

**XP-352/355 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 synnä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitântäkaapeleiden käyttö.

© 2017 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.
- PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -logo ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

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

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

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

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



- Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, Bonjour, Safari, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint and the AirPrint logo are trademarks of Apple Inc.
- Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- Adobe and Adobe Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- Yleinen ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

## Sisältö

### Tekijänoikeus

### Tavaramerkit

### Tietoa tästä oppaasta

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

### Tärkeitä ohjeita

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

### Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	14
Ohjauspaneeli. . . . .	16
Painikkeet. . . . .	16
Nestekidenäytön opas. . . . .	16

### Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyytit. . . . .	21
Wi-Fi-yhteys. . . . .	21
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys. . . . .	21
Yhteyden luominen tietokoneeseen. . . . .	22
Äylaitteeseen liittäminen. . . . .	23
Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta. . . . .	23
Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen. . . . .	24
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella. . . . .	25

Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS). . . . .	25
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen. . . . .	26
Verkkoyhteyden tilan tarkistus. . . . .	27
Verkon tilan tarkastus käyttämällä verkkokuvaketta. . . . .	27
Verkkoyhteysraportin tulostus. . . . .	27
Verkon tila -arkin tulostus. . . . .	33
Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen. . . . .	34
Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen. . . . .	34
Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelistä. . . . .	35
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelistä. . . . .	35
Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelistä. . . . .	36

### Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	37
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. . . . .	38
Luettelo paperityypeistä. . . . .	39
Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon. . . . .	40

### Alkuperäiskappaleiden asettaminen

Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle. . . . .	43
Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen. . . . .	44
2-Up-asettelun käyttö alkuperäiskappaleissa. . . . .	44
2-Up-asettelun käyttö kaksisivuisella aukeamalla. . . . .	44
Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti. . . . .	45

### Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit. . . . .	46
Muistikortin asettaminen ja irrottaminen. . . . .	46

### Tulostaminen

Tulostaminen ohjauspaneelistä. . . . .	48
Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta. . . . .	48
Viivoitetun paperin, kalenterien ja omien kirjoituspaperien tulostaminen. . . . .	49
DPOF-tulostus. . . . .	50
Valikkovalinnat Tulosta kuva-toiminnolle. . . . .	50

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

## Kopiointi

Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle. . . . .	72
---	----

## Skannaus

Skannaus ohjauspaneelista. . . . .	75
Skannaus tietokoneelle. . . . .	75
Skannaus tietokoneelle (WDS). . . . .	76
Skannaus tietokoneelta. . . . .	78
Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla. . . . .	78
Skannaaminen älylaitteilta. . . . .	85
Epson iPrint -sovelluksen asentaminen. . . . .	85
Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla. . . . .	85

## Mustekasettien vaihtaminen

Mustetasojen tarkistaminen. . . . .	87
Mustetasojen tarkistaminen — Ohjauspaneeli. . . . .	87
Mustetasojen tarkistaminen – Windows. . . . .	87
Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS). . . . .	87
Mustekasettien koodit. . . . .	87
Mustekasetin käsittelyohjeet. . . . .	88
Mustekasettien vaihtaminen. . . . .	90
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella. . . . .	93
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows. . . . .	95
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella — Mac OS. . . . .	96

Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows). . . . .	97
--	----

## Tulostimen kunnossapito

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. . . . .	98
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli. . . . .	98
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows. . . . .	99
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS). . . . .	99
Tulostuspään kohdistaminen. . . . .	100
Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli. . . . .	100
Tulostuspään kohdistaminen — Windows. . . . .	101
Tulostuspään kohdistaminen (Mac OS). . . . .	101
Paperipolun puhdistaminen. . . . .	101
Valotustaso-alustan puhdistaminen. . . . .	102
Läpikuultavan kalvon puhdistaminen. . . . .	103
Energiansäästö. . . . .	105
Virran säästö - Ohjauspaneeli. . . . .	105
Energiansäästö - Windows. . . . .	105
Energiansäästö (Mac OS). . . . .	106

## Valikkovalinnat Asetukset-toiminnolle

Valikkovalinnat Mustetasot -toiminnolle. . . . .	107
Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle. . . . .	107
Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle. . . . .	108
Paperilähdeasetus:. . . . .	108
Hiljainen tila:. . . . .	108
Virrankatkaisuajustin:. . . . .	108
Kieli/Language:. . . . .	108
Uniajustin:. . . . .	108
Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle. . . . .	109
Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle. . . . .	109
Valikkovalinnat Google Cloud Print -palvelut -toiminnolle. . . . .	110
Valikkovalinnat Tiedostonjako -toiminnolle. . . . .	110
Valikkovalinnat Laiteohjelm.päivitys -toiminnolle. . . . .	111
Valikkovalinnat Palauta oletus- asetukset -toiminnolle. . . . .	111

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Epson Connect -palvelu. . . . .	112
Web Config. . . . .	112

Web Configin suorittaminen verkkoselaimella. . . . .	113
Web Configin suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä. . . . .	113
Web Config -määrittäjäohjelman käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä. . . . .	114
WindowsTulostinajuri. . . . .	114
Windows-tulostinohjaimen opas. . . . .	115
Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen. . . . .	117
Mac OS -tulostinohjain. . . . .	117
Mac OS-tulostinohjaimen opas. . . . .	118
Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen. . . . .	119
Epson Scan 2 (skanneriohjain). . . . .	120
Epson Event Manager. . . . .	120
Epson Easy Photo Print. . . . .	121
E-Web Print (vain Windows). . . . .	121
Easy Photo Scan. . . . .	122
EPSON Software Updater. . . . .	122
Sovellusten asennusten poistaminen. . . . .	123
Sovellusten asennusten poistaminen: Windows. . . . .	123
Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS . . . . .	124
Sovellusten asentaminen. . . . .	124
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen. . . . .	125
Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista. . . . .	125

## Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	127
Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen. . . . .	127
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows. . . . .	128
Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS. . . . .	128
Paperitukoksen irrottaminen. . . . .	129
Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö. . . . .	129
Paperitukoksen irrottaminen luovutustasolta. . . . .	129
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä . . . . .	130
Paperinsyötön ongelmat. . . . .	131
Paperitukokset. . . . .	132
Paperinsyöttö menee vinoon. . . . .	132
Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti. . . . .	132
Paperi lopussa virhe. . . . .	132
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat. . . . .	132
Virran kytkeminen ei onnistu. . . . .	132
Virran sammuttaminen ei onnistu. . . . .	132
Nestekidenäyttö tummenee. . . . .	133
Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu. . . . .	133

Yhteyden tarkistaminen (USB). . . . .	133
Yhteyden tarkistaminen (verkko). . . . .	133
Ohjelmiston ja tietojen tarkistus. . . . .	134
Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows). . . . .	136
Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS). . . . .	136
Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu. . . . .	137
Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa. . . . .	137
Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen. . . . .	139
Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen. . . . .	139
Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta. . . . .	140
Tulostus on keskeytetty. . . . .	140
Tulosteisiin liittyvät ongelmat. . . . .	140
Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä. . . . .	140
Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä . . . . .	141
Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein . . . . .	141
Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus. . . . .	142
Huono tulostuslaatu. . . . .	142
Paperissa on mustetahroja tai naarmuja. . . . .	143
Tulostetut valokuvat ovat tahmeita. . . . .	144
Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä. . . . .	144
Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä. . . . .	144
Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu. . . . .	144
Kuvan reunat rajautuvat reunattomassa tulostuksessa. . . . .	145
Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät. . . . .	145
Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä. . . . .	145
Tulostettu kuva on käänteinen. . . . .	146
Mosaiikkityyppiset kuvat tulosteissa. . . . .	146
Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja. . . . .	146
Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita. . . . .	146
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva. . . . .	146
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua. . . . .	147
Muita tulostusongelmia. . . . .	147
Tulostus on liian hidasta. . . . .	147
Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana. . . . .	147
Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on Mac OS X v10.6.8, ei onnistu. . . . .	148
Skannaus ei käynnisty. . . . .	148
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä. . . . .	149
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. . . . .	149

Epätasaisia värejä, likaa, läikkiiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa. . . . .	149
Epätasainen kuvanlaatu. . . . .	149
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia. . . . .	149
Sumea teksti. . . . .	150
Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja). . . . .	150
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta. . . . .	150
Pikkukuva-esikatselu ei onnistu. . . . .	151
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF. . . . .	151
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. . . . .	152
Muita skannausongelmia. . . . .	152
Skannaus on liian hidasta. . . . .	152
Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon. . . . .	152
Muut ongelmat. . . . .	153
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa. . . . .	153
Toimintäännet ovat voimakkaita. . . . .	153
Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu. . . . .	153
Palomuuuri estää sovelluksen (vain Windows). . . . .	153
"?" näkyy valokuvien valintänäytössä. . . . .	154

## **Liite**

Tekniset tiedot. . . . .	155
Tulostimen ominaisuudet. . . . .	155
Skannerin tiedot. . . . .	156
Käyttöliittymän ominaisuudet. . . . .	156
Verkkotoimintojen luettelo. . . . .	157
Langattoman verkon (Wi-Fi) tiedot. . . . .	157
Tietoturvaprotokolla. . . . .	158
Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . .	158
Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot. . . . .	158
Mitat. . . . .	159
Sähkötekniset ominaisuudet. . . . .	159
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .	160
Järjestelmävaatimukset. . . . .	160
Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	161
Standardit ja hyväksynyt Euroopan mallille. . . . .	161
Kopiointirajoitukset. . . . .	161
Tulostimen kuljetus. . . . .	161
Muistikortin käyttö tietokoneesta. . . . .	163
Asiakastukipalvelut. . . . .	164
Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	164
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	164

# Tietoa tästä oppaasta

## Johdanto käyttöoppaisiin

Seuraavat käyttöoppaat kuuluvat Epson-tulostimen toimitukseen. Yllä mainittujen käyttöoppaiden lisäksi voit katsoa lisätietoja erilaisten Epson-sovellusohjelmistojen ohjeista.

### ☐ Aloita tästä (painettu käyttöopas)

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

### ☐ Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

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

Saat yllä mainittujen käyttöoppaiden uusimmat versiot seuraavilla tavoilla.

### ☐ Käyttöoppaan paperiversio

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

### ☐ Käyttöoppaan digitaaliversio

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

## Liittyvät tiedot

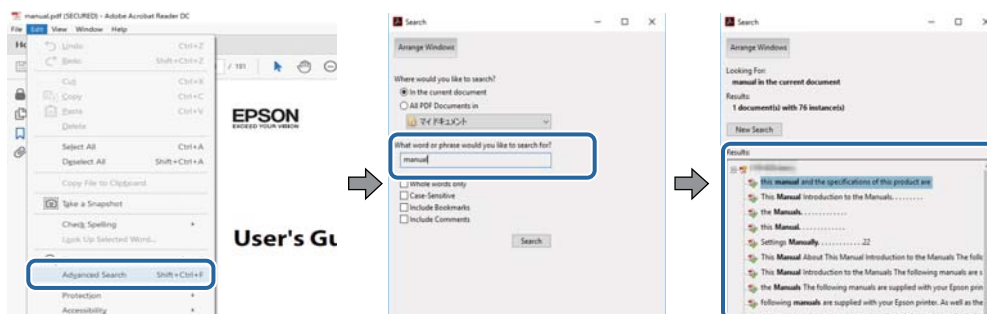
➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 122

## 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.



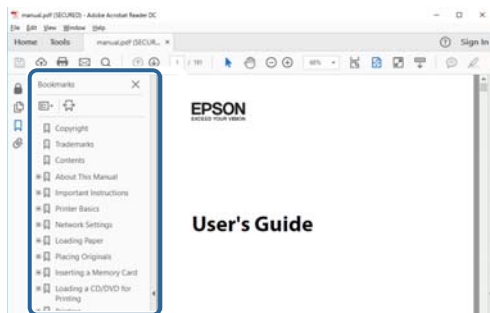


## Tietoa tästä oppaasta

### 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.

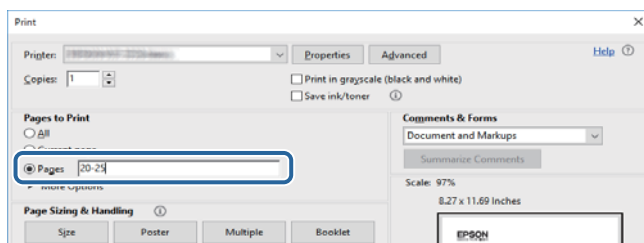
- Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina ←.
- Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina ←.



### 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 väliviivalla erotettuna.  
Esimerkki: 20-25
- Jos haluat tulostaa yksittäisiä sivuja, erota sivunumerot pilkuilla.  
Esimerkki: 5, 10, 15



## Merkinnyt ja symbolit



### **Vaara:**

*Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*



### **Tärkeää:**

*Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

### **Huomautus:**

*Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.*

➔ Liittyvät tiedot

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

---

## Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- Tulostinajurin ja Epson Scan 2in (skanneriajurin) näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai macOS High Sierra -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.

---

## 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 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 myöhempää käyttöä varten. Muista lisäksi noudattaa kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

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

---



## Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

### Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset

- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytKentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta asiakirjaksasi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.

## Tärkeitä ohjeita

- Katkaise tulostimesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla) ja mustekasetit ovat oikein paikoillaan.
- Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

## Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

## Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 158](#)

## Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

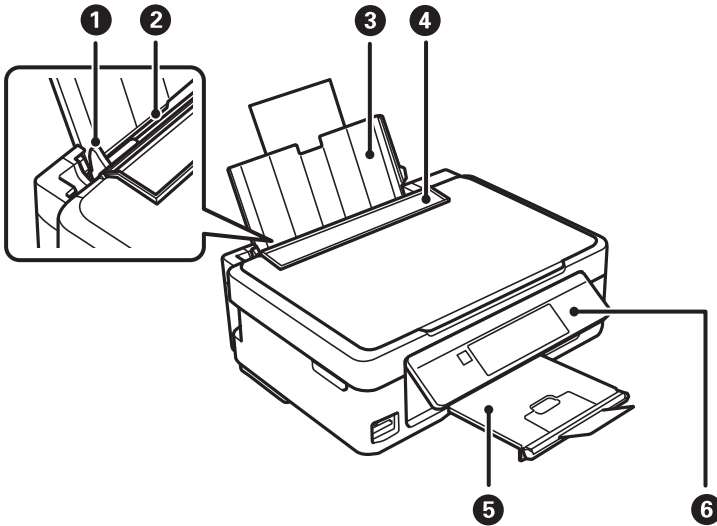
---

## Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

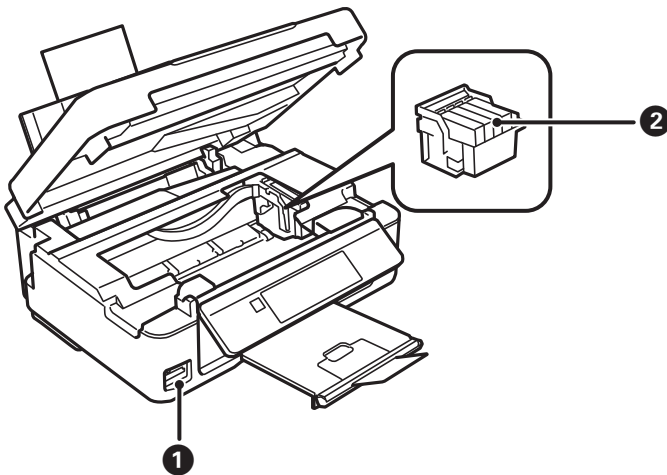
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset > Palauta oletus- asetukset > Kaikki asetukset**.

# Tulostimen perustiedot

## Osien nimet ja toiminnot

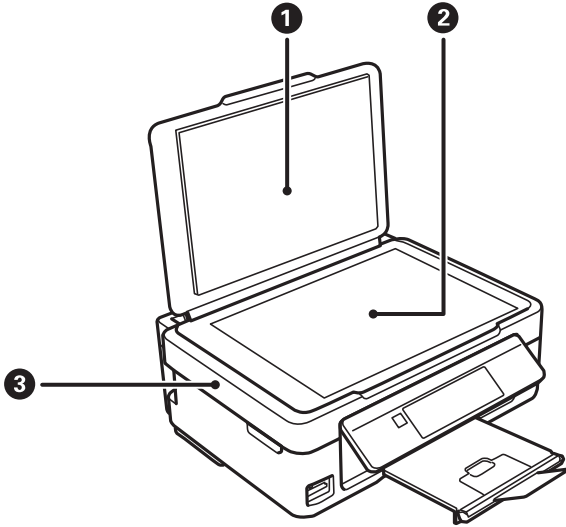


1	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
2	Takaosan paperinsyöttö	Lisää paperia.
3	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
4	Syöttölaitteen suojus	Estää vierasesineiden pääsyn tulostimen sisään. Pidä tämä suojus normaalisti suljettuna.
5	Luovutustaso	Kannattelee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

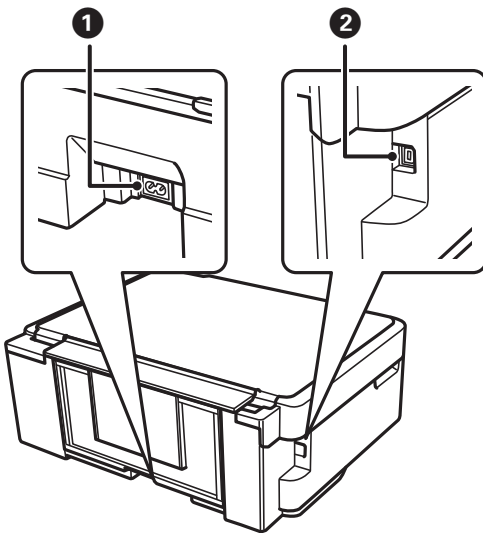


## Tulostimen perustiedot

①	Muistikorttipaikka	Aseta muistikortti.
②	Mustekasetin pidike	Asenna mustekasetit. Muste tulee ulos tulostuspään suuttimista alapuolella.



①	Asiakirjakansi	Estää ulkopuolisen valon skannattaessa.
②	Valotustaso	Aseta originaalit.
③	Skanneriyksikkö	Skannaa asetetut alkuperäiset asiakirjat. Avaa etukansi silloin, kun vaihdat mustekasetteja tai irrotat tulostimen sisälle jumiutunutta paperia.

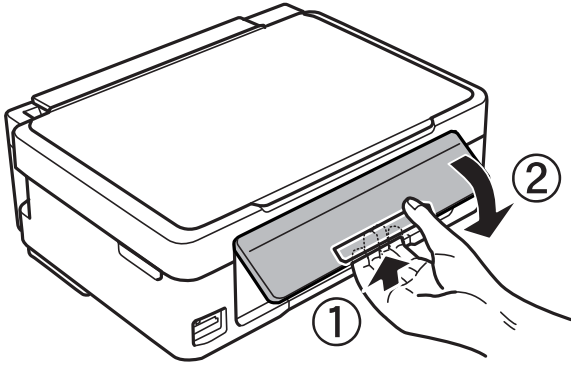


①	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liitäntään.
②	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

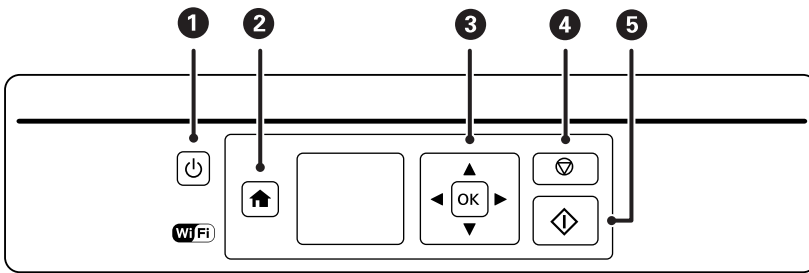
## Ohjauspaneeli

Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.

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



## Painikkeet



1		Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Älä katkaise virtaa, kun virran merkkivalo vilkkuu (kun tulostin toimii tai käsittelee tietoja). Irrota virtajohto, kun virtavalon valo on sammunut.
2		Näyttää aloitusnäytön (Home).
3		Valitse valikko käyttämällä painikkeita     ja käytä valittua valikkoa painamalla OK-painiketta.
4		Lopettaa nykyisen toiminnon tai palaa edelliseen näyttöön.
5		Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.

## Nestekidenäytön opas

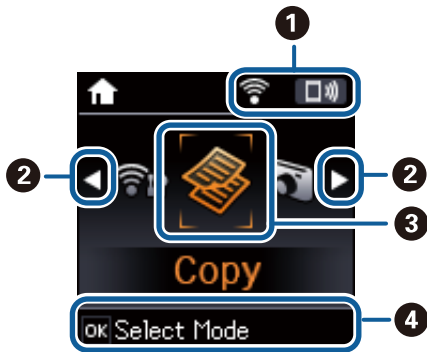
Nestekidenäytössä esitetään valikot ja viestit. Valitse valikko tai asetus painamalla painikkeita .



## Tulostimen perustiedot

### Aloitussnäytön opas

Seuraavat kuvakkeet ja valikot näkyvät aloitusnäytössä.



1	Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin.	
		Osoittaa ongelmia tulostimen langattomassa (Wi-Fi) verkkoyhteydessä tai ilmoittaa, että tulostin etsii langatonta (Wi-Fi) verkkoa.
		Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi) verkkoon. Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.
		Osoittaa, että langaton (Wi-Fi) verkko ei ole käytössä tai että tulostin on muodostamassa langatonta yhteyttä.
		Osoittaa, että Wi-Fi Direct on käytössä.
		Osoittaa, että Wi-Fi Direct on poistettu käytöstä.
2	Kun näytössä on ◀ ja ▶, voit selata oikealle tai vasemmalle painamalla ◀- tai ▶-painiketta.	
3	Toimintokuvakkeet ja -nimet näytetään tilakuvakkeina.	
	Kopioi	Siirtyy <b>Kopioi</b> -tilaan, jossa voit kopioida asiakirjan.
	Tulosta kuva	Siirtyy <b>Tulosta kuva</b> -tilaan, jossa voit tulostaa muistikortilla olevia valokuvia.
	Skannaus	Siirtyy <b>Skannaus</b> -tilaan, jossa voit skannata asiakirjan tai valokuvan.
	Oma paperi	Siirtyy <b>Oma paperi</b> -tilaan, jossa voit tulostaa alkuperäisiä kohteita, kuten viivoitettua paperia ja kalentereita, käyttämällä muistikortilla olevia valokuvia.
	Hiljainen tila	Näyttää <b>Hiljainen tila</b> -asetuksen, jonka avulla voit vähentää tulostimen aiheuttamaa melua. Tämän ottaminen käyttöön voi myös hidastaa tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.  Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön. <b>Asetukset &gt; Tulostimen asetukset &gt; Hiljainen tila</b>
Asetukset	Siirtyy <b>Asetukset</b> -tilaan, joissa voit suorittaa ylläpitotehtäviä, tulostimen asetuksia ja verkkoasetuksia.	
Lang. verkon as.	Näyttää valikot, joiden avulla voit määrittää tulostimen käytettäväksi langattomassa verkossa. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön.  <b>Asetukset &gt; Verkkoasetukset &gt; Langattoman verkon asennus</b>	

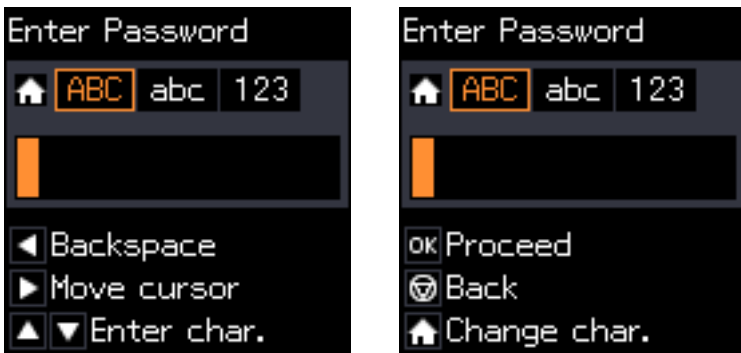
## Tulostimen perustiedot

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

### Merkkien syöttäminen

Voit syöttää merkkejä ja symboleita verkkoasetuksille ohjauspaneelista käyttämällä ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeita. Valitse merkki, jonka haluat syöttää, painamalla ▲- tai ▼-painiketta ja siirrä sitten kohdistin seuraavaan syöttöpaikkaan painamalla ▶-painiketta. Kun merkkien syöttäminen on suoritettu, paina OK-painiketta.

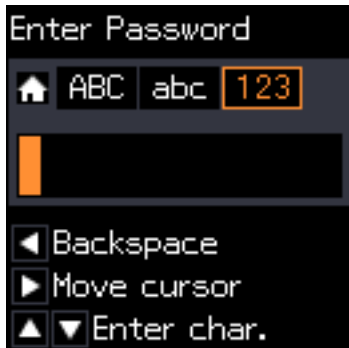
Esitetty näyttö vaihtelee asetuskohteiden mukaisesti. Näyttö langattoman verkon salasanan syöttämistä varten on seuraava.






Kuvakkeet	Kuvaukset
🏠	Vaihtaa merkkityyppiä. ABC: Isot kirjaimet abc: Pienet kirjaimet 123: Numerot ja symbolit
▲ ▼	Valitsee syötetyn merkin.
▶	Siirtää kohdistimen oikealle.
◀	Poistaa merkin vasemmalla (askelpalautin).
OK	Syöttää valitut merkit.
↶	Palauttaa edelliseen näyttöön.




## Harjoitusmerkkijonon "13By" syöttäminen

1. Paina -painiketta kaksi kertaa vaihtaaksesi merkkityypiksi 123.



2. Valitse "1" painamalla -painiketta kaksi kertaa.
3. Siirrä kohdistinta painamalla -painiketta kerran, ja valitse sitten "3" painamalla -painiketta neljä kertaa.

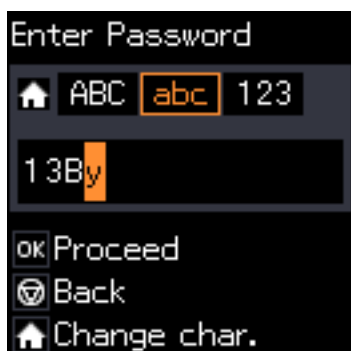


4. Siirrä kohdistinta painamalla -painiketta kerran, ja vaihda sitten merkkityypiksi ABC painamalla -painiketta. Valitse "B" painamalla -painiketta kaksi kertaa.



## Tulostimen perustiedot

- Siirrä kohdistinta painamalla ►-painiketta kerran, ja vaihda sitten merkkityypiksi **abc** painamalla ⬆️-painiketta. Valitse "y" painamalla ▼-painiketta kaksi kertaa.



- Paina OK-painiketta.

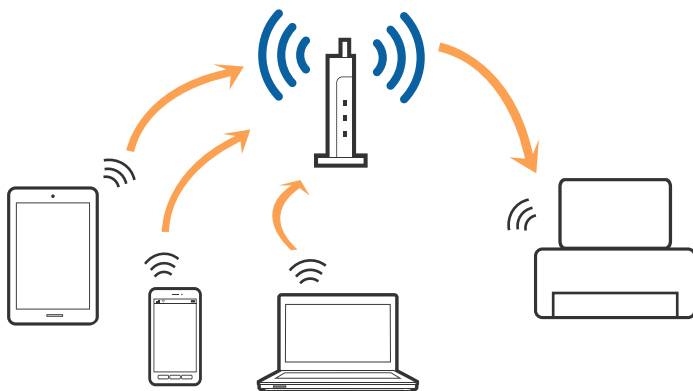
# Verkkoasetukset

## Verkkoyhteystyypit

Voit käyttää seuraavia yhteystapoja.

### Wi-Fi-yhteys

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



#### Liittyvät tiedot

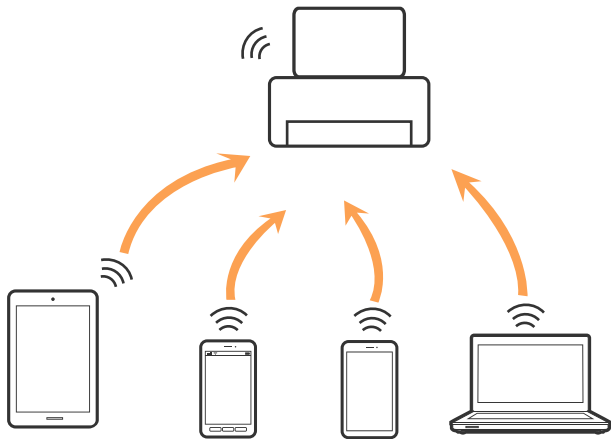
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 22
- ➔ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 23
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 23

### Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys

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

**Huomautus:**

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



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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen” sivulla 26

---

## Yhteyden luominen tietokoneeseen

Suosittellemme 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>

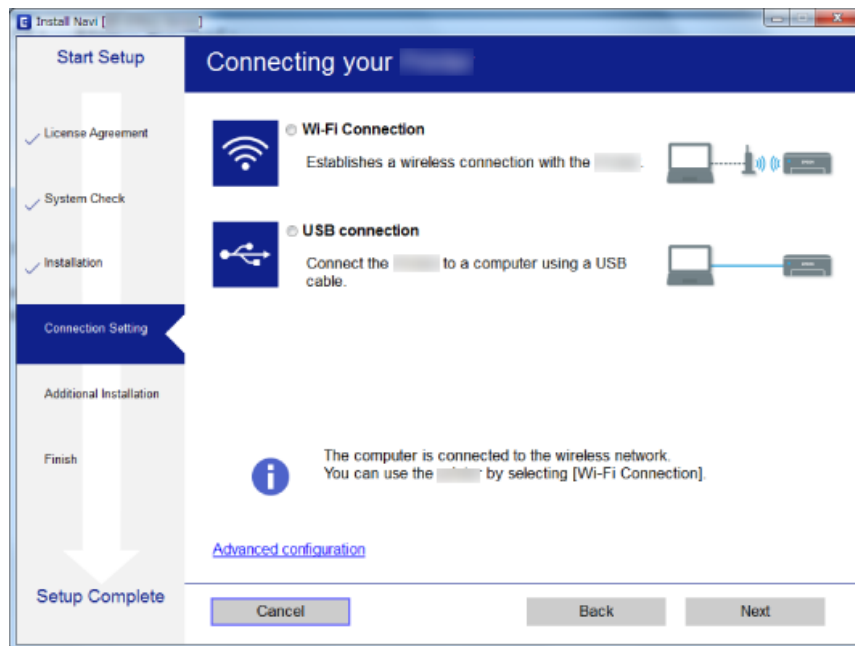
- Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)

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

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

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

### **Huomautus:**

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

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta

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

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

Jos tukiasema tukee WPS:ää, voit määrittää asetukset komentopainikkeen avulla.

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

Jos haluat määrittää staattisen IP-osoitteen, käytä verkon lisäasetuksia.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen” sivulla 24
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 25
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 25

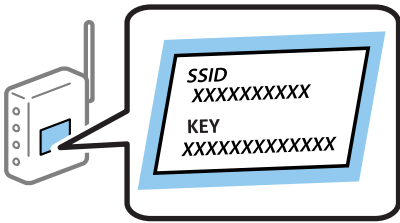
➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen” sivulla 26

## Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen

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

### Huomautus:

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



1. Valitse aloitusnäytöllä **Langattoman verkon asennus** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina OK-painiketta.
4. Valitse **Ohjattu Wi-Fi- asetus** ja paina sitten OK-painiketta.
5. Valitse tukiaseman SSID tulostimen ohjauspaneelista ja paina sitten OK-painiketta.


### Huomautus:

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

6. Syötä salasana ja paina sitten OK-painiketta.

Valitse, tulostatko verkkoyhteyseraportin, kun asetukset ovat valmiit.

### Huomautus:

- Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa. Salasanasta voidaan käyttää myös nimitystä ”Avain”, ”Salauslause” jne.
- Jos et tiedä tukiaseman salasanaa, katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista tai pyydä salasana henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset.
- Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, lisää paperi ja tulosta sitten verkkoyhteyseraportti painamalla -painiketta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 18
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 27
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 137



## Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

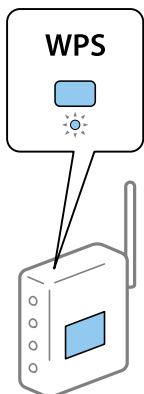
Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla tukiaseman painiketta. Jos seuraavat ehdot täyttyvät, voit tehdä asetukset tällä menetelmällä.

- Tukiasema on yhteensopiva WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys muodostettiin painamalla tukiaseman painiketta.

### **Huomautus:**

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

1. Valitse aloitusnäytöllä **Langattoman verkon asennus** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina OK-painiketta.
4. Valitse **Painikeasetus (WPS)** ja paina sitten OK-painiketta.
5. Pidä tukiaseman [WPS]-painiketta painettuna, kunnes suojausvalo vilkkuu.



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

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

### **Huomautus:**

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

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 27](#)
- ➔ [”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 137](#)

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

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

## Verkkoasetukset

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

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.*

6. Paina OK-painiketta.

Asetukset ovat valmiit, kun esiin tulee asetusten valmistumisviesti.

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Verkkoyhteyden tilan tarkistus](#)” sivulla 27
- ➔ ”[Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu](#)” sivulla 137

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

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



**Tärkeää:**

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

1. Valitse aloitusnäytöllä **Langattoman verkon asennus** ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi Direct** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina OK-painiketta.
4. Aloita asetusten määrittäminen painamalla OK-painiketta.
5. Paina OK-painiketta.
6. Tarkista tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID ja salasana. Valitse tietokoneen tai älylaitteen verkkoyhteydenäytöstä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID yhteyden muodostamiseksi.

## Verkkoasetukset

7. Syötä tietokoneeseen tai älylaitteeseen tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä salasana.
8. Kun yhteys on muodostettu, paina tulostimen ohjauspaneelissa OK-painiketta.
9. Paina OK-painiketta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 27](#)
- ➔ [”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 137](#)

---

## Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

### Verkon tilan tarkastus käyttämällä verkkokuvaketta


Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan käyttämällä tulostimen aloitusnäytön verkkokuvaketta. Kuvake muuttaa yhteystyyppiä ja radioaaltojen voimakkuuden mukaan.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Aloitusnäytön opas” sivulla 17](#)

### Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tulostaa verkkoyhteysraportin tarkistaaksesi tulostimen ja tukiaseman välisen tilan.

1. Lisää paperit.
2. Valitse aloitusnäytöllä **Asetukset** ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset > 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 28](#)

## Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

The screenshot shows a network connection report with the following sections:

- Check Network Connection**
- Check Result**: FAIL
- Error code**: (E-7)
- Message box (b)**: 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.
- Checked Items**:
 

Wireless Network Name (SSID) Check	PASS
Communication Mode Check	PASS
Security Mode Check	PASS
MAC Address Filtering Check	PASS
Security Key/Password Check	FAIL
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked
- Network Status**:
 

Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

Annotations: 'a' points to the error code (E-7), and 'b' points to the message box.

a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”E-1” sivulla 29
- ➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 29
- ➔ ”E-5” sivulla 30
- ➔ ”E-6” sivulla 30
- ➔ ”E-8” sivulla 31
- ➔ ”E-9” sivulla 31
- ➔ ”E-10” sivulla 31
- ➔ ”E-11” sivulla 32
- ➔ ”E-12” sivulla 32
- ➔ ”E-13” sivulla 33
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 33

## Verkkoasetukset

### E-1

#### Viesti:

Vahvista, että verkkokaapeli on kytketty ja verkkolaitteet, kuten keskitin, reititin tai tukiasema, on kytketty päälle.

#### Ratkaisut:

- Varmista, että Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimeesi ja keskittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen tiukasti.
- Varmista, että keskitin tai muu verkkolaite on kytketty päälle.
- Jos haluat yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkkoon, suorita tulostimen Wi-Fi-asetukset uudelleen, koska se on pois käytöstä.

### E-2, E-3, E-7

#### Viesti:

Langattomien verkkojen nimiä (SSID) ei löydy. Vahvista, että reititin/tukiasema on kytketty päälle ja langaton verkko (SSID) on asetettu oikein. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Langattomien verkkojen nimiä (SSID) ei löydy. Vahvista, että yhdistettävän tietokoneen langattoman verkon nimi (SSID) on asetettu oikein. Pyydä apua verkonvalvojalta.

Syötetty salausavain/salasana ei vastaa reitittimen/tukiaseman salausavainta tai salasanaa. Vahvista salausavain/salasana. Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

- Varmista, että tukiasemasi on kytketty päälle.
- Vahvista, että tietokone tai muu laite on liitetty oikein tukiasemaan.
- Sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Siirrä tulostin lähemmäksi tukiasemaa ja poista kaikki esteet niiden väliltä.
- Jos olet syöttänyt SSID-tunnuksen manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**.
- Jos tukiasemalla on useita SSID-tunnuksia, valitse näytetty SSID. Jos SSID käyttää yhteen sopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä niitä.
- Jos olet muodostanut verkkoyhteyden painikeasennuksella, varmista, että tukiasema tukee kohdetta WPS. Painikeasennusta ei voida käyttää, jos tukiasema ei tue kohdetta WPS.
- Varmista, että SSID-tunnuksessa on käytetty vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID-tunnusta, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- Paina mieleesi SSID ja salasana ennen kuin luot yhteyden tukiasemaan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tukiaseman tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et tunne SSID-tunnustasi ja salasanaasi, pyydä ne henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset, tai katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Jos haluat luoda yhteyden SSID-tunnukseen, joka on luotu yhteyden jakavalla älylaitteella, katso SSID ja salasana älylaitteen mukana toimitetuista asiakirjoista.

## Verkkoasetukset

- Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat asiat. Jos jokin seuraavista on sovellettavissa, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta verkkosivustolta.

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

- Verkkoon lisättiin toinen älylaite painikeasetuksella.
- Wi-Fi-verkko on määritetty muulla kuin painikeasetuksella.

### E-5

#### Viesti:

Salaustapa (esim. WEP, WPA) ei vastaa tulostimen nykyisiä asetuksia. Vahvista salaustapa. Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

Varmista, että tukiaseman suojaustyyppi on asetettu jokin seuraavista. Jos ei ole, muuta tukiaseman suojaustyyppiä ja nollaa sitten tulostimen verkkoasetukset.

- WEP-64-bittinen (40-bittinen)
- WEP-128-bittinen (104-bittinen)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

\* WPA PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA Personal. WPA2 PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA2 Personal.

### E-6

#### Viesti:

Tulostimesi MAC-osoite saatetaan suodattaa. Tarkista onko reitittimessä/tukiasemassa rajoituksia, kuten MAC-osoitteen suodatus. Katso reitittimen/tukiaseman käyttöohjetta tai pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

- Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus poistettu käytöstä. Jos se on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite, jotta sitä ei suodateta. Katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**.
- Jos tukiasemasi käyttää jaettua todennusta WEP-suojauksella, varmista, että todennusavain ja indeksi ovat oikeat.
- Jos tukiaseman yhdistettävissä olevien laitteiden määrä on pienempi kuin yhdistettävien verkkolaitteiden määrä, muuta tukiaseman asetuksia ja kasvata yhdistettävien laitteiden määrää. Katso lisätietoja asetusten tekemisestä tukiaseman asiakirjoista.

## Verkkoasetukset

### E-8

#### Viesti:

Tulostimelle on määritetty virheellinen IP-osoite. Vahvista verkkolaitteen (keskittimen, reitittimen tai tukiaseman) IP-osoitteen asetus. Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

- Ota DHCP käyttöön tukiasemassa, jos tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi on valittu **Automaattinen**.
- Jos tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi on valittu manuaalinen, manuaalisesti asettamasi IP-osoite on pois alueelta (esimerkiksi: 0.0.0.0) ja siksi virheellinen. Aseta oikea IP-osoite tulostimen ohjauspaneelissa tai käyttämällä toimintoa Web Config.

### E-9

#### Viesti:

Vahvista tietokoneen tai muun laitteen yhteys ja verkkoasetukset. Yhteys EpsonNet Setup -toiminnon avulla on käytettävissä. Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda näiden tarkistusten jälkeenkään, sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Nollaa sitten verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla asennusohjelma seuraavalta verkkosivustolta.

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

### E-10

#### Viesti:

Vahvista IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän asetukset. Yhteys EpsonNet Setup -toiminnon avulla on käytettävissä. Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Nollaa verkko-osoitteet, jos ne ovat vääriä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän verkkoyhteysraportin kohdasta **Verkon tila**.

## Verkkoasetukset

Jos DHCP on otettu käyttöön, muuta tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi **Automaattinen**. Jos haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila** ja valitse verkon asetusnäytöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda vielä, sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.

### E-11

#### Viesti:

Asetus on kesken. Vahvista oletusyhdyskäytävän asetus. Yhteys EpsonNet Setup -toiminnon avulla on käytettävissä. Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Oletusyhdyskäytävän osoite on oikein, jos olet asettanut tulostimen TCP/IP-määrittäjäasetukseksi Manuaalinen.
- Laite, joka on asetettu oletusyhdyskäytäväksi, on kytketty päälle.

Aseta oikea oletusyhdyskäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdyskäytävän osoitteen verkkoyhteysraportin kohdasta **Verkon tila**.

### E-12

#### Viesti:

Vahvista seuraava -Annettu salausavain/salasanana on oikein -Salausavaimen/salasanan indeksi on asetettu ensimmäiselle numerolle -IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän asetus on oikein Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda näiden tarkistusten jälkeenkään, kokeile seuraavaa.

- Sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Määritä verkkoasetukset uudelleen asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.

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

- Voit rekisteröidä useita salasanoja tukiasemalle, joka käyttää WEP-suojatyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.



## Verkkoasetukset

### E-13

#### Viesti:

Vahvista seuraava -Annettu salausavain/salasana on oikein -Salausavaimen/salasanan indeksi on asetettu ensimmäiselle numerolle -Tietokoneen tai muun laitteen kytkentä ja verkon asetus on oikein Pyydä apua verkonvalvojalta.

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- Sammuta tukiasema.Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla.Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.  
<http://epson.sn> > **Asetus**
- Voit rekisteröidä useita salasanoja tukiasemalle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä.Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.


#### Viestit verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
*Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämäsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).	Sama SSID voidaan asettaa useille tukiasemille. Tarkista tukiasemien asetukset tai muuta SSID-tunnusta.
Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista.	Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi tukiasemaa ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vielääkään muodostaa, katso tukiaseman mukana toimitetut asiakirjat.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan liittää samanaikaisesti, liitetään kaikki Wi-Fi Direct (yksinkertainen AP) -yhteyteen. Lisätäkseen uuden tietokoneen tai älylaitteen, poista ensin jokin liitetyistä laitteista. Voit tarkistaa samanaikaisesti liitettävissä olevien langattomien laitteiden lukumäärän ja liitettyjen laitteiden lukumäärän verkon tila-arkista tai tulostimen ohjauspaneelistä.

## Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

1. Lisää paperit.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.

3. Valitse **Verkkoasetukset** > **Tulosta verkon tilatiedot**.
4. Paina -painiketta.  
Verkon tila -arkki tulostetaan.

---

## Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 34

---

## Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

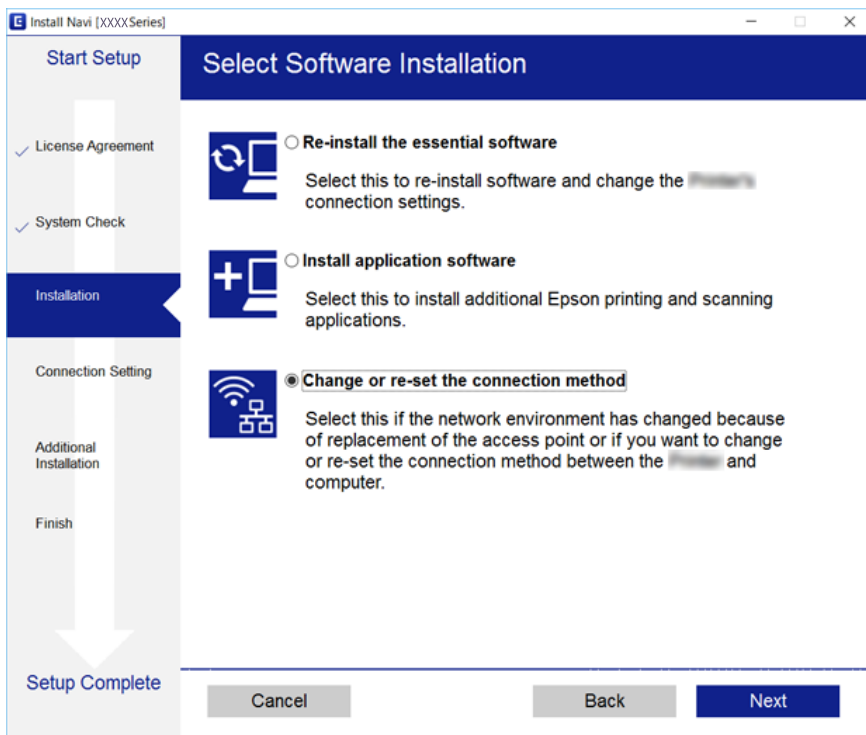
Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittäminen toisen yhteystavan avulla.

- 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 tietokoneessa on levyasema)  
Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

### Yhteystavan muutoksen valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

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



## Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset**.
3. Valitse **Langattoman verkon asennus**.
4. Valitse **Poista langaton verkko käytöstä**.
5. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyl**.

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

### **Huomautus:**

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.

## Verkkoasetukset

2. Valitse **Verkkoasetukset**.
3. Valitse **Langattoman verkon asennus**.
4. Valitse **Wi-Fi Direct -asetus**.
5. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyl**.

---

## Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

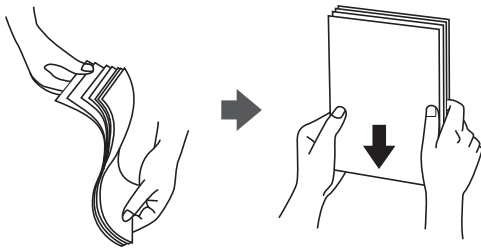
Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Palauta oletus- asetukset > Verkkoasetukset**.
3. Tarkista viesti ja valitse sitten **Kyl**.

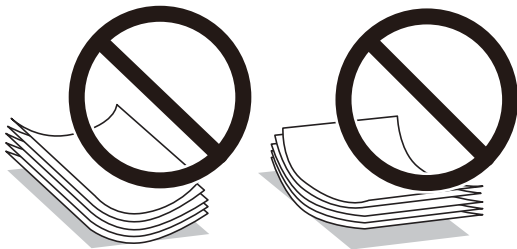
# Paperin lisääminen

## Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

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



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



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



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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostimen ominaisuudet” sivulla 155](#)

## Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

### Aito Epson-paperi

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

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

### Huomautus:

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

### Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

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

## Paperin lisääminen

- \*1 Valmiiksi rei'itetyn paperin syöttökapasiteetti on yksi arkki.
- \*2 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.
- \*3 Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Teknisen tuen verkkosivusto”](#) sivulla 164

## Luettelo paperityypeistä

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.

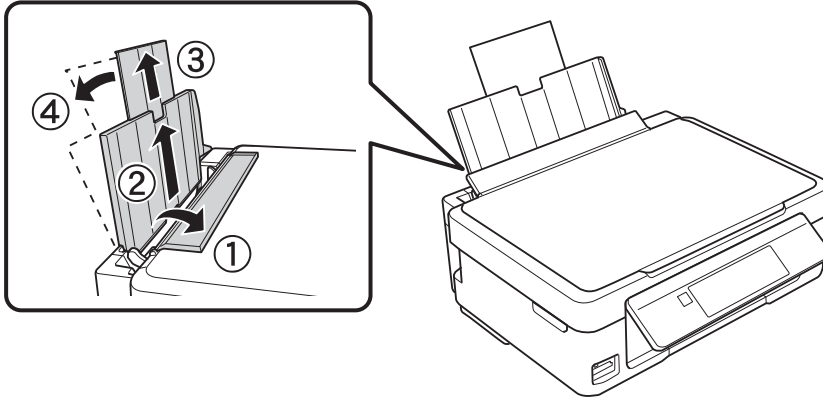
Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain, älylaite <sup>*2</sup>
Epsonin Bright White Ink Jet Paper <sup>*1</sup>	Tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Epsonin Ultra Glossy Photo Paper <sup>*1</sup>	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epsonin Premium Glossy Photo Paper <sup>*1</sup>	Prem. Glossy	Epson Premium Glossy
Epsonin Premium Semigloss Photo Paper <sup>*1</sup>	Prem. Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epsonin Photo Paper Glossy <sup>*1</sup>	Glossy	Photo Paper Glossy
Epsonin Matte Paper-Heavyweight <sup>*1</sup>	Matte	Epson Matte
Epsonin Photo Quality Ink Jet Paper <sup>*1</sup>	Matte	Epson Matte
Tavallinen paperi <sup>*1</sup>	Tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Kirjekuori	Envelope	Kirjekuori

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

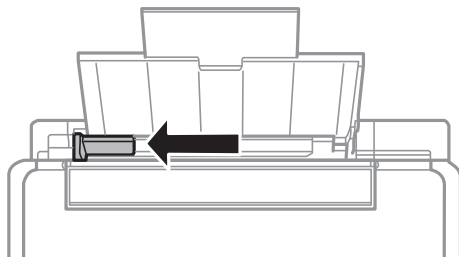
\*2 Nämä tulostusmateriaalityypit voidaan valita älylaitteille, kun käytössä on Epson iPrint.

## Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon

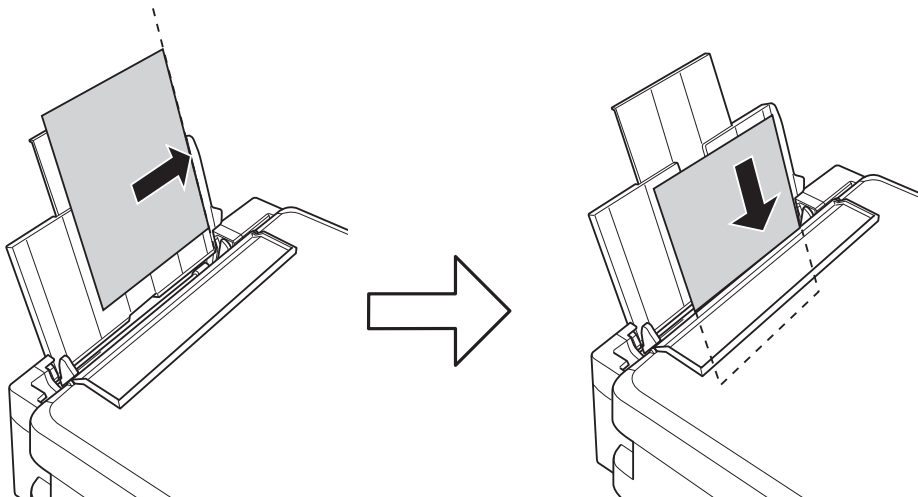
1. Avaa syöttölaitteen suojus, pidennä paperitukea ja taita se sitten taaksepäin.



2. Siirrä reunaohjainta vasemmalle.



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



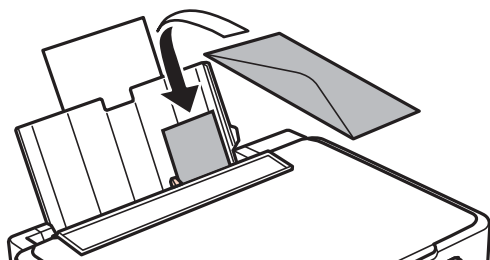
### Tärkeää:

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

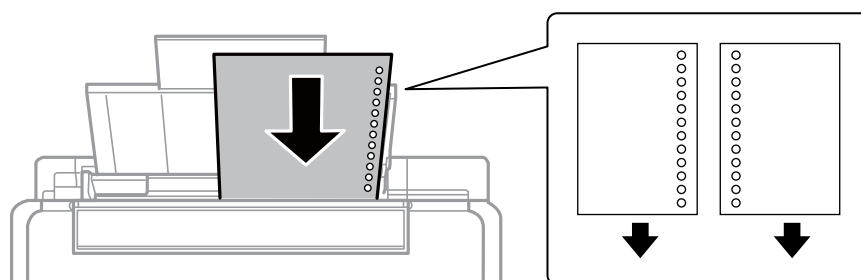


## Paperin lisääminen

- Kirjekuoret



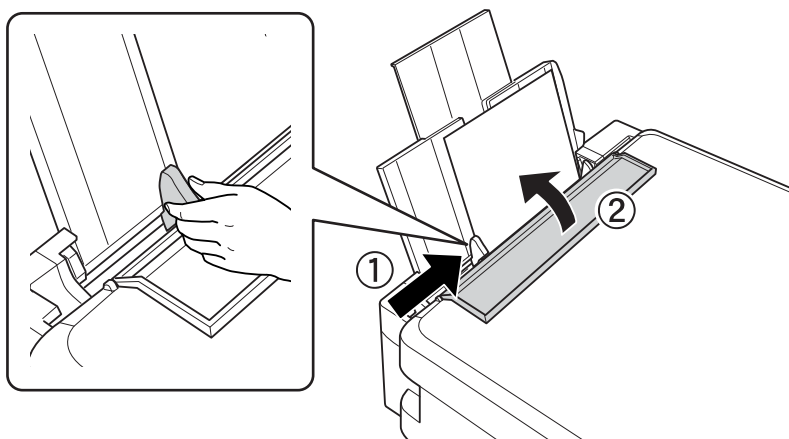
- Valmiiksi rei'itetty paperi



### Huomautus:

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

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



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



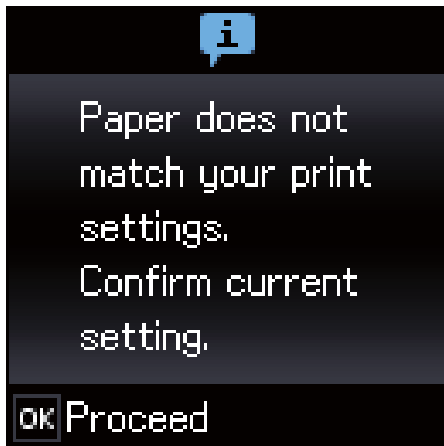
### Tärkeää:

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

## Paperin lisääminen

**Huomautus:**

- Näyttöön tulee viesti, jos määritetyt paperin koko- ja tyyppiasetukset eroavat tulostusasetuksista.



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

**Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperimääritys**

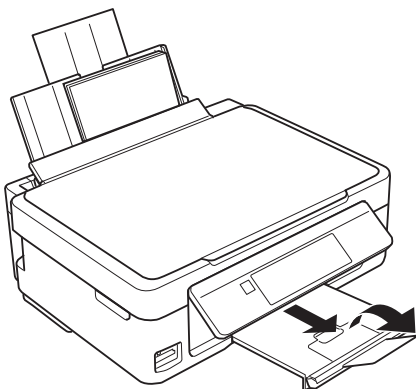
6. Valitse paperikoko paperikoon asetusnäytössä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta. Valitse paperityyppi samalla tavalla paperityypin asetusnäytössä ja paina sitten OK-painiketta. Vahvista asetukset ja paina sitten OK-painiketta.

**Huomautus:**

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

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

7. Vedä ulos luovutustaso ja nosta sitten pysäytin ylös.

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 37
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 38

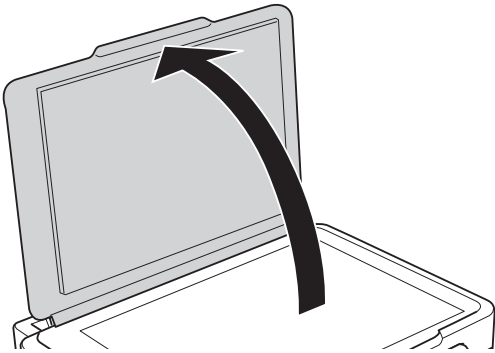
# Alkuperäiskappaleiden asettaminen

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle

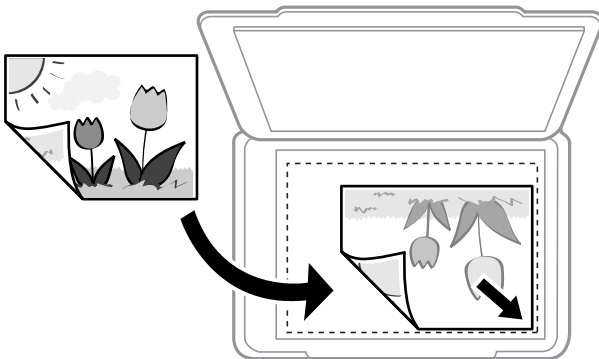
**Tärkeää:**

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

1. Avaa asiakirjaksansi.



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

**Huomautus:**

Noin 1,5 mm:n alue osan valotustaso alareunasta reunasta ja oikeasta reunasta jää skannaamatta.

4. Sulje kansi varovasti.

**Tärkeää:**

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

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen

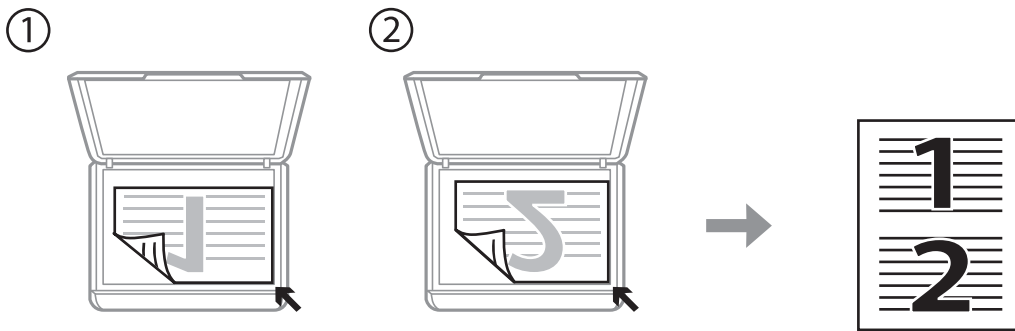
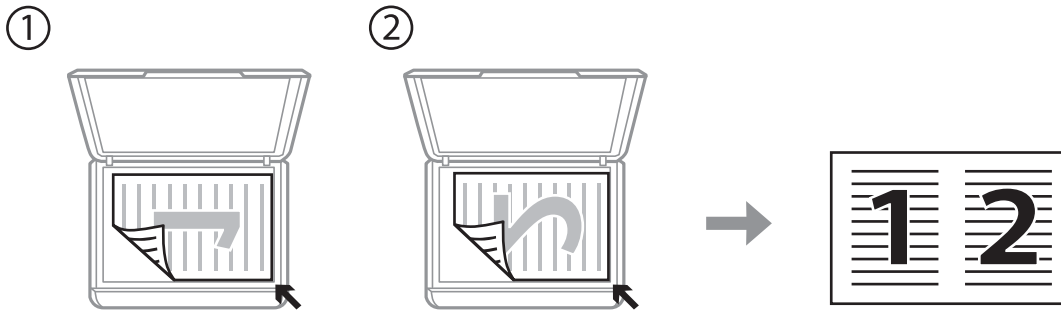
5. Poista alkuperäisasiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen.

**Huomautus:**

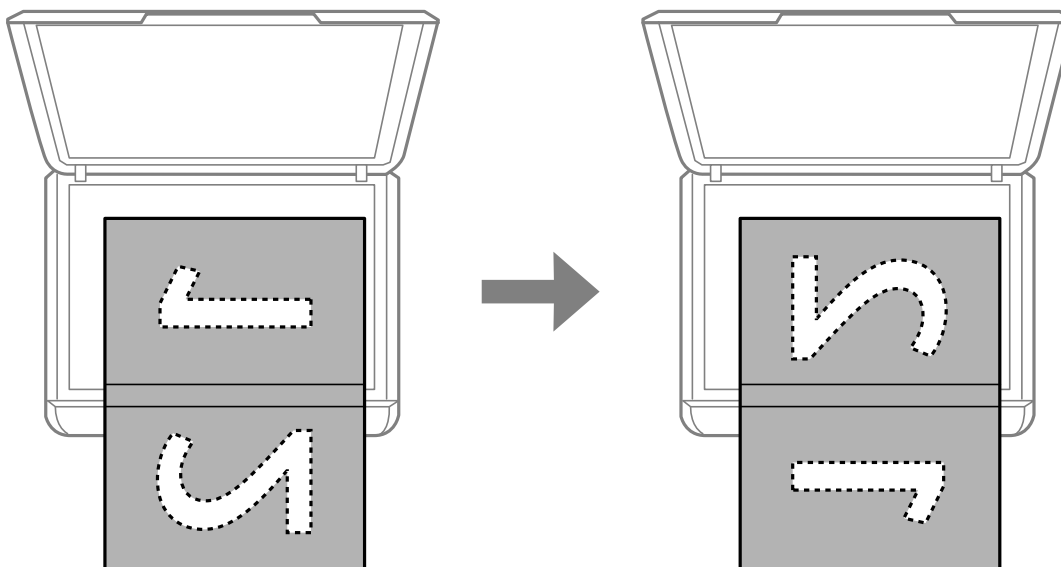
*Jos alkuperäisasiakirja jätetään valotustasolle pitkäksi aikaa, se saattaa tarttua lasiin.*

## Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen

### 2-Up-asettelun käyttö alkuperäiskappaleissa



### 2-Up-asettelun käyttö kaksisivuisella aukeamalla

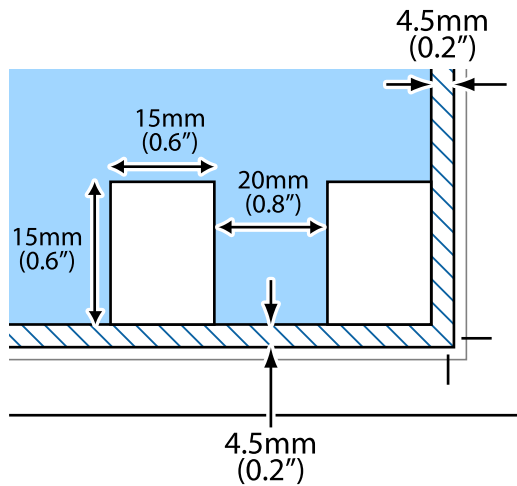


## Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti

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.

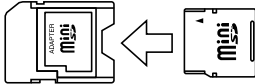

**Huomautus:**

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



# Muistikortin asettaminen

## Tuetut muistikortit

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

\* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 158

## Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

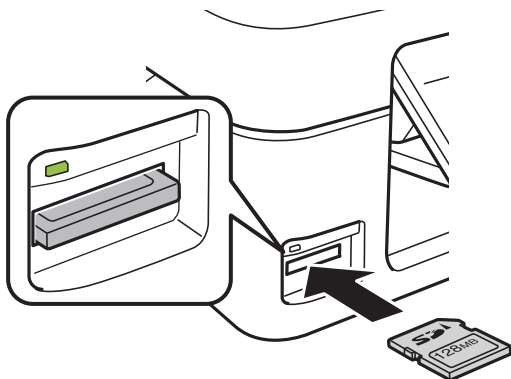
1. Aseta muistikortti tulostimeen.

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



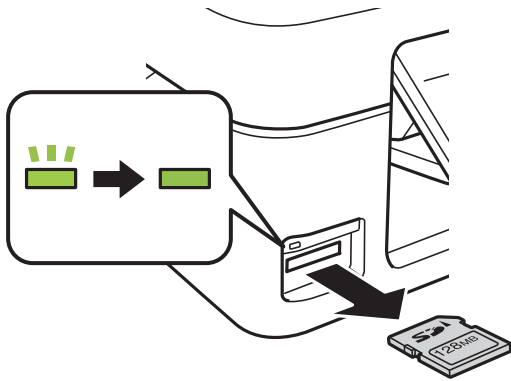
#### **Tärkeää:**

- Aseta muistikortti suoraan tulostimeen.
- Kortin ei tule olla kokonaan sisällä. Älä yritä työntää sitä kokonaan korttipaikkaan.



## Muistikortin asettaminen

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



**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

*Jos käytät muistikorttia tietokoneesta, sinun on käytettävä tietokonetta ottaaksesi siirrettävän laitteen turvallisesti pois käytöstä.*

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Mistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 163](#)

# Tulostaminen

## Tulostaminen ohjauspaneelista

### Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta

1. Lisää tulostimeen paperia.

**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

2. Aseta muistikortti tulostimeen.

**Tärkeää:**

*Älä poista muistikorttia, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.*

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

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 46
- ➔ ”Valikkovalinnat Tulosta kuva-toiminnolle” sivulla 50



## Viivoitetun paperin, kalenterien ja omien kirjoituspaperien tulostaminen

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



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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39
- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 46
- ➔ ”Valikon valinnat viivoitetun paperin, kalenterien ja omien kirjoituspaperien tulostamiseen” sivulla 49
- ➔ ”Valikkovalinnat Tulosta kuva-toiminnolle” sivulla 50

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

### Viivapaperit:

Tulostaa joitakin viivoitetun paperin, kaaviopaperin tai nuottipaperin tyyppisiä A4-kokoiselle paperille.

### Kirjoituspaperi:

Tulostaa jonkin tyyppisiä kirjoituspapereita A4-kokoiselle paperille, jonka taustalle on asetettu valokuva muistikortilta. Valokuva on tulostettu vaaleana, joten sen päälle voi helposti kirjoittaa.

## Tulostaminen

Kalenteri:



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

## DPOF-tulostus

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

### **Huomautus:**

*Katso lisätietoja kameralla tehtävistä tulostusasetuksista kamerasovelluksen ohjeista.*

Kun syötät muistikortin tulostimeen, esiin tulee vahvistusnäyttö. Tuo esiin tulostuksen aloitusnäyttö painamalla OK-painiketta. Aloita tulostus painamalla -painiketta. Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, paina -painiketta. Asetuskohteet ovat samat kuin **Tulosta kuva** -tilassa.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta” sivulla 48](#)
- ➔ [”Valikkovalinnat Tulosta kuva-toiminnolle” sivulla 50](#)

## Valikkovalinnat Tulosta kuva-toiminnolle

### Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

### Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

### Reunaton

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

### Laatu

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

---

## Tietokoneelta tulostaminen

### Tulostuksen perustiedot — Windows

#### **Huomautus:**

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

## Tulostaminen

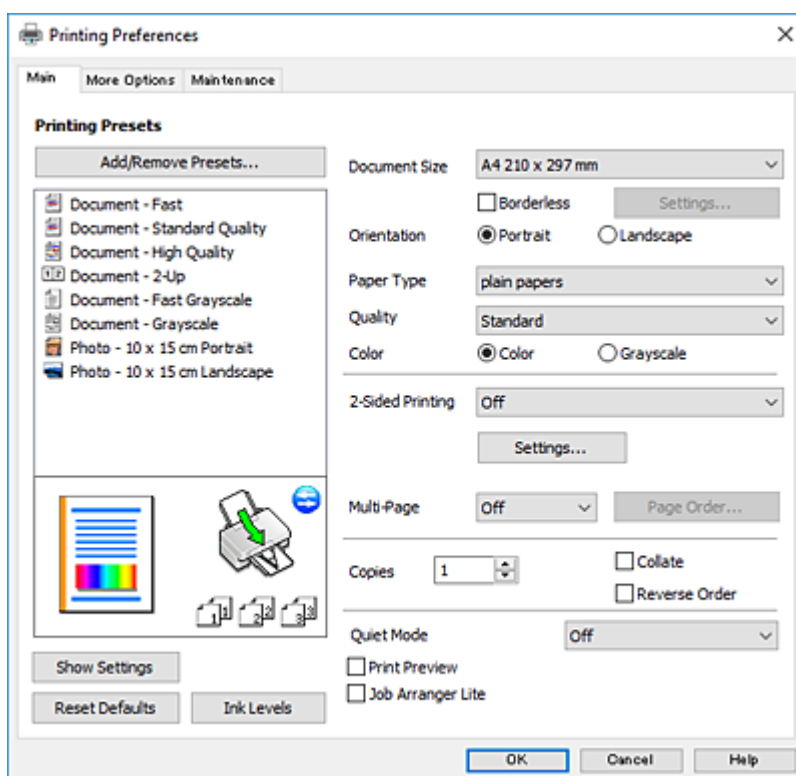
1. Lisää tulostimeen paperia.



**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelista.*

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



6. Tee seuraavat asetukset.

- Asiakirjan koko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
- Reunukseton: Valitse tulostus ilman marginaaleja kuvan ympärillä.  
Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennusmäärä napsauttamalla **Asetukset**.
- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.
- Paperityyppi: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
- Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.  
Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.
- Väri: Valitse **Harmaasävy**, kun haluat tulostaa mustana tai harmaan sävyinä.

**Huomautus:**

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

## Tulostaminen

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 38
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 115
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39

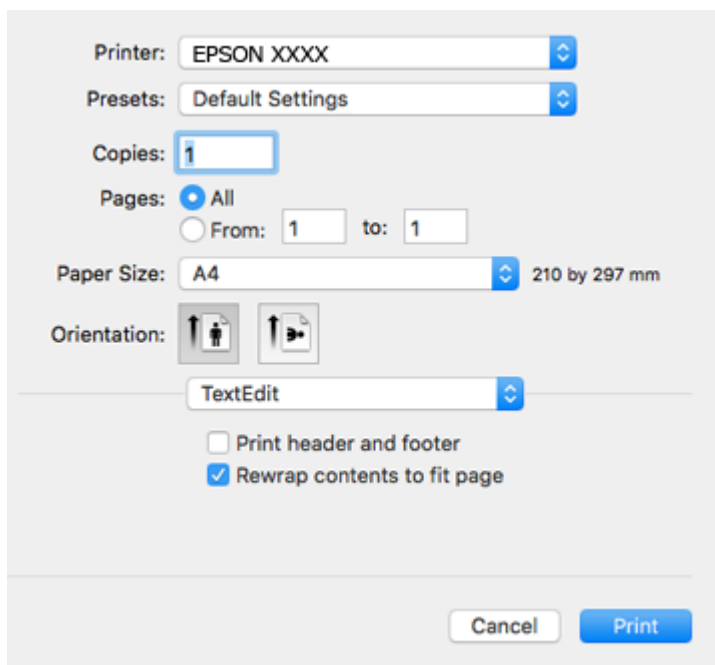
## Tulostuksen perustiedot (Mac OS)

### 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 tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

Tarvittaessa laajenna tulostusikkuna 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.

## Tulostaminen

- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.


### Huomautus:

- Jos yllä olevia asetusvalikoita ei näy, sulje tulostusikkuna, valitse **Sivun asetukset Tiedosto**-valikosta ja tee sitten asetukset.
- Kun tulostat kirjekuoria, valitse vaakasuunta.

- Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

### Huomautus:

Jos käytössäsi on OS X Mountain Lion tai uudempi ja jos **Tulostusasetukset**-valikko ei näy, Epsonin tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

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

<http://epson.sn>

- 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.

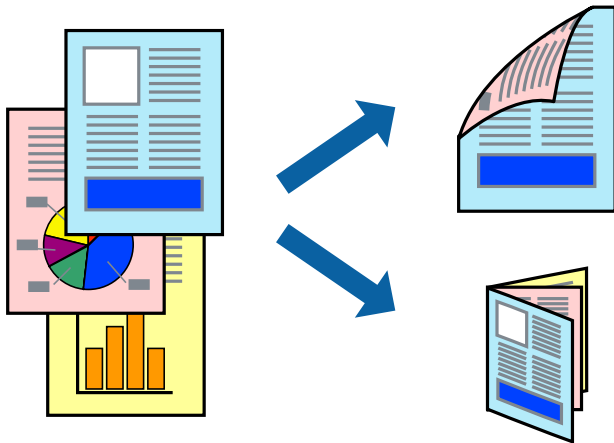
- Harmaasävy: Valitse tulostus mustana tai harmaasävyisenä.

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

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 38
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 118
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39

**Kaksipuolinen tulostus (vain Windows)**

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

**Huomautus:**

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

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

**Huomautus:**

Kun haluat tulostaa vihkon, valitse **Lehtinen**.

## Tulostaminen

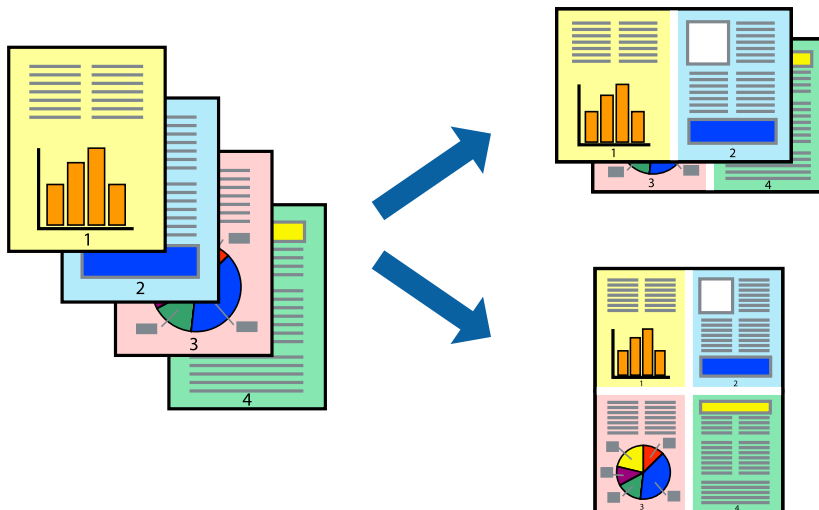
- Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
- Valitse **Tulosta**.  
Tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näytön ohjeita.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 38
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Windows

### Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

- Lisää tulostimeen paperia.
- Avaa tulostettava tiedosto.
- Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
- Valitse **Yleiset**-välilehdeltä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.
- Valitse **Sivujärjestys**, määritä haluamasi asetukset ja sulje sitten ikkuna valitsemalla **OK**.
- Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

## 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 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot (Mac OS)” sivulla 52

## Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämääsi sivukokoon.



## Tulostaminen paperikoon mukaan: Windows

### Huomautus:

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

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



## Tulostaminen

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

**Sovita sivulle** valitaan automaattisesti.

**Huomautus:**

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

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

## Tulostaminen paperikoon mukaan — Mac OS

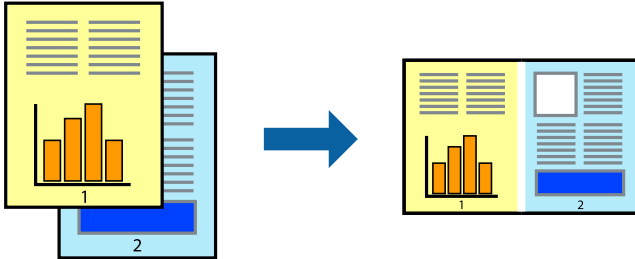
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot (Mac OS)” sivulla 52

## Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows)

**Töiden järjestäjä kevyt** -ohjelmalla voit yhdistää useita tiedostoja, jotka on luotu eri sovelluksilla, ja tulostaa ne yhtenä tulostustyönä. Voit määrittellä 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 päätte on ".ecl".

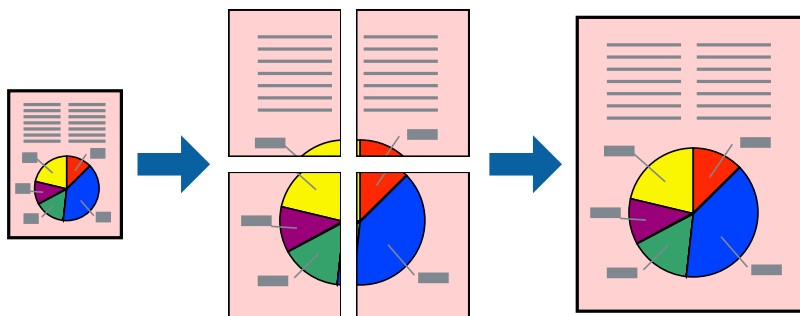
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektiä** tarpeen mukaan. Katso lisätietoja **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjeesta.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

## Yhden kuvan tulostaminen useille arkeille julisteen luomiseksi (vain Windows)

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



### **Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **2x1-juliste**, **2x2-juliste**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste** kohdasta **Monisivuinen Yleiset**-välilehdellä.
5. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

### **Huomautus:**

*Tulosta leikkausviivat mahdollistaa leikkuuohjeen tulostamisen.*

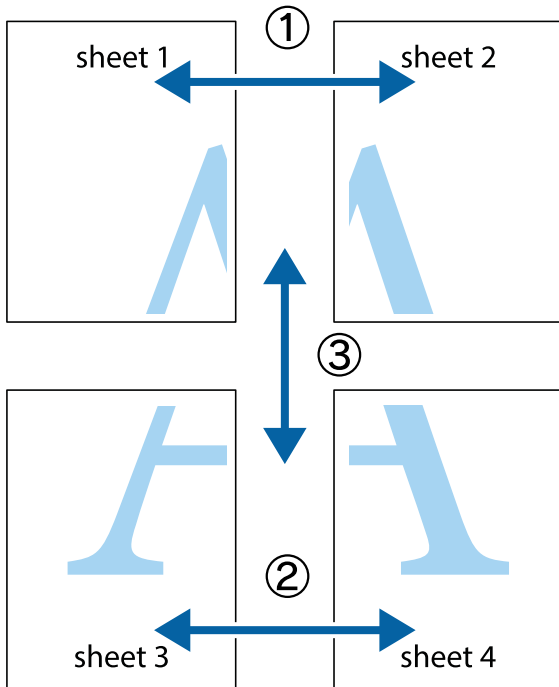
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

### **Liittyvät tiedot**

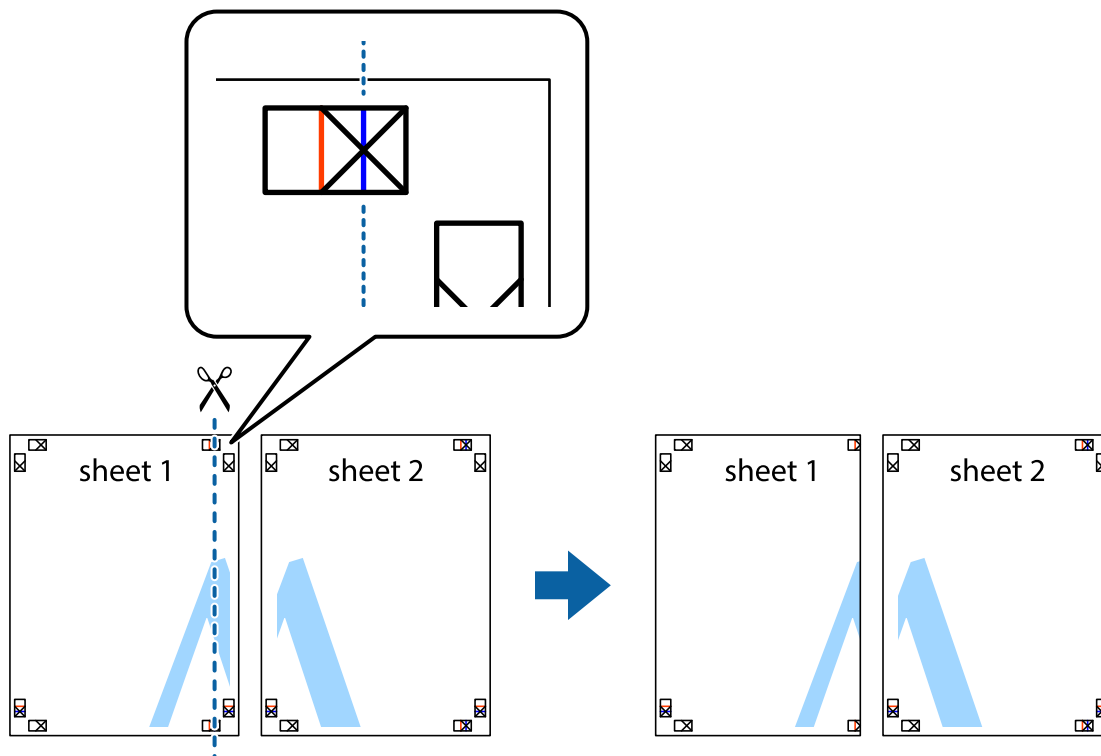
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

## Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

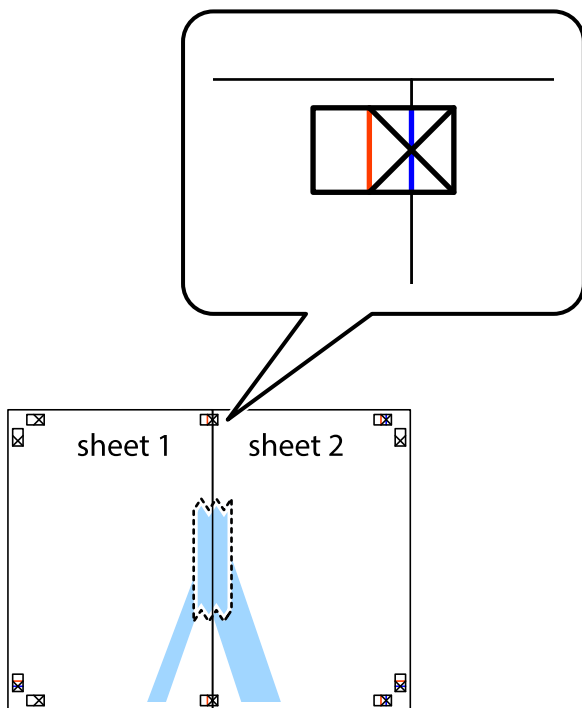


1. Valmistelee Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

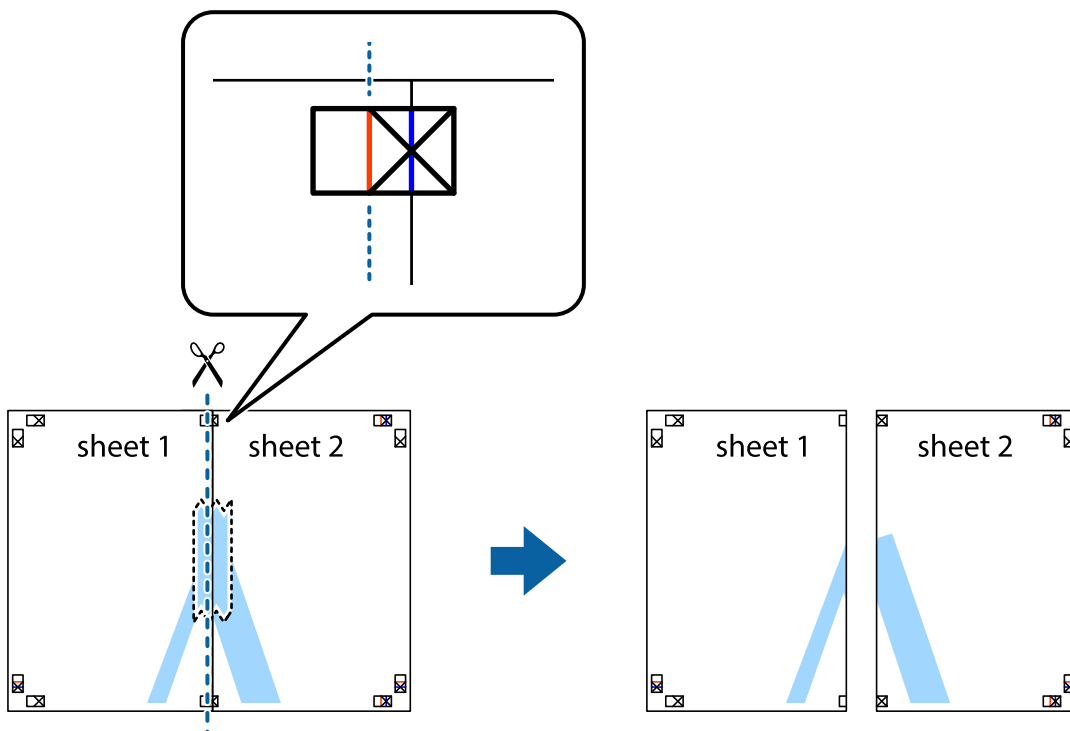


**Tulostaminen**

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

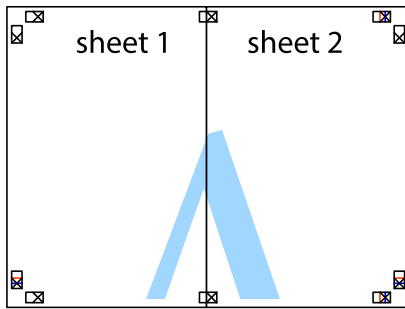


3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).



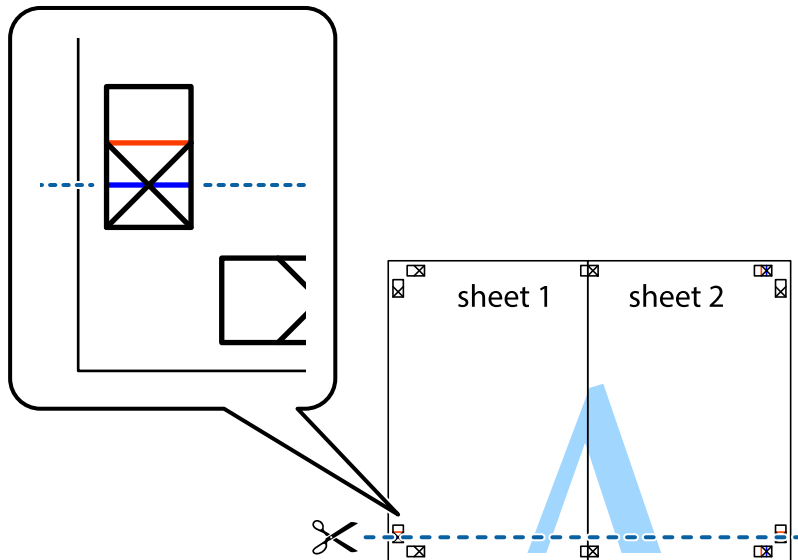
## Tulostaminen

4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



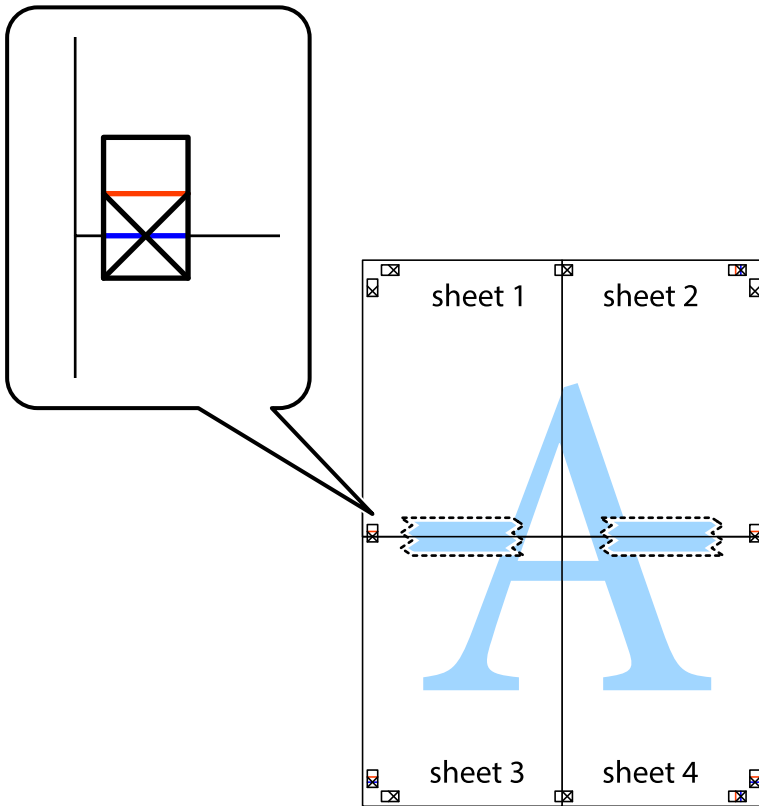
5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

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



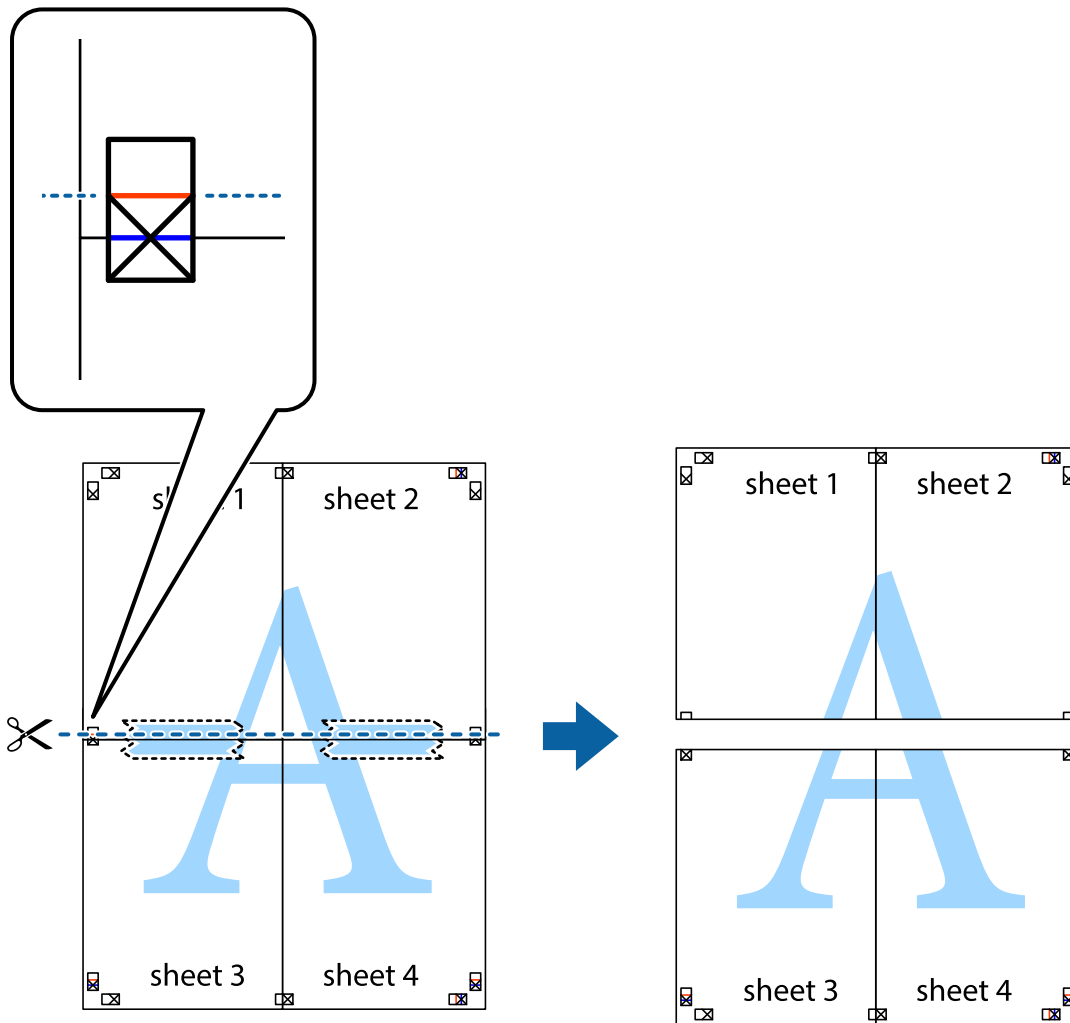
## Tulostaminen

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

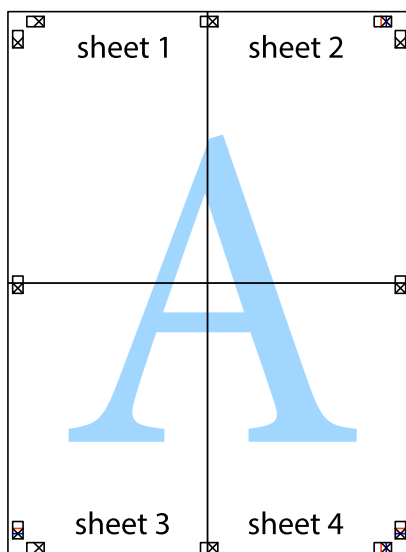


**Tulostaminen**

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

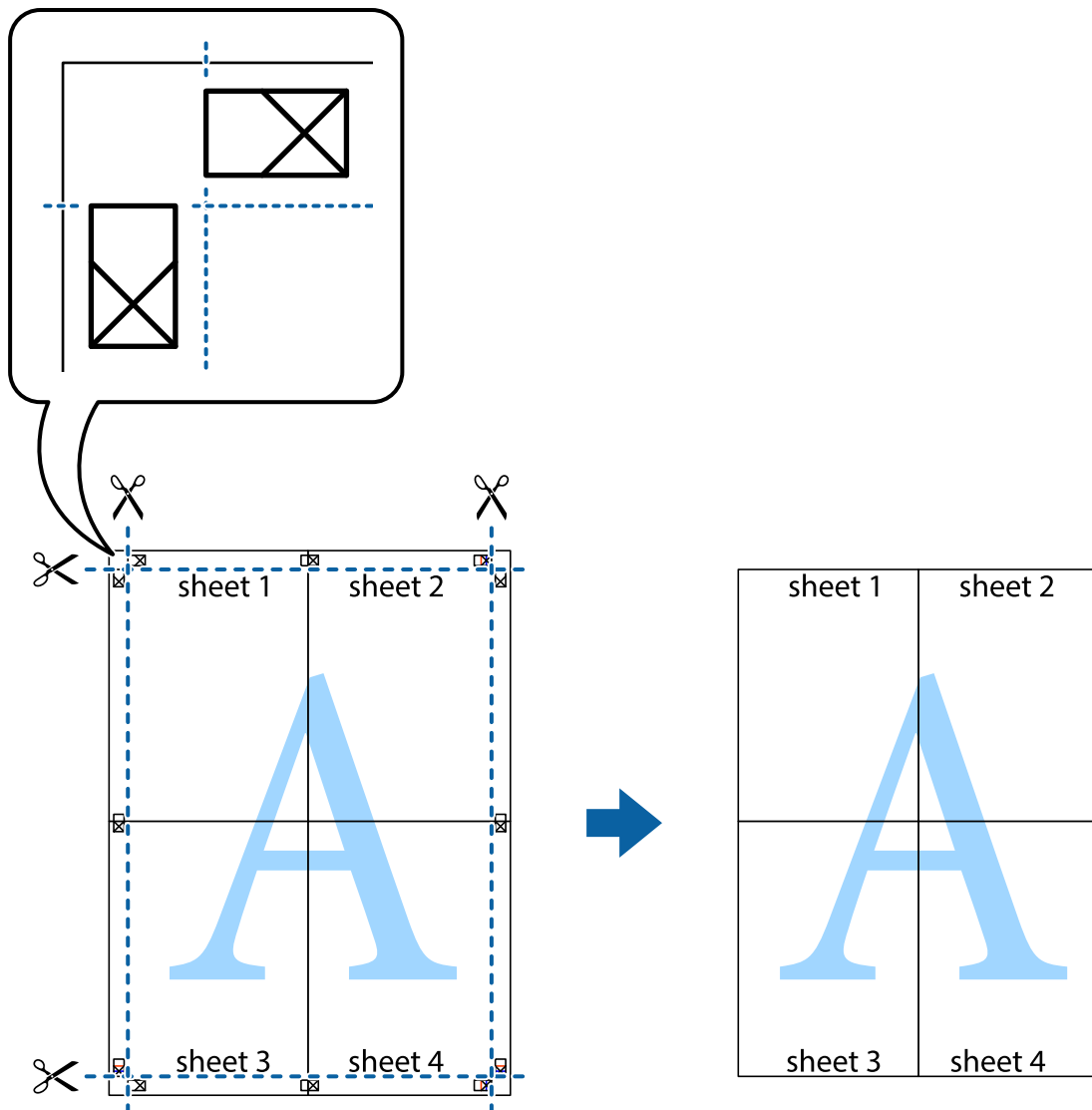


- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.





10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



## Erikoistoiminnoilla tulostaminen

Tässä osiossa esitellään erilaisia tulostinohjaimessa olevia asetelun ja tulostuksen lisäominaisuuksia.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["WindowsTulostinajuri" sivulla 114](#)
- ➔ ["Mac OS -tulostinohjain" sivulla 117](#)

## 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 **Suurena/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.

## Tulostusvärin säätö

Voit säätää tulostustyön värejä.

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

**Huomautus:**

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

### Windows

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

## Tulostaminen

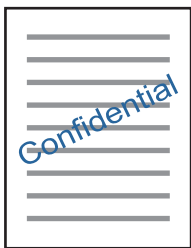
Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti sopimaan paperityyppiin ja tulostuslaadun asetuksiin. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

### Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahdusvalikosta **Värintäsmäytys** ja valitse sen jälkeen **EPSON Värintäsmäytys**. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja sen jälkeen jokin saatavilla olevista vaihtoehtoista. 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 **Ylä- ja alatunniste**. Napsauta **Asetukset** ja valitse tarvittavat nimikkeet pudotusvalikosta.

### Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla

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

#### **Huomautus:**

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

#### **Liittyvät tiedot**

➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 121

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## Tulostaminen älylaitteilta

### Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta

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



#### Liittyvät tiedot

➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 112

### Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/a>

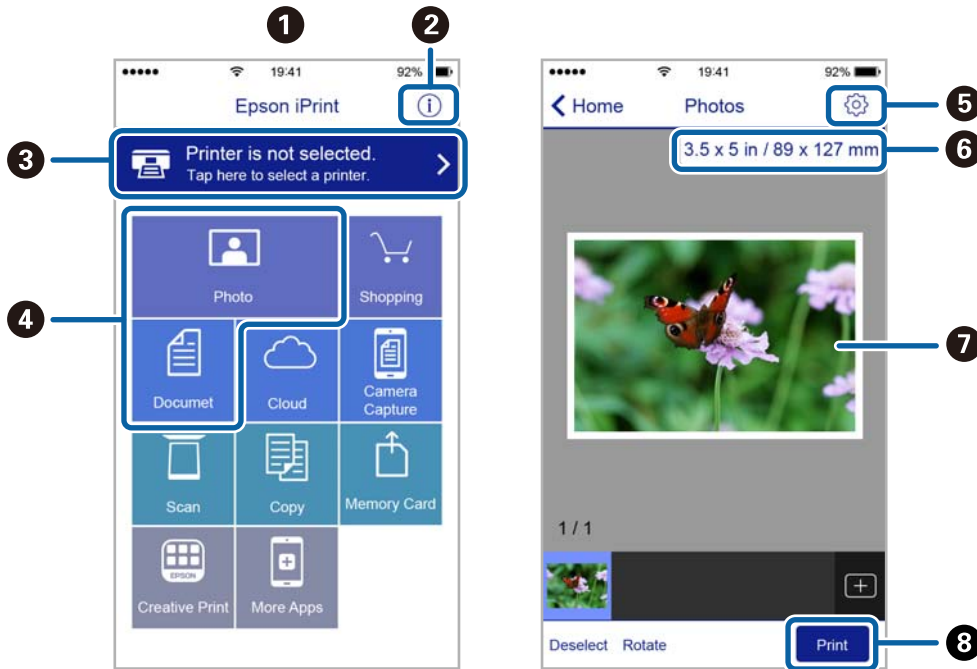


### Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

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	Näyttää näytön, jolla voit määrittää tulostusasetukset, kuten paperikoon ja paperityypin.
6	Näyttää paperikoon. Kun tämä näytetään painikkeena, tuo esiin paperiasetukset, jotka tulostimeen on asetettu tällä hetkellä.
7	Näyttää valitut valokuvat ja asiakirjat.
8	Käynnistää tulostuksen.

**Huomautus:**

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

## 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 määrittämissä ohjeissa ohjauspaneelista, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota viestit käyttöön tarvittaessa alla olevan linkin tietojen mukaisesti.

1. Lisää paperia tuotteeseesi.
2. Määritä tuotteesi langattomalle tulostukselle. Katso alla olevaa linkkiä.  
<http://epson.sn>
3. Yhdistä Apple-laite samaan langattomaan verkkoon, jota tuotteesi käyttää.
4. Tulosta laitteeltasi tulostimelle.

**Huomautus:**

Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40


---

## 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 — tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.


## Tulostuksen peruuttaminen: Windows

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["WindowsTulostinajuri" sivulla 114](#)

## 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

1. Lisää tulostimeen paperia.



**Tärkeää:**

*Tee paperiasetukset ohjauspaneelistä.*

2. Aseta alkuperäiskappaleet.
3. Syötä **Kopioi** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Aseta kopiomäärä käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta.
5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta.
6. Näytä ja tarkista tulostusasetukset painamalla OK-painiketta. Muuta asetuksia painamalla ▼-painiketta, valitse asetuskohde käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja muuta asetuksia käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

**Huomautus:**

*Jos haluat kopioida pienentämällä tai suurentamalla asiakirjan kokoa, mikä tahansa muu kohde, kuin **Autosov**. **Pienennä/suurena**-asetukseksi ja paina sitten OK-painiketta. Määritä prosentti kohdassa **Mukautettu koko**. Voit muuttaa prosenttiosuuden 10 %:n lisäyksiin pitämällä alhaalla ◀- tai ▶-painiketta.*

7. Paina ◊-painiketta.

**Huomautus:**

*Kopioidun kuvan väri, koko ja rajausta eroavat hieman alkuperäisestä.*

## Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 43
- ➔ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72

---

## Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle

**Huomautus:**

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

Kopioiden lukumäärä

Anna kopioiden lukumäärä.

Väri

Kopioi alkuperäisen värillisenä.



## Kopiointi

### M/V

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

### Asettelu

Reunalla

Kopioi reunoja ympäröivillä marginaaleilla.

Reunaton

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

A4, 2 -> kopio

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

A4, 2-kirjasivu

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

### Pienennä/suurena

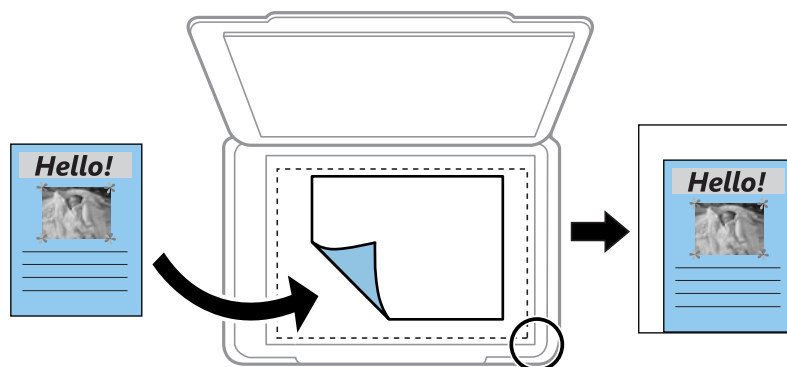
Suurentaa tai pienentää alkuperäisiä.

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 valotustaso-alueeksi, mutta vastakkaisella puolella olevat marginaalit rajataan ehkä pois.



Mukautettu

Valitse määrittääksesi alkuperäisen suurentamiseen tai pienentämiseen käytetyn suurennuksen.

### Mukautettu koko

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

### Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

## Kopiointi

### Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

### Laatu

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

Luonnostila ei ole käytettävissä Länsi-Euroopassa.

### Tiheys

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

# 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 alkuperäiskappaleet.
2. Syötä **Skannaus** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse, kuinka skannatut kuvat tallennetaan tietokoneeseen seuraavista valikoista ◀- tai ▶-painikkeella, ja paina sitten OK-painiketta.
  - 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.
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, tunnustetaan verkossa, tietokoneen nimen 15 ensimmäistä merkkiä näytetään ohjauspaneelissa. Jos asetat **Verkkoskannauksen nimi (aakkosnumeerinen)** Epson Event Manager -apuohjelmassa, se näytetään ohjauspaneelissa.

5. Paina ◊-painiketta.

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 43
- ➔ ”Epson Event Manager” sivulla 120

## Skannaus tietokoneelle (WDS)

**Huomautus:**

- Tämä ominaisuus on käytössä vain tietokoneissa, joissa on englanninkielinen Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista.
- Jos käytössä on Windows 7/Windows Vista, tietokoneeseen on tehtävä asetukset etukäteen tämän toiminnon käyttämiseksi.

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

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 43

## WSD-portin määrittäminen

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

**Huomautus:**

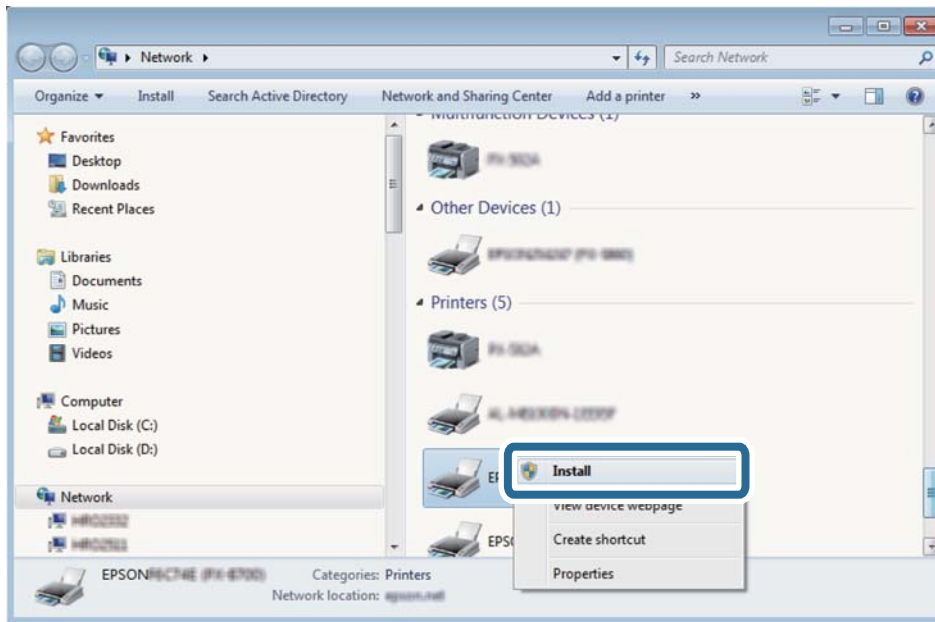
Kun käytössä on Windows 10/Windows 8.1/Windows 8, WSD-portti on määritetty automaattisesti.

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.

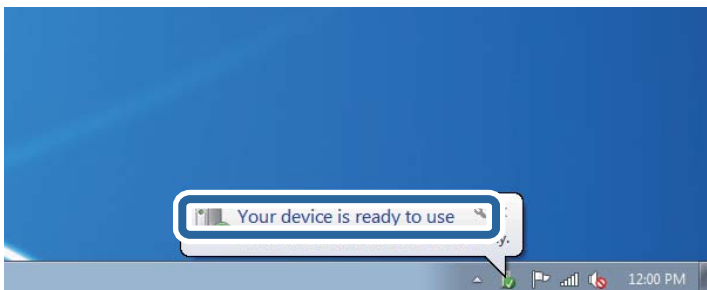
## Skannaus

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

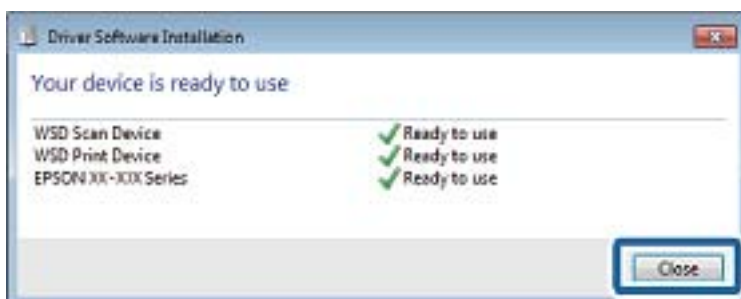
**Huomautus:**

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

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



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



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

- Windows 7

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

## Skannaus

- Windows Vista

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

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

Valitse tulostimen nimi, kun käytössä on WSD.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 33](#)

---

## Skannaus tietokoneelta

### Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

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

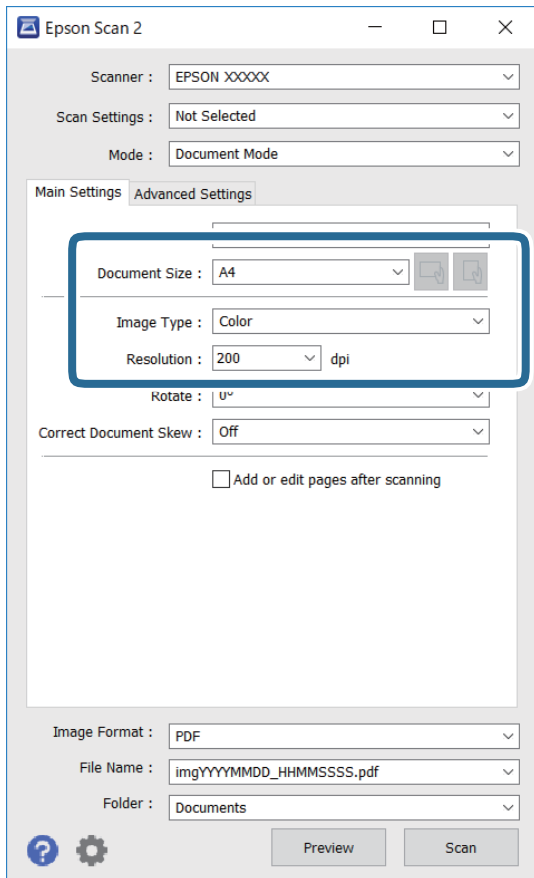
### Liittyvät tiedot

➔ [”Epson Scan 2 \(skanneriohjain\)” sivulla 120](#)

### 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

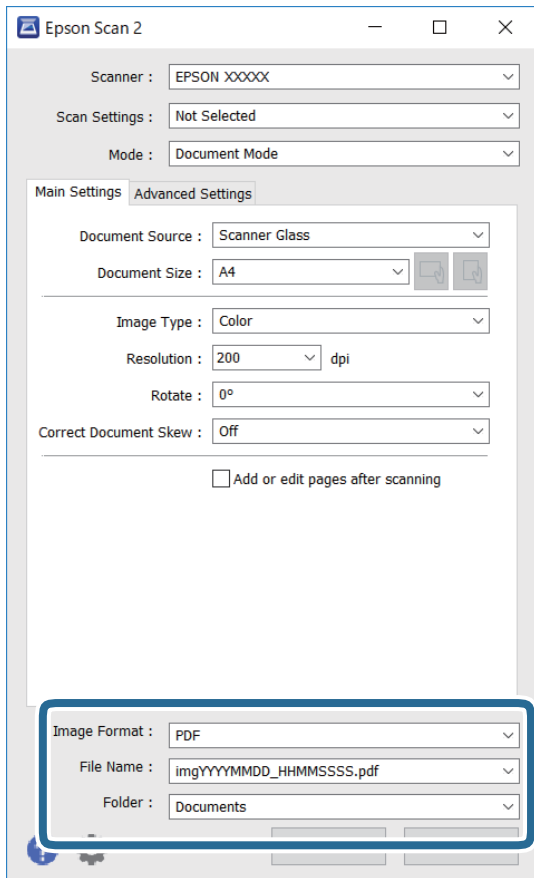
- Lisäasetukset** -välilehdessä voit määrittää yksityiskohtaisia tekstiasiakirjoille sopivia kuvansäätöasetuksia, kuten seuraavia.
  - Poista tausta: alkuperäisten asiakirjojen taustaväriin poisto.
  - Tekstintarkennustekniikka: voit selkeyttää ja terävöittää alkuperäisen asiakirjan sumeita kirjaimia.
  - 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 ääriivivoja.
  - 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 **Skanna**.**Liittyvät tiedot**

➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 43

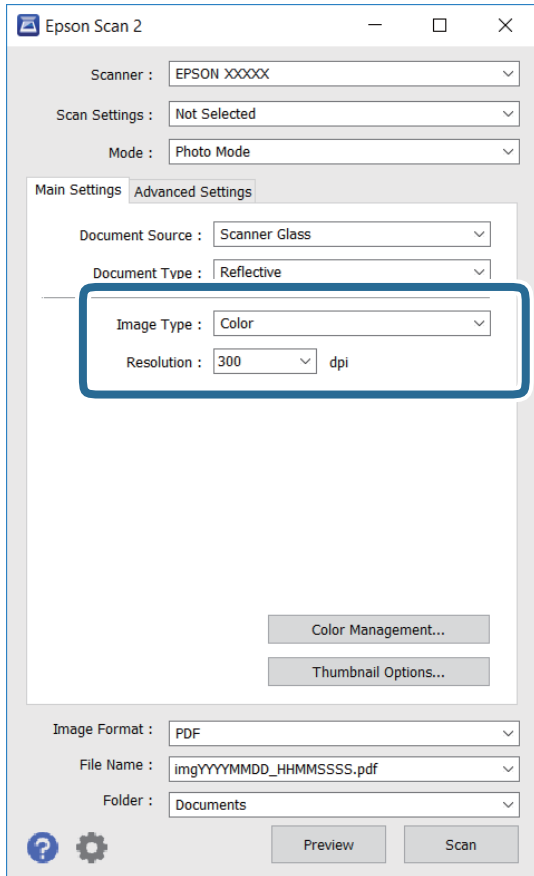
**Valokuvien tai kuvien skannaaminen (Valokuvatila)**

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.

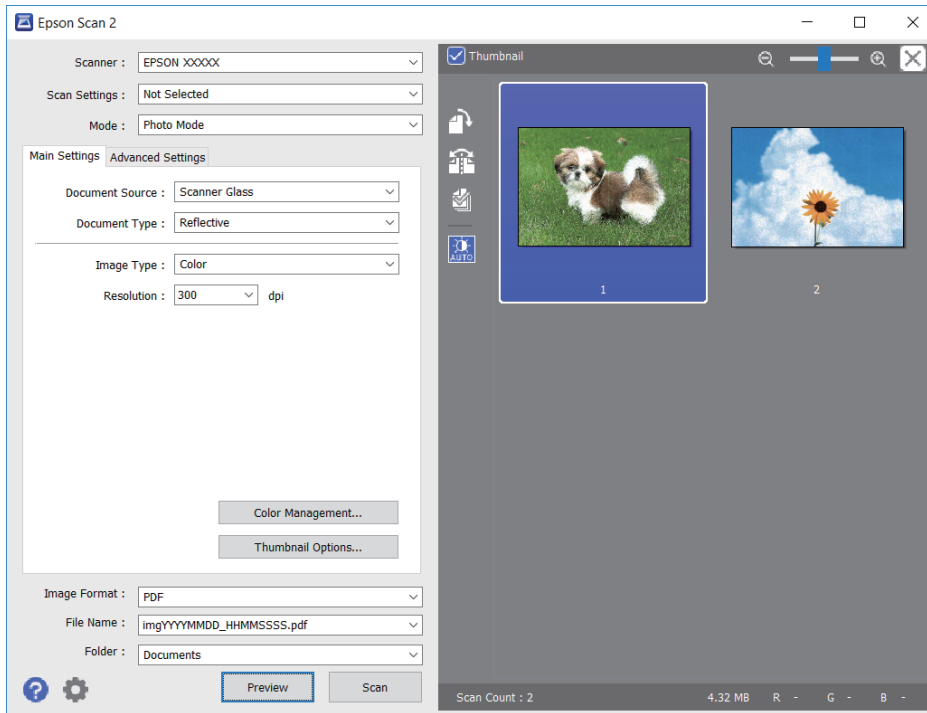
**Huomautus:**

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

## Skannaus

### 5. Valitse **Esikatselu**.

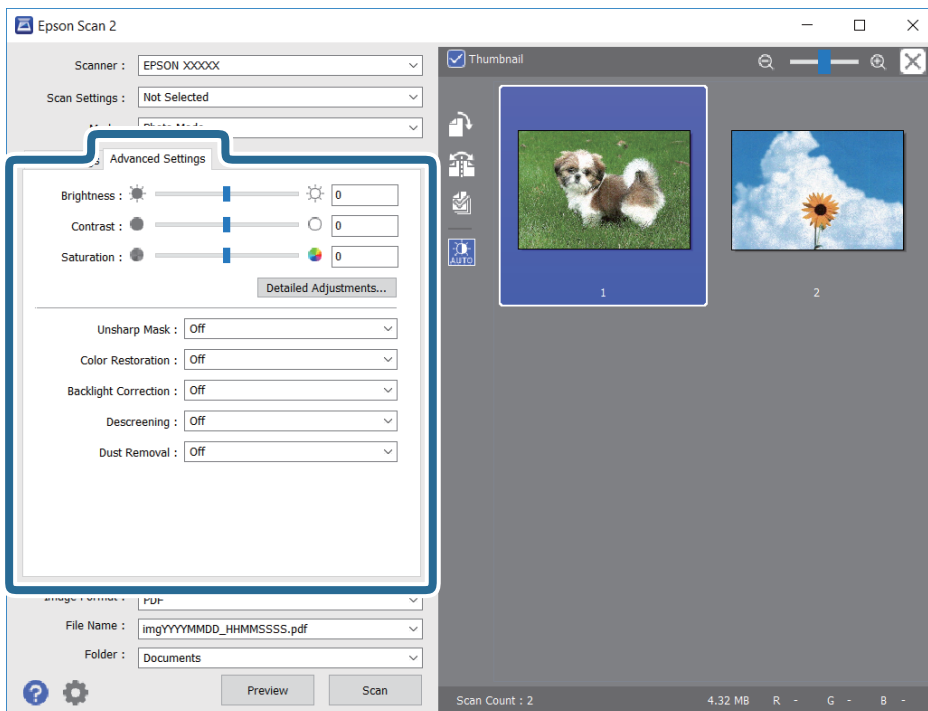
Esikatseluikkuna avautuu ja kuvat näytetään pikkukuvina.



#### **Huomautus:**

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

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



## Skannaus

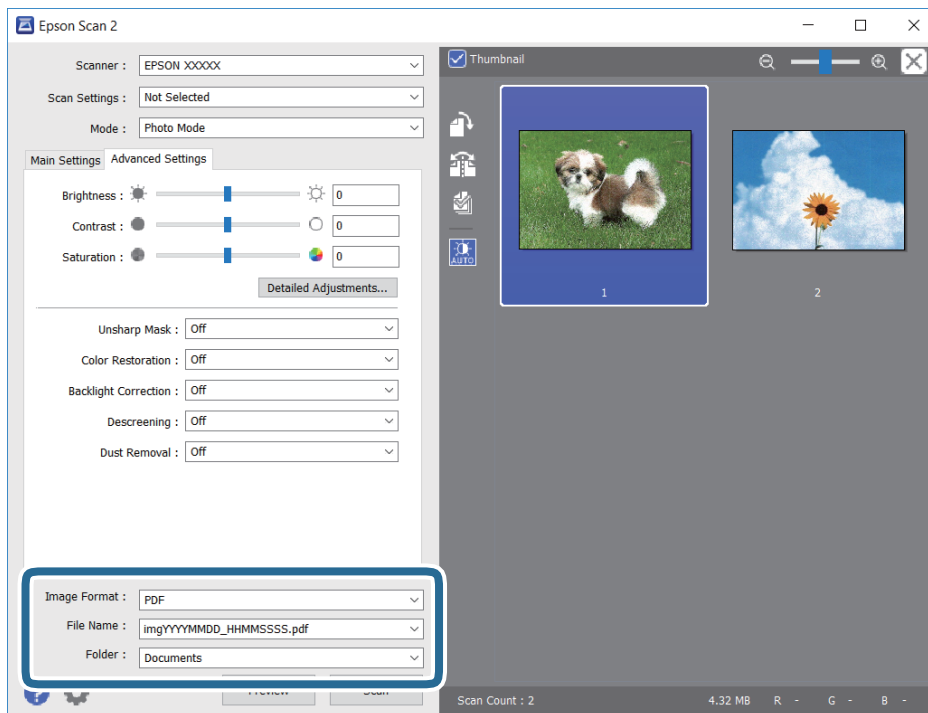
Voit säätää skannattua kuvaa yksityiskohtaisten valokuville ja kuville tarkoitettujen asetusten, kuten seuraavien asetusten, avulla.

- 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.
- Väri 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**.

## Skannaus

- Kansio: valitse skannatun kuvan tallennuskansio luettelosta.

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

8. Valitse **Skannaa**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 43
- ➔ ”Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti” sivulla 45

---

## Skannaaminen älylaitteilta

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



### Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://iپر.to/a>

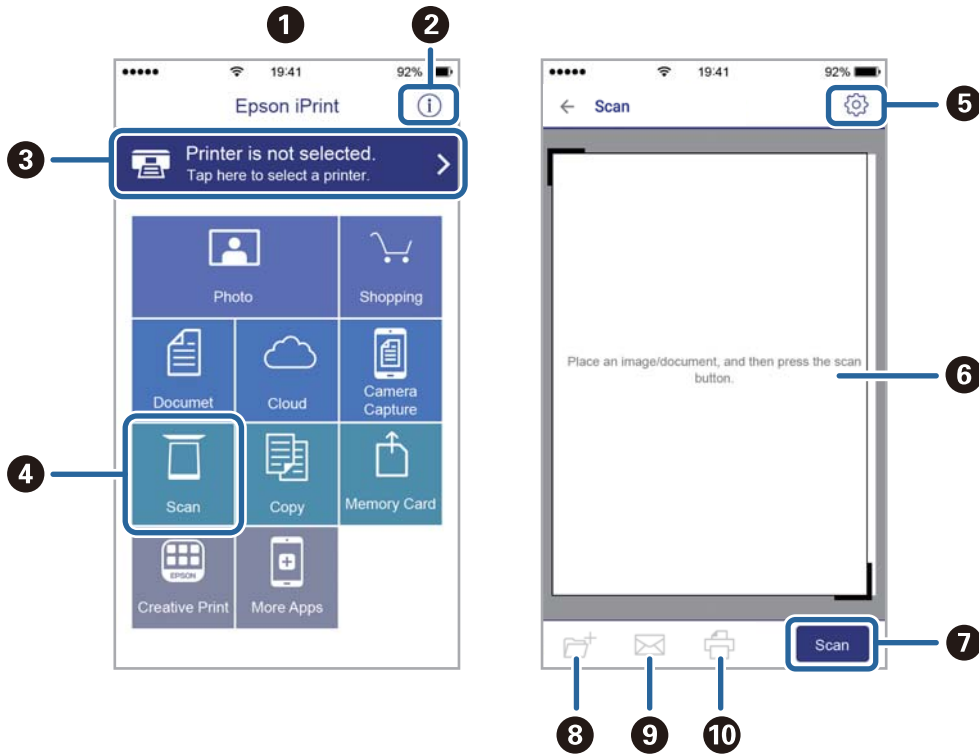


### Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla

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	Näyttää näytön, jossa voit muuttaa skannausasetuksia, kuten resoluutiota.
6	Näyttää skannatut kuvat.
7	Käynnistää skannauksen.
8	Näyttää näytön, jolla voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteelle tai pilvipalveluun.
9	Näyttää näytön, jolla voit lähettää skannatut tiedot sähköpostitse.
10	Näyttää näytön, jolla voit tulostaa skannatut tiedot.

# Mustekasettien vaihtaminen

---

## Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetasojen voi tarkistaa ohjauspaneelistä tai tietokoneelta.

### Mustetasojen tarkistaminen — Ohjauspaneeli

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

### Mustetasojen tarkistaminen – Windows

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


**Huomautus:**

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

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Windows Tulostinajuri” sivulla 114

### Mustetasojen 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**.


---

## Mustekasettien koodit

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

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

## Mustekasettien vaihtaminen

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

\* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

### Huomautus:

- Kaikki mustekasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.
- Mustekasettien koodit voivat vaihdella alueen mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- Euroopassa olevat käyttäjät saavat tietoja Epson-mustepatruunoiden tulostusmääristä seuraavilta verkkosivuilta.  
<http://www.epson.eu/pageyield>

### Liittyvät tiedot

➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 164

## Mustekasetin käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen mustekasettien vaihtamista.

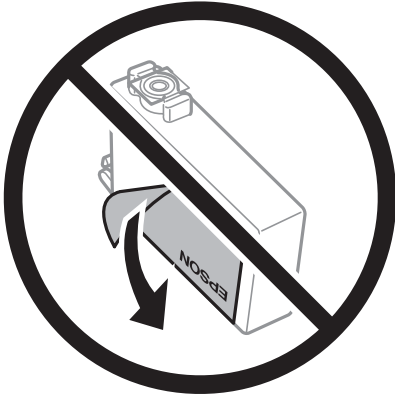
### Käsittelyohjeet

- Säilytä mustekasetteja huoneenlämmössä poissa suorasta auringonvalosta.
- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Parhaan lopputuloksen takaamiseksi säilytä mustekasettien pakkaukset pohja alaspäin.
- Jos tuot mustekasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- Älä avaa mustekasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan kasetin tulostimeen. Kasetti on pakattu tulostuslaadun takaamiseksi tyhjiöön. Jos mustekasetti on pakkauksen ulkopuolella pitkään, normaali tulostaminen voi käydä mahdottomaksi.
- Poista mustekasetti pakkauksestaan varovaisesti ja huolehdi, että kasetin sivulla olevat koukut eivät rikkoudu.

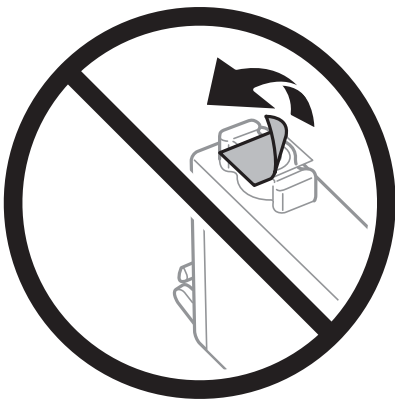


## Mustekasettien vaihtaminen

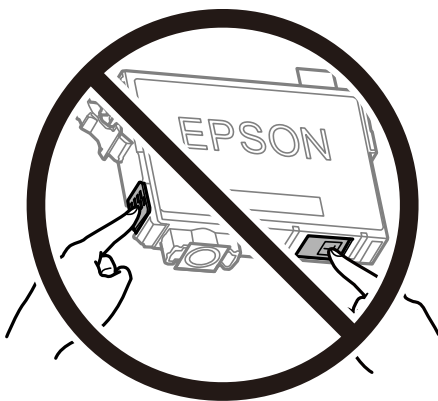
- ❑ Kasetista on poistettava keltainen teippi ennen sen asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostaminen voi olla mahdotonta. Älä poista tai revi kasetissa olevaa etikettiä; se voi saada kasetin vuotamaan.



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



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



- ❑ Asenna kaikki mustekasetit; muussa tapauksessa et voi tulostaa.
- ❑ 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.

## Mustekasettien vaihtaminen

- Älä säilytä tulostinta ilman mustekasetteja. Älä katkaise tulostimen virtaa kesken mustekasetin vaihtamisen. Muutoin tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja estää tulostamisen.
- Jos mustekasetti joudutaan poistamaan väliaikaisesti, musteensyöttöalue on suojattava lialta ja pölyltä. Säilytä mustekasetti samassa tilassa tulostimen kanssa siten, että musteaukko osoittaa alas tai sivulle päin. Älä säilytä mustekasettia siten, että musteaukko osoittaa ylös päin. Musteaukossa on venttiili, joka estää musteen valumisen, joten sitä ei ole tarpeen peittää tai tukkia.
- Irrotetuissa mustekaseteissa voi olla mustetta musteensyöttöaukon ympärillä, joten ole varovainen ettet levitä mustetta ympäröivälle alueelle mustekasetteja irrottaessasi.
- Tämä tulostin käyttää mustekasetteja, joissa on kunkin kasetin jäljellä olevaa mustemäärää ja muita tietoja tarkkaileva vihreä siru. Tämä tarkoittaa myös, että vaikka kasetti poistetaan tulostimesta ennen musteen loppumista, sitä voidaan myöhemmin käyttää uudelleen, kun se on asennettu takaisin tulostimeen. Mustekasetin 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.
- Vaikka mustekaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Mustekasettien ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ilmoitusta.
- Älä pura tai muokkaa mustekasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.
- Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.
- Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

### Musteen kulutus

- Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien, kuten tulostuspään puhdistuksen, aikana. Mustetta saattaa kulua myös tulostimen käynnistämisen yhteydessä.
- Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.
- Tulostimen mukana toimitettujen mustekasettien mustetta käytetään osittain alkuasennuksessa. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä mustekasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat mustekasetit.

---

## Mustekasettien vaihtaminen




### **Vaara:**

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

## Mustekasettien vaihtaminen

### Huomautus:

- ❑ Voit jatkaa tulostamista, vaikka tulostin osoittaa, että muste on vähissä. Valmistelee kuitenkin uudet mustekasetit mahdollisimman nopeasti.
- ❑ Jos vaihdat mustekasetit kopioinnin aikana, alkuperäiskappaleet saattavat siirtyä paikaltaan. Peruuta tulostus painamalla -painiketta ja aseta alkuperäiskappaleet uudelleen paikalleen.

### 1. Tee jokin seuraavista.

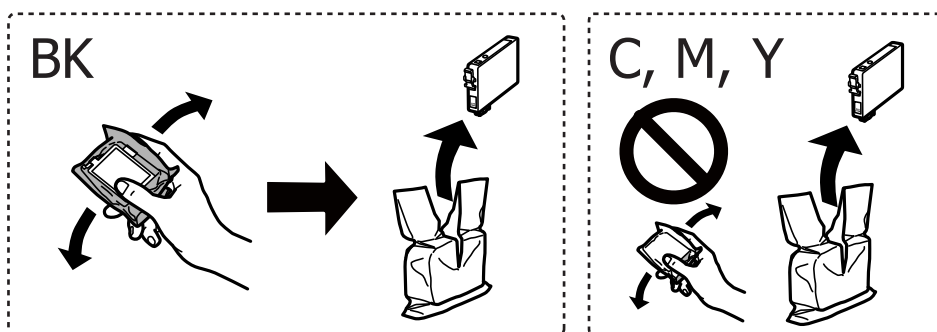
- ❑ Kun sovellus kehottaa vaihtamaan mustekasetit

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

- ❑ Kun vaihdat mustekasetit ennen musteen loppumista

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

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

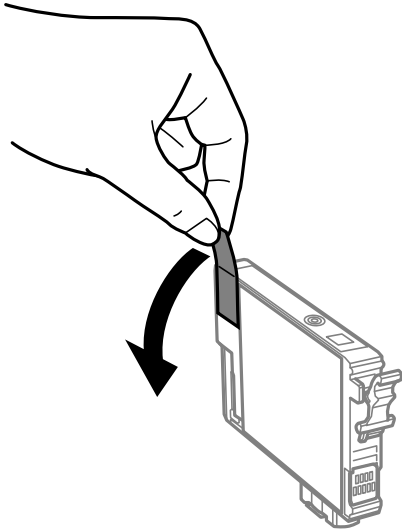


### **Tärkeää:**

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

## Mustekasettien vaihtaminen

- Poista vain keltainen teippi.

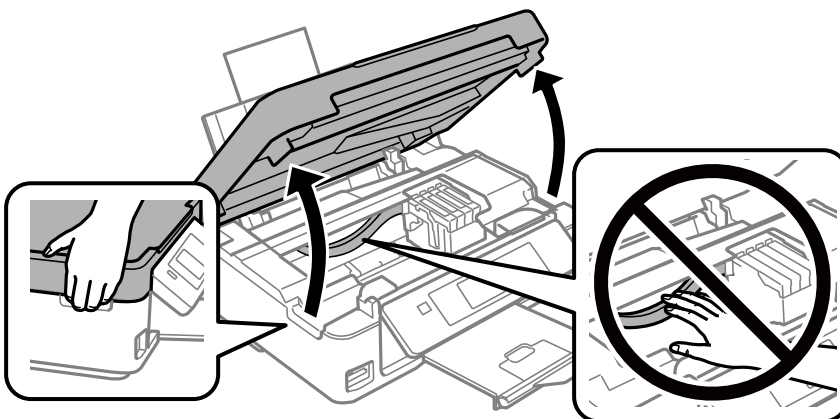


**!** **Tärkeää:**

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

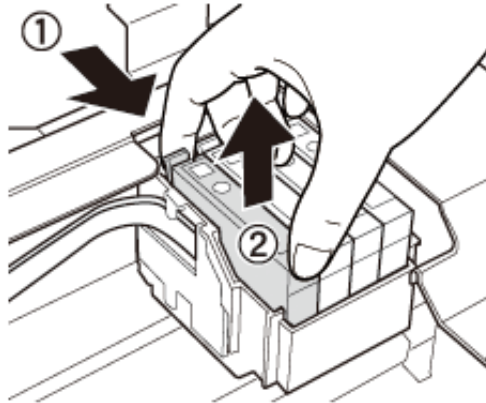


- Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.

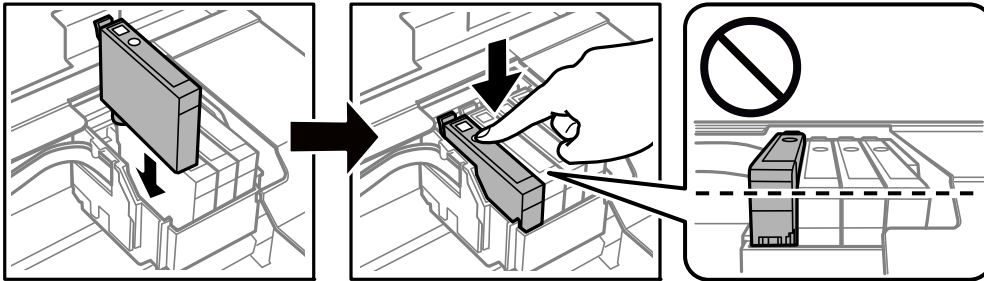


## Mustekasettien vaihtaminen

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



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



7. Sulje skanneriyksikkö.

8. Paina -painiketta.

Musteen lataaminen käynnistyy.

**!** **Tärkeää:**

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Mustekasettien koodit” sivulla 87

➔ ”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 88

## Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

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

- Paperityyppi: tavalliset paperit, Kirjekuori
- Väri: Harmaasävy
- Reunaton: Ei valittu

## Mustekasettien vaihtaminen

- EPSON Status Monitor 3: Käytössä (vain Windows)

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

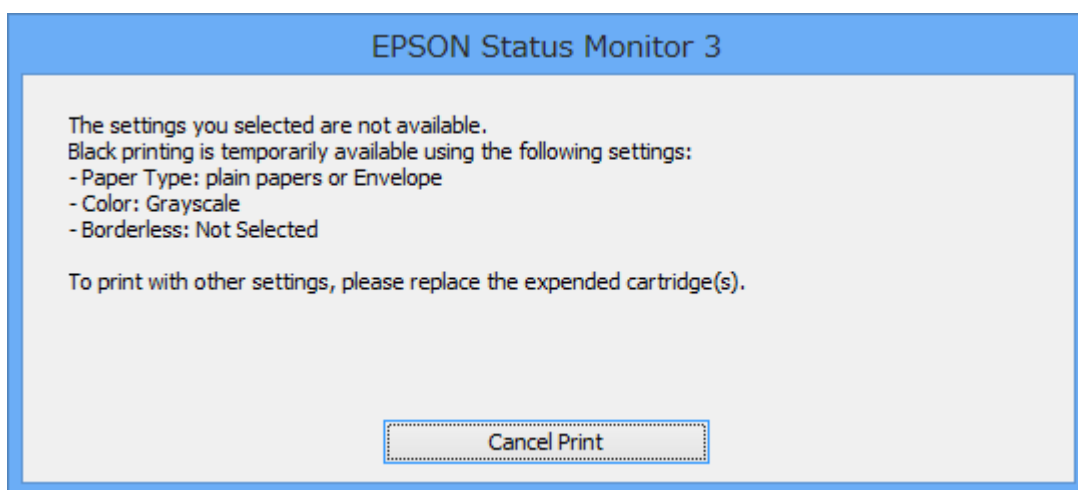
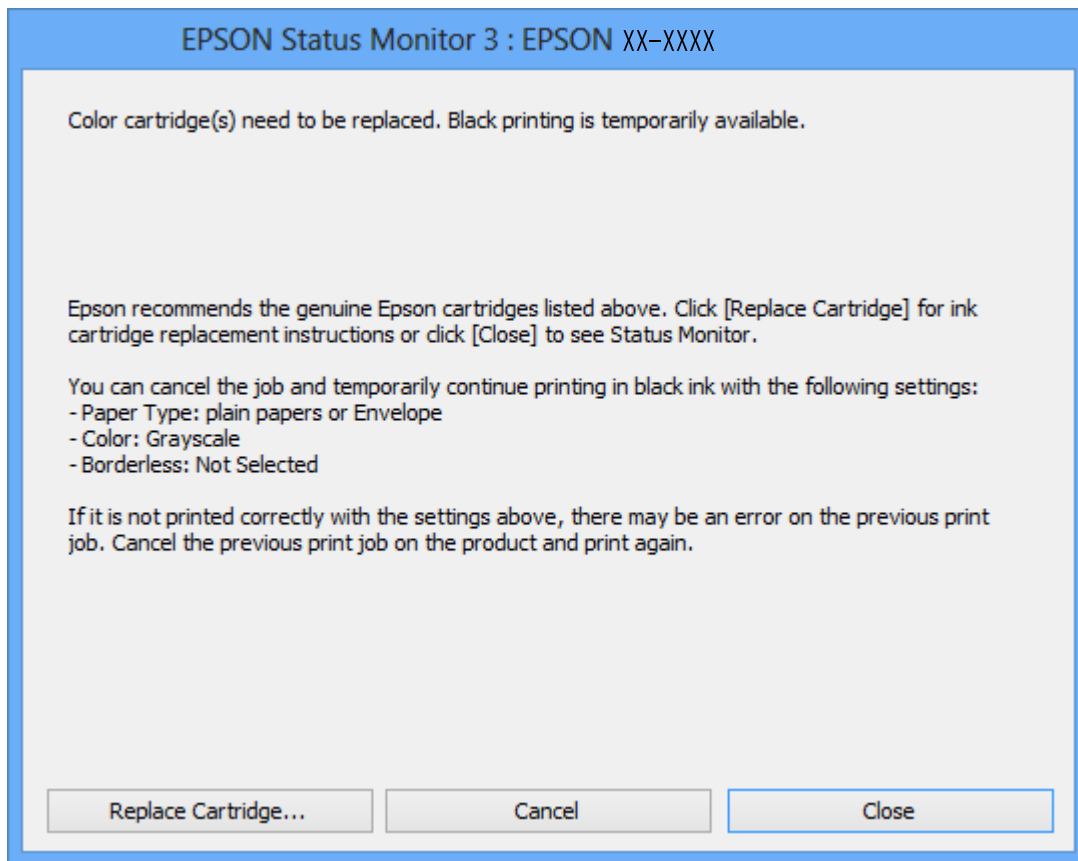
**Huomautus:**

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

## Mustekasettien vaihtaminen

## Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows

1. Jos seuraava ikkuna tulee näytölle, peruuta tulostaminen.

**Huomautus:**

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

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

## Mustekasettien vaihtaminen

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50

## 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**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostamisen peruuttaminen — Mac OS” sivulla 71
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot (Mac OS)” sivulla 52



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

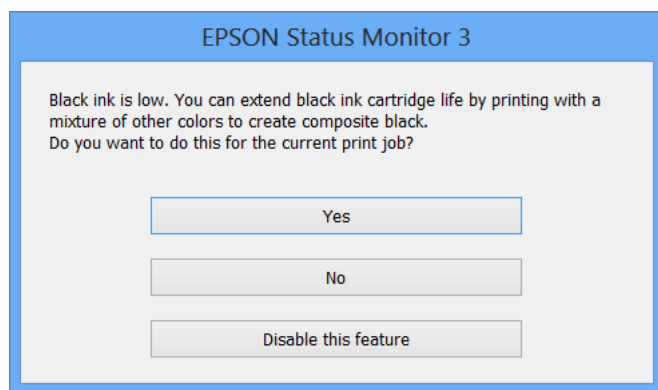
Jos musta muste on vähissä mutta värimustetta on jäljellä riittävästi, voit luoda mustaa mustetta värimusteita sekoittamalla. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustan vaihtokasetin.

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

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

### Huomautus:

- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain ja valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**. Valitse sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Värimusteista yhdistelty musta muste näyttää hieman erilaiselta kuin tavallinen musta muste. Tämän lisäksi tulostusnopeus hidastuu.
- Myös mustaa mustetta käytetään tulostuspään tulostuslaadun ylläpitämiseen.



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

# Tulostimen kunnossapito

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

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

**Tärkeää:**

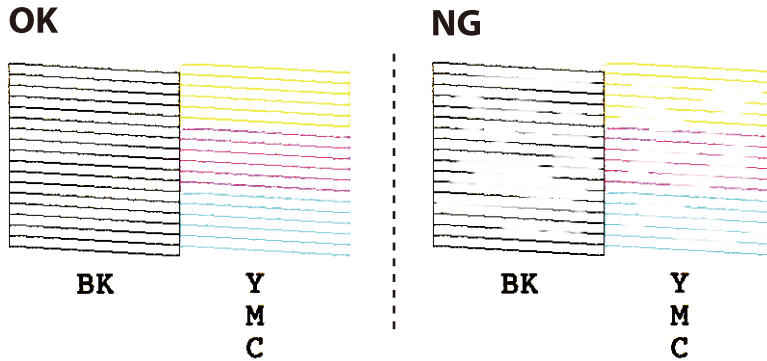
- Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.
- Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.
-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

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli

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

## Tulostimen kunnossapito

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



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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40](#)

## 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 40](#)
- ➔ [”WindowsTulostinajuri” sivulla 114](#)

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS)

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.

## Tulostimen kunnossapito

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**.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40

---

## Tulostuspään kohdistaminen

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

### Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.
2. Siirry kohtaan **Asetukset** aloitusnäytöstä käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Ylläpito** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
4. Valitse **tulostuspään kohdistaminen** käyttämällä ◀- tai ▶-painiketta, ja paina sitten OK-painiketta.
5. Tulosta tarkistuskuvio näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.
6. Kohdista tulostuspää näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti. Hae ja valitse ryhmän yhtenäisimmän kuvion numero käyttämällä ▲- tai ▼-painiketta ja paina sitten OK-painiketta.

#1



#### **Huomautus:**

- Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.
- Jos tulostuslaatu ei ole parempi, kohdista tulostuspää tietokoneelta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40


## Tulostuspään kohdistaminen — Windows

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Tulostuspäiden kohdistus Huolto**-välilehdeltä.
4. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 114

## Tulostuspään kohdistaminen (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 **Tulostuspään kohdistus**.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40

---

## Paperipolun puhdistaminen

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

**Tärkeää:**

Älä käytä pyyhkepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyyhkeeseen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

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

## Tulostimen kunnossapito

5. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.

6. Paina -painiketta.

Paperi poistetaan tulostimesta.

**Huomautus:**

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40

## Valotustaso-alustan puhdistaminen

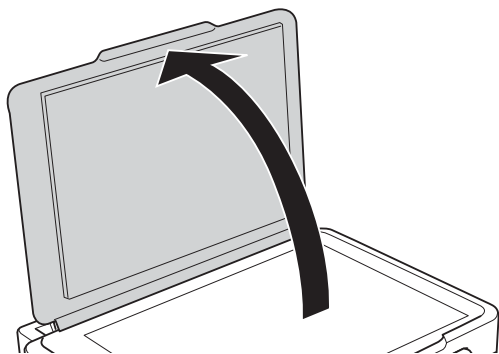
Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, puhdista valotustaso.



**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.

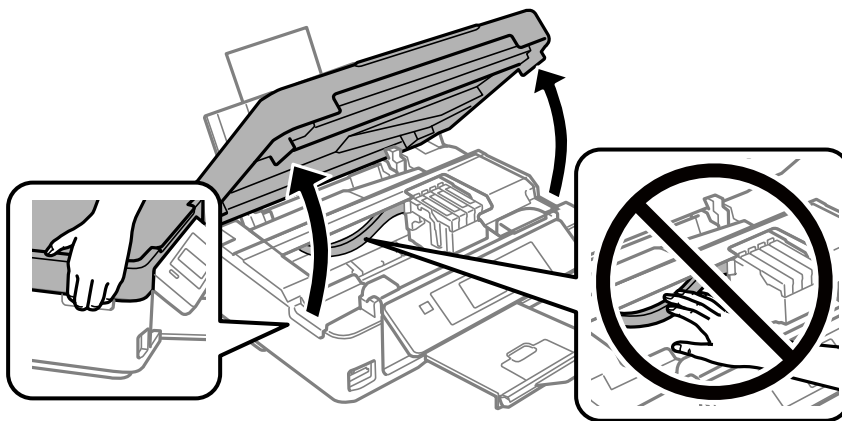
Tarvittavat välineet:

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

**Tärkeää:**

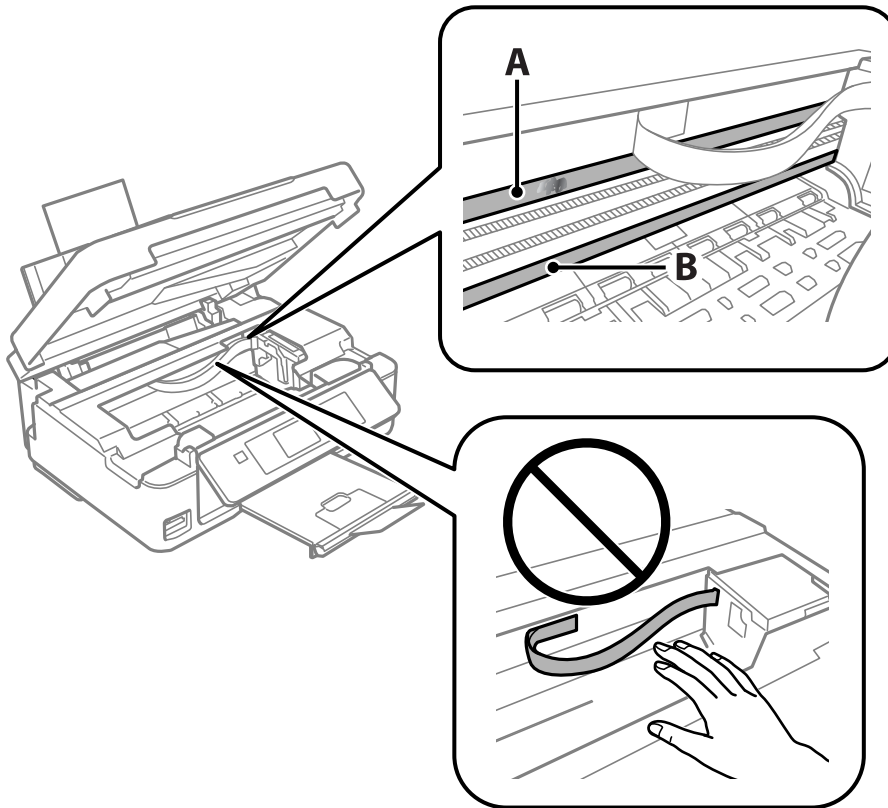
Älä käytä muuta puhdistusnestettä kuin vesi-pesuaineliuosta.

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



## Tulostimen kunnossapito

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

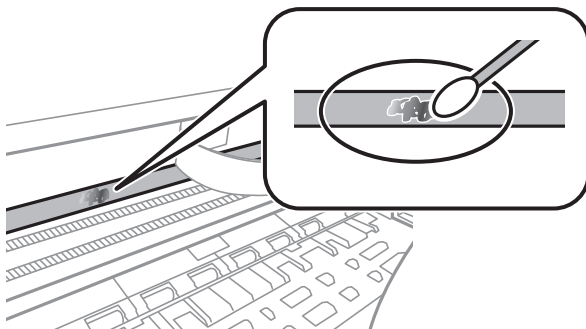
B: Kisko



**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.





## Tulostimen kunnossapito



### Tärkeää:

Pyyyhi 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 mitään toimintoja ei suoriteta tietyn ajan kuluessa. Voit säätää virranhallinnan käytön viivettä. Viiveen pidentäminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

### Virran säästö - Ohjauspaneeli

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


### Energiansäästö - Windows

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 114

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

# Valikkovalinnat Asetukset-toiminnolle

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

---

## Valikkovalinnat Mustetasot -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### **Asetukset > Mustetasot**

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

---

## Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### **Asetukset > Ylläpito**

#### Suutintesti

Tulostaa kuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.

#### Tulostuspään puhdistus

Puhdistaa tukkeutuneet tulostinpäiden suuttimet.

#### tulostuspään kohdistaminen

Säätää tulostuspään tulostuslaadun parantamiseksi.

#### Värikasetin vaihto

Vaihda mustekasetit ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.

#### Paperiohjaimen puhdistus

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

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 98
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 100
- ➔ ”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 90
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 101

---

## Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tulostimen asetukset

#### Paperilähdeasetus:

##### Paperiasetus:

Valitse paperilähteisiin lisäämiesi paperien koot ja tyypit.

##### Paperiasetusilmoitus:

Valitse **Käytössä**, jos haluat näyttää varoituksen, jos tulostustyön paperiasetukset (tulostusasetukset) eivät sovi tulostimen paperiasetuksiin, jotka tehtiin, kun paperia lisättiin. Tämä asetus estää väärän tulostuksen. Ilmoitusnäyttöä ei kuitenkaan näytetä, jos **Paperimääritys** on poistettu käytöstä seuraavassa valikossa.

**Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus**

##### Paperimääritys:

Valitse **Käytössä** kohdasta **Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**, kun paperi lisätään paperilähteeseen, jos haluat näyttää paperiasetusnäytön automaattisesti. Jos tämä ominaisuus poistetaan käytöstä, tulostaminen iPhone- tai iPad-laitteesta AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

#### Hiljainen tila:

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:

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä tietyn ajan. Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

#### Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

#### Uniajastin:

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Energiansäästö" sivulla 105](#)

---

## Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Verkkoasetukset

#### Tulosta verkon tilatiedot

Tulostaa verkon tila-arkin.

#### Langattoman verkon asennus

Ohjattu asennus

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

Painike (WPS)

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

PIN-koodi (WPS)

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

Yhdistä Wi-Fi aut.

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

Poista langaton verkko käytöstä

Poistaa yhteyden käytöstä kytkemällä langattoman signaalin pois päältä poistamatta verkkotietoja. Voit ottaa yhteyden käyttöön tekemällä uudelleen langattoman (Wi-Fi) verkon asetukset.

Wi-Fi Direct -asetus

Kytkee tulostimen langattomaan (Wi-Fi) verkkoon ilman langatonta reititintä.

#### Yhteyden tarkistus

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

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 33

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 23

➔ ”Verkkoyhteyksraportin tulostus” sivulla 27

---

## Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Epson Connect -palvelut

## Valikkovalinnat Asetukset-toiminnolle

### 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.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 112

---

## Valikkovalinnat Google Cloud Print -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Google Cloud Print -palvelut

#### Poista rekisteröinti

Poista Google Cloud Print -palveluiden rekisteröinti.

#### Keskeytä/Jatka

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

#### 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)

---

## Valikkovalinnat Tiedostonjako -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tiedostonjako

## Valikkovalinnat Asetukset-toiminnolle

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 163](#)

---

## 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.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 125](#)

---

## Valikkovalinnat Palauta oletus- asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Palauta oletus- asetukset

#### 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 ohjelmistolevyllä.

## Epson Connect -palvelu

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

Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

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

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

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

## Web Config

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

### Huomautus:

Seuraavia selaimia tuetaan.

Käyttöjärjestelmä	Selain
Windows XP tai uudempi	Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome*
Mac OS X v10.6.8 tai uudempi	Safari*, Firefox*, Chrome*
iOS*	Safari*
Android 2.3 tai uudempi	Oletusselain
Chrome OS*	Oletusselain

\* Käytä uusinta versiota.



## Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

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

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella” sivulla 68

## Web Configin suorittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

1. Käytä laitteita ja tulostimia Windows-käyttöjärjestelmässä.

Windows 10

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

Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.


Windows Vista

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.

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

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

## Web Config -määritystyökalun käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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**.

---

## WindowsTulostinajuri

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

### Huomautus:

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

### Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

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

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

### Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelilta

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

#### Windows 10

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

#### Windows 8.1/Windows 8

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

#### Windows 7

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

#### Windows Vista

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

#### Windows XP

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

### Tulostinajurin käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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

### Huomautus:

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

### Apuohjelman käynnistäminen

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

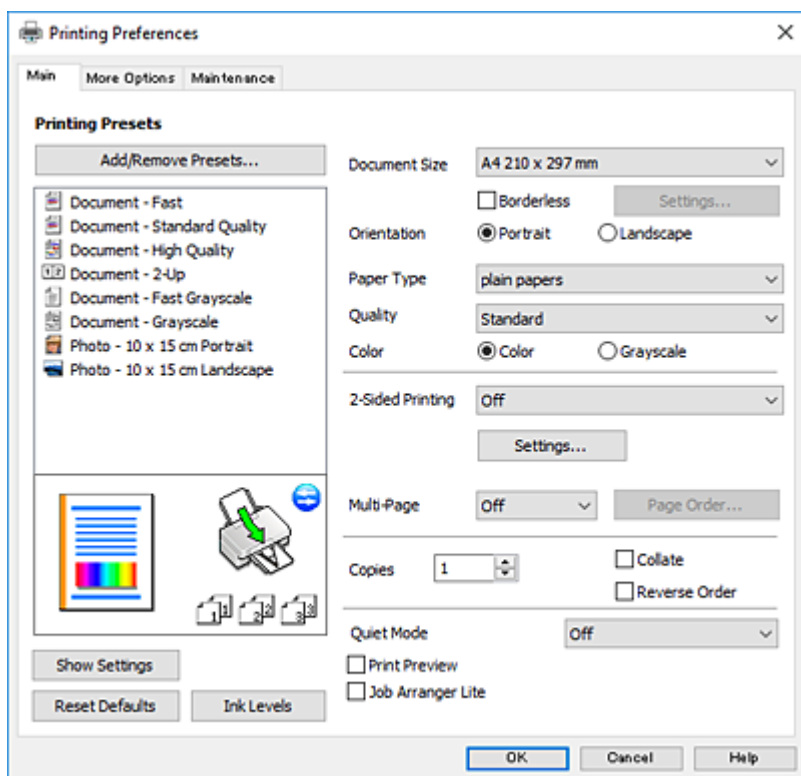
## Windows-tulostinohjaimen opas

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

### Yleiset-välilehti

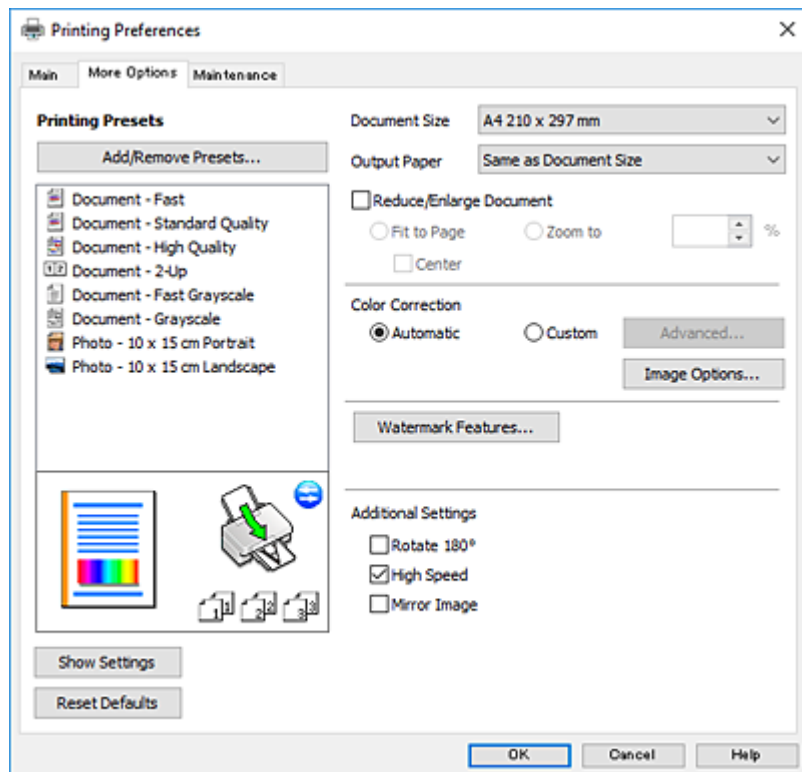
Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

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



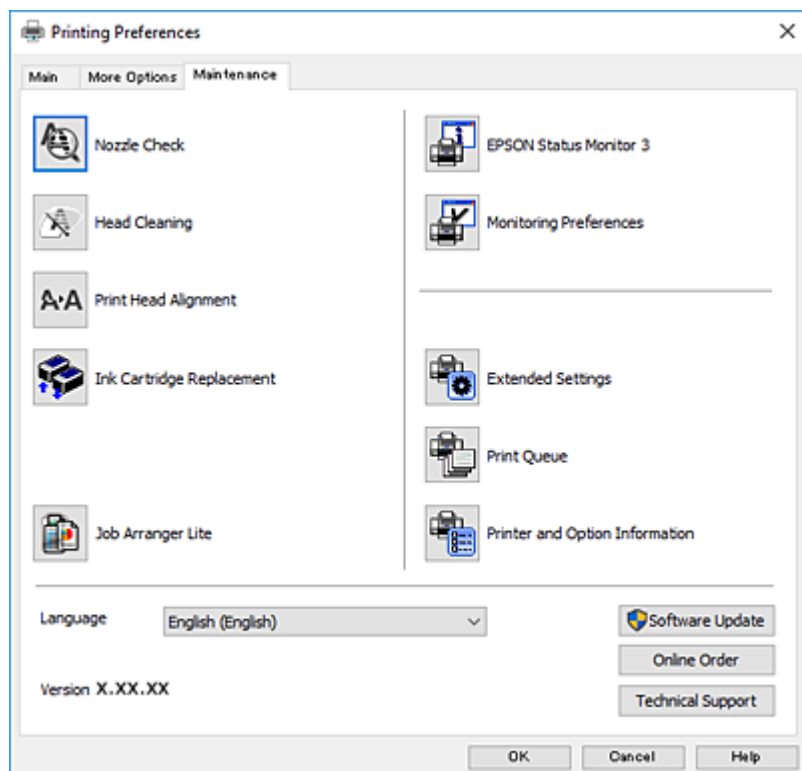
## Lisää asetuksia-välilehti

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 vikatiedot käynnistämällä **EPSON Status Monitor 3** -apuohjelman.



## Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

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

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**.
3. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.  
Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

### Liittyvät tiedot

➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 114

---

## 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.

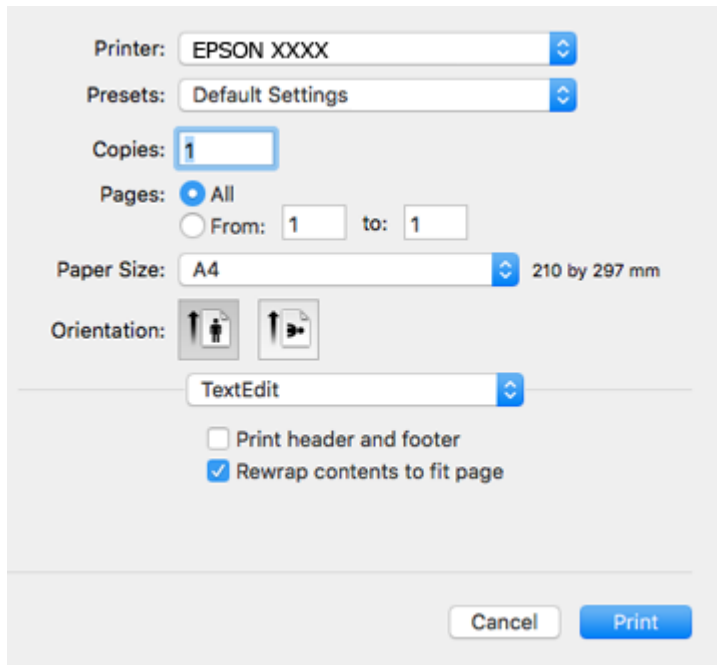
### Apuohjelman käynnistäminen

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 ponnahdusvalikko näytön keskelle, kun haluat esiin enemmän kohteita.



Ponnahdusvalikko	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.
Kansisivu	Voit valita asiakirjoille kansisivun. Valitse kansisivulle tulostettava sisältö valitsemalla <b>Kansisivun tyyppi</b> .
Tulostusasetukset	Voit tehdä perustulostusasetukset, kuten paperityyppi ja tulostuslaatu.
Värien asetukset	Kun valitset <b>EPSON Väriinsäädöt</b> -kohdan <b>Värintäsmäytys</b> -valikosta, voit valita väriinkorjausmenetelmän.

#### Huomautus:

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

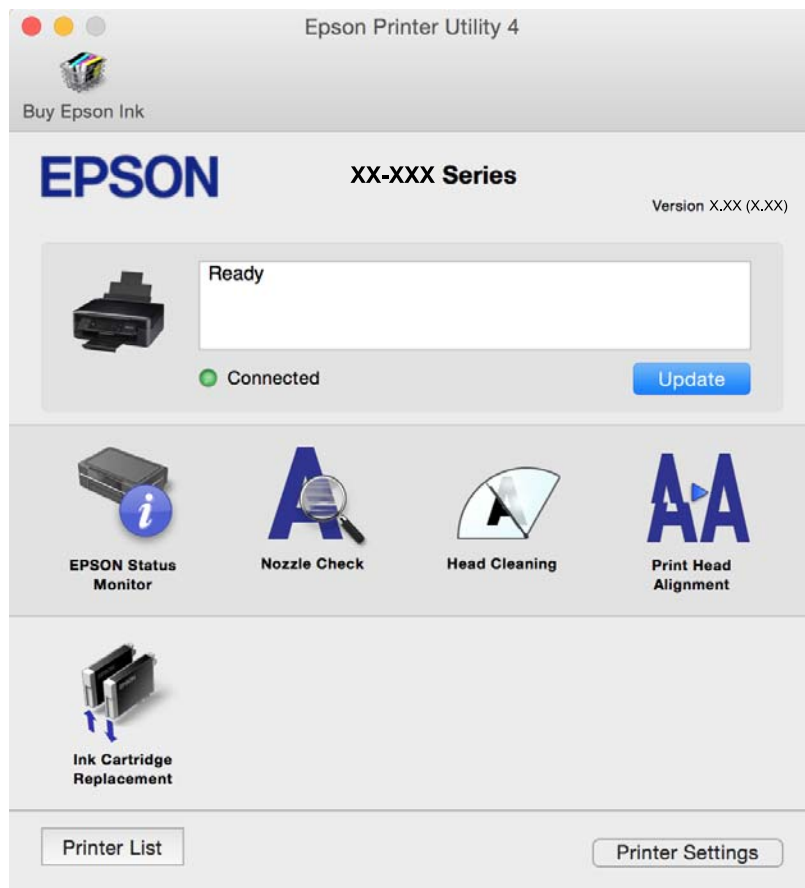
Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skanneri** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Valitse Tuki ja valitse sitten vinkkiosio.

<http://epson.sn>

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

### 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 -tulostinajurin toimintoasetukset

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

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- Luo kaksisuuntainen yhteys: Yleensä asetuksen pitää olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen hankinta on mahdotonta, koska tulostin on jaettu Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella — Mac OS” sivulla 96

---

## Epson Scan 2 (skanneriohjain)

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

### Huomautus:

*Epson Scan 2 voidaan käynnistää myös TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta.*

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10

Napsauta 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

- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## 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.



## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus tietokoneelle” sivulla 75
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## Epson Easy Photo Print

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

### **Huomautus:**

*Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.*

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10

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

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## E-Web Print (vain Windows)

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

### **Huomautus:**

*Tarkista tuetut selaimet ja uusien versio lataussivustolta.*

### Käynnistäminen

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## Easy Photo Scan

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

**Huomautus:**

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää, että Epson Scan 2 on asennettu.

**Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä** Windows 10

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

 Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

 Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

**Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## EPSON Software Updater

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

**Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä** Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.

 Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

 Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

**Huomautus:**

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

## Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

## Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124


---

# Sovellusten asennusten poistaminen

### **Huomautus:**

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettäessä järjestelmänvalvojan salasana.

## Sovellusten asennusten poistaminen: Windows



1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
3. Avaa **Ohjauspaneeli**:
  - Windows 10  
Napsauta hiiren kakkospainikkeella käynnistyspainiketta tai pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Tietokone**.
4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista  
Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelma**.
  - Windows XP  
Valitse **Lisää tai poista sovellus**.
5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.
6. Sovellusten poistaminen:
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista  
Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.
  - Windows XP  
Valitse **Muuta tai poista** tai **Poista**.

### **Huomautus:**

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

7. Noudata näytön 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**

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## Sovellusten asentaminen

Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot web-sivustolta.

**Huomautus:**

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

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

**Huomautus:**

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyä.

3. Asenna sovellukset noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 123

---

## Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

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

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

**Tärkeää:**

Älä sammuta tietokonetta tai tulostinta päivityksen aikana.

**Huomautus:**

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

<http://www.epson.com>

**Liittyvät tiedot**

➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 122

## Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelistä

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

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

**Huomautus:**

Määritä tulostin tarkistamaan saatavana olevat päivitykset säännöllisesti valitsemalla **Ilmoitus > Käytössä**.

4. Tarkista näytöllä oleva viesti ja paina sitten OK-painiketta.  
Tulostin alkaa hakea saatavana olevia päivityksiä.

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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



**Tärkeää:**

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

# Ongelmien ratkaiseminen

## Tulostimen tilan tarkistaminen

### Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen

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

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
E-01	Tulostinvirhe on tapahtunut.	Avaa skanneriyksikkö ja poista 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-11	Mustetyyny on vaihdettava.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.
W-01	Paperitukos on tapahtunut.	Poista paperit tulostimen sisältä ja tyhjennä virhe painamalla nestekidenäytön alaosassa näkyvää painiketta. Joissakin tapauksissa virta on sammutettava ja kytkettävä päälle uudelleen.
W-11	Mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan.  Käynnistä tulostus uudelleen painamalla ◊-painiketta.
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.
I-22	Aseta langaton verkko <b>Painike (WPS)</b> -menetelmällä.	Paina tukiaseman painiketta. Jos tukiasemassa ei ole painiketta, avaa tukiaseman asetusikkuna ja napsauta sitten ohjelmistossa näkyvää painiketta.
I-23	Aseta langaton verkko <b>PIN-koodi (WPS)</b> -menetelmällä.	Anna nestekidenäytössä näkyvä PIN-koodi tukiasemaan tai tietokoneeseen kahden minuutin kuluessa.
I-31	Aseta langaton verkko <b>Yhdistä Wi-Fi aut.</b> -menetelmällä.	Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja paina sitten OK-painiketta, kun Wi-Fi-asetus alkaa.
I-41	<b>Paperimääritys</b> on poistettu käytöstä. Joitakin toimintoja ei voi käyttää.	Jos <b>Paperimääritys</b> ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Jos haluat käyttää tätä toimintoa, ota <b>Paperimääritys</b> käyttöön.
I-60	Tietokoneesi ei ehkä tue WSD (Web Services for Devices) -laitteita.	Skannaa tietokoneeseen (WSD) -ominaisuus on käytettävissä vain niille tietokoneille, joissa on englanninkielinen Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. Varmista, että tulostin on kytketty oikein tietokoneeseen.
I-71	-	Aseta alkuperäiset valotustaso-alustalle, kun haluat kopioida <b>A4, 2 -&gt; kopio-</b> tai <b>A4, 2-kirjasivu</b> -asettelussa.

## Ongelmien ratkaiseminen

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	<p>Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.)</li> <li>2. Etsi lisäohjeita paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi.</li> </ol>

\* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun mustetyynyn musteraja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Tulostin ilmoittaa, kun mustetyyny on vaihdettava. Vaihdon voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Epson-palveluntarjoaja. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 164
- ➔ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 129
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124
- ➔ ”Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle” sivulla 108
- ➔ ”WSD-portin määrittäminen” sivulla 76
- ➔ ”2-Up-asettelun käyttö alkuperäiskappaleissa” sivulla 44
- ➔ ”2-Up-asettelun käyttö kaksisivuisella aukeamalla” sivulla 44
- ➔ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 125

## Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

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


#### Huomautus:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 114

## 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.

---

## Paperitukoksen irrottaminen

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

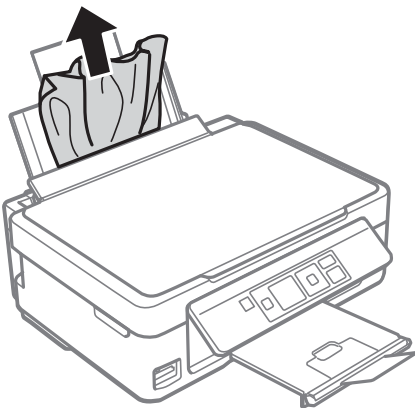


**Tärkeää:**

*Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.*

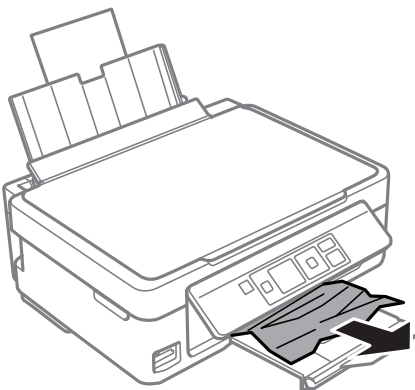
## Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö

Poista juuttunut paperi.



## Paperitukoksen irrottaminen luovutustasolta

Poista paperitukos.

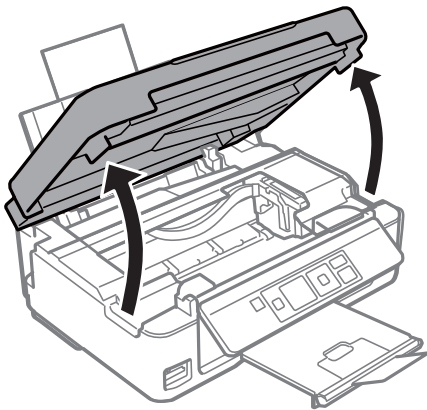


## Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä

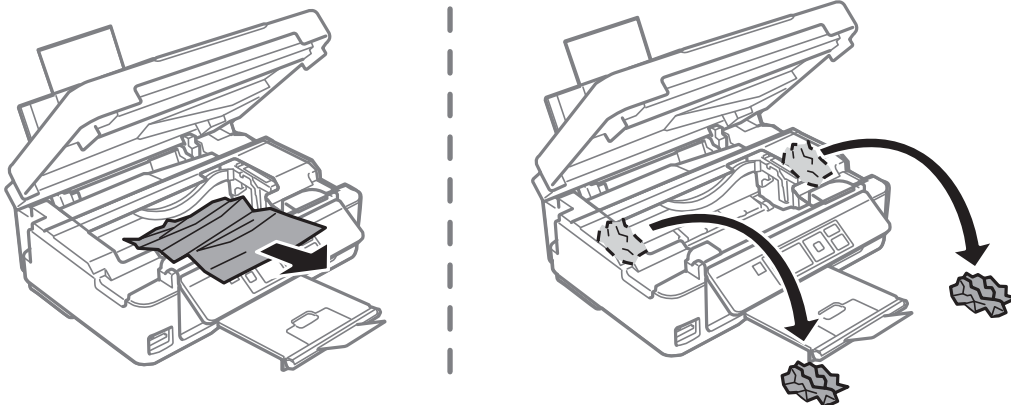
**⚠ Vaara:**

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

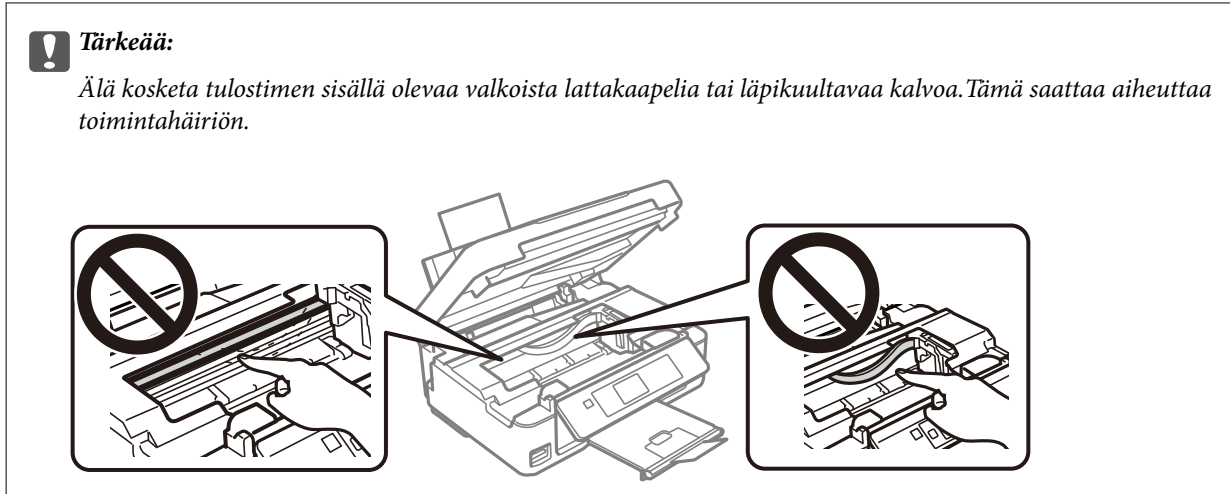
1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.



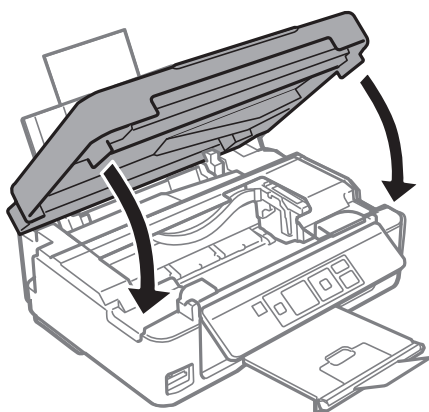
2. Poista juuttunut paperi.



## Ongelmien ratkaiseminen



3. Sulje skanneriyksikkö.




---

## Paperinsyötön ongelmat

Tarkista seuraavat kohdat ja suorita asianmukaiset toimenpiteet ongelman ratkaisemiseksi.

- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.
- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.
- 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.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 160
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 37
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 38
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39

## 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 129
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40

## Paperinsyöttö menee vinoon

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40

## 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 paperia uudelleen vasten kohteen takaosan paperinsyöttö oikeaa reunaa.



---

## Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

### Virran kytkeminen ei onnistu

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

### Virran sammuttaminen ei onnistu

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

## Nestekidenäyttö tummenee

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

---

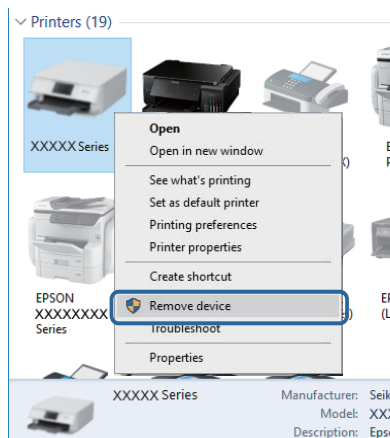
## Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

### Yhteyden tarkistaminen (USB)

- Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä 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. Lisätietoa on alla olevassa linkissä.



### Liittyvät tiedot

➔ [”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 34](#)

### Yhteyden tarkastaminen (verkko)

- Jos olet vaihtanut tukiasemaa tai palveluntarjoajaa, yritä määrittää tulostimen verkkoasetukset uudelleen. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.
- Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- Tulosta verkkoyhteysraportti. Katso lisätietolinkki alla. Mikäli raportti osoittaa, että verkkoyhteys epäonnistui, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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 tukiasema uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset. Jos ongelma ei ratkea, katso lisätietoja tukiaseman 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 22](#)
- ➔ [”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 27](#)

## 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 134](#)
- ➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 124](#)

## Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen

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

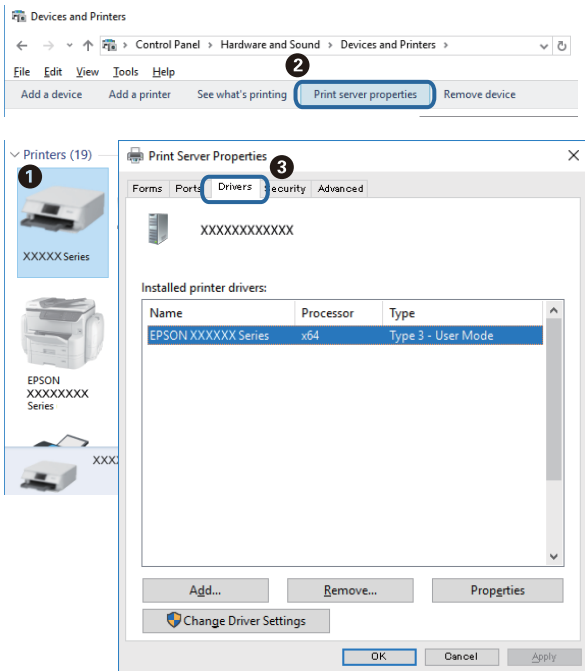
### Windows

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**.

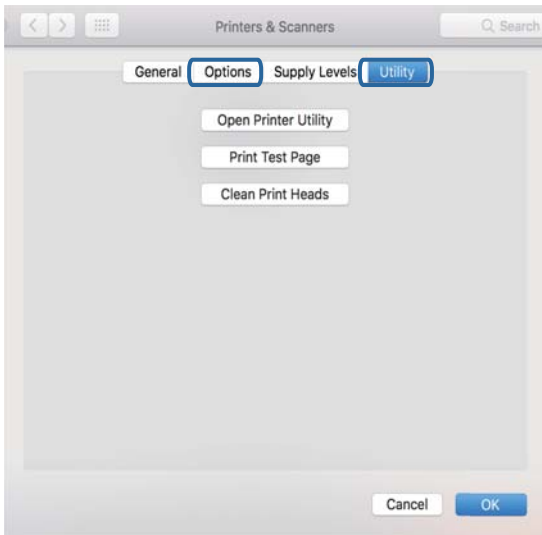
## Ongelmien ratkaiseminen

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 skanna** 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.

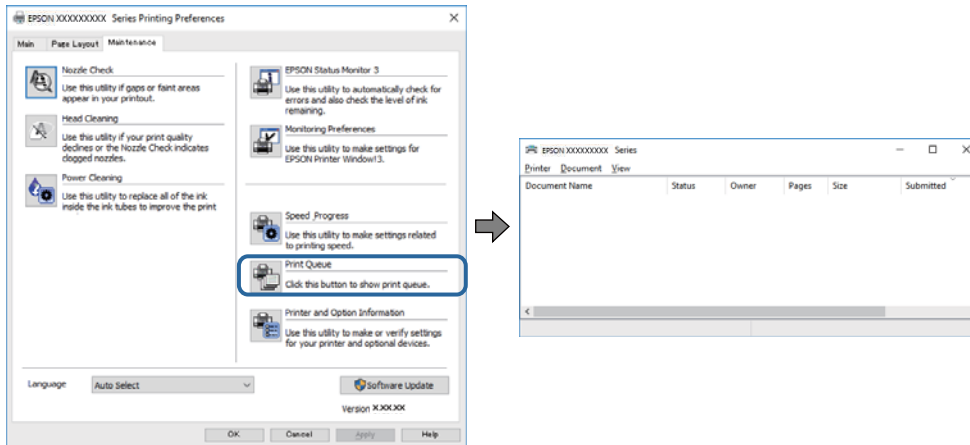


## Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

## Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows)

Valitse **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä ja tarkista seuraavat kohteet.

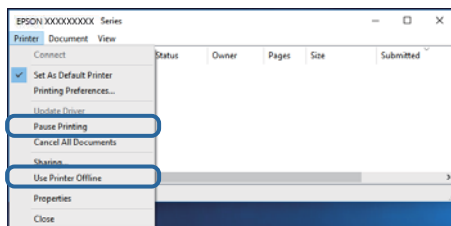


- ❑ Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.

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, poista offline- tai odotusasetus käytöstä **Tulostin**-valikon kautta.



- ❑ Tarkista, että tulostin on valittu oletustulostimeksi **Tulostin**-valikosta (valikkokohteessa tulee näkyä valintamerkki).

Jos tulostinta ei ole määritetty oletusarvoiseksi tulostimeksi, määritä se siksi. Jos **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 seuraavasti.

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

## 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 kaksoisnapsautuksella. 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: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltoedonnsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- Valitse **Asetukset > Verkkoasetukset > Yhteyden tarkistus** ja tulosta sitten verkkoyhteyksraportti. Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteyksraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

### Liittyvät tiedot

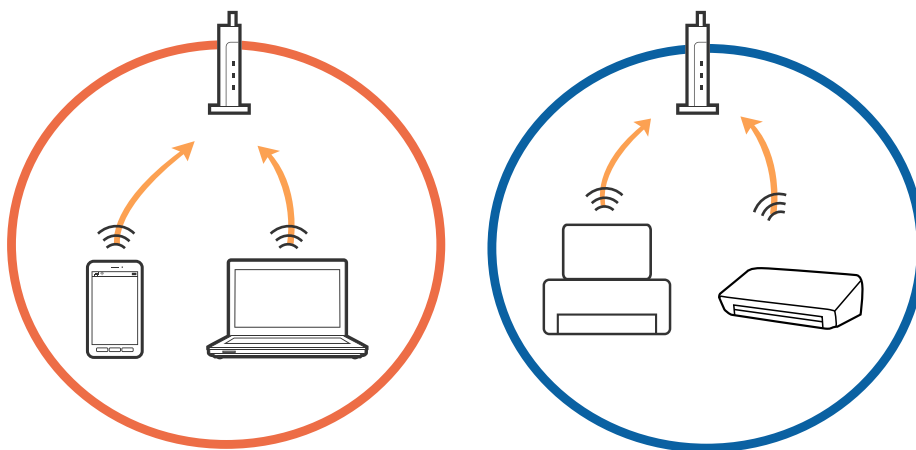
- ➔ ”Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa” sivulla 137
- ➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa” sivulla 28

## Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa

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

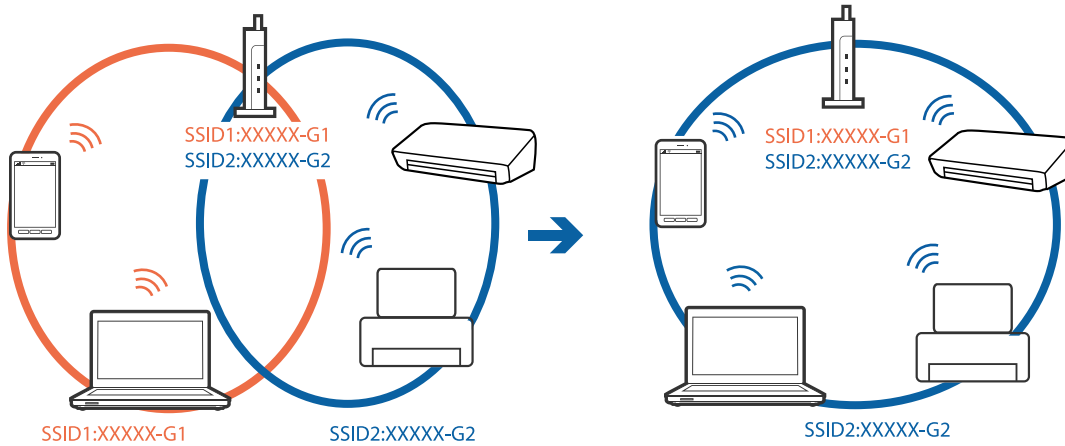
- Jos käytät samanaikaisesti montaa eri tukiasemaa, et ehkä voi käyttää tulostinta tietokoneesta tai älylaitteesta tukiasemien asetuksista riippuen. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan tukiasemaan tulostimen kanssa.

Poista älylaitteen yhteyden jakaminen käytöstä, jos se on käytössä.

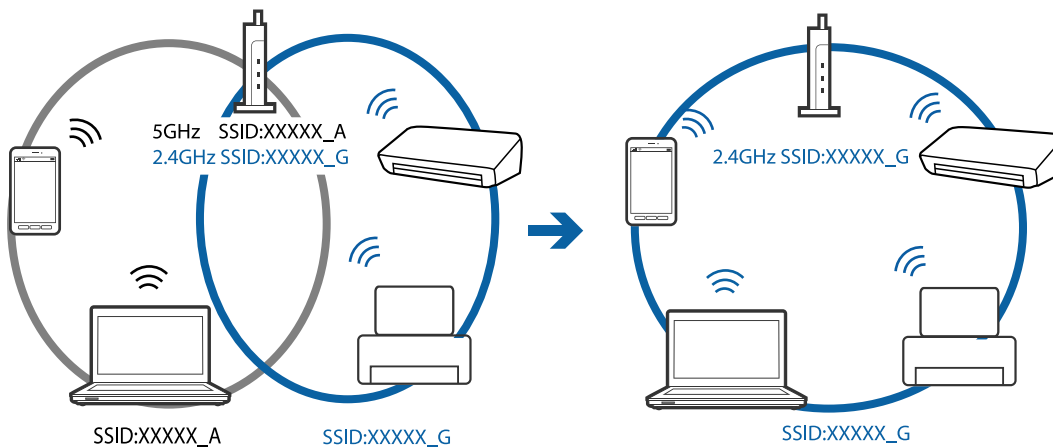


## Ongelmien ratkaiseminen

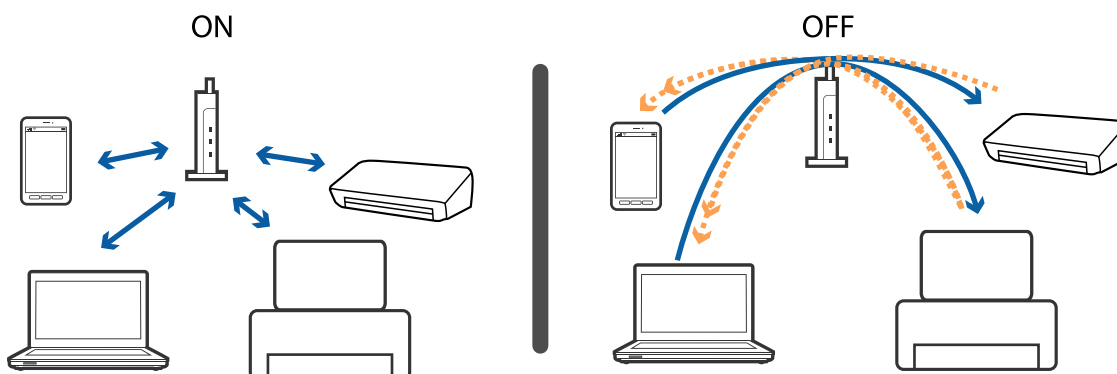
- Et ehkä voi muodostaa yhteyttä tukiasemaan, jos tukiasemalla on monta eri SSID-tunnusta ja laitteet on yhdistetty saman tukiaseman eri SSID-tunnuksiin. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



- Tukiasemissa, jotka ovat IEEE802.11a- ja IEEE802.11g-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 tukiasemissa on tietosuojajerotinominaisuus, joka estää tietoliikenteen yhdistettyjen laitteiden välillä. Jos tulostin ja tietokone tai älylaite eivät voi viestiä keskenään, vaikka ne ovat yhteydessä samaan verkkoon, poista tietosuojajerotin käytöstä tukiasemassa. Katso lisätietoja tukiasemasi käyttöoppaasta.




**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 139
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 139

**Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen**

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

**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.



---

## Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta

- Liitä iPhone tai iPad samaan verkkoon (SSID) tulostimen kanssa.
- Ota **Paperimäärittys** käyttöön seuraavissa valikoissa:  
Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperimäärittys
- Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Älylaitteeseen liittäminen”](#) sivulla 23
- ➔ [”Web Config”](#) sivulla 112

---

## Tulostus on keskeytetty

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

---

## Tulosteisiin liittyvät ongelmat

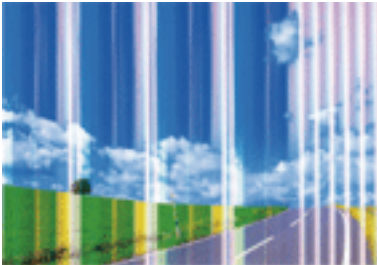
### Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 98

## Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä

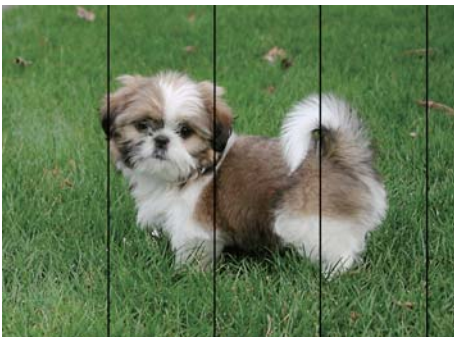


Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Tarkista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa suorittamalla suutintesti. Puhdista tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 98

## Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein



- Valitse asianmukainen paperityypin asetus tulostimeen ladatun paperityypin mukaan.
- Kohdista tulostuspää tietokoneesta.
- Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen — Windows” sivulla 101
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen (Mac OS)” sivulla 101

## Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus



entnaiten aile  
Aufdruck. W  
5008 "Regel

Kohdista tulostuspää.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 100


## 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 skanna**, **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.

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.

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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

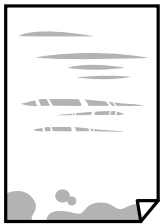
- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Käytä alkuperäisiä Epson-mustekasetteja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä aitojen Epson-mustekasettien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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 38
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 39
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 37
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 98
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 100

## 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, puhdistaa paperin polku.



- Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.
- Varmista manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, että muste on ehtinyt kuivua, ennen kuin lisäät paperin uudelleen.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 101

## Tulostetut valokuvat ovat tahmeita

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

Jos olet tulostanut valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 101

## Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä

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

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostusvärin säätö” sivulla 66

## Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä

- Näyttölaitteilla, kuten tietokoneen näytöillä, on omat näyttöominaisuutensa. Jos näyttö on epätasapainossa, kuvia ei näytetä oikealla kirkkaudella ja väreillä. Säädä laitteen ominaisuuksia.
- Näyttöön kohdistuva valo vaikuttaa siihen, miltä kuva näyttää näytöllä. Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.
- Värit voivat erota älylaitteiden, kuten älypuhelinien ja tablettien, korkean tarkkuuden näytöissä näytetyistä väreistä.
- Näytössä olevat värit eivät ole täysin samoja kuin paperilla, sillä näyttölaite ja tulostin luovat värit eri prosessia käyttäen.

## Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valikkovalinnat Tulosta kuva-toiminnolle” sivulla 50
- ➔ ”Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle” sivulla 72



## Ongelmien ratkaiseminen

- ➔ [”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 50](#)
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot \(Mac OS\)” sivulla 52](#)

## Kuvan reunat rajautuvat reunattomassa tulostuksessa

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

### Windows

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

### Mac OS

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

## Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdista alkuperäisen kulma valotustason kehyksessä olevaan merkkiin. Jos kopion reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas kulmasta.
- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, puhdista valotustaso ja asiakirjakkansi. Jos valotuslasilla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.
- Valitse sopiva paperikokoasetus.
- Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että ne sopivat tulostusalueelle.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 40](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle” sivulla 43](#)
- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 102](#)
- ➔ [”Tulostusalue” sivulla 155](#)

## Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostamisen peruuttaminen” sivulla 70](#)

## 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" sivulla 101](#)
- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 102](#)
- ➔ ["Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle" sivulla 72](#)

## Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle" sivulla 72](#)

## Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikkovalinnat Kopioi-toiminnolle" sivulla 72](#)

## Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua

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



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 123
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

---

## Muita tulostusongelmia

### Tulostus on liian hidasta

- Sulje tarpeettomat sovellukset.
- Pienennä laatuasetusta. Korkealaatuinen tulostaminen hidastaa tulostusnopeutta.
- Ota kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käyttöön. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus paranee.
  - Windows  
Valitse **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.
  - Mac OS  
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 käytöstä **Hiljainen tila**.
  - Ohjauspaneeli  
Valitse aloitusnäytöltä **Hiljainen tila** ja poista se sitten käytöstä.
  - Windows  
Valitse **Ei käytössä Hiljainen tila** -asetukseksi tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä.
  - Mac OS  
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 hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana

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

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

Jos haluat lopettaa tulostuksen tietokoneestasi, tee seuraavat asetukset.

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Web Config” sivulla 112

---

## Skannaus ei käynnisty

- Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen. Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä 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).

### 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 hiiren kakkospainikkeella ja pidä sitä painettuna, valitse **Ohjauspaneeli** ja kirjoita hakuruutuun "Skanneri ja kamera". Valitse sitten **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.

#### Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.

#### Windows 7

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 123

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 124

## Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä

- Tarkista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu oikein.
- Tarkista Epson Event Manager -ohjelmassa määritetty skannausasetus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Epson Scan 2 \(skanneriohjain\)” sivulla 120](#)
- ➔ [”Epson Event Manager” sivulla 120](#)

---

## 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 102](#)

### Epätasainen kuvanlaatu

- Aseta **Tila** kohteessa Epson Scan 2 sen alkuperäiskappaleen mukaan, jonka haluat skannata. Skannaa käyttämällä tilan **Asiakirjatila** asiakirja-asetuksia ja tilan **Valokuvatila** valokuva-asetuksia.
- Säädä kuvaa kohteessa Epson Scan 2 välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.
- Jos resoluutio on alhainen, kasvata resoluutiota ja suorita sitten skannaus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 78](#)

### Kuvien taustalla näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja säädä sitten kohdetta **Kirkkaus**. Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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 Valotustasolle](#)” sivulla 43
- ➔ ”[Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla](#)” sivulla 78

## Sumea teksti

- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- Valitse **Asiakirjatila** kohdasta **Tila** kohteessa Epson Scan 2. Käytä asiakirjoja skannatessasi kohdan **Asiakirjatila** asetuksia.
- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.
- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Asiakirjojen skannaaminen \(Asiakirjatila\)](#)” sivulla 78

## 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 78

## 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.

## Ongelmien ratkaiseminen

- 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 Valotustasolle” sivulla 43

## 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

➔ ”Valokuvien tai kuvien skannaaminen (Valokuvatila)” sivulla 81

## 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
  - Käsien 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 **Kuvavaihto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)” sivulla 78

## 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 käynnistyspainiketta 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 käynnistyspainiketta 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.

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 123](#)

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 124](#)

---

## Muita skannausongelmia

### Skannaus on liian hidasta

Vähennä kuvatarkkuutta.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 78](#)

### 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.



## Ongelmien ratkaiseminen

- Tee tietokoneen kovalevyllä enemmän vapaata tilaa. Skannaus voi pysähtyä, jos vapaata tilaa ei ole tarpeeksi.
- Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla. Skannaus pysähtyy, jos datan kokonaisuus on enimmäismäärä täytty.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 78

---

## Muut ongelmat

### Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

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

### Toimintaäännet ovat voimakkaita

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

- Ohjauspaneeli

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

- Windows

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

- Mac OS

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**.

### Tietojen tallennus muistikortille ei onnistu

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 158

### Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

## "?" näkyy valokuvien valintänäytössä

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Tuetut datamääritykset" sivulla 159](#)

# Liite

## Tekniset tiedot

### Tulostimen ominaisuudet

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

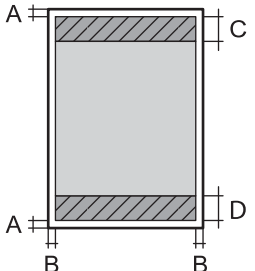
\* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun tai muiden ominaisuuksien vuoksi.

### Tulostusalue

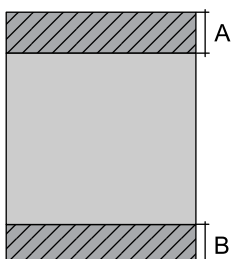
#### Yksittäisten arkkien tulostusalue

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	40.0 mm (1.57 tuumaa)
	D	32.0 mm (1.26 tuumaa)

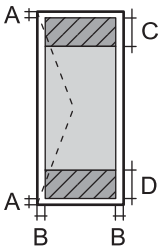
#### Reunaton tulostus

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

## Liite

**Kirjekuorien tulostettava alue**

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

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

**Skannerin tiedot**

Skannerin tyyppi	Flatbed
Valosähköinen laite	CIS
Suurin asiakirjan koko	216×297 mm (8.5×11.7 in.) A4, Letter
Resoluutio	1200 dpi (pääskannaus) 2400 dpi (aliskannaus)
Värisyvyys	<p>Väri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen)</li> <li><input type="checkbox"/> 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen)</li> </ul> <p>Harmaasävy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen</li> <li><input type="checkbox"/> 8 bittiä/pikseli ulkoinen</li> </ul> <p>Mustavalko</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen</li> <li><input type="checkbox"/> 1 bittiä/pikseli ulkoinen</li> </ul>
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
	Automaattinen arkinsyöttölaite (kaksipuolinen skannaus)		–	–
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	–	–
	Faksin vastaanotto	IPv4	–	–
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	–	–

## Langattoman verkon (Wi-Fi) tiedot

Standardit	IEEE 802.11b/g/n <sup>*1, *2</sup>
Taajuusalue	2,4 GHz
Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä	19.8 dBm (EIRP)

## Liite

Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) <sup>*3</sup>
Langattoman lähiverkon tietoturva <sup>*4</sup>	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) <sup>*5</sup>

\*1 Vastaa joko standardia IEEE 802.11b/g/n tai IEEE 802.11b/g ostopaikan mukaan.

\*2 IEEE 802.11n on saatavilla vain HT20:lle.

\*3 Ei IEEE 802.11b -tukea.

\*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		

## Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot

### Tuettujen muistikorttien tiedot

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

\* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

## Tuetut datamääritykset

Tiedostomuoto	JPEG (*.JPG) ja Exif-vakioversio 2.3, yhteensopiva DCF* <sup>1</sup> versiota 1.0 tai 2.0* <sup>2</sup> käyttävien digitaalikameroiden ottamien kuvien kanssa
Kuvakoko	Vaaka: 80–10200 pikseliä Pysty: 80–10200 pikseliä
Tiedoston koko	Alle 2 gigatavua
Tiedostojen enimmäismäärä	2000

\*1 Kameran tiedostojärjestelmä (Design Rule for Camera File System).

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

### Huomautus:

”?” ilmestyy näyttöön, jos tulostin ei tunnista kuvatiedostoa. Tässä tapauksessa valkoiset osiot tulostetaan, jos valitset usean kuvan asetellun.

## Mitat

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 300 mm (11.8 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 146 mm (5.7 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 528 mm (20.8 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 279 mm (11.0 tuumaa)</li> </ul>
Paino*	Noin 4.3 kg (9.5 naulaa)

\* Ilman mustekasetteja ja virtajohtoa.

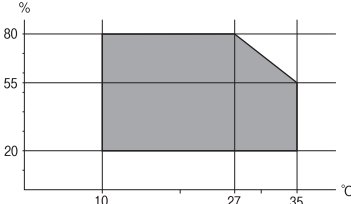
## Sähkötekniset ominaisuudet

Malli	Malli 100–240 V	Malli 220–240 V
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.5–0.3 A	0.3 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 13.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 4.3 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.6 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W</p>	<p>Itsenäinen kopiointi: Noin 13.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 4.3 W</p> <p>Lepotila: Noin 1.6 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W</p>

**Huomautus:**

Tarkista jännite tulostimessa olevista merkinnöistä.

**Ympäristöä koskevat tekniset tiedot**

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

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

**Mustekasettien käyttötiedot**

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

\* 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 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 hyväksynät 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>

C462U

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

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



### Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

**Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.*

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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


---

## Tulostimen kuljetus

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

**!** **Tärkeää:**

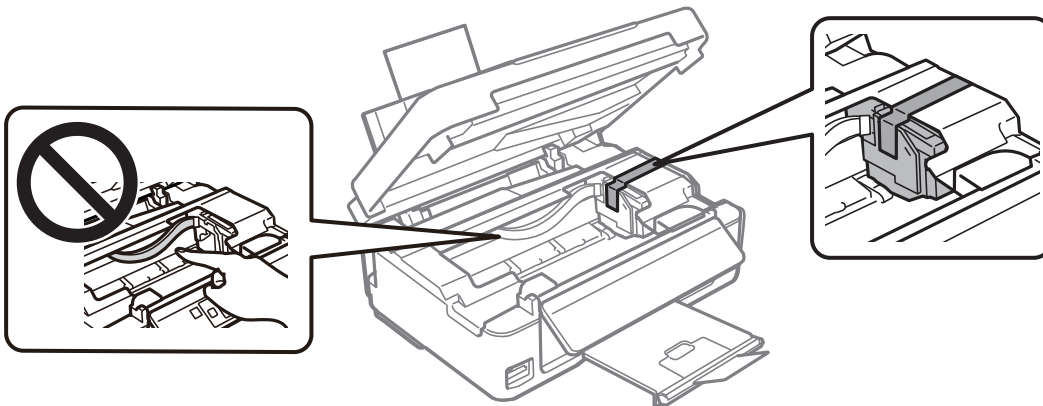
- ❑ Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- ❑ Jätä mustekasetit paikoilleen. Mustekasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata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

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

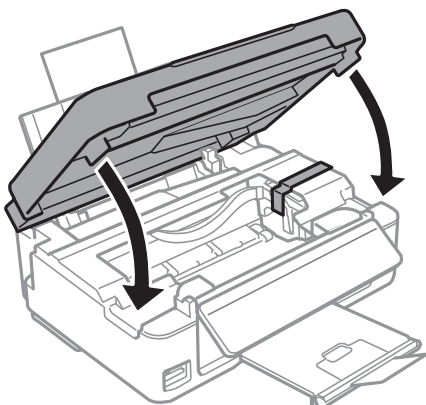
**!** **Tärkeää:**

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

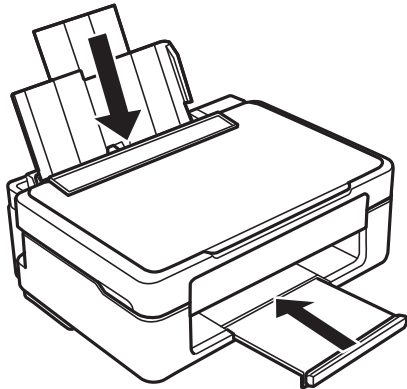
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista kaikki paperit tulostimesta.
6. Varmista, ettei tulostimeen ole jäänyt alkuperäisiä.
7. Avaa skanneriyksikkö asiakirjakannen ollessa suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidike koteloon teipillä.



8. Sulje skanneriyksikkö.



9. Valmistele tulostimen pakkaaminen alla kuvatulla tavalla.



10. Pakkaa tulostin laatikkoon käyttämällä suojamateriaaleja.

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

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 14
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 98
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 100

---

## Muistikortin käyttö tietokoneesta

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



#### **Tärkeää:**

- Aseta muistikortti sen jälkeen, kun olet poistanut kirjoitussuojauksen.
- Jos muistikorttiin tallennetaan kuva tietokoneesta, kuvaa ja valokuvien määrää ei päivitetä nestekidenäytössä. Poista ja aseta muistikortti uudelleen.
- Kun tulostimeen asetettu ulkoinen laite on USB-laitteen ja verkon kautta yhdistettyjen tietokoneiden yhteisessä käytössä, kirjoitusoikeus annetaan ainoastaan tietokoneille, jotka on yhdistetty tulostimessa sinun valitsemalla tavalla. Kun haluat kirjoittaa ulkoiseen tallennuslaitteeseen, siirry kohtaan **Asetukset** ohjauspaneelissa ja valitse **Tiedostonjako** ja yhteysmenetelmä.

#### **Huomautus:**

Kestää hetken tunnistaa tietoja tietokoneesta, jos siihen on liitetty suuri ulkoinen tallennuslaite, kuten 2TB HDD.

#### **Windows**

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

**Huomautus:**

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

**Mac OS**

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 46
- ➔ ”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 158

---

## Asiakastukipalvelut

### Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

### Yhteydenotto Epsonin tukeen

#### Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

- Tuotteen sarjanumero  
(Sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- Tuotteen malli

## Liite

- Tuotteen ohjelmistoversio  
(Napsauta **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.