EPSON
EXCEED YOUR VISION

XP-442 445 Series

Käyttöopas

NPD5451-02 FI

Tekijänoikeudet

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa mihinkään palautusjärjestelmään tai lähettää missään muodossa, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa. Mitään avointa vastuuta ei oteta tähän sisältyvien tietojen käytöstä. Mitään vastuuta ei oteta myöskään vahingoista, jotka ovat seurausta tässä asiakirjassa olevien tietojen käytöstä. Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän Epson-tuotteen kanssa. Epson ei ole vastuussa mistään näiden tietojen käytöstä muihin tuotteisiin sovellettuna.

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 syynä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

© 2018 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 -logo ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.
- ❏ Epson Scan 2 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.

- ❏ 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 and Adobe Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- ❏ 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

Johdanto käyttöoppaisiin. 8
Merkinnät ja symbolit. 8
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset. 9
Käyttöjärjestelmien viitteet. 9

Tärkeitä ohjeita

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

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot. 13
Ohjauspaneeli. 15
Painikkeet. 15
Nestekidenäytön opas. 16

Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyypit. 18
Wi-Fi-yhteys. 18
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys. 18
Yhteyden luominen tietokoneeseen. 19
Älylaitteeseen liittäminen. 21
Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . 21
Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen. . . . 21
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella. 22
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS). 23
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen. 24
Verkon lisäasetusten määrittäminen. 24
Verkkoyhteyden tilan tarkistus. 26
Verkon tilan tarkastus käyttämällä verkkokuvaketta. 26
Verkon tilan tarkistus ohjauspaneelista. 26
Verkkoyhteysraportin tulostus. 26
Verkon tila -arkin tulostus. 30
Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen. 31
Tietokoneyhteystavan vaihtaminen. 31
Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista. . 33
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista. 33
Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista. . . 33

Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. 34
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. 35
Luettelo paperityypeistä. 36
Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon. 37

Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle. . 40
Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen. 41
Useiden valokuvien kopiointi. 41
Useiden valokuvien skannaaminen. 41

Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit. 42
Muistikortin asettaminen ja irrottaminen. 42

Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelista. 44
Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta. . 44
Viivoitetun paperin, kalenterien, omien kirjoituspaperien ja viestikorttien tulostaminen. . 45
Omien kirjekuorien tulostus. 46
Erilaisten asettelujen tulostus. 48
Tulostus diaesityksestä. 48
DPOF-tulostus. 49
Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle. 49

Sisältö

Tietokoneelta tulostaminen. 50
Tulostuksen perustiedot — Windows. 50
Tulostuksen perustiedot — Mac OS X. 52
Kaksipuolinen tulostus (vain Windows). 54
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. . . . 55
Tulostaminen paperikoon mukaan. 56
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows). 58
Yhden kuvan tulostaminen useille arkeille julisteen luomiseksi (vain Windows). 59
Erikoistoiminnoilla tulostaminen. 65
Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla. 67
Tulostaminen älylaitteilta. 68
Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta. 68
AirPrint-toiminnon käyttö. 70
Tulostuksen peruuttaminen. 70
Tulostuksen peruuttaminen — tulostuspainike. . 70
Tulostuksen peruuttaminen: Windows. 71
Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X. 71

Kopiointi

Kopioinnin perusteet. 72
Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle. 72
Valokuvien kopiointi. 74
Valikkovalinnat Kopioi/palauta kuvat -toiminnolle. 75

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista. 76
Skannaus muistikortille. 76
Skannaus pilveen. 76
Skannaus tietokoneelle. 77
Skannaus tietokoneelle (WDS). 78
Skannauksen valikkovalinnat. 80
Skannaus tietokoneelta. 80
Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla. 80
Skannaaminen älylaitteilta. 86
Epson iPrint -sovelluksen asentaminen. 87
Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla. 87

Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen. 89
Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli. 89
Mustetasojen tarkistaminen – Windows. 89
Mustetasojen tarkistaminen – Mac OS X. 89
Mustekasettien koodit. 89
Mustekasetin käsittelyohjeet. 90
Mustekasettien vaihtaminen. 93
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella. 95
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows. 96
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X. 97
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows). 98

Tulostimen kunnossapito

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. 99
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli. 99
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows. 100
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X. 100
Tulostuspään kohdistaminen. 101
Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli. 101
Tulostuspään kohdistaminen: Windows. 102
Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X. 102
Paperipolun puhdistaminen. 102
Valotustaso-alustan puhdistaminen. 103
Energiansäästö. 104
Virran säästö - Ohjauspaneeli. 104
Energiansäästö - Windows. 104
Energiansäästö - Mac OS X. 104

Valikkovalinnat Asetukset-toiminnolle

Valikkovalinnat Väritasot -toiminnolle. 105
Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle. 105
Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle. 106
Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle. . . .106
Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle. 107
Valikkovalinnat Google Cloud Print -palvelut -toiminnolle. 108
Valikkovalinnat Tiedostonjaon asetukset -toiminnolle. 108
Valikkovalinnat Laiteohjelmistopäivitys -toiminnolle. 109
Valikkovalinnat Palauta oletusasetukset -toiminnolle. 109

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Epson Connect -palvelu. 110
Web Config. 110
Web Configin suorittaminen verkkoselaimella. . 110
Web Confign suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä. 111
Web Confign suorittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä. 111
WindowsTulostinajuri. 112
Windows-tulostinohjaimen opas. 113
Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen. 115
Mac OS X-tulostinohjain. 115
Mac OS X-tulostinohjaimen opas. 116
Mac OS X-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen. 117
Epson Scan 2 (skanneriohjain). 118
Epson Event Manager. 118
Epson Easy Photo Print. 119
E-Web Print (vain Windows). 119
Easy Photo Scan. 120
EPSON Software Updater. 120
Sovellusten asennusten poistaminen. 121
Sovellusten asennusten poistaminen: Windows. 121
Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X 122
Sovellusten asentaminen. 122
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen. 123
Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista. 123

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen. 125
Nestekidenäytön viestien tarkistaminen. 125
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows. . . . 126
Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X. . . . 126
Paperitukoksen irrottaminen. 126
Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö. 127
Paperitukoksen irrottaminen luovutustasolta. . . 127
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä 127
Paperinsyötön ongelmat. 129
Paperitukokset. 129
Paperinsyöttö menee vinoon. 129
Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti. 130
Ei paperinsyöttöjä. 130
Paperi lopussa virhe. 130
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat. 130
Virran kytkeminen ei onnistu. 130
Virran sammuttaminen ei onnistu. 130
Nestekidenäyttö tummenee. 131
Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu. 131
Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu. 131
Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia. 132
Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen. 133
Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen. . . 134
Tulostin ei yllättäen voi tulostaa verkkoyhteyden kautta. 134
Tulostin ei yllättäen voi tulostaa USB-yhteyden kautta. 135
Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta. . . . 135
Tulostus on keskeytetty. 136
Tulosteisiin liittyvät ongelmat. 136
Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä. 136
Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä 136
Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein 136
Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus. 137
Huono tulostuslaatu. 137
Paperissa on mustetahroja tai naarmuja. 138
Tulostetut valokuvat ovat tahmeita. 139
Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä. 139
Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä. 139
Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu. 139
Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa. 140
Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät. 140
Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille. . 140
Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä. . 141
Tulostettu kuva on käänteinen. 141
Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa. 141
Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja. 141
Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita. . . . 141
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva. 142
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua. 142
Muita tulostusongelmia. 142
Tulostus on liian hidasta. 142
Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana. 143
Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on Mac OS X v10.6.8, ei onnistu. 143

Skannaus ei käynnisty. 143
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä. 144
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. 145
Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa. 145
Epätasainen kuvanlaatu. 145
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia. 145
Sumea teksti. 146
Moiré-kuvioiden (verkkomaisten varjojen) esiintyminen. 146
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta. 146
Esikatselu ei toimi Pikkukuva -kohdassa. 147
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF. 147
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. 147
Muita skannausongelmia. 148
Skannaus on liian hidasta. 148
Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon. 148
Muut ongelmat. 149
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa. . . . 149
Toimintaäänet ovat voimakkaita. 149
Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu. . . . 149
Palomuuri estää sovelluksen (vain Windows). . . 149
"?" näkyy valokuvien valintanäytössä. 150

Liite

Tekniset tiedot. 151
Tulostimen ominaisuudet. 151
Skannerin tiedot. 152
Käyttöliittymän ominaisuudet. 152
Verkkotoimintojen luettelo. 153
Wi-Fi-yhteyden ominaisuudet. 154
Tietoturvaprotokolla. 155
Tuetut kolmannen osapuolen palvelut. 155
Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot. 155
Mitat. 156
Sähkötekniset ominaisuudet. 156
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. 157
Järjestelmävaatimukset. 157
Säädöksiä koskevat tiedot. 158
Standardit ja hyväksynnät. 158
Kopiointirajoitukset. 158
Tulostimen kuljetus. 159
Muistikortin käyttö tietokoneesta. 160
Asiakastukipalvelut. 161
Teknisen tuen verkkosivusto. 161
Yhteydenotto Epsonin tukeen. 162

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin

Seuraavat käyttöoppaat kuuluvat Epson-tulostimen toimitukseen. Yllä olevien käyttöoppaiden lisäksi ohjeita on saatavana myös itse tulostimesta tai Epsonin ohjelmistosovelluksista.

❏ Aloita tästä (painettu käyttöopas)

Antaa tiedot tulostimen asetuksiin, ohjelmiston asentamiseen, tulostimen käyttöön, ongelmien ratkaisuun ja vastaaviin toimintoihin.

❏ Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

Tämä käyttöopas. Antaa yleistä tietoa ja ohjeita tulostimen käytöstä, verkon asetuksista tilanteissa, joissa tulostinta käytetään verkon välityksellä, sekä vianmäärityksestä.

Saat yllä mainittujen käyttöoppaiden uusimmat versiot seuraavilla tavoilla.

❏ Käyttöoppaan paperiversio

Siirry Epsonin Euroopan tukisivustolle osoitteessa http://www.epson.eu/Support tai Epsonin maailmanlaajuiselle tukisivustolle osoitteessa http://support.epson.net/.

❏ Käyttöoppaan digitaaliversio

Käynnistä EPSON Software Updater tietokoneessasi. EPSON Software Updater -sovelluksella tarkistetaan Epsonin ohjelmistosovellusten ja digitaalimuodossa olevien käyttöoppaiden saatavana olevat versiot ja ladataan uusimmat.

Liittyvät tiedot

➡ ”EPSON Software Updater” sivulla 120

Merkinnät ja symbolit

> ⚠ ***Vaara:***
> *Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*

> ***Tärkeää:***
> *Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

Huomautus:
Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.

➡ Liittyvät tiedot

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- ❏ Tulostinajurin ja Epson Scan 2in (skanneriajurin) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai Mac OS X v10.11.x -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- ❏ Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- ❏ Jotkin LCD-näytön valikon osista vaihtelevat mallista ja asetuksista riippuen.

Käyttöjärjestelmien viitteet

Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista” ja "Windows XP" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi "Windows" tarkoittaa kaikkia sen versioita.

- ❏ Microsoft® Windows® 10-käyttöjärjestelmä
- ❏ 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 käyttöoppaassa "Mac OS X v10.11.x” viittaa käyttöjärjestelmään OS X El Capitan, "Mac OS X v10.10.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X Yosemite, "Mac OS X v10.9.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X Mavericks, ja "Mac OS X v10.8.x" viittaa käyttöjärjestelmään OS X Mountain Lion. Tämän lisäksi "Mac OS X” tarkoittaa versioita "Mac OS X v10.11.x", "Mac OS X v10.10.x", "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x” ja "Mac OS X v10.6.8".

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö

Varmista tulostimen turvallinen käyttö noudattamalla seuraavia ohjeita. Säilytä tämä käyttöopas myöhempää käyttöä varten. Muista lisäksi noudattaa kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

❏ Eräiden tulostimessa käytettyjen symbolien tarkoitus on varmistaa tulostimen turvallinen ja oikea käyttö. Siirry seuraavalle web-sivustolle lukeaksesi lisää symbolien merkityksestä.

http://support.epson.net/symbols

❏ 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, huuhtele silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.

❏ Käsittele käytettyjä mustekasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta.

  ❏ Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.

  ❏ Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtele 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 puhelimien 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, talokytkentä 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, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ❏ Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- ❏ Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.

❏ Katkaise tulostimesta virta aina painamalla ⏻-painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo ⏻ lakkaa vilkkumasta.

❏ Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla) ja mustekasetit ovat oikein paikoillaan.

❏ Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

❏ Tämän tulostimen synnyttämät radioaallot voivat heikentää lääkinnällisten sähkölaitteiden toimintaa ja aiheuttaa niiden toimintahäiriöitä. Kun tätä tulostinta käytetään lääkintätiloissa tai lääkintälaitteiden läheisyydessä, noudata valtuutetun lääkintähenkilökunnan neuvoja ja ota huomioon kaikki lääkintälaitteeseen kiinnitetyt varoitukset ja ohjeet.

❏ Tämän tulostimen synnyttämät radioaallot voivat heikentää automaattisesti ohjattujen laitteiden, kuten automaattiovien tai palohälytinten toimintaa, mikä voi johtaa toimintahäiriöiden aiheuttamiin onnettomuuksiin. Kun käytät tätä tulostinta automaattisesti ohjattujen laitteiden lähellä, noudata kaikkia näihin laitteisiin kiinnitettyjä varoituksia ja ohjeita.

Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

❏ Älä irrota muistikorttia tai sammuta tulostinta, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.

❏ Muistikorttien käyttötavat vaihtelevat korttityypin mukaan. Katso lisätietoja muistikortin mukana tulleesta oppaasta.

❏ Käytä vain tulostimen kanssa yhteensopivia muistikortteja.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 155

Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

❏ Nestekidenäytössä saattaa olla muutama pieni kirkas tai tumma piste, ja sen ominaisuuksien takia näytön kirkkaus voi olla epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi viallinen.

❏ Käytä näytön puhdistamiseen ainoastaan kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.

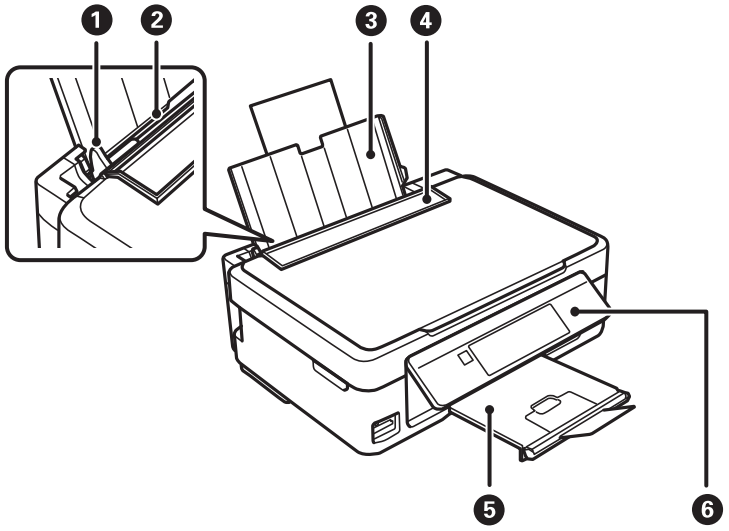
❏ LCD-näytön ulkokuori voi rikkoontua, jos siihen kohdistuu kovia iskuja. Jos näytön pintaan tulee säröjä tai halkeamia, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Älä kosketa tai yritä poistaa siruja.

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

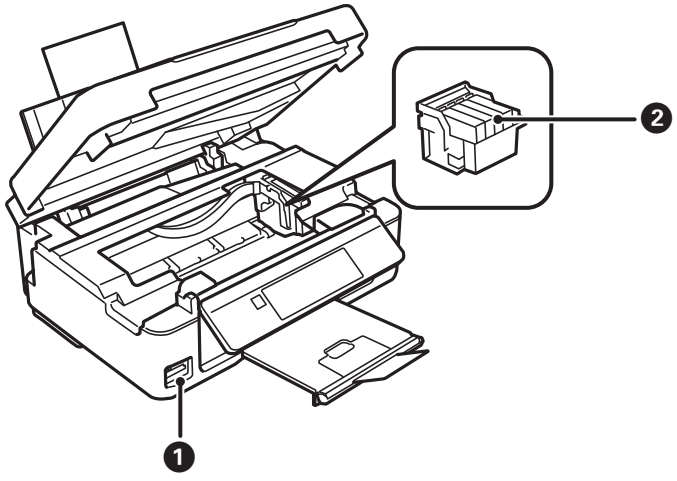
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset** > **Palauta oletusasetukset** > **Kaikki asetukset**.

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot

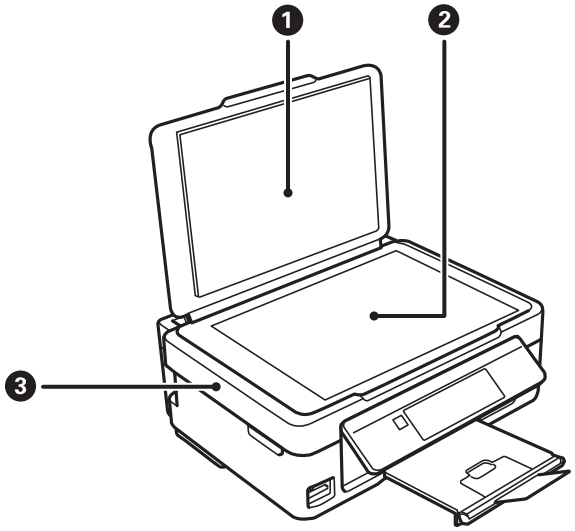


1	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
2	Takaosan paperinsyöttö	Lisää paperia.
3	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
4	Syöttölaitteen suojus	Estää vierasesineiden pääsyn tulostimen sisään. Pidä tämä suojus normaalisti suljettuna.
5	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Nosta pysäytin ennen tulostusta, jotta estetään tulosteen putoaminen tasolta.
6	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.

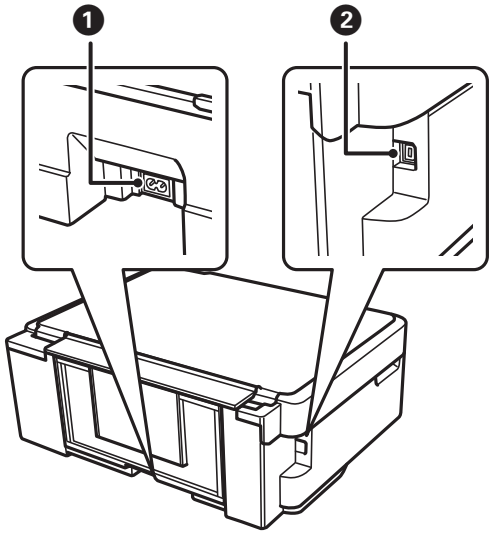


Tulostimen perustiedot

❶	Muistikorttipaikka	Aseta muistikortti.
❷	Mustekasetin pidike	Asenna mustekasetit. Muste tulee ulos tulostuspään suuttimista alapuolella.



❶	Asiakirjakansi	Estää ulkopuolisen valon skannattaessa.
❷	Valotustaso	Aseta originaalit.
❸	Skanneriyksikkö	Skannaa asetetut alkuperäiset asiakirjat. Avaa etukansi silloin, kun vaihdat mustekasetteja tai irrotat tulostimen sisälle jumiutunutta paperia.

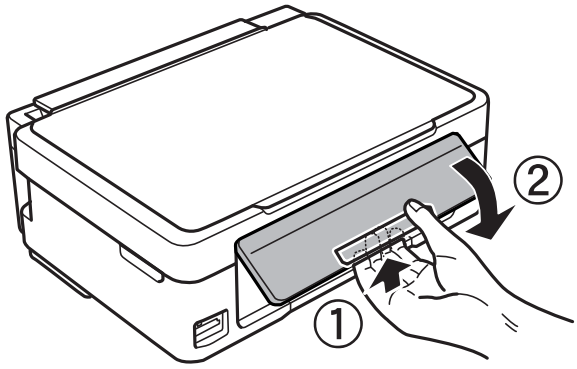


❶	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liitäntään.
❷	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

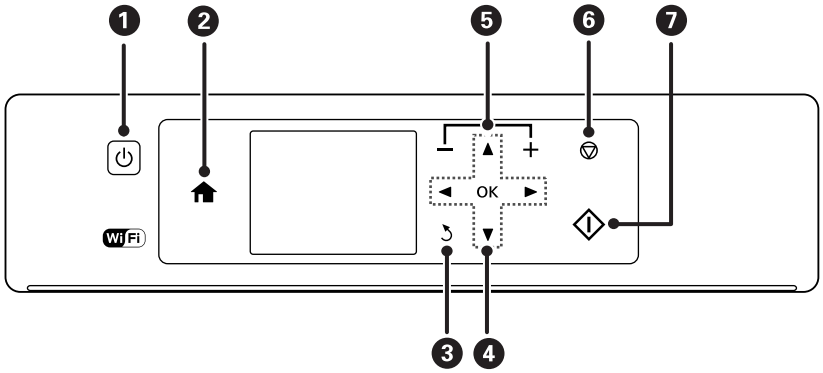
Ohjauspaneeli

Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.

Laske ohjauspaneelia puristamalla paneelin takana olevaa kahvaa alla olevan kuvan mukaisesti.



Painikkeet



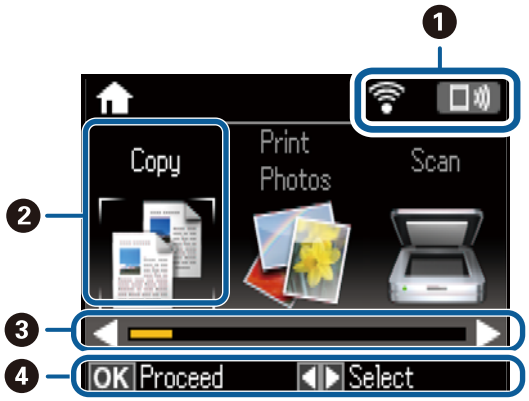
❶	⏻	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Älä katkaise virtaa, kun virran merkkivalo vilkkuu (kun tulostin toimii tai käsittelee tietoja). Irrota virtajohto, kun virtavalo on sammunut.
❷	🏠	Näyttää aloitusnäytön (Home).
❸	↩	Palauttaa edelliseen näyttöön.
❹	▲▼◀▶ OK	Valitse valikko käyttämällä painikkeita ▲▼◀▶ ja käytä valittua valikkoa painamalla OK-painiketta.
❺	−, +	Valitsee tulostettavan sivumäärän.
❻	ⓥ	Pysäyttää nykyisen toiminnon.
❼	ⓘ	Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.

Nestekidenäytön opas

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

Aloitusnäytön opas

Seuraavat kuvakkeet ja valikot näkyvät aloitusnäytössä.



❶	Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin. Voit opetella kuvakkeiden merkityksen **Ohje**-valikossa. Syötä **Ohje** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Kuvakeluettelo** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.	
❷	Toimintokuvakkeet ja -nimet näytetään tilakuvakkeina.	
	Kopioi	Siirtyy **Kopioi**-tilaan, jossa voit kopioida asiakirjan.
	Tul. kuva	Siirtyy **Tul. kuva** -tilaan, jossa voit tulostaa muistikortilla olevia valokuvia.
	Skannaus	Siirtyy **Skannaus**-tilaan, jossa voit skannata asiakirjan tai valokuvan.
	Lisätoim.	Siirtyy **Lisätoim.** -tilaan, joka tarjoaa erilaisia tulostustoimintoja, kuten valokuvien kopioinnin, viivoitetun paperin ja kalenterin tulostamisen, käyttämällä muistikortilla olevia valokuvia.
	Hiljainen tila	Näyttää **Hiljainen tila** -asetuksen, jonka avulla voit vähentää tulostimen aiheuttamaa melua. Tämän ottaminen käyttöön voi myös hidastaa tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. **Asetukset** > **Tulostimen asetukset** > **Hiljainen tila**
	Asetukset	Siirtyy **Asetukset**-tilaan, joissa voit suorittaa ylläpitotehtäviä, tulostimen asetuksia ja verkkoasetuksia.
	Ohje	Näyttää ohjetiedot perustoiminnoille, nestekidenäytössä esitettyjen kuvakkeiden merkityksen ja vianetsintätiedot.
	Wi-Fi- asetukset	Näyttää valikot, joiden avulla voit määrittää tulostimen käytettäväksi langattomassa verkossa. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Wi-Fi- asetukset**
❸	Kun näytössä on ◀ ja ▶, voit selata oikealle tai vasemmalle.	

❹	Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit edetä valittuun valikkoon painamalla OK-painiketta.

Merkkien syöttäminen

Kun haluat syöttää merkkejä ja symboleita verkkoasetuksille ohjauspaneelista käyttämällä ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeita ja nestekidenäytön ohjelmistonäppäimistöä. Korosta merkki- tai toimintopainiketta painamalla näppäimistön ▲, ▼, ◀- tai ▶-painiketta, ja vahvista sitten painamalla OK-painiketta. Kun olet syöttänyt kaikki merkit, korosta **Valmis** ja paina sitten OK-painiketta.

Esitetty näyttö vaihtelee asetuskohteiden mukaisesti. Näyttö langattoman verkon salasanan syöttämistä varten on seuraava.

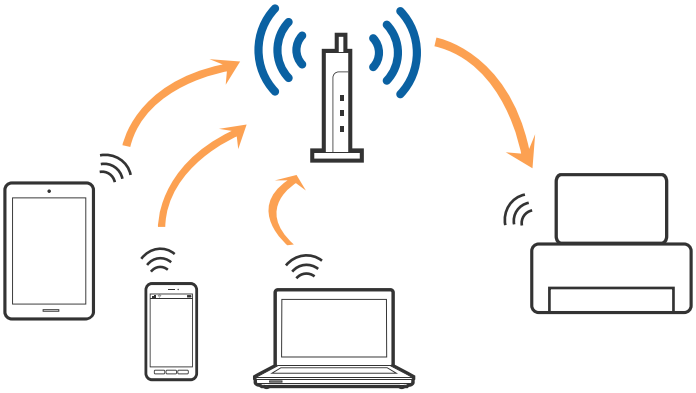
Kuvakkeet	Kuvaukset
AB12	Vaihtaa kirjaimet isoiksi.
ab12	Vaihtaa kirjaimet pieniksi.
Symboli	Näyttää symbolit.
◀▶	Siirtää kohdistimen vasemmalle tai oikealle.
←	Poistaa merkin vasemmalla (askelpalautin).
Väli	Lisää välilyönnin kohdistimesta oikealle.
Valmis	Sulkee ohjelmistonäppäimistön näytön ja näyttää vahvistusikkunan tai siirtyy seuraavaan näyttöön.

Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyypit

Wi-Fi-yhteys

Liitä tulostin ja tietokone tai älylaite tukiasemaan. Tätä yhteystapaa käytetään tyypillisesti koti- ja toimistoverkoissa, joissa tietokoneet on liitetty tukiasemaan Wi-Fi-yhteyden kautta.



Liittyvät tiedot

➡ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 19

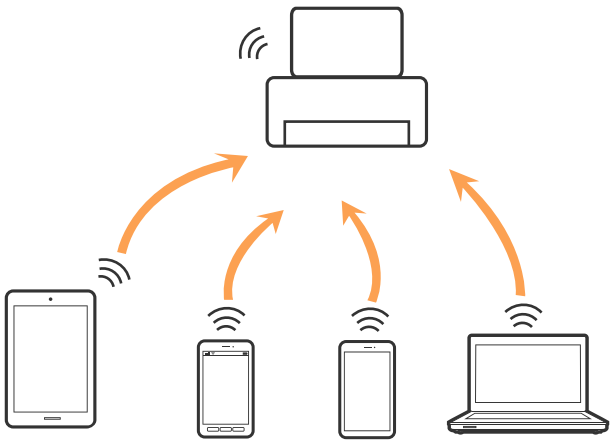
➡ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 21

➡ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 21

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys

Käytä tätä yhteysmenetelmää, kun Wi-Fi ei ole käytössä kotona tai toimistossa tai kun haluat liittää tulostimen ja tietokoneen tai älylaitteen suoraan. Tässä tilassa tulostin toimii tukiasemana. Voit kytkeä tulostimeen enintään neljä laitetta käyttämättä tavallista tukiasemaa. Tulostimeen suoraan liitetyt älylaitteet eivät voi kuitenkaan kommunikoida keskenään tulostimen kautta.

Huomautus:
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteystapa on tarkoitettu korvaamaan Ad Hoc -tila.



Tulostin voidaan liittää samanaikaisesti Wi-Fi- ja Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Jos käynnistät verkkoyhteyden Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa, kun tulostin on liitetty Wi-Fi-yhteydellä, Wi-Fi-yhteys katkaistaan väliaikaisesti.

Liittyvät tiedot

➡ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen” sivulla 24

Yhteyden luominen tietokoneeseen

Suosittelemme asennusohjelman käyttöä tulostimen liittämiseksi tietokoneeseen. Asennusohjelman voi suorittaa seuraavilla tavoilla.

❏ Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi.

http://epson.sn

Siirry kohtaan **Asetus** ja valitse lataus- ja yhteysosiosta **Lataus**. Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa asennusohjelman suorittamiseksi. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

❏ Ohjelmistolevyltä suorittaminen (vain malleille, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjille, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

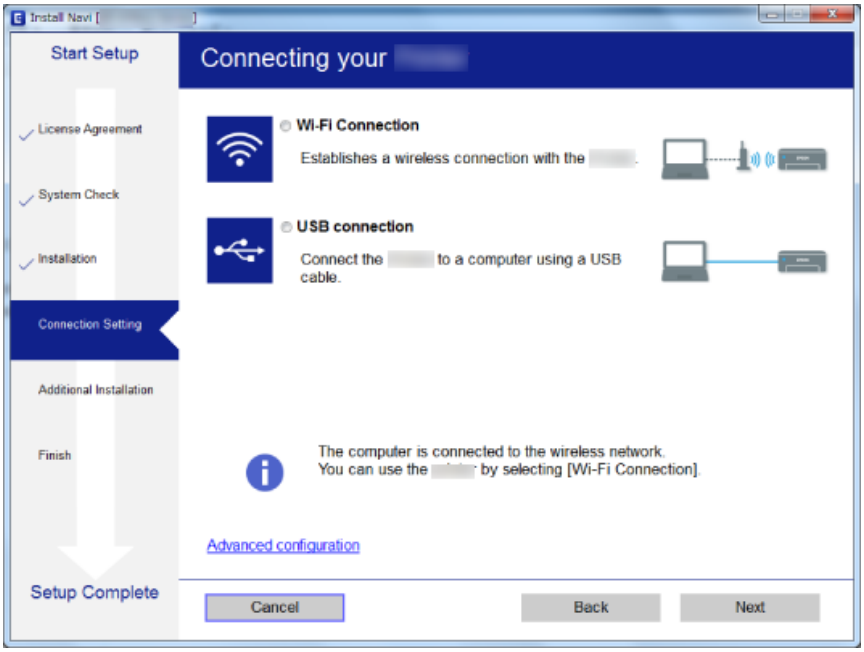
Yhteystavan valinta

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön. Valitse yhteystavaksi tulostimesta tietokoneeseen.

Verkkoasetukset

❏ Windows

Valitse yhteystyyppi ja sitten **Seuraava**.



❏ Mac OS X

Valitse yhteystyyppi.

Toimi näytön ohjeiden mukaisesti. Tarvittava ohjelmisto on asennettu.

Älylaitteeseen liittäminen

Voit käyttää tulostinta älylaitteesta, kun liität sen samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) älylaitteen kanssa. Jotta voit käyttää tulostinta älylaitteesta, määritä asetukset seuraavalla verkkosivustolla. Siirry verkkosivustolle sillä älylaitteella, jonka haluat liittää tulostimeen.

http://epson.sn > **Asetus**

Huomautus:
Jos haluat kytkeä tietokoneen ja älylaitteen tulostimeen samanaikaisesti, suosittelemme, että kytket ensin tietokoneen.

Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

Verkkoasetukset voidaan määrittää tulostimen ohjauspaneelista. Kun olet liittänyt tulostimen verkkoon, liitä tulostimeen valitsemasi laite (tietokone, älypuhelin, tabletti tms.)

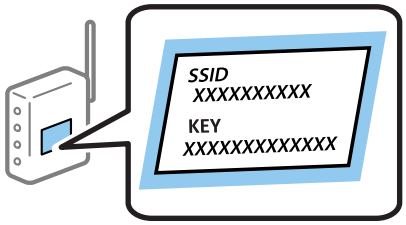
Liittyvät tiedot

➡ ”Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen” sivulla 21
➡ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 22
➡ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 23
➡ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen” sivulla 24
➡ ”Verkon lisäasetusten määrittäminen” sivulla 24

Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen

Voit määrittää tulostimen ohjauspaneelista manuaalisesti tiedot, joita tarvitaan yhteyden muodostukseen tukiasemaan. Jos haluat tehdä manuaaliset asetukset, tarvitset tukiaseman SSID:n ja salasanan.

Huomautus:
Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:tä ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset, tai katso ne tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.



1. Valitse aloitusnäytöllä **WLAN-asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina OK-painiketta.
4. Valitse **Ohjattu Wi-Fi-asetus** ja paina sitten OK-painiketta.

5. Valitse tukiaseman SSID tulostimen ohjauspaneelista ja paina sitten OK-painiketta.

   Huomautus:
   - ❏ *Jos yhdistettävä SSID ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, valitse **Hae uudelleen** päivittääksesi luettelon. Jos sitä ei näytetä vieläkään, valitse **Muut SSIDt** ja anna SSID.*
   - ❏ *Jos et tiedä SSID-tunnusta, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta.*

6. Syötä salasana ja valitse sitten **Valmis**. Paina OK-painiketta.

   Huomautus:
   - ❏ *Salasana on kirjainkoon erotteleva.*
   - ❏ *Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa. Salasanasta voidaan käyttää myös nimitystä ”Avain”, ”Salauslause” jne.*
   - ❏ *Jos et tiedä tukiaseman salasanaa, katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista tai pyydä salasana henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset.*

7. Tarkista asetukset ja paina sitten OK-painiketta.

8. Valitse, tulostatko verkkoyhteysraportin, kun asetukset ovat valmiit.

   Huomautus:
   Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, lisää paperia ja tulosta sitten verkkoyhteysraportti painamalla ⓘ-painiketta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 17

➡ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 26

➡ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla tukiaseman painiketta. Jos seuraavat ehdot täyttyvät, voit tehdä asetukset tällä menetelmällä.

❏ Tukiasema on yhteensopiva WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon kanssa.

❏ Nykyinen Wi-Fi-yhteys muodostettiin painamalla tukiaseman painiketta.

Huomautus:
Jos et löydä painiketta tai teet asetuksia ohjelmiston avulla, katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

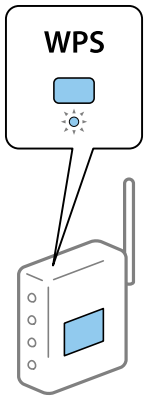
1. Valitse aloitusnäytöllä **WLAN-asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.

2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)** ja paina sitten OK-painiketta.

3. Paina OK-painiketta.

4. Valitse **Painikeasetus (WPS)** ja paina sitten OK-painiketta.

5. Pidä tukiaseman [WPS]-painiketta painettuna, kunnes suojausvalo vilkkuu.



Jos et tiedä, missä [WPS]-painike sijaitsee, tai jos tukiasemassa ei ole painikkeita, katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

6. Paina tulostimen ohjauspaneelissa OK-painiketta. Noudata tämän jälkeen näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:
Jos yhteys epäonnistuu, käynnistä tukiasema uudelleen, siirrä se lähemmäksi tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta verkkoyhteysraportti ja tarkista ratkaisu.

Liittyvät tiedot

➡ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 26

➡ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)

Voit muodostaa yhteyden tukiasemaan PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määritykseen, jos tukiasema tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -menetelmää. Syötä PIN-koodi tukiasemaan tietokoneen avulla.

1. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse aloitusnäytöllä **WLAN-asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **PIN-koodin asetukset (WPS)** ja paina sitten OK-painiketta.
5. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla tukiasemaan kahden minuutin sisällä.

   Huomautus:
   Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

6. Paina OK-painiketta.

   Asetukset ovat valmiit, kun esiin tulee asetusten valmistumisviesti.

   Huomautus:
   Jos yhteys epäonnistuu, käynnistä tukiasema uudelleen, siirrä se lähemmäksi tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta yhteysraportti ja tarkista ratkaisu.

Liittyvät tiedot

➡ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 26

➡ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan tietokoneeseen tai älylaitteisiin ilman tukiasemaa. Tulostin toimii tukiasemana.

> ***Tärkeää:***
>
> *Kun liität tietokoneen tai älylaitteen tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden avulla, tulostin on kytkettynä samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) tietokoneen tai älylaitteen kanssa ja tiedonsiirto laitteiden välillä on mahdollista. Tietokone tai älylaite yhdistetään automaattisesti muihin käytettävissä oleviin Wi-Fi-verkkoihin, kun tulostin sammutetaan, eikä sitä liitetä uudelleen aiempaan Wi-Fi-verkkoon, vaikka tulostin käynnistetään. Liitä tietokone tai älylaite tulostimen SSID-tunnukseen uudelleen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden avulla. Jos et halua luoda yhteyttä aina, kun tulostin sammutetaan ja käynnistetään uudelleen, suosittelemme Wi-Fi-verkon käyttöä liittämällä tulostin tukiasemaan.*

1. Valitse aloitusnäytöllä **WLAN-asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi Direct** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina OK-painiketta.
4. Aloita asetusten määrittäminen painamalla OK-painiketta.
5. Paina OK-painiketta.
6. Tarkista tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID ja salasana. Valitse tietokoneen tai älylaitteen verkkoyhteysnäytöstä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID yhteyden muodostamiseksi.
7. Syötä tietokoneeseen tai älylaitteeseen tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä salasana.
8. Kun yhteys on muodostettu, paina tulostimen ohjauspaneelissa OK-painiketta.
9. Paina OK-painiketta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 26

➡ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Verkon lisäasetusten määrittäminen

Voit muuttaa verkkolaitteen nimen, TCP/IP-asetukset, DNS-palvelimen jne. Tarkista verkkoympäristösi ennen muutosten tekemistä.

1. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina sitten OK-painiketta.

3. Valitse **Manuaalinen verkon asetus** ja paina sitten OK-painiketta.

4. Anna laitteen nimi.

   Voit syöttää seuraavia merkkejä. Kun haluat korjata laitteen nimen, siirrä kohdistin kohtaan **Valmis** ja paina sitten OK-painiketta.

   ❏ Merkkirajoitus: 2–15 (syötettävä vähintään 2 merkkiä)

   ❏ Käytettävissä olevat merkit: A–Z, a–z, 0–9, -.

   ❏ Merkit, joita ei voi käyttää ylhäällä: 0–9.

   ❏ Merkit, joita ei voi käyttää alhaalla: -

   Huomautus:
   Jos painat OK-painiketta antamatta laitteen nimeä, laitteelle asetetaan oletusnimi (EPSON ja laitteen MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä).

5. Valitse IP-osoitteen hankintamenetelmä (TCP/IP-asetus).

   ❏ Auto

   Valitse, kun käytät tukiasemaa kotona tai sallit IP-osoitteen automaattisen hankinnan DHCP:n avulla.

   ❏ Käsin

   Valitse, kun et halua, että laitteen IP-osoite vaihdetaan. Syötä IP-osoite, aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, ensisijainen DNS-palvelin ja toissijainen DNS-palvelin verkkoympäristön mukaan. Paina OK-painiketta ja siirry vaiheeseen 7.

6. Valitse DNS-palvelimen asetusmenetelmä.

   ❏ Auto

   Valitse, kun haluat hankkia IP-osoitteen automaattisesti.

   ❏ Käsin

   Valitse, kun haluat asettaa laitteelle yksilöllisen DNS-palvelimen osoitteen. Syötä osoitteet ensisijaiselle DNS-palvelimelle ja toissijaiselle DNS-palvelimelle.

7. Valitse, käytetäänkö välityspalvelinta.

   ❏ Älä käytä

   Valitse, kun käytät tulostinta kotiverkkoympäristössä.

   ❏ Käytä

   Valitse, kun käytät välityspalvelinta verkkoympäristössäsi ja haluat asettaa sen tulostimeen. Syötä välityspalvelimen osoite ja portin numero.

8. Tarkista asetukset ja paina OK -painiketta.

   Nestekidenäyttöön tulee viesti, kun verkkoasetukset ovat valmiit, ja palaat aloitusnäyttöön lyhyen ajan kuluttua.

Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Verkon tilan tarkastus käyttämällä verkkokuvaketta

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan käyttämällä tulostimen aloitusnäytön verkkokuvaketta. Kuvake muuttaa yhteystyypin ja radioaaltojen voimakkuuden mukaan. Lisätietoja saat valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **Ohje** > **Kuvakeluettelo**.

Verkon tilan tarkistus ohjauspaneelista

Voit näyttää myös muita verkkoon liittyviä tietoja painamalla verkkovalikoita, jotka haluat tarkistaa.

1. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Verkon tila** ja paina sitten OK-painiketta.

   Näyttää Wi-Fi- ja Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyksien tilan. Voit tarkistaa, onko tulostin liitetty verkkoon, tai kuinka monta laitetta on liitetty, kun tulostin on liitetty Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä.
4. Kun haluat tarkistaa muita tietoja, paina ◀- tai ▶-painiketta ja valitse sitten valikot, jotka haluat tarkistaa.
   - ❏ Wi-Fi-tila

     Näyttää verkon tiedot (Hae IP-osoite, Oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelinasetustila jne.) Wi-Fi-yhteyksille.
   - ❏ Wi-Fi Direct-tila

     Näyttää verkon tiedot (Hae IP-osoite, liitettyjen laitteiden määrä, Oletusyhdyskäytävä jne.) Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyksille.
   - ❏ Epson Connect -tila

     Näyttää rekisteröidyt tiedot Epson Connect -palveluille.
   - ❏ Google-pilvitulostustila

     Näyttää rekisteröidyt tiedot Google Cloud Print -palveluille ja yhteystilan.
   - ❏ Tulosta tila-arkki

     Varmista, että tulostimeen on lisätty paperia ja tulosta sitten verkon tila -arkki painamalla ◇-painiketta.

Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tulostaa verkkoyhteysraportin tarkistaaksesi tulostimen ja tukiaseman välisen tilan.

1. Lisää paperit.
2. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina sitten OK-painiketta.

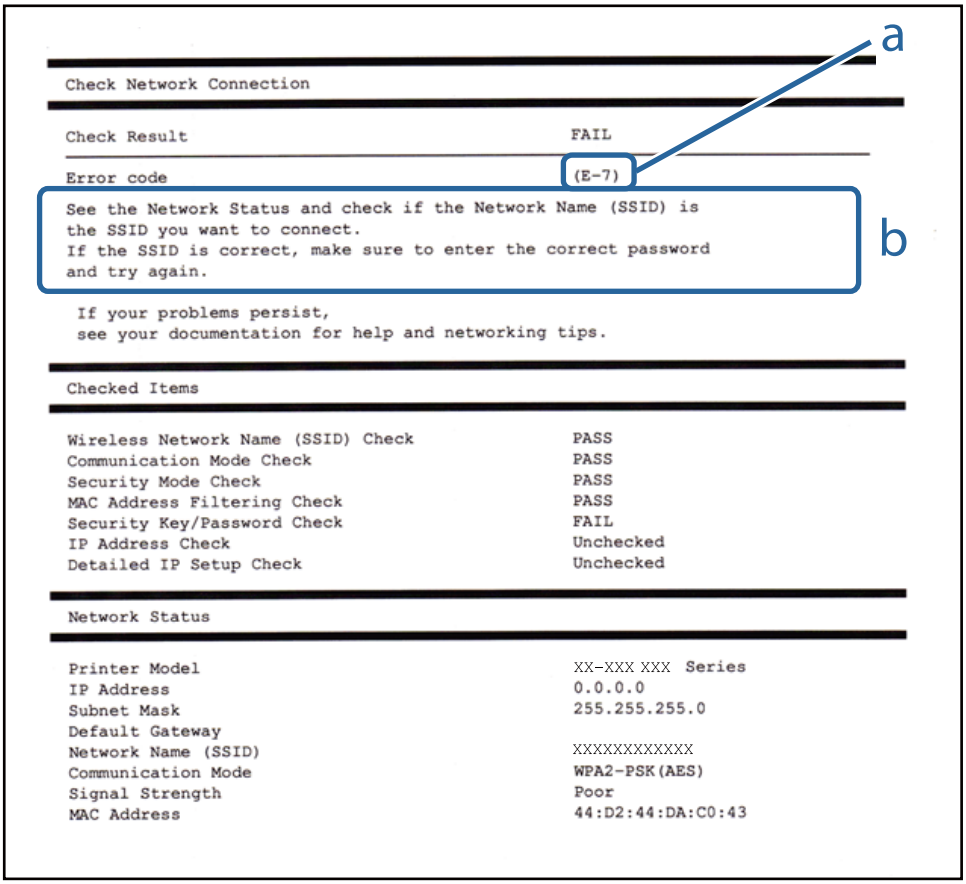
4. Valitse **Yhteyden tarkistus** ja paina sitten OK-painiketta.
   Yhteyden tarkistus alkaa.
5. Valitse **Kyllä** ja paina sitten OK-painiketta.
6. Tulosta verkkoyhteysraportti painamalla ◇-painiketta.
   Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

Liittyvät tiedot

➡ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 27

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.



a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

Verkkoasetukset

a. Virhekoodi

Koodi	Ratkaisu
E-1	❏ Varmista, että Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimeen, keskittimeen tai muihin verkkolaitteisiin. ❏ Varmista, että keskitin tai muut verkkolaitteet on kytketty päälle.
E-2 E-3 E-7	❏ Varmista, että tukiasema on kytketty päälle. ❏ Tarkista, että tietokone tai muut laitteet on liitetty oikein tukiasemaan. ❏ Sijoita tulostin lähelle tukiasemaa. Poista kaikki niiden välillä olevat esteet. ❏ Jos olet syöttänyt SSID-tunnuksen manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**. ❏ Muodostaaksesi verkkoyhteyden painikeasetuksella, tarkista, että tukiasema tukee WPS-toimintoa. Jollei se tue WPS-toimintoa, et voi muodostaa verkkoyhteyttä painikeasetuksella. ❏ Varmista, että SSID-tunnuksessa on käytetty vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID-tunnusta, jossa on muita kuin ASCII-merkkejä. ❏ Tarkista SSID ja salasana ennen kuin luot yhteyden tukiasemaan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:ta ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset, tai katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. ❏ Jos haluat luoda yhteyden SSID-tunnukseen, joka on luotu älylaitteen yhteyden jakamistoiminnolla, katso SSID ja salasana älylaitteen mukana toimitetuista asiakirjoista. ❏ Jos Wi-Fi-yhteys häviää yllättäen, tarkista seuraava. Jos jokin seuraavista on sovellettavissa, nollaa verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta. http://epson.sn > **Asetus** ❏ Verkkoon lisättiin toinen älylaite painikeasetuksella. ❏ Wi-Fi-verkko on määritetty muulla kuin painikeasetuksella.
E-5	Varmista, että tukiaseman suojaustyypiksi on asetettu jokin seuraavista. Jollei ole, muuta tukiaseman suojaustyyppiä ja nollaa sitten tulostimen verkkoasetukset. ❏ WEP-64-bittinen (40-bittinen) ❏ WEP-128-bittinen (104-bittinen) ❏ WPA PSK (TKIP/AES)* ❏ WPA2 PSK (TKIP/AES)* ❏ WPA (TKIP/AES) ❏ WPA2 (TKIP/AES) * : WPA PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA Personal. WPA2 PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA2 Personal.
E-6	❏ Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus poistettu käytöstä. Jos se on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite, jotta sitä ei suodateta. Katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**. ❏ Jos tukiaseman jaettu todennus on otettu käyttöön WEP-suojausmenetelmässä, varmista, että todennusavain ja indeksi ovat oikeat.
E-8	❏ Ota DHCP käyttöön tukiasemassa, kun tulostimen Hae IP-osoite on asetettu tilaan Auto. ❏ Jos tulostimen Hae IP-osoite on asetettu manuaaliseen tilaan, manuaalisesti asettamasi IP-osoite on pois alueelta (esimerkiksi: 0.0.0.0) ja se poistetaan käytöstä. Aseta oikea IP-osoite tulostimen ohjauspaneelissa tai kohteessa Web Config.

Verkkoasetukset

Koodi	Ratkaisu
E-9	Tarkista seuraava. ❏ Laitteet on kytketty päälle. ❏ Voit käyttää internetiä ja muita tietokoneita tai verkkolaitteita samassa verkossa laitteista, jotka haluat yhdistää tulostimeen. Jos se vieläkään toimi tarkistettuasi yllä olevat, nollaa verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta. http://epson.sn > **Asetus**
E-10	Tarkista seuraava. ❏ Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle. ❏ Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat oikein, jos olet asettanut tulostimen Hae IP-osoite -valinnan manuaaliseen tilaan. Nollaa verkko-osoite, jos nämä ovat vääriä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän verkkoyhteysraportin kohdasta **Verkon tila**. Kun DHCP on otettu käyttöön, muuta tulostimen Hae IP-osoite -valinnan tilaksi Auto. Jos haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila** ja valitse verkon asetusnäytöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].
E-11	Tarkista seuraava. ❏ Oletusyhdyskäytävän osoite on oikein, jos olet asettanut tulostimen TCP/IP-asetukseksi Manuaalinen. ❏ Laite, joka on asetettu oletusyhdyskäytäväksi, on kytketty päälle. Aseta oikea oletusyhdyskäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdyskäytävän osoitteen verkkoyhteysraportin kohdasta **Verkon tila**.
E-12	Tarkista seuraava. ❏ Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle. ❏ Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat oikein, jos olet syöttänyt ne manuaalisesti. ❏ Muiden laitteiden verkko-osoitteet (aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat samat. ❏ IP-osoite ei ole ristiriidassa muiden laitteiden kanssa. Jos se ei vieläkään toimi edellä mainittujen tarkistusten jälkeen, kokeile seuraavaa. ❏ Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta. http://epson.sn > **Asetus** ❏ Voit rekisteröidä useita salasanoja tukiasemalle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

Koodi	Ratkaisu
E-13	Tarkista seuraava. ❏ Verkkolaitteet, kuten tukiasema, keskitin ja reititin on kytketty päälle. ❏ Verkkolaitteiden TCP/IP-asetusta ei ole asetettu manuaalisesti. (Jos tulostimen TCP/IP-asetus on asetettu automaattisesti, kun muiden verkkolaitteiden TCP/IP-asetus on suoritettu manuaalisesti, tulostimen verkko voi olla eri kuin muiden laitteiden.) Jos se ei vieläkään toimi edellä mainittujen tarkistusten jälkeen, kokeile seuraavaa. ❏ Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta. http://epson.sn > **Asetus** ❏ Voit rekisteröidä useita salasanoja tukiasemalle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

b. Viestit verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
*Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämääsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).	Sama SSID voidaan asettaa useille tukiasemille. Tarkista tukiasemien asetukset tai muuta SSID-tunnusta.
Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista.	Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi tukiasemaa ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, käynnistä tukiasema. Jos yhteyttä ei voida vieläkään muodostaa, katso tukiaseman mukana toimitetut asiakirjat.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Voit yhdistää samanaikaisesti enintään neljään tietokoneeseen ja älylaitteeseen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Lisätäksesi uuden tietokoneen tai älylaitteen, poista ensin jokin liitetyistä laitteista.

Liittyvät tiedot

➡ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 19
➡ ”Web Config” sivulla 110
➡ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

1. Lisää paperit.
2. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Verkon tila** ja paina sitten OK-painiketta.
5. Paina ◀- tai ▶-painiketta, valitse sitten **Tulosta tila-arkki** painikkeilla ▲ tai ▼.

6. Paina ⓘ-painiketta.

   Verkon tila -arkki tulostetaan.

Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen

Määritä Wi-Fi-asetukset uudelleen, jos SSID muuttuu tukiaseman vaihdon vuoksi tai kun uusi tukiasema lisätään ja uusi verkkoympäristö määritetään.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tietokoneyhteystavan vaihtaminen” sivulla 31

Tietokoneyhteystavan vaihtaminen

Asennusohjelman käyttö ja yhteystavan määrittäminen uudelleen.

❏ Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi.

http://epson.sn

Siirry kohtaan **Asetus** ja valitse lataus- ja yhteysosiosta **Lataus**. Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa asennusohjelman suorittamiseksi. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

❏ Ohjelmistolevyltä suorittaminen (vain malleille, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjille, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

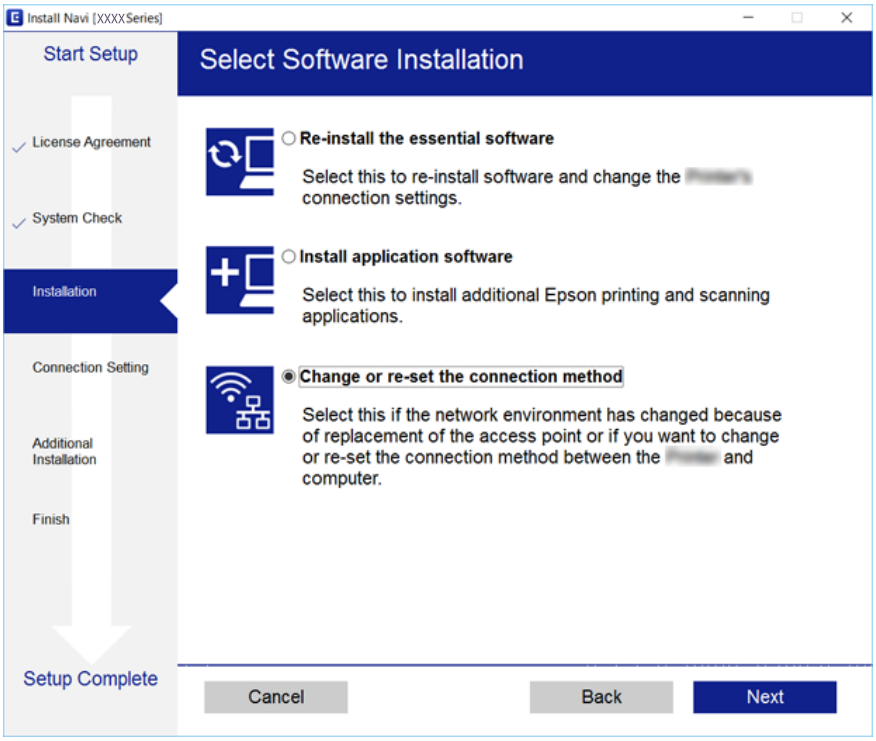
Yhteystavan vaihdon valitseminen

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön.

Verkkoasetukset

❏ Windows

Valitse **Vaihda tai aseta yhteysmenetelmä uudelleen** näytöstä Valitse ohjelmiston asennus ja valitse sitten **Seuraava**.



❏ Mac OS X

Valitse tapa, jolla haluat liittää tulostimen tietokoneeseen.

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista

Kun Wi-Fi on poistettu käytöstä, Wi-Fi-yhteys on katkaistu.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset**.
3. Valitse **WLAN-asetukset**.
4. Valitse **Poista WLAN käytöstä**.
5. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyllä**.

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista

Huomautus:
Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys poistetaan käytöstä, kaikkien tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä liitettyjen tietokoneiden ja älylaitteiden yhteys katkeaa. Jos haluat katkaista tietyn laitteen yhteyden, katkaise se laitteesta tulostimen sijaan.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset**.
3. Valitse **WLAN-asetukset**.
4. Valitse **Wi-Fi Direct -asetus**.
5. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyllä**.

Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

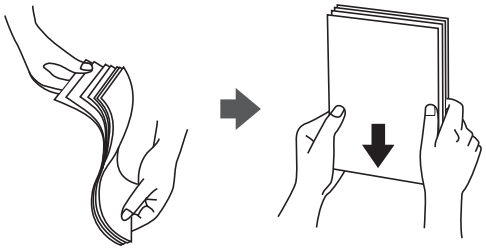
1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Palauta oletusasetukset** > **Verkkoasetukset**.
3. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyllä**.

Paperin lisääminen

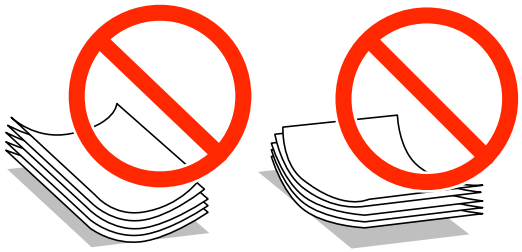
Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

❏ Lue paperin mukana toimitettu ohje.

❏ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.

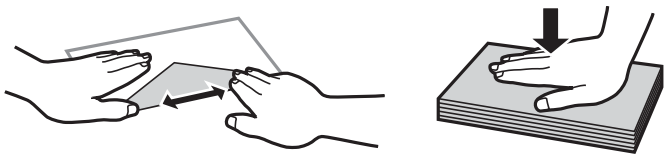


❏ Jos paperi on rullaantunut, suorista se tai rullaa sitä varovaisesti toiseen suuntaan ennen lisäämistä. Rullaantuneen paperin käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.



❏ Älä käytä paperia, joka aaltoilee, on repeytynyttä, kosteaa, liian paksua tai liian ohutta, jota on leikelty tai taiteltu tai johon on liimattu tarroja. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.

❏ Levitä kirjekuoret viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Jos kirjekuoret ovat täynnä ilmaa, litistä ne pöytää vasten ennen lisäämistä.



❏ Älä käytä kirjekuoria, jotka ovat rullaantuneet tai joita on taiteltu. Tällaisten kirjekuorten käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.

❏ Älä käytä ikkunallisia tai liimaläpän sisältäviä kirjekuoria.

❏ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullaantua tulostuksen aikana.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostimen ominaisuudet” sivulla 151

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

Aito Epson-paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
Epsonin Bright White Ink Jet Paper	A4	80*	✓	–
Epsonin Ultra Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	–	✓
Epsonin Premium Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 16:9 leveä kuvasuhde (102×181 mm), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	–	✓
Epsonin Premium Semigloss Photo Paper	A4, 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	–	✓
Epsonin Photo Paper Glossy	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	–	✓
Epsonin Matte Paper-Heavyweight	A4	20	–	✓
Epsonin Photo Quality Ink Jet Paper	A4	80	–	–

* Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

Huomautus:
Paperin saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epson-tukeen.

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
Tavallinen paperi*1	Letter*2, A4, B5*2, A5, A6*2	Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin osoittamaan viivaan asti.*3	✓	–
	Legal*2	1		
	Käyttäjän määrittämä*2			
Kirjekuori*2	Kirjekuori #10, Kirjekuori DL, Kirjekuori C6	10	–	–

*1 Valmiiksi rei'itetyn paperin syöttökapasiteetti on yksi arkki.

*2 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

*3 Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

Liittyvät tiedot

➡ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 161

Luettelo paperityypeistä

Valitse käyttämääsi paperia vastaava paperityyppi, jotta saat optimaalisen tulostusjäljen.

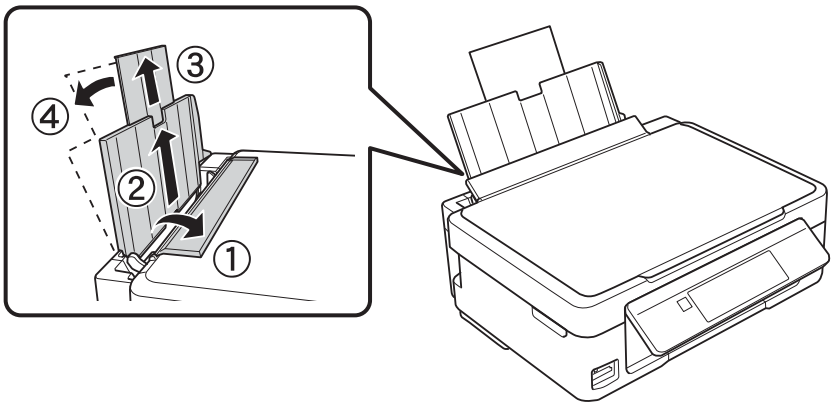
Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain, älylaite*2
Epson Bright White Ink Jet Paper*1	tavalliset paperit	tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper*1	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper*1	Prem. Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper*1	Prem. Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy*1	Kiiltävä valokuvapap.	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight*1	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper*1	Matte	Epson Matte
Tavallinen paperi*1	tavalliset paperit	tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori	Kirjekuori

*1 Nämä paperit ovat yhteensopivia Exif Print - ja PRINT Image Matching -toiminnon kanssa, kun ne tulostaa tulostinohjain. Katso lisätietoja Exif Print- tai PRINT Image Matching -yhteensopivan digitaalikameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.

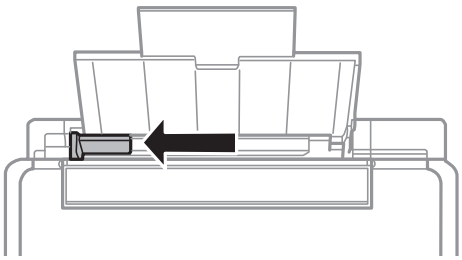
*2 Nämä tulostusmateriaalityypit voidaan valita älylaitteille, kun käytössä on Epson iPrint.

Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon

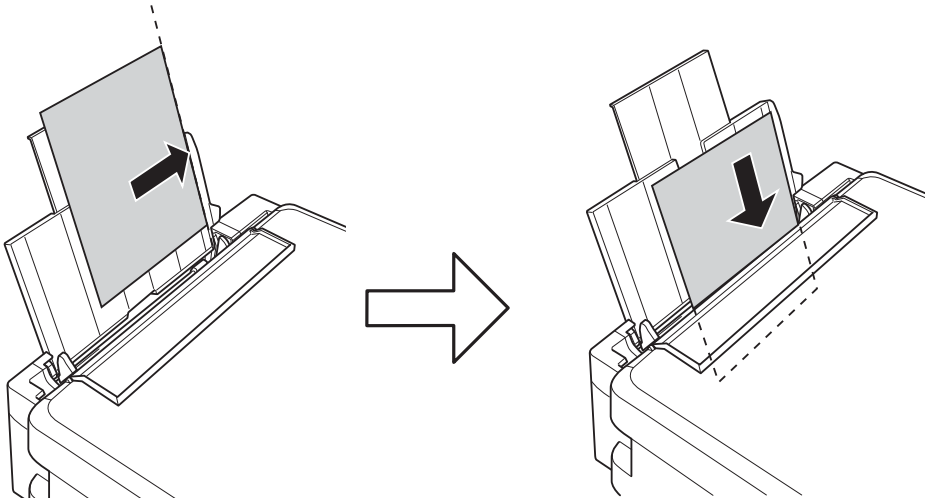
1. Avaa syöttölaitteen suojus, pidennä paperitukea ja taita se sitten taaksepäin.



2. Siirrä reunaohjainta vasemmalle.



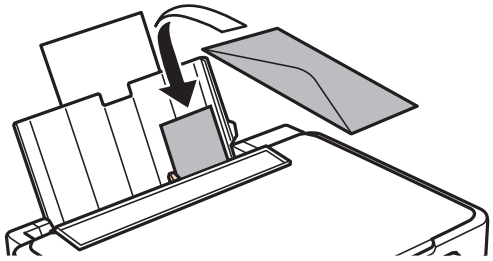
3. Lisää paperi pystysuunnassa takaosan paperinsyöttö -syötön oikeaan reunaan tulostuspuoli ylöspäin.



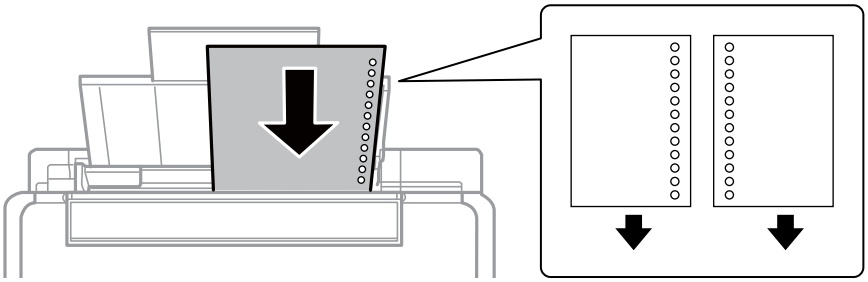
Tärkeää:

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

❏ Kirjekuoret



❏ Valmiiksi rei'itetty paperi

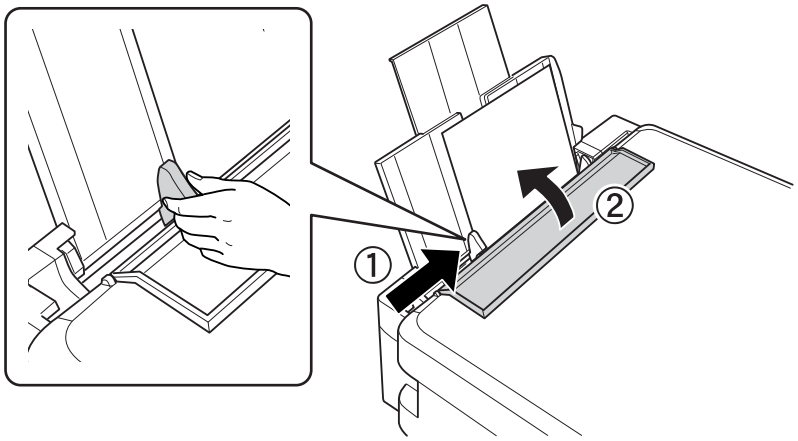


Huomautus:

❏ *Aseta yksittäinen paperiarkki, jossa ei ole nidontareikiä ylä- tai alareunassa.*

❏ *Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.*

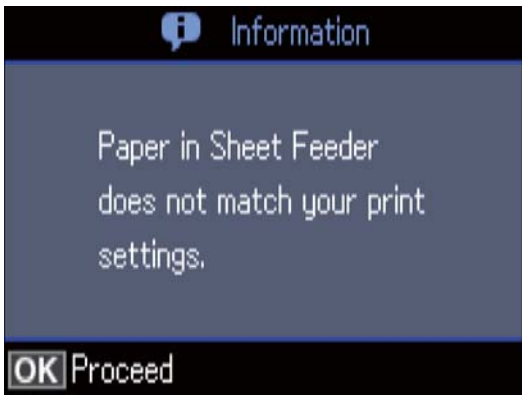
4. Liu'uta reunaohjaimet paperin reunaan ja sulje syöttölaitteen suojus.



5. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt paperikoon ja paperityypin asetukset. Kun haluat käyttää kyseisiä asetuksia, valitse **Vahvista** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, paina OK-painiketta ja siirry sitten vaiheeseen 7. Kun haluat muuttaa asetuksia, valitse **Muuttaa** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, paina OK-painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.

> ***Tärkeää:***
>
> *Paperiasetusnäyttö ei näy, jos paperia ei ole lisätty kohteen takaosan paperinsyöttö oikealle puolelle. Tapahtuu virhe, kun aloitat tulostuksen.*

Huomautus:
❏ *Näyttöön tulee viesti, jos määritetyt paperin koko- ja tyyppiasetukset eroavat tulostusasetuksista.*



❏ *Paperiasetuksen näyttöä ei esitetä, jos **Paperimääritys** on poistettu käytöstä seuraavissa valikoissa. Tässä tilanteessa tulostaminen AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.*

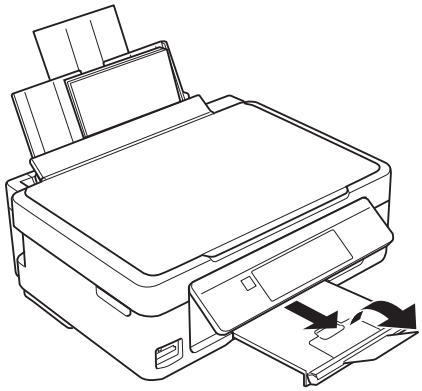
Asetukset** > **Tulostimen asetukset** > **Paperiasetus** > **Paperimääritys

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

Huomautus:
Voit tuoda esiin myös paperikoon ja paperityypin asetusten näytön valitsemalla seuraavat valikot.

Asetukset** > **Tulostimen asetukset** > **Paperiasetus** > **Paperiasetus

7. Vedä ulos luovutustaso ja nosta sitten pysäytin ylös.



Huomautus:
Laita jäljelle jäänyt paperi takaisin pakkaukseen. Jos paperin jättää tulostimeen, paperi voi käpristyä tai tulostuslaatu voi heikentyä.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 34

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35

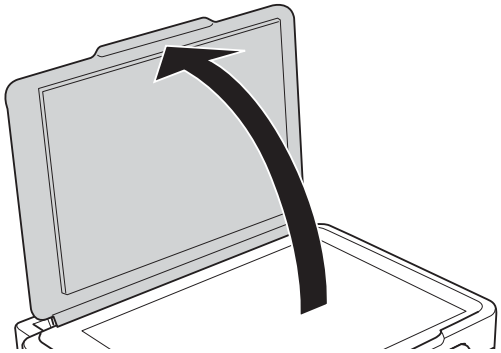
Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle

Tärkeää:

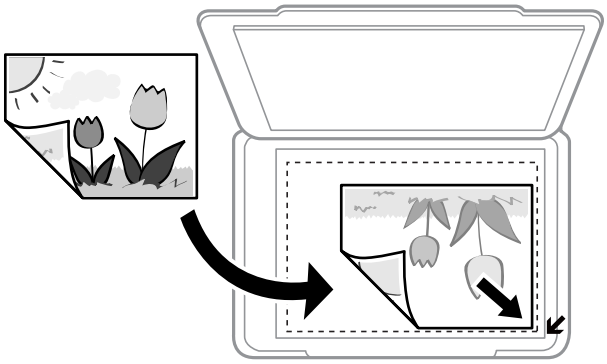
Asettaessasi paksuja alkuperäiskappaleita, kuten kirjoja, estä ulkopuolelta tulevaa valoa paistamasta suoraan valotustasolle.

1. Avaa asiakirjakansi.



2. valotustason pitää olla pölytön ja puhdas.

3. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.



Huomautus:
valotustason reunasta noin 1,5 mm:n alue jää skannaamatta.

4. Sulje kansi varovasti.

5. Poista alkuperäisasiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen.

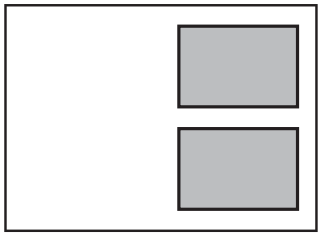
Huomautus:
Jos alkuperäisasiakirja jätetään valotustasolle pitkäksi aikaa, se saattaa tarttua lasiin.

Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen

Useiden valokuvien kopiointi

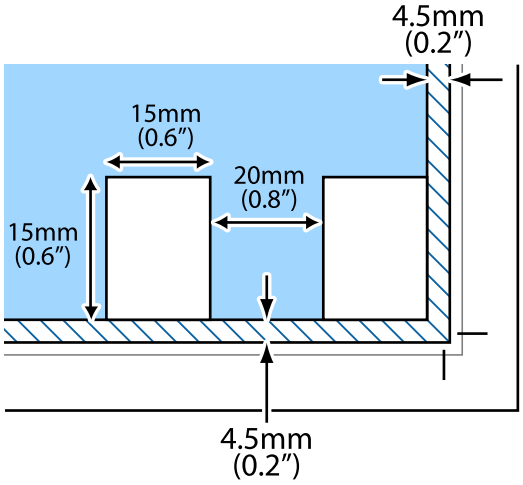
Voit kopioida useita valokuvia erikseen mutta samanaikaisesti. Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 30×40 mm. Aseta valokuvat 5 mm:n etäisyydelle kohteessa valotustaso olevasta kulmamerkistä ja jätä valokuvien välille 5 mm rako. Voit asettaa erikokoisia valokuvia samanaikaisesti.

Koko enintään: 10×15 cm (4×6 tuuma)



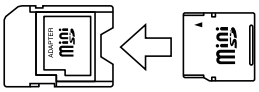
Useiden valokuvien skannaaminen

Voit skannata useita valokuvia samanaikaisesti **Valokuvatila** -tilassa kohteessa Epson Scan 2 valitsemalla esikatseluikkunan yläosassa olevasta luettelosta **Pikkukuva**.



Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit

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

* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

Liittyvät tiedot

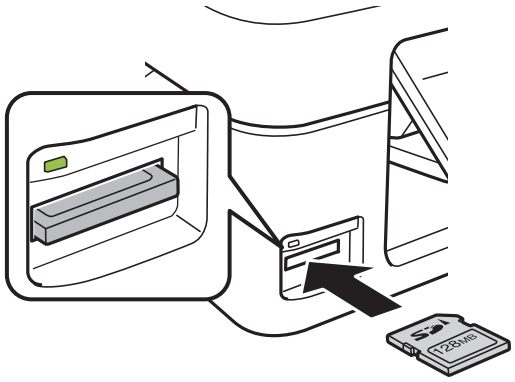
➡ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 155

Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

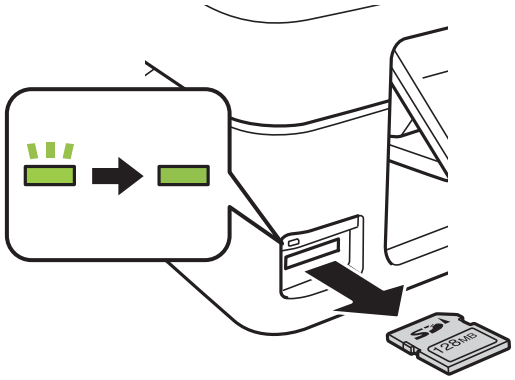
1. Aseta muistikortti tulostimeen.

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

> ***Tärkeää:***
>
> ❏ *Aseta muistikortti suoraan tulostimeen.*
>
> ❏ *Kortin ei tule olla kokonaan sisällä. Älä yritä työntää sitä kokonaan korttipaikkaan.*



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 on käytettävä tietokonetta ottaaksesi siirrettävän laitteen turvallisesti pois käytöstä.

Liittyvät tiedot

➡ ”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 160

Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelista

Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta

1. Lisää tulostimeen paperia.

   > ***Tärkeää:***
   > *Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Aseta muistikortti tulostimeen.

   > ***Tärkeää:***
   > *Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.*

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

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

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

   - ***Valitse kuvat**: lajittele valokuvat päivämäärän mukaan ja valitse kaikki saman päivämäärän valokuvat yhdellä kertaa käyttämällä **Valitse päivän mukaan** -valikkoa.*
   - ***Näyttöasetukset**: näytä yhdeksän valokuvaa näytössä käyttämällä **Pikkukuva**-valikkoa.*

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

   Huomautus:
   *Valitse **Rajaa/pienennä tai suurenna**, jos haluat rajata valokuvan osan. Siirrä kehys alueelle, jota haluat rajata, käyttämällä painiketta ▲, ▼, ◀ tai ▶, ja muuta sitten kehyksen kokoa painamalla painikkeita – tai +. Kierrä kehystä painamalla ⌂-painiketta.*

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

7. Paina ⓘ-painiketta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

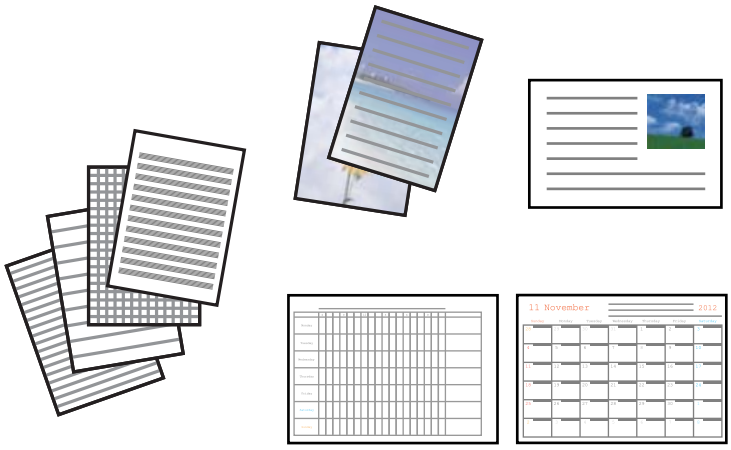
➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36

➡ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 42

➡ ”Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle” sivulla 49

Viivoitetun paperin, kalenterien, omien kirjoituspaperien ja viestikorttien tulostaminen

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



1. Lisää tulostimeen paperia.

   > ***Tärkeää:***
   > *Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Kun haluat tulostaa kirjoituspaperia ja viestikortteja käyttämällä muistikortilla olevaa valokuvaa, aseta muistikortti tulostimeen.

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

4. Valitse **Oma paperi** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

5. Valitse valikkokohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

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

6. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36

➡ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 42

➡ ”Valikon valinnat viivoitetun paperin, kalenterien, omien kirjoituspaperien ja viestikorttien tulostamiseen” sivulla 46

➡ ”Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle” sivulla 49

Valikon valinnat viivoitetun paperin, kalenterien, omien kirjoituspaperien ja viestikorttien tulostamiseen

Viivoitetut paperit

Tulostaa jonkin tyyppisiä viivoitettuja papereita, kaaviopapereita tai nuottipapereita.

Kirjoituspaperi

Tulostaa jonkin tyyppisiä kirjoituspapereita, joiden taustalle on asetettu valokuva muistikortilta. Valokuva on tulostettu vaaleana, joten sen päälle voi helposti kirjoittaa.

Kalenteri

Tulostaa viikko- tai kuukausikalenterin. Valitse vuosi ja kuukausi kuukausikalenterille.

Viestikortti

Tulostaa viestikortin käyttämällä tulostimessa tai muistikortilla olevia kuvia.

❏ Kuvan sijainti

Valitse, mihin haluat sijoittaa kuvan viestikortilla.

❏ Viivatyyppi

Valitse viestikorttiin tulostettava viivatyyppi.

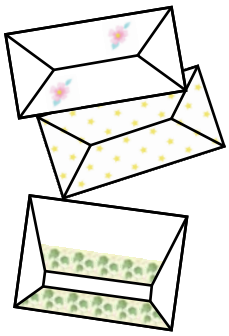
❏ Viivaväri

Valitse viestikorttiin tulostettava viivaväri.

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.

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



1. Syötä **Lisätoim.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Oma paperi** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Origami** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

4. Valitse **Origami-kirjekuori** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse kirjekuoriin tulostettava kuva käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

   Esiin tulee näyttö, joka osoittaa kuvan tulostuskohdan ja kysymyksen siitä, tulostetaanko taittoviivat.
6. Kun haluat muuttaa kuvan sijaintia ja taittoviiva-asetuksen, tuo esiin asetusnäyttö painamalla ▼-painiketta ja vaihda asetuksia.
7. Kun asetukset ovat valmiit, palaa asetusten vahvistusnäyttöön painamalla ↺-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
8. Valitse kirjekuorien koko käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
9. Aseta A4-kokoista tavallista paperia tulostimeen, ja paina sitten OK-painiketta.
10. Valitse kopiomäärä käyttämällä painikkeita – tai +, ja paina sitten ⓘ-painiketta.

Liittyvät tiedot

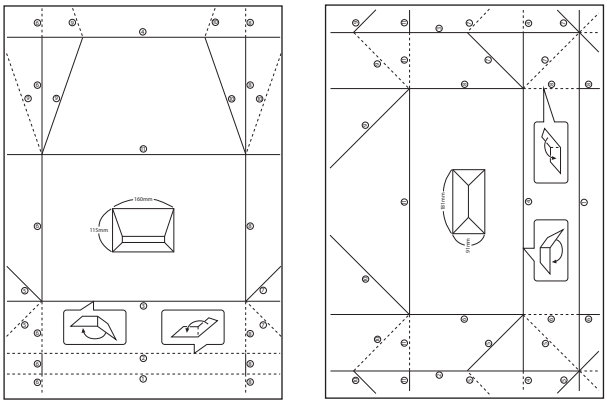
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Kirjekuorten taittaminen

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

1. Valitse **Origami-kirjekuoriohjeet Origami**-valikosta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse sen kirjekuoren koko, johon haluat tulostaa kirjekuorikuvion, käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Aseta A4-kokoista tavallista paperia tulostimeen, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse kopiomäärä käyttämällä painikkeita – tai +, ja paina sitten ⓘ-painiketta.

   Seuraava ohjearkki tulostetaan.



5. Aseta ohjearkki kirjekuorikuvion päälle ja taita ne sitten yhdessä ohjearkin ohjeiden mukaisesti.

6. Kun olet valmis, irrota ne toisistaan ja poista ohjearkki. Taita sitten vain kirjekuorikuvio taitteiden mukaisesti.

Erilaisten asettelujen tulostus

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

Huomautus:
Kun tulostat tällä toiminnolla, tulostusnopeus voi olla hidas.

Syötä **Lisätoim.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Kuvakollaasit** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle” sivulla 49

Tulostus diaesityksestä

Voit esittää muistikortilla olevat valokuvat diaesityksenä, ja tulostaa sitten valokuvat diaesityksestä.

Syötä **Lisätoim.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Diaesitys** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja esitä sitten diaesitys painamalla OK-painiketta. Keskeytä diaesitys painamalla ▼-painiketta, ja käynnistä se uudelleen painamalla sitä uudestaan. Tulosta valokuva painamalla OK-painiketta. Asetusvalikkokohteet ovat samat, kuin **Tul. kuva** -tilassa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta” sivulla 44
➡ ”Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle” sivulla 49

DPOF-tulostus

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

Huomautus:
Katso lisätietoja kameralla tehtävistä tulostusasetuksista kameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta” sivulla 44

➡ ”Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle” sivulla 49

Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle

Valitse kuvat

❏ Valitse päivän mukaan

Näyttää muistikortilla olevat kuvat lajiteltuina päivämäärän mukaan. Voit tulostaa kaikki saman päivämäärän valokuvat yhdellä kertaa.

❏ Peruuta kuvavalinta

Palauttaa kaikkien valokuvien tulostemäärän arvoon 0 (nollaan).

Näyttöasetukset

❏ 1 kuva ja tiedot

Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.

❏ 1 kuva

Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tietoja ei näytetä.

❏ Pikkukuva

Esittää näytössä yhdeksän valokuvaa.

Tulostusasetukset

❏ Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

❏ Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

❏ Reunaton

Tulosta ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja valitsemalla **Reunaton**. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat. Tulosta reunoja ympäröivillä marginaaleilla valitsemalla **Reunallinen**.

❏ Laatu

Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan **Paras**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

❏ Korjaa punasilmäisyys

Korjaa valokuvien punasilmäisyyden. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyypin mukaan silmien lisäksi saatetaan voida korjata myös muita kuvanosia.

Rajaa/pienennä tai suurenna

Suurentaa tulostettavan kuvan osan.

Ryhmävalinta

Jos muistikortilla on vähintään 1000 valokuvaa, ne jaetaan automaattisesti ryhmiin, joissa kussakin on enintään 999 valokuvaa. Valitse esitettävä ryhmä.

Tietokoneelta tulostaminen

Tulostuksen perustiedot — Windows

Huomautus:

❏ *Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa. Napsauta kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten* ***Ohje****.*

❏ *Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

1. Lisää tulostimeen paperia.

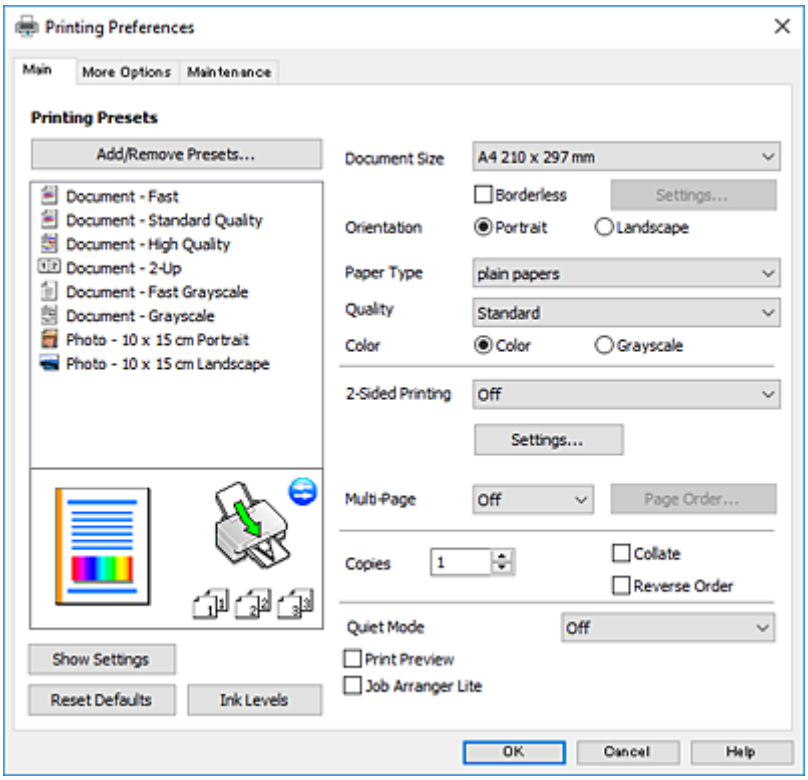
> ***Tärkeää:***
>
> *Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Avaa tulostettava tiedosto.

3. Valitse **Tulosta** tai **Tulostusasetukset Tiedosto**-valikosta.

4. Valitse tulostimesi.

5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



6. Tee seuraavat asetukset.
   - ❏ Asiakirjan koko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
   - ❏ Reunukseton: Valitse tulostus ilman marginaaleja kuvan ympärillä.

     Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennusmäärä napsauttamalla **Asetukset**.
   - ❏ Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.
   - ❏ Paperityyppi: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
   - ❏ Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.

     Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.
   - ❏ 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

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 113
➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36

Tulostuksen perustiedot — Mac OS X

Huomautus:
Osion selityksissä käytetään esimerkkinä TextEdit-ohjelmistoa. Toiminnot ja näytöt vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

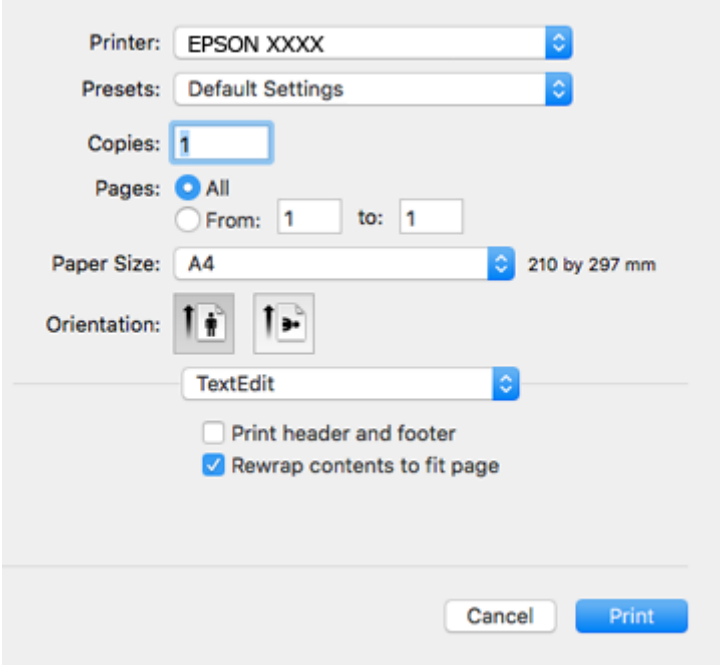
1. Lisää tulostimeen paperia.

   > ***Tärkeää:***
   > *Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Avaa tulostettava tiedosto.

3. Avaa tulostusvalintaikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

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



4. Tee seuraavat asetukset.

   ❏ Tulostin: Valitse tulostimesi.

   ❏ Esiasetukset: Valitse, kun haluat käyttää rekisteröityjä asetuksia.

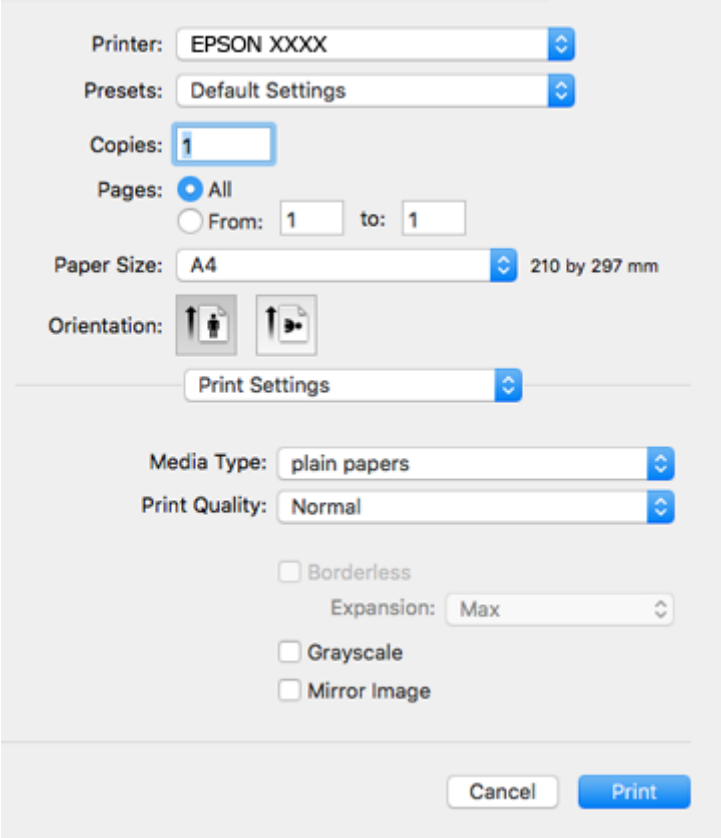
   ❏ Paperikoko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
   Kun tulostat ilman marginaaleja, valitse ”reunaton” paperikoko.

   ❏ Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.

   Huomautus:
   ❏ *Jos yllä olevia asetusvalikoita ei näy, sulje tulostusikkuna, valitse **Sivun asetukset** **Tiedosto**-valikosta ja tee sitten asetukset.*

   ❏ *Kun tulostat kirjekuoria, valitse vaakasuunta.*

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.



Huomautus:
*Jos käytössäsi on Mac OS X v10.8.x tai uudempi ja jos **Tulostusasetukset**-valikko ei näy, Epsonin tulostinajuria ei ole asennettu oikein.*

*Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skanneri** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Lisää tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.*

http://epson.sn

6. Tee seuraavat asetukset.
   - ❏ Tulostusmateriaali: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
   - ❏ Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.

     Kun valitaan **Tarkka**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.
   - ❏ Laajennus: Käytettävissä, kun paperikooksi valitaan reunaton.

     Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennuksen määrä.
   - ❏ Harmaasävy: Valitse tulostus mustana tai harmaasävyisenä.

7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35

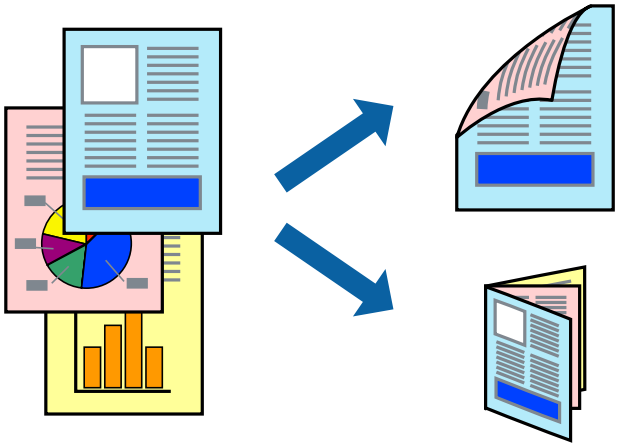
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

➡ ”Mac OS X-tulostinohjaimen opas” sivulla 116

➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36

Kaksipuolinen tulostus (vain Windows)

Tulostinajuri tulostaa erotellen automaattisesti parilliset ja parittomat sivut. Kun tulostin on tulostanut parittomat sivut, käännä paperit ohjeiden mukaan ja tulosta sen jälkeen parilliset sivut. Voit tulostaa myös vihkon, joka luodaan taitetuista tulosteista.



Huomautus:

- ❏ *Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*
- ❏ *Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.*
- ❏ *Muste voi imeytyä paperin toiselle puolelle paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen.*
- ❏ *Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinajuri valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.*
- ❏ *Kaksipuolinen tulostus ei ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.*

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinajurin ikkuna.
4. Valitse **Manuaalinen (pitkän reunan sidonta)** tai **Manuaalinen (lyhyen reunan sidonta) Kaksipuolinen tulostus** -kohdasta **Yleiset** -välilehdellä.
5. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

   Huomautus:
   *Kun haluat tulostaa vihkon, valitse **Lehtinen**.*
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

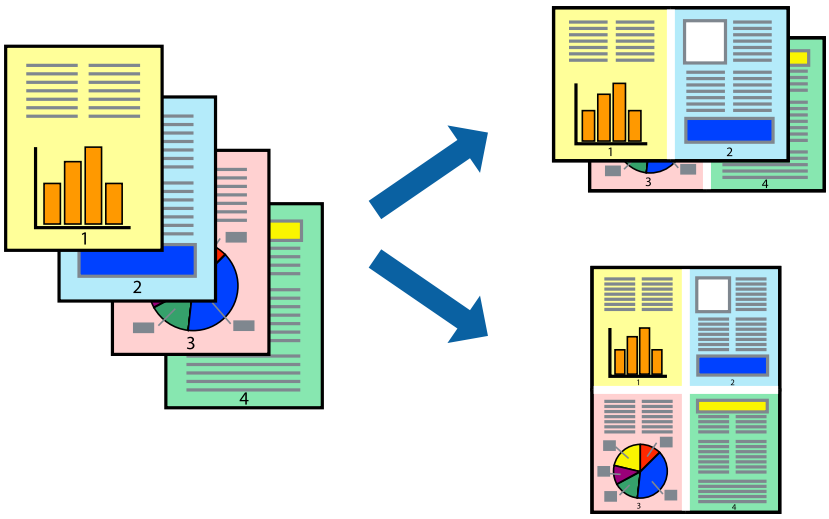
   Tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

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 **Yleiset**-välilehdeltä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.
5. Valitse **Sivujärjestys**, määritä haluamasi asetukset ja sulje sitten ikkuna valitsemalla **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Mac OS X

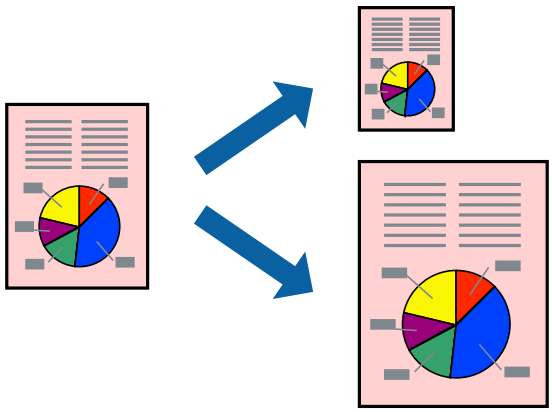
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**.
5. Aseta sivujen määrä kohdassa **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi**- (sivujärjestys) ja **Reuna**.
6. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.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

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS X” sivulla 52

Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämääsi sivukokoon.



Tulostaminen paperikoon mukaan: Windows

Huomautus:
Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Määritä **Lisää asetuksia** -välilehdellä seuraavat asetukset.
   ❏ Asiakirjan koko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.

❏ Tulostepaperi: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.

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 Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

Tulostaminen paperikoon mukaan: Mac OS X

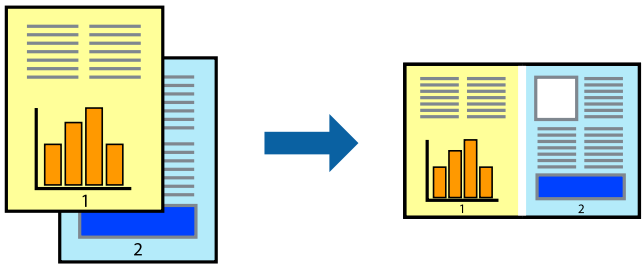
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko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

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS X” sivulla 52

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).



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 **Tulostusprojekti**in.
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.*
   - ❏ *Jos haluat avata **Tulostusprojekti**n, joka on tallennettu **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjelmaan, valitse **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinajurin välilehdeltä **Huolto**. Valitse seuraavaksi tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**. Tallennettujen tiedostojen pääte on ”ecl”.*
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojekti**a tarpeen mukaan. Katso lisätietoja Töiden järjestäjä kevyt -ohjeesta.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

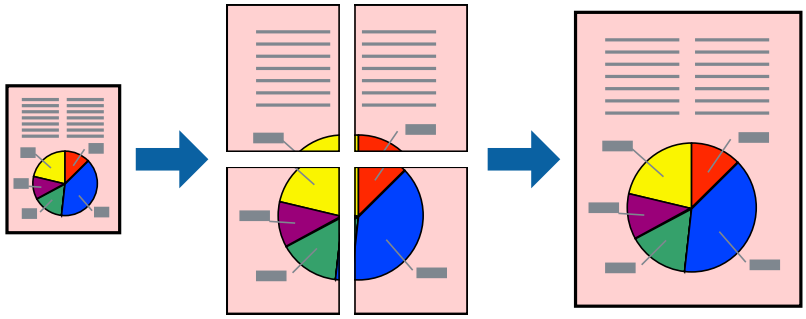
Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

Yhden kuvan tulostaminen useille arkeille julisteen luomiseksi (vain Windows)

Tämä ominaisuus mahdollistaa yhden kuvan tulostamisen useille paperiarkeille. Voit luoda suuremman julisteen teippaamalla ne yhteen.



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. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

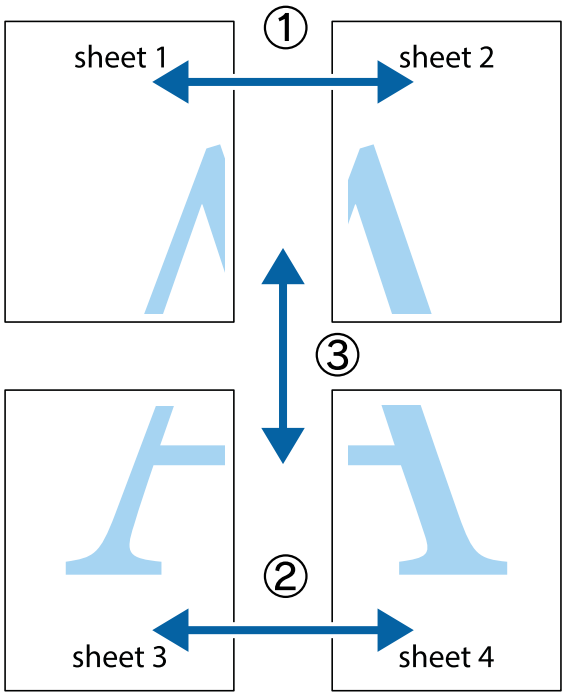
   Huomautus:
   Tulosta leikkausviivat *mahdollistaa leikkuuohjeen tulostamisen.*
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

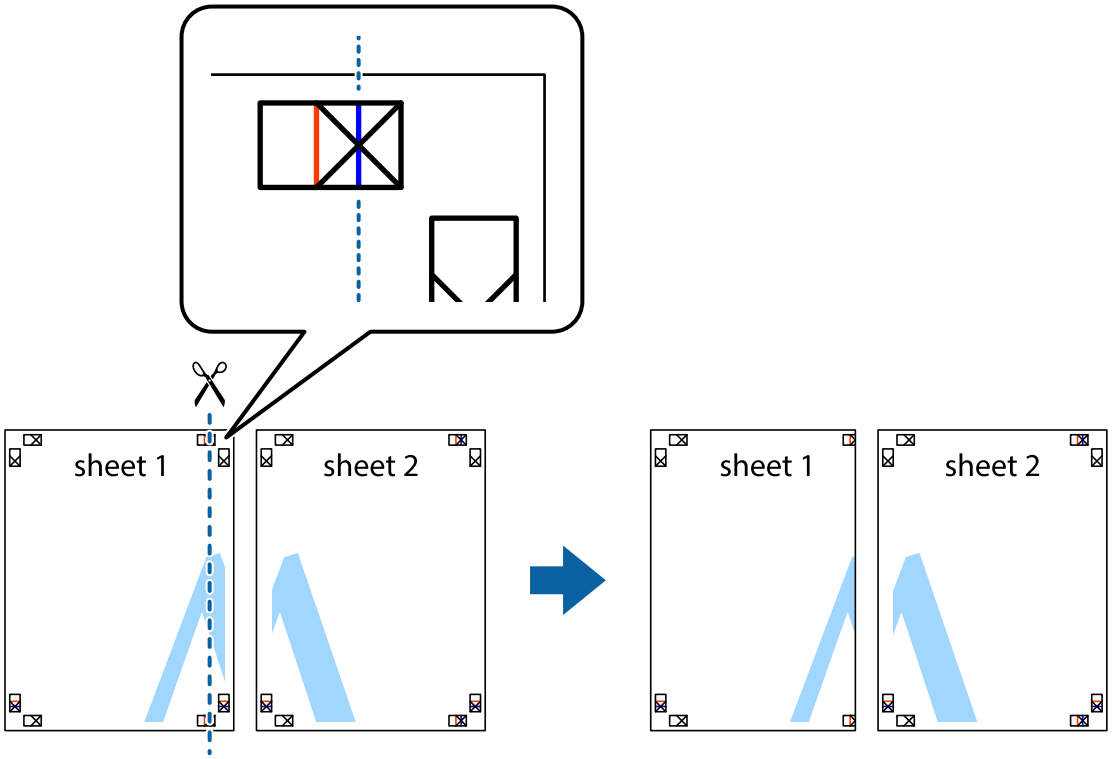
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

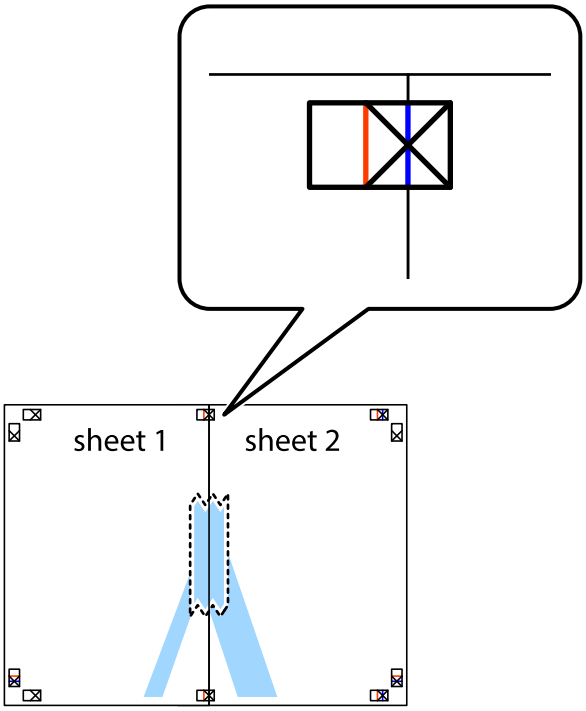
Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.



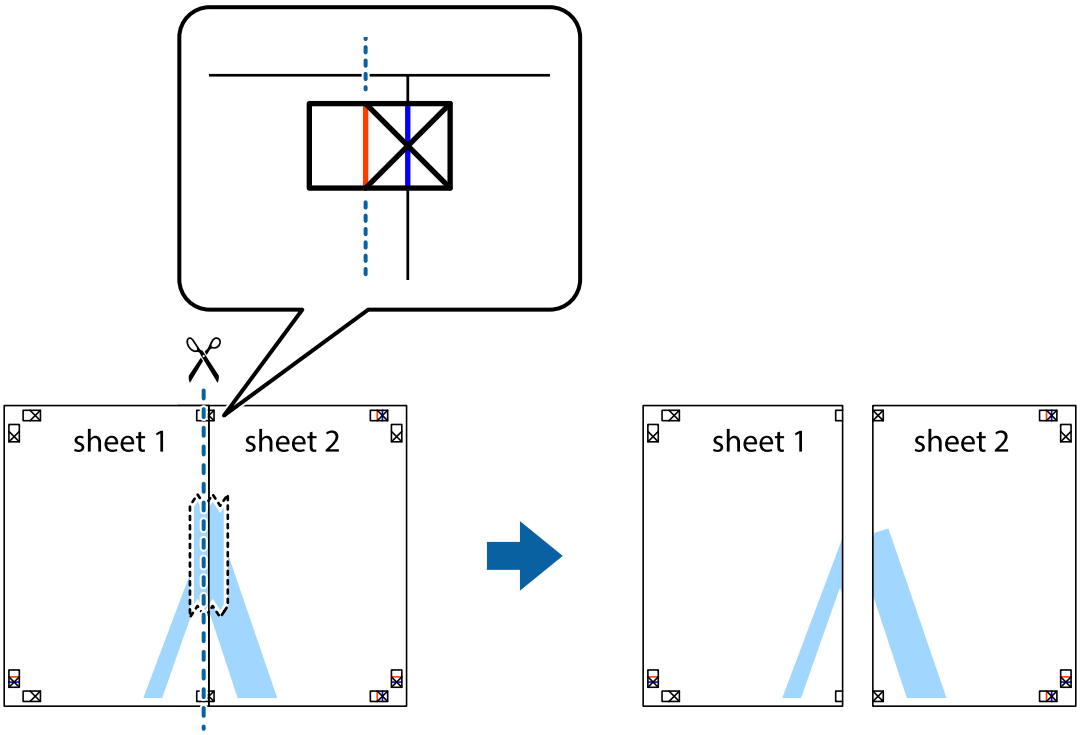
1. Valmistele Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.



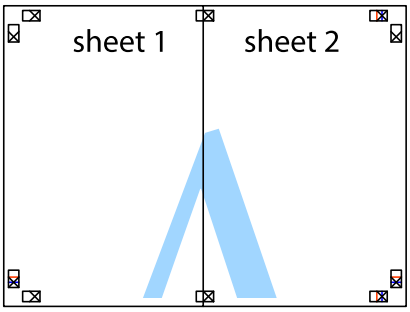
2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.



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

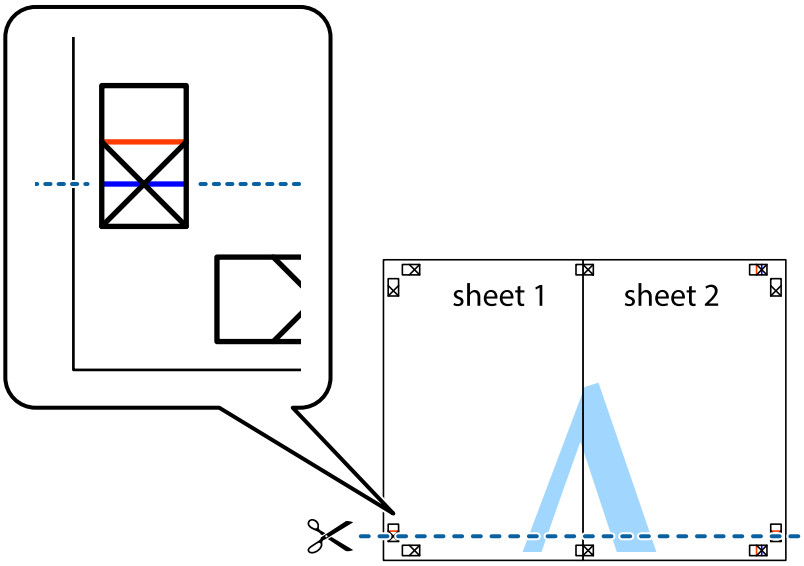


4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

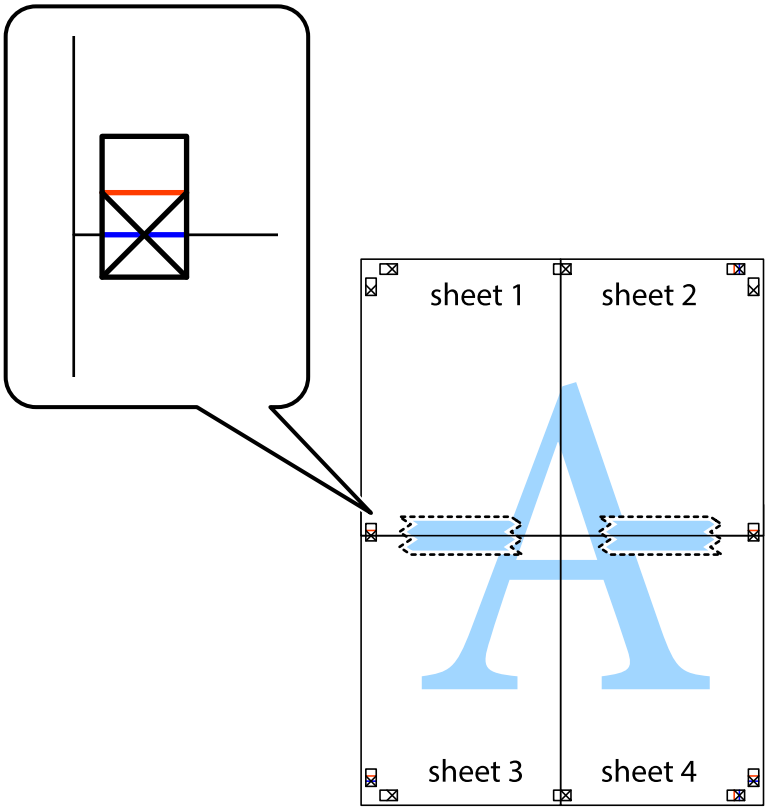


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

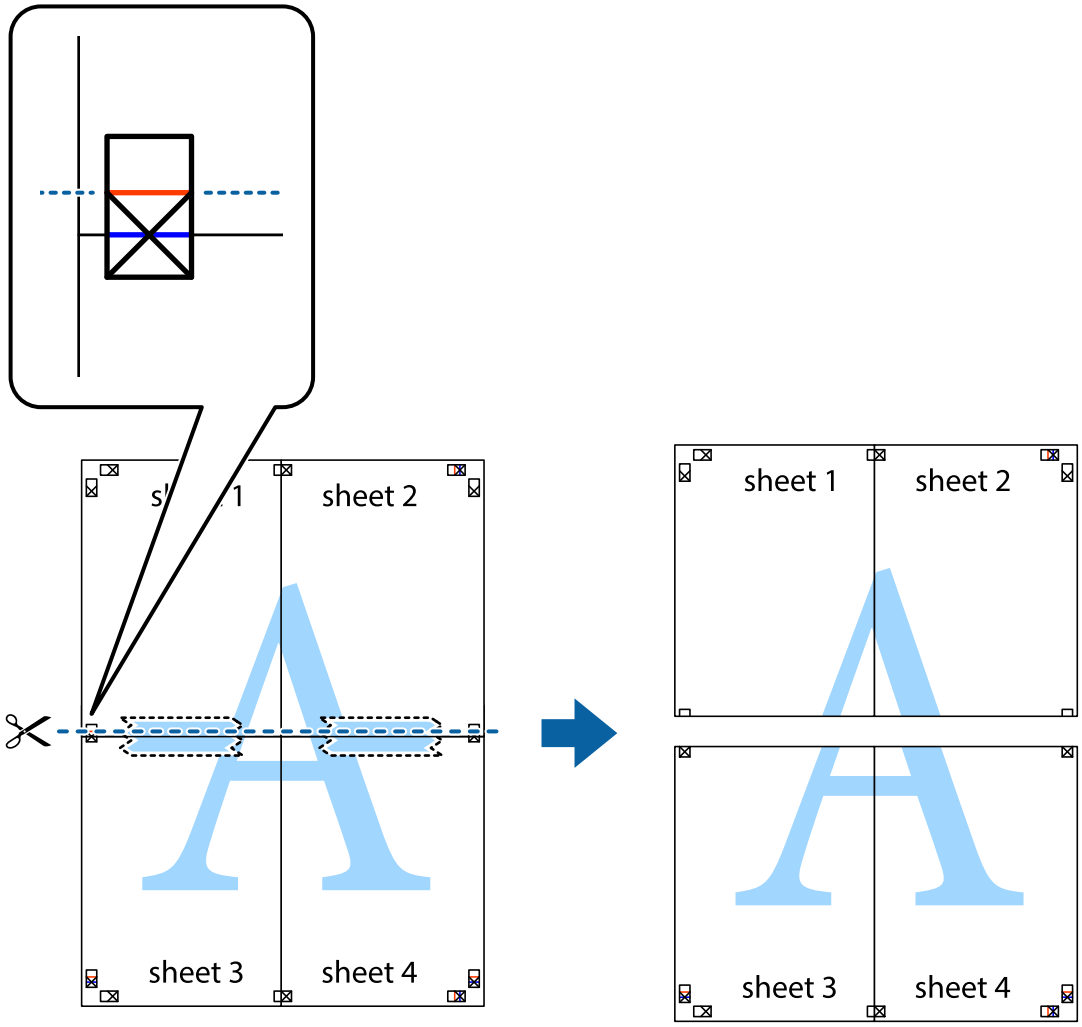
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



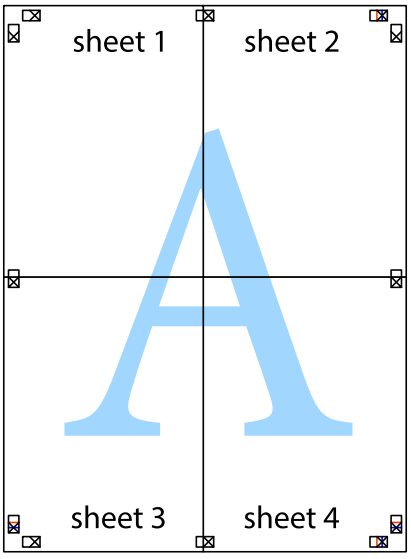
7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.



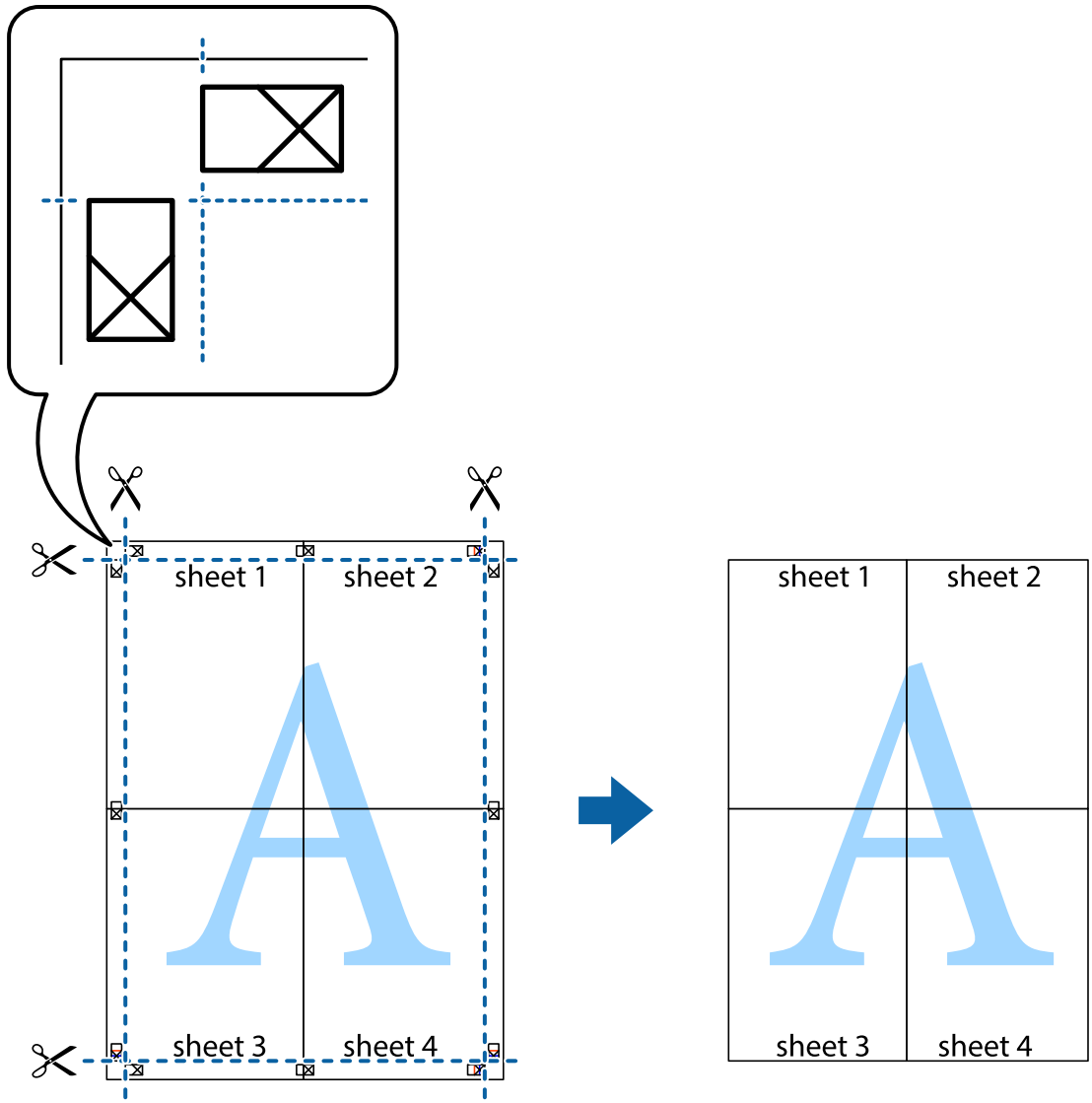
8. Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



Erikoistoiminnoilla tulostaminen

Tässä osiossa esitellään erilaisia tulostinohjaimessa olevia asettelun ja tulostuksen lisäominaisuuksia.

Liittyvät tiedot

➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

➡ ”Mac OS X-tulostinohjain” sivulla 115

Tulostuksen esiasetuksen lisääminen tulostuksen helpottamiseksi

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

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:
*Poistaaksesi lisätyn esiasetuksen, napsauta **Esiasetukset** > **Näytä esiasetukset**, valitse esiasetuksen nimi, jonka haluat poistaa 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 **Suurenna/Pienennä asiakirjaa**, **Zoomaus** ja anna sitten prosenttiosuus.

Mac OS X

Huomautus:
Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Valitse **Sivun asetukset** (tai **Tulosta**) **Tiedosto**-valikossa. Valitse tulostin **Format For** -kohdasta, valitse paperikoko ja syötä sitten prosenttimäärä **Scale**-kohdassa. 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.

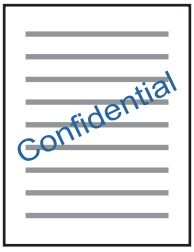
Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti sopimaan paperityyppiin ja tulostuslaadun asetuksiin. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

Mac OS X

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

Vesileiman tulostaminen (vain Windows)

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



Huomautus:
Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet** -asetusta **Lisää asetuksia**-välilehdeltä ja valitse sitten vesileima. Jos haluat muuttaa vesileiman ominaisuuksia, kuten tummuutta 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 -sovelluksen avulla

Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla voit tehdä asettelun ja tulostaa valokuvia kätevästi erityyppisille papereille. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

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, jotka täyttävät paperikoon täysin, ja jos käytössä olevassa sovelluksessa on marginaaliasetus, aseta marginaaliksi 0 mm.*
  - ❏ *Ota reunattoman tulostuksen asetus käyttöön tulostinohjaimessa.*

Liittyvät tiedot

➡ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 119

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Tulostaminen älylaitteilta

Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta

Epson iPrint on sovellus, jolla voit tulostaa valokuvia, asiakirjoja ja verkkosivuja älylaitteista, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Voit käyttää paikallista tulostusta, jolloin tulostat tulostimesi kanssa samassa langattomassa verkkoyhteydessä olevasta älylaitteesta, tai etätulostusta, jolloin tulostat etäsijainnista internet-yhteydellä. Etätulostuksen käyttö edellyttää tulostimen rekisteröintiä Epson Connect -palveluun.

Liittyvät tiedot

➡ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 110

Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

Voit asentaa Epson iPrint -ominaisuuden älylaitteellesi seuraavasta URL-osoitteesta tai QR-koodista.

http://ipr.to/a

Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Tulostaminen

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta.

❶	Aloitusnäyttö näkyy sovelluksen käynnistyessä.
❷	Näyttää tiedot tulostimen määrittämisestä ja usein kysytyt kysymykset.
❸	Näyttää näytön, jossa voit valita tulostimen ja määrittää tulostimen asetukset. Kun olet valinnut tulostimen kerran, sitä ei tarvitse valita uudelleen seuraavalla kerralla.
❹	Valitse, mitä haluat tulostaa: valokuvia, asiakirjoja tai vaikkapa verkkosivuja.
❺	Näyttää näytön, jolla voit määrittää tulostusasetukset, kuten paperikoon ja paperityypin.
❻	Näyttää paperikoon. Kun tämä näytetään painikkeena, tuo esiin paperiasetukset, jotka tulostimeen on asetettu tällä hetkellä.
❼	Näyttää valitut valokuvat ja asiakirjat.
❽	Käynnistää tulostuksen.

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

AirPrint-toiminnon käyttö

AirPrint mahdollistaa välittömän langattoman tulostuksen iPhonesta, iPadista ja iPod touch laitteesta, joissa on uusin iOS-versio, ja Mac-tietokoneesta, joissa on uusin OS X -versio.

Huomautus:
Jos olet poistanut käytöstä paperin määritysviestit tuotteesi ohjauspaneelista, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota viestit käyttöön tarvittaessa alla olevan linkin tietojen mukaisesti.

1. Lisää paperia tuotteeseesi.
2. Määritä tuotteesi langattomalle tulostukselle. Katso alla olevaa linkkiä.

   http://epson.sn
3. Yhdistä Apple-laite samaan langattomaan verkkoon, jota tuotteesi käyttää.
4. Tulosta laitteeltasi tulostimelle.

   Huomautus:
   Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Tulostuksen peruuttaminen

Huomautus:
- ❏ *Windowsissa ei voi peruuttaa tulostustyötä, kun se on lähetettä tulostimelle kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelista.*
- ❏ *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 v10.6.8 -käyttöjärjestelmästä, tulostusta ei voi välttämättä peruuttaa tietokoneesta. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelista.*

Tulostuksen peruuttaminen — tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla ⊘ -painiketta.

Tulostuksen peruuttaminen: Windows

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

Liittyvät tiedot

➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Peruuta työ.
   - ❏ Mac OS X v10.8.x tai uudempi

     Napsauta edistymispalkin vieressä.
   - ❏ Mac OS X v10.6.8–v10.7.x

     Valitse **Poista**.

Kopiointi

Kopioinnin perusteet

1. Lisää tulostimeen paperia.

   > ***Tärkeää:***
   > *Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Aseta alkuperäiskappaleet.

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

4. Aseta kopiomäärä painikkeilla – tai +.

5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.

6. Valitse **Tulostusasetukset** käyttämällä ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista asetukset, kuten paperi koko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.

   Huomautus:
   *Jos haluat kopioida pienentämällä tai suurentamalla asiakirjan kokoa, valitse **Mukautettu koko Pienennä/Suurenna**-asetukseksi ja paina sitten OK-painiketta. Määritä sitten prosenttiosuus painamalla painiketta – tai +. Voit muuttaa prosenttiosuuden 10 %:n lisäyksin pitämällä alhaalla painiketta – tai +.*

7. Paina ⓘ-painiketta.

   Huomautus:
   Kopioidun kuvan väri, koko ja rajaus eroavat hieman alkuperäisestä.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40
➡ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72

Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle

Huomautus:
Käytettävissä olevat valikot vaihtelevat sen mukaan, mikä asettelu on valittuna.

Kopioiden lukumäärä

Anna kopioiden lukumäärä.

Väri

Kopioi alkuperäisen värillisenä.

M/V

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

Tiheys

Lisää tummuuden tasoa painamalla ▶-painiketta, kun kopiointitulokset ovat haaleita. Vähennä tummuuden tasoa painamalla ◀-painiketta, kun syntyy mustetahroja.

Asettelu

❏ Reunallinen

Kopioi reunoja ympäröivillä marginaaleilla.

❏ Reunaton

Kopioi ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat.

❏ A4, 2 -> kopio

Kopioi kaksi A4-kokoista yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille A4-kokoista paperia 2-up-asettelussa.

❏ A4, 2-kirjasivu

Kopioi kaksi A4-kokoista rinnakkaista kirjan sivua ja niin edelleen yhdelle arkille A4-kokoista paperia 2-up-asettelussa.

Pienennä/Suurenna

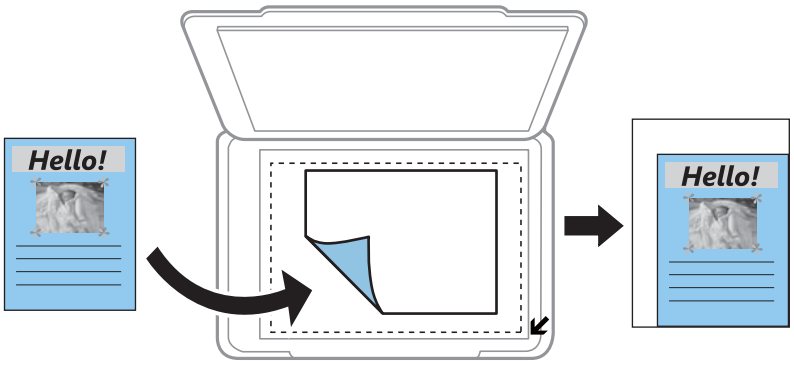
Suurentaa tai pienentää alkuperäisiä.

❏ Todellinen koko

Kopioi 100 %:n suurennuksella.

❏ Sovita autom.

Tunnistaa skannausalueen ja suurentaa tai pienentää alkuperäisen sopimaan valittuun paperikokoon. Kun alkuperäisessä on valkoiset marginaalit, valkoiset marginaalit valotustason kulmamerkistä tunnistetaan skannausalueeksi, mutta vastakkaisella puolella olevat marginaalit rajataan ehkä pois.



❏ 10x15 cm->A4, A4->10x15 cm ja muut

Suurentaa tai pienentää alkuperäisen sopimaan tiettyyn paperikokoon.

❏ Mukautettu koko

Määrittää alkuperäisen suurentamiseen tai pienentämiseen käytetyn suurennuksen alueella 25–400 %.

Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

Laatu

Valitse tulostuslaatu. **Vedos** mahdollistaa nopeamman tulostamisen, mutta tulostusjälki voi olla himmeä. **Paras** tuottaa laadukkaamman tulostusjäljen, mutta tulostaminen voi olla hitaampaa.

Luonnostila ei ole käytettävissä Länsi-Euroopassa.

Valokuvien kopiointi

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

Huomautus:

❏ *Pienin mahdollinen alkuperäisen koko, joka voidaan kopioida, on 30×40 mm.*

❏ *Kuvan ympärillä olevaa valkoista aluetta ei ehkä tunnisteta.*

1. Lisää tulostimeen paperia.

   > ***Tärkeää:***
   > *Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Syötä **Lisätoim.** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Kopioi/palauta kuvat** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse, palautetaanko haalistuneiden valokuvien värit.
5. Tarkista näyttö ja aseta valokuvat valotustaso-alustalle.
6. Paina ⊙-painiketta.

   Valokuvat skannataan ja esitetään näytössä.
7. Paina ▼-painiketta, valitse **Tulostusasetukset** ▲- tai ▼-painikkeen avulla ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista asetukset, kuten paperi koko ja paperityyppi, ja muuta asetukset tarpeen mukaan. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.

   Huomautus:
   *Jos haluat tulostaa suurentamalla valokuvan osan, valitse **Rajaa/pienennä tai suurenna**. Siirrä tulostusalueen kehystä käyttämällä painikkeita ▲, ▼, ◀ tai ▶ ja muuta kehyksen kokoa painikkeella – tai +.*
8. Paina ⊙-painiketta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

➡ ”Useiden valokuvien kopiointi” sivulla 41

➡ ”Valikkovalinnat Kopioi/palauta kuvat -toiminnolle” sivulla 75

Valikkovalinnat Kopioi/palauta kuvat -toiminnolle

Värien entisöinti

Palauttaa haalistuneiden valokuvien värin.

Näyttöasetukset

❏ 1 kuva ja tiedot

Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tiedot näytetään myös.

❏ 1 kuva

Esittää näytössä yhden valokuvan. Asetusten, kuten zoomauksen, tietoja ei näytetä.

Tulostusasetukset

❏ Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

❏ Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

❏ Reunaton

Tulosta ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja valitsemalla **Reunaton**. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat. Tulosta reunoja ympäröivillä marginaaleilla valitsemalla **Reunallinen**.

❏ Laatu

Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan **Paras**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

Rajaa/pienennä tai suurenna

Suurentaa tulostettavan kuvan osan.

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista

Skannaus muistikortille

Voit tallentaa skannatun kuvan muistikortille.

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

   Huomautus:
   Skannatun kuvan väri, koko ja reunus eivät ole täysin samat kuin alkuperäiskappaleessa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40
➡ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 42
➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Skannaus pilveen

Voit lähettää skannattuja kuvia pilvipalveluihin käyttämällä **Läh. Pilveen** -ominaisuutta. Tee asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä ennen tämän ominaisuuden käyttöä. Katso lisätietoja seuraavan Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

https://www.epsonconnect.com/

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

1. Varmista, että olet tehnyt asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä.
2. Aseta alkuperäiskappaleet.
3. Syötä **Skannaus** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Läh. Pilveen** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

5. Valitse kohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

6. Tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä tarvittaessa. Valitse asetuskohteet käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.

7. Paina ⓘ-painiketta.

Huomautus:
Skannatun kuvan väri, koko ja reunus eivät ole täysin samat kuin alkuperäiskappaleessa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Skannaus tietokoneelle

Voit tallentaa skannatun kuvan tietokoneeseen.

Tärkeää:
Varmista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu tietokoneeseen ennen tämän toiminnon käyttöä.

1. Aseta alkuperäiskappaleet.

2. Syötä **Skannaus** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

3. Valitse, kuinka skannatut kuvat tallennetaan tietokoneeseen seuraavista valikoista ◀- tai ▶-painikkeella, ja paina sitten OK-painiketta.
   - ❏ **Skannaa tietokoneeseen (JPEG)**: Tallentaa skannatun kuvan JPEG-muodossa.
   - ❏ **Skannaa tietokoneeseen (PFD)**: Tallentaa skannatun kuvan PDF-muodossa.
   - ❏ **Skannaa tietokoneeseen (Sähköposti)**: Käynnistää sähköpostiohjelman tietokoneessa ja liittää sen sitten automaattisesti sähköpostiin.

4. Valitse tietokone, jolle skannatut kuvat tallennetaan.

Huomautus:
   - ❏ *Voit muuttaa skannausasetuksia, kuten skannauskokoa, tallennuskansiota ja tallennusmuotoa, valitsemalla Epson Event Manager.*
   - ❏ *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 **Verkkoskannauksen nimi (aakkosnumeerinen)** Epson Event Manager -apuohjelmassa, se näytetään ohjauspaneelissa.*

5. Paina ⓘ-painiketta.

Huomautus:
Skannatun kuvan väri, koko ja reunus eivät ole täysin samat kuin alkuperäiskappaleessa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

➡ ”Epson Event Manager” sivulla 118

Skannaus tietokoneelle (WDS)

Huomautus:

❏ *Tämä ominaisuus on käytössä vain tietokoneissa, joissa on englanninkielinen Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista.*

❏ *Jos käytössä on Windows 7/Windows Vista, tietokoneeseen on tehtävä asetukset etukäteen tämän toiminnon käyttämiseksi.*

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

   Huomautus:
   Skannatun kuvan väri, koko ja reunus eivät ole täysin samat kuin alkuperäiskappaleessa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

WSD-portin määritys

Tässä osassa näytetään, miten WSD-portti määritetään Windows 7/Windows Vista -käyttöjärjestelmälle.

Huomautus:
Kun käytössä on Windows 10/Windows 8.1/Windows 8, WSD-portti on määritetty automaattisesti.

Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määritykselle.

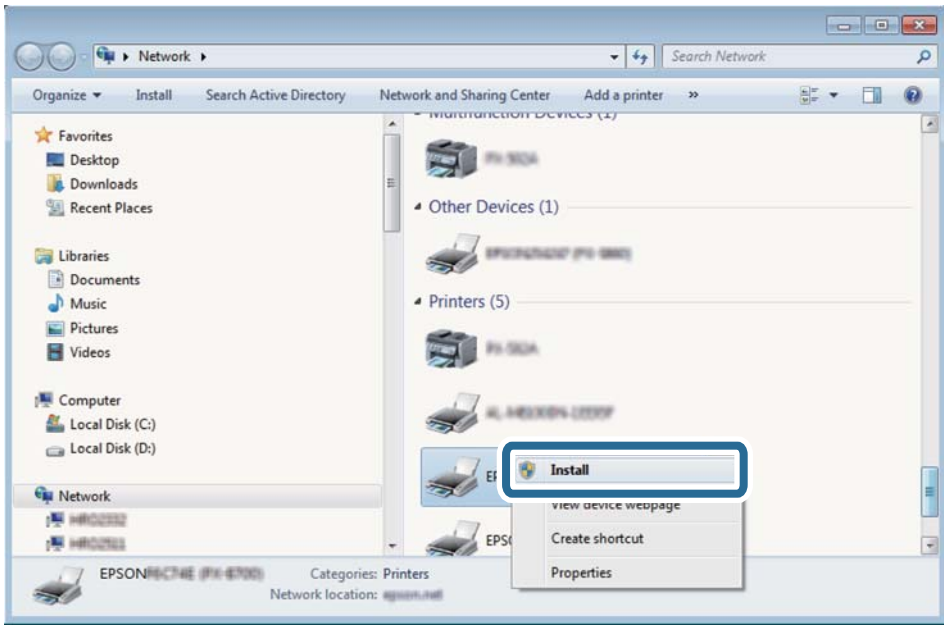
❏ Tulostin ja tietokone on liitetty verkkoon.

❏ Tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain.

1. Kytke tulostimeen virta päälle.
2. Napsauta käynnistä, ja napsauta sitten **Verkko** tietokoneessa.
3. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, ja napsauta sitten **Asenna**.

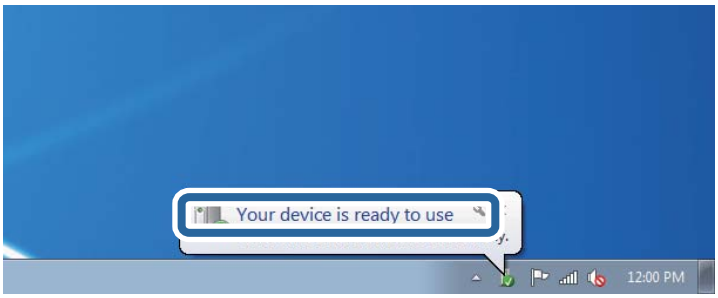
   Napsauta **Jatka**, kun **Käyttäjätilien valvonta** -näyttö tulee esiin.

Napsauta **Poista asennus** ja käynnistä uudelleen, jos **Poista asennus** -näyttö tulee esiin.

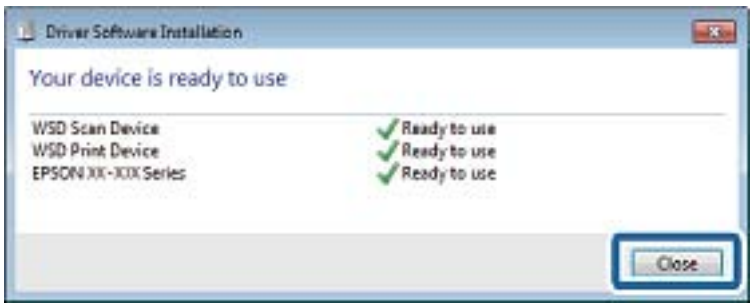


Huomautus:
Tulostimen nimi, jonka olet määrittänyt, ja mallinimi (EPSON XXXXXX (XX-XXXX)) näytetään verkkonäytössä. Voit tarkistaa tulostimen nimen verkossa tulostimen ohjauspaneelista tai tulostamalla verkon tila -arkin.

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



5. Tarkista viesti ja valitse sitten **Sulje**.



6. Avaa **Laitteet ja tulostimet** -näyttö.

❏ Windows 7

Napsauta Käynnistä > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**) > **Laitteet ja tulostimet**.

❏ Windows Vista

Napsauta käynnistä > **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Tulostimet**.

7. Tarkista, että kuvake, jossa on tulostimen nimi verkossa, on näkyvissä.

Valitse tulostimen nimi, kun käytössä on WSD.

Liittyvät tiedot

➡ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 30

Skannauksen valikkovalinnat

Seuraavat valinnat ovat käytettävissä **Skannaa muistikortille** -valikossa ja **Läh. Pilveen** -valikossa.

Muoto

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

Väri

Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.

Skannausalue

Valitse skannausalue. Leikkaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa valitsemalla **Automaattirajaus**. Skannaa suurimmalla valotustaso -skannausalueella valitsemalla **Maksimialue**. Valitse tämä asetus ja skannaa uudelleen, jos skannatun kuvan reunat rajataan, kun on valittu **A4**.

Asiakirja

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

Resoluutio

Valitse skannausresoluutio.

Kontrasti

Valitse skannatun kuvan kontrasti. Suurenna kontrastia painamalla ▶-painiketta ja pienennä sitä painamalla ◀-painiketta.

Asiakirjan suuntaus

Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

Skannaus tietokoneelta

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

Voit skannata skanneriajurilla ”Epson Scan 2”. Eri asetusten selitykset ovat Epson Scan 2 -ohjeissa.

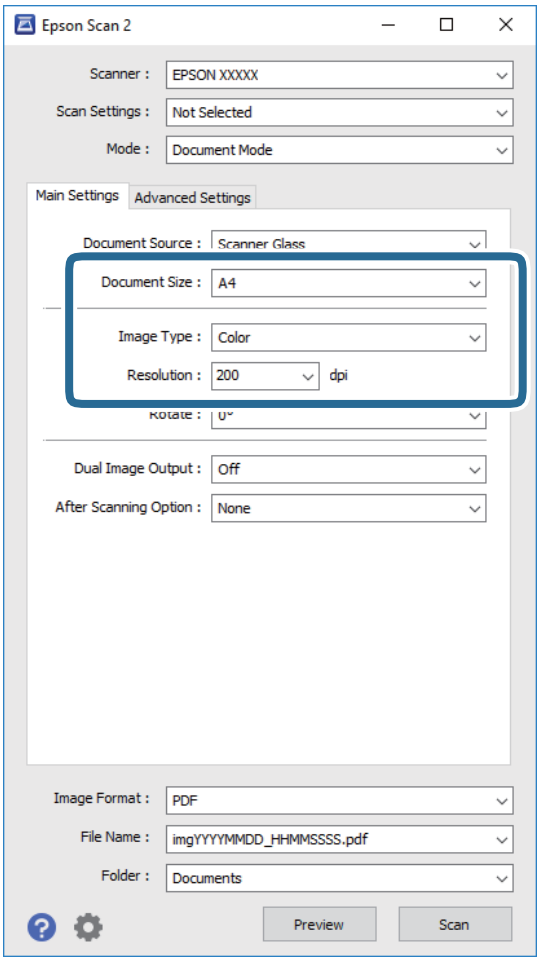
Liittyvät tiedot

➡ ”Epson Scan 2 (skanneriohjain)” sivulla 118

Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)

Kun käytät **Asiakirjatila** -tilaa kohteessa Epson Scan 2, voit skannata alkuperäiskappaleita tekstiasiakirjoille sopivilla yksityiskohtaisilla asetuksilla.

1. Aseta alkuperäiskappaleet.
2. Käynnistä Epson Scan 2.
3. Valitse **Asiakirjatila** **Tila**-luettelosta.
4. Määritä **Pääasetukset** -välilehdellä seuraavat asetukset.



- ❏ **Asiakirjan koko**: Valitse alkuperäiskappaleen koko.
- ❏ **Kuvatyyppi**: Valitse skannatun kuvan tallennusväri.
- ❏ **Tarkkuus**: Valitse resoluutio.

Huomautus:
Asiakirjalähde *-asetus on asetettu valintaan* ***Valotustaso****. Tätä asetusta ei voi muuttaa.*

5. Määritä tarvittaessa muita skannausasetuksia.

   ❏ Voit esikatsella skannattua kuvaa napsauttamalla **Esikatselu**. Esikatseluikkuna avautuu ja kuvan esikatselu näytetään.

   ❏ **Lisäasetukset** -välilehdessä voi määrittää yksityiskohtaisia tekstiasiakirjoille sopivia kuvan säätöasetuksia, kuten seuraavia.

      ❏ **Epätarkka maski**: Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriviivoja.

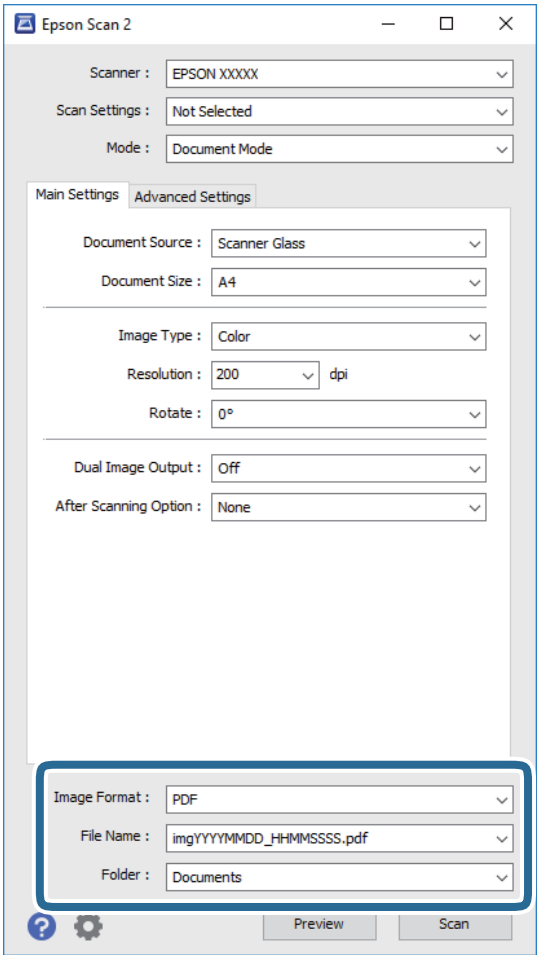
      ❏ **Rasteripisteiden poisto**: Voit poistaa moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja), joita esiintyy painettuja papereita, kuten lehtiä, skannattaessa.

      ❏ **Tekstintarkennustekniikka**: Voit selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen sumeita kirjaimia.

      ❏ **Autom. alueen jako**: Voit selkeyttää kirjaimia ja tasoittaa kuvia, kun mustavalkoskannaat kuvia sisältävän asiakirjan.

   Huomautus:
   Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä muista määrittämistäsi asetuksista riippuen.

6. Aseta tiedoston tallennusasetukset.



   ❏ **Kuvatiedoston muoto**: Valitse luettelosta tallennusmuoto.

   Kaikille muodoille, paitsi bittikartta ja PNG, voi määrittää myös yksityiskohtaisempia asetuksia. Valitse luettelosta **Asetukset**, kun olet valinnut tallennusmuodon.

   ❏ **Tiedostonimi**: Vahvista näytetty tiedoston tallennusnimi.

   Voit muuttaa tiedostonimen asetuksia valitsemalla luettelosta **Asetukset**.

❏ **Kansio**: Valitse luettelosta skannatun kuvan tallennuskansio.

Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

7. Valitse **Skannaa**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

Valokuvien tai kuvien skannaaminen (Valokuvatila)

Käyttämällä tilaa **Valokuvatila** kohteessa Epson Scan 2 voit skannata alkuperäiskappaleita useiden valokuville ja kuville tarkoitettujen säätöominaisuuksien avulla.

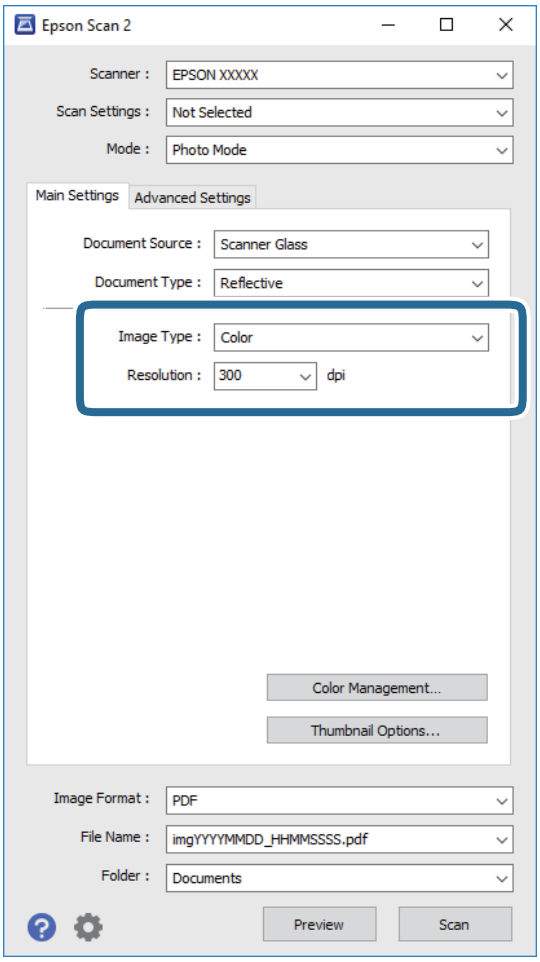
1. Aseta alkuperäiskappaleet.

   Kun asetat skannerin lasille useita alkuperäiskappaleita, voit skannata ne kaikki samanaikaisesti. Varmista, että alkuperäiskappaleiden välillä on vähintään 20 mm rako.

2. Käynnistä Epson Scan 2.

3. Valitse **Valokuvatila Tila**-luettelosta.

4. Määritä **Pääasetukset** -välilehdellä seuraavat asetukset.



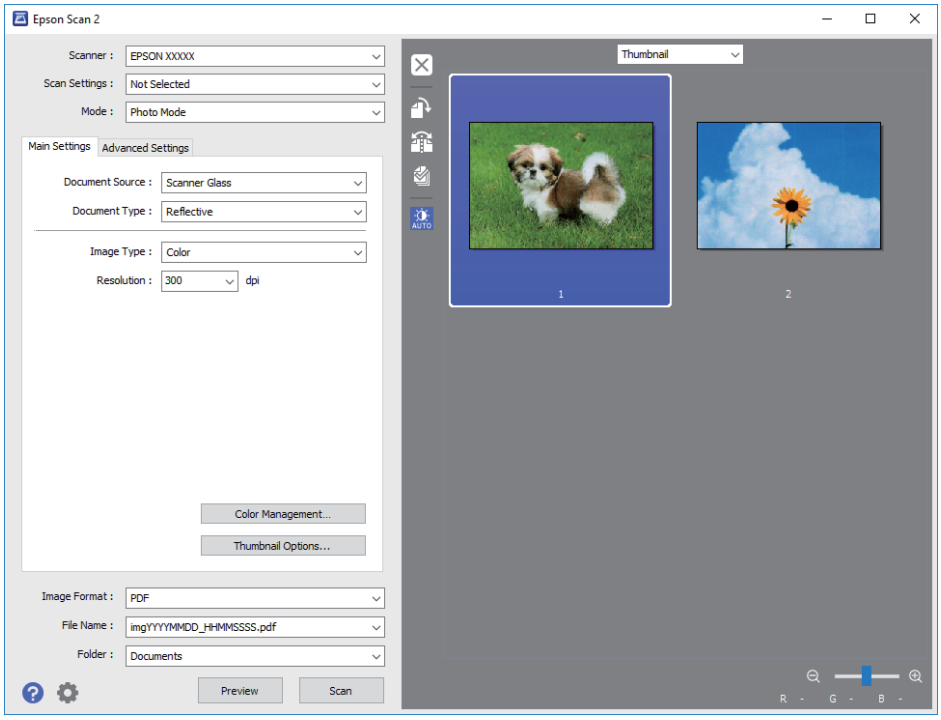
❏ **Kuvatyyppi**: Valitse skannatun kuvan tallennusväri.

❏ **Tarkkuus**: Valitse resoluutio.

Huomautus:
Asiakirjalähde *-asetus on asetettu valintaan* ***Valotustaso****, ja* ***Asiakirjatyyppi*** *-asetus valintaan* ***Valoa heijastava****. (****Valoa heijastava*** *viittaa läpinäkymättömiin alkuperäiskappaleisiin, kuten tavalliseen paperiin tai valokuviin.) Näitä asetuksia ei voi muuttaa.*

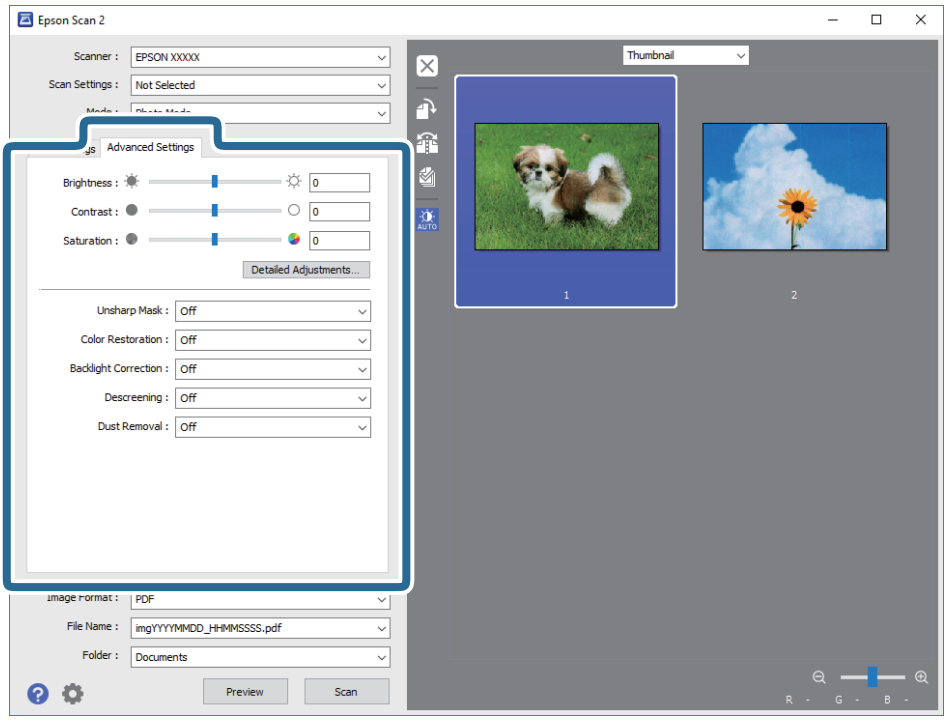
5. Valitse **Esikatselu**.

Esikatseluikkuna avautuu ja kuvat näytetään pikkukuvina.



Huomautus:
Jos haluat tarkastella skannattua aluetta kokonaisuudessaan, valitse esikatseluikkunan yläosassa olevasta luettelosta ***Normaali****.*

6. Vahvista esikatselu ja määritä kuvan säätöasetukset tarvittaessa **Lisäasetukset** -välilehdessä.



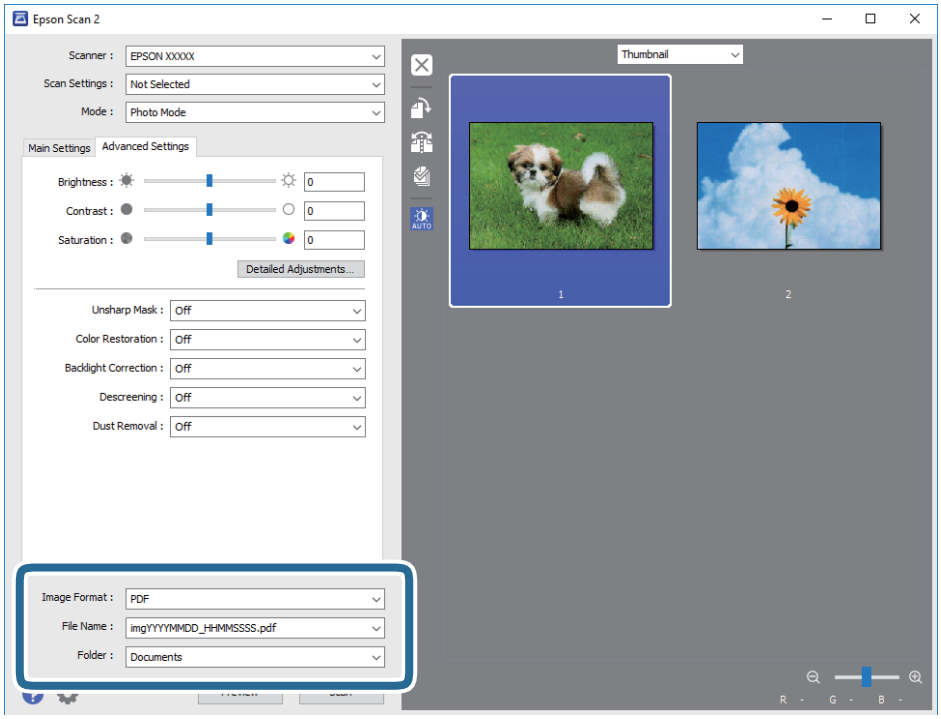
Voit säätää skannattua kuvaa yksityiskohtaisten valokuville ja kuville tarkoitettujen asetusten, kuten seuraavien asetusten, avulla.

- ❏ **Kirkkaus**: Voit säätää skannatun kuvan kirkkautta.
- ❏ **Kontrasti**: Voit säätää skannatun kuvan kontrastia.
- ❏ **Värikylläisyys**: Voit säätää skannatun kuvan saturaatiota (värien heleys).
- ❏ **Epätarkka maski**: Voit parantaa ja terävöittää skannatun kuvan ääriviivoja.
- ❏ **Värin palautus**: Voit korjata haalistuneita kuvia ja palauttaa niihin alkuperäisen värin.
- ❏ **Takavalon korjaus**: Voit kirkastaa skannattuja kuvia, joista on tullut tummia taustavalon vuoksi.
- ❏ **Rasteripisteiden poisto**: Voit poistaa moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja), joita esiintyy painettuja papereita, kuten lehtiä, skannattaessa.
- ❏ **Pölyn poisto**: Voit poistaa skannatusta kuvasta pölyn.

Huomautus:

- ❏ *Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä muista määrittämistäsi asetuksista riippuen.*
- ❏ *Skannatun kuvan säädöt eivät ehkä ole oikeat alkuperäiskappaleesta riippuen.*
- ❏ *Kun luotuja pikkukuvia on useita, voit säätää kunkin pikkukuvan kuvanlaatua. Voit säätökohteista riippuen säätää useampien skannattujen kuvien laatua valitsemalla useita pikkukuvia.*

7. Aseta tiedoston tallennusasetukset.



❏ **Kuvatiedoston muoto**: Valitse luettelosta tallennusmuoto.

Kaikille muodoille, paitsi bittikartta ja PNG, voi määrittää myös yksityiskohtaisempia asetuksia. Valitse luettelosta **Asetukset**, kun olet valinnut tallennusmuodon.

❏ **Tiedostonimi**: Vahvista näytetty tiedoston tallennusnimi.

Voit muuttaa tiedostonimen asetuksia valitsemalla luettelosta **Asetukset**.

❏ **Kansio**: Valitse luettelosta skannatun kuvan tallennuskansio.

Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

8. Valitse **Skannaa**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

➡ ”Useiden valokuvien skannaaminen” sivulla 41

Skannaaminen 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 älylaitteelle tai pilvipalveluun, lähettää ne sähköpostitse tai tulostaa ne.

Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

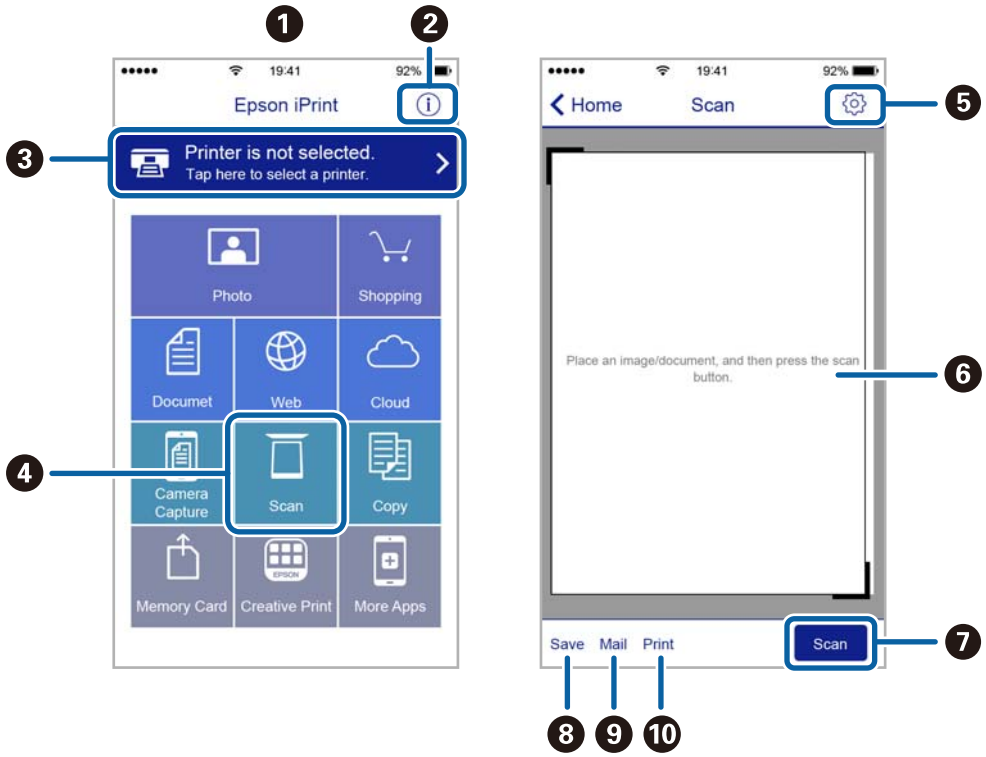
Voit asentaa Epson iPrint -ominaisuuden älylaitteellesi seuraavasta URL-osoitteesta tai QR-koodista.

http://ipr.to/a

Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta.



❶	Aloitusnäyttö näkyy sovelluksen käynnistyessä.
❷	Näyttää tiedot tulostimen määrittämisestä ja usein kysytyt kysymykset.
❸	Näyttää näytön, jossa voit valita tulostimen ja määrittää tulostimen asetukset. Kun olet valinnut tulostimen kerran, sitä ei tarvitse valita uudelleen seuraavalla kerralla.
❹	Näyttää skannausnäytön.
❺	Näyttää näytön, jossa voit muuttaa skannausasetuksia, kuten resoluutiota.
❻	Näyttää skannatut kuvat.

Skannaus

❼	Käynnistää skannauksen.
❽	Näyttää näytön, jolla voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteelle tai pilvipalveluun.
❾	Näyttää näytön, jolla voit lähettää skannatut tiedot sähköpostitse.
❿	Näyttää näytön, jolla voit tulostaa skannatut tiedot.

Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetason voi tarkistaa ohjauspaneelista tai tietokoneelta.

Mustetasojen tarkistus - ohjauspaneeli

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

Mustetasojen tarkistaminen – Windows

1. Avaa tulostinajurin ikkuna.
2. Valitse **Mustetasot Yleiset**-välilehdeltä.

   Huomautus:
   *Jos **EPSON Status Monitor 3** on käytössä, mustetasoja ei näytetä. Napsauta **Laajennusasetukset Huolto**-välilehdellä ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.*

Liittyvät tiedot

➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Mustetasojen tarkistaminen – Mac OS X

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

Mustekasettien koodit

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustekasettien käyttämistä. Epson ei voi taata muun kuin aidon musteen laatua tai luotettavuutta. Muun kuin aidon musteen käyttö voi aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin tapauksissa se voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa. Muun kuin aidon musteen tasoa koskevia tietoja ei välttämättä näytetä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

Kuvake	BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
Mansikka	29 29XL*	29 29XL*	29 29XL*	29 29XL*

* ”XL” tarkoittaa suurta värikasettia.

Australia

BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
29 29XL*	29 29XL*	29 29XL*	29 29XL*

* ”XL” tarkoittaa suurta värikasettia.

Singapore, Hongkong ja Taiwan

BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
364	364	364	364

Huomautus:

❏ *Kaikki mustekasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.*

❏ *Mustekasettien koodit voivat vaihdella sijainnin mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epson-tukeen.*

❏ *Käyttäjät Euroopassa saavat tietoja Epsonin mustepatruunoiden riittävyydestä seuraavilta verkkosivuilta.*
http://www.epson.eu/pageyield

Liittyvät tiedot

➡ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 161

Mustekasetin käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen mustekasettien vaihtamista.

Käsittelyohjeet

❏ 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.

Mustekasettien vaihtaminen

❏ 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.

❏ Poista mustekasetti pakkauksestaan varovaisesti ja huolehdi, että kasetin sivulla olevat koukut eivät rikkoudu.

❏ Kasetista on poistettava keltainen teippi ennen sen asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostaminen voi olla mahdotonta. Älä poista tai revi kasetissa olevaa etikettiä; se voi saada kasetin vuotamaan.

❏ Älä poista kasetin pohjassa olevaa läpikuultavaa sinettiä; muutoin kasetista voi tulla käyttökelvoton.

❏ Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.

❏ Asenna kaikki mustekasetit; muussa tapauksessa et voi tulostaa.

Mustekasettien vaihtaminen

- ❏ Älä vaihda mustekasettia laitteen virran ollessa päällä. Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ❏ Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ❏ Älä säilytä tulostinta ilman mustekasetteja. Älä katkaise tulostimen virtaa kesken mustekasetin vaihtamisen. Muutoin tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja estää tulostamisen.
- ❏ Jos mustekasetti joudutaan poistamaan väliaikaisesti, musteensyöttöalue on suojattava lialta ja pölyltä. Säilytä mustekasetti samassa tilassa tulostimen kanssa siten, että musteaukko osoittaa alas tai sivulle päin. Älä säilytä mustekasettia siten, että musteaukko osoittaa ylös päin. Musteaukossa on venttiili, joka estää musteen valumisen, joten sitä ei ole tarpeen peittää tai tukkia.
- ❏ Irrotetuissa mustekaseteissa voi olla mustetta musteensyöttöaukon ympärillä, joten ole varovainen ettet levitä mustetta ympäröivälle alueelle mustekasetteja irrottaessasi.
- ❏ Tämä tulostin käyttää mustekasetteja, joissa on kunkin kasetin jäljellä olevaa mustemäärää ja muita tietoja tarkkaileva vihreä siru. Tämä tarkoittaa myös, että vaikka kasetti poistetaan tulostimesta ennen musteen loppumista, sitä voidaan myöhemmin käyttää uudelleen, kun se on asennettu takaisin tulostimeen. Mustekasetin uudelleenasentamisen 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 uudelleenasentamisen 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. Tämä ylijäämä ei sisälly ilmoitettuihin riittoisuuksiin.
- ❏ 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.

Musteen kulutus

- ❏ Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien aikana. Mustetta voi kulua myös, kun korvaat mustekasetit tai tulostin käynnistetään.
- ❏ 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. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä mustekasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat mustekasetit.

Mustekasettien vaihtaminen

> ⚠ ***Vaara:***
>
> *Varo skanneriyksikköä avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.*

Huomautus:

❏ *Voit jatkaa tulostamista, vaikka tulostin osoittaa, että muste on vähissä. Valmistele kuitenkin uudet mustekasetit mahdollisimman nopeasti.*

❏ *Jos vaihdat mustekasetit kopioinnin aikana, alkuperäiskappaleet saattavat siirtyä paikaltaan. Peruuta tulostus painamalla ⓥ-painiketta ja aseta alkuperäiskappaleet uudelleen paikalleen.*

1. Tee jokin seuraavista.

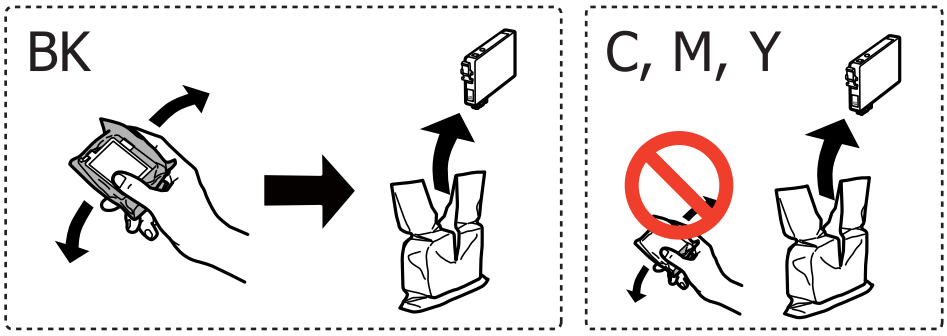
   ❏ Kun sovellus kehottaa vaihtamaan mustekasetit

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

   ❏ Kun vaihdat mustekasetit ennen musteen loppumista

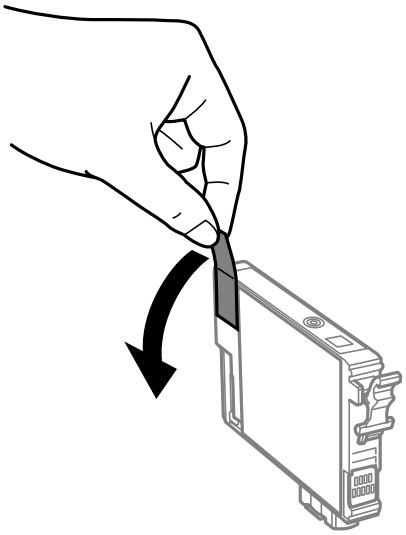
   Syötä **Asetukset** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Ylläpito** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Värikasetin vaihto** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Paina seuraavaksi ◇-painiketta.

2. Kun vaihdetaan mustaa mustekasettia, ravista uutta mustaa mustekasettia kevyesti neljä tai viisi kertaa ja poista se sitten pakkauksestaan. Kun vaihdetaan muun värin mustekasettia, poista uusi mustekasetti pakkauksestaan ravistamatta sitä.



> ***Tärkeää:***
>
> *Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.*

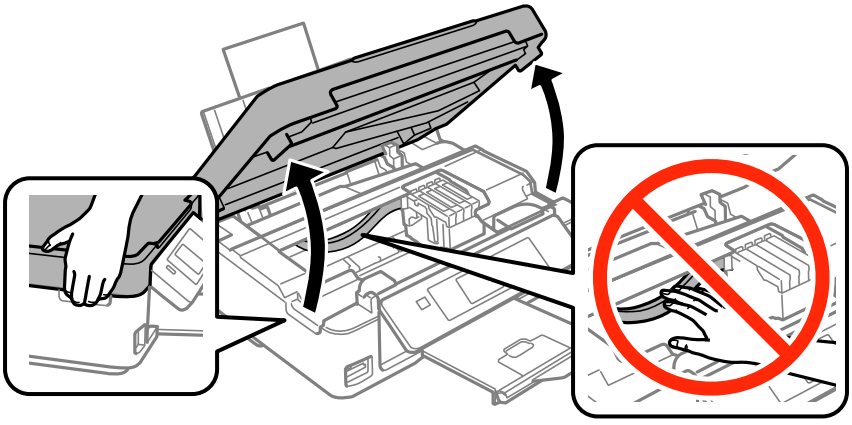
3. Poista vain keltainen teippi.



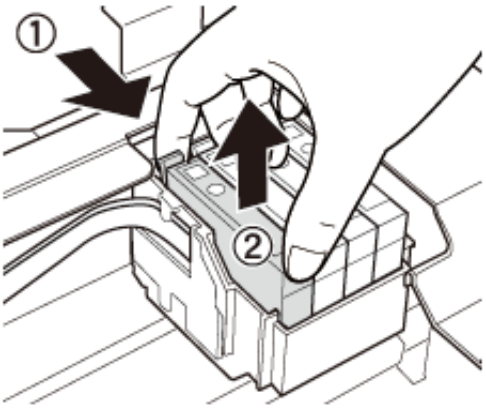
Tärkeää:

Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.

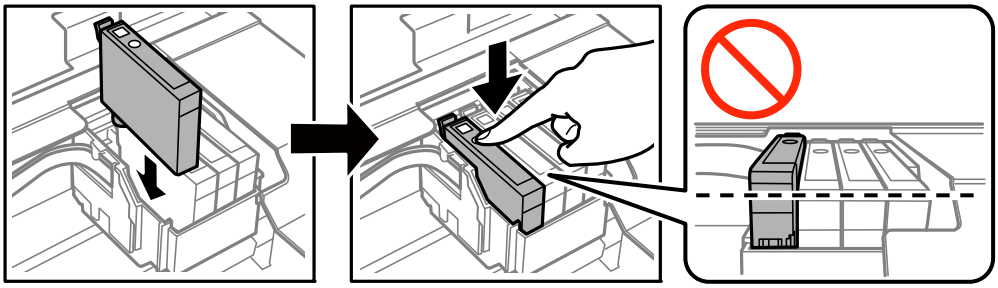
4. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.



5. Ota kiinni mustekasetin kielekkeestä ja vedä se suoraan ylöspäin. Jos mustekasetti ei irtoa, vedä sitä lujasti.



6. Aseta tilalle uusi mustekasetti ja paina sitä alas lujasti.



7. Sulje skanneriyksikkö.

8. Paina ⓥ-painiketta.

   Musteen lataaminen käynnistyy.

> ***Tärkeää:***
>
> *Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.*

Liittyvät tiedot

➡ ”Mustekasettien koodit” sivulla 89

➡ ”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 90

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

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.

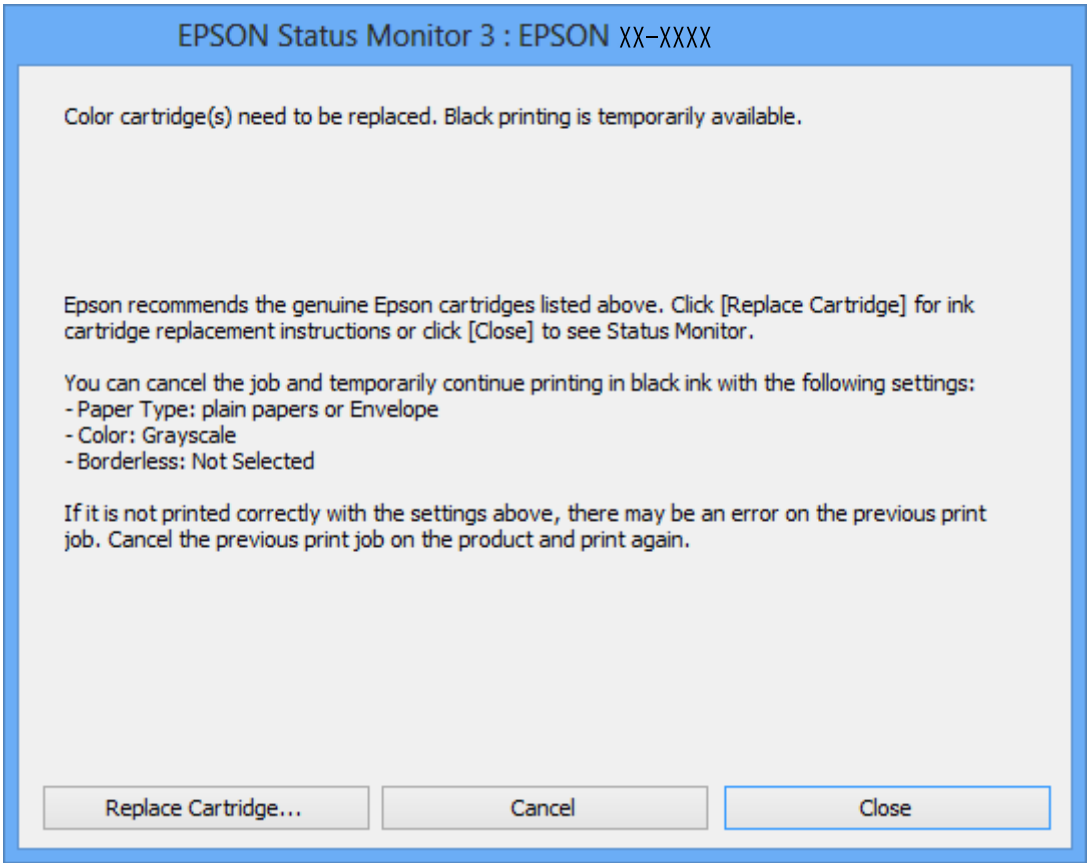
Huomautus:

❏ *Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimeen, 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.
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 Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X

Huomautus:
*Jos haluat käyttää tätä toimintoa verkon kautta, muodosta **Bonjour**-yhteys.*

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Peruuta työ.

   Huomautus:
   Jos tulostuksen peruuttaminen ei onnistu tietokoneen kautta, peruuta tulostus tulostimen ohjauspaneelista.

3. Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).
4. Valitse **Salli väliaikainen tulostus mustana** -asetukseksi **Käytössä**.
5. Avaa tulostusvalintaikkuna.
6. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.
7. Valitse **Paperikoko**-asetukseksi mikä tahansa paperikoko paitsi reunukseton koko.
8. Valitse **Tulostusmateriaali**-asetukseksi **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori**.
9. Valitse **Harmaasävy**.
10. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
11. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X” sivulla 71

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

➡ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS X” sivulla 52

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

Jos musta muste on vähissä mutta värimustetta on jäljellä riittävästi, voit luoda mustaa mustetta värimusteita sekoittamalla. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustan vaihtokasetin.

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

❏ Paperityyppi: **tavalliset paperit**

❏ Tulostuslaatu: **Normaali**

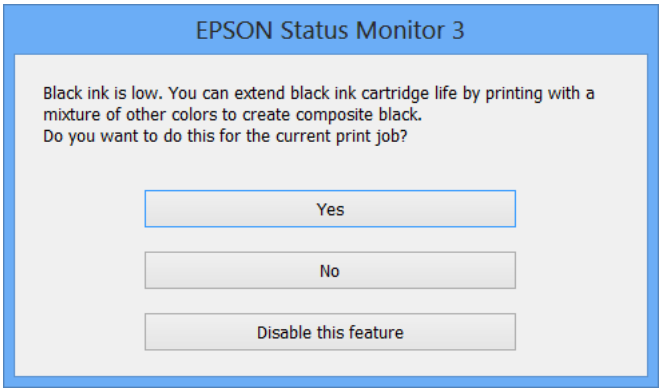
❏ EPSON Status Monitor 3: Käytössä

Huomautus:

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

❏ *Värimusteista yhdistelty musta muste näyttää hieman erilaiselta kuin tavallinen musta muste. Tämän lisäksi tulostusnopeus hidastuu.*

❏ *Myös mustaa mustetta käytetään tulostuspään tulostuslaadun ylläpitämiseen.*



Asetukset	Kuvaus
Kyllä	Valitse tämä, jos haluat luoda mustaa mustetta sekoittamalla värimusteita. Tämä ikkuna tulee näkyviin, kun seuraavan kerran tulostat samanlaisen työn.
Ei	Valitse tämä, jos haluat jatkaa jäljellä olevan mustan musteen käyttöä. Tämä ikkuna tulee näkyviin, kun seuraavan kerran tulostat samanlaisen työn.
Kytke tämä toiminto pois päältä	Valitse tämä, jos haluat jatkaa jäljellä olevan mustan musteen käyttöä. Tämä ikkuna ei tule näkyviin, ennen kuin musta mustekasetti on vaihdettu ja muste on jälleen vähissä.

Tulostimen kunnossapito

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.

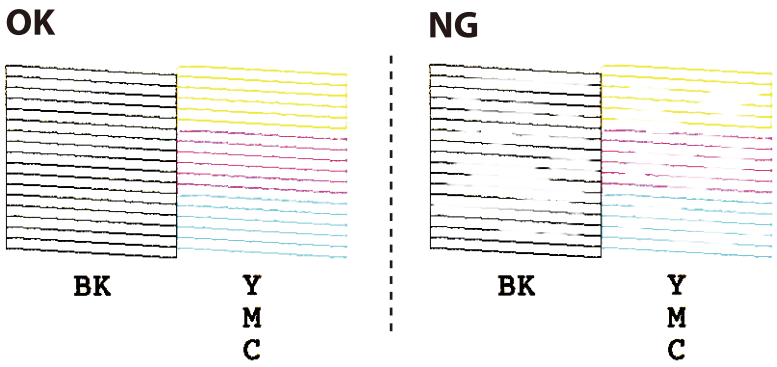
Tärkeää:

- ❏ *Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.*
- ❏ *Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.*
- ❏ *Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.*
- ❏ *Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu noin neljä kertaa, odota vähintään kuusi tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen, minkä jälkeen pää on vielä puhdistettava tarvittaessa. On suositeltavaa kytkeä tulostin pois päältä. Jos tulostuslaatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.*
- ❏ *Jotta estetään tulostuspään kuivuminen, älä irrota tulostinta, kun virta on päällä.*

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli

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

6. Tarkista tulostettua kuviota. Jos on olemassa katkonaisia viivoja tai segmenttejä puuttuu ”NG” kuvion mukaan, tulostuspään suuttimet ovat ehkä tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen. Jos et näe katkenneita viivoja tai puuttuvia kohtia kuten seuraavassa ”OK”-kuviossa, suuttimet eivät ole tukossa. Tulostinpään puhdistamista ei tarvita. Valitse **Lopeta suutintesti** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.



Huomautus:
Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

7. Valitse **Pään puhdistus** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

8. Noudata näytön ohjeita ja puhdista tulostuspää.

9. Kun puhdistus on valmis, valitse **Suutintesti** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja tulosta sitten suuttimen testikuvio uudelleen näytön ohjeiden mukaisesti. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.

2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

3. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Suutintesti**.

4. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.

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

Liittyvät tiedot

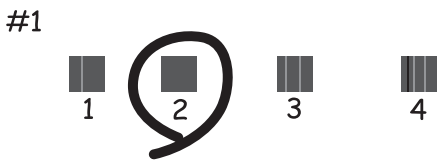
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Tulostuspään kohdistaminen

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

Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli

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



Huomautus:

❏ *Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.*

❏ *Jos tulostuslaatu ei ole parempi, kohdista tulostuspää tietokoneelta.*

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Tulostuspään kohdistaminen: Windows

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Paperipolun puhdistaminen

Jos tulosteet ovat edelleen tahriintuneita tai naarmuuntuneita, puhdista sisällä oleva rulla.

> ***Tärkeää:***
> *Älä käytä pyyhepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.*

1. Varmista, että valotustasolla ja asiakirjakannessa ei ole pölyä tai tahroja.
2. Syötä **Asetukset** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Ylläpito** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **Paperiohjaimen puhdistus** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

5. Lisää tulostimeen A4-paperia.

6. Paina ⓘ-painiketta.

   Paperi poistetaan tulostimesta.

   Huomautus:
   Tulostimesta kuuluu ääntä jonkin aikaa, kun paperia poistetaan. Tämä on normaalia eikä se ole merkki häiriöstä.

7. Toista tätä toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.

   Huomautus:
   Jos paperinsyöttöongelmia esiintyy, ja jos sinulla on aidon Epson-paperin mukana tullut puhdistusarkki, voit ehkä ratkaista paperinsyöttöongelman käyttämällä puhdistusarkkia tavallisen A4-koon paperiarkin asemesta. Kun käytät puhdistusarkkia, lataa se tulostimeen arkin mukana tulleiden ohjeiden mukaisesti. Jos paperiasetusnäyttö näkyy, jatka painamalla ↻-painiketta. Toista toimenpide useita kertoja puhdistusarkin avulla.

Liittyvät tiedot

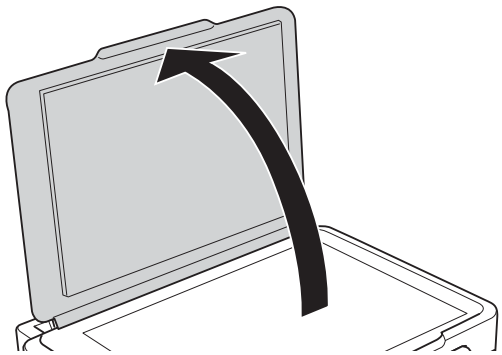
➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Valotustaso-alustan puhdistaminen

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

> ***Tärkeää:***
> *Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa tulostinta.*

1. Avaa asiakirjakansi.



2. Puhdista valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

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

Energiansäästö

Tulostin siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti, jos mitään toimintoja ei suoriteta tietyn ajan kuluessa. Voit säätää virranhallinnan käytön viivettä. Viiveen pidentäminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Virran säästö - Ohjauspaneeli

1. Syötä **Asetukset** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Tulostimen asetukset** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. **ValitseVirrankatkaisuajastin** tai **Uniajastin**▲- tai ▼-painikkeella ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse asetus ▲- tai ▼-painikkeella ja paina sitten OK-painiketta.

Energiansäästö - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Tulostin- ja asetustiedot Huolto**-välilehdeltä.
3. Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja napsauta **Lähetä**. Kun tulostimen halutaan sammuvan automaattisesti, valitse ajanjakso **Virran sammutuksen ajastin** -asetukseksi ja napsauta **Lähetä**.
4. Napsauta **OK**.

Liittyvät tiedot

➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Energiansäästö - 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. Napsauta **Tulostinasetukset**.
4. Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja osoita **Käytä**. Kun tulostimen halutaan sammuvan automaattisesti, valitse ajanjakso **Virran sammutuksen ajastin** -asetukseksi ja osoita **Käytä**.

Valikkovalinnat Asetukset-toiminnolle

Valitsemalla **Asetukset** aloitusnäytössä ohjauspaneelista, voit tehdä tulostinasetuksia tai suorittaa tulostimen kunnossapitoa.

Valikkovalinnat Väritasot -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Väritasot**

Näyttää mustekasettien likimääräiset tasot. Kun näytöllä näkyy !-kuvake, muste on vähissä. Kun näytöllä näkyy X-kuvake, muste on lopussa.

Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Ylläpito**

Suutintesti

Tulostaa kuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.

Pään puhdistus

Puhdistaa tukkeutuneet tulostinpäiden suuttimet.

Tulostuspään kohdistus

Säätää tulostuspään tulostuslaadun parantamiseksi.

Värikasetin vaihto

Vaihda mustekasetit ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.

Paperiohjaimen puhdistus

Puhdistaa tulostimen rullan. Käytä tätä toimintoa, kun tulosteet ovat tahriintuneita tai kun paperia ei syötetä oikein.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 99

➡ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 101

➡ ”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 93

➡ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 102

Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Tulostimen asetukset**

Paperiasetus

❏ Paperiasetus

Valitse lisäämäsi paperin koko ja tyyppi paperilähteessä.

❏ Paperiasetusilmoitus

Hälyttää, kun tulostustyön paperiasetukset poikkeavat tulostimeen tallennetuista asetuksista.

❏ Paperimääritys

Näyttää automaattisesti paperiasetusten näytön, kun paperi on lisätty. Poista tämä toiminto käytöstä, jos asetat aina saman kokoista paperia etkä halua tehdä paperiasetuksia joka kerta paperia lisättäessä. AirPrint ei ole käytettävissä, kun tämä on poistettu käytöstä. Tulostin ei myöskään varoita, jos paperiasetukset eivät vastaa asetettua paperia.

Hiljainen tila

Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua, mutta tämä voi kuitenkin pienentää tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.

Virrankatkaisuajastin

Kytkee tulostimen automaattisesti pois päältä, jos mitään toimintoja ei suoriteta vähään aikaan. Voit säätää virranhallinnan käytön viivettä. Viiveen pidentäminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Maa/alue

Valitse näyttömaa tai -alue.

Kieli/Language

Valitse näytön kieli.

Uniajastin

Valitse aikamäärä, jonka jälkeen tulostin siirtyy energiansäästötilaan, jos mitään toimintoa ei suoriteta. Näyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut.

Liittyvät tiedot

➡ ”Energiansäästö” sivulla 104

Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Verkkoasetukset**

Verkon tila

Näyttää tai tulostaa verkkoasetukset ja yhteyden tilan.

WLAN-asetukset

❏ Ohjattu WLAN-asennus

Valitse SSID, anna salasana ja kytke sitten tulostin langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.

❏ Painiketila(WPS)

Kytkee tulostimen langattomaan (Wi-Fi) verkkoon painamalla WPS-painiketta langattomassa reitittimessä.

❏ PIN-koodin asetukset (WPS)

Anna langattoman reitittimen apuohjelmassa PIN-koodi, joka näkyy tulostimen näytössä, tulostimen liittämiseksi langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.

❏ Automaattinen WLAN-yhteys

Kytkee tulostimen kätevästi langattomaan (Wi-Fi) verkkoon käyttämällä tietokonetta, joka on kytketty langattomaan reitittimeen. Aseta tulostimen toimitukseen kuuluva ohjelmistolevyke tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita. Kun saat kehotuksen käyttää tulostinta, suorita tämä valikko.

❏ Poista WLAN käytöstä

Poistaa yhteyden käytöstä kytkemällä langattoman signaalin 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 verkon asetus

Muuttaa verkkoasetukset, kuten laitteen nimen tai TCP/IP:n.

Yhteyden tarkistus

Tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa verkkoyhteysraportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma raportin avulla.

Liittyvät tiedot

➡ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 30

➡ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 21

➡ ”Verkon lisäasetusten määrittäminen” sivulla 24

➡ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 26

Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Epson Connect -palvelut**

Tila

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Epson Connect -palveluihin.

Sähköpostiosoite

Tarkista tulostimen sähköpostiosoite, joka on rekisteröity Epson Connect -palveluihin.

Rekisteröi/Poista

Rekisteröi tulostin Epson Connect -palveluihin tai poista se niistä.

Keskeytä/Jatka

Valitse, keskeytetäänkö Epson Connect -palvelut vai jatketaanko niitä.

Rekisteröinti- ja käyttöoppaat löytyvät seuraavalta portaalisivustolta.

https://www.epsonconnect.com/

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 110

Valikkovalinnat Google Cloud Print -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Google Cloud Print -palvelut**

Tila

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Google Cloud Print -palveluihin.

Keskeytä/Jatka

Valitse, keskeytetäänkö Google Cloud Print -palvelut vai jatketaanko niitä.

Poista rekisteröinti

Poista Google Cloud Print -palveluiden rekisteröinti.

Rekisteröinti- ja käyttöoppaat löytyvät seuraavalta portaalisivustolta.

https://www.epsonconnect.com/

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

Valikkovalinnat Tiedostonjaon asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Tiedostonjaon asetukset**

Valitse tulostimen ja tietokoneen välinen yhteysmenetelmä, jolla tietokone saa kirjoitusoikeuden tulostimeen asetetulle muistikortille. Luku- ja kirjoitusoikeus annetaan tietokoneelle, jolla on prioriteettiyhteys. Muille tietokoneille annetaan vain lukuoikeus.

Liittyvät tiedot

➡ ”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 160

Valikkovalinnat Laiteohjelmistopäivitys -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Laiteohjelmistopäivitys**

Päivitys

Tarkistaa, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. Jos päivitys on saatavana, voit valita, käynnistetäänkö päivitys vai ei.

Nykyinen versio

Näyttää tulostimen nykyisen laiteohjelmistoversion.

Ilmoitus

Tarkistaa laiteohjelmiston päivitykset säännöllisesti ja ilmoittaa, jos päivitys on saatavana.

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 123

Valikkovalinnat Palauta oletusasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > **Palauta oletusasetukset**

Verkkoasetukset

Palauttaa verkkoasetukset oletusasetuksiin.

Kaikki, paitsi Verkkoasetukset

Palauttaa kaikki asetukset paitsi verkkoasetuksia oletusasetuksiin.

Kaikki asetukset

Palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiin.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Tässä osassa esitellään verkkopalvelut ja ohjelmistotuotteet, jotka ovat saatavan tulostimellesi Epson-web-sivustolta tai toimitukseen kuuluvalta CD-levyltä.

Epson Connect -palvelu

Epson Connect -palvelun käyttö internetissä mahdollistaa tulostuksen älypuhelimesta, tabletista tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja missä tahansa.

Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

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, joka toimii tietokoneen tai älylaitteen verkkoselaimessa, kuten Internet Explorer ja Safari. Voit vahvistaa tulostimen tilan tai muuttaa verkkopalvelua tai tulostinasetuksia. Kun haluat käyttää Web Config -sovellusta, kytke tulostin ja tietokone tai laite samaan verkkoon.

Huomautus:
Seuraavia selaimia tuetaan.

Käyttöjärjestelmä	Selain
Windows XP tai uudempi	Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome*
Mac OS X v10.6.8 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.

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

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

   Muoto:

   IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

   Esimerkkejä:

   IPv4: http://192.168.100.201/

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

   Huomautus:
   Älylaitetta käyttäessäsi voit suorittaa Web Configin myös Epson iPrint -sovelluksen ylläpitonäytöllä.

Liittyvät tiedot

➡ "Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella" sivulla 68

Web Configin suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Kun yhdistät tietokoneen tulostimeen WSD:tä käyttämällä, toimi seuraavasti suorittaaksesi Web Config -ohjelman.

1. Käytä laitteita ja tulostimia Windows-käyttöjärjestelmässä.
   - ❏ Windows 10

     Napsauta hiiren kakkospainikkeella käynnistyspainiketta tai pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
   - ❏ 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 Configin 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**.

WindowsTulostinajuri

Tulostinohjain ohjaa tulostinta sovelluksen komentojen mukaisesti. Asetusten tekeminen tulostinohjaimeen antaa parhaat tulostustulokset. Voit myös tarkistaa tulostimen tilan tai säilyttää sen huipputoimintakunnossa käyttämällä tulostinohjainapuohjelmaa.

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

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:
Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelilta

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

❏ Windows 10

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

❏ 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 sitten kohta **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**.

Tulostinajurin käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

Jos napsautat tulostimen kuvaketta ja valitset **Tulostinasetukset**, voit käyttää samaa tulostinasetusten ikkunaa kuin sitä, johon pääset ohjauspaneelista. 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**.*

Apuohjelman käynnistäminen

Avaa tulostinohjaimen ikkuna. Napsauta **Huolto** -välilehteä.

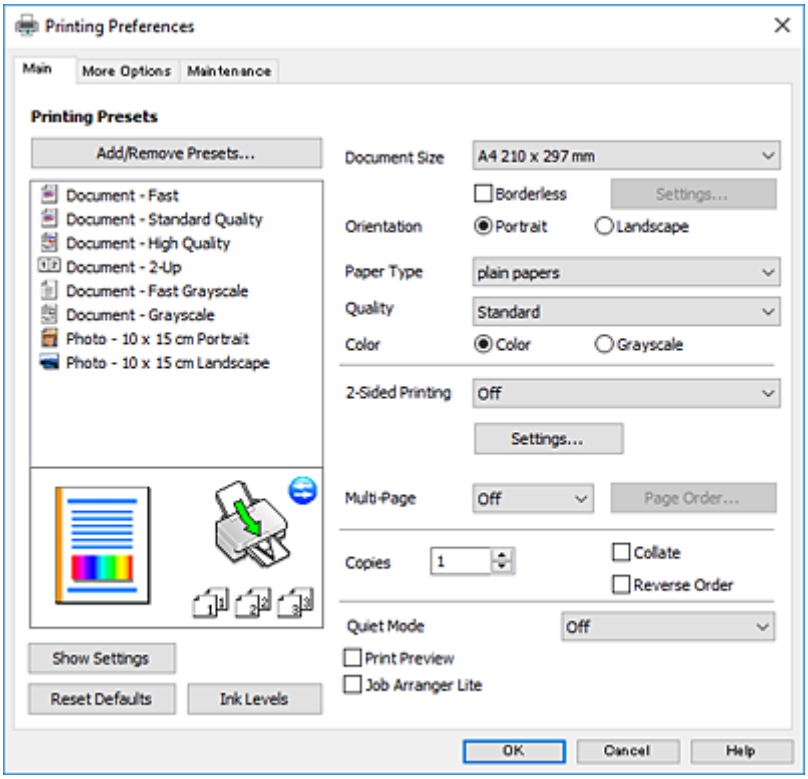
Windows-tulostinohjaimen opas

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.

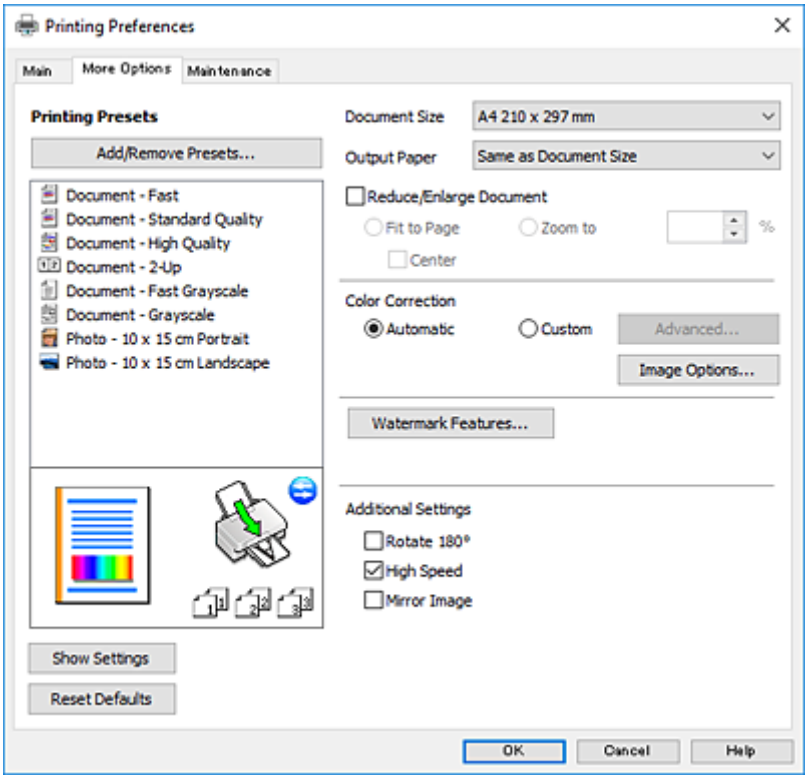
Voit määrittää myös asetuksia tulostukselle paperin molemmille puolille tai useiden sivujen tulostamiseen yhdelle arkille.



Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

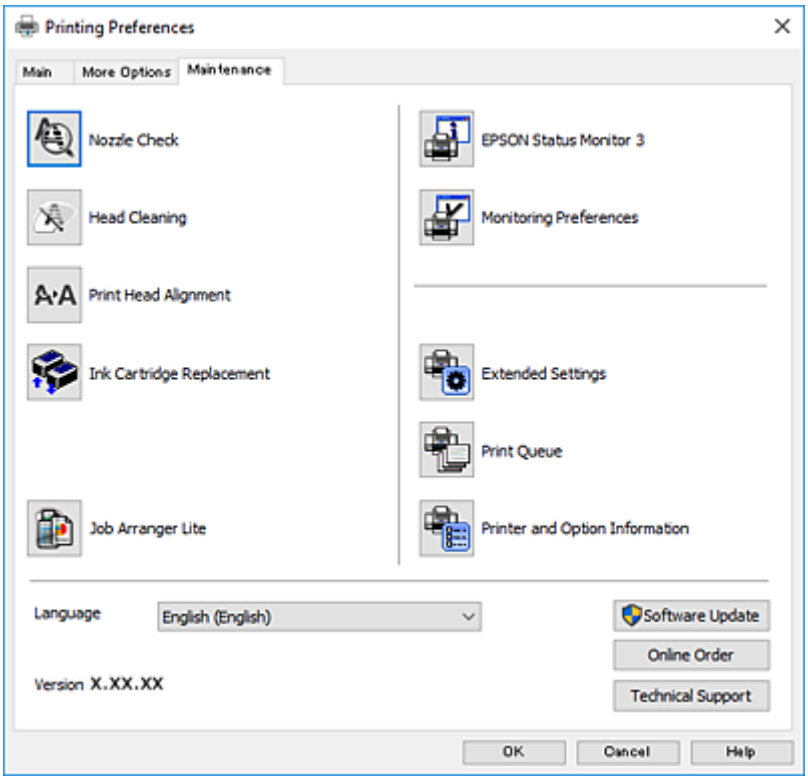
Lisää asetuksia-välilehti

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



Huolto-välilehti

Voit suorittaa ylläpitotehtäviä, kuten suutintestin ja tulostuspään puhdistuksen, ja voit tarkistaa tulostimen tilan ja vikatiedot käynnistämällä **EPSON Status Monitor 3** -apuohjelman.



Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

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

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

   Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

Liittyvät tiedot

➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Mac OS X-tulostinohjain

Tulostinohjain ohjaa tulostinta sovelluksen komentojen mukaisesti. Asetusten tekeminen tulostinohjaimeen antaa parhaat tulostustulokset. Voit myös tarkistaa tulostimen tilan tai säilyttää sen huipputoimintakunnossa käyttämällä tulostinohjainapuohjelmaa.

Tulostinohjaimen käyttäminen sovelluksesta

Napsauta **Sivun asetukset** tai **Tulosta** sovelluksen **Tiedosto**-valikossa. Laajenna tarvittaessa tulostusikkunaa valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** (tai ▼).

Huomautus:
*Käytetyn sovelluksen mukaan, **Sivun asetukset** ei ehkä näy **Tiedosto**-valikossa ja tulostimen näytön näyttämisen toimenpiteet voivat vaihdella. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

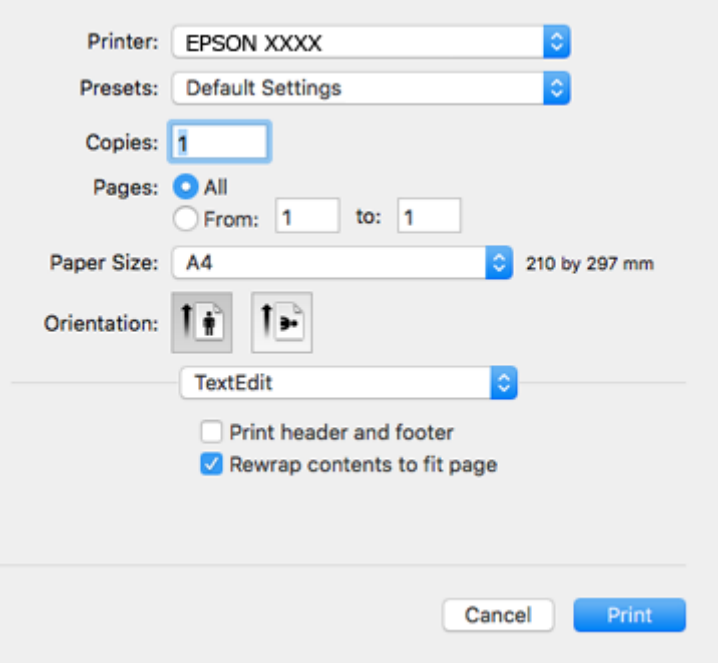
Apuohjelman käynnistäminen

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

Tulostusvalintaikkuna

Vaihda ponnahdusvalikko näytön keskelle, kun haluat esiin enemmän kohteita.



Ponnahdusvalikko	Kuvaukset
Tulostusasetukset	Voit tehdä perustulostusasetukset, kuten paperityyppi ja tulostuslaatu.
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.
Värien asetukset	Kun valitset **EPSON Värinsäädöt** -kohdan **Color Matching** -valikosta, voit valita värinkorjausmenetelmän.

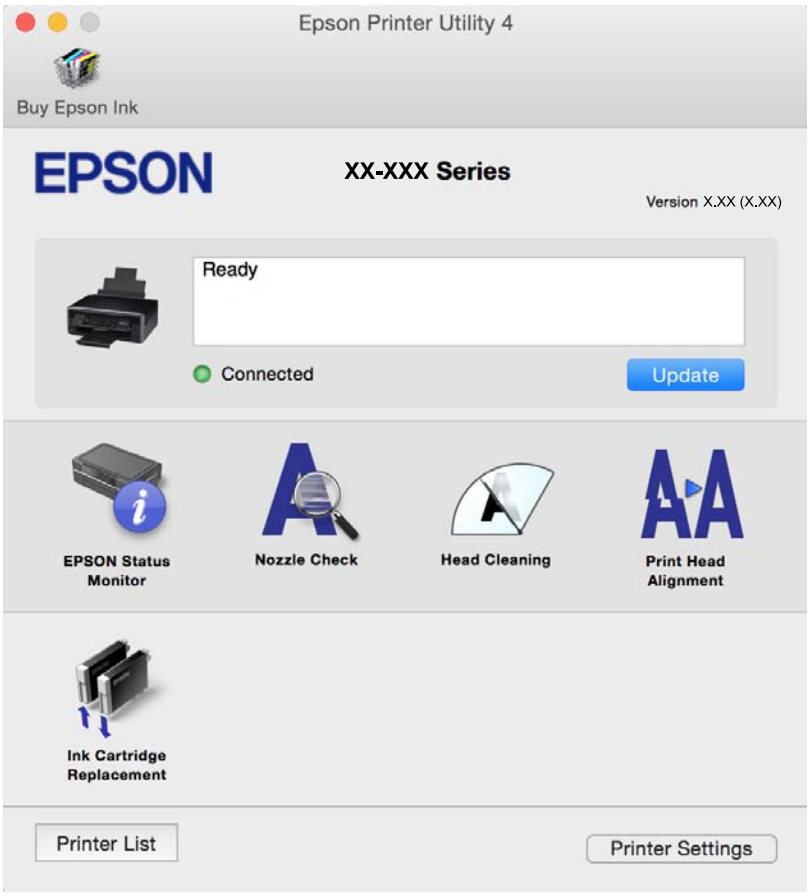
Huomautus:
Jos Mac OS X v10.8.x -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy ***Tulostusasetukset*** *-valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.*

Valitse ***Järjestelmäasetukset*** *-valikosta >* ***Tulostimet & skanneri*** *(tai* ***Tulosta & skannaa****,* ***Tulosta & faksaa****), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Lisää tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.*

http://epson.sn

Epson Printer Utility

Voit suorittaa ylläpitotehtävän, kuten suutintestin ja tulostuspään puhdistuksen, ja voit tarkistaa tulostimen tilan ja vikatiedot käynnistämällä **EPSON Status Monitor** -apuohjelman.



Mac OS X-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Mac OS X-tulostinohjaimen toimintoasetusikkunan käyttö

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

Mac OS X -tulostinajurin toimintoasetukset

- ❏ Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- ❏ Hiljainen tila: Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua, mutta tämä voi kuitenkin pienentää tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.
- ❏ Salli väliaikainen tulostus mustana: Tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella.
- ❏ Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- ❏ Varoitushuomautukset: Tulostinajuri 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.

Liittyvät tiedot

➡ ”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Mac OS X” sivulla 97

Epson Scan 2 (skanneriohjain)

Epson Scan 2 on sovellus, jolla hallitaan skannausta. Voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua.

Huomautus:
Epson Scan 2 voidaan käynnistää myös TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

❏ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **EPSON** > **Epson Scan 2**.

❏ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2**> **Epson Scan 2**.

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Huomautus:
Epson Scan 2 ei tue Mac OS X -käyttöjärjestelmän nopeaa käyttäjänvaihtotoimintoa. Poista nopea käyttäjänvaihto käytöstä.

Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **Epson Scan 2**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Epson Event Manager

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

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

❏ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **Epson Software** > **Event Manager**.

❏ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **Epson Software** > **Event Manager**.

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Skannaus tietokoneelle” sivulla 77

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Epson Easy Photo Print

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

Huomautus:
Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

❏ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **Epson Software** > **Epson Easy Photo Print**.

❏ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

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.

Huomautus:
Tarkista tuetut selaimet ja uusin versio lataussivustolta.

Käynnistäminen

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

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 2 on asennettu.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

❏ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **Epson-ohjelmistot** > **Helppo valokuvien skannaus**.

❏ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **Epson Software** > **Easy Photo Scan**.

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

EPSON Software Updater

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

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

❏ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

❏ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Valitse aloituspainike ja valitse sitten **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**.*

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Sovellusten asennusten poistaminen

Huomautus:
Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettäessä järjestelmänvalvojan salasana.

Sovellusten asennusten poistaminen: Windows

1. Sammuta tulostin painamalla ⏻-painiketta.
2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
3. Avaa **Ohjauspaneeli**:
   - ❏ Windows 10

     Napsauta hiiren kakkospainikkeella käynnistyspainiketta tai pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**.
   - ❏ Windows 8.1/Windows 8

     Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**.
   - ❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

     Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Tietokone**.
4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
   - ❏ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista

     Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelma**.
   - ❏ Windows XP

     Valitse **Lisää tai poista sovellus**.
5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.
6. Sovellusten poistaminen:
   - ❏ Windows 10/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 näkyvissä, valitse **Jatka**.*
7. Noudata näytön ohjeita.

Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.

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

2. Sammuta tulostin painamalla ⏻ -painiketta.

3. Tulostinajurin asennus poistetaan valitsemalla **Järjestelmäasetukset** valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin sallittujen tulostinten luettelosta.

4. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

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 **Siirry** > **Ohjelmat** > **Epson Software**. Valitse sitten poistettava sovellus ja vedä se roskakoriin.*

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Sovellusten asentaminen

Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot web-sivustolta.

Huomautus:
❏ *Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettäessä järjestelmänvalvojan salasana.*

❏ *Jos asennat sovellusta uudelleen, sinun on ensin poistettava sen asennus.*

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

2. Asennettaessa tulostinajuria tai Epson Scan 2-ohjelmaa on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

   Huomautus:
   Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettäessä.

3. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi.

   http://epson.sn

4. Siirry kohtaan **Asetus** ja napsauta **Lataus**. Suorita asennusohjelma napsauttamalla tai kaksoisnapsauttamalla ladattua tiedostoa. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:
Jos käytät Windows-tietokonetta, etkä voi ladata sovelluksia web-sivustolta, asenna ne tulostimen toimitukseen kuuluvalta ohjelmistolevyltä.

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

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

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

> ***Tärkeää:***
> *Älä sammuta tietokonetta tai tulostinta päivityksen aikana.*

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

http://www.epson.com

Liittyvät tiedot

➡ ”EPSON Software Updater” sivulla 120

Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista

Jos tulostin on kytketty internetiin, voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston ohjauspaneelista. Laiteohjelmiston päivityksellä tulostimen suorituskykyä voidaan parantaa tai lisätä uusia toimintoja. Voit määrittää tulostimen siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

1. Syötä **Asetukset** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Laiteohjelmistopäivitys** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Päivitys** käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.

   Huomautus:
   *Määritä tulostin tarkistamaan saatavana olevat päivitykset säännöllisesti valitsemalla **Ilmoitus** > **Päällä**.*
4. Tarkista näytöllä oleva viesti ja paina sitten OK-painiketta.

   Tulostin alkaa hakea saatavana olevia päivityksiä.

5. Jos nestekidenäytössä on viesti, joka ilmoittaa laiteohjelmistopäivityksen olevan saatavana, käynnistä päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.

> ***Tärkeää:***
>
> ❏ *Älä sammuta tai irrota tulostinta, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.*
>
> ❏ *Jos laiteohjelmiston päivitystä ei suoriteta loppuun tai se epäonnistuu, tulostin ei käynnisty normaalisti ja nestekidenäytössä on "Recovery Mode", kun tulostin kytketään päälle seuraavan kerran. Tässä tilanteessa laiteohjelmisto on päivitettävä uudelleen tietokoneen avulla. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun tulostimessa näkyy "Recovery Mode", et voi päivittää laiteohjelmistoa verkkoyhteyden välityksellä. Siirry tietokoneella paikalliselle Epson-sivustolle ja lataa viimeisin tulostimen laiteohjelmisto. Katso seuraavat vaiheet verkkosivustolta.*

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen

Nestekidenäytön viestien tarkistaminen

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

Virheilmoitukset	Ratkaisut
Tulostinvirhe. Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Jos virheilmoitus tulee edelleen esiin sen jälkeen, kun virta on sammutettu ja kytketty uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
Toiminto peruutettiin. Virhe tallennettaessa.	Muistikortti saattaa olla vioittunut. Tarkista, voiko muistikorttia käyttää.
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 huoltolaatikko pyydettäessä.
Paperimääritys on pois käytöstä. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Jos **Paperimääritys** ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Kun haluat käyttää AirPrint-ominaisuutta, ota käyttöön **Paperimääritys**.
Tulostimen mustetyyny lähestyy käyttöikänsä päätä. Ota yhteys Epson- tukeen.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan. Käynnistä tulostus uudelleen painamalla ◇-painiketta.
Tulostimen mustetyyny on käyttöikänsä päässä. Ota yhteys Epson- tukeen.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.
Yhteysvirhe. Kytke tietokone.	Yhdistä tietokone ja tulostin oikein. Jos luot yhteyden verkon kautta, lue tietokoneen verkkoyhteystapaa kuvaava sivu. Jos skannauksen aikana tulee näkyviin virheilmoitus, tarkista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu tietokoneeseen.
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä on virheellinen. Katso käyttöohjetta.	Anna oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Apua saat ottamalla yhteyttä verkon asentajaan.
Päivitä juurisertifikaatti pilvipalveluiden käyttämiseksi.	Suorita Web Config, ja päivitä sitten päävarmenne.
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita. 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi.

* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun mustetyynyn musteraja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen

tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Tulostin ilmoittaa, kun mustetyyny on vaihdettava. Vaihdon voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Epson-palveluntarjoaja. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia.

Liittyvät tiedot

➡ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 162
➡ ”Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle” sivulla 106
➡ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 155
➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122
➡ ”Web Config” sivulla 110
➡ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 123

Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

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

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

Liittyvät tiedot

➡ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 112

Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X

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

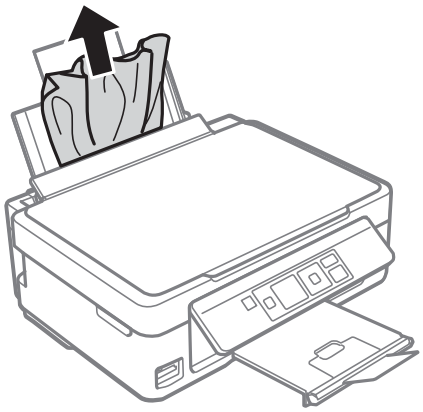
Paperitukoksen irrottaminen

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

> ***Tärkeää:***
> *Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.*

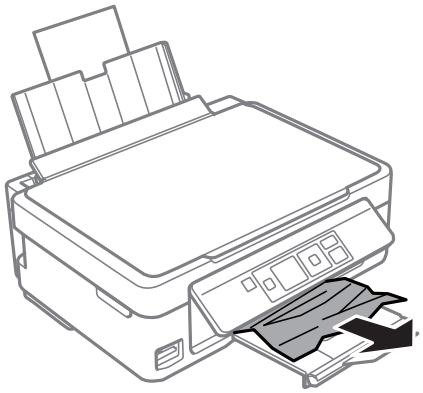
Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö

Poista juuttunut paperi.



Paperitukoksen irrottaminen luovutustasolta

Poista paperitukos.

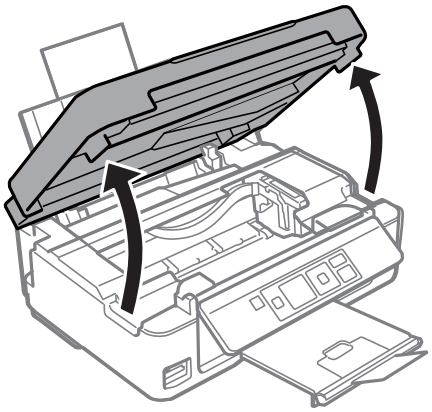


Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä

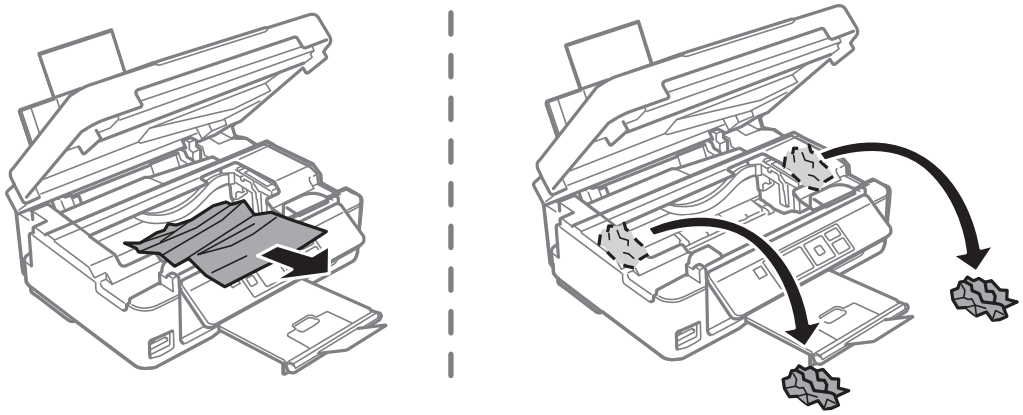
> ⚠ ***Vaara:***
>
> ❏ *Varo skanneriyksikköä avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.*
>
> ❏ *Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi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

Ongelmien ratkaiseminen

1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.

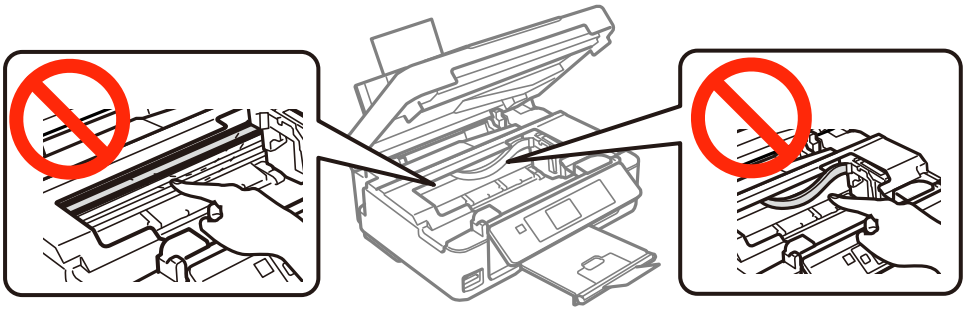


2. Poista juuttunut paperi.

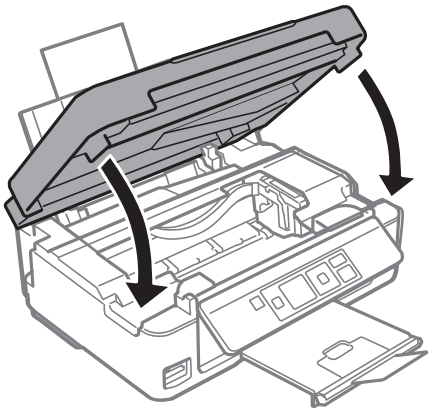


Tärkeää:

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



3. Sulje skanneriyksikkö.



Paperinsyötön ongelmat

Tarkista seuraavat kohdat ja suorita asianmukaiset toimenpiteet ongelman ratkaisemiseksi.

❏ Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.

❏ Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

❏ Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

❏ Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.

Liittyvät tiedot

➡ ”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 157

➡ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 34

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35

➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36

Paperitukokset

❏ Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.

❏ Lisää paperia arkki kerrallaan, jos olet lisännyt useita paperiarkkeja.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 126

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Paperinsyöttö menee vinoon

Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti

❏ Lisää yksi paperiarkki kerrallaan.

❏ Kun manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään useita arkkeja kerralla, poista kaikki tulostimeen lisätyt paperit, ennen kuin lisäät uutta paperia.

Ei paperinsyöttöjä

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

❏ Jos sinulla on Epsonin aidon paperin mukana tullut puhdistusarkki, käytä sitä tulostimen sisällä olevan rullan puhdistamiseen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35

➡ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 102

Paperi lopussa virhe

Jos paperi lopussa -virhe ilmenee, vaikka paperia on lisätty kohteeseen takaosan paperinsyöttö, lisää paperia uudelleen vasten kohteen takaosan paperinsyöttö oikeaa reunaa.

Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

Virran kytkeminen ei onnistu

❏ Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.

❏ Paina ⏻ -painiketta hieman pidempään.

Virran sammuttaminen ei onnistu

Paina ⏻ -painiketta hieman pidempään. Jos tulostimen sammuttaminen ei vieläkään 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.

Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

❏ Asenna tulostinohjain.

❏ Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

❏ Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.

❏ Jos verkon kautta tulostaminen ei onnistu, lue tietokoneen verkkoyhteystapaa kuvaava sivu.

❏ Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä resoluutiolla tai pienemmässä koossa.

❏ Valitse Windowsissa **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä ja tarkista sitten seuraavat asiat.

  ❏ 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.

  ❏ Varmista, että tulostinportti on valittu oikein kohdassa **Ominaisuus** > **Portti Tulostin**-valikosta seuraavasti.

  Valitse "**USBXXX**" USB-yhteydelle tai "**EpsonNet Print Port**" verkkoyhteydelle.

❏ Jos käytössä on Mac OS X -käyttöjärjestelmä, tarkista, että tulostimen tilana ei ole **Keskeytynyt**.

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin kaksoisnapsautuksella. Jos tulostin on pysäytetty, napsauta **Jatka** (tai **Jatka tulostusta**).

Liittyvät tiedot

➡ "Sovellusten asentaminen" sivulla 122

➡ "Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 19

➡ "Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 70

Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu

❏ Sammuta laiteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.

❏ Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Yhteyden tarkistus** ja tulosta sitten verkkoyhteysraportti. Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

Liittyvät tiedot

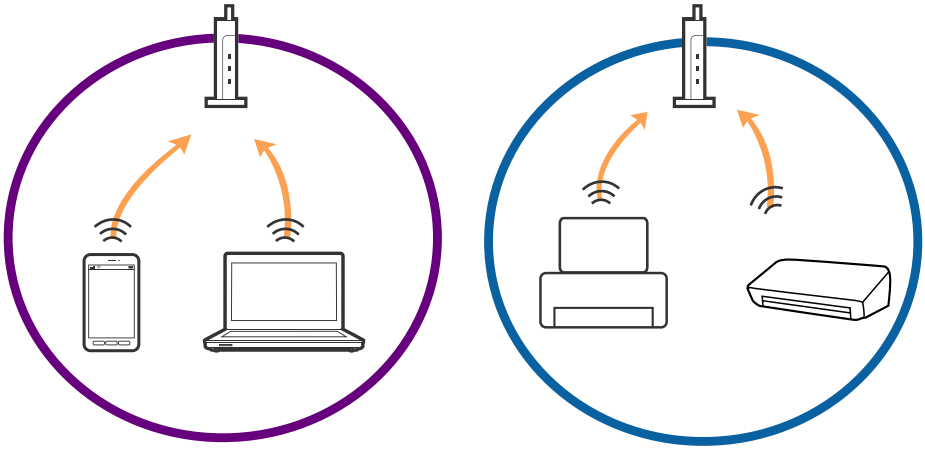
➡ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 27

➡ ”Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia” sivulla 132

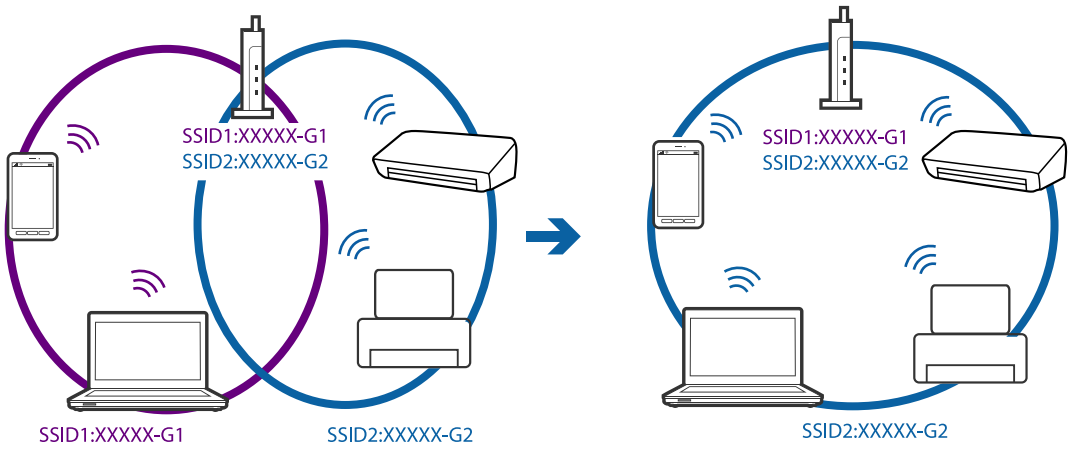
Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia

Mikäli tietokoneesta tai älylaitteesta ei voida luoda yhteyttä tulostimeen, vaikka verkkoyhteyden raportissa ei näytetä mitään ongelmia, katso seuraavat tiedot.

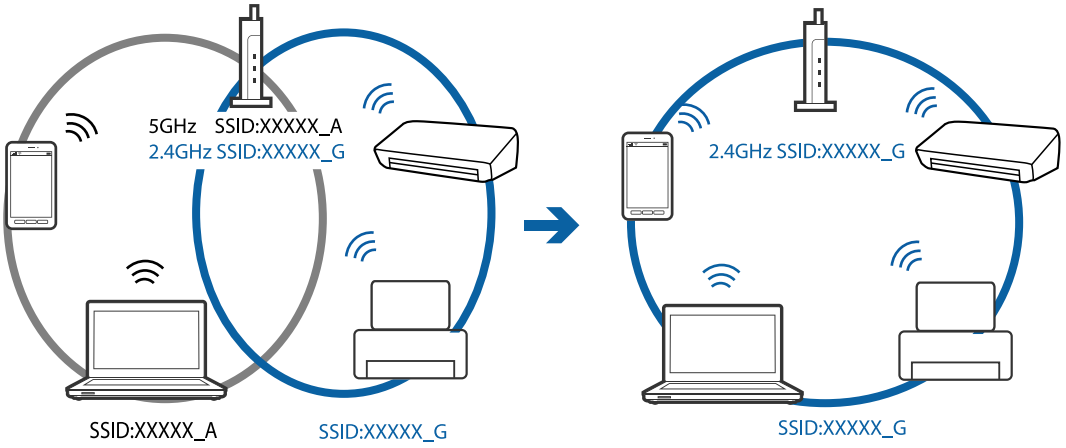
❏ Kun käytät useita tukiasemia samanaikaisesti, et ehkä voi käyttää tulostinta tietokoneesta tai älylaitteesta tukiasemien asetuksista riippuen. Liitä tietokone tai älylaite samaan tukiasemaan tulostimen kanssa.



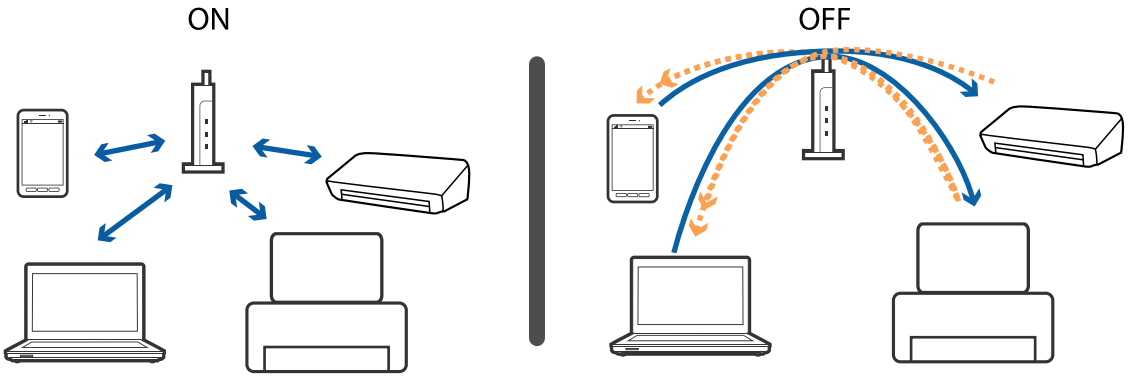
❏ Tukiasemaan ei ehkä saada yhteyttä, jos tukiasemalla on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty saman tukiaseman eri SSID-tunnuksiin. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



❏ Tukiaseman, joka on yhteensopiva sekä IEEE802.11a:n että IEEE802.11g:n kanssa, SSID-tunnukset ovat tyyppiä 2,4 GHz ja 5 GHz. Jos liität tietokoneen tai älylaitteen tyypin 5 GHz SSID-tunnukseen, tulostinta ei voida liittää, koska tulostin tukee vain yli 2,4 GHz tiedonsiirtoa. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



❏ Useimmissa tukiasemissa on yksityisyyden erotinominaisuus, joka estää tiedonsiirron luvattomista laitteista. Jos verkkoon ei voida luoda yhteyttä, vaikka laitteet ja tukiasemat on liitetty samaan SSID-tunnukseen, poista tukiaseman yksityisyyden erotin käytöstä. Katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleesta käyttöoppaasta.



Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 133

➡ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 134

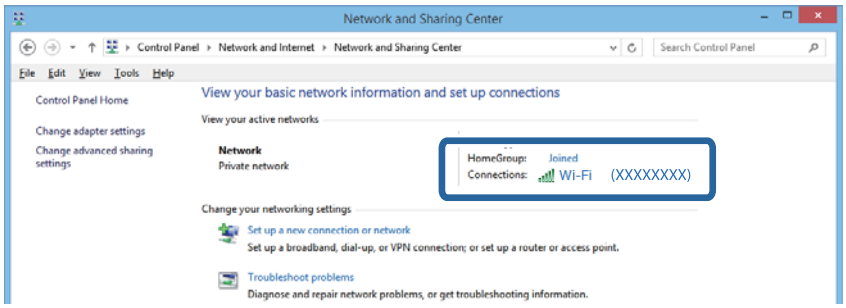
Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen

Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Verkon tila**. SSID-tunnukset näytetään kaikissa Wi-Fi-verkoissa ja Wi-Fi Direct -verkoissa.

Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen

Windows

Valitse **Ohjauspaneeli** > **Verkko ja Internet** > **Verkko- ja jakamiskeskus**.



Mac OS X

Napsauta näytön yläreunan Wi-Fi-kuvaketta. Näytössä näytetään luettelo SSID-tunnuksista. Liitetty SSID on merkitty valintamerkillä.

Tulostin ei yllättäen voi tulostaa verkkoyhteyden kautta

❏ Jos olet vaihtanut tukiasemaa tai palveluntarjoajaa, yritä määrittää tulostimen verkkoasetukset uudelleen. Kytke tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

❏ Sammuta laiteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.

❏ Valitse Windowsissa **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä ja tarkista seuraavat asiat.

❏ 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.

❏ Tarkista valitun portin oikeellisuus kohdassa **Tulostimen ominaisuudet** > **Portti**

❏ Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Yhteyden tarkistus** ja tulosta sitten verkkoyhteysraportti. Mikäli raportti osoittaa, että verkkoyhteys epäonnistui, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

❏ Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoja, ongelma on tietokoneessasi. Katso lisätietoja tietokoneesi käyttöoppaasta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 133

➡ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 134

➡ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 27

➡ ”Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia” sivulla 132

Tulostin ei yllättäen voi tulostaa USB-yhteyden kautta

❏ Kytke USB-kaapeli irti tietokoneesta. Napsauta tietokoneessa näytettyä tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista laite**. Liitä USB-kaapeli tietokoneeseen ja suorita testitulostus. Mikäli tulostus onnistuu, asennus on valmis.

❏ Määritä USB-yhteys uudelleen noudattamalla tämän käyttöoppaan kohdassa [Tietokoneen yhteysmenetelmän vaihto] annettuja ohjeita.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tietokoneyhteystavan vaihtaminen” sivulla 31

Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta

❏ Liitä iPhone tai iPad samaan verkkoon (SSID) tulostimen kanssa.

❏ Ota **Paperimääritys** käyttöön seuraavissa valikoissa.

Asetukset > **Tulostimen asetukset** > **Paperiasetus** > **Paperimääritys**

❏ Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 21

➡ ”Web Config” sivulla 110

Tulostus on keskeytetty

Jos olet tulostamassa kuvaa, jonka tiedostokoko on suuri, tulostus voi keskeytyä ja paperi tulla ulos. Tulosta kuva pienemmällä resoluutiolla tai pienemmässä koossa.

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

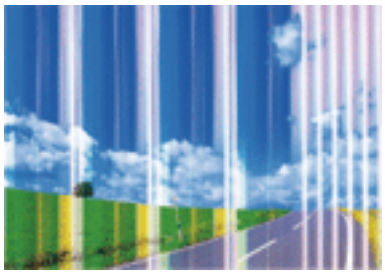
Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu värejä

Jollet ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet ovat voineet tukkeutua eikä mustepisarat pääse purkautumaan. Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 99

Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä

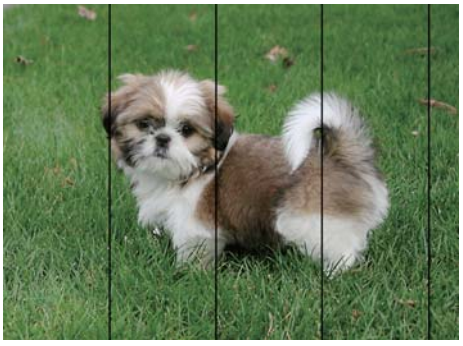


Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Tarkista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa suorittamalla suutintesti. Puhdista tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 99

Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein



❏ Valitse asianmukainen paperityypin asetus tulostimeen ladatun paperityypin mukaan.

❏ Kohdista tulostuspää tietokoneesta.

❏ Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36

➡ ”Tulostuspään kohdistaminen: Windows” sivulla 102

➡ ”Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X” sivulla 102

Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus

Kohdista tulostuspää.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 101

Tulostuslaatu ei parannu tulostuspään kohdistuksenkaan jälkeen

Kaksisuuntaisen (tai suurinopeuksisen) tulostuksen aikana tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät välttämättä ole suoria. Jos tulostuslaatu ei parane, ota kaksisuuntainen (tai suurinopeuksinen) asetus pois käytöstä. Tämän asetuksen ottaminen pois käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta.

❏ Windows

Tyhjennä tulostinohjaimen valikosta **Nopea tulostus Lisää asetuksia** -välilehti.

❏ Mac OS X

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.

Huono tulostuslaatu

Jos tulostuslaatu on huono ja tuloste on sumea, siinä on raitoja, siitä puuttuu värejä tai värit ovat haaleita tai tuloste on väärin kohdistettu, käy läpi seuraavat ohjeet.

❏ Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

❏ Valitse asianmukainen paperityypin asetus tulostimeen ladatun paperityypin mukaan.

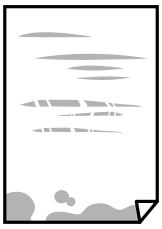
- ❏ Älä tulosta kostealle, vahingoittuneelle tai liian vanhalle paperille.
- ❏ Jos paperi on rullautunut tai jos kirjekuori on täynnä ilmaa, litistä se.
- ❏ Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- ❏ Kohdista tulostuspää.
- ❏ Tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.
- ❏ Älä pinoa papereita heti tulostamisen jälkeen.
- ❏ Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistoimista tai käyttämistä. Älä aseta tulosteita suoraan auringonvaloon, älä käytä kuivaajaa, äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.
- ❏ Kuvien ja valokuvien tulostamiseen Epson suosittelee käyttämään alkuperäistä Epson-paperia tavallisen paperin sijaan. Tulosta alkuperäisen Epson-paperin tulostuspuolelle.
- ❏ Käytä 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.

Liittyvät tiedot

➡ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 35
➡ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 36
➡ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 34
➡ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 99
➡ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 101

Paperissa on mustetahroja tai naarmuja

- ❏ Kun tulosteessa näkyy vaakaviivoja tai paperin ala- tai yläreuna on tahriintunut, aseta paperi oikeaan suuntaan ja siirrä reunaohjaimet paperin reunoihin.



- ❏ Kun tulosteessa on pystyviivoja ja paperi on tahriintunut, puhdista paperin polku.

- ❏ Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.

❏ Varmista manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, että muste on ehtinyt kuivua, ennen kuin lisäät paperin uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37

➡ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 102

Tulostetut valokuvat ovat tahmeita

Tulostat mahdollisesti valokuvapaperin väärälle puolelle. Varmista, että tulostat tulostuskelpoiselle puolelle.

Jos olet tulostanut valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 102

Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä

Tulostaessasi Windows-tulostinohjaimesta Epsonin automaattinen valokuvansäätöasetus on oletuksena käytössä paperityypin mukaan. Koeta muuttaa asetusta.

Valitse **Lisää asetuksia** -välilehdestä **Mukautettu** kohteessa **Värinkorjaus** ja valitse **Lisätoiminnot**. Vaihda **Näkymän korjaus** -asetus kohdassa **Automaattinen korjaus** mihin tahansa muuhun valintaan. Jos asetuksen muuttaminen ei toimi, käytä värinkorjausmenetelmänä mitä tahansa muuta kuin **PhotoEnhance**-ominaisuutta kohteessa **Värien hallinta**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostusvärin säätö” sivulla 66

Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä

❏ Näyttölaitteilla, kuten tietokoneen näytöillä, on omat näyttöominaisuutensa. Jos näyttö on epätasapainossa, kuvia ei näytetä oikealla kirkkaudella ja väreillä. Säädä laitteen ominaisuuksia.

❏ Näyttöön kohdistuva valo vaikuttaa siihen, miltä kuva näyttää näytöllä. Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.

❏ Värit voivat erota älylaitteiden, kuten älypuhelinten ja tablettien, korkean tarkkuuden näytöissä näytetyistä väreistä.

❏ Näytössä olevat värit eivät ole täysin samoja kuin paperilla, sillä näyttölaite ja tulostin luovat värit eri prosessia käyttäen.

Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu

Tee reunaton asetus tulostusasetuksissa. Jos valitset paperityypin, joka ei tue reunatonta tulostusta, et voi valita **Reunukseton**. Valitse paperityyppi, joka tukee reunatonta tulostusta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valikkovalinnat Tul. kuva-toiminnolle” sivulla 49
➡ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50
➡ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS X” sivulla 52

Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa

Reunattomassa tulostuksessa kuvaa suurennetaan hiukan ja ylimenevä alue leikkautuu pois. Valitse pienempi suurennusasetus.

❏ Windows

Napsauta **Asetukset Reunukseton**-kohdan vieressä tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä ja muuta sitten asetuksia.

❏ Mac OS X

Muuta **Laajennus**-asetusta tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset**-valikosta.

Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

❏ Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.

❏ Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdista alkuperäisen kulma valotustason kehyksessä olevaan merkkiin. Jos kopion reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas kulmasta.

❏ Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, puhdista valotustaso ja asiakirjakansi. Jos valotuslasilla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

❏ Valitse sopiva paperikokoasetus.

❏ Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että ne sopivat tulostusalueelle.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 37
➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40
➡ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 103
➡ ”Tulostusalue” sivulla 151

Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille

Jos asetat valotustasolle useampia alkuperäisiä kopioitaviksi erikseen, mutta ne kopioidaan yksittäiselle arkille, aseta ne vähintään 5 mm:n etäisyydelle toisistaan. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.

Liittyvät tiedot

➡ ”Useiden valokuvien kopiointi” sivulla 41

Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä

❏ Kytke USB-kaapeli tiukasti 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 70

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.

Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa

Kun tulostat kuvia tai valokuvia, käytä korkean resoluution tietoja. Verkkosivustoilla käytettyjen kuvien resoluutio on usein pieni, joten vaikka ne saattavat näyttää hyviltä näytöllä, tulostuslaatu voi kuitenkin olla huono.

Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja

❏ Puhdista paperipolku.

❏ Puhdista valotustaso.

❏ Kun asetat alkuperäiskappaleet valotustasolle, älä paina alkuperäiskappaleita tai asiakirjakantta liian kovaa.

❏ Jos paperi on tahriintunut, laske kopion tummuusasetusta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 102

➡ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 103

➡ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72

Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita

Muuta pienennys- ja suurennusasetuksen arvoa tai käytä toista alkuperäistä asiakirjaa hieman eri kulmassa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72

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.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72

Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Muita tulostusongelmia

Tulostus on liian hidasta

❏ Sulje tarpeettomat sovellukset.

❏ Pienennä laatuasetusta. Korkealaatuinen tulostaminen hidastaa tulostusnopeutta.

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

❏ Windows

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

❏ Mac OS X

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.

❏ Poista käytöstä **Hiljainen tila**.

❏ Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä **Hiljainen tila** ja poista se sitten käytöstä.

❏ Windows

Valitse **Ei käytössä Hiljainen tila** -asetukseksi tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä.

❏ Mac OS X

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Hiljainen tila**.

Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana

Tulostus hidastuu, jotta tulostin ei ylikuumene ja vahingoitu tulostuksen aikana. Voit kuitenkin jatkaa tulostamista. Jos haluat palata normaaliin tulostusnopeuteen, jätä tulostin käyttämättömäksi vähintään 30 minuutiksi. Tulostusnopeus ei palaa automaattisesti normaaliksi, jos laite on sammutettuna

Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on Mac OS X v10.6.8, ei onnistu

Jos haluat lopettaa tulostuksen tietokoneestasi, tee seuraavat asetukset.

Suorita Web Config ja valitse sitten **Port9100 Korkean prioriteetin protokolla** -asetukseksi **AirPrint-asetus** -asetuksissa. Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skanneri** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Web Config” sivulla 110

Skannaus ei käynnisty

❏ Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

❏ Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.

❏ Jos skannaat korkealla resoluutiolla verkossa, voi ilmetä yhteysvirhe. Vähennä kuvatarkkuutta.

❏ Varmista, että valitset oikean tulostimen (skannerin), jos skanneriluettelo näkyy, kun käynnistät Epson Scan 2 -sovelluksen.

❏ Varmista, että kohteesta Epson Scan 2 on valittu oikea tulostin (skanneri).

❏ 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 2 ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käynnistää **Skanneri ja kamera** -toiminnon, lue seuraava.

❏ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä sitä painettuna, valitse **Ohjauspaneeli**, kirjoita hakuruutuun ”Skanneri ja kamera”, napsauta **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.

❏ 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 sovellus sitten uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121

➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä

❏ Tarkista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu oikein.

❏ Tarkista Epson Event Manager -ohjelmassa määritetty skannausasetus.

Liittyvät tiedot

➡ ”Epson Scan 2 (skanneriohjain)” sivulla 118

➡ ”Epson Event Manager” sivulla 118

Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa

❏ Puhdista valotustaso.

❏ Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.

❏ Älä paina alkuperäistä tai asiakirjakantta liian voimakkaasti. Jos painat liian voimakkaasti, voi ilmetä sumentumista, tahroja ja läikkiä.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 103

Epätasainen kuvanlaatu

❏ Aseta **Tila** kohteessa Epson Scan 2 sen alkuperäiskappaleen mukaan, jonka haluat skannata. Skannaa käyttämällä tilan **Asiakirjatila** asiakirja-asetuksia ja tilan **Valokuvatila** valokuva-asetuksia.

❏ Säädä kuvaa kohteessa Epson Scan 2 välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.

❏ Jos resoluutio on alhainen, kasvata resoluutiota ja suorita sitten skannaus.

Liittyvät tiedot

➡ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 80

➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Kuvien taustalla näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

❏ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja säädä sitten kohdetta **Kirkkaus**.

Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.

❏ Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

❏ Kun skannaat skannerin lasilta, aseta alkuperäiskappaleen päälle musta paperi tai kirjoitusalusta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

➡ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 80

➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Sumea teksti

❏ Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

❏ Valitse **Asiakirjatila** kohdasta **Tila** kohteessa Epson Scan 2. Käytä asiakirjoja skannatessasi kohdan **Asiakirjatila** asetuksia.

❏ Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.

❏ Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)” sivulla 81

➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Moiré-kuvioiden (verkkomaisten varjojen) esiintyminen

Jos alkuperäiskappale on painettu asiakirja, skannatussa kuvassa voi näkyä moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).

❏ Valitse **Lisäasetukset** -välilehdestä kohteessa Epson Scan 2 asetus **Rasteripisteiden poisto**.

❏ Muuta resoluutiota ja skannaa uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 80

➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta

❏ Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu paikalleen oikein tasausmerkkien mukaisesti.

❏ Jos skannatun kuvan reuna puuttuu, siirrä alkuperäiskappaletta hieman poispäin skannerin lasin reunasta.

❏ Kun asetat skannerin lasille useita alkuperäiskappaleita, varmista, että kappaleet ovat vähintään 20 mm (0,79 tuuman) päässä toisistaan.

❏ Kun skannaat ohjauspaneelista automaattisen skannausalueen rajaustoiminnon avulla, poista skannerin lasilta ja asiakirjakannesta kaikki mahdolliset roskat ja lika. Jos alkuperäiskappaleen ympärillä on roskia tai likaa, ne sisällytetään skannausalueeseen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 40

Esikatselu ei toimi Pikkukuva -kohdassa

❏ Varmista useita alkuperäisiä valotustasolle asettaessasi, että alkuperäisten väliin jää vähintään 20 mm:n (0,79 tuuman) rako.

❏ Tarkista, että alkuperäinen on asetettu suoraan.

❏ Alkuperäisestä riippuen esikatselua ei ehkä voi suorittaa **Pikkukuva** -kohdassa. Skannaa tällöin **Normaali** -esikatselussa ja luo marginaalit manuaalisesti.

Liittyvät tiedot

➡ ”Valokuvien tai kuvien skannaaminen (Valokuvatila)” sivulla 83

Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF

❏ Kun olet **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunassa kohdassa Epson Scan 2, tarkista, että **Tekstikieli** välilehdessä **Teksti** on määritetty oikein.

❏ Tarkista, että alkuperäiskappale on suorassa.

❏ Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.

  ❏ Useita kertoja kopioidut alkuperäiskappaleet

  ❏ Faksitse vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pienet tarkkuudet)

  ❏ Alkuperäiskappaleet, joiden merkkien välistys tai riviväli on liian pieni

  ❏ Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia

  ❏ Käsin kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet

  ❏ Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet

❏ Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen tekee mustasta väristä vahvemman.

❏ Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

Liittyvät tiedot

➡ ”Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)” sivulla 81

Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, alusta Epson Scan 2 -asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmaa käyttämällä.

Huomautus:
Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.
   - ❏ Windows 10

     Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset** > **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.
   - ❏ Windows 8.1/Windows 8

     Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
   - ❏ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

     Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.
   - ❏ Mac OS X

     Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Muu**-välilehti.
3. Valitse **Palauta**.

   Huomautus:
   Jos alustaminen ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 -asennus ja asenna ohjelma uudelleen.

Liittyvät tiedot

➡ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 121
➡ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 122

Muita skannausongelmia

Skannaus on liian hidasta

Vähennä kuvatarkkuutta.

Liittyvät tiedot

➡ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 80
➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon

- ❏ Kun skannaat Epson Scan 2-sovelluksella, voit skannata jatkuvasti enintään 999 sivua PDF-tiedostomuotoon ja enintään 200 sivua Multi-TIFF-tiedostomuotoon.
- ❏ Suuria määriä skannattaessa on suositeltavaa skannata harmaasävyinä.
- ❏ Tee tietokoneen kovalevylle enemmän vapaata tilaa. Skannaus voi pysähtyä, jos vapaata tilaa ei ole tarpeeksi.
- ❏ Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla. Skannaus pysähtyy, jos datan kokonaiskoon enimmäismäärä täyttyy.

Liittyvät tiedot

➡ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 80

➡ ”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 80

Muut ongelmat

Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

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

Toimintaäänet ovat voimakkaita

Jos toimintoäänet ovat liian voimakkaita, ota käyttöön **Hiljainen tila**. Tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön voi hidastaa tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.

❏ 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 **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Hiljainen tila**.

Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu

❏ Käytä tulostimen tukemaa muistikorttia.

❏ Tarkista, ettei muistikortti ole kirjoitussuojattu.

❏ Tarkista, että muistikortilla on riittävästi vapaata muistitilaa. Jos muisti on vähissä, tietoja ei voi tallentaa.

Liittyvät tiedot

➡ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 155

Palomuuri 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 datamääritykset” sivulla 156

Liite

Tekniset tiedot

Tulostimen ominaisuudet

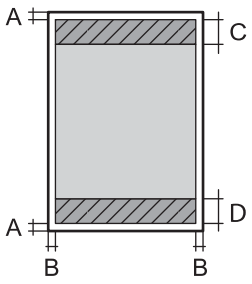
Tulostuspään suuttimen sijainti		Mustan musteen suuttimet: 180 Värillisen musteen suuttimet: 59 kullekin värille
Paperin paino	Tavallinen paperi	64–90 g/m² (17–24 naulaa)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10/DL/C6: 75–90 g/m² (20–24 naulaa)

Tulostusalue

Yksittäisten arkkien tulostusalue

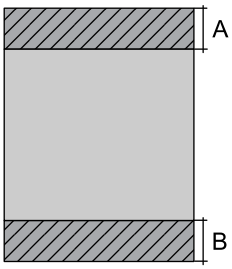
Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

Reunatulostus



A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
C	40.0 mm (1.57 tuumaa)
D	32.0 mm (1.26 tuumaa)

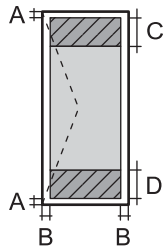
Reunaton tulostus



A	43.0 mm (1.69 tuumaa)
B	35.0 mm (1.38 tuumaa)

Kirjekuorien tulostettava alue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	5.0 mm (0.20 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	40.0 mm (1.57 tuumaa)

Skannerin tiedot

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

Käyttöliittymän ominaisuudet

Tietokoneelle	Hi-Speed USB -liitäntä

Verkkotoimintojen luettelo

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Verkkoliitännät	Ethernet		-	-
	Wi-Fi	Infrastruktuuri	✓	-
		Ad hoc	-	-
		Wi-Fi Direct (Simple AP)	✓	-
			-	-
Toistuva yhteys	Ethernet ja Wi-Fi Direct (Simple AP)		-	-
	Wi-Fi (infrastruktuuri) ja Wi-Fi Direct (Simple AP)		✓	-
Paneelitoiminto	Wi-Fi	Wi-Fi-yhteyden ohjattu asennus	✓	-
		Painikeasetus (WPS)	✓	-
		PIN-koodiasetus	✓	-
		Wi-Fi-yhteyden automaattinen muodostaminen	✓	-
		Wi-Fi Direct -asetus	✓	-
	Yleinen verkkoasetus		✓	-
	Verkkoyhteyden tarkistus		✓	-
	Verkon tila		✓	-
	Verkon tila -arkin tulostaminen		✓	-
	Poista Wi-Fi käytöstä		✓	-
	Palauta oletusasetukset		✓	-
	Tiedostojen jaon asetus		✓	Vain muistikortti

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Verkkotulostus	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	-
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	WSD-tulostus (Windows)	IPv4, IPv6	✓	Windows Vista tai uudempi
	Bonjour-tulostus (Mac OS X)	IPv4, IPv6	✓	-
	IPP-tulostus (Windows, Mac OS X)	IPv4, IPv6	✓	✓
	UPnP-tulostus	IPv4	-	Tietolaite
	PictBridge-tulostus (Wi-Fi)	IPv4	-	Digitaalikamera
	Epson Connect (sähköpostitulostus)	IPv4	✓	-
	AirPrint (iOS, Mac OS X)	IPv4, IPv6	✓	iOS 5 tai uudempi, Mac OS X v10.7 tai uudempi
	Google Cloud Print	IPv4, IPv6	✓	-
Verkkoskannaus	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	✓	-
	Event Manager	IPv4	✓	-
	Epson Connect (skannaus pilveen)	IPv4	✓	-
	AirPrint (skannaus)	IPv4, IPv6	✓	Mac OS X v10.9 tai uudempi
	Automaattinen arkinsyöttölaite (automaattinen suunnanvaihto)		-	-
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	-	-
	Faksin vastaanotto	IPv4	-	-
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	-	Mac OS X v10.8 tai uudempi

Wi-Fi-yhteyden ominaisuudet

Standardit	IEEE802.11b/g/n[*1]
Taajuusalue	2,4 GHz
Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä	17 dBm (EIRP)
Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP)[*2]

Langattoman lähiverkon tietoturva	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)*3

*1 Vastaa joko IEEE 802.11b/g/n:tä tai IEEE 802.11b/g:tä ostopaikan mukaan.

*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*3 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

Tietoturvaprotokolla

SSL/TLS	HTTPS Server/Client, IPPS

Tuetut kolmannen osapuolen palvelut

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

Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot

Tuettujen muistikorttien tiedot

Yhteensopivat muistikortit	Enimmäiskapasiteetit
miniSD*	2 Gt
miniSDHC*	32 Gt
microSD*	2 Gt
microSDHC*	32 Gt
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) -tyyppi (syöttöjännite: 3,3 V)

5 V:n muistikortteja ei tueta.

Enimmäissyöttövirta: 200 mA

Tuetut datamääritykset

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	Alle 2 gigatavua
Tiedostojen enimmäismäärä	9990[*3]

*1 Suunnittelusääntö kameran tiedostojärjestelmälle.

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

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

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

Mitat

Mitat	Säilytys ❏ Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa) ❏ Syvyys: 300 mm (11.8 tuumaa) ❏ Korkeus: 146 mm (5.7 tuumaa) Tulostus ❏ Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa) ❏ Syvyys: 528 mm (20.8 tuumaa) ❏ Korkeus: 279 mm (11.0 tuumaa)
Paino[*]	Noin 4.3 kg (9.5 naulaa)

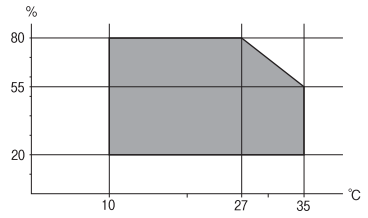
* Ilman mustekasetteja ja virtajohtoa.

Sähkötekniset ominaisuudet

Malli	Malli 100 – 240 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.5–0.3 A	0.3 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: Noin 13.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 4.6 W Lepotila: Noin 1.6 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W	Itsenäinen kopiointi: Noin 13.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 4.6 W Lepotila: Noin 1.6 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W

Huomautus:
❏ *Tarkista jännite tulostimessa olevista merkinnöistä.*

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

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

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

Mustekasettien käyttötiedot

Varastointilämpötila	-30–40 °C (-22–104 °F)*
Jäätymislämpötila	-16 °C (3.2 °F) Muste sulaa ja on käytettävissä noin 3 tunnin 25 °C:n (77 °F) lämpötilassa säilytyksen jälkeen.

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

Järjestelmävaatimukset

❏ Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows XP SP3 tai uudempi (32-bittinen)/Windows XP Professional x64 Edition SP2 tai uudempi

Mac OS X v10.11.x/Mac OS X v10.10.x/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 -käyttöjärjestelmä ei välttämättä tue joitakin sovelluksia ja ominaisuuksia.*

❏ *UNIX-tiedostojärjestelmä (UFS) Mac OS X -käyttöjärjestelmälle ei ole tuettu.*

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynnät

Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille

Eurooppalaiset käyttäjät

Seiko Epson Corporation ilmoittaa täten, että seuraava radiolaitemalli noudattaa direktiiviä 2014/53/EU. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla kokonaisuudessaan Internetissä seuraavassa osoitteessa.

http://www.epson.eu/conformity

C462T

Käytettäväksi vain seuraavissa maissa: Irlanti, Yhdistynyt kuningaskunta, 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.

CE

Standardit ja hyväksynnät Australian mallille

EMC	AS/NZS CISPR22 Class B

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

C462T

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

Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

- ❏ yksityisten liikelaitosten liikkeelle laskemat arvopaperit (mm. osaketodistukset, siirrettävät velkakirjat, sekit), kuukausikortit, alennusliput jne.

❏ passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput jne.

Huomautus:
Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

Tulostimen kuljetus

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

Tärkeää:

❏ *Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.*

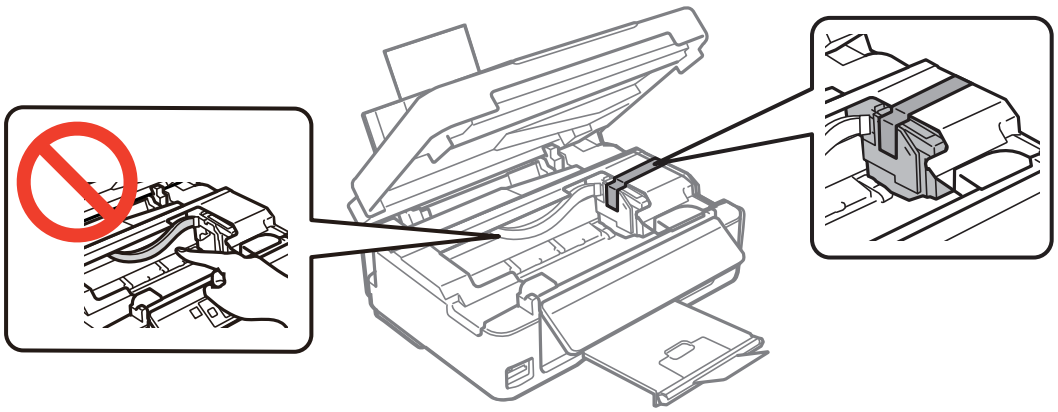
❏ *Jätä mustekasetit paikoilleen. Mustekasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata tulostimen toimintaa.*

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

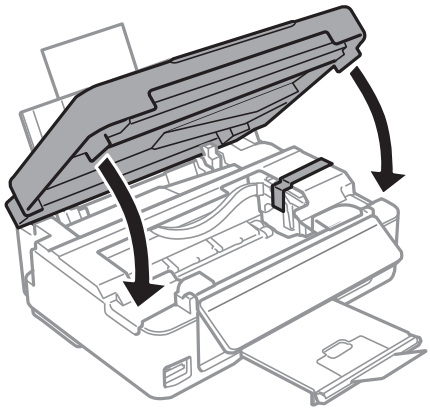
   Tärkeää:

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

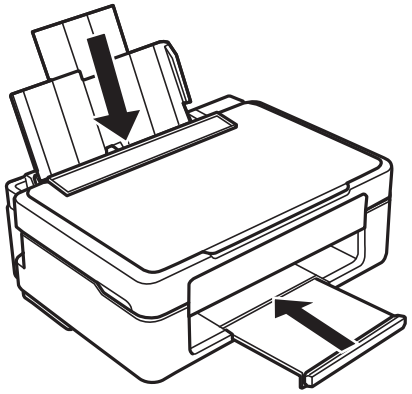
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista kaikki paperit tulostimesta.
6. Varmista, ettei tulostimeen ole jäänyt alkuperäisiä.
7. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidike koteloon teipillä.



8. Sulje skanneriyksikkö.



9. Valmistele tulostimen pakkaaminen alla kuvatulla tavalla.



10. Pakkaa tulostin laatikkoon käyttämällä suojamateriaaleja.

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

Liittyvät tiedot

➡ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 13

➡ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 99

➡ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 101

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 asetettu ulkoinen laite on USB-laitteen ja verkon kautta yhdistettyjen tietokoneiden yhteisessä käytössä, kirjoitusoikeus annetaan ainoastaan tietokoneille, jotka on yhdistetty tulostimessa sinun valitsemalla tavalla. Kun haluat kirjoittaa ulkoiseen tallennuslaitteeseen, siirry kohtaan **Asetukset** ohjauspaneelissa ja valitse **Tiedostonjaon asetukset** ja yhteysmenetelmä.*

Huomautus:
Kestää hetken tunnistaa tietoja tietokoneesta, jos siihen on liitettysuuri ulkoinen tallennuslaite, kuten 2TB HDD.

Windows

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

Huomautus:
*Jos liitit tulostimen verkkoon ilman ohjelmistolevyä tai Web Installer-sovellusta, määritä muistikorttipaikka tai USB-portti verkkoasemaksi. Avaa **Suorita** ja syötä tulostimen nimi \\XXXXX tai tulostimen IP-osoite \\XXX.XXX.XXX.XXX suorittaaksesi **Avaa:**. Napsauta näkyvissä olevaa laitekuvaketta hiiren kakkospainikkeella verkon määrittämiseksi. Verkkoasema tulee näkyviin kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**.*

Mac OS X

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

Huomautus:

- ❏ *Poistaaksesi ulkoisen tallennuslaitteen, vedä ja pudota laitekuvake roskakorikuvakkeelle. Muuten jaetun aseman tietoja ei ehkä näytetä oikein, kun toinen ulkoinen tallennuslaite otetaan käyttöön.*
- ❏ *Käyttääksesi ulkoista tallennuslaitetta verkossa, valitse **Go** > **Connect to Server** työpöydän valikosta. Syötä tulostimen nimi cifs://XXXXX tai smb://XXXXX (jossa ”XXXXX” on tulostimen nimi) kohdassa **Palvelinosoite** ja napsauta sitten **Yhdistä**.*

Liittyvät tiedot

➡ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 42

➡ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 155

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.

Ohje käyttäjille Euroopassa

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.

Epson-tuotetuki

Puhelin: +886-2-80242008

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

❏ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot

❏ Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat

❏ Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Korjauspalvelukeskus:

http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page

TekCare corporation on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd:n valtuutettu huoltokeskus.

Australia

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

Internet-osoite

http://www.epson.com.au

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

Epson-tuotetuki

Puhelin: 1300-361-054

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

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

Tuotteiden kuljetus

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

http://www.epson.com.sg

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelu-palvelun sekä teknisen tuen sähköpostitse.

Epson-tuotetuki

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

❏ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot

❏ Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmien vianmääritys

❏ Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

Hongkong

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

Kotisivu verkossa

http://www.epson.com.hk

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

Teknisen tuen Hotline

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

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383