

# 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 tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation 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 liitântäkaapeleiden 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
Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	12
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen. . . . .	12

### Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	13
Ohjauspaneeli. . . . .	15
Painikkeet. . . . .	15
Nestekidenäytön opas. . . . .	16
Valikkokohteet. . . . .	17
Kopioi-tila. . . . .	17
Tulosta valokuvat-tila. . . . .	19
Skannaus-tila. . . . .	20
Wi-Fi-asetus-tila. . . . .	21
Hiljainen tila. . . . .	21
Oma paperi-tila. . . . .	21
Asetukset-tila. . . . .	21

### Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	24
Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit. . . . .	25
Luettelo paperityypeistä. . . . .	26

Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle. . . . .	27
--	----

### Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle

Muiden alkuperäisten asettaminen. . . . .	34
---	----

### Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit. . . . .	35
Muistikortin asettaminen ja irrottaminen. . . . .	35

### Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelistä. . . . .	37
Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta. . . . .	37
Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta. . . . .	38
Alkuperäisen kirjoituspaperin ja kalentereiden tulostus. . . . .	40
Valokuvien tulostus käyttämällä muita toimintoja. . . . .	40
Tietokoneelta tulostaminen. . . . .	41
Tulostuksen perustiedot - Windows. . . . .	41
Tulostuksen perustiedot - Mac OS X. . . . .	43
2-puolinen tulostus. . . . .	45
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. . . . .	47
Tulostaminen paperikoon mukaan. . . . .	48
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows). . . . .	49
Suurennettu tulostus ja julisteiden laadinta (vain Windows). . . . .	50
Erikoistoiminnoilla tulostaminen. . . . .	56
Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -ohjelmistolla. . . . .	58
Tulostaminen älylaitteilta. . . . .	59
Epson iPrint-ominaisuuden käyttö. . . . .	59
AirPrint-ominaisuuden käyttö. . . . .	60
Tulostus digitaalikamerasta. . . . .	61
Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta. . . . .	61
Tulostuksen peruuttaminen. . . . .	62
Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike. . . . .	62
Tulostuksen peruuttaminen: Windows. . . . .	62
Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X. . . . .	62

**Kopiointi**

Kopioinnin perusteet. . . . .	63
Valokuvien kopiointi. . . . .	63

**Skannaus**

Skannaus ohjauspaneelista. . . . .	65
Skannaus muistikortille. . . . .	65
Skannaus tietokoneeseen. . . . .	65
Skannaus tietokoneelle (WDS). . . . .	66
Skannaus tietokoneelta. . . . .	66
Skannauksen perusteet. . . . .	66
Skannaus käyttämällä lisäasetusten ominaisuuksia. . . . .	69
Skannaus älylaitteilta. . . . .	72

**Mustekasettien vaihtaminen**

Mustetasojen tarkistaminen. . . . .	74
Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli. . . . .	74
Mustetasojen tarkistus - Windows. . . . .	74
Mustetasojen tarkistaminen - Mac OS X. . . . .	74
Mustekasetin koodit. . . . .	74
Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset. . . . .	75
Mustekasettien vaihto. . . . .	77
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella. . . . .	80
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows. . . . .	81
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X. . . . .	82
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows). . . . .	83

**Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen**

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. . . . .	84
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - ohjauspaneeli. . . . .	84
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows. . . . .	85
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X. . . . .	86
Tulostuspään kohdistaminen. . . . .	86
Tulostuspään kohdistaminen - ohjauspaneeli. . . . .	86
Tulostuspään kohdistaminen: Windows. . . . .	87
Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X. . . . .	87
Paperipolun puhdistaminen. . . . .	87
Valotustaso-alustan puhdistaminen. . . . .	88

**Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta**

Epson Connect -palvelu. . . . .	89
Web Config. . . . .	89
Web Config -käyttö verkkoselaimella. . . . .	89
Web Configin suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä. . . . .	90
Web Configin suorittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä. . . . .	90
Tarvittavat sovellukset. . . . .	90
WindowsTulostinajuri. . . . .	90
Mac OS X-tulostinohjain. . . . .	94
EPSON Scan (skanneriohjain). . . . .	97
Epson Event Manager. . . . .	97
Epson Easy Photo Print. . . . .	98
E-Web Print (vain Windows). . . . .	98
Easy Photo Scan. . . . .	98
EPSON Software Updater. . . . .	99
Sovellusten asennusten poistaminen. . . . .	99
Sovellusten asennusten poistaminen: Windows. . . . .	99
Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X. . . . .	100
Sovellusten asentaminen. . . . .	100
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen. . . . .	101

**Ongelmien ratkaiseminen**

Tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	102
Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen. . . . .	102
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows. . . . .	103
Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X. . . . .	104
Paperitukoksen irrottaminen. . . . .	104
Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti. . . . .	104
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä. . . . .	105
Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi. . . . .	107
Paperi ei syöty kunnolla. . . . .	108
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat. . . . .	109
Virran kytkeminen ei onnistu. . . . .	109
Merkkivalot syttyivät ja sammuivat. . . . .	109
Virran sammuttaminen ei onnistu. . . . .	109
Nestekidenäyttö tummenee. . . . .	109
Tulostin ei tulosta. . . . .	110
Tulosteisiin liittyvät ongelmat. . . . .	111
Tulostuslaatu on heikko. . . . .	111
Kopiolaatu on heikko. . . . .	112
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva. . . . .	112
Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät. . . . .	112
Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta. . . . .	113

Tulostetut merkit ovat väärä tai vääristyneitä. . . . .	114		
Tulostettu kuva on käänteinen. . . . .	114		
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua. . . . .	114		
Tulostus on liian hidasta. . . . .	114		
Skannaus ei käynnisty. . . . .	115		
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä. . . . .	116		
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. . . . .	116		
Skannauslaatu on heikko. . . . .	116		
Merkit ovat vääristyneet. . . . .	117		
Alkuperäisen kääntöpuolella oleva kuva näky skannatussa kuvassa. . . . .	117		
Moiré-kuvioita näky skannatussa kuvassa. . . . .	117		
Skannausalue tai suunta ei ole oikea. . . . .	118		
Skannausongelmaa ei saatu ratkaistua. . . . .	118		
Muita skannausongelmia. . . . .	118		
Skannaus ei onnistu Full Auto -tila -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa. . . . .	118		
Pikkukuvaesikatselu ei toimi kunnolla. . . . .	119		
Skannaus on liian hidasta. . . . .	119		
Skannaus päättyy, kun skannataan PDF/ Multi-TIFF-muotoon. . . . .	119		
Muut ongelmat. . . . .	119		
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa. . . . .	119		
Toimintäännet ovat voimakkaita. . . . .	119		
Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu. . . . .	120		
Palomuri estää sovelluksen (vain Windows). . . . .	120		
"?" näkyy valokuvien valintänäytössä. . . . .	120		

Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	131
--------------------------------------	-----

## Liite

Tekniset tiedot. . . . .	121
Tulostimen määrittelyt. . . . .	121
Skannerin tiedot. . . . .	122
Käyttöliittymän ominaisuudet. . . . .	122
Wi-Fi-yhteyden ominaisuudet. . . . .	122
Tietoturvaprotokolla. . . . .	123
Tuetut kolmannen osapuolen palvelut. . . . .	123
Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot. . . . .	123
Mitat. . . . .	124
Sähköiset tiedot. . . . .	125
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .	125
Järjestelmävaatimukset. . . . .	126
Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	126
Standardit ja hyväksynnät. . . . .	126
Kopiointirajoitukset. . . . .	127
Tulostimen kuljetus. . . . .	128
Muistikortin käyttö tietokoneesta. . . . .	129
Asiakastukipalvelut. . . . .	130
Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	130

# 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.

---

## Merkinnot 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 asiakirjankansi 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 123](#)

## Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Nestekidenäytössä saattaa olla muutama pieni kirkas tai tumma piste, ja sen ominaisuuksien takia näytön kirkkaus voi olla epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi viallinen.
- Käytä näytön puhdistamiseen ainoastaan kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- LCD-näytön ulkokuori voi rikkoontua, jos siihen kohdistuu kovia iskuja. Jos näytön pintaan tulee säröjä tai halkeamia, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Älä kosketa tai yritä poistaa siruja.

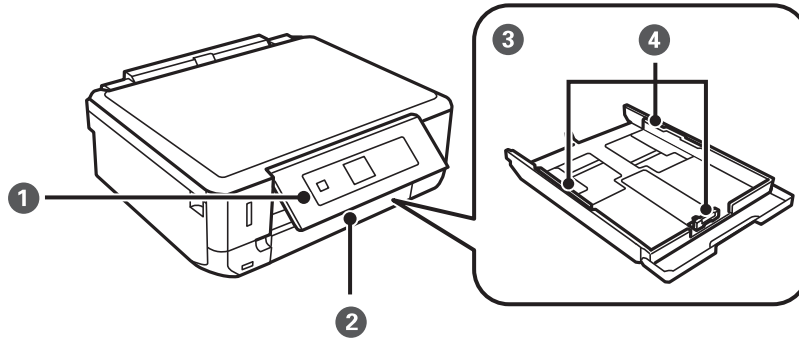
---

## Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

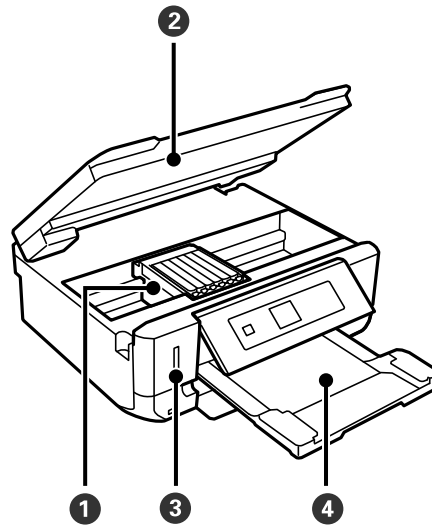
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset > Palauta oletusasetukset > Kaikki asetukset**.

# Tulostimen perustiedot

## Osien nimet ja toiminnot



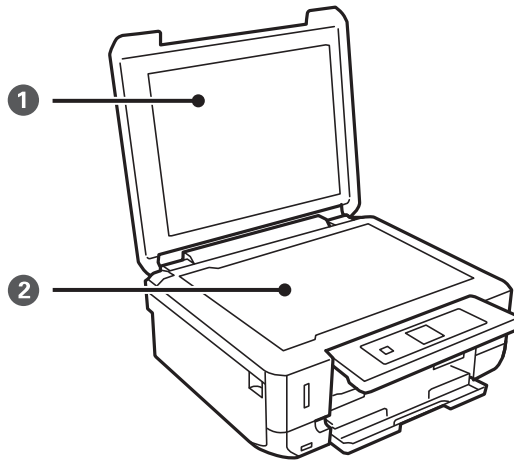
1	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
2	Etukansi	Lisää paperia paperikasetti-alustalle.
3	Paperikasetti	Lisää paperia.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.



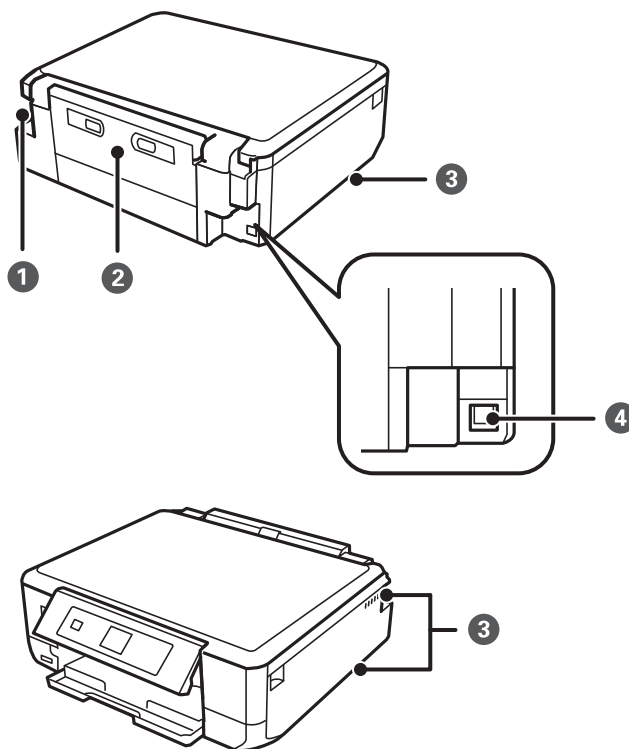
1	Mustekasetin pidike	Asenna mustekasetit. Muste tulee ulos tulostuspään suuttimista alapuolella.
2	Skanneriyksikkö	Skannaa asetetut alkuperäiset asiakirjat. Avaa, kun vaihdat mustekasetteja tai poistat paperitukoksen. Tämä yksikkö on tavallisesti pidettävä suljettuna.
3	Muistikorttipaikka	Aseta muistikortti.

**Tulostimen perustiedot**

4	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Vedä se ulos käsin ja paina takaisin sisään säilytystä varten.
---	--------------	---



1	Asiakirjakansi	Estää ulkopuolisen valon skannattaessa.
2	Valotustaso	Aseta originaalit.



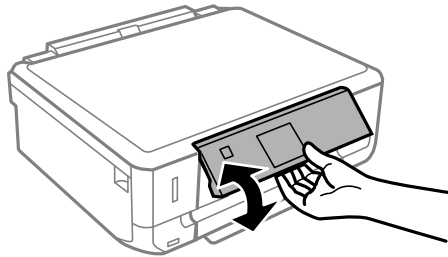
1	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liitäntään.
2	Takakansi	Irrota, kun poistat paperitukoksia.

## Tulostimen perustiedot

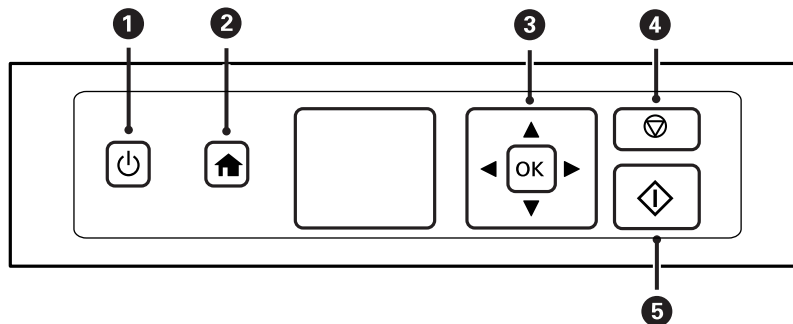
3	Tuuletusaukko	Vapauttaa lämpöä tulostimen sisältä. Tuuletusaukot sijaitsevat alhaalla oikealla, alhaalla vasemmalla ja oikealla puolella. Älä peitä tuuletusaukkoja, kun sijoitat tulostimen.
4	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

## Ohjauspaneeli

Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.



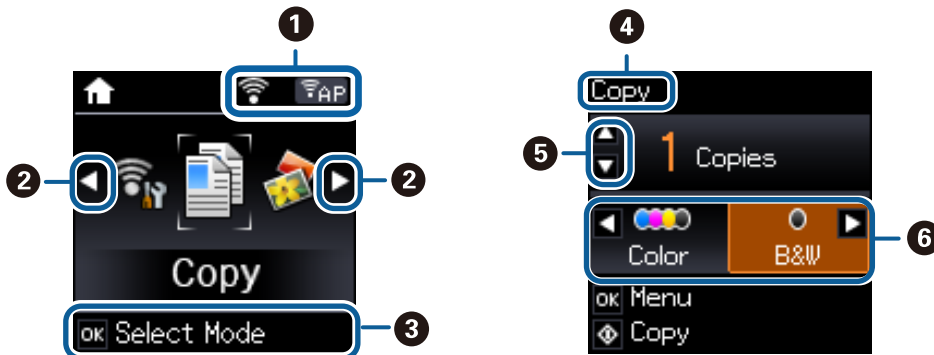
## Painikkeet



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 käytä valittua valikkoa painamalla OK-painiketta.
4		Lopettaa nykyisen toiminnon tai palaa edelliseen näyttöön.
5		Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.

## Nestekidenäytön opas

Nestekidenäytössä esitetään valikot ja viestit. Valitse valikko tai asetus painamalla painikkeita ▲ ▼ ◀ ▶.



1	Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin.
	Osoittaa ongelmia tulostimen langattomassa verkkoyhteydessä (Wi-Fi) tai ilmoittaa, että tulostin etsii langatonta verkkoa (Wi-Fi).
	Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon (Wi-Fi). Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.
	Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Ad Hoc -tilassa.
	Osoittaa, että langaton (Wi-Fi) verkko ei ole käytössä tai että tulostin on muodostamassa yhteyttä.
	Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Simple AP -tilassa.
	Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon (Wi-Fi) Wi-Fi Direct -tilassa.
	Osoittaa, että Wi-Fi Direct ei ole käytössä tai että tulostin on muodostamassa yhteyttä.
2	Kun näytössä on ◀ ja ▶, voit selata oikealle tai vasemmalle.
3	Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit edetä valittuun valikkoon painamalla OK-painiketta.
4	Tämä on esitetyn näytön nimi.
5	Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit asettaa kopiomäärän painamalla ▲- tai ▼-painiketta.
6	Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit valita <b>Väri</b> tai <b>M/V</b> painamalla ◀- tai ▶-painiketta.



# Valikkokohteet

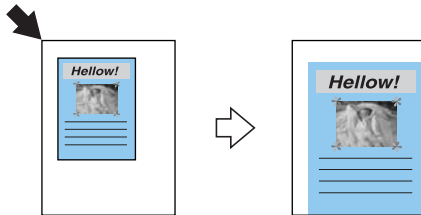
## Kopioi-tila

### Skannaustilan yläreuna

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

### Valikkovalinnat Kopioi -toiminnolle

Voit siirtyä seuraaviin valikoihin painamalla OK-painiketta **Kopioi**-tilan näytön yläreunassa. Valitse **Aset.** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, paina OK-painiketta ja paina sitten ▼-painiketta seuraavassa näytössä.

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	Reunallinen 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 <b>1&gt;2-puol.</b> on valittu 2-puoliseksi kopiointiasetuksiksi.	
Pienennä/suurena	<p>Suurentaa tai pienentää alkuperäiskappaletta.</p> <p><b>Autosov.:</b> Kaikki alueet, joissa on tekstiä ja kuvia, sekä alue kulmamerkistä lähtien skannataan. Skannatut tiedot suurennetaan tai pienennetään sopimaan valittuun paperikokoon.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Mukautettu koko (%)</b>: Määrittää alkuperäisen suurentamiseen tai pienentämiseen käytetyn suurennuksen.</p>

## Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
Asiakirjatyyppe	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
Laatu	Valitse kopiointilaatu. <b>Vedos:</b> Mahdollistaa nopeamman tulostamisen, mutta tulostusjälki voi olla himmeä. <b>Paras:</b> Tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostaminen voi olla hitaampaa.
Asiak. suuntaus	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.

### Kopioi/palauta valokuvia

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

Valikko	Asetukset ja selitykset
Väri palautus	Palauttaa haalistuneiden valokuvien värit.

### Valikkovalinnat Kopioi/palauta valokuvia -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina OK-painiketta, kun skannattu valokuva on näkyvässä ja paina sitten ▼-painiketta seuraavassa näytössä.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
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.
Paranna	<b>Valokuvan parannus</b> -toiminnon valinta tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.
Suodatin	Tulostaa mustavalkoisena.
Rajaa/Zoomi	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Valokuvien kopiointi” sivulla 63

## Tulostimen perustiedot

## Tulosta valokuvat-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset
Val.valok.	Voit valita tulostettavat valokuvat muistikortilta samalla, kun katselet niitä nestekidenäytössä.
Tulosta valok.onnittelukortti	Voit lisätä käsinkirjoitetun tekstin valokuvaan tai tulostaa valokuvatarkoina. Lisätietoja saa sivulta, jossa kuvataan viestikortin tulostuksen toimenpiteet.
Valok. asetteluarkki	Voit tulostaa valokuvat eri asetteluina, kuten tulostaa useita valokuvia yhdelle valokuva-arkille. <b>20 -&gt;</b> : Sarjanumero tai päivämäärä tulostetaan kunkin valokuvan alapuolelle. <b>Kuvatark. 16-up</b> : Valitse, kun tulostetaan valokuvatarkkoja. <b>P.I.F.</b> näytetään, kun muistikortilla on P.I.F.-kehys.

## Paperi- ja tulostusasetusten valikot

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina OK-painiketta, kun valokuva näkyy näytössä, ja paina sitten ▼-painiketta seuraavassa näytössä.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.	
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.	
Reunaton	Tulostaa ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.	
Laatu	Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan <b>Paras</b> , 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 <b>20 -&gt;</b> . Käytetty päivämäärä on päivämäärä, jolloin valokuva otettiin tai jolloin tallensit valokuvan.	
Sovita kehys	Sovittaa valokuvan. Tämä ei ole ehkä käytettävissä panoraamakuville. Valokuva sovitetaan aina <b>Reunaton, Ylä 1/2-</b> tai <b>Ala 1/2</b> -tulostuksessa.	
	Käytössä	Rajaa kuvan ylä- ja alapuolen tai vasemman ja oikean puolen.
	Ei käytössä	Luo marginaalit kuvan vasempaan ja oikeaan reunaan, tai ylä- ja alareunaan.
2-suuntainen	Tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Kun valitaan <b>Ei käytössä</b> (tulostaa siirtymällä yhteen suuntaan), tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.	
Paranna	Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehdoista. <b>Valokuvan parannus</b> : Tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta. <b>P.I.M.</b> : Säätää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.	

## Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Koht. tunnistus	Käytettävissä, kun valitaan <b>Valokuvan parannus Paranna</b> -asetukseksi. Parantaa kuvan laatua henkilöistä, maisemista ja yöllä kuvatuista kohteista otetuissa valokuvissa.
Korj. punasilm	Korjaa valokuvien punasilmäisyyttä. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyylistä riippuen muita kuvanosia silmien lisäksi voidaan korjata.
Suodatin	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.
Kirkkaus	Säätää kuvan kirkkautta.
Kontrasti	Säätää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.
Terävyys	Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.
Värikylläisyys	Säätää kuvan eloisuutta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Käsikirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta” sivulla 38

## Skannaus-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset
Muistiin	Skannaa alkuperäisen ja tallentaa skannatun kuvan tulostimeen syötettyyn muistikorttiin. Voit muuttaa muodon, värin tai skannausalueen.
Tietokoneeseen (JPEG)	Tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen JPEG-muodossa.
Tietokoneeseen (PDF)	Tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen PDF-muodossa.
Tietokoneeseen (Sähköposti)	Liittää skannatun kuvan sähköpostiin.
Tietokoneeseen (WSD)	Tallentaa skannatut tiedot verkkoon liitettyyn tietokoneeseen, jossa toimii englanninkielinen Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista.

### Valikkovalinnat Skannaus -toiminnolle

Seuraavat valikot ovat käytettävissä vain **Muistiin**-toiminnolle.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Muoto	Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.
Väri	Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.
Skan.alue	Valitse skannausalue. <b>Autom. rajaus:</b> Leikkaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa. <b>Maks.alue:</b> Skannaa suurimmalla valotustaso-skannausalueella. Valitse tämä asetukset ja skannaa uudelleen, jos skannatun kuvan reunat rajataan, kun on valittu <b>A4</b> .
Asiakirja	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

## Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Resoluutio	Valitse skannausresoluutio.
Kontrasti	Valitse skannatun kuvan kontrasti.
Asiak. suuntaus	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
Wi-Fi Ohjattu asennus	Valitse SSID, anna salasana ja kytke sitten tulostin langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.
Painike (WPS)	Kytke tulostin langattomaan verkkoon käyttämällä WPS-painiketta langattomassa reitittimessä.
PIN-koodi (WPS)	Anna langattoman reitittimen apuohjelmassa PIN-koodi, joka näkyy tulostimen näytössä, ja kytke tulostin langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.
Automaattinen 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.
Poista Wi-Fi käytöstä	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.

## Oma paperi-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset
Viivapaperit	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.

## Asetukset-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset
Mustetasot	Näyttää mustekasettien likimääräiset tasot. Kun näkyy !-kuvake, mustekasetin muste on vähissä. Kun näkyy X-merkki, mustekasetin muste on lopussa.

## Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Kunnossapito	Suutintesti	Tulostaa kuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.	
	Pään puhdistus	Puhdistaa tukkeutuneet tulostinpäiden suuttimet.	
	Tulostuspään kohdistus	Säätää tulostuspään tulostuslaadun parantamiseksi.	
	Mustepatruunoiden vaihto	Vaihda mustekasetit ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.	
Tulostinasetukset	Paperilähdeasetus	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.
	Tarrat	Säätää valokuvatarran tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.	
	Hiljainen tila	Tulostaa hiljaa, kun tämä on käytössä. Tulostusnopeus voi olla kuitenkin hitaampi.	
	Virrankatkaisuajastin	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 toimintoa ei suoriteta. Näyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut.	
	Kieli/ Language	Valitse näytön kieli.	
Verkkoasetukset	Tulosta verkon tilatiedot	Tulostaa verkon tila-arkin.	
	Wi-Fi-asetus	<b>Wi-Fi-asetus</b> -aloitusnäytössä on pikakuvake tämän valikon käyttöön. Katso lisätietoja kustakin valikosta <b>Wi-Fi-asetus</b> -taulukosta.	
	Verkkoyhteyden 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.		
Google Cloud Print -palvelut	<a href="https://www.epsonconnect.com/">https://www.epsonconnect.com/</a> <a href="http://www.epsonconnect.eu">http://www.epsonconnect.eu</a> (vain Eurooppa)		
Tied. jakamisasetus	Valitse yhteysmenetelmä tulostimen ja tietokoneen välillä, kun annetaan kirjoitusoikeus tulostimeen asetetulle muistikortille. Luku- ja kirjoitusoikeus annetaan tietokoneelle, jolla on prioriteetti-yhteys. Muille tietokoneille annetaan vain lukuoikeus.		
Ulk. laitteen aset.	Muuta tulostusasetukset siten, että voit tulostaa suoraan ulkoisesta laitteesta, kuten digitaalikamerasta.		
Ohjetoiminnot	Paperiasetus ilmoitus	Varoittaa, kun tulostusasetukset eivät vastaa asetettua paperia.	

**Tulostimen perustiedot**

<b>Valikko</b>	<b>Asetukset ja selitykset</b>
Palauta oletusasetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.

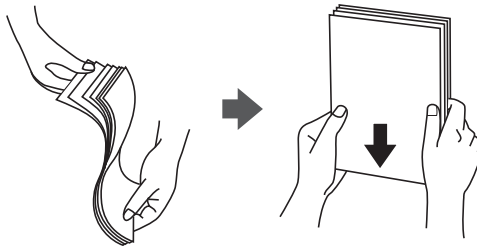
**Liittyvät tiedot**

➔ ["Wi-Fi-asetus-tila" sivulla 21](#)

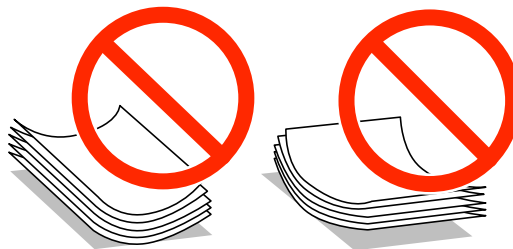
# Paperin lisääminen

## Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

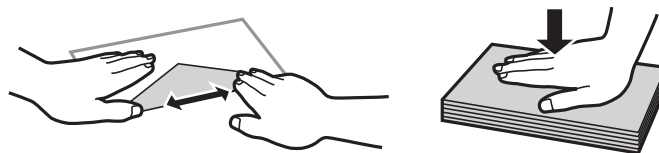
- ❑ Lue paperin mukana toimitettu ohje.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



- ❑ 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 liimalapän sisältäviä kirjekuoria.
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullaantua tulostuksen aikana.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen määrytykset” sivulla 121



## 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 <sup>*1</sup>
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	80 <sup>*2</sup>	Automaattinen, manuaalinen	–
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, 10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	–	✓
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4, 10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.), 16:9 leveä koko (102 × 181 mm)	20	–	✓
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4, 10 × 15 cm (4 × 6 in.)	20	–	✓
Epson Photo Paper Glossy	A4, 10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	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 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
Tavallinen paperi	Letter* <sup>1</sup> , A4, B5* <sup>1</sup>	Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin osoittamaan viivaan saakka.* <sup>2</sup>	Automaattinen, manuaalinen	–
	A5* <sup>1</sup>		Manuaalinen	
	Legal* <sup>1</sup>	1	Manuaalinen	
	A6* <sup>1</sup>	20	Manuaalinen	
	Käyttäjän määrittämä* <sup>1</sup>	1	Manuaalinen	
Kirjekuori* <sup>1</sup>	Kirjekuori #10, Kirjekuori DL, Kirjekuori C6	10	–	–

\*1 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

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

## Liittyvät tiedot

➔ [”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 130](#)

## Luettelo paperityypeistä

Valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi, jotta saat optimaalisen tulostusjäljen.

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain, älylaite* <sup>2</sup>
Epson Bright White Ink Jet Paper* <sup>1</sup>	tavall. paperit	tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper* <sup>1</sup>	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper* <sup>1</sup>	Prem. Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper* <sup>1</sup>	Prem. Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy* <sup>1</sup>	Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight* <sup>1</sup> Epson Double-Sided Matte Paper* <sup>1</sup>	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper* <sup>1</sup>	Valokuvalaatu IJ	Epson Photo Quality Ink Jet
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	tavall. paperit	tavalliset paperit
Epson Photo Stickers* <sup>1</sup>	Valokuvatarrat	Epson Photo Stickers
Tavallinen paperi* <sup>1</sup>	tavall. paperit	tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori	Kirjekuori

## Paperin lisääminen

- \*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 -alustalle

Voit lisätä lähes minkä tyyppistä paperia tahansa. Suosittelemme A4-kokoisen tavallisen paperin lisäämistä, koska sitä käytetään useimmiten.



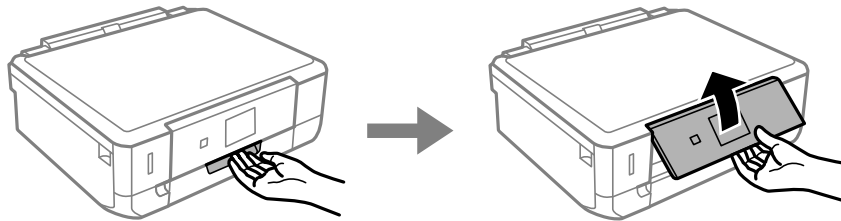
**Tärkeää:**

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

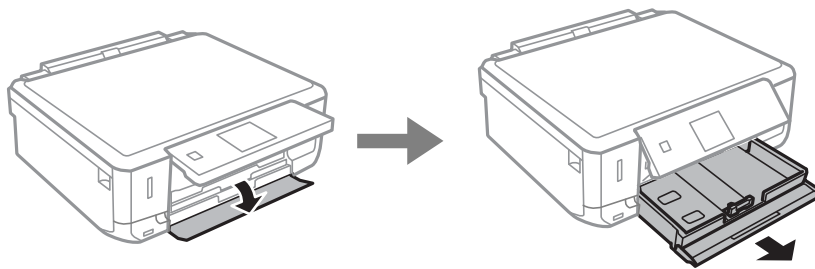
**Huomautus:**

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

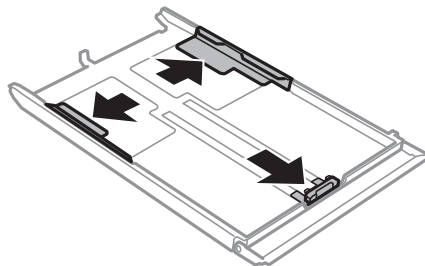
1. Nosta ohjauspaneelia.



2. Avaa etukansi ja vedä ulos paperikasetti.

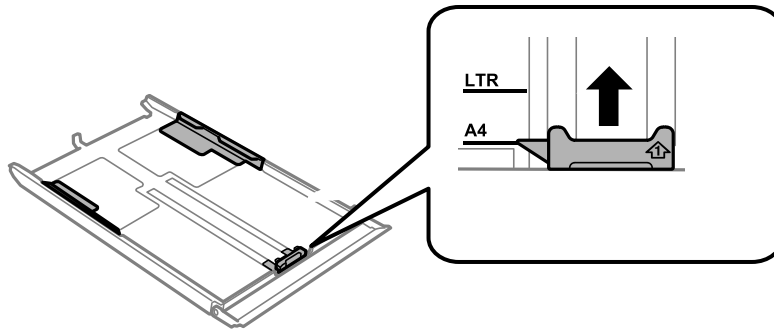


3. Siirrä reunaohjaimet maksimiasentoon.

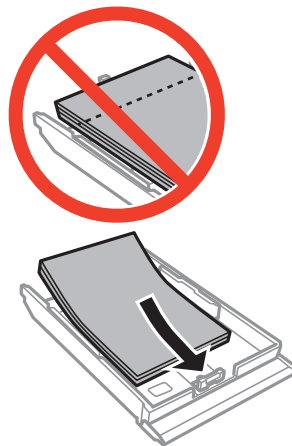


## Paperin lisääminen

4. Siirrä etuosan reunaohjain haluamaasi paperikokoon.

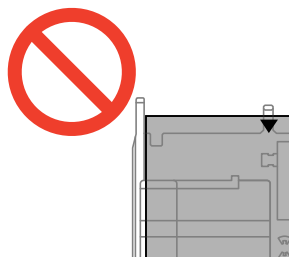


5. Lisää paperia etuosan reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.

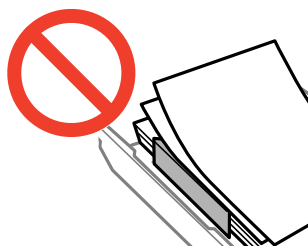


**!** **Tärkeää:**

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

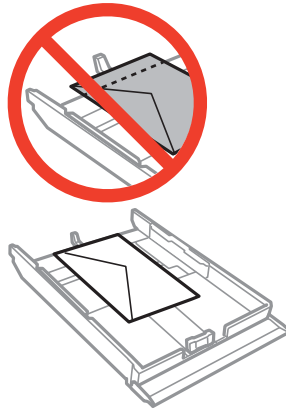


- Älä lataa enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

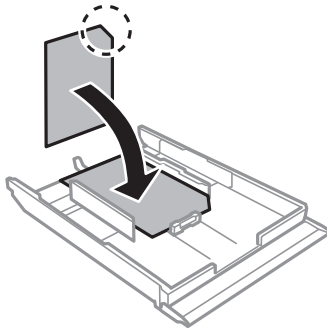


## Paperin lisääminen

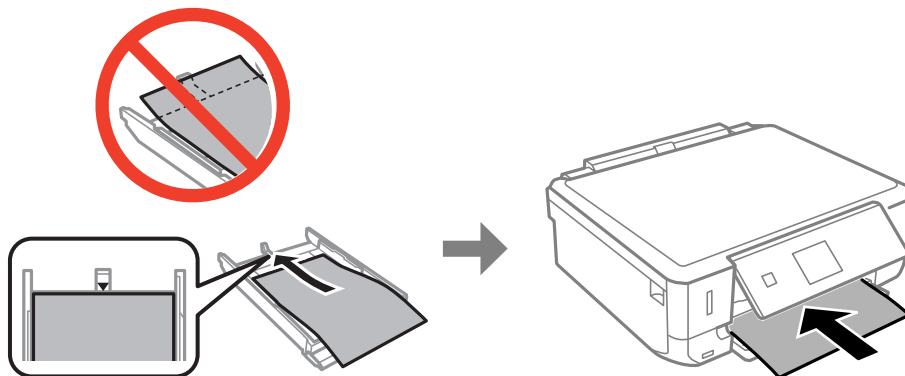
- ❑ Kirjekuoret



- ❑ Valokuvatarra-arkki

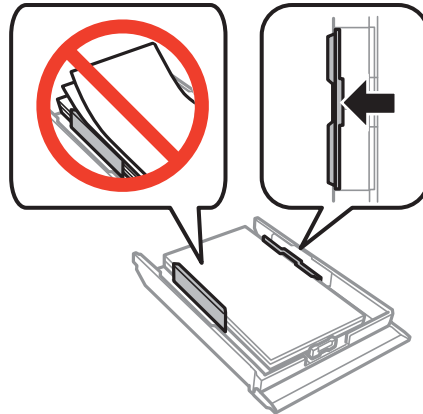


- ❑ Suurempi kuin A4-kokoinen paperi:

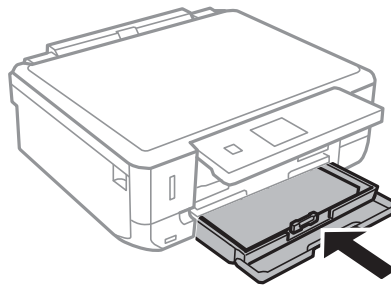


## Paperin lisääminen

6. Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



7. Aseta paperikasetti.



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:**

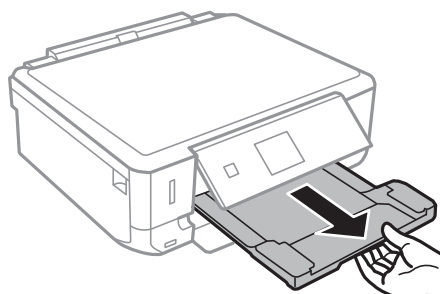
*Jos olet poistanut käytöstä **Paperimääritys** -asetuksen, paperiasetusta ei näytetä. Siirry vaiheeseen 10.*

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 **Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**.*

10. Liu'uta luovutustaso ulos.



## Paperin lisääminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 24
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 25

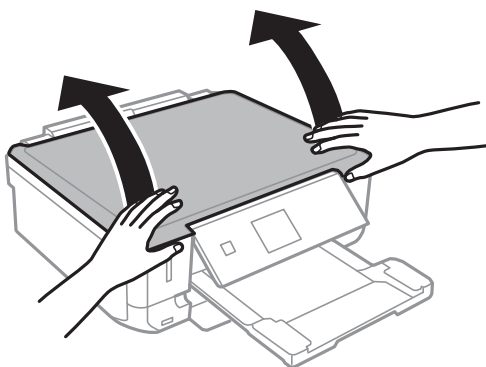
# Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle



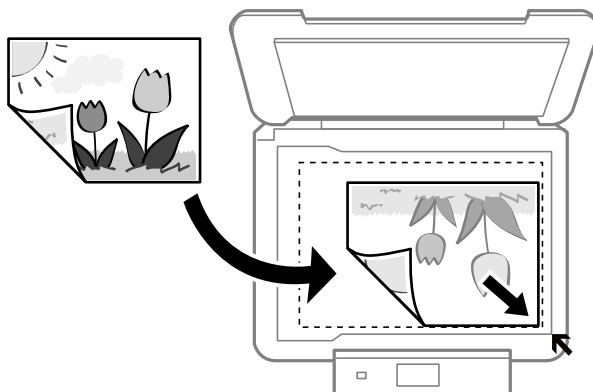
**Tärkeää:**

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

1. Avaa asiakirjakkansi.



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



**Huomautus:**

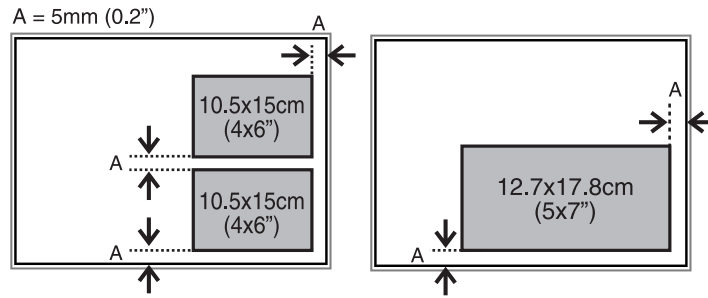
*Noin 1,5 mm:n alue valotustaso-alustan reunoista jää skannaamatta.*

- 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

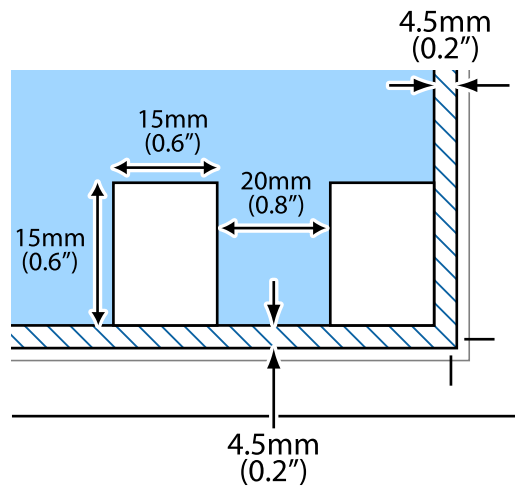
Voit asettaa erikokoisia valokuvia samanaikaisesti. Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 30 x 40mm.



- 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.



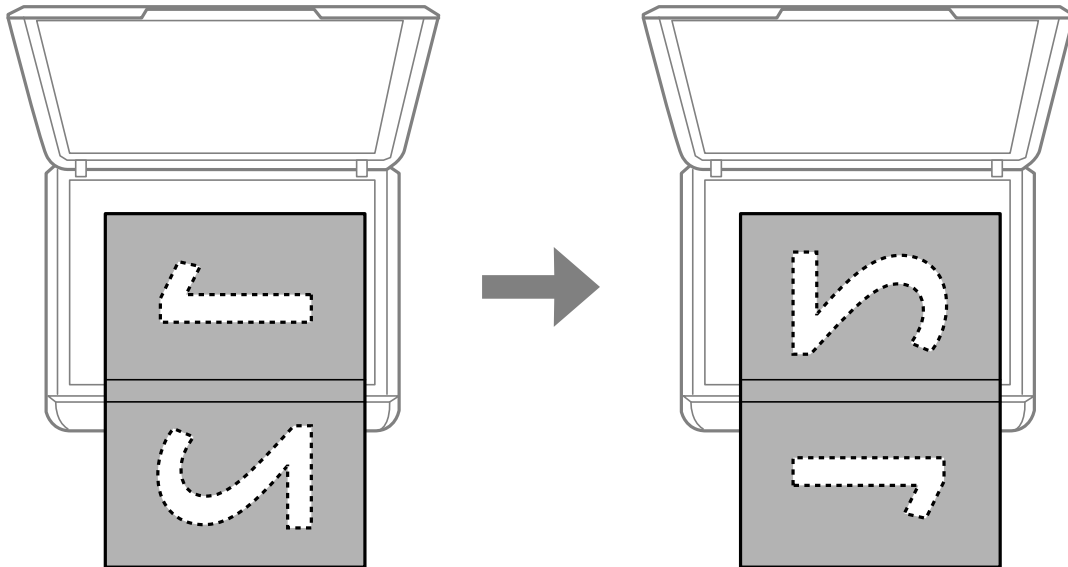
4. Sulje kansi varovasti.

**Huomautus:**

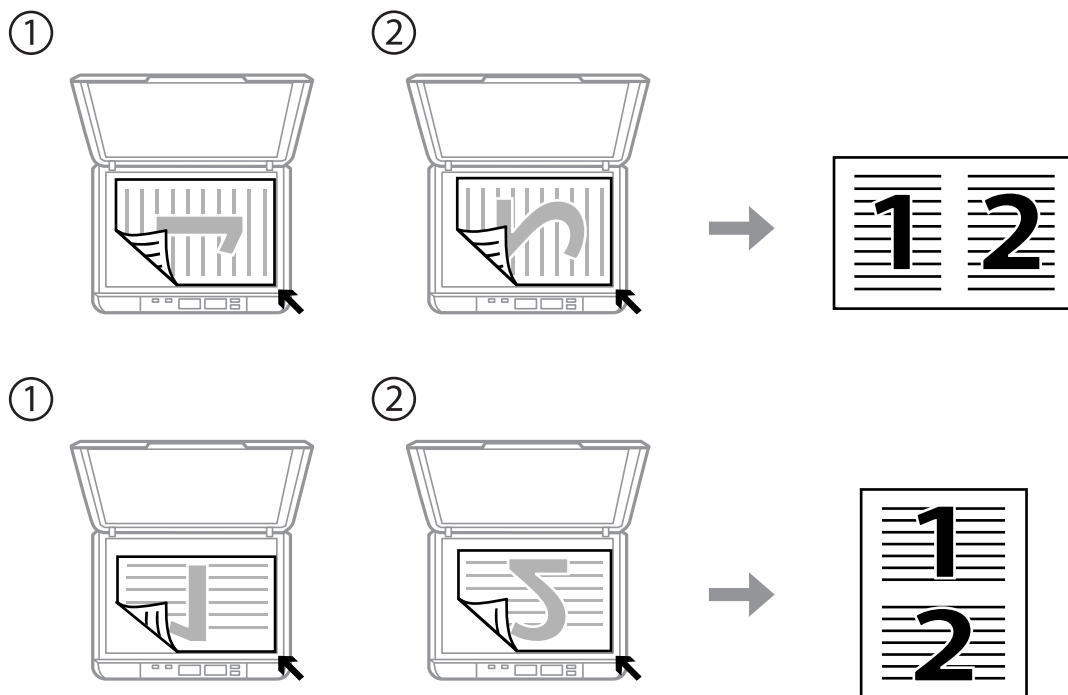
Poista alkuperäisasiakirjat skannaamisen tai kopioinnin jälkeen laitteesta. Jos alkuperäisasiakirja jätetään valotustasolle pitkäksi aikaa, se saattaa tarttua lasiin.

## Muiden alkuperäisten asettaminen

### Kaksisivuisen aukeaman kopiointi

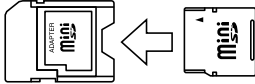



### Kopiointi 2-up-asetteluksi



# 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 123

## Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

1. Aseta muistikortti tulostimeen.

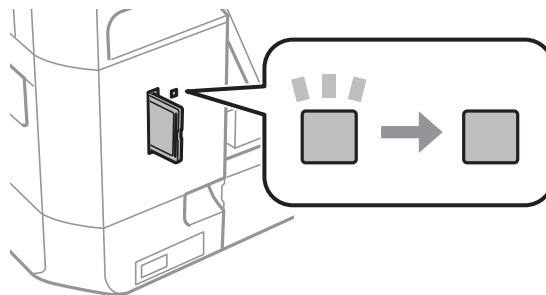
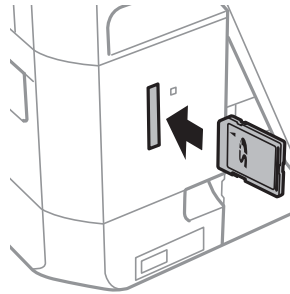
Tulostin aloittaa tietojen lukemisen ja merkkivalo vilkkuu. Kun lukeminen on valmis, merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää päälle.

## Muistikortin asettaminen

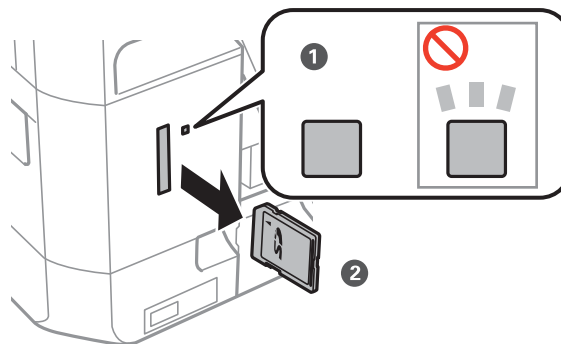


**Tärkeää:**

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.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 129](#)

# 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:**

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 **Tulosta valokuvat** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Val.valok.** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse valokuva käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja aseta kopiomäärä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta. Kun tulostat enemmän kuin yhden valokuvan, toista nämä toimenpiteet.
6. Tuo esiin tulostusasetusten vahvistusnäyttö painamalla OK-painiketta.
7. Kun haluat muuttaa tulostusasetuksia, tuo esiin asetusnäyttö painamalla ▼-painiketta. Valitse asetuskohteita, kuten paperikoko ja paperityyppi, käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

**Huomautus:**

Paina ▶-painiketta tulostusasetusten vahvistusnäytössä, jos haluat rajata valokuvan osan. Muuta kehyksen kokoa käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, kierrä kehystä painamalla ↻-painiketta ja paina sitten OK-painiketta. Siirrä kehys alueelle, jota haluat rajata, käyttämällä painiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶, ja paina sitten OK-painiketta.

8. Paina ⬡-painiketta.

**Liittyvät tiedot**

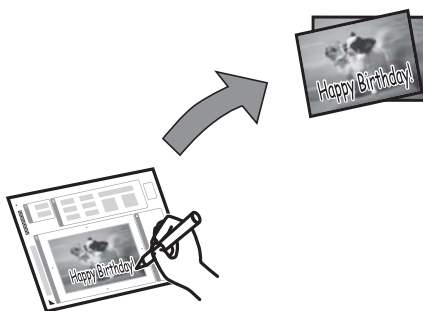
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 26
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 35

➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 19

## 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 **Tulosta valokuvat** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Tulosta valok.onnittelukortti** 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.
6. Valitse **Paperikoko** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja valitse sitten koko käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
7. Valitse **Paperityyppi** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, valitse tyyppi 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 tulostimeen A4-kokoista tavallista paperia, ja vedä sitten ulos luovutustaso tulostaaksesi mallin.



**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.*

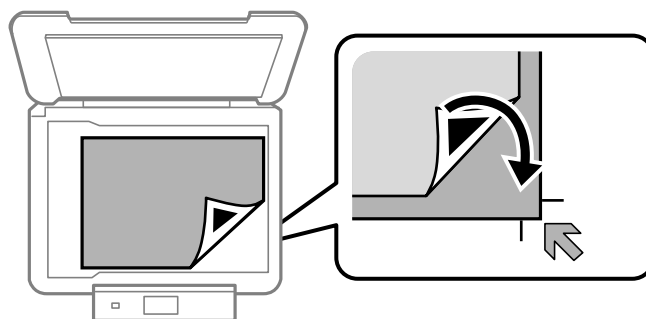
## Tulostaminen

11. Tulosta malli painamalla ◊-painiketta.
12. Kirjoita ja piirrä mallin ohjeiden mukaan.
13. Sulje luovutustaso käsin. Poista A4-kokoinen tavallinen paperi, lisää paperia, joka vastaa mallin oikealla puolella määritettyä paperityyppiä ja -kokoja, ja vedä sitten ulos luovutustaso.

**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

14. Valitse **Tulosta mallia käyttämällä** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
15. 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 ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten ◊-painiketta.

**Huomautus:**

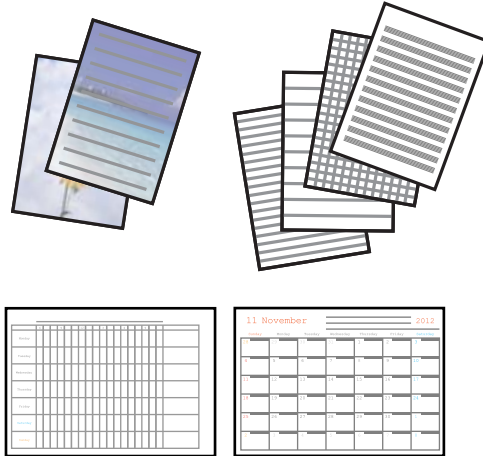
*Säädä valokuvien värejä painamalla OK-painiketta.*

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 35
- ➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 19
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 26
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32

## Alkuperäisen kirjoituspaperin ja kalentereiden tulostus

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



1. Lisää tulostimeen paperia.



**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Kun haluat tulostaa kirjoituspaperia käyttämällä muistikortilla olevaa valokuvaa, aseta muistikortti tulostimeen.
3. Syötä **Oma paperi** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse valikkokohde käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 26
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 35
- ➔ ”Oma paperi-tila” sivulla 21

## 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 **Tulosta valokuvat** 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

➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 19

## 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 kameral 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 **Tulosta valokuvat** -tilassa.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 19

## 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.

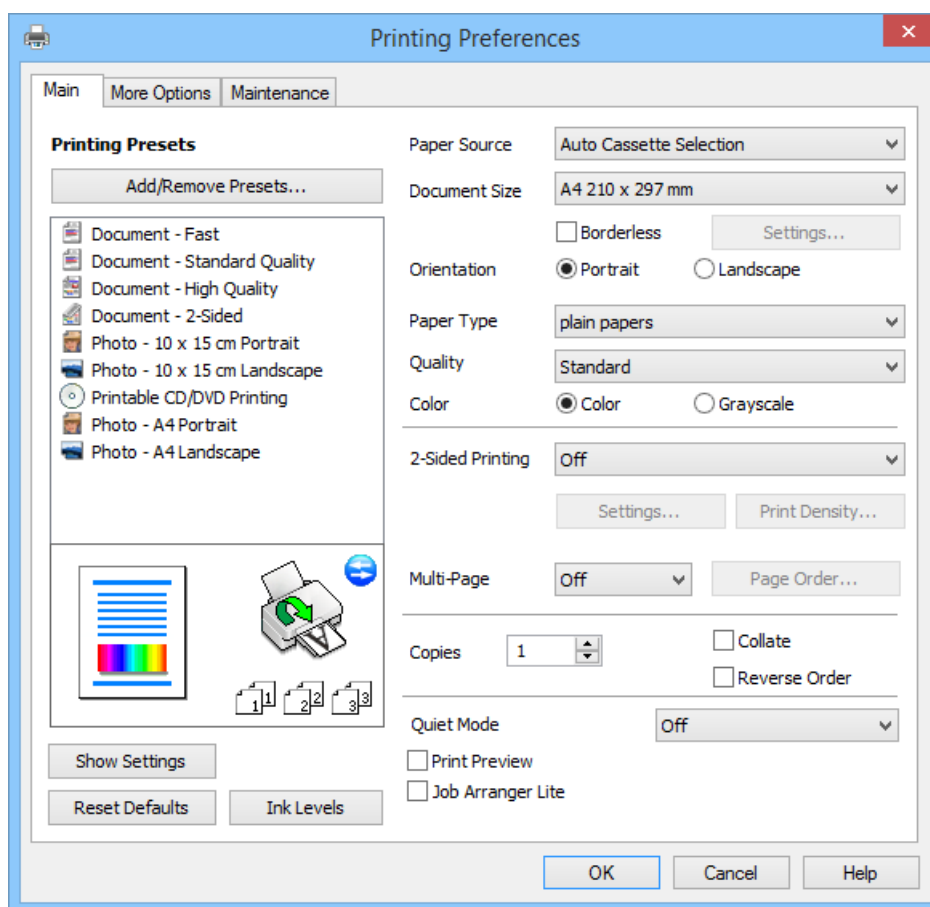
## Tulostaminen

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 25
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 91
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 26

## Tulostuksen perustiedot - Mac OS X

**Huomautus:**

*Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

- Lisää tulostimeen paperia.



**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelisti.*

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

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

Printer: EPSON XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1

Pages:  All  
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:

Preview

Auto Rotate  Show Notes

Scale: 97 %

Scale to Fit:  Print Entire Image  
 Fill Entire Paper

Copies per page: 1

Cancel Print

## 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 25
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen opas” sivulla 95
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 26

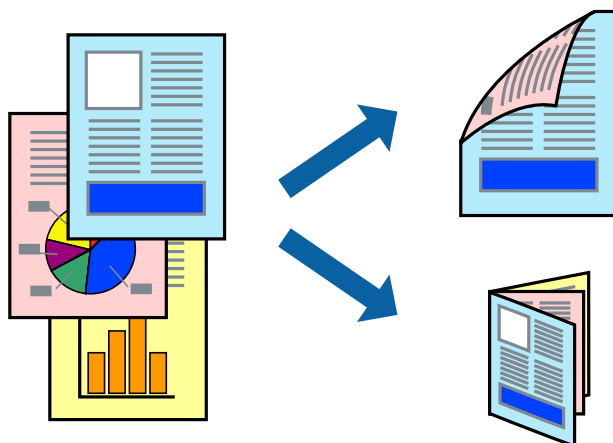
## 2-puolinen tulostus

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 25

## 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 -alustalle”](#) sivulla 27
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot - Windows”](#) sivulla 41

## 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

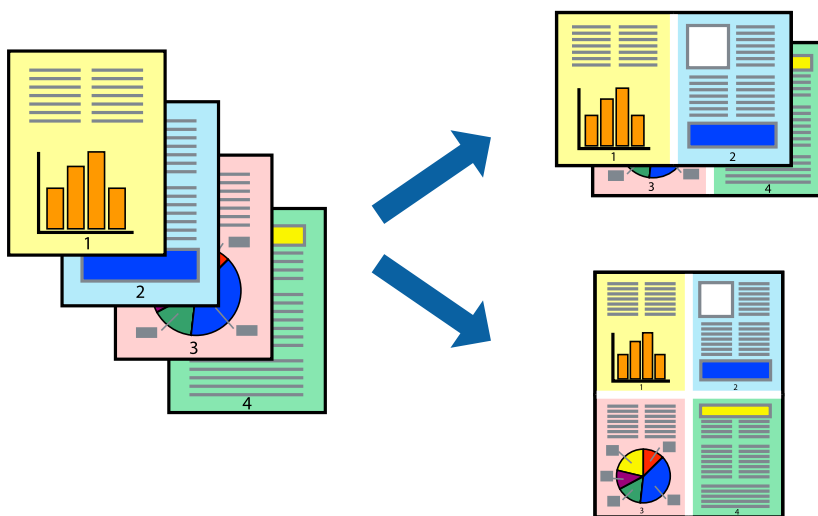
6. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
7. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 43

## 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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 41

## 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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 43

## 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.
4. Määritä **Lisää asetuksia** -välilehdellä seuraavat asetukset.
  - Asiakirjan koko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.
  - Tulostepaperi: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.



## Tulostaminen

**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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 41

## Tulostaminen paperikoon mukaan: Mac OS X

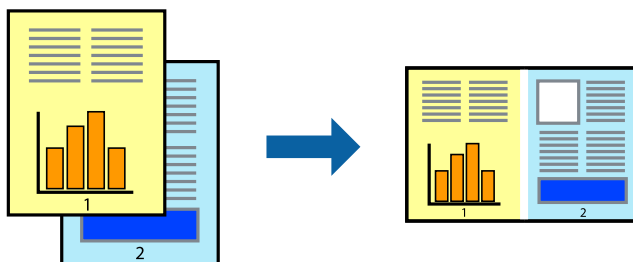
- Lisää tulostimeen paperia.
- Avaa tulostettava tiedosto.
- Avaa tulostusvalintaikkuna.
- Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
- Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
- Valitse **Sovita paperikokoon**.
- Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko **Kohdepaperin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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 43

## 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 yhdistelmä tiedostoille (esim. asettelu, tulostusjärjestys ja suunta).



## Tulostaminen

### 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.

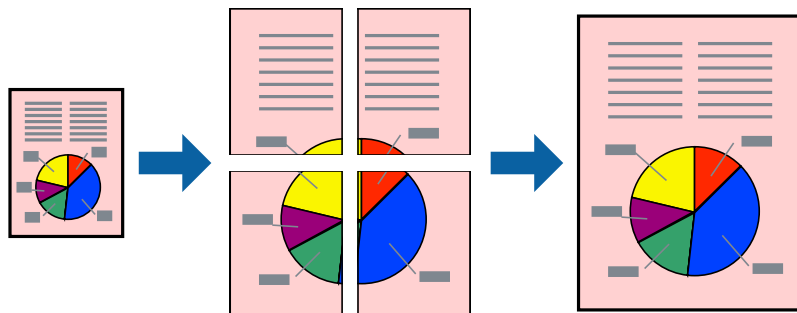
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektiä** tarpeen mukaan.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 41

## 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.

## Tulostaminen

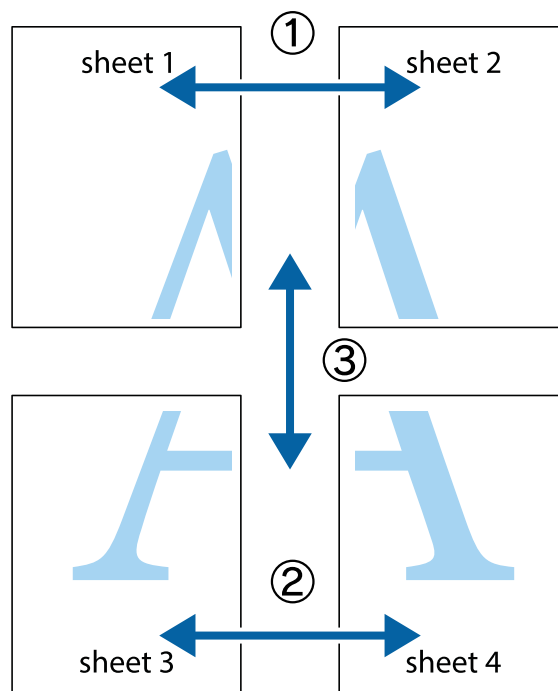
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **2x1-juliste**, **2x2-juliste**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste** kohdasta **Monisivuinen Yleiset**-välilehdellä.
5. Napsauta **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.
6. Määritä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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 41

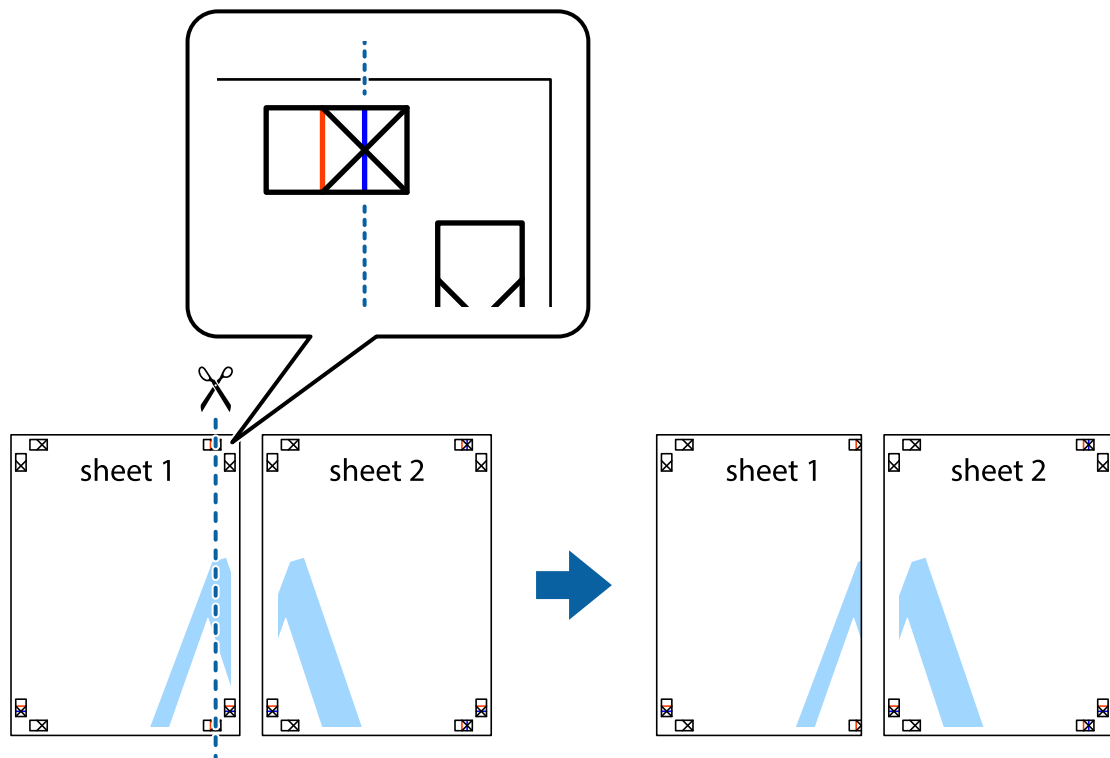
### Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

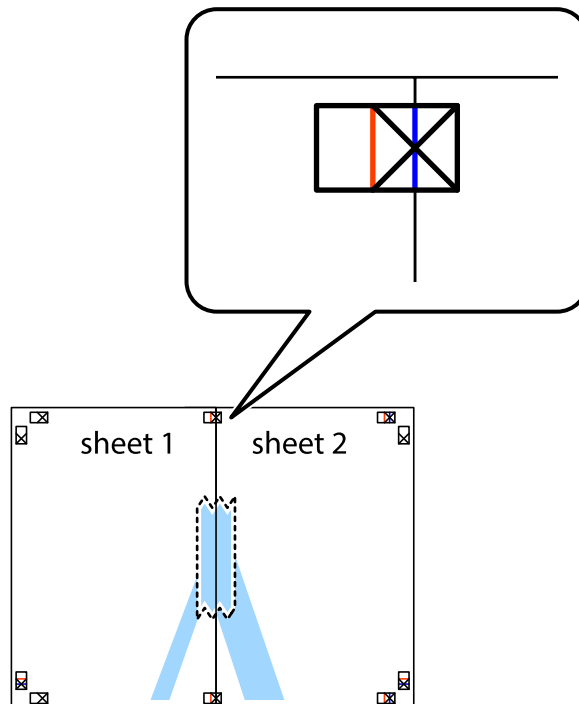


## Tulostaminen

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

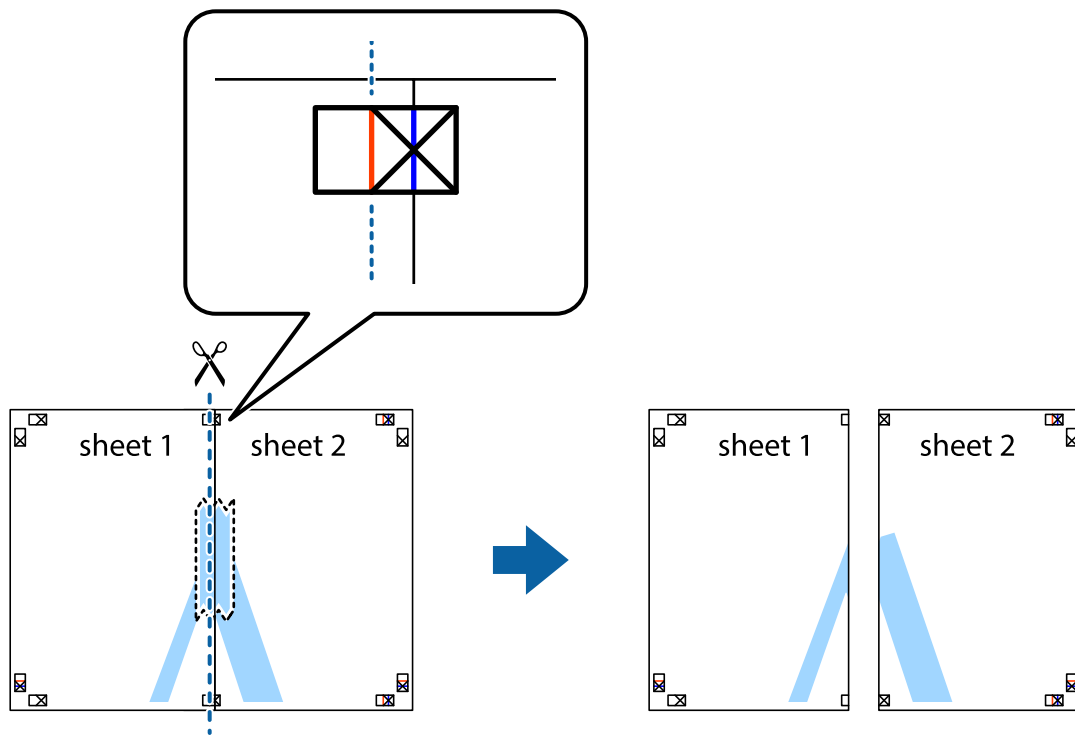


2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.

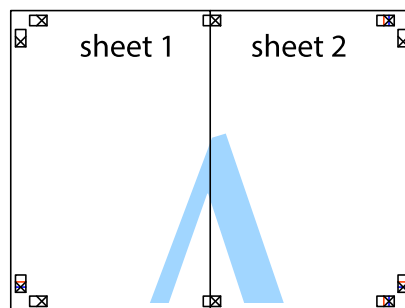


**Tulostaminen**

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



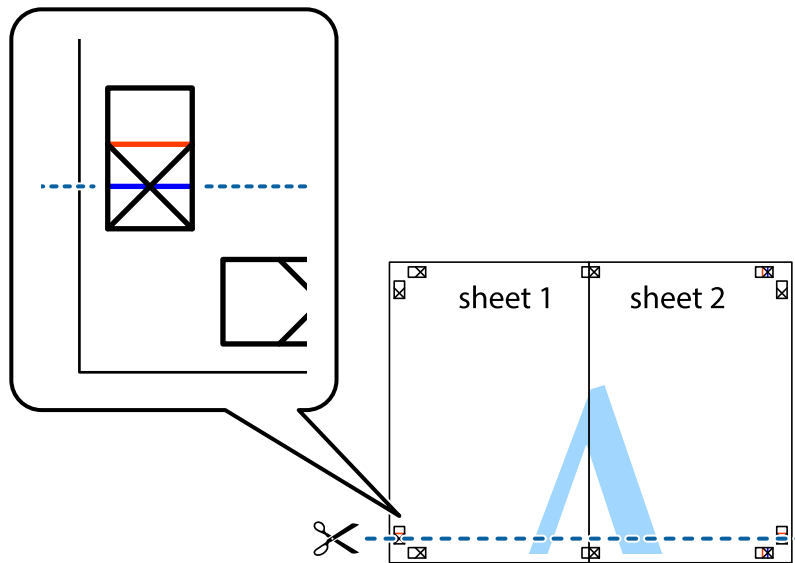
- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



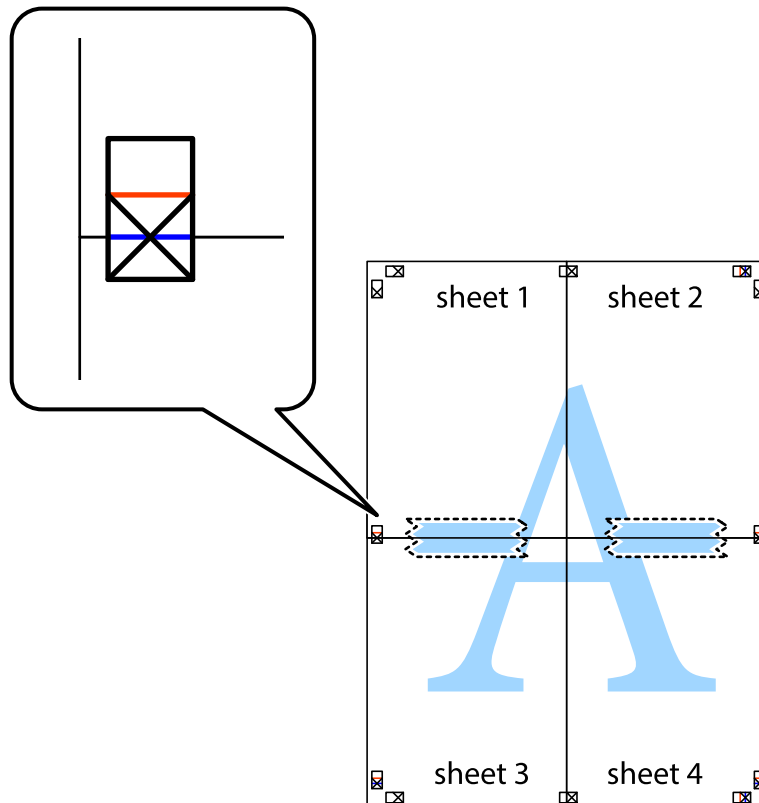
- Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

**Tulostaminen**

6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.

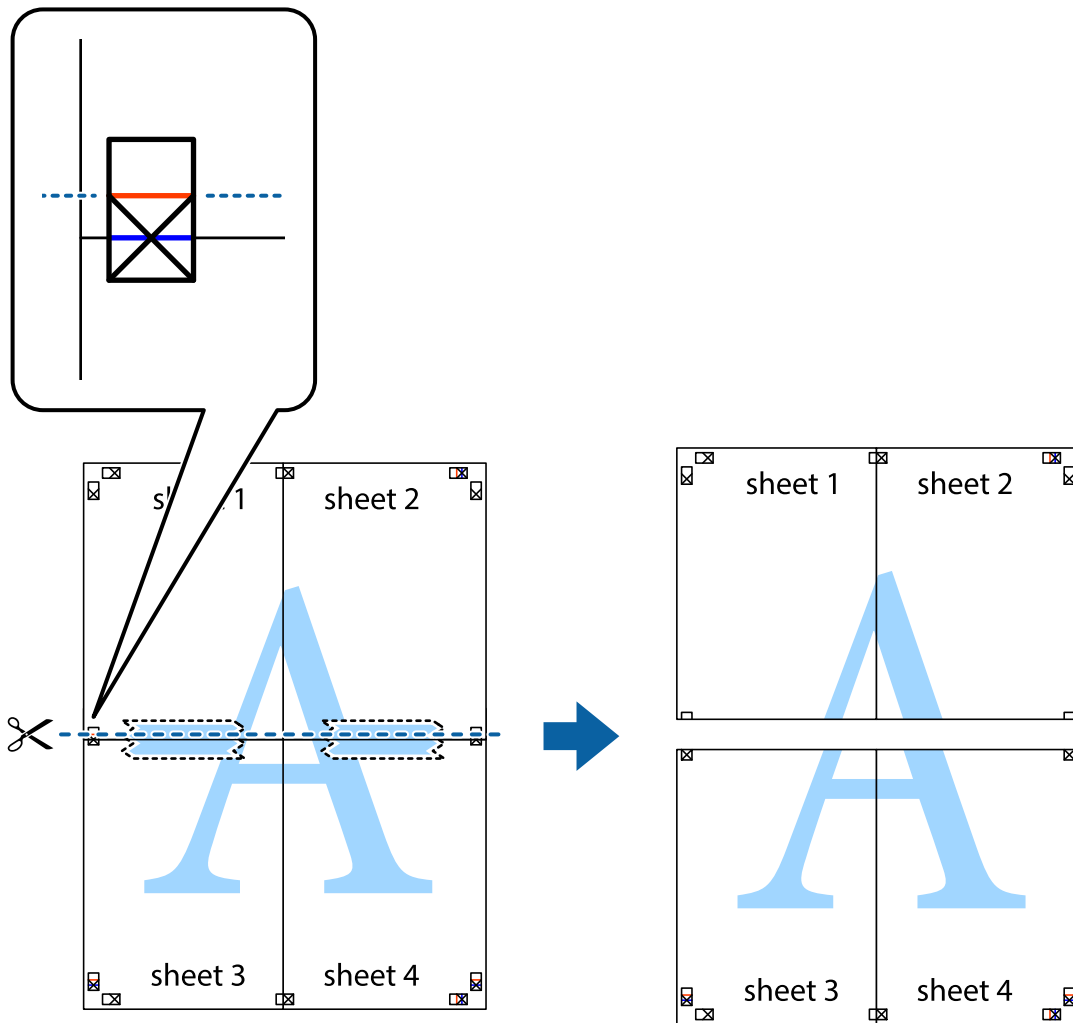


7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.



**Tulostaminen**

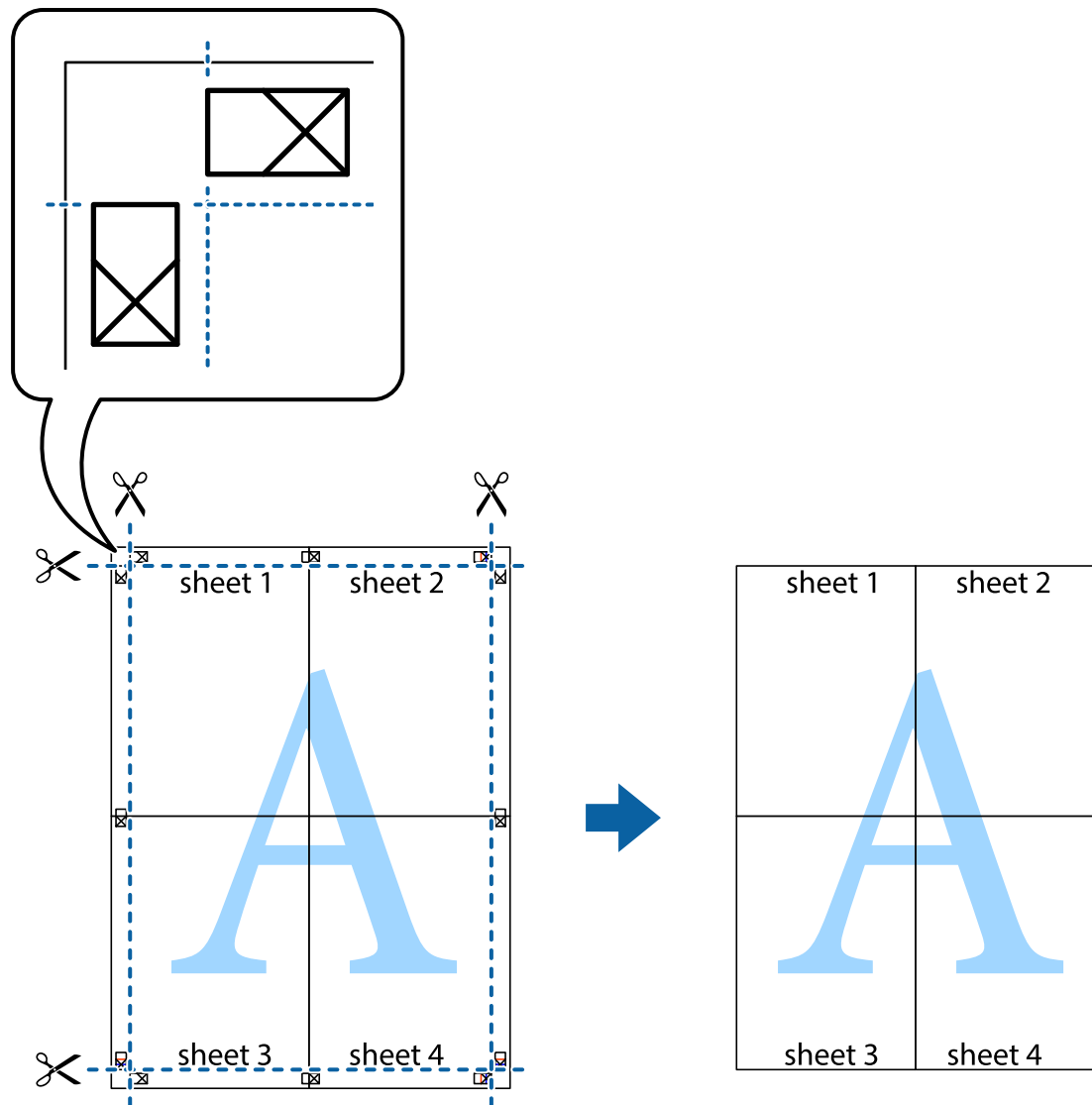
- Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



- 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 90
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjain” sivulla 94

## 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.

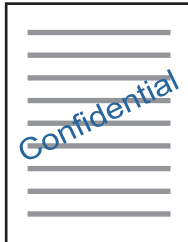
## Tulostaminen

### 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 98](#)
- ➔ ["Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit" sivulla 25](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle" sivulla 27](#)

## 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.

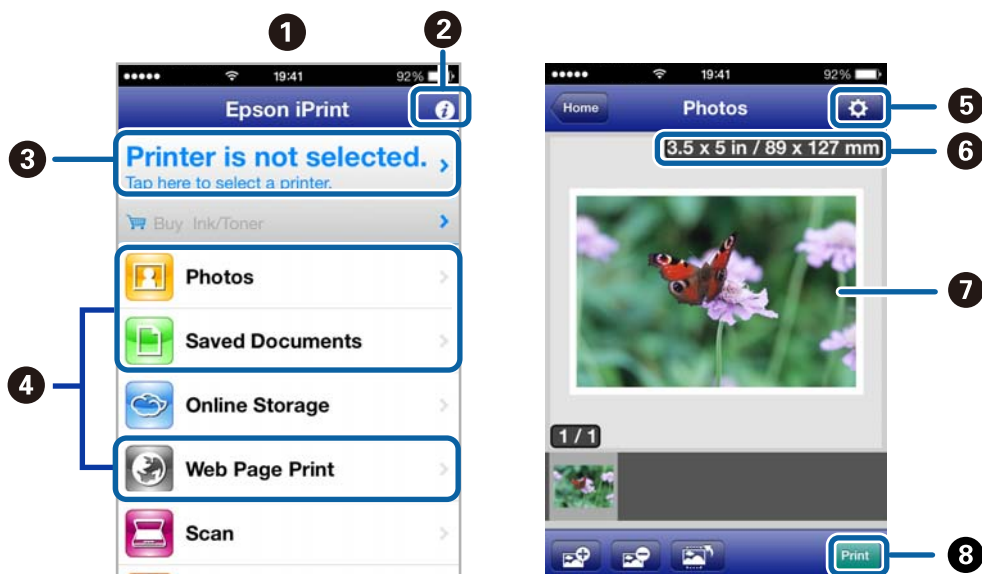
<http://ipr.to/a>



### 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.

## Tulostaminen

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 89

## 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 **Asetukset** 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 -alustalle” sivulla 27

## Tulostus digitaalikamerasta

### Huomautus:

- Voit tulostaa valokuvia suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Katso lisätietoja kameralla tehtävistä toiminnoista kamerasen toimitukseen kuuluvista ohjeista.
- Yleensä digitaalikameran asetukset ovat ensisijaisia; seuraavissa tilanteissa kuitenkin tulostimen asetukset tulevat esiin.
  - Kun kamerasen tulostusasetus on määritetty "käyttämään tulostimen asetuksia".
  - Kun **Seepia-** tai **MV-**asetus on valittu tulostimen tulostusasetuksissa.
  - Et pysty ehkä yhdistämään tiettyjä paperityypin, -koon tai -asettelun asetuksia kamera- ja tulostinasetusten mukaan. Digitaalikamerasen 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. Digitaalikamerasen mukaan et ehkä pysty kuitenkaan tulostamaan valokuvia DPOF-asetuksilla CD-/DVD-levylle.
- Voit tulostaa valokuvia DPOF-asetuksilla suoraan kamerasta.

## 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.
2. Lisää tulostimeen paperia.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Ulk. laitteen aset.** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Aset.** tai **Valokuvan säädöt**, paina OK-painiketta, ja muuta sitten asetuksia tarvittaessa. Valitse asetuskohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
5. Kytke digitaalikamera samaan verkkoon tulostimen kanssa.
6. Tuo esiin digitaalikamerassa käytettävissä olevien tulostinten luettelo, ja valitse sitten tulostin, johon haluat luoda yhteyden.

### Huomautus:

- Tarkista tulostimen nimi valitsemalla **Asetukset > Verkkoasetukset > Tulosta verkon tilatiedot** aloitusnäytössä, ja tulosta sitten tila-arkki painamalla ◊-painiketta.
  - Jos digitaalikamerassa on toiminto, jolla voit rekisteröidä tulostimia, voit kytkeytyä tulostimeen seuraavalla kerralla valitsemalla sen.
7. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa digitaalikamerasta, tee asetukset, kuten kopiomäärä, ja käynnistä sitten tulostus.
  8. Kytke irti digitaalikamerasen PictBridge (langaton lähiverkko) -yhteys tulostimeen.



### Tärkeää:

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27


---

## 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

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 90

## 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

## Kopiointin 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 käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta.
5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
6. Valitse **Aset.** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Muuta asetuksia painamalla ▼-painiketta, valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta sitten asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

**Huomautus:**

Jos haluat kopioida pienentämällä tai suurentamalla asiakirjan kokoa tietyllä prosenttiosuudella, valitse **Mukautettu koko Pienennä/suurennä**-asetukseksi, paina ▼-painiketta, ja määritä sitten prosenttiosuus painamalla ◀- tai ▶-painiketta. Voit muuttaa prosenttiosuuden 10 %:n lisäyksin pitämällä alhaalla ◀- tai ▶-painiketta.

7. Paina ◊-painiketta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32
- ➔ ”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.

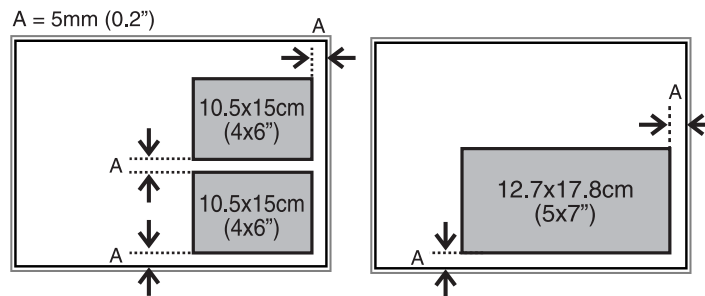
## Kopiointi

1. Lisää tulostimeen paperia.

**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Syötä **Kopioi** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina OK-painiketta, 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. Aseta valokuvat valotustaso-alustalle.



6. Paina ◊-painiketta.

Valokuvat skannataan ja esitetään näytössä.

7. Paina OK-painiketta ja paina sitten ▼-painiketta seuraavassa näytössä. Tarkista asetukset, kuten paperikoko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan. Valitse asetukset käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

**Huomautus:**

*Jos haluat tulostaa suurentamalla valokuvan osan, valitse ▶. Vaihda kehystä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Siirrä tulostusalueen kehystä käyttämällä ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.*

8. Paina ◊-painiketta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 17



# Skannaus

## Skannaus ohjauspaneelista

### Skannaus muistikortille

Voit tallentaa skannatun kuvan muistikortille.

1. Aseta originaalit.
2. Aseta muistikortti tulostimeen.
3. Syötä **Skannaus** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Muistiin** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina OK-painiketta.
5. Tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto. Kun haluat muuttaa asetuksia, tuo esiin asetusnäyttö painamalla ▼-painiketta. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta sitten asetusta käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.
6. Paina ⬡-painiketta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 35
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32
- ➔ ”Skannaus-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.

1. Aseta originaalit.
2. Syötä **Skannaus** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Tietokoneeseen (JPEG)**, **Tietokoneeseen (PDF)** tai **Tietokoneeseen (Sähköposti)** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

## Skannaus

- 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.

- Paina -painiketta.






### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32
- ➔ ”Epson Event Manager” sivulla 97

## 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.

- Aseta originaalit.
- Syötä **Skannaus** aloitusnäytöstä käyttämällä - tai -painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
- Valitse **Tietokoneeseen (WSD)** käyttämällä - tai -painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
- Valitse tietokone.
- Paina -painiketta.

**Huomautus:**

Lue tietokoneen ohjeista, mihin skannattu kuva tallentuu.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32
- ➔ ”Skannaus-tila” sivulla 20

---

## Skannaus tietokoneelta

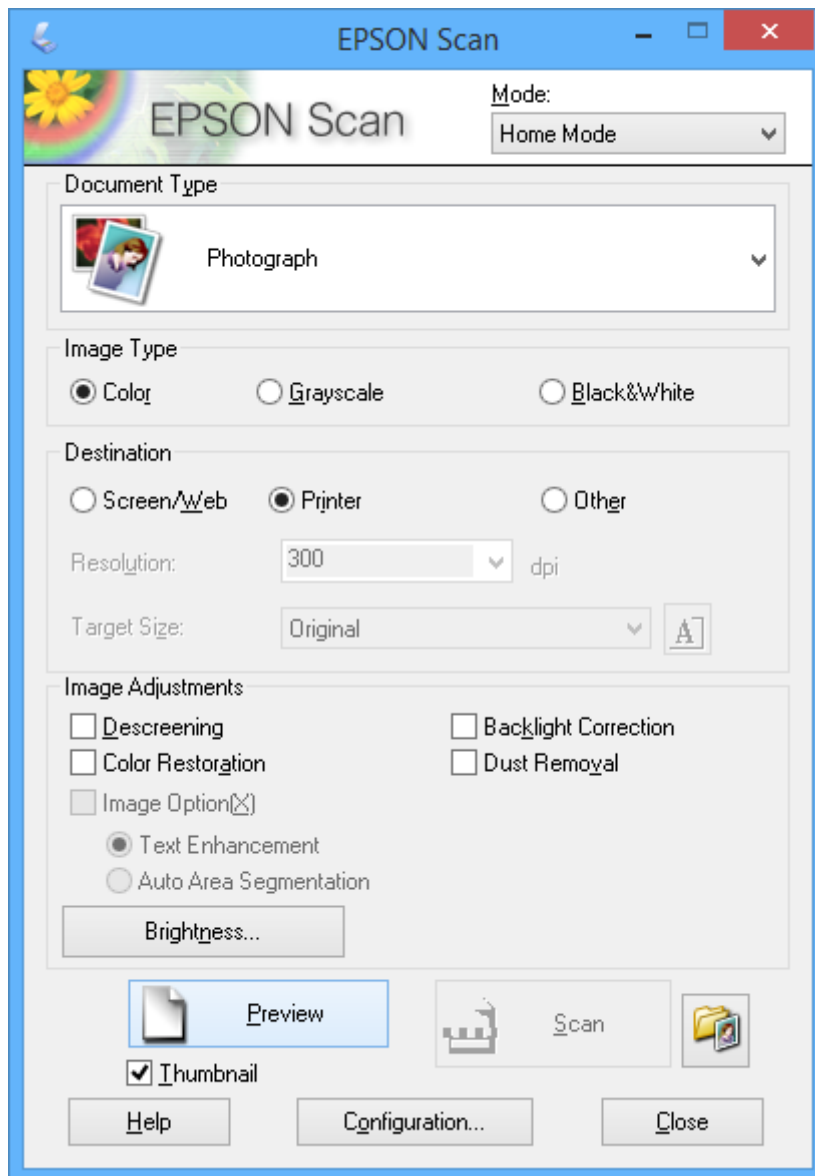
Skannaa käyttäen skanneriajuria ”EPSON Scan”. Eri asetusten selitykset ovat EPSON Scan -ohjeissa.

## Skannauksen perusteet

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

## Skannaus

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



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.

## Skannaus

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 valotustasoalustan reuna-aluetta 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.

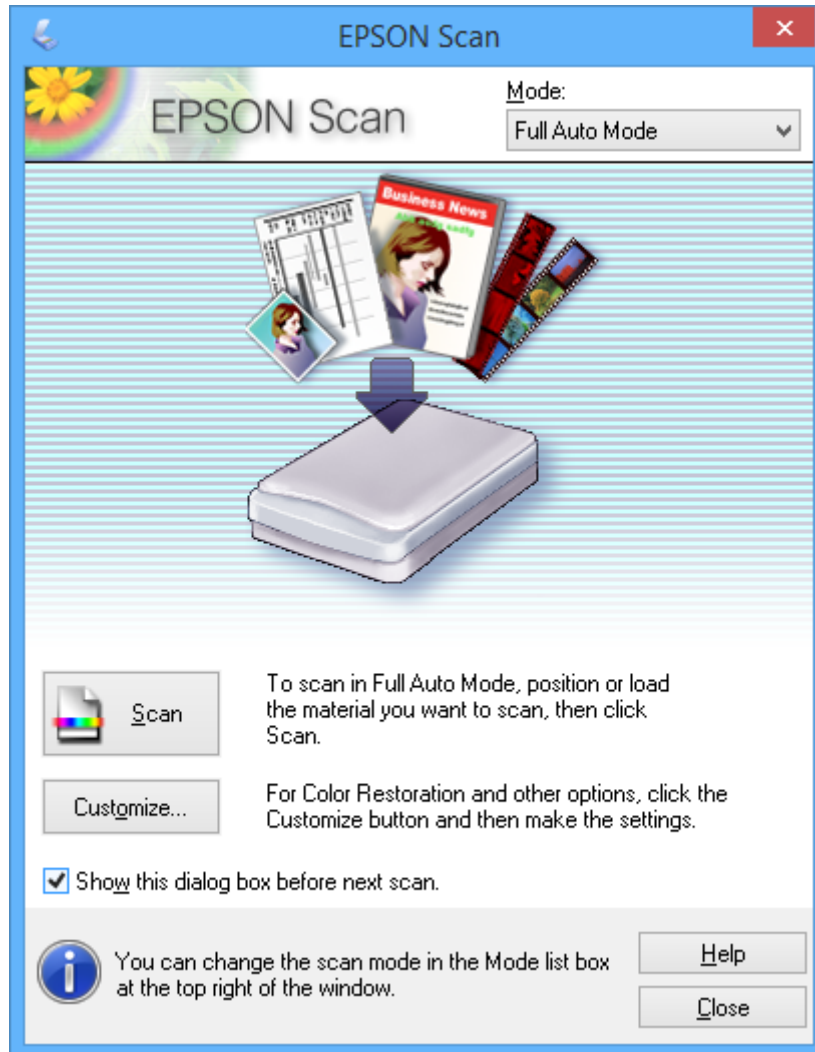
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 32
- ➔ ”EPSON Scan (skanneriohjain)” sivulla 97

## Skannaus käyttämällä lisäasetusten ominaisuuksia

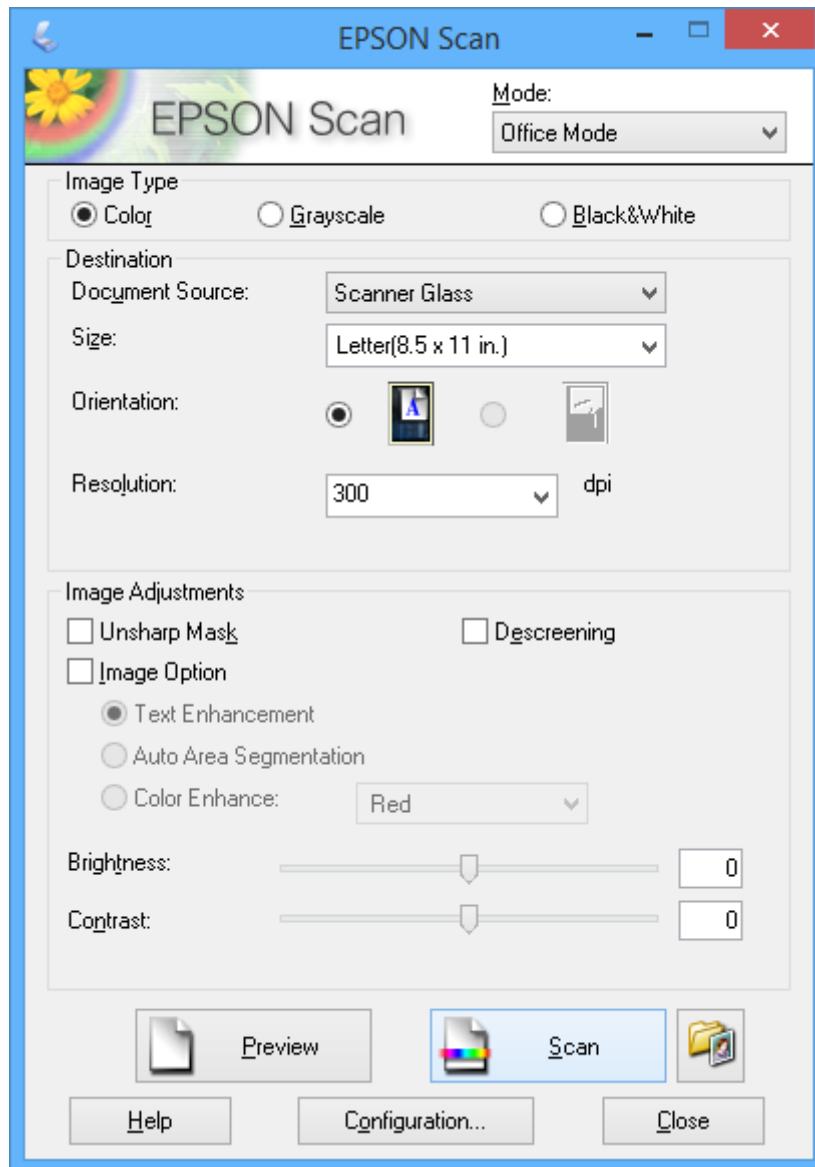
### Skannaus tunnistamalla alkuperäinen automaattisesti (Full Auto -tila)

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



## Skannaus tietyssä koossa (Office-tila)

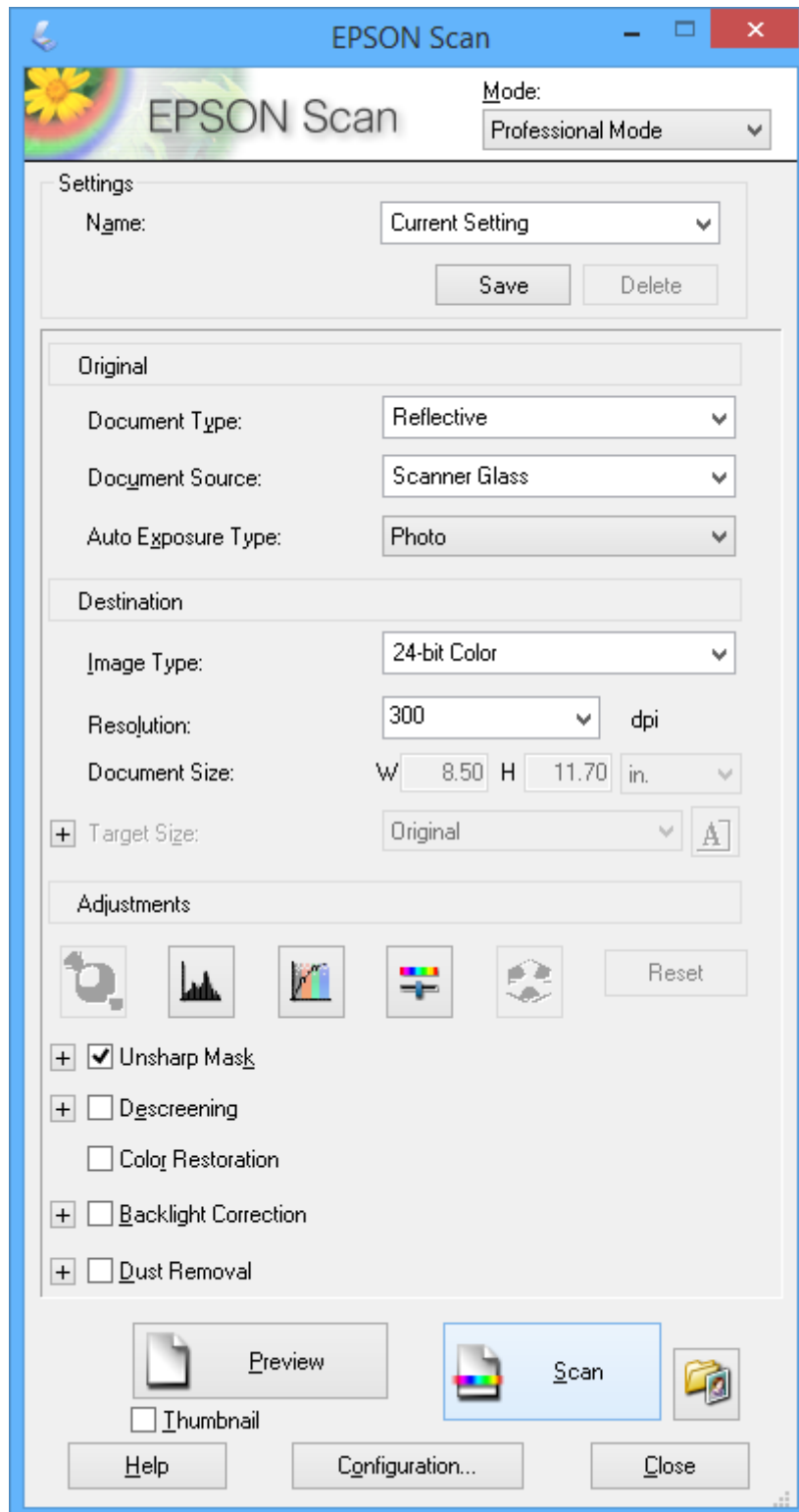
Voit skannata alkuperäisiä tietyssä koossa ilman esikatselua. Valitse **Office-tila Tila**-luettelosta EPSON Scan -ohjelmistossa.



## 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.

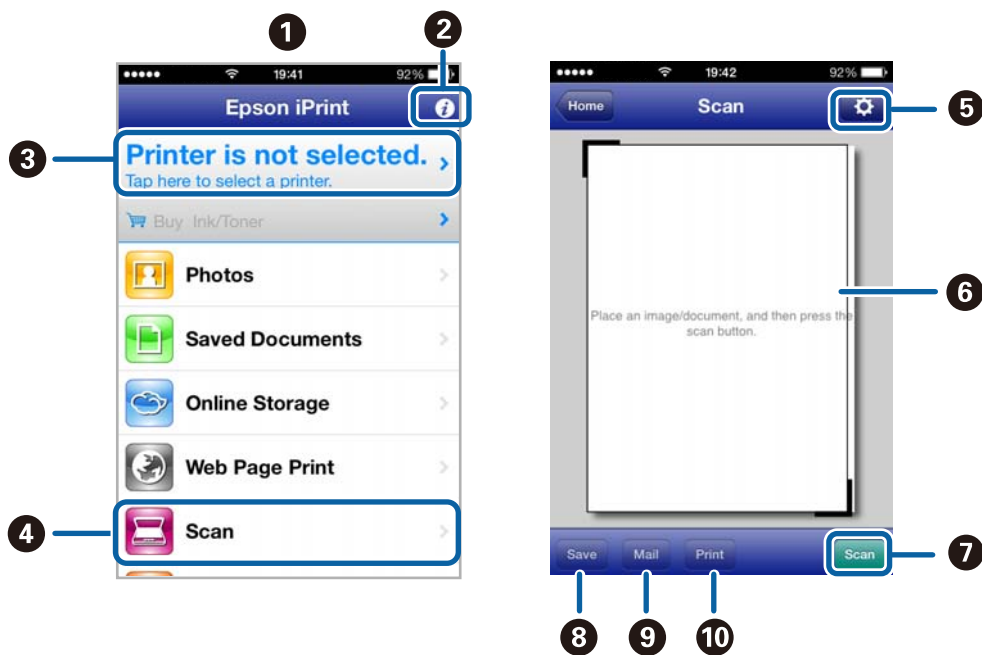
<http://ipr.to/a>



### 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 äylaitteeseen 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 59
- ➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 89

# Mustekasettien vaihtaminen

---

## Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetaso voi tarkistaa ohjauspaneelista tai tietokoneelta.

### Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli

1. Syötä **Asetukset** 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 90

### 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-520	Jääkarhut 	26 26XL <sup>*1</sup>	26 26XL <sup>*1</sup>	26 26XL <sup>*1</sup>	26 26XL <sup>*1</sup>	26 26XL <sup>*1</sup>
XP-520 <sup>*2</sup>	–	273 273XL <sup>*1</sup>	273 273XL <sup>*1</sup>	273 273XL <sup>*1</sup>	273 273XL <sup>*1</sup>	273 273XL <sup>*1</sup>

\*1 "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

\*2 Australiaa ja Uutta-Seelantia varten.

**Huomautus:**

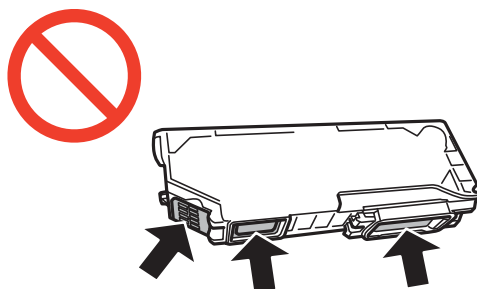
- Kaikki mustekasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.
- Lisätietoja Epsonin kasettien riittävydestä saa seuraavilta verkkosivuilta.  
<http://www.epson.eu/pageyield>

## Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset

Lue seuraavat ohjeet ennen mustekasettien vaihtoa.

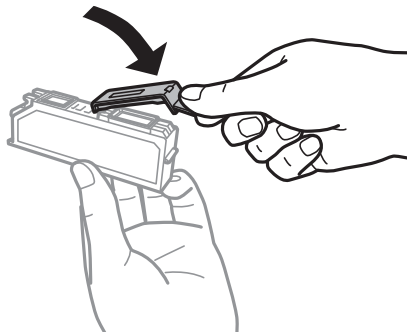
**Käsittelyä koskevat huomautukset**

- 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 välkkyä, 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 kuivaa 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. Tee jokin seuraavista.

- ❑ Kun saadaan kehoitus vaihtaa mustekasetit

Tarkista, mikä mustekasetti on vaihdettava, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Vaihda nyt** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina OK-painiketta.

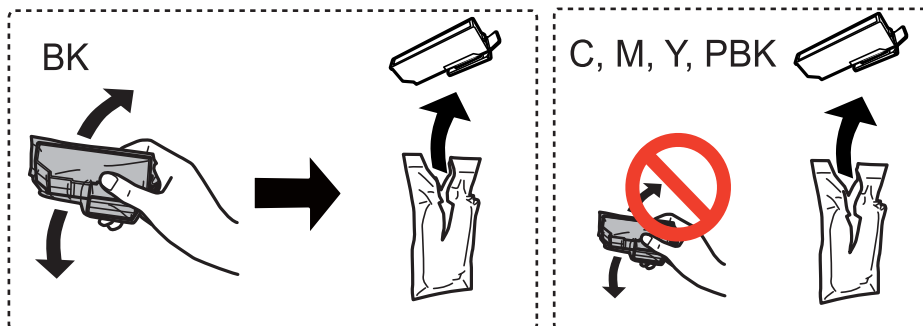
- ❑ Kun vaihdetaan mustekasetteja, ennen kuin ne ovat lopussa

Siirry kohtaan **Asetukset** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

Valitse **Kunnossapito** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse

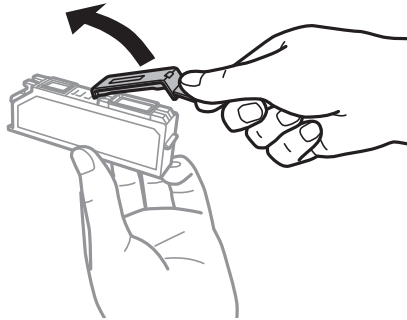
**Mustepatruunoiden vaihto** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Paina seuraavaksi ◊-painiketta.

2. 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.



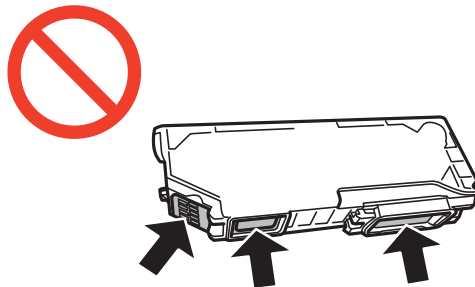
## Mustekasettien vaihtaminen

3. Irrota suojus.



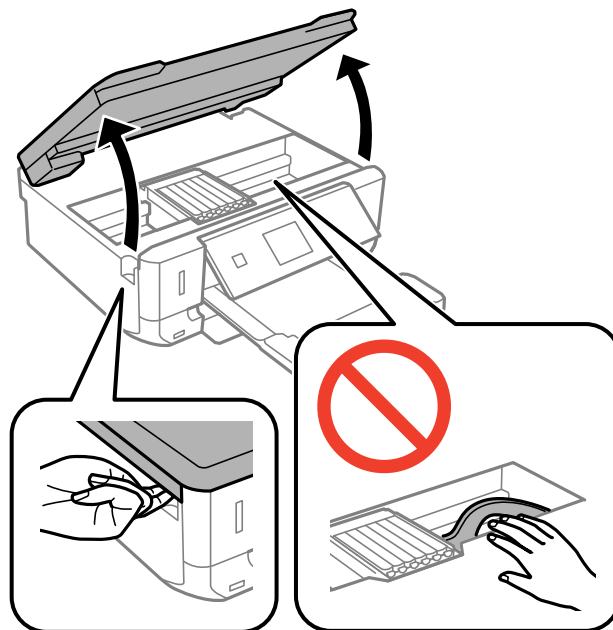
**!** **Tärkeää:**

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



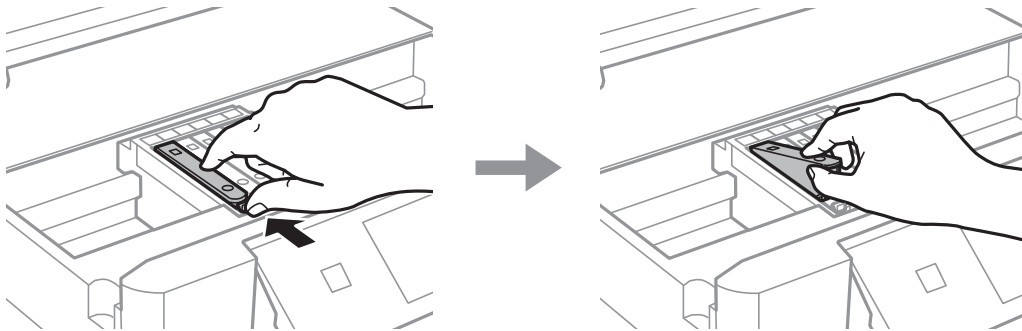
- ❑ Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.

4. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna.



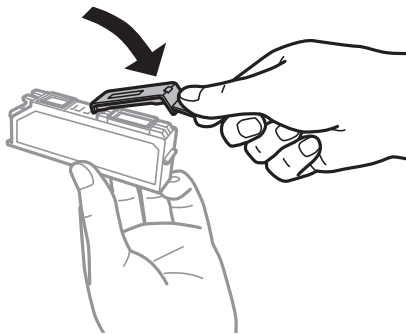
## Mustekasettien vaihtaminen

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

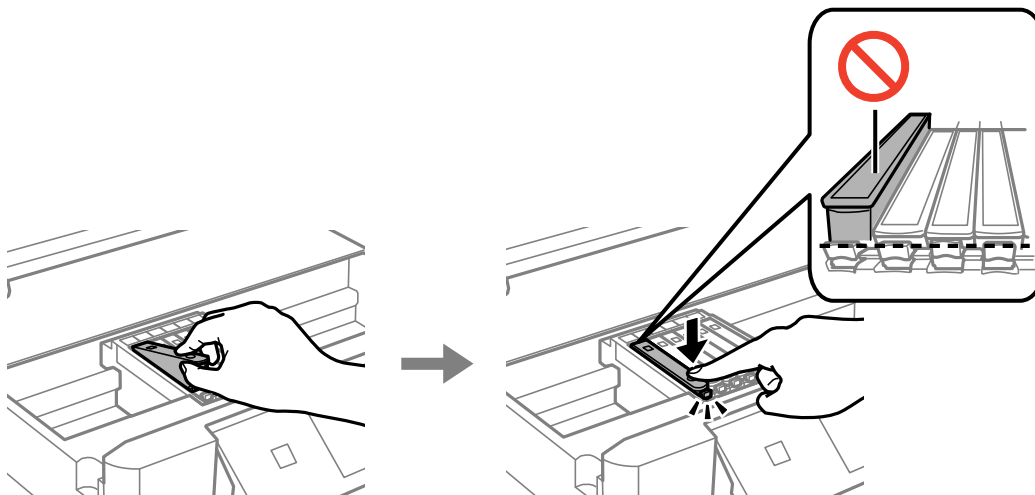



**Tärkeää:**

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



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



7. Sulje skanneriyksikkö ja paina sitten -painiketta.

## Mustekasettien vaihtaminen

### 8. Noudata näytön ohjeita.

**Tärkeää:**

Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavallo välkkyy, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustekasetin koodit” sivulla 74
- ➔ ”Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset” sivulla 75

---

## 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:**

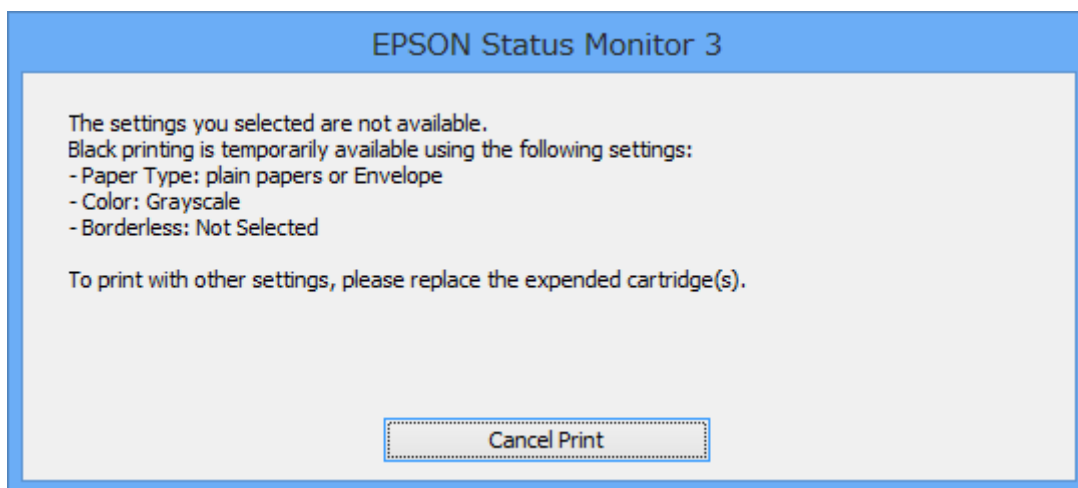
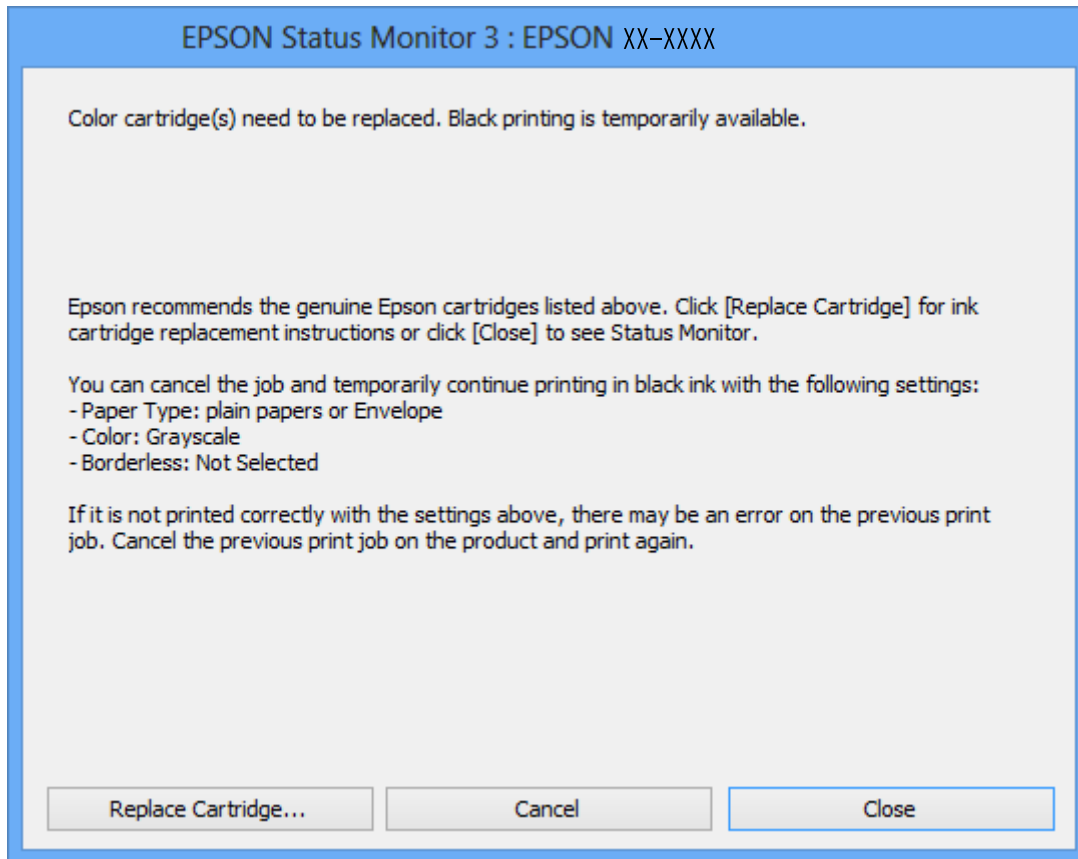
- Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimen, napsauta **Laajennusasetukset Huolto-** välilehdellä ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy käyttöolosuhteiden mukaan.



## 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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Windows” sivulla 41

## 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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot - Mac OS X” sivulla 43

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

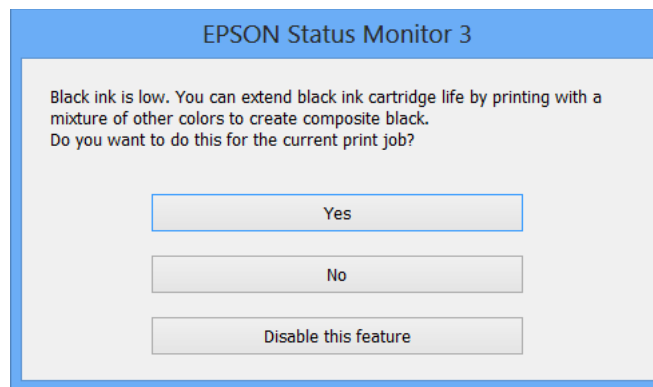
Kun musta muste on loppumassa ja värillistä mustetta on vielä jäljellä riittävästi, voit käyttää värillisten musteiden sekoitusta mustan musteen luontiin. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

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 Huoltovälilehdellä** 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 kesto. 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.

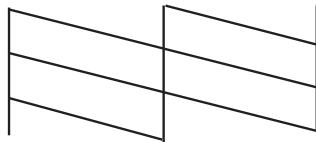
## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - ohjauspaneeli

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

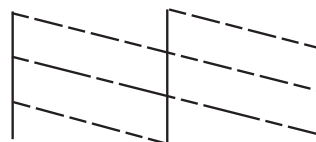
## Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

6. Vertaa tulostettua testikuviota alla näkyvään näytteeseen.

- Kaikki rivit tulostuvat: Tulostuspään suuttimet eivät ole tukossa. Valitse **Ei** 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 **Kyllä** käyttämällä ▼- tai ▲-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
8. Noudata näytön ohjeita ja puhdista tulostuspää.
9. Kun puhdistus on valmis, valitse **Suutintarkistus** 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 -alustalle" sivulla 27](#)

## 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 -alustalle" sivulla 27](#)

➔ ["WindowsTulostinajuri" sivulla 90](#)

## 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 -alustalle” sivulla 27

---

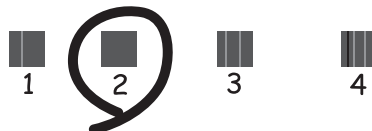
## Tulostuspään kohdistaminen

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

### Tulostuspään kohdistaminen - ohjauspaneeli

1. Lisää tulostimeen A4-kokoista tavallista paperia.
2. Syötä **Asetukset** 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.

#1



#### **Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27


## 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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 90

## 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 -alustalle” sivulla 27

---

## 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 -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Kopioinnin perusteet” sivulla 63

---

## Valotustaso-alustan puhdistaminen

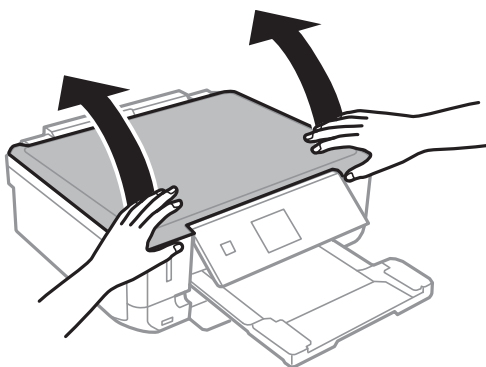
Kun kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita tai naarmuuntuneita, puhdista valotustaso.



**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 älypuhelimesta, taulutietokoneesta tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja missä tahansa.

Seuraavat ominaisuudet ovat käytettävissä tulostimessasi.

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 **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Tulosta verkon tilatiedot** ohjauspaneelistä, ja paina sitten -painiketta ja OK-painiketta. Tarkista tulostimen IP-osoite tulostetusta tila-arkista.

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

Muoto:

## Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

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

IPv6: [http://\[tulostimen IP-osoite\]/](http://[tulostimen IP-osoite]/)

Esimerkit:

IPv4: <http://192.168.100.201/>

IPv6: [http://\[2001:db8::1000:1\]/](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 59

## 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 huipputoimintakunnossa käyttämällä tulostinohjainpuohjelmaa.

### **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

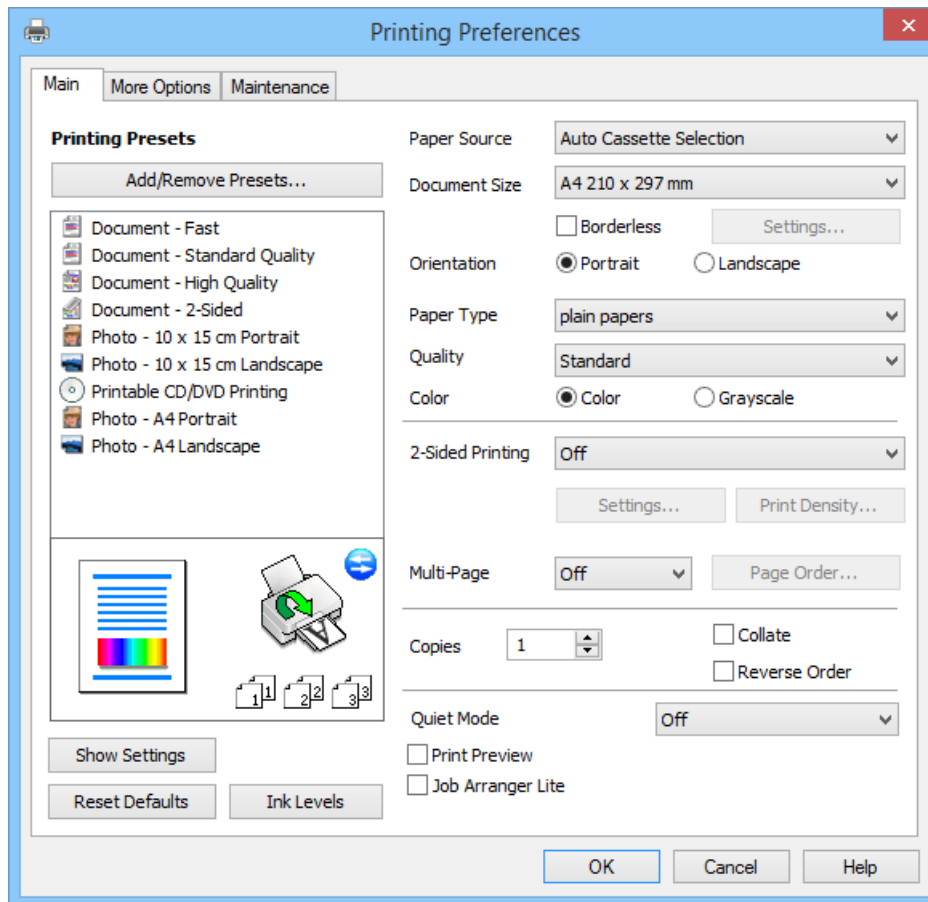
Windows-tulostinohjaimelle on olemassa ohje. Kun haluat nähdä asetuskohteiden selitykset, voit napsauttaa hiiren kakkospainikkeella kutakin kohdetta ja napsauttaa sitten **Ohje**.

### Yleiset-välilehti

Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

## Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

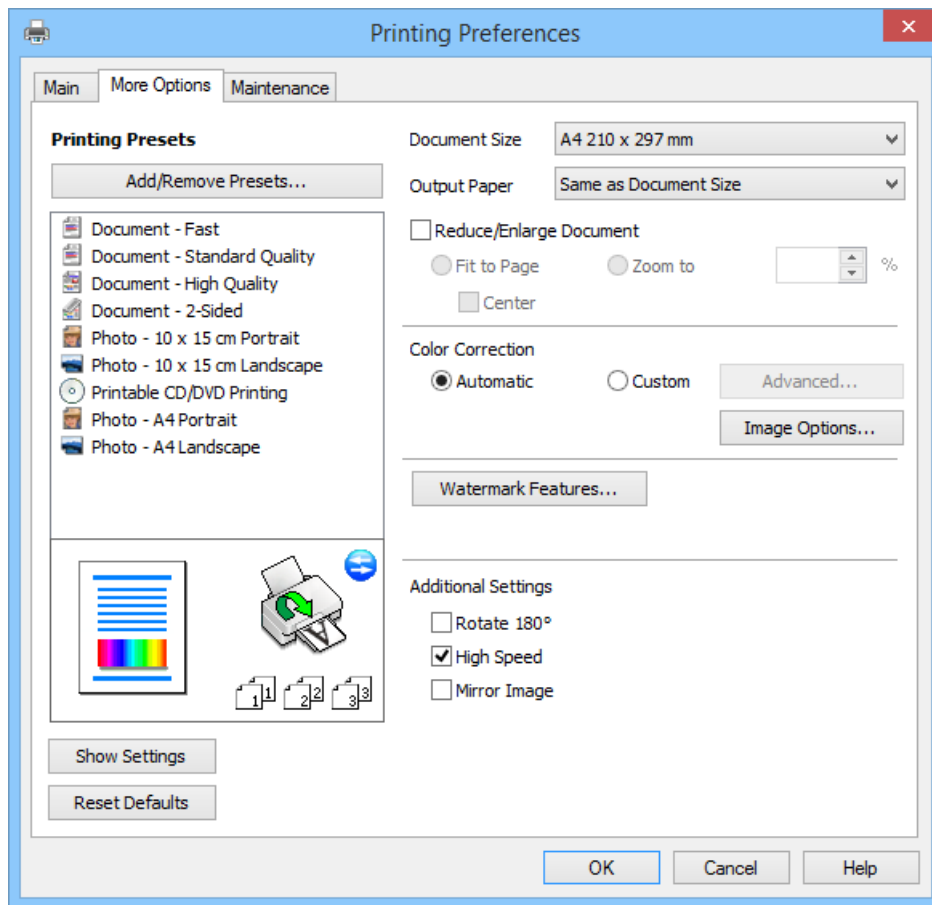
Voit määrittää myös asetuksia tulostukselle paperin molemmille puolille tai useiden sivujen tulostamiseen yhdelle arkille.



## Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

### Lisää asetuksia-välilehti

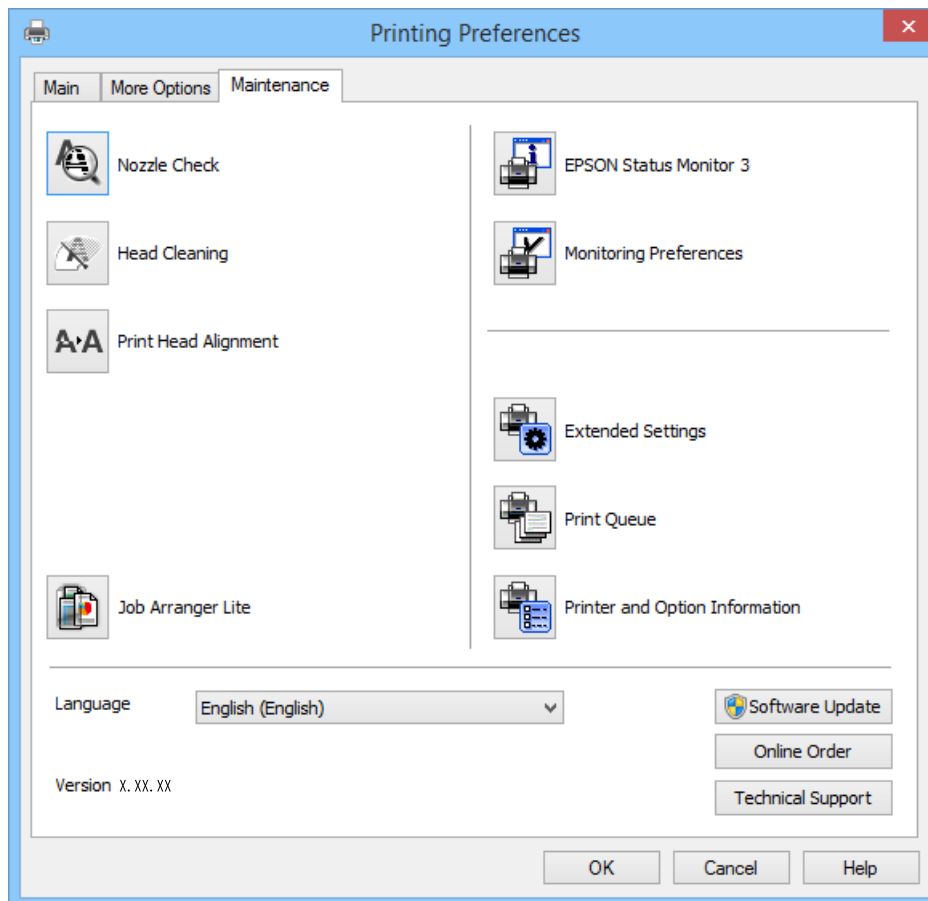
Voit valita asettelun ja tulostuksen lisäasetuksia, kuten tulosteen koon muuttaminen tai värikorjausten tekeminen.



## 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 90

### 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.

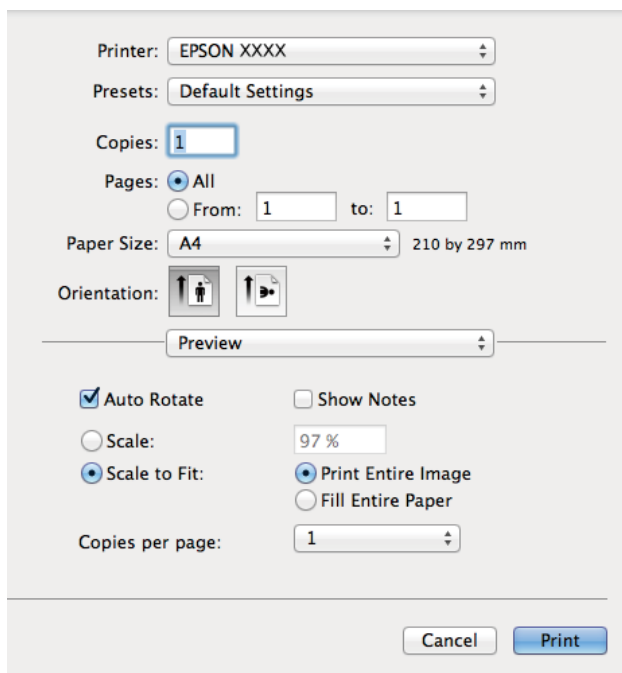
### Apuohjelman käynnistäminen

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. tulostuks. asetus.	Voit valita nidontasuunnan 2-puoliselle tulostukselle tai valita asiakirjatyyppin. 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:

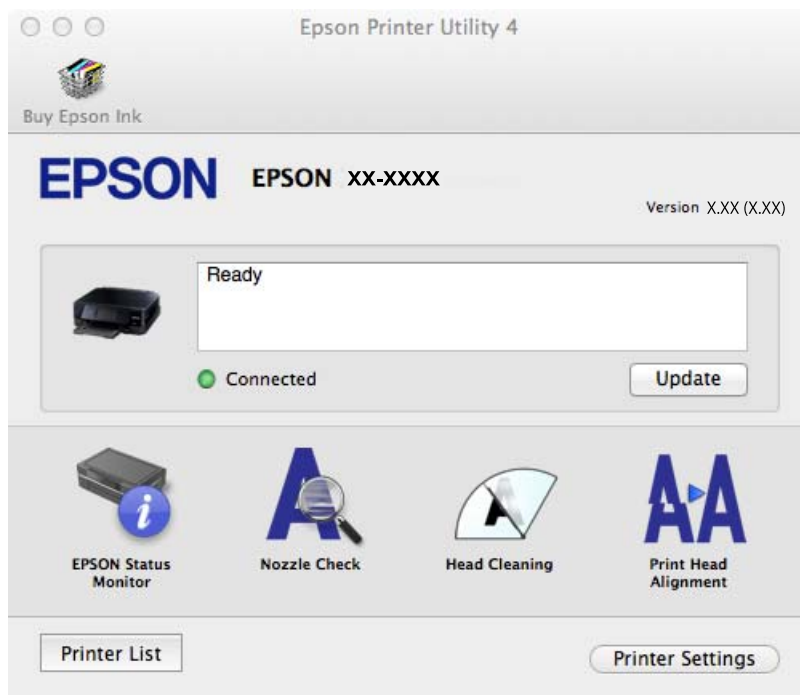
Jos Mac OS X v10.8.x -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy **Tulostusasetukset** -valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

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 tyhjiä 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 80

## 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 65

## 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**.

## 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:**

Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

### Sovellusten asennusten poistaminen: Windows

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

## Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

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 & skanna**, **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.

**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 99

## Sovellusten asentaminen

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

**Huomautus:**

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

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

## Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

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 99

---

## 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>

### Liittyvät tiedot


➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 99

# Ongelmien ratkaiseminen

## Tulostimen tilan tarkistaminen

### Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen

Nestekidenäytössä näkyy koodi, jos on olemassa virhe tai tietoja, jotka vaativat huomiota.

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
E-01	Tulostinvirhe on tapahtunut.	Avaa skanneriyksikkö ja poista mahdolliset paperit tai suojamateriaalit tulostimen sisältä. Sammuta virta ja kytke se päälle uudelleen.
E-02	Skannerivirhe on tapahtunut.	Sammuta virta ja kytke se päälle uudelleen.
E-11	Mustetyyny on vaihdettava.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.
W-01	Paperikasetissa on tapahtunut paperitukos.	Poista paperit tulostimen sisältä ja tyhjennä virhe painamalla nestekidenäytön alaosassa näkyvää painiketta. Joissakin tapauksissa virta on sammutettava ja kytkettävä päälle uudelleen.
W-02	Tulostimen sisällä on tapahtunut paperitukos.	
W-03	Tulostimen takaosassa on tapahtunut paperitukos.	
W-11	Mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan.  Jatka tulostusta painamalla  -painiketta.
W-12	Mustekasetit on asennettu väärin.	Paina kukin mustekasetti paikalleen varovasti. Varmista, että ne naksahtavat paikalleen.
W-13	Asennettuja mustekasetteja ei voi käyttää tämän tulostimen kanssa.	Vaihda mustekasetit kasetteihin, jotka ovat yhteensopivia tämän tulostimen kanssa.
I-01	CD-/DVD-tasoa ei ole asetettu.	Aseta CD-/DVD-taso.
I-22	Aseta langaton verkko käyttämällä <b>Painike (WPS)</b> -menetelmää.	Paina tukiaseman painiketta. Jos tukiasemassa ei ole painiketta, avaa tukiaseman asetusikkuna ja napsauta sitten ohjelmistossa näkyvää painiketta.
I-23	Aseta langaton verkko käyttämällä <b>PIN-koodi (WPS)</b> -menetelmää.	Anna nestekidenäytössä näkyvä PIN-koodi tukiasemaan tai tietokoneeseen kahden minuutin kuluessa.
I-31	Aseta langaton verkko käyttämällä <b>Automaattinen Wi-Fi-yhteys</b> -menetelmää.	Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja paina sitten OK-painiketta, kun Wi-Fi-asetus alkaa.

## Ongelmien ratkaiseminen

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
I-41	Paperimääritys on poistettu käytöstä. Joitakin toimintoja ei voi käyttää.	Jos <b>Paperimääritys</b> ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-ominaisuutta. Lisäksi ilmoituksia paperikoon ja -tyypin yhteensopimattomuudesta ei näytetä. Pidä tämä asetus käytössä, ellei aina käytä samaa paperikokoa ja -tyyppiä eikä paperiasetusten vaihtoon ole tarvetta.
I-61	Tietokoneesi ei ehkä tue WSD (Web Services for Devices) -laitteita.	Skannaa tietokoneeseen (WSD) -ominaisuus on käytettävissä vain niille tietokoneille, joissa on englanninkielinen Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. Varmista, että tulostin on kytketty oikein tietokoneeseen. Katso lisätietoja <i>Verkko-opas</i> -ohjeesta.
I-71	-	Aseta alkuperäiset valotustaso-alustalle, kun haluat kopioida <b>A4, 2</b> -> <b>kopio</b> -asettelussa.
I-72	-	Aseta levy tai valokuva valotustaso-alustalle kopiointia varten.
I-73	-	Aseta valokuva valotustaso-alustalle kopiointia varten.
I-74 I-75	-	Aseta valotustaso-alustalle malliarkki, johon olet kirjoittanut viestin tai piirtänyt tervehdyskorttia varten.
Palautustila	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.

\* Joissakin tulostusjaksoissa mustetyynyyn kerättyä 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 tyyne on vaihdettava, tämä ei tarkoita sitä, että tulostin olisi lopettanut toiminnan määritystensä mukaan. Tulostin neuvoo, kun tyyne on vaihdettava, ja vaihdon voi suorittaa vain valtuutettu Epsonin huoltoedustaja. Epsonin takuu ei kata tätä vaihtoa.

## Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 131
- ➔ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 104
- ➔ ”Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta” sivulla 38
- ➔ ”Valokuvien kopiointi” sivulla 63
- ➔ ”Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta” sivulla 38

## Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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 90

## Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X

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

## Paperitukoksen irrottaminen

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

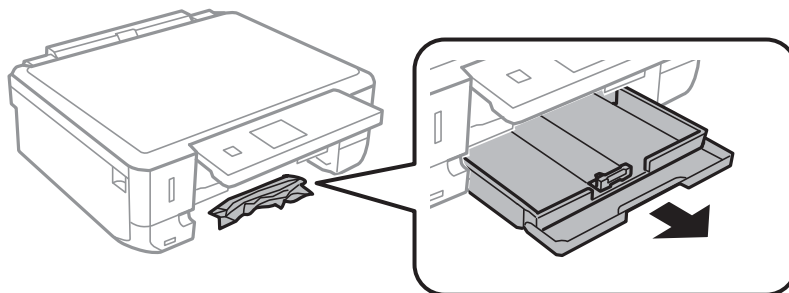


### Tärkeää:

Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.

## Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti

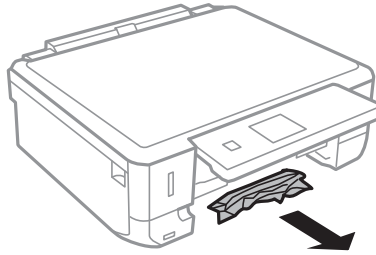
- Sulje luovutustaso.
- Vedä paperikasetti ulos.



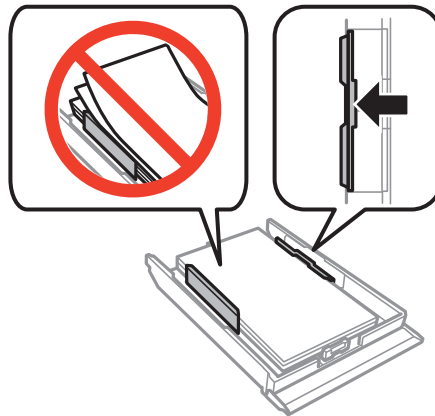


## Ongelmien ratkaiseminen

- Poista juuttunut paperi.



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



- Aseta paperikasetti tulostimeen.

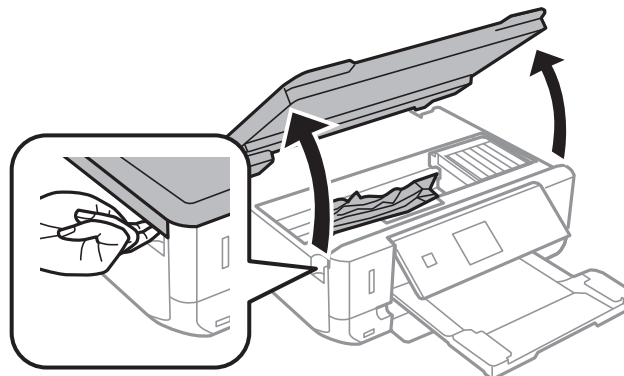
## Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä



### **Vaara:**

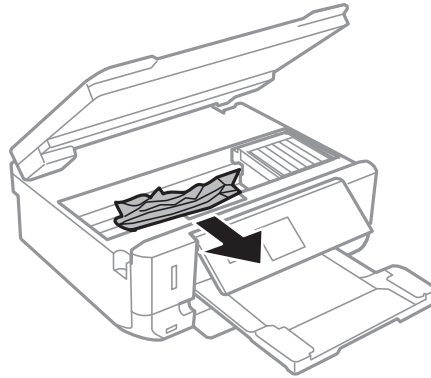
- Varo skanneriyksikköä avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.

- Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.



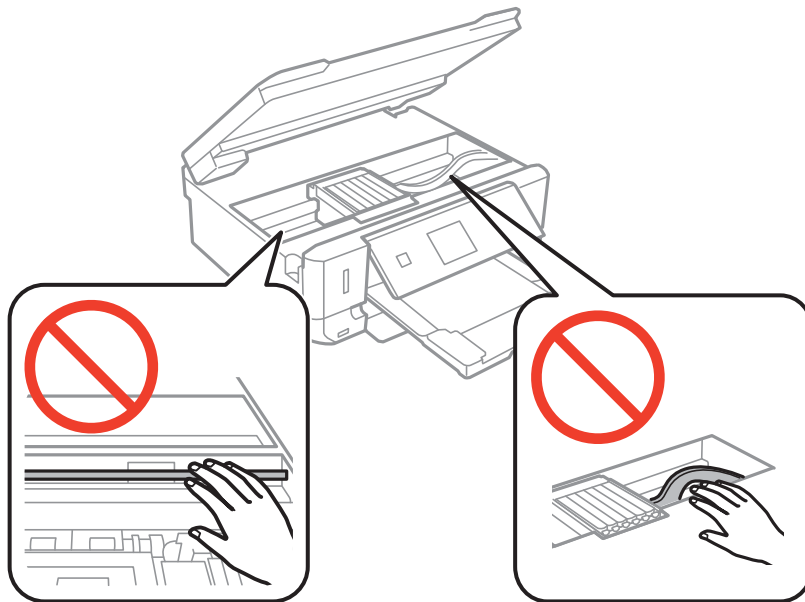
## Ongelmien ratkaiseminen

- Poista juuttunut paperi.

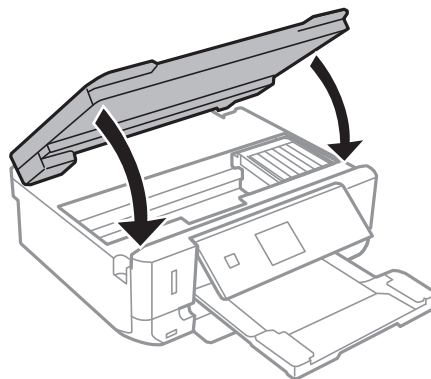


**!** **Tärkeää:**

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

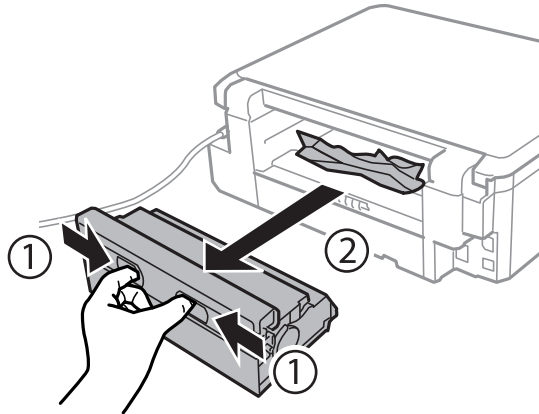


- Sulje skanneriyksikkö.

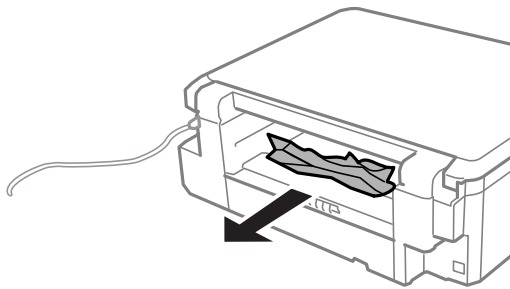


## Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi

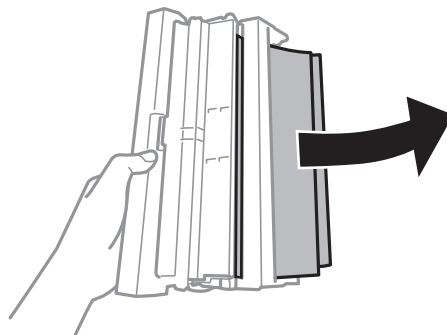
1. Irrota takakansi.



2. Poista juuttunut paperi.

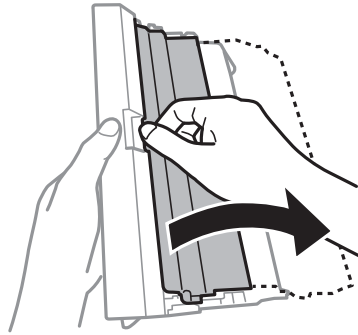


3. Poista juuttunut paperi takakansista.

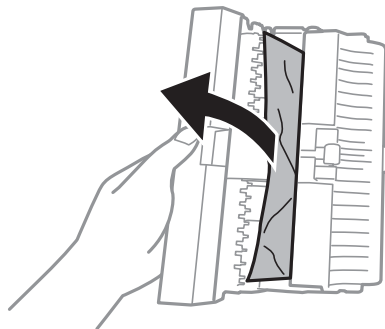


## Ongelmien ratkaiseminen

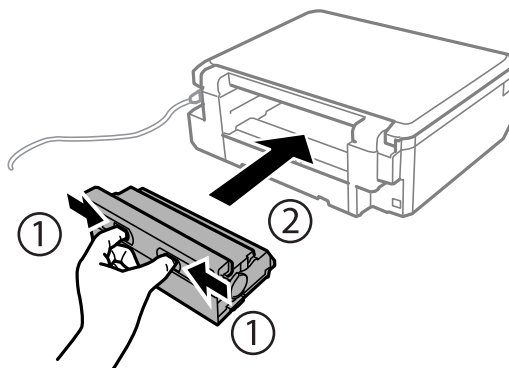
4. Avaa takakansin kansi.



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 125
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 24
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 25
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 87

---

## 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 VIRTAJOHTOA 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 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 & skanna** , **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 Asetukset**-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 100
- ➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 98
- ➔ ”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 62
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 84
- ➔ ”Asetukset-tila” sivulla 21
- ➔ ”Web Config” sivulla 89

## 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 kuvia tai valokuvia tulostetaan odottamattomilla väreillä, säädä väriä ja tulosta. Automaattisen värinkorjauksen ominaisuus käyttää tavallista korjaustilaa **PhotoEnhance**-toiminnoissa. Kokeile toista korjaustilaa **PhotoEnhance**-toiminnoissa 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 **Tulosta valokuvat** -tilan tulostusasetuksissa **2-suuntainen**.
  - 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**.
- 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.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 84
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 86
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 24
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 25
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 26
- ➔ ”Tulostusvärin säätö” sivulla 57
- ➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 19

## 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 87
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 88
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 86
- ➔ ”Tulostuslaatu on heikko” sivulla 111

## Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva

- Jos alkuperäinen asiakirja on ohut, aseta se valotustasolle ja aseta sitten sen päälle musta paperi.
- 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 **Asetukset**-asetuksiin, valitse **Tulostinasetukset - Tarrat**, 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.



## Ongelmien ratkaiseminen

- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi. 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 **Tulosta valokuvat** -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 tulostinohjaimessa.
- Reunattoman tulostuksen aikana kuvaa suurennetaan hieman ja ulostuleva alue rajataan. Säädä suurennuksen määrää.
  - Ohjauspaneeli
 

Valitse **Tulosta valokuvat**- 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 tulostinohjaimesta ja valitse suurennuksen määrä **Laajennus**-asetuksessa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle" sivulla 27](#)
- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 88](#)
- ➔ ["Tulostusalue" sivulla 121](#)
- ➔ ["Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit" sivulla 25](#)
- ➔ ["Tulosta valokuvat-tila" sivulla 19](#)
- ➔ ["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.
- 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.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 87
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 88
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -alustalle” sivulla 27
- ➔ ”2-puolinen tulostus” sivulla 45
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 17
- ➔ ”Tulostuslaatu on heikko” sivulla 111

## 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 62

## Tulostettu kuva on käännteinen

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 99
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 100

---

## Tulostus on liian hidasta

- Kun tulostat jatkuvasti yli 10 minuutin ajan, tulostus hidastuu, jotta tulostinmekanismi ei pääse ylikuumentumaan 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.

## Ongelmien ratkaiseminen

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

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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 näkyvissä.
  - Windows 7  
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli**, kirjoita oikopolkuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
  - Windows Vista  
Valitse aloituspainike ja sitten **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Skannerit ja kamerat** ja tarkista sitten, onko tulostin näkyvissä.
  - Windows XP  
Valitse aloituspainike ja sitten **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
- 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 99](#)
- ➔ ["Sovellusten asentaminen" sivulla 100](#)

## 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 115](#)

---

## 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 asiakirjatyyppiasetukset ohjauspaneelistä.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Skannaa suuremmalla tarkkuudella.
- Säädä kuvaa EPSON Scan -sovelluksessa ja suorita sitten skannaus. Katso lisätietoja EPSON Scan -ohjeesta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 88
- ➔ ”Skannaus-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 kynnyasetuksia EPSON Scan -ohjelmistossa.
  - Home-tila**  
Valitse **Mustavalkoinen Kuvatyyppi**-asetukseksi, napsauta **Kirkkaus** ja säädä sitten kynnyisarvoa.
  - Office-tila**  
Valitse **Mustavalkoinen Kuvatyyppi**-asetukseksi ja säädä sitten kynnyisarvoa.
  - Professional-tila**  
Valitse **Mustavalkoinen Kuvatyyppi**-asetukseksi ja säädä sitten kynnyisarvoa.
- 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 asiakirjatyypin asetukset ohjauspaneelistä tai EPSON Scan -ohjelmistossa.
- Valitse **Home-tila**- tai **Office-tila**-tilassa EPSON Scan-sovelluksessa **Kuvavaihtoehto Kuvansäädöt**-asetukseksi ja valitse sitten **Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus-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 ohjauspaneelistä tai EPSON Scan -ohjelmistosta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus-tila” sivulla 20

## Skannausalue tai suunta ei ole oikea

- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdista alkuperäisen kulma valotustasolla olevaan merkkiin. Jos skannatun kuvan reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas kulmasta.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjakensi. Jos valotuslasilla on pölyä tai tahroja, 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.
- Tyhjä **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 32](#)
- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 88](#)
- ➔ ["Skannaus-tila" sivulla 20](#)

## Skannausongelmaa ei saatu ratkaistua

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja mutta et ole pystynyt ratkaisemaan ongelmaa, valitse **Määritykset** 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 99](#)
- ➔ ["Sovellusten asentaminen" sivulla 100](#)

---

## Muita skannausongelmia

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

- PDF/Multi-TIFF-muotoon ei voi skannata jatkuvasti **Full Auto -tila** -tilassa. Skannaamalla muuta kuin **Full Auto -tila**.

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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 **Määrittökset**, ja poista siten käytöstä **Hiljainen tila** **Muu**-välilehdellä.

#### Liittyvät tiedot

➔ ["Skannaus-tila" sivulla 20](#)

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

- Kun skannataan suuria määriä, suosittelemme skannausta harmaasävyllä.
- 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

➔ ["Skannaus-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.

### Toimintaäänät ovat voimakkaita

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


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

## Ongelmien ratkaiseminen

### Windows

Ota käyttöön **Hiljainen tila** 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 **Käytössä** -asetukseksi **Hiljainen tila**.

### EPSON Scan

Valitse muu tila kuin **Full Auto -tila**, napsauta **Määrittelykset**, 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 123](#)

## Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

## "?" näkyy valokuvien valintanäytössä

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Tuetut datamäärittelykset" sivulla 124](#)



# Liite

## Tekniset tiedot

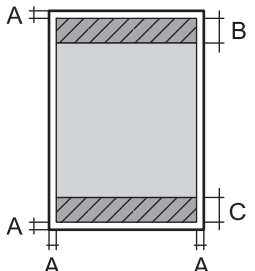
### Tulostimen määrittäykset

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

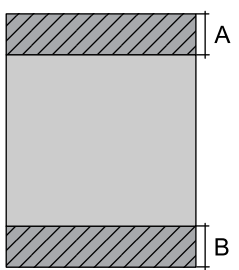
### Tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteesta johtuen.

#### Yksittäiset arkit (tavanomainen tulostus)

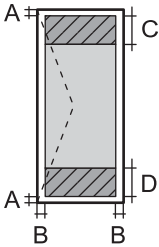
	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	C	37.0 mm (1.46 tuumaa)

#### 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

## Käyttöliittymän ominaisuudet

Tietokoneelle	Hi-Speed USB -liitäntä
---------------	------------------------

## Wi-Fi-yhteyden ominaisuudet

Standardit	IEEE802.11b/g/n
Taajuusalue	2,4 GHz
Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Ad hoc* <sup>1</sup> , Wi-Fi Direct* <sup>2*3</sup>
Langattoman lähiverkon tietoturva	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)* <sup>4</sup>

## Liite

- \*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

## Liite

## Tuetut datamääritykset

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

\*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.

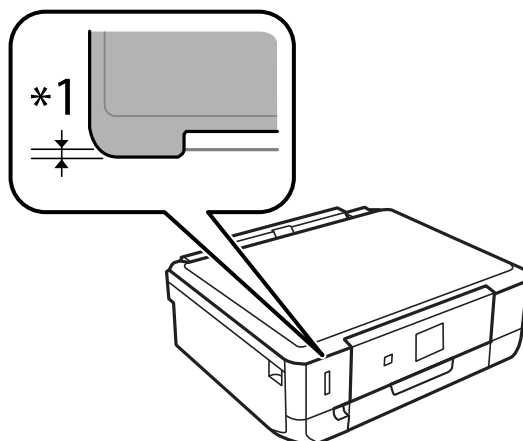
## Mitat

Mitat	<p>Säilytys (ilman ulostyöntäviä osia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 338 mm (13.3 in.)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 in.)</li> </ul> <p>Säilytys (mukaan lukien ulostyöntävät osat<sup>*1</sup>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 341 mm (13.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 504 mm (19.8 in.)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 in.)</li> </ul>
Paino <sup>*2</sup>	Noin 6.2 kg (13.7 lb)

\*1 Katso lisätietoja seuraavasta kuvasta.

\*2 Ilman mustekasetteja ja virtajohtoa.

**Liite**



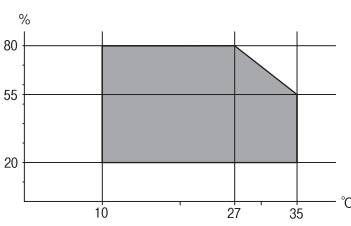
**Sähköiset tiedot**

Malli	Malli 100 – 120 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistajuuusalue	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: Noin 19 W (ISO/ IEC24712) Valmiustila: Noin 4.7 W Lepotila: Noin 1.0 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.2 W	Itsenäinen kopiointi: Noin 19 W (ISO/ IEC24712) Valmiustila: Noin 4.7 W Lepotila: Noin 1.0 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.4 W

**Huomautus:**

Tarkista tulostimen jännite tuotetarrasta.

**Ympäristöä koskevat tekniset tiedot**

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

\* 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 hyväksynät 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.

#### C491K

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.

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.

#### C491K

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, sekrit), 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:**

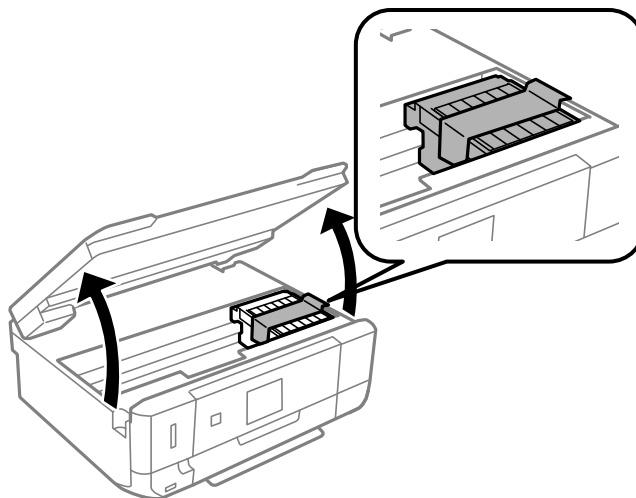
*Irrota virtajohto, kun virtavalon valo on sammunut. Muuten tulostuspää ei palaa alkuasentoon, minkä seurauksena muste kuivuu eikä tulostus ehkä onnistu.*

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.

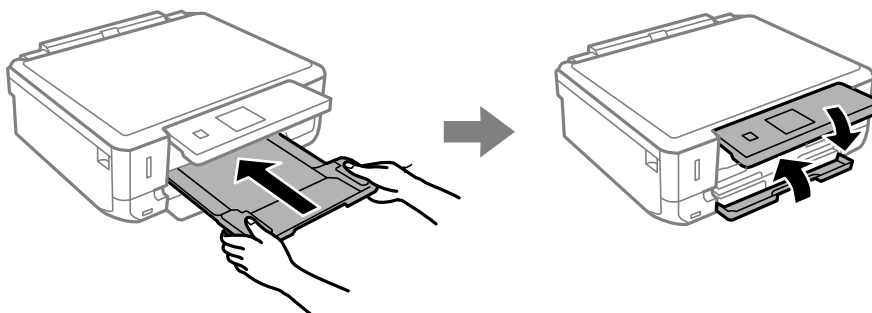


**Liite**

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 tulostuspää.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 13](#)
- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 84](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 86](#)

---

## 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 **Asetukset** ohjauspaneelissa ja valitse **Tied. jakamisasetus** ja yhteysmenetelmä. 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 **Asetukset** ohjauspaneelissa ja valitse **Tied. jakamisasetus**, 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**

- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 35
- ➔ ”Asetukset-tila” sivulla 21
- ➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 123

## 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
- 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.

## Liite

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

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