ratkaisemaan ongelmaa, valitse **Määrietykset** muussa kuin **Full Auto -tila** -tilassa EPSON Scan -ikkunassa ja napsauta sitten **Palauta kaikki Muu** -välilehdellä EPSON Scan -asetusten käyttöönottoa varten. Jos palauttaminen ei ratkaise ongelmaa, poista EPSON Scan ja asenna se sitten uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 123

Muita skannausongelmia

Skannaus ei onnistu Full Auto -tila -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa

- PDF/Multi-TIFF-muotoon ei voi skannata jatkuvasti **Full Auto -tila** -tilassa. Skannaa käyttämällä muuta kuin **Full Auto -tila**.
- Katso muita ongelmanratkaisutapoja EPSON Scan -ohjeesta.

Pikkukuvaesikatselu ei toimi kunnolla

Katso EPSON Scan -ohje.

Skannaus on liian hidasta

- Vähennä kuvatarkkuutta.
- Poista hiljainen tila käytöstä.
 - Ohjauspaneeli
Valitse aloitusnäytöltä **Hiljainen tila** ja poista se sitten käytöstä.
 - EPSON Scan
Napsauta **Määrietykset**, ja poista siten käytöstä **Hiljainen tila Muu**-välilehdellä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skan.-tila” sivulla 20

Skannaus päättyy, kun skannataan PDF/Multi-TIFF-muotoon

- Kun skannataan suuria määriä, suosittelemme skannausta harmaasävyllä.

Ongelmien ratkaiseminen

- Kasvata vapaata tilaa tietokoneen kiintolevyllä. Skannaus voi pysähtyä, jos vapaata tilaa ei ole tarpeeksi.
- Kokeile skannausta alhaisemmalla resoluutiolla. Skannaus pysähtyy, jos kokonaistietomäärää saavuttaa raja-arvon.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Skan.-tila](#)” sivulla 20

Muut ongelmat

Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita oheislaitteita, saatat tulostinta koskettaessasi saada heikon sähköiskun. Asenna tulostimeen yhdistettyyn tietokoneeseen maadoitusjohto.

Toimintaäännet ovat voimakkaita

Jos toimintaäännet ovat liian voimakkaita, ota käyttöön hiljainen tila. Tämä saattaa kuitenkin hidastaa tulostimen toimintaa.


- Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä **Hiljainen tila** ja ota se sitten käyttöön.

- Windows

Ota käyttöön **Hiljainen tila** tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä.

- Mac OS X

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna** , **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä** -asetukseksi **Hiljainen tila**.

- EPSON Scan

Valitse muu tila kuin **Full Auto -tila**, napsauta **Määrittelyt**, ja aseta sitten **Hiljainen tila** **Muu**-välilehdellä.

Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu

- Käytä tulostimen tukemaa muistikorttia.
- Tarkista, ettei muistikortti ole kirjoitussuojattu.
- Tarkista, että muistikortilla on riittävästi vapaata muistitilaa. Jos muisti on vähissä, tietoja ei voi tallentaa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Tuettujen muistikorttien tiedot](#)” sivulla 147
- ➔ ”[Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittelyt](#)” sivulla 148

Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

Lisää sovellus Windowsin palomuurin sallittuihin sovelluksiin **Ohjauspaneelin**-turva-asetuksissa.

"?" näkyy valokuvien valintänäytössä

"?" näkyy nestekidenäytössä, kun tuote ei tue kuvatiedostoa.

Liittyvät tiedot

➔ ["Tuetut datamääritykset" sivulla 148](#)

Liite

Tekniset tiedot

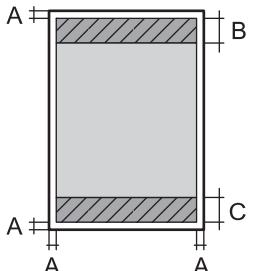
Tulostimen määrittäykset

Tulostuspään suutinten paikka		Mustan musteen suuttimet: 180 x 2 rivi Valokuvamustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 180 kullekin värille
Paperin paino	Tavallinen paperi	64–90 g/m ² (17–24 lb)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10, DL, C6 75–90 g/m ² (20–24 lb)

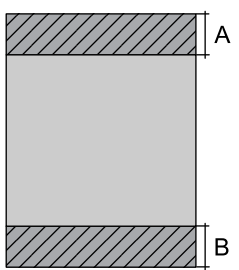
Tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteesta johtuen.

Yksittäiset arkit (tavanomainen tulostus)

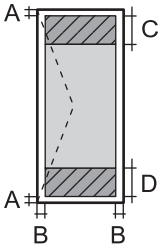
	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	C	37.0 mm (1.46 tuumaa)

Yksittäiset arkit (reunaton tulostus)

	A	44.0 mm (1.73 tuumaa)
	B	40.0 mm (1.57 tuumaa)

Liite

Kirjekuoret

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	5.0 mm (0.20 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	41.0 mm (1.61 tuumaa)

Skannerin tiedot

Skannerin tyyppi	Flatbed
Valosähköinen laite	CIS
Suurin asiakirjan koko	216 × 297 mm (8.5 × 11.7 in.) A4, Letter
Resoluutio	1200 dpi (pääskannaus) 2400 dpi (aliskannaus)
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/pikseli ulkoinen Mustavalko <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bittiä/pikseli ulkoinen
Valonlähde	LED

Liitännän määrittelyt

Tietokoneelle	Hi-Speed USB
Ulkoisille USB-laitteille ja PictBridge-yhteydelle	Hi-Speed USB

Wi-Fi-yhteyden ominaisuudet

Standardit	IEEE802.11b/g/n
Taajuusalue	2,4 GHz
Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Ad hoc*1, Wi-Fi Direct*2*3

Liite

Langattoman lähiverkon tietoturva	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*4
-----------------------------------	-----------------------------------

*1 Ei IEEE 802.11n -tukea.

*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*3 Yksinkertainen AP-tila on yhteensopiva Wi-Fi-liitännän kanssa (infrastruktuuri).

*4 Noudattaa WPA2-standardia, tuki WPA/WPA2 Personal -salaukselle.

Tietoturvaprotokolla

SSL/TLS	HTTPS Server/Client, IPPS
---------	---------------------------

Tuetut kolmannen osapuolen palvelut

AirPrint	Tulostus	iOS 5 tai uudempi/Mac OS X v10.7.x tai uudempi
	Skannaus	Mac OS X v10.9.x tai uudempi
Google Cloud Print		

Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot

Tuettujen muistikorttien tiedot

Yhteensopivat muistikortit	Vähimmäiskapasiteetit
miniSD*	2 GB
miniSDHC*	32 GB
microSD*	2 GB
microSDHC*	32 GB
microSDXC*	64 Gt
SD	2 Gt
SDHC	32 Gt
SDXC	64 Gt

* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

Tuetut muistikorttien jännitteet

3,3 V tyyppi, kaksoisjännite (3,3 V ja 5 V) (syöttöjännite: 3,3 V)

5 V:n muistikortteja ei tueta.

Enimmäissyöttövirta: 200 mA

Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittäykset

Yhteensopivat ulkoiset tallennuslaitteet	Vähimmäiskapasiteetit
CD-R-asema *1 DVD-R-asema *1 Blu-ray-asema *1	CD-ROM*2/CD-R: 700 Mt DVD-ROM*2/DVD-R: 4,7 Gt (CD-RW, DVD+R, DVD±RW, DVD-RAM ja Blu-ray Disc™ eivät ole tuettuja.)
MO-asema *1	1,3 Gt
Kiintolevyasema*1 USB-muistitikku	2 Tt (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)

*1 USB-liitännän kautta virtansa saavien ulkoisten USB-laitteiden käyttö ei ole suositeltavaa. Käytä vain erillisellä verkkovirtalaitteella varustettuja ulkoisia laitteita.

*2 Vain luku.

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

- Laite, joka edellyttää erillistä ohjainta
- Laite, jossa on suojausasetuksia (salasana, salaus jne.)
- Laite, jossa on valmis USB-keskitin

Epson ei voi taata kaikkien ulkoisten laitteiden toimintaa.

Tuetut datamäärittäykset

Tiedoston muoto	JPEG Exif -version 2.3 standardilla otettuna digitaalikameroilla DCF*1-versio 1.0- tai 2.0*2 -yhteensopiva
Kuvakoko	Vaakasuora: 80–10200 pikseliä Pystysuora: 80–10200 pikseliä
Tiedoston koko	2 Gt maks.
Tiedostojen enimmäismäärä	9990*3

*1 Suunnittelusääntö kameran tiedostojärjestelmälle.

*2 Valokuvatietoja, jotka on tallennettu digitaalikameran sisäiseen muistiin, ei tueta.

*3 Enintään 999 tiedostoa voidaan näyttää samanaikaisesti. (Jos tiedostojen määrä ylittää 999, tiedostot näytetään ryhmänä.)

Huomautus:

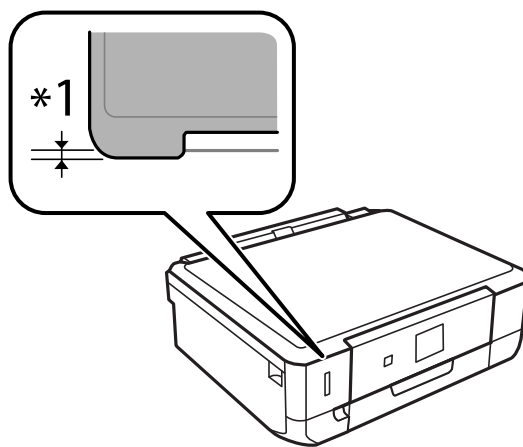
Nestekidenäytössä näkyy "?" kun tulostin ei pysty tunnistamaan kuvatiedostoa. Jos valitset tässä tilanteessa usean kuvan asettelun, tyhjiä alueita tulostetaan.

Mitat

Mitat	<p>Säilytys (ilman ulostyöntäviä osia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 338 mm (13.3 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 in.) <p>Säilytys (mukaan lukien ulostyöntävät osat*¹)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 341 mm (13.4 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 tuumaa) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 504 mm (19.8 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 in.)
Paino* ²	Noin 6.7 kg (14.8 lb)

*1 Katso lisätietoja seuraavasta kuvasta.

*2 Ilman mustekasetteja, virtajohtoa ja CD-/DVD-tasoa.



Sähköiset tiedot

Malli	Malli 100 – 120 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 18 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 5.1 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.2 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.2 W</p>	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 18 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 5.1 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.2 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.4 W</p>

Huomautus:

Tarkista tulostimen jännite tuotetarrasta.

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

Käytön aikana	<p>Käytä tulostinta seuraavassa kaaviossa esitetyissä olosuhteissa.</p> <p>Lämpötila 10–35 °C (50–95 °F) Ilmankosteus: Suhteellinen kosteus 20–80 % (ilman tiivistymistä)</p>
Varastointi	<p>Lämpötila -20 – +40 °C (-4 – +104 °F)* Ilmankosteus: Suhteellinen kosteus 5–85 % (ilman tiivistymistä)</p>

* Varastoitavissa yhden kuukauden ajan lämpötilassa 40 °C (104 °F).

Mustekasettien käyttötiedot

Varastointilämpötila	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)*
Jäätymislämpötila	-16 °C (3.2 °F) Muste sulaa ja on käytettävissä noin 3 tunnin kuluttua lämpötilassa 25 °C (77 °F).

* Varastoitavissa yhden kuukauden ajan lämpötilassa 40 °C (104 °F).

Järjestelmävaatimukset

- Windows 8.1 (32-bit, 64-bit)/Windows 8 (32-bit, 64-bit)/Windows 7 (32-bit, 64-bit)/Windows Vista (32-bit, 64-bit)/Windows XP Professional x64 Edition/Windows XP (32-bit)
- Mac OS X v10.9.x/Mac OS X v10.8.x/Mac OS X v10.7.x/Mac OS X v10.6.8

Huomautus:

- Mac OS X ei ehkä tue joitakin sovelluksia tai ominaisuuksia.
- UNIX File System (UFS) -järjestelmää Mac OS X -käyttöjärjestelmälle ei tueta.

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynnät

Standardit ja hyväksynnät USA:n mallille

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

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6320-D69 (RoHS)

Tämä tuote noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen kohtaa RSS-210. Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen. Laitetta saa käyttää, kun seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on siedettävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteessa epätoivottavaa toimintaa.

Luvanvaraisen palvelun radiohäiriöiden ehkäisemiseksi tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota mahdollisimman hyvän suojauksen saavuttamiseksi. Ulos asennettu laite (tai sen lähetysantenni) vaatii luvan.

Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY	EN60950-1
EMC-direktiivi 2004/108/EY	EN55022 luokka B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
R&TTE-direktiivi 1999/5/EY	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1

Eurooppalaiset käyttäjät

Seiko Epson Corporation ilmoittaa, että seuraavat laitemallit noudattavat direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia ehtoja.

C491H

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

Liite

Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen.



Standardit ja hyväksynät Australian mallille

EMC	AS/NZS CISPR22 Class B
-----	------------------------

Epson ilmoittaa, että seuraavat laitemallit noudattavat AS/NZS4268:n olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia ehtoja.

C491H

Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen.

Kopiointirajoitukset

Noudata seuraavia rajoituksia ja varmista, että käytät tuotetta vastuullisesti ja laillisesti.

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

- setelirahat, kolikot, valtion liikkeelle laskemat arvopaperit, valtion joukkovelkakirjalainat ja kunnalliset arvopaperit
- käyttämättömät postimerkit, esileimatut postikortit ja muut viralliset postilaitoksen leimaamat tuotteet
- valtion liikkeelle laskemat veromerkit ja laillisesti liikkeelle lasketut arvopaperit

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

- yksityisten liikelaitosten liikkeelle laskemat arvopaperit (mm. osaketodistukset, siirrettävät velkakirjat, sekkit), kuukausikortit, alennusliput jne.
- passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput jne.

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

Tulostimien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.

Tulostimen kuljetus

Kun tulostinta on kuljetettava muuttoa tai korjausta varten, pakkaa tulostin seuraavien ohjeiden mukaisesti.




Vaara:

Ole varovainen, ettet jätä kättäsi tai sormiasi väliin, kun avaat tai suljet skanneriyksikön. Muuten seurauksena voi olla henkilövahinko.

! **Tärkeää:**

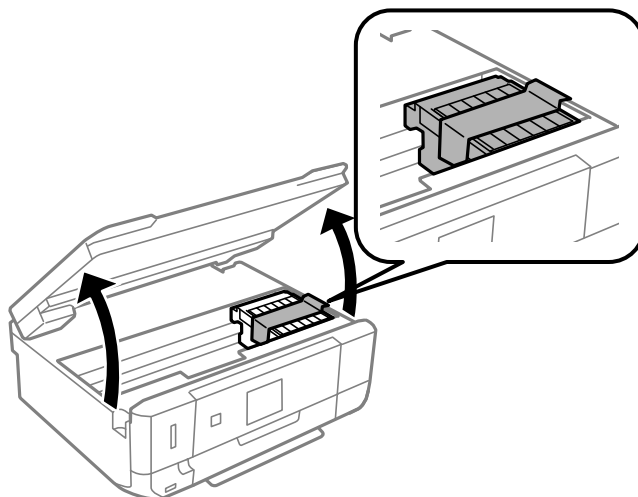
- ❑ Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- ❑ Jätä mustekasetit paikoilleen. Mustekasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata tulostimen toimintaa.

1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Varmista, että virran merkkivalo sammuu, ja irrota sitten virtajohto.

! **Tärkeää:**

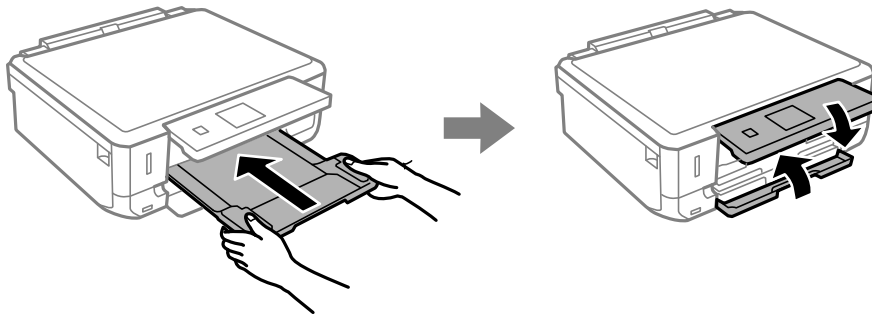
Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut. Muuten tulostuspää ei palaa alkuasentoon, minkä seurauksena muste kuivuu eikä tulostus ehkä onnistu.

3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista kaikki paperit tulostimesta.
6. Varmista, ettei tulostimeen ole jäänyt alkuperäisiä.
7. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidike koteloon teipillä.



8. Sulje skanneriyksikkö.

9. Valmistele tulostimen pakkaaminen alla kuvatulla tavalla.



10. Pakkaa tulostin laatikkoon käyttämällä suojamateriaaleja.

Kun käytät tulostinta seuraavan kerran, varmista, että irrotat mustekasetin pidikettä kiinnittävän teipin. Jos tulostuslaatu on heikentynyt seuraavalla tulostuskerralla, puhdista ja kohdista tulostuspäätä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 13
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 106
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 108

Muistikortin käyttö tietokoneesta

Voit kirjoittaa tietoja ulkoiseen tallennuslaitteeseen, kuten muistikorttiin, joka on asetettu tulostimeen tietokoneesta, tai lukea siitä tietoja.



Tärkeää:

- Aseta muistikortti sen jälkeen, kun olet poistanut kirjoitussuojauksen.
- Jos muistikorttiin tallennetaan kuva tietokoneesta, kuvaa ja valokuvien määrää ei päivitetä nestekidenäytössä. Poista ja aseta muistikortti uudelleen.
- Kun tulostimeen asetettua ulkoista laitetta jaetaan USB-yhteydellä tai verkon kautta kytkettyjen tietokoneiden välillä, kirjoitussuojaus on sallittu vain niille tietokoneille, jotka on kytketty tulostimessa valitulla menetelmällä. Kun haluat kirjoittaa ulkoiseen tallennuslaitteeseen, siirry kohtaan **Aseta** ohjauspaneelissa ja valitse **Tied. jakamisas.** ja yhteysmentelmä. Tietokoneet, jotka on kytketty USB-yhteydellä tai verkon kautta, voivat lukea tietoja.
- Kun haluat kirjoittaa ulkoiseen tallennuslaitteeseen, joka on kytketty tietokoneeseen verkon kautta, siirry kohtaan **Aseta** ohjauspaneelissa ja valitse **Tied. jakamisas.**, ja anna sitten prioriteetti verkkoyhteydelle.

Huomautus:

Tietojen tunnistukseen tietokoneessa kuluu jonkin verran aikaa, jos kytketty ulkoinen tallennuslaite on suuri, kuten 2 teratavun kiintolevy.

Windows

Valitse ulkoinen tallennuslaite kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

Huomautus:

Jos kytket tulostimen verkkoon ilman ohjelmistolevykettä tai Web Installer -ohjelmaa, määritä muistikorttipaikka tai USB-portti verkkoasemaksi. Avaa **Suorita** ja anna tulostimen nimi \\EPSONXXXXX tai tulostimen IP-osoite \XXX.XXX.XXX.XXX kohtaan **Avaa:**. Määritä verkko napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella näytettyä laitekuvaketta. Verkkواسema näkyy kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**.

Mac OS X

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

Huomautus:

- Poista ulkoinen tallennuslaite vetämällä laitekuvake roskakoriin. Muuten jaetun aseman tietoja ei ehkä näytetä oikein, kun toinen ulkoinen tallennuslaite otetaan käyttöön.
- Jos kytkit tulostimen verkkoon ilman EpsonNet Setup -ohjelmaa, määritä muistikorttipaikka tai USB-portti verkkoasemaksi. Valitse **Go > Connect to Server**. Anna tulostimen nimi *cifs://EPSONXXXXX* tai *smb://EPSONXXXXX* kohdassa **Palvelimen osoite** ja osoita **Yhdistä**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 45
- ➔ ”Aseta-tila” sivulla 28
- ➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 147
- ➔ ”Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittäykset” sivulla 148

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

Jos tarvitset lisätukea, siirry alla näkyvälle Epson-tukisivustolle. Valitse maasi tai alueesi ja siirry paikallisen Epson-verkkosivuston tukiosioon. Sivustolla on saatavilla myös uusimmat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset, oppaat ja muut ladattavissa olevat kohteet.

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

<http://www.epson.eu/Support> (Eurooppa)

Jos Epson-tuotteesi ei toimi kunnolla eikä ongelman ratkaiseminen onnistu, pyydä tukea Epson-tukipalveluista.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuotteesi ei toimi oikein, eikä ongelmaa voida ratkaista tuotteen mukana toimitettujen vianmääritysoppaiden avulla, ota yhteys Epsonin tukeen lisätietojen saamiseksi. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

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

- tuotteen sarjanumero
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli

Liite

- tuotteen ohjelmistoversio
(Napsauta **Tietoja, Versiotiedot** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

Huomautus:

Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopiointista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

Australia

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen asiakastuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi:

Internet-osoite

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

Siirry Epson Australian verkkosivustoon. Sinun kannattaa vierailla sivustolla aika ajoin! Sivustolla on ohjaimien latausalue, Epsonin yhteystiedot, uudet tuotetiedot ja tekninen tuki (sähköposti).

Epson-tuotetuki

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

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

Kehotamme ottamaan esii 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.

Hongkong

Käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin halutessaan teknistä tukea ja muita myynnin jälkeisiä palveluja.

Kotisivu verkossa

Epson Hong Kong on luonut paikallisen, kiinan- ja englanninkielisen kotisivun tarjotakseen käyttäjille seuraavia tietoja:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ)

Liite

Epson-tuotteiden ohjainten uusimmat versiot

Kotisivumme löytyvät osoitteesta:

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

Teknisen tuen Hotline

Voit ottaa yhteyttä teknisiin tukihenkilöihin myös seuraavien puhelin- ja faksinumeroiden välityksellä:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383