

XP-3100 Series

Käyttöopas

Tekijänoikeus

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää vain tämän Epson-laitteen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdystä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa vahingoista tai vaikeuksista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä.

Seiko Epson Corporation ei vastaa sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syytä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitántäkaapeleiden käyttö.

© 2019 Seiko Epson Corporation

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.

- ❑ 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.

- ❑ QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.

- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, Google Play and Android are trademarks of Google LLC.

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

- ❑ 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

Tekijänoikeus

Tavaramerkit

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin.	8
Tietojen hakeminen käyttöoppaasta.	8
Merkit ja symbolit.	9
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset.	10
Viittaukset käyttöjärjestelmiin.	10

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö.	11
Musteen turvallisuusohjeet.	11
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	12
Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia.	12
Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	12
Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaus.	13

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot.	14
Ohjauspaneelin käyttöopas.	16
Ohjauspaneeli.	16
Aloitusnäytön opas.	16
Merkkien syöttäminen.	17
Animaatioiden katselu.	18

Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyypit.	20
Wi-Fi-verkkoyhteys.	20
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys.	20
Yhteyden luominen tietokoneeseen.	21
Älylaitteeseen liittäminen.	22

Älylaitteeseen yhdistämisen langattoman reitittimen kautta.	22
Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.	23
Yhdistää Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -menetelmällä.	26
Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.	28
Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta.	31
Wi-Fi-asetuksien määrittäminen syöttämällä SSID:n ja salasanan.	31
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella.	32
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS).	33
Verkkoyhteyden tilan tarkistus.	34
Verkkokuvake.	34
Verkkoyhteysraportin tulostus.	34
Verkon tila -arkin tulostus.	40
Langattomien reititinten lisääminen tai vaihtaminen.	40
Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen.	41
Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetuksien muuttaminen.	41
Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelist.	42
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelist.	43
Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelist.	43

Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet.	44
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti.	45
Aito Epson-paperi.	45
Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi.	46
Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi.	46
Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi.	47
Paperityyppiluettelo.	47
Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon.	48

Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso.	51
--	----

Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen.	52
--	----

Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelista.	55
Viivoitettujen sivujen ja kalenterisivujen tulostaminen.	55
Tietokoneelta tulostaminen.	55
Tulostuksen perustiedot (Windows).	55
Tulostamisen perustiedot (Mac OS).	57
Kaksipuolinen tulostus.	59
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille.	61
Tulostaminen paperikoon mukaan.	62
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows).	64
Yhden kuvan tulostaminen useille arkeille julisteen luomiseksi (vain Windows).	65
Erikoistoiminnoilla tulostaminen.	71
Tulostaminen älylaitteilta.	74
Epson iPrint-toiminnon käyttö.	74
Epson Print Enabler -työkalun käyttö.	75
AirPrint-toiminnon käyttö.	76
Tulostamisen peruuttaminen.	77
Tulostuksen peruuttaminen: ohjauspaneeli.	77
Tulostuksen peruuttaminen: Windows.	77
Tulostamisen peruuttaminen — Mac OS.	77

Kopiointi

Perustiedot kopiointitoiminnoista.	78
Kopioiminen erilaisissa asetteluissa.	78
Valikon kopiointiasetukset.	79

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista.	82
Skannaus tietokoneelle.	82
Skannaus WSD-toiminnon avulla.	86
Skannaus tietokoneelta.	88
Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla.	88
Skannaaminen älylaitteilta.	95
Epson iPrint -sovelluksen asentaminen.	95
Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla.	95

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus.	97
--	----

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltorAsian tilan tarkistus — ohjauspaneeli.	97
Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus - Windows.	97
Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus - Mac OS X.	97
Mustekasettien koodit.	98
Mustekasetin käsittelyohjeet.	99
Mustekasettien vaihtaminen.	101
Huoltolaatikon koodi.	104
HuoltorAsian käsittelyohjeet.	105
Huoltolaatikon vaihtaminen.	105
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella.	108
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella (Windows).	109
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella — Mac OS.	110
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows).	111

Tulostimen kunnossapito

Tulostuspään kuivumisen estäminen.	112
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen.	112
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli.	112
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows.	113
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS).	113
Tulostuspään kohdistaminen.	114
Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli.	114
Paperipolun puhdistaminen mustetahroista.	114
Valotustaso-alustan puhdistaminen.	115
Läpikuultavan kalvon puhdistaminen.	115
Energiansäästö.	117
Energiansäästö — ohjauspaneeli.	118

Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

Valikon Toimituksen tila.	119
Mustetaso:.	119
HuoltorAsian jälj.oleva tilav:.	119
Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle.	119
Suutintesti:.	119
Tul.pään puhd.:.	119
Tul.pään kohd.:.	119
Mustepatruun. vaihto:.	119

Paperiohjaimen puhdistus:	120
Valikkovalinnat Tulostimen asetukset - toiminnolle.	120
Paperilähdeasetukset:	120
Hiljainen tila:	120
Virrankatkaisuaajastin:	120
Vir.katk.aset.:	120
Kieli/Language:	121
Näppäimistö.	121
Uniajastin:	121
Musteen kuivumisaika:	121
Valikon kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset.	121
Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut - toiminnolle.	122
Valikon Google Cloud Print -palvelut.	122
Valikon Ohjetoiminnot.	123
Valikon Asiakastutkimus.	123
Valikkovalinnat Laiteohjelm.päivitys -toiminnolle.	123
Valikkovalinnat Palauta oletus- asetukset - toiminnolle.	123

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Epson Connect -palvelu.	125
Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config).	125
Web Config in suorittaminen verkkoselaimella.	126
Web Config -määrittästyökalun käyttäminen	
Windows-käyttöjärjestelmässä.	126
Web Config -määrittästyökalun käyttäminen	
Mac OS-käyttöjärjestelmässä.	127
Windows Tulostinajuri.	127
Windows-tulostinohjaimen opas.	128
Windows-tulostinohjaimen	
toimintoasetusten määrittäminen.	129
Mac OS -tulostinohjain.	130
Mac OS-tulostinohjaimen opas.	131
Mac OS -tulostinohjaimen asetusten	
määrittäminen.	132
Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen	
sovelluksen avulla (Epson Scan 2).	133
Skannerin lisääminen verkkoon.	133
Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen	
ohjauspaneelista (Epson Event Manager).	134
Kuvien tulostussovellus (Epson Photo+).	134
Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software	
Updater).	135
Sovellusten asentaminen.	135
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen.	136

Tulostimen laiteohjelmiston päivitys	
ohjauspaneelista.	136
Sovellusten asennusten poistaminen.	137
Sovellusten poistaminen (Windows).	137
Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS	138

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen.	139
Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen.	139
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows.	140
Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS.	140
Ohjelmiston tilan tarkistaminen.	141
Paperitukoksen irrottaminen.	141
Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan	
paperinsyöttö.	141
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä	142
Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi.	143
Paperinsyötön ongelmat.	144
Paperitukokset.	144
Paperinsyöttö menee vinoon.	145
Useita paperiarkkeja on syötetty	
samanaikaisesti.	145
Paperi lopussa virhe.	145
Paperi poistetaan tulostamisen aikana.	145
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat.	145
Virran kytkeminen ei onnistu.	145
Virran sammuttaminen ei onnistu.	145
Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti.	145
Nestekidenäyttö tummenee.	146
Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu.	146
Yhteyden tarkistaminen (USB).	146
Yhteyden tarkastaminen (verkko).	146
Ohjelmiston ja tietojen tarkistus.	147
Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta	
(Windows).	149
Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta	
(Mac OS).	149
Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu.	150
Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka	
verkkoasetukset ovat kunnossa.	150
Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen	
tarkistaminen.	152
Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen.	152
Langattomat verkkoyhteydet toimivat	
epäluotettavasti käytettäessä USB 3.0 -laitteita	
Mac-ympäristössä.	153
Tulostus iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteesta	
ei onnistu.	153
Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	154

Sisältö

Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä.	154
Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä	154
Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein	154
Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus.	155
Huono tulostuslaatu.	155
Paperissa on mustetahroja tai naarmuja.	156
Paperi tahriintuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana.	157
Tulostetut valokuvat ovat tahmeita.	157
Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä.	157
Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä.	157
Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu.	158
Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa.	158
Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin.	158
Tulostetut merkit ovat väärä tai vääristyneitä.	159
Tulostettu kuva on käänteinen.	159
Mosaiikkityypiset kuvat tulosteissa.	159
Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja.	160
Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita.	160
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva.	160
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua.	160
Muita tulostusongelmia.	160
Tulostus on liian hidasta.	160
Tulostus tai kopiointi hidastuu merkittävästi jatkuvassa toiminnassa.	161
Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on Mac OS X v10.6.8, ei onnistu.	161
Skannaus ei käynnisty.	161
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä.	162
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia.	162
Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa.	162
Epätasainen kuvanlaatu.	163
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia.	163
Sumea teksti.	163
Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).	164
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta.	164
Pikkukuva-esikatselu ei onnistu.	164
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF.	165
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu.	165
Muita skannausongelmia.	166

Skannaus on liian hidasta.	166
Skannaus hidastuu merkittävästi jatkuvan skannauksen aikana.	166
Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon.	166
Muut ongelmat.	167
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa.	167
Toimintäännet ovat voimakkaita.	167
Palomuri estää sovelluksen (vain Windows).	167

Liite

Tekniset tiedot.	168
Tulostimen ominaisuudet.	168
Skannerin ominaisuudet.	169
Käyttöliittymän ominaisuudet.	169
Verkkotoimintojen luettelo.	170
Wi-Fi-tiedot.	170
Tietoturva-protokolla.	171
Tuetut kolmansien osapuolten palvelut.	171
Mitat.	171
Sähkötekniset ominaisuudet.	171
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot.	172
Järjestelmävaatimukset.	172
Säädöksiä koskevat tiedot.	173
Standardit ja hyväksynnät.	173
Kopiointirajoitukset.	173
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys.	174
Asiakastukipalvelut.	176
Teknisen tuen verkkosivusto.	176
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	177

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

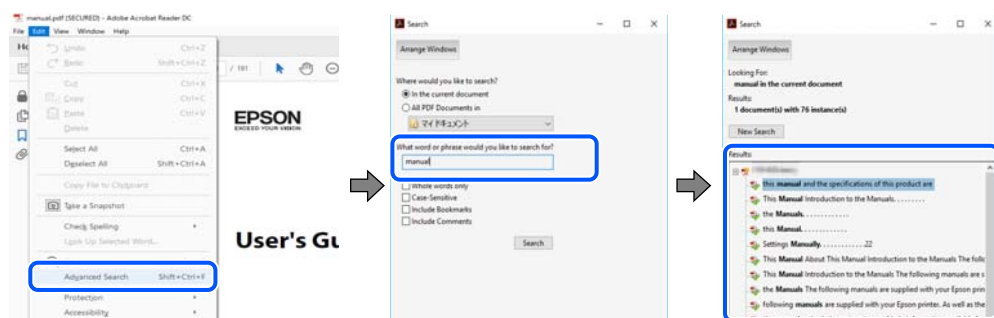
➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 135

Tietojen hakeminen käyttöoppaasta

PDF-muodossa oleva käyttöopas mahdollistaa tietojen hakemisen avainsanalla sekä siirtymisen suoraan oppaan eri kohtiin kirjanmerkkien avulla. Voit myös tulostaa oppaasta vain tarvitsemasi sivut. Tässä osassa kerrotaan, miten voit käyttää käyttöoppasta tietokoneella Adobe Reader X -sovelluksessa.

Haku avainsanalla

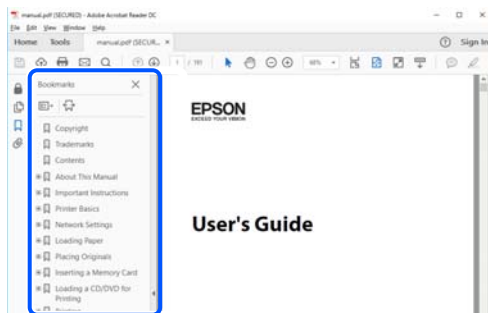
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallasi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

Voit siirtyä haluamallesi sivulle napsauttamalla otsikkoa. Jos haluat avata alemman tason otsikot, valitse + tai >. Voit palata edelliselle sivulle seuraavilla näppäinkomennoilla.

- ☐ Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina <.
- ☐ Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina <.



Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

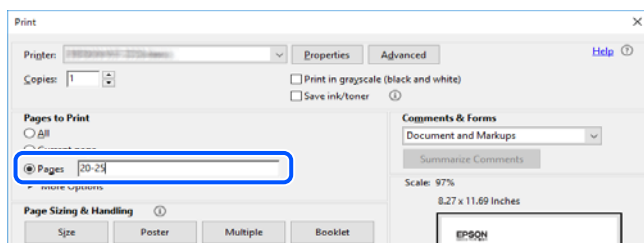
Voit tulostaa oppaasta vain tarvitsemasi sivut. Valitse **Tiedosto** -valikossa **Tulosta** ja määritä tulostettavat sivut **Tulostettavat sivut** -kohdan **Sivut** -valintaan.

- ☐ Voit määrittää sivualueen kirjoittamalla alueen aloitussivun ja päättymissivun väliiviivalla erotettuna.

Esimerkki: 20-25

- ☐ Jos haluat tulostaa yksittäisiä sivuja, erota sivunumerot pilkuilla.

Esimerkki: 5, 10, 15



Merkit ja symbolit



Vaara:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.

Liittyvät tiedot

➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- ☐ Tulostinajurin ja Epson Scan 2in (skanneriajurin) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai macOS Mojave -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.
- ☐ Voit lukea QR-koodin käyttämällä tähän tarkoitettua sovellusta.

Viittaukset käyttöjärjestelmiin

Windows

Tässä käyttöoppaassa termeillä Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista ja Windows XP viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: Tämän lisäksi Windows tarkoittaa kaikkia Windows-versioita.

- ☐ Microsoft® Windows® 10
- ☐ Microsoft® Windows® 8.1
- ☐ Microsoft® Windows® 8
- ☐ Microsoft® Windows® 7
- ☐ Microsoft® Windows Vista®
- ☐ Microsoft® Windows® XP
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä Mac OS viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, 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 myöhempiä 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, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.

Musteen turvallisuusohjeet

- ☐ Käsittele käytettyjä mustekasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta.
 - ☐ Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
 - ☐ Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
 - ☐ Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- ☐ Älä hajota mustekasettia ja huoltolaatikkoo, 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 ja huoltolaatikko 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 asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- ☐ Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- ☐ Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- ☐ Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- ☐ Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ☐ Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- ☐ Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytchentä 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.
- ☐ Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta asiakirjankansi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- ☐ Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.

Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- ☐ Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- ☐ Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattaakaapelia.
- ☐ 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.

Tärkeitä ohjeita

- ☐ Katkaise tulostimesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- ☐ Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- ☐ Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla).

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.

Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

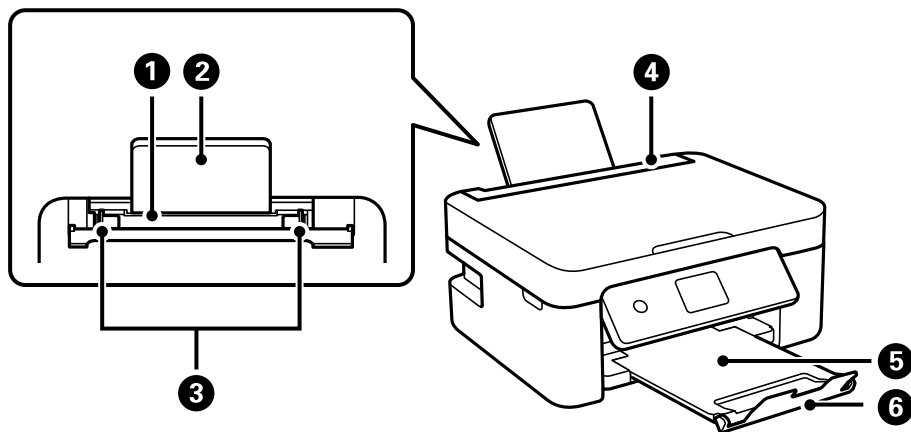
- ☐ Nestekidenäytössä saattaa olla muutama pieni kirkas tai tumma piste, ja sen ominaisuuksien takia näytön kirkkaus voi olla epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi viallinen.
- ☐ Käytä näytön puhdistamiseen ainoastaan kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia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

Henkilökohtaisten tietojen suojaus

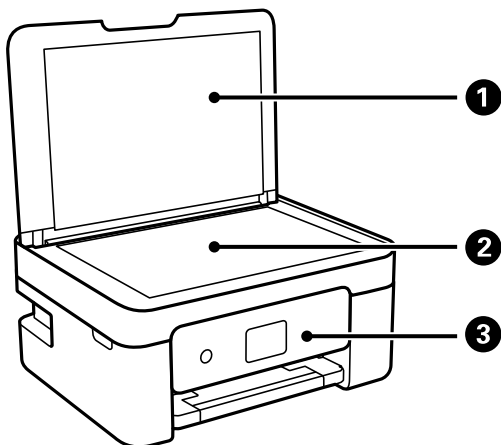
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset > Palauta oletusasetukset > Kaikki asetukset**.

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot

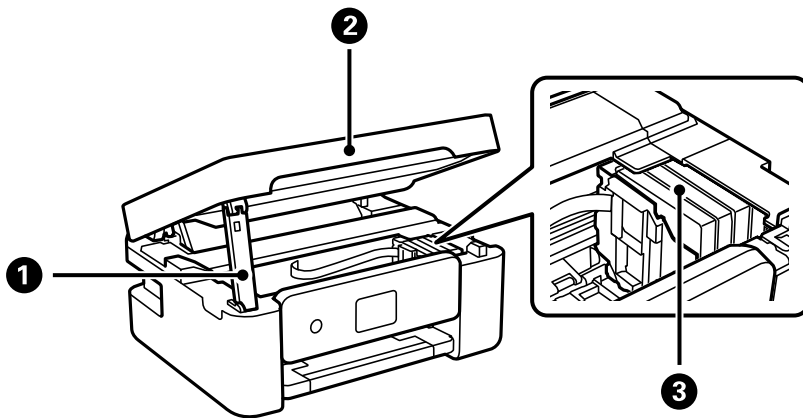


1	Paperin takasyöttö	Lisää paperia.
2	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
3	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
4	Syöttölaitteen suojus	Estää vierasesineiden pääsyn tulostimen sisään. Pidä tämä suojus normaalisti suljettuna.
5	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia.
6	Pysäytin	Estää tulostettuja sivuja putoamasta luovutustasolta.

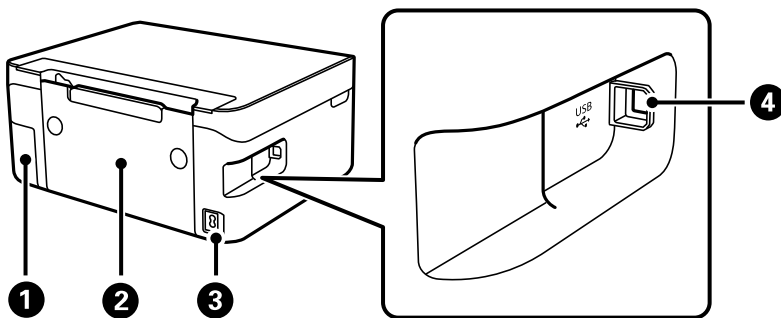


1	Asiakirjakansi	Estää ulkoisen valon pääsyn laitteeseen skannauksen aikana.
2	Valotustaso	Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3	Ohjauspaneeli	Osoittaa tulostimen tilan ja mahdollistaa tulostusasetusten määrittämisen.

Tulostimen perustiedot



❶	Skanneriyksikön tuki	Tukee skanneriyksikköä.
❷	Skanneriyksikkö	Skannaa yksikköön lisätyt alkuperäiskappaleet. Avaa etukansi silloin, kun vaihdat mustekasetteja tai irrotat tulostimen sisälle jumiutunutta paperia.
❸	Mustekasetin pidin	Asenna mustekasetit. Muste tulee tulostuspäässä olevista suuttimista.



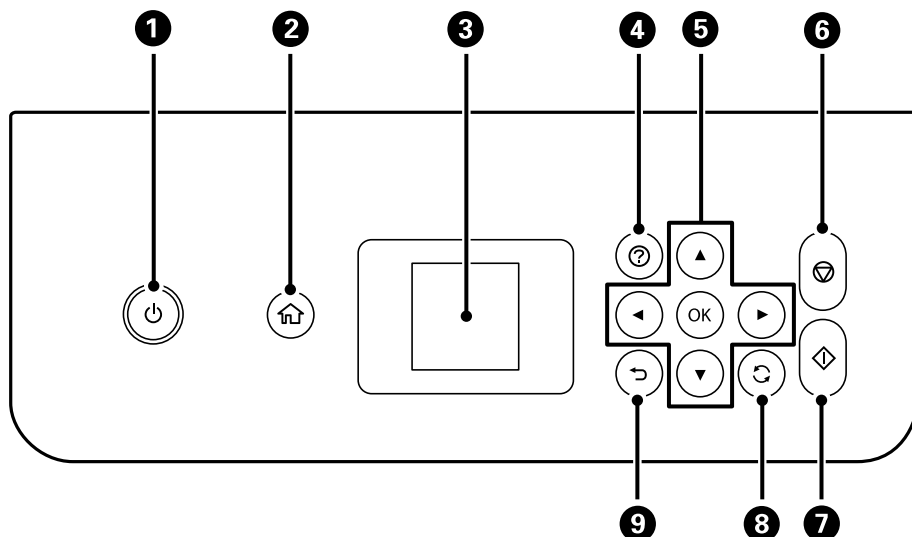
❶	Huoltorasian kansi	Avaa, kun vaihdat huoltolaatikon. Huoltolaatikko on säiliö, joka kerää puhdistuksen tai tulostuksen aikana hyvin pieniä määriä ylijäävää mustetta.
❷	Takakansi	Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia.
❸	Vaihtovirran sisääntulo	Virtajohdon liittämiseen.
❹	USB-portti	Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla.

Liittyvät tiedot

➡ ”Ohjauspaneeli” sivulla 16

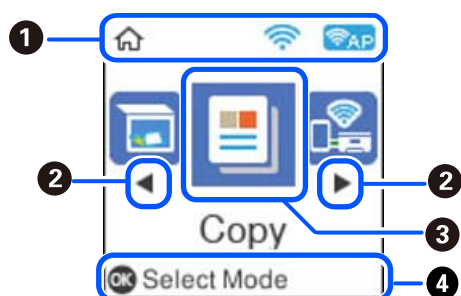
Ohjauspaneelin käyttöopas

Ohjauspaneeli








1	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virtavallo on sammunut.
2	Näyttää aloitusnäytön.
3	Näyttää valikot ja viestit. Valitse valikko tai asetukset ohjauspaneelin painikkeilla.
4	Näyttää mahdolliset ratkaisut, kun kohtaavat ongelman.
5	Valitse valikko käyttämällä ▲▼◀▶ -painikkeita ja siirry haluamaasi valikkoon painamalla OK-painiketta.
6	Pysäyttää nykyisen toiminnon.
7	Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopiointin.
8	Koskee tilanteesta riippuen useita eri toimintoja.
9	Palaa edelliseen näyttöön.

Aloituspäätön opas



Tulostimen perustiedot

①	Verkkoyhteyden tilan ilmaisevat kuvakkeet tulevat näkyviin.	
		Osoittaa, että langaton verkko (Wi-Fi) ei ole käytössä tai että tulostin muodostaa langatonta yhteyttä parhaillaan.
		Osoittaa ongelmia tulostimen langattomassa (Wi-Fi) verkkoyhteydessä tai ilmoittaa, että tulostin etsii langatonta verkkoa (Wi-Fi).
		Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon (Wi-Fi). Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.
		Osoittaa, että Wi-Fi Direct (Simple AP) on käytössä.
		Osoittaa, että Wi-Fi Direct (Simple AP) on poistettu käytöstä.
②	Kun näytössä on ◀ ja ▶, voit selata oikealle tai vasemmalle painamalla ◀- tai ▶-painiketta.	
③	Toimintokuvakkeet ja -nimet näytetään valikkokuvakkeina. Valitse kuvake painamalla ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeita ja siirry sitten valikkoon painamalla OK-painiketta.	
	Skannaus	Asiakirjan tai valokuvan skannaus.
	Kopioi	Asiakirjan kopiointi.
	Yhdistä älypuhelin	Mahdollistaa tulostimen liittämisen suoraan älylaitteisiin ilman langatonta reititintä.
	Hiljainen tila	Näyttää Hiljainen tila -asetuksen, jonka avulla voit vähentää tulostimen aiheuttamaa melua. Tämän ottaminen käyttöön voi myös hidastaa tulostusnopeutta. Valitusta paperityypistä ja tulostuslaadusta riippuen tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. Asetukset > Tulostimen asetukset > Hiljainen tila
	Oma paperi	Mahdollistaa erilaisia tulostustoimintoja, kuten viivoitettujen arkkien ja kalenterien tulostamisen.
	Asetukset	Mahdollistaa ylläpitoon, tulostimeen ja verkkoon liittyvien asetusten määrittämisen.
	Ylläpito	Näyttää tulosteiden laatua parantavia toimintoja, kuten tulostussuuttimien puhdistamisen tarkistuskuvion ja puhdistustoiminnon avulla sekä tulosteiden epäterävyyden ja juovittumisen korjaustoiminnon (tulostuspään kohdistus). Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. Asetukset > Ylläpito
	Lang. verkon as.	Mahdollistaa tulostimen määrittämisen langattomaan verkkoon. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. Asetukset > kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset > Lang. verkon as.
④	Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit edetä valittuun valikkoon painamalla OK-painiketta.	

Merkkien syöttäminen

Verkkoasetuksia määritettäessä voit syöttää merkkejä ja symboleita ohjauspaneelin kautta käyttämällä ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeita ja nestekidenäytössä näkyvää näppäimistöä. Valitse merkki- tai toimintopainike näppäimistöstä

Tulostimen perustiedot

▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeilla ja paina sitten OK-painiketta. Kun olet syöttänyt kaikki merkit, valitse **OK** ja paina sitten OK-painiketta.

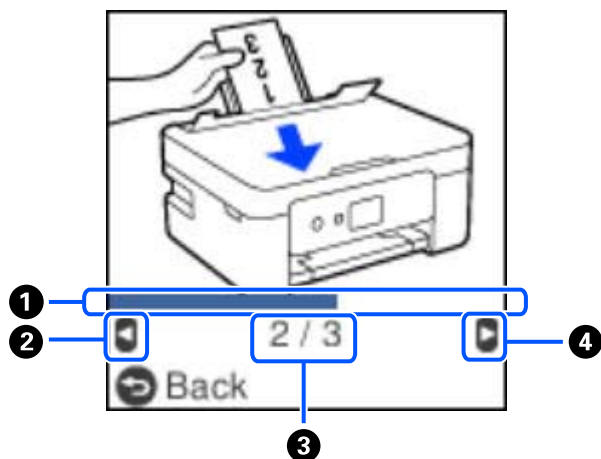


Toimintopainike	Kuvaukset
◀▶	Siirtää kohdistinta vasemmalle tai oikealle.
A 1 #	Vaihtaa merkkityyppiä. Voit syöttää aakkos- ja numeromerkkejä ja symboleja. Voit myös vaihtaa merkkien välillä painamalla ↻-painiketta.
⌵	Lisää välilyönnin.
✕	Poistaa kohdistimen vasemmalla puolella olevan merkin (askelpalautin).
OK	Lisää valitut merkit.

Animaatioiden katselu

Voit katsella nestekidenäytöltä käyttöohjeanimaatioita esimerkiksi paperin lisäämisestä ja juuttuneen paperin poistamisesta.

- ☐ Paina ?-painiketta. Ohjenäyttö tulee näkyviin. Valitse **Kuinka** ja valitse kohteet, joita haluat katsella.
- ☐ Valitse toimintonäytön alareunasta **Katso kuvaus**. Aiheeseen liittyvä animaatio tulee näkyviin.



Tulostimen perustiedot

❶	Näyttää, kuinka pitkällä olet meneillään olevassa työvaiheessa. Animaatio toistetaan uudelleen, kun tilanneilmaisin on kulkenut loppuun saakka.
❷	Palaa edelliseen vaiheeseen painamalla ◀-painiketta.
❸	Osoittaa vaiheiden kokonaismäärän ja tämän hetkisen vaiheen numeron. Yllä olevassa esimerkissä näytetään vaihe 2/3.
❹	Siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla ▶-painiketta.

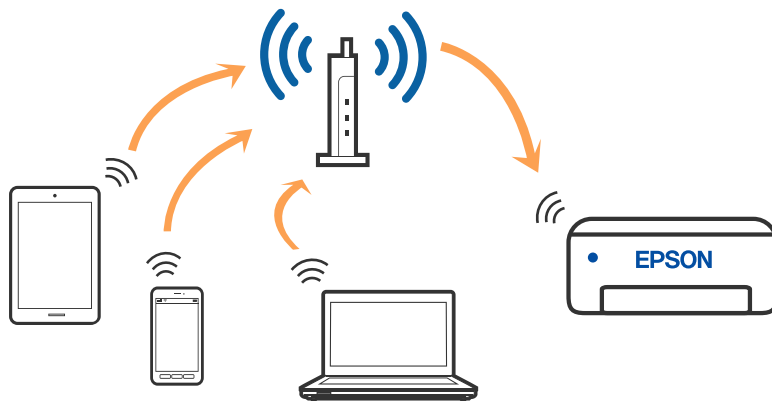
Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyypit

Voit käyttää seuraavia yhteystapoja.

Wi-Fi-verkkoyhteys

Yhdistä tulostin ja tietokone tai älylaite langattomaan reitittimeen. Tämä on tyypillinen yhteysmenetelmä koti- tai toimistoverkoissa, joissa tietokoneet on yhdistetty Wi-Fi-yhteydellä langattoman reitittimen kautta.



Liittyvät tiedot

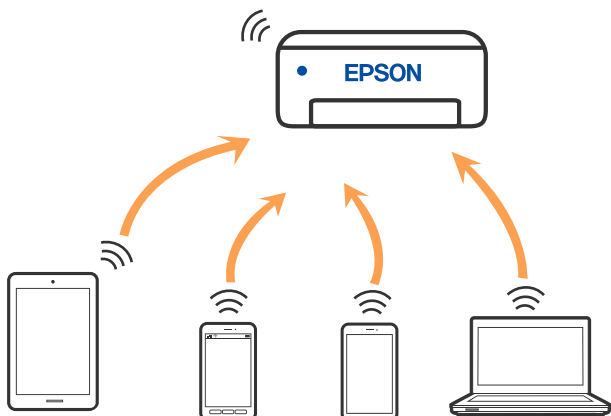
- ➔ [”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 21](#)
- ➔ [”Älylaitteeseen yhdistämisen langattoman reitittimen kautta” sivulla 22](#)
- ➔ [”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 31](#)

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 langattomana reitittimenä. Voit kytkeä laitteet

Verkoasetukset

tulostimeen ilman erillistä langatonta reititintä. Tulostimeen suoraan liitetyt älylaitteet eivät voi kuitenkaan kommunikoida keskenään tulostimen kautta.



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

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 23
- ➔ ”Yhdistää Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -menetelmällä” sivulla 26
- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 28

Yhteyden luominen tietokoneeseen

Suosittelemme luomaan tulostimen ja tietokoneen välisen yhteyden asennusohjelman avulla. Voit suorittaa asennusohjelman jollakin seuraavista tavoista.

- ☐ Määrittäminen verkkosivustolta

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita määrittäminen.

<http://epson.sn>

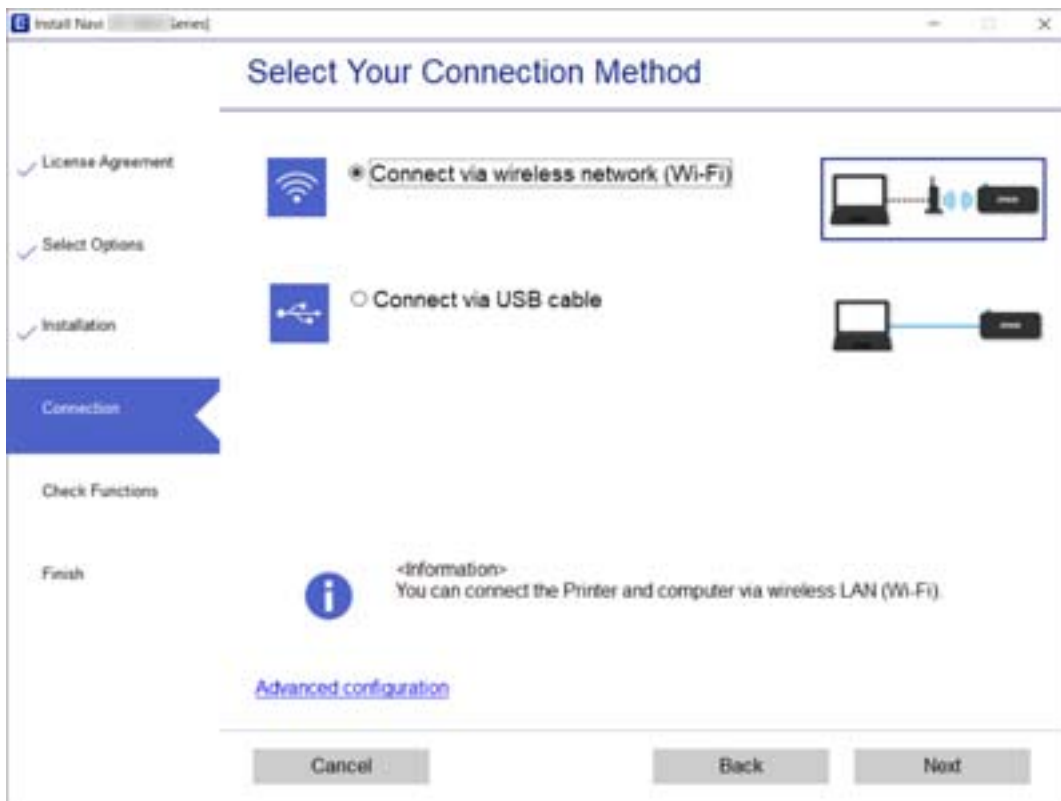
- ☐ Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Yhteystavan valitseminen

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön. Valitse sitten tulostimen ja tietokoneen välinen yhteystapa.

Valitse yhteystyyppi ja valitse **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Älylaitteeseen liittäminen

Älylaitteeseen yhdistämisen langattoman reitittimen kautta

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 määrittämään sen ensin tietokoneesta asennusohjelman kautta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 74

Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin ilman langatonta reititintä. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää seuraavia ehtoja. Jos ympäristösi ei vastaa näitä olosuhteita, voit muodostaa yhteyden valitsemalla kohdan **Muut OS-laitteet**. Katso lisätietoja yhteyden muodostamisesta kohdasta ”Liittyvät tiedot”.

- ☐ iOS 11 tai uudempi
- ☐ Kameranovelluksen käyttö QR-koodin skannaukseen
- ☐ Epson iPrint -versio 7.0 tai uudempi

Epson iPrint -toiminnon avulla tulostetaan älylaitteesta. Asenna älylaitteeseen Epson iPrint etukäteen.

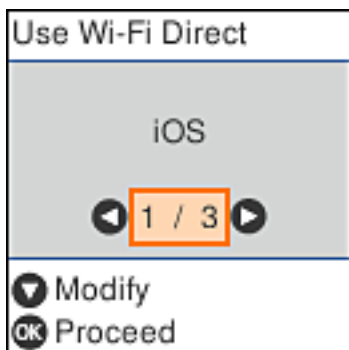
Huomautus:

Sinun täytyy tehdä yhdessä nämä asetukset tulostimelle ja älylaitteelle, jotka haluat yhdistää. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, ellei Wi-Fi Direct -toimintoa poisteta käytöstä tai verkkoasetuksia palauteta oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Yhdistä älypuhelin** käyttämällä ◀- ja ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.



2. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
3. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
4. Valitse **iOS** käyttämällä ◀- ja ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.



Verkkoasetukset

5. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.

QR-koodi näkyy laitteen ohjauspaneelissa.

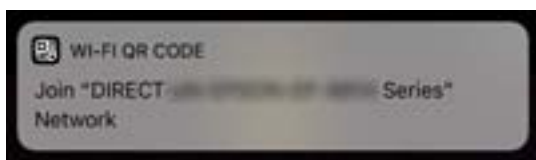


6. Käynnistä kamerasovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch, -laitteella ja skannaa tulostimen ohjauspaneelin KUVA-tilassa näkyvä QR-koodi.

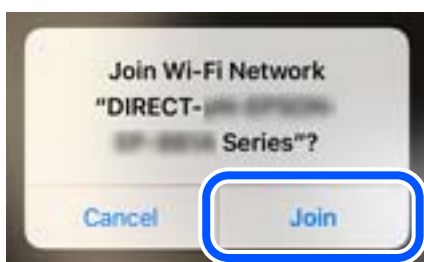


(iOS 11:n ja uudempien versioiden kamerasovellus.) Tulostinyhteyden muodostaminen ei ole mahdollista iOS 10:n tai vanhemman version kamerasovelluksella. Yhteyttä ei voi muodostaa myöskään skannaamalla QR-koodia erillisellä sovelluksella. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, paina ◀-painiketta. Katso lisätietoja yhteyden muodostamisesta kohdasta ”Liittyvät tiedot”.

7. Napauta iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteen näytöllä näkyvää ilmoitusta.



8. Napauta **Liity**.



Verkkoasetukset

9. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.
10. Käynnistä Epson-tulostussovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteessa.

Esimerkkejä Epson-tulostussovelluksista



Epson iPrint

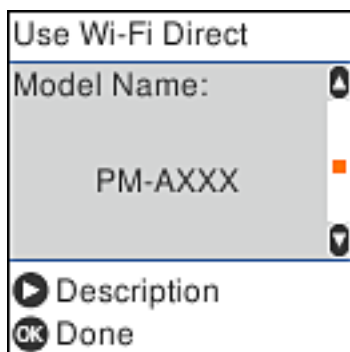


Epson Creative
Print

11. Napauta Epson-tulostussovelluksen näytöltä **Printer is not selected.**
12. Valitse tulostin, johon haluat luoda yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.



13. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Voit liittää tulostimeen aiemmin liitetyt älylaitteet tulostimeen uudelleen valitsemalla verkon nimen (SSID) yhdistettävän älylaitteen langattoman verkon asetuksissa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 28
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 74

Yhdistää Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -menetelmällä

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan Android-laitteeseen ilman langatonta reititintä. Seuraavat olosuhteet vaaditaan tämän toiminnon käyttämiseen.

- ☐ Android 4.4 tai uudempi
- ☐ Epson iPrint -versio 7.0 tai uudempi

Epson iPrint -toiminnon avulla tulostetaan älylaitteesta. Asenna älylaitteeseen Epson iPrint etukäteen.

Huomautus:

Sinun täytyy tehdä yhdessä nämä asetukset tulostimelle ja älylaitteelle, jotka haluat yhdistää. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, ellei Wi-Fi Direct -toimintoa poisteta käytöstä tai verkkoasetuksia palauteta oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Yhdistä älypuhelin** käyttämällä ◀- ja ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.



2. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
3. Valitse **Android** käyttämällä ◀- ja ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.

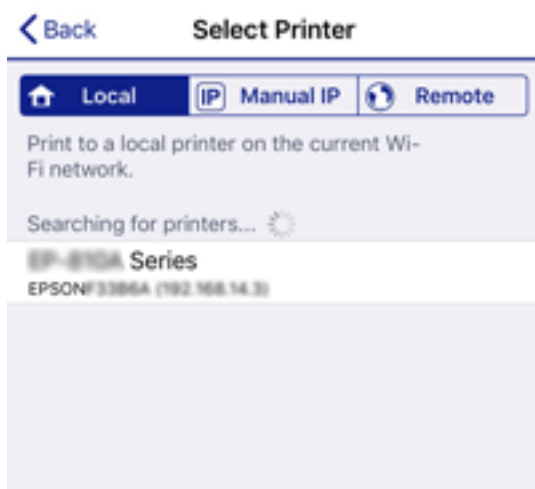


Verkkoasetukset

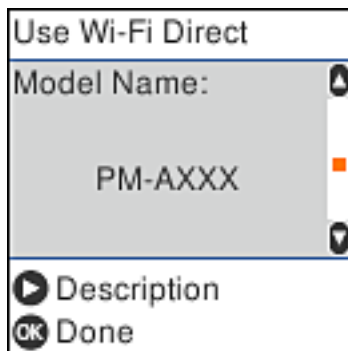
4. Käynnistä Epson iPrint -sovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteessa.



5. Valitse Epson iPrint-näytöstä **Printer is not selected.**
6. Valitse tulostin, johon haluat luoda yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.

**Huomautus:**

Android-laitteesta riippuen tulostimia ei ehkä näy. Jos tulostimia ei näy, muodosta yhteys valitsemalla **Muut OS-laitteet**. Katso lisätietoja yhteyden muodostamisesta kohdasta "Liittyvät tiedot".

7. Kun laitteen yhteyden hyväksyntänäyttö tulee näkyviin, valitse **Hyväksy**.
8. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Voit liittää tulostimeen aiemmin liitetyt älylaitteet tulostimeen uudelleen valitsemalla verkon nimen (SSID) yhdistettävän älylaitteen langattoman verkon asetuksissa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 28
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 74

Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan älylaitteisiin ilman langatonta reititintä.

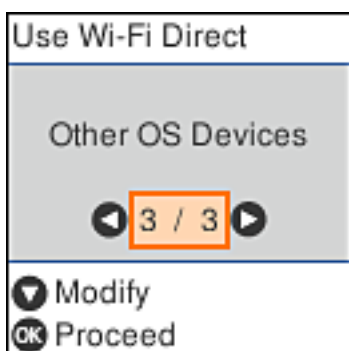
Huomautus:

Sinun täytyy tehdä yhdessä nämä asetukset tulostimelle ja älylaitteelle, jotka haluat yhdistää. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, ellei Wi-Fi Direct -toimintoa poisteta käytöstä tai verkkoasetuksia palauteta oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Yhdistä älypuhelin** käyttämällä ◀- ja ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.



2. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
3. Valitse **Muut OS-laitteet** käyttämällä ◀- ja ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.



Tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon Verkkonimi ja Salasana tulevat näkyviin.

Verkkoasetukset

4. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä Verkkonimi älylaitteen langattomien verkkoyhteyksien asetuksissa ja anna salasana.

Kuvakaappaus on esimerkki iPhonesta.



5. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Verkkoasetukset

6. Käynnistä äylaitteen Epson-tulostussovellus.

Esimerkkejä Epson-tulostussovelluksista



Epson iPrint

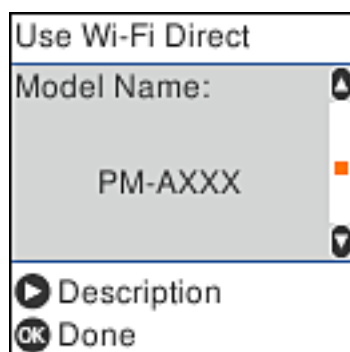


Epson Creative
Print

7. Napauta Epson-tulostussovelluksen näytöltä **Printer is not selected.**
8. Valitse tulostin, johon haluat luoda yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.



9. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Voit liittää tulostimeen aiemmin liitetyt äylaitteet tulostimeen uudelleen valitsemalla verkon nimen (SSID) yhdistettävän äylaitteen langattoman verkon asetuksissa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 74

Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta

Verkkoasetukset voidaan määrittää tulostimen ohjauspaneelista usealla eri tapaa. Valitse käyttöympäristöäsi ja -olosuhteitasi vastaava yhteystapa.

Jos sinulla on langattoman reitittimen tiedot, kuten SSID ja salasana, voit määrittää asetukset manuaalisesti.

Jos langaton reititin tukee WPS-määritystoimintoa, voit määrittää asetukset WPS-painikkeen avulla.

Kun tulostin on liitetty verkkoon, liitä se laitteeseen, jota haluat käyttää (tietokone, älylaite, taulutietokone tms.)

Liittyvät tiedot

➔ ”Wi-Fi-asetuksien määrittäminen syöttämällä SSID:n ja salasanan” sivulla 31

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 32

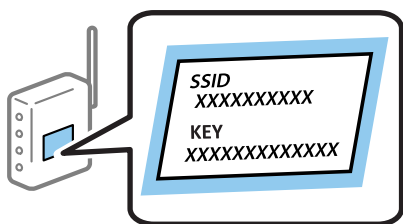
➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 33

Wi-Fi-asetuksien määrittäminen syöttämällä SSID:n ja salasanan

Voit määrittää Wi-Fi-verkon tulostimen ohjauspaneelista syöttämällä tiedot, joita tarvitaan muodostaaksesi yhteyden langattomaan reitittimeen. Tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan määrittääksesi asetukset tällä menetelmällä.

Huomautus:

Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:ta ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka määrittä langattoman reitittimen asetukset, tai katso lisätietoa langattoman reitittimen ohjeista.



1. Valitse aloitusnäytöltä **Lang. verkon as..**


Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.
3. Jatka painamalla OK -painiketta.
4. Valitse **Ohjattu Wi-Fi-asetus**.

Verkkoasetukset

- Valitse tulostimen ohjauspaneelista langattoman reitittimen SSID ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:


- ☐ Jos SSID-tunnus, johon haluat muodostaa yhteyden, ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, päivitä luettelo painamalla  -painiketta. Jos sitä ei näytetä vielä, valitse **Muut SSID:t** ja anna SSID.
- ☐ Jos et tiedä SSID:tä, tarkista, onko se kirjoitettu langattoman reitittimen tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä.

- Syötä salasana.


Valitse, tulostatko verkkoyhteysraportin, kun asetukset ovat valmiit.

Huomautus:

- ☐ Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- ☐ Jos et tiedä verkon nimeä (SSID), tarkista, onko se kirjoitettu langattoman reitittimen tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä. Jos et löydä tietoa, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista.

- Paina  -painiketta, kun asetukset on määritetty.

Huomautus:

Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, lisää paperi ja tulosta sitten verkkoyhteysraportti painamalla  -painiketta.

Liittyvät tiedot





- ➔ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 17
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 34
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 150

Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

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

- ☐ Langaton reititin on yhteensopiva WPS (langattoman verkon suojaus) -toiminnon kanssa.
- ☐ Nykyinen Wi-Fi -yhteys muodostettiin painamalla langattoman reitittimen painiketta.

- Valitse aloitusnäytöltä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde, käytä     -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

- Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.

- Jatka painamalla OK -painiketta.

- Valitse **Painikeasetus (WPS)**.

Verkkoasetukset

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



Jos et tiedä, missä WPS-painike sijaitsee, tai jos langattomassa reitittimessä ei ole painikkeita, katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeista.

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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 34
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 150

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

Voit muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos langaton reititin tukee WPS (langattoman verkon suojaus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.

3. Jatka painamalla OK -painiketta.

4. Valitse **Muut**.

5. Valitse **PIN-koodi (WPS)**.

6. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla langattomaan reitittimeen kahden minuutin sisällä.

Huomautus:

Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen käyttöohjeista.

Verkkoasetukset

7. Paina tulostimen OK-painiketta.

Asetukset ovat valmiit, kun esiin tulee asetusten valmistumisviesti.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 34
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 150

Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

Verkkokuvake

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja radioaallon voimakkuuden käyttämällä tulostimen aloitusnäytön verkkokuvaketta.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Aloitusnäytön opas” sivulla 16

Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteysraportin.

1. Lataa paperit.
2. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK -painiketta.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Yhteyden tarkistus**.
Yhteyden tarkistus alkaa.
4. Tulosta verkkoyhteysraportti painamalla ◊ -painiketta.
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 35

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

The screenshot shows a network connection status page. At the top, it says 'Check Network Connection'. Below that, 'Check Result' is 'FAIL'. 'Error code' is '(E-2)'. A blue box labeled 'b' highlights the error message: 'See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.' A blue arrow labeled 'a' points to the error code '(E-2)'. Below the error message, it says 'If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.' Then, there is a section 'Checked Items' with a table of checks. Finally, there is a 'Network Status' section with a table of printer and network details.

Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

Liittyvät tiedot

➔ ”E-1” sivulla 36

➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 36

➔ ”E-5” sivulla 37

➔ ”E-6” sivulla 37

➔ ”E-8” sivulla 37

➔ ”E-9” sivulla 38

➔ ”E-10” sivulla 38

➔ ”E-11” sivulla 38

➔ ”E-12” sivulla 39

Verkkoasetukset

➔ ”E-13” sivulla 39

➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 40

E-1

Ratkaisut:

- ☐ Varmista, että Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimeen ja keskittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen.
- ☐ Varmista, että keskitin tai muu verkkolaite on kytketty päälle.
- ☐ Jos haluat yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkolla, tee tulostimen Wi-Fi-asetukset uudelleen, koska se on otettu pois käytöstä.

E-2, E-3, E-7

Ratkaisut:

- ☐ Varmista, että langaton reititin on kytketty päälle.
- ☐ Varmista, että tietokone tai laite on liitetty oikein langattomaan reitittimeen.
- ☐ Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- ☐ Sijoita tulostin lähemmäs langatonta reititintä ja poista mahdolliset esteet niiden välistä.
- ☐ Jos olet syöttänyt SSID:n manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.
- ☐ Jos langattomalla reitittimellä on seita SSID-nimiä, valitse näkyvissä oleva SSID. Kun SSID käyttää yhteensopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä niitä.
- ☐ Jos käytät painikeasetusta verkkoyhteyden muodostamiseen, varmista, että langaton reititin tukee WPS:ää. Et voi käyttää painikeasetusta, jos langaton reititin ei tue WPS:ää.
- ☐ Varmista, että SSID:ssä käytetään vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID:tä, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- ☐ Varmista, että tiedät SSID-nimen ja salasanan ennen kuin muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, SSID ja salasana näkyvät langattoman reitittimen tarrassa. Jollet tiedä SSID:tä ja salasanaa, ota yhteys henkilöön, joka asensi langattoman reitittimen, tai katso ne langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- ☐ Jos olet yhdistämässä SSID-nimeen, joka on luotu älylaitteen jakamistoiminnolla, tarkista SSID ja salasana älylaitteen asiakirjoista.
- ☐ Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat. Jos mikä tahansa näistä seikoista soveltuu, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta web-sivustolta.
<http://epson.sn> > **Asetus**
 - ☐ Toinen älylaite lisättiin verkkoon painikeasetuksella.
 - ☐ Wi-Fi-verkko asetettiin jollakin muulla menetelmällä kuin painikeasetus.

Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 21

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 31

E-5

Ratkaisut:

Varmista, että langattoman reitittimen suojaustyyppi on asetettu jokin seuraavista. Jos ei ole, muuta langattoman reitittimen suojaustyyppi 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 tunnetaan myös nimellä WPA Personal. WPA2 PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA2 Personal.

E-6

Ratkaisut:

- ☐ Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus otettu pois käytöstä. Jos se on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite niin, ettei se ole suodatettu. Katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.
- ☐ Jos langaton reititin käyttää jaettua suojausta WEP-suojauksella, varmista, että suojausavain ja indeksi ovat oikein.
- ☐ Jos yhdistettävissä olevien laitteiden määrä langattomassa reitittimessä pienempi kuin yhdistettävien verkkolaitteiden määrä, tee asetukset langattomassa reitittimessä lisätäksesi yhdistettävissä olevien laitteiden määrää. Katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista asetusten tekemiseksi.

Liittyvät tiedot

➔ ["Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 21](#)

E-8

Ratkaisut:

- ☐ Ota DHCP käyttöön langattomassa reitittimessä, jos tulostimen Hae IP-osoiteasetus on asetettu **Automaattinen**-tilaan.
- ☐ Jos tulostimen Hae IP-osoiteasetus on asetettu Manuaalinen-tilaan, manuaalisesti asettamasi IP-osoite ei ole kelvollinen, koska se on alueen ulkopuolella (esimerkiksi: 0.0.0.0). Aseta kelvollinen IP-osoite tulostimen ohjauspaneelistai Web Config-toiminnolla.

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkon tila -arkin tulostus" sivulla 40](#)

E-9

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Laitteet on kytketty päälle.
- ☐ Voit käyttää internetiä ja muita tietokoneita tai verkkolaitteita samassa verkossa laitteista, jotka haluat yhdistää tulostimeen.

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin vahvistettuasi yllä mainitun ei vielä onnistu, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle. Nollaa sitten verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta web-sivustolta.

<http://epson.sn> > Asetus

Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 21

E-10

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- ☐ Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdykskäytävä) ovat oikein, jos olet asettanut tulostimen Hae IP-osoite -valinnan Manuaalinen-tilaan.

Nollaa verkko-osoite, jos ne ovat vääriä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdykskäytävän verkkoyhteyksraportin **Verkon tila** -osasta.

Jos DHCP on käytössä, muuta tulostimen Hae IP-osoiteasetus **Automaattinen**-tilaan. Jos haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteyksraportin **Verkon tila** -osasta ja valitse sitten verkkoasetukset-näytöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin ei vielä onnistu, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 40

E-11

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Oletusyhdykskäytäväosoite on oikein, jos asetat tulostimen TCP/IP -asetusvalinnan Manuaalinen-tilaan.
- ☐ Laite, joka on asetettu oletusyhdykskäytäväksi, on kytketty päälle.

Aseta oikea oletusyhdykskäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdykskäytäväosoitteen verkkoyhteyksraportin **Verkon tila** -osasta.

Verkkoasetukset

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 40

E-12

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- ☐ Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat oikein, jos syötät ne manuaalisesti.
- ☐ Muiden laitteiden verkko-osoitteet (aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat samat.
- ☐ IP-osoite ei ole ristiriidassa muiden laitteiden kanssa.

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin vahvistettuasi yllä mainitun ei vielä onnistu, kokeile seuraavaa.

- ☐ Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- ☐ Tee verkkoasetukset uudelleen asennusohjelmaa käyttämällä. Voit suorittaa sen seuraavalta web-sivustolta.
<http://epson.sn> > **Asetus**
- ☐ Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 40

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 21

E-13

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Verkkolaitteet, kuten langaton reititin, keskitin ja reititin on kytketty päälle.
- ☐ TCP/IP-asetusta verkkolaitteille ei ole asetettu manuaalisesti. (Jos tulostimen TCP/IP-asetus on asetettu automaattisesti, kun TCP/IP-asetus on suoritettu manuaalisesti muille verkkolaitteille, tulostimen verkko voi olla eri kuin muiden laitteiden verkko.)

Jos se ei vielä toimi edellä mainittujen tarkistusten jälkeen, kokeile seuraavaa.

- ☐ Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- ☐ Tee verkkoasetukset tietokoneella, joka on samassa verkossa kuin tulostin, käyttämällä asennusohjelmaa. Voit suorittaa sen seuraavalta web-sivustolta.
<http://epson.sn> > **Asetus**
- ☐ Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 40
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 21

Viestit verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
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 langatonta reititintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä reititin. Jos yhteyttä ei voida vielä tehdä, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitetty laite, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, käyttävät Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyttä. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitetty laite tai yhdistämällä se toiseen verkkoon. Voit varmistaa yhtäaikaista yhdistettävien langattomien laitteiden määrän sekä yhdistettyjen laitteiden määrän tulostimen ohjauspaneelista tai verkon tilan tiedoista.
Sama SSID kuin Wi-Fi Direct esiintyy ympäristössä. Muuta Wi-Fi Direct SSID, jos et pysty liittämään älylaitetta tulostimeen.	Valitse tulostimen ohjauspaneelista Wi-Fi Direct Setup -toiminto ja valitse muutettavan asetuksen sisältävä valikko. Voit muuttaa verkon nimen DIRECT-XX-kohdan jälkeisen osan. Enimmäispituus on 32 merkkiä.

Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

- Lisää paperia.
- Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
- Valitse **Verkkoasetukset** > **Tulosta verkon tilatiedot**.
- Paina ◇ -painiketta.
Verkon tila -arkki tulostetaan.

Langattomien reititinten lisääminen tai vaihtaminen

Jos SSID-tunnus vaihtuu langattoman reitittimen vaihdon vuoksi tai jos verkkoon lisätään uusi tukiasema ja muodostetaan uusi verkkoympäristö, nollaa Wi-Fi-asetukset.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 41

Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittys toisen yhteystavan avulla.

☐ Määrittys verkkosivustolta

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita määrittys.

<http://epson.sn>

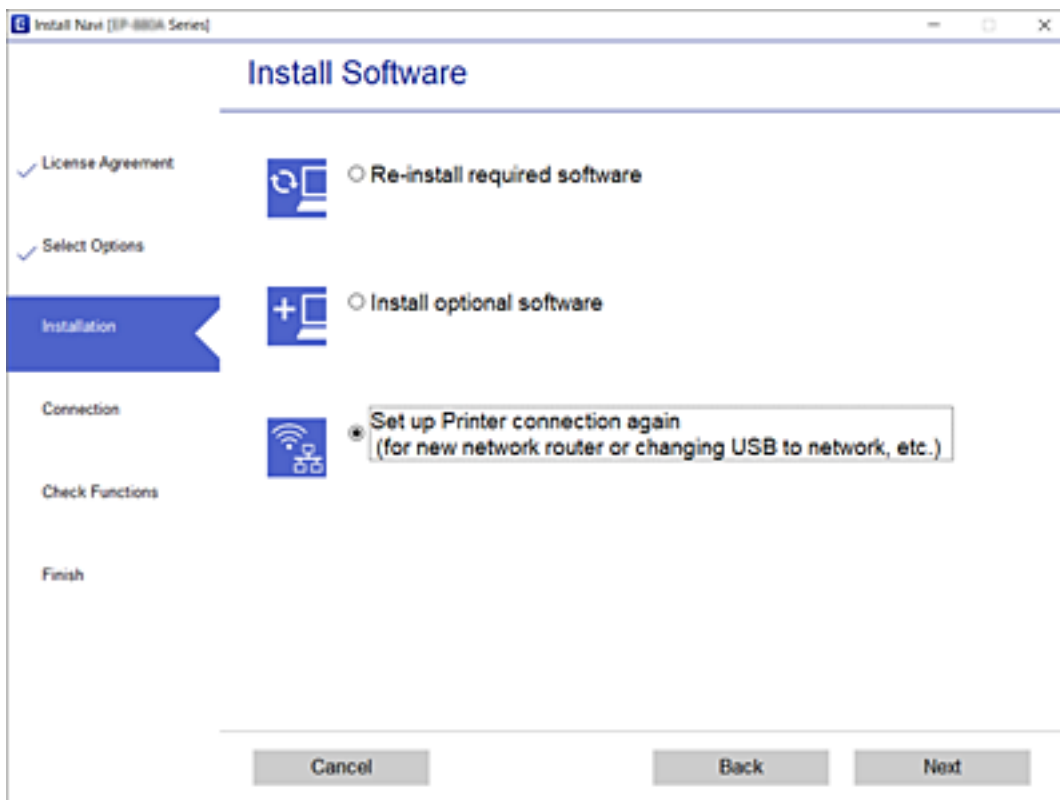
☐ Määrittys ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Yhteystavan muutoksen valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

Valitse Asenna ohjelmisto -näytöstä **Aseta Tulostin-yhteys uudelleen (uutta verkkoreititintä tai USB - verkko - yhteyden muuttamista varten jne.)** ja valitse sitten **Seuraava**.



Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetuksien muuttaminen

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys on otettu käyttöön, voit muuttaa Wi-Fi Direct -asetuksia, kuten verkon nimen ja salasanan.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

Verkkoasetukset

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Jatka painamalla OK-painiketta.
4. Jatka painamalla OK-painiketta.
5. Näytä asettelu näyttö painamalla ▼ -painiketta.
6. Valitse muutettava asetus.

Voit valita seuraavia määrittämiä.

☐ **Muuta Verkko- nimeä**

Muuta Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID), jonka avulla tulostin yhdistetään satunnaiseen nimeesi. Voit määrittää verkon nimen (SSID) ASCII-merkeillä, jotka näkyvät ohjauspaneelissa ohjelmiston näppäimistöllä.

Muuttaessasi verkon nimen (SSID), kaikkien yhdistettyjen laitteiden yhteydet katkaistaan. Käytä verkon uutta nimeä (SSID) jos haluat yhdistää laitteet uudelleen.

☐ **Vaihda salasana**

Muuta Wi-Fi Direct:n (Simple AP) salasana, jonka avulla tulostin yhdistetään satunnaiseen arvoosi. Voit määrittää salasanan ASCII-merkeillä, jotka näkyvät ohjauspaneelissa ohjelmiston näppäimistöllä.

Muuttaessasi salasanan, kaikkien yhdistettyjen laitteiden yhteydet katkaistaan. Käytä uutta salasanaa jos haluat yhdistää laitteet uudelleen.

☐ **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**

Poista tulostimen Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset pois käytöstä. Poistaessasi asetuksen pois käytöstä, kaikkien Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden yhteys katkaistaan.

☐ **Palauta oletusasetukset**

Palauta kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset oletusasetuksiksi.

Tulostimelle tallennetut älylaitteen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden tiedot poistetaan.

7. Seuraa näytön ohjeita.

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelistä

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.
3. Jatka painamalla OK -painiketta.
4. Valitse **Muut**.
5. Valitse **Poista langaton verkko käytöstä**.
6. Tarkista viesti ja paina sitten OK -painiketta.

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

Voit poistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden pois käytöstä kahdella tapaa; voit katkaista kaikki yhteydet tulostimen ohjauspaneelista tai katkaista kunkin yhteyden tietokoneelta tai äylaitteelta. Tämä osio selittää, miten voit katkaista kaikki yhteydet.

**Tärkeää:**

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys poistetaan käytöstä, kaikkien tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä liitettyjen tietokoneiden ja äylaitteiden yhteys katkeaa.

Huomautus:

Jos haluat katkaista tietyn laitteen yhteyden, katkaise se laitteesta tulostimen sijaan. Katkaise Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys laitteelta jollain seuraavista tavoista.

- ☐ Katkaise Wi-Fi-yhteys tulostimen verkkoon (SSID).
- ☐ Yhdistä toiseen verkkoon (SSID).

1. Valitse aloitusnäytöltä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Jatka painamalla OK-painiketta.
4. Jatka painamalla OK-painiketta.
5. Näytä asettelu näyttö painamalla ▼ -painiketta.
6. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
7. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.

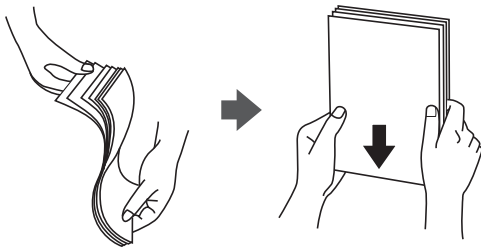
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Palauta oletus- asetukset > Verkkoasetukset**.
3. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

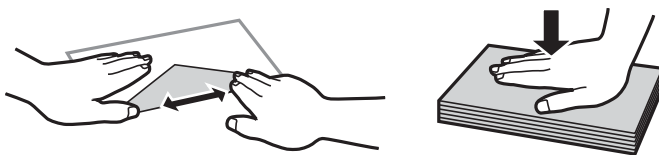
- ❑ Lue paperin mukana toimitettu ohje.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



- ❑ 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 leikeltä 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 168](#)

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Huomautus:

Näytetty paperikoko vaihtelee ohjaimesta riippuen.

Aito Epson-paperi

Tulosteiden laadun varmistamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

Huomautus:

Paperien saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.

Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi



Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	Reunaohjaimessa olevaan kolmiosymbolilla merkittyyn viivaan saakka.

Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi



Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	20
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	80

Valokuvien tulostukseen sopiva paperi



Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20*
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20*
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20*
Epson Photo Paper Glossy	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20*

* Lisää yksi arkki kerrallaan, jos paperin syöttämisessä on ongelmia tai jos tulosteen värit ovat epätasaiset tai jos tulosteessa on mustetahroja.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 46
- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 47

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi**Tavalliset paperit**

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)
Tavallinen paperi	Letter, A4, B5, 16K (195×270 mm), A5, A6, B6	Reunaohjaimessa olevaan kolmiosymbolilla merkittyyn viivaan saakka.*1
Kopiopaperi		
Kirjelomake*2	Legal, 8,5×13 tuumaa, Indian-Legal	1
	Käyttäjän määrittämä (mm) 54×86 – 215,9×1200	1

*1 Lisää yksi arkki kerrallaan, jos paperin syöttämisessä on ongelmia tai jos tulosteen värit ovat epätasaiset tai jos tulosteessa on mustetahroja.

*2 Paperi, johon esimerkiksi lähettäjän nimi tai yhtiön nimi on esitulostettu otsikkoon. Paperin yläreunassa on oltava 3 mm:n marginaali. Kaksipuolinen ja reunukseton tulostus eivät ole käytössä kirjepaperille.

Kirjekuoret

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (kirjekuoret)
Kirjekuori	Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6	10

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 46
- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 47

Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi**Aito Epson-paperi**

- ☐ Epson Bright White Ink Jet Paper
- ☐ Epson Photo Quality Ink Jet Paper
- ☐ Epson Matte Paper-Heavyweight
- ☐ Epson Ultra Glossy Photo Paper
- ☐ Epson Premium Glossy Photo Paper
- ☐ Epson Premium Semigloss Photo Paper

Paperin lisääminen

❑ Epson Photo Paper Glossy

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Tavallinen paperi, kopiopaperi (A4, Letter, käyttäjän määrittämä koko^{*})

^{*} Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperikoko on 89×86 – 215,9×1200 mm.

Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi

Aito Epson-paperi

Epson Bright White Ink Jet Paper

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Tavallinen paperi, kopiopaperi^{*}

^{*} Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen kanssa käytettävät paperikoot ovat Letter, A4, B5, 16K ja käyttäjän määrittämä koko (182×257 – 215,9×297 mm).

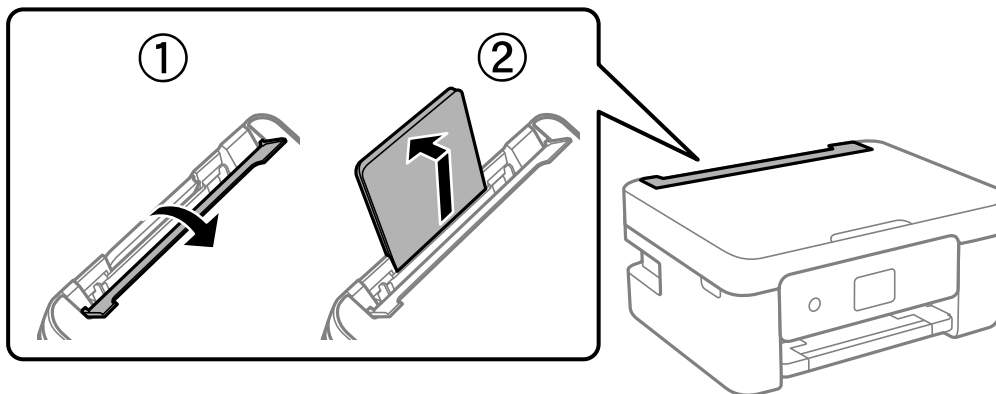
Paperityyppiluettelo

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämääsi paperia vastaava paperityyppi.

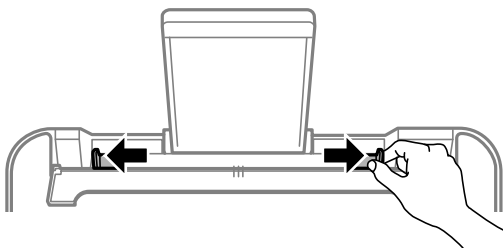
Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain
Epson Bright White Ink Jet Paper	tavall. paperit	Tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper	Prem. Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Premium Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy	Kiiltävä	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	Photo Quality Ink Jet	Epson Photo Quality Ink Jet

Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon

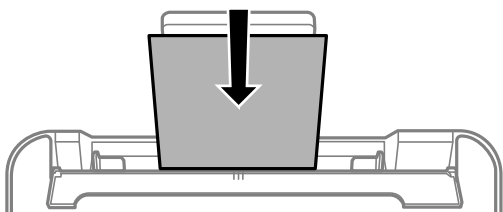
1. Avaa syöttölaitteen suojus ja vedä paperituki ulos.



2. Liu'uta reunaohjaimia.



3. Lisää paperi keskelle paperitukea siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.

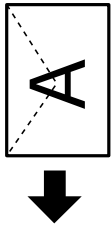
**Tärkeää:**

- ❑ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-symbolin alapuolen viivan yli.
- ❑ Lataa paperi lyhyt reuna edellä. Jos pitkä reuna on kuitenkin määritetty paperin leveydeksi, lataa paperi pitkä reuna edellä.

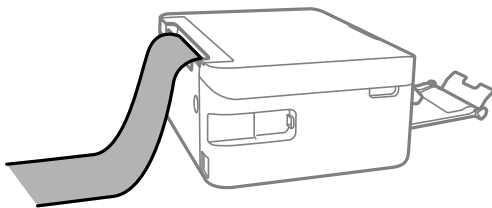
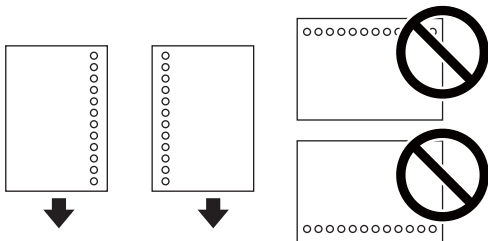
Paperin lisääminen

☐ Kirjekuori

Lisää kirjekuoret siten, että läppä on vasemmalla puolella.

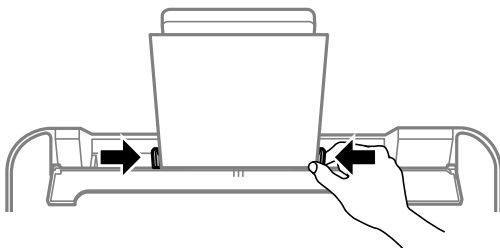
☐ Pitkät paperikoot

Jos lisää Legal-kokoa pidempiä paperikokoja, sulje paperituki ja tasaa paperin etureuna.

☐ Valmiiksi rei'itetty paperi**Huomautus:**

- ☐ Lisää yksittäinen määritetyn kokoinen paperiarkki, jossa on sidontareivät vasemmassa tai oikeassa reunassa.
- ☐ Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.
- ☐ Automaattinen kaksipuolinen tulostus ei ole käytössä valmiiksi rei'itetylle paperille.

4. Liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten ja sulje syöttölaitteen suojus.

**Tärkeää:**

Älä aseta esineitä syöttölaitteen suojuksen päälle. Esineet voivat estää paperin syöttämisen.

Paperin lisääminen

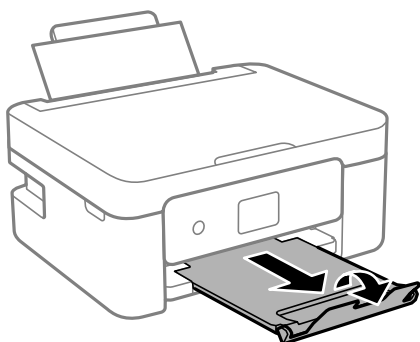
5. Valitse ohjauspaneelista takaosan paperinsyöttö-aukkoon lisäämäsi paperin koko- ja tyyppiasetukset.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

Huomautus:

- ☐ Voit tarkastella paperikoko- ja paperityyppiasetuksia valitsemalla **Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetukset > Paperiasetus**.
- ☐ Valitse kirjepaperiksi **Letterhead**.
- ☐ Jos tulostat kirjepaperia tulostaessasi paperille, joka on pienempi kuin tulostinajurin asetus, tulostin voi tulostaa paperin reunojen ulkopuolelle, joka voi johtaa mustetahroihin tulosteissa ja liialliseen musteen kerääntymiseen tulostimen sisälle. Varmista, että valitset oikean paperikoon asetuksen.
- ☐ Kaksipuolinen ja reunukseton tulostus eivät ole käytössä kirjepaperille. Myös tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.

6. Liu'uta luovutustaso ulos.



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 44
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 45

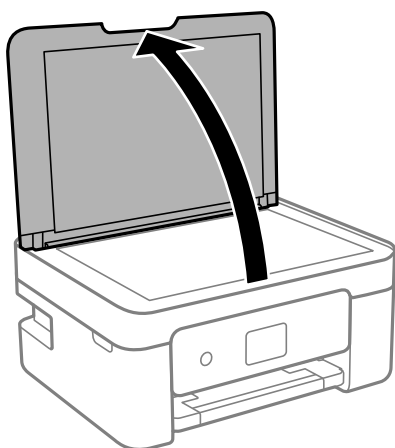
Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso

**Tärkeää:**

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

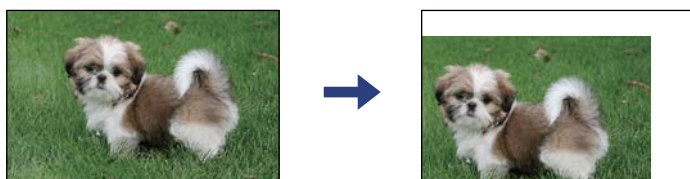
1. Avaa asiakirjakansi.



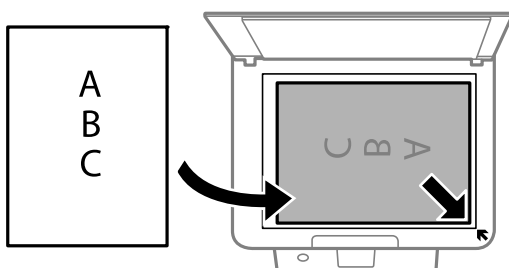
2. Poista kaikki pöly ja tahrat valotustaso pinnalta pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla kankaalla.

Huomautus:

Jos valotustaso pinnalla on likaa tai pölyä, skannausalue voi kasvaa sisältääkseen sen, jolloin kuva alkuperäiskappaleesta korvataan tai sitä pienennetään.



3. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.



Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Huomautus:

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

4. Sulje kansi varovasti.



Tärkeää:

Älä paina valotustasoa tai asiakirjakannta liian voimakkaasti. Muussa tapauksessa ne voivat vahingoittua.

5. Poista alkuperäiset asiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen.

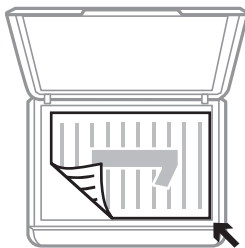
Huomautus:

Jos alkuperäinen asiakirja jätetään kohteeseen valotustaso pitkäksi aikaa, paperi saattaa tarttua lasiin.

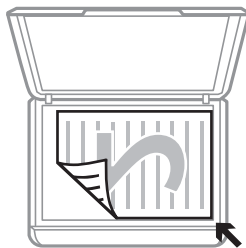
Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen

2-Up-asettelun käyttö alkuperäiskappaleissa

①



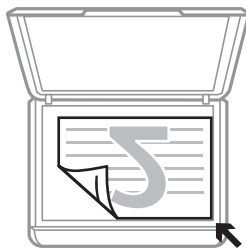
②



①

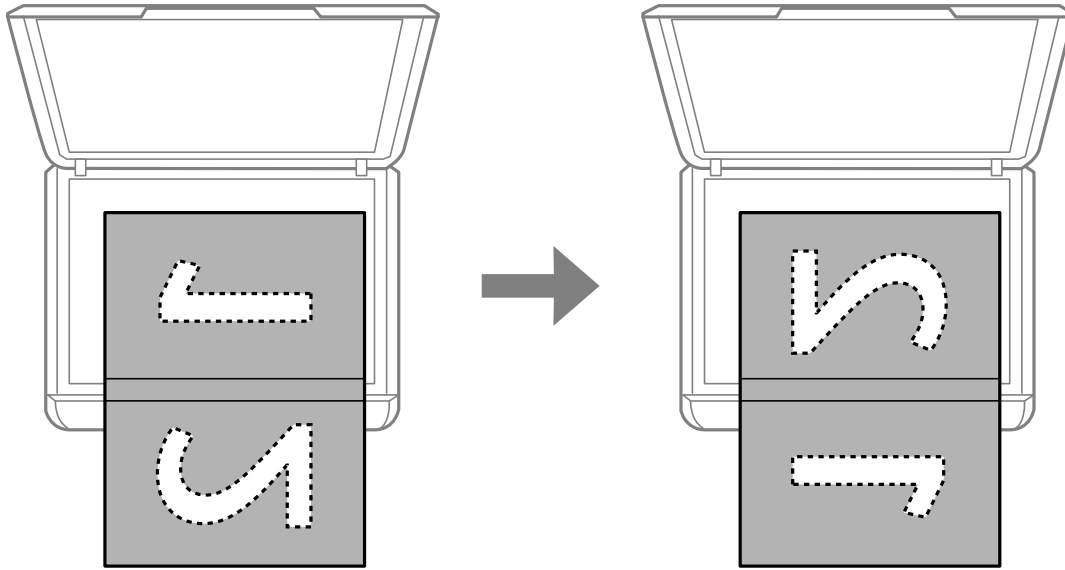


②



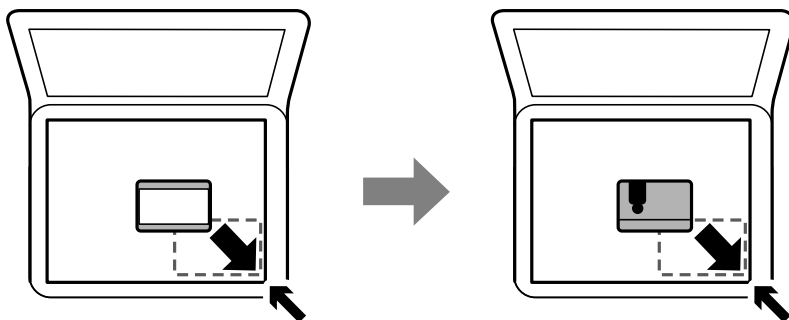
Alkuperäiskappaleiden asettaminen

2-Up-asettelun käyttö kaksisivuisella aukeamalla



Henkilökortin asettaminen kopiointia varten

Aseta henkilökortti 5 mm päähän kohteen valotustaso kulmamerkinnästä.



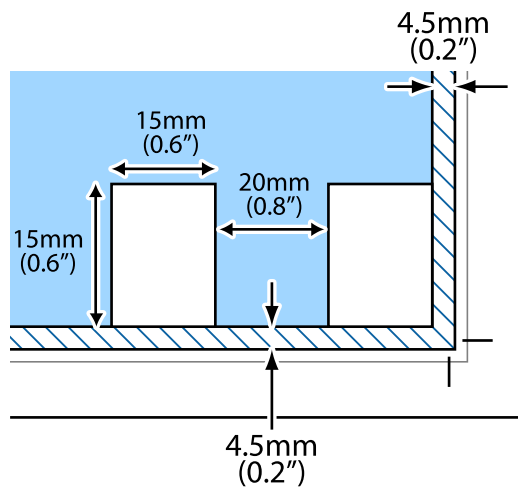
Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti

Voit skannata useita kuvia samanaikaisesti ja tallentaa kunkin kuvan valitsemalla tilaksi **Valokuvatila** kohteessa Epson Scan 2. Aseta valokuvat 4,5 mm päähän valotustaso -alustan vaaka- ja pystyreunoista ja vähintään 20 mm etäisyydelle toisistaan. Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 15×15 mm.

Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Huomautus:

Valitse esikatseluikkunan yläoassa oleva **Pikkukuva** -valintaruutu.

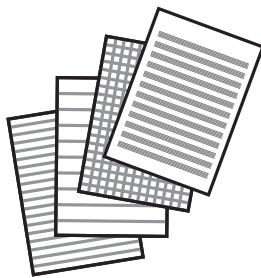


Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelistä

Viivoitettujen sivujen ja kalenterisivujen tulostaminen

Voit tulostaa viivoitettua paperia ja kalentereita helposti käyttämällä **Oma paperi** -valikkoa.



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Valitse aloitusnäytössä **Oma paperi**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
3. Valitse valikkokohde.
4. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 48](#)
- ➔ ["Paperityyppiluettelo" sivulla 47](#)

Tietokoneelta tulostaminen

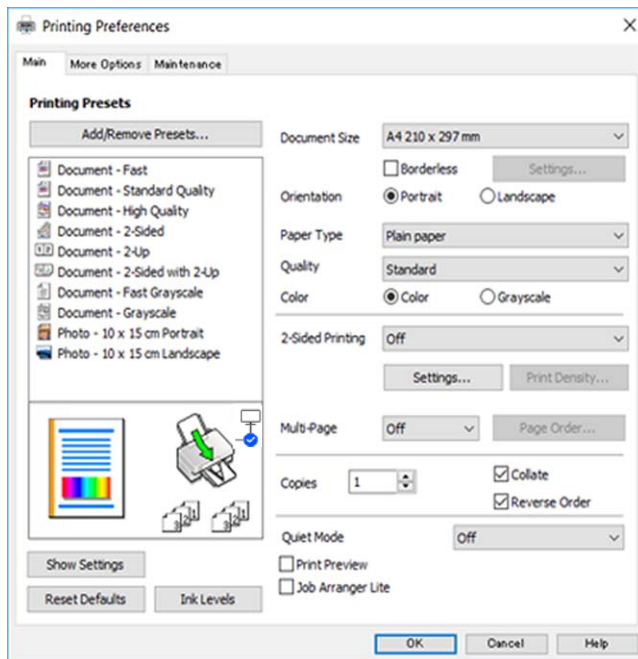
Tulostuksen perustiedot (Windows)

Huomautus:

- ❑ Eri asetusten selitykset ovat verkossa olevassa ohjeessa. Napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ohje**.
- ❑ Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
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 määrittivät 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 45

Tulostaminen

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 128
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 47

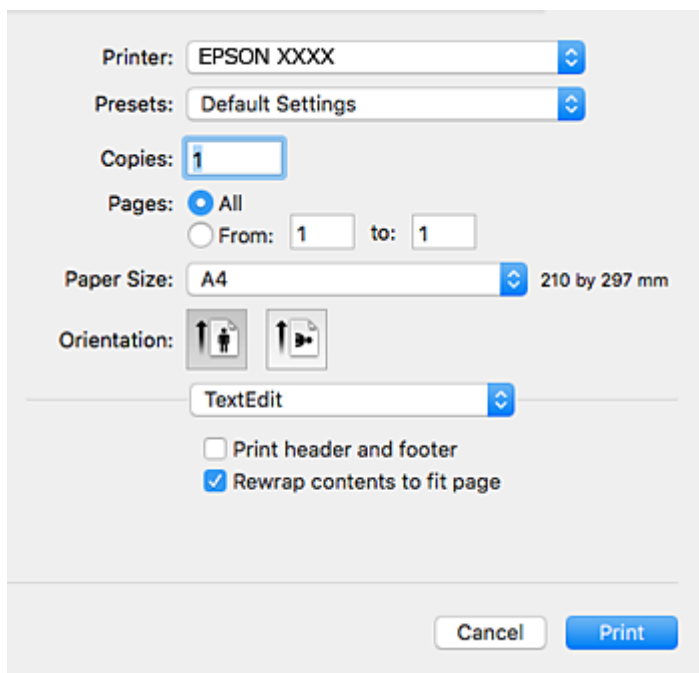
Tulostamisen perustiedot (Mac OS)

Huomautus:

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

1. Lisää tulostimeen paperia.
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 asetustavallikoita ei näy, sulje tulostusikkuna, valitse **Sivun asetukset** **Tiedosto**-valikosta ja tee sitten asetukset.
- ☐ Kun tulostat kirjekuoria, valitse vaakasuunta.

Tulostaminen

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

Huomautus:

Jos käytössäsi on OS X Mountain Lion 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 45

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48

➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 131

➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 47

Kaksipuolinen tulostus

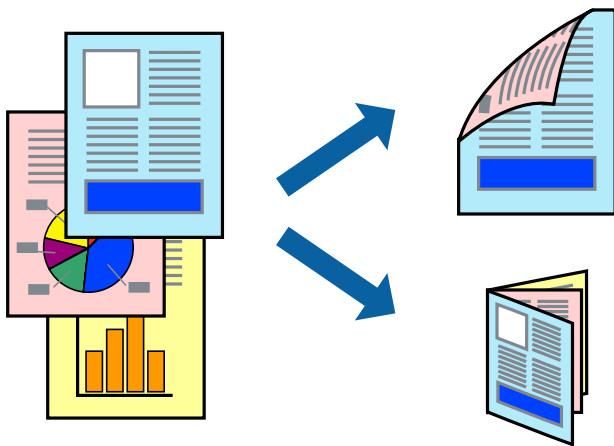
Voit tuottaa kaksipuolisia tulosteita jommallakummalla seuraavista tavoista.

☐ Automaattinen kaksipuolinen tulostus

☐ Manuaalinen 2-puolinen tulostus (vain Windows)

Kun tulostin on tulostanut ensimmäisen sivun, käännä paperi toisin päin ja tulosta toinen puoli.

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



Huomautus:

- ☐ Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- ☐ Jos käytät paperia, joka ei sovi kaksipuoliseen tulostukseen, tulostuslaatu saattaa heiketä ja paperitukoksia saattaa esiintyä.
- ☐ Käytettävän paperin tyyppin ja tulostettavan sisällön mukaan mustetta saattaa imeytyä paperin läpi sen toiselle puolelle.

Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 45

Kaksipuolinen tulostus: Windows

Huomautus:

- ☐ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus on käytettävissä, kun **EPSON Status Monitor 3** on käytössä. Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain ja valitse **Laajennusasetukset**-välilehdeltä **Huolto**. Valitse sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- ☐ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus ei välttämättä ole käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkossa tai jaettuna tulostimena.

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

Tulostaminen

3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Automaattinen (pitkän reunan sidonta)**, **Automaattinen (lyhyen reunan sidonta)**, **Manuaalinen (pitkän reunan sidonta)** tai **Manuaalinen (lyhyen reunan sidonta)** kohdasta **Kaksipuolinen tulostus**, joka on **Yleiset**-välilehdellä.
5. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

Huomautus:

*Jos haluat tulostaa taitetun lehtisen, valitse **Lehtinen**.*

6. Valitse **Tulostuksen tummuus**, valitse asiakirjatyypin kohdasta **Valitse Asiakirjatyypin** ja valitse sitten **OK**. Tulostinohjain määrittää automaattisesti kyseisen asiakirjatyypin **Säädöt**.

Huomautus:

☐ Tulostus saattaa olla hidasta sen mukaan, mikä **Valitse Asiakirjatyypin** -asetus on valittu **Tulostuksen tummuuden säätö** -ikkunasta ja mikä **Tulostuslaatu** -asetus on valittu **Yleiset**-välilehdeltä.

☐ Manuaalisessa kaksipuoleisessa tulostuksessa **Tulostuksen tummuuden säätö** -asetus ei ole käytettävissä.

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

Jos käytössä on kaksipuolinen manuaalinen tulostus, tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon”](#) sivulla 48
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot \(Windows\)”](#) sivulla 55

Kaksipuolinen tulostus — Mac OS

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Kaksipuolis. tulostuks. asetuks..**
5. Valitse sidonnat ja **Kaksipuol. tulostus**.
6. Valitse alkuperäisen tyyppi kohdassa **Asiakirjatyypin**.

Huomautus:

☐ Tulostus saattaa hidastua kohdan **Asiakirjatyypin** asetuksen mukaisesti.

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

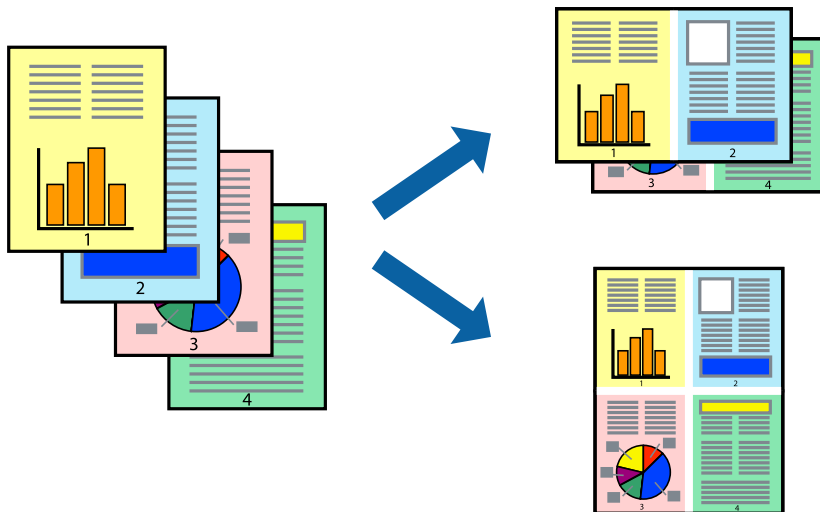
7. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
8. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot (Mac OS)” sivulla 57

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 48
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot (Windows)” sivulla 55

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille — Mac OS

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

Liittyvät tiedot

- ➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48
- ➡ ”Tulostamisen perustiedot (Mac OS)” sivulla 57

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.

Tulostaminen

- ☐ 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 48
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot (Windows)” sivulla 55

Tulostaminen paperikoon mukaan — Mac OS

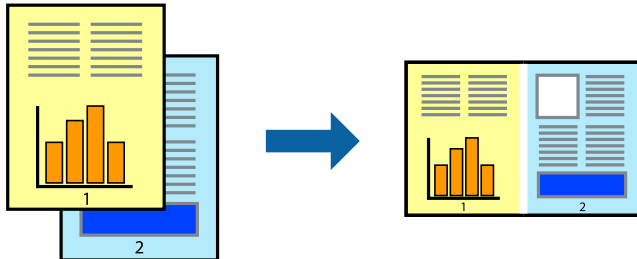
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot (Mac OS)” sivulla 57

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 **Tulostusprojektiin**.

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

Huomautus:

- ☐ Jos suljet **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkunan, tallentamaton **Tulostusprojekti** poistetaan. Jos haluat tulostaa sen myöhemmin, valitse **Tallenna Tiedosto**-valikosta.
- ☐ Jos haluat avata **Tulostusprojektin**, joka on tallennettu **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjelmaan, valitse **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinajurin välilehdeltä **Huolto**. Valitse seuraavaksi tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**. Tallennettujen tiedostojen pääte on ".ecl".

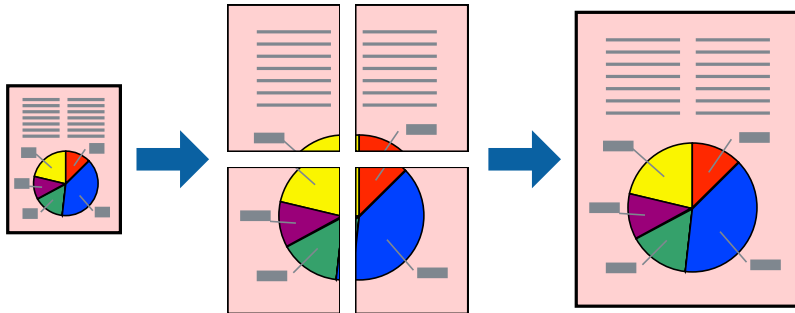
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektia** tarpeen mukaan. Katso lisätietoja **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjeesta.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 48
- ➡ "Tulostuksen perustiedot (Windows)" sivulla 55

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.

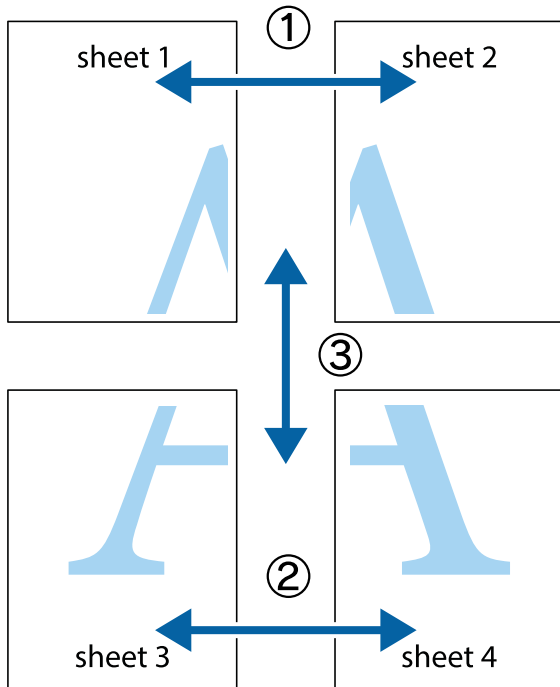
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

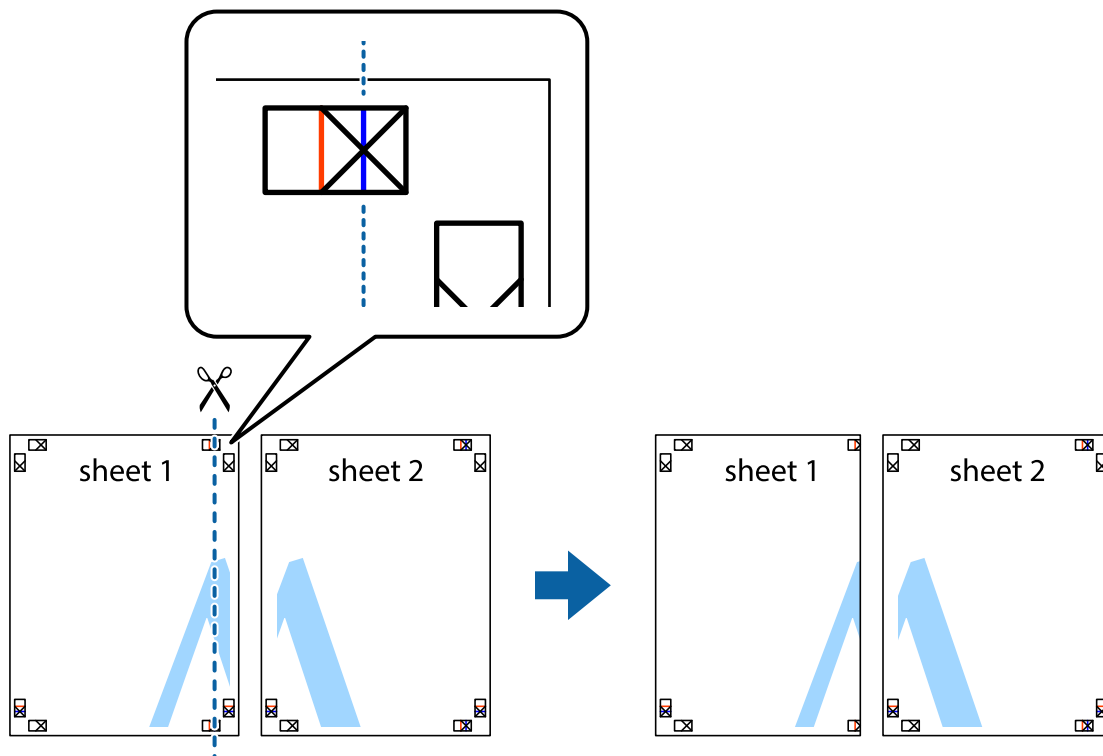
- ➡ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon"](#) sivulla 48
- ➡ ["Tulostuksen perustiedot \(Windows\)"](#) sivulla 55

Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

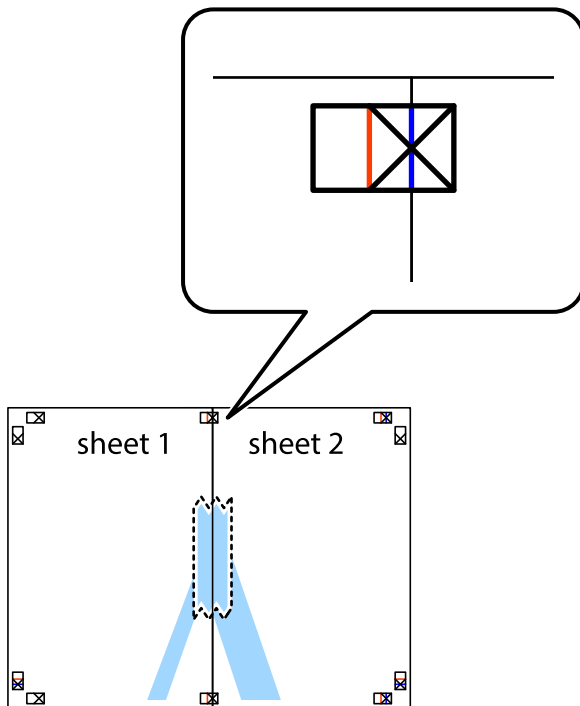


1. Valmistelee Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

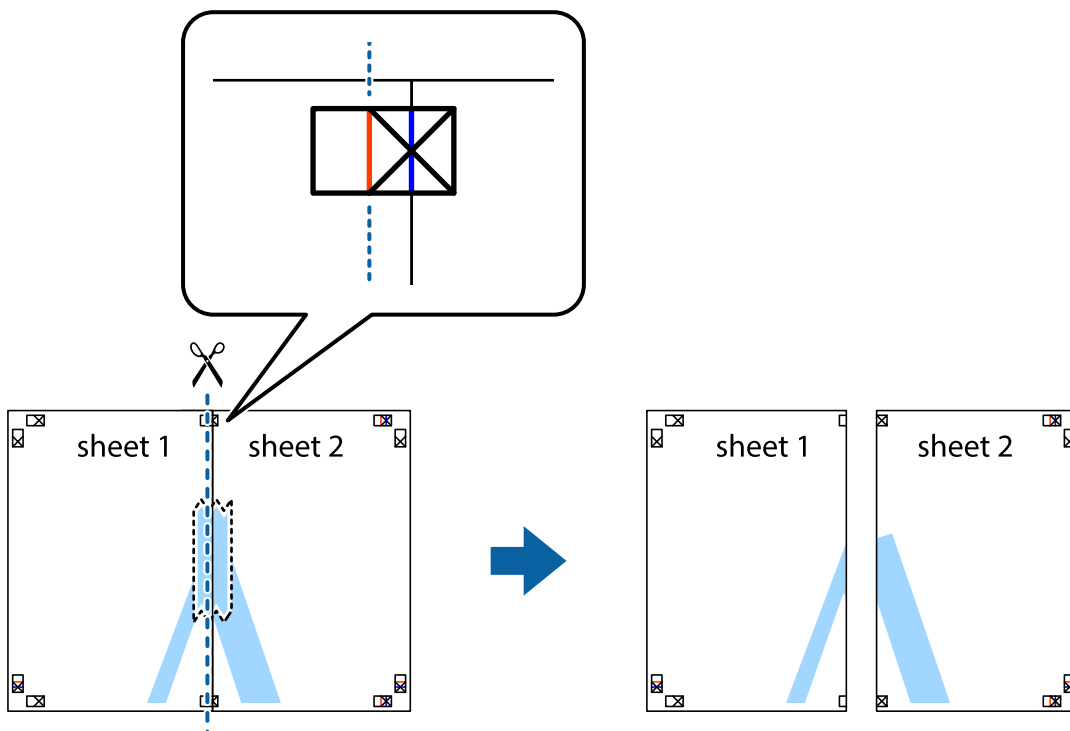


Tulostaminen

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

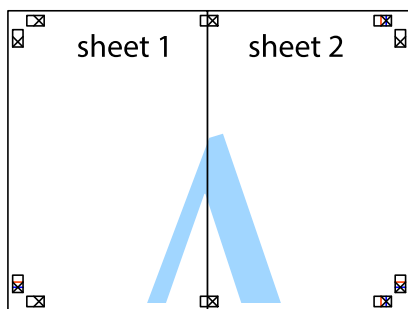


3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).

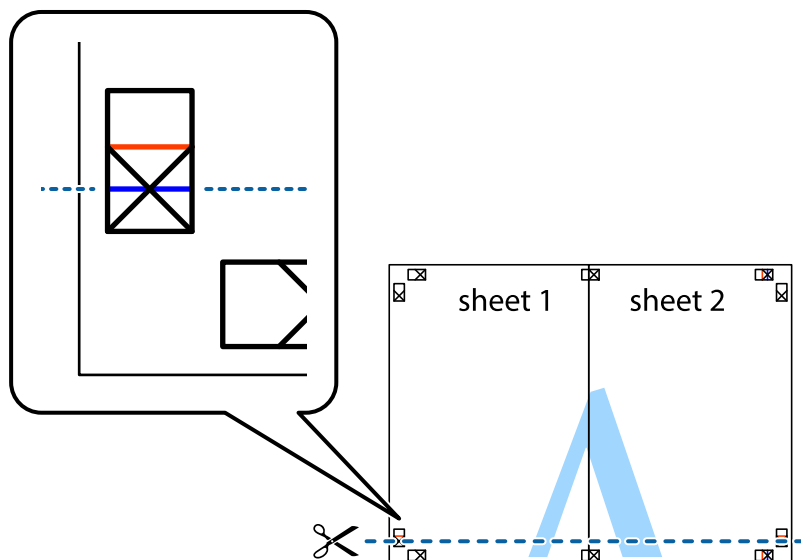


Tulostaminen

4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

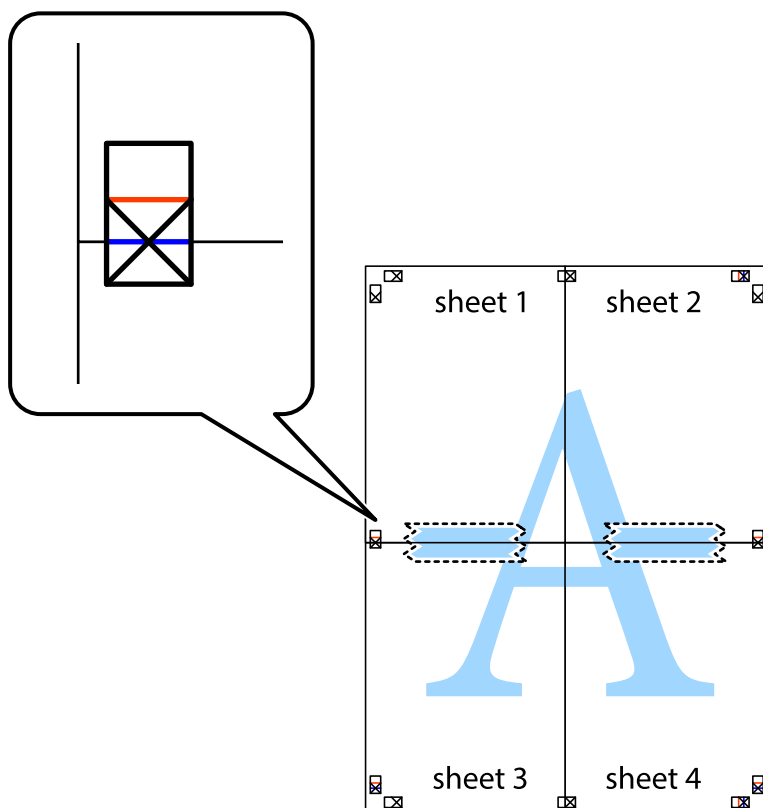


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



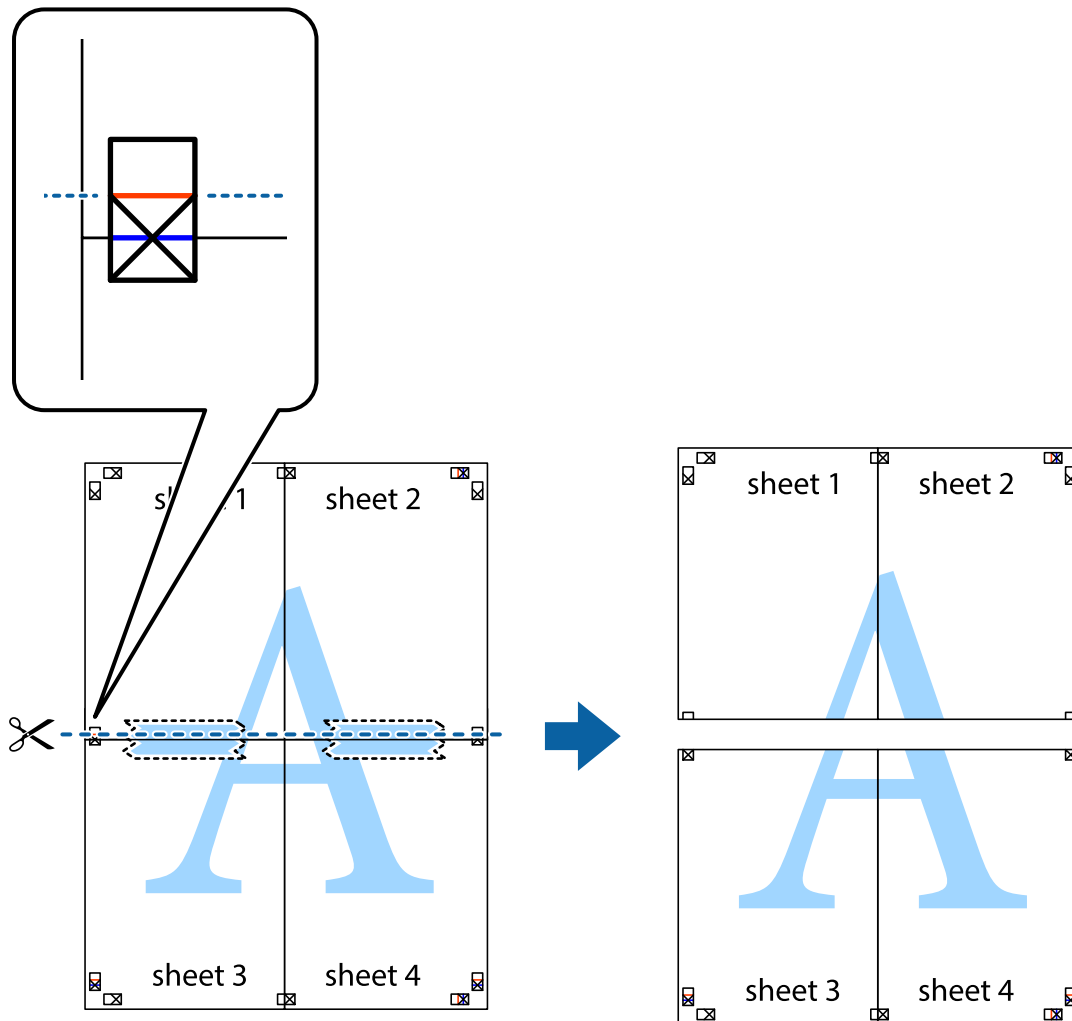
Tulostaminen

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

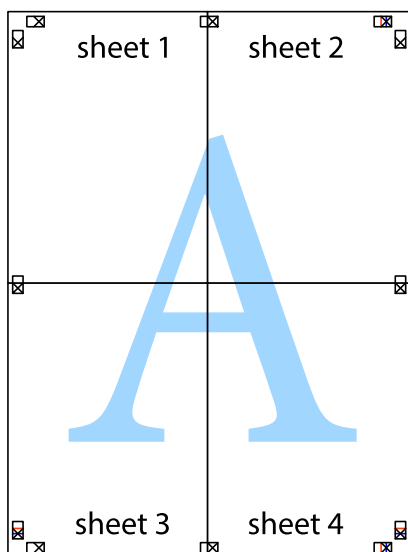


Tulostaminen

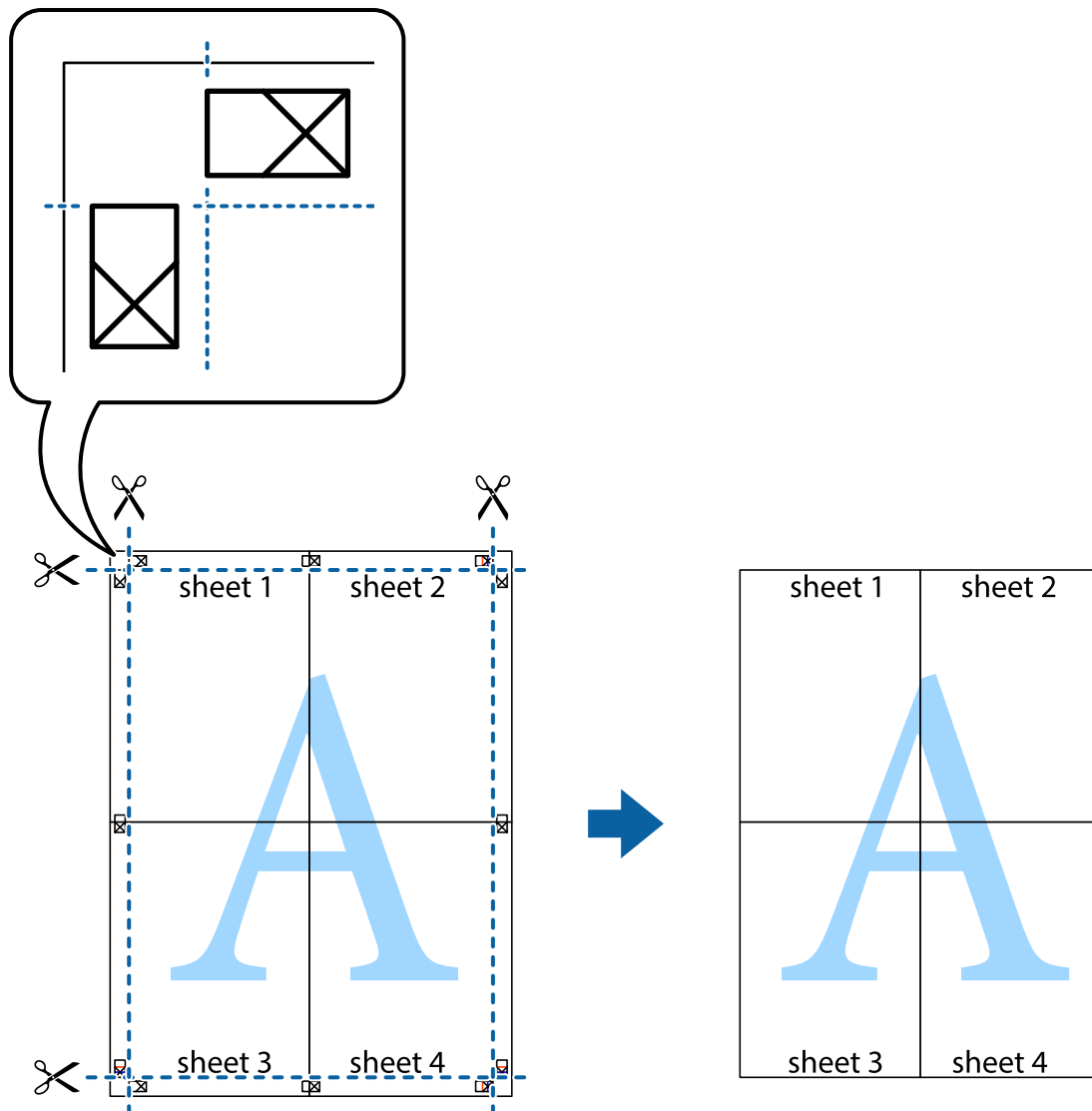
8. Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



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

- ➔ ["Windows Tulostinajuri" sivulla 127](#)
- ➔ ["Mac OS -tulostinohjain" sivulla 130](#)

Tulostuksen esiasetuksen lisääminen tulostuksen helpottamiseksi

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

Tulostaminen

Windows

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

Huomautus:

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

Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Lisää oma esiasetus tekemällä **Paperikoko**- ja **Tulostusmateriaali**- asetukset ja tallentamalla nykyiset asetukset kohtaan **Esiasetukset**.

Huomautus:

Jos haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, napsauta **Esiasetukset** > **Näytä esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.

Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.

Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

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

Mac OS

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Valitse **Sivun asetukset** (tai **Tulosta**) **Tiedosto**-valikossa. Valitse tulostin **Muoto kohteelle** -kohdasta, valitse paperikoko ja syötä sitten prosenttimäärä **Mittakaava**-kohdassa. Sulje ikkuna ja tulosta sitten seuraavien perustulostusohjeiden mukaisesti.

Tulostustyön värien säätö

Voit säätää tulostustyön väriasetuksia. Muutokset eivät tallennu alkuperäiseen skannattuun kuvaan.

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

Huomautus:

PhotoEnhance säätää väriä analysoimalla kohteen sijainnin. Jos olet muuttanut kohteen paikkaa kuvassa suurentamalla, pienentämällä, rajaamalla tai kiertämällä kuvaa, väri saattaa muuttua yllättäen. Myös reunukseton tulostus -asetus muuttaa kohteen paikkaa kuvassa, minkä vuoksi väri voi muuttua. 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.

Tulostaminen

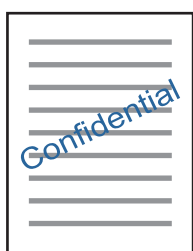
Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti sopimaan paperityyppiin ja tulostuslaadun asetuksiin. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien täsmäytys** ja valitse sitten **EPSON Värinsäädöt**. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja valitse sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista. Napsauta nuolta **Lisäasetukset**-kohdan vieressä ja määritä sopivat asetukset.

Vesileiman tulostus (vain Windows)

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



Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

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

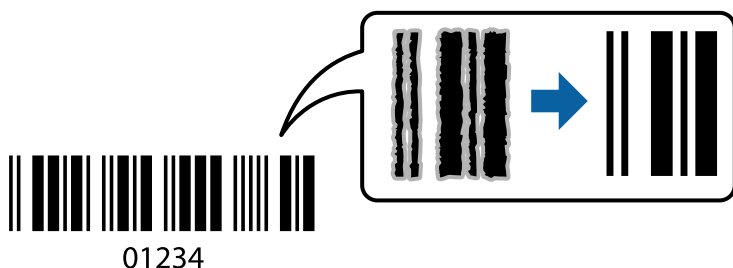
Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen (vain Windows)

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.

Helppolukuisten viivakoodien tulostaminen (vain Windows)

Voit tulostaa viivakoodin helppolukuisena, jotta se olisi helpompi skannata. Ota tämä ominaisuus käyttöön vain, jos tulostamaasi viivakoodia ei ole voitu skannata.



Voit käyttää tätä ominaisuutta seuraavissa olosuhteissa.

- ☐ Paperi: tavallinen paperi, kopiopaperi, kirjepaperi tai kirjekuori

Tulostaminen

☐ Tulostuslaatu: **Normaali**

Tulostuslaatua voidaan muuttaa tulostuksen aikana. Tulostus voi hidastua tai tulostustummuus lisääntyä.

Huomautus:

Epätarkkuuden poistaminen ei ehkä ole aina mahdollista olosuhteista riippuen.

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehti, valitse **Laajennusasetukset** ja valitse sitten **Viivakooditila**.

Tulostaminen älylaitteilta

Epson iPrint-toiminnon käyttö

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.

Jos käynnistät Epson iPrint -toiminnon, kun tulostin ei ole yhteydessä verkkoon, esiin tulee viesti, joka näyttää ohjeet tulostimeen yhdistämisestä. Noudata ohjeita ja viimeistele asennus. Katso käyttöohjeet alla olevan URL-linkin kautta.

<http://epson.sn>



Liittyvät tiedot

➔ ["Epson Connect -palvelu" sivulla 125](#)

Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/a>

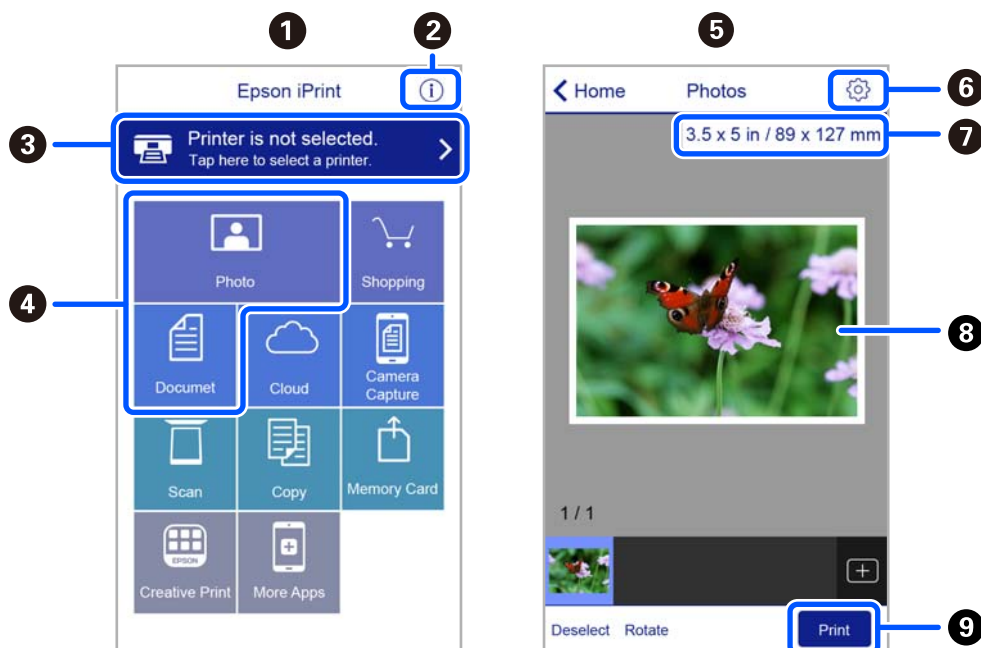


Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Tulostaminen

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta. Sisältö voi vaihdella tuotteesta riippuen.



1	Aloitussnäyttö näkyy sovelluksen käynnistyessä.
2	Näyttää tiedot tulostimen määrittämisestä ja usein kysytyt kysymykset.
3	Näyttää näytön, jossa voit valita tulostimen ja määrittää tulostimen asetukset. Kun olet valinnut tulostimen kerran, sitä ei tarvitse valita uudelleen seuraavalla kerralla.
4	Valitse, mitä haluat tulostaa: valokuvia, asiakirjoja tms.
5	Kuvien tulostusnäyttö on näkyvillä kun kuvavalikko on valittuna.
6	Näyttää näytön, jolla voit määrittää tulostusasetukset, kuten paperikoon ja paperityypin.
7	Näyttää paperikoon. Kun tämä näytetään painikkeena, napauta sitä näyttääksesi paperiasetukset, jotka tulostimeen on asetettu tällä hetkellä.
8	Näyttää valitut valokuvat ja asiakirjat.
9	Käynnistää tulostuksen.

Huomautus:

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

Epson Print Enabler -työkalun käyttö

Voit tulostaa asiakirjasi, sähköpostisi ja verkkosivusi langattomasti suoraan Android-puhelimestasi tai -tabletistasi (Android v4.4 tai uudempi). Android-laitteesi tunnistaa muutamalla napautuksella Epson-tulostimen, joka on liitetty samaan langattomaan verkkoon.

Huomautus:

Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.

Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Asenna Android-laitteellesi Epson Print Enabler -laajennus Google Play:sta.
4. Yhdistä Android-laite samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Siirry Android -laitteellasi kohtaan **Asetukset**, valitse **Yhdistetyt laitteet** > **Tulostus** ja ota sitten Epson Print Enabler käyttöön.
6. Jos olet Android-sovelluksessa, esimerkiksi Chrome-selaimessa, napauta valikkokuvaketta ja tulosta näytön sisältö.

Huomautus:

Jos tulostintasi ei näytetä, napauta **Kaikki tulostimet** ja valitse tulostimesi.

AirPrint-toiminnon käyttö

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



Huomautus:

Jos olet poistanut käytöstä paperin määrittämisviestit tuotteesi ohjauspaneelistä, 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

➡ ["Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle" sivulla 120](#)

Tulostamisen peruuttaminen

Huomautus:

- ☐ Windowsissa ei voi peruuttaa tulostustyötä, kun se on lähetetty tulostimelle kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelista.
- ☐ Kun Mac OS -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: ohjauspaneeli

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla -painiketta tulostimen ohjauspaneelissa.


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

➔ ["Windows Tulostinajuri" sivulla 127](#)

Tulostamisen peruuttaminen — Mac OS

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Peruuta työ.
 - ☐ OS X Mountain Lion tai uudempi
Napsauta  edistymispalkin vierestä.
 - ☐ Mac OS X v10.6.8–v10.7.x
Valitse **Poista**.

Kopiointi

Perustiedot kopiointitoiminnoista

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3. Siirry aloitusnäytössä kohtaan **Kopioi** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
4. Aseta kopiomäärä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta.
5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
6. Valitse **Asetukset** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Muuta asetuksia painamalla ▼-painiketta, valitse asetuskohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta sitten asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

Huomautus:

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

7. Paina ⬡-painiketta.

Huomautus:

Kopioidun kuvan väri, koko ja raja-asetukset eroavat hieman alkuperäisestä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 44](#)
- ➔ ["Alkuperäiskappaleiden asettaminen" sivulla 51](#)
- ➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 79](#)

Kopioiminen erilaisissa asetteluissa

Voit kopioida helposti valitsemalla tarkoitukseesi, kuten kirjan kahden rinnakkaisen sivun kopioimiseen yhdelle arkille, sopivan valikon.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Siirry aloitusnäytössä kohtaan **Kopioi** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
3. Jatka kopiointivalikkoon painamalla OK-painiketta.

Kopiointi

4. Valitse kopiointivalikko painamalla ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
 - ☐ Hklö.kort.-kopio
Skannaa henkilökortin molemmat puolet ja kopioi ne yhden A4-kokoisen arkin samalle puolelle.
 - ☐ Kirjan kopiointi
Kopioi kaksi tai useampia A4-kokoisia rinnakkaisia kirjan sivuja yhdelle arkille.
 - ☐ Reunaton Kopio
Kopioi ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat.
5. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
Jos käytät **Kirjan kopiointi** -toimintoa, älä aseta alkuperäiskappaletta vielä. Ohita tämä kohta.
6. Aseta kopiomäärä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta.
7. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
8. Tarkista kopiointiasetukset.
Muuta asetuksia painamalla ▼-painiketta, valitse asetuskohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta sitten asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.
Huomautus:
Käytettävissä olevat valinnat vaihtelevat kopiointivalikon mukaan.
9. Paina ◇-painiketta.
Huomautus:
Kopioidun kuvan väri, koko ja raja-alue eroavat hieman alkuperäisestä.
10. Jos käytössä on **Kirjan kopiointi**, kopioi alkuperäinen sivu noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Valikon kopiointiasetukset

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

Kopioiden lukumäärä:

Anna kopioiden lukumäärä.

Väri:

Kopioi alkuperäisen värillisenä.

M/V:

Kopioi alkuperäisen asiakirjan mustavalkoisena (yksivärisenä).

2-puol.:

☐ 1>1-puolinen

Kopioi alkuperäisen yhden puolen paperin yhdelle puolelle.

Kopiointi

☐ 1>2-puolinen

Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä asiakirjaa yksittäisen arkin molemmille puolille.

Tiheys:

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

Pienennä/suurennä:

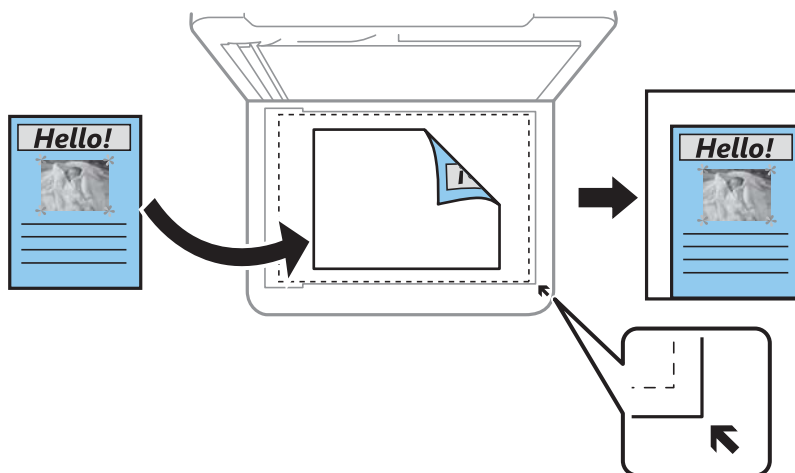
Suurentaa tai pienentää alkuperäisiä.

☐ Todellinen koko

Kopioi 100 %:n suurennuksella.

☐ Autosov.

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.



☐ Mukautettu

Valitse tämä, jos haluat määrittää alkuperäisen asiakirjan suurentamiseen tai pienentämiseen käytettävän prosenttiarvon.

Mukautettu koko:

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

Paperias.:

Määritä tulostimeen lisätyn paperin koko ja tyyppi.

Asettelu:

☐ 1 sivu

Kopioi yksipuolisen alkuperäiskappaleen yhdelle arkille.

☐ 2. vier.

Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille 2-up-asettelussa. Valitse alkuperäiskappaleen asettelujärjestys ja suunta.

Kopiointi

Laatu:

Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan **Paras**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa. Luonnostila ei ole käytettävissä Länsi-Euroopassa.

Laajennus:

Reunattomassa kopioinnissa paperin reunoista poistetaan reunukset suurentamalla kuvaa hieman. Valitse, kuinka paljon kuvaa suurennetaan.

Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista

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 alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
2. Siirry aloitusnäytössä kohtaan **Skannaus** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse seuraavissa valikoissa, miten skannatut kuvat tallennetaan tietokoneeseen. Voit siirtyä valikoissa ◀- ja ▶-painikkeilla ja valita kohteen painamalla OK-painiketta.
 - ☐ **Tietokoneeseen (JPEG):** tallentaa skannatun kuvan JPEG-muodossa.
 - ☐ **Tietokoneeseen (PDF):** tallentaa skannatun kuvan PDF-muodossa.
 - ☐ **Tietokoneeseen (Sähköposti):** käynnistää sähköpostiohjelman tietokoneessa ja liittää sen sitten automaattisesti sähköpostiin.
 - ☐ **Tietokoneeseen (Mukautettu):** tallentaa skannatun kuvan Epson Event Manager -ohjelman asetuksilla. Voit muuttaa skannausasetuksia kuten skannauskokoa, tallennuskansiota ja tallennusmuotoa.
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)** -asetuksen Epson Event Manager -apuohjelmassa, asetus näkyy ohjauspaneelissa.

5. Paina ◊-painiketta.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

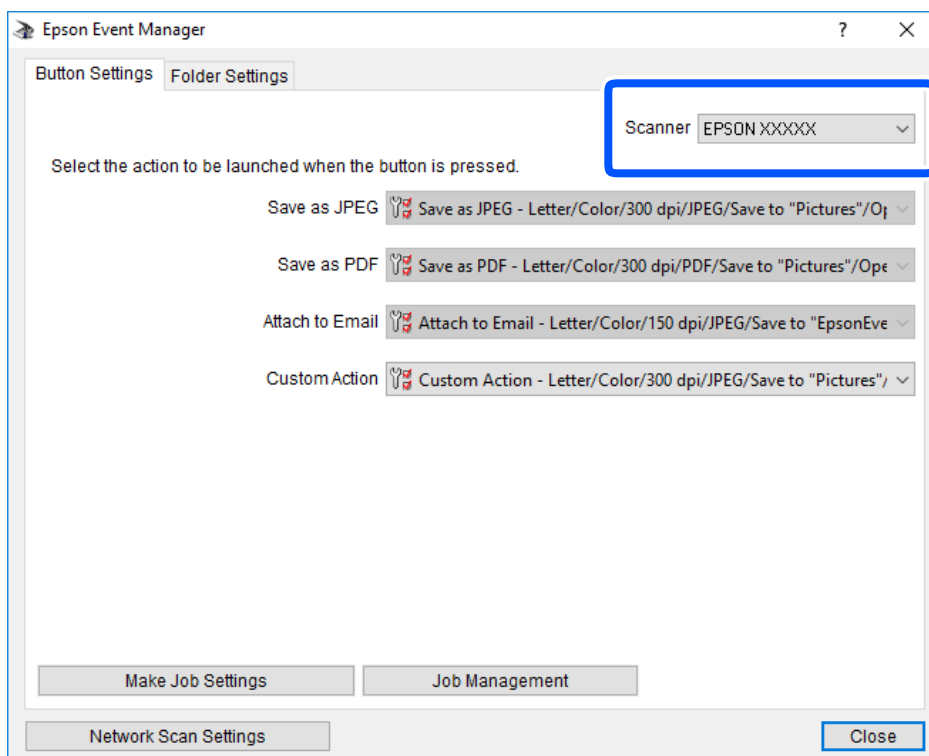
➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 51

Mukautettujen asetusten määrittäminen Epson Event Manager -ohjelmassa

Voit asettaa valinnan **Tietokoneeseen (Mukautettu)** skannausasetukset Epson Event Manager -ohjelmassa.

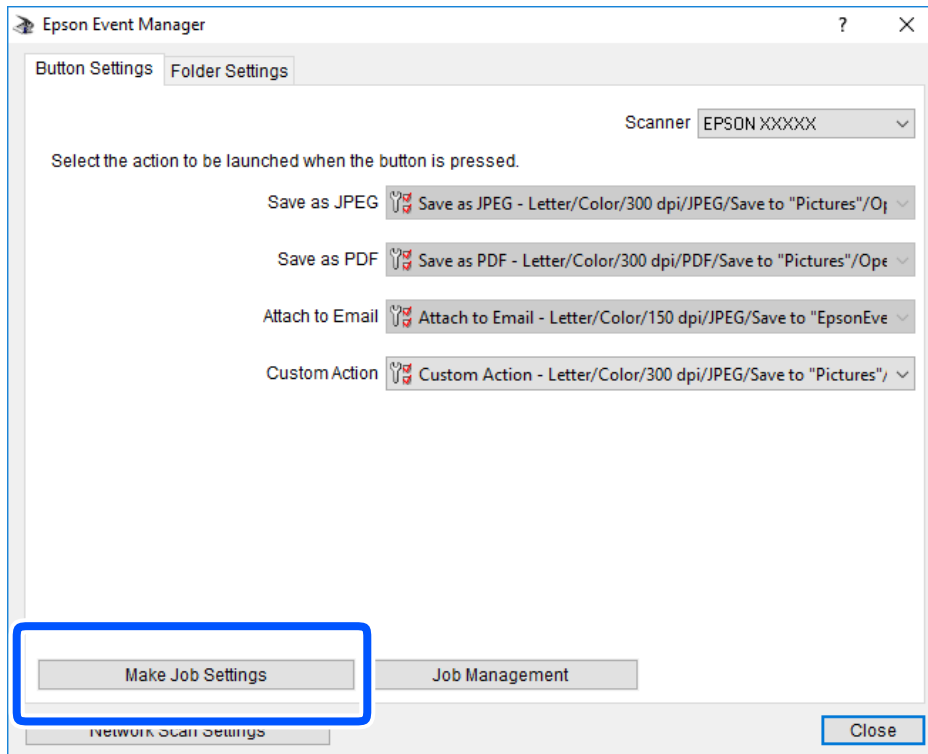
Katso lisätietoja kohdasta Epson Event Manager.

1. Käynnistä Epson Event Manager.
2. Varmista, että päänäytön **Painikeasetukset** -välilehden kohdan **Skanneri** valinta on käyttämäsi skanneri.



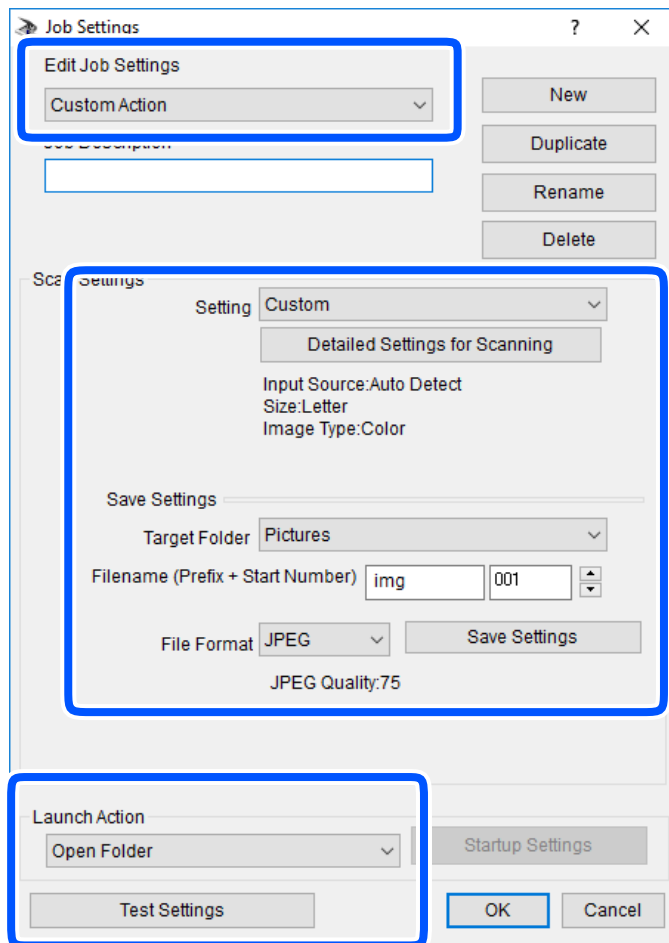
Skannaus

3. Valitse Tee työasetukset.



Skannaus

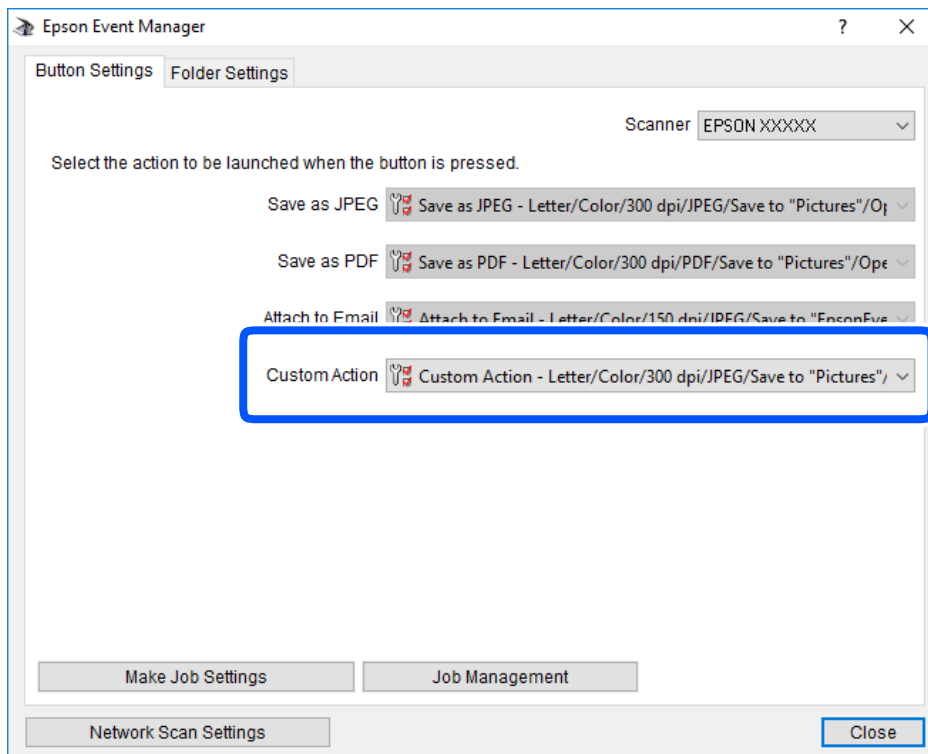
4. Määritä skannausasetukset **Työasetukset** -näytössä.



- ☐ Muokkaa työasetuksia: valitse **Mukautettu toiminta**.
 - ☐ Asetus: skannaa parhailla asetuksilla valitun tyyppiselle alkuperäiskappaleelle. Määritä asetukset kuten skannatun kuvan tallentamiseen käytettävä resoluutio tai väri napsauttamalla **Yksityiskohtaiset skannausasetukset**.
 - ☐ Kohdekansio: valitse tallennuskansio skannatulle kuvalle.
 - ☐ Tiedostonimi (etuliite + aloitusnumero): muuta tallennettavan tiedostonimen asetuksia.
 - ☐ Tiedostomuoto: valitse tallennusmuoto.
 - ☐ Käynnistä toiminta: valitse toiminto skannatessa.
 - ☐ Testiasetukset: käynnistää testiskannauksen nykyisillä asetuksilla.
5. Palaa päänäyttöön napsauttamalla **OK**.

Skannaus

6. Varmista, että **Mukautettu toiminta** on valittu **Mukautettu toiminta** -luettelosta.



7. Sulje Epson Event Manager napsauttamalla **Sulje**.

Skannaus WSD-toiminnon avulla

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 tämän toiminnon käyttämiseksi määritettävä asetuksia etukäteen.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
2. Siirry aloitusnäytössä kohtaan **Skannaus** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **WSD:hen** 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” sivulla 51

WSD-portin määrittäminen

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.

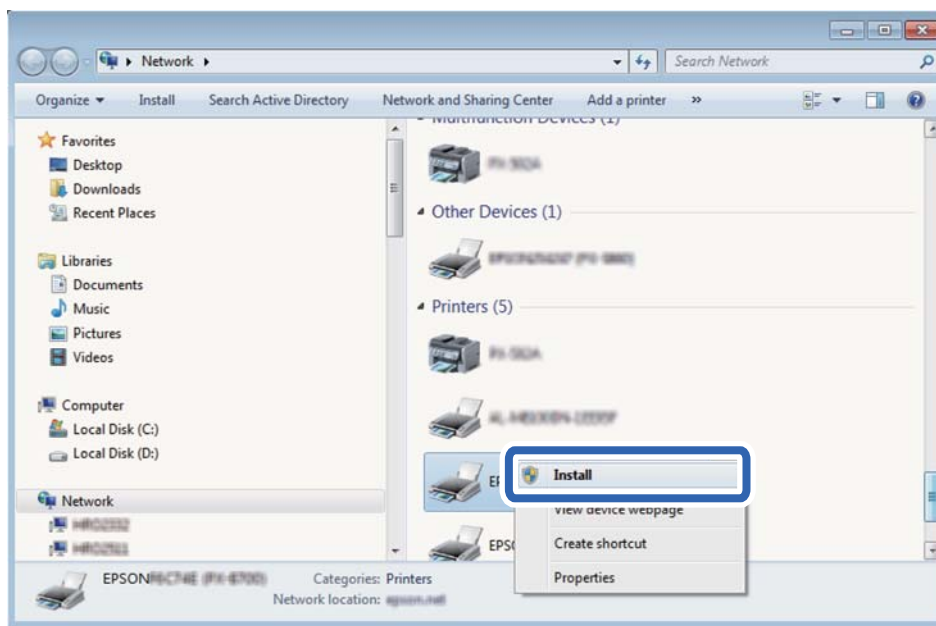
Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määrittämiselle.

- ☐ 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.

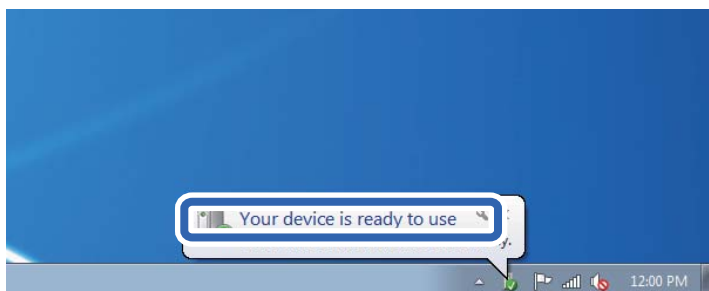
Napsauta **Poista asennus** ja käynnistä uudelleen, jos **Poista asennus** -näyttö tulee esiin.



Huomautus:

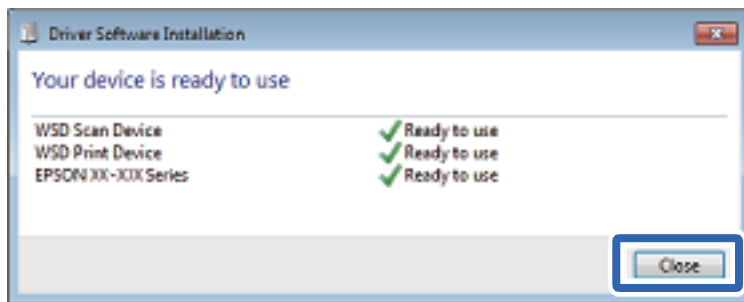
Tulostimen nimi, jonka olet määrittänyt, ja mallinimi (EPSON XXXXXX (XX-XXXX)) näytetään verkkonäytössä. Voit tarkistaa tulostimen nimen verkossa tulostimen ohjauspaneelista tai tulostamalla verkon tila -arkin.

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



Skannaus

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.

Skannaus tietokoneelta

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

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

Liittyvät tiedot

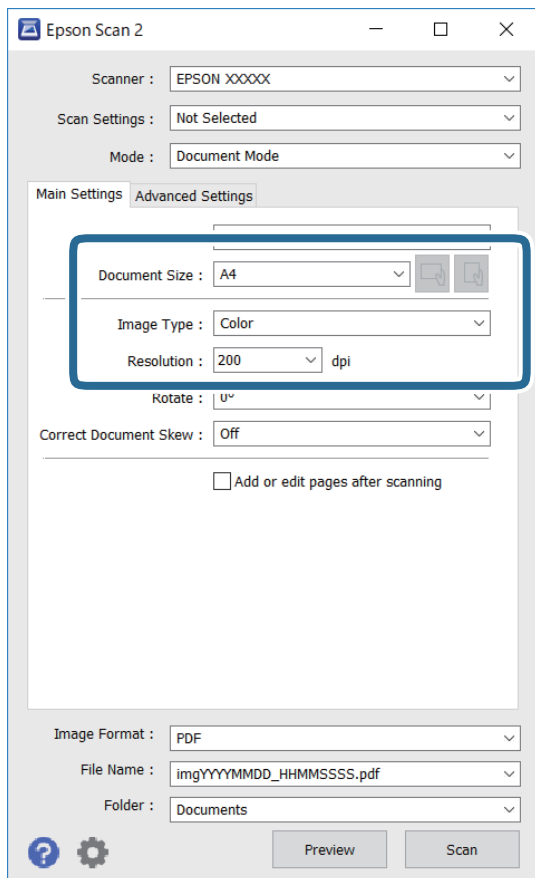
➔ [”Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen sovelluksen avulla \(Epson Scan 2\)” sivulla 133](#)

Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)


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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
2. Käynnistä Epson Scan 2.
3. Valitse **Asiakirjatila Tila**-luettelosta.

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



- ☐ Asiakirjan koko: valitse alkuperäisen asiakirjan koko.

- ☐  (Alkuperäiskappaleen suunta) -painikkeet: Valitse asettamasi alkuperäiskappaleen suunta. Tämä kohta saatetaan määrittää automaattisesti tai sitä ei ehkä voida muuttaa alkuperäiskappaleen koosta riippuen.

- ☐ Kuvatyyppi: valitse väriasetus skannatun kuvan tallentamista varten.
- ☐ Tarkkuus: valitse tarkkuus.

Huomautus:

- ☐ **Asiakirjalähde** -asetus on asetettu valintaan **Valotustaso**. Tätä asetusta ei voi muuttaa.
- ☐ Jos valitset asetukseksi **Lisää/muokkaa sivuja skan. jälk.**, voit skannata muita alkuperäiskappaleita ensimmäisen alkuperäiskappaleen skannauksen jälkeen. Lisäksi, kun valitset **Kuvatiedoston muoto**-asetukseksi PDF tai Multi-TIFF, voit tallentaa skannatut kuvat yhdeksi tiedostoksi.

5. Määritä tarvittaessa muita skannausasetuksia.

- ☐ Voit esikatsella skannattua kuvaa valitsemalla **Esikatselu**. Kuvan esikatseluikkuna tulee näkyviin.

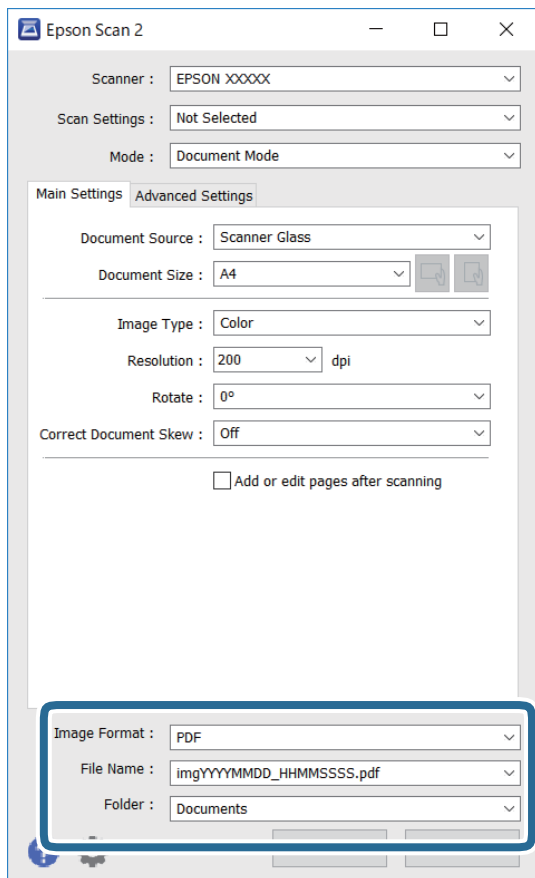
Skannaus

- ☐ **Lisäasetukset** -välilehdessä voit määrittää yksityiskohtaisia tekstiasiakirjoille sopivia kuvansäätöasetuksia, kuten seuraavia.
 - ☐ Poista tausta: alkuperäisten asiakirjojen taustaväriin poisto.
 - ☐ Tekstintarkennustekniikka: voit selkeyttää ja terävöittää alkuperäisen asiakirjan sumeita kirjaimia.
 - ☐ Autom. alueen jako: voit selkeyttää kirjaimia ja kuvia, jos skannaat kuvia sisältävän asiakirjan mustavalkoisena.
 - ☐ Väriparannus: voit parannella skannatun kuvan määritettyä väriä ja tallentaa sen harmaasävyisenä tai mustavalkoisena kuvana.
 - ☐ Kirkkaus: voit säätää skannatun kuvan kirkkautta.
 - ☐ Kontrasti: voit säätää skannatun kuvan kontrastia.
 - ☐ Gamma: voit säätää skannatun kuvan gammaa (välialueen kirkkautta).
 - ☐ Kynnys: voit säätää yksiväribinaarin (mustavalko) reunaa.
 - ☐ Epätarkka maski: voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriiviivoja.
 - ☐ Rasteripisteiden poisto: voit poistaa moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja), joita esiintyy painettuja papereita, kuten lehtiä, skannattaessa.
 - ☐ Reunan täyttö: voit poistaa skannatun kuvan ympärille muodostuneen varjon.
 - ☐ Kaksoistallennus (vain Windows): voit skannata ja tallentaa kaksi eri lähtöasetuksilla määritettyä kuvaa samanaikaisesti.

Huomautus:

Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.

6. Määritä tallennusasetukset.



- ☐ Kuvatiedoston muoto: valitse luettelosta tallennusmuoto.

Voit myös määrittää tallennusformaattia koskevat lisäasetukset (ei koske bittikartta- ja PNG-tiedostoja). Valitse luettelosta **Asetukset**, kun olet valinnut tallennusmuodon.

- ☐ Tiedostonimi: vahvista tiedoston tallennusnimi.

Voit muuttaa tiedostonimiasetuksia valitsemalla luettelosta **Asetukset**.

- ☐ Kansio: valitse skannatun kuvan tallennuskansio luettelosta.

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

7. Valitse **Skannaa**.**Liittyvät tiedot**

➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen”](#) sivulla 51

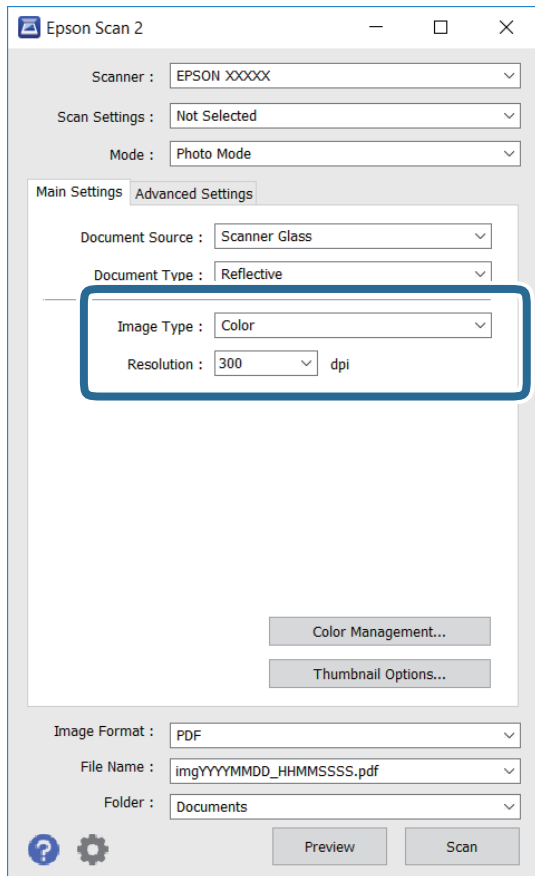
Valokuvien tai kuvien skannaaminen (Valokuvatila)

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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

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 väriasetus skannatun kuvan tallentamista varten.
- ☐ Tarkkuus: valitse tarkkuus.

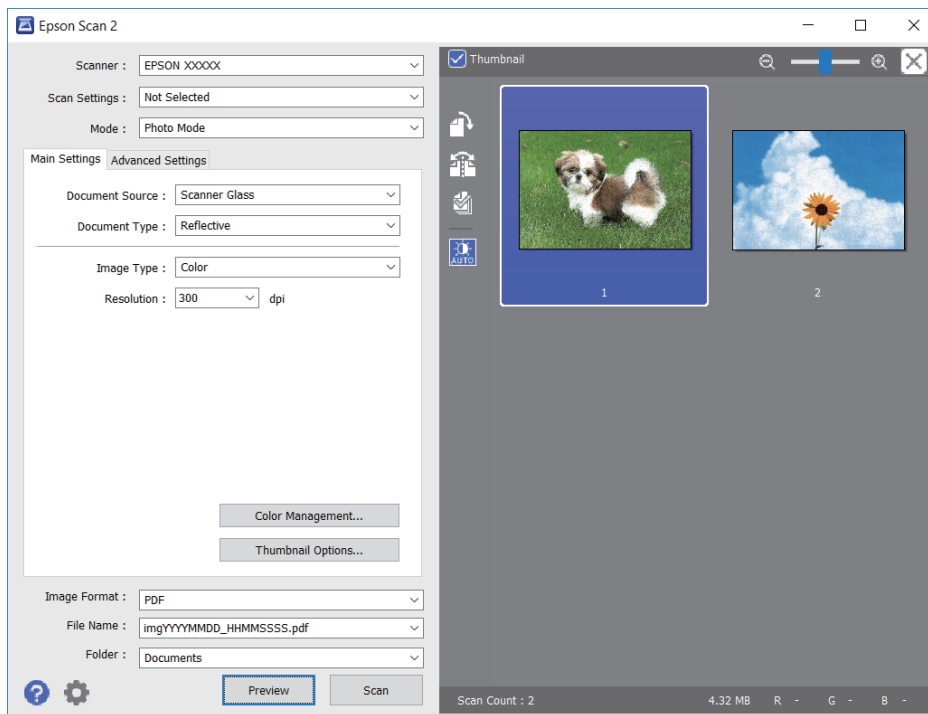
Huomautus:

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.

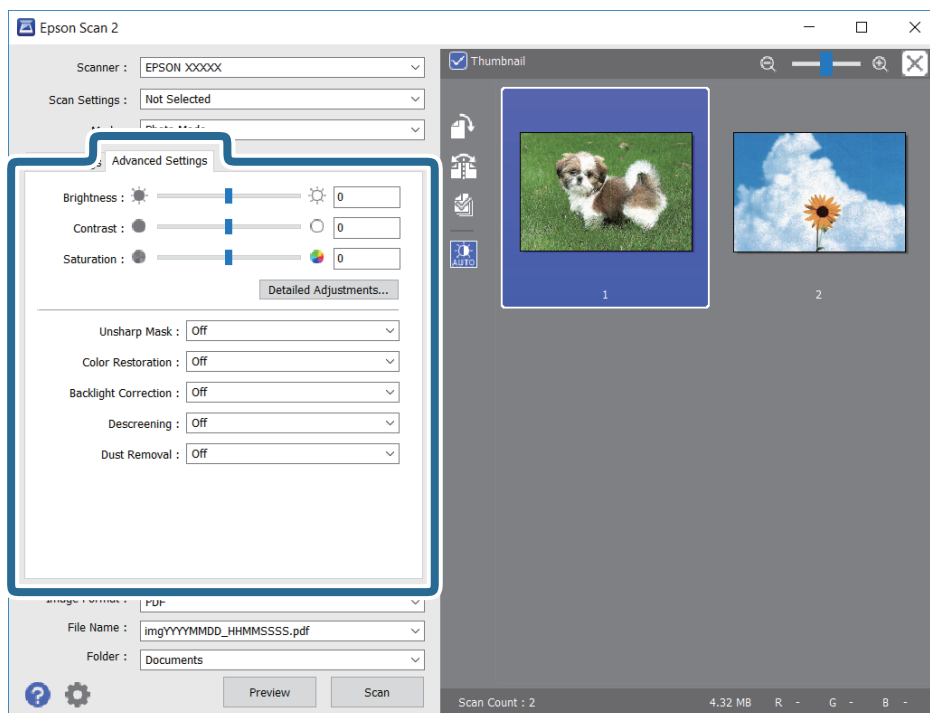
Skannaus

5. Valitse **Esikatselu**.

Esikatseluikkuna avautuu ja kuvat näytetään pikkukuvina.

**Huomautus:**

Jos haluat esikatsella skannattua aluetta kokonaisuudessaan, poista **Pikkukuva** -valintaruudun valinta esikatseluikkunan yläosassa.

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

Skannaus

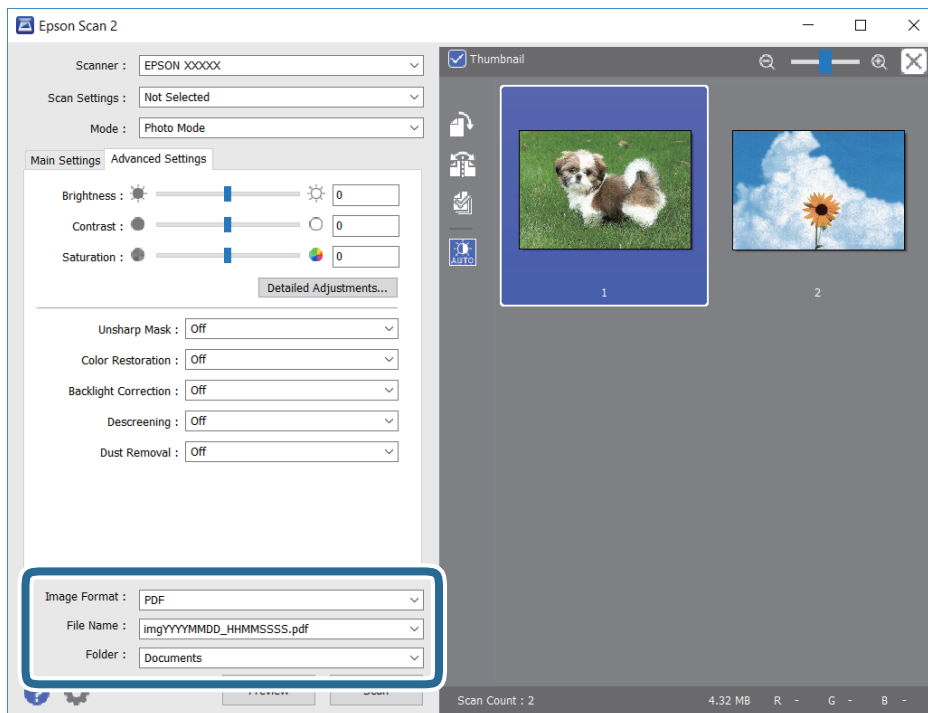
Voit säätää skannattua kuvaa yksityiskohtaisten valokuville ja kuville tarkoitettujen asetusten, kuten seuraavien asetusten, avulla.

- ☐ **Kirkkaus:** voit säätää skannatun kuvan kirkkautta.
- ☐ **Kontrasti:** voit säätää skannatun kuvan kontrastia.
- ☐ **Värikylläisyys:** voit säätää skannatun kuvan kylläisyyttä (värien heleyttä).
- ☐ **Epätarkka maski:** voit parannella ja terävöittää skannatun kuvan ääri viivoja.
- ☐ **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 muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*
- ☐ *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. Määritä tallennusasetukset.



- ☐ **Kuvatiedoston muoto:** valitse luettelosta tallennusmuoto.
Voit myös määrittää tallennusformaattia koskevat lisäasetukset (ei koske bittikartta- ja PNG-tiedostoja). Valitse luettelosta **Asetukset**, kun olet valinnut tallennusmuodon.
- ☐ **Tiedostonimi:** vahvista tiedoston tallennusnimi.
Voit muuttaa tiedostonimiasetuksia valitsemalla luettelosta **Asetukset**.

- ☐ Kansio: valitse skannatun kuvan tallennuskansio luettelosta.

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

8. Valitse **Skannaa**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 51

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.

Jos käynnistät Epson iPrint -toiminnon, kun tulostin ei ole yhteydessä verkkoon, esiin tulee viesti, joka näyttää ohjeet tulostimeen yhdistämisestä. Noudata ohjeita ja viimeistele asennus. Katso käyttöohjeet alla olevan URL-linkin kautta.

<http://epson.sn>



Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/a>

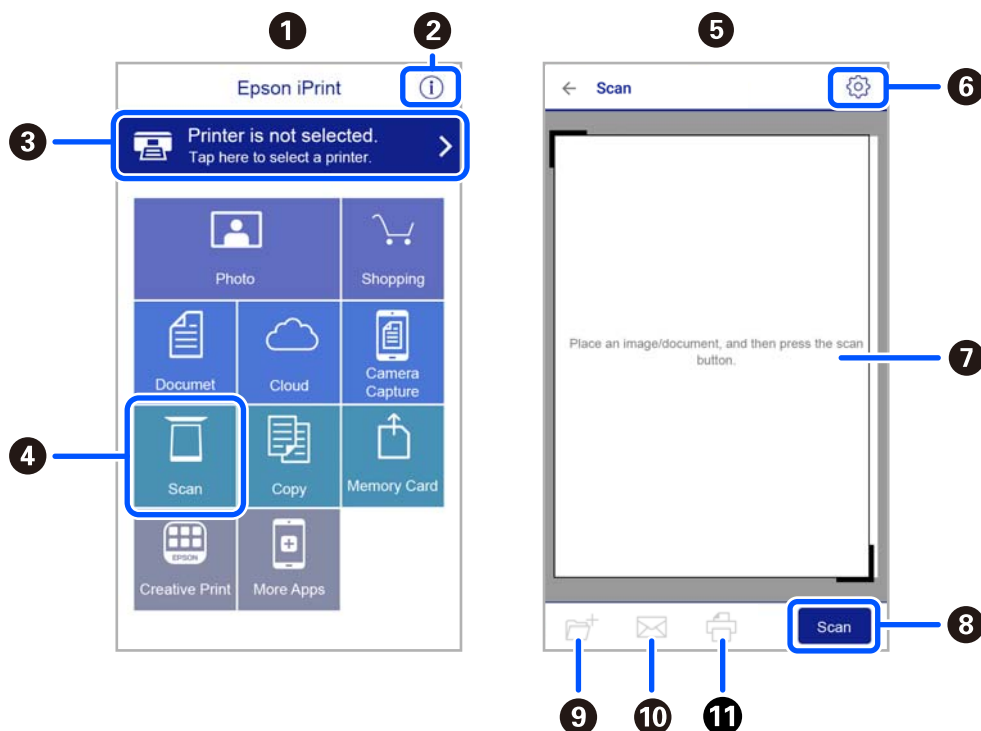


Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Skannaus

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta.



1	Aloitusnäyttö näkyy sovelluksen käynnistyessä.
2	Näyttää tiedot tulostimen määrittämisestä ja usein kysytyt kysymykset.
3	Näyttää näytön, jossa voit valita tulostimen ja määrittää tulostimen asetukset. Kun olet valinnut tulostimen kerran, sitä ei tarvitse valita uudelleen seuraavalla kerralla.
4	Näyttää skannausnäytön.
5	Skannausnäyttö on näkyvillä kun skannausvalikko on valittuna.
6	Näyttää näytön, jossa voit muuttaa skannausasetuksia, kuten resoluutiota.
7	Näyttää skannatut kuvat.
8	Käynnistää skannauksen.
9	Näyttää näytön, jolla voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteelle tai pilvipalveluun.
10	Näyttää näytön, jolla voit lähettää skannatut tiedot sähköpostitse.
11	Näyttää näytön, jolla voit tulostaa skannatut tiedot.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus

Arvioidut mustetasot ja huoltolaatikon arvioidun käyttöiän voi tarkistaa ohjauspaneelista tai tietokoneelta.

Huomautus:

Voit jatkaa tulostusta, kun muste vähissä -viesti näytetään. Vaihda mustepatruunat tarvittaessa.

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltorasian tilan tarkistus — ohjauspaneeli

1. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Toimituksen tila**.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Tee jokin seuraavista.

- ☐ Voit tarkistaa mustetason valitsemalla **Mustetaso**.
- ☐ Voit tarkistaa huoltorasian arvioidun jäljellä olevan käyttöiän valitsemalla **Huoltorasian jälj.oleva tilav.**

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus - Windows

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


Huomautus:

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

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus - Mac OS X


1. Käynnistä tulostinohjaimen apuohjelma:

- ☐ Mac OS X v10.6.x–v10.9.x

Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- ☐ Mac OS X v10.5.8

Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostus ja faksaus** ja valitse sitten tulostin. Valitse **Avaa tulostusjono** > **Työkalu**.

2. Napsauta **EPSON Status Monitor**.


Mustekasettien koodit

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

Huomautus:

- ☐ Mustekasettien koodit voivat vaihdella alueen mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- ☐ Vaikka mustekaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ☐ Mustekasettien ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ilmoitusta.

Eurooppa

Kuvake	BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
Meritähti 	603 603XL*	603 603XL*	603 603XL*	603 603XL*

* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

Huomautus:

Euroopassa olevat käyttäjät saavat tietoja Epson-mustepatruunoiden tulostusmääristä seuraavilta verkkosivuilta.

<http://www.epson.eu/pageyield>

Australia ja Uusi-Seelanti

BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
212 212XL*	212 212XL*	212 212XL*	212 212XL*

* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

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.

Liittyvät tiedot

➔ [”Teknisen tuen verkkosivusto”](#) sivulla 176

Mustekasetin käsittelyohjeet

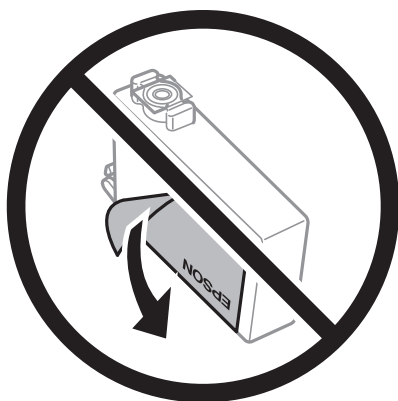
Lue seuraavat ohjeet ennen mustekasettien vaihtamista.

Musteen säilytyksen varotoimet

- ☐ Pidä mustekasetit poissa suorasta auringonvalosta.
- ☐ Älä säilytä mustekasetteja korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.
- ☐ Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ☐ Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- ☐ Parhaan lopputuloksen takaamiseksi säilytä mustekasettien pakkaukset pohja alaspäin.
- ☐ Jos tuot mustekasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- ☐ Älä avaa mustekasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan kasetin tulostimeen. Kasetti on pakattu tulostuslaadun takaamiseksi tyhjiöön. Jos mustekasetti on pakkauksen ulkopuolella pitkään, normaali tulostaminen voi käydä mahdottomaksi.

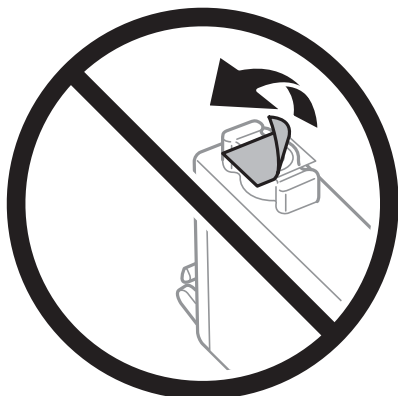
Mustekasetin vaihtokäsittelyn varotoimet

- ☐ 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.

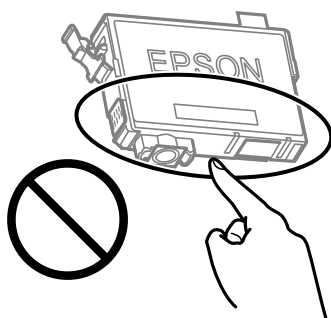


Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- ❑ 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.
- ❑ 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 suittimissa 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 uudelleenasettamisen yhteydessä saatetaan kuitenkin kuluttaa jonkin verran mustetta tulostimen suorituskyvyn takaamiseksi.
- ❑ Musteen käyttötehon maksimoimiseksi poista mustekasetti vasta, kun olet valmis vaihtamaan sen. Mustekasetit, joissa on vain vähän mustetta, ei välttämättä voi käyttää uudelleenasettamisen jälkeen.
- ❑ Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Tämä ylijäämä ei sisälly ilmoitettuihin riittäisyyksiin.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- ☐ Älä pura tai muokkaa mustekasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.
- ☐ Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.

Musteen kulutus

- ☐ Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien aikana. Mustetta voi kulua myös, kun vaihdat mustekasetin tai kun 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.
- ☐ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.


Mustekasettien vaihtaminen






Vaara:

Skanneriyksikköä avattaessa ja suljettaessa varo, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.

Huomautus:

Jos vaihdat mustekasetteja kopioinnin aikana, alkuperäiset asiakirjat saattavat siirtyä. Peruuta tulostus painamalla -painiketta ja aseta alkuperäiskappaleet uudelleen paikalleen.

1. Tee jokin seuraavista.

Valitse kohde, käytä    -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

- ☐ Kun sovellus kehottaa vaihtamaan mustekasetit

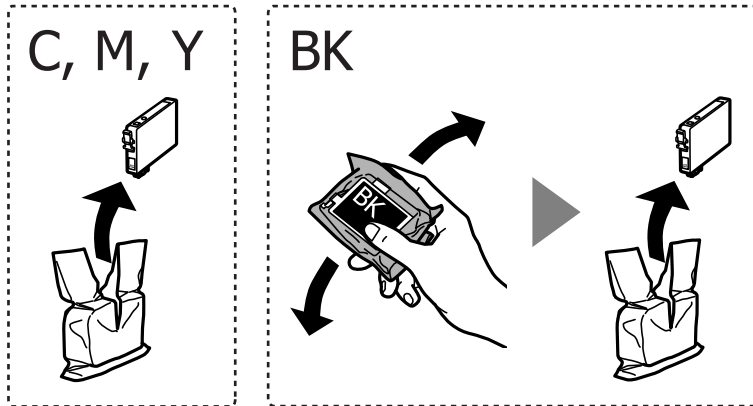
Tarkista, mikä mustekasetti on vaihdettava, ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista viesti ja valitse sitten aloitusnäytöstä **Vaihda nyt**.

- ☐ Jos vaihdat mustekasetteja ennen musteen loppumista

Valitse aloitusnäytössä **Ylläpito > Mustepatruun. vaihto**.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

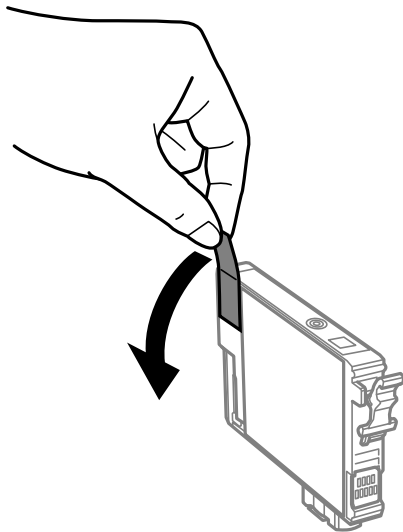
- Kun vaihdat mustan mustekasetin, ravista uutta mustaa mustekasettia kevyesti neljä tai viisi kertaa ja poista se sitten pakkauksestaan. Kun vaihdetaan muun värin mustekasettia, poista uusi mustekasetti pakkauksestaan ravistamatta sitä.



Tärkeää:

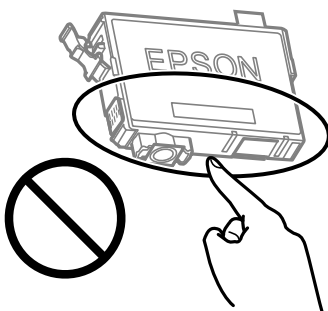
Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.

- Poista vain keltainen teippi.



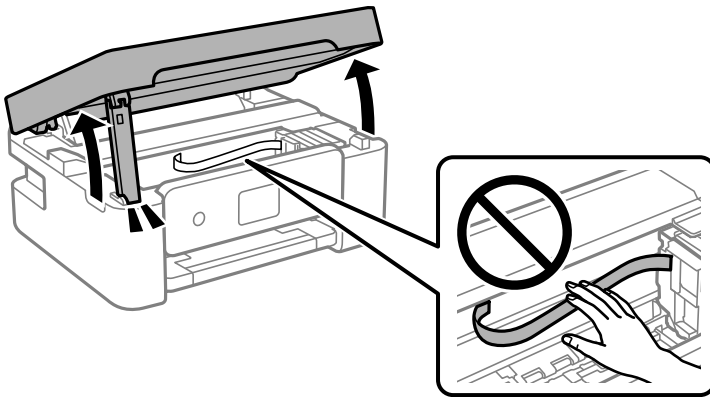
Tärkeää:

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

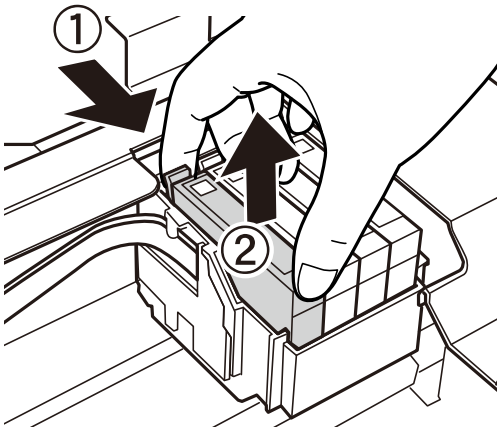


Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

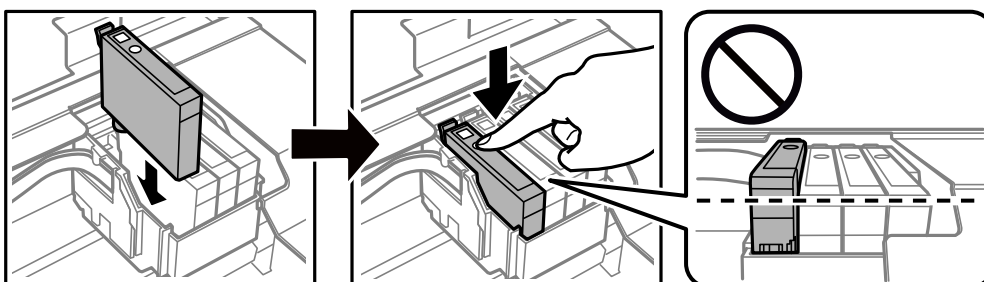
4. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.



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



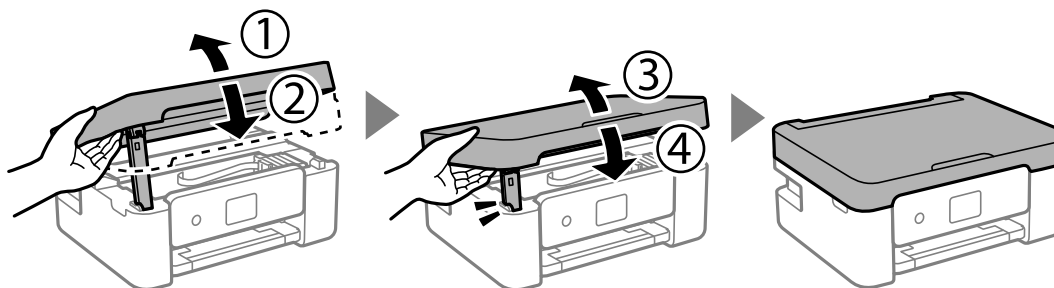
6. Aseta tilalle uusi mustekasetti ja paina sitä alas lujasti.



Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

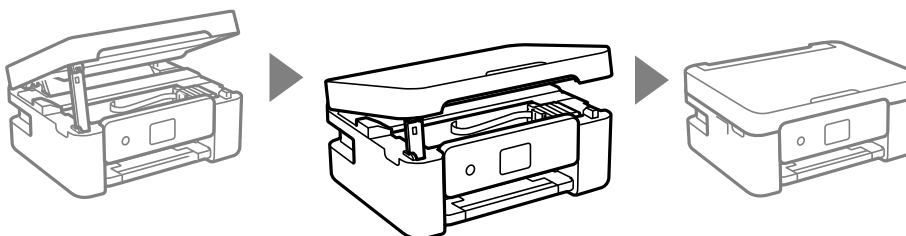
7. Sulje skanneriyksikkö.

Turvallisuussyistä skanneriyksikkö suljetaan kaksivaiheisesti.



Huomautus:

Skanneriyksikköä ei voi avata alla näkyvästä paikasta. Sulje yksikkö kokonaan ennen sen avaamista.



8. Paina -painiketta.

Musteen lataaminen alkaa.



Tärkeää:

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Mustekasettien koodit” sivulla 98

➔ ”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 99

Huoltolaatikon koodi

Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltolaatikon käyttämistä.

Huoltolaatikon koodi: C9344



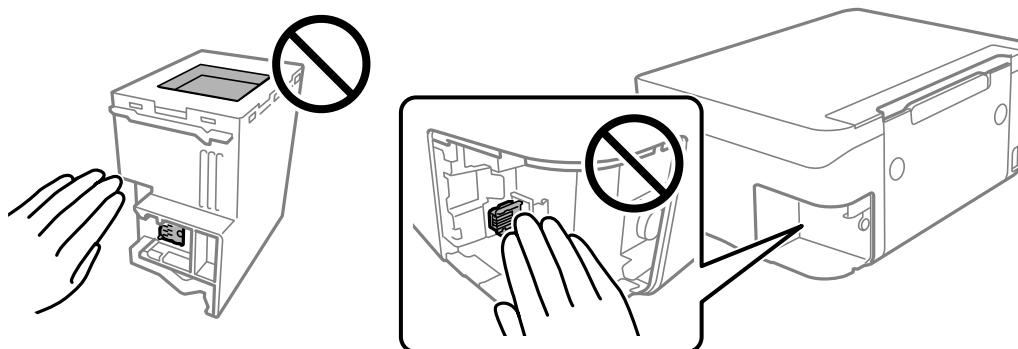
Tärkeää:

Huoltolaatikkoa ei voi käyttää muissa tulostimissa sen jälkeen, kun se on asennettu yhteen tulostimeen.

Huoltorasian käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen huoltorasian vaihtamista.

- ❑ Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Jos näin tehdään, normaali toiminta voi estyä ja muste voi levitä.



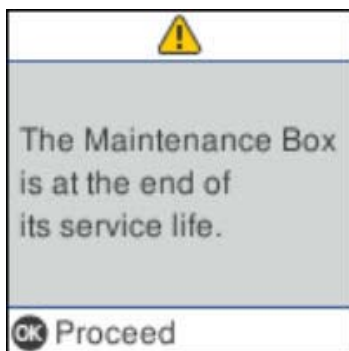
- ❑ Älä pudota huoltolaatikkoa tai altista sitä voimakkaille iskuille.
- ❑ Älä vaihda huoltolaatikkoa tulostuksen aikana, sillä muuten seurauksena voi olla mustevuoto.
- ❑ Älä poista huoltolaatikkoa ja sen kantaa muulloin kun huoltolaatikkoa vaihdettaessa, sillä muuten mustetta voi päästä vuotamaan.
- ❑ Jos kannen asentaminen takaisin ei onnistu, huoltolaatikko ei ehkä ole oikein asennettu. Poista huoltolaatikko ja asenna sen uudelleen.
- ❑ Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoa, ennen kuin se on suljettu muovipussiin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- ❑ Sotkeutumisen välttämiseksi älä kosketa huoltolaatikon aukkoja.
- ❑ Älä käytä tuotteesta poistettua huoltolaatikkoa, joka on ollut pitkään käyttämättömänä. Laatikon sisällä oleva muste on kovettunut, minkä vuoksi mustetta ei voida enää imeä.
- ❑ Pidä huoltolaatikko poissa suorasta auringonvalosta.
- ❑ Älä säilytä huoltolaatikkoa korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.

Huoltolaatikon vaihtaminen

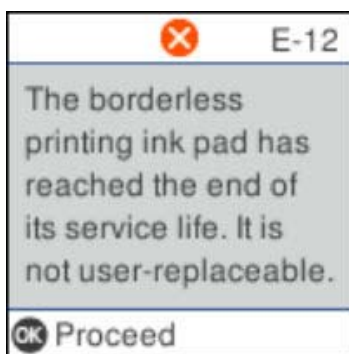
Joissakin tulostusjaksoissa huoltolaatikkoon saattaa kertyä hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta. Huoltolaatikon mustevuotojen ehkäisemiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun huoltolaatikon imukapasiteetin raja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Vaihda huoltolaatikko pyydettyä. Epson Status Monitor, laitteen näyttö tai ohjauspaneelin merkkivalot

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

ilmoittavat, kun osa on vaihdettava. Laatikon vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia. Käyttäjä voi vaihtaa osaa.

**Huomautus:**

- ☐ Jos huoltorasia on täynnä, tulostimella ei musteen vuotamisen estämiseksi voi tulostaa tai eikä tulostuspään puhdistusta voi suorittaa ennen rasian vaihtamista. Voit kuitenkin suorittaa toimintoja, joissa ei käytetä mustetta, kuten skannaus.
- ☐ Jos seuraava näyttö tulee näkyviin, osa ei ole käyttäjän vaihdettava. Ota yhteys Epson-tukeen.



1. Ota uusi huoltorasia ulos pakkauksesta.

**Tärkeää:**

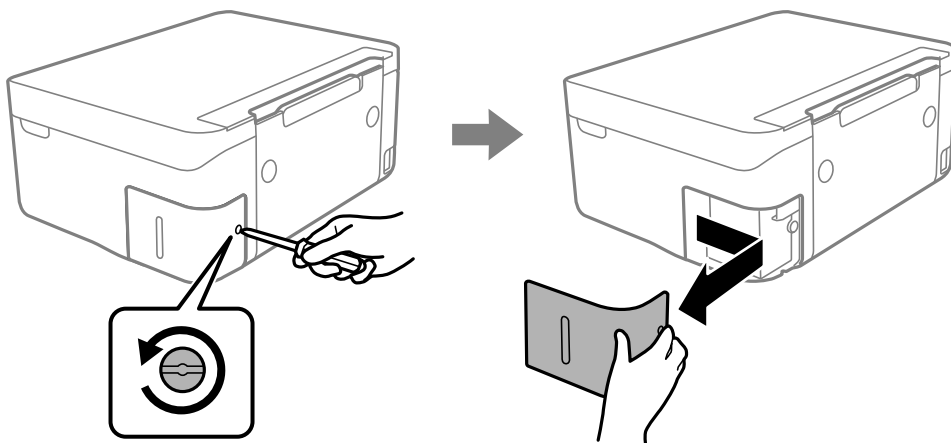
Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää IC-sirua. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.

Huomautus:

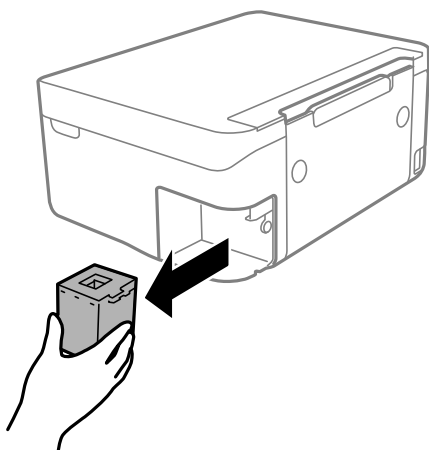
Uuden huoltolaatikon mukana toimitetaan läpinäkyvä pussi käytettyä huoltolaatikkaa varten.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

2. Avaa ruuvi tasapäisellä ruuvimeisselillä ja irrota kansi.

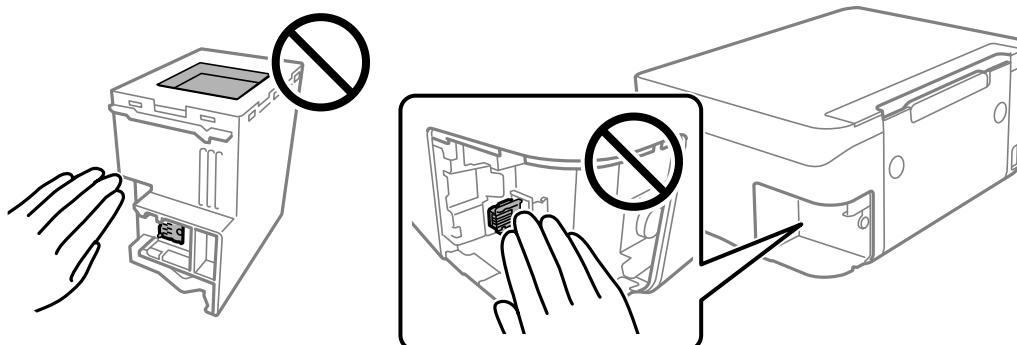


3. Vedä käytetty huoltorasia ulos.



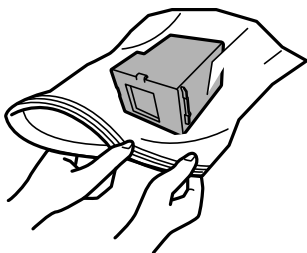
Tärkeää:

Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Jos näin tehdään, normaali toiminta voi estyä ja muste voi levitä.

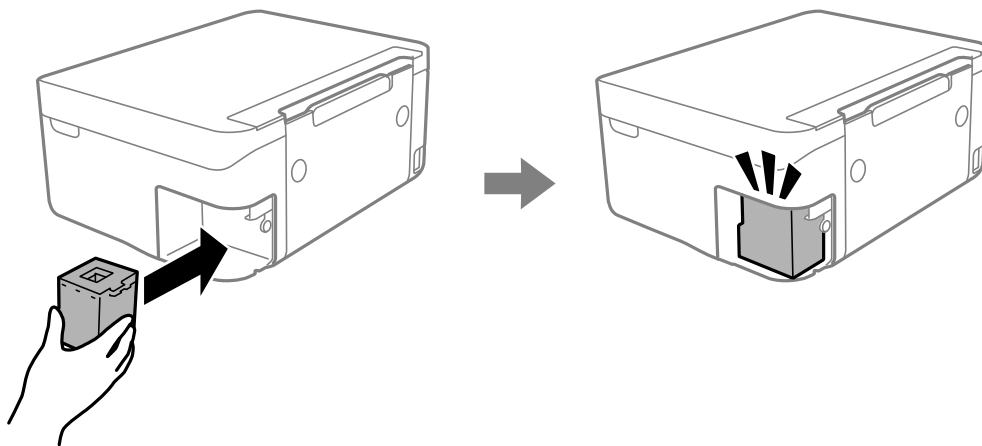


Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

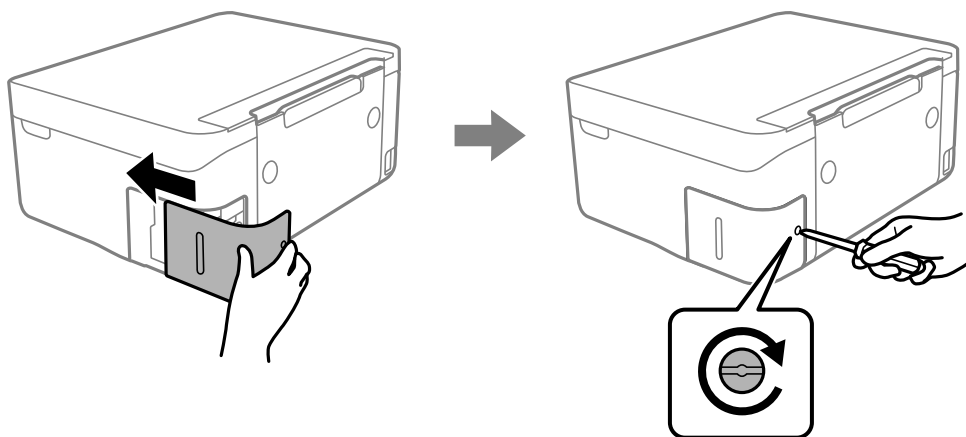
4. Laita käytetty huoltolaatikko tulostimen mukana toimitettuun läpinäkyvään pussiin ja sulje se huolellisesti.



5. Työnnä uusi huoltolaatikko tulostimeen perille asti. Varmista, että asetat laatikon paikalleen oikeassa suunnassa.



6. Kiinnitä kansi.



7. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

Kun värillinen muste on lopussa ja mustaa mustetta on vielä jäljellä, voit määrittää seuraavat asetukset ja jatkaa tulostamista vähän aikaa pelkällä mustalla musteella.

- ☐ Paperityyppi: tavalliset paperit, Kirjekuori

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- ☐ Väri: mustavalkoinen tai Harmaasävy
- ☐ Reunaton tulostus: ei valittuna
- ☐ EPSON Status Monitor 3: käytössä (tulostettaessa tulostinohjaimella Windows-järjestelmässä.)

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

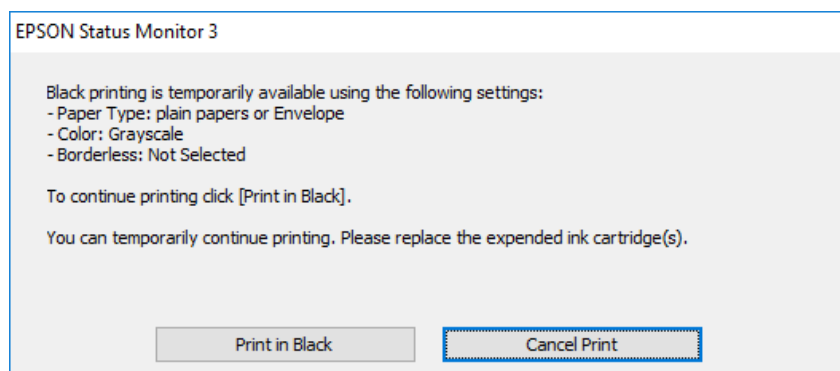
Huomautus:

- ☐ Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- ☐ Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy käyttöolosuhteiden mukaan.

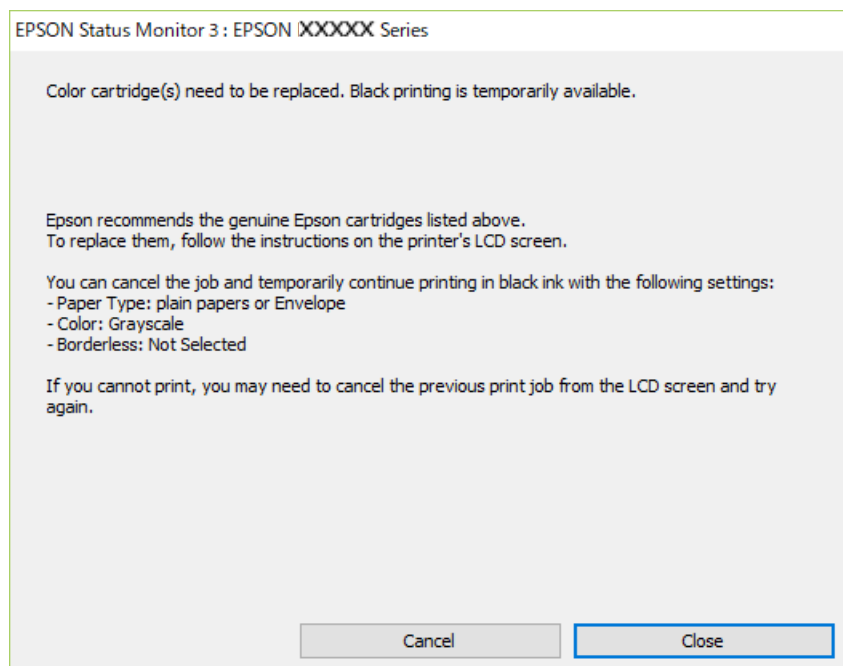
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella (Windows)

Tee jokin seuraavista.

- ☐ Jos jokin seuraavista näytöistä tulee näkyviin, valitse **Tulosta mustana**.



- ☐ Jos seuraava ikkuna tulee näkyviin, peruuta tulostaminen. Kokeile tulostusta sitten uudelleen.



Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

Huomautus:

Jos et pysty peruuttamaan tulostusta tietokoneesta, peruuta tulostus tulostimen ohjauspaneelistä.

Tulosta uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Tyhjennä **Reunukseton Yleiset**-välilehdeltä.
3. Valitse **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori Paperityyppi** -asetukseksi **Yleiset**-välilehdellä.
4. Valitse **Harmaasävy**.
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.
7. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella — Mac OS


Huomautus:

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

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

Huomautus:

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

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

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

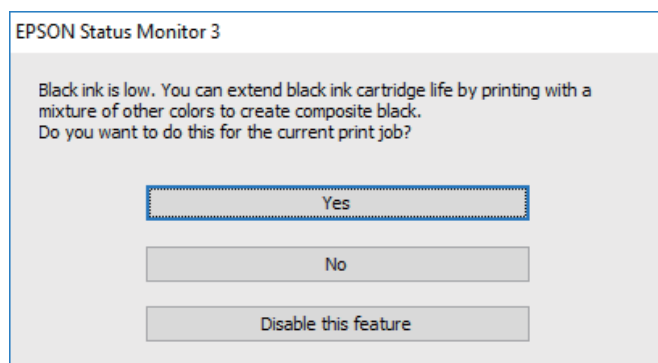
Jos musta muste on vähissä mutta värimustetta on jäljellä riittävästi, voit luoda mustaa mustetta värimusteita sekoittamalla. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustan vaihtokasetin.

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 kuivumisen estäminen

Käynnistä ja sammuta tulostin aina virtapainikkeesta.

Varmista, että virtavallo on sammunut ennen kuin kytket virtajohdon irti.

Itse muste voi sekin kuivua, jos sitä ei peitetä asianmukaisesti. Varmista, että tulostuspää peitetään asianmukaisesti, kuten täytekyynäkin peitetään korkilla, jottei sen muste kuivuisi.

Kun virtajohto kytketään irti tai sähköt katkeavat tulostimen ollessa päällä, tulostuspäätä ei ehkä peitetä oikein. Jos tulostuspää jätetään tähän tilaan, se kuivuu ja sen suuttimet (joista muste tulee ulos) tukkeutuvat.

Käynnistä ja sammuta tulostin näissä tapauksissa mahdollisimman pian uudelleen, jotta tulostuspää peittyy.

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.

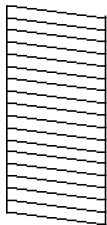
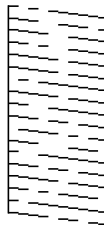
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Ylläpito**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
3. Valitse **Suutintesti**.
4. Tulosta suuttimen testikuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Tulostimen kunnossapito

5. Tarkista tulostettua kuviota.

- ☐ Jos et näe katkenneita viivoja tai puuttuvia kohtia kuten seuraavassa OK-kuviossa, suuttimet eivät ole tukossa. Valitse **Ei** sulkeaksesi suutintestiominaisuuden. Muita toimenpiteitä ei tarvita.
- ☐ Jos niissä on katkonaisia viivoja tai segmenttejä puuttuu, kuten NG-kuviossa, tulostuspään suuttimet ovat ehkä tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.

OK**NG**

6. Valitse **Kyllä** ja puhdista tulostuspää noudattamalla näytön ohjeita.
7. Kun puhdistus on tehty, tulosta testikuvio uudelleen. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

Liittyvät tiedot

➔ [”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48](#)

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 48](#)

➔ [”Windows Tulostinajuri” sivulla 127](#)

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS)

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

- Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48

Tulostuspään kohdistaminen

Jos tulosteet sisältävät seuraavat ongelmat, kohdista tulostuspää parantaaksesi tulosteita.

- ☐ Vertikaaliset rivit eivät ole kohdistettuja tai tulosteet ovat sameita
- ☐ Horisontaalinen juovitus tapahtuu säännöllisesti

Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli

- Valitse aloitusnäytöltä **Ylläpito**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
- Valitse **Tul.pään kohd.**.
- Valitse säätövalikko, jota haluat säätää, parantaaksesi tulosteita tulosteiden tilan perusteella.
 - ☐ Vertikaaliset rivit eivät ole kohdistettuja tai tulosteet ovat sameita: valitse **Pystykohdistus**.
 - ☐ Horisontaalinen juovitus tapahtuu säännöllisesti: valitse **Vaakakohdistus**.
- Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48

Paperipolun puhdistaminen mustetahroista

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

**Tärkeää:**

Älä käytä pyyhepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

- Lisää tulostimeen tyhjää A4-paperia.
- Valitse aloitusnäytöstä **Ylläpito**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
- Valitse **Paperiohjaimen puhdistus**.

4. Noudata näytön ohjeita ja puhdista paperipolku.

Huomautus:

Toista tätä toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.

Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48

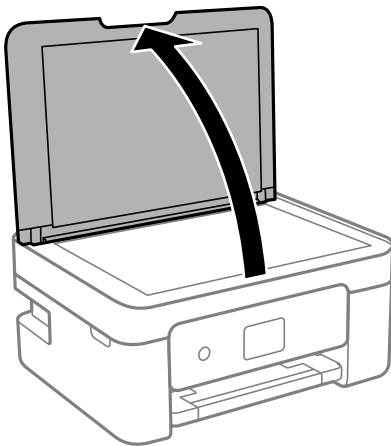
Valotustaso-alustan puhdistaminen

Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, 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.

**Tärkeää:**

- ☐ 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.

Läpikuultavan kalvon puhdistaminen

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään puhdistuksen tai paperipolun puhdistamisella, tulostimen sisällä oleva läpikuultava kalvo on voinut likaantua.

Tarvittavat välineet:


Tulostimen kunnossapito

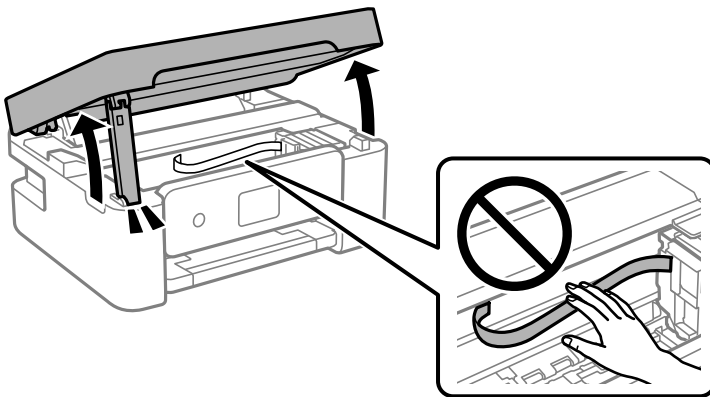
- ☐ useita vanupuikkoja
- ☐ vettä jossa on muutama pisara puhdistusainetta (2–3 pisaraa puhdistusainetta 1/4 kupilliseen vettä)
- ☐ valo tahrojen havaitsemista helpottamaan



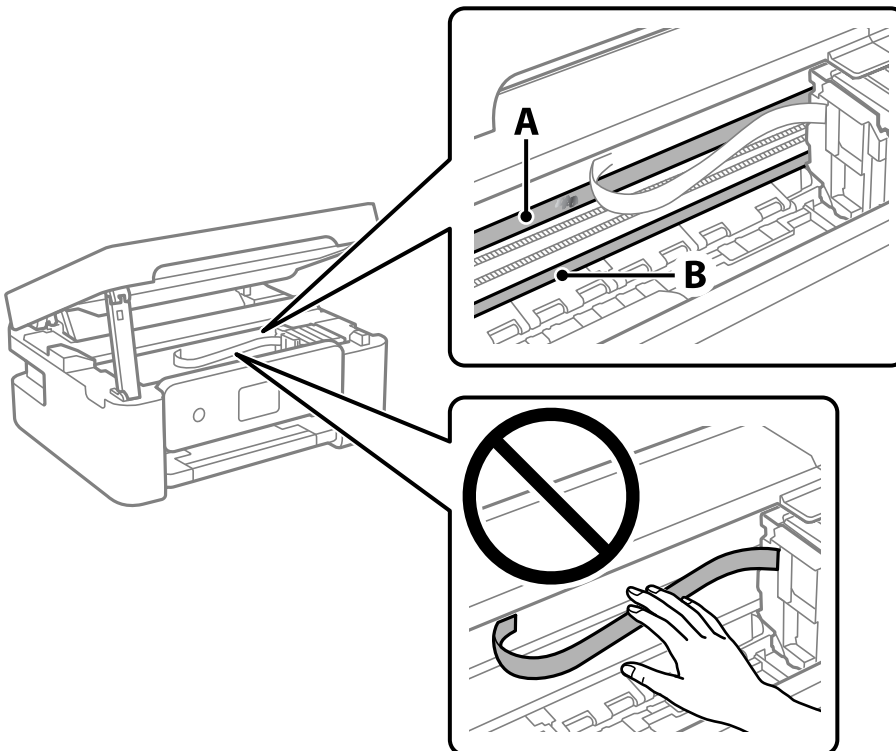
Tärkeää:

Älä käytä muuta puhdistusnestettä kuin vesi-pesuaaineliuosta.

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Avaa skanneriyksikkö.



3. Tarkista, onko läpikuultava kalvo tahrautunut. Tahrat on helppo havaita valon avulla. Jos läpikuultavassa kalvossa (A) on tahroja, kuten sormenjälkiä tai rasvaa, siirry seuraavaan vaiheeseen.



A: Läpikuultava kalvo

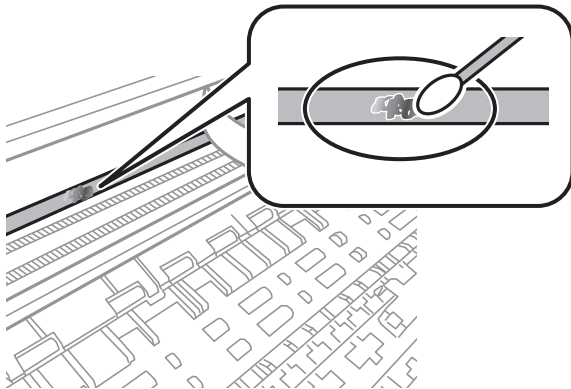
Tulostimen kunnossapito

B: Kisko

**Tärkeää:**

Varo koskettamasta kiskoa (B). Muussa tapauksessa laitteella ei ehkä enää pysty tulostamaan. Älä pyyhi rasvaa pois kiskosta, koska rasva on välttämätöntä laitteen toimimista varten.

4. Kostuta vanupuikkoa vesi-pesuaineliuoksessa sen verran, ettei puikosta tipu vettä, ja pyyhi likaantunut osa puhtaaksi.

**Tärkeää:**

Pyyhi tahra pois varovasti. Jos painat kalvoa vanupuikolla liian voimakkaasti, kalvon jouset voivat siirtyä paikoiltaan ja tulostin voi vahingoittua.

5. Pyyhi kalvo kuivalla vanupuikolla.

**Tärkeää:**

Varo, ettei kalvolle jää kuituja.

Huomautus:

Estä tahran leviäminen vaihtamalla vanupuikkoa riittävän usein.

6. Toista vaiheita 4–5, kunnes kalvossa ei ole enää tahroja.
7. Tarkista silmämääräisesti, ettei kalvossa ole tahroja.

Energiansäästö

Tulostin siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti, jos tulostimessa ei suoriteta toimintoja tietyn ajan kuluessa. Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Tulostimessa voi joillakin alueilla olla ominaisuus, joka kytkee laitteen automaattisesti pois päältä, jos verkkoyhteys on poissa käytöstä yli 30 minuuttia.

Energiansäästö — ohjauspaneeli

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Tulostimen asetukset**.

3. Tee jokin seuraavista.

Huomautus:

*Tuotteessasi voi olla käytettävissä **Vir.katk.aset.** tai **Virranksäätöajastin** -ominaisuus ostopaikan mukaan.*

- ☐ Valitse **Uniajastin** tai **Vir.katk.aset.** > **Virtakatkaisu, jos toimeton** tai **Virtakäyttö, jos irrotettu** ja tee sitten asetukset.
- ☐ Valitse **Uniajastin** tai **Virranksäätöajastin** ja tee asetukset.

Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle



Määritä erilaisia asetuksia valitsemalla tulostimen aloitusnäytöltä **Asetukset**.

Valikon Toimituksen tila

Valitse valikko ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.



Asetukset > Toimituksen tila

Mustetaso:

Näyttää mustekasettien likimääräiset tasot. Kun näytöllä näkyy -kuvake, muste on vähissä. Kun näytössä näkyy , mustekasetti on tyhjä.

Voit vaihtaa mustekasetit tässä näytössä olevien toimintojen avulla.

Huoltorasian jälj.oleva tilav.:

Näyttää hukkavärisäiliön arvioidun käyttöiän. Jos näyttöön tulee näkyviin -kuvake, huoltolaatikko on lähes täynnä. Jos näyttöön tulee näkyviin -kuvake, hukkavärisäiliö on täynnä.

Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Ylläpito

Suutintesti:

Valitse tämä ominaisuus niin voit tarkistaa, ovatko tulostuspään suuttimet tukkeutuneet. Tulostin tulostaa suutinten testikuvion.

Tul.pään puhd.:

Valitse tämä ominaisuus niin voit puhdistaa tukkeutuneet tulostuspään suuttimet.

Tul.pään kohd.:

Tällä ominaisuudella voit säätää tulostuspään tulostuslaatua paremmaksi.

☐ Pystykohdistus

Valitse tämä ominaisuus, jos tulosteet ovat epäselviä tai teksti ja viivat ovat vinossa.

☐ Vaakakohdistus

Valitse tämä ominaisuus, jos tulosteissa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.

Mustepatruun. vaihto:

Vaihda mustekasetti ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.

Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

Paperiohjaimen puhdistus:

Valitse tämä ominaisuus, jos sisäisissä rullissa on mustetahroja. Tulostin puhdistaa sisäiset rullat paperia syöttämällä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 112
- ➔ ”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 101
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 114

Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tulostimen asetukset

Paperilähdeasetukset:

Paperiasetus:

Valitse lisäämäsi paperin koko ja tyyppi paperilähteessä.

Pap.aset. auto. näyt.:

Valitse **Käytössä**, jos haluat, että **Paperiasetus** -näyttö näkyy, kun paperilähteeseen lisätään paperia. Kun tämä ominaisuus poistetaan käytöstä, tulostaminen iPhonesta, iPadista tai iPod touchista AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

Hiljainen tila:

Tuotteessasi ei ehkä ole tätä ominaisuutta ostopaikan sijainnin mukaan.

Valitse **Käytössä**, jos haluat vähentää tulostuksen aikaista melua. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.

Virrankatkaisuajustin:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Vir.katk.aset.** -ominaisuus ostosijainnin mukaan.

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tiettyä ajanjaksona. Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Vir.katk.aset.:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Virrankatkaisuajustin** -ominaisuus ostosijainnin mukaan.

☐ Virtakatkaisu, jos toimeton

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tiettyä ajanjaksona. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Valikkovalinnat Asetukset -toiminnot☐ Virtakasisu, jos irrotettu

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen 30 minuutin kuluttua siitä, kun kaikkien porttien, mukaan lukien USB-portti, yhteydet on katkaistu. Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

Näppäimistö

Muuta nestekidenäytön näppäimistön asettelua.

Uniajastin:

Sääda ajanjaksoa, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan (virransäästötilaan), jos mitään toimintoja ei ole suoritettu. Nestekidenäyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut loppuun.

Musteen kuivumisaika:

Valitse musteen kuivumisaika, jota haluat käyttää kaksipuolisessa tulostuksessa. Tulostin tulostaa toisen puolen ensimmäisen puolen tulostamisen jälkeen. Jos tulosteessa on tahroja, pidennä kuivumisaajan asetusta.

Liittyvät tiedot

➔ ["Energiansäästö — ohjauspaneeli" sivulla 118](#)

➔ ["Merkkien syöttäminen" sivulla 17](#)

Valikon kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset

Tulosta verkon tilatiedot:

Tulostaa verkon tila-arkin.

Lang. verkon as.:

Määritä langattoman verkon asetukset tai muuta niitä. Valitse yhteystapa seuraavista vaihtoehdoista ja noudata ohjauspaneelin ohjeita.

☐ Wi-Fi (suositeltava)

☐ Wi-Fi Direct

Yhteyden tarkistus:

Tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa verkkoyhteyksraportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma tarkistusraportin avulla.

Liittyvät tiedot

➔ ["Wi-Fi-asetuksien määrittäminen syöttämällä SSID:n ja salasanan" sivulla 31](#)

➔ ["Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella" sivulla 32](#)

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 33
- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys” sivulla 20
- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 40
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 34

Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Epson Connect -palvelut

Rekisteröi/Poista:

Rekisteröi tulostin Epson Connect -palveluihin tai poista se niistä.

Käyttöohjeet ovat saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

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

Keskeytä/Jatka:

Valitse, keskeytetäänkö Epson Connect -palvelut vai jatketaan niitä.

Sähköpostiosoite:

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

Tila:

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

Valikon Google Cloud Print -palvelut

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Google Cloud Print -palvelut

Keskeytä/Jatka:

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

Poista rekisteröinti:

Poista Google Cloud Print -palveluiden rekisteröinti.

Tila:

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

Rekisteröinti- ja käyttöoppaat löytyvät seuraavalta portaalisivustolta.

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

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

Valikon Ohjetoiminnot

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Ohjetoiminnot

Paperiristiriita

Näyttää varoituksen, jos tulostustyön paperiasetukset (tulostusasetukset) eivät sovi tulostimen paperiasetuksiin, jotka tehtiin, kun paperia lisättiin. Tämä asetus estää väärän tulostuksen. Kun **Pap.aset. auto. näyt.** on poistettu käytöstä seuraavassa valikossa, paperin asetusnäyttöä ei näytetä. Tulostaminen iPhone- tai iPad- tai iPod touch -laitteesta AirPrint-ominaisuuden avulla ei tällöin ole käytettävissä.

Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus

Valikon Asiakastutkimus

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Asiakastutkimus

Valitse **Hyväksy**, jos haluat lähettää laitteen käyttötietoja, kuten tulostettujen sivujen määrän, Seiko Epson Corporationille.

Valikkovalinnat Laiteohjelm.päivitys -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Laiteohjelm.päivitys

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.

Valikkovalinnat Palauta oletus- asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Palauta oletus- asetukset

Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

Verkkoasetukset:

Palauttaa verkkoasetukset oletusasetuksiin.

Kaikki, paitsi Verkko:

Palauttaa kaikki asetukset paitsi verkkoasetuksia oletusasetuksiin.

Kaikki asetukset:

Palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiin.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Tässä osassa esitellään verkkopalvelut ja ohjelmistotuotteet, jotka ovat saatavilla tulostimeesi Epsonin verkkosivuilta tai mukana toimitettavalta ohjelmistolevyiltä.

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)

Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)

Web Config on sovellus, joka toimii tietokoneen tai äylaitteen verkkoselaimessa, kuten Internet Explorer tai Safari. Voit tarkistaa sovelluksella tulostimen tilan tai muuttaa verkkopalvelujen tai tulostimen asetuksia. Voit käyttää Web Config -sovellusta, jos tulostin ja tietokone tai laite ovat samassa verkossa.


Seuraavat selaimet ovat tuettuja.

Käyttöjärjestelmä	Selain
Windows XP SP3 tai uudempi	Microsoft Edge, 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 Config in suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Aloita yhteystarkistus valitsemalla ohjauspaneelistä **Asetukset > kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset > Yhteyden tarkistus**. Tulosta verkkoyhteysraportti painamalla  — tai OK -painiketta. Tarkista tulostimen IP-osoite tulostetusta verkkoyhteysraportista.

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 Config in myös Epson iPrint-sovelluksen ylläpito näytöllä.

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 34

➔ ”Epson iPrint-toiminnon käyttö” sivulla 74

Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Jos yhdistät tietokoneen tulostimeen WSD-toiminnolla, voit avaa Web Config -ohjelman seuraavasti.

1. Avaa tietokoneen tulostinluettelo.

☐ Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äännet > Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.

☐ Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Laitteisto ja äännet** (tai **Laitteisto**) > **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.

☐ Windows 7

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äännet > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**.


☐ Windows Vista

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äännet > Ohjauspaneeli > Tulostimet**.

2. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.

3. Valitse **Verkkopalvelu**-välilehti ja napsauta URL-osoitetta.

Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Mac OS-käyttäjärjestelmässä

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

Windows Tulostinajuri

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

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelista

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

☐ Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteen ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja ääni**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä se painettuna ja valitse sitten **Tulostusmäärittelyt**.

☐ Windows 8.1/Windows 8

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

☐ Windows 7

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmäärittelyt**.

☐ Windows Vista

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten kohta **Valitse tulostusmäärittelyt**.

☐ Windows XP

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet** kohdasta **Tulostimet ja faksit**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmäärittelyt**.

Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Jos napsautat tulostimen kuvaketta ja valitset **Tulostinasetukset**, pääset samaan tulostinasetusten ikkunaan kuin ohjauspaneelisti. Jos kaksoisnapsautat tätä kuvaketta, voit tarkistaa tulostimen tilan.

Huomautus:

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

Apuohjelman käynnistäminen

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

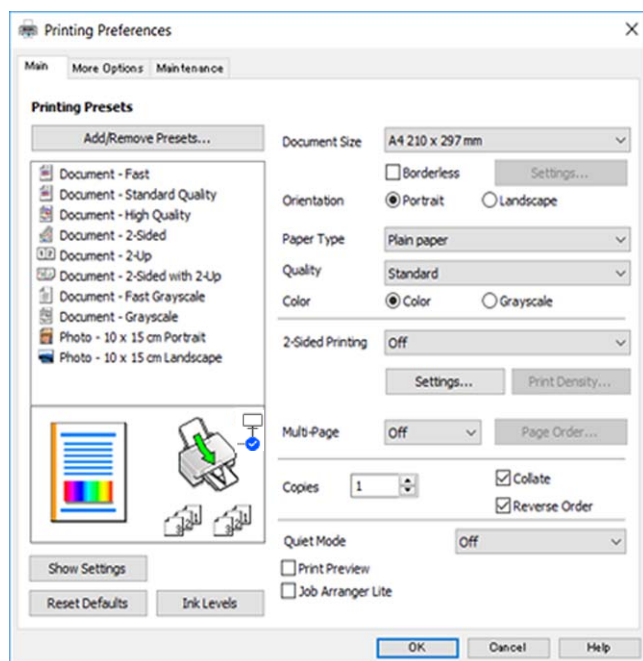
Windows-tulostinohjaimen opas

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

Yleiset-välilehti

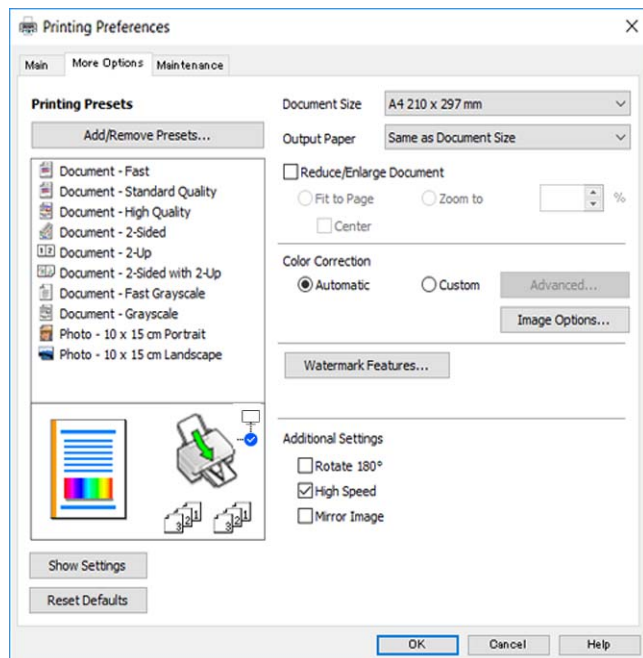
Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

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



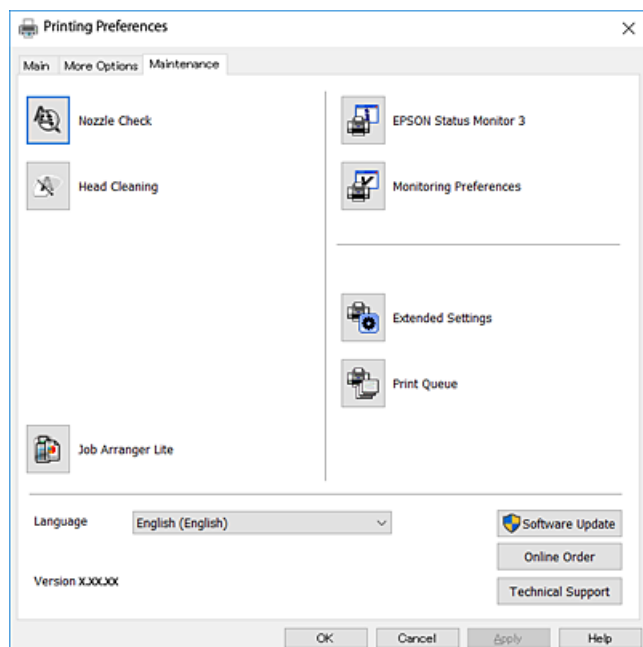
Lisää asetuksia-välilehti

Voit valita asettelu- 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 vikatieidot käynnistämällä **EPSON Status Monitor 3** -apuohjelman.



Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

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

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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

Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

Mac OS -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 käyttö sovelluksista

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.

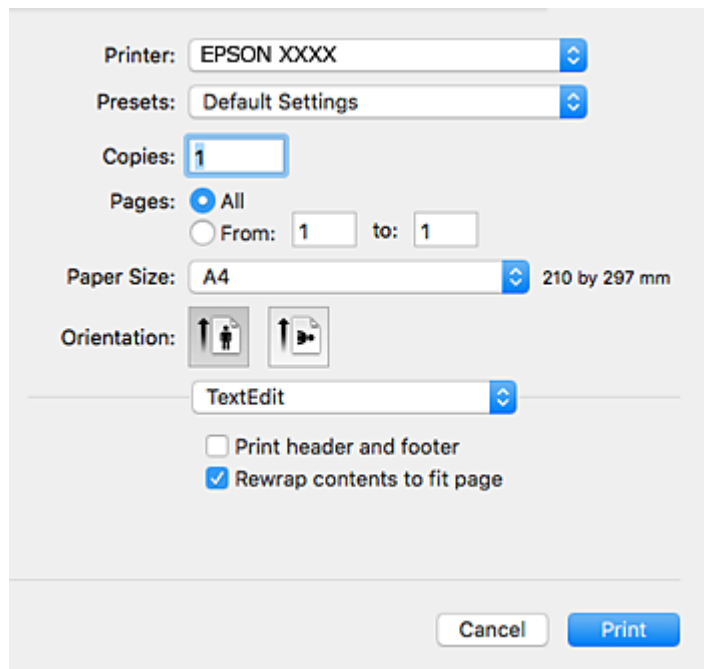
Apuohjelman käynnistäminen

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

Mac OS-tulostinohjaimen opas

Tulostusvalintaikkuna

Vaihda ponnaahdusvalikko näytön keskelle, kun haluat esiin enemmän kohteita.



Ponnaahdusvalikko	Kuvaukset
Asettelu	Voit valita asettelun useiden sivujen tulostamiseksi yhdelle arkille tai valita reunan tulostamisen.
Värintäsmäytys	Voit säätää värejä.
Paperin käsittely	Voit sovittaa automaattisesti asetetun paperin pienentämällä tai suurentamalla tulostustyön kokoa.
Kansilehti	Voit valita asiakirjoillesi kannen. Määritä kanteen tulostettava sisältö valitsemalla Kansilehden tyyppi .
Tulostusasetukset	Voit tehdä perustulostusasetukset, kuten paperityyppi ja tulostuslaatu.
Värien asetukset	Kun valitset EPSON Värintäsmäydytys -kohdan Värintäsmäytys -valikosta, voit valita värinkorjausmenetelmän.
Kaksipuol. tulostusasetus.	Voit valita nidontasuunnan 2-puoliselle tulostukselle tai valita asiakirjatyypin.

Huomautus:

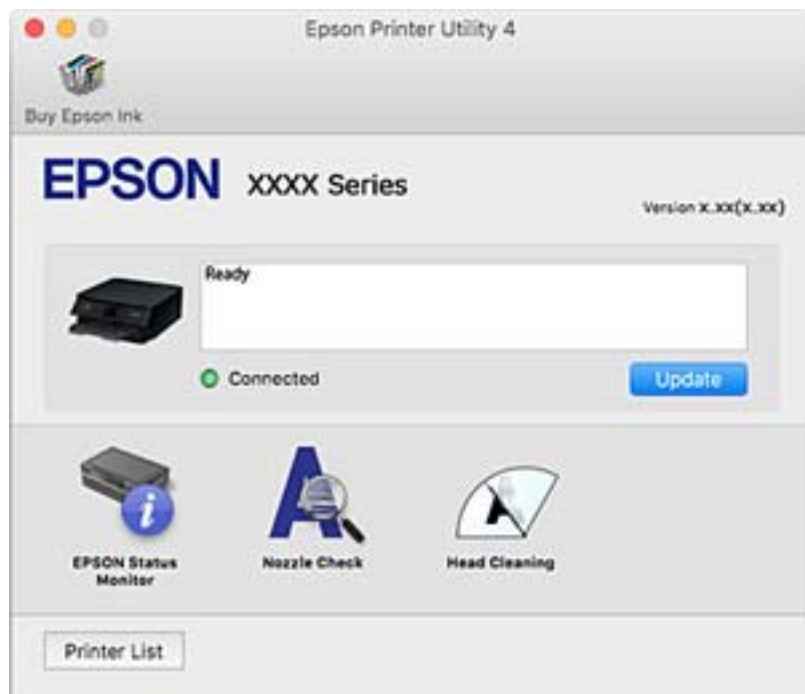
Jos OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy **Tulostusasetukset**-valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skanneri** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Tuki** ja katso vinkit.

<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 -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen

Mac OS -tulostinohjaimen asetusikkunan käyttäminen

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

Mac OS -tulostinohjaimen asetukset

- ☐ Ohita tyhjä sivu: tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- ☐ Hiljainen tila: hiljainen tulostus. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
- ☐ 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.
- ☐ Tulosta asiakirjat arkistointiin: syöttää paperin siten, että se on helppo arkistoida, kun tulostus tapahtuu vaakatasossa tai kahdelle puolelle. Kirjekuoritulostusta ei tueta.
- ☐ Valkoisten reunusten poisto: tarpeettomat marginaalit poistetaan reunuksettoman tulostuksen aikana.
- ☐ Varoitushuomautukset: sallii tulostinohjaimen näyttää varoitushuomautuksia.
- ☐ Luo kaksisuuntainen yhteys: tämän asetuksen tulee yleensä olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen haku ei onnistu, koska tulostin on jaettu verkossa Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.

Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen sovelluksen avulla (Epson Scan 2)

Epson Scan 2 on sovellus, jolla hallitaan skannausta. Voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua. Epson Scan 2 voidaan käynnistää myös TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

☐ Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **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-käyttöjärjestelmässä

Huomautus:

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

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Asiakirjojen skannaaminen \(Asiakirjatila\)” sivulla 88](#)

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 135](#)

Skannerin lisääminen verkkoon

Verkkoskanneri on määritettävä ennen Epson Scan 2 -ohjelmiston käyttämistä.

1. Käynnistä ohjelmisto ja valitse **Skanneriasetukset** -näytössä **Lisää**.

Huomautus:


☐ Jos **Lisää** ei ole aktiivisena, valitse **Ota muokkaus käyttöön**.

☐ Jos näkyviin tulee Epson Scan 2 -sovelluksen päänäyttö, sovellus on jo yhdistetty skanneriin. Jos haluat muodostaa yhteyden toiseen verkkoon, avaa **Skanneriasetukset** -näyttö valitsemalla **Skanneri > Asetukset**.

2. Verkkoskannerin lisääminen. Määritä seuraavat tiedot ja valitse **Lisää**.

☐ **Malli:** valitse käytettävän skannerin malli.

☐ **Nimi:** kirjoita skannerin nimi (enintään 32 merkkiä).

☐ **Hae verkko:** IP-osoite tulee näkyviin, mikäli tietokone ja skanneri ovat samassa verkossa. Jos IP-osoitetta ei näy, napsauta  -painiketta. Jos IP-osoitetta ei näy vielä, valitse **Syötä osoite** ja kirjoita IP-osoite.

3. Valitse skanneri **Skanneriasetukset** -näytössä ja valitse **OK**.

Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelista (Epson Event Manager)

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

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

☐ Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **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-käyttöjärjestelmässä

Siirry > Sovellukset > Epson Software > Event Manager.

Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 135

Kuvien tulostussovellus (Epson Photo+)

Epson Photo+ on sovellus, jonka avulla voit tulostaa helposti kuvia eri asetteluilla. Voit myös korjailla kuvaa, säätää sijaintia sekä nähdä esikatselun asiakirjastasi. Voit myös piristää kuviasi lisäämällä tekstiä ja leimoja makusi mukaan. Musteen suorituskyky maksimoituu tulostaessasi aidolle Epson -valokuvapaperille, mikä luo kauniin lopputuloksen sekä upean väriytyksen.

Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinohjaimen asentamista.

Käynnistäminen

☐ Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Photo+**.

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Epson Photo+**.

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Photo+**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 135

Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)

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

Asennustapa

Lataa EPSON Software Updater Epsonin verkkosivustosta.

Jos käytössä on Windows-tietokone eikä ohjelmiston lataaminen verkkosivustosta ole mahdollista, voit asentaa ohjelmiston laitteen mukana toimitetulta levyltä.

<http://www.epson.com>

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä☐ Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta aloituspainiketta 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-käyttöjärjestelmässä

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

Sovellusten asentaminen

Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot web-sivustolta.

Huomautus:

☐ Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

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

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

Huomautus:

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyä.

- Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi.

<http://epson.sn>

- Valitse **Asetus** ja napsauta sitten **Lataus**.
- Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Huomautus:

Jos käytät Windows-tietokonetta, etkä voi ladata sovelluksia web-sivustolta, asenna ne tulostimen toimitukseen kuuluvalla ohjelmistolevyllä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 135
- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 137

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.

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



Tärkeää:

Älä sammuta tietokonetta tai tulostinta, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.

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>

Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelistä

Jos tulostin on kytketty internetiin, voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston ohjauspaneelistä. Voit määrittää tulostimen siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

- Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

- Valitse **Laiteohjelm.päivitys > Päivitys**.

Huomautus:

Määritä tulostin tarkistamaan saatavana olevat laiteohjelmistopäivitykset säännöllisesti ottamalla **Ilmoitus**-toiminto käyttöön.

- Lue näytössä näkyvä viesti ja aloita päivitysten tarkistaminen painamalla OK-painiketta.

4. 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.

Sovellusten asennusten poistaminen

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

Sovellusten poistaminen (Windows)

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
3. Avaa **Ohjauspaneeli**:
 - ☐ Windows 10
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä > 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.
Tulostinohjainta ei voi poistaa, jos järjestelmässä on meneillään tulostustöitä. Poista työt tai odota että ne ovat tulostuneet ennen asennuksen poistamista.
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. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS

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. Jos haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen, valitse  -valikosta **Järjestelmäasetukset**, valitse **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa** tai **Tulosta & faksaa**) ja poista sitten tulostin käytössä olevien tulostinten luettelosta.
4. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Uninstaller**.
6. Valitse poistettava sovellus ja valitse sitten **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 laiteohjaimet uudelleen.

Huomautus:

Jos poistettavaa sovellusta ei löydy sovellusluettelosta, Uninstaller ei pysty poistamaan asennusta. Valitse tällöin **Siirry > Ohjelmat > Epson Software**. Valitse sitten poistettava sovellus ja vedä se roskakoriin.

Liittyvät tiedot


- ➡ [”Ohjelmiston päivittäminen \(EPSON Software Updater\)” sivulla 135](#)

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen

Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen

Nestekidenäytössä näkyy koodi, jos laitteessa on tapahtunut virhe tai jos laite ilmoittaa tietoja, jotka vaativat huomiota. Jos näytössä näkyy koodi, ratkaise ongelma seuraavien ohjeiden avulla.

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
E-01	Tulostimessa on tapahtunut virhe.	Avaa skanneriyksikkö ja poista paperit tai suojamateriaalit tulostimen sisältä. Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.
E-02	Skannerivirhe on tapahtunut.	Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.
E-12	Reunuksettoman tulostuksen mustetyyny on vaihdettava.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä.
W-01	Paperitukos on tapahtunut.	Poista paperit tulostimen sisältä ja nollaa virhe painamalla nestekidenäytön alaosassa näkyvää painiketta. Joissakin tapauksissa virta on sammutettava ja kytkettävä päälle uudelleen.
W-12	Mustekasetit on asennettu väärin.	Paina mustekasetti alas tukevasti.
W-13	Nestekidenäytössä näkyvää mustekasettia ei ole tunnistettu.	Vaihda mustekasetti. Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustekasettien käyttämistä.
W-14	Reunuksettoman tulostuksen mustetyyny on lähellä käyttöikänsä loppua.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan. Käynnistä tulostus uudelleen painamalla  -painiketta.
I-22	Määritä langattoman verkon asetukset Painike (WPS) -menetelmällä.	Paina tukiaseman painiketta. Jos tukiasemassa ei ole painiketta, avaa tukiaseman asetusikkuna ja napsauta sitten ohjelmistossa näkyvää painiketta.
I-23	Määritä langattoman verkon asetukset PIN-koodi (WPS) -menetelmällä.	Anna nestekidenäytössä näkyvä PIN-koodi tukiasemaan tai tietokoneeseen kahden minuutin kuluessa.
I-31	Määritä langattoman verkon asetukset Yhdistä Wi-Fi aut. -menetelmällä.	Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja paina sitten OK-painiketta, kun Wi-Fi-yhteyden määrittäminen alkaa.
I-41	Pap.aset. auto. näyt. on pois käytöstä. Joitakin toimintoja ei voi käyttää.	Jos Pap.aset. auto. näyt. ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa.

Ongelmien ratkaiseminen

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
I-60	Tietokoneesi ei ehkä tue WSD (Web Services for Devices) -laitteita.	Skannaa tietokoneeseen (WSD) -ominaisuus on käytettävissä vain tietokoneissa, joissa on englanninkielinen Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. Varmista, että tulostin on kytketty oikein tietokoneeseen.
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita. 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun mustetyynyn musteraja on saavutettu. Mustetyynyn vaihtoväli vaihtelee reunattomalla tulostustoiminnolla tulostettavien sivujen määrän mukaan. 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

- ➔ [”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 141](#)
- ➔ [”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 177](#)
- ➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 135](#)

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

- ➔ [”Windows Tulostinajuri” sivulla 127](#)

Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS

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

3. Valitse **EPSON Status Monitor**.

Voit tarkistaa tulostimien tilan, mustetasot ja virheiden tilan.

Ohjelmiston tilan tarkistaminen

Jotkin ongelmat saattavat ratketa, kun ohjelmisto päivitetään uusimpaan versioon. Voit tarkistaa ohjelmiston tilan ohjelmistopäivitystyökalun avulla.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 135
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 135

Paperitukoksen irrottaminen

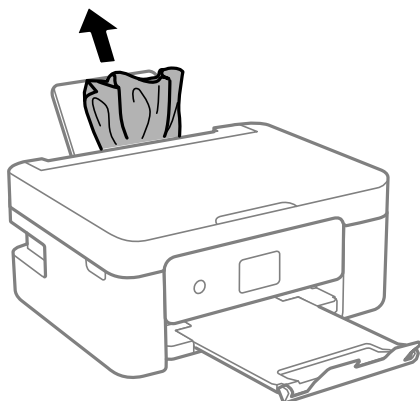
Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti.

**Tärkeää:**

Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.

Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö

Poista juuttunut paperi.

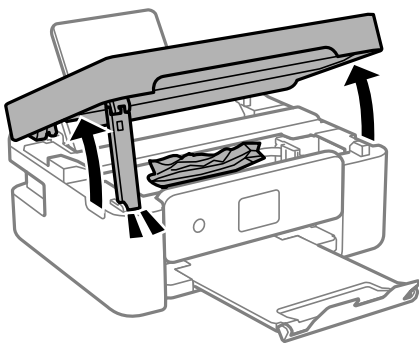


Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä

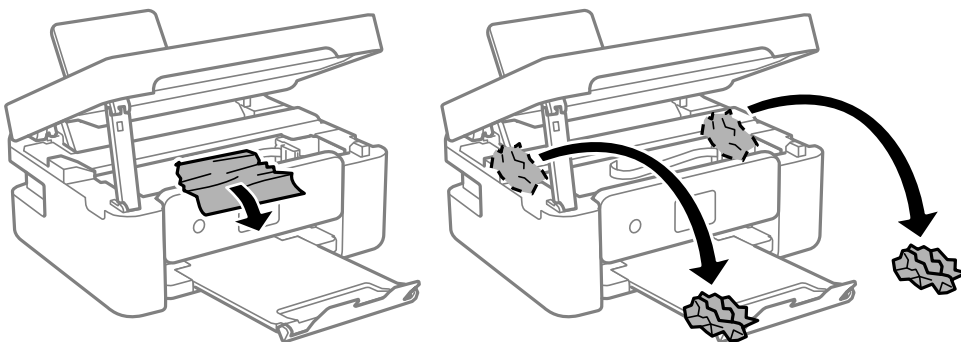
**Vaara:**

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

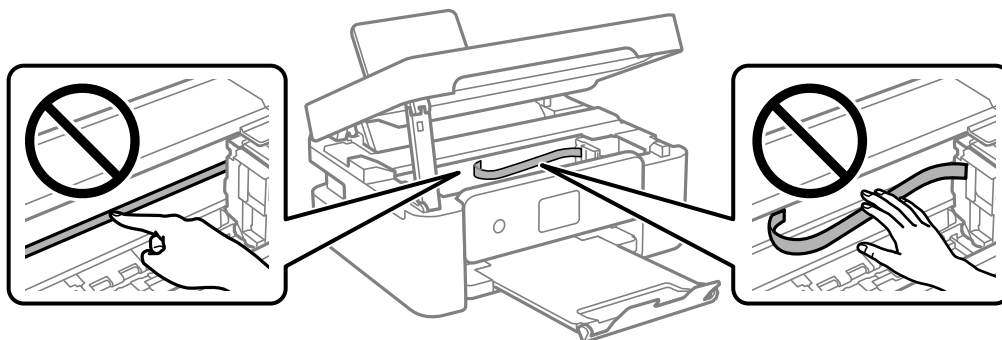
1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.



2. Poista juuttunut paperi.

**Tärkeää:**

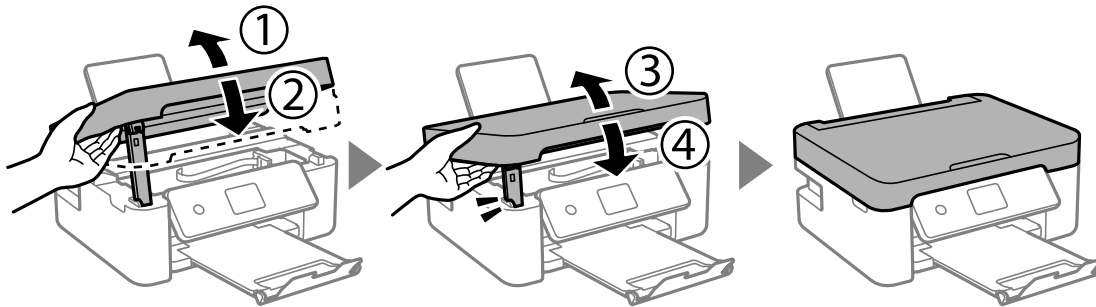
Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia tai läpikuultavaa kalvoa. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.



Ongelmien ratkaiseminen

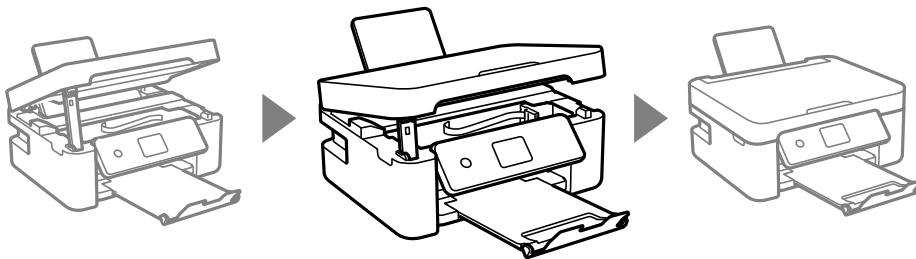
3. Sulje skanneriyksikkö.

Turvallisuussyistä skanneriyksikkö suljetaan kaksivaiheisesti.



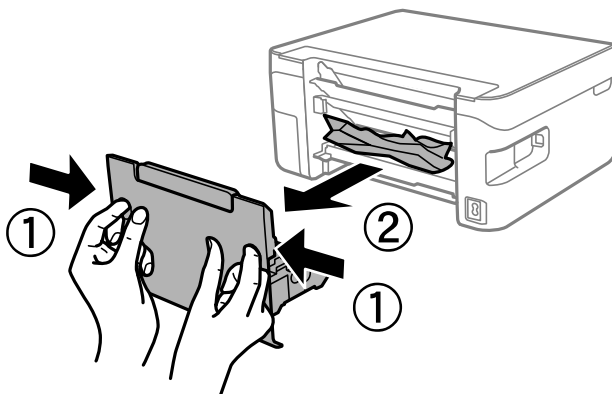
Huomautus:

Skanneriyksikköä ei voi avata alla näkyvästä paikasta. Sulje yksikkö kokonaan ennen sen avaamista.

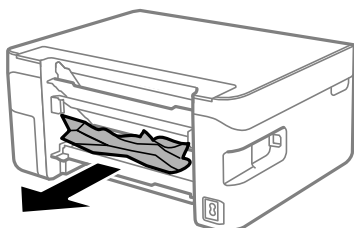


Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi

1. Irrota takakansi.

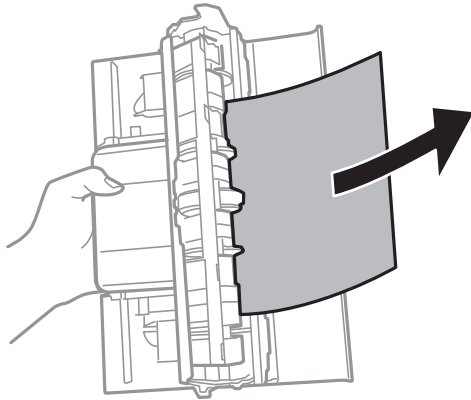


2. Poista juuttunut paperi.



Ongelmien ratkaiseminen

3. Poista juuttunut paperi takakansista.



4. Aseta takakansi tulostimeen.

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.
- ☐ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.
- ☐ Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.
- ☐ Älä aseta esineitä syöttölaitteen suojuksen päälle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Ympäristöä koskevat tekniset tiedot" sivulla 172](#)
- ➔ ["Paperin käsittelyä koskevat ohjeet" sivulla 44](#)
- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 45](#)
- ➔ ["Paperityyppiluettelo" sivulla 47](#)

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 141](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 48](#)

Paperinsyöttö menee vinoon

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48

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.

Paperi lopussa virhe


Jos paperi lopussa -virhe ilmenee, vaikka paperia on lisätty kohteeseen takaosan paperinsyöttö, lisää paperit uudelleen kohteen takaosan paperinsyöttö keskelle.

Paperi poistetaan tulostamisen aikana



Jos lisäät kirjepaperia (paperi, johon tiedot, kuten lähettäjän nimi ja yhtiön nimi, on esitulostettu otsikkoon), valitse paperityypiksi **Letterhead**.

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 vielä onnistu, irrota virtajohto pistorasiasta. Estä tulostuspään kuivuminen käynnistämällä tulostin uudelleen ja sammuttamalla se sitten  -painikkeesta.

Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

- ☐ Valitse **Vir.katk.aset.** kohdassa **Asetukset** ja ota sitten pois käytöstä **Virtakatkaisu, jos toimeton** - ja **Virtakasisu, jos irrotettu** -asetukset.

Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Ota **Virrankatkaisuajustin** -asetus pois käytöstä kohdassa **Asetukset**.

Huomautus:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä **Vir.katk.aset.** - tai **Virrankatkaisuajustin** -ominaisuus ostopaikan mukaan.

Nestekidenäyttö tummenee

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

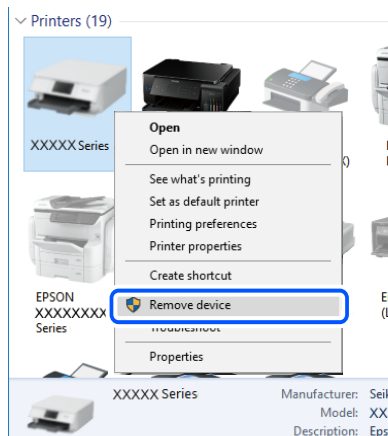
Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

Yhteyden tarkistaminen (USB)

- ☐ Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- ☐ Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- ☐ Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.
- ☐ Jos tulostin ei voi tulostaa USB-yhteyden avulla, kokeile seuraavia toimia.

Kytke USB-kaapeli irti tietokoneesta. Napsauta tietokoneessa näytettyä tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista laite**. Liitä USB-kaapeli tietokoneeseen ja suorita testitulostus.

Luo USB-yhteys uudelleen noudattamalla tämän oppaan ohjeita tietokoneen yhteystavan muuttamisesta. Katso lisätietoa alta liittyvien tietojen linkistä.



Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen”](#) sivulla 41

Yhteyden tarkastaminen (verkko)

- ☐ Jos olet vaihtanut langattoman reitittimen tai palveluntarjoajan, yritä määrittää tulostimen verkkoasetukset uudelleen. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai äyläite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai äyläite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- ☐ Tulosta verkkoyhteysraportti. Katso lisätietoa alta liittyvien tietojen linkistä. Mikäli raportti osoittaa, että verkkoyhteys epäonnistui, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.
- ☐ Jos tulostimen IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein. Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset. Jos ongelma ei ratkea, katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeista.
- ☐ Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessasi. Tarkista tietokoneen verkkoyhteys.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 21](#)
- ➔ [”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 34](#)

Ohjelmiston ja tietojen tarkistus

- ☐ Varmista, että asennettuna on aito Epson-tulostinohjain. Jos aitoa Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu, käytettävissä on rajallinen määrä toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä. Lisätietoa on alla olevassa linkissä.
- ☐ Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä resoluutiolla tai pienemmässä koossa.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen” sivulla 147](#)
- ➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 135](#)

Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko tietokoneellesi asennettu aito Epson-tulostinohjain, jollakin seuraavista tavoista.

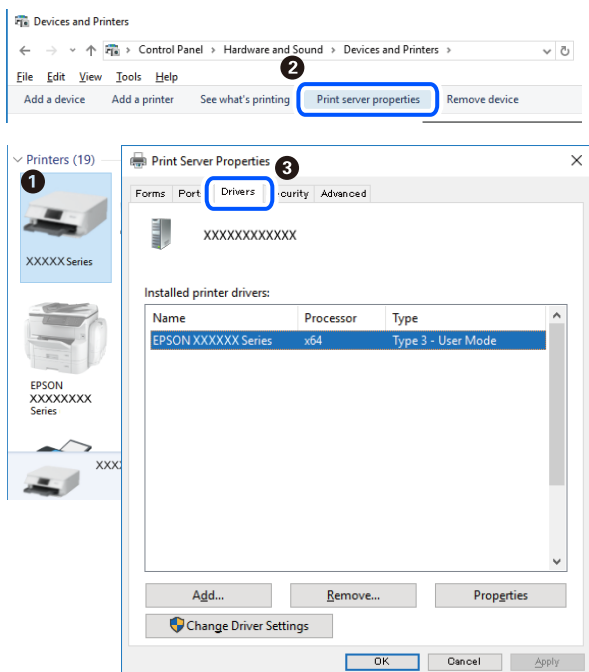
Windows

Valitse **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet (Tulostimet, Tulostimet ja faksit)** ja avaa sitten Tulostuspalvelimen ominaisuudet -ikkuna seuraavasti.


- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7
Napsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten ikkunan yläreunasta **Tulostuspalvelimen ominaisuudet**.
- ☐ Windows Vista
Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Tulostimet**-kansiota ja valitse sitten **Suorita järjestelmänvalvojana > Palvelimen ominaisuudet**.
- ☐ Windows XP
Valitse **Tiedosto**-valikosta **Palvelimen ominaisuudet**.

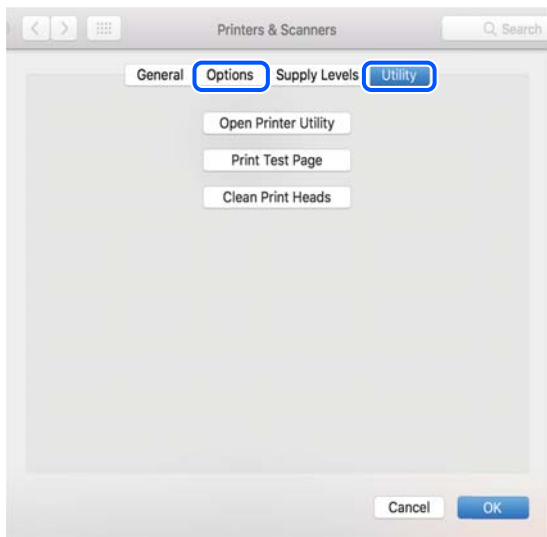
Ongelmien ratkaiseminen

Napsauta **Ohjain**-välilehteä. Jos tulostimesi nimi näytetään luettelossa, tietokoneellesi on asennettu aito Epson-tulostinohjain.



Mac OS

Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet**: jos ikkunassa näytetään **Valinnat**-välilehti ja **Apuohjelma**-välilehti, tietokoneellesi on asennettu aito Epson-tulostinohjain.

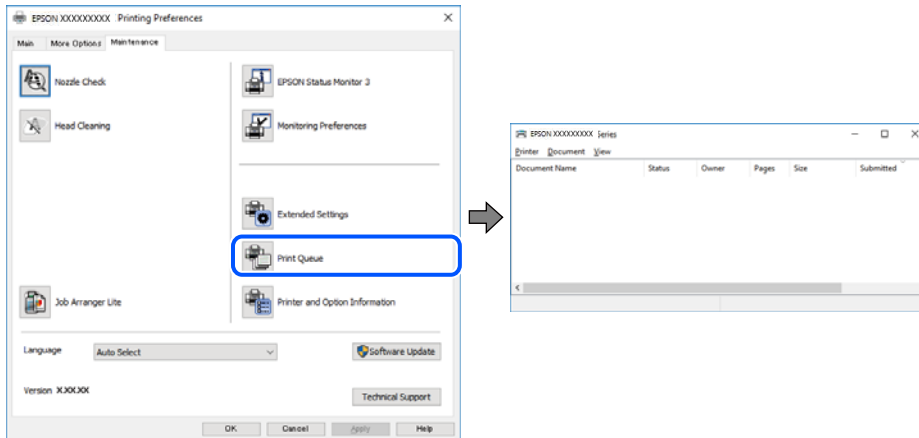


Liittyvät tiedot

➡ ["Sovellusten asentaminen" sivulla 135](#)

Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows)

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

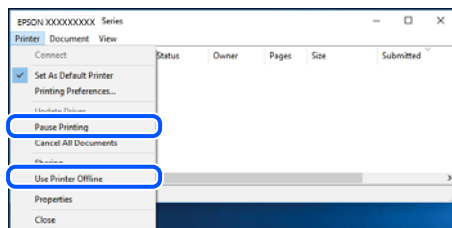


- ❑ Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.

Jos laitteeseen jää tarpeettomia tietoja, valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot**.

- ❑ Varmista, että tulostin ei ole offline- tai odotustilassa.

Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, lopeta offline- tai odotustila **Tulostin**-valikon kautta.



- ❑ Tarkista, että tulostin on valittu oletustulostimeksi **Tulostin**-valikosta (oletustulostimen kohdalla näkyy valintamerkki).

Jos tulostinta ei ole määritetty oletustulostimeksi, määritä se oletustulostimeksi. Jos **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet (Tulostimet, Tulostimet ja faksit)** -kohdassa on useita kuvakkeita, valitse kuvake seuraavan ohjeen perusteella.

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)


Jos asennat tulostinohjaimen useita kertoja, tulostinohjaimesta voi syntyä useita kopioita. Jos kopioita (esimerkiksi ”EPSON XXXX Series (kopio 1)”) syntyy, napsauta kopioitunutta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Poista laite**.

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

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

Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS)

Tarkista, että tulostimen tilana ei ole **Keskeytä**.

Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin kaksoinapsautuksella. Jos tulostin on pysäytetty, valitse **Jatka** (tai **Jatka tulostusta**).

Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu

- ❑ Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä 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

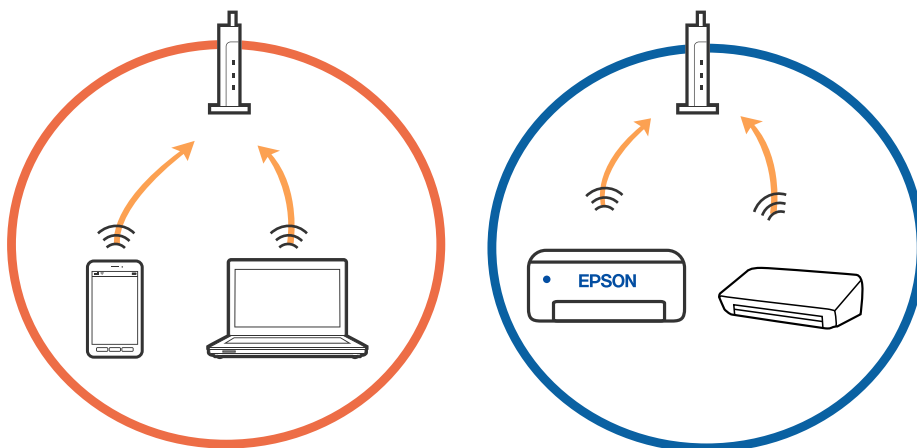
- ➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 34
- ➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 35

Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa

Jos et voi muodostaa yhteyttä tietokoneesta tai älylaitteesta tulostimeen, vaikka verkkoyhteysraportissa ei ilmoiteta ongelmista, tutustu seuraaviin ohjeisiin.

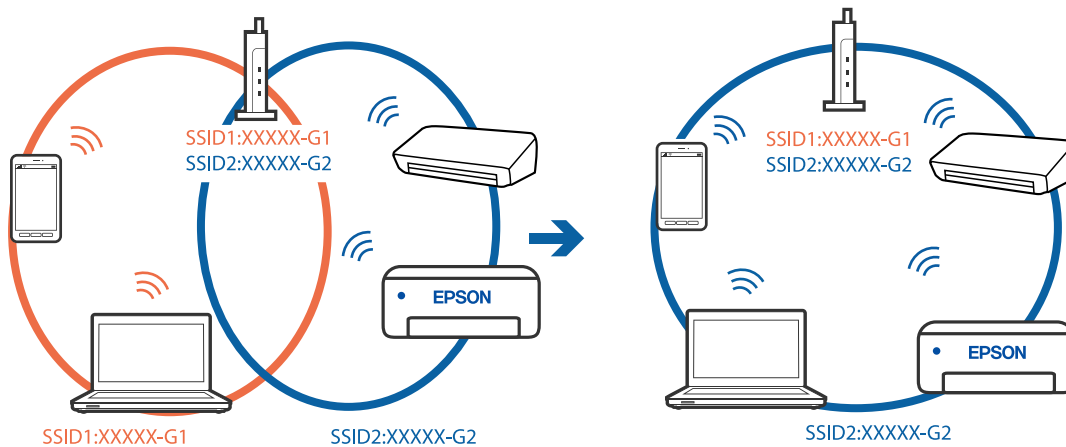
- ❑ Jos käytät samanaikaisesti useaa eri langatonta reititintä, et ehkä voi käyttää tulostinta tietokoneesta tai älylaitteesta langattomien reititinten asetuksista riippuen. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan langattomaan reitittimeen tulostimen kanssa.

Poista älylaitteen yhteyden jakaminen käytöstä, jos se on käytössä.

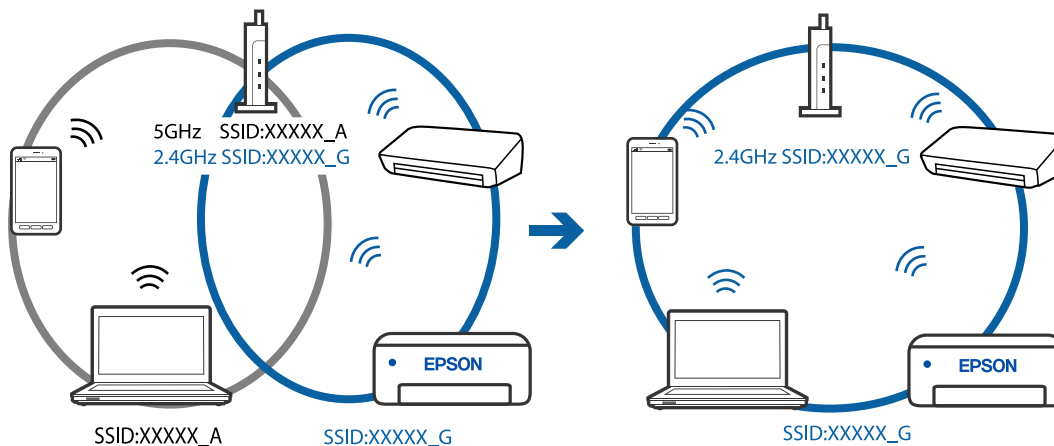


Ongelmien ratkaiseminen

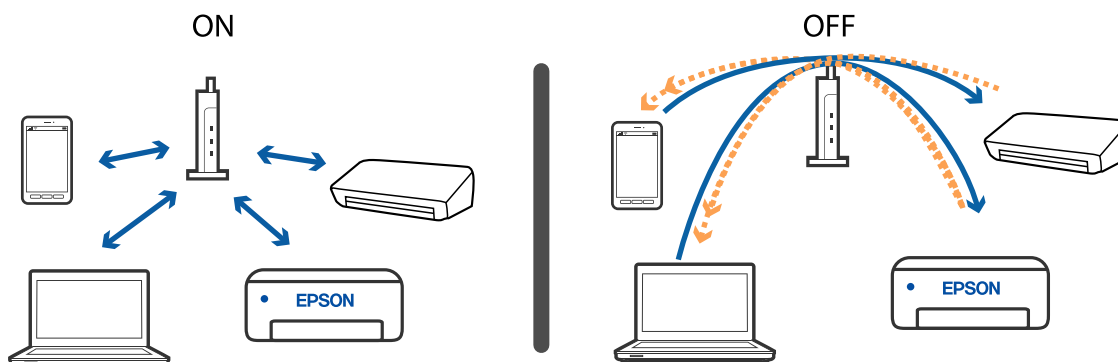
- Et ehkä voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen, jos langattomalla reitittimellä on monta eri SSID-tunnusta ja laitteet on yhdistetty saman langattoman reitittimen eri SSID-tunnuksiin. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



- Langattomissa reitittimissä, jotka ovat IEEE 802.11a- ja IEEE 802.11g-yhteensopivia, on 2,4 ja 5 GHz:n SSID-tunnukset. Jos yhdistät tietokoneen tai älylaitteen 5 GHz:n SSID-tunnukseen, et pysty muodostamaan yhteyttä tulostimeen, koska tulostin tukee vain 2,4 GHz:n taajuutta. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



- Useimmissa langattomissa reitittimissä on tietosuojaerotinominaisuus, joka estää tietoliikenteen yhdistettyjen laitteiden välillä. Jos tulostin ja tietokone tai älylaite eivät voi viestiä keskenään, vaikka ne ovat yhteydessä samaan verkkoon, poista tietosuojaerotin käytöstä langattomasta reitittimestä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 152
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 152

Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen


Voit tarkistaa SSID-tunnuksen tulostamalla verkkoyhteysraportin tai verkon tila -arkin tai kohteessa Web Config.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 34
- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 40

Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen

Windows

Napsauta työpöydän tehtäväpalkista . Tarkista yhdistetyn SSID-tunnuksen nimi näytetystä luettelosta.



Mac OS

Napsauta tietokoneen näytön yläreunassa olevaa Wi-Fi-kuvaketta. Näyttöön tulee luettelo SSID-tunnuksista: yhdistetty SSID on merkitty valintamerkillä.



Langattomat verkkoyhteydet toimivat epäluotettavasti käytettäessä USB 3.0 -laitteita Mac-ympäristössä

Laitteen liittäminen Mac-tietokoneen USB 3.0 -porttiin voi aiheuttaa radiotaajuuksisia häiriöitä. Jos yhteyden muodostaminen langattomaan verkkoon ei onnistu tai jos laite ei toimi oikein, kokeile seuraavaa.

- ☐ Siirrä USB 3.0 -porttiin liitetty laite kauemmas tietokoneesta.
- ☐ Jos tulostin tukee 5 GHz:n taajuusalueella, muodosta yhteys 5 GHz:n taajuusalueella toimivan verkon SSID-tunnukseen.

Liittyvät tiedot

➔ [”Wi-Fi-tiedot” sivulla 170](#)

Tulostus iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteesta ei onnistu

- ☐ Liitä iPhone, iPad tai iPod touch samaan verkkoon (SSID) tulostimen kanssa.
- ☐ Ota **Pap.aset. auto. näyt.** käyttöön seuraavissa valikoissa.
Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Pap.aset. auto. näyt.
- ☐ Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 22](#)
- ➔ [”Tulostusasetusten määrittäminen \(Web Config\)” sivulla 125](#)

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

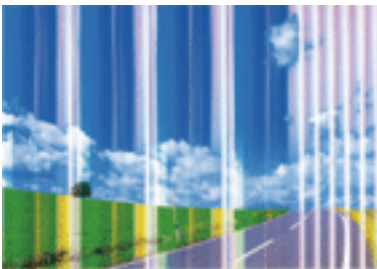
Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä

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 112](#)

Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä

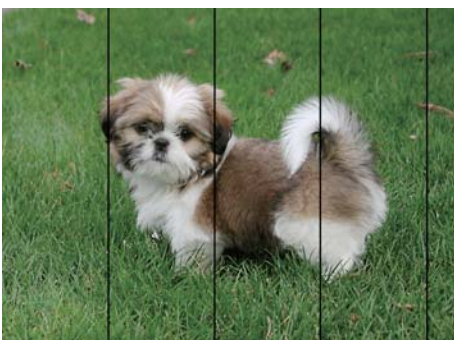


Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Tarkista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa suorittamalla suutintesti. Puhdista tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 112](#)

Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein



- ☐ Valitse asianmukainen paperityypin asetus tulostimeen ladatun paperityypin mukaan.
- ☐ Kohdista tulostuspää käyttämällä **Vaakakohdistus** -ominaisuutta.
- ☐ Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperityyppiluettelo" sivulla 47](#)
- ➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 114](#)

Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus

entnaiten aile
Aufdruck. W
↓ 5008 "Regel

Kohdista tulostuspää käyttämällä **Pystykohdistus** -ominaisuutta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 114](#)


Tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistuksesta huolimatta

Kaksisuuntaisen (tai nopean) tulostuksen aikana tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja pystyviivat ovat ehkä väärin kohdistettuja. Jos tulostuslaatu ei parane, poista käytöstä kaksisuuntainen (tai nopea) asetus. Tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta.

☐ Windows

Tyhjennä **Nopea tulostus** -kohta tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.

☐ Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset**-valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **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.

Tulostimen tarkistaminen

- ☐ Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- ☐ Kohdista tulostuspää.

Paperin tarkistaminen

- ☐ Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- ☐ Älä tulosta kostealle, vahingoittuneelle tai liian vanhalle paperille.

Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Jos paperi on rullautunut tai jos kirjekuori on täynnä ilmaa, litistä se.
- ☐ Älä pinoa papereita heti tulostamisen jälkeen.
- ☐ Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistointia 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.

Tulostusasetusten tarkistaminen

- ☐ Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.
- ☐ Tulosta käyttäen korkeampaa tulostuslaatuasetusta.

Mustekasetin tarkistaminen

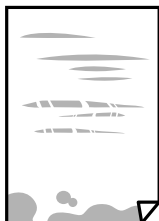
- ☐ Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ☐ Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- ☐ Käytä alkuperäisiä Epson-mustekasetteja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä aitojen Epson-mustekasettien käytön perusteella. Muiden kuin aitojen mustekasettien käyttäminen saattaa heikentää tulostuslaatua.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 112](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 114](#)
- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 45](#)
- ➔ [”Paperityyppiluettelo” sivulla 47](#)
- ➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 44](#)

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.



Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ 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 48](#)
- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 114](#)

Paperi tahriintuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana

Kun käytetään automaattisen kaksipuolisen tulostuksen toimintoa ja tulostetaan korkeatiheyksisiä tietoja, kuten kuvia ja kaavioita, aseta tulostustummuus pienemmäksi ja kuivumisaika pidemmäksi.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle” sivulla 120](#)

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 mustetahroista” sivulla 114](#)

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

- ➔ [”Tulostustyön värien säätö” sivulla 72](#)

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.

Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Värityt värit voivat erota älylaitteiden, kuten älypuhelimien ja tablettien, korkean tarkkuuden näyttöissä 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 reumatonta tulostusta, et voi valita **Reunukseton**. Valitse paperityyppi, joka tukee reumatonta tulostusta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 79](#)
- ➔ ["Tulostuksen perustiedot \(Windows\)" sivulla 55](#)
- ➔ ["Tulostamisen perustiedot \(Mac OS\)" sivulla 57](#)

Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa

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

- ☐ Ohjauspaneeli
Muuta **Laajennus**-asetusta.
- ☐ Windows
Napsauta **Asetukset Reunukseton**-kohdan vieressä tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä ja muuta sitten asetuksia.
- ☐ Mac OS
Muuta **Laajennus**-asetusta tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset**-valikosta.

Liittyvät tiedot

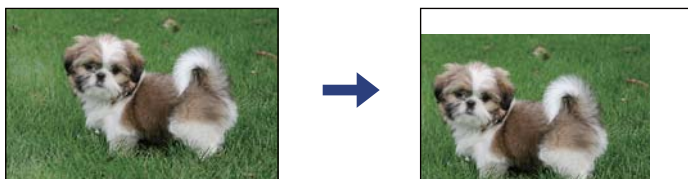
- ➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 79](#)

Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin

- ☐ Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- ☐ Kun asetat alkuperäiset valotustasot, kohdista alkuperäisen kulma valotustason kehyksessä olevaan merkkiin. Jos reunat leikkautuvat kopioitaessa, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas kulmasta.

Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Kun asetat alkuperäiset asiakirjat kohteeseen valotustaso, puhdista valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasitasolla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.



- ☐ Valitse oikea paperikoko.
- ☐ Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että sisältö sopii tulostusalueelle.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 48](#)
- ➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso” sivulla 51](#)
- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 115](#)
- ➔ [”Tulostusalue” sivulla 168](#)

Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

- ☐ Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- ☐ Peruuta kaikki keskeytyneet tulostustyöt.
- ☐ Älä laita tietokonetta manuaalisesti **Horrostilaan** tai **Lepotilaan** tulostuksen aikana. Sivut saattavat tulostua teksti vääristyneenä seuraavan kerran, kun käynnistät tietokoneen.
- ☐ Jos käytät samaa tulostinohjainta kuin aiemmin, tulostetut merkit saattavat olla vääristyneitä. Varmista, että käyttämäsi tulostinohjain on tarkoitettu tälle tulostimelle. Tarkista tulostimen nimi tulostinohjainikkunan yläreunasta.

Tulostettu kuva on käänteinen

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

- ☐ Windows

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

- ☐ Mac OS

Tyhjennä tulostusvalintaikkunan **Peilikuva**-valikosta **Tulostusasetukset**-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 mustetahroista” sivulla 114](#)
- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 115](#)
- ➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 79](#)

Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita

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

Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva

- ☐ Jos alkuperäinen asiakirja on ohut, aseta se valotustasolle ja aseta sitten sen päälle musta paperi.
- ☐ Vähennä kopioiden tummuutta ohjauspaneelistä.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 79](#)

Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua




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

Muita tulostusongelmia

Tulostus on liian hidasta

- ☐ Sulje tarpeettomat sovellukset.
- ☐ Pienennä laatuasetusta. Korkealaatuinen tulostaminen hidastaa tulostusnopeutta.

Ongelmien ratkaiseminen


- ☐ 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
Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.
- ☐ Poista hiljainen tila käytöstä. Toiminto hidastaa tulostusnopeutta.
 - ☐ Ohjauspaneeli
Valitse aloitusnäytöstä  ja poista **Hiljainen tila** käytöstä.
 - ☐ Windows
Valitse **Ei käytössä Hiljainen tila** -asetukseksi tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä.
 - ☐ Mac OS
Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Hiljainen tila**.

Tulostus tai kopiointi hidastuu merkittävästi jatkuvassa toiminnassa

Tulostus tai kopiointi hidastuu, jotta tulostusmekanismi ei ylikuumene ja vaurioidu. Voit kuitenkin jatkaa laitteen käyttämistä. Voit palata normaaliin nopeuteen antamalla laitteen olla käyttämättä vähintään 30 minuutin ajan. Nopeus ei palaudu normaaliksi, jos laitteen virta katkaistaan.

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.

Skannaus ei käynnisty

- ☐ Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen. Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- ☐ Jos skannaat korkealla resoluutiolla verkon kautta, seurauksena voi olla yhteysvirhe. Vähennä kuvatarkkuutta.
- ☐ Varmista, että kohteesta Epson Scan 2 on valittu oikea tulostin (skanneri).

Ongelmien ratkaiseminen

Tarkista, tunnistetaanko tulostinta, kun käytössä on Windows

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 ja valitse **Windows-järjestelmä > Hallintapaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, näytetäänkö tulostin.

☐ 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

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.

☐ Windows Vista

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Skannerit ja kamerat**. Tarkista sitten, onko tulostin näkyvissä.

☐ Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Skannerit ja kamerat**. Tarkista sitten, onko tulostin näkyvissä.

Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 137](#)

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 135](#)

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.

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 115

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.
- ☐ Sääda 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 88

Kuvien taustalla näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- ☐ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sääda 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 kirjoitusalue.

Liittyvät tiedot

➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen”](#) sivulla 51

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**, sääda **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 88

Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja)

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

- ☐ Valitse **Lisäasetukset** -välilehdellä Epson Scan 2 -kohdassa **Rasteripisteiden poisto**.



- ☐ Muuta resoluutiota ja skannaa sitten uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 88

Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta

- ☐ Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu paikalleen oikein tasausmerkkien mukaisesti.
- ☐ Jos skannatun kuvan reuna puuttuu, siirrä alkuperäiskappaletta hieman pois päin 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 roskaa tai likaa, ne sisällytetään skannausalueeseen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 51
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 115

Pikkukuva-esikatselu ei onnistu

- ☐ Jos asetat skannerin lasitasolle useita alkuperäiskappaleita, varmista, että alkuperäiskappaleiden välissä on vähintään 20 mm (0,79 tuumaa) tyhjää tilaa.
- ☐ Tarkista, että alkuperäiskappale on asetettu suoraan.
- ☐ Alkuperäiskappaleista riippuen **Pikkukuva**-esikatselu ei ehkä ole käytettävissä. Tässä tilanteessa voit poistaa **Pikkukuva**-valintaruudun valinnan esikatseluikkunan yläreunasta, esikatsella koko skannatun alueen ja luoda sitten valintakehyksen manuaalisesti.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 88

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
 - ☐ Käsillä 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 88

Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, nollaa Epson Scan 2 -sovelluksen asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

Huomautus:

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

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
 - ☐ Windows 10
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.
 - ☐ Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
 - ☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.
 - ☐ Mac OS
Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Muu**-välilehti.

Ongelmien ratkaiseminen

3. Valitse **Palauta**.

Huomautus:

Jos asetusten nollaaminen ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 -sovellus ja asenna sovellus uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 137](#)
- ➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 135](#)

Muita skannausongelmia

Skannaus on liian hidasta

Vähennä kuvatarkkuutta.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 88](#)

Skannaus hidastuu merkittävästi jatkuvan skannauksen aikana

Skannaus hidastuu, jotta laitteen mekanismi ei ylikuumene ja vaurioidu. Voit kuitenkin jatkaa skannaamista. Voit palauttaa normaalin skannausnopeuden antamalla laitteen olla käyttämättä vähintään 30 minuutin ajan. Skannausopeus ei palaudu normaaliksi, jos laitteen virta katkaistaan.

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 kovalevyille 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 88](#)

Muut ongelmat


Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

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

Toimintääänet ovat voimakkaita

Jos toimintojen äänet ovat liian voimakkaita, ota käyttöön **Hiljainen tila**. Tämän ominaisuuden ottaminen käyttöön voi hidastaa tulostusnopeutta.

☐ Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöstä  ja ota sitten käyttöön **Hiljainen tila**.

☐ Windows -tulostinohjain

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

☐ Mac OS -tulostinohjain

Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Hiljainen tila**.

Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

Liite

Tekniset tiedot

Tulostimen ominaisuudet

Tulostuspään suuttimien sijainti		Mustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 59/kukin väri
Paperin paino*	Tavallinen paperi	64–90 g/m ² (17–24 naulaa)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10, DL, C6: 75–90 g/m ² (20–24 naulaa)

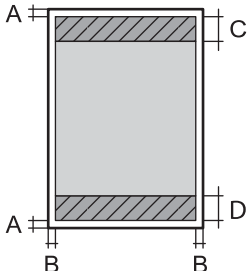
* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun tai muiden ominaisuuksien vuoksi.

Tulostusalue

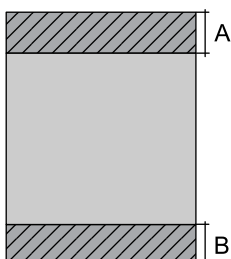
Yksittäisten arkkien tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

Tulostaminen reunuksilla

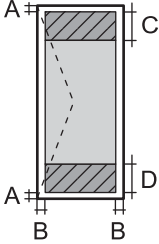
	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	D	37.0 mm (1.46 tuumaa)

Reunaton tulostus

	A	44.0 mm (1.73 tuumaa)
	B	40.0 mm (1.57 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	41.0 mm (1.61 tuumaa)

Skannerin ominaisuudet

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

Käyttöliittymän ominaisuudet

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

Verkkotoimintojen luettelo

Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

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)	IPv4, IPv6	✓	–
	IPP-tulostus (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	–
	UPnP-tulostus	IPv4	–	Tietolaite
	PictBridge-tulostus (Wi-Fi)	IPv4	–	Digitaalikamera
	Epson Connect (sähköpostitulostus, etätulostus)	IPv4	✓	–
	AirPrint (iOS, Mac OS)	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	✓	OS X Mavericks tai uudempi
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	–	–
	Faksin vastaanotto	IPv4	–	–
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	–	–

Wi-Fi-tiedot

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* ¹
Taajuusalue	2,4 GHz
Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä	20 dBm (EIRP)
Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP)* ^{2*3}

Liite

Langattoman lähiverkon tietoturva ^{*4}	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*5}
---	---

- *1 IEEE 802.11n on saatavilla vain HT20:lle.
- *2 Ei IEEE 802.11b -tukea.
- *3 Simple AP -tila on yhteensopiva Wi-Fi-yhteyden (infrastruktuuri) kanssa.
- *4 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.
- *5 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

Tietoturvaprotokolla

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

Tuetut kolmansien osapuolten palvelut

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

Mitat

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 375 mm (14.8 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 300 mm (11.8 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 170 mm (6.7 tuumaa) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 375 mm (14.8 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 578 mm (22.8 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 242 mm (9.5 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	0.4–0.2 A	0.2 A

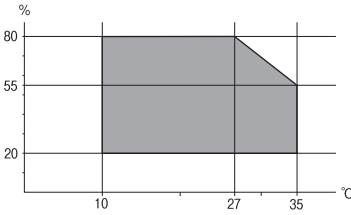
Liite

Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: Noin 12.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 5.0 W Lepotila: Noin 0.8 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W	Itsenäinen kopiointi: Noin 12.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 5.0 W Lepotila: Noin 0.8 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W
---------------------------------	---	---

Huomautus:

- ☐ Tarkista jännite tulostimessa olevista merkinnöistä.
- ☐ Eurooppalaiset käyttäjät: lisätietoja virrankulutuksesta on saatavana seuraavalla verkkosivustolla.
<http://www.epson.eu/energy-consumption>

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

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

- ☐ macOS Mojave/macOS High Sierra/macOS Sierra/OS X El Capitan/OS X Yosemite/OS X Mavericks/OS X Mountain Lion/Mac OS X v10.7.x/Mac OS X v10.6.8

Huomautus:

- ☐ Mac OS -käyttöjärjestelmä ei välttämättä tue joitakin sovelluksia ja ominaisuuksia.
- ☐ Mac OS -käyttöjärjestelmän UNIX-tiedostojärjestelmä (UFS) 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>

C636A

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 syytä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen.



Standardit ja hyväksynnät Australian mallille

EMC	AS/NZS CISPR32 Class B
-----	------------------------

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

C636A

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

Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

Jos kuljetat tulostinta muuton tai korjauksessa käyttämisen vuoksi, pakkaa tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.



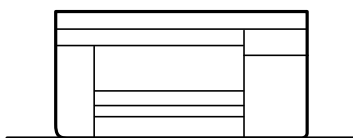
Vaara:

Skanneriyksikköä avattaessa ja suljettaessa varo, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.




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.

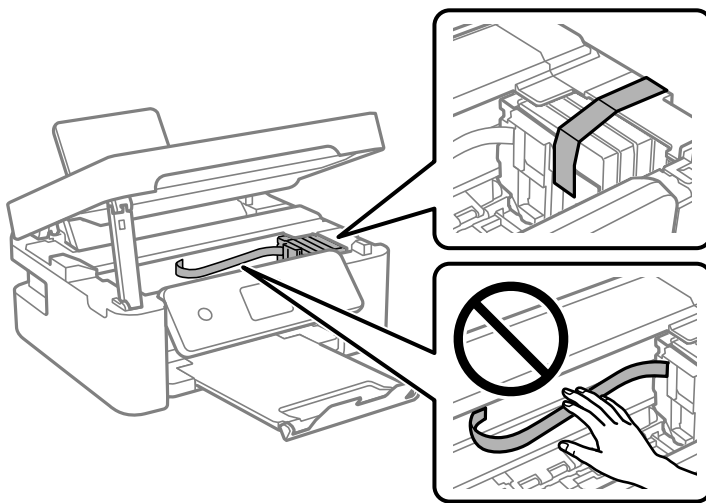
Liite

2. Varmista, että virtavalo sammuu, ja irrota sitten virtajohto.

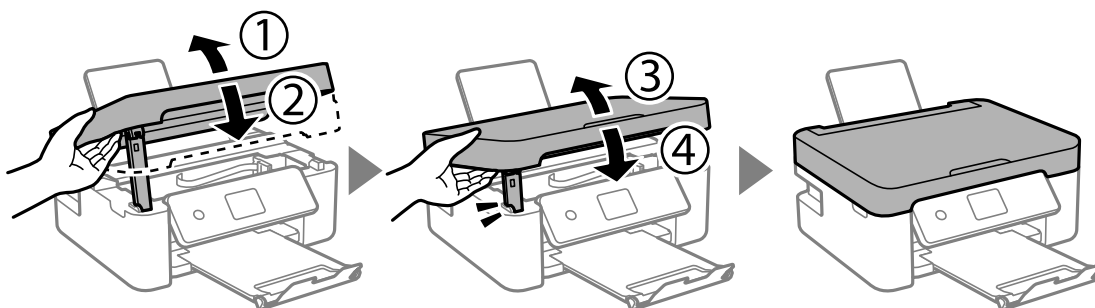
**Tärkeää:**

Irrota virtajohto, kun virtavalo on sammunut. Muutoin tulostuspää ei palaa alkuasentoonsa, minkä vuoksi muste kuivuu ja tulostamisesta voi tulla mahdotonta.

3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Poista tulostimesta kaikki paperit.
5. Varmista, että tulostimessa ei ole alkuperäiskappaleita.
6. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidin koteloon teipillä.

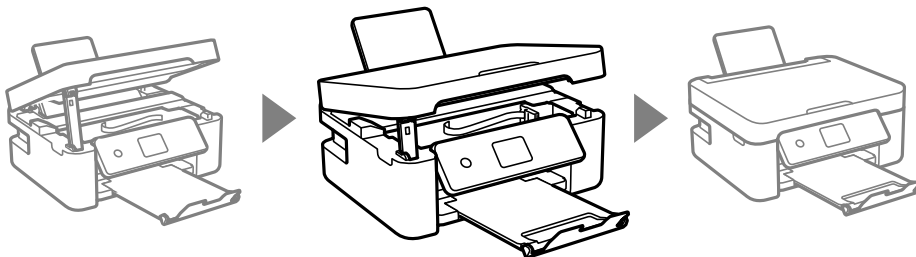


7. Sulje skanneriyksikkö.
Turvallisuussyistä skanneriyksikkö suljetaan kaksivaiheisesti.

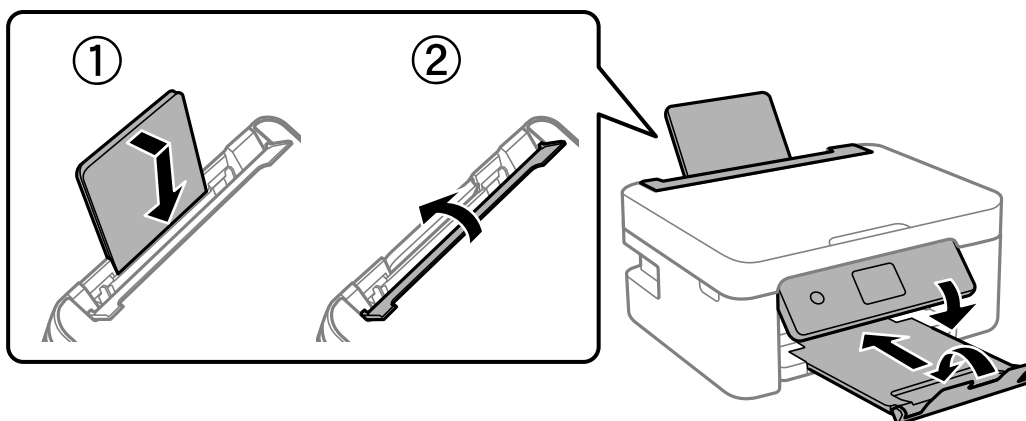


Huomautus:

Skanneriyksikköä ei voi avata alla näkyvästä paikasta. Sulje yksikkö kokonaan ennen sen avaamista.



8. Valmista tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



9. Pakkaa tulostin omaan laatikkoonsa käyttäen suojamateriaaleja.

Kun otat tulostimen uudelleen käyttöön, muista poistaa teippi, jolla kiinnitit mustekasetin pitimen. Jos tulostuslaatu on seuraavalla tulostuskerralla heikko, puhdista ja kohdista tulostuspää.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 14
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 112
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 114

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 vianmäärittysoppaiden 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 **About**, **Version Info** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- ☐ Tietokoneen merkki ja malli
- ☐ Tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- ☐ Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

Huomautus:

Tuotteesta riippuen verkon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

Australia

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

Internet-osoite

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

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

Epson-tuotetuki

Puhelin: 1300-361-054

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

Liite

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.

Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa

Epson Uusi Seelanti haluaa tarjota sinulle korkealuokkaista asiakaspalvelua. Tuotedokumentaation lisäksi tietoja löytyy seuraavista lähteistä:

Internet-osoite

<http://www.epson.co.nz>

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

Epson-tuotetuki

Puhelin: 0800 237 766

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

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Näitä tietoja ovat Epsonin tuotedokumentaatio, tietokoneen tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut mielestäsi oleelliset tiedot.

Tuotteen kuljetus

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.