

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.

XP-760-sarjalle/XP-820-sarjalle/XP-860-sarjalle



XP-720-sarjalle



Tavaramerkit

- 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.
- 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.	9
Merkinnät ja symbolit.	9
Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvaukset.	9
Käyttöjärjestelmien viitteet.	10

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet.	11
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	12
Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset.	12
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen.	13

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot.	14
Ohjauspaneeli.	18
Painikkeet.	18
Nestekidenäytön opas.	18
Valikkokohteet.	20
Kopioi-tila.	20
Tulosta valokuvat-tila.	22
Hae-tila.	23
Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet).	24
Hiljainen tila.	26
Lisää toimintoja-tila.	26
Asetus-tila.	33
Ohje-tila.	38

Paperin lisääminen

Paperin käsittelyn varotoimia.	39
Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit.	40
Luettelo paperityypeistä.	42

Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle.	42
Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle.	46
Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle.	49

Alkuperäisten asettaminen

Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle.	53
Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).	55
Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).	55

Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit.	58
Muistikortin asettaminen ja irrottaminen.	58

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

Tulostettavat CD-/DVD-levyt.	61
CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia.	61
CD-/DVD-levyn asettaminen.	61
CD-/DVD-levyn poistaminen.	63

Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelistä.	65
Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta.	65
Valokuvien tulostus muistikortilta CD-/DVD-tarraan.	66
Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta.	67
Alkuperäisen kirjoituspaperin ja kalentereiden tulostus.	69
Omien kirjekuorien tulostus.	70
Valokuvien tulostus käyttämällä muita toimintoja.	71
Tietokoneelta tulostaminen.	72
Tulostamisen perustiedot – Windows.	72
Tulostamisen perustiedot – Mac OS X.	74
2-puolinen tulostus.	77
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille.	79
Tulostaminen paperikoon mukaan.	81

Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows).	82
Suurennettu tulostus ja julisteiden laadinta (vain Windows).	83
Erikoistoiminnoilla tulostaminen.	89
Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -ohjelmistolla.	91
CD-/DVD-tarran tulostus Epson Print CD -ohjelmistolla.	92
Tulostaminen älylaitteilta.	92
Epson iPrint-ominaisuuden käyttö.	92
AirPrint-ominaisuuden käyttö.	94
Tulostus digitaalikamerasta.	94
Tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta.	95
Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta.	95
Tulostuksen peruuttaminen.	96
Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike.	96
Tulostuksen peruuttaminen: Windows.	96
Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X.	97

Kopiointi

Kopioinnin perusteet.	98
Valokuvien kopiointi.	99
CD-/DVD-tarran kopiointi.	99

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista.	101
Skannaus muistikortille.	101
Skannaus pilveen.	101
Skannaus tietokoneeseen.	101
Skannaus tietokoneelle (WDS).	102
Skannaus tietokoneelta.	103
Skannauksen perusteet.	103
Skannaus käyttämällä lisäasetusten ominaisuuksia.	105
Skannaus älylaitteilta.	109

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

Faksin asetus.	111
Kytkeminen puhelinlinjaan.	111
Tarkistus, voiko faksia käyttää.	113
Faksin perusasetusten määrittäminen.	113
Faksien vastaanottajien rekisteröinti yhteystietoluetteloon.	115

Faksien lähettäminen.	116
Faksien lähettämisen perustoiminnot.	116
Eri tapoja faksin lähettämisen.	119
Faksien vastaanotto.	120
Faksien vastaanotto automaattisesti.	120
Faksien vastaanotto manuaalisesti.	121
Faksien vastaanottaminen käyttämällä kytkettyä puhelinta (Etävastaanotto).	122
Faksien vastaanotto kyselyn avulla.	122
Vastaanotettujen faksien tallennus.	123
Muiden faksiominaisuuksien käyttäminen.	124
Faksiraportin ja luettelon tulostaminen.	124
Vastaanotettujen faksien tulostus uudelleen.	125

Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen.	126
Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli.	126
Mustetasojen tarkistus - Windows.	126
Mustetasojen tarkistaminen - Mac OS X.	126
Mustekasetin koodit.	126
Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset.	127
Mustekasettien vaihto.	129
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella.	133
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows.	134
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X.	135
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows).	136

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen.	138
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - ohjauspaneeli.	138
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - Windows.	139
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - Mac OS X.	139
Tulostuspään kohdistaminen.	140
Tulostuspään kohdistaminen - ohjauspaneeli.	140
Tulostuspään kohdistaminen - Windows.	140
Tulostuspään kohdistaminen - Mac OS X.	141
Paperipolun puhdistaminen.	141
Valotustaso-alustan puhdistaminen.	141
Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).	142

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Epson Connect -palvelu.	146
Web Config.	146
Web Config suorittaminen verkkoselaimella.	146
Web Config suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä.	147
Web Config suorittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä.	147
Tarvittavat sovellukset.	147
WindowsTulostinajuri.	147
Mac OS X-tulostinohjain.	151
EPSON Scan (skanneriohjain).	154
Epson Event Manager.	154
PC-FAX-ohjain (faksiohjain).	155
FAX Utility.	155
Epson Easy Photo Print.	155
Epson Print CD.	156
E-Web Print (vain Windows).	156
Easy Photo Scan.	156
EPSON Software Updater.	157
Sovellusten asennusten poistaminen.	157
Sovellusten asennusten poistaminen: Windows.	157
Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X	158
Sovellusten asentaminen.	159
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen.	159

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen.	160
Nestekidenäytön viestien tarkistaminen.	160
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows.	161
Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X.	161
Paperitukoksen irrottaminen.	161
Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti.	162
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä	163
Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi.	165
Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).	166
Paperi ei syöty kunnolla.	168
CD-/DVD-taso tulee ulos.	169
Alkuperäistä ei voi syöttää automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).	169
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat.	170
Virran kytkeminen ei onnistu.	170
Merkkivalot syttyivät ja sammuivat.	170
Virran sammuttaminen ei onnistu.	170

Nestekidenäyttö tummenee.	170
Autom. käynnistys -ominaisuus ei toimi (paitsi faksitoimisille tulostimille).	170
Tulostin ei tulosta.	171
Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	172
Tulostuslaatu on heikko.	172
Kopiolaatu on heikko.	173
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva.	173
Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät.	173
Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta.	174
Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä.	175
Tulostettu kuva on käänteinen.	176
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua.	176
Tulostus on liian hidasta.	176
Skannaus ei käynnisty.	177
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä.	177
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia.	178
Skannauslaatu on heikko.	178
Merkit ovat vääristyneet.	178
Alkuperäisen kääntöpuolella oleva kuva näkyy skannatussa kuvassa.	178
Moiré-kuvioita näkyy skannatussa kuvassa.	179
Skannausalue tai suunta ei ole oikea.	179
Skannausongelmaa ei saatu ratkaistua.	180
Muita skannausongelmia.	180
Skannaus ei onnistu Full Auto -tila -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa.	180
Pikkukuvaesikatselu ei toimi kunnolla.	180
Skannaus on liian hidasta.	180
Skannaus päättyy, kun skannataan PDF/Multi-TIFF-muotoon.	180
Ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa.	181
Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa.	181
Faksin lähettäminen ei onnistu.	182
Faksin lähettäminen tietyille vastaanottajalle ei onnistu.	182
Faksin lähettäminen tietyinä ajankohtana ei onnistu.	183
Faksien vastaanotto ei onnistu.	183
Muisti täynnä -virhe.	183
Lähetettyjen faksien laatu on heikko.	183
Faksit lähtevät väärän kokoisina.	184
Vastaanotettavien faksien laatu on heikko.	184
Saapuneet faksit eivät tulostu.	184
Muut fakseihin liittyvät ongelmat.	185
Kytkeytyllä puhelimella ei voi soittaa puheluita.	185

Vastaaja ei pysty vastaamaan puheluihin.	185
Lähettäjän faksinumero ei näy vastaanottajan fakseissa tai numero on väärä.	185
Muut ongelmat.	185
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa.	185
Toimintäännet ovat voimakkaita.	185
Päivämäärä ja kellonaika ovat väärät.	186
Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu.	186
Palomuuuri estää sovelluksen (vain Windows).	186
"?" näkyy valokuvien valintänäytössä.	186

Liite

Tekniset tiedot.	187
Tulostimen määrytykset.	187
Skannerin tiedot.	188
Liitännän määrytykset.	188
Faksin määrytykset (vain faksitoimiset tulostimet).	189
Langattoman verkon tiedot.	189
Ethernet-määrytykset (vain Ethernet- yhteensopivat tulostimet).	189
Tietoturvaprotokolla.	190
Tuetut kolmannen osapuolen palvelut.	190
Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot.	190
Mitat.	192
Sähköiset tiedot.	194
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot.	195
Järjestelmävaatimukset.	196
Säädöksiä koskevat tiedot.	196
Standardit ja hyväksynnät.	196
Kopiointirajoitukset.	197
Tulostimen kuljetus.	198
Muistikortin käyttö tietokoneesta.	200
Asiakastukipalvelut.	201
Teknisen tuen verkkosivusto.	201
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	201

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 käyttöohjeessa käytetyt kuvaukset

- Tulostinohjaimen ja EPSON Scanin (skanneriohjaimen) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 8.1- tai Mac OS X v10.9.x -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Tässä käyttöohjeessa käytetyt tulostimen kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka eri tulostinmallien välillä on pieniä eroja, käyttötapa on sama.
- Jotkin nestekidenäytön valikkokohteet vaihtelevat mallin ja asetusten mukaan.
- "Faksitoiminen tulostin" ja "automaattisella arkinsyöttölaitteella varustettu tulostin" tarkoittavat XP-820-sarjaa ja XP-860-sarjaa.

- "Ethernet-yhteensopiva tulostin" tarkoittaa XP-760-sarjaa, XP-820-sarjaa ja XP-860-sarjaa.

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.
- Vältä puhelimen käyttöä ukkosella. Ukkosella on pieni salaman aiheuttaman sähköiskun vaara (koskee faksin sisältäviä malleja).
- Älä käytä puhelinta kaasuvuodosta ilmoittamiseen, jos vuoto on puhelimen lähellä (koskee faksin sisältäviä malleja).
- 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 taittumiselta. 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, talokytkenä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta asiakirjakansi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin. Tulostin saattaa vaurioitua.
- Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.
- Katkaise tulostimesta aina virta painamalla -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.

Tärkeitä ohjeita

- 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 190](#)

Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

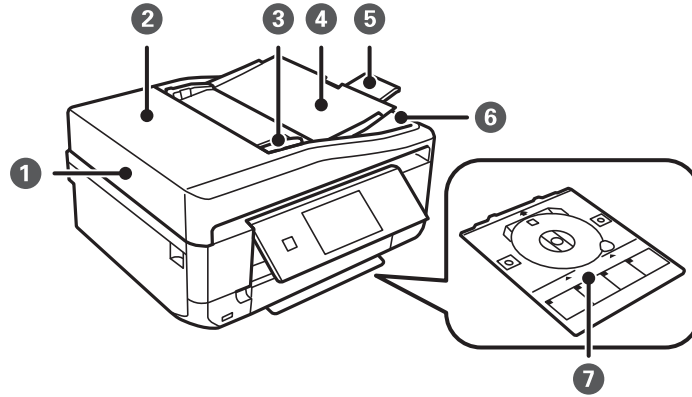
- Nestekidenäytössä saattaa olla muutama pieni kirkas tai tumma piste, ja sen ominaisuuksien takia näytön kirkkaus voi olla epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi viallinen.
- Käytä näytön puhdistamiseen ainoastaan kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- Kosketusnäytön kehys voi rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Jos paneelin pinta kolhiutuu tai halkeaa, ota yhteys jälleenmyyjään. Älä koske irrallisiin osiin.
- Paina kosketusnäyttöä varovasti sormella. Älä paina alustaa liian voimakkaasti tai käytä sitä kynnellä.
- Älä käytä toimintojen suorittamiseen teräviä esineitä, kuten kuulakärkikynää tai terävää lyijykynää.
- Lämpötilan tai kosteuden nopeasta vaihtelusta voi aiheutua kosteuden tiivistymistä kosketusnäytön sisälle, mikä saattaa heikentää suorituskykyä.

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

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

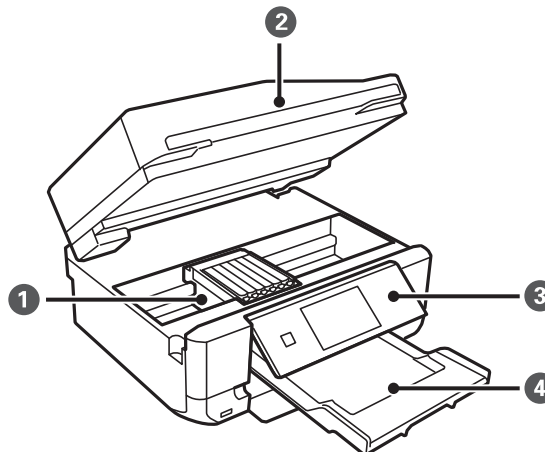
Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot



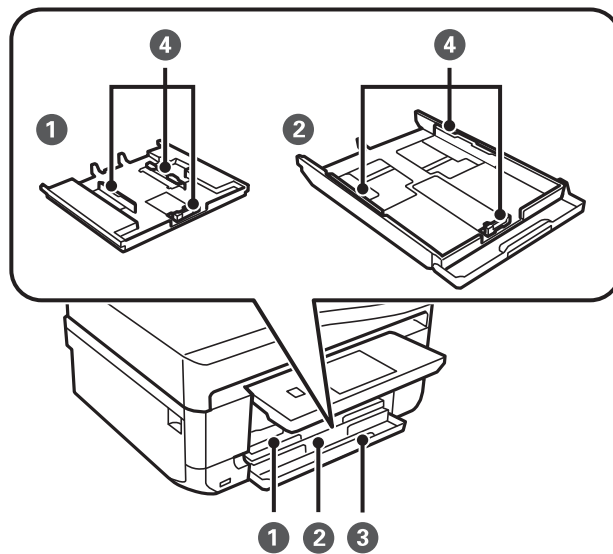
1	Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF)*	Syöttää alkuperäiset automaattisesti.
2	Automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi*	Avaa, kun poistat alkuperäisiä, jotka ovat juuttuneet automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.
3	Automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjain*	Syöttää alkuperäiset suoraan tulostimeen. Liu'uta alkuperäisten reunoihin.
4	Automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso*	Tukee asetettuja alkuperäisiä.
5	Arkinsyöttölaitteen luovutustason jatke*	Tukee automaattisesta arkinsyöttölaitteesta poistettuja alkuperäisiä. Varmista, että tämä on pidennetty, kun käytät automaattista arkinsyöttö laitetta.
6	Automaattisen arkinsyöttölaitteen luovutustaso*	Tukee automaattisesta arkinsyöttölaitteesta poistettuja alkuperäisiä.
7	CD-/DVD-taso	Aseta CD/DVD tarratulostusta varten. Tätä säilytetään yleensä tulostimen pohjassa.

* Vain automaattisella arkinsyöttölaiteella varustetut tulostimet.



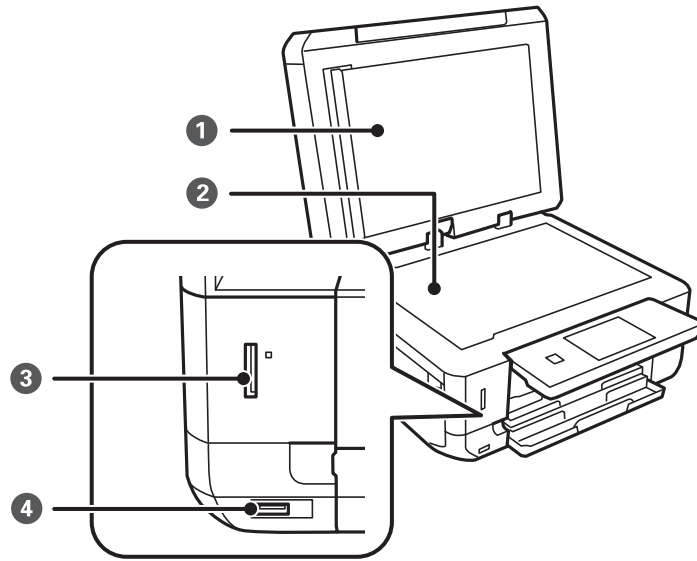
Tulostimen perustiedot

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	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
4	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Kun aloitat tulostuksen, tämä taso poistetaan automaattisesti. Jos valitset Kyllä näytössä, joka tulee esiin, kun tulostin sammutetaan, se vedetään sisään automaattisesti. Jos sitä ei vedetä sisään, työnnä se käsin.

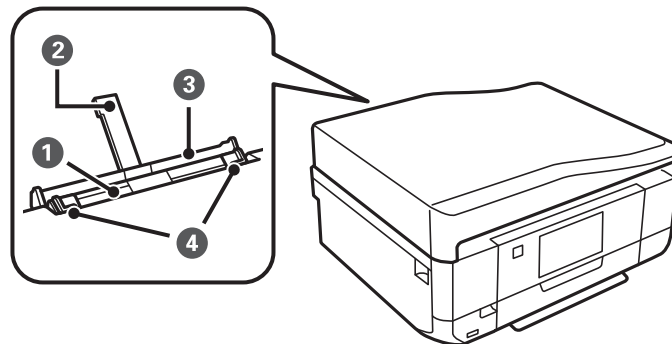


1	Paperikasetti 1	Lisää paperia.
2	Paperikasetti 2	
3	Etukansi	Lisää paperia paperikasetti-alustalle.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.

Tulostimen perustiedot

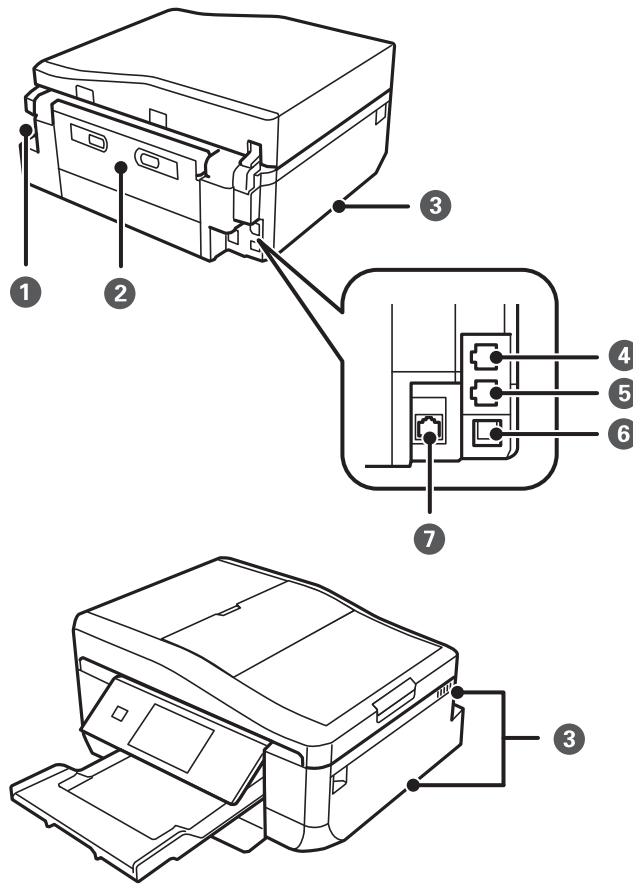


1	Asiakirjakansi	Estää ulkopuolisen valon skannattaessa.
2	Valotustaso	Aseta alkuperäiset.
3	Muistikorttipaikka	Aseta muistikortti.
4	Ulkoisen liitännän USB-portti	Kytkee ulkoisen tallennuslaitteen tai PictBridge-yhteensopivan laitteen.



1	Paperin takasyöttöaukko	Lisää käsin yksi paperiarkki kerrallaan.
2	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
3	Paperin takasyöttöaukon kansi	Estää vierasesineiden pääsyn tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.

Tulostimen perustiedot



1	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liitäntään.
2	Takakansi	Irrota, kun poistat paperitukoksia.
3	Tuuletusaukko	Vapauttaa lämpöä tulostimen sisältä. Tuuletusaukot sijaitsevat alhaalla oikealla, alhaalla vasemmalla ja oikealla puolella. Älä peitä tuuletusaukkoja, kun sijoitat tulostimen.
4	LINE-portti*1	Kytkee puhelinlinjaan.
5	EXT.-portti*1	Kytkee ulkoisen puhelinlaitteen.
6	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.
7	LAN-portti*2	Kytkee lähiverkkokaapelin.

*1 Vain faksitoimiset tulostimet

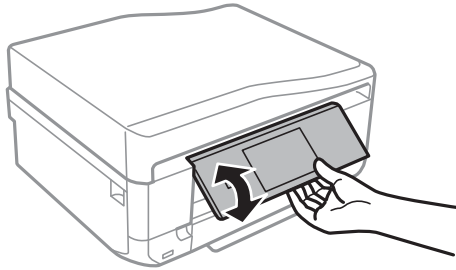
*2 Vain Ethernet-yhteensopivat tulostimet

Liittyvät tiedot

➔ ”Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvaukset” sivulla 9

Ohjauspaneeli

Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.

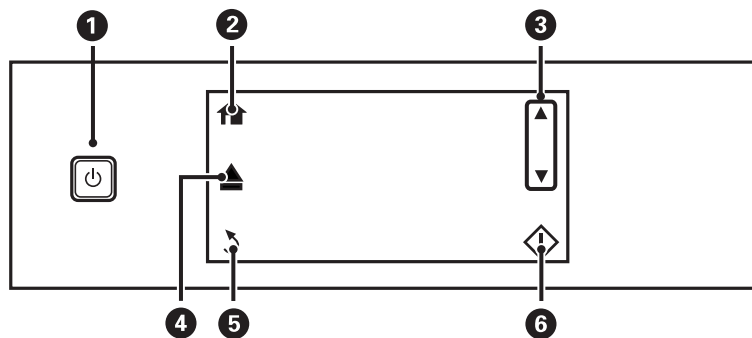


Huomautus:

- ❑ Kun tulostimeen kytketään virta, ohjauspaneeli nousee automaattisesti. Kun tulostimeen kytketään virta seuraavan kerran, paneeli nousee samaan kulmaan, jossa se oli, kun virta sammutettiin.
- ❑ Jos aloitat tulostuksen, kun ohjauspaneeli on suljettu, se nousee automaattisesti ja luovutustaso tulee ulos.

Painikkeet

Kaikki käytettävissä olevat painikkeet, paitsi virtapainike, näkyvät nestekidenäytössä.



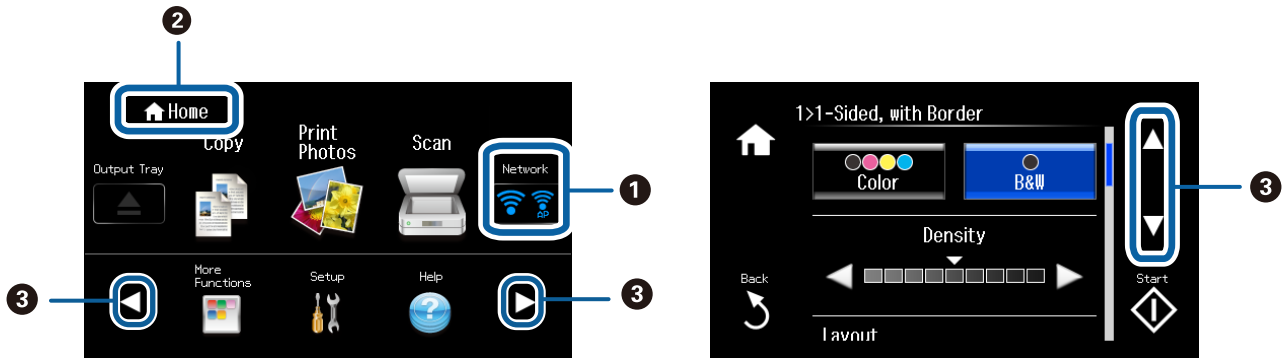
1		Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Älä katkaise virtaa, kun virran merkkivalo vilkkuu (kun tulostin toimii tai käsittelee tietoja). Irrota virtajohto, kun virtavalon on sammunut.
2		Näyttää aloitusnäytön (Home).
3		Selaa näyttöä ylös ja alas valikkokohteen valitsemiseksi.
4		Avaa tai sulkee luovutustason.
5		Palauttaa edelliseen näyttöön.
6		Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.

Nestekidenäytön opas

Nestekidenäytössä esitetään valikot ja viestit. Valitse valikko tai tee asetukset koskettamalla näyttöä.

Tulostimen perustiedot

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

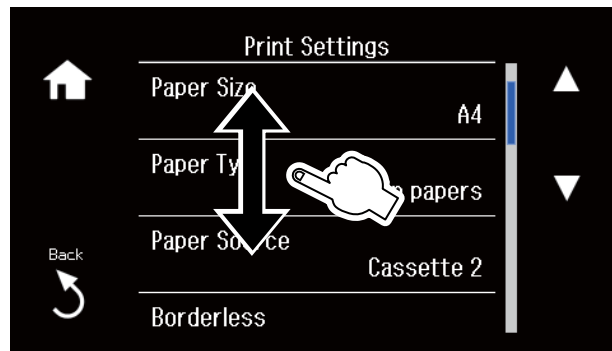


1	Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin. Tarkista tämänhetkinen tila koskettamalla kuvakkeita.
2	Esitetyn näytön nimi.
3	Tuo esiin muita toimintoja tai valikoita painamalla ▲▼◀▶.

Nestekidenäytön selaaminen

Voit selata näyttöä koskettamalla ▲▼◀▶ tai käyttämällä seuraavia pyyhkäisytoimintoja.

- Pyyhkäise näytön keskikohtaa.
- Pyyhkäise hieman voimakkaammin, jos näyttö ei reagoi.



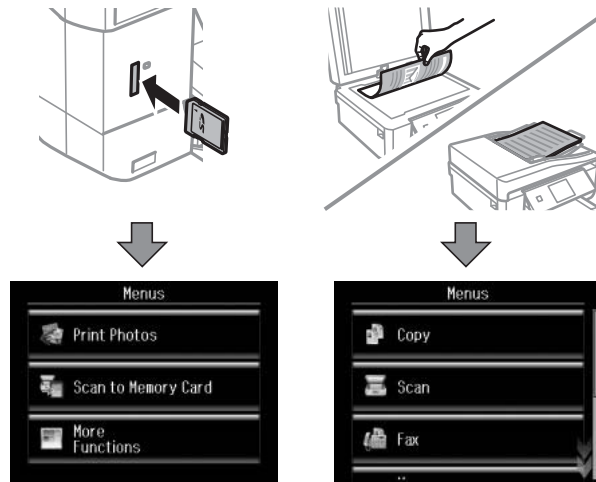
Toimintoon soveltuvan valikon esittäminen

Tuo esiin toimintoon soveltuvat valikot suorittamalla jokin seuraavista toiminnoista. Jos et halua näyttää valikoita, siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä, valitse **Ohjetoiminnot** ja poista sitten käytöstä **Automaattinen tilanvalinta**.

- Aseta muistikortti.
- Aseta alkuperäinen avaamalla asiakirjasi.

Tulostimen perustiedot

- Aseta alkuperäiset automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).



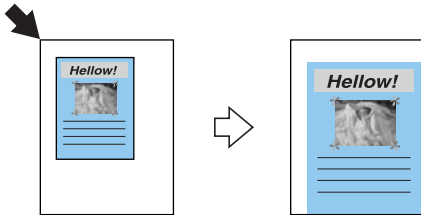
Valikkokohteet

Kopioi-tila

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, selaa näyttöä pyyhkäisemällä sitä tai painamalla ▲ tai ▼.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Kopioiden lukumäärä	Anna kopioiden lukumäärä. Tuo esiin numeronäppäimistö painamalla – ja + ja syötä kopiomäärä.	
Esikts	Näyttää skannatun kuvan, josta kopiointituloksia voi esikatsella.	
Väri/Mustavalko	Valitse väri kopiointiin.	
Tummuus	Valitse kopioiden tummuus. Lisää tummuuden tasoa, kun kopiointitulokset ovat liian vaaleita. Vähennä tummuuden tasoa, kun syntyy mustetahroja.	
2-puolinen tulostus	1>1-puolinen	Kopioi alkuperäisen yhden puolen paperin yhdelle puolelle.
	2>2-puolinen	Kopioi kaksipuolisen alkuperäisen molemmat puolet yksittäisen paperiarkin molemmille puolille (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).
	1>2-puolinen	Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yksittäisen arkin molemmille puolille.
	2>1-puolinen	Kopioi kaksipuolisen alkuperäisen molemmat puolet kahden paperiarkin yhdelle puolelle (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Asettelu	Reunallinen	Kopiot, joiden reunoissa on marginaalit.
	Reunaton	Kopiot, joiden reunoissa ei ole marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.
	A4, 2 vier.kopio	Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille A4-kokoista paperia 2-up-asettelussa.
	A4, Kirja/2 vier.	Kopioi kaksi rinnakkaista kirjan sivua ja niin edelleen yhdelle arkille A4-kokoista paperia 2-up-asettelussa.
	Kirja/2-puolinen	Kopioi kaksi erillistä kirjan sivua ja niin edelleen yksittäisen paperiarkin molemmille puolille. Käytettävissä vain, kun 1>2-puolinen on valittu 2-puoliseksi kopiointiasetuksiksi.
Pienennä/ Suurena	<p>Suurentaa tai pienentää alkuperäiskappaletta.</p> <p>Autom. sivul.sov.: Skannaa alueen, jossa on tekstiä ja kuvia, sekä alueen kulmamerkistä, ja suurentaa tai pienentää skannatun alueen sopimaan valittuun paperikokoon.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Mukautettu koko (%): Määrittää alkuperäisen suurentamiseen tai pienentämiseen käytetyn suurennuksen.</p>	
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.	
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.	
Paperilähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.	
Asiakirjatyyppe	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.	
Laatu	<p>Valitse kopiointilaatu.</p> <p>Luonnos: Mahdollistaa nopeamman tulostamisen, mutta tulostusjälki voi olla himmeä.</p> <p>Paras: Tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostaminen voi olla hitaampaa.</p>	
Asiakirjan suunta	Valitse alkuperäiskappaleen suunta.	
Sidontasuunta	Valitse alkuperäisten nidontakohta (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).	
Sidontamarginaali	Valitse kopioiden nidontakohta.	
Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.	
Kuivumisaika	Valitse kuivumisaika 2-puoliseen kopiointiin. Lisää kuivumisaikaa, kun syntyy mustetahroja.	
Tyhjennä kaikki asetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.	

Tulostimen perustiedot

Tulosta valokuvat-tila

Valikot pikkukuvanäkymän näytössä

Voit siirtyä seuraaviin valikoihin painamalla **Valinnat** pikkukuvanäkymän näytössä.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Sela	Sela pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tietynä päivänä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.
Valitse valokuvat	Valitse kaikki valokuvat	Valitse kaikki muistikortilla olevat valokuvat ja aseta tulosteiden määrä.
	Peruuta valokuvan valinta	Palauttaa kaikkien valokuvien kopiomäärän arvoon 0 (nollaan).
Valitse sijainti	Jos muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, ne jaetaan automaattisesti ryhmiin, joissa kussakin on enintään 999 valokuvaa. Valitse esitettävä ryhmä.	

Valikot yhden valokuvan näytössä

Voit tehdä erilaisia asetuksia, kuten värinsäätö ja rajaus (rajaa tai suurena valitsemalla valokuvan osa).

Voit siirtyä seuraaviin valikoihin painamalla **Muokkaa** yhden valokuvan näytössä.

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

Tulostimen perustiedot

Paperi- ja tulostusasetusten valikot

Voit siirtyä seuraaviin valikoihin painamalla **Asetukset** pikkukuvanäkymän näytössä tai yhden valokuvan näytössä.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.	
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.	
Paperilähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.	
Reunaton	Tulostaa ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.	
Laatu	Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan Paras , tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.	
Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.	
Päivämäärä	Valitse päivämäärän muoto, kun haluat tulostaa valokuvia päivämäärällä. Päivämäärää ei tulosteta joihinkin asetteluihin tai jos päivämäärätiedot eivät sisälly valokuvatietoihin.	
Tulosta tiedot valokuviiin	Kamera-asetukset	Tulostaa joillakin Exif-tiedoille, kuten suljinnopeus, f-luku tai ISO-herkkyys. Ei-rekisteröityjä tietoja ei tulosteta.
	Kameran teksti	Tulostaa digitaalikameraan asetetun tekstin. Katso lisätietoja tekstiasetuksista kameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.
	Maamerkki	Tulostaa paikan tai maamerkin nimen, josta valokuva on otettu, jos digitaalikameran varusteena on maamerkkitoiminto. Katso lisätietoja kameran valmistajan verkkosivustosta. Tiedot voidaan tulostaa vain reunattomassa tulostuksessa.
Sovita kuvaan	Sovittaa valokuvan. Tämä ei ole ehkä käytettävissä panoraamakuville. Valokuva sovitetaan aina Reunaton -tulostuksessa.	
	Päällä	Rajaa kuvan ylä- ja alapuolen tai vasemman ja oikean puolen.
	Pois	Luo marginaalit kuvan vasempaan ja oikeaan reunaan tai ylä- ja alareunaan.
Kaksisuuntainen	Tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Kun valitaan Pois (tulostaa siirtymällä yhteen suuntaan), tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.	
Tyhjennä kaikki asetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.	

Hae-tila

Valikko	Asetukset ja selitykset
Skannaa muistikortille	Skannaa alkuperäisen ja tallentaa skannatun kuvan tulostimeen syötettyyn muistikorttiin. Voit muuttaa muodon, värin tai skannausalueen.
Skannaa pilveen	Lähehtää skannatun kuvan tallennettuun kohteeseen. Käytä tätä ominaisuutta tekemällä asetukset Epson Connect -toiminnolla. Katso lisätietoja seuraavasta. https://www.epsonconnect.com/ http://www.epsonconnect.eu (vain Eurooppa)

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Skannaa tietokoneeseen (JPEG)	Tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen JPEG-muodossa.
Skannaa tietokoneeseen (PDF)	Tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen PDF-muodossa.
Skannaa tietokoneeseen (Sähköposti)	Liittää skannatun kuvan sähköpostiin.
Skannaa tietokoneeseen (WSD)	Tallentaa skannatut tiedot verkkoon liitettyyn tietokoneeseen, jossa toimii englanninkielinen Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista.

Valikkovalinnat Hae -toiminnolle

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

Valikko	Asetukset ja selitykset
JPG/PDF	Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.
Väri/Mustavalko	Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.
Kontrasti	Valitse skannatun kuvan kontrasti.
2-puolinen skannaus	Valitse, skannataanko alkuperäisen yksi puoli vai molemmat puolet (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).
Skannausalue	Valitse skannausalue. Autom. rajaus: Leikkaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa. Suurin alue: Skannaa suurimmalla valotustaso-skannausalueella. Valitse tämä asetus ja skannaa uudelleen, jos skannatun kuvan reunat rajataan, kun on valittu A4 .
Asiakirja	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
Resoluutio	Valitse skannausresoluutio.
Asiakirjan suunta	Valitse alkuperäiskappaleen suunta. Tämä on käytettävissä vain, kun PDF on valittu tallennusmuodoksi.
Sidontasuunta	Valitse alkuperäisten nidontakohta.
Tyhjennä kaikki asetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.

Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)

Tuo esiin seuraavat valikot painamalla **Faksi** aloitusnäytössä, ja selaa sitten alaspäin käyttämällä ▼-painiketta.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Yhteystiedot	Näyttää yhteystietojen luettelon. Voit myös lisätä tai muokata yhteystietoja.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Uud.valinta	Valitse, kun haluat valita uudelleen viimeisen valitun faksinumeron
Väri/Mustavalko	Valitse, lähetetäänkö faksi värillisenä tai mustavalkoisena.
Resoluutio	Valitse lähtevän faksin resoluutio. Valitse Valokuva alkuperäisille, joissa on sekä tekstiä että valokuvia. Faksin lähetykseen tarvittava aika vaihtelee alkuperäisten ja resoluution mukaan.
Kontrasti	Aseta lähtevän faksin tummuus. Autom. -valinta säättää alkuperäisen kontrastia automaattisesti.
2-puolinen faksaus	Valitse alkuperäisen molempien puolten skannaus, kun lähetetään mustavalkoisena.
Lähetä suoraan	Kun lähetät mustavalkoista faksia, skannattu asiakirja tallennetaan väliaikaisesti tulostimen muistiin. Tästä syystä monen sivun lähettäminen voi aiheuttaa tulostimen muistin loppumisen ja faksien lähetyksen päättymisen. Voit välttää tämän ongelman ottamalla käyttöön Lähetä suoraan -ominaisuuden. Faksin lähettäminen vie kuitenkin pidempään, koska tulostin suorittaa skannauksen ja lähetyksen samanaikaisesti. Voit käyttää tätä ominaisuutta, kun vastaanottajia on vain yksi.
Lähetä Esikatselu	Kun lähetät mustavalkoista faksia, skannattu asiakirja esitetään nestekidenäytössä. Voit tarkistaa skannatun asiakirjan ennen lähetystä. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun käytetään Lähetä suoraan -ominaisuutta.
Tyhjennä kaikki asetukset	Palauttaa asetukset, jotka on määritetty kohdassa Asetus > Faksiasetukset > Lähetysasetukset .

Faksi-tilan valikko (vain faksitoimiset tulostimet)

Tuo esiin seuraavat valikot painamalla **Faksi** aloitusnäytössä, ja paina sitten **Lisävalinnat**.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Lähetä faksi myöhemmin	Lue lisätietoa sivuilta, joilla näitä ominaisuuksia kuvataan.
Lähetä faksi	
Kysely	
Avaa Saapuneet	Näyttää vastaanotetut asiakirjat, kun olet määrittänyt, että vastaanotetut faksit tallennetaan saapuneisiin.
Tulosta faksit uudelleen	Tulostaa vastaanotetut faksit, jotka on tallennettu väliaikaisesti tulostimen muistiin, alkaen uusimmasta faksista. Kun tulostimen muisti loppuu, faksit poistetaan automaattisesti alkaen vanhimmasta faksista. Saapuneisiin tallennettuja vastaanotettuja fakseja ei poisteta automaattisesti.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Faksiraportti	Faksiasetukset-luettelo	Tulostaa nykyiset faksiasetukset.
	Faksiloki	Näyttää tai tulostaa lähetettyjen ja vastaanotettujen faksitöiden historian. Voit asettaa tämän raportin tulostumaan automaattisesti käyttämällä seuraavaa valikkoa. Asetus > Faksiasetukset > Raporttiasetukset > Faksiloki autom.tulost
	Edellinen lähetys	Tulostaa raportin edellisestä faksista, joka lähetettiin tai vastaanotettiin kyselyn kautta.
	Yhteystietoluettelo	Tulostaa valitun luettelon.
	Nopeusvalintaluettelo	
	Ryhmävalintaluettelo	
	Protokollan jäljitys	Tulostaa yksityiskohtaisen raportin aikaisemmasta faksista, joka on lähetetty tai vastaanotettu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksin lähetys tietyinä ajankohtana” sivulla 119
- ➔ ”Faksien lähetys useampiin kohteisiin (Lähetä faksi)” sivulla 119
- ➔ ”Faksien vastaanotto kyselyn avulla” sivulla 122

Hiljainen tila

Valitse aloitusnäytössä **Hiljainen tila**. Tulostaa hiljaa, kun tämä on käytössä. Tulostuksen nopeus voi olla kuitenkin hitaampi.

Lisää toimintoja-tila

Kopioi/Palauta valokuvat

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

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Kopioi/Palauta valokuvat	Palauttaa haalistuneiden valokuvien värit.	

Valikkovalinnat Kopioi/Palauta valokuvat -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina **Muokkaa**, kun näytössä näkyy skannattu valokuva.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Valokuvan säädöt	Paranna	Valokuvanparannus -toiminnon valinta tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Suodatin	Tulostaa mustavalkoisena.
Rajaus/Zoomaus	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina **Asetukset**, kun näytössä näkyy skannattu valokuva.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
Paperilähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.
Reunaton	Kopiot, joiden reunoissa ei ole marginaaleja. Paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman.
Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.

Valokuvan asetteluarkki

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

20 vierekkäin: Sarjanumero tai päivämäärä tulostetaan kunkin valokuvan alapuolelle.

Tarra 16-up: Valitse, kun tulostetaan valokuvatarroja.

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

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.	
Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.	
Paperilähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.	
Asettelumien etelmä	Valitse, kuinka valokuvat sijoitetaan.	
	Automaattinen asettelu	Valokuvat sijoitetaan automaattisesti käyttämällä valittua asettelua. Jos valittujen valokuvien määrä on pienempi kuin valitun asettelumien kuvien määrä, tulosteessa näkyy tyhjiä alueita.
	Aseta valokuvat manuaalisesti	Aseta valokuvat manuaalisesti valittuun asetteluun. Valitsemalla Jätä tyhjäksi saadaan tyhjä alue tulosteeseen.

Valikkovalinnat Valokuvan asetteluarkki -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina **Valinnat**, kun näytössä näkyy valokuva.

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

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Valitse valokuvat	Valitse kaikki valokuvat	Valitse kaikki muistikortilla olevat valokuvat ja aseta tulosteiden määrä.
	Peruuta valokuvan valinta	Palauttaa kaikkien valokuvien kopiomäärän arvoon 0 (nollaan).
Valitse sijainti	Jos muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, ne jaetaan automaattisesti ryhmiin, joissa kussakin on enintään 999 valokuvaa. Valitse esitettävä ryhmä.	

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina **Muokkaa**, kun valitset valokuvaa.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Valokuvan säädöt	Paranna	Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehdoista. Valokuvanparannus: Tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta. P.I.M.: Säättää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.
	Kohtauksen tunnistus	Käytettävissä, kun valitaan Valokuvanparannus Paranna -asetukseksi. Parantaa kuvan laatua henkilöistä, maisemista ja yöllä kuvatuista kohteista otetuissa valokuvissa.
	Korjaa punasilmäisyys	Korjaa valokuvien punasilmäisyyttä. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyypistä riippuen muita kuvanosia silmien lisäksi voidaan korjata.
	Kirkkaus	Säättää kuvan kirkkautta.
	Kontrasti	Säättää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.
	Terävyys	Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.
	Värikylläisyys	Säättää kuvan eloisuutta.
Suodatin	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.	
Rajaus/Zoomaus	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.	

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, valitse valokuva, aseta tulosteiden määrä ja paina sitten **Jatka**.

Valikko	Asetukset ja selitykset
Laatu	Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan Paras , tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.
Laajennus	Reunattomassa tulostuksessa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.
Päivämäärä	Valitse päivämäärän muoto, kun haluat tulostaa valokuvia päivämäärällä. Päivämäärää ei tulosteta joihinkin asetteluihin tai jos päivämäärätiedot eivät sisälly valokuvatietoihin. Päivämäärä tulostetaan automaattisesti, kun valitaan 20 vierekkäin . Käytetty päivämäärä on päivämäärä, jolloin valokuva otettiin tai jolloin tallensit valokuvan.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Tulosta tiedot valokuviin	Kamera-asetukset	Tulostaa joillakin Exif-tiedoilla, kuten suljinnopeus, f-luku tai ISO-herkkyys. Ei-rekisteröityjä tietoja ei tulosteta.
	Kameran teksti	Tulostaa digitaalikameraan asetetun tekstin. Katso lisätietoja tekstiasetuksista kameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.
	Maamerkki	Tulostaa paikan tai maamerkin nimen, josta valokuva on otettu, jos digitaalikameran varusteena on maamerkkitoiminto. Katso lisätietoja kameran valmistajan verkkosivustosta. Tiedot voidaan tulostaa vain reunattomassa tulostuksessa.
Sovita kuvaan	Sovittaa valokuvan. Tämä ei ole ehkä käytettävissä panoraamakuville. Valokuva sovitetään aina asetteluissa Reunaton , Yläpuolisko Alapuolisko tai tulostuksessa.	
	Päällä	Rajaa kuvan ylä- ja alapuolen tai vasemman ja oikean puolen.
	Pois	Luo marginaalit kuvan vasempaan ja oikeaan reunaan tai ylä- ja alareunaan.
Kaksisuuntainen	Tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Kun valitaan Pois (tulostaa siirtymällä yhteen suuntaan), tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.	

Tervehdyskortti

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

Kopioi CD/DVDlle


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

Valikko	Asetukset ja selitykset
Ulko/Sisä	Määritä tulostusalue. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Aseta alue sovittaaksesi tulostusalueen CD-/DVD-levylle.
Tulosta CD/DVD-levylle/ Testitulostus A4-paperille	Valitse, tulostatko testin A4-kokoiselle tavalliselle paperille vai CD-/DVD-levylle.
Esikts	Näyttää skannatun kuvan, josta kopiointituloksia voi esikatsella.
Väri/Mustavalko	Valitse väri kopiointiin.
Tummuus	Valitse kopioiden tummuus. Lisää tummuuden tasoa, kun kopiointitulokset ovat vaaleita. Vähennä tummuuden tasoa, kun syntyy mustetahroja.
Asiakirjatyyppi	Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
Laatu	Valitse kopiointilaatu. Paras on käytettävissä vain, kun valitaan Tulosta CD/DVD-levylle . Vakio: Mahdollistaa nopeamman tulostamisen, mutta tulostusjälki voi olla himmeä. Paras: Tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostaminen voi olla hitaampaa.

Tulostimen perustiedot

Tulosta CD/DVD-levylle

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

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

Valikkovalinnat Tulosta CD/DVD-levylle -toiminnolle

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina **Valinnat**, kun valokuva näkyy.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Selaa	Selaa pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tiettyä päivänä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.
Valitse sijainti	Jos muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, ne jaetaan automaattisesti ryhmiin, joissa kussakin on enintään 999 valokuvaa. Valitse esitettävä ryhmä.	

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, paina **Muokkaa**, kun valitset valokuvaa.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Valokuvan säädöt	Paranna	Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehdoista. Valokuvanparannus: Tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta. P.I.M.: Säätää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.
	Kohtauksen tunnistus	Käytettävissä, kun valitaan Valokuvanparannus Paranna -asetukseksi. Parantaa kuvan laatua henkilöistä, maisemista ja yöllä kuvatuista kohteista otetuissa valokuvissa.
	Korjaa punasilmäisyys	Korjaa valokuvien punasilmäisyyttä. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyyppistä riippuen muita kuvanosia silmien lisäksi voidaan korjata.
	Kirkkaus	Säätää kuvan kirkkautta.
	Terävyys	Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.
	Värikylläisyys	Säätää kuvan eloisuutta.
Suodatin	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.	
Rajaus/Zoomaus	Suurentaa tulostettavan kuvan osan.	

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, valitse valokuva ja paina sitten **Jatka**.

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

Oma paperi

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

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

Tulostimen perustiedot

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

Valikkovalinnat Oma paperi -toiminnolle

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Viestikortti	Paperikoko	Valitse asetettu paperikoko.
	Paperityyppi	Valitse asetettu paperityyppi.
	Paperilähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.
	Valitse kohteista	Valitse kuva, joka tulostetaan viestikorttiin.
	Kuvan sijainti	Valitse, mihin haluat sijoittaa kuvan viestikortilla.
	Viivatyyppi	Valitse viestikorttiin tulostettava viivatyyppi.
	Viivaväri	Valitse viestikorttiin tulostettava viivaväri.
	Tulostusasettelu	Valitse, tulostetaanko viestikortti 2-up- vai 4-up-asettelulla.
Origami	Taittoviiva	Valitse, tulostatko taittoviivat kirjekuoren kuvioon.
	Kuvan sijainti	Valitse, mihin haluat sijoittaa kuvan kirjekuoressa.
	Origami-kirjekuori	Valitse kirjekuoren koko.

Värityskirja

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

Valikkovalinnat Värityskirja -toiminnolle

Valikko	Asetukset ja selitykset
Paperiasetukset	Valitse asetettu paperityyppi.
Paperilähde	Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.
Tummuus	Valitse tummuuden taso väritysarkin äärioviivoille.
Viivantunnistus	Valitse herkkyystaso, jota käytetään valokuvan äärioviivojen tunnistamiseen.

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, valitse **Valokuva muistikortilla**, ja paina sitten **Valinnat**.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Selaa	Selaa pvmn mukaan	Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Näytä kaikki tietynä päivänä tallennetut valokuvat valitsemalla kyseinen päivämäärä.
	Peruuta selaaminen	Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.
Valitse sijainti	Jos muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, ne jaetaan automaattisesti ryhmiin, joissa kussakin on enintään 999 valokuvaa. Valitse esitettävä ryhmä.	

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valokuvien kopiointi” sivulla 99
- ➔ ”Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus muistikortilta” sivulla 67
- ➔ ”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 99
- ➔ ”Valokuvien tulostus muistikortilta CD-/DVD-tarraan” sivulla 66
- ➔ ”Kirjekuorten taittaminen” sivulla 70

Asetus-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.	
Kunnossapito	Suutintesti	Tulostaa kuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.
	Tulostuspään puhdistus	Puhdistaa tukkeutuneet tulostinpäiden suuttimet.
	Tulostuspään kohdistus	Säätää tulostuspään tulostuslaadun parantamiseksi.
	Mustepatruunoiden vaihto	Vaihda mustekasetit ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Tulostimen asetukset	Paperilähdeasetus	Paperiasetus	Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi.
		Paperimääritys	Näyttää automaattisesti paperiasetusten näytön, kun paperi on lisätty. AirPrint ei ole käytettävissä, kun se on poistettu käytöstä. Tulostin ei myöskään varoita, jos paperiasetukset eivät vastaa asetettua paperia.
	CD/DVD	Säätää CD-/DVD-levyn tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.	
	Tarrat	Säätää valokuvatarran tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.	
	Paksu paperi	Käytä tätä ominaisuutta, jos syntyy mustetahroja ja paperi likaantuu. Tulostuksen nopeus voi olla kuitenkin hitaampi, kun tämä on käytössä. Ota tämä asetus käyttöön vain, kun syntyy mustetahroja. Se on pois päältä, kun tulostimen virta on sammutettu.	
	Ääni	Kytkee päälle ja pois äänimerkit, jotka kuuluvat, kun painikkeita painetaan tai kun tapahtuu virhe, ja muuttaa äänenvoimakkuutta.	
	Hiljainen tila	Tulostaa hiljaa, kun tämä on käytössä. Tulostusnopeus voi olla kuitenkin hitaampi.	
	Näytönsäästäjä	Kun valitaan Muistikortin tiedot , valokuvat esitetään peräkkäin, kun mitään toimintoja ei suoriteta noin kolmeen minuuttiin.	
	Autom. käynnistys	Mahdollistaa sen, että tulostimen virta kytketään päälle automaattisesti, kun tulostus- tai skannaustyö käynnistetään USB-liitännällä kytketystä tai verkkoon liitetystä tietokoneesta. Tämä lisää hieman virrankulutusta verrattuna tilanteeseen, että tulostimen virta sammutetaan täysin. Tämä on pois käytöstä oletusarvoisesti (ei käytettävissä faksitoimisissa tulostimissa).	
	Virrankatkaisuaajan	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 ympäristö, ennen kuin teet mitään muutoksia (ei käytettävissä faksitoimisissa tulostimissa).	
	Uniajastin	Valitse aikamäärä ennen tulostimen siirtymistä energiansäästötilaan sen jälkeen, kun mitään toimintoa ei suoriteta. Näyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut.	
Tyhjennä kaikki asetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.		
Perusasetus	Päivämäärä/Aika	Vaihda päivämäärä ja kellonaika (vain faksitoimiset tulostimet).	
	Kesäaika	Valitse kesäaika-asetukset, jotka ovat voimassa käyttöalueella (vain faksitoimiset tulostimet).	
	Maa/alue	Valitse maa ja alue (vain faksitoimiset tulostimet).	
	Kieli/Language	Valitse näytön kieli.	

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Verkkoasetukset	Verkon tila	Paina Tiedot -painiketta, kun haluat tarkistaa verkkoyhteyden, Epson Connect -yhteyden ja vastaavan. Tulosta verkon tila-arkki valitsemalla Tulostusasetusarkki .	
	Wi-Fi-asetus	Tee seuraavat asetukset <i>Verkko-opas</i> -ohjeiden mukaisesti.	
		Ohjattu Wi-Fi-asetus	Valitse SSID, anna salasana ja kytke sitten tulostin langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.
		Painikeasetus (WPS)	Kytke tulostin langattomaan verkkoon käyttämällä WPS-painiketta langattomassa reitittimessä.
		PIN-koodiasetus (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 antamalla SSID-tunnusta tai suojausavainta noudattamalla yksinkertaisesti näytön ohjeita.
		Ota Wi-Fi pois 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.
	Manuaalinen verkkoasetus	Muuttaa verkkoasetukset, kuten tulostimen nimen tai TCP/IP:n.	
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. https://www.epsonconnect.com/		
Google-pilvitulostuspalvelut	http://www.epsonconnect.eu (vain Eurooppa)		
Tiedostojen jakamisasetukset	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.		
Kotiverkon tulostus.	Muuta tulostusasetuksia kotiverkostasi, kuten digitaalikamerasta tai tietokoneesta.		
Faksiasetukset	Katso valikkoluettelo kohdasta Faksiasetukset .		
Ulkoisen laitteen asetus	Muuta tulostusasetukset siten, että voit tulostaa suoraan ulkoisesta laitteesta, kuten digitaalikamerasta.		

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Ohjetoiminnot	Paperiasetusilmoitus	Varoittaa, kun tulostusasetukset eivät vastaa asetettua paperia.
	Asiakirjahälytys	Varoittaa, että alkuperäinen on jätetty valotustaso-alustalle tarkistamalla, onko asiakirjakantta avattu tai suljettu sen jälkeen, kun kopiointi tai skannaus ohjauspaneelin avulla on päättynyt.
	Automaattinen tilanvalinta	Kun mikä tahansa seuraavista toiminnoista suoritetaan, toimintoon liittyvät valikot tulevat esiin. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Muistikortin asettaminen. <input type="checkbox"/> Alkuperäisten asettaminen valotustaso-alustalle. <input type="checkbox"/> Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).
	Kaikki toiminnot	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki neuvontatoiminnot.
	Tyhjennä kaikki asetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.
Palauta oletusasetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.	

Liittyvät tiedot

➔ ”Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 36

Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)

Kun haluat käyttää seuraavia valikoita, siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä, selaa alaspäin painamalla ▼, ja valitse sitten **Faksiasetukset**.

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Lähetysasetukset	Tässä valikossa tehdyt asetukset ovat oletusasetuksia fakseja lähetettäessä. Lisätietoja asetuskohteista saa valikkoluettelosta Faksi -tilassa.	
Vastaanottoasetukset	Automaattinen vastaus	Aloittaa faksien vastaanoton automaattisesti tietyn soittomäärän jälkeen.
	DRD	Valitse soittokuvio, joka faksinumerollesi on määritetty, jos olet tilannut Distinctive Ring -palvelun. Sen avulla voidaan käyttää useita puhelinnumeroita yhdessä puhelinlinjassa määrittämällä erilainen soittokuvio kullekin numerolle. Alueen mukaan tämän vaihtoehdon asetus on Päällä tai Pois .
	Soittoa ennen vastausta	Valitse soittojen määrä, joita tarvitaan, ennen kuin tulostin vastaanottaa faksin automaattisesti. Tämä asetus ei ehkä näy alueesta riippuen.
	Faksitulostus	Voit asettaa saapuvien asiakirjojen tallentamisen saapuneisiin, ulkoiseen muistilaitteeseen tai tietokoneelle.
	Etävastaanotto	Jos vastaat saapuvaan faksipuheluun tulostimeen kytketyllä puhelimella, voit aloittaa faksin vastaanottamisen syöttämällä määrittämäsi koodin puhelimen avulla.

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Tulostusasetukset	Autom. pienentäminen	Pienentää suuria vastaanotettuja asiakirjoja sopimaan paperikasetti-alustalla olevaan paperiin. Pienentäminen ei ehkä aina ole mahdollista vastaanotettujen tietojen mukaan. Jos tämä kytketään pois päältä, suuret asiakirjat tulostetaan niiden alkuperäisessä koossa usealle arkille tai tyhjä toinen sivu saattaa tulostua.
	Lajittelupino	Tulostaa vastaanotetut asiakirjat viimeiseltä sivulta (tulostus laskevassa järjestyksessä) niin, että tulostetut asiakirjat pinotaan oikeaan sivujärjestykseen. Jos tulostimen muisti on vähissä, tämä toiminto ei ehkä ole käytössä.
	Tulostuksen keskeytysaika	Ota tämä asetus käyttöön ja syötä lopetusaika ja aloitusaika vastaanotettujen asiakirjojen tallentamiseksi muistiin niiden tulostuksen sijasta tietyn ajanjakson aikana. Varmista ennen tämän ominaisuuden käyttöä, että käytettävissä on tarpeeksi vapaata muistitilaa. Vastaanotetut faksit tulostetaan määritettynä aloitusaikana. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää melun estämiseen yöaikaan tai luottamuksellisten asiakirjojen tietojen säilyttämiseen, jos vastaanottaja ei ole paikalla.
Raporttiasetukset	Viimeinen lähetyraportti	Tulostaa raportin automaattisesti sen jälkeen, kun faksi on lähetetty. Valitsemalla Virheen tapahtuessa raportti tulostetaan vain virhetilanteessa.
	Liitä kuva raporttiin	Tulostaa Viimeinen lähetyraporttin ja kuvan lähetetyn asiakirjan ensimmäiseltä sivulta. Päälle(Suuri kuva): Tulostaa sivun yläosan ilman pienennystä. Päälle(Pieni kuva): Tulostaa koko sivun pienentämällä sen sopimaan raporttiin.
	Faksiloki autom.tulost	Tulostaa faksilokin automaattisesti. Päälle(Joka 30): Tulostaa lokin 30 valmiin faksityön jälkeen. Päälle(Aika): Tulostaa lokin tiettyyn aikaan. Jos faksitöiden määrä on yli 30, loki tulostetaan ennen määräaika.
	Raporttimuoto	Valitse faksiraportin muodoksi joku muu kuin Protokollan jäljitys .

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset	
Tietoliikenne	Ylätunniste	Kirjoita lähettäjän nimi ja faksin numero. Ne näkyvät lähtevien faksien yläreunassa. Voit syöttää nimen kohdalle enintään 40 merkkiä ja numeron kohdalle 20 numeroa.
	Valintatila	Valitse sen puhelinjärjestelmän tyyppi, jonka olet yhdistänyt tulostimeen. Kun asetus on Pulssi , voit väliaikaisesti asettaa valintatavan pulssista ääneen painamalla * ("T" on jo syötettynä) syötettäessä numeroita faksin yläreunaan. Tämä asetus ei ehkä näy alueesta riippuen.
	Valintääänen tunnistus	Tunnistaa valintääänen ennen valinnan aloittamista. Jos tulostin on yhdistetty PBX (Private Branch Exchange)-toimintoon tai digitaaliseen puhelinlinjaan, tulostimen numeron valinnan aloittaminen ei ehkä onnistu. Muuta siinä tapauksessa Viivatyypin -asetukseksi PBX . Jos se ei auta, poista ominaisuus käytöstä. Toiminnon poistaminen käytöstä voi kuitenkin pudottaa ensimmäisen numeron pois faksinumerosta ja lähettää sen väärään numeroon
	Faksinop.	Valitse faksin lähetyksenopeus. Suosittelemme valitsemaan Hidas(9 600bps) , kun yhteysvirheitä tapahtuu usein, kun lähetetään fakseja ulkomaille tai vastaanotetaan niitä ulkomailta tai kun käytetään IP (VoIP) -puhelinpalvelua.
	ECM	Korjaa automaattisesti virheet faksiliikenteessä (Error Correction Mode (virheenkorjaustila)), jotka johtuvat useimmiten puhelinlinjan kohinasta. Jos toiminto on pois käytöstä, asiakirjoja ei voi lähettää tai vastaanottaa värillisinä.
	Viivatyypin	Valitse sen linjan tyyppi, jonka haluat yhdistää tulostimeen. Lisätietoja saa sivulta, jossa esitellään PBX-asetukset.
Suojausasetukset	Poista v.kopiot autom.	Ohjauspaneelin avulla poistetut faksiasiakirjat poistuvat nestekidenäytöstä, mutta niiden varmuuskopiot tallennetaan tilapäisesti muistiin. Seuraavat toiminnot poistavat varmuuskopiot.
	Poista varmuuskopiotiedot	Poista v.kopiot autom.: Poistaa varmuuskopiot automaattisesti aina, kun lähetetty tai vastaanotettu asiakirja poistetaan. Poista varmuuskopiotiedot: Poistaa kaikki varmuuskopiot. Aja tämä ennen kuin luovutat tulostinta eteenpäin tai hävität sen.
Tarkista faksiyhteys	Tarkistaa, onko tulostin liitetty puhelinlinjaan ja onko se valmiina faksin lähetykseen sekä tulostaa tarkistuksen tuloksen A4-kokoiselle paperille.	

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24
- ➔ ”Linjan tyyppin määrittäminen” sivulla 114

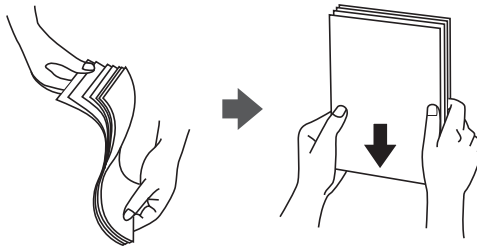
Ohje-tila

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

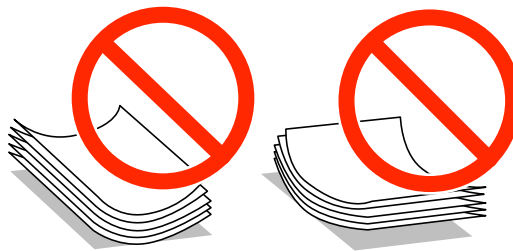
Paperin lisääminen

Paperin käsittelyn varotoimia

- ❑ Lue paperin toimitukseen kuuluvat ohjearkit.
- ❑ Tuuleta ja kohdista paperin reunat ennen lisäämistä. Älä tuuleta tai käpristä valokuvapaperia. Jos näin tehdään, tulostuspuoli voi vahingoittua.



- ❑ Jos paperi käpristyy, tasoita se tai taita sitä hieman vastakkaiseen suuntaan ennen sen lisäämistä. Tulostus käpristyneelle paperille voi aiheuttaa paperitukoksia ja tahrata tulosteita.



- ❑ Älä käytä paperia, joka on epätasainen, repeytynyt, leikattu, taitettu, kostea, liian paksu tai liian ohut, tai jos paperiin on liimattu tarroja. Tulostus tämäntyyppisille papereille voi aiheuttaa paperitukoksia ja tahrata tulosteita.
- ❑ Tuuleta ja kohdista kirjekuoren reunat ennen lisäämistä. Kun pinottujen kirjekuorien väliin pääsee ilmaa, tasoita pino painamalla niitä ennen niiden lisäämistä.



- ❑ Älä käytä kirjekuoria, jotka ovat käpristyneitä tai taitettuja. Tällaisten kirjekuorten käyttö voi aiheuttaa paperitukoksia ja tahrata tulosteita.
- ❑ Älä käytä ikkunallisia tai liimaläpän sisältäviä kirjekuoria.
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorten käyttöä, koska ne voivat käpristyä tulostuksen aikana.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen määritykset” sivulla 187

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* ¹	Reunaton tulostus* ²
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	–	80* ³	1	Automaattinen, manuaalinen	–
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4	–	20	1	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	20	1		
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	–	20	1	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	20	1		
	16:9 leveä koko (102 × 181 mm)	20	20	1		
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	–	20	1	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.)	20	20	1		
Epson Photo Paper Glossy	A4	–	20	1	–	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 in.), 13 × 18 cm (5 × 7 in.)	20	20	1		
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	–	20	1	–	✓
Epson Double-Sided Matte Paper	A4	–	1	1	Automaattinen, manuaalinen	✓
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	–	80	1	–	–

Paperin lisääminen

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)			2-puolinen tulostus ^{*1}	Reunaton tulostus ^{*2}
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	A4	–	1	1	–	–
Epson Photo Stickers	A6	1	1	1	–	–

*1 2-puolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä paperin takasyöttöaukko -alustalle.

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

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

Huomautus:

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

Kaupallisesti käytettävissä paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)			2-puolinen tulostus ^{*1}	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Tavallinen paperi ^{*2}	Letter ^{*3} , A4, B5 ^{*3}	–	Reunaohjaimessa olevan kolmiosymboolin osoittaman viivaan saakka. ^{*4}	1	Automaattinen, manuaalinen	–
	A5 ^{*3}	–		1	Manuaalinen	
	Legal ^{*3}	–	–	1	Manuaalinen	
	A6 ^{*3}	20	20	1	Manuaalinen	
	Käyttäjän määrittämä ^{*3}	–	1 ^{*5}	1	Manuaalinen	
Kirjekuori ^{*3}	Kirjekuori #10, Kirjekuori DL, Kirjekuori C6	–	10	1	–	–

*1 2-puolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä paperin takasyöttöaukko -alustalle.

*2 Lisää valmiiksi reilittettyä paperia käyttämällä paperin takasyöttöaukko -alustaa.

*3 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

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

*5 Lisää pidempää paperia kuin A4-kokoa käyttämällä paperin takasyöttöaukko -alustaa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 14
- ➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 201

Luettelo paperityypeistä

Valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi, jotta saat optimaalisen tulostusjäljen.

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

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

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

Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle


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

**Tärkeää:**

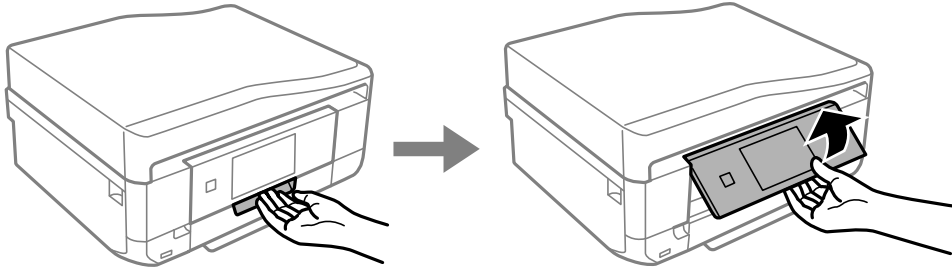
Älä poista tai aseta paperikasetti-alustaa, kun tulostin on toiminnassa. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.

Paperin lisääminen

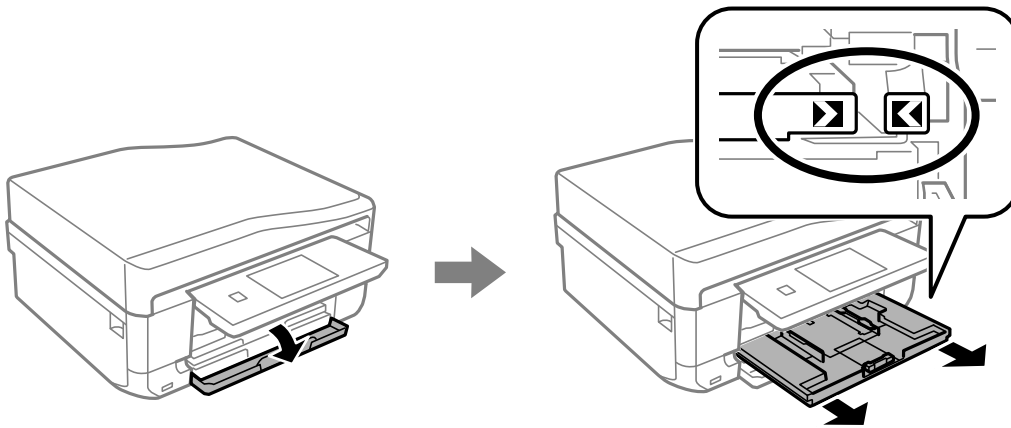
Huomautus:

Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten painamalla -painiketta tai työntämällä sitä kädelläsi.

1. Nosta ohjauspaneelia.



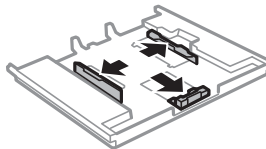
2. Avaa etukanntta, kunnes se naksahdaa, ja vedä ulos paperikasetti 1.



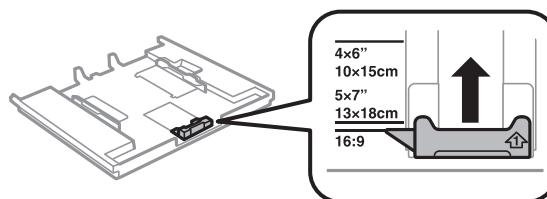
Tärkeää:

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

3. Siirrä reunaohjaimet maksimiasentoon.

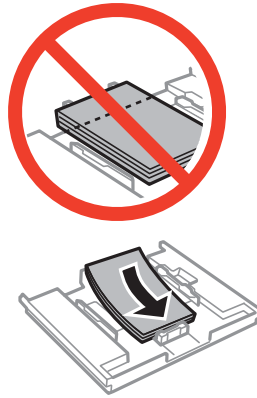


4. Siirrä etuosan reunaohjain haluamaasi paperikokoon.



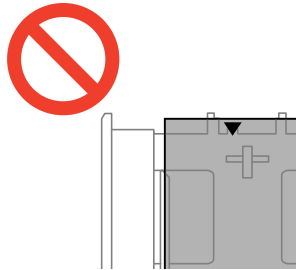
Paperin lisääminen

5. Lisää paperia etuosan reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.



! **Tärkeää:**

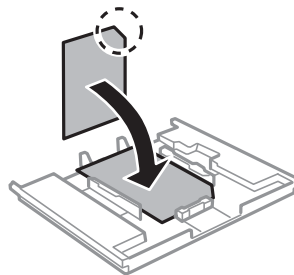
- Varmista, että paperi ei ulotu kolmiomerkin yli kasetin loppupäässä.



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

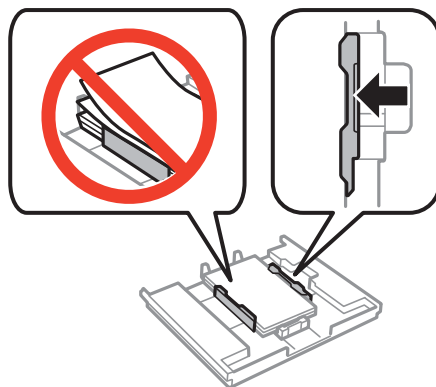


- Valokuvatarra-arkki

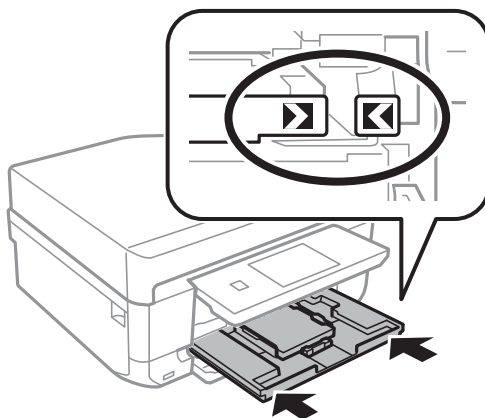


Paperin lisääminen

6. Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



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



8. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt nykyisen paperikoon ja paperityypin asetukset. Käytä asetuksia koskettamalla **Val.** Kun haluat muuttaa asetuksia, valitse **Paperikoko** tai **Paperityyppi**, ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.


Huomautus:

Jos olet poistanut käytöstä **Paperimäärittäminen** -asetuksen, paperiasetusta ei näytetä.

9. Valitse paperikoko ja -tyyppi kussakin asetusnäytössä. Kosketa **Val.** paperiasetusten vahvistusnäytössä.

Huomautus:

Voit näyttää paperikoon ja paperityypin asetusten näytön valitsemalla **Asetus > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**.

Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa. Kun haluat tason ulos, ennen kuin tulostus alkaa, paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyn varotoimia” sivulla 39
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40

Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle


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



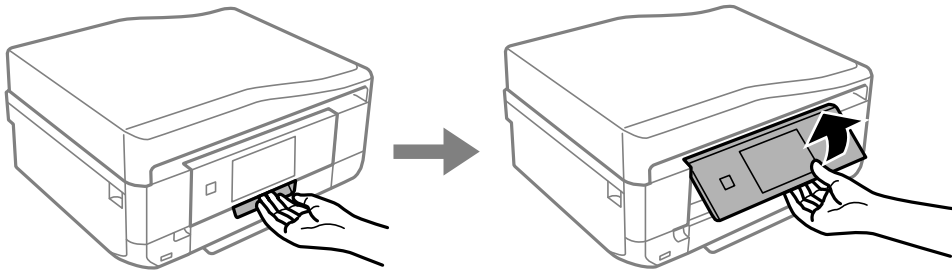
Tärkeää:

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

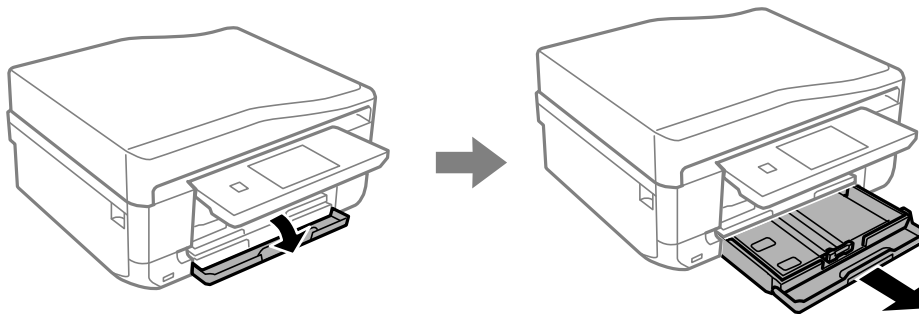
Huomautus:

Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten painamalla -painiketta tai työntämällä sitä kädelläsi.

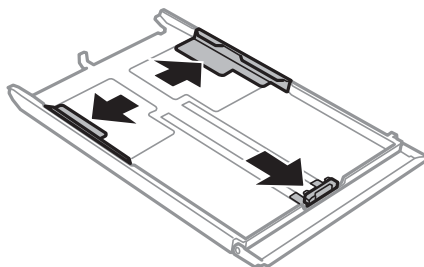
1. Nosta ohjauspaneelia.



2. Avaa etukantta, kunnes se naksahda, ja vedä ulos paperikasetti 2.

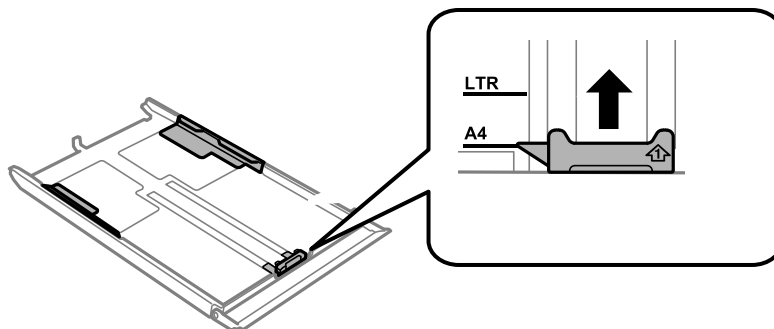


3. Siirrä reunaohjaimet maksimiasentoon.

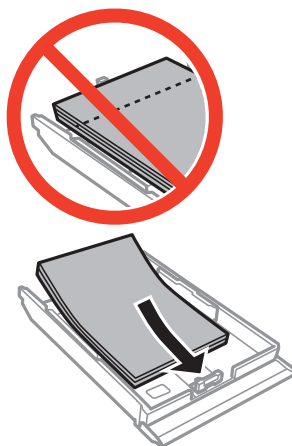


Paperin lisääminen

4. Siirrä etuosan reunaohjain haluamaasi paperikokoon.

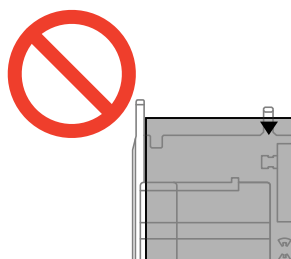


5. Lisää paperia etuosan reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.

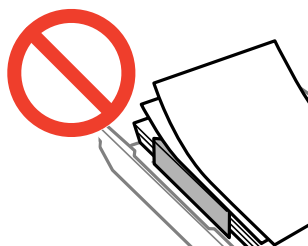


! **Tärkeää:**

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

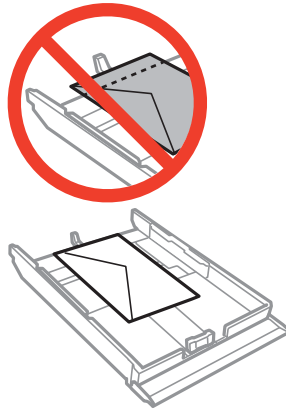


- ❑ Älä lataa enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

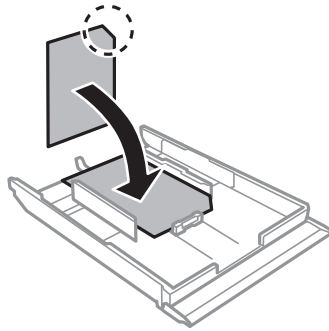


Paperin lisääminen

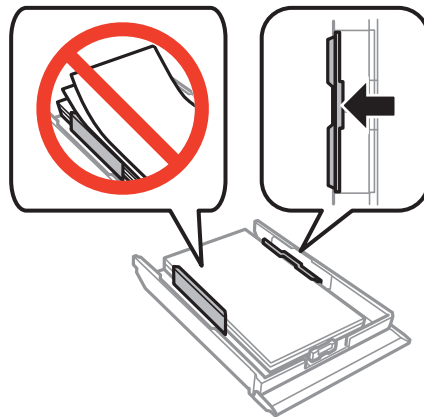
- ❑ Kirjekuoret



- ❑ Valokuvatarra-arkki

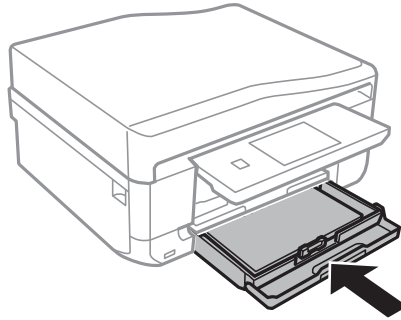


6. Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



Paperin lisääminen

7. Aseta paperikasetti 2.



8. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt nykyisen paperikoon ja paperityypin asetukset. Käytä asetuksia koskettamalla **Val.** Kun haluat muuttaa asetuksia, valitse **Paperikoko** tai **Paperityyppi**, ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.

Huomautus:

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

9. Valitse paperikoko ja -tyyppi kussakin asetusnäytössä. Kosketa **Val.** paperiasetusten vahvistusnäytössä.

Huomautus:

Voit näyttää paperikoon ja paperityypin asetusten näytön valitsemalla **Asetus > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus.**

Luovutustaso liikuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa. Kun haluat tason ulos, ennen kuin tulostus alkaa, paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyn varotoimia” sivulla 39
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40

Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle

Voit lisätä yksittäisen arkin kaikenlaisista tuetusta paperista paperin takasyöttöaukkoon. Voit lisätä myös paksua paperia (paksuus jopa 0,6 mm) ja esirei'itettyä paperia, jota ei voi asettaa paperikasettiin. Vaikka paksuus on ohjeiden mukainen, joitakin papereita ei ehkä voi kuitenkaan syöttää oikein niiden kovuuden mukaan.



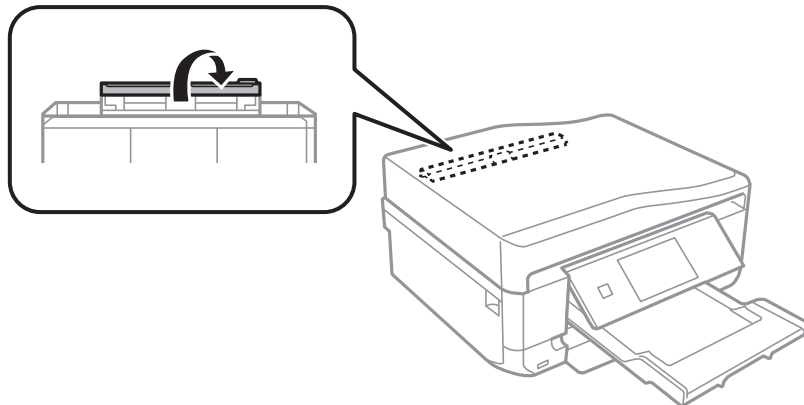
Tärkeää:

Lähetä tulostustyö ennen paperin lisäämistä. Jos paperi lisätään ennen tulostustyön lähetystä, tapahtuu virhe ja paperi poistetaan.

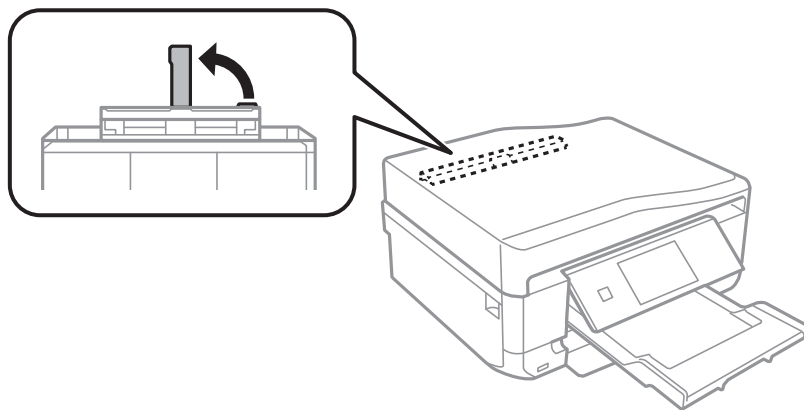
1. Valitse paperilähteeksi paperin takasyöttöaukko tietokoneesta tai ohjauspaneelista ja lähetä sitten tulostustyösi.
 - Tulostettaessa tietokoneelta: Napsauta **Tulosta** tulostinohjaimessa.
 - Tulostettaessa ohjauspaneelista: Paina -painiketta.
2. Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että tulostin valmistautuu ja sen jälkeen käyttäjää pyydetään lisäämään paperia. Lisää paperia alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Paperin lisääminen

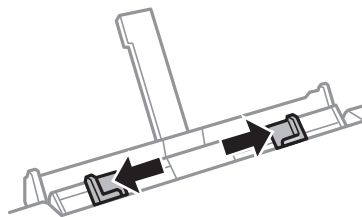
3. Avaa paperin takasyöttöaukon kansi.



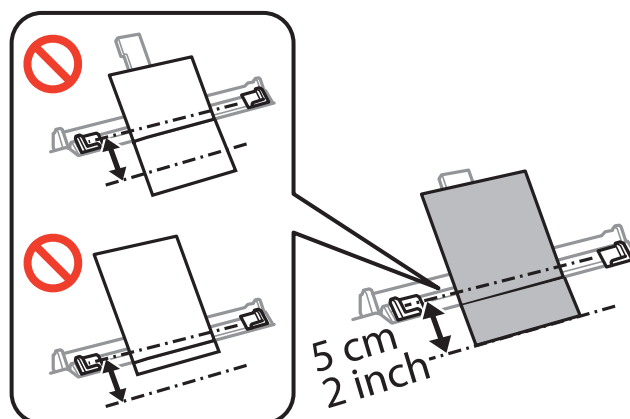
4. Liu'uta paperituki ulos.



5. Liu'uta reunaohjaimet ulos.



6. Syötä yksittäistä paperiarkkia tulostettava puoli ylöspäin noin 5 cm tulostimen sisään.



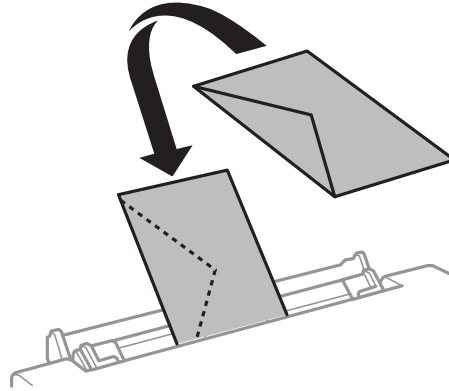
Paperin lisääminen



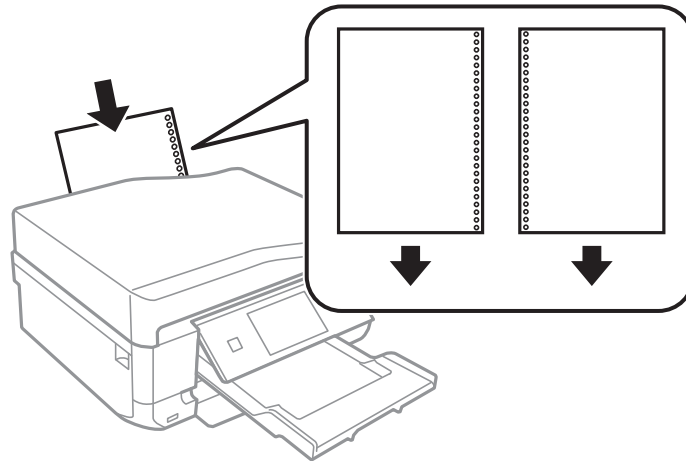
Tärkeää:

Kun lisäät määrätyn kokoista paperia, kohdista se paperituen paperikoon osoittimen kanssa.

Kirjekuoret



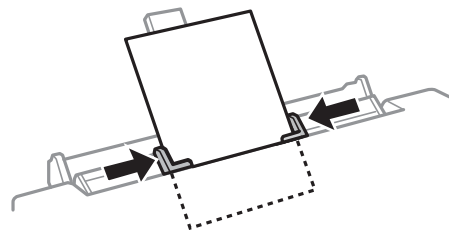
Rei'itetty paperi




Huomautus:

- Lisää yksittäinen paperiarkki, jossa ei ole nidontareikiä ylä- tai alareunassa.
- Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.

7. Liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.



Paperin lisääminen

8. Paina -painiketta.

Huomautus:

Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa. Kun haluat tason ulos, ennen kuin tulostus alkaa, paina

-painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin käsittelyn varotoimia”](#) sivulla 39
- ➔ [”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit”](#) sivulla 40

Alkuperäisten asettaminen

Alkuperäisten asettaminen valotustaso-alustalle tai automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet). Jos automaattinen arkinsyöttölaite ei tue alkuperäismuotoa, aseta asiakirja valotustaso-alustalle.

Arkinsyöttölaitteella voit skannata useita alkuperäisasiakirjoja molempine puolineen.

Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle

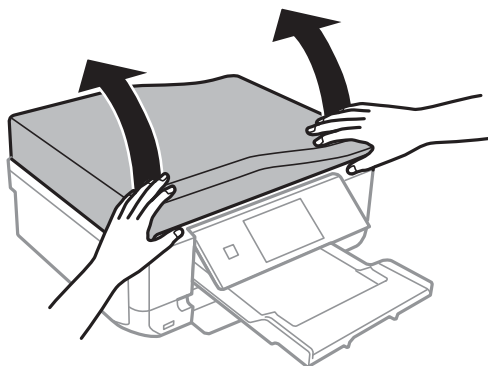
**Vaara:**

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

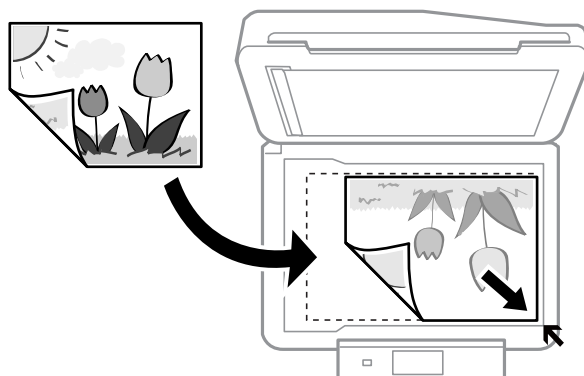
**Tärkeää:**

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

1. Avaa asiakirjakansi.



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



Alkuperäisten asettaminen

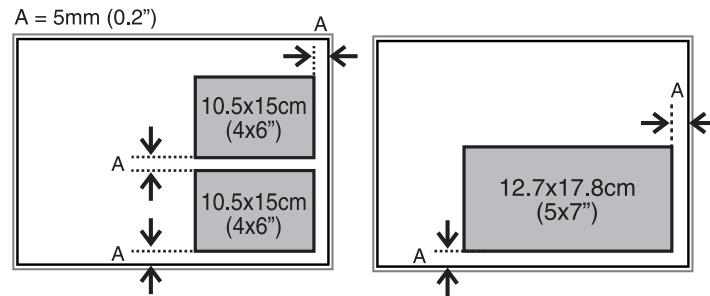
Huomautus:

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

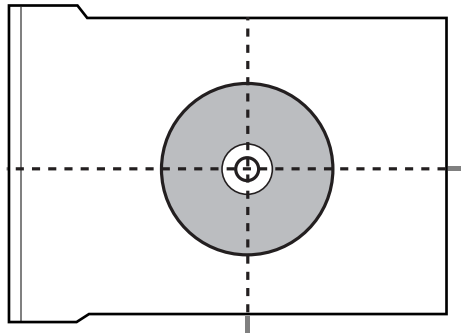
- ☐ Kun kopioidaan valokuvia, aseta valokuvat 5 mm:n etäisyydelle valotustaso -alustan reunoista.

Voit asettaa enintään kaksi valokuvaa samanaikaisesti (alkuperäisten koon mukaan). Jätä 5 mm tilaa valokuvien väliin.

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



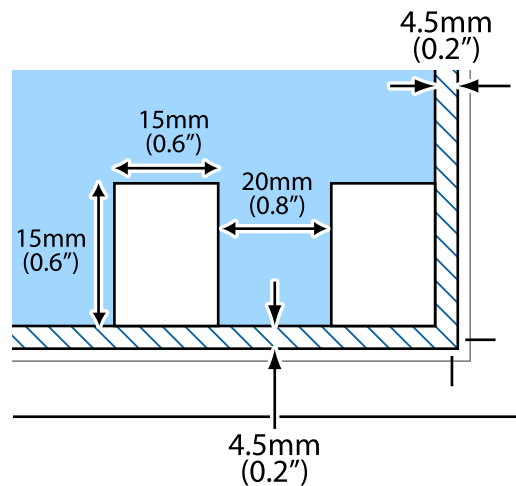
- ☐ Kun haluat kopioida CD-/DVD-tarran, aseta CD/DVD valotustaso-alustan keskelle. Jos CD-/DVD-levyä ei ole asetettu tarkasti keskelle, asemointia säädetään automaattisesti.



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

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

Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 15 x 15 mm.



Alkuperäisten asettaminen

4. Sulje kansi varovasti.

Huomautus:

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

Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)

Skannaa alkuperäisten molemmat puolet asettamalla alkuperäiset automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Legal-kokoisille alkuperäisille tuetaan vain yksipuolista skannausta.

Käytössä olevat paperikoot	A4, Letter*, Legal*
Paperityyppi	Tavallinen paperi
Paperin paksuus (paperin paino)	64 - 95 g/m ²
Lisäyskapasiteetti	A4, Letter: 30 arkkia tai 3 mm Legal: 10 arkkia

* Ei tuettu kopioinnissa.

Kun haluat estää paperitukokset, vältä seuraavanlaisten alkuperäisten asettamista automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Käytä tämäntyyppisille alkuperäisille valotustaso-alustaa.

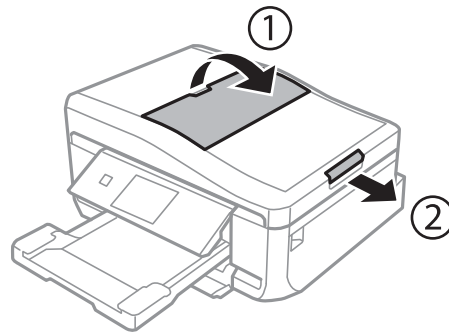
- Alkuperäiset, jotka ovat repeytyneet, taittuneet, rypistyneet, heikentyneet tai käpristyneet.
- Alkuperäiset, joissa on kansioreiät.
- Alkuperäiset, jotka on liitetty yhteen teipillä, niiteillä, paperiliittimillä ja vastaavilla.
- Alkuperäiset, joissa on tarroja tai tarrakuvia.
- Alkuperäiset, jotka on leikattu epäsäännöllisesti tai vinossa kulmassa.
- Alkuperäiset, jotka on nidottu.
- Piirtoheitinkalvot, lämpöpaperi tai hiilipaperi

Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)

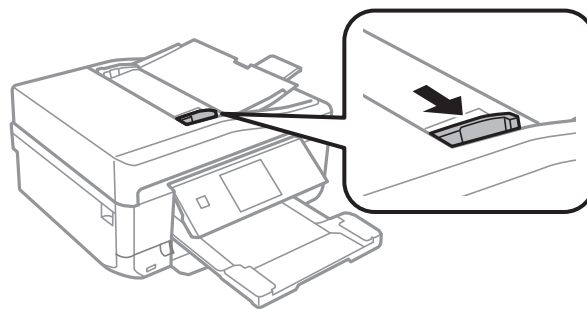
1. Kohdista alkuperäisten reunat.

Alkuperäisten asettaminen

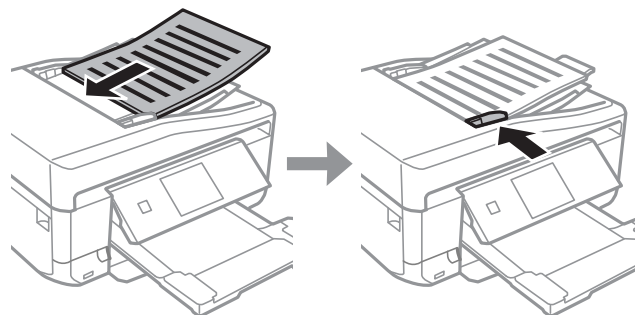
2. Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso ja pidennä arkinsyöttölaitteen luovutustason jatke.



3. Vedä automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjain ulos.



4. Aseta alkuperäiset tulostuspuoli ylöspäin automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja siirrä sitten automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjain alkuperäisten reunaan.



! **Tärkeää:**

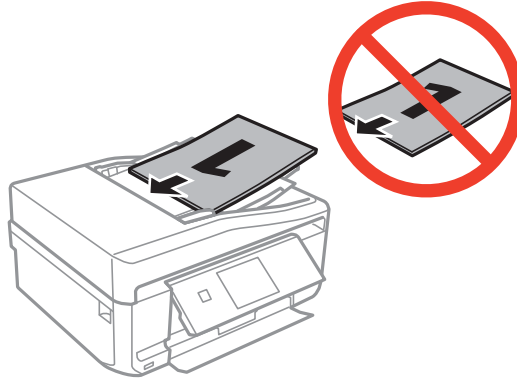
- Älä lisää alkuperäisiä automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.
- Älä lisää alkuperäisiä skannauksen aikana.

Alkuperäisten asettaminen

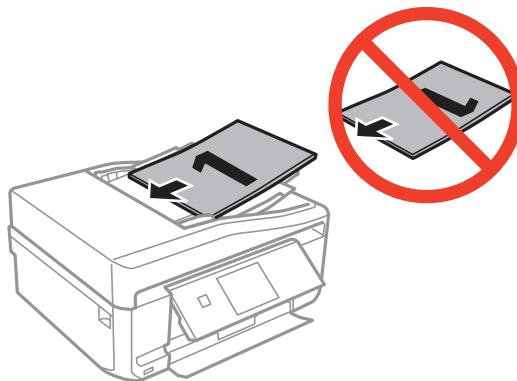
Huomautus:

A4, 2 vier.kopio

Lisää pystysuuntaisia alkuperäisiä alla esitetyn mukaisesti, ja valitse sitten **Pystysuunta Asiakirjan suunta-**asetukseksi.



Lisää vaakasuuntaisia alkuperäisiä alla esitetyn mukaisesti, ja valitse sitten **Maisema Asiakirjan suunta-**asetukseksi.

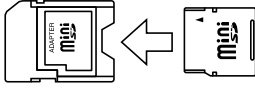



Liittyvät tiedot

➔ ”Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55

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 190](#)

Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

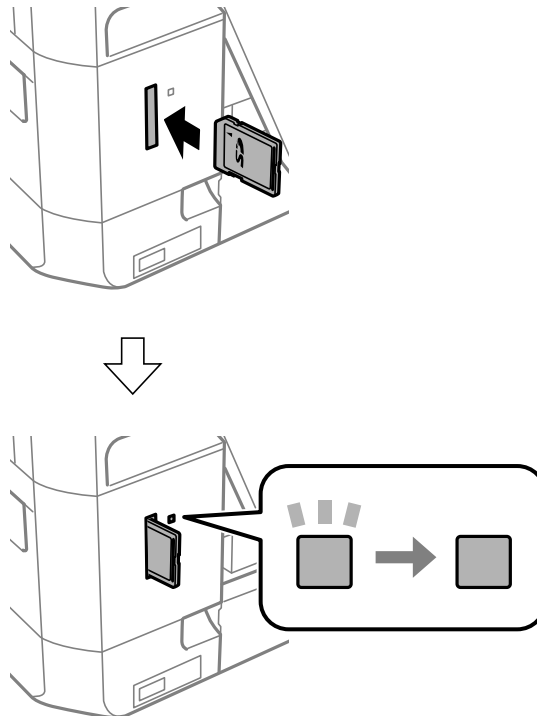
1. Aseta muistikortti tulostimeen.

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

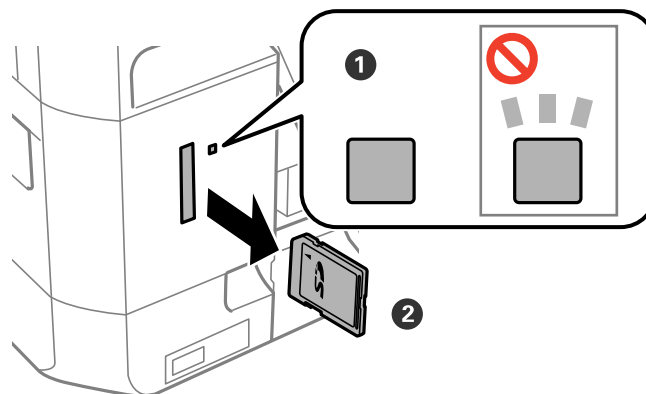
Muistikortin asettaminen

! **Tärkeää:**

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



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



! **Tärkeää:**

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

Huomautus:

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

Muistikortin asettaminen

Liittyvät tiedot

➔ [”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 200](#)

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

Tulostettavat CD-/DVD-levyt

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

Voit tulostaa myös Blu-ray Discs™ -levylle.

CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia

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

Liittyvät tiedot

➔ ["Epson Print CD" sivulla 156](#)

CD-/DVD-levyn asettaminen




Tärkeää:

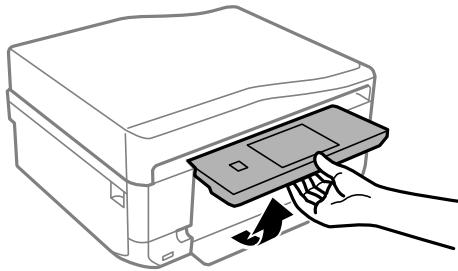
- Katso CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD-/DVD-levylle tulostamista.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

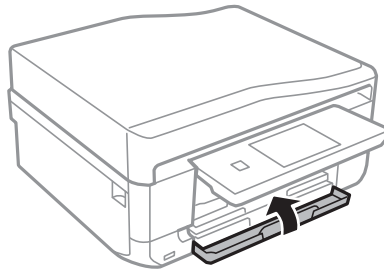
Huomautus:

Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten painamalla -painiketta tai työntämällä sitä kädelläsi.

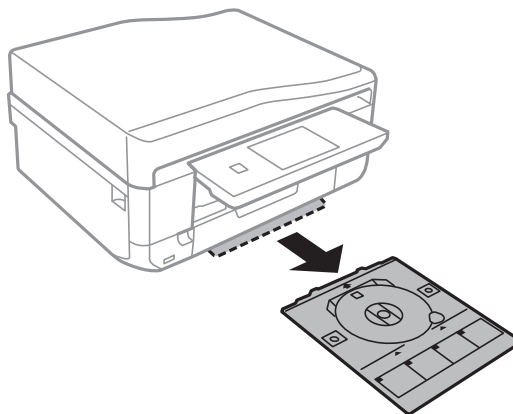
1. Lähetä tulostustiedot tietokoneesta tai valitse valikko tulostaaksesi CD-/DVD-levylle, ja noudata ohjauspaneelin näytön ohjeita.
2. Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että tulostin valmistautuu ja sen jälkeen käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Aseta CD/DVD alla olevien ohjeiden mukaisesti.
3. Nosta ohjauspaneelia.



4. Sulje etukansi.

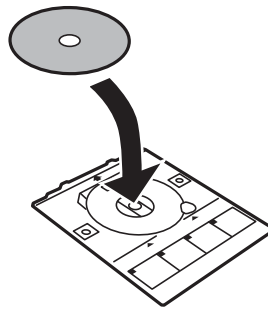


5. Poista CD-/DVD-taso tulostimen alaosasta.

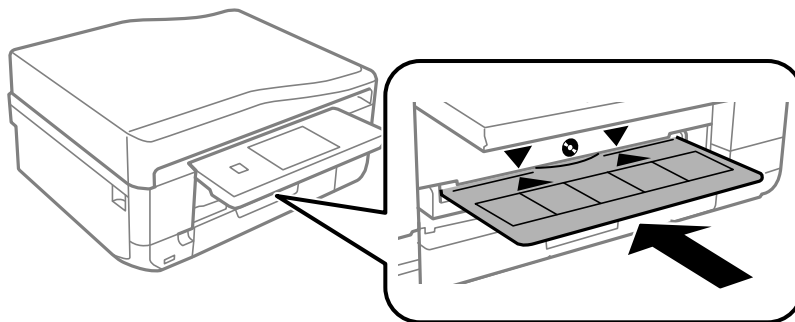


CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

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



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



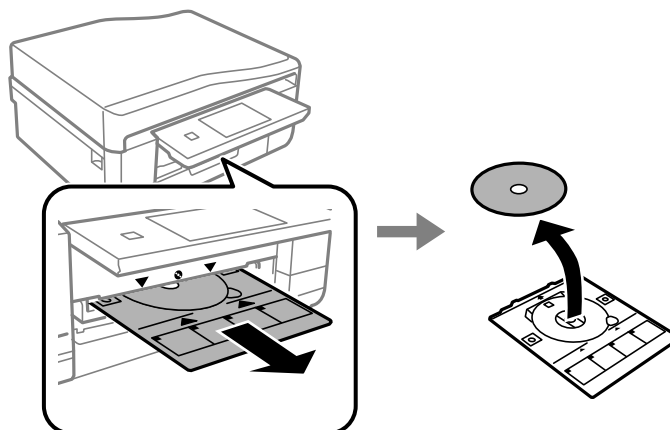
8. Valitse **valmis** ja kosketa sitten **OK**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostettavat CD-/DVD-levyt” sivulla 61
- ➔ ”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 61

CD-/DVD-levyn poistaminen

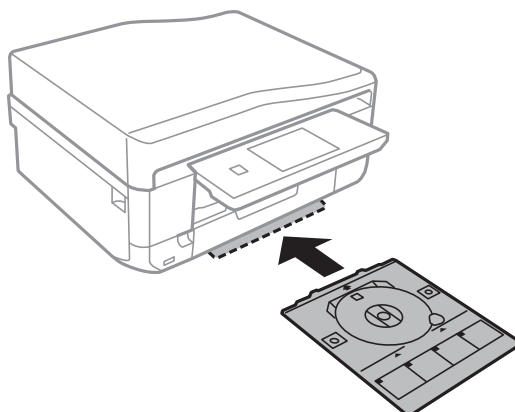
1. Poista CD-/DVD-taso, kun se tulee ulos automaattisesti tulostuksen jälkeen, ja poista sitten CD/DVD alustalta.



2. Kosketa **OK**.

CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

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



! **Tärkeää:**

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia”](#) sivulla 61

Tulostaminen


Tulostaminen ohjauspaneelista

Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta

1. Lisää tulostimeen paperia.



Tärkeää:

- Kun asetat paperikasetti-alustan, tee paperiasetukset ohjauspaneelissa.
- Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, valitse paperilähteeksi paperin takasyöttöaukko, ja paina sitten -painiketta ennen paperin lisäämistä.

2. Aseta muistikortti tulostimeen.



Tärkeää:

Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.

Huomautus:



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

3. Valitse ohjauspaneelista **Tulosta valokuvat**.






4. Valitse tulostettava valokuva näytöstä, jossa esitetään pikkukuvanäyttö.

Huomautus:

- Jos muistikortilla on paljon valokuvia, voit lajitella valokuvat, jolloin niiden valinta on kätevämpää, painamalla **Valinnat > Selaa**.
- Jos haluat vaihtaa näytetyn ryhmän, kun muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, valitse ryhmä painamalla **Valinnat > Valitse sijainti > Valitse ryhmä**.

5. Valitse valokuva - tai -painikkeella ja aseta kopiomäärä painikkeilla – tai +. Kun tulostat enemmän kuin yhden valokuvan, toista nämä toimenpiteet.

Huomautus:

- Jos haluat näyttää valokuvan ilman osoittimia, kuten painikkeita, kun näytössä esitetään yksi valokuva, paina mitä tahansa kohtaa näytössä paitsi painikkeita. Saat painikkeet näkyviin, kun painat uudelleen mitä tahansa kohtaa näytössä.
- Paina **Muokkaa** ja rajaa sitten valokuvan osa valitsemalla **Rajaus/Zoomaus**. Siirrä kehys alueelle, jota haluat rajata, painikkeilla , ,  tai , ja muuta sitten kehyksen kokoa painikkeilla – tai +. Kierrä kehystä painamalla -painiketta.

6. Tee paperi- ja tulostusasetukset painamalla **Asetukset**.

Tulostaminen

7. Paina ◊-painiketta. Kun tulostetaan paperin takasyöttöaukko -alustalta, paina ◊-painiketta, ja aseta sitten paperia, kun niin neuvotaan tekemään.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 42
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 58
- ➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 22

Valokuvien tulostus muistikortilta CD-/DVD-tarraan

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

1. Aseta muistikortti tulostimeen.



Tärkeää:

Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.

2. Valitse **Valikot**-näytöstä **Lisää toimintoja > Tulosta CD/DVD-levylle**.
3. Valitse asettelu.
4. Tarkista näyttö ja paina sitten **Jatka. CD-/DVD 4 vierekkäin** -asettelussa voit valita, asetatko valokuvat automaattisesti vai manuaalisesti.
5. Valitse valokuva, määritä kopiomäärä ja paina sitten **Jatka**. Kun valokuvat asetetaan manuaalisesti **CD-/DVD 4 vierekkäin** -asettelussa, näytettyäsi tulostettavan valokuvan painikkeilla ◀ tai ▶, paina **Aseta tämä valokuva**. Jos haluat jättää tyhjän tilan, paina **Jätä tyhjäksi**.

Huomautus:

- Käytettävissä oleva kopiomäärä näytetään näytön yläreunassa, jossa valitset tulostettavat valokuvat ja kopiomäärän. Voit valita valokuvia, kunnes näytetään 0.
- Paina **Muokkaa** ja rajaa sitten valokuvan osa valitsemalla **Rajaus/Zoomaus**. Siirrä kehys alueelle, jota haluat rajata, painikkeilla ▲, ▼, ◀ tai ▶, ja muuta sitten kehyksen kokoa painikkeilla – tai +.

6. Aseta ulko- ja sisähalkaisija painikkeilla ▲ tai ▼, ja paina sitten **Jatka**.

Huomautus:

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


7. Valitse **Tulosta CD/DVD-levylle**.

Huomautus:

Kun haluat testata tulostusta, valitse **Testitulostus A4-paperille** ja aseta sitten A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarraan tulostamista.

8. Näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostinta valmistellaan. Käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Tarkista ohjeet painamalla ▼, ja aseta CD/DVD.

Tulostaminen

9. Paina **valmis**, näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostin on valmis, ja paina sitten **OK**.
10. Säädä tulostustummuusasetuksia tarpeen mukaan.
11. Paina -painiketta.
12. Kun tulostus on valmis, CD-/DVD-taso tulee ulos. Irrota taso tulostimesta ja paina sitten **OK**.
13. Poista CD/DVD ja varastoi CD-/DVD-taso tulostimen alaosaan.

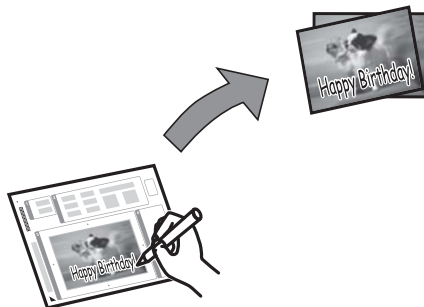
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 58
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26
- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 61
- ➔ ”CD-/DVD-levyn poistaminen” sivulla 63

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 skanna 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. Valitse ohjauspaneelista **Lisää toimintoja** > **Tervehdyskortti** > **Valitse paperi ja tulostusmalli**.
3. Valitse kuva näytöstä, jossa esitetään pikkukuvanäkymä, ja paina sitten **Jatka**.
4. Tee tulostusasetukset, kuten paperikoko tai asettelu valokuvan tulostusta varten ja paina sitten **Jatka**.



Tulostaminen

5. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti 2 -alustalle mallin tulostusta varten.



Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.

6. Tulosta malli painamalla -painiketta.
7. Kirjoita ja piirrä mallin ohjeiden mukaan.
8. Sulje luovutustaso painamalla . Lisää paperikasetti 1 -alustalle paperia, joka vastaa mallin oikealla puolella esitettyä paperityyppiä ja -kokoä.




Tärkeää:

Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.

9. Valitse **Tulosta onnitte- lukortit mallista**.
10. Tarkista näyttö, sijoita tekstin sisältävä malli valotustaso-alustalle ja paina sitten **Jatka**.

Huomautus:

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

11. Valitse kopiömäärä ja paina sitten -painiketta.

Huomautus:

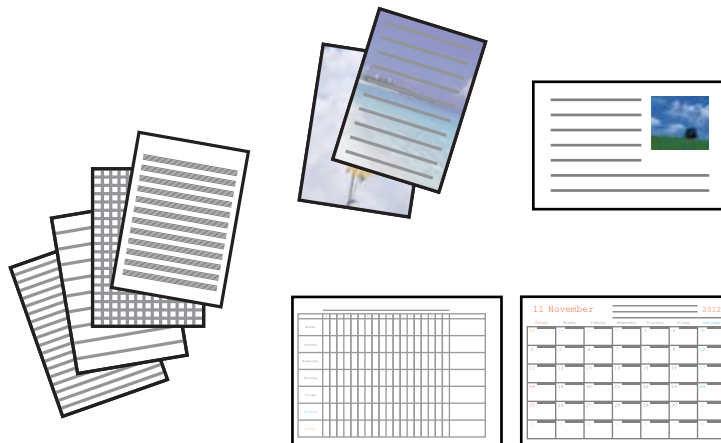
*Säädä valokuvien värejä painamalla **Muokkaa**.*

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Muistikortin asettaminen” sivulla 58](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42](#)
- ➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 42](#)
- ➔ [”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53](#)

Alkuperäisen kirjoituspaperin ja kalentereiden tulostus


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



1. Lisää tulostimeen paperia.



Tärkeää:

- Kun asetat paperia paperikasetti-alustalle, tee paperiasetukset ohjauspaneelissa.
- Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, valitse paperilähteeksi paperin takasyöttöaukko, ja paina sitten -painiketta ennen paperin lisäämistä.

2. Kun haluat tulostaa kirjoituspaperia tai viestikortteja käyttämällä muistikortilla olevaa valokuvaa, aseta muistikortti tulostimeen.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Lisää toimintoja > Oma paperi**.
4. Valitse valikkokokohde.

Huomautus:

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

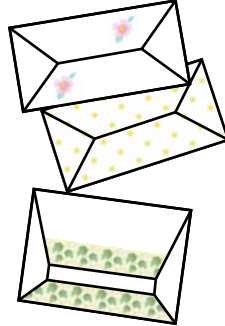
5. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.


Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 42
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 58
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26

Omien kirjekuorien tulostus

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



1. Siirry kohtaan **Lisää toimintoja** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Oma paperi**.
3. Valitse **Origami**.
4. Valitse **Origami-kirjekuori**.
5. Valitse valokuva, jonka haluat tulostaa kirjekuoriin.
6. Muuta kuvan paikkaa ja taittoviivan asetuksia tarpeen mukaan.
7. Paina **Jatka**.
Esiin tulee näyttö, joka osoittaa kuvan tulostuskohdan ja kysymyksen siitä, tulostetaanko taittoviivat.
8. Tarkista asetukset ja paina sitten **Jatka**.
9. Valitse kirjekuorien koko.
10. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle, ja paina sitten **Jatka**.
11. Valitse kopiomäärä ja paina sitten -painiketta.

Liittyvät tiedot


- ➔ [”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46](#)

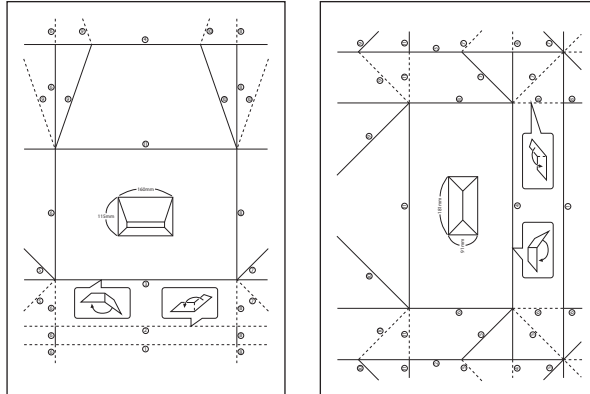
Kirjekuorten taittaminen

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

1. Valitse **Origami-kirjekuoriohjeet** **Origami**-valikosta.
2. Valitse kirjekuoren koko, jonka valitsit tulostaessasi kirjekuorikuviota.

Tulostaminen

3. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle, ja paina sitten **Jatka**.
4. Valitse kopiomäärä ja paina sitten -painiketta.
Seuraava ohjearkki tulostetaan.



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

Valokuvien tulostus käyttämällä muita toimintoja

Tässä kappaleessa esitellään muita tulostustoimintoja, joita on käytettävissä ohjauspaneelissa.

Erilaisten asettelujen tulostus

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



Valitse aloitusnäytöltä **Lisää toimintoja** > **Valokuvan asetteluarkki**, ja tulosta sitten näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26

Värityskirjan tulostus

Voit tulostaa väritysarkin poimimalla vain valokuvien tai kuvituksen ääriiviivat. Näin voit luoda ainutlaatuisia värityskirjoja.



Huomautus:

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

Valitse **Lisää toimintoja** > **Värityskirja**, valitse, skannaatko alkuperäisen vai käytätkö muistikortilla olevaa valokuvaa värityskirjan tulostukseen, ja noudata sitten näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26

DPOF-tulostus

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

Huomautus:

Katso lisätietoja kameralla tehtävistä tulostusasetuksista kameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.

Kun syötät muistikortin tulostimeen, esiin tulee vahvistusnäyttö. Tuo esiin tulostusasetusten näyttö valitsemalla **Kyllä**. Aloita tulostus painamalla **◊**-painiketta. Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, näytä kohteet käyttämällä **▲**- tai **▼**-painiketta, ja tee sitten asetukset. Asetuskohteet ovat samat kuin **Tulosta valokuvat** -tilassa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 22

Tietokoneelta tulostaminen

Tulostamisen 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

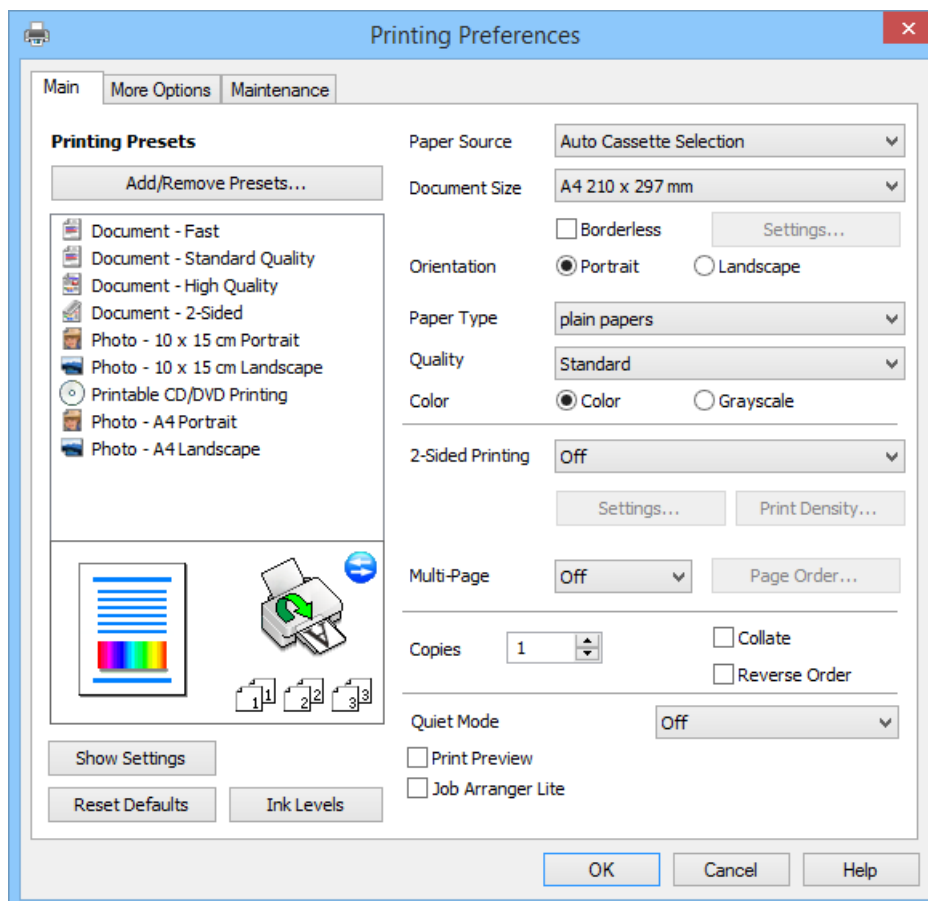
1. Lisää tulostimeen paperia.



Tärkeää:

- Kun asetat paperia paperikasetti-alustalle, tee paperiasetukset ohjauspaneelissa.
- Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, aloita tulostus tulostinohjaimesta ennen paperin lisäämistä. Valitse Paperin takasyöttöaukko Paperilähde-asetukseksi tulostinohjaimessa. Kun tulostus alkaa, tulostinohjain ilmoittaa, että tulostus on käynnissä. Noudata tulostimen näytön ohjeita paperin lisäämisessä.

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.

Tulostaminen

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

Huomautus:

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

7. Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.
8. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 148
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 42

Tulostamisen perustiedot – Mac OS X

Huomautus:

Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.



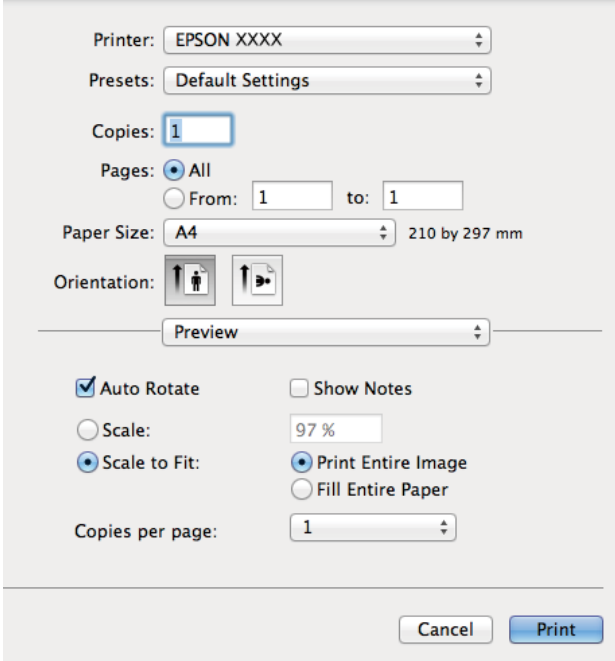
Tärkeää:

- Kun asetat paperikasetti-alustan, tee paperiasetukset ohjauspaneelissa.
- Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, valitse **Paperin takasyöttöaukko Paperilähde**-asetukseksi tulostinohjaimessa, ja käynnistä sitten tulostus ennen paperin lisäämistä. Käynnistä tulostus, tuo esiin tulostusnäyttö osoittamalla tulostinkuvaketta **Dock**-kohdassa. Noudata tulostimen näytön ohjeita paperin lisäämisessä.

2. Avaa tulostettava tiedosto.

Tulostaminen

3. 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

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.

Tulostaminen

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.

Jos otat käyttöön **Automaattinen tason vaihto** -toiminnon, tulostin syöttää automaattisesti paperia paperikasetti 2 -alustalta, kun paperi loppuu paperikasetti 1 -alustalla. Lisää samaa paperia (tyyppi ja koko) paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustalle.

Kun haluat ottaa käyttöön **Automaattinen tason vaihto** -toiminnon, valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**), ja valitse sitten tulostin. Tee asetukset esillä olevassa näytössä osoittamalla **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).

- 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**.

Tulostaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen opas” sivulla 152
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 42

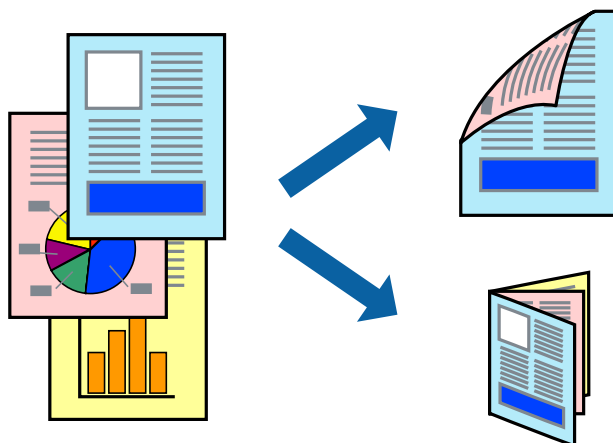
2-puolinen tulostus

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.
- 2-puolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä Paperin takasyöttöaukko -alustalle.
- 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 40

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.

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

Huomautus:

Tulosta lehtisenä valitsemalla **Lehtinen**.

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

Huomautus:

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

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

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 72

Kaksipuolinen tulostus: Mac OS X

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

Tulostaminen

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.

6. Aseta muut kohteet tarvittaessa.

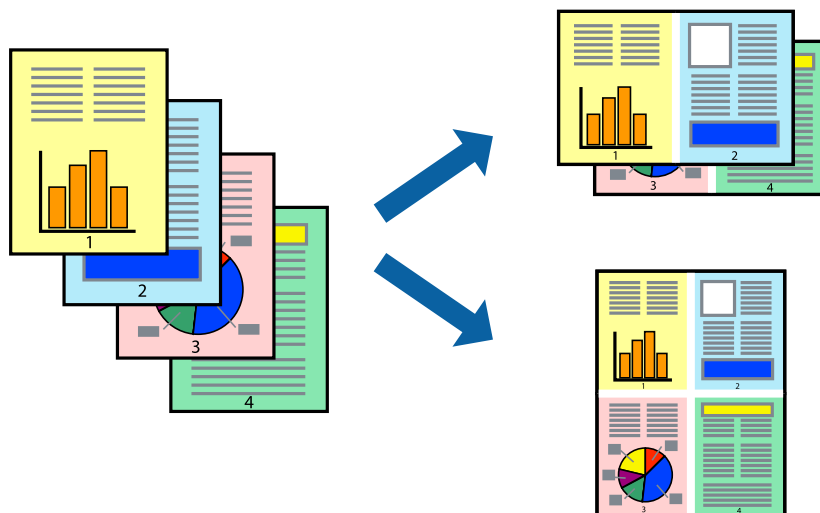
7. Valitse **Tulosta.**

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Mac OS X” sivulla 74

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.

Tulostaminen

5. Napsauta **Sivujärjestys**, tee asianmukaiset asetukset ja sulje sitten ikkuna napsauttamalla **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 72

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Mac OS X

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Mac OS X” sivulla 74

Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämäsi 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.
Sovita sivulle valitaan automaattisesti.

Huomautus:

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 72

Tulostaminen paperikoon mukaan: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.

Tulostaminen

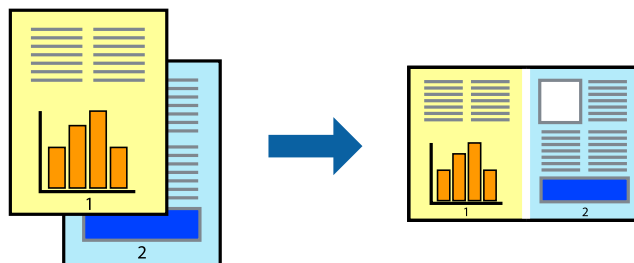
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko **Kohdepaperin koko** -asetus.
8. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
9. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Mac OS X” sivulla 74

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 määritellä tulostusasetukset yhdistelmätiedostoille (esim. asettelu, tulostusjärjestys ja suunta).



Huomautus:

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

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

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

Tulostaminen

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

Huomautus:

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

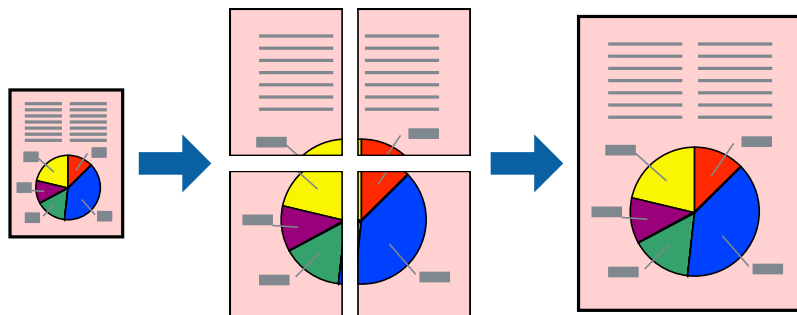
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektiä** tarpeen mukaan.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 72

Suurennettu tulostus ja julisteiden laadinta (vain Windows)

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



Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

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

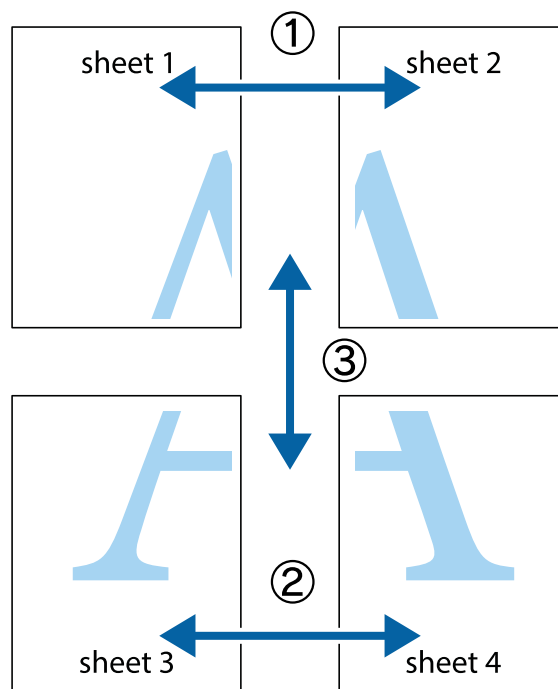
Tulostaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 72

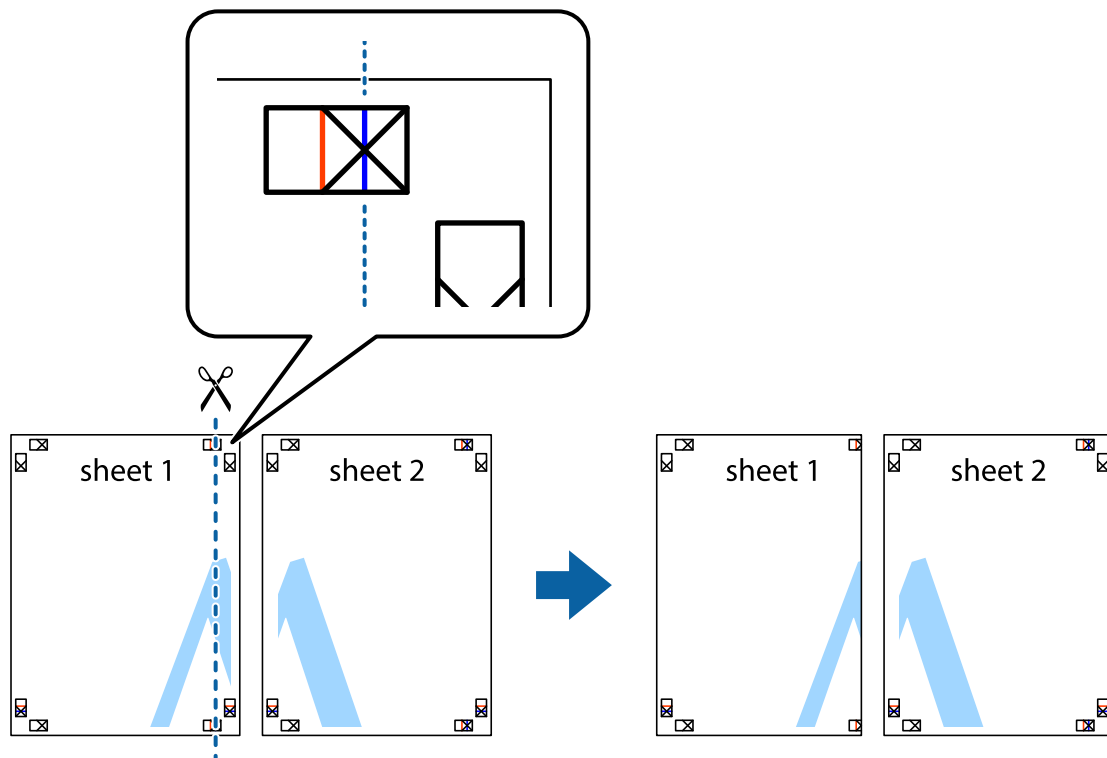
Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

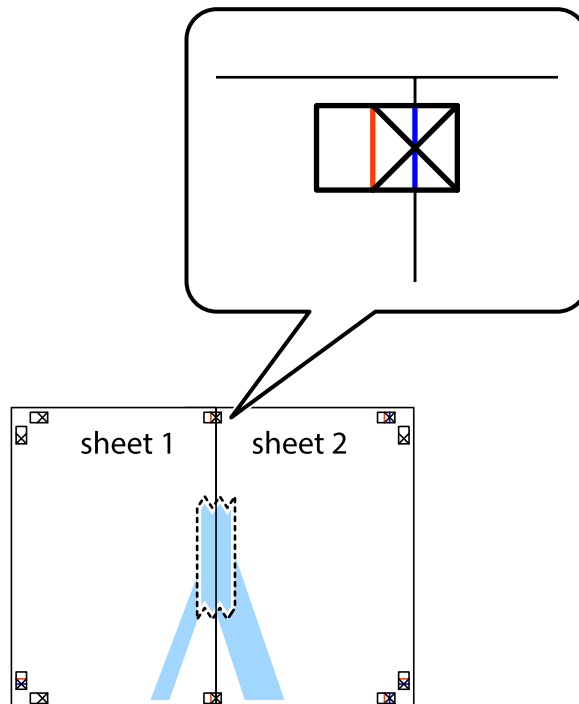


Tulostaminen

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

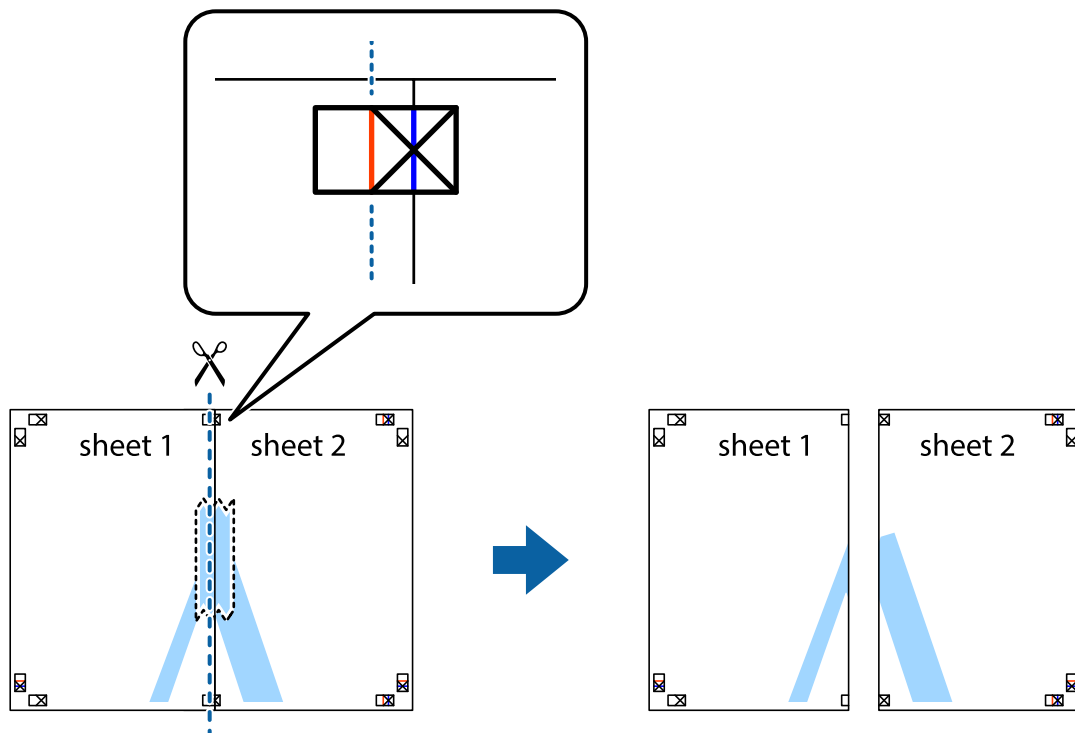


2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.

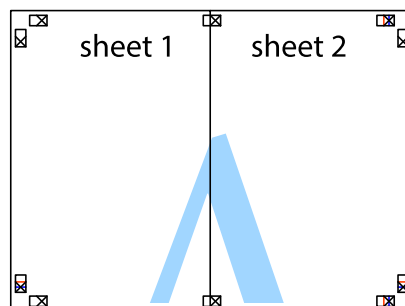


Tulostaminen

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



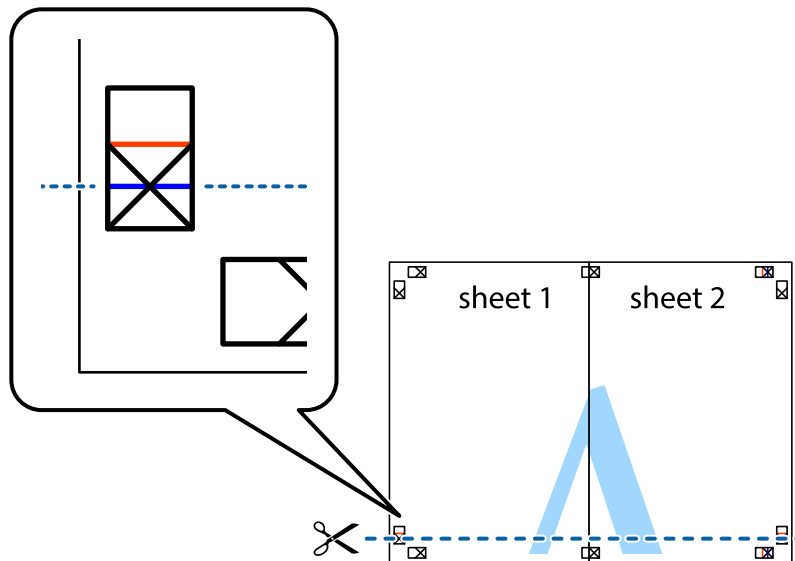
- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



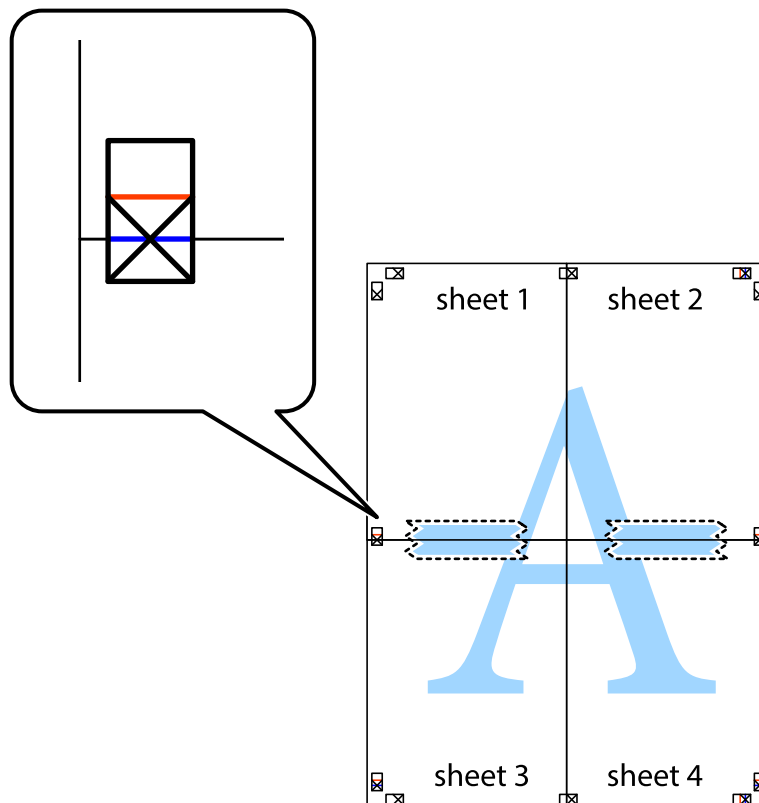
- Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

Tulostaminen

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

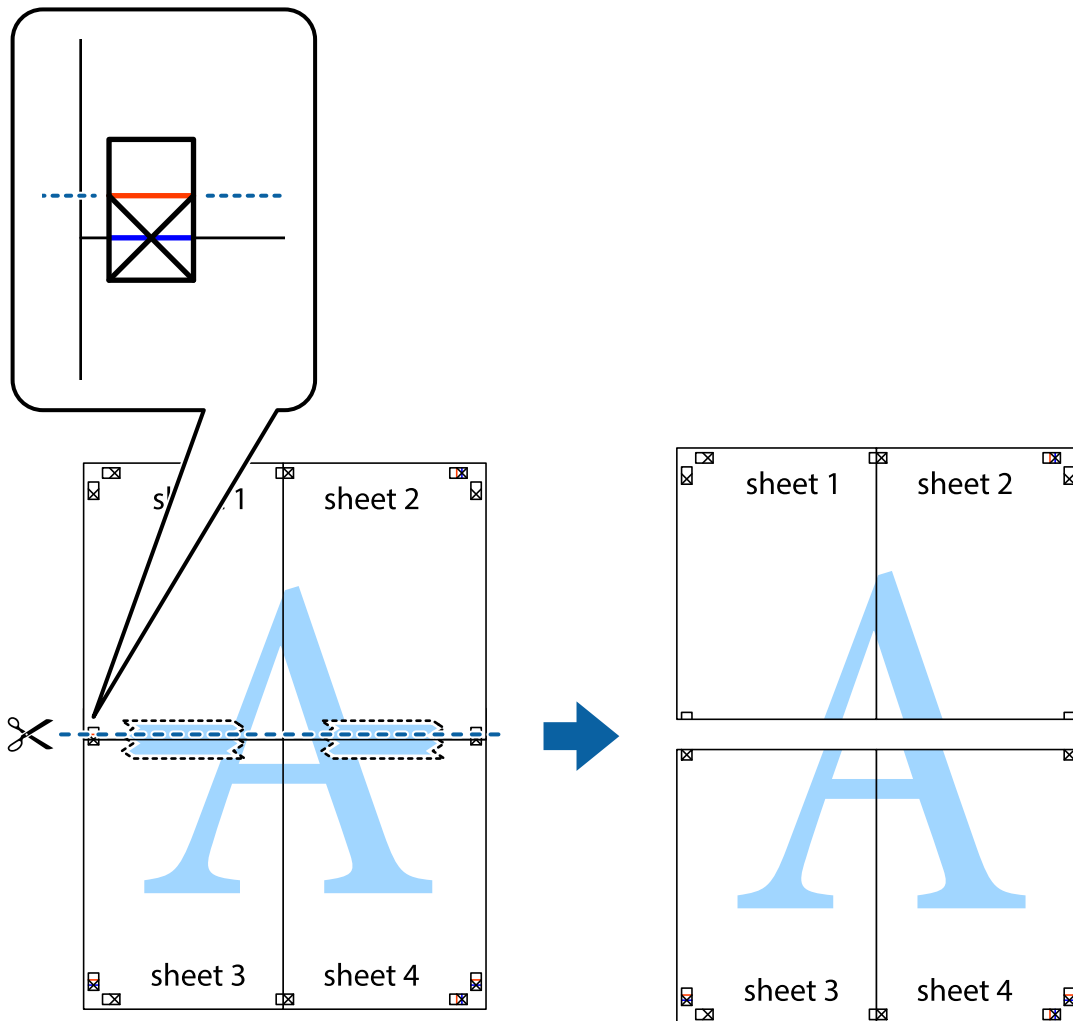


7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.

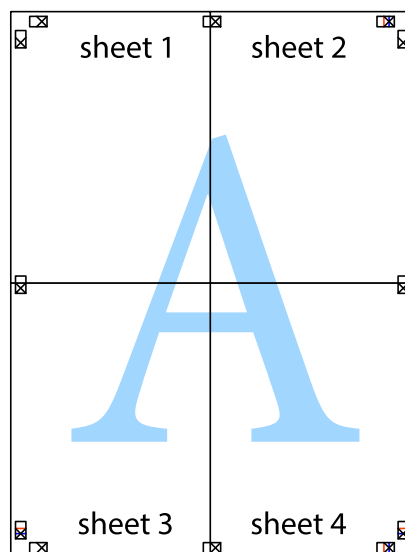


Tulostaminen

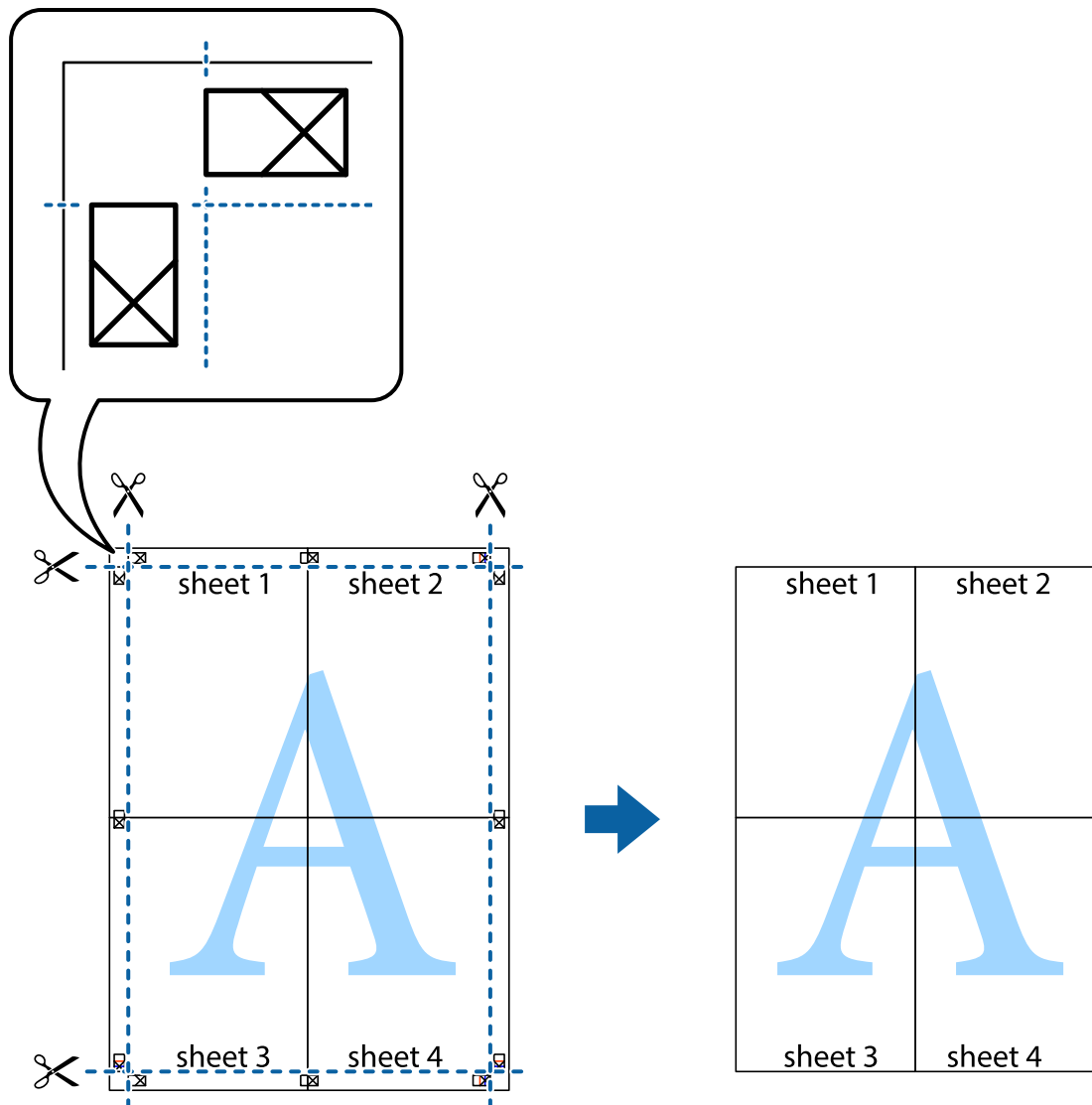
- Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



- 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 147](#)
- ➔ ["Mac OS X-tulostinohjain" sivulla 151](#)

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 **Suurena/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.

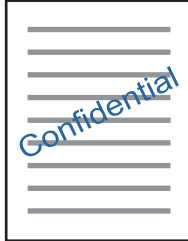
Tulostaminen

Mac OS X

Siirry tulostuksen valintaikkunaan. Valitse tulostinohjaimen ponnahdusvalikosta **Värintäsmäytys** ja valitse sitten **EPSON Väriinsäädöt**. 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 **Ylätunniste/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 155
- ➔ "Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit" sivulla 40
- ➔ "Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle" sivulla 42
- ➔ "Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle" sivulla 46
- ➔ "Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle" sivulla 49

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

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

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

Huomautus:

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Epson Print CD” sivulla 156
- ➔ ”CD-/DVD-levyjien käsittelyn varotoimia” sivulla 61
- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 61

Tulostaminen älylaitteilta

Epson iPrint-ominaisuuden käyttö

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



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

<http://ipr.to/a>

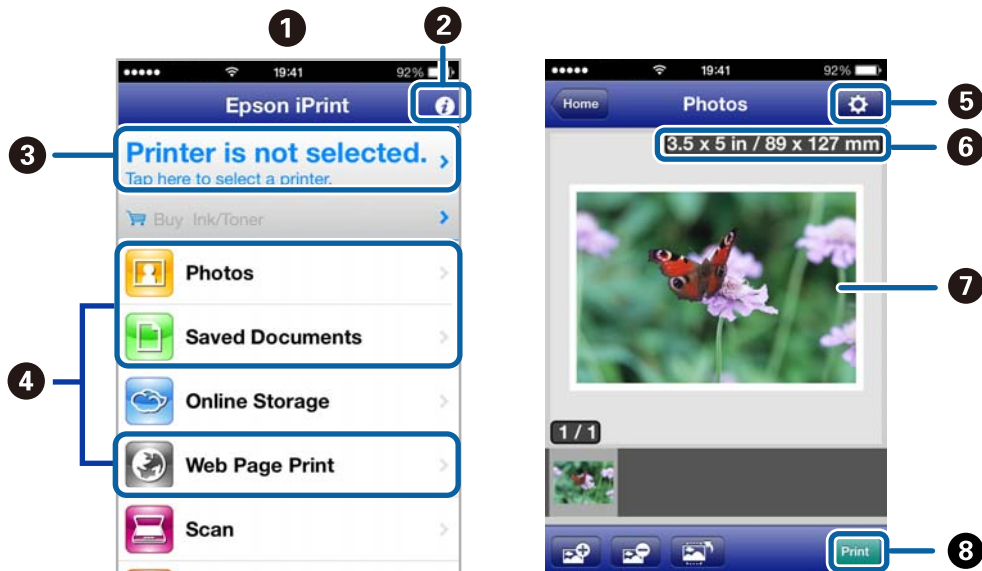


Tulostaminen

Epson iPrint-ominaisuuden käyttö

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

Seuraavat näytöt voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



1	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	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 146

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 **Asetus** tulostimen ohjauspaneelissa, et voi käyttää AirPrint-ominaisuutta.
- Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

Tulostus digitaalikamerasta

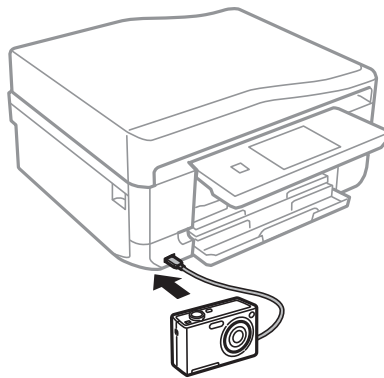
Huomautus:

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

Tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta

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

1. Lisää paperia paperikasetti-alustalle
2. Valitse aloitusnäytöltä **Asetus > Ulkoisen laitteen asetus**.
3. Valitse **Tulostusasetukset** tai **Valokuvan säädöt** ja muuta asetuksia tarvittaessa.
4. Kytke digitaalikameraan virta ja kytke se sitten tulostimeen USB-kaapelilla.



Huomautus:

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta

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

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

Huomautus:

Kun haluat oppia kuvakkeiden merkitykset, valitse **Ohje > Kuvakeluettelo** ohjauspaneelista.

2. Lisää paperia paperikasetti-alustalle
3. Valitse aloitusnäytöltä **Asetus > Ulkoisen laitteen asetus**.
4. Valitse **Tulostusasetukset** tai **Valokuvan säädöt** ja muuta asetuksia tarvittaessa.
5. Kytke digitaalikamera samaan verkkoon tulostimen kanssa.

Tulostaminen

- Tuo esiin digitaalikamerassa käytettävissä olevien tulostinten luettelo, ja valitse sitten tulostin, johon haluat luoda yhteyden.

Huomautus:

- Tarkista tulostimen nimi painamalla verkon tilakuvaketta aloitusnäytössä.
- Jos digitaalikamerassa on toiminto, jolla voit rekisteröidä tulostimia, voit kytkeä tulostimeen seuraavalla kerralla valitsemalla sen.

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

- Kytke irti digitaalikameran PictBridge (langaton lähiverkko) -yhteys tulostimeen.



Tärkeää:

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

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

Tulostuksen peruuttaminen

Huomautus:

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

Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.


Tulostuksen peruuttaminen: Windows

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 147

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:

- Kun asetat paperikasetti-alustan, tee paperiasetukset ohjauspaneelissa.
- Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, valitse paperilähteeksi paperin takasyöttöaukko, ja paina sitten -painiketta ennen paperin lisäämistä.

2. Aseta alkuperäiset. Jos haluat kopioida useita alkuperäisiä tai tehdä 2-puolisia kopioita, aseta kaikki alkuperäiset automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).
3. Valitse ohjauspaneelista **Kopioi**.
4. Aseta kopiomäärä käyttämällä painikkeita – tai +.
5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio.
6. Tarkista asetukset, kuten paperi koko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan.

Huomautus:

- Jos haluat kopioida pienentämällä tai suurentamalla asiakirjan kokoa tietyllä prosenttiosuudella, valitse **Mukautettu koko Pienennä/Suurena** -asetukseksi, ja määritä sitten prosenttiosuus esiin tulevassa tekstin syöttökentässä.
- Kun käytetään automaattista arkinsyöttölaitetta, voit kopioida A4-kokoiselle tavalliselle paperille samalla suurennuksella.
Jos muutetaan jotakin seuraavista asetuksista, tulostus ei onnistu: **Pienennä/Suurena: Todellinen koko, Paperikoko: A4, Paperityyppi: tav. Paperit**. Pienennys-/suurennusasetus on kuitenkin kiinteästi **Autom. sivul.sov.**, jos valitaan **A4, 2 vier.kopio** (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).
- Jos asetat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen suurempia alkuperäisiä kuin A4-koko, ne sovitetaan A4-kokoon (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).

7. Paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 20

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.*

1. Lisää tulostimeen paperia.








Tärkeää:

- Kun asetat paperikasetti-alustan, tee paperiasetukset ohjauspaneelissa.*
- Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, valitse paperilähteeksi paperin takasyöttöaukko, ja paina sitten -painiketta ennen paperin lisäämistä.*

2. Valitse ohjauspaneelista **Lisää toimintoja**.
3. Valitse **Kopioi/Palauta valokuvat**.
4. Valitse, palautetaanko haalistuneiden valokuvien värit.
5. Aseta valokuvat valotustaso-alustalle noudattamalla näytön ohjeita.
6. Paina -painiketta.
Valokuvat skannataan ja esitetään näytössä.
7. Paina **Asetukset**, tarkista asetukset, kuten paperikoko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan.

Huomautus:

*Säädi valokuvien värejä painamalla **Muokkaa**. Jos haluat tulostaa suurentamalla valokuvan osan, valitse **Rajaus/Zoomaus**. Siirrä tulostusalueen kehystä painikkeilla , ,  tai  ja muuta kehysten kokoa painikkeella – tai +.*

8. Paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26

CD-/DVD-tarran kopiointi

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

Kopiointi

**Tärkeää:**

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

1. Valitse ohjauspaneelista **Lisää toimintoja**.
2. Valitse **Kopioi CD/DVDlle**.
3. Aseta alkuperäinen näytössä esitettyjen ohjeiden mukaan, ja paina sitten **Jatka**.
4. Aseta tulostusalue määrittämällä sisähalkaisija ja ulkohalkaisija, ja paina sitten **Jatka**.
Huomautus:
Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n lisäyksen.
5. Valitse **Tulosta CD/DVD-levylle**.
Huomautus:
*Kun haluat tehdä testitulosteen, valitse **Testitulostus A4-paperille**, ja aseta sitten A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarraan tulostamista.*
6. Näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostinta valmistellaan. Käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Tarkista ohjeet painamalla ▼, ja aseta CD/DVD.
7. Paina **valmis**, näytössä näkyy viesti, joka ilmoittaa, että tulostin on valmis, ja paina sitten **OK**.
8. Valitse värikopio tai mustavalkokopio.
9. Vaihda muita asetuksia tarpeen mukaan.
10. Paina ◊-painiketta.
11. Kun tulostus on valmis, CD-/DVD-taso tulee ulos. Irrota taso tulostimesta ja paina sitten **OK**.
12. Poista CD/DVD ja varastoi CD-/DVD-taso tulostimen alaosaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 61
- ➔ ”Lisää toimintoja-tila” sivulla 26
- ➔ ”CD-/DVD-levyn poistaminen” sivulla 63

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista

Skannaus muistikortille

Voit tallentaa skannatun kuvan muistikortille.

1. Aseta muistikortti tulostimeen.

2. Aseta alkuperäiset.

Kun skannataan 2-puolisia alkuperäisiä, aseta ne automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).

3. Valitse ohjauspaneelista **Skannaa muistikortille**.

Jos valikkoa ei näy, valitse aloitusnäytöltä **Hae > Skannaa muistikortille**.

4. Tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä tarvittaessa.

5. Paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 58

➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53

➔ ”Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55

➔ ”Hae-tila” sivulla 23

Skannaus pilveen

Voit lähettää skannattuja kuvia pilvipalveluihin käyttäen Epson Connect -ominaisuutta.

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Hae-tila” sivulla 23

Skannaus tietokoneeseen

Voit tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen.

Skannaus

**Tärkeää:**

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

1. Aseta alkuperäiset.
Kun skannataan 2-puolisia alkuperäisiä, aseta ne automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet).
2. Valitse ohjauspaneelista **Hae**.
3. Valitse **Skannaa tietokoneeseen (JPEG)**, **Skannaa tietokoneeseen (PDF)** tai **Skannaa tietokoneeseen (Sähköposti)**.
4. Valitse tietokone, johon skannatut kuvat tallennetaan.

Huomautus:

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

5. Paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Epson Event Manager” sivulla 154

Skannaus tietokoneelle (WDS)**Huomautus:**

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

1. Aseta alkuperäiset.
2. Valitse ohjauspaneelista **Hae**.
3. Valitse **Skannaa tietokoneeseen (WSD)**.
4. Valitse tietokone.
5. Paina -painiketta.

Huomautus:

Lue tietokoneen ohjeista, mihin skannattu kuva tallentuu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55

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.

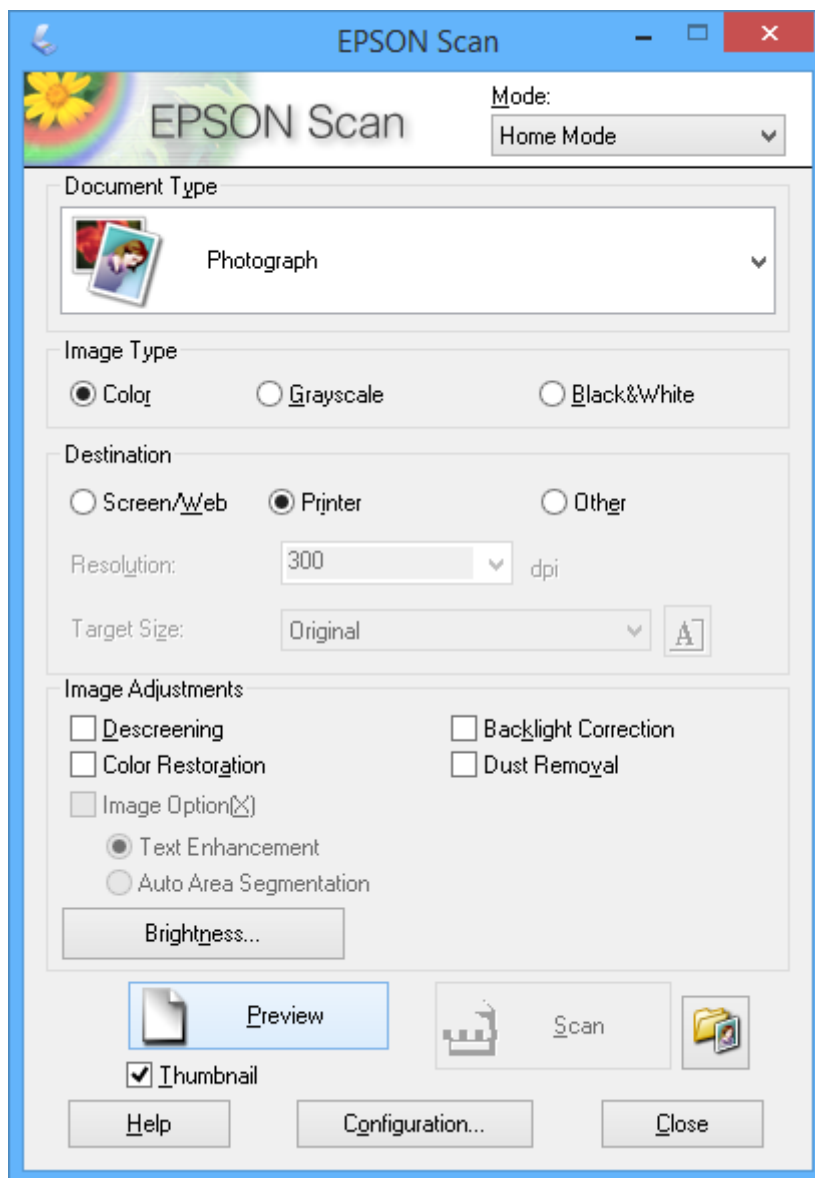
Huomautus:

*Et voi käyttää **Home-tila** -tilaa, kun skannaat automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet). Skannaa valotustaso-alustalta tai käytä **Office-tila**- tai **Professional-tila** -tilaa.*

1. Aseta alkuperäiset.
2. Käynnistä EPSON Scan.

Skannaus

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 valitset **Muu**, voit asettaa **Tarkkuus** ja **Kohteen koko** (tulostetun kuvan koko).
- Pikkukuva: Käytettävissä vain, kun valitset **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 kuvaketta (**Tiedoston tallennusasetukset**) kohdan **Skannaa** oikealla puolella ennen skannauksen aloittamista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”EPSON Scan (skanneriohjain)” sivulla 154

Skannaus käyttämällä lisäasetusten ominaisuuksia

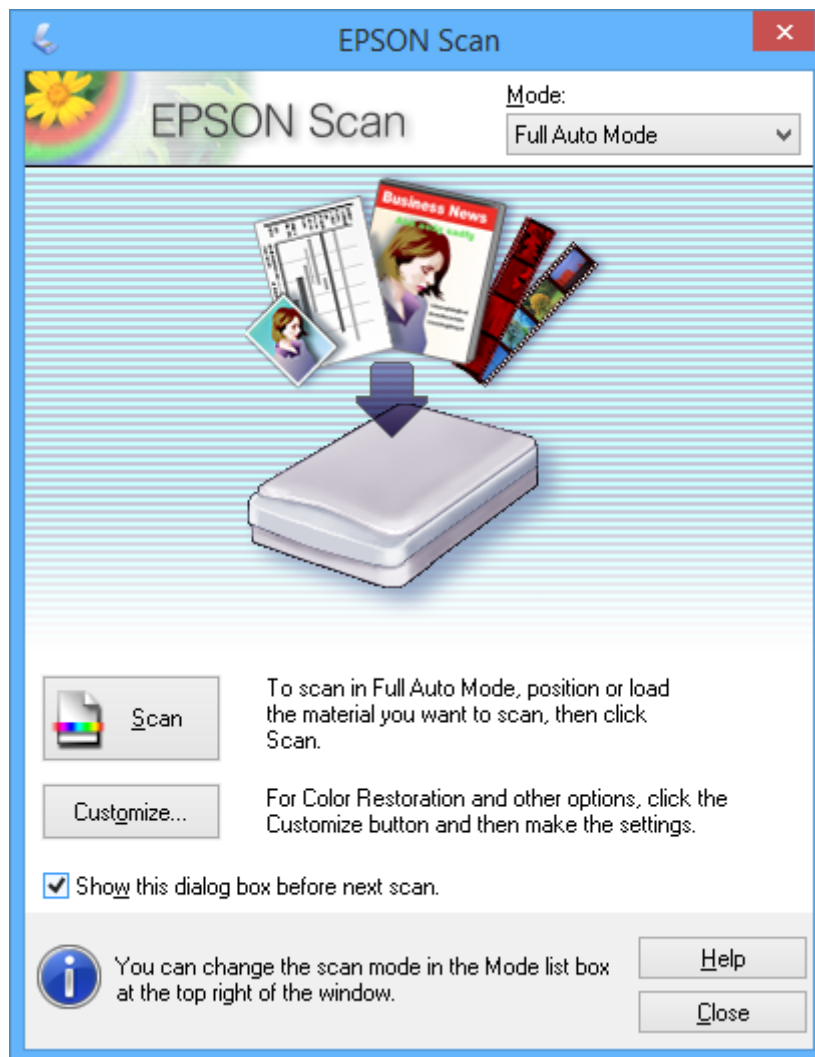
Skannaus tunnistamalla alkuperäinen automaattisesti (Full Auto -tila)

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

Skannaus

Huomautus:

Tämä tila ei ole käytettävissä automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetuissa tulostimissa.

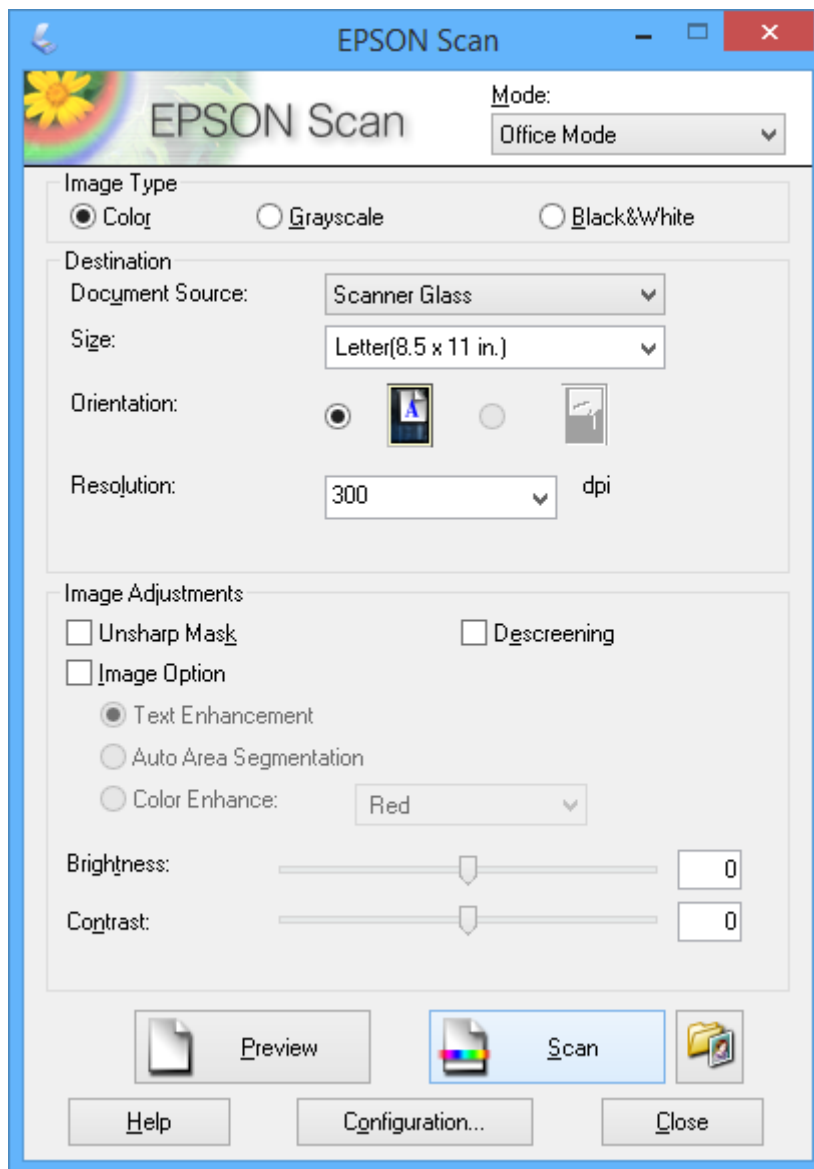
**Skannaus tiettyinä kokoina (Office-tila)**

Voit skannata alkuperäisiä tiettyssä koossa esikatsellematta kuvaa. Voit skannata useita asiakirjoja nopeasti käyttämällä automaattista arkinsyöttölaitetta (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet). Valitse **Office-tila** Tila-luettelosta EPSON Scan -ohjelmistossa.

Skannaus

Huomautus:

- Jos haluat skannata useita asiakirjoja yhteen tiedostoon, tallenna PDF-muodossa.
- Kun käytetään automaattisella arkinsyöttölaitteella varustettuja tulostimia, jos asetat alkuperäiset arkinsyöttölaitteeseen ja napsautat **Esikatselu**, alkuperäisten ensimmäinen sivu työnnetään ulos. Aseta ensimmäinen sivu takaisin muiden sivujen päälle, aseta kaikki alkuperäiset automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja napsauta sitten **Skannaa**.
- Jos haluat skannata 2-puolisia alkuperäisiä käyttämällä automaattista arkinsyöttölaitetta, valitse **Arkinsyöttölaite (kaksipuolinen) Asiakirjalähde**-asetukseksi. Kun esikatselit, vain etupuoli skannataan.

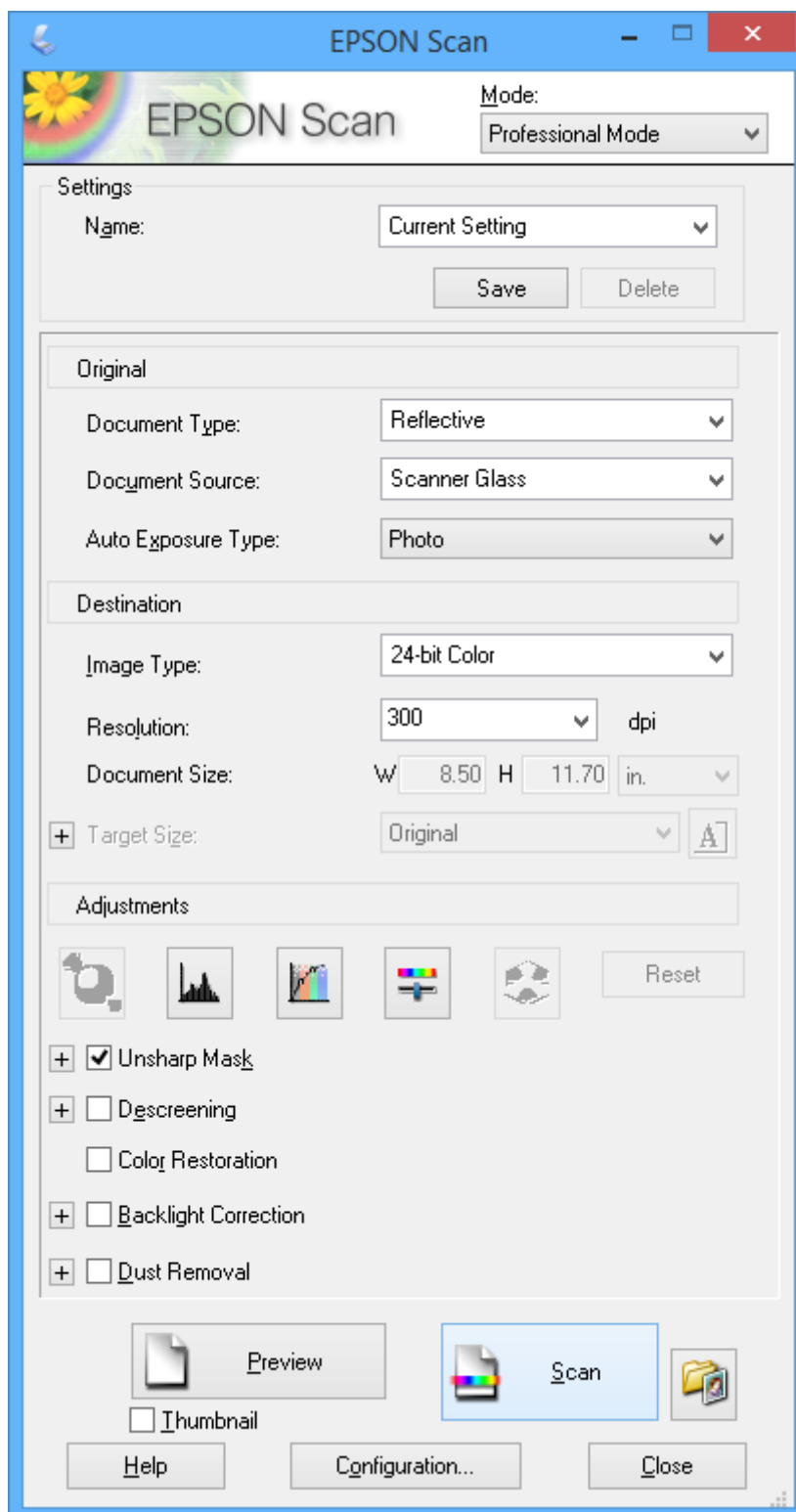
**Skannaus säätämällä kuvan laatua (Professional-tila)**

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

Skannaus

Huomautus:

- Jos haluat skannata käyttämällä automaattista arkinsyöttölaitetta, valitse **Arkinsyöttölaite (yksipuolinen)** tai **Arkinsyöttölaite (kaksipuolinen) Asiakirjalähde** -asetukseksi. Kun esikatselet 2-puolisia asiakirjoja, vain etupuoli skannataan.
- Kun käytetään automaattisella arkinsyöttölaiteella varustettuja tulostimia, jos asetat alkuperäiset arkinsyöttölaitteeseen ja napsautat **Esikatselu**, alkuperäisten ensimmäinen sivu työnnetään ulos. Aseta ensimmäinen sivu takaisin muiden sivujen päälle, aseta kaikki alkuperäiset automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja napsauta sitten **Skannaa**.



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.

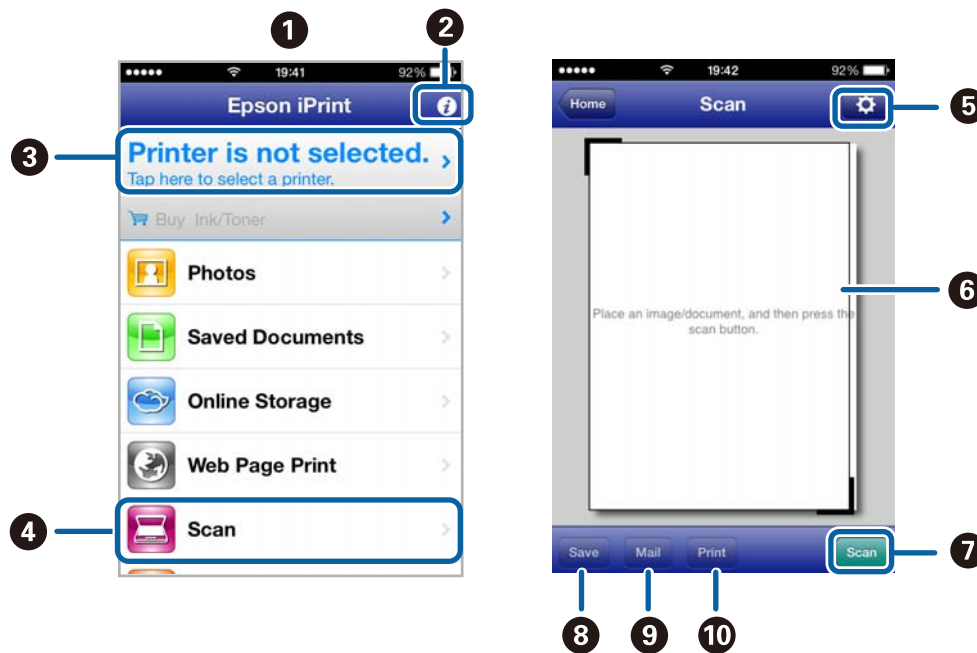
<http://ipr.to/a>



Epson iPrint-ominaisuuden käyttö

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

Seuraavat näytöt voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



1	Aloituspäyttö, 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 92](#)
- ➔ ["Epson Connect -palvelu" sivulla 146](#)

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

Faksin asetus

Kytkeminen puhelinlinjaan

Yhteensopivat puhelinlinjat

Voit käyttää tulostinta tavallisten analogisten puhelinlinjojen (PSTN = Public Switched Telephone Network) ja PBX (Private Branch Exchange)-puhelinjärjestelmien kautta.

Seuraavien puhelinlinjojen tai järjestelmien kautta tulostinta ei ehkä voida käyttää.

- VoIP-puhelinlinja kuten DSL- tai kuituoptinen digitaalinen palvelu
- Digitaalinen puhelinlinja (ISDN)
- Jotkut PBX-puhelinjärjestelmät
- Jos puhelinpistokkeen ja tulostimeen väliin on kytketty mitään liitinsovitteita, VoIP-adapttereita, jakajia tai DSL-reitittämiä.

Tulostimen kytkeminen puhelinlinjaan

Kytke puhelinlinja ja tulostin käyttämällä seuraavia puhelinkaapeleita.

- Puhelinlinja: RJ-11 (6P2C)
- Puhelinliitäntä RJ-11 (6P2C)

Puhelinkaapeli saatetaan toimittaa laitteen mukana alueesta riippuen. Jos näin on, kyseistä kaapelia on käytettävä.

Puhelinkaapeli pitää ehkä liittää oman maan standardien mukaiseen adapteriin.



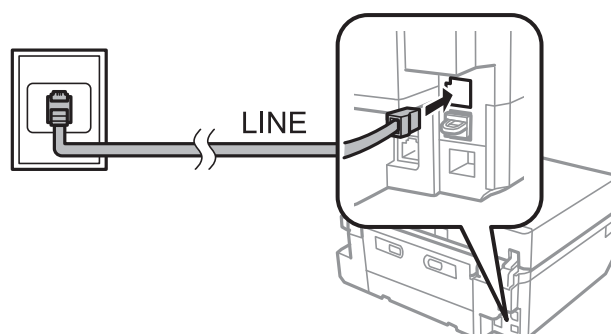
Tärkeää:

Irrota suoja EXT.-liittimestä vain kytkiessäsi puhelinta tulostimeen. Älä irrota suojaa, jos et ole kytkemässä puhelinta tulostimeen.

Jos salamat ovat todennäköisiä suosittelemme käyttämään ylijännitesuojaa.

Kytkeminen vakiopuhelinlinjaan (PSTN) tai PBX-linjaan

Kytke puhelinkaapeli puhelinpistokkeesta tai PBX-liittimestä LINE-liittimeen, joka sijaitsee tulostimen takana.



Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

Liittyvät tiedot

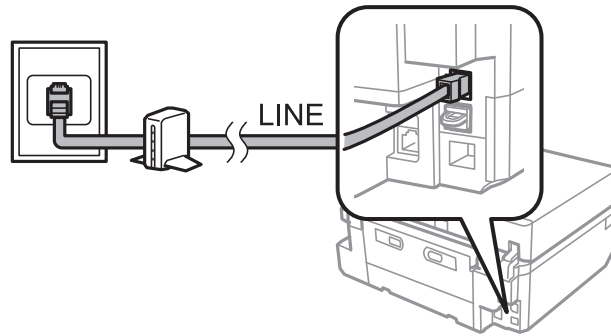
➔ ”Linjan tyyppin määrittäminen” sivulla 114

DSL- tai ISDN-liitäntä

Kytke puhelinkaapeli DSL-modeemilta tai ISDN-liittimestä LINE-liittimeen, joka sijaitsee tulostimen takana. Lue lisätietoja modeemin tai adapterin mukana toimitetuista oppaista.

Huomautus:

Jos DSL-modeemissa ei ole kiinteää DSL-suodatinta, kytke erillinen DSL-suodatin.



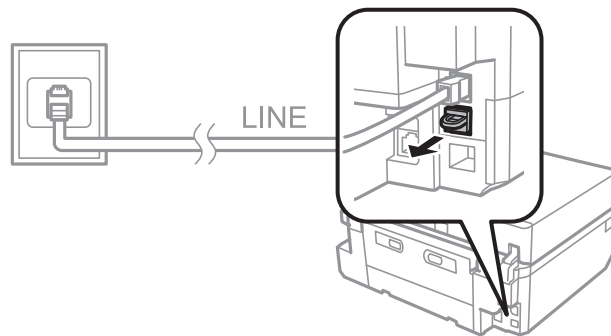
Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen

Kun käytät tulostinta ja puhelinta samassa linjassa, liitä puhelin tulostimeen.

Huomautus:

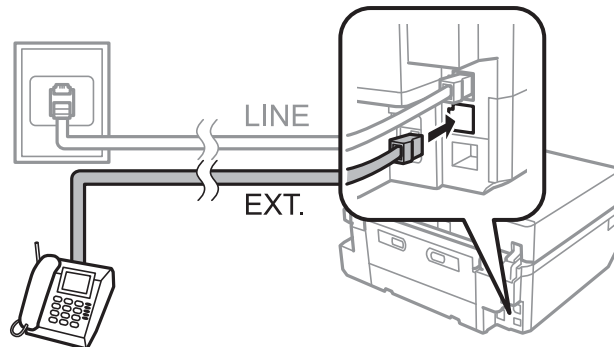
- Jos puhelinkoneessasi on faksitoiminto, kytke se pois päältä ennen liittämistä. Katso lisätietoja puhelinkoneen käyttöohjeesta.
- Määritä faksin vastaanottamista edeltävän **Soittoa ennen vastausta** -kohdan arvoksi suurempi lukumäärä kuin puhelinvastaaajalla.

1. Irrota suoja EXT.-liittimestä, joka sijaitsee tulostimen takana.



Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

2. Yhdistä puhelin kone ja EXT.-liitin puhelinkaapelilla.



! Tärkeää:

Jos käytät yhtä puhelinlinjaa, varmista että puhelin kone on kytketty EXT. tulostimen liittimeen. Jos käytät jakajaa puhelin koneen ja tulostimen asetukseen erikseen, puhelin ja tulostin eivät toimi oikein.

3. Nosta yhdistetyn puhelinkoneen kuuloke ja varmista, että LCD-näytöllä näkyy viesti, jossa sinua pyydetään valitsemaan, haluatko lähettää vai vastaanottaa faksin.

Jos viestiä ei näy, tarkista että puhelinkaapeli on liitetty EXT.-liittimeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Soittoa ennen vastausta -asetuksen määrittäminen” sivulla 115
- ➔ ”DRD-asetus (Distinctive Ring Pattern (tunnusomainen soittokuvio))” sivulla 115

Tarkistus, voiko faksia käyttää

Kun tulostimen liittäminen puhelinlinjaan on valmis, tarkista automaattisella tarkistustoiminnolla, onko se kytketty.

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Tarkista faksiyhteys**.

Automaattinen tarkistus käynnistyy.

3. Paina **◊**-painiketta.

Tarkistusraportti tulostetaan. Jos raportoidaan virheitä, noudata raportissa annettua ratkaisua.

Faksin perusasetusten määrittäminen

Tarkista seuraavat asetukset, kun käytät faksia ensimmäisen kerran, ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

- Ylätunniste
- Viivatyyppi
- Vastanottotila (automaattinen tai manuaalinen)
- Soittoa ennen vastausta

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

☐ DRD

Faksin ylätunnistetietojen määrittäminen

Syötä lähettäjän nimi ja faksinumero, jotka näkyvät lähtevien faksien ylätunnisteena.

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Tietoliikenne > Ylätunniste**.
3. Valitse **Faksiotsikk.**, syötä lähettäjän nimi 40 merkillä, ja paina sitten **Valmis**.
4. Valitse **Puhelinnumerosi**, syötä faksinumero 20 merkillä, ja paina sitten **Valmis**.

Linjan tyyppin määrittäminen

Tee seuraavat asetukset, kun käytät tulostinta ympäristöissä, joissa käytetään alanumeroita ja tarvitaan ulkolinjan käyttökoodia, kuten 0 tai 9.

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Tietoliikenne > Viivatyyppi**.
3. Valitse **PBX**.
4. Valitse **Käyttökoodi**-näytöllä **Käytä**.
5. Syötä puhelinjärjestelmäsi käyttämä ulkolinjan käyttökoodi, ja paina sitten **Valmis**.

Käyttökoodi on tallennettu tulostimelle. Kun faksi lähetetään ulkoiseen faksinumeroon, valitse risuaita (#) ennen varsinaista käyttökoodia.

Vastaanottotilan asettaminen

Tulostin vastaanottaa fakseja automaattisesti oletusarvoisesti. Tietyn soittomäärän jälkeen tulostin alkaa vastaanottaa fakseja. Jos et käytä faksitoimintoa usein tai haluat vastaanottaa faksin sen jälkeen, kun vastaat puhelimeen, vaihda vastaanottotila automaattisesta manuaaliseksi.



Vaara:

Jos et ole kytkenyt puhelinta tulostimeen, varmista, että vastaanottotila on automaattinen. Muuten fakseja ei voi vastaanottaa.

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Automaattinen vastaus** ja vaihda sitten asetusta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksien vastaanotto automaattisesti” sivulla 120
- ➔ ”Faksien vastaanotto manuaalisesti” sivulla 121

Soittoa ennen vastausta -asetuksen määrittäminen

Määritä soittojen määrä, joita tarvitaan, ennen kuin tulostin alkaa vastaanottaa faksia.

**Vaara:**

*Kun haluat käyttää liitetyn puhelimen vastaustoimintaa, aseta tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus suuremmaksi kuin vastaajan soittojen määrä. Muuten et voi vastaanottaa puheluita eikä ääniviestejä tallenneta. Katso lisätietoja puhelimen asetuksista sen toimitukseen kuuluvista ohjeista.*

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Soittoa ennen vastausta**.
3. Aseta soittojen määrä ennen vastausta painikkeilla – tai +.

DRD-asetus (Distinctive Ring Pattern (tunnusomainen soittokuvio))

Jos käytät puhelinlinjassa distinctive ring -palvelua, jonka avulla yhdessä puhelinlinjassa voidaan käyttää useita puhelinnumeroita ja määrittää kullekin erilainen soittoääni, määritä DRD-asetus, jotta tulostin voi tunnistaa faksinumerolle määritetyn soittokuvion.

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > DRD**.
3. Valitse faksinumerolle määritetty soittokuvio.
Valitse **Päällä**, jos asetusvalinnat ovat vain **Päällä** ja **Pois**.

Faksien vastaanottajien rekisteröinti yhteystietoluetteloon

Kun rekisteröit usein käytetyt faksinumerot yhteystietoluetteloon, voit lähettää fakseja kätevästi. Kun olet rekisteröinyt kunkin vastaanottajan pikavalinnaksi, voit ryhmittää joitakin pikavalintoja yhteen ja lähettää faksin usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit rekisteröidä jopa 60 syötettä (mukaan lukien sekä pikavalinnat että ryhmävalinnat).

Huomautus:

Yhteystiedot saatetaan menettää tulostimen toimintahäiriön sattuessa. Suosittelemme ottamaan varmuuskopioinnin aina, kun tietoja päivitetään. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Voit luoda yhteystietoluettelon tietokoneeseesi ja varmuuskopioida tiedot käyttämällä FAX Utility -apuohjelmaa. Katso lisää tietoja FAX Utility -ohjeesta.

Liittyvät tiedot

➔ ”FAX Utility” sivulla 155


Pikavalintojen rekisteröinti

1. Siirry kohtaan **Faksi** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Yhteystiedot > Lisää/Muokkaa yhteystietoja**.
3. Valitse **Nopeusvalinta-asetus**. Jos haluat muokata pikavalintaa, joka on jo rekisteröity, valitse **Muok. yht. tiet..**

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

- Valitse syötteen numero.
- Anna faksinumero ja paina sitten **Valmis**. Anna seuraavassa näytössä vastaanottajan nimi ja paina sitten **Valmis**.

Huomautus:

- Voit syöttää faksinumerolle enintään 64 merkkiä ja nimelle 30 merkkiä.
- Jos haluat, että tauko (kolme sekuntia) lisätään valinnan aikana, lisää tavuviiva painamalla .
- Syötä ulkolinjan käyttökoodi faksinumeron eteen, jos puhelinjärjestelmäsi on vaihde (PBX) ja ulkolinjan valintaan tarvitaan käyttökoodi. Jos käyttökoodi on asetettu **Viivatyyppi** -asetuksissa, syötä risuaita (#) varsinaisen käyttökoodin tilalle.

- Paina **Valinnat**, ja valitse sitten faksinopeus.

Huomautus:

Faksinopeutta, joka on asetettu kohdassa **Asetus > Faksiasetukset > Tietoliikenne > Faksinop.**, käytetään oletusarvoisesti. Jos vastaanottajan kanssa tapahtuu usein tietoliikennevirheitä tai kun vastaanottaja on ulkomailla, suosittelemme, että valitaan **Hidas(9 600bps)**.

- Tarkista rekisteröidyt tiedot, ja paina sitten **Val.**

Ryhmävalintojen rekisteröinti

- Siirry kohtaan **Faksi** aloitusnäytössä.
- Valitse **Yhteystiedot > Lisää/Muokkaa yhteystietoja**.
- Valitse **Ryhmävalinta-asetus**.

Huomautus:

Jos haluat muokata ryhmävalintaa, joka on jo rekisteröity, valitse **Muok. yht. tiet.**

- Valitse syötteen numero.
- Syötä ryhmän nimi 30 merkillä, ja paina sitten **Valmis**.
- Valitse enintään 30 pikavalintaa ja lisää ne ryhmään.

Huomautus:

Kuhunkin syötteeseen tulee näkyviin valintamerkki. Kun haluat poistaa valinnan, paina valintamerkkiä.

- Kun pikavalikkojen lisäys on valmis, paina **Valmis**.

Faksien lähettäminen

Faksien lähettämisen perustoiminnot

Voit lähettää fakseja värillisinä ja mustavalkoisina. Kun lähetät mustavalkoisia fakseja, voit tarkastella skannattua kuvaa näytöllä ennen lähettämistä.

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

Huomautus:

- Jos faksinumero on varattu tai lähetyksessä on muita ongelmia, tulostin valitsee numeron uudelleen kaksi kertaa minuutin kuluttua. Käynnistä uudelleenvalinta heti painamalla **Uud.valinta**.
- Voit tallentaa oletusasetukset, kuten resoluution faksin lähetystä varten, seuraavaan valikkoon.
Asetus > Faksiasetukset > Lähetyasetukset.

Faksien lähettäminen ohjauspaneelista

1. Aseta alkuperäiset.

Huomautus:


Voit lähettää enintään 100 sivua yhdellä lähetyksellä. Jäljellä olevan muistin määrän mukaan et voi ehkä kuitenkaan lähettää fakseja, joissa on alle 100 sivua.

2. Valitse ohjauspaneelista **Faksi**.

3. Määritä vastaanottaja.

- Syöttö manuaalisesti: Paina **Anna faksinumero**, syötä numero numeron syöttökenttään ja paina sitten **Valmis**.
- Valinta yhteystietoluettelosta: Paina **Yhteystiedot**, ja valitse sitten vastaanottaja.
- Viimeksi valitun numeron valinta: Paina **Uud.valinta**.

Huomautus:

- Jos haluat, että tauko (kolme sekuntia) lisätään valinnan aikana, lisää tavuviiva painamalla .
- Jos olet määrittänyt käyttökodein **Viivatyyppi**-määrittelyksissä, syötä # (risuaita) käyttökodein sijaan faksinumeron eteen.
- Jos painat **Uud.valinta** ja viimeisin faksi lähetettiin ryhmävalintaan, ryhmään viimeiseksi rekisteröity syöte näytetään.
- Sen lisäksi että voit käyttää ryhmävalintoja, voit lähettää faksin useille vastaanottajille samanaikaisesti käyttämällä **Lähetä faksi** -ominaisuutta.


4. Selaa näyttöä painamalla ▼, valitse **Väri** tai **Mustavalko**, ja tee asetukset, kuten resoluutio ja lähetystapa, tarpeen mukaan.

Huomautus:


- 2-puolisten lähettämiseksi on otettava käyttöön **2-puolinen faksaus**. Tällä asetuksella ei kuitenkaan voi lähettää värillisiä fakseja.
- Kun lähetät mustavalkoisia fakseja, voit tarkastella skannattua kuvaa nestekidenäytöllä ennen lähettämistä ottamalla käyttöön **Lähetä Esikatselu**.
- Vain mustavalkoisia fakseja voi lähettää ryhmävalintoina.





5. Paina -painiketta.



Huomautus:

- Lähetys peruutetaan painamalla .
- Värillisen faksin lähettäminen vie pidempään, koska tulostin suorittaa skannauksen ja lähetyksen samanaikaisesti.


Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

6. Kun lähetetään mustavalkoisia fakseja ja Lähetä esikatselu on käytössä, tarkista esikatselu nestekidenäytössä, ja paina sitten -painiketta.

   : Siirtää näytön nuolten suuntaan.

 : Pienentää tai suurentaa.

 : Siirtyy edelliselle tai seuraavalle sivulle.

 : Aloittaa lähetyksen tai skannaa uudelleen.

Huomautus:

- Kun **Lähetä suoraan** on käytössä, esikatselu ei ole mahdollista.
- Jos esikatseluruutua ei kosketa 20 sekuntiin, faksi lähetetään automaattisesti.
- Lähetetyn faksin kuvanlaatu saattaa erota esikatselusta vastaanottavan laitteen ominaisuuksien mukaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Faksien vastaanottajien rekisteröinti yhteystietoluetteloon” sivulla 115
- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24
- ➔ ”Faksien lähetyksen useampiin kohteisiin (Lähetä faksi)” sivulla 119



Faksien lähettäminen valittaessa ulkoisesta puhelinkoneesta

Voit lähettää faksin käyttämällä tulostimeen kytkettyä puhelinta, jos haluat puhua puhelimeen ennen faksin lähettämistä tai kun vastaanottajan faksilaite ei kytkeydy automaattisesti faksien vastaanottoon.

1. Aseta alkuperäiset.

Huomautus:

Voit lähettää enintään 100 sivua yhdessä lähetyksessä.

2. Nosta kytketyn puhelimen kuuloke.
3. Paina ohjauspaneelissa **Lähetä**.
4. Selaa näyttöä painamalla , valitse väri tai mustavalkoinen, ja tee sitten asetukset, kuten resoluutio ja lähetystapa, tarpeen mukaan.
5. Valitse vastaanottajan faksinumero kytketystä puhelimesta.
6. Kun kuulet faksiäänän, paina -painiketta ja sulje puhelimen kuuloke.

Huomautus:

Faksin lähettäminen vie pidempään, kun valitaan kytketystä puhelimesta, koska tulostin suorittaa skannauksen ja lähetyksen samanaikaisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

- ➔ ”Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24

Eri tapoja faksin lähettämisen

Faksin lähetys tietyssä ajankohtana

Voit lähettää faksin tietyssä ajankohtana. Vain mustavalkoisia fakseja voi lähettää määriteltynä ajankohtana.

1. Aseta alkuperäiset.
2. Valitse ohjauspaneelista **Faksi**.
3. Määritä vastaanottaja.
4. Paina **Lisävalinnat** ja sen jälkeen **Lähetä faksi myöhemmin**.
5. Paina **Päällä**, syötä faksin lähetysaika ja paina sitten **Valmis**.
6. Selaa näyttöä painamalla ▼, ja tee sitten asetukset, kuten resoluutio ja lähetystapa, tarpeen mukaan.
7. Paina ◊-painiketta.

Alkuperäiset skannataan, tallennetaan ja lähetetään sitten tietyssä ajankohtana.

Huomautus:

Et pysty lähettämään muita fakseja, kunnes faksi on lähetetty tietyssä ajankohtana. Voit peruuttaa faksin painamalla

⊖-painiketta faksitilan näytön yläreunassa.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Faksien lähettäminen ohjauspaneelista” sivulla 117

Faksien lähetys useampiin kohteisiin (Lähetä faksi)

Mustavalkoinen faksi voidaan lähettää jopa 30 vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit määrittää vastaanottajat syöttämällä faksinumerot manuaalisesti.

1. Aseta alkuperäiset.
2. Valitse ohjauspaneelista **Faksi**.
3. Paina **Lisävalinnat** ja sen jälkeen **Lähetä faksi**.
4. Valitse **Lisää uusi** -asetukseksi **Yhteystietoluettelo**.

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

- Valitse, kuinka vastaanottajat asetetaan.
 - Anna faksinumero: Syötä faksinumero numeron syöttökenttään ja paina sitten **Valmis**.
 - Valitse yht. tiedoista: Valitse vastaanottajat näytetystä luettelosta, ja paina sitten **Valmis**.
- Lisää tarvittavat vastaanottajat toistamalla vaiheet 4 ja 5, ja paina sitten **Valmis**.
- Selaa näyttöä painamalla ▼, ja tee sitten asetukset, kuten resoluutio ja lähetystapa, tarpeen mukaan.
- Paina -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Faksien lähettäminen ohjauspaneelista” sivulla 117

Faksin lähettäminen tietokoneelta

Voit lähettää fakseja tietokoneelta käyttämällä FAX Utility- ja PC-FAX-ajuria. Lue lisää FAX Utility- ja PC-FAX-ajurin käyttöohjeista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”PC-FAX-ohjain (faksiohjain)” sivulla 155
- ➔ ”FAX Utility” sivulla 155


Faksien vastaanotto

Voit määrittää, että tulostat tai tallennat vastaanotetut asiakirjat kohdassa **Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus**. Jos tulostat vastaanotetut asiakirjat, pidä A4-kokoista tavallista paperia valmiiksi ladattuna paperikasetti -alustalla.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

Faksien vastaanotto automaattisesti

Kun vastaanottotilaksi asetetaan automaattinen, -kuvake syttyy aloitusnäytössä. Tulostin vastaanottaa automaattisesti faksin, kun asettamasi määrä soittoja on toteutunut. Suositellaan fakseja usein lähetettäville käyttäjille.

- Pidä A4-kokoista tavallista paperi valmiiksi ladattuna paperikasetti-alustalle, niin voit tulostaa asiakirjat ja raportit.

Faksitulostus-asetuksen avulla voit estää tulostinta tulostamasta automaattisesti vastaanotettuja asiakirjoja, ja voit sen sijaan tallentaa asiakirjat tulostimen saapuneisiin, tallennuslaitteelle tai tietokoneeseen.

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

- ❑ Vastaajasi vastaa puheluun sen soittomäärän jälkeen, joka laitteeseen on määritetty. Jos kyseessä on puhelu, vastaaja tallentaa ääniviestin. Jos tulostin tunnistaa faksiäänän sen jälkeen, kun vastaaja vastaa puheluun, tulostin aloittaa faksin vastaanoton.
- ❑ Jos nostat kytketyn puhelinkoneen kuulokkeen ja kuulet faksiäänän, odota. Kun viesti "Yhdistetään..." näkyy nestekidenäytössä, sulje puhelimen kuuloke.

Huomautus:

- ❑ Aseta tulostimen *Soittoa ennen vastausta* -asetus suuremmaksi kuin vastaajan soittojen määrä. Muuten et voi vastaanottaa puheluita tai vastaaja ei voi tallentaa ääniviestejä, koska tulostin vastaa puheluun ennen vastaajaa.
- ❑ Kun halutaan välttää melua yöllä tai muina aikoina, voit lopettaa vastaanotettujen asiakirjojen tulostuksen tietyssä ajanjaksona. Kun annetaan lopetusajankohta ja uudelleenaloitusajankohta seuraavassa valikossa, tietyssä ajanjaksona vastaanotettuja asiakirjoja ei tulosteta, vaan ne tallennetaan sen sijaan tulostimen muistiin. Faksit tulostetaan uudelleenaloituksen ajankohtana.

Asetus > Faksiasetukset > Tulostusasetukset > Tulostuksen keskeytysaika


- ❑ Jos käytät tulostinta vain faksaukseen kytkemättä puhelinta tulostimeen, voit määrittää faksien vastaanoton ilman soittoa. Valitse **Asetus > Tulostimen asetukset > Ääni > Painikkeen painaminen > Pois**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vastaanottotilan asettaminen” sivulla 114
- ➔ ”Soittoa ennen vastausta -asetuksen määrittäminen” sivulla 115
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallennus” sivulla 123

Faksien vastaanotto manuaalisesti



Jos et faksaa usein, suosittelemme, että käytät manuaalista vastaanottotilaa. Silloin voit vastaanottaa faksin sen jälkeen, kun olet vastannut puheluun kytketyssä puhelimesta tarkistaaksesi, onko kyseessä faksi. Kun

vastaanottotilaksi asetetaan manuaalinen, -kuvakkeen merkkivalo pysyy poissa päältä aloitusnäytössä. Jos ajattelet, että saat fakseja ollessasi poissa, aseta vastaanottotilaksi automaattinen.

1. Kun puhelin soi, nosta kuuloke.
2. Kun kuulet faksiäänän, paina **Vastaanota** tulostimen nestekidenäytössä.

Huomautus:

Kun **Etävastaanotto** -ominaisuus on käytössä, voit alkaa vastaanottaa faksia vain käyttämällä puhelinta.

3. Paina -painiketta ja sulje kuuloke.
4. Aloita tulostus painamalla -painiketta uudelleen.

Huomautus:

Jos olet asettanut **Faksitulostus** tallentaaksesi vastaanotetut asiakirjat, viesti tulee esiin, kun tallennus on valmis. Tarkista vastaanotetut asiakirjat näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Vastaanottotilan asettaminen” sivulla 114
- ➔ ”Faksien vastaanottaminen käyttämällä kytkettyä puhelinta (Etävastaanotto)” sivulla 122
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallennus” sivulla 123

Faksien vastaanottaminen käyttämällä kytkettyä puhelinta (Etävastaanotto)

Faksin vastaanottamiseksi manuaalisesti on käytettävä tulostinta, kun olet nostanut puhelinkoneen kuulokkeen. Käyttämällä **Etävastaanotto** -ominaisuutta voit aloittaa faksien vastaanottamisen vain puhelinta käyttämällä.

Etävastaanotto -ominaisuus on käytössä puhelimissa, jotka tukevat äänivalintaa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Faksien vastaanotto manuaalisesti” sivulla 121

Etävastaanotto-asetus


1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Etävastaanotto**.
3. Kun **Etävastaanotto** on otettu käyttöön, syötä kaksinumeroinen koodi (0 - 9, * ja # käytössä) **Käynnistyskoodi** -kenttään.
4. Paina **Valmis**.

Etävastaanotto-ominaisuuden käyttö

1. Kun puhelin soi, nosta kuuloke.
2. Kun kuulet faksiäänän, syötä käynnistyskoodi puhelimen avulla.
3. Kun olet vahvistanut että tulostin on aloittanut faksin vastaanottamisen, sulje kuuloke.

Faksien vastaanotto kyselyn avulla

Valitsemalla faksinumeron voit vastaanottaa faksin, joka on tallennettu toiseen faksilaitteeseen faksin kyselyä varten. Voit vastaanottaa tietyn asiakirjan faksin tietopalvelusta noudattamalla palvelun ääniohjeita. Kun käytät faksin tietopalvelua, joka tukee ääniohjeita, valitse faksinumero käyttämällä kytkettyä puhelinta.

1. Siirry kohtaan **Faksi** aloitusnäytössä.
2. Paina **Lisävalinnat**, valitse **Kysely** ja sitten **Päällä**.
3. Syötä faksinumero ja paina sitten -painiketta.

Huomautus:

*Jos olet asettanut **Faksitulostus** tallentaaksesi vastaanotetut asiakirjat, viesti tulee esiin, kun tallennus on valmis. Tarkista vastaanotetut asiakirjat näytön ohjeiden mukaisesti.*

Liittyvät tiedot

➔ ”Faksien lähettäminen valittaessa ulkoisesta puhelinkoneesta” sivulla 118

Vastaanotettujen faksien tallennus

Voit asettaa saapuvien faksien tallentamisen tulostimen saapuneisiin, tallennusvälineelle tai tietokoneelle. Jos mitään niistä ei ole määritetty, vastaanotetut asiakirjat tulostetaan automaattisesti.

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Faksitulostus**.
3. Paina **Muuta asetuksia**, valitse haluamasi vaihtoehto ja tee asetukset.

Tall. Saapuneet-kans.:

Tallentaa kaikki vastaanotetut asiakirjat tulostimen saapuneisiin. Tallennettuja asiakirjoja ei automaattisesti tulosteta. Voit tarkastella asiakirjoja tulostimen nestekidenäytöllä ja tulostaa ne tarvittaessa.

Tallen. tietokoneeseen:

Tee asetukset tulostimeen kytketyllä tietokoneella vastaanotettujen asiakirjojen tallentamiseksi tietokoneelle käyttämällä FAX Utility-apuohjelmaa. Katso lisätiedot FAX Utility -ohjeesta.

Kun vastaanotetut asiakirjat on tallennettu tietokoneelle, ne poistetaan tulostimelta. Tulosta asiakirjat automaattisesti tallentaessasi niitä tietokoneelle valitsemalla tulostimesta **Kyllä, ja Tulosta** kun olet tehnyt FAX Utility -asetukset.

Huomautus:

Jos tietokone ei ole päällä, tulostin tallentaa vastaanotetut asiakirjat väliaikaisesti muistiinsa. Jos muisti täyttyy, tulostin ei voi lähettää tai vastaanottaa fakseja.

Tall. ulk. laitteeseen:

Muuntaa vastaanotetut asiakirjat PDF-muotoon ja tallentaa ne tulostimeen kytketylle tallennuslaitteelle, kuten muistikortille tai USB-muistitikulle. Kun vastaanotetut asiakirjat on tallennettu tallennuslaitteelle, ne poistetaan tulostimesta. Tulosta asiakirjat automaattisesti tallentaessasi niitä tallennuslaitteelle valitsemalla tulostimesta **Kyllä, ja Tulosta**.

Ennen tämän ominaisuuden käyttöä on muistilaitteelle luotava kansio, johon vastaanotetut asiakirjat tallennetaan. Valitse **Luo kansio tallentaaksesi** ja luo sitten kansio.

Huomautus:

Varmista, että tallennuslaite on kytketty tulostimeen. Jos laitetta ei ole kytketty, faksien lähetykset ja vastaanotto voi olla mahdotonta muistin täyttymisen vuoksi, koska tulostin tallentaa vastaanotetut tiedostot tilapäisesti, kun laitetta ei ole kytketty.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”FAX Utility” sivulla 155
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 58

Saapuneiden faksien tarkistaminen nestekidenäytöltä

Voit tarkistaa nestekidenäytöltä tulostimen saapuneisiin tallennetut asiakirjat.

1. Kun uusia fakseja on saapunut, aloitusnäyttöön tulee tästä ilmoitus. Paina **Avaa Saapuneet**. Tai siirry kohtaan **Faksi** aloitusnäytössä ja valitse sitten **Lisävalinnat > Avaa Saapuneet**.

Huomautus:

Kun on olemassa lukemattomia tai tulostamattomia asiakirjoja, -kuvake syttyy aloitusnäytössä. Kun haluat tarkistaa lukemattomien tai tulostamattomien asiakirjojen lukumäärän, paina tätä kuvaketta.







Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

- Valitse vastaanotettujen asiakirjojen luettelosta tarkasteltava faksi.

Huomautus:

Kun haluat tulostaa tai poistaa kaikki vastaanotetut asiakirjat kerralla, paina **Valikko** luettelonäytössä.

- Tarkista vastaanotetut asiakirjat.

- : Kiertää kuvaa 90 astetta oikealle.
- : Siirtää näytön nuolten suuntaan.
- : Pienentää tai suurentaa.
- : Siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- : Näyttää valikot tulostusta ja poistamista varten.
- : Käynnistää tulostuksen.

Huomautus:

Tulostin ei voi vastaanottaa tai lähettää fakseja, kun muisti on täynnä. Suosittelemme poistamaan tarkastellut tai tulostetut asiakirjat.

Muiden faksiominaisuuksien käyttäminen

Faksiraportin ja luettelon tulostaminen

Faksiraportin tulostus manuaalisesti

- Siirry kohtaan **Faksi** aloitusnäytössä.
- Valitse **Lisävalinnat > Faksiraportti**.
- Valitse tulostettava raportti, ja noudata sitten näytön ohjeita.

Huomautus:

Voit muuttaa raportin muotoa. Valitse aloitusnäytöltä **Asetus > Faksiasetukset > Raporttiasetukset** ja muuta sitten **Liitä kuva raporttiin** tai **Raporttimuoto** -asetuksia.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24
- ➔ ”Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 36

Faksiraporttien automaattisen tulostuksen asetukset

Voit tehdä asetukset niin, että faksiraportit tulostetaan automaattisesti.

Viimeinen lähetysraportti

Valitse aloitusnäytöltä **Asetus > Faksiasetukset > Raporttiasetukset > Viimeinen lähetysraportti** ja valitse sitten **Lähetettäessä** tai **Virheen tapahtuessa**.

Faksaus (vain faksitoimiset tulostimet)

Faksiloki

Valitse aloitusnäytöltä **Asetus > Faksiasetukset > Raporttiasetukset > Faksiloki autom.tulost** ja valitse sitten **Päälle(Joka 30)** tai **Päälle(Aika)**.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24
- ➔ ”Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 36

Vastaanotettujen faksien tulostus uudelleen


Voit tulostaa jo tulostetut vastaanotetut asiakirjat uudelleen. Kaikki vastaanotetut asiakirjat, jotka on tallennettu tulostimen mustiin, tulostetaan käänteisessä aikajärjestyksessä. Jos tulostimen muisti kuitenkin loppuu, asiakirjat, jotka on jo tulostettu, poistetaan alkaen vanhimmasta asiakirjasta.

Huomautus:

*Kun olet määrittänyt **Tall. Saapuneet-kans.** -asetukseksi **Kyllä Faksitulostus**-asetuksena, voit valita yksittäisiä asiakirjoja, jotka haluat tulostaa uudelleen tulostimen saapuneista.*

1. Siirry kohtaan **Faksi** aloitusnäytössä.
2. Paina **Lisävalinnat** ja sen jälkeen **Tulosta faksit uudelleen**.
3. Paina -painiketta.

Huomautus:

Kun olet tulostanut asiakirjat, jotka halusit tulostaa uudelleen, lopeta tulostus painamalla -painiketta.

Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetasoon voi tarkistaa ohjauspaneelistä tai tietokoneelta.

Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli

1. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
2. Valitse **Mustetasot**.

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 147

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


XP-720-sarja/XP-820-sarja

Tuote	Kuvake	BK (Black (Musta))	PBK (Photo Black (Valokuvamusta))	C (Cyan (Syaani))	M (Magenta)	Y (Yellow (Keltainen))
XP-720 XP-820	Jääkarhut 	26 26XL*1	26 26XL*1	26 26XL*1	26 26XL*1	26 26XL*1
XP-720*2 XP-820*2	–	273 273XL*1	273 273XL*1	273 273XL*1	273 273XL*1	273 273XL*1
XP-721 XP-821	–	255	256	256	256	256

*1 "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

*2 Australiaa ja Uutta-Seelantia varten.

XP-760-sarja/XP-860-sarja

Tuote	Kuvake	BK (Black (Musta))	C (Cyan (Syaani))	LC (Light Cyan (Vaalea syaani))	M (Magenta)	LM (Light Magenta (Vaalea magenta))	Y (Yellow (Keltainen))
XP-760 XP-860	Norsu 	24 24XL*1	24 24XL*1	24 24XL*1	24 24XL*1	24 24XL*1	24 24XL*1
XP-860*2	–	277 277XL*1	277 277XL*1	277 277XL*1	277 277XL*1	277 277XL*1	277 277XL*1

*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>

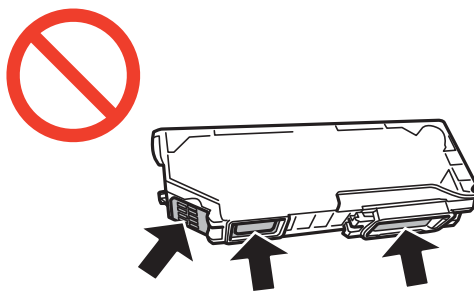
Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset

Lue seuraavat ohjeet ennen mustekasettien vaihtoa.

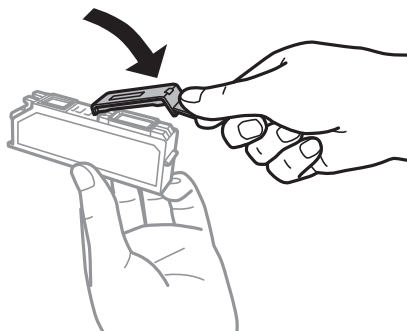
Mustekasettien vaihtaminen

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.



- 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 välkky, 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.



Mustekasettien vaihtaminen

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

Mustekasettien vaihto



Vaara:


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



Tärkeää:

Suorita mustekasetin vaihto ripeästi. Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja.

Huomautus:

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

1. Jos CD-/DVD-taso on asetettu, poista taso.

Mustekasettien vaihtaminen

2. Tee jokin seuraavista.

- Kun saadaan kehoitus vaihtaa mustekasetit

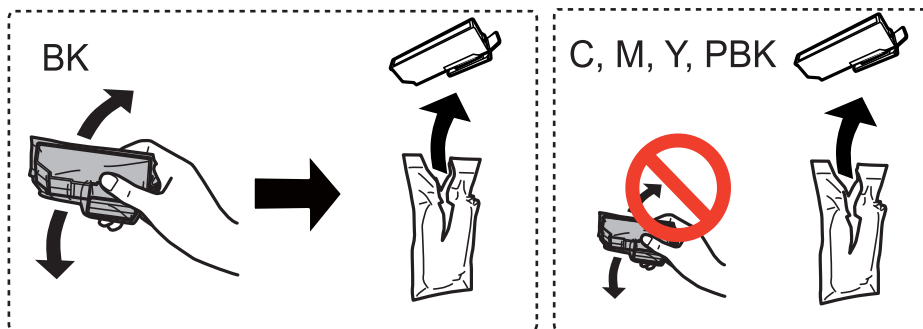
Tarkista, mikä mustekasetti on vaihdettava, kosketa **Jatka** ja valitse sitten **Kyllä, korvaa nyt**.

- Kun vaihdetaan mustekasetteja, ennen kuin ne ovat lopussa

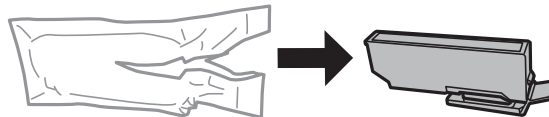
Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä ja valitse sitten **Kunnossapito > Mustepatruunoiden vaihto**. Paina seuraavaksi -painiketta.

3. Tee jokin seuraavista.

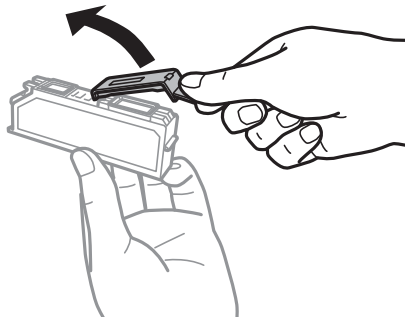
- Kun käytössä on XP-720-sarja/XP-820-sarja ja vaihdetaan mustaa mustekasettia, ravista uutta mustaa mustekasettia kevyesti neljä tai viisi kertaa ja poista se sitten pakkauksestaan. Kun vaihdetaan muiden värien mustekasetteja ja valokuvamustaa mustekasettia, poista uudet värilliset mustekasetit ja valokuvamusta mustekasetti pakkauksistaan ravistamatta niitä.



- Kun käytössä on XP-760-sarja/XP-860-sarja, poista mustekasetti pakkauksestaan.



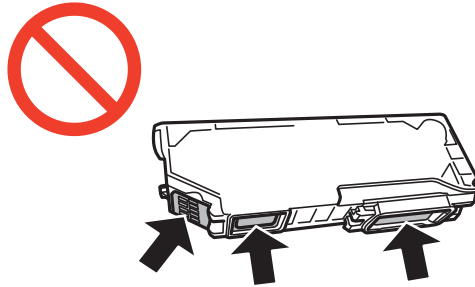
4. Irrota suojus.



Mustekasettien vaihtaminen

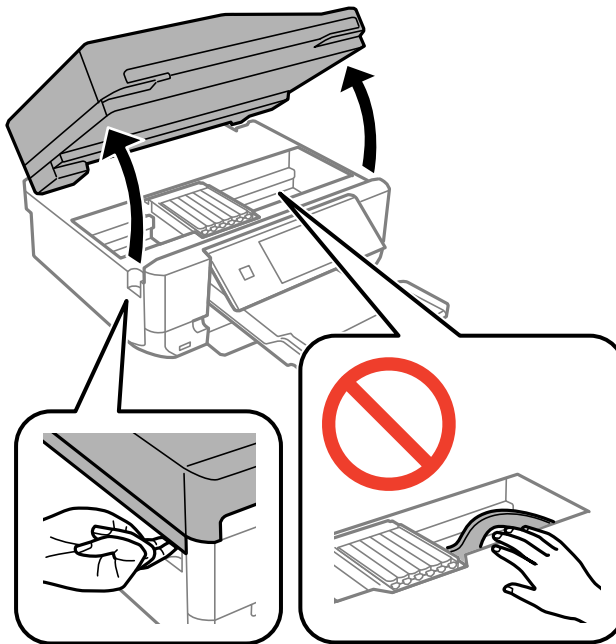
! Tärkeää:

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

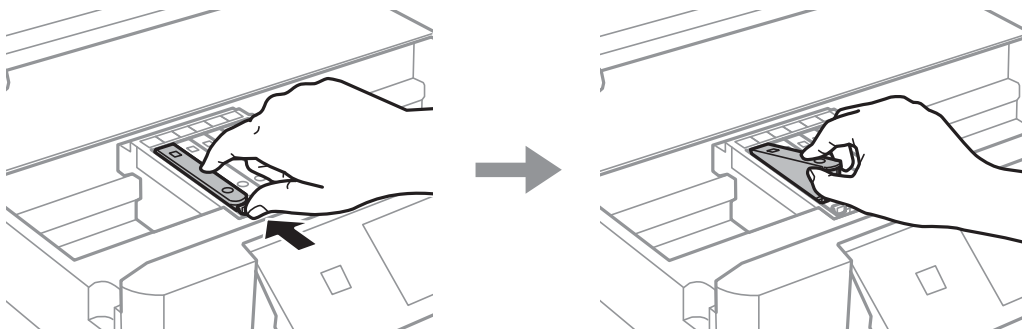


- ❑ Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.

5. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna.



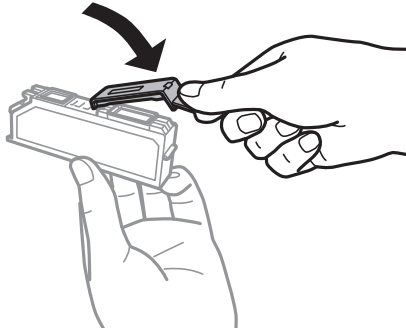
6. Avaa mustekasetin pidike painamalla kielekettä, ja poista sitten mustekasetti vinottain.



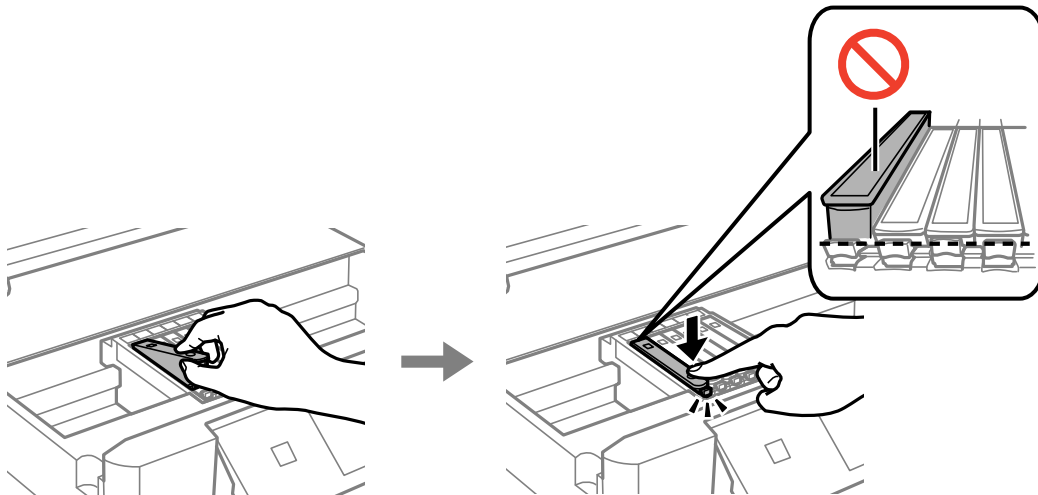
Mustekasettien vaihtaminen


! **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.



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



8. Sulje skanneriyksikkö ja paina sitten -painiketta.
9. Noudata näytön ohjeita.

! **Tärkeää:**

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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustekasetin koodit” sivulla 126
- ➔ ”Mustekasettien käsittelyä koskevat huomautukset” sivulla 127

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

XP-720-sarjalle/XP-820-sarjalle

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.

XP-760-sarjalle/XP-860-sarjalle

Kun värillinen muste on lopussa ja 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)

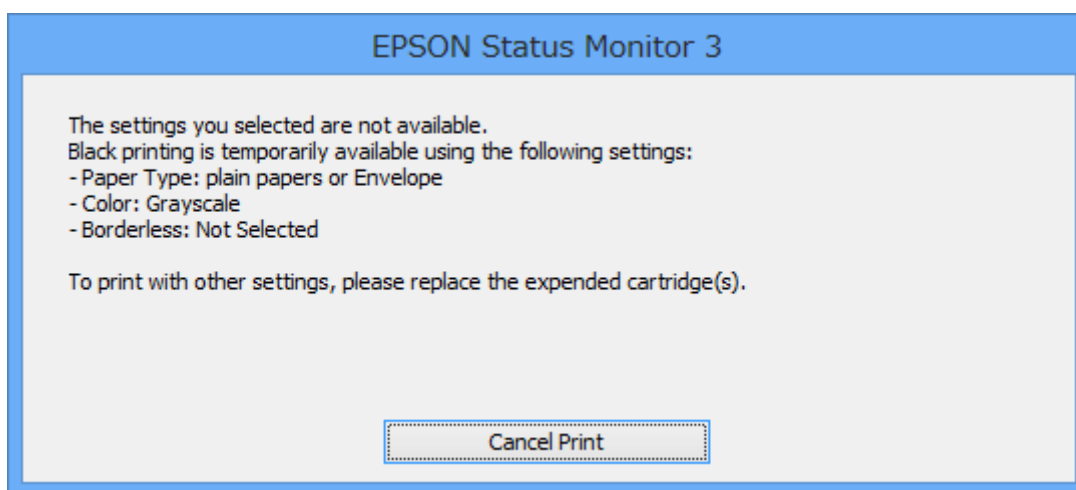
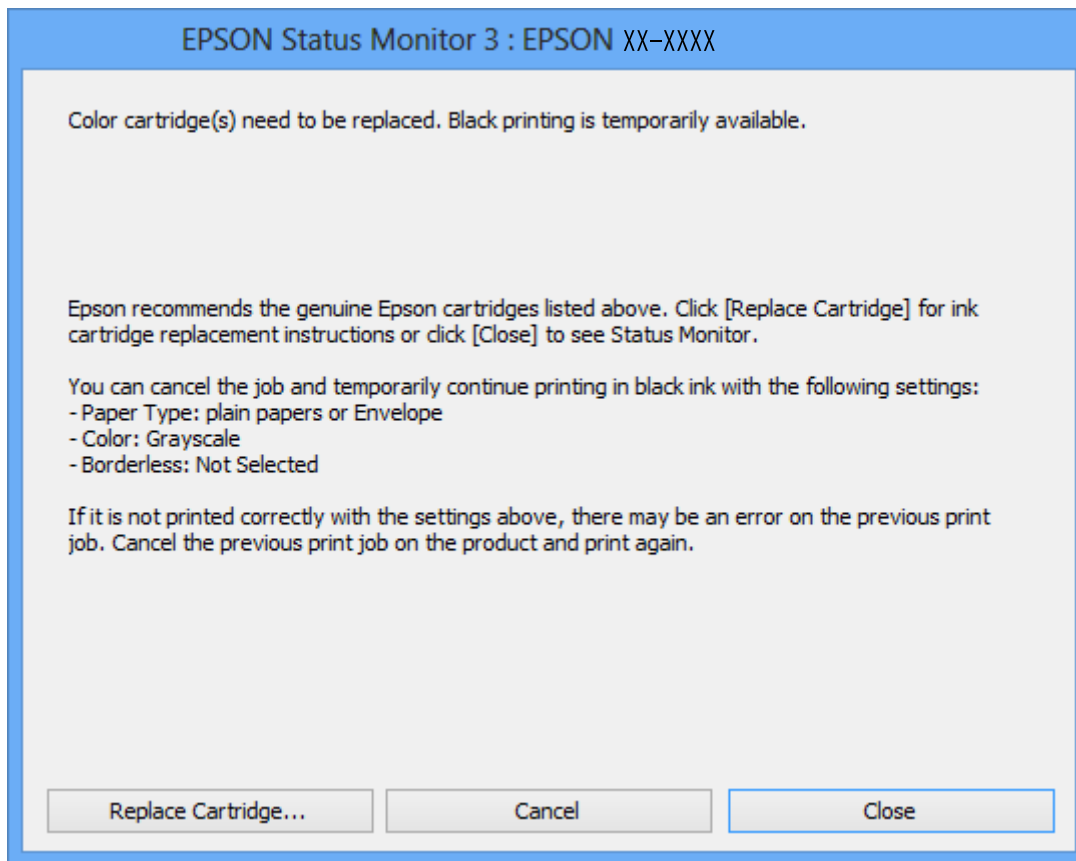
Tämä ominaisuus on käytettävissä vain noin viisi päivää, joten vaihda mustekasetti mahdollisimman pian.

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.

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows

1. Jos seuraava ikkuna tulee näytölle, peruuta tulostaminen.



Huomautus:

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

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

Mustekasettien vaihtaminen

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


Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 72

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**.

Mustekasettien vaihtaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Mac OS X” sivulla 74

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

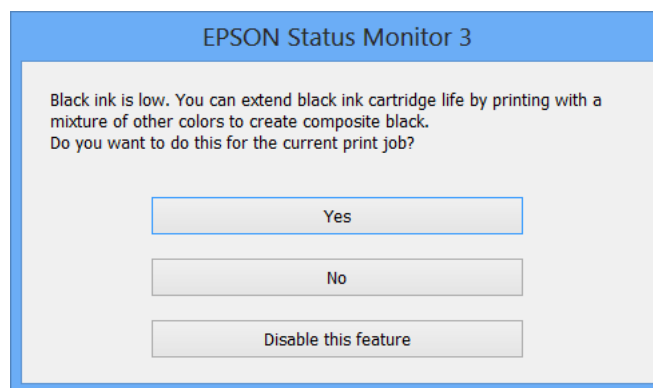
Kun musta muste on loppumassa ja värillistä mustetta on vielä jäljellä riittävästi, voit käyttää värillisten musteiden sekoitusta mustan musteen luontiin. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

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

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

Huomautus:

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



Valikko	Kuvaukset
Kyllä	<p>XP-720-sarjalle/XP-820-sarjalle</p> <p>Valitse, kun käytät mustan musteen luontiin värillisten musteiden ja valokuvamustan musteen sekoitusta. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.</p> <p>XP-760-sarjalle/XP-860-sarjalle</p> <p>Valitse, kun käytät mustan musteen luontiin värillisten musteiden sekoitusta. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.</p>
Ei	<p>Valitse, kun jatkat käyttämällä lopun mustan musteen. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.</p>

Mustekasettien vaihtaminen

Valikko	Kuvaukset
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:**

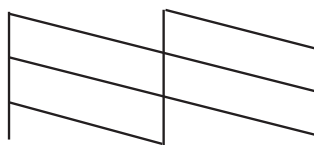
Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun, tulostaminen voi olla mahdotonta.

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.

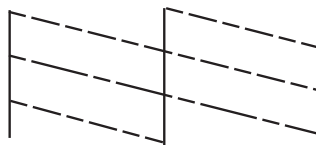
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - ohjauspaneeli

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle.
2. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
3. Valitse **Kunnossapito** > **Suutintesti**.
4. Noudata näytölle tulevia ohjeita suuttimen testikuvion tulostamiseksi.
5. Vertaa tulostettua testikuviota alla näkyvään näytteeseen.
 - Kaikki rivit tulostuvat: Tulostuspään suuttimet eivät ole tukossa. Valitse **Valmis**.



Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

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



Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

6. Valitse **Puhdista tulostuspää**.
7. Noudata näytön ohjeita ja puhdista tulostuspää.
8. Kun puhdistus on valmis, valitse **Tulosta suutintstkv.**, ja tulosta sitten suuttimen testikuvio uudelleen näytön ohjeiden mukaisesti. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle" sivulla 46](#)


Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - Windows

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle" sivulla 46](#)
- ➔ ["WindowsTulostinajuri" sivulla 147](#)

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - Mac OS X

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

Liittyvät tiedot

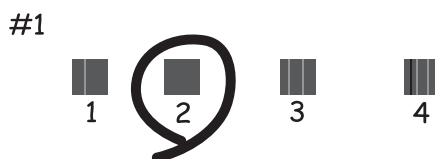
➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

Tulostuspään kohdistaminen

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

Tulostuspään kohdistaminen - ohjauspaneeli

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle.
2. Siirry kohtaan **Asetus** aloitusnäytössä.
3. Valitse **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus**.
4. Noudata näytön ohjeita tarkistuskuvion tulostamiseksi.
5. Noudata näytön ohjeita ja kohdista tulostuspää. Etsi ja valitse kunkin ryhmän yhtenäisimmän testikuvion numero painikkeella – tai +.

**Huomautus:**

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

Tulostuspään kohdistaminen - Windows


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

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 147

Tulostuspään kohdistaminen - Mac OS X

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle.
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 **Tulostuspään kohdistus**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46

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.
3. Aloita kopiointi asettamatta alkuperäistä.

Huomautus:

Toista tätä toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja. Jos käytät paperin takasyöttöaukko -alustaa, lisää A4-kokoista tavallista paperia kopioinnin aloituksen jälkeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Kopioinnin perusteet” sivulla 98

Valotustaso-alustan puhdistaminen

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

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen



Vaara:

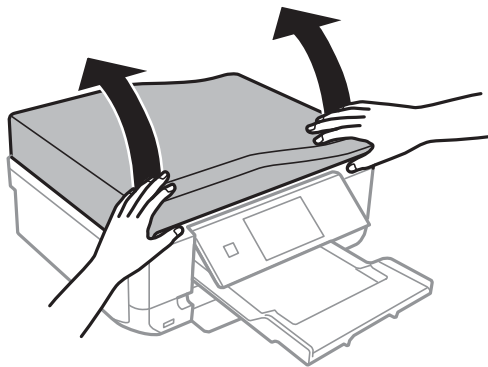
Ole varovainen, ettet jätä kättäsi tai sormiasi väliin, kun avaat tai suljet asiakirjakannen. Muuten seurauksena voi olla henkilövahinko.



Tärkeää:

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

1. Avaa asiakirjankansi.



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.

Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)

Kun automaattisella arkinsyöttölaitteella kopioidut tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita tai alkuperäiset eivät syöty automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen oikein, puhdista arkinsyöttölaite.



Vaara:

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

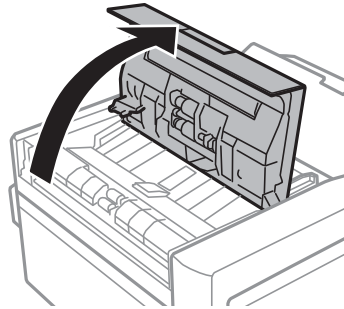


Tärkeää:

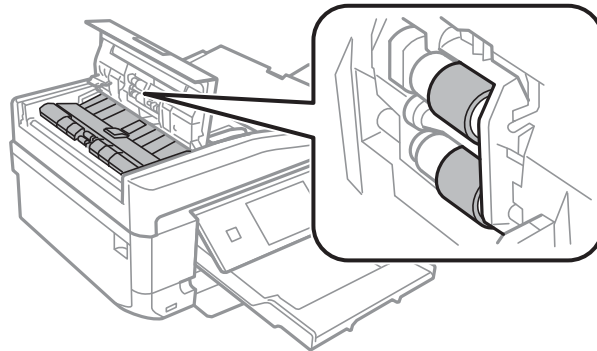
Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa tulostinta.

Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

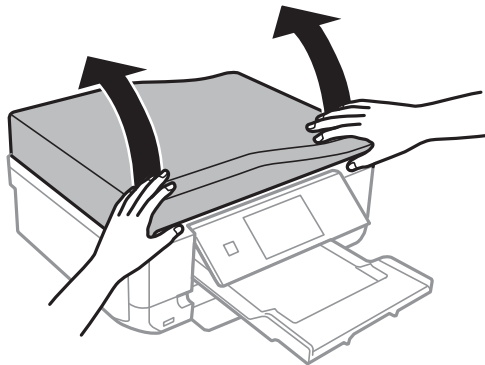
1. Avaa automaattisen arkinsyöttölaiteen kansi.



2. Puhdista rulla ja automaattisen arkinsyöttölaiteen sisäpuoli pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla, ja sulje sitten automaattisen arkinsyöttölaiteen kansi.

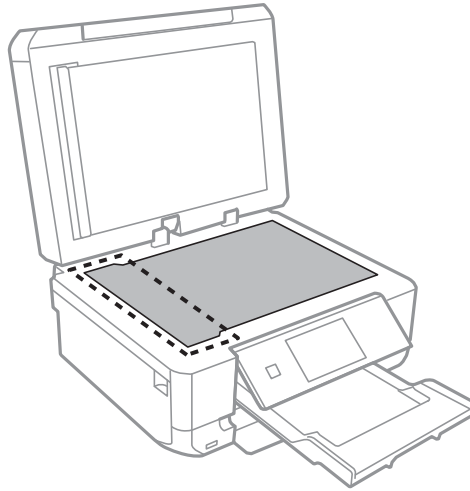


3. Avaa asiakirjankansi.



Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

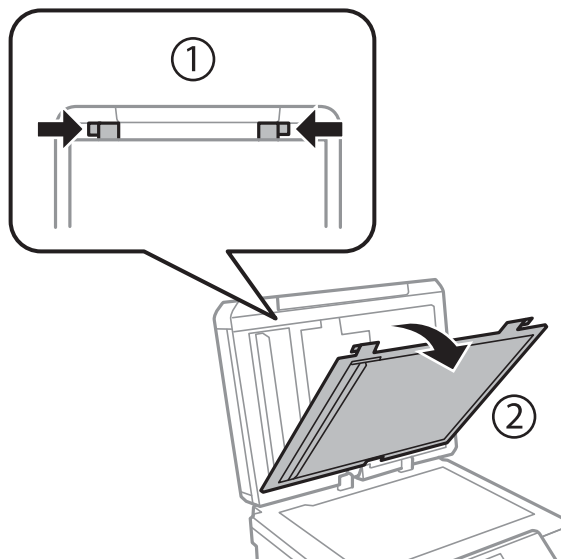
4. Puhdista kuvassa esitetty osa pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla.



Huomautus:

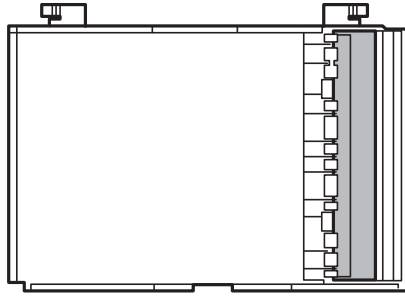
- ❑ Jos lasissa on rasvatahoja tai muuta vaikeasti irrotettavaa likaa, poista ne käyttämällä pehmeää liinaa ja hieman ikkunanpuhdistusainetta. Pyyhi lasi kuivaksi.
- ❑ Älä paina lasipintaa liian kovaa.
- ❑ Toimi varoen, jotta lasin pinta ei naarmuunnu tai vahingoitu. Vahingoittunut lasitaso heikentää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

5. Poista asiakirja-alusta.



Tulostus- ja skannauslaadun parantaminen

6. Puhdista asiakirja-alustan kääntöpuolella olevat kirkkaat osat pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla.



7. Kiinnitä asiakirja-alusta, ja sulje sitten asiakirjakansi.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Epson Connect -palvelu

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

Tulostimessasi on käytettävissä seuraavat toiminnot.

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

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

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

Web Config

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

Huomautus:

Seuraavia selaimia tuetaan.

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

*: Käytä uusinta versiota.

Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Paina aloitusnäytöllä olevaa verkkokuvaketta (esimerkiksi  ) ja tarkista sitten tulostimen IP-osoite.

2. Käynnistä verkkoselain tietokoneella tai älylaitteella ja anna tulostimen IP-osoite.

Muoto:

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

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

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

Esimerkkejä:

IPv4: <http://192.168.100.201/>

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

Huomautus:

Älylaitetta käyttäessäsi voit suorittaa Web Confign myös Epson iPrint -sovelluksen ylläpito näytöllä.


Liittyvät tiedot

➔ ”Epson iPrint-ominaisuuden käyttö” sivulla 92

Web Confign suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

1. 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**.
2. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asetukset**.
3. Valitse **Verkkopalvelu**-välilehti ja napsauta URL-osoitetta.

Web Confign suorittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. 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 huippu-ominaisuuksissa 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

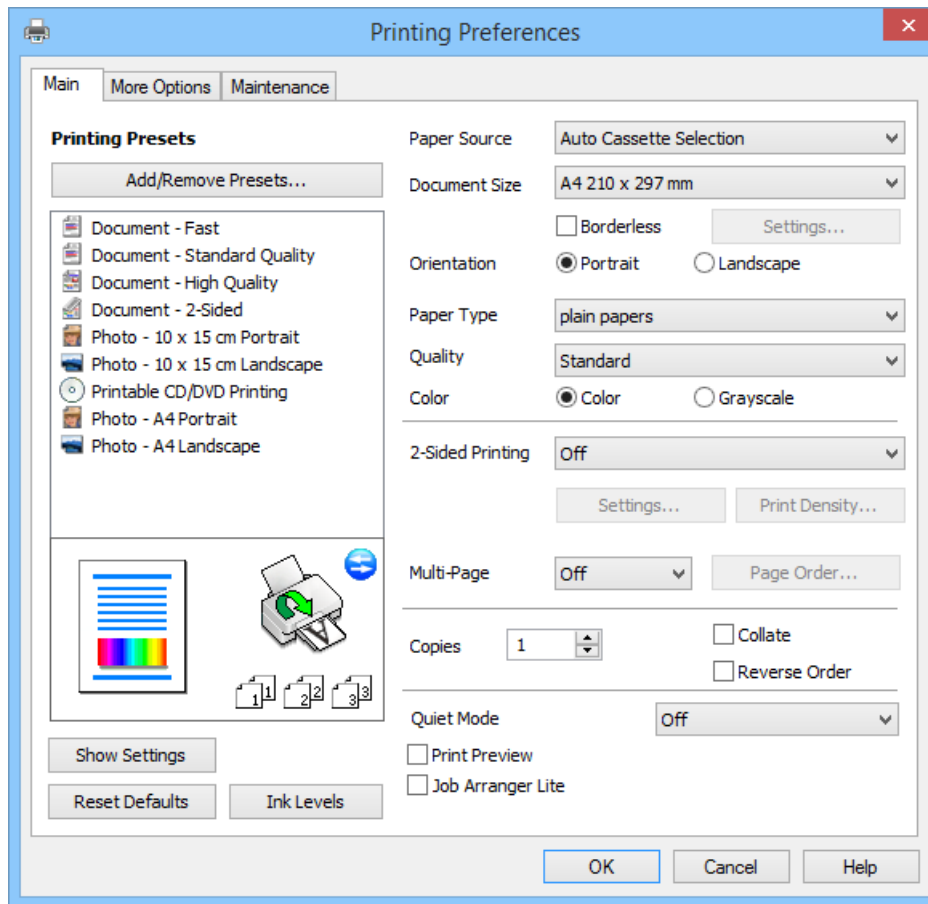
Windows-tulostinohjaimelle on olemassa ohje. Kun haluat nähdä asetuskohteiden selitykset, voit napsauttaa hiiren kakkospainikkeella kutakin kohdetta ja napsauttaa sitten **Ohje**.

Yleiset-välilehti

Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

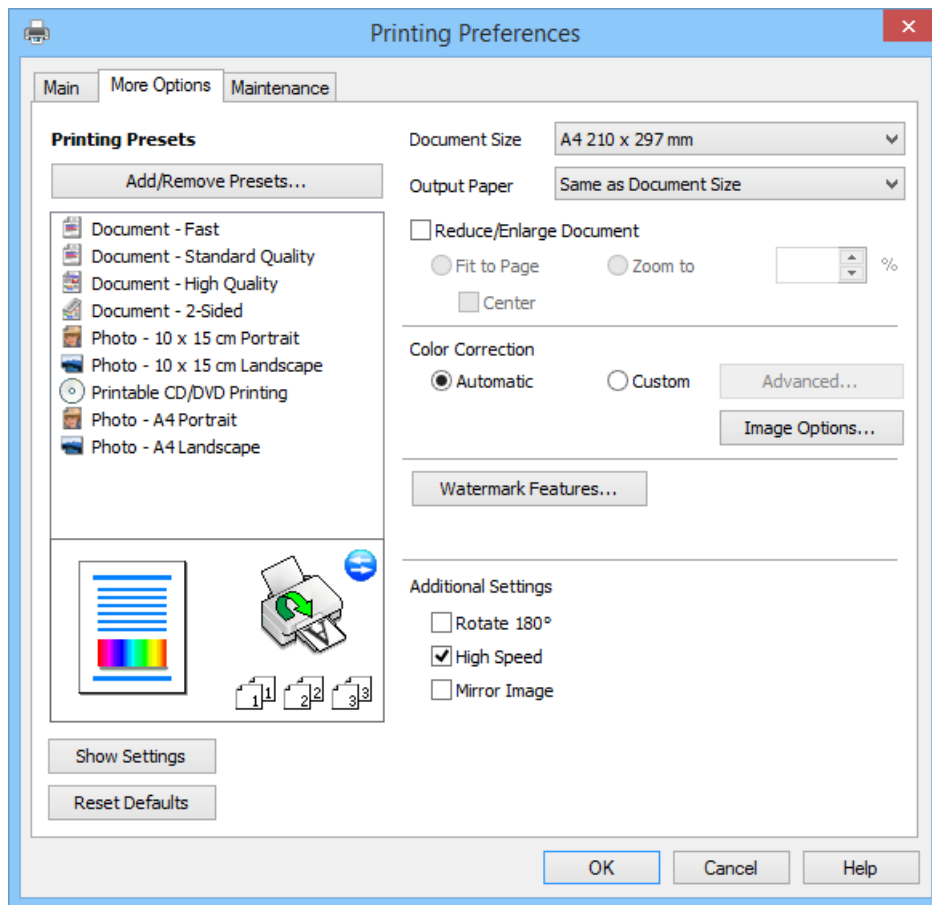
Voit määrittää myös asetuksia tulostukselle paperin molemmille puolille tai useiden sivujen tulostamiseen yhdelle arkille.



Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Lisää asetuksia-välilehti

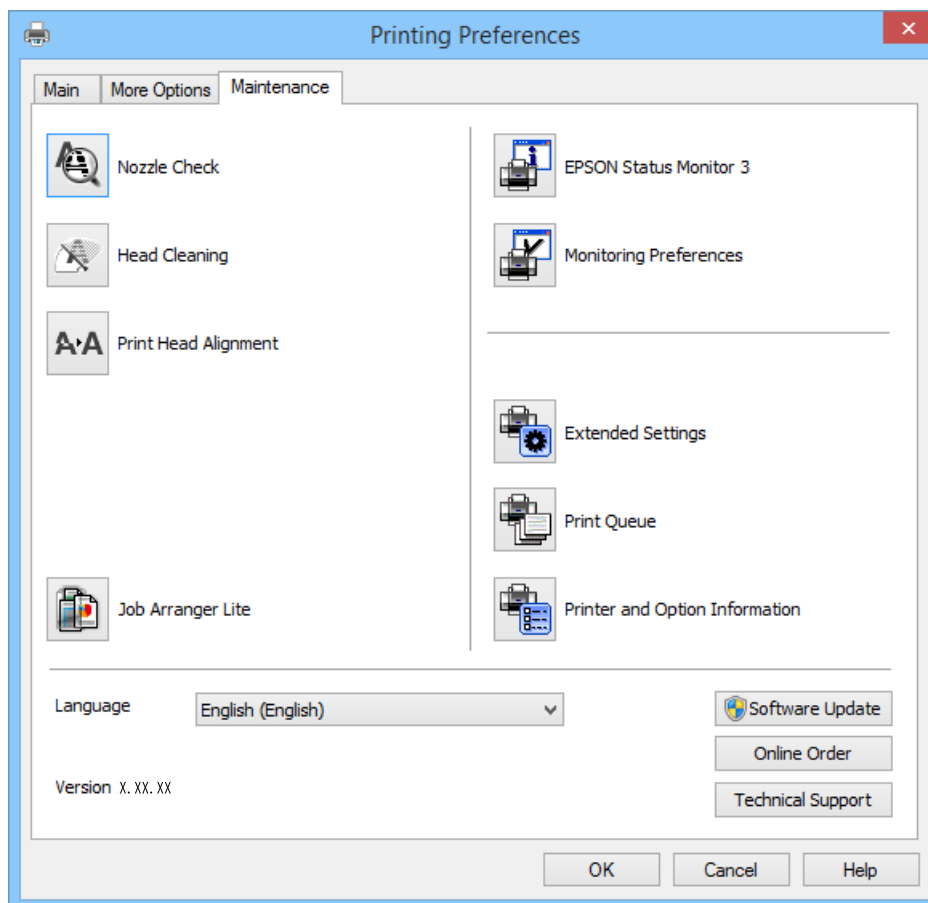
Voit valita asettelun ja tulostuksen lisäasetuksia, kuten tulosteen koon muuttaminen tai värikorjausten tekeminen.



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 147](#)

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.

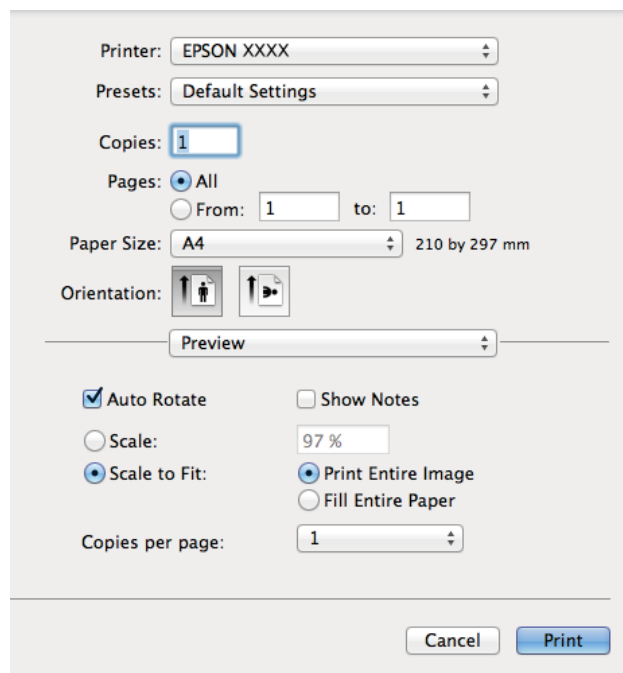
Apuohjelman käynnistäminen

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. asetuks.	Voit valita nidontasuunnan 2-puoliselle tulostukselle tai valita asiakirjatyypin. Tämä valikko tulee esiin vain automaattisen 2-puolisen tulostuksen malleille.
Asettelu	Voit valita asettelun useiden sivujen tulostamiseksi yhdelle arkille tai valita reunan tulostamisen.
Paperin käsittely	Voit sovittaa automaattisesti asetetun paperin pienentämällä tai suurentamalla tulostustyön kokoa.
Värintäsmäytys	Voit säätää värejä.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Huomautus:

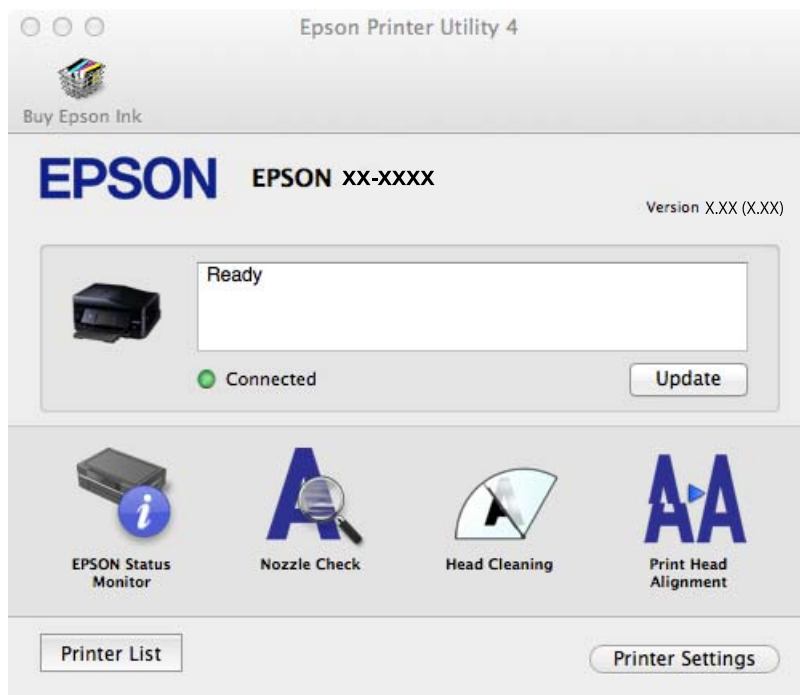
Jos Mac OS X v10.8.x -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy **Tulostusasetukset** -valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

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

<http://epson.sn>


Epson Printer Utility

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



Mac OS X-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Voit määrittää useita asetuksia, kuten 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 133](#)

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 käyttäjänvaihtotoimintaa. 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 101

PC-FAX-ohjain (faksiohjain)

PC-FAX-ajuri on sovellus, jolla voit lähettää erillisellä sovelluksella luodun asiakirjan faksina suoraan tietokoneelta. PC-FAX-ajuri on asennettu, kun FAX Utility -asennetaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Toiminta vaihtelee sen sovelluksen mukaan, jota on käytetty asiakirjan luomiseen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Käynnistäminen: Windows

Valitse sovelluksessa **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostimen asetukset**. Valitse käyttämäsi tulostin (FAKSI) ja valitse sitten **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.

Käynnistäminen: Mac OS X

Valitse sovelluksessa **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. Valitse tulostimesi (FAKSI) **Tulostin**-asetukseksi ja valitse sen jälkeen ponnahdusvalikosta **Faksiasetukset** tai **Vastaanottaja-asetukset**.

FAX Utility

FAX Utility on sovellus, jonka avulla voidaan määrittää eri asetuksia faksien lähettämiseksi tietokoneelta. Voit esimerkiksi luoda tai muokata yhteystietoluettelon lähetettäessä faksia tai määrittää faksien vastaanottamisen PDF-muodossa tietokoneella. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Varmista, että olet asentanut tulostinajurin ennen FAX Utilityn asentamista.

Käynnistäminen: Windows

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopalkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8

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

Käynnistäminen: Mac OS X

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

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.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8

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

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

Epson Print CD

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

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää, että tulostinohjain on asennettu.

Aloitus Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8/Windows 8.1

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8/Windows 8.1

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

Aloitus Mac OS X-käyttöjärjestelmällä

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

E-Web Print (vain Windows)

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

Käynnistäminen

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

Easy Photo Scan

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

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää, että EPSON Scan on asennettu.

Aloitus Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

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

Aloitus Mac OS X-käyttöjärjestelmällä

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

EPSON Software Updater

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

Aloitus Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

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

Huomautus:

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

Aloitus Mac OS X-käyttöjärjestelmällä


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

Sovellusten asennusten poistaminen

Huomautus:

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyessä 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**.

Käyttökohteet ja tiedot verkkopalvelusta

- Windows XP

Valitse **Lisää tai poista sovellus**.

5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.

6. Sovellusten poistaminen:

- Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista

Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

- Windows XP

Valitse **Muuta tai poista** tai **Poista**.

Huomautus:


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

7. Noudata näytön ohjeita.

Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.

Kun Uninstaller-ohjelma on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.

2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

3. Kun haluat poistaa tulostinohjaimen ja PC-FAX-ohjaimen asennuksen faksitoimisille tulostimille, valitse

Järjestelmäasetukset  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), ja poista sitten tulostin käytössä olevien tulostinten luettelosta.

4. Poistu kaikista toimivista sovelluksista.
5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Uninstaller**.
6. Valitse poistettava sovellus ja sen jälkeen **Poista asennus**.



Tärkeää:

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

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 157

Sovellusten asentaminen

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

Huomautus:

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

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

Huomautus:

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyäessä.

3. Asenna sovellukset noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 157

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 157

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen

Nestekidenäytön viestien tarkistaminen

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

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

Ongelmien ratkaiseminen

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 201
- ➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 190
- ➔ ”Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittelyt” sivulla 191
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 159
- ➔ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 159

Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

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


Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 147

Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X

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

Paperitukoksen irrottaminen

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

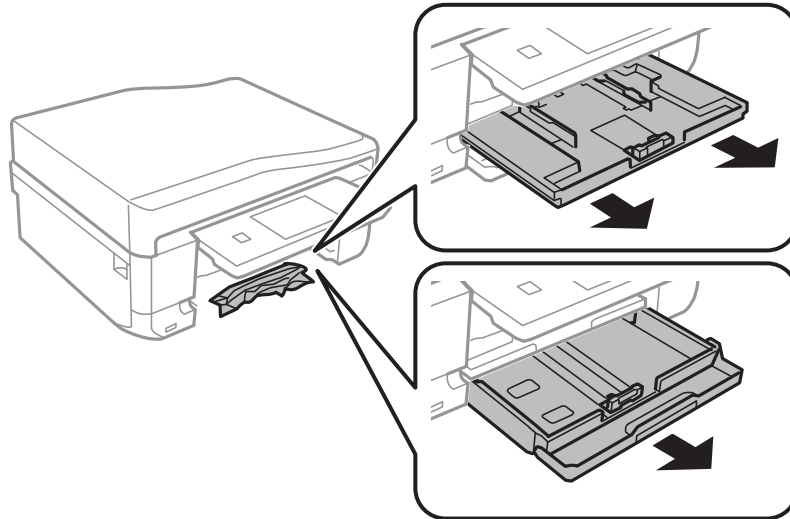


Tärkeää:

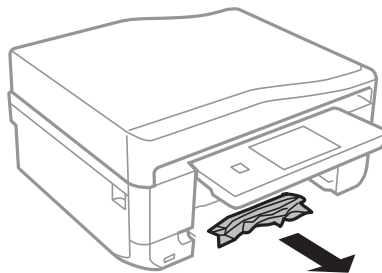
Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.

Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti

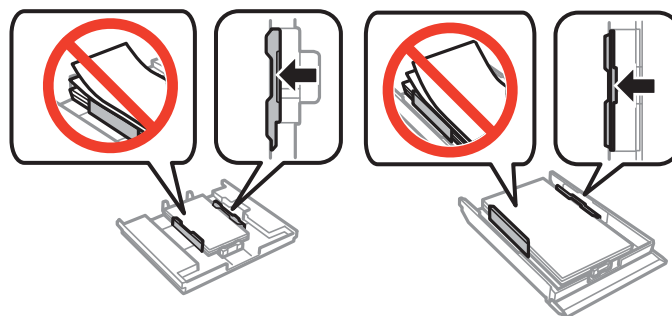
1. Sulje luovutustaso.
2. Vedä paperikasetti ulos.



3. Poista juuttunut paperi.



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



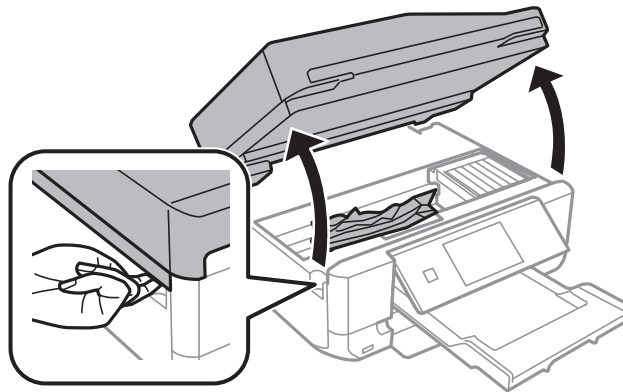
5. Aseta paperikasetti tulostimeen.

Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä

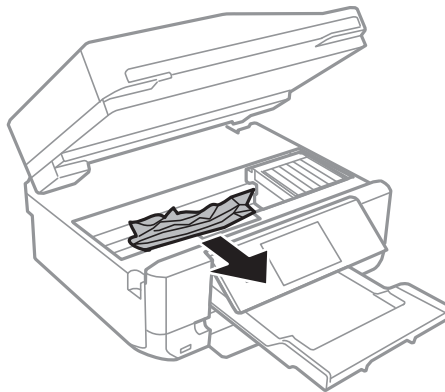
⚠ Vaara:

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

1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.



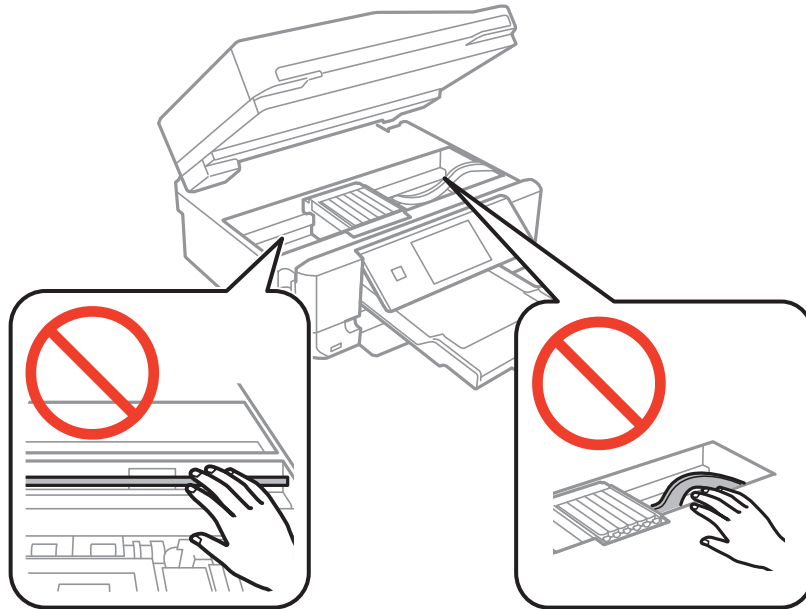
2. Poista juuttunut paperi.



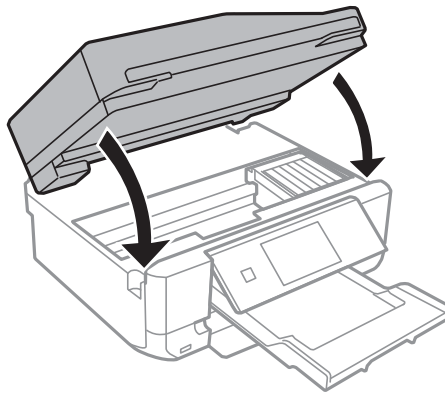
Ongelmien ratkaiseminen

! **Tärkeää:**

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

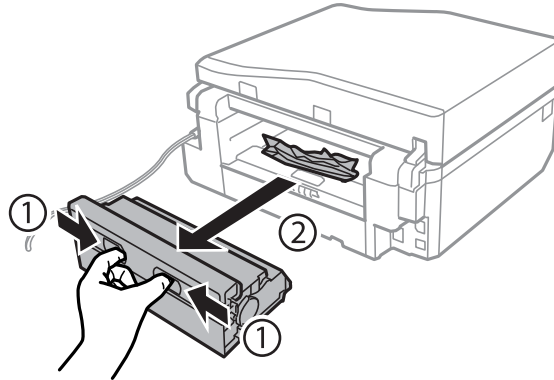


3. Sulje skanneriyksikkö.

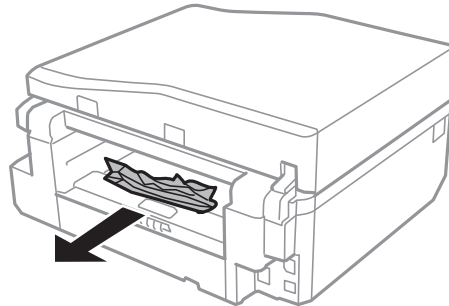


Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi

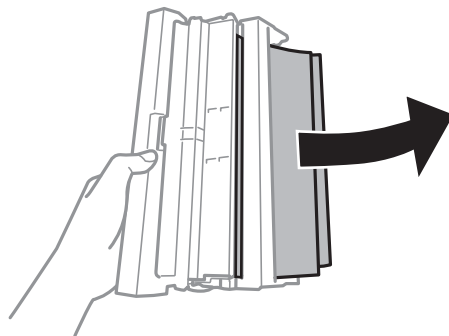
1. Irrota takakansi.



2. Poista juuttunut paperi.

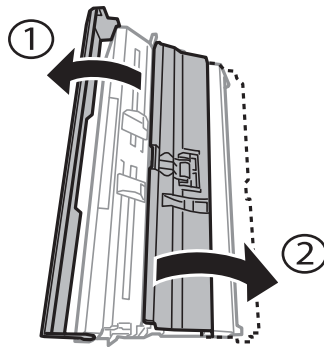


3. Poista juuttunut paperi takakansista.

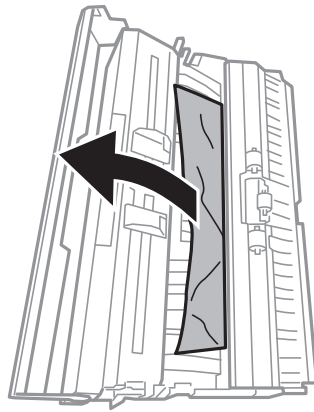


Ongelmien ratkaiseminen

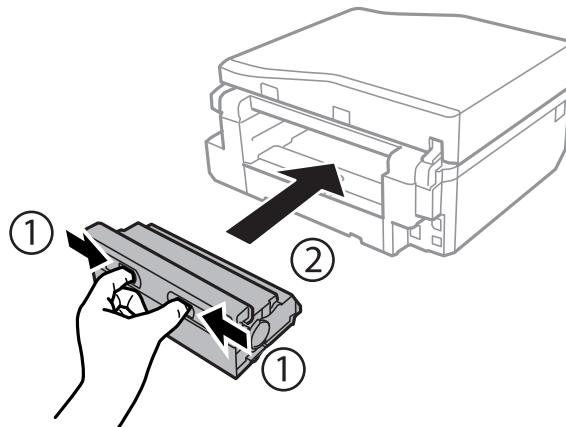
4. Avaa takakansin kansi.



5. Poista juuttunut paperi.



6. Sulje takakansin kansi ja aseta takakansi tulostimeen.



Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)

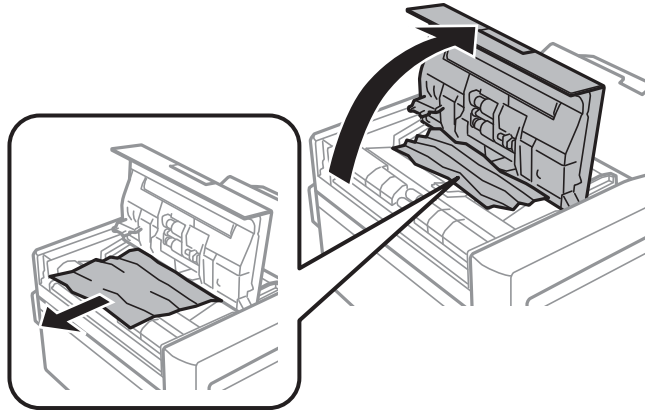


Vaara:

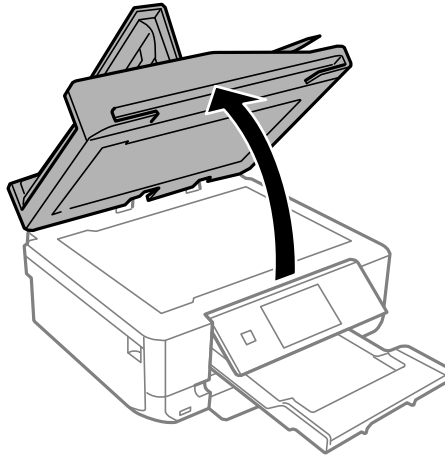
Ole varovainen, ettet jätä kättäsi tai sormiasi väliin, kun avaat tai suljet asiakirjakannen. Muuten seurauksena voi olla henkilövahinko.

Ongelmien ratkaiseminen

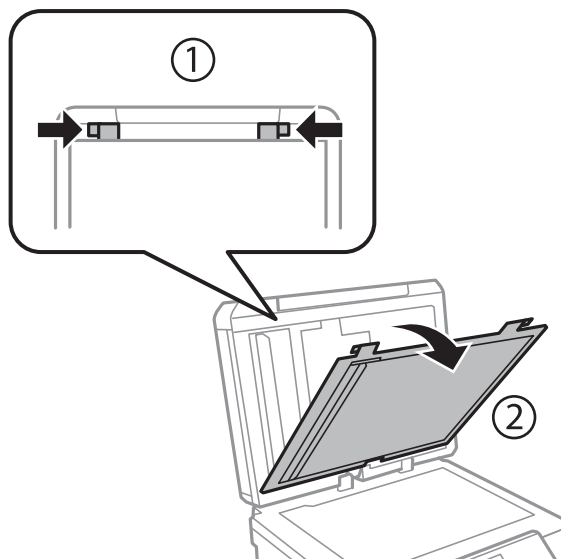
1. Nosta automaattisen arkinsyöttölaitteen kantta ja poista juuttunut paperi.



2. Avaa asiakirjankansi.

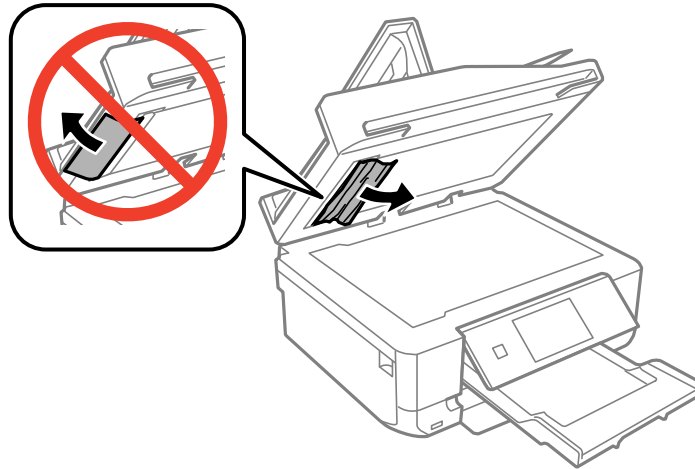


3. Poista asiakirja-alusta.

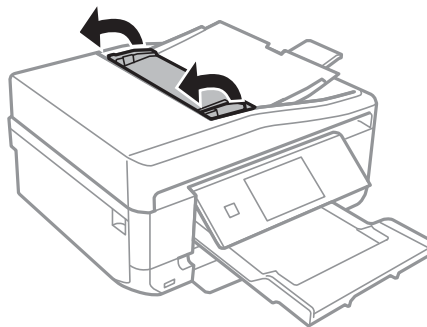


Ongelmien ratkaiseminen

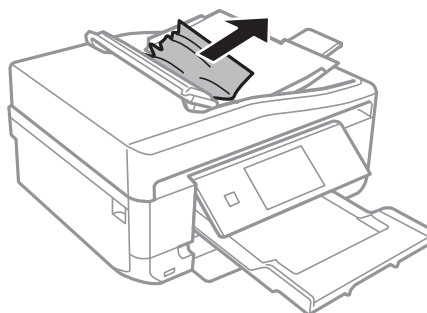
- Poista paperitukos.



- Kiinnitä asiakirja-alusta.
- Sulje asiakirjakansi ja sulje sitten automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.
- Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso.



- Poista paperitukos.



- Sulje automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso.

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.

Ongelmien ratkaiseminen

- 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.
- Jos paperi poistetaan paperin takasyöttöaukko -alustalta tulostamatta, käynnistä ensin tulostustyö ja aseta sitten paperia paperin takasyöttöaukko -alustalle.
- 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 195](#)
- ➔ [”Paperin käsittelyn varotoimia” sivulla 39](#)
- ➔ [”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49](#)
- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 141](#)

CD-/DVD-taso tulee ulos

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”CD-/DVD-levyn asettaminen” sivulla 61](#)

Alkuperäistä ei voi syöttää automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)


- Käytä paperia, jota käyttämäsi automaattinen arkinsyöttölaite tukee.
- Aseta alkuperäiset oikeassa suunnassa ja siirrä reunaohjaimia paperin reunoja vasten.
- Puhdista automaattisen arkinsyöttölaitteen sisäpuoli.
- Älä lisää alkuperäisiä reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.
- Varmista, että automaattisen arkinsyöttölaitteen kuvake näkyy tulostimen nestekidenäytössä. Jos näin ei ole, aseta alkuperäiset uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen käytettävissä olevat alkuperäiset (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 55
- ➔ ”Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 142

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.

Autom. käynnistys -ominaisuus ei toimi (paitsi faksitoimisille tulostimille)

- Varmista, että **Autom. käynnistys** -asetus **Asetus**-tilassa on käytössä.
- Varmista, että tulostin on kytketty asianmukaisesti USB-kaapelilla tai verkkoon.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asetus-tila” sivulla 33

Tulostin ei tulosta

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

- Asenna tulostinohjain.
- Kun haluat tulostaa levyn tarran, asenna Epson Print CD.
- Kun haluat tulostaa valokuvia kätevästi, asenna Epson Easy Photo Print.
- Kytke liitântäkaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Jos käytät tulostinta verkon kautta, varmista että tulostin on liitetty verkkoon. Voit varmistaa tilan tarkistamalla ohjauspaneelin merkkivalot tai tulostamalla verkon tila-arkin. Jos tulostinta ei ole kytketty verkkoon, katso *Verkko-opas*.
- Jos tulostat suurta kuvaa, tietokoneessa ei ole ehkä tarpeeksi muistia. Tulosta kuva pienemmällä resoluutiolla tai pienemmässä koossa.
- Kun käytössä on Windows, napsauta **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdellä, ja tarkista sitten seuraavaa.
 - Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.
Peruuta tulostus tarvittaessa.
 - Varmista, että tulostin ei ole offline- tai odotustilassa.
Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, poista offline- tai odotusasetus käytöstä **Tulostin**-valikon kautta.
 - Tarkista, että tulostin on valittu oletustulostimeksi **Tulostin**-valikosta (valikkokohteessa tulee näkyä valintamerkki).
Jos tulostinta ei ole määritetty oletusarvoiseksi tulostimeksi, määritä se siksi.
- Jos käytössä on Mac OS X -käyttöjärjestelmä, tarkista, että tulostimen tilana ei ole **Keskeytynyt**.
Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja kaksoisoita 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 **Paperimääritys Asetus**-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 159
- ➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 155
- ➔ ”Epson Print CD” sivulla 156
- ➔ ”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 96
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 138
- ➔ ”Asetus-tila” sivulla 33
- ➔ ”Web Config” sivulla 146

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 kostea, vahingoittunutta tai liian vanhaa.
- Jos paperi on käpristynyt tai kirjekuori on pullistunut, tasoita se.
- Kun tulostetaan kuvia tai valokuvia, tulosta käyttämällä korkearesoluutioisia tietoja. Verkkosivustojen kuvat ovat usein matalaresoluutioisia, vaikka ne näyttävät tarpeeksi hyviltä näytössä, ja niin tulostuslaatu voi heiketä.
- Valitse tulostimeen asetettuun paperityyppiin sopiva paperityypin asetus ohjauspaneelista tai tulostinohjaimesta.
- Tulosta käyttämällä korkealaatuista asetusta ohjauspaneelissa tai tulostinohjaimessa.
- Kun tulostetaan levyille, säädä tummuuden tasoa ohjauspaneelissa tai Epson Print CD -ohjelmistossa.
- Kun kuvia tai valokuvia tulostetaan odottamattomilla väreillä, säädä väriä ja tulosta sitten uudelleen. Automaattisen värinkorjauksen ominaisuus käyttää tavallista korjaustilaa **PhotoEnhance**-toiminnossa. Kokeile toista korjaustilaa **PhotoEnhance**-toiminnossa valitsemalla muu vaihtoehto kuin **Automaattinen korjaus** (tai **Automaattinen**) **Näkymän korjaus**- (tai **Kohtauksen 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 **Kaksisuuntainen**.
 - 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 pinota 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 138
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 140
- ➔ ”Paperin käsittelyn varotoimia” sivulla 39
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 42
- ➔ ”Epson Print CD” sivulla 156
- ➔ ”Tulostusvärin säätö” sivulla 90
- ➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 22

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.
- Puhdista automaattisen arkinsyöttölaitteen rulla.
- 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 141
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 142
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 140
- ➔ ”Tulostuslaatu on heikko” sivulla 172

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 ohjauspaneelista.

Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

- Aseta paperi oikeassa suunnassa ja siirrä reunaohjaimia paperin reunoja vasten.
- Kun tulostetaan valokuvatarroille, siirry **Asetus**-asetuksiin, valitse **Tulostimen asetukset - Tarrat**, ja säädä sitten tulostuskohtaa.

Ongelmien ratkaiseminen

- Kun tulostetaan levyille, siirry **Asetus**-asetuksiin, valitse **Tulostimen asetukset - CD/DVD**, ja säädä sitten tulostuskohtaa.
- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdista alkuperäisen kulma valotustasolla olevaan merkkiin. Jos kopion reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas kulmasta.
- Jos asetat valotustaso-alustalle useampia alkuperäisiä kopioitaviksi erikseen, mutta ne kopioidaan yksittäiselle arkille, aseta ne vähintään 5 mm:n (0,2 tuuman) etäisyydelle toisistaan. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.
- 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 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Tulostusalue” sivulla 187
- ➔ ”Käytettävissä olevat paperit ja kapasiteetit” sivulla 40
- ➔ ”Tulosta valokuvat-tila” sivulla 22
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 20

Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta

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

Ongelmien ratkaiseminen

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -alustalle” sivulla 42
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -alustalle” sivulla 46
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -alustalle” sivulla 49
- ➔ ”2-puolinen tulostus” sivulla 77
- ➔ ”Kopioi-tila” sivulla 20
- ➔ ”Tulostuslaatu on heikko” sivulla 172

Tulostetut merkit ovat väärinä tai vääristyneinä

- 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 96

Tulostettu kuva on käänteinen

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

Windows

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

Mac OS X

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

Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 157](#)

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 159](#)

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.


Pienennä laatuasetusta ohjauspaneelistä tai tulostinohjaimesta. Korkealaatuinen tulostus hidastaa tulostusnopeutta.

Ota käyttöön kaksisuuntainen (tai nopea) asetus. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus kasvaa.

Windows

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

Mac OS X

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

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 & skanna** , **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä** -asetukseksi **Hiljainen tila**.

Skannaus ei käynnisty

- Jos skannaat automaattisella arkinsyöttölaitteella, tarkista, että asiakirjakansi ja arkinsyöttölaitteen kansi on suljettu. (Vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)
- Kun skannaat automaattisella arkinsyöttölaitteella käyttämällä EPSON Scan -sovellusta, käytä **Office-tila** tai **Professional-tila**.
- 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*.
- Varmista, että valitset oikean tulostimen (skannerin), jos skanneriluettelo tulee esiin, kun EPSON Scan käynnistetään.
- Jos käytät jotakin TWAIN-yhteensopivaa sovellusta, valitse käyttämäsi tulostin (skanneri).
- Windows: Tarkista, että tulostin (skanneri) näkyy kohdassa **Skanneri ja kamera**. Tulostimen (skannerin) tulee näkyä nimellä "EPSON XXXXX" (tulostimen nimi). Jos tulostinta (skanneria) ei näy, poista EPSON Scan ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käynnistää **Skanneri ja kamera** -toiminnon, lue seuraava.
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin 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 157](#)
- ➔ ["Sovellusten asentaminen" sivulla 159](#)

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 177

Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

Skannauslaatu on heikko

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 142
- ➔ ”Hae-tila” sivulla 23

Merkit ovat vääristyneet

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

Alkuperäisen kääntöpuolella oleva kuva näkyy skannatussa kuvassa

- Jos alkuperäisen asiakirjan paperi on ohutta, aseta alkuperäinen valotustaso-alustalle ja aseta sitten musta paperiarkki sen päälle.
- Määritä sopivat asiakirjatyypin asetukset ohjauspaneelista tai EPSON Scan -ohjelmistossa.

Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Valitse **Home-tila**- tai **Office-tila**-tilassa EPSON Scan -sovelluksessa **Kuvavaihtoehto Kuvansäädöt** -asetuksesta, ja valitse sitten **Tekstintarkennustekniikka**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Hae-tila” sivulla 23

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

- ➔ ”Hae-tila” sivulla 23

Skannausalue tai suunta ei ole oikea

- ❑ Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdistaa alkuperäisen kulma valotustasolla olevaan merkkiin. Jos skannatun kuvan reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas kulmasta.
- ❑ Puhdista valotustaso ja asiakirjakensä. 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.
- ❑ Tyhjennä **Automaattinen kuvansuuntaus** EPSON Scan -ohjelmistossa.
- ❑ Kun skannaus suoritetaan EPSON Scan -sovelluksella, käytettävissä oleva skannausalue saattaa olla rajallinen, jos kuvatarkkuus on liian suuri. Vähennä kuvatarkkuutta tai säädä skannausaluetta **Esikatselu**-ikkunassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 142
- ➔ ”Hae-tila” sivulla 23

Skannausongelmaa ei saatu ratkaistua

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 157
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 159

Muita skannausongelmia

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

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

Pikkukuvaesikatselu ei toimi kunnolla

Katso EPSON Scan -ohje.

Skannaus on liian hidasta

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Hae-tila” sivulla 23

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

→ ”Hae-tila” sivulla 23


Ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa

Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa

- Aja automaattinen faksiyhteyden tarkistus kohdassa **Tarkista faksiyhteys**. Kokeile raportin ratkaisuehdotuksia.
- Tarkista **Viivatyyppi** -asetus. Asetuksen muuttaminen **PBX**:ään saattaa ratkaista ongelman. Jos puhelinjärjestelmäsi edellyttää suuntanumeroa ulkolinjalle, tallenna koodi tulostimelle ja syötä risuaita (#) faksinumeron eteen lähetyksen yhteydessä.
- Jos yhteysvirhe tapahtuu, muuta **Faksinop.** -asetukseksi **Hidas(9 600bps)** ohjauspaneelistä.
- Tarkista, että puhelinpistoke toimii. Liitä puhelin pistokkeeseen ja testaa toiminta. Jos et voi soittaa tai vastaanottaa puheluita, ota yhteys puhelinyhtiöön.
- Jotta saat yhteyden DSL-puhelinlinjaan, tarvitset DSL-modeemin, jossa on kiinteä DSL-suodatin. Voit myös asentaa linjaan erillisen DSL-suodattimen. Ota yhteyttä DSL-palveluntarjoajaasi.
- Jos muodostat yhteyden DSL-puhelinlinjaan, liitä tulostin suoraan puhelimen seinäpistokkeeseen ja tarkista, että faksien lähettäminen onnistuu. Jos se onnistuu, ongelma saattaa olla DSL-suodattimessa. Ota yhteyttä DSL-palveluntarjoajaasi.
- Ota **ECM**-asetus käyttöön ohjauspaneelistä. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, kun ECM on pois käytöstä.
- Jos haluat lähettää tai vastaanottaa fakseja tietokoneen avulla, tarkista, että tulostin on yhdistetty tietokoneeseen USB-johdolla tai verkon kautta ja että tietokoneeseen on asennettu tulostinajuri ja PC-FAX -ajuri. PC-FAX -ajuri asennetaan FAX Utility-apuohjelman kanssa.
- Windows: Tarkista, että tulostin (faksi) näkyy kohdassa **Laitteet ja tulostimet**, **Tulostin** tai **Tulostimet ja muut laitteet**. Tulostimen (faksin) tulee näkyä muodossa "EPSON XXXXX (FAX)". Jos tulostinta (faksia) ei näy, poista FAX Utility ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käyttää kohtia **Laitteet ja tulostimet**, **Tulostin** tai **Tulostimet ja muut laitteet**.
 - 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** tai **Laitteisto**.
 - Windows Vista
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
 - Windows XP
Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet** kohdasta **Tulostimet ja faksit**.
- Mac OS X: Tarkista seuraavat ohjeet.
 - Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten näytöllä näkyvä tulostin (faksi). Tulostimen (faksin) tulee näkyä muodossa "FAX

Ongelmien ratkaiseminen

XXXX (USB)" tai "FAX XXXX (IP)". Jos tulostinta (faksia) ei näy, napsauta + ja rekisteröi tulostin (faksi) uudelleen.

- Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta, valitse **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja kaksoisnapsauta sitten tulostinta (faksia). Jos tulostin on pysäytetty, napsauta **Jatka** (tai Jatka tulostimen käyttöä).

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tarkistus, voiko faksia käyttää” sivulla 113
- ➔ ”Linjan tyyppin määrittäminen” sivulla 114
- ➔ ”Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 36
- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 157
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 159

Faksin lähettäminen ei onnistu


- Aseta lähtevien faksien ylätunnistetiedot ohjauspaneelista. Osa faksilaitteista hylkää automaattisesti saapuvan faksin, jos siinä ei ole ylätunnistetietoja.
- Jos olet estänyt soittajatunnuksesi, pura esto. Osa puhelimista tai faksilaitteista hylkää automaattisesti puhelun tuntemattomasta numerosta.
- Kysy vastaanottajalta, onko numero oikein ja onko vastaanottajan faksi valmis ottamaan lähetyksen vastaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksin ylätunnistetietojen määrittäminen” sivulla 114
- ➔ ”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 181

Faksin lähettäminen tietylle vastaanottajalle ei onnistu

Tarkista seuraavat seikat, jos faksin lähettäminen tietylle vastaanottajalle ei onnistu virheen vuoksi.

- Jos vastaanottajan laite ei vastaa puheluun 50 sekunnin kuluessa siitä, kun tulostin on lopettanut numeron valinnan, soitto päättyy virheeseen. Valitse käyttämällä kytkettyä puhelinta, jotta voit tarkistaa, kuinka kauan faksiäänen kuulumiseen menee. Jos siihen menee yli 50 sekuntia, lisää tauko faksinumeron jälkeen. Lisää tauko painamalla . Tauon merkinä on tavuviiva. Yksi tauko vastaa noin kolmea sekuntia. Lisää tarvittaessa useampi tauko.
- Jos olet valinnut vastaanottajan yhteystietoluettelosta, tarkista että rekisteröidyt tiedot ovat oikein. Jos tiedot ovat oikein, valitse vastaanottaja yhteystietoluettelosta, paina **Valinnat** ja vaihda **Faksinop.**-asetukseksi **Hidas(9 600bps)**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksin lähettäminen valittaessa ulkoisesta puhelinkoneesta” sivulla 118
- ➔ ”Faksin vastaanottajien rekisteröinti yhteystietoluetteloon” sivulla 115
- ➔ ”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 181

Faksin lähettäminen tietyssä ajankohtana ei onnistu

Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika ohjauspaneelista.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asetus-tila” sivulla 33
- ➔ ”Faksin lähetys tietyssä ajankohtana” sivulla 119

Faksien vastaanotto ei onnistu

- Tarkista, onko saapuneissa lukemattomia fakseja. Tulostin ei voi vastaanottaa tai lähettää fakseja, jos saapuneet on täynnä. Avaa, tulosta tai poista lukemattomat asiakirjat.
- Jos olet tilannut puheluiden välityspalvelun, tulostin ei ehkä voi vastaanottaa fakseja. Ota yhteyttä palveluntarjoajaasi.
- Jos puhelinta ei ole kytketty tulostimeen, ota käyttöön **Automaattinen vastaus** -asetus ohjauspaneelissa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Saapuneiden faksien tarkistaminen nestekidenäytöltä” sivulla 123
- ➔ ”Vastaanottotilan asettaminen” sivulla 114
- ➔ ”Soittoa ennen vastausta -asetuksen määrittäminen” sivulla 115
- ➔ ”Fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa” sivulla 181

Muisti täynnä -virhe

- Jos asetuksissa on määritetty vastaanotettujen faksien tallennus saapuviin, poista jo luetut faksit saapuvista.
- Jos asetuksissa on määritetty vastaanotettujen faksien tallennus tietokoneelle, käynnistä tietokone, jolle faksit on tallennettu. Kun faksit on tallennettu tietokoneelle, ne poistetaan tulostimen muistista.
- Jos tulostin on asetettu tallentamaan saapuneet faksit tallennuslaitteelle, kytke tulostimeen laite, jonne olet luonut kansion tallennettavia fakseja varten. Kun faksit on tallennettu laitteelle, ne poistetaan tulostimen muistista. Varmista, että muistitila riittää ja että muistitikku ei ole kirjoitussuojattu.
- Vaikka muisti on täynnä, voit lähettää mustavalkoisen faksin käyttämällä **Lähetä suoraan** -ominaisuutta. Voit myös jakaa alkuperäiset kahteen tai useampaan erään lähetettäväksi useampana eränä.
- Jos tulostin ei voi vastaanottaa faksia tulostimen virheen, kuten paperitukoksen, vuoksi, muisti täynnä -virhe on mahdollinen. Korjaa tulostimen ongelma, ota yhteys lähettäjään ja pyydä häntä lähettämään faksi uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Saapuneiden faksien tarkistaminen nestekidenäytöltä” sivulla 123
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallennus” sivulla 123
- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24

Lähetettyjen faksien laatu on heikko

- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi.
- Puhdista automaattisen arkinsyöttölaitteen rulla.

Ongelmien ratkaiseminen

- Muuta **Resoluutio**-asetusta ohjauspaneelistä. Jos alkuperäiset sisältävät sekä tekstiä että valokuvia, valitse **Valokuva**.
- Muuta **Kontrasti**-asetusta ohjauspaneelistä.
- Ota ECM-asetus käyttöön ohjauspaneelistä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141
- ➔ ”Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut tulostimet)” sivulla 142
- ➔ ”Faksi-tila (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 24
- ➔ ”Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 36

Faksit lähtevät väärän kokoisina

- Kun lähetät faksin valotustasolta, aseta alkuperäinen kohdistamalla nurkat merkkiin.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi. 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.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen Valotustaso-alustalle” sivulla 53
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 141

Vastaanotettavien faksien laatu on heikko

- Ota ECM-asetus käyttöön ohjauspaneelistä.
- Pyydä faksin lähettäjä käyttämään korkeampaa laatutilaa.
- Tulosta saapunut faksi uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Faksiasetukset (vain faksitoimiset tulostimet)” sivulla 36
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tulostus uudelleen” sivulla 125

Saapuneet faksit eivät tulostu

- Jos tulostimessa on tapahtunut virhe, kuten paperitukos, tulostin ei voi tulostaa saapuneita fakseja. Tarkista tulostin.
- Jos asetuksissa on määritetty vastaanotettujen faksien tallennus saapuviin, saapuneet faksit eivät automaattisesti tulostu. Tarkista **Faksitulostus**-asetus.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen tilan tarkistaminen” sivulla 160
- ➔ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 161
- ➔ ”Vastaanotettujen faksien tallennus” sivulla 123

Muut fakseihin liittyvät ongelmat

Kytkeytyllä puhelimella ei voi soittaa puheluita

Liitä puhelin tulostimen EXT.-liittimeen ja nosta kuuloke. Jos valintaääntä ei kuuluu, liitä puhelinkaapeli asianmukaisesti.

Liittyvät tiedot

➔ ”Puhelinkoneen kytkeminen tulostimeen” sivulla 112

Vastaaja ei pysty vastaamaan puheluihin

Ohjauspaneelilla asetetaan tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus numeroa korkeammalle kuin puhelinvastaajan soittojen määrä.

Liittyvät tiedot

➔ ”Soittoa ennen vastausta -asetuksen määrittäminen” sivulla 115

Lähettäjän faksinumero ei näy vastaanottajan fakseissa tai numero on väärä

Lähettäjä ei ehkä ole asettanut faksin ylätunnistetietoja tai se on tehty väärin. Ota yhteyttä lähettäjänsä.

Muut ongelmat

Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

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

Toimintaäännet ovat voimakkaita

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


Ohjauspaneeli

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

Windows

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

Mac OS X

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

Ongelmien ratkaiseminen

- EPSON Scan

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

Päivämäärä ja kellonaika ovat väärät

Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika ohjauspaneelista. Kellonaika saattaa olla väärä salamaniskun aiheuttaman sähkökatkoksen tai virran pitkän käyttämättömänä olon ajan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Asetus-tila](#)” sivulla 33

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.
- Kun käytössä on faksitoiminnon omaavat tulostimet ja jos olet määrittänyt, että vastaanotetut faksit tallennetaan tallennuslaitteeseen, kytke laite tulostimeen ja luo sitten kansio, johon vastaanotetut faksit tallennetaan, suorittamalla **Luo kansio tallentaaksesi Faksitulostus** -asetuksesta. Jos et luo kansiota, et pysty käyttämään tallennuslaitetta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Tuettujen muistikorttien tiedot](#)” sivulla 190
- ➔ ”[Vastaanotettujen faksien tallennus](#)” 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 datamäärytykset](#)” sivulla 191

Liite

Tekniset tiedot

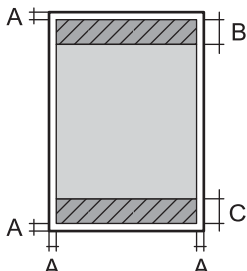
Tulostimen määrittäykset

Tulostuspään suutinten paikka		XP-720-sarja/XP-820-sarja Mustan musteen suuttimet: 180 x 2 riviä Valokuvamustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 180 kullekin värille XP-760-sarja/XP-860-sarja Mustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 180 kullekin värille
Paperin paino	Tavallinen paperi	64–90 g/m ² (17–24 lb)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10, DL, C6 75–90 g/m ² (20–24 lb)

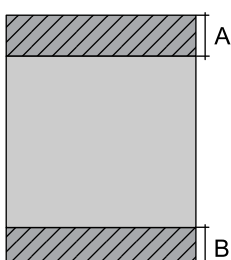
Tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteesta johtuen.

Yksittäiset arkit (tavanomainen tulostus)

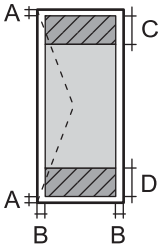
	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	C	37.0 mm (1.46 tuumaa)

Yksittäiset arkit (reunaton tulostus)

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

Liite

Kirjekuoret

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

Skannerin tiedot

Skannerin tyyppi	Flatbed
Valosähköinen laite	CIS
Suurin asiakirjan koko	216 × 297 mm (8.5 × 11.7 in.) A4, Letter
Resoluutio	XP-720-sarja/XP-760-sarja 2400 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (aliskannaus) XP-820-sarja/XP-860-sarja 4800 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (aliskannaus)
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/pikseli ulkoinen Mustavalko <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bittiä/pikseli ulkoinen
Valonlähde	LED

Liitännän määrittelyt

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

Faksin määrykset (vain faksitoimiset tulostimet)

Faksityyppi	Mustavakoisten ja värillisten faksien ominaisuudet (ITU-T Super Group 3)
Tuetut linjat	Analogiset vakiopuhelinlinjat, PBX (Private Branch Exchange) -puhelinjärjestelmät
Nopeus	Enintään 33.6 kb/s
Resoluutio	<p>Mustavalkoinen</p> <p><input type="checkbox"/> Vakio: 8 pel/mm × 3.85 linja/mm (203 pel/in. × 98 linja/in.)</p> <p><input type="checkbox"/> Hieno: 8 pel/mm × 7.7 linja/mm (203 pel/in. × 196 linja/in.)</p> <p><input type="checkbox"/> Valokuva: 8 pel/mm × 7.7 linja/mm (203 pel/in. × 196 linja/in.)</p> <p>Väri</p> <p><input type="checkbox"/> Hieno: 200 × 200 dpi</p> <p><input type="checkbox"/> Valokuva: 200 × 200 dpi</p>
Sivumuisti	Enintään 180 sivua (kun vastaanotettu ITU-T nro 1 taulukko mustavalkoluonnoksena)
Uudelleenvalinta*	2 kertaa (1 minuutin välein)
Liitäntä	RJ-11-puhelinlinja, RJ-11-puhelinliitäntä

* Tiedot voivat vaihdella maittain ja alueittain.

Langattoman verkon tiedot

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

*1 Ei IEEE 802.11n -tukea.

*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*3 Yksinkertainen AP-tila on yhteensopiva Ethernet-liitännän kanssa (infrastruktuuri). Ethernet-yhteensopivien tulostinten tapauksessa se on myös yhteensopiva Ethernet-yhteyden kanssa.

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

Ethernet-määrykset (vain Ethernet-yhteensopivat tulostimet)

Standardit	<p>IEEE802.3i (10BASE-T)*¹</p> <p>IEEE802.3u (100BASE-TX)</p> <p>IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)*²</p>
Tiedonsiirtotila	Auto, 10Mbps Full duplex, 10Mbps Half duplex, 100Mbps Full duplex, 100Mbps Half duplex

Liite

Liitin	RJ-45
--------	-------

*1 Käytä vähintään kategorian 5e suojattua parikaapelia radiohäiriöiden riskin estämiseksi.

*2 Kytkeyn laitteen on noudatettava IEEE802.3az-standardeja.

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
	Faksi*	Mac OS X v10.9.x tai uudempi
Google Cloud Print		

* Vain faksitoimiset tulostimet

Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot

Tuettujen muistikorttien tiedot

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

* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

Tuetut muistikorttien jännitteet

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

5 V:n muistikortteja ei tueta.

Enimmäissyöttövirta: 200 mA

Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittäykset

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

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

*2 Vain luku.

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

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

Epson ei voi taata kaikkien ulkoisten laitteiden toimintaa.

Tuetut datamäärittäykset

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

*1 Suunnittelusääntö kameran tiedostojärjestelmälle.

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

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

Huomautus:

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

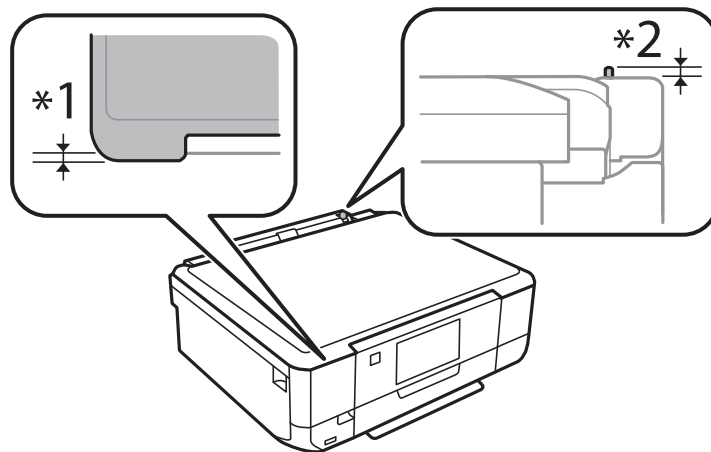
Mitat

XP-720-sarja

Mitat	<p>Säilytys (ilman ulostyöntäviä osia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 339 mm (13.3 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 in.) <p>Säilytys (mukaan lukien ulostyöntävät osat^{*1*2})</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 341 mm (13.4 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 141 mm (5.6 tuumaa) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 598 mm (23.5 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 196 mm (7.7 in.)
Paino ^{*3}	Noin 6.9 kg (15.2 lb)

*1 *2 Katso lisätietoja seuraavasta kuvasta.

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



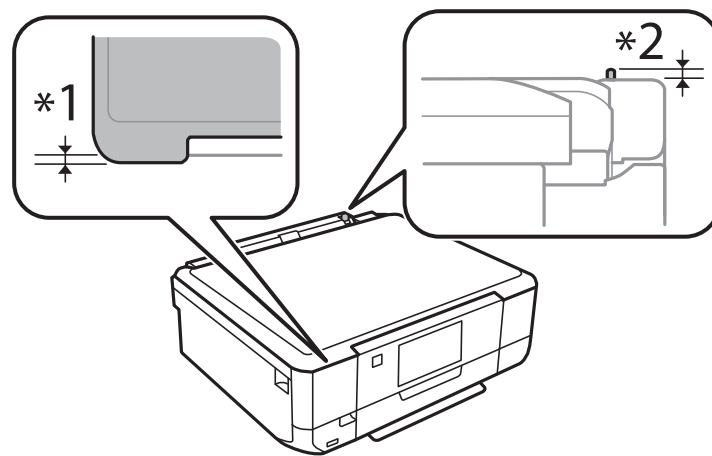
Liite

XP-760-sarja

Mitat	<p>Säilytys (ilman ulostyöntäviä osia)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 339 mm (13.3 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 138 mm (5.4 in.) <p>Säilytys (mukaan lukien ulostyöntävät osat^{*1*2})</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 341 mm (13.4 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 141 mm (5.6 tuumaa) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 598 mm (23.5 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 196 mm (7.7 in.)
Paino ^{*3}	Noin 6.9 kg (15.2 lb)

*1 *2 Katso lisätietoja seuraavasta kuvasta.

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



XP-820-sarja

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 339 mm (13.3 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 191 mm (7.5 in.) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 438 mm (17.2 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 598 mm (23.5 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 207 mm (8.1 in.)
Paino [*]	Noin 8.2 kg (18.1 lb)

Liite

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

XP-860-sarja

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 339 mm (13.3 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 191 mm (7.5in.) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 438 mm (17.2 in.) <input type="checkbox"/> Syvyys: 598 mm (23.5 in.) <input type="checkbox"/> Korkeus: 207 mm (8.1 in.)
Paino*	Noin 8.3 kg (18.3 lb)

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

Sähköiset tiedot

XP-720-sarja

Malli	Malli 100 – 120 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 19 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 6.3 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.2 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.2 W</p>	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 19 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 6.3 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.2 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.4 W</p>

XP-760-sarja

Malli	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 20 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 6.6 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.4 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.4 W</p>

Liite

XP-820-sarja

Malli	Malli 100 – 120 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: Noin 20 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 6.9 W Lepotila: Noin 1.6 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.2 W	Itsenäinen kopiointi: Noin 20 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 6.9 W Lepotila: Noin 1.6 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.4 W

XP-860-sarja

Malli	Malli 100 – 120 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: Noin 21 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 6.9 W Lepotila: Noin 1.6 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.2 W	Itsenäinen kopiointi: Noin 21 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 6.9 W Lepotila: Noin 1.6 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.4 W

Huomautus:

Tarkista tulostimen jännite tuotetarrasta.

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

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

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

Mustekasettien käyttötiedot

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

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

Järjestelmävaatimukset

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

Huomautus:

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

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynnät

Standardit ja hyväksynnät USA:n mallille

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

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6320-D69 (RoHS)

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

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

Standardit ja 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 TBR21* EN60950-1

* Vain faksitoimiset tulostimet.

Eurooppalaiset käyttäjät

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

C491J, C492C

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.

C491J, C492C

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

Liite

- 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 kuljettava 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.

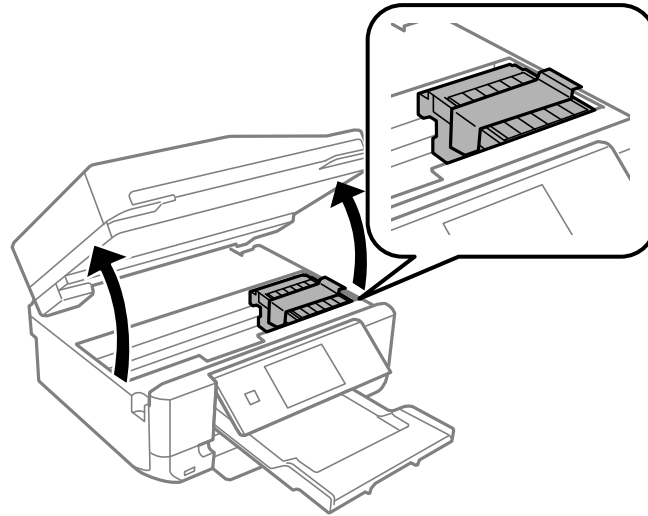
**Tärkeää:**

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

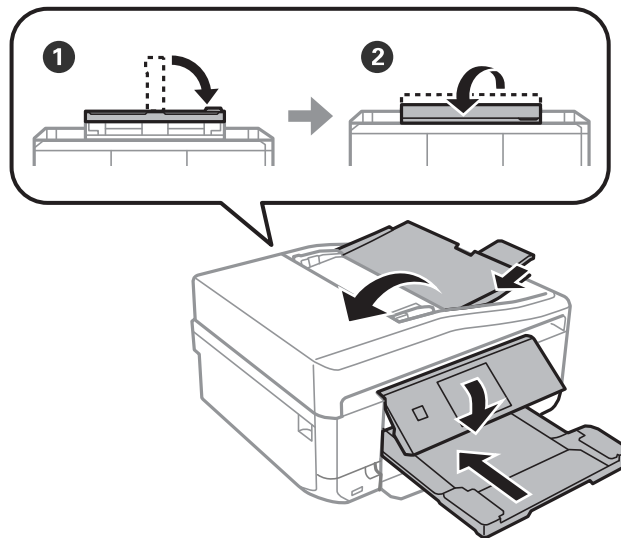
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista kaikki paperit tulostimesta.
6. Varmista, ettei tulostimeen ole jäänyt alkuperäisiä.

Liite

7. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidike koteloon teipillä.



8. Sulje skanneriyksikkö.
9. Valmistelee 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 14
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 138
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 140

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 **Asetus** ohjauspaneelissa ja valitse **Tiedostojen 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 **Asetus** ohjauspaneelissa ja valitse **Tiedostojen 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 ohjelmistolevykyttä 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. Verkkواسема näkyy kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**.

Mac OS X

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 58
- ➔ ”Asetus-tila” sivulla 33
- ➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 190
- ➔ ”Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittäykset” sivulla 191

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 ongelmasi 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 varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

Liite

Epson HelpDesk (Puh. +02-80242008)

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Korjauspalvelukeskus:

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32340699	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-4393119	03-4396589	5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23011502	04-23011503	3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan
04-2338-0879	04-2338-6639	No.209, Xinxing Rd., Wuri Dist., Taichung City 414, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Australia

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

Internet-osoite

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

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

Epson-tuotetuki

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

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

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

Hongkong

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

Kotisivu verkossa

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

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin (FAQ)
- Epson-tuotteiden ohjainten uusimmat versiot

Kotisivumme löytyvät osoitteesta:

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

Teknisen tuen Hotline

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

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383