

# XP-970 Series

# Käyttöopas



**Tulostaminen**

**Kopiointi**

**Skannaus**

**Tulostimen kunnossapito**

**Ongelmien ratkaiseminen**

## Sisältö

### Tämän käsikirjan opas

|  |    |
|--|----|
| Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .                  | 7  |
| Tietojen etsiminen. . . . .                        | 7  |
| Vain tarvittavien sivujen tulostaminen. . . . .    | 8  |
| Tietoa tästä oppaasta. . . . .                     | 8  |
| Merkinnät ja symbolit. . . . .                     | 8  |
| Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista. . . . . | 9  |
| Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .           | 9  |
| Tavaramerkit. . . . .                              | 9  |
| Tekijänoikeus. . . . .                             | 11 |

### Tärkeitä ohjeita

|  |    |
|--|----|
| Turvallinen käyttö. . . . .  | 13 |
| Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .  | 13 |
| Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset. . . . .                              | 14 |
| Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . . | 15 |
| Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .  | 15 |
| Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .  | 15 |
| Henkilökohtaisten tietojen suojaus. . . . .  | 15 |

### Osien nimet ja toiminnot

|                |    |
|----------------|----|
| Etu 1. . . . . | 17 |
| Etu 2. . . . . | 17 |
| Etu 3. . . . . | 18 |
| Etu 4. . . . . | 19 |
| Taka. . . . .  | 19 |

### Ohjauspaneelin käyttöopas

|  |    |
|--|----|
| Ohjauspaneeli. . . . .                             | 22 |
| Kosketusnäytön toiminnot. . . . .                  | 22 |
| Aloituspäätön määrittäminen. . . . .               | 23 |
| Opas verkkokuvakkeeseen. . . . .                   | 24 |
| Valikkonäytön osat. . . . .                        | 25 |
| Perustoiminnot. . . . .                            | 26 |
| Merkkien syöttäminen. . . . .                      | 26 |
| Animaatioiden katselu. . . . .                     | 27 |
| Toimintoon soveltuvan valikon esittäminen. . . . . | 28 |

### Paperin ja CD/DVD-levyjen lisääminen

|  |    |
|--|----|
| Paperin lisääminen. . . . .                    | 31 |
| Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .    | 31 |
| Lisätietoa paperin lisäämisestä. . . . .       | 32 |
| Paperikoon ja -tyypin asetukset. . . . .       | 32 |
| Paperin lisääminen. . . . .                    | 34 |
| LaLadataan kirjekuoria. . . . .                | 42 |
| Erialaisten paperien lisääminen. . . . .       | 48 |
| CD-/DVD-levyn asettaminen. . . . .             | 49 |
| Tulostettavat CD-/DVD-levyt. . . . .           | 49 |
| CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia. . . . . | 49 |
| CD:n/DVD:n lisääminen ja poistaminen. . . . .  | 50 |

### Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

|   |    |
|---|----|
| Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle. . . . . | 52 |
|---|----|

### Muistilaitteen asettaminen ja irrottaminen

|   |    |
|---|----|
| Muistikortin asettaminen. . . . .           | 55 |
| Muistikortin poistaminen. . . . .           | 56 |
| Ulkoisen USB-laitteen liittäminen. . . . .  | 56 |
| Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen. . . . . | 57 |

### Tulostaminen

|  |     |
|--|-----|
| Valokuvien tulostaminen. . . . .                           | 59  |
| Valokuvien tulostaminen muistilaitteelta. . . . .          | 59  |
| Valokuvien tulostaminen tietokoneelta. . . . .             | 71  |
| Valokuvien tulostaminen älylaitteilta (iOS). . . . .       | 71  |
| Valokuvien tulostaminen älylaitteilta (Android). . . . .   | 73  |
| Valokuvien tulostus digikamerasta. . . . .                 | 74  |
| Kirjekuoriin tulostaminen. . . . .                         | 76  |
| Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows). . . . . | 76  |
| Asiakirjojen tulostaminen. . . . .                         | 77  |
| Tietokoneelta tulostaminen — Windows. . . . .              | 77  |
| Tietokoneelta tulostaminen — Mac OS. . . . .               | 99  |
| Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta (iOS). . . . .     | 109 |
| Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta (Android). . . . . | 111 |
| Verkkosivujen tulostaminen. . . . .                        | 112 |
| Verkkosivujen tulostaminen tietokoneelta. . . . .          | 112 |

|   |     |
|---|-----|
| Verkkosivujen tulostaminen äylaitteilta. . . . .                        | 112 |
| Erilaisten kohteiden tulostaminen. . . . .                              | 113 |
| Kuviollisen paperin tulostaminen (design-<br>paperi). . . . .           | 113 |
| Viivoitetun paperin tulostaminen. . . . .                               | 114 |
| Kirjoituspaperin tulostus. . . . .                                      | 115 |
| Aikataulun tulostus. . . . .  | 116 |
| Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus. . .                       | 116 |
| Viestikortin tulostaminen. . . . .                                      | 117 |
| Värityskirjan tulostaminen valokuvia<br>käyttämällä. . . . .            | 118 |
| Tulostaminen pilvipalvelun kautta. . . . .                              | 119 |
| Epson Connect -palveluun rekisteröityminen<br>ohjauspaneelista. . . . . | 120 |

## **Kopiointi**

|  |     |
|--|-----|
| Alkuperäisten asiakirjojen kopiointi. . . . .                                    | 122 |
| Valikon kopiointiasetukset. . . . .  | 123 |
| Kaksipuolinen kopiointi. . . . .   | 125 |
| Kopioiminen suurentamalla tai pienentämällä. .                                   | 126 |
| Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille. . . .                                | 127 |
| Valokuvien kopiointi. . . . .  | 128 |
| Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin<br>paperi- ja tulostusasetuksille. . . . . | 129 |
| Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin<br>säädoille. . . . .                      | 130 |
| Henkilökortin kopioiminen. . . . .   | 131 |
| Kirjojen kopioiminen. . . . .  | 132 |
| Kopiointi ilman marginaaleja. . . . .  | 133 |
| CD-/DVD-tarran kopiointi. . . . .  | 134 |
| Valikon Kopioi CD/DVD-levylle. . . . .   | 136 |

## **Skannaus**

|  |     |
|--|-----|
| Skannauksen perustiedot. . . . .                                   | 139 |
| Mitä skannaus tarkoittaa?. . . . .                                 | 139 |
| Skannausmahdollisuudet. . . . .                                    | 139 |
| Käytettävissä olevat skannausmenetelmät. . . .                     | 139 |
| Suositellut tiedostomuodot<br>käyttötarkoituksen mukaan. . . . .   | 141 |
| Suositellut resoluutiot käyttötarkoituksen<br>mukaan. . . . .      | 142 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus<br>muistilaitteeseen. . . . .  | 142 |
| Skannausvalinnat muistilaitteeseen<br>skannaamista varten. . . . . | 143 |
| Lisävalinnat muistilaitteeseen skannaamista<br>varten. . . . .     | 144 |

|  |     |
|--|-----|
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen<br>tietokoneelle. . . . .          | 144 |
| Skannaus ohjauspaneelista. . . . .   | 145 |
| Skannaus tietokoneelta. . . . .  | 146 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus<br>pilvipalveluun. . . . .             | 146 |
| Skannausvalinnat pilvipalveluun<br>skannaamista varten. . . . .            | 148 |
| Lisävalinnat pilvipalveluun skannaamista<br>varten. . . . .                | 148 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-<br>toiminnolla. . . . .           | 148 |
| WSD-portin määrittäminen. . . . .  | 149 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus äylaitteeseen                          | 150 |
| Tarkennettu skannaus. . . . .  | 153 |
| Mukautettujen skannausasetusten<br>määrittäminen ohjauspaneelissa. . . . . | 153 |
| Useiden valokuvien skannaaminen<br>samanaikaisesti. . . . .                | 157 |

## **Tallentaminen ja tietojen jakaminen**

|  |     |
|--|-----|
| Tietojen jakaminen muistilaitteelle. . . . . | 160 |
|--|-----|

## **Tulostimen kunnossapito**

|  |     |
|--|-----|
| Kulutustavaroiden tilan tarkistus. . . . .                               | 162 |
| Kulutustavaroiden tilan tarkistus<br>(ohjauspaneeli). . . . .            | 162 |
| Kulutustavaroiden tilan tarkistus (Windows). . .                         | 162 |
| Kulutustavaroiden tilan tarkistus (Mac OS). . . .                        | 162 |
| Paperin syöttöongelmien korjaaminen. . . . .                             | 162 |
| Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun<br>parantaminen. . . . .         | 164 |
| Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. .                           | 164 |
| Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen. . . .                            | 167 |
| Suuttimen tukkeutumisen estäminen. . . . .                               | 168 |
| Tulostuspään kohdistaminen. . . . .                                      | 168 |
| Paperipolun puhdistaminen mustetahroista. . . .                          | 169 |
| Valotustaso-alustan puhdistaminen. . . . .                               | 170 |
| Läpikuultavan kalvon puhdistaminen. . . . .                              | 171 |
| Tulostimen puhdistaminen. . . . .  | 173 |
| Energiansäästö. . . . .  | 174 |
| Sovellusten asentaminen tai asennuksien<br>poistaminen erikseen. . . . . | 174 |
| Sovellusten asentaminen erikseen. . . . .                                | 174 |
| Tulostimen lisääminen (vain Mac OS). . . . .                             | 177 |
| Sovellusten asennusten poistaminen. . . . .                              | 177 |
| Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen. .                         | 179 |
| Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .                            | 180 |

## **Ongelmien ratkaiseminen**

|  |     |
|--|-----|
| Tulostin ei toimi odotetusti. . . . .  | 184 |
| Tulostin ei käynnisty tai sammuu. . . . .                                      | 184 |
| Paperi ei syöty kunnolla. . . . .  | 185 |
| Tulostus ei onnistu. . . . .   | 189 |
| Skannaus ei käynnisty. . . . .   | 206 |
| Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti. . . . .                                 | 216 |
| Nestekidenäytöllä näkyvä viesti. . . . .                                       | 219 |
| Paperi jumiutuu. . . . .   | 222 |
| Paperitukoksen irrottaminen. . . . .   | 223 |
| Paperitukosten estäminen. . . . .  | 227 |
| On aika vaihtaa mustekasetit. . . . .  | 227 |
| Mustekasetin käsittelyohjeet. . . . .  | 227 |
| Mustekasettien vaihtaminen. . . . .  | 229 |
| Jatka tulostamista väliaikaisesti ilman mustekasettien vaihtamista. . . . .    | 232 |
| On aika vaihtaa huoltorasiasia. . . . .  | 235 |
| Huoltolaatikon käsittelyohjeet. . . . .  | 235 |
| Huoltorasian vaihtaminen. . . . .  | 236 |
| Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu. . . . .                         | 240 |
| Huono tulostuslaatu. . . . .   | 240 |
| Huono kopiolaatu. . . . .  | 249 |
| Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. . . . .                               | 257 |
| Ongelman ratkaisu ei onnistu kaikkien ratkaisujen yrittämisen jälkeen. . . . . | 259 |
| Tulostus- tai kopiointiongelmiin ratkaisu ei onnistu. . . . .                  | 259 |

## **Tietokoneen tai laitteiden lisääminen tai vaihtaminen**

|  |     |
|--|-----|
| Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn tulostimeen. . . . .  | 262 |
| Verkkotulostimen käyttö toiselta tietokoneelta. . . . .  | 262 |
| Verkkotulostimen käyttö älylaitteesta. . . . .   | 263 |
| Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .   | 263 |
| Langattoman reitittimen vaihtaminen. . . . .   | 263 |
| Tietokoneen vaihtaminen. . . . .   | 264 |
| Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen. . . . .   | 265 |
| Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . . .  | 267 |
| Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .                                    | 271 |
| Tietoa Wi-Fi Direct -toiminnosta. . . . .  | 271 |
| Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla. . . . . | 271 |

|  |     |
|--|-----|
| Yhteyden muodostaminen Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä. . . . .                                       | 274 |
| Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla. . . . . | 277 |
| Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen. . . . .  | 280 |
| Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID:n, muuttaminen. . . . .  | 280 |
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus. . . . .  | 281 |
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelista  | 281 |
| Verkkoyhteyseraportin tulostus. . . . .  | 282 |
| Verkon tila -arkin tulostus. . . . .   | 288 |

## **Tuotetiedot**

|  |     |
|--|-----|
| Paperin tiedot. . . . .                        | 291 |
| Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. . . . . | 291 |
| Ei-käytettävät paperityypit. . . . .           | 295 |
| Kulutustuotteiden tiedot. . . . .              | 295 |
| Mustekasettien koodit. . . . .                 | 295 |
| Huoltorasian koodi. . . . .                    | 296 |
| Ohjelmiston tiedot. . . . .                    | 296 |
| Tulostusohjelmisto. . . . .                    | 296 |
| Skannausohjelmisto. . . . .                    | 302 |
| Asetusten määrittämisohjelmisto. . . . .       | 304 |
| Päivitysohjelmisto. . . . .                    | 306 |
| Asetusten valikkoluettelo. . . . .             | 306 |
| Toimituksen tila. . . . .                      | 306 |
| Perusasetukset. . . . .                        | 307 |
| Tulostinasetukset. . . . .                     | 308 |
| Verkkoasetukset. . . . .                       | 309 |
| Web-palveluasetukset. . . . .                  | 310 |
| Tiedoston jakamisasetus. . . . .               | 311 |
| Kameran tulostusasetukset. . . . .             | 311 |
| Ohjetoiminnot. . . . .                         | 312 |
| Asiakastutkimus. . . . .                       | 312 |
| Laitteohjelmistopäivitys. . . . .              | 312 |
| Palauta oletusasetukset. . . . .               | 313 |
| Tuotteen tekniset tiedot. . . . .              | 313 |
| Tulostimen ominaisuudet. . . . .               | 313 |
| Skannerin ominaisuudet. . . . .                | 315 |
| Käyttöliittymän ominaisuudet. . . . .          | 315 |
| Verkon tekniset tiedot. . . . .                | 316 |
| Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . . | 317 |
| Muistilaitteen tekniset tiedot. . . . .        | 318 |
| Tuetut datamäärittäykset. . . . .              | 319 |
| Mitat. . . . .                                 | 319 |
| Sähkötekniset ominaisuudet. . . . .            | 319 |
| Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .   | 320 |

---

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Järjestelmävaatimukset . . . . .   | 320 |
| Säädöksiä koskevat tiedot. . . . . | 321 |
| Standardit ja hyväksynät. . . . .  | 321 |
| Kopiointirajoitukset. . . . .      | 322 |

### ***Asiakastukipalvelut***

|   |     |
|---|-----|
| Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .            | 325 |
| Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .            | 325 |
| Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .      | 325 |
| Eurooppa. . . . .                               | 325 |
| Australia. . . . .                              | 325 |
| Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa. . . . . | 326 |

---

# Tämän käsikirjan opas

|  |    |
|--|----|
| Johdanto käyttöoppaisiin. ....               | 7  |
| Tietojen etsiminen. ....                     | 7  |
| Vain tarvittavien sivujen tulostaminen. .... | 8  |
| Tietoa tästä oppaasta. ....                  | 8  |
| Tavaramerkit. ....                           | 9  |
| Tekijänoikeus. ....                          | 11 |

## Johdanto käyttöoppaisiin

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

### ☐ Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio)

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

### ☐ Käyttöopas (käyttöoppaan digitaaliversio)

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

Tämä käyttöopas on saatavilla PDF- ja HTML-versioina. Voit tarkastella HTML-versiota [epson.sn](http://www.epson.eu/Support)-tukisivustolla. Tarkastele PDF-versiota käynnistämällä EPSON Software Updater tietokoneellasi. EPSON Software Updater -sovelluksella tarkistetaan Epsonin ohjelmistosovellusten ja digitaalimuodossa olevien käyttöoppaiden saatavana olevat versiot ja ladataan uusimmat.

<http://epson.sn>

## Liittyvät tiedot

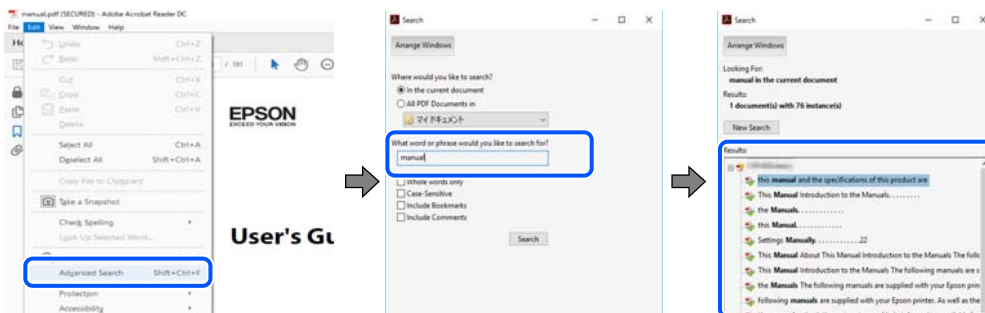
➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (EPSON Software Updater)” sivulla 306

## Tietojen etsiminen

PDF-muodossa oleva käyttöopas mahdollistaa tietojen hakemisen avainsanalla sekä siirtymisen suoraan oppaan eri kohtiin kirjanmerkkien avulla. Tässä osassa kerrotaan, miten voit käyttää käyttöopasta tietokoneella Adobe Reader X -sovelluksessa.

### Haku avainsanalla

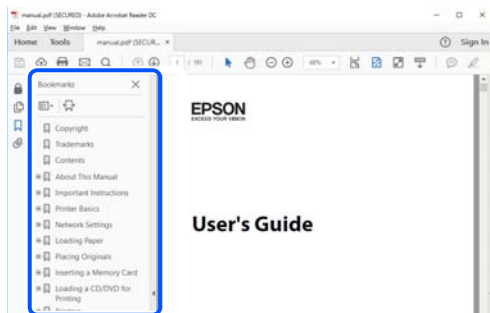
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallesi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



## Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

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

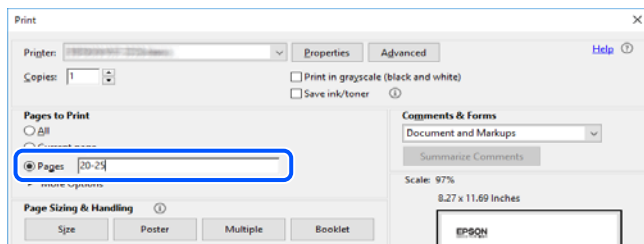
- Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina <.
- Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina <.



## Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

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

- Voit määrittää sivualueen kirjoittamalla alueen aloitussivun ja päättymissivun väliviivalla erotettuna.  
Esimerkki: 20-25
- Jos haluat tulostaa yksittäisiä sivuja, erota sivunumerot pilkuilla.  
Esimerkki: 5, 10, 15



## Tietoa tästä oppaasta

Tässä osiossa annetaan lisätietoa tässä oppaassa käytettyjen merkintöjen ja symboleiden merkityksistä, kuvauksista ja viittauksista käyttöjärjestelmiin.

## Merkinnot 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.

## Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista

- Tulostinajurin ruudunkaappaukset 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.
- Voit lukea QR-koodin käyttämällä tähän tarkoitettua sovellusta.

## Viittaukset käyttöjärjestelmiin

### Windows

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

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

### Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä Mac OS viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x ja Mac OS X v10.6.8.

---

## Tavaramerkit

- EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

- Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

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

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

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

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



- PictBridge is a trademark.



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

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

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

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

© 2019 Seiko Epson Corporation

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

---

# Tärkeitä ohjeita

|   |    |
|---|----|
| Turvallinen käyttö. . . . .                                     | 13 |
| Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . . | 13 |
| Henkilökohtaisten tietojen suojaus. . . . .                     | 15 |

## 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 ja huoltolaatikkaa, sillä muuten mustetta saattaa joutua silmiin tai iholle.
- Älä ravista mustekasetteja liian voimakkaasti äläkä pudota niitä. Älä myöskään purista mustekasetteja tai irrota niiden tarroja. Tämä saattaa aiheuttaa mustevuodon.
- Pidä mustekasetit ja huoltolaatikko poissa lasten ulottuvilta.

---

## Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

## Tulostimen 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, talokytkeä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta 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.
- 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.

## Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Nestekidenäytössä voi olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia kohtia. Nestekidenäytön ominaisuuksien mukaan sen kirkkaus on ehkä epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi millään tavalla vioittunut.
- Käytä puhdistukseen vain kuivaa, pehmeää liinaa. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- Kosketusnäytön kehys voi rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Jos paneelin pinta kolhiutuu tai halkeaa, ota yhteys jälleenmyyjään. Älä koske irrallisiin osiin.
- Paina kosketusnäyttöä varovasti sormella. Älä paina alustaa liian voimakkaasti tai käytä sitä kynnellä.
- Älä käytä toimintojen suorittamiseen teräviä esineitä, kuten kuulakärkikynää tai terävää lyijykynää.
- Lämpötilan tai kosteuden nopeasta vaihtelusta voi aiheutua kosteuden tiivistymistä kosketusnäytön sisälle, mikä saattaa heikentää suorituskykyä.

---

## Henkilökohtaisten tietojen suojaus

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

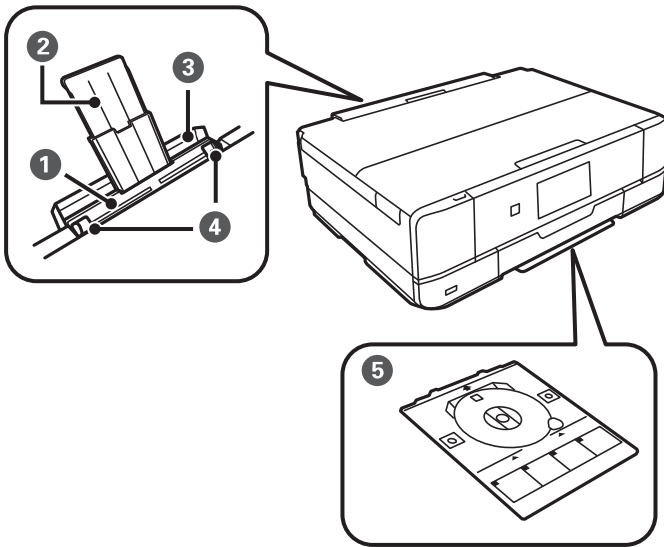
---

# Osien nimet ja toiminnot

|             |    |
|-------------|----|
| Etu 1. .... | 17 |
| Etu 2. .... | 17 |
| Etu 3. .... | 18 |
| Etu 4. .... | 19 |
| Taka. ....  | 19 |

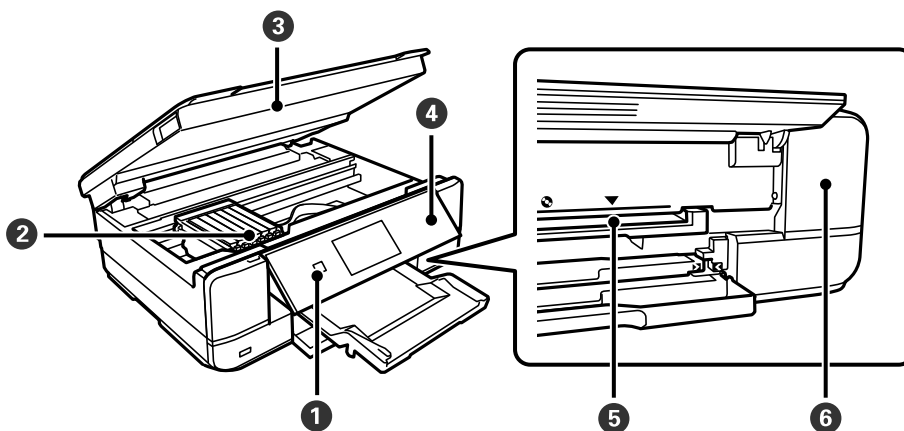


## Etü 1



|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | Paperin takasyöttöaukko       | Lisää käsin yksi paperiarkki kerrallaan.  |
| 2 | Paperituki                    | Tukee lisättyä paperia.   |
| 3 | Paperin takasyöttöaukon kansi | Estää vierasaineiden pääsyn tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna.   |
| 4 | Reunaohjain                   | Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.  |
| 5 | CD/DVD-kaukalo                | Kun tulostat CD/DVD-levylle, poista tätä tulostimen alaosasta, pane CD/DVD paikoilleen ja pane se CD/DVD-telineen aukkoon. Kun et tulosta CD/DVD-levyä, säilytä se tulostimen alaosassa panematta CD/DVD-levyä. |

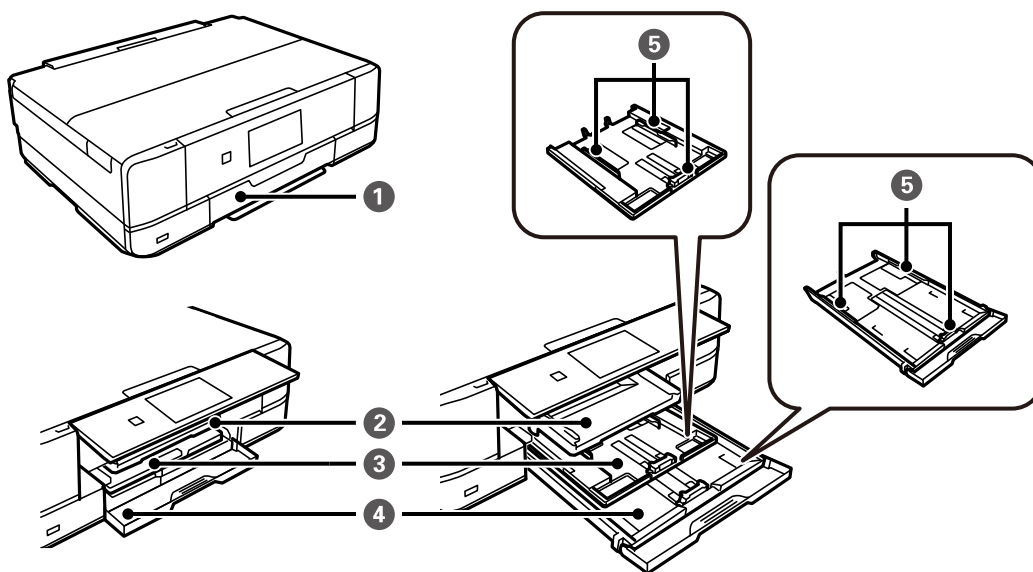
## Etü 2




|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | ⏻ (virtapainike/-valo) | Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virtavallo on sammunut. |
| 2 | Mustekasetin pidin     | Asenna mustekasetit. Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä.                                     |

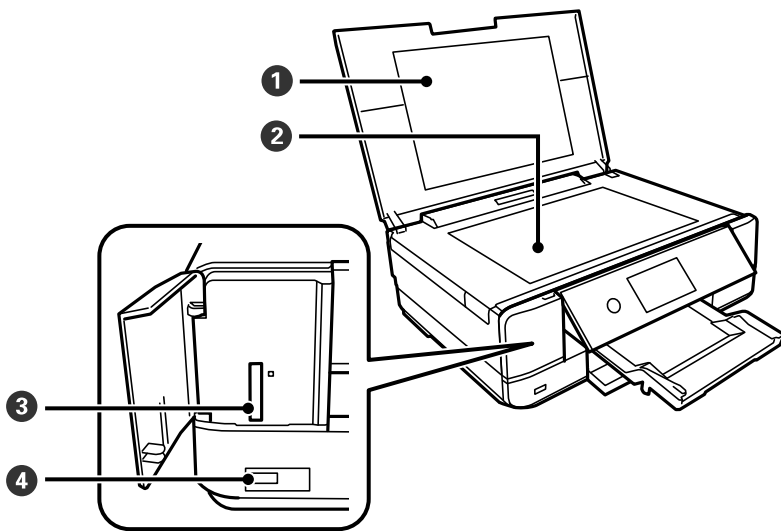
|   |                       |  |
|---|-----------------------|--|
| 3 | Skanneriyksikkö       | Skannaa yksikköön lisätyt alkuperäiskappaleet. Avaa, kun vaihdat mustekasetteja tai poistat paperitukoksen. Tämä yksikkö on tavallisesti pidettävä suljettuna. |
| 4 | Ohjauspaneeli         | Osoittaa tulostimen tilan ja mahdollistaa tulostusasetusten määrittämisen.   |
| 5 | CD/DVD-telineen aukko | Pane CD/DVD-kauppo CD/DVD-asetettuna siihen tarran tulostusta varten tähän aukkoon.  |
| 6 | Huoltorasian kansi    | Avaa, kun vaihdat huoltorasian. Huoltorasia on säiliö, joka kerää puhdistuksen tai tulostuksen aikana hyvin pieniä määriä ylijäävää mustetta.                  |

## Etu 3



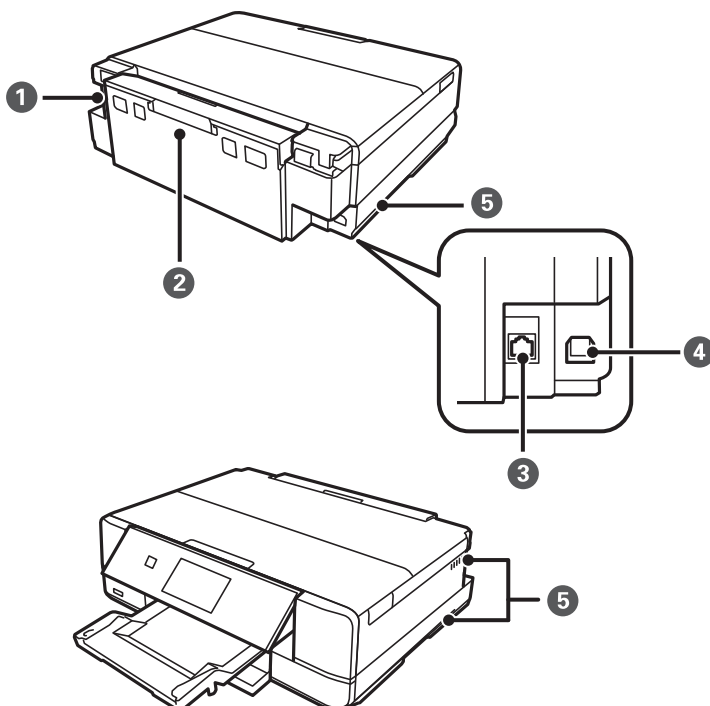
|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| 1 | Etukansi        | Avaa lisätäksesi paperia paperikasettiin.  |
| 2 | Luovutustaso    | Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Kun aloitat tulostuksen, tämä taso tulee ulos automaattisesti. Jos napautat <b>Kyllä</b> näytössä, joka tulee esiin, kun tulostin sammutetaan, se vedetään sisään automaattisesti. Työnnä taso manuaalisesti sisään napauttamalla aloitusnäytöltä  . |
| 3 | Paperikasetti 1 | Lisää paperia.   |
| 4 | Paperikasetti 2 |  |
| 5 | Reunaohjain     | Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.   |

## Etu 4



|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Asiakirjakansi                | Estää ulkoisen valon pääsyn laitteeseen skannauksen aikana.              |
| 2 | Valotustaso                   | Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.                               |
| 3 | SD-kortin aukko               | Aseta muistikortti.  |
| 4 | Ulkaisen liittymän USB-portti | Kytkee ulkoisen tallennuslaitteen tai PictBridge-yhteensopivan laitteen. |

## Taka



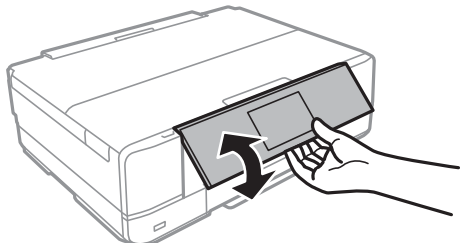
|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| ① | Vaihtovirran sisääntulo | Virtajohdon liittämiseen.   |
| ② | Takakansi               | Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia.  |
| ③ | LAN-portti              | Käytetään LAN-johdon yhdistämiseen.   |
| ④ | USB-portti              | Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla.  |
| ⑤ | Ilmakanava              | Vapauttaa lämpöä tulostimen sisältä. Ilmakanavat sijaitsevat alhaalla oikealla, alhaalla vasemmalla ja oikealla puolella. Älä peitä ilmakanavia, kun sijoitat tulostimen. |

# Ohjauspaneelin käyttöopas

|   |    |
|---|----|
| Ohjauspaneeli. ....                             | 22 |
| Kosketusnäytön toiminnot. ....                  | 22 |
| Aloituspäätön määrittäminen. ....               | 23 |
| Valikkonäytön osat. ....                        | 25 |
| Perustoiminnot. ....                            | 26 |
| Merkkien syöttäminen. ....                      | 26 |
| Animaatioiden katselu. ....                     | 27 |
| Toimintoon soveltuvan valikon esittäminen. .... | 28 |

## Ohjauspaneeli

Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.

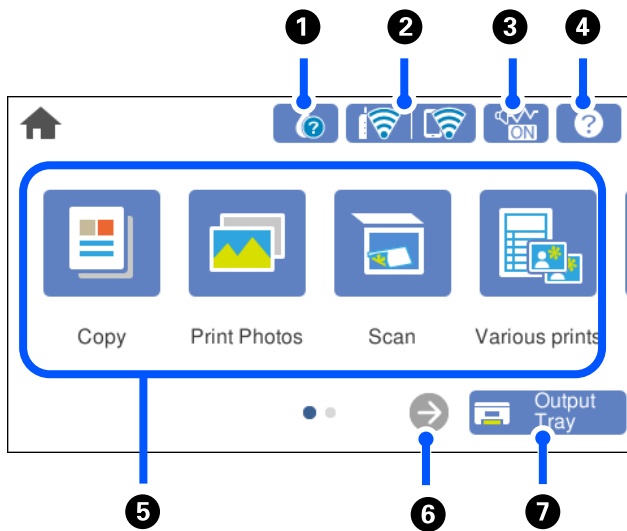






## Kosketusnäytön toiminnot



Kosketusnäyttö on yhteensopiva seuraavien toimintojen kanssa.

|  |  |   |
|--|--|---|
| Napautus                                   | A line drawing of a hand with the index finger touching a small grey circle on the screen.   | Paina tai valitse kohteita tai kuvakkeita.  |
| Pyyhkäisy                                  | A line drawing of a hand with the index finger moving downwards, with a grey arrow pointing down.  | Vieritä näyttöä nopeasti.   |
| Liuku                                      | A line drawing of a hand with the index finger moving to the right, with a grey arrow pointing right.  | Tartu kohteisiin ja liikuta niitä näytöllä.   |
| Purista sormiasi yhteen<br>Levitä sormiasi | Two line drawings of hands. The top one shows two fingers pinching together with a grey arrow pointing towards the tip. The bottom one shows two fingers spreading apart with a grey arrow pointing away from the tip. | Zoomaa sisään tai ulos esikatselukuvaan hallintapaneelissa, kun tulostat valokuvia. |







## Aloitussäätöpaneelin määrittäminen



|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 |    | Tuo näkyviin <b>Toimituksen tila</b> -näytön.<br>Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot ja huoltolaatikon arvioitun käyttöiän. Voit myös vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustila-arkin.  |
| 2 |  | Näyttää verkkoyhteyden tilan. Katso seuraavasta lisätietoja.<br>"Opas verkkokuvakkeeseen" sivulla 24   |
| 3 |  | Osoittaa, onko tulostimeen asetettu <b>Hiljainen tila</b> . Kun tämä toiminto on käytössä, tulostustoimintojen äänet ovat hiljaisempia, mutta myös tulostusnopeus voi laskea. Ääniä ei ehkä voi hiljentää tietyjen paperityyppien ja tulostuslaatuvalintojen kohdalla. Muuta asetusta napauttamalla. Voit myös määrittää tämän asetuksen <b>Asetukset</b> -valikossa.<br><b>Asetukset &gt; Tulostinasetukset &gt; Hiljainen tila</b> |
| 4 |  | Tuo näkyviin <b>Ohje</b> -näytön. Voit tarkastella käyttöohjeita ja ratkaisuja ongelmiin.  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 5 | Tuo näkyviin valikon.   | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kopioi<br/>Mahdollistaa asiakirjojen ja valokuvien tulostamisen.</li> <li><input type="checkbox"/> Tulosta valokuvia<br/>Mahdollistaa valokuvien tulostamisen muistilaitteelta, kuten muistikortilta tai USB-muistitikulta.</li> <li><input type="checkbox"/> Hae<br/>Mahdollistaa asiakirjojen tai valokuvien skannaamisen sekä niiden tallentamisen muistilaitteelle tai tietokoneelle.</li> <li><input type="checkbox"/> Erilaisia tulosteita<br/>Mahdollistaa useiden kopioiden luomisen sekä design-paperin tai erilaisten omien tuotteiden tulostamisen.</li> <li><input type="checkbox"/> Asetukset<br/>Mahdollistaa ylläpitoon, tulostimeen ja toimintaan liittyvien asetusten määrittämisen.</li> <li><input type="checkbox"/> Kunnossapito<br/>Näyttää tulosteiden laatua parantavia toimintoja, kuten tulostussuuttimien puhdistamisen tarkistuskuvion ja puhdistustoiminnon avulla sekä tulosteiden epäterävyyden ja juovittumisen korjaustoiminnon (tulostuspään kohdistus).</li> <li><input type="checkbox"/> Liitä älypuhelin<br/>Näyttää valikon, jolla voit yhdistää tulostimen älylaitteeseen tai tablettiin.</li> </ul> |
| 6 |    | Vierittää näyttöä oikealle.  |
| 7 |  | Asettaa luovutustason paikoilleen.   |

## Opas verkkokuvakkeeseen

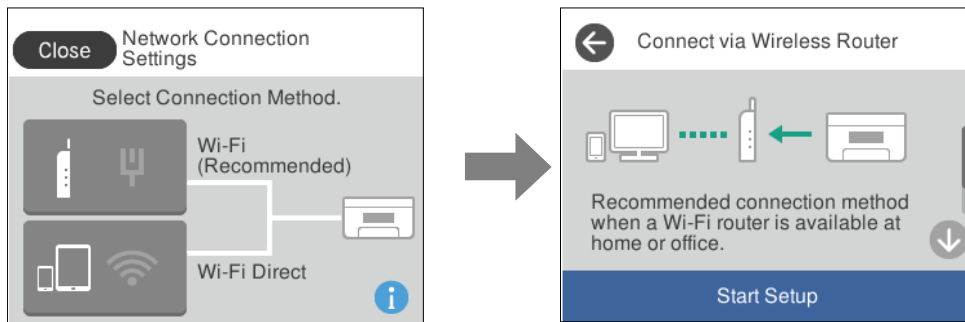
|   |   |
|---|---|
|  | Tulostinta ei ole liitetty langalliseen (Ethernet-)verkkoon tai sitä ei ole määritetty.   |
|  | Tulostin on kytketty langalliseen (Ethernet-)verkkoon.  |
|  | Tulostin etsii SSID-tunnusta tai määrittämätöntä IP-osoitetta tai sillä on ongelmia langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon liittyen.                                       |
|  | Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon.<br>Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys. |
|  | Tulostinta ei ole kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.   |
|  | Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.   |

Valitse **Verkkoyhteyasetukset** -näytöllä näytettävä kuvake.



- ❑ Kun tulostimella ei ole vielä verkkoyhteyttä.

Valitse haluamasi yhteystavan kuvake ja napauta sitten seuraavalta näytöltä **Käynnistä asetus**.



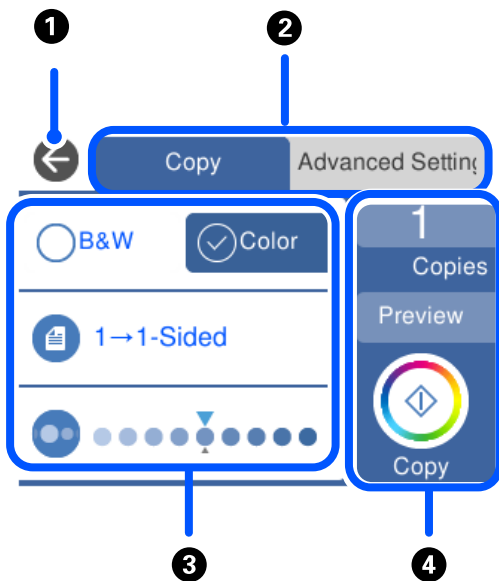
- ❑ Kun tulostimella on jo verkkoyhteys.

Näyttää verkkoasetustiedot, kuten tulostimen IP-osoitteen.

Voit myös määrittää tämän asetuksen **Asetukset**-valikossa.

**Asetukset > Verkkoasetukset > Wi-Fi-asetus**

## Valikkonäytön osat

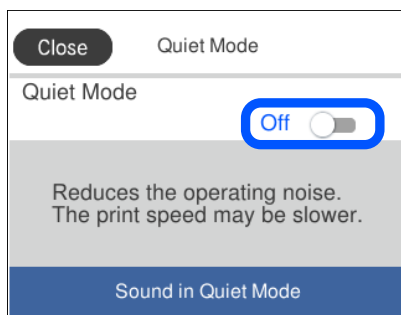


|   |   |
|---|---|
| ❶ | Palauttaa edelliseen näyttöön.  |
| ❷ | Vaihtaa asetusluettelo välilehtien avulla. Vasemmanpuoleisessa välilehdessä näytetään usein käytettyjä kohteita. <b>Lisäasetukset</b> -välilehdessä näytetään muita kohteita, joita voidaan asettaa tarpeen mukaan.         |
| ❸ | Näyttää asetuskohteiden luettelon. Määritä asetukset valitsemalla kohde tai lisäämällä siihen valintamerkki. Harmaana näkyvät kohteet eivät ole käytettävissä. Tarkista, miksi kohde ei ole käytettävissä, valitsemalla se. |

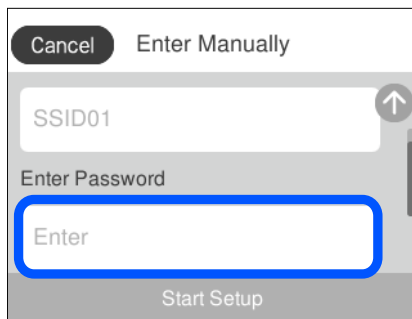
|   |  |   |
|---|--|---|
| 4 | Käynnistää toiminnon nykyisillä asetuksilla. Kohteet vaihtelevat valikon mukaan. |   |
|   | Kopioita   | Näyttää näyttönäppäimistön, joka mahdollistaa kopioiden määrän asettamisen. |
|   | Esikats.   | Näyttää kuvan esikatselun ennen tulostamista, kopioimista tai skannaamista. |
|   | ◇  | Käynnistää tulostamisen, kopioinnin tai skannauksen.                        |

## Perustoiminnot

Voit määrittää asetuksen käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla valintakohdetta.

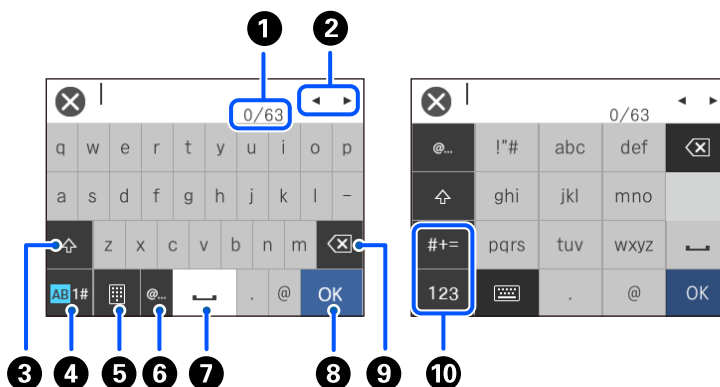


Syötä arvo, nimi jne. napauttamalla syöttökenttää.



## Merkkien syöttäminen

Voit syöttää merkkejä ja symboleja näytössä näkyvällä näppäimistöllä, kun määrität verkkoasetuksia.




|   |   |
|---|---|
| ① | Osoittaa merkkimäärää.  |
| ② | Siirtää kohdistimen syöttösjaintiin.  |
| ③ | Vaihtaa isojen ja pienten kirjaimien välillä.   |
| ④ | Vaihtaa merkkityyppiä.<br>AB: aakkoset<br>1#: numerot ja symbolit   |
| ⑤ | Muuttaa näppäimistön asettelua.   |
| ⑥ | Syöttää usein käytettyjä sähköpostiosoitteiden toimialuenimiä tai URL-osoitteita, kun kohde valitaan.                 |
| ⑦ | Lisää välilyönnin.  |
| ⑧ | Syöttää merkin.   |
| ⑨ | Poistaa merkin vasemmalle. Poistaa oikealla olevan merkin, jos kursori on rivin alussa ja vasemmalla ei ole merkkejä. |
| ⑩ | Vaihtaa merkkityyppiä.<br>abc: aakkoset<br>123: numerot<br>#+=: symbolit  |

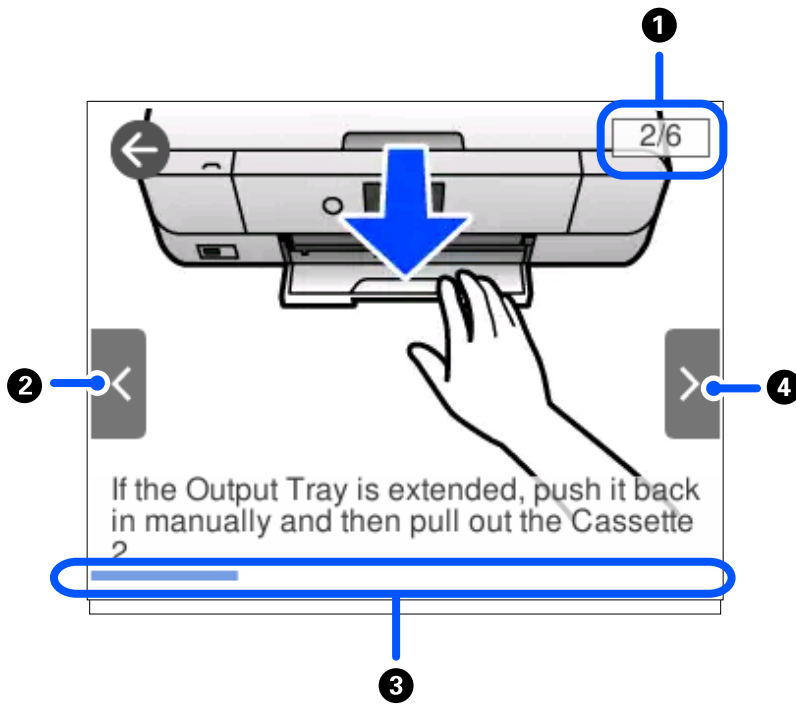
---

## Animaatioiden katselu

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

Napauta : ohjenäyttö tulee näkyviin. Napauta **Kuinka** ja valitse kohteet, joita haluat katsella.

- ❑ Valitse toimintonäytön alareunasta **Kuinka**. Aiheeseen liittyvä animaatio tulee näkyviin. Huomioi, että animaatio riippuu tulostimen mallista.



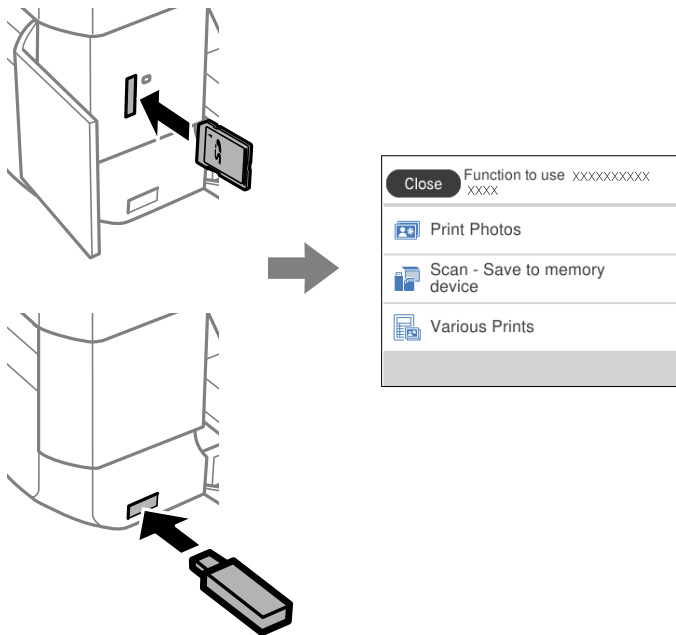
|   |  |
|---|--|
| ❶ | Osoittaa vaiheiden kokonaismäärän ja tämän hetkisen vaiheen numeron.<br>Yllä olevassa esimerkissä näytetään vaihe 2/6.         |
| ❷ | Palaa edelliseen vaiheeseen.   |
| ❸ | Osoittaa edistykseksi nykyisessä vaiheessa. Animaatio toistetaan uudelleen, kun tilanneilmaisimien on kulkenut loppuun saakka. |
| ❹ | Siirtyy seuraavaan vaiheeseen.   |

## Toimintoon soveltuvan valikon esittäminen

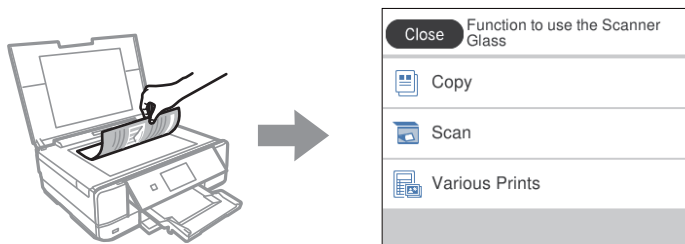
Tulostin näyttää automaattisesti käyttöösi tarvittavat valikot. Jos haluat lopettaa toiminnon, poista käytöstä **Automaattinen tilanvalinta** -asetus.

**Asetukset > Ohjetoiminnot > Automaattinen tilanvalinta**

- ❑ Aseta ulkoinen muistilaite, kuten muistikortti tai USB-laite.



- ❑ Avaa asiakirjankansi ja aseta alkuperäiskappaleet paikoilleen.



---

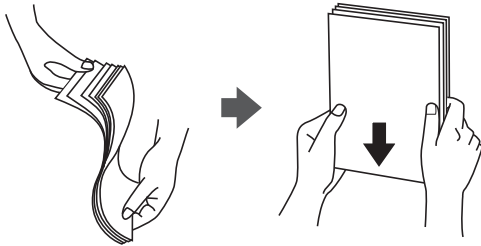
# Paperin ja CD/DVD-levyjen lisääminen

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Paperin lisääminen. ....        | 31 |
| CD-/DVD-levyn asettaminen. .... | 49 |

## Paperin lisääminen

### Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

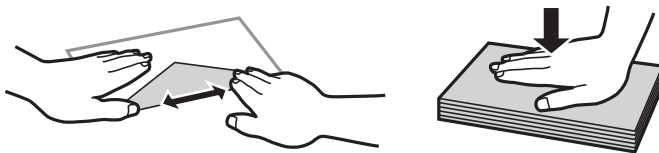
- ❑ Lue paperien mukana toimitettu ohje.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



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



- ❑ Paperin syöttöongelmia voi esiintyä säännöllisesti kaksipuolisessa tulostuksessa tulostettaessa aiemmin tulostetun paperin toiselle puolelle. Vähennä arkkien määrää puoleen tai sen alle tai, jos paperitukoksia esiintyy edelleen, lisää yksi paperiarkki kerrallaan.
- ❑ Levitä kirjekuoret viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Jos kirjekuoret ovat täynnä ilmaa, litistä ne pöytää vasten ennen lisäämistä.

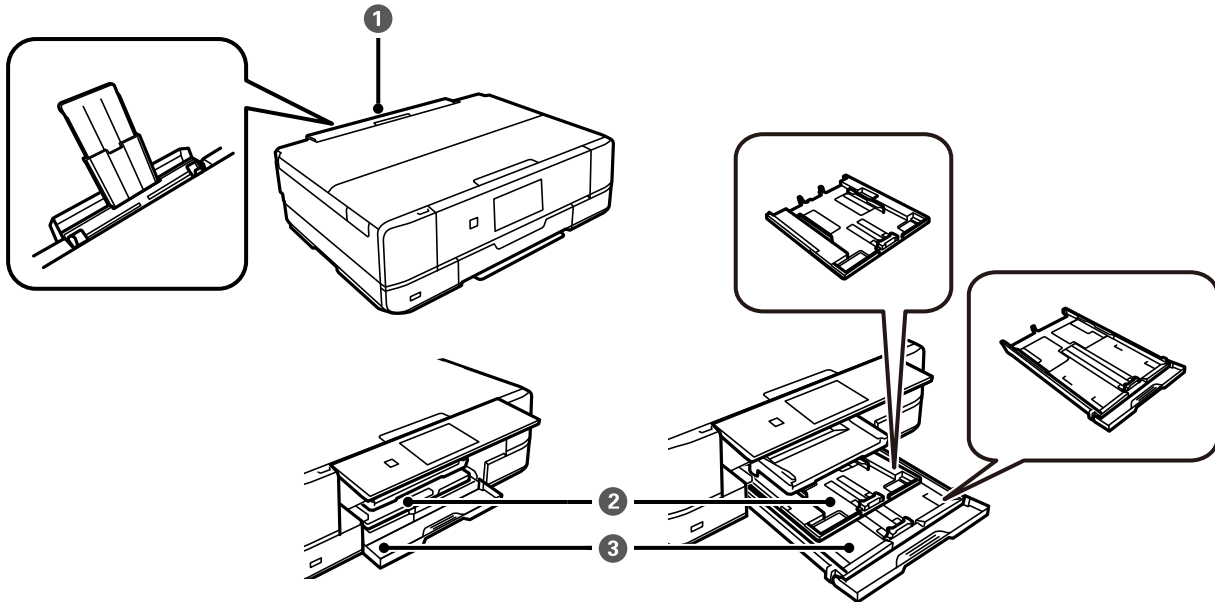


#### Liittyvät tiedot

➔ [”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 295](#)

## Lisätietoa paperin lisäämisestä

Tulostimessa on kolme paperilähdettä. Lisää paperia, jonka koko ja tyyppi soveltuu tulostustarpeisiisi.



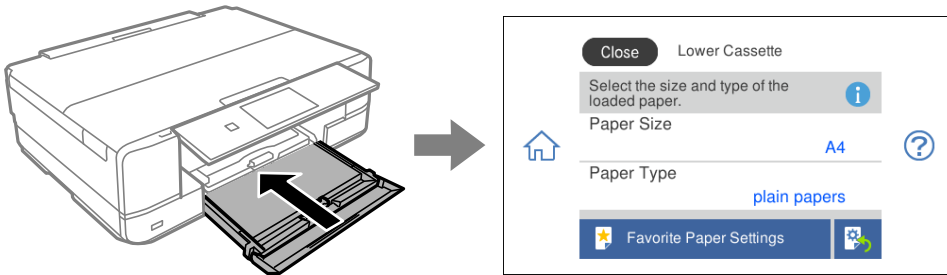
|   |                         |   |
|---|-------------------------|---|
| ① | Paperin takasyöttöaukko | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Voit lisätä yksittäisen arkin kaiken tyyppistä tuettua paperia.</li> <li><input type="checkbox"/> Voit lisätä myös A3-kokoista paksua paperia (paksuus enintään 0,6 mm) ja esirei'itettyä paperia, jota ei voi asettaa paperikasettiin (paperikasetti).</li> <li><input type="checkbox"/> Lisää paperia, kun ohjauspaneelissa näytetään viesti, jossa sinua kehoitetaan lisäämään paperia.</li> </ul> |
| ② | Paperikasetti 1         | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Voit lisätä useita arkkeja pienikokoista valokuvapaperia.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos lisäät samaa paperia paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustoille ja valitset paperilähteeksi <b>Kasetti 1&gt;Kasetti 2</b>, tulostin syöttää paperia automaattisesti paperikasetti 1 -alustalta, kun paperikasetti 2 -alustan paperi on lopussa.</li> </ul>                                       |
| ③ | Paperikasetti 2         | Suosittelemme A4-kokoisen tavallisen paperin lisäämistä, koska sitä käytetään useimmiten.   |

## Paperikoon ja -tyypin asetukset

Jos tallennat paperikoon ja -tyypin paperikasetin asettamisen yhteydessä näkyneelle näytölle, tulostin ilmoittaa tallennettujen tietojen ja tulostusasetusten eroavaisuuksista. Tämä vähentää paperin ja musteen tuhlaamista



varmistamalla, että et tulosta väärän kokoiselle paperille tai väärällä värillä paperityypin vastaisten asetusten vuoksi.



Jos näytetty paperikoko ja -tyyppi eroavat lisätystä paperista, valitse muutettava asetetus. Jos asetukset vastaavat lisättyä paperia, sulje näyttö.

**Huomautus:**

- ❑ Voit määrittää asetuksia helposti tallentamalla suosikeiksi usein käytettyjä paperikoon ja -tyypin yhdistelmiä. Paperiasetukset voidaan määrittää valitsemalla rekisteröity esiasetus. Jos haluat tallentaa esiasetuksen, valitse **Suos.pap.aset.**, valitse seuraavalta näytöltä ”>” ja määritä sitten paperikoko ja -tyyppi.
- ❑ Paperiasetuksen näyttöä ei esitetä, jos **Paperimäärittys** on poistettu käytöstä seuraavissa valikoissa. Tässä tilanteessa tulostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteesta AirPrint-toiminnolla ei ole mahdollista.

**Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperimäärittys**

## Luettelo paperityypeistä

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.


| Tulostusmateriaalin nimi  | Tulostusmateriaali    |                             |
|---|-----------------------|-----------------------------|
|   | Ohjauspaneeli         | Tulostinajuri, älylaite*    |
| Epson Business Paper  | Tavalliset paperit    | Tavalliset paperit          |
| Epson Bright White Ink Jet Paper  | Tavalliset paperit    | Tavalliset paperit          |
| Epson Ultra Glossy Photo Paper  | Ultra Glossy          | Epson Ultra Glossy          |
| Epson Premium Glossy Photo Paper  | Premium Glossy        | Epson Premium Glossy        |
| Epson Premium Semigloss Photo Paper   | Premium Semigloss     | Epson Premium Semigloss     |
| Epson Photo Paper Glossy  | Glossy                | Photo Paper Glossy          |
| Epson Matte Paper-Heavyweight<br>Epson Double-Sided Matte Paper                     | Matte                 | Epson Matte                 |
| Epson Photo Quality Ink Jet Paper<br>Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper | Photo Quality Ink Jet | Epson Photo Quality Ink Jet |
| Epson Photo Stickers  | Valokuvatarrat        | Epson Photo Stickers        |
| Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper  | Tavalliset paperit    | Tavalliset paperit          |
| Tavallinen paperi   | Tavalliset paperit    | Tavalliset paperit          |

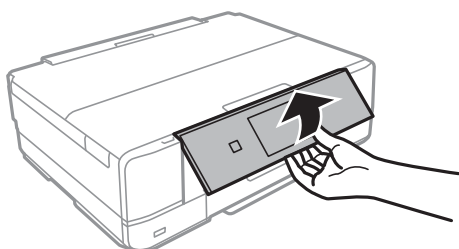
| Tulostusmateriaalin nimi | Tulostusmateriaali |                          |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|
|                          | Ohjauspaneeli      | Tulostinajuri, älylaite* |
| Kirjekuori               | Kirjekuori         | Kirjekuori               |

\* Nämä tulostusmateriaalit voidaan valita älylaitteille, kun tulostetaan Epson iPrint -toiminnon avulla.

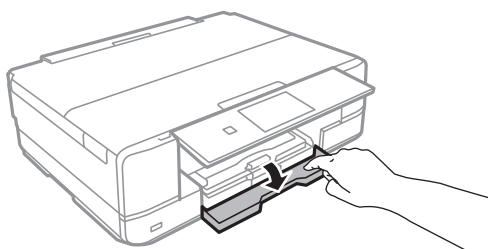
## Paperin lisääminen


### Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)

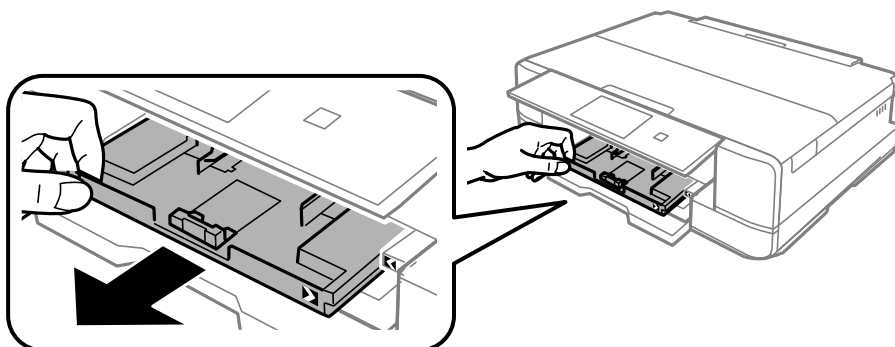
1. Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten valitsemalla  tai työntämällä sitä käsilläsi.
2. Nosta ohjauspaneelia.



3. Avaa etukansi, kunnes se naksahtaa.



4. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja vedä paperikasetti 1 ulos. paperikasetti 1 -alustalla on kohdistusmerkki , jonka avulla voit sijoittaa sen helposti.

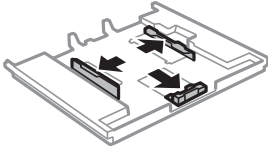




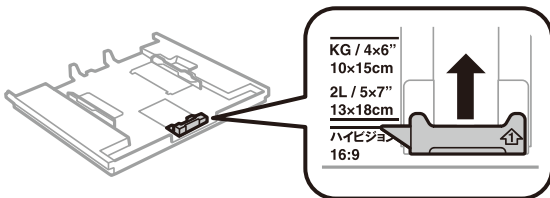
**Tärkeää:**

*Jos paperikasetti 1 on takana, eikä sitä voida liu'uttaa ulos, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen, jotta liu'utus onnistuisi.*

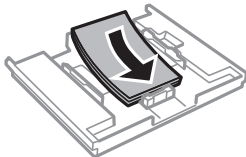
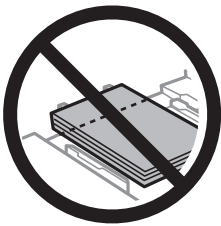
5. Liu'uta reunaohjaimet kauimmaiseen asentoonsa.



6. Liu'uta etureunan ohjaimet haluamaasi paperikokoon.

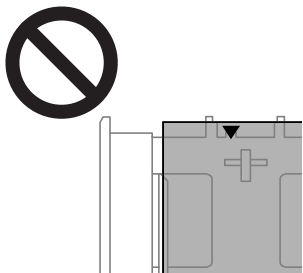


7. Lisää paperi etureunan ohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.



**!** Tärkeää:

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

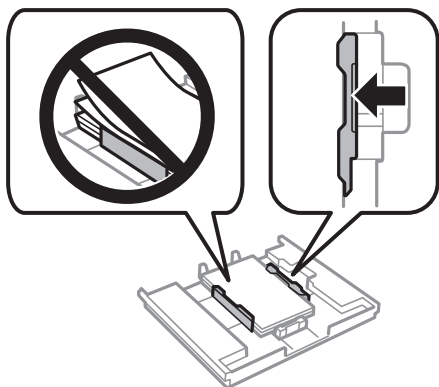


- ❑ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

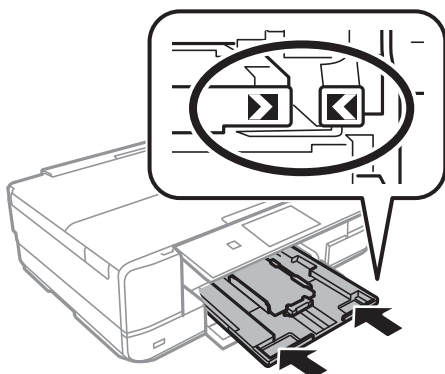


- ❑ Älä lisää kassettiin keskenään erityyppisiä papereita.

8. Liu'uta reunaohjain asiakirjan reunoja vasten.



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



10. Valitse paperikoko ja -tyyppi.  
”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32
11. Tarkista asetukset ja valitse sitten **Sulje**.


**Huomautus:**

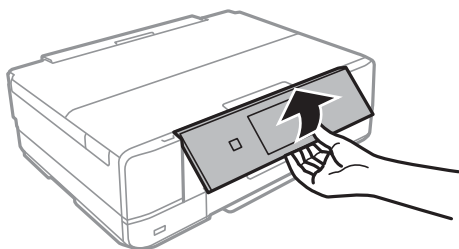
*Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa.*

**Liittyvät tiedot**

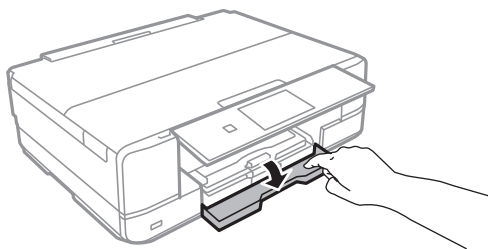
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

## Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)

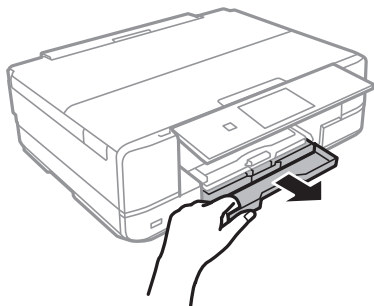
1. Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten valitsemalla  tai työntämällä sitä käsilläsi.
2. Nosta ohjauspaneelia.



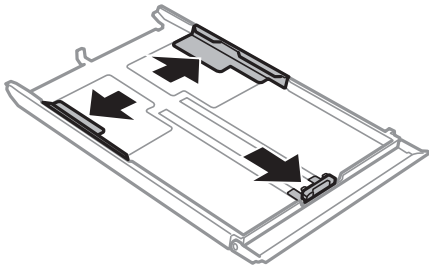
3. Avaa etukansi, kunnes se naksahtaa.



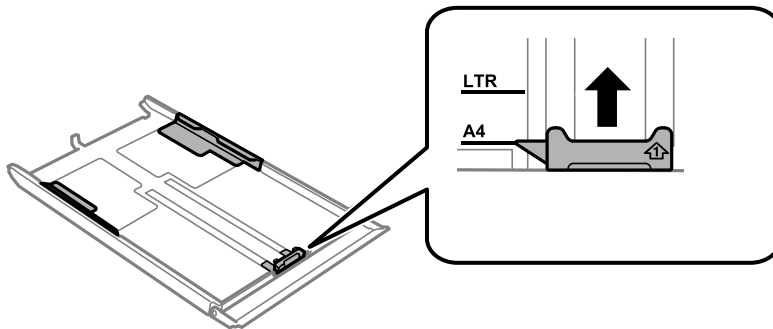
4. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja vedä paperikasetti 2 ulos.



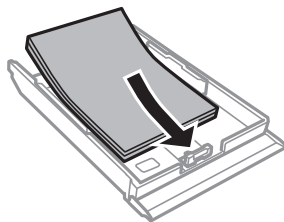
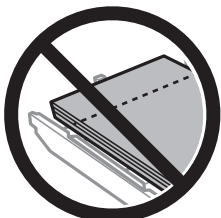
5. Liu'uta reunaohjaimet kauimpaan asentoon.



6. Liu'uta etureunan ohjaimet haluamaasi paperikokoon.

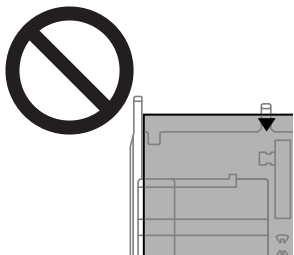


7. Lisää paperi etureunan ohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.

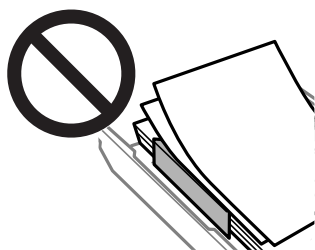


**!** Tärkeää:

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

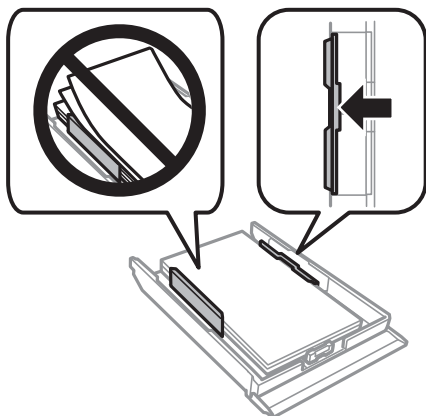


- ❑ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisällä olevan kolmiosymbolin alla olevan reunaviivan yläpuolelle.

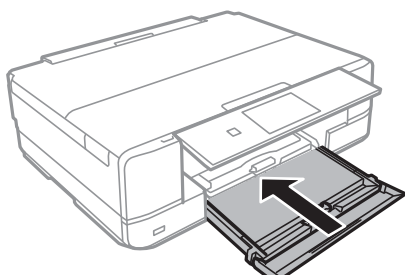


- ❑ Älä lisää kasettiin keskenään erityyppisiä papereita.

8. Liu'uta reunaohjain asiakirjan reunoja vasten.



9. Aseta paperikasetti 2.



10. Valitse paperikoko ja -tyyppi.  
”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32

11. Tarkista asetukset ja valitse sitten **Sulje**.

**Huomautus:**

*Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa.*

**Liittyvät tiedot**

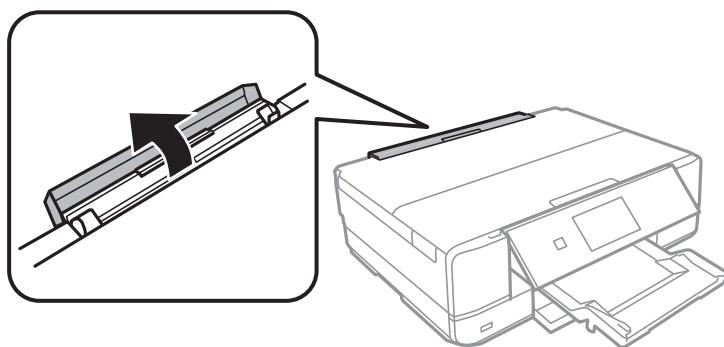
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

## Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)

**! Tärkeää:**

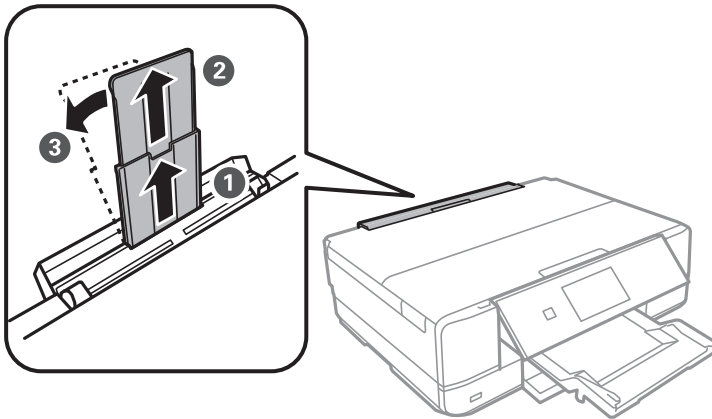
Älä lisää paperia paperin takasyöttöaukkoon (paperin takasyöttöaukko), ennen kuin tulostin kehottaa niin tekemään. Jos näin tehdään, tuloksena ulos tulee tyhjä paperi.

1. Tee jokin seuraavista.
  - Ohjauspaneelista tulostaminen: valitse **paperin takasyöttöaukko Paperias.** -asetukseksi, määritä muut tulostusasetukset ja napauta **◆**.
  - Tietokoneelta tulostaminen: valitse **paperin takasyöttöaukko Paperilähde** -asetukseksi, määritä muut tulostusasetukset ja napsauta **Tulosta**.
2. Ohjauspaneeliin tulee viesti, jossa kerrotaan, että tulostin valmistautuu, ja sen jälkeen käyttäjää pyydetään lisäämään paperia.
3. Avaa paperin takasyöttöaukon kansi.

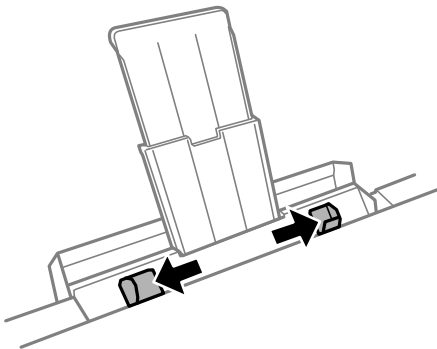




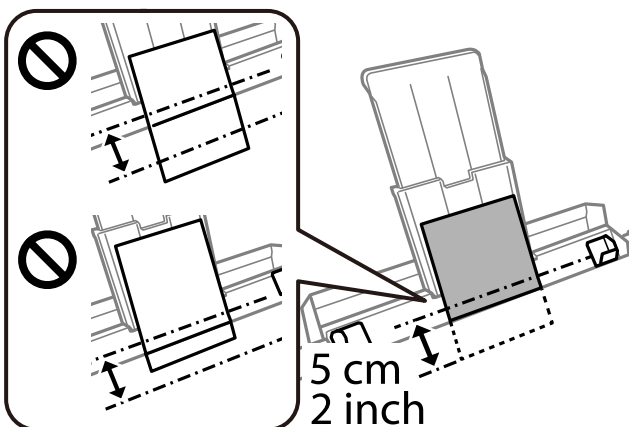
4. Vedä paperituki ulos ja käännä tuen selkää, kunnes se on kiinnittynyt paikalleen.



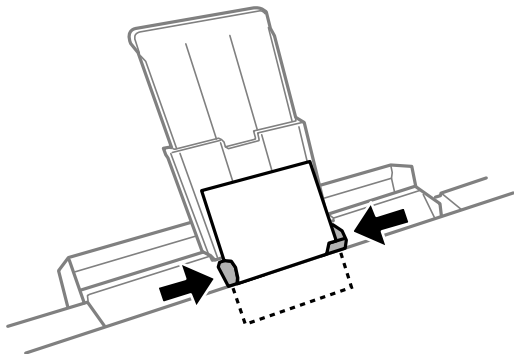
5. Liu'uta reunaohjaimet ulos.




6. Aseta yksittäinen paperiarkki paperin takasyöttöaukko -aukon keskelle tulostuspuoli ylöspäin, ja työnnä sitä sitten noin 5 cm tulostimen sisään.



7. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



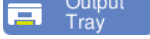
8. Aloita tulostus napauttamalla .

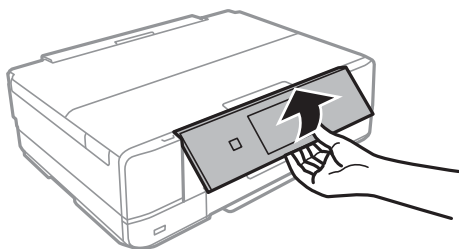
### Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

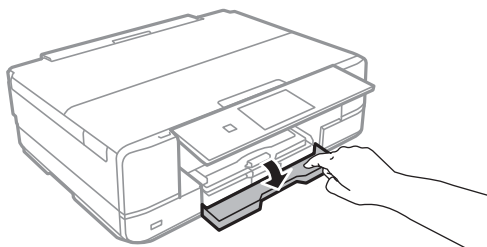
## LaLadataan kirjekuoria

### Kirjekuorien lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)

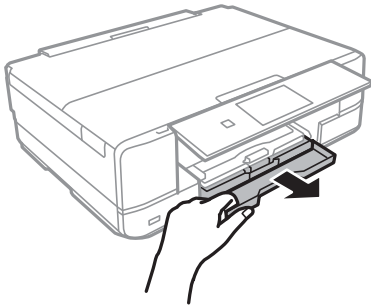
1. Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten valitsemalla  tai työntämällä sitä käsilläsi.
2. Nosta ohjauspaneelia.



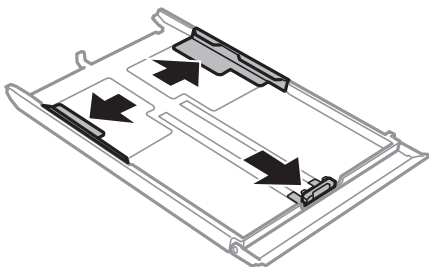
3. Avaa etukansi, kunnes se naksahtaa.



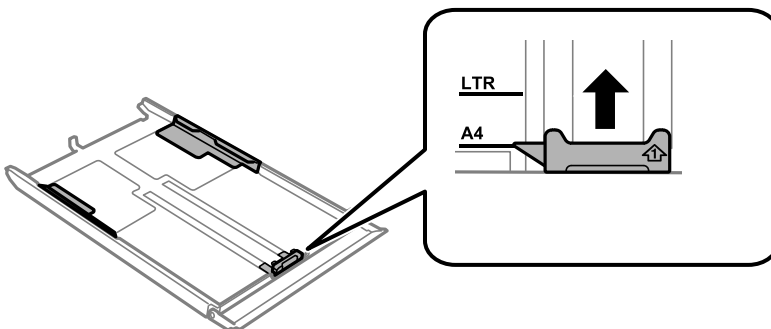
4. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja vedä paperikasetti 2 ulos.



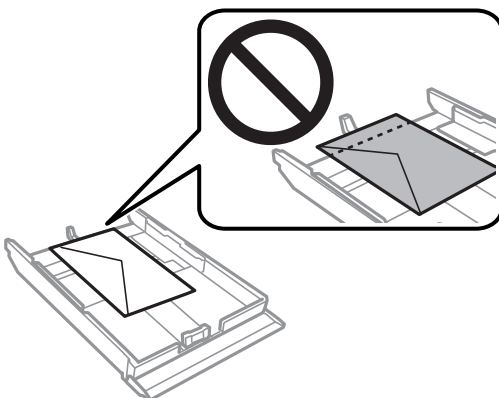
5. Liu'uta reunaohjaimet kauimmaiseen asentoonsa.



6. Liu'uta etummainen reunaohjain haluamaasi kirjekuorikokoon.

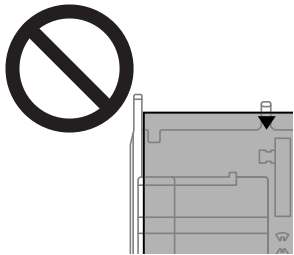


7. Lisää kirjekuoria etummaista reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.

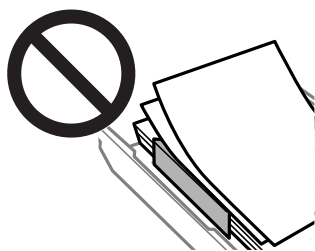


**!** **Tärkeää:**

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

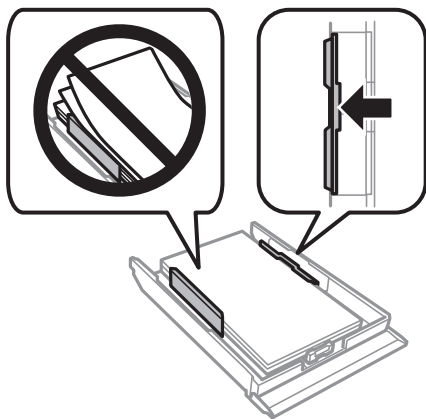


- ❑ Lisää kutakin kirjekuorityyppiä enintään maksimimäärä.

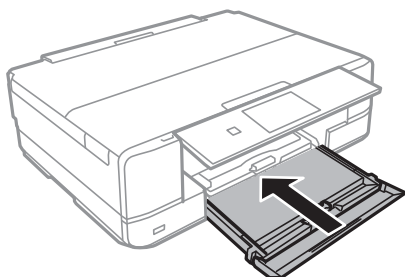


- ❑ Älä lisää kasettiin erityyppisiä kirjekuoria.

8. Liu'uta reunaohjain kirjekuorien reunoja vasten.



9. Aseta paperikasetti 2 (paperikasetti 2).



10. Valitse paperikoko ja -tyyppi.  
”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32
11. Tarkista asetukset ja valitse sitten **Sulje**.

**Huomautus:**

*Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa.*

**Liittyvät tiedot**


➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

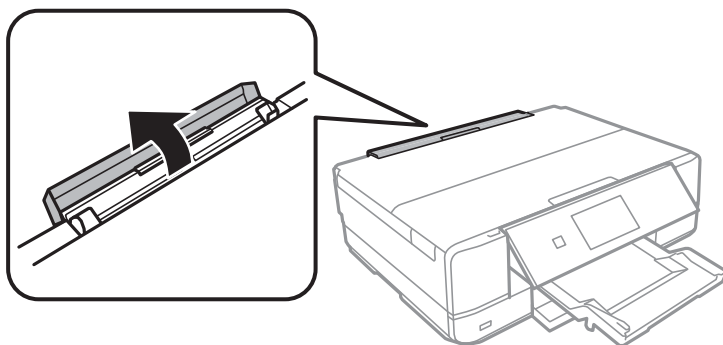
## Kirjekuorien lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)



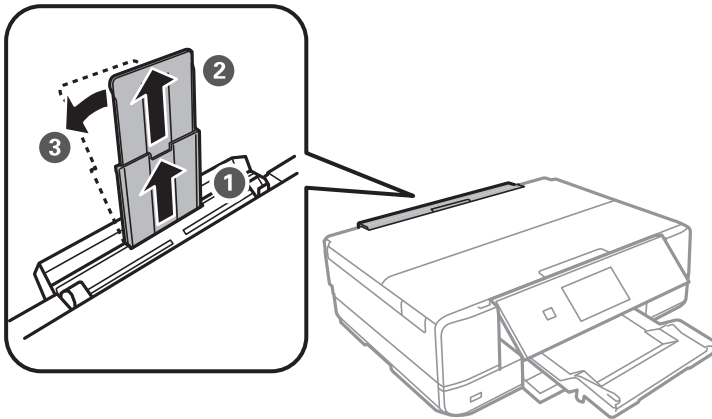
**Tärkeää:**

Älä lisää kirjekuorta paperin takasyöttöaukkoon (paperin takasyöttöaukko), ennen kuin tulostin kehottaa niin tekemään. Jos näin tehdään, tuloksena ulos tulee tyhjä kirjekuori.

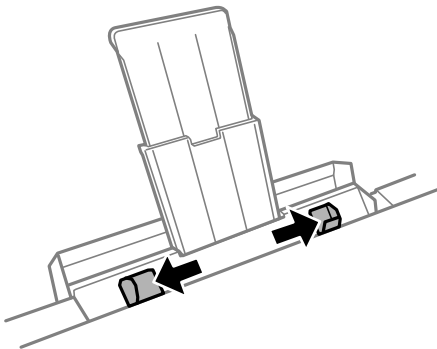
1. Tee jokin seuraavista.
  - Ohjauspaneelista tulostaminen: valitse **paperin takasyöttöaukko Paperias.** -asetukseksi, määritä muut tulostusasetukset ja napauta .
  - Tietokoneelta tulostaminen: valitse **paperin takasyöttöaukko Paperilähde** -asetukseksi, määritä muut tulostusasetukset ja napsauta **Tulosta**.
2. Ohjauspaneelissa näkyy viesti, jossa kerrotaan, että tulostin valmistautuu, minkä jälkeen käyttäjää pyydetään lisäämään kirjekuoria.
3. Avaa paperin takasyöttöaukon kansi (paperin takasyöttöaukon kansi).



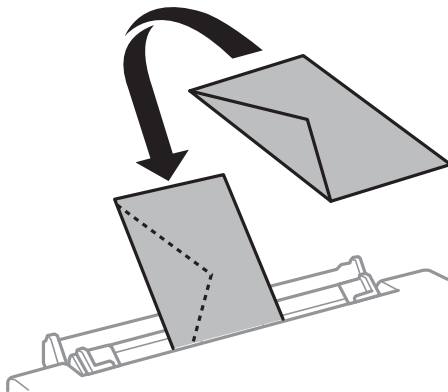
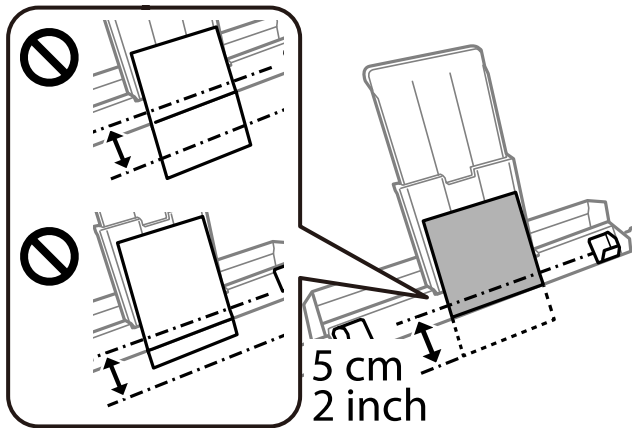
4. Vedä paperituki ulos ja käännä tuen selkää, kunnes se on kiinnittynyt paikalleen.



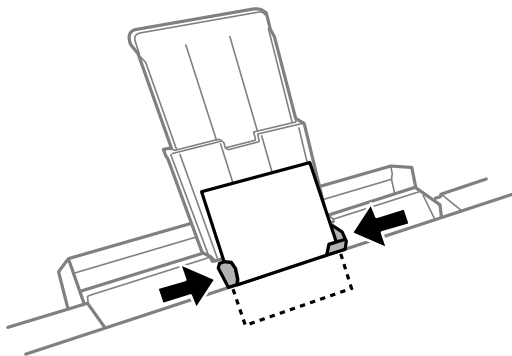
5. Liu'uta reunaohjaimet ulos.




- Lisää kirjekuori paperin takasyöttöaukon (paperin takasyöttöaukko) keskelle tulostuspuoli ylöspäin, ja työnnä sitä sitten noin 5 cm tulostimen sisään.



- Liu'uta reunaohjaimet kirjekuoren reunoja vasten.



- Aloita tulostus napauttamalla .

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

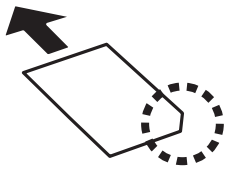
## Erilaisten paperien lisääminen

### Valokuvatarrojen tulostaminen

Lataa yksi Epson Photo Stickers -arkki tarrojen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Älä lataa tähän tuotteeseen asetuksen tukiarkkeja.

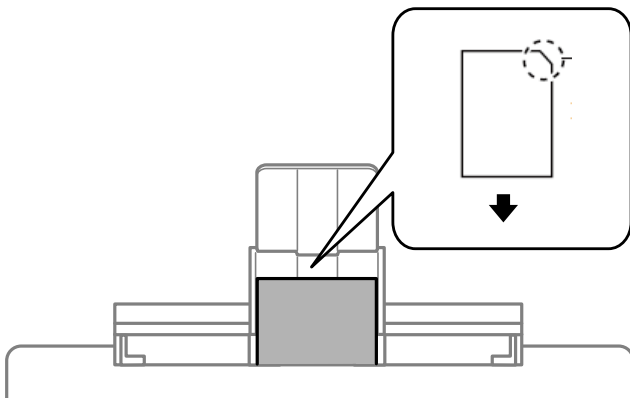
- Paperikasetti 1 tai paperikasetti 2

Lisää tarra tulostuspuoli alaspäin, kunnes se koskettaa paperikasetin 1 tai paperikasetin 2 takareunaa.



- Paperin takasyöttöaukko

Lisää tarra paperin takasyöttöaukon (paperin takasyöttöaukko) keskimmäiseen nuolimerkkiin siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.



#### Liittyvät tiedot

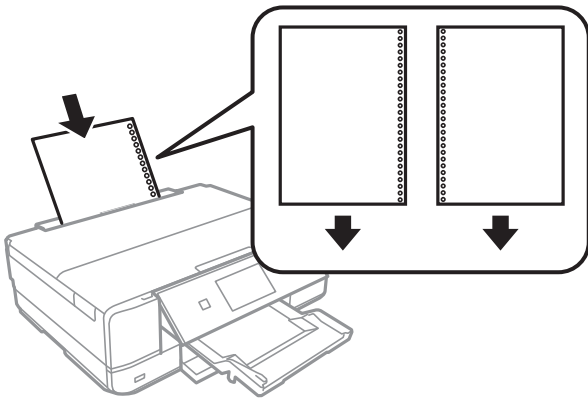
➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

### Esirei'itetyn paperin lisääminen

Lisää paperi paperin takasyöttöaukon (paperin takasyöttöaukko) keskimmäiseen nuolimerkkiin siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.



Lisää yksittäinen määritetyn kokoinen paperiarkki, jossa on nidontareiat vasemmassa tai oikeassa reunassa. Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.



### Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

---

## CD-/DVD-levyn asettaminen

### Tulostettavat CD-/DVD-levyt

Voit tulostaa pyöreälle 12 cm:n CD-/DVD-levylle, joka on merkitty sopivaksi tulostukseen, esimerkiksi ”tulostettavissa tarrapinnalle” tai ”tulostettavissa mustesuihkutulostimilla”.

Voit tulostaa myös Blu-ray Discs™ -levyille.

### CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia

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

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

## **CD:n/DVD:n lisääminen ja poistaminen**

Näyttöön tulee CD-/DVD-tulostuksen tai -kopiointin yhteydessä viesti, jossa käyttäjää pyydetään asettamaan CD/DVD. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan” sivulla 65](#)
- ➔ [”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 134](#)

---

# **Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen**

Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle. . . . . 52

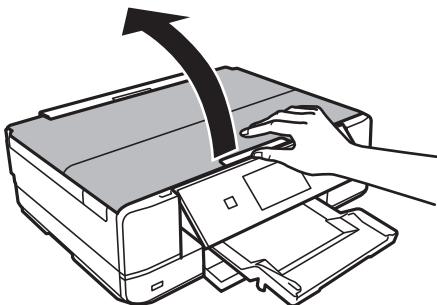
## Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle



**Tärkeää:**

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

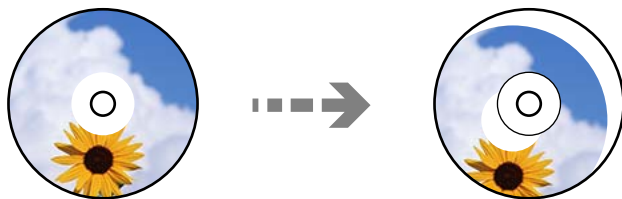
1. Avaa asiakirjankansi.



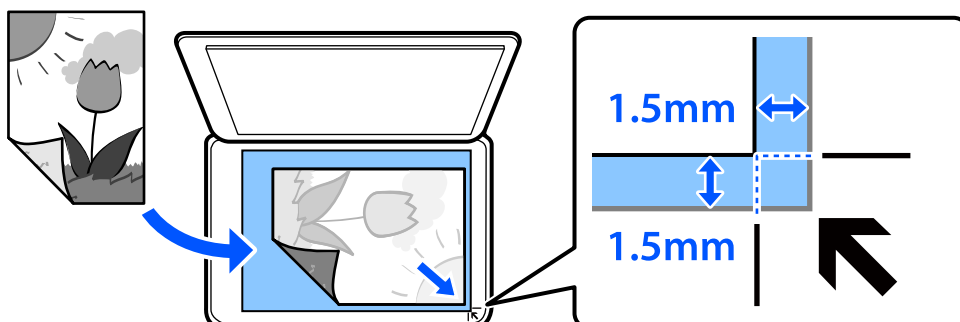
2. Poista kaikki pölyt ja tahrat valotustason pinnalta pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla.

**Huomautus:**

Jos valotustason pinnalla on likaa tai pölyä, skannausalue voi laajentua sisältämään kyseisen alueen, jolloin alkuperäiskappaleen kuva voi siirtyä paikaltaan tai pienentyä.



3. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.



**Huomautus:**

*Noin 1,5 mm:n alue valotustason reunasta jää skannaamatta.*

4. Sulje kansi varovasti.



**Tärkeää:**

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

Jos Automaattinen tilanvalinta on otettu käyttöön kohdassa Ohjetoiminnot, näyttöön tulee viesti. Tarkista viesti ja napauta toimintahakemistoon.

5. Poista alkuperäiset asiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen

**Huomautus:**

*Jos alkuperäinen asiakirja jätetään valotustasolle pitkäksi aikaa, paperi saattaa tarttua lasiin.*

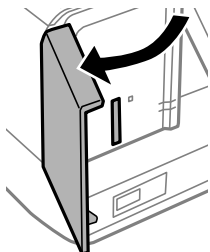
---

# Muistilaitteen asettaminen ja irrottaminen

|   |    |
|---|----|
| Muistikortin asettaminen. . . . .           | 55 |
| Muistikortin poistaminen. . . . .           | 56 |
| Ulkoisen USB-laitteen liittäminen. . . . .  | 56 |
| Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen. . . . . | 57 |

## Muistikortin asettaminen

1. Avaa kansi.



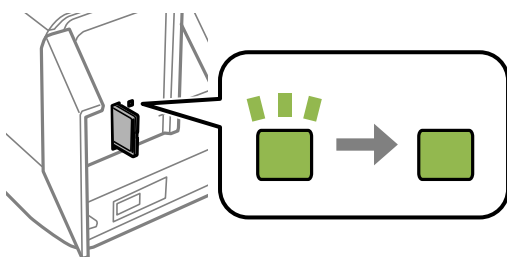
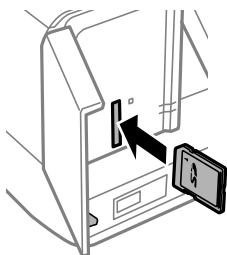
2. Aseta muistikortti tulostimeen.

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



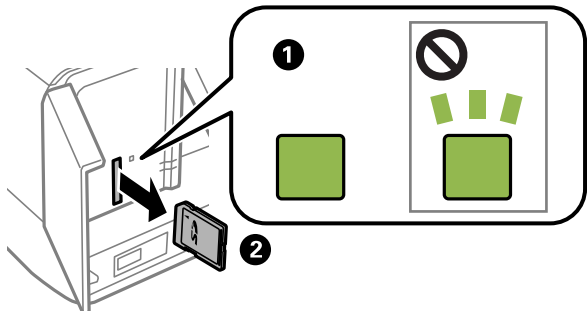
**Tärkeää:**

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



## Muistikortin poistaminen

Varmista, että valo ei vilku, ja poista sitten kortti.



**!** **Tärkeää:**

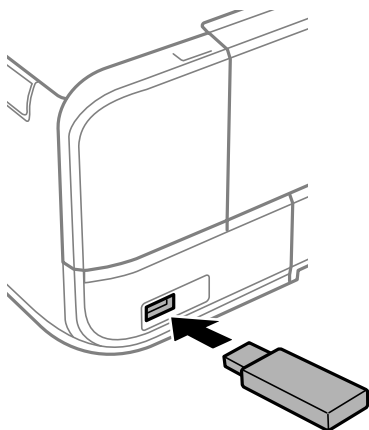
*Jos poistat muistikortin, kun merkkivalo vilkkuu, muistikortilla olevat tiedot saattavat kadota.*

**Huomautus:**

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

## Ulkoisen USB-laitteen liittäminen

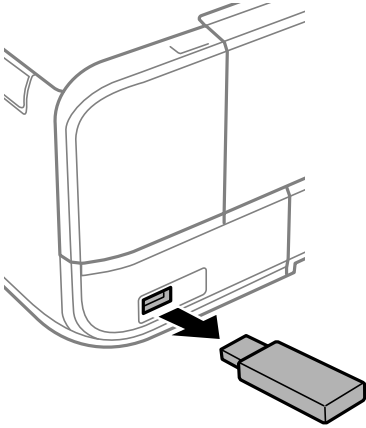
Liitä ulkoinen USB-laite ulkoisen liittymän USB-porttiin.





## Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen

Ulkoisen USB-laitteen irrottaminen.



# Tulostaminen

|   |     |
|---|-----|
| Valokuvien tulostaminen. . . . .            | 59  |
| Kirjekuoriin tulostaminen. . . . .          | 76  |
| Asiakirjojen tulostaminen. . . . .          | 77  |
| Verkkosivujen tulostaminen. . . . .         | 112 |
| Erialaisten kohteiden tulostaminen. . . . . | 113 |
| Tulostaminen pilvipalvelun kautta. . . . .  | 119 |

# Valokuvien tulostaminen

## Valokuvien tulostaminen muistilaitteelta

Voit tulostaa tietoja muistilaitteelta, kuten muistikortilta tai ulkoiselta USB-laitteelta.


### Valittujen kuvien tulostus





1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
”Muistikortin asettaminen” sivulla 55  
”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56  

Jos **Automaattinen tilanvalinta** on otettu käyttöön kohdassa **Ohjeoiminnot**, näyttöön tulee viesti. Tarkista viesti ja valitse **toimintahakemistoon**.
3. Valitse ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Valitse **Tulosta**.
5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
6. Valitse tulostettava valokuva näytöstä, jossa esitetään pikkukuvanäyttö.  
Valitussa kuvassa näytetään valintamerkki ja tulosteiden lukumäärä (aluksi 1).

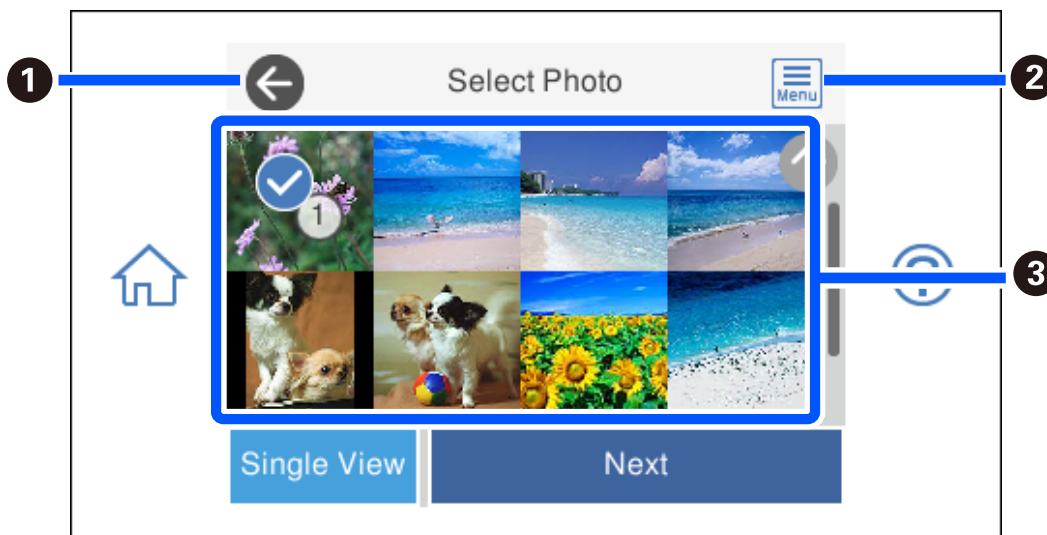
**Huomautus:**

- ❑ Valitse näytön oikeasta yläreunasta  näyttääksesi kohteen **Valitse valokuva -valikko**. Jos määrität päivämäärän toiminnon **Selaa** avulla, vain valitun päivämäärän valokuvat näytetään.  
”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 68
- ❑ Voit muuttaa tulosteiden lukumäärää valitsemalla **Yksittäinen näkymä** ja sitten - tai +. Jos kuvakkeita ei näytetä, napauta mitä tahansa näytön kohtaa.  
”Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)” sivulla 61

7. Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .  
”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70
8. Valitse **Seuraava**, määritä asetukset **Perusasetukset** -välilehdellä ja aseta sitten kopioiden määrä.  
”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69
9. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
10. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja valitse sitten .
11. Vahvista, että tulostus on valmis, ja valitse sitten **Sulje**.  
Jos havaitset tulostuslaadussa ongelmia, kuten viivoja, outoja värejä tai epäselviä kuvia, näytä ratkaisut valitsemalla **Vianetsintä**.

**Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)**

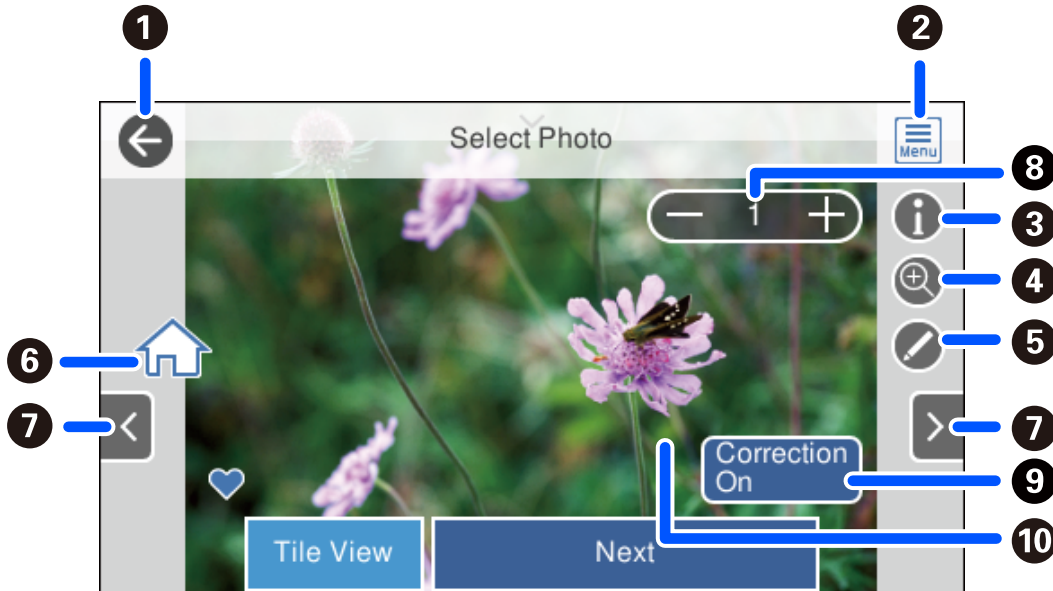
Voit valita valokuvia pikkukuvanäytöstä. Tämä on käytännöllistä, kun haluat valita vain muutaman kuvan suuresta määrästä kuvia.



|   |   |
|---|---|
| ❶ | Palauttaa edelliseen näyttöön.  |
| ❷ | Näyttää kohteen <b>Valitse valokuva -valikko</b> , jossa voit valita kuvia helposti.                    |
| ❸ | Valitse kuvat napauttamalla niitä. Valituissa kuvissa näytetään valintamerkit ja tulosteiden lukumäärä. |

### Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)

Näytä tämä näyttö valitsemalla kuvien valintanäytöltä **Yksittäinen näkymä**. Tässä näytössä voit tarkastella suurennettuja kuvia yksitellen.





|    |  |
|----|--|
| 1  | Palauttaa edelliseen näyttöön.   |
| 2  | Näyttää kohteen <b>Valitse valokuva -valikko</b> , jossa voit valita kuvia helposti.   |
| 3  | Näyttää Exif-tiedot, kuten kuvauspäivän ja suljinnopeuden.   |
| 4  | Suurentaa kuvan. Suurena valokuva napauttamalla + ja liu'uta kohtaan, jota haluat tarkastella. Palaa alkuperäiseen näkymään napauttamalla -. Voit myös laajentaa kuvaa levittämällä sormiasi ja pienentää sitä puristamalla. Kuvan suurentaminen tässä näytössä ei muuta tulostettavaa kohdetta.                     |
| 5  | Voit leikata valokuvaa tai korjata sen värejä.   |
| 6  | Näyttää aloitusnäytön (Home).  |
| 7  | Vierittää näyttöä oikealle tai vasemmalle toisen kuvan näyttämiseksi.  |
| 8  | Asettaa tulosteiden lukumäärän. Valitse tulosteiden lukumäärä valitsemalla - tai +, tai syötä haluttu lukumäärä näyttönäppäimistön avulla.   |
| 9  | Vaihda valintojen <b>Korjaus Päällä</b> ja <b>Korjaus Pois</b> välillä valitsemalla.<br>Kun valittuna on <b>Korjaus Päällä</b> , <b>Kuva-asetukset</b> -näytöllä säädetty värinkorjaus tulee näkyviin näytölle. Kun valittuna on <b>Korjaus Pois</b> , värinkorjausta ei näytetä, mutta sitä käytetään tulosteeseen. |
| 10 | Näytön tyhjän kohdan napauttaminen piilottaa kuvakkeet. Voit palauttaa kuvakkeet näyttöön napauttamalla näyttöä uudelleen.   |

## Valokuvakollaasien ja taustakuvioiden tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia muistilaitteelta luomalla asettelun sekä lisäämällä taustan.




1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
”Muistikortin asettaminen” sivulla 55  
”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56
3. Valitse ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Valitse **Kollaasi > Valokuvakollaasi**.
5. Valitse asettelu.
6. Valitse haluamasi tausta. Tämä ei ole välttämättä käytettävissä joillekin asetteluille.
  - Suunnittelu  
Valitse kuvio, kuten reunat tai polka-pisteet, tai **Alkuperäinen suunnittelu**, ja valitse sitten lumasi kuvio design-paperitoiminnolla.
  - Ei taustaa  
Siirry seuraavaan vaiheeseen.
7. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
8. Tee jokin seuraavista.
  - Valitessasi vaiheessa 5 yhden kuvan asettelun: valitse **+**, valitse kuvan valintanäytöltä yksi kuva ja valitse sitten **Seuraava**. Siirry vaiheeseen 13.
  - Valitessasi vaiheessa 5 useamman kuvan asettelun ja asettaessasi kuvat automaattisesti: valitse **Auto asettelu**, valitse kuvat kuvien valintanäytöltä ja valitse sitten **Seuraava**. Siirry vaiheeseen 13.
  - Valitessasi useamman kuvan asettelun ja asettaessasi kuvat manuaalisesti: siirry seuraavaan vaiheeseen.
9. Valitse **+**.



10. Valitse valokuvan valintänäytöltä tulostettava kuva ja valitse sitten **Valmis**.  
Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .  
[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70](#)
11. Toista vaiheita 9–10, kunnes kaikki kuvat on sijoitettu.
12. Valitse **Seuraava**.
13. Määritä asetukset **Perusasetukset** -välilehdellä ja aseta sitten kopioiden määrä.  
[”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69](#)
14. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
15. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja valitse sitten .

## Passikuvakokoisten kuvien tulostus

Voit tulostaa passikuvia muistilaitteen tietoja käyttäen. 10×15 cm (4×6 tuuman) kokoiselle valokuvapaperille tulostetaan kaksi kopiota yhtä kuvaa kahdessa eri koossa: 50,8×50,8 mm ja 45,0×35,0 mm.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)  
[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Valitse **Kollaasi > Tulosta valokuvatunnus**.
5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
6. Valitse .

7. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva ja valitse sitten **Valmis**.  
Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .  
[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat”](#) sivulla 70
8. Valitse **Seuraava**.
9. Määritä asetukset **Perusasetukset** -välilehdellä ja aseta sitten kopioiden määrä.  
[”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille”](#) sivulla 69
10. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
11. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja valitse sitten .

## Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus

Voit tulostaa muistilaitteella olevan valokuvan käsinkirjoitetulla tekstillä tai piirroksilla. Näin voit luoda yksilöllisiä kortteja, kuten uudenvuoden tervehdyksiä ja syntymäpäiväkortteja.

Valitse ensin valokuva ja tulosta malli tavalliselle paperille. Kirjoita tai piirrä malliin ja skannaa se sitten tulostimella. Voit sitten tulostaa valokuvan omilla henkilökohtaisilla viesteillä ja piirroksilla.



1. Työnnä muistilaitte SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
[”Muistikortin asettaminen”](#) sivulla 55  
[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen”](#) sivulla 56



### **Tärkeää:**


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

2. Valitse ohjauspaneelista **Erlaisia tulosteita**.
3. Valitse **Onnittelukortti** > **Valitse valokuva ja tulostusmalli**.
4. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
5. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva ja valitse sitten **Seuraava**.
6. Määritä tulostusasetukset, kuten paperityyppi tai asettelu käsinkirjoitettuja viestejä sisältävän valokuvan tulostusta varten, ja valitse sitten **Valitse valokuva ja tulostusmalli**.



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

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

8. Tulosta malli napauttamalla .

9. Tarkista tuloste ja valitse sitten **Sulje**.

10. Kirjoita ja piirrä mallin ohjeiden mukaan.

11. Sulje luovutustaso. Lisää valokuvapaperia paperikasetti 1 -alustalle.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

12. Valitse **Tulosta käyttämällä mallia**.

13. Valitse **Miten** ja aseta malli valotustasolle (valotustaso).


**Huomautus:**

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

[”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)

14. Muokkaa valokuvaa tarvittaessa valitsemalla **Muok.**

[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70](#)

15. Määritä kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan



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



**Tärkeää:**

- Katso CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD-/DVD-levyille tulostamista.
- Älä aseta CD/DVD-kaukaloa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.

1. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.

[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)

[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)

2. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.



3. Valitse **Kopioi CD/DVD-levylle > Tulosta CD/DVD-levylle**.

4. Valitse asettelu.

**CD-/DVD 1 vierekkäin, CD-/DVD 4 vierekkäin ja CD/DVD-valikoima** ovat käytettävissä.

**Huomautus:**


Muuttaessasi ulko- ja sisähalkaisijaa, valitse näytön oikeasta yläkulmasta  ja valitse sitten **CD, sisempi/ulompi**.

Aseta ulko- ja sisähalkaisija   -painikkeilla ja valitse sitten **OK**. Voit asettaa halkaisijan myös valitsemalla kehyksen arvon ja syöttämällä arvon näytön numeronäppäimistön avulla.

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


5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.

6. Tee jokin seuraavista.

**CD-/DVD 1 vierekkäin:** valitse , valitse valokuva ja valitse sitten **Valmis**. Valitse **Seuraava** ja siirry vaiheeseen 9.

**CD-/DVD 4 vierekkäin:** siirry seuraavaan vaiheeseen.

**CD/DVD-valikoima:** valitse valokuvia, kunnes jäljellä olevien asetettavien kuvien lukumäärä on 0. Valitse **Seuraava** ja siirry vaiheeseen 9.

7. Valitse , valitse kuvien valintaruudulta tulostettava kuva ja valitse sitten **Valmis**.

Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .

[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70](#)

8. Toista vaihetta 7, kunnes kaikki kuvat on sijoitettu, ja valitse sitten **Seuraava**.

9. Valitse CD/DVD-välilehdeltä **Perusasetukset**.

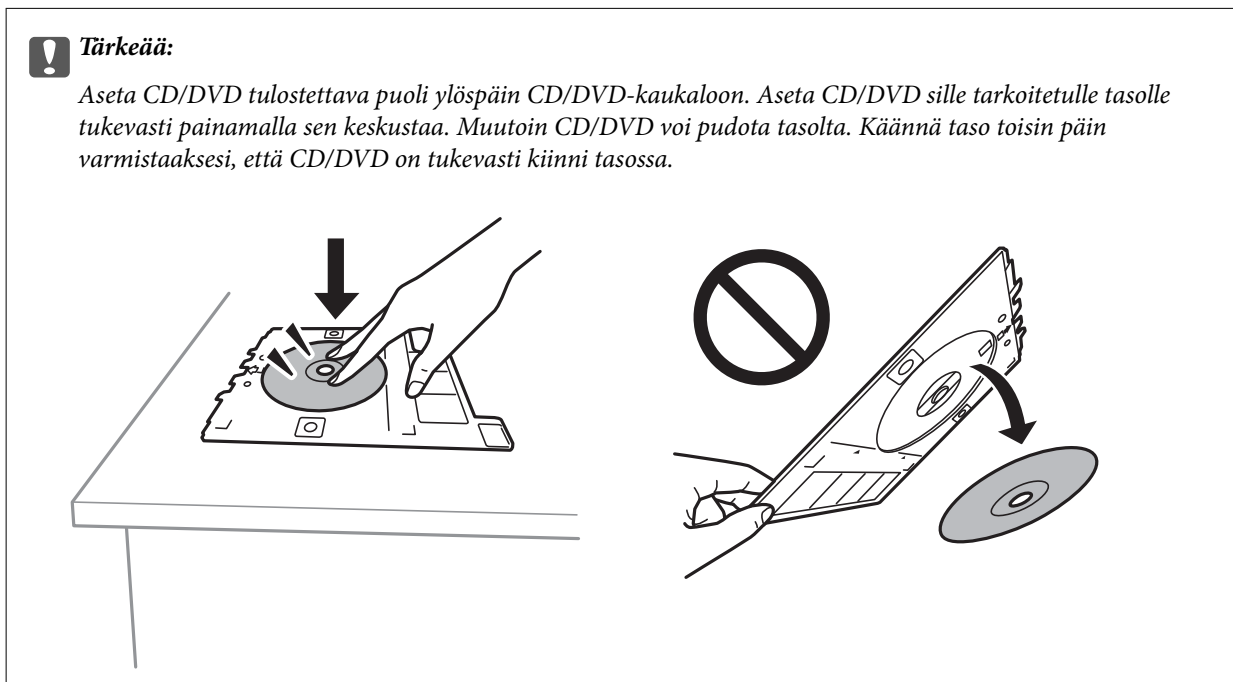
[”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69](#)

**Huomautus:**

Kun haluat testata tulostusta, valitse **koetulostus** ja lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti 2 -alustalle. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarralle tulostamista.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

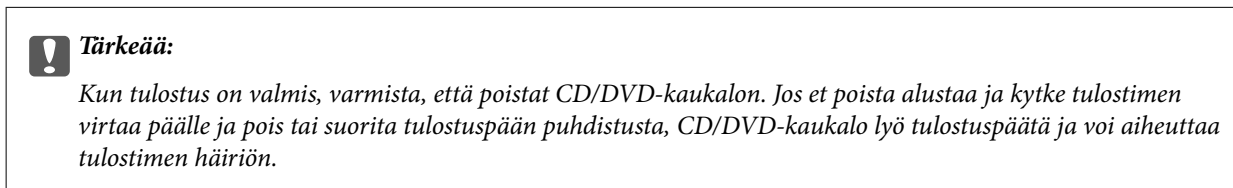
10. Valitse **Miten** ja lisää CD/DVD-levy ohjeiden mukaisesti.



**Huomautus:**

Tason tulostimeen asettamisen yhteydessä voit tuntea pientä kitkaa. Tämä on normaalia: jatka tason asettamista vaakasuunnassa.

11. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
12. Valitse **Perusasetukset** -välilehti ja valitse sitten **◇**.
13. Kun tulostus on valmis, CD/DVD-kaukalo tulee ulos. Irrota taso tulostimesta ja valitse sitten **Tulostus valmis**.





14. Poista CD/DVD ja varastoi CD/DVD-kaukalo paperikasetin 2 (paperikasetti 2) alaosaan.

## Valokuvien tulostaminen Jewel Case -kotelon kanteen

Voit tulostaa valokuvia Jewel Case -kotelon kanteen helposti muistilaitteessa olevia kuvia käyttämällä. Tulosta kansi A4-kokoiselle paperille ja leikkaa se sopivaksi Jewel Case -koteloon.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)
2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)  
[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Valitse **Kopioi CD/DVD-levylle > Tulosta Jewel case -kotelolle**.
5. Valitse asettelu.
6. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
7. Tee jokin seuraavista.
  - Valitessasi vaiheessa 5 kohdan **Jewel, ylä**: valitse , valitse kuvien valintanäytöltä yksi kuva ja valitse sitten **Valmis**. Valitse **Seuraava**.
  - Valitessasi vaiheessa 5 kohdan **Jewel-hakemisto**: valitse kuvia, kunnes jäljellä olevien asetettavien kuvien lukumäärä on 0, ja valitse sitten **Seuraava**.

Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .

[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70](#)
8. Määritä **Perusasetukset** -välilehden asetukset.  
[”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69](#)
9. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
10. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja valitse sitten .

## Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen

### Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat

Selaa:

Näyttää muistilaitteella olevat kuvat lajiteltuina tiettyjen ehtojen mukaan. Käytettävissä olevat valinnat riippuvat käytetyistä ominaisuuksista.

Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Valitse kaikki valokuvat:

Valitsee kaikki valokuvat ja asettaa tulosteiden määrän.

Poista valinta kaikista valokuvista:


Palauttaa kaikkien valokuvien tulostemäärän arvoon 0 (nollaan).

Valitse tallennuslaite:

Valitse laite, jolta haluat ladata kuvia.

### **Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille**

Paperias.:

Valitse paperilähde, jota haluat käyttää. Valitse paperikoko ja paperityyppi valitsemalla .

Reuna-asetus

Reunaton:

Tulostaa ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Suurentaa sisältöä hieman paperikokoa suuremmaksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja.

Reunallinen:

Tulostaa reunoja ympäröivillä valkoisilla marginaaleilla.

Laajennus:

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

Sov. kuv.:

Jos kuvatietojen kuvasuhde ja paperikoko poikkeavat toisistaan, kuva suurennetaan tai pienennetään automaattisesti siten, että lyhyet sivut sopivat paperin lyhyisiin sivuihin. Kuvan pitkä sivu rajataan, jos se ulottuu paperin pitkän sivun ulkopuolelle. Tämä ominaisuus ei ehkä toimi panoraamakuvilla.

Laatu:

Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa. Jos haluat tulostaa tavalliselle paperille paljon paremmalla laadulla, valitse **Paras**. Huomioi, että tulostusnopeus voi hidastua merkittävästi.

Pvm:

Valitse valokuviiin tulostettavan päivämäärän muoto valokuville, jotka sisältävät kuvien kuvauspäivämäärän tai tallennuspäivämäärän. Päivämäärää ei tulosteta kaikissa asetteluissa.

### Tulosta tiedot valokuviin

Pois:

Tulostaa ilman mitään tietoja.

Kamera-asetukset:

Tulostaa joillakin Exif-tiedoilla, kuten suljinnopeus, f-luku tai ISO-herkkyys. Ei-rekisteröityjä tietoja ei tulosteta.

Kamerateksti:

Tulostaa digitaalikameraan asetetun tekstin. Katso lisätietoja tekstiasetuksista kamerasuorituksen kuuluvista ohjeista. Tiedot voidaan tulostaa reunattomalla tulostuksella vain, kun koko on 10×15 cm, 13×18 cm tai 16:9 leveä koko.

Maamerkki:

Tulostaa paikan tai maamerkin nimen, josta valokuva on otettu, jos digitaalikameran varusteena on maamerkkitoiminto. Katso lisätietoja kamerasuorituksen valmistajan verkkosivustosta. Tiedot voidaan tulostaa reunattomalla tulostuksella vain, kun koko on 10×15 cm, 13×18 cm tai 16:9 leveä koko.

### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa paperi- ja tulostusasetukset oletusasetuksiin.

### CD:n tummuus:

CD-/DVD-tulostus. Aseta tummuus, jota käytetään, kun tulostetaan CD-/DVD-levylle.

### Tummuus:

Värityskirjan tulostus. Valitse tummuuden taso väritysarkin ääriarvoille.

### Viivantunnistus:

Värityskirjan tulostus. Valitse herkkyystaso, jota käytetään valokuvan ääriarvojen tunnistamiseen.

## Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat

### Zoomaa/Kierrä:

Säätää leikkausaluetta. Voit siirtää kehyksen leikattavalle alueelle tai muuttaa kehyksen kokoa liu'uttamalla ● kulmissa. Kehystä voi myös kääntää.

### Suodatin:

Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.

### Paranna:

Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehdoista. **Auto**, **Ihmiset**, **Vaaka** tai **Yönäkymä** tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

Auto:

Tulostin tunnistaa kuvan sisällön ja automaattisesti parantaa kuvaa tunnistetun sisällön mukaisesti.

Ihmiset:

Suosittelaaan ihmisiä esittäville kuville.

- Vaaka:  
Suositellaan maisemakuville.
- Yönäkymä:  
Suositellaan öisiä kohteita esittäville kuville.
- Parannus pois:  
Kytkee pois **Paranna**-ominaisuuden.

#### Korj. punasilm:

Korjaa valokuvien punasilmäisyyden. Korjaus ei kohdistu alkuperäiseen, ainoastaan tulosteisiin. Kuvan tyyppistä riippuen myös muita kuvan osia saatetaan korjata silmien lisäksi.

#### Kirkkaus:

Säätää kuvan kirkkautta.

#### Kontrasti:

Säätää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.

#### Terävyys:

Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.

#### Värikyll.:

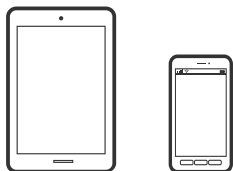
Säätää kuvan eloisuutta.

## Valokuvien tulostaminen tietokoneelta

Epson Photo+ mahdollistaa valokuvien tulostamisen helposti ja tarkasti eri asetteluissa valokuvapaperille tai CD/DVD-tarroille (vain osa malleista tukee CD/DVD-tarrojen tulostamista). Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

## Valokuvien tulostaminen älylaitteilta (iOS)

Voit tulostaa valokuvia älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



## Valokuvien tulostus Epson iPrint -sovelluksen avulla

### **Huomautus:**

Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.

1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Jos Epson iPrint -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.  
[”Epson iPrint -sovelluksen asentaminen” sivulla 301](#)
4. Liitä älylaitteesi samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Käynnistä Epson iPrint.
6. Napauta aloitusnäytöstä **Photos**.
7. Napauta tulostettavaa valokuvaa.
8. Valitse tulostettava valokuva ja napauta **Next**.
9. Napauta **Print**.

## Valokuvien tulostus AirPrint -sovelluksen avulla

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 tuotteiden ohjauspaneelista, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota viestit käyttöön tarvittaessa alla olevan linkin tietojen mukaisesti.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten. Katso alla olevaa linkkiä.  
<http://epson.sn>
3. Yhdistä Apple-laite samaan langattomaan verkkoon, jota tuotteesi käyttää.



4. Tulosta laitteeltasi tulostimelle.

**Huomautus:**

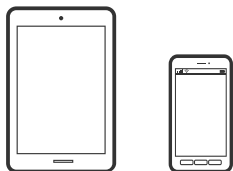
*Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.*

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (iOS)” sivulla 204
- ➔ ”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34
- ➔ ”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37

## Valokuvien tulostaminen älylaitteilta (Android)

Voit tulostaa valokuvia älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



## Valokuvien tulostus Epson iPrint -sovelluksen avulla

**Huomautus:**

*Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.*

1. Lisää tulostimeen paperia.
  - ”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34
  - ”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37
  - ”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Jos Epson iPrint -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.
  - ”Epson iPrint -sovelluksen asentaminen” sivulla 301
4. Liitä älylaitteesi samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Käynnistä Epson iPrint.
6. Napauta aloitusnäytöstä **Photos**.
7. Napauta tulostettavaa valokuvaa.
8. Valitse tulostettava valokuva ja napauta **Next**.
9. Napauta **Print**.

## Valokuvien tulostaminen Epson Print Enablerilla

Voit tulostaa asiakirjasi, sähköpostisi ja verkkosivusi langattomasti suoraan Android-puhelimesta tai -tablettista (Android 4.4 tai uudempi). Android-laitteesi tunnistaa muutamalla napautuksella Epson-tulostimen, joka on liitetty samaan langattomaan verkkoon.

### **Huomautus:**

*Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Asenna Epson Print Enabler -laajennus Android-laitteellesi Google Play -sovelluskaupasta.
4. Yhdistä Android-laite samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Siirry Android-laitteellasi kohtaan **Asetukset**, valitse **Tulostus** ja ota Epson Print Enabler käyttöön.
6. Jos olet Android-sovelluksessa, esimerkiksi Chrome-selaimessa, napauta valikkokuvaketta ja tulosta näytön sisältö.

### **Huomautus:**

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

## Valokuvien tulostus digikamerasta

### **Huomautus:**

- Voit tulostaa valokuvia suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Katso lisätietoja kameralla tehtävistä toiminnoista kameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.
- Yleensä digitaalikameran asetukset ovat ensisijaisia; seuraavissa tilanteissa kuitenkin tulostimen asetukset ovat ensisijaisia.
  - Kun kameran tulostusasetus on määritetty ”käyttämään tulostimen asetuksia”
  - Kun **Seepia-** tai **Mustavalko-**asetus on valittu tulostimen tulostusasetuksissa.
  - Kun yhdistetään kameran ja tulostimen tulostusasetukset, tuloksena on asetuksia, joita tulostimessa ei ole käytettävissä.

## Valokuvien tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta

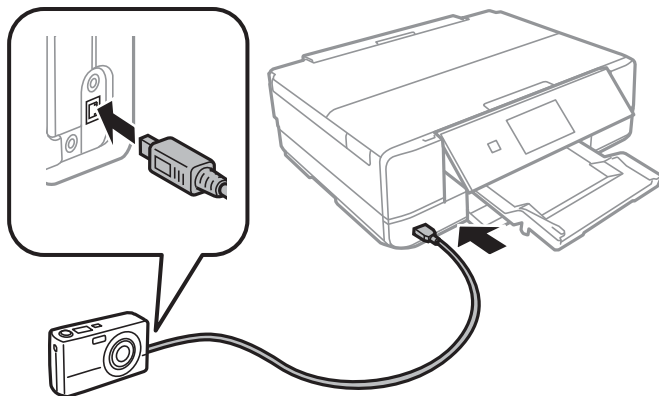
Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta, joka on kytketty USB-kaapelilla.

1. Poista muistilaite tulostimesta.
2. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

3. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** > **Kameran tulostusasetukset**.
4. Valitse **Tul.asetuk.** tai **Valokuväsäädöt** ja muuta asetuksia tarvittaessa.
5. Kytke digitaalikameraan virta ja kytke se sitten tulostimeen USB-kaapelilla.



**Huomautus:**

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

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

## Valokuvien tulostaminen langattomasti kytketystä digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia langattomasti digitaalikameroista, jotka tukevat DPS over IP -standardia (jäljempänä PictBridge (langaton lähiverkko)).

1. Varmista, että aloitusnäytössä näkyy kuvake, joka osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon.  
[”Opas verkkokuvakkeeseen” sivulla 24](#)
2. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** > **Kameran tulostusasetukset**.
4. Valitse **Tul.asetuk.** tai **Valokuväsäädöt** ja muuta asetuksia tarvittaessa.
5. Kytke digitaalikamera samaan verkkoon tulostimen kanssa.

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

**Huomautus:**

Tarkista tulostimen nimi napauttamalla verkon tilakuvaketta aloitusnäytössä.

Jos digitaalikamerassa on toiminto, jolla voit rekisteröidä tulostimia, voit kytkeä tulostimeen seuraavalla kerralla valitsemalla sen.

7. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa digitaalikamerasta, tee asetukset, kuten kopiomäärä, ja käynnistä sitten tulostus.
8. Kytke irti PictBridge (langaton lähiverkko) -yhteys digitaalisesta kamerasta tulostimeen.



**Tärkeää:**

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

---

## Kirjekuoriin tulostaminen

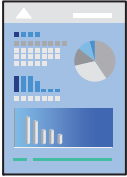
### Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows)

1. Lisää tulostimeen kirjekuoria.  
[”Kirjekuorien lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 42](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse kirjekuoren koko **Yleiset**-välilehden kohdasta **Asiakirjan koko**, ja valitse sitten **Kirjekuori** kohdasta **Paperityyppi**.
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

# Asiakirjojen tulostaminen

## Tietokoneelta tulostaminen — Windows

### Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla

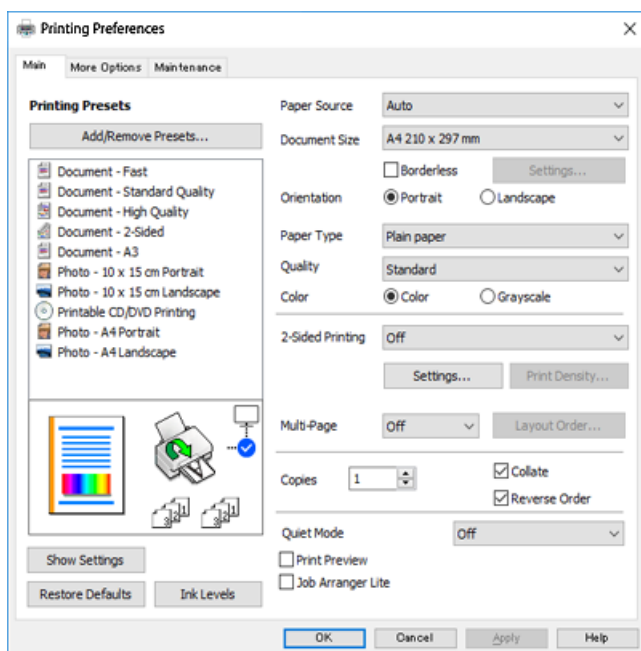


**Huomautus:**

- Katso verkko-ohjeesta lisätietoa tulostinohjaimen asetuksista. Napsauta kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Ohje**.*
- Toiminnot saattavat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

1. Lisää tulostimeen paperia.
  - ”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34
  - ”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37
  - ”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.

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



6. Tee seuraavat asetukset.

- Paperilähde: Valitse paperilähde, johon lisäsit paperin.
- 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.

[”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33](#)

- Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.

Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa. Jos haluat tulostaa tavalliselle paperille paljon paremmalla laadulla, valitse **Paras**. Huomioi, että tulostusnopeus voi hidastua merkittävästi.

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

**Huomautus:**

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

7. Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.

8. Valitse **Tulosta**.

**Huomautus:**

Jos haluat peruuttaa tulostamisen, valitse tietokoneella **Laitteet ja tulostimet**, **Tulostin** tai **Tulostimet ja faksit**, ja napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella. Valitse **Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan**, napsauta peruutettavaa työtä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Peruuta**. Tulostustyötä ei kuitenkaan voi peruuttaa enää sen jälkeen, kun se on lähetetty tulostimeen kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.

## Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291
- ➔ ”Valikon tulostinohjainasetukset” sivulla 79

## Valikon tulostinohjainasetukset

Avaa tulostusikkuna sovelluksessa, josta haluat tulostaa, valitse tulostin ja avaa tulostinohjainikkuna.

### Huomautus:

Valikkojen sisältö voi vaihdella valittuna olevien asetusten mukaan.

## Yleiset -välilehti

### Tulostuksen esiasetukset:

Lisää/poista esiasetukset:

Voit tallentaa usein käytetyt tulostusasetukset esivalinnoiksi ja poistaa tallennettuja esiasetuksia. Valitse luettelosta esivalinta, jota haluat käyttää.

### Paperilähde:

Valitsee paperilähteen, josta laitteeseen syötetään paperia. Valitse Automaattinen valinta, jos haluat valita tulostimesta valittuja tulostusasetuksia vastaavan paperilähteen automaattisesti. Jos otat **Automaattinen kasetinvaihto** -toiminnon käyttöön, tulostin syöttää automaattisesti paperia paperikasetista 2, kun paperi loppuu paperikasetista 1. Lisää paperikasettiin 1 ja paperikasettiin 2 samaa paperia (tyyppi ja koko).

### Asiakirjan koko:

Valitse paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa. Jos valitset **Käyttäjän määrittämä**, anna paperin leveys ja korkeus.

### Reunukseton:

Suurentaa sisältöä hieman paperikokoa suuremmaksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurenusmäärä napsauttamalla **Asetukset**.

### Suunta:

Valitse paperin suunta, jota haluat käyttää tulostuksessa.

### Paperityyppi:

Valitse paperityyppi, jolle haluat tulostaa.

### Tulostuslaatu:

Valitse käytettävä tulostuslaatu. Käytettävissä olevat valinnat määräytyvät paperityypin mukaan.

Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa. Jos haluat tulostaa tavalliselle paperille paljon paremmalla laadulla, valitse **Paras**. Huomioi, että tulostusnopeus voi hidastua merkittävästi.

### Väri:

Valitse väri- tai mustavalkotulostus.

#### Kaksipuolinen tulostus:

Mahdollistaa kaksipuolisen tulostuksen.

#### Asetukset:

Voit määrittää sidontareunan ja sidontamarginaalit. Jos tulostat monisivuisia asiakirjoja, voit valita, aloitetaanko tulostus sivun etu- vai takapuolelta.

#### Tulostuksen tummuus:

Säädä tummuus valitsemalla asiakirjatyypin. Voit estää kuvien vuotamisen paperin läpi valitsemalla sopivan tummuusasetuksen. Säädä tulostustiheyttä manuaalisesti valitsemalla **Manuaalinen**.

#### Monisivuinen:

Mahdollistaa useiden sivujen tulostamisen yhdelle arkille ja julistetulostuksen. Voit määrittää sivujen tulostusjärjestyksen napsauttamalla **Asettelujärjestys**.

#### Kopiot:

Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

#### Lajittele:

Tulostaa monisivuiset asiakirjat järjestykseen koottuina ja sarjoihin lajiteltuina.

#### Käänteinen:

Mahdollistaa tulostamisen viimeiseltä sivulta aloittaen niin että sivut pinoutuvat oikeaan järjestykseen tulostuksen jälkeen.

#### Hiljainen tila:

Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua. Tämän ottaminen käyttöön voi myös hidastaa tulostusnopeutta.

#### Esikatselu:

Näyttää asiakirjan esikatselun ennen tulostamista.

#### Töiden järjestäjä kevyt:

Job Arranger Lite mahdollistaa eri sovelluksilla luotujen tiedostojen yhdistämisen ja tulostamisen yhtenä tulostustyönä.

#### Näytä asetukset/Piilota asetukset:

Tuo näkyviin luettelon **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia**-välilehdillä määritettynä olevista asetuksista. Voit näyttää tai piilottaa nykyisen asetusluettelonäytön.

#### Palauta oletusarvot:

Palauttaa kaikki asetukset tehdasarvoihin. Myös **Lisää asetuksia**-välilehden asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

#### Mustetasot:

Näyttää arvioidun mustetason.



## Lisää asetuksia -välilehti

### Tulostuksen esiasetukset:

Lisää/poista esiasetukset:

Voit tallentaa usein käytetyt tulostusasetukset esivalinnoiksi ja poistaa tallennettuja esiasetuksia. Valitse luettelosta esivalinta, jota haluat käyttää.

### Asiakirjan koko:

Valitse paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa.

### Tulostepaperi:

Valitse paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa. Jos **Asiakirjan koko** on eri kuin **Tulostepaperi, Suurennä/Pienennä asiakirjaa** valitaan automaattisesti. Asetusta ei tarvitse valita, jos tulostettavaa asiakirjaa ei suurenneta tai pienennetä.

### Suurennä/Pienennä asiakirjaa:

Mahdollistaa asiakirjan pienentämisen ja suurentamisen.

### Sovita sivulle:

Pienentää tai suurentaa asiakirjaa automaattisesti siten, että se sopii kohdassa **Tulostepaperi** valitulle paperille.

### Zoomaus:

Tulostaa käyttäen määritettyä suurennus- tai pienennysprosenttia.

### Keskikohta:

Tulostaa kuvat paperin keskelle.

### Värinkorjaus:

#### Automaattinen:

Säätää kuvien sävyn automaattisesti.

#### Mukautettu:

Mahdollistaa manuaalisen värikorjauksen. **Lisätoiminnot**-valinnan napsauttaminen avaa **Värinkorjaus** -ruudun, jossa voit valita värien korjausmenetelmän. Ota Color Universal Print, Korjaa punasilm. käyttöön napsauttamalla **Kuvan asetukset** ja terävöitä ohuiden viivojen tulostamista.

### Vesileiman ominaisuudet:

Mahdollistaa vesileimakuvioden tulostamisen.

#### Lisää/poista:

Mahdollistaa haluamiesi vesileimakuvioden lisäämisen tai poistamisen.

#### Asetukset:

Mahdollistaa vesileimakuvion tulostusmenetelmän määrittämisen.

#### Lisäasetukset:

##### Käännä 180°:

Kääntää sivuja 180 astetta ennen tulostamista. Valitse tämä asetus, jos tulostat esimerkiksi kirjjekuorille, jotka syötetään tulostimeen määrättyssä suunnassa.

##### Kaksisuuntainen tulostus:

Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.

##### Peilikuva:

Kääntää kuvan niin, että se tulostuu peilikuvana.

#### Näytä asetukset/Piilota asetukset:

Tuo näkyviin luettelon **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia**-välilehdillä määritettynä olevista asetuksista. Voit näyttää tai piilottaa nykyisen asetusluettelonäytön.

#### Palauta oletusarvot:

Palauttaa kaikki asetukset tehdasarvoihin. Myös **Yleiset**-välilehden asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

## Huolto -välilehti

#### Tulostuspään suuttimen tarkistus

Tulostaa suutintentestauskuvion, jolla voidaan tarkistaa, ovatko tulostuspään suuttimet tukkeutuneet.

#### Tulostuspään puhdistus:

Puhdistaa tulostuspäiden tukkeutuneet suuttimet. Koska toiminto kuluttaa jonkin verran mustetta, käytä tulostuspään puhdistusta vain, jos suuttimet ovat tukkeutuneet. Tulosta suuttimen tarkistuskuvio ja valitse sitten **Puhdistus**, jos kuviossa näkyy edelleen puutteita. **Tehopuhdistus** kuluttaa enemmän mustetta kuin **Puhdistus**. Käytä vain, jos suuttimen tarkistuskuviossa näkyy edelleen monia puutteita.

#### Töiden järjestäjä kevyt:

Job Arranger Lite mahdollistaa eri sovelluksilla luotujen tiedostojen yhdistämisen ja tulostamisen yhtenä tulostustyönä.

#### EPSON Status Monitor 3:

Avaa EPSON Status Monitor 3 -ikkunan. Tässä ikkunassa voit tarkistaa tulostimen ja kulutustarvikkeiden tilanteen.

#### Tilanvalvonta-asetukset:

Mahdollistaa EPSON Status Monitor 3 -ikkunan kohteiden asetusten muokkaamisen.

#### Laajennusasetukset:

Mahdollistaa useiden eri asetusten määrittämisen. Voit tarkastella eri kohteisiin liittyviä ohjeita (Ohje) napsauttamalla valintoja hiiren kakkospainikkeella.

#### Tulostusjono:

Näyttää tulostusta odottavat työt. Voit tarkistaa tulostustyöt, keskeyttää tulostuksen ja jatkaa tulostamista.

#### Kieli:

Vaihtaa tulostinohjainikkunassa käytetyn kielen. Asetukset tulevat voimaan, kun suljet tulostinohjaimen ja avaat sen uudelleen.

#### Ohjelmistopäivitys:

Käynnistää EPSON Software Updater -apuohjelman ja tarkistaa sovellusten uusimmat versiot verkosta.

#### Online-tilaus:

Avaa sivuston, josta voit ostaa Epson-mustekasetteja.

#### Tekninen tuki:

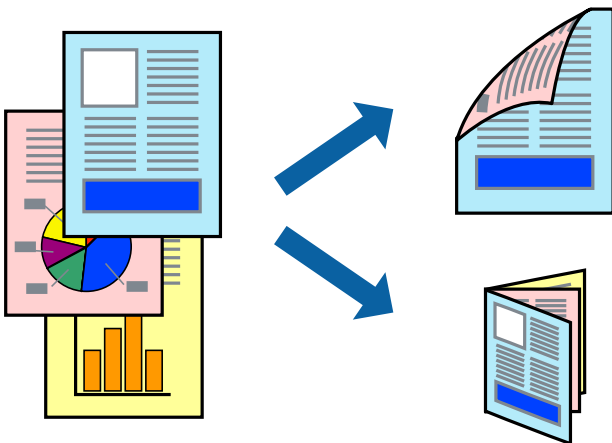
Ohjekirja avautuu, jos se on asennettu tietokoneellesi. Jos sitä ei ole asennettu, voit tutustua ohjekirjaan ja käytettävissä olevaan tekniseen tukeen Epsonin verkkosivustolta.

## Kaksipuolinen tulostus

Voit käyttää jompaakumpaa seuraavista menetelmistä paperin molemmille puolille tulostukseen.

- Automaattinen kaksipuolinen tulostus
- Manuaalinen kaksipuolinen tulostus

Kun tulostin on lopettanut ensimmäisen puolen, tulosta toiselle puolelle kääntämällä paperi ympäri.



**Huomautus:**

- Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.
- Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä Paperin takasyöttöaukko -alustalle.
- Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.  
[”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294](#)
- Paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen muste voi myös vuotaa läpi paperin toiselle puolelle.
- Manuaalista kaksipuolista tulostusta ei voi käyttää, jos **EPSON Status Monitor 3** -toimintoa ei ole otettu käyttöön. Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, siirry tulostinohjainikkunaan, napsauta **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Toiminto ei kuitenkaan ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Valitse **Kaksipuolinen tulostus**-menetelmä **Yleiset**-välilehdeltä.
7. Napsauta **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja napsauta sitten **OK**.
8. Valitse **Tulostuksen tummuus**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

**Tulostuksen tummuus**-asetuksella voit säätää tulostustummuutta asiakirjatyypin mukaan.

**Huomautus:**

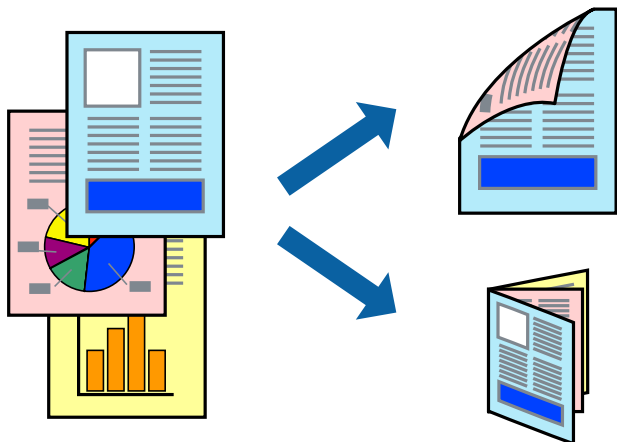
- Tämä asetusta ei ole käytettävissä, jos manuaalinen kaksipuolinen tulostus on valittuna.
  - Tulostus saattaa olla hidasta **Valitse Asiakirjatyyppe** -ikkunassa valitun **Tulostuksen tummuus** -asetuksen ja **Tulostuslaatu**-välilehdeltä valitun **Yleiset**-asetuksen vuoksi.
9. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.  
[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)  
[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
  10. Valitse **Tulosta**.  
Jos käytössä on kaksipuolinen manuaalinen tulostus, tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)
- ➔ [”Tulostaminen helpokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Vihon tulostaminen

Voit myös tulostaa vihkon, joka kootaan järjestämällä ja taittelemalla sivut.



### Huomautus:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä Paperin takasyöttöaukko -alustalle.
- Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.  
”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294
- Paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen muste voi myös vuotaa läpi paperin toiselle puolelle.
- Manuaalista kaksipuolista tulostusta ei voi käyttää, jos **EPSON Status Monitor 3** -toimintoa ei ole otettu käyttöön. Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, siirry tulostinohjainikkunaan, napsauta **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Toiminto ei kuitenkaan ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.

1. Lisää tulostimeen paperia.

”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34

”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37

”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40

2. Avaa tulostettava tiedosto.

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

4. Valitse käytössä oleva tulostin.

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

6. Valitse **Kaksipuolinen tulostus**-menetelmä **Yleiset**-välilehdeltä.

7. Valitse tulostinohjaimen **Asetukset**-välilehdeltä **Lehtinen**.

8. Valitse **OK**.

- Keskisidonta: Käytä tätä menetelmää tulostaessasi pienen määrän sivuja, jotka on helppo pinota ja taittaa puoliksi.

- Sivusidonta. Käytä tätä menetelmää tulostaessasi kerrallaan yhden arkin (neljä sivua), tahtaessasi kunkin puoliksi ja yhdistäessäsi ne yhdeksi vihoksi.

9. Valitse **Tulostuksen tummuus**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

**Tulostuksen tummuus**-asetuksella voit säätää tulostustummuutta asiakirjatyypin mukaan.

**Huomautus:**

- Tämä asetusta ei ole käytettävissä, jos manuaalinen kaksipuolinen tulostus on valittuna.
- Tulostus saattaa olla hidasta **Valitse Asiakirjatyypin** -ikkunassa valitun **Tulostuksen tummuus** -asetuksen ja **Tulostuslaatu**-välilehdeltä valitun **Yleiset**-asetuksen vuoksi.

10. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.

[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)

[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)

11. Valitse **Tulosta**.

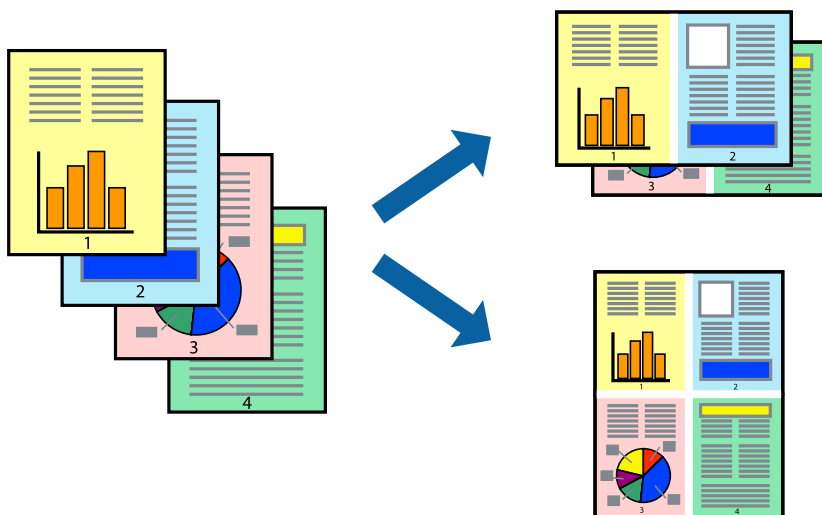
Jos käytössä on kaksipuolinen manuaalinen tulostus, tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)
- ➔ [”Tulostaminen helpokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa useita sivuja.



**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Lisää tulostimeen paperia.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.
7. Napsauta **Asettelujärjestys**, määritä tarvittavat asetukset ja napsauta sitten **OK**.
8. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.  
[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)  
[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
9. Valitse **Tulosta**.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Tulostaminen paperikoon mukaan

Valitse tulostimeen lisäämäsi paperikoko Kohdepaperin koko -asetukseksi.



#### **Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.

3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Määritä **Lisää asetuksia**-välilehdellä seuraavat asetukset.
  - Asiakirjan koko: valitse sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
  - Tulostepaperi: valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.  
**Sovita sivulle** on valittu automaattisesti.

**Huomautus:**

*Tulosta pienennetty kuva paperin keskelle napsauttamalla **Keskikohta**.*

7. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
  - [”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)
  - [”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
8. Valitse **Tulosta**.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen millä tahansa suurennoksella

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.



**Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

1. Lisää tulostimeen paperia.
  - [”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)



[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

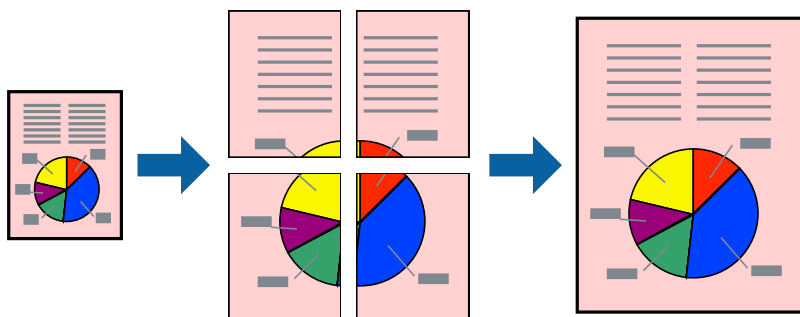
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Valitse asiakirjan koko **Asiakirjan koko**-kohdassa tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä.
7. Valitse **Tulostepaperi**-kohdassa paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa.
8. Valitse **Suurena/Pienennä asiakirjaa** ja **Zoomaus**. Anna sitten prosenttiosuus.
9. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.  
[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)  
[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
10. Valitse **Tulosta**.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Kuvan suurentaminen ja tulostaminen usealle arkille (julistetulostus)

Tämä ominaisuus mahdollistaa kuvan tulostamisen useille yhteen liitettäville arkeille. Voit koota kuvista julisteen teippaamalla kuvat yhteen.



#### Huomautus:

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Valitse **2x1 Poster**, **2x2 Poster**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste** **Yleiset**-välilehden kohdasta **Monisivuinen**.
7. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

**Huomautus:**

*Tulosta leikkausviivat mahdollistaa leikkuuohjeen tulostamisen.*

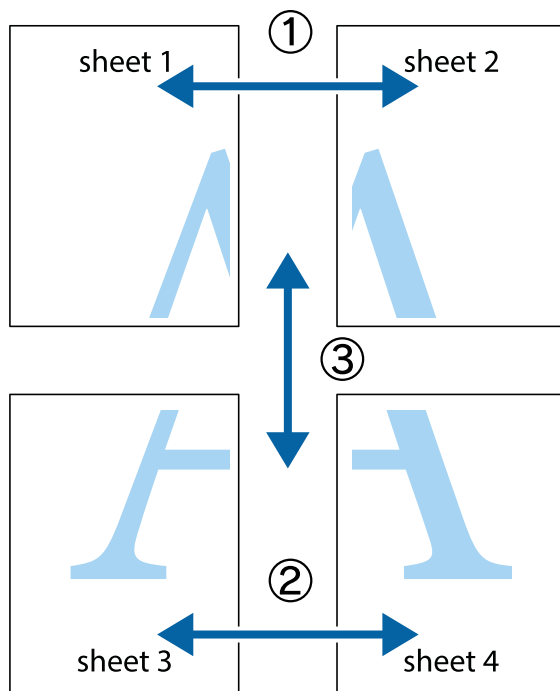
8. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.  
[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)  
[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
9. Valitse **Tulosta**.

**Liittyvät tiedot**

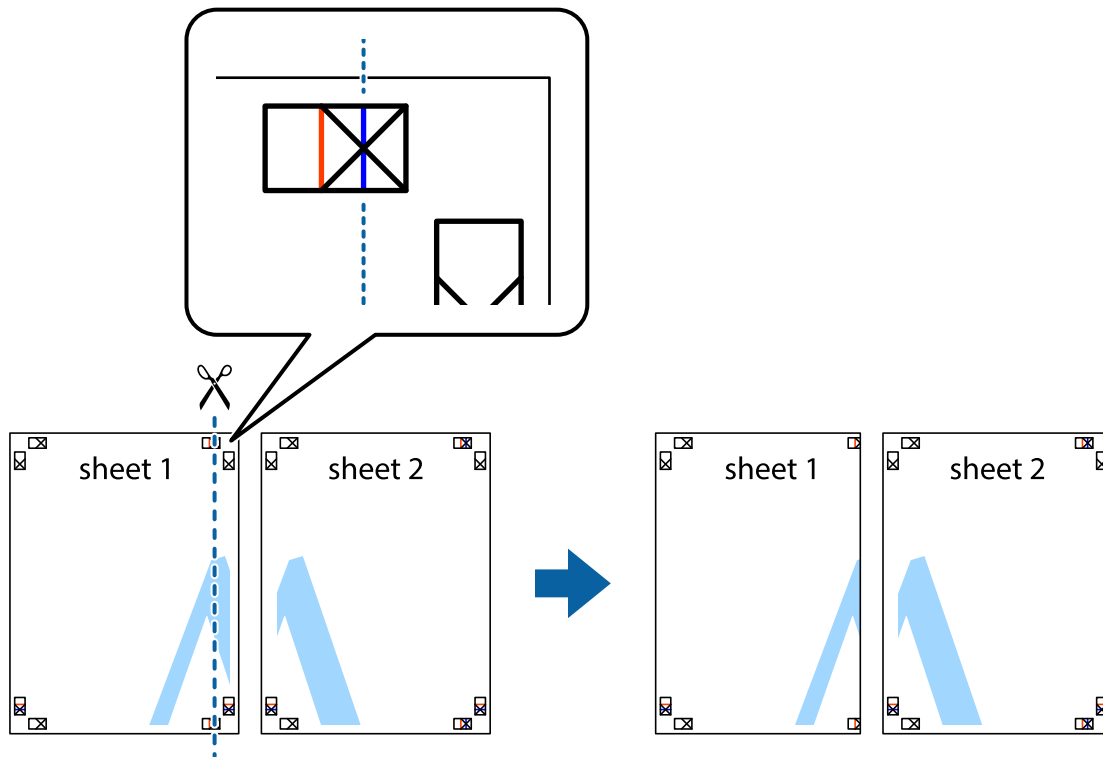
➔ [”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

**Julisteiden tekeminen päällekkäisten kohdistusmerkkien avulla**

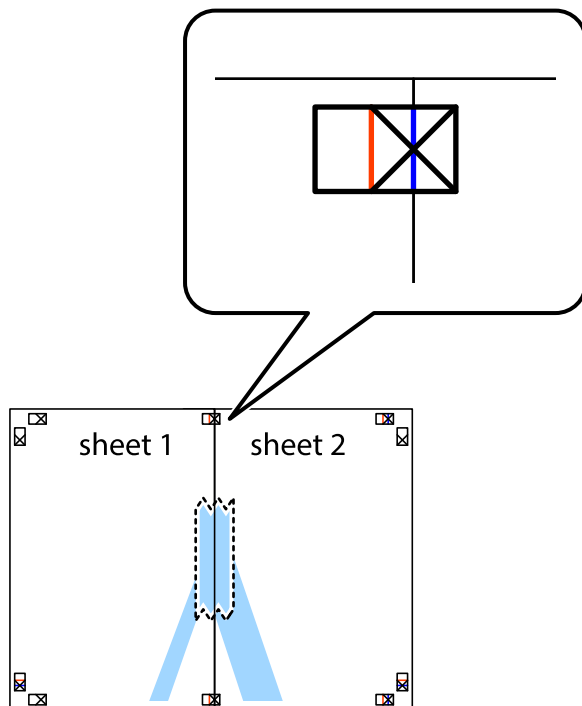
Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.



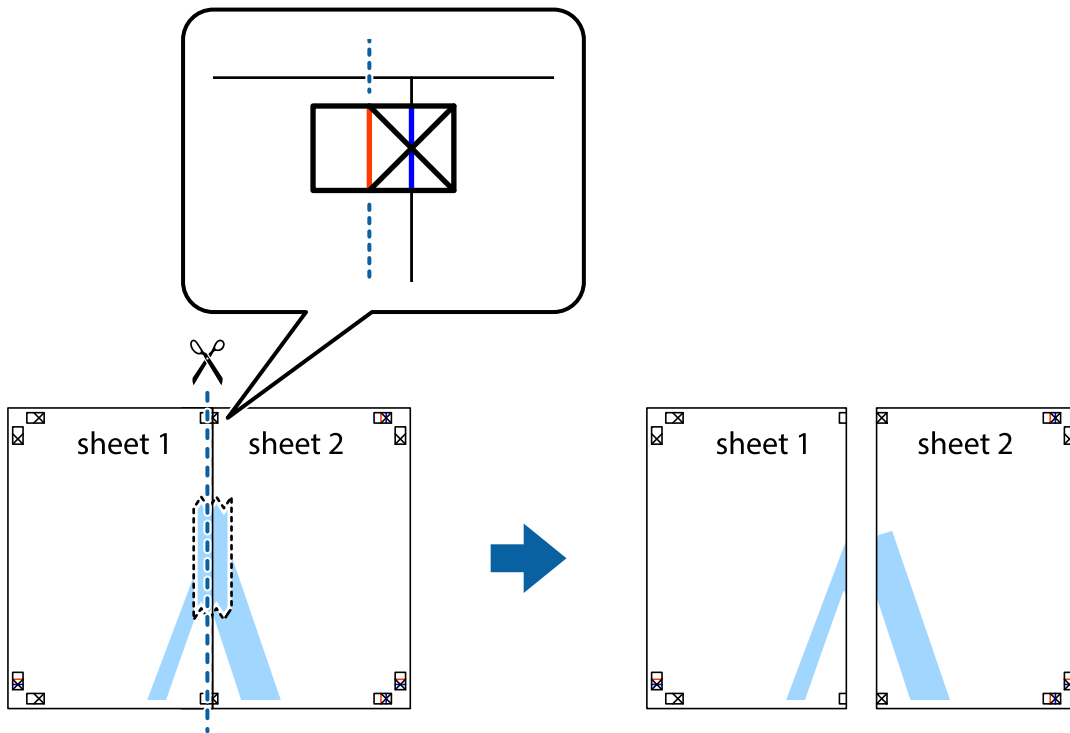
1. Valmistele Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.



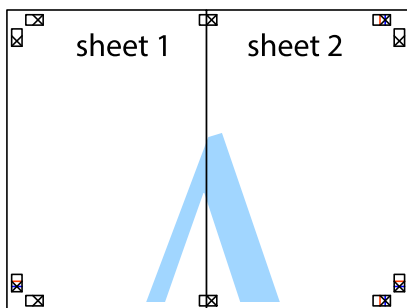
2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.



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

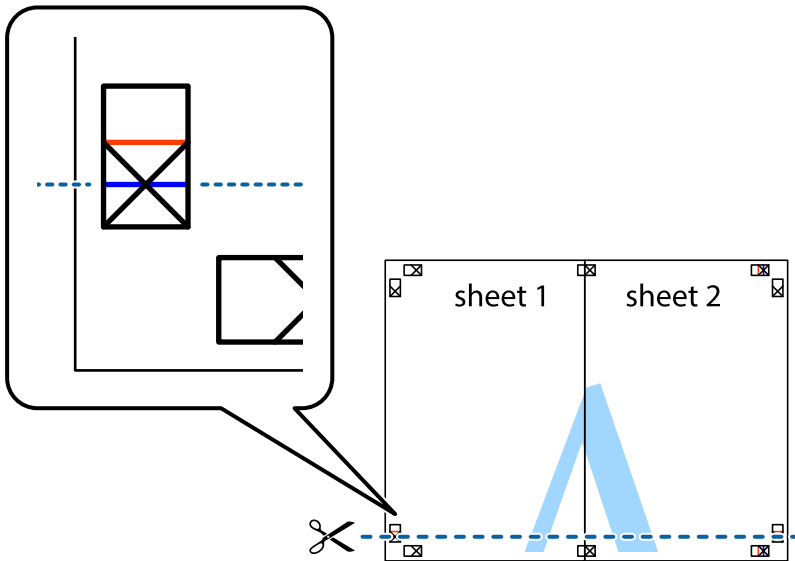


4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

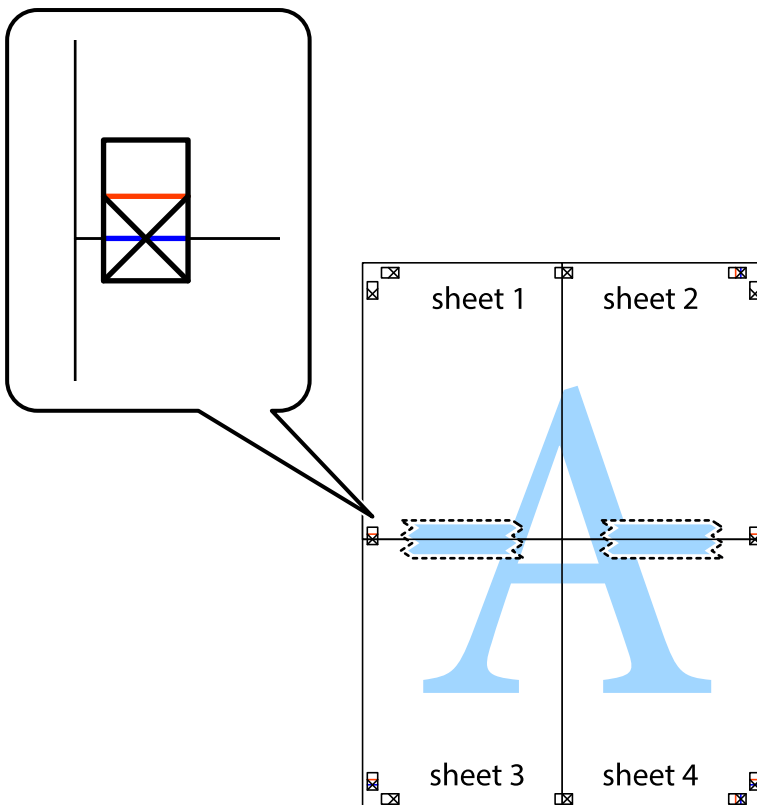


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

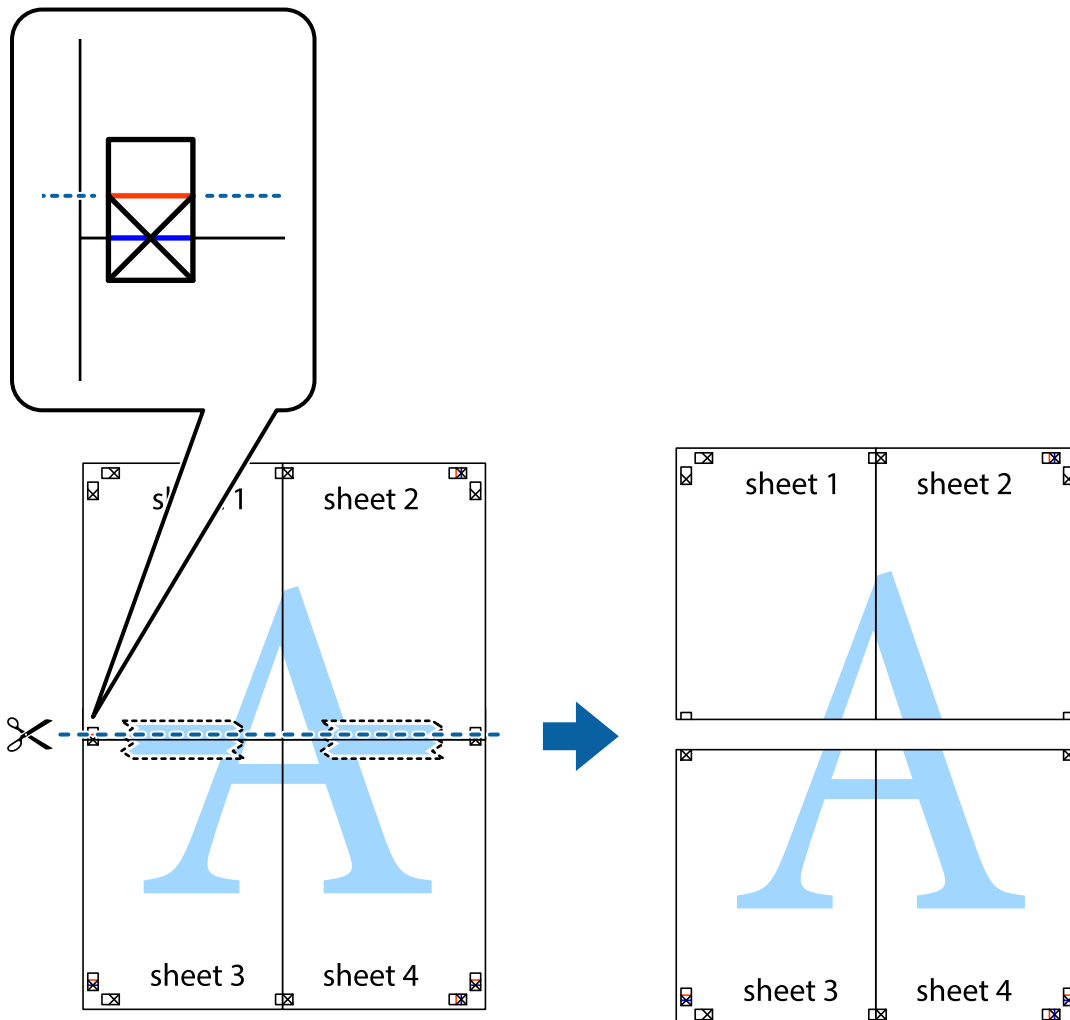
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuuraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



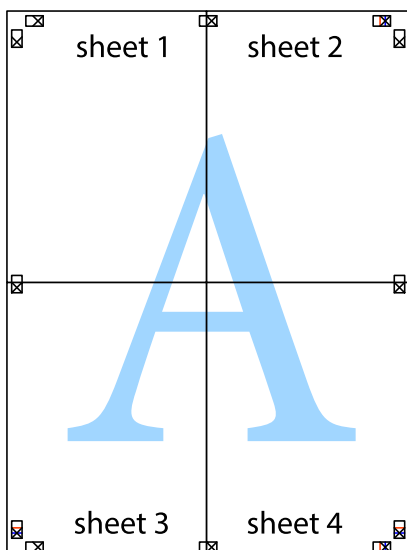
7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.



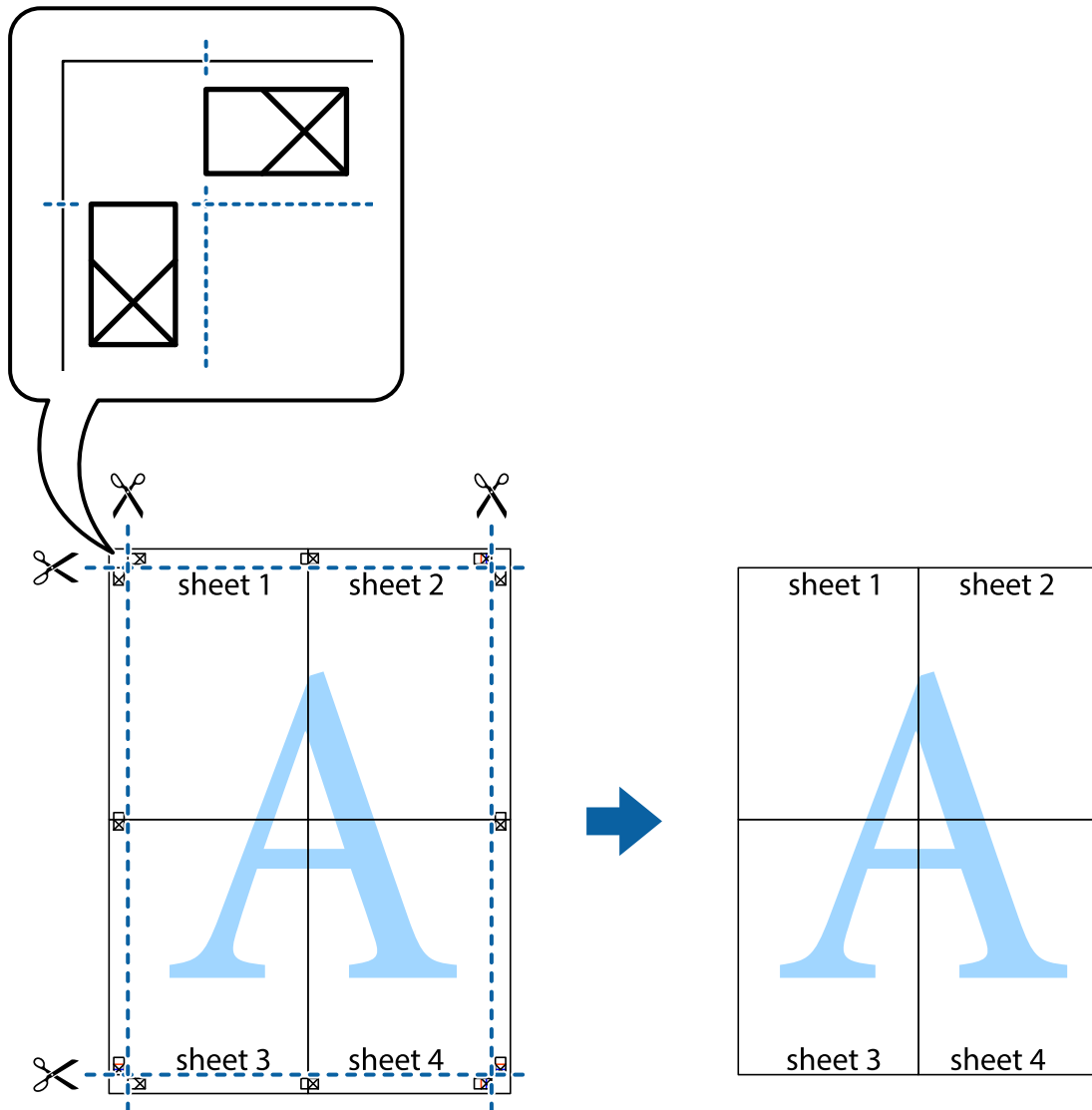
8. Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

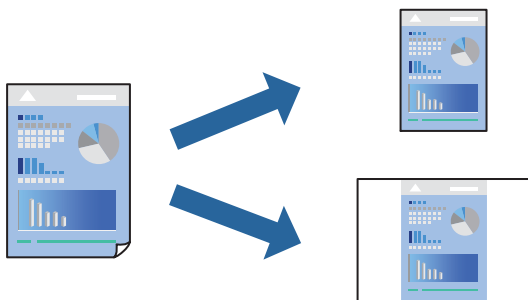


10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



## Tulostamista helpottavien esiasetusten lisääminen

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



1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Määritä jokainen kohta (kuten **Asiakirjan koko** ja **Paperityyppi**) **Yleiset**- tai **Lisää asetuksia** -valikossa.
7. Napsauta **Lisää/poista esiasetukset Tulostuksen esiasetukset** -valikossa.
8. Kirjoita **Nimi** ja lisää tarvittaessa kommentti.
9. Valitse **Tallenna**.

**Huomautus:**

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

”Yleiset -välilehti” sivulla 79

”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81

10. Valitse **Tulosta**.

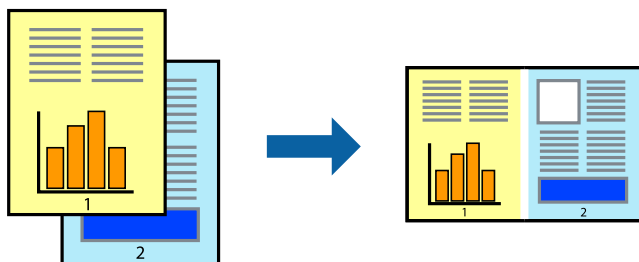
Seuraavalla kerralla, kun haluat tulostaa samoilla asetuksilla, valitse tallennettu asetusta kohdasta **Tulostuksen esiasetukset** ja napsauta **OK**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77

## Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä

Töiden järjestäjä kevyt mahdollistaa eri sovelluksilla luotujen tiedostojen yhdistämisen ja tulostamisen yhtenä tulostustyönä. Voit määritellä yhdistelmätiedostoille haluamasi tulostusasetukset, kuten monisivuasettelun ja kaksipuolisen tulostuksen.





1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.
6. Valitse **Yleiset**-välilehdeltä **Töiden järjestäjä kevyt** ja napsauta sitten **OK**.  
”Yleiset -välilehti” sivulla 79
7. Valitse **Tulosta**.  
Kun aloitat tulostuksen, Töiden järjestäjä kevyt tulee näkyviin.
8. Kun Töiden järjestäjä kevyt -ikkuna on tullut näkyviin, avaa tiedosto, jonka haluat yhdistää nykyiseen tiedostoon, ja toista sitten edelliset vaiheet.
9. Voit muokata sivun asettelua valitsemalla lisätyn tulostustyön Töiden järjestäjä kevyt -ikkunan kohdasta Tulostusprojekti Lite.
10. Aloita tulostaminen valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

**Huomautus:**

Jos suljet Töiden järjestäjä kevyt -ikkunan ennen kaikkien tulostettavien tietojen lisäämistä kohteeseen Tulostusprojekti, käsiteltävänä oleva tulostustyö peruutetaan. Tallenna työ valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tallenna**. Tallennettujen tiedostojen päätte on ”.ecl”.

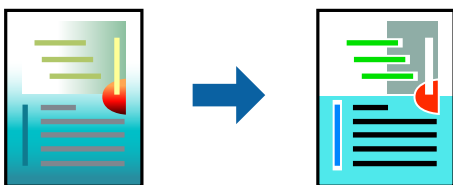
Avaa tulostusprojekti napsauttamalla **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinohjaimen **Huolto** -välilehdellä avataksesi Job Arranger Lite -ikkunan. Valitse sitten tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77

## Tulostustyön värien säätö

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



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

**Huomautus:**

**PhotoEnhance** säätää väriä analysoimalla kohteen sijainnin. Jos olet muuttanut kohteen paikkaa kuvassa suurentamalla, pienentämällä, rajaamalla tai kiertämällä kuvaa, väri saattaa muuttua yllättäen. Myös reunukseton tulostus -asetus muuttaa kohteen paikkaa kuvassa, minkä vuoksi väri voi muuttua. Jos kuva ei ole tarkka, sävy saattaa olla luonnoton. Jos väri muuttuu tai ei enää näytä luonnolliselta, vaihda tulostustilaksi jokin muu kuin **PhotoEnhance**.

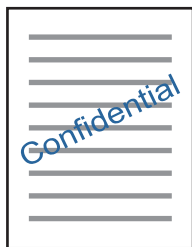
1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse värinkorjausmenetelmä kohdasta **Värinkorjaus Lisää asetuksia**-välilehdellä.
  - Automaattinen Tällä asetuksella sävy säädetään automaattisesti paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan.
  - Jos valitset Mukautettu ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.  
[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)  
[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
6. Valitse **Tulosta**.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Vesileiman tulostaminen

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



**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

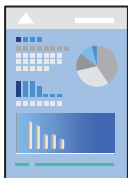
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse haluamasi **Lisää asetuksia** -asetus.
5. Jos haluat muuttaa vesileiman ominaisuuksia, kuten tummuutta ja sijaintia, valitse **Vesileiman ominaisuudet**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.  
[”Yleiset -välilehti” sivulla 79](#)  
[”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 81](#)
7. Valitse **Tulosta**.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 77](#)

## Tietokoneelta tulostaminen — Mac OS

### Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla



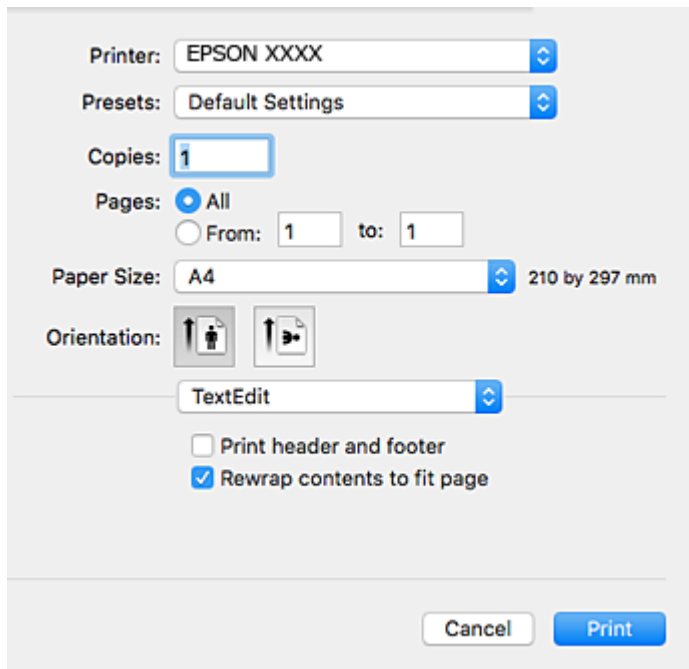
#### **Huomautus:**

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

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.

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

Tarvittaessa laajenna tulostusikkuna valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.



4. Tee seuraavat asetukset.

- Tulostin: Valitse käytössä oleva tulostin.
- Esiasetukset: Valitse, kun haluat käyttää rekisteröityjä asetuksia.
- Paperikoko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.  
Kun tulostat ilman marginaaleja, valitse ”reunaton” paperikoko.
- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa

**Huomautus:**

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

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

**Huomautus:**

Jos **Tulostusasetukset** -valikko ei näy macOS High Sierra-, macOS Sierra-, OS X El Capitan-, OS X Yosemite-, OS X Mavericks-, OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmissä, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein. Ota se käyttöön seuraavasta valikosta. macOS Mojave ei näytä **Tulostusasetukset** -valikkoa Applen sovelluksissa, kuten TextEditissä.

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**), poista tulostin ja lisää se sitten uudelleen. Lisää tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.

[”Tulostimen lisääminen \(vain Mac OS\)” sivulla 177](#)

6. Tee seuraavat asetukset.

Tulostusmateriaali: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.

[”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33](#)

Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.

Kun valitaan Tarkka, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

Laajennus: käytettävissä valittaessa reunattoman paperikoon.

Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennoksen määrä.

Harmaasävy: Valitse tulostus mustana tai harmaasävyisenä.

7. Valitse **Tulosta**.

**Huomautus:**

Jos haluat peruuttaa tulostamisen, napsauta tietokoneellasi tulostinkuvaketta kohdassa **Kiinnitä**. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten jokin seuraavista. Tulostustyötä ei kuitenkaan voi peruuttaa enää sen jälkeen, kun se on lähetetty tulostimeen kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelista.

- OS X Mountain Lion tai uudempi

Valitse edistymispalkin vierestä .

- Mac OS X v10.6.8–v10.7.x

Valitse **Poista**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291
- ➔ ”Valikon Tulostusasetukset” sivulla 103

### Valikon tulostinohjainasetukset

Avaa tulostusikkuna sovelluksessa, josta haluat tulostaa, valitse tulostin ja avaa tulostinohjainikkuna.

**Huomautus:**

Valikkojen sisältö voi vaihdella valittuna olevien asetusten mukaan.

### Valikon asetteluasetukset

#### Sivuja arkille

Määrittää yhdelle arkille tulostettavien sivujen määrän.

#### Asettelu suunta

Määrittää sivujen tulostusjärjestyksen.

#### Reuna

Tulostaa reunan sivujen ympärille.

#### Sivujen kääntö

Kääntää sivuja 180 astetta ennen tulostamista. Valitse tämä asetus, jos tulostat esimerkiksi kirjekuorille, jotka syötetään tulostimeen määrätystä suunnasta.

#### Vaakasuora kääntö

Kääntää sivun sisällön peilikuvaksi.

### Valikon väritäsmäytysasetukset

#### ColorSync/EPSON Värinsäädöt

Valitse väritäsmäytysmenetelmä. Väritäsmäytyksen avulla pyritään minimoimaan tulostimen ja tietokoneen näytön välinen värisävyero.

## Valikon paperinkäsittelyasetukset

### Sivujen lajittelu

Tulostaa monisivuiset asiakirjat järjestykseen koottuina ja sarjoihin lajiteltuina.

### Tulostettavat sivut

Tämän valinnan avulla voit tulostaa ainoastaan parilliset tai parittomat sivunumerot.

### Sivujen järjestys

Tämän valinnan avulla voit tulostaa sivut alkaen ensimmäisestä tai viimeisestä sivusta.

### Sovita paperikokoon

Sovittaa sisällön sopimaan laitteeseen lisätyn paperin kokoon.

Kohdepaperikoko

Valitsee tulostuksessa käytettävän paperikoon.

Vain pienennys

Valitse tämä toiminto, jos haluat pienentää asiakirjan kokoa.

## Valikon kansisivuasetukset

### Kansisivun tulostus

Valitse, tulostetaanko kansisivu. Jos haluat lisätä takakansisivun, valitse **Asiakirjan jälkeen**.

### Kansisivun tyyppi

Valitse kansisivun sisältö.

## Valikon Tulostusasetukset

### Paperilähde

Valitsee paperilähteen, josta laitteeseen syötetään paperia. Valitse **Automaattinen valinta**, jos haluat valita tulostimesta valittuja tulostusasetuksia vastaavan paperilähteen automaattisesti.

### Tulostusmateriaali

Valitse paperityyppi, jolle haluat tulostaa.

### Tulostuslaatu

Valitse käytettävä tulostuslaatu. Käytettävissä olevat valinnat määräytyvät paperityypin mukaan.

### Reunukseton

Tämä valintaruutu on valittuna, jos paperikooksi on valittu reunaton paperikoko.

Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja.

Laajennus: valitse suurennoksen määrä.

### Harmaasävy

Valitse, kun haluat tulostaa mustana tai harmaan sävyinä.

### Peilikuva

Kääntää kuvan niin, että se tulostuu peilikuvana.

## Valikon Värien asetukset

### Manuaaliasetukset

Värien manuaalinen säätö. Voit määrittää tarkat asetukset kohdassa **Lisäasetukset**.

### PhotoEnhance

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

### Ei käytössä (Ei värien säätöä)

Tulostaa parantamatta tai muuttamatta värejä millään tavalla.

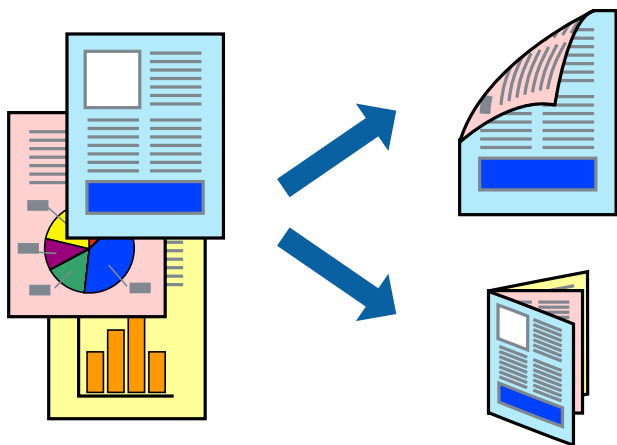
## Valikon Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.

### Kaksipuol. tulostus

Tulostaa paperin molemmille puolille.

## Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa paperin molemmille puolille.



### Huomautus:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä Paperin takasyöttöaukko -alustalle.
- Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.  
”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294
- Paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen muste voi myös vuotaa läpi paperin toiselle puolelle.



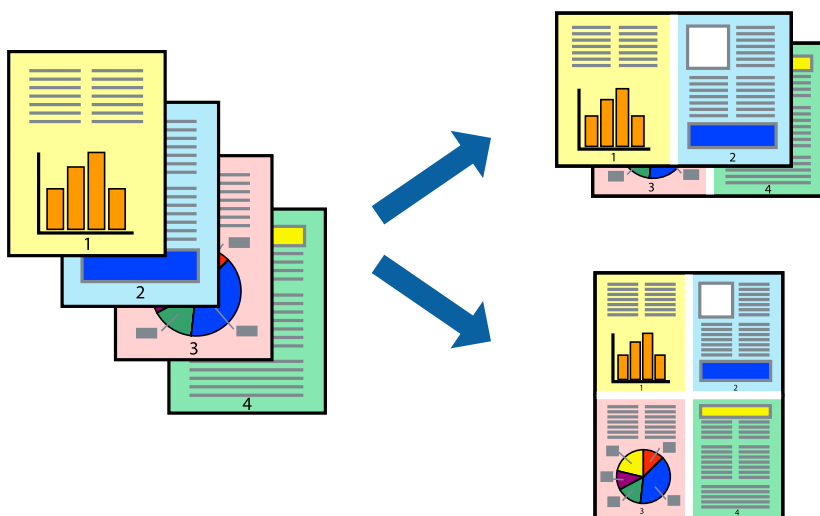
1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.**
5. Valitse sidonnat ja **Kaksipuol. tulostus**.
6. Valitse alkuperäisen tyyppi kohdassa **Asiakirjatyyppe**.  
**Huomautus:**
  - Tulostus saattaa hidastua kohdan **Asiakirjatyyppe** asetuksen mukaisesti.
  - Jos tulostat paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia tai kaavioita, määritä **Asiakirjatyyppe**-asetukseksi **Tekstiä sisältävä kuva** tai **Valokuva**. Jos tulosteessa on hankautumia tai mustetta imeytyy paperin toiselle puolelle, säädä tulostuksen tummuutta ja musteen kuivumisaikaa valitsemalla nuolta **Säädöt**-kohdan vierestä.
7. Määritä muut tarvittavat asetukset.
8. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291
- ➔ ”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 99

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa useita sivuja.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**.
5. Aseta sivujen määrä **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi** (sivujärjestys) ja **Reuna**.  
[”Valikon asetteluasetukset” sivulla 102](#)
6. Määritä muut tarvittavat asetukset.
7. Valitse **Tulosta**.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen helpokäyttöasetuksilla” sivulla 99](#)

## Tulostaminen paperikoon mukaan

Valitse tulostimeen lisäämäsi paperikoko Kohdepaperin koko -asetukseksi.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperikoko **Kohdepaperin koko** -asetukseksi.
8. Määritä muut tarvittavat asetukset.
9. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen helpokäyttöasetuksilla” sivulla 99](#)

## Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen millä tahansa suurennoksella

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.



1. Lisää tulostimeen paperia.
  - ”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34
  - ”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37
  - ”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Sivun asetukset**.

5. Valitse **Tulostin**, **Paperikoko**, kirjoita prosenttiarvo **Skaalaus**-kohtaan ja napsauta sitten **OK**.

**Huomautus:**

Valitse **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määritetty paperikoko.

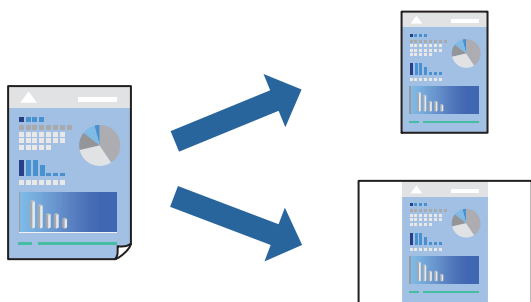
6. Määritä muut tarvittavat asetukset.
7. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 99

## Tulostamista helpottavien esiasetusten lisääminen

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



1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Määritä jokainen kohta, kuten **Tulostusasetukset** ja **Asettelu** (**Paperikoko**, **Tulostusmateriaali** jne.).
5. Tallenna nykyiset asetukset esiasetukseksi napsauttamalla **Esiasetukset**.
6. Valitse **OK**.

**Huomautus:**

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

7. Valitse **Tulosta**.

Seuraavalla kerralla, kun haluat tulostaa samoilla asetuksilla, valitse tallennettu esiasetus kohdasta **Esiasetukset**.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 99

## Tulostustyön värien säätö

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

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

### **Huomautus:**

**PhotoEnhance** säätää väriä analysoimalla kohteen sijainnin. Jos olet muuttanut kohteen paikkaa kuvassa suurentamalla, pienentämällä, rajaamalla tai kiertämällä kuvaa, väri saattaa muuttua yllättäen. Myös reunukseton tulostus -asetus muuttaa kohteen paikkaa kuvassa, minkä vuoksi väri voi muuttua. Jos kuva ei ole tarkka, sävy saattaa olla luonnoton. Jos väri muuttuu tai ei enää näytä luonnolliselta, vaihda tulostustilaksi jokin muu kuin **PhotoEnhance**.

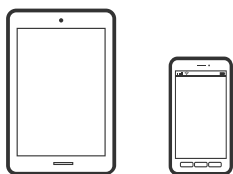
1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien täsmäytys** ja valitse sitten **EPSON Väriinsäädöt**.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja valitse sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista.
6. Napsauta nuolta **Lisäasetukset**-kohdan vieressä ja määritä sopivat asetukset.
7. Määritä muut tarvittavat asetukset.
8. Valitse **Tulosta**.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla” sivulla 99

## Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta (iOS)

Voit tulostaa asiakirjoja älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



## Asiakirjojen tulostus Epson iPrint -sovelluksella

### **Huomautus:**

Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.

1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Jos Epson iPrint -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.  
”Epson iPrint -sovelluksen asentaminen” sivulla 301
4. Liitä älylaitteesi samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Käynnistä Epson iPrint.
6. Napauta aloitusnäytöstä **Document**.
7. Napauta tulostettavaa asiakirjaa.
8. Valitse asiakirja ja napauta **Next**.
9. Napauta **Print**.

## Asiakirjojen tulostus AirPrint -toiminnolla

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

1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten. Katso alla olevaa linkkiä.

<http://epson.sn>

3. Yhdistä Apple-laite samaan langattomaan verkkoon, jota tuotteesi käyttää.

4. Tulosta laitteeltasi tulostimelle.

**Huomautus:**

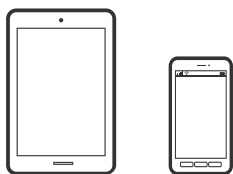
*Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.*

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(iOS\)” sivulla 204](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

## Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta (Android)

Voit tulostaa asiakirjoja älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



## Asiakirjojen tulostus Epson iPrint -sovelluksella

**Huomautus:**

*Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.*

1. Lisää tulostimeen paperia.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.

3. Jos Epson iPrint -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.

[”Epson iPrint -sovelluksen asentaminen” sivulla 301](#)

4. Liitä älylaitteesi samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.

5. Käynnistä Epson iPrint.

6. Napauta aloitusnäytöstä **Document**.
7. Napauta tulostettavaa asiakirjaa.
8. Valitse asiakirja ja napauta **Next**.
9. Napauta **Print**.

## Asiakirjojen tulostaminen Epson Print Enablerilla

Voit tulostaa asiakirjasi, sähköpostisi ja verkkosivusi langattomasti suoraan Android-puhelimesta tai -tablettista (Android 4.4 tai uudempi). Android-laitteesi tunnistaa muutamalla napautuksella Epson-tulostimen, joka on liitetty samaan langattomaan verkkoon.

### **Huomautus:**

*Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Asenna Epson Print Enabler -laajennus Android-laitteellesi Google Play -sovelluskaupasta.
4. Yhdistä Android-laite samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Siirry Android-laitteellasi kohtaan **Asetukset**, valitse **Tulostus** ja ota Epson Print Enabler käyttöön.
6. Jos olet Android-sovelluksessa, esimerkiksi Chrome-selaimessa, napauta valikkokuvaketta ja tulosta näytön sisältö.

### **Huomautus:**

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

---

## Verkkosivujen tulostaminen

### Verkkosivujen tulostaminen tietokoneelta

Epson Photo+ mahdollistaa verkkosivujen näyttämisen, tietyn alueen rajaamisen sekä niiden muokkaamisen ja tulostamisen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Verkkosivujen tulostaminen älylaitteilta

#### **Huomautus:**

*Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.*



1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Jos Epson iPrint -sovellusta ei ole asennettu, asenna se.  
”Epson iPrint -sovelluksen asentaminen” sivulla 301
4. Liitä älylaitteesi samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Avaa tulostettava verkkosivu verkkoselainsovelluksessa.
6. Napauta **Jaa** verkkoselaimen valikosta.
7. Valitse **iPrint**.
8. Napauta **Tulosta**.

---

## Erilaisten kohteiden tulostaminen

### Kuviollisen paperin tulostaminen (design-paperi)

Voit tulostaa erilaisia design-papereita valitsemalla tulostimelle tallennetuista kuvioista, kuten reunat ja polka-pisteet. Voit myös tallentaa omia kuvioita ja lisätä niihin kuvia muistilaitteelta. Tämä mahdollistaa paperin käyttämisen useilla eri tavoilla, kuten kotitekoiset kirjan kannet, käärepaperi jne. Vieraile seuraavalla verkkosivustolla ja katso tiedot omien kohteiden luomisesta.

<http://epson.sn>



#### **Huomautus:**

*Epson Creative Print mahdollistaa kuviollisten design-paperien tulostamisen.*

”Erityyppisten valokuvien tulostussovellus (Epson Creative Print)” sivulla 302


1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Valitse **Oma paperi** > **Design-paperi**.
4. Tee jokin seuraavista.
  - Käytä tulostimeen tallennettuja kuvioita valitsemalla kuvio, kuten reunat tai polka-pisteet.
  - Käytä muistilaitteelle tallennettuja kuvia valitsemalla **Alkuperäinen suunnittelu** ja liittämällä muistilaitteen. Luo uusi kuvio valitsemalla **Luo**, ja seuraa näytön ohjeita valitaksesi ja tallentaaksesi kuvan.

[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)


[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)

5. Määritä paperiasetukset.
6. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Viivoitetun paperin tulostaminen

Voit tulostaa tietyn tyyppisiä viivoitettuja papereita, kaaviopapereita tai nuottipapereita ja luoda oman muistikirjasi tai irtolehtikansiosi.





1. Lisää tulostimeen paperia.
  - [”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)
  - [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Valitse **Oma paperi** > **Viivoitettu paperi**.
4. Valitse viivatyyppi.
5. Määritä paperiasetukset.
6. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Kirjoituspaperin tulostus

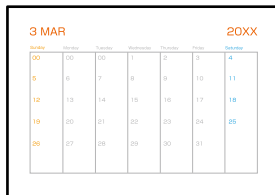
Voit tulostaa omia kirjoituspapereita helposti ja asettaa niihin taustakuvaksi kuvan muistilaitteesta. Valokuva on tulostettu vaaleana, joten sen päälle voi helposti kirjoittaa.




1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)  
[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Erialaista tulosteita**.
4. Valitse **Oma paperi > Kirjoituspaperi**.
5. Valitse kirjoituspaperin tyyppi.
6. Valitse tausta.  
Käytettävissä olevat valinnat määräytyvät kirjoituspaperin tyyppin mukaan.
7. Toimi jollain seuraavista tavoista vaiheessa 6 valitsemasi taustan mukaisesti.  
Käytettävissä olevat valinnat määräytyvät taustan tyyppin mukaan.
  - Suunnittelu  
Valitse kuvio, kuten reunat tai polka-pisteet, tai **Alkuperäinen suunnittelu**, ja valitse sitten lumasi kuvio design-paperitoiminnolla.
  - Valokuva  
Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**. Valitse , valitse kuvien valintaruudulta tulostettava kuva ja valitse sitten **Valmis**. Valitse **Seuraava**.
  - Väri  
Valitse taustan väri.
  - Ei taustaa  
Siirry seuraavaan vaiheeseen.
8. Määritä paperiasetukset.
9. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Aikataulun tulostus

Tulosta Kuukausittain, Viikoittain tai Päivittäin aikataulu helposti.






1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Valitse ohjauspaneelista **Erlaisia tulosteita**.
3. Valitse **Oma paperi > Aikataulu**.
4. Valitse aikataulun tyyppi.
5. Kun valitset **Kuukausittain** tai **Päivittäin**, aseta päivämäärä ja valitse sitten **OK**.
6. Määritä paperiasetukset.
7. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus

Voit tulostaa omia kalentereitasi helposti ja lisätä niihin kuvia muistilaitteesta.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40





2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)  
[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Erialaista tulosteita**.
4. Valitse **Oma paperi > Kalenteri**.
5. Valitse kalenterin tyyppi.
6. Aseta vuosi ja kuukausi ja valitse sitten **OK**.
7. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
8. Valitse .
9. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva ja valitse sitten **Valmis**.  
Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .  
[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70](#)
10. Valitse **Seuraava**.
11. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Viestikortin tulostaminen

Voit tulostaa helposti omia viestikortteja muistilaitteessa olevia kuvia käyttämällä.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Työnnä muistilaite SD-kortin aukkoon tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
[”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)  
[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Erialaista tulosteita**.

4. Valitse **Oma paperi > Viestikortti**.
5. Määritä kuvan sijoittelu.  
Muuta viivoituksen tyyppiä tai väriä valitsemalla oikeasta yläkulmasta .
6. Valitse asetettava kuva.
  - Suunnittelu: valitse kuvio ja siirry vaiheeseen 11.
  - Valokuva: siirry seuraavaan vaiheeseen.
7. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
8. Valitse .
9. Valitse valokuvan valintänäytöltä tulostettava kuva ja valitse sitten **Valmis**.  
Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .  
[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70](#)
10. Valitse **Seuraava**.
11. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

## Värityskirjan tulostaminen valokuvia käyttämällä

Voit tulostaa kuvia poimimalla vain valokuvien tai kuvituksen ääriveriivat. Näin voit luoda ainutlaatuisia värityskirjoja.



### **Huomautus:**

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


1. Lisää tulostimeen paperia.
  - [”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)
  - [”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)
  - [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)
2. Jos haluat käyttää muistilaitteella olevaa valokuvaa, työnnä laite SD-korttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
  - [”Muistikortin asettaminen” sivulla 55](#)

[”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56](#)


3. Valitse ohjauspaneelista **Erlaisia tulosteita**.

4. Valitse **Värityskirja**.

5. Tee jokin seuraavista.

- Kun valittuna on **Skannaa alkuperäinen**: määritä tulostusasetukset ja aseta alkuperäiskappale valotustasolle (valotustaso). Napauta .

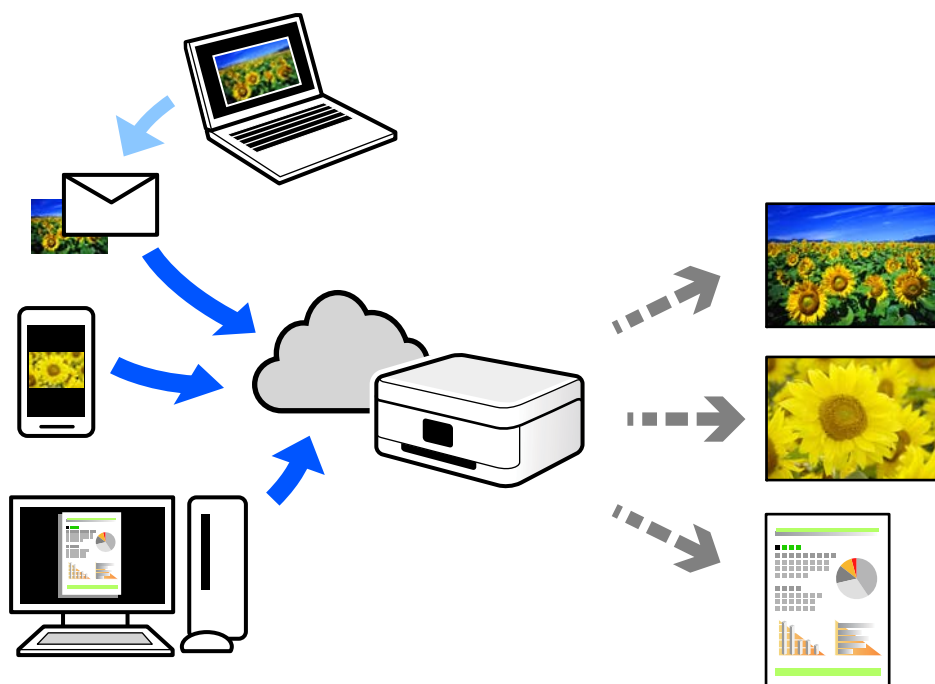
[”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)

- Kun valittuna on **Valitse muistikortista**: kun viesti ilmoittaa kuvien lataamisen valmistumisesta, valitse **OK**. Valitse tulostettava valokuva ja valitse sitten **Seuraava**. Määritä asetukset **Perusasetukset** -välilehdellä, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan. Valitse **Perusasetukset** -välilehti ja valitse sitten .

---

## Tulostaminen pilvipalvelun kautta

Epson Connect -verkkopalvelun käyttö mahdollistaa tulostuksen älypuhelimesta, tabletista, tietokoneelta tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja missä tahansa. Voit käyttää palvelua rekisteröimällä käyttäjän ja palvelun Epson Connect -palveluun.



Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

- Email Print

Voit tulostaa sähköpostiviestejä ja liitetiedostoja, kuten asiakirjoja ja kuvia, etäkäyttöpaikasta esimerkiksi kotona tai työpaikalla olevaan tulostimeen lähettämällä sähköpostin ja liitetiedostot tulostimelle määritettyyn sähköpostiosoitteeseen.

Epson iPrint

Tämä sovellus on saatavana iOS- ja Android-laitteisiin ja se mahdollistaa tulostamisen tai skannaamisen älypuhelimesta tai tabletista. Voit tulostaa asiakirjoja, kuvia ja verkkosivuja lähettämällä ne suoraan samassa langattomassa verkossa olevaan tulostimeen.

Remote Print Driver

Tämä on etätulostinohjaimen tukema jaettu tulostin. Voit tulostaa etätulostimeen valitsemalla tulostimen tavallisessa tulostusikkunassa.

Katso lisätietoja palvelun asentamisesta tai tulostamisesta Epson Connect -verkkoportaalista.

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

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

## **Epson Connect -palveluun rekisteröityminen ohjauspaneelistä**

Rekisteröi tulostin alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset**.
2. Tulosta rekisteröintiarkki valitsemalla **Web-palveluasetukset > Epson Connect -palvelut > Rekisteröi > Käynnistä asetus**.
3. Rekisteröi tulostin rekisteröintiarkissa olevien ohjeiden mukaisesti.

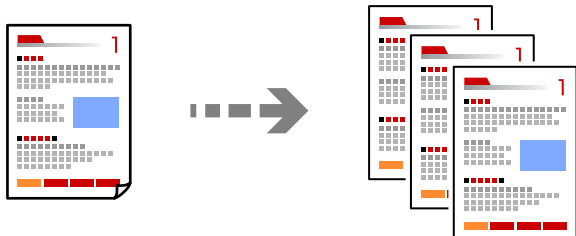


# Kopiointi

|   |     |
|---|-----|
| Alkuperäisten asiakirjojen kopiointi. . . . . | 122 |
| Valokuvien kopiointi. . . . .                 | 128 |
| Henkilökortin kopiaaminen. . . . .            | 131 |
| Kirjojen kopiaaminen. . . . .                 | 132 |
| Kopiointi ilman marginaaleja. . . . .         | 133 |
| CD-/DVD-tarran kopiointi. . . . .             | 134 |

# Alkuperäisten asiakirjojen kopiointi

Tässä osiossa annetaan lisätietoja ohjauspaneelin **Kopioi**-valikon käytöstä alkuperäisten asiakirjojen kopioimiseen.

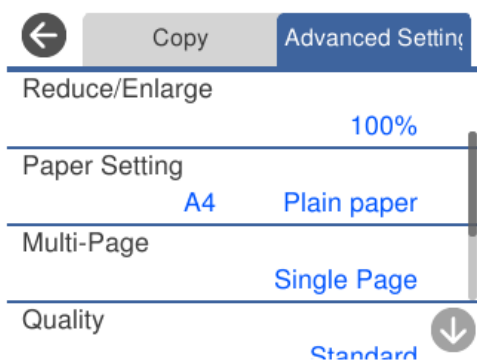


1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
3. Valitse ohjauspaneelista **Kopioi**.
4. Valitse **Kopioi** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.




”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123

5. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.



[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

6. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.
7. Napauta .

**Huomautus:**

- Kun valitset kohdan **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.
- Kopioidun kuvan väri, koko ja raja-asetukset eroavat hieman alkuperäisestä.

## Valikon kopiointiasetukset

**Kopioi**- ja **Lisäasetukset** -välilehtien käytettävissä olevat kohteet vaihtelevat valitusta valikosta riippuen.

**Esikats.:**

Näyttää skannatun kuvan, josta kopiointituloksia voi esikatsella.

**Mustav.:**

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

**Väri:**

Kopioi alkuperäisen värillisenä.



**(2-puol.):**

- 1>1-puolinen

Kopioi alkuperäisen yhden puolen paperin yhdelle puolelle.

- 1>2-puolinen

Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yksittäisen arkin molemmille puolille. Valitse alkuperäiskappaleen suunta ja paperin sidontakohta.



**(Tummuus):**

Lisää tummuuden tasoa painikkeella +, kun kopiointitulokset ovat haaleita. Vähennä tummuuden tasoa painikkeella -, kun syntyy mustetahroja.



**(Zoomi):**

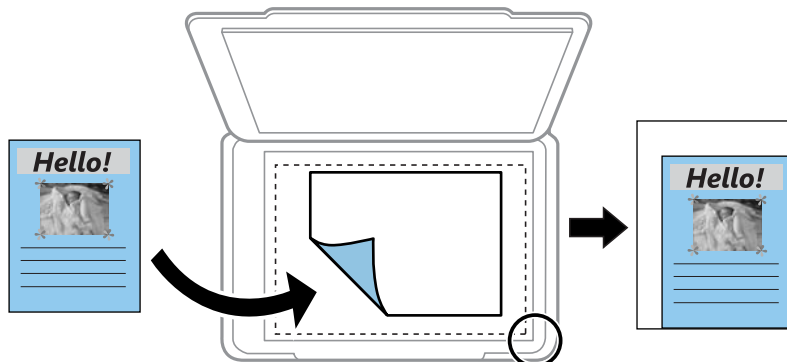
Määrittää suurennuksen tai pienennyksen prosenttiarvon. Valitse arvo ja määritä suurennus- tai pienennysarvo väliltä 25–400 %.

- Todellinen koko

Kopioi 100 %:n suurennuksella.

Aut. sivul.sov.


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



10x15 cm->A4, A4->10x15 cm ja niin edelleen

Suurentaa tai pienentää alkuperäisen sopimaan tiettyyn paperikokoon.

 (Paperias.):

Valitse paperilähde, jota haluat käyttää. Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi valitsemalla .

Asettelu:

1 sivu

Kopioi yksipuolisen alkuperäiskappaleen yhdelle arkille.

2. vier.

Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille 2-up-asettelussa.

Yksi sivu

Kopioi kirjan yhden sivun yhdelle arkille. Tämä valikko näkyy ainoastaan Kirjan kopiointi -valikossa.

Kaksi kuvaa

Kopioi kaksi rinnakkaista kirjan sivua yhdelle arkille. Tämä valikko näkyy ainoastaan Kirjan kopiointi -valikossa.

Asiakirjatyyppe:

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi. Kopioi optimaalisella laadulla vastaamaan alkuperäiskappaleen tyyppiä.

Laatu:

Valitse kopiointilaatu. Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa. Jos haluat tulostaa tavalliselle paperille paljon paremmalla laadulla, valitse **Paras**. Huomioi, että tulostusnopeus voi hidastua merkittävästi.

Poista tausta:

Tunnistaa alkuperäisen asiakirjan paperin värin (taustavärin) ja poistaa tai vaalentaa väriä. Värin tummuuden ja eloisuuden mukaan sitä ei voi poistaa tai vaalentaa.

**Laajennus:**

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

**Kuvanlaatu:**

Säätää värien kirkkautta ja korjaa värisävyä.


**Tyhj. kaik. aset.:**

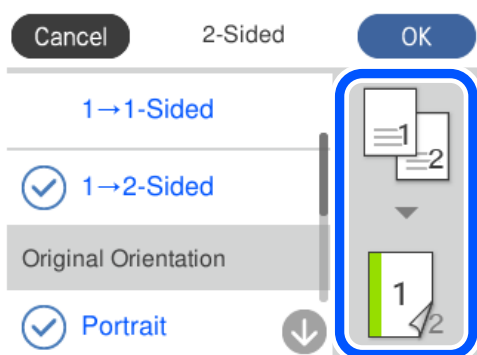
Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.


## Kaksipuolinen kopiointi

Kopioi useita alkuperäisiä asiakirjoja arkin molemmille puolille.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
3. Valitse ohjauspaneelistä **Kopioi**.
4. Valitse  (2-puol.) **Kopioi**-välilehdeltä.
5. Valitse **1>2-puolinen**.
6. Määritä **Alkuperäinen suuntaus** ja **Sidontamarginaali**, ja valitse sitten **OK**.  
Voit tarkistaa lopullisen kuvan oikeanpuoleisesta ruudusta.



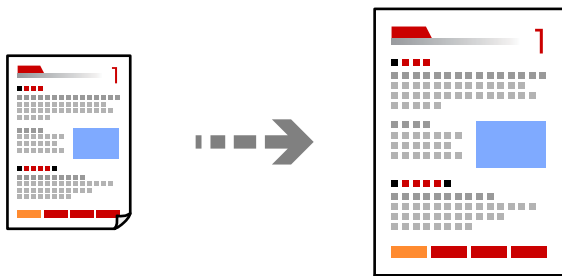
7. Muuta muita tarvittavia asetuksia.  
”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123
8. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.  
”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123
9. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.
10. Napauta .

**Huomautus:**

- Kun valitset kohdan **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.
- Kopioidun kuvan väri, koko ja rajausta eroavat hieman alkuperäisestä.

## Kopioiminen suurentamalla tai pienentämällä

Voit kopioida alkuperäisiä asiakirjoja tietyllä suurennoksella.




1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
3. Valitse ohjauspaneelista **Kopioi**.
4. Valitse **Kopioi** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.  
”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123
5. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja valitse sitten **Zoomi**.
6. Määritä alkuperäiseen kokoon ja asettamaasi paperikokoon sopiva suurennos ja valitse sitten **OK**.  
Jos valitset **Aut. sivul.sov.**, se tunnistaa skannausalueen automaattisesti ja suurentaa tai pienentää alkuperäisen asiakirjan sopimaan valittuun paperikokoon.

7. Muuta muita tarvittavia asetuksia.

[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

8. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.

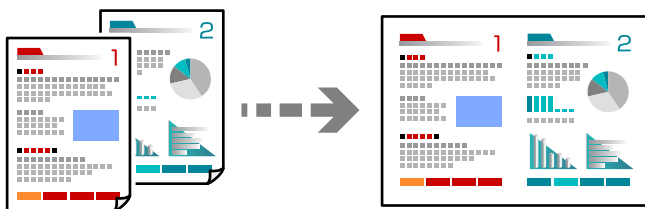
9. Napauta .

**Huomautus:**

- Kun valitset kohdan **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.
- Kopioidun kuvan väri, koko ja rajausta eroavat hieman alkuperäisestä.

## Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille

Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille 2-up-asettelussa.



1. Lisää tulostimeen paperia.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

[”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)

3. Valitse ohjauspaneelista **Kopioi**.

4. Valitse **Kopioi** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

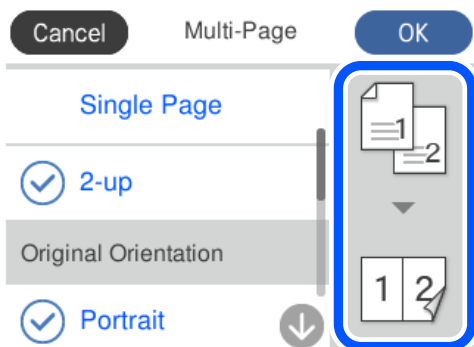
[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

5. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja valitse sitten **Asettelu**.

6. Valitse **2. vier.**

7. Määritä **Alkuperäinen suuntaus** ja **Asiakirjan koko**, ja valitse sitten **OK**.


Voit tarkistaa lopullisen kuvan oikeanpuoleisesta ruudusta.



8. Muuta muita tarvittavia asetuksia.

”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123

9. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.

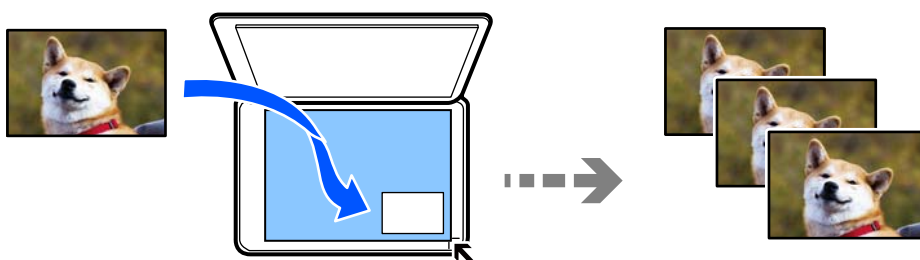
10. Napauta .

**Huomautus:**

- Kun valitset kohdan **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.
- Kopioidun kuvan väri, koko ja raja-asetukset eroavat hieman alkuperäisestä.

## Valokuvien kopiointi

Voit kopioida valokuvia helposti. Voit myös palauttaa haalistuneiden valokuvien värin.



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

**Huomautus:**

Kuvan ympärillä olevaa valkoista aluetta ei ehkä tunnisteta.

1. Lisää tulostimeen paperia.

”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34

”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37

”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40

2. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.



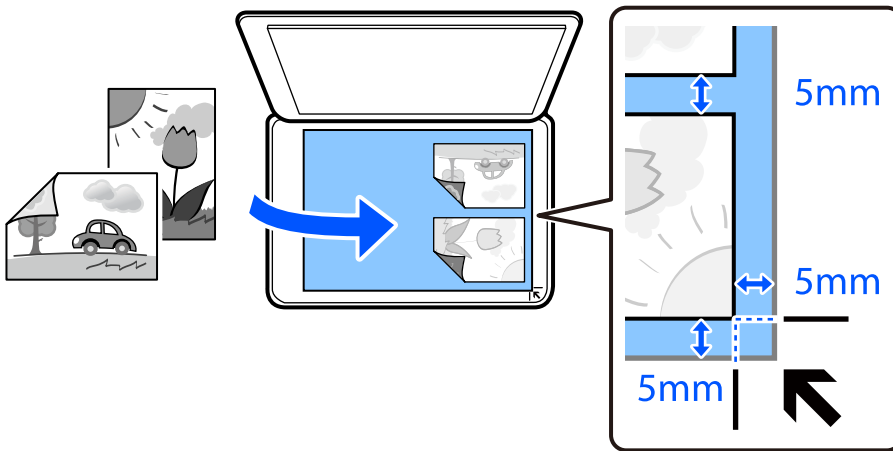
3. Valitse **Erlaisia kopioita** > **Kopioi/Palauta valokuvat**.
4. Muuta tulostusasetuksia tarpeen mukaan ja valitse sitten **Alkuperäisten asetteluun**.  
[”Valikkovalinnat valokuvien kopiointiin paperi- ja tulostusasetuksille”](#) sivulla 129

5. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.

Aseta valokuvat 5 mm päähän valotustason kulmamerkinästä. Voit asettaa useita valokuvia ja erikokoisia valokuvia.

Asettaessasi useita valokuvia, jätä valokuvien väliin vähintään 5 mm rako.

Koko enintään: 10×15 cm (4×6 tuuma)



6. Valitse **Aloita skannaus**.  
Valokuvat skannataan ja esitetään näytössä.
7. Valitse **Muok.**, jos haluat tehdä asetuksia, kuten valokuväsäätöjä.

**Huomautus:**

Jos haluat tulostaa suurentamalla valokuvan osan, valitse **Rajaus/Zoomaus** ja määritä asetukset. Liu'uta tulostusalueen kehystä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas ja muuta sitten kehysten kokoa kehysten kulmien ● avulla.

[”Valikkovalinnat valokuvien kopiointiin säädöille”](#) sivulla 130

8. Aseta kopioiden lukumäärä tarpeen mukaan ja napauta sitten ◊.

**Huomautus:**


Kopioidun kuvan väri, koko ja rajaus eroavat hieman alkuperäisestä.

## Valikkovalinnat valokuvien kopiointiin paperi- ja tulostusasetuksille

Palauta väri:

Palauttaa haalistuneiden valokuvien värin.

#### Paperias.:

Valitse paperilähde, jota haluat käyttää. Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi valitsemalla .

#### Reuna-asetus:

Reunaton

Kopioi ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat. Valitse Laajennus-asetuksella kuinka paljon kuvaa suurennetaan.

Reunallinen

Kopioi reunoja ympäröivillä marginaaleilla.

#### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

## Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille

#### Valokuväsäädöt:

**Valokuvanparannus**-toiminnon valinta tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

#### Suodatin:

Kopioi mustavalkoisena.

#### Rajaus/Zoomaus:

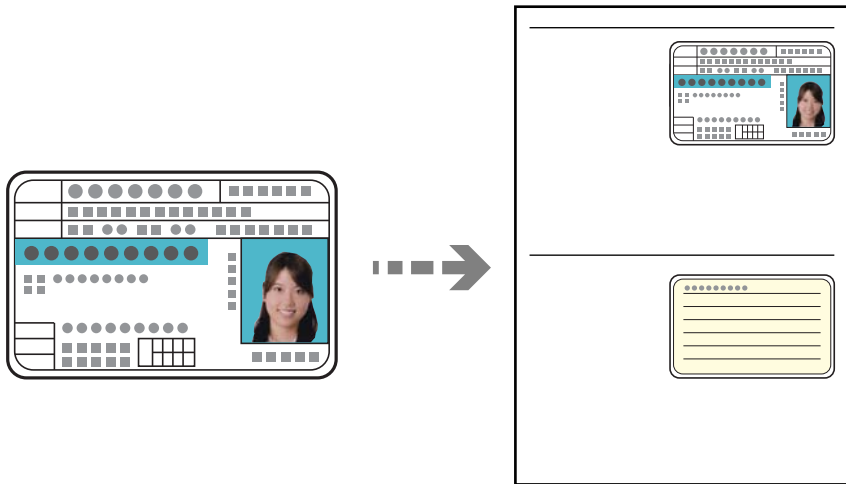
Suurentaa kopioitavan kuvan osan.

#### Tyhj. muok.:

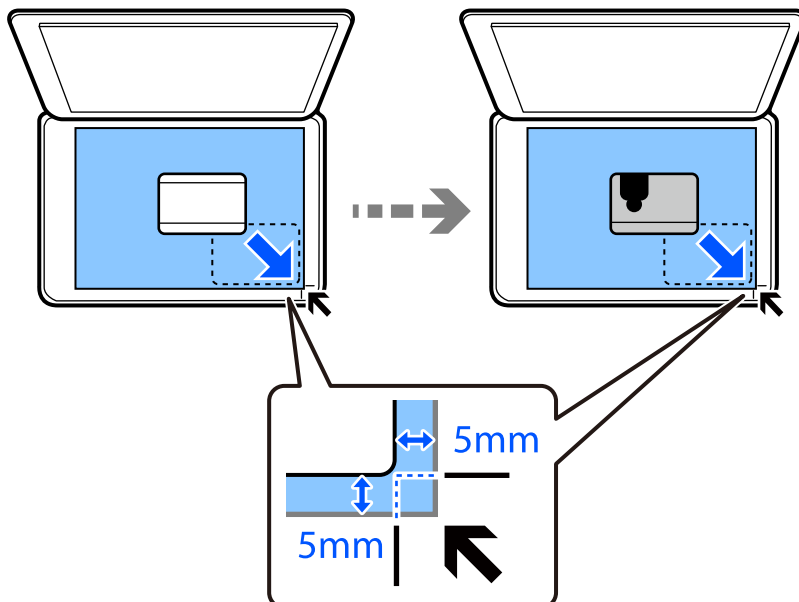
Tyhjentää kuvan muokkauksen.

## Henkilökortin kopioiminen

Skannaa henkilökortin molemmat puolet ja kopioi ne yhden A4-kokoisen paperin samalle puolelle.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
2. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.  
Aseta henkilökortti 5 mm päähän valotustason kulmamerkinästä.



3. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Valitse **Erilaisia kopioita > ID-kortti**.


5. Valitse **Kopioi** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

6. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

7. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.

8. Napauta .

**Huomautus:**

*Kun napautat kohtaa **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.*

9. Aseta alkuperäiskappaleen taustapuoli seuraamalla näytön ohjeita ja napauta sitten **Aloita skannaus**.

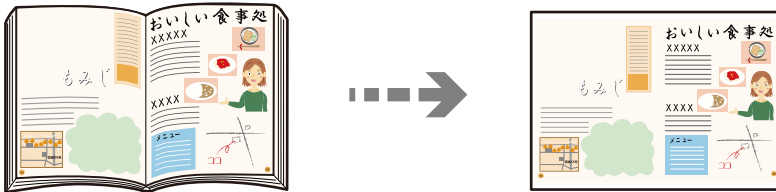
**Huomautus:**

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

---

## Kirjojen kopioiminen

Kopioi kaksi tai useampi A4-kokoista rinnakkaista kirjan sivua yhdelle arkille.



1. Lisää tulostimeen paperia.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Valitse ohjauspaneelista **Erlaisia tulosteita**.

3. Valitse **Erlaisia kopioita** > **Kirjan kopiointi**.

4. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

Aseta alkuperäiskappaleen ensimmäinen sivu seuraamalla näytön ohjeita ja napauta sitten **Tul.asetuk.**

5. Valitse **Kopioi** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.


[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

6. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

Jos valitset **Asettelu**-valikosta **Kaksi kuvaa**, voit tulostaa kirjasta kaksipuolisia sivuja yhdelle paperiarkille.

[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

7. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.

8. Napauta .

**Huomautus:**

*Kun napautat kohtaa **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.*

9. Aseta alkuperäiskappaleen toinen sivu seuraamalla näytön ohjeita ja napauta sitten **Aloita skannaus**.

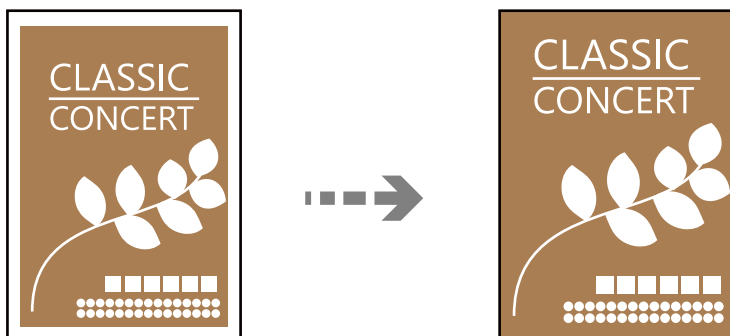
**Huomautus:**

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

---

## Kopiointi ilman marginaaleja

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



1. Lisää tulostimeen paperia.

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

[”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)

3. Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.

4. Valitse **Erilaisia kopioita** > **Reunaton kopio**.


5. Valitse **Kopioi** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

6. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

[”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123](#)

7. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.

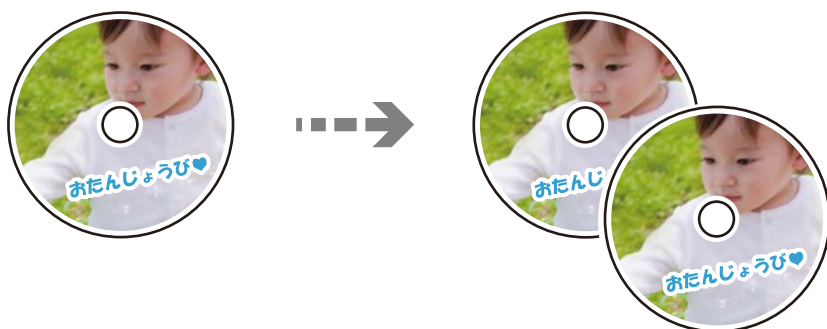
8. Napauta .

**Huomautus:**

- Kun valitset kohdan **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.
- Kopioidun kuvan väri, koko ja rajausta eroavat hieman alkuperäisestä.



## CD-/DVD-tarran kopiointi

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



**!** **Tärkeää:**

- Katso CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD-/DVD-levyille tulostamista.  
["CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia" sivulla 49](#)
- Älä aseta CD/DVD-kaukaloa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta CD/DVD-kaukaloa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.

1. Valitse ohjauspaneelista **Erlaisia tulosteita**.
2. Valitse **Kopioi CD/DVD-levylle > Kopioi CD/DVD-levylle**.
3. Aseta alkuperäiskappale näytössä esitettyjen ohjeiden mukaan ja valitse sitten **Jatka asettamaan Ulko/Sisä..**  
Jos CD-/DVD-levyä ei ole asetettu tarkasti keskelle, asemointia säädetään automaattisesti.
4. Määritä sisä- ja ulkohalkaisija painikkeilla   -painikkeilla ja valitse sitten **Valitse tyyppi**.  
Voit myös valita sisä- ja ulkohalkaisijan kehyksen sisäpuolella ja syöttää arvon näyttönäppäimistön avulla.

**Huomautus:**

- Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n lisäyksin.
- Asettamasi ulkohalkaisija ja sisähalkaisija palautetaan oletukseen levytarran tulostuksen jälkeen. Nämä halkaisijat täytyy asettaa jokaisella tulostuskerralla.

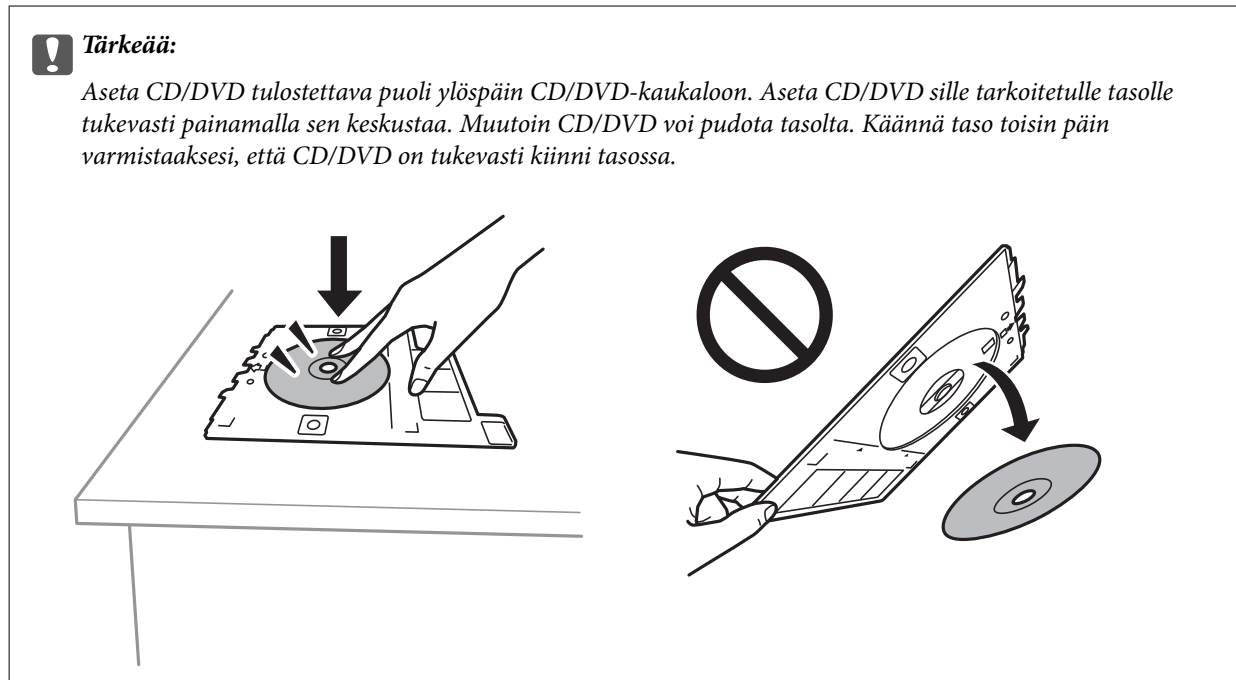
["Valikon Kopioi CD/DVD-levylle" sivulla 136](#)

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

**Huomautus:**

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

6. Kun näyttöön tulee viesti, jossa kehoitetaan lisäämään CD/DVD, valitse **Kuinka** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita CD:n/DVD:n lisäämisestä.




**Huomautus:**

Tason tulostimeen asettamisen yhteydessä voit tuntua pientä kitkaa. Tämä on normaalia: jatka tason asettamista vaakasuunnassa.

7. Valitse **Asennettu**.

8. Valitse **Tulosta CD/DVD-levylle** -välilehti, valitse väri- tai mustavalkokopio ja muuta sitten kopiotiheyttä tarvittaessa.

**Huomautus:**

Näytä skannattu kuva valitsemalla . Voit säätää esikatselunäytön tulostuskohtaa.

["Valikon Kopioi CD/DVD-levylle" sivulla 136](#)

9. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.

["Valikon Kopioi CD/DVD-levylle" sivulla 136](#)

10. Valitse **Tulosta CD/DVD-levylle** -välilehti ja napauta .

11. Kun tulostus on valmis, CD/DVD-kaukalo tulee ulos. Poista taso tulostimesta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita kohdan **Tulostus valmis** valitsemisesta.



**Tärkeää:**

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

12. Poista CD/DVD ja varastoi CD/DVD-kaukalo paperikasetin 2 (paperikasetti 2) alaosaan.

## Valikon Kopioi CD/DVD-levylle

### Sisä, Ulko:

Määritä tulostusalue. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Aseta alue sovittaaksesi tulostusalueen CD-/DVD-levylle.

### Tulosta CD/DVD-levylle, Testitulostus A4-paperille:

Valitse, tulostetaanko CD-/DVD-levylle vai tehdäänkö testituloste A4-kokoiselle tavalliselle paperille. Jos valitset **Testitulostus A4-paperille**, voit tarkistaa tulostustuloksen ennen CD-/DVD-levylle tulostamista.



### (Tulostusasennon säätö):

Käynnistää alkuperäisen skannauksen ja näyttää skannatun kuvan. Voit säätää esikatselunäytön tulostuskohtaa.

### Mustav.:

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

### Väri:

Kopioi alkuperäisen värillisenä.



### (Tummuus):

Lisää tummuuden tasoa painikkeella +, kun kopiointitulokset ovat haaleita. Vähennä tummuuden tasoa painikkeella -, kun syntyy mustetahjoja.

### Asiakirjatyyppi:

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi. Kopioi optimaalisella laadulla vastaamaan alkuperäiskappaleen tyyppiä.

### Laatu:

Valitse kopiointilaatu. Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa. Jos haluat tulostaa tavalliselle paperille paljon paremmalla laadulla, valitse **Paras**. Huomioi, että tulostusnopeus voi hidastua merkittävästi.

### Kuvanlaatu:

Säätää värien kirkkautta ja korjaa värisävyä.



Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

# Skannaus

|  |     |
|--|-----|
| Skannauksen perustiedot. . . . .                               | 139 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen. . . . . | 142 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle. . . . . | 144 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun. . . . .    | 146 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla. . . . .   | 148 |
| Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen. . . . .    | 150 |
| Tarkennettu skannaus. . . . .                                  | 153 |

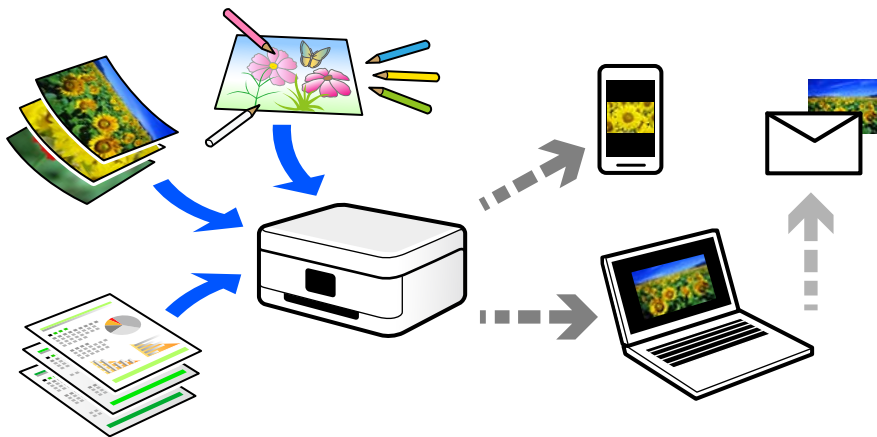
## Skannauksen perustiedot

### Mitä skannaus tarkoittaa?

Skannaus tarkoittaa kuvan (kuten asiakirjojen, lehtileikkeiden, valokuvien, piirustusten jne.) optikaalisten tietojen muuntamista digitaaliseen kuvamuotoon.

Voit tallentaa skannattuja tietoja digitaalisina kuvina, kuten JPEG- tai PDF-tiedostoina.

Voit tulostaa kuvan, lähettää sen sähköpostilla jne.



### Skannausmahdollisuudet

Voit käyttää skannausta monilla eri tavoilla helpottaaksesi elämääsi.

- Skannatessasi paperisen asiakirjan digitaalseksi tiedostoksi, voit lukea sitä tietokoneella tai älylaitteella.
- Skannatessasi lippuja tai esitteitä digitaalisiksi, voit hävittää alkuperäiset kappaleet ja vähentää sotkua.
- Skannatessasi tärkeitä asiakirjoja, voit varmuuskopioida ne pilvipalveluihin tai muuhun tallennusvälineeseen katoamisen varalta.
- Voit lähettää skannattuja kuvia tai asiakirjoja sähköpostilla ystäville.
- Skannatessasi piirustuksia jne., voit jakaa niitä sosiaalisessa mediassa paljon paremmalla laadulla kuin vain ottaessasi kuvan älylaitteellasi.
- Skannatessasi sanomalehtien tai aikakauslehtien suosikkisivujasi, voit tallentaa ne ja hävittää alkuperäiset kappaleet.

### Käytettävissä olevat skannausmenetelmät

Voit skannata tällä tulostimella jollain seuraavista menetelmistä.

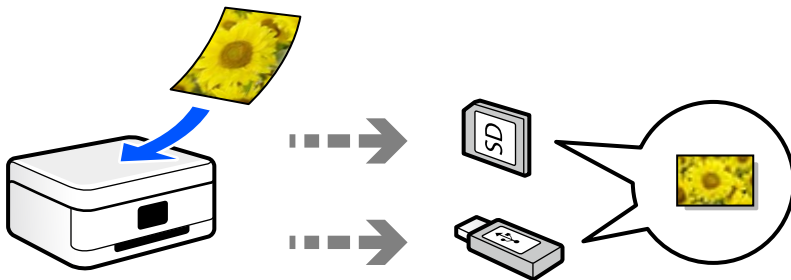
#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus muistilaitteeseen” sivulla 140
- ➔ ”Skannaus tietokoneelle” sivulla 140
- ➔ ”Lähtettäminen pilvipalveluun” sivulla 141

- ➔ ”Skannaus WSD:tä käyttämällä” sivulla 141
- ➔ ”Skannaaminen suoraan älylaitteilta” sivulla 141

## Skannaus muistilaitteeseen

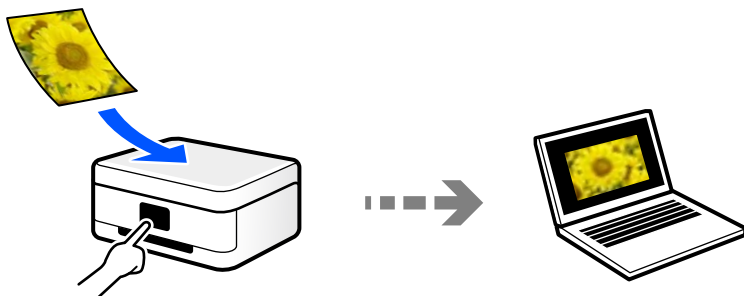
Voit tallentaa skannatut kuvat suoraan tulostimeen liitetulle tallennuslaitteelle.



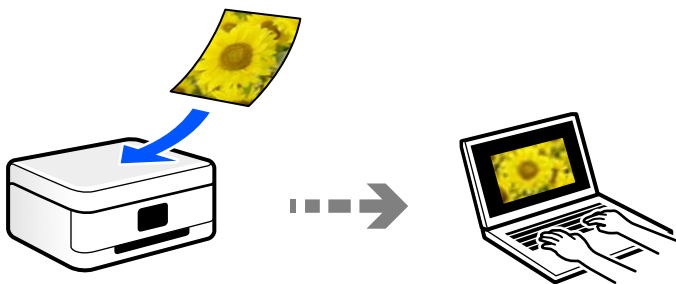
## Skannaus tietokoneelle

Alkuperäisiä asiakirjoja voi skannata tietokoneelle kahdella tavalla: skannaamalla tulostimen ohjauspaneelin tai tietokoneen kautta.

Voit skannata helposti ohjauspaneelin kautta.

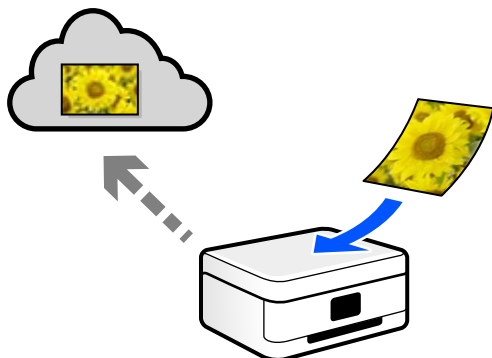


Skannaat tietokoneelta Epson ScanSmart -skannaussovelluksella. Voit muokata kuvia skannauksen jälkeen.



## Lähtettäminen pilvipalveluun

Voit lähettää skannattuja kuvia tulostimen ohjauspaneelista etukäteen rekisteröityihin pilvipalveluihin.



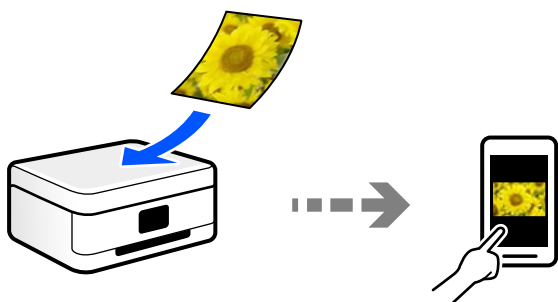
## Skannaus WSD:tä käyttämällä

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

Jos käytät Windows 7 tai Windows Vista -käyttöjärjestelmää, tietokoneeseen on määritettävä WSD-asetukset ennen skannaamista.

## Skannaaminen suoraan älylaitteilta

Voit tallentaa skannattuja kuvia suoraan älylaitteelle, kuten älypuhelimelle tai tabletille, älylaitteen Epson iPrint -sovelluksella.



## Suosittelut tiedostomuodot käyttötarkoituksen mukaan

JPEG-tiedostomuoto soveltuu yleisesti ottaen valokuville, kun taas PDF-tiedostomuoto soveltuu asiakirjoille.

Katso seuraavasta kuvauksesta lisätietoja parhaan tiedostomuodon valitsemiseen.

| Tiedostomuoto | Kuvaus  |
|---------------|---|
| JPEG (.jpg)   | Tiedostomuoto, joka mahdollistaa tallennettavien tietojen pakkaamisen. Jos pakkaussuhde on korkea, kuvan laatu heikkenee ja kuvaa ei voi muuntaa takaisin alkuperäiseen laatuun.<br><br>Tämä on digikameroille vakiokuvamuoto. Tämä muoto soveltuu monivärisille kuville. |

| Tiedostomuoto | Kuvaus  |
|---------------|---|
| PDF (.pdf)    | Yleinen tiedostomuoto, jota voidaan käyttää eri käyttöjärjestelmissä, ja joka on saman laatuinen sekä näytöllä että tulostettuna.<br><br>Voit tarkastella PDF-tiedostoja erillisillä PDF-tiedostojen lukuohjelmistoilla tai verkkoselaimissa. |

## Suosittelut resoluutiot käyttötarkoituksen mukaan

Resoluution tarkoittaa kussakin tuumassa (25,4 mm) olevien pikselien (kuvan pienin osa) määrää ja sitä mitataan dpi-yksiköllä (pistettä tuumalle). Resoluution lisääminen tarkoittaa kuvan yksityiskohtia. Sillä on kuitenkin myös seuraavia haittapuolia.

- Tiedoston koko suurenee  
(Kaksinkertaistaessasi resoluution, tiedoston koko nelinkertaistuu.)
- Kuvan skannaus-, tallennus- ja lukunopeus hidastuu
- Kuvasta tulee liian suuri tulostettavaksi paperille

Tutustu taulukkoon ja määritä skannatulle kuvalle käyttötarkoitukseen sopiva resoluutio.

| Käyttötarkoitus  | Resoluutio (viite) |
|--|--------------------|
| Tarkasteleminen tietokoneella<br>Lähtettäminen sähköpostilla | Enintään 200 dpi   |
| Tulostaminen tulostimella                                    | 200–300 dpi        |

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen

Voit tallentaa skannatun kuvan muistilaitteeseen.

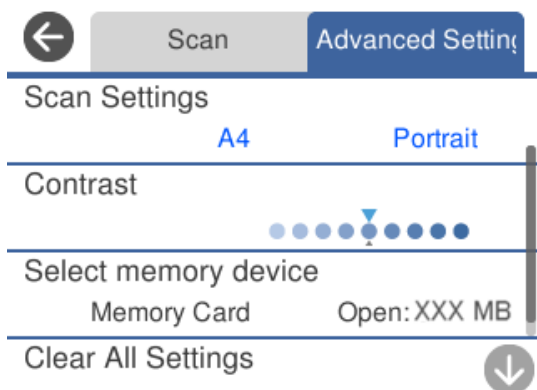
1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
2. Aseta muistilaite tulostimeen.  
”Muistikortin asettaminen” sivulla 55  
”Ulkoisen USB-laitteen liittäminen” sivulla 56
3. Valitse ohjauspaneelistä **Hae**.
4. Valitse **Tallennuslaite**.


Jos tulostimeen on liitetty useita muistilaitteita, valitse muistilaite, jolle skannatut kuvat tallennetaan.

5. Määritä **Hae**-välilehdellä kohtia kuten tallennusmuoto.  
”Skannausvalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten” sivulla 143



6. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.  
”Lisävalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten” sivulla 144



7. Valitse **Hae**-välilehti uudelleen ja napauta sitten .

**Huomautus:**

- Skannatut kuvat tallennetaan ”EPSCAN”-kansion kansioihin 001–999.
- Skannatun kuvan väri, koko ja reunus eivät ole täysin samat kuin alkuperäiskappaleessa.

## Skannausvalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten

Mustav./Väri

Valitse, skannaatko mustavalkoisena vai värillisenä.

JPEG/PDF

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

### (Laatu)

- Asiakirjatyyppi:  
Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
- Resoluutio:  
Valitse skannaustarkkuus.

## Lisävalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten

### Skannausasetukset

- Skannausalue:  
Valitse skannauskoko. Voit poistaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa valitsemalla **Autom. rajaus**. Jos haluat skannata suurimmalla mahdollisella valotustason alueella, valitse **Maks.alue**.
- Alkuperäinen suuntaus:  
Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

### Kontrasti

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

### Valitse tallennuslaite

Valitse muistilaite, jolle skannattu kuva tallennetaan.

### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

---

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle

Alkuperäisiä asiakirjoja voi skannata tietokoneelle kahdella tavalla: skannaamalla tulostimen ohjauspaneelin tai tietokoneen kautta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus ohjauspaneelista” sivulla 145
- ➔ ”Skannaus tietokoneelta” sivulla 146



## Skannaus ohjauspaneelista

### Huomautus:

Käyttäessäsi tätä toimintoa, varmista, että seuraavat sovellukset on asennettu tietokoneellesi.

- Epson Event Manager
- Epson Scan 2


Tarkista seuraavasta asennetut sovellukset.

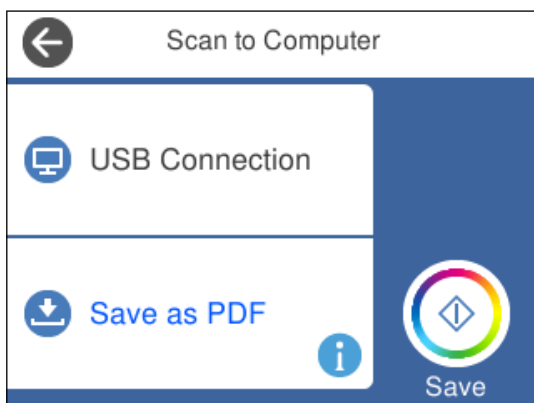
/Windows 10: napauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä — Ohjauspaneeli — Ohjelmat — Ohjelmat ja toiminnot**.

/Windows 8.1/Windows 8: valitse **Työpöytä — Asetukset — Ohjauspaneeli — Ohjelmat — Ohjelmat ja toiminnot**.

/Windows 7: napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli — Ohjelmat.Programs and Features**


Mac OS: valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software**.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
2. Valitse ohjauspaneelista **Hae**.
3. Valitse **Tietokone**.
4. Valitse tietokone, johon skannatut kuvat tallennetaan.
  - Jos **Valitse Tietokone** -näyttö tulee näkyviin, valitse haluamasi tietokone näytöstä.
  - Jos **Skannaa tietokoneeseen** -näyttö tulee näkyviin ja tietokone on jo valittu, varmista, että valittu tietokone on oikea. Jos haluat vaihtaa tietokonetta, valitse  ja valitse sitten toinen tietokone.




### Huomautus:

- Kun tulostin on kytketty verkkoon, voit valita tietokoneen, johon haluat tallentaa skannatun kuvan. Voit näyttää enintään 20 tietokonetta tulostimen ohjauspaneelissa. Jos asetat **Verkkoskannauksen nimi (aakkosnumeerinen)** Epson Event Manager -apuohjelmassa, se näytetään ohjauspaneelissa.

5. Valitse skannatun kuvan tallennustapa valitsemalla .
  - Tallenna JPEG:nä: tallentaa skannatun kuvan JPEG-muodossa.
  - Tallenna PDF: tallentaa skannatun kuvan PDF-muodossa.

- Liitä sähköpostiin: käynnistää sähköpostiohjelman tietokoneessa ja liittää sen sitten automaattisesti sähköpostiin.
- Noudata mukaut. asetusta: tallentaa skannatun kuvan Epson Event Manager -ohjelman asetuksilla. Voit muuttaa skannausasetuksia kuten skannauskoko, tallennuskansiota ja tallennusmuotoa.  
”Mukautettujen skannausasetusten määrittäminen ohjauspaneelissa” sivulla 153

6. Napauta .

**Huomautus:**

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

## Skannaus tietokoneelta

Voit skannata tietokoneelta Epson ScanSmart -toiminnolla.

Tämän sovelluksen avulla voit skannata asiakirjoja ja valokuvia helposti sekä tallentaa skannatut kuvat yksinkertaisesti.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
2. Käynnistä Epson ScanSmart.
  - Windows 10  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.
  - Windows 7  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Mac OS  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.
3. Seuraa näytön ohjeita Epson ScanSmart -ruudun ollessa näkyvissä.

**Huomautus:**

Katso lisätietoa toiminnasta napsauttamalla *Ohje*.

---


## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun

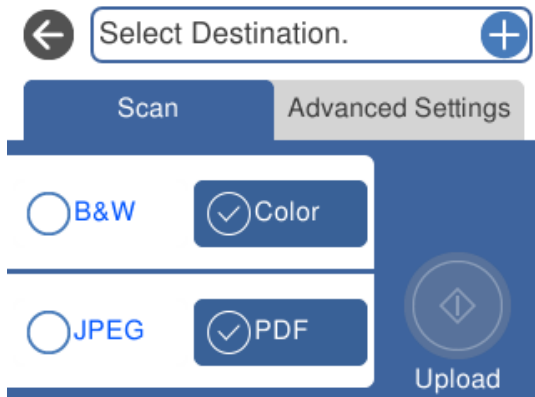
Skannattuja kuvia voi lähettää pilvipalveluihin. Määritä asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä ennen tämän ominaisuuden käyttöä. Katso lisätietoja seuraavan Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

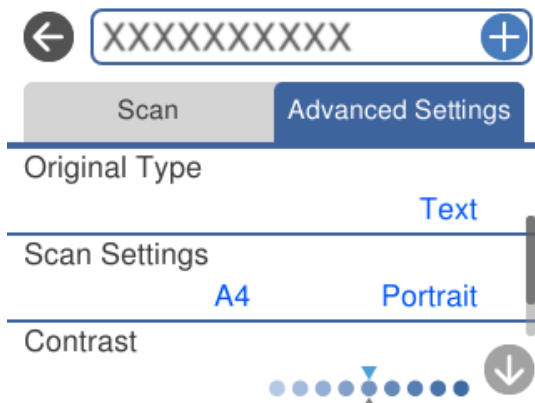
<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)


1. Varmista, että olet tehnyt asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä.

2. Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.  
[”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Hae**.
4. Valitse **Pilvi**.
5. Valitse näytön yläreunasta  ja valitse kohde.



6. Määritä **Hae**-välilehdellä kohtia kuten tallennusmuoto.  
[”Skannausvalinnat pilvipalveluun skannaamista varten” sivulla 148](#)
7. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.  
[”Lisävalinnat pilvipalveluun skannaamista varten” sivulla 148](#)



8. Valitse **Hae**-välilehti uudelleen ja napauta sitten .

**Huomautus:**

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

## Skannausvalinnat pilvipalveluun skannaamista varten

### Mustav./Väri

Valitse, skannaatko mustavalkoisena vai värillisenä.

### JPEG/PDF

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

## Lisävalinnat pilvipalveluun skannaamista varten

### Asiakirjatyyppi

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

### Skannausasetukset

Skannausalue:

Valitse skannauskoko. Voit poistaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa valitsemalla **Autom. rajaus**. Jos haluat skannata suurimmalla mahdollisella valotustason alueella, valitse **Maks.alue**.

Alkuperäinen suuntaus:

Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

### Kontrasti

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

---


## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

### **Huomautus:**

- Tämä ominaisuus on käytössä vain tietokoneissa, joissa on 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 alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52
2. Valitse ohjauspaneelistä **Hae**.
3. Valitse **WSD**.
4. Valitse tietokone.

5. Napauta .

**Huomautus:**

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

## WSD-portin määrittäminen

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

**Huomautus:**

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

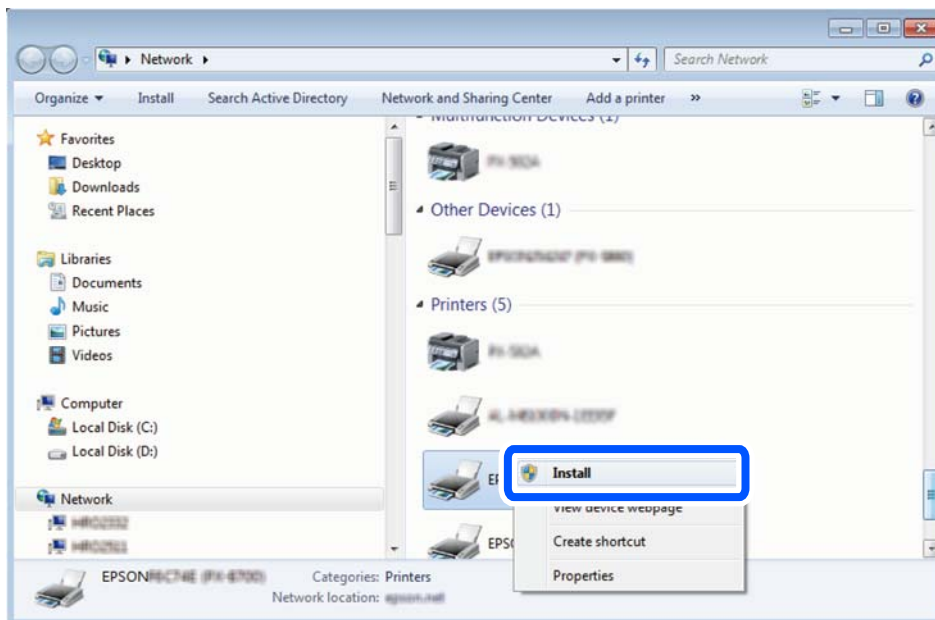
Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määrittämiselle.

- Tulostin ja tietokone on liitetty verkkoon.
- Tietokoneeseen on asennettu tulostinohjain.

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

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

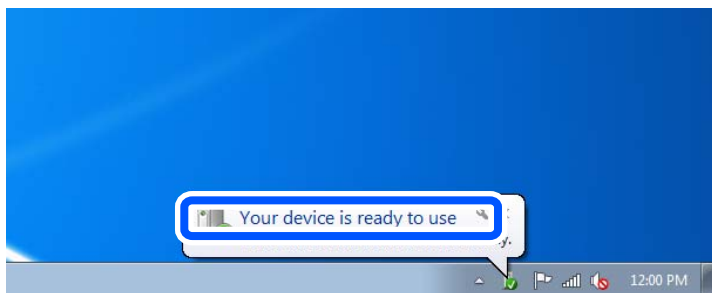
Napsauta **Poista asennus** ja käynnistä uudelleen, jos **Poista asennus** -näyttö tulee esiin.



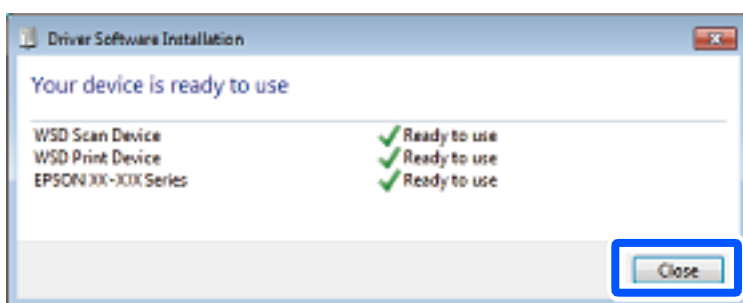
**Huomautus:**

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

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



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



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

- Windows 7

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

- Windows Vista

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

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

Valitse tulostimen nimi, kun käytössä on WSD.

---

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen

Voit tallentaa skannattuja kuvia älylaitteeseen, kuten älypuhelimeen tai tablettiin.

### **Huomautus:**

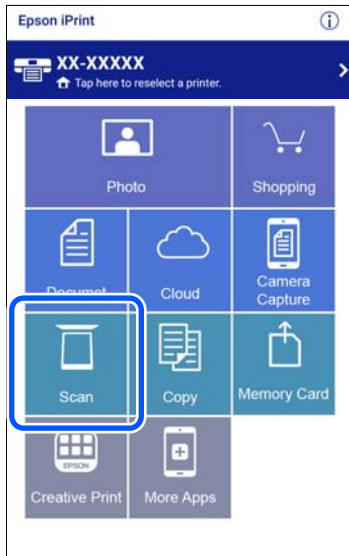
- Asenna ennen skannaamista Epson iPrint älylaitteellesi.*
- Epson iPrint -näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ennakoilmoitusta.*
- Epson iPrint -sovelluksen sisältö voi vaihdella tuotteesta riippuen.*


1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

[”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)

2. Käynnistä Epson iPrint.

3. Napauta **Scan**.



4. Määritä skannausasetukset. Napauta näytön oikeasta yläkulmasta -kuvaketta.



5. Aseta kohteet tarpeen mukaan.



- Scanner:** vaihda haluamasi skanneri (tulostin).
- Scanning Size:** valitse alkuperäisen asiakirjan koko. Jos haluat skannata valotustason suurimmalla mahdollisella alueella, valitse **MAX**.
- Image type:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Resolution:** valitse resoluutio.
- Brightness:** määritä kirkkaus skannatessasi alkuperäiskappaletta mustavalkoisena.
- Gamma:** säädä skannatun kuvan grammaa (välialueen kirkkaus).

6. Kun asetukset on määritetty, napauta **Done**.

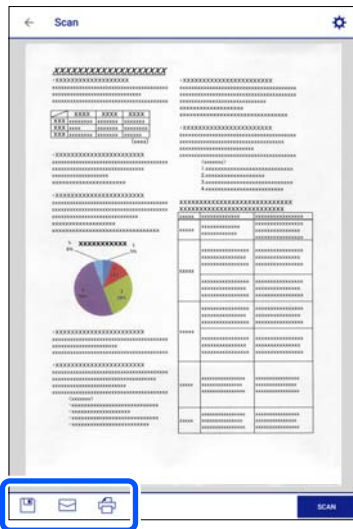
7. Napauta **Scan**.






Skannaus käynnistyy.



8. Tarkista skannattu kuva ja valitse sitten tallennusmenetelmä.



-  : näyttää näytön, jolla voit tallentaa skannatut kuvat.
-  : näyttää näytön, jolla voit lähettää skannatut kuvat sähköpostitse.
-  : näyttää näytön, jolla voit tulostaa skannatut kuvat.

9. Seuraa lopuksi näytössä näkyviä ohjeita.

---

## Tarkennettu skannaus

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mukautettujen skannausasetusten määrittäminen ohjauspaneelissa” sivulla 153
- ➔ ”Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti” sivulla 157

## Mukautettujen skannausasetusten määrittäminen ohjauspaneelissa

Voit määrittää tietokoneelle **Noudata mukaut. asetusta** -skannausasetuksia ohjauspaneelin Epson Event Manager -toiminnolla.

Katso lisätietoja kohdasta Epson Event Manager.

1. Käynnistä Epson Event Manager.
  - Windows 10  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Event Manager**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

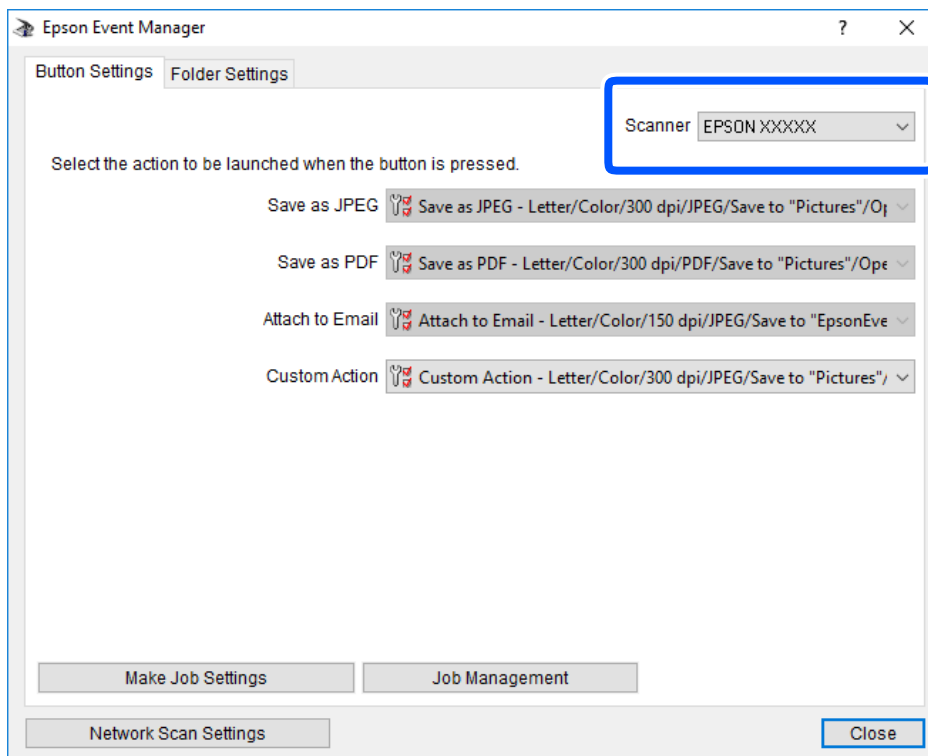
- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

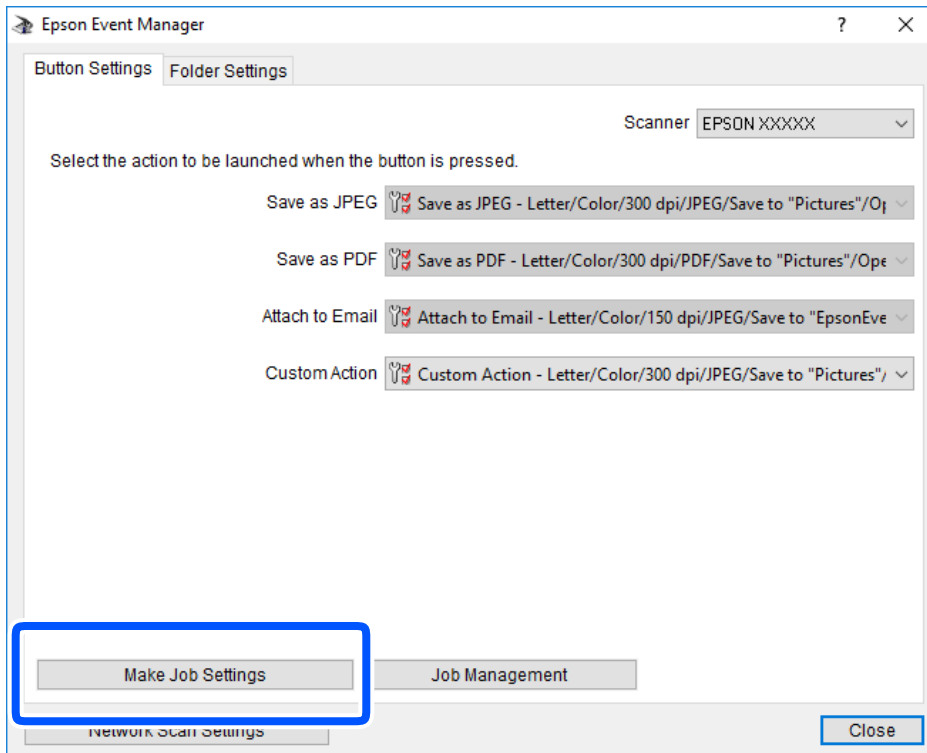
- ❑ Mac OS

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

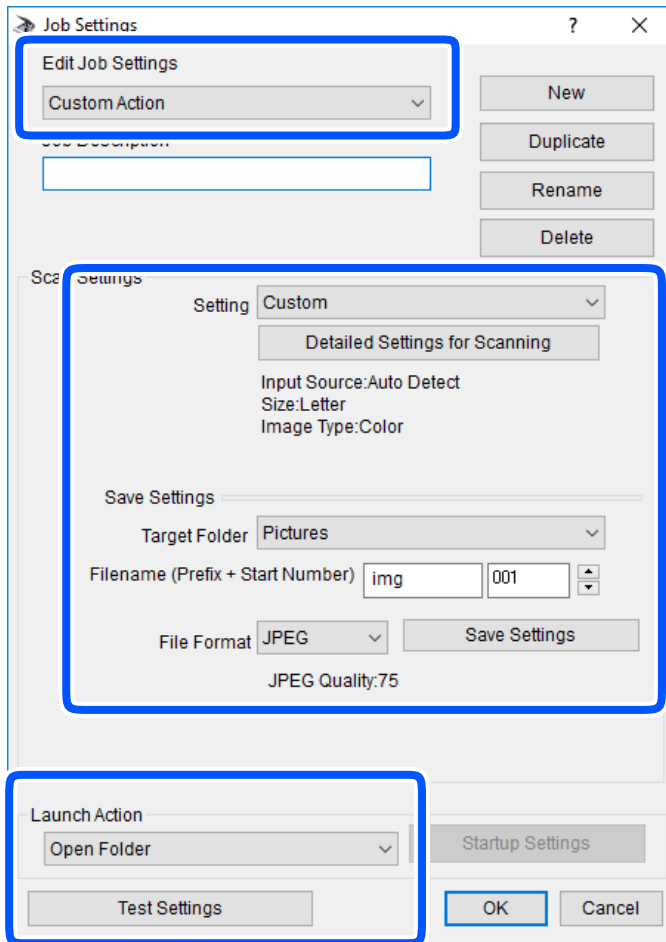
2. Varmista, että päänäytön **Painikeasetukset** -välilehden kohdan **Skanneri** valinta on käyttämäsi skanneri.



3. Valitse Tee työasetukset.



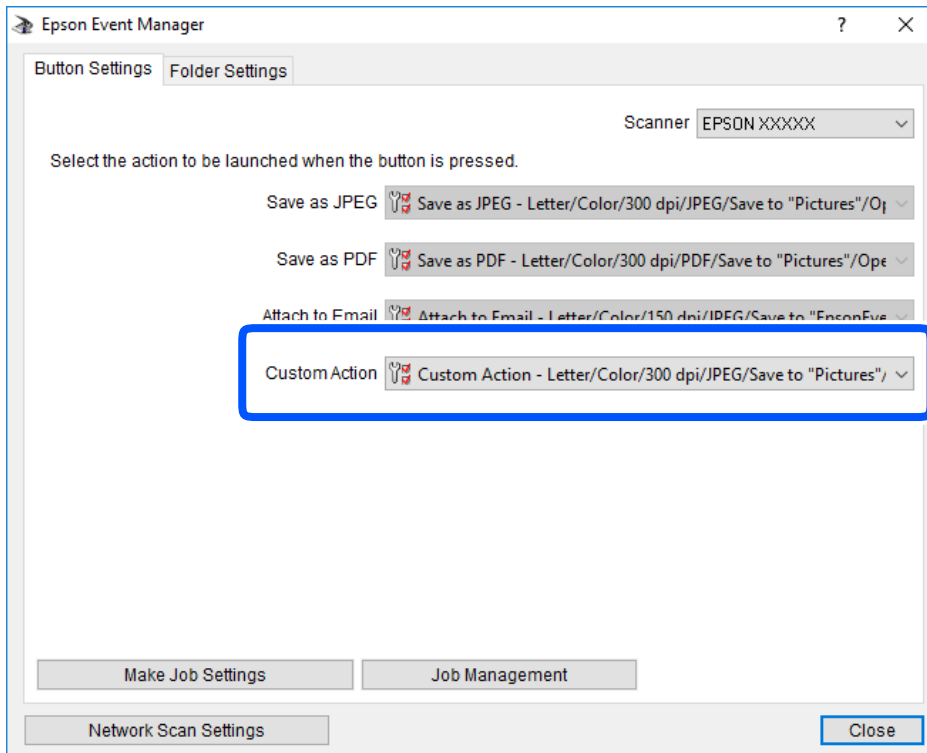
4. Määritä skannausasetukset **Työasetukset** -näytössä.



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

5. Palaa päänäyttöön napsauttamalla **OK**.

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

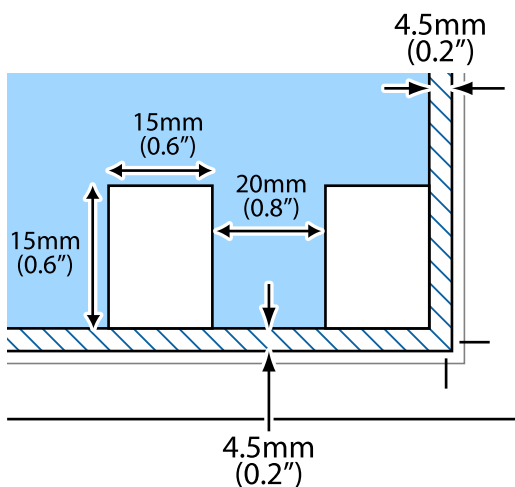


7. Sulje Epson Event Manager napsauttamalla **Sulje**.

## Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti

Voit skannata useita kuvia samanaikaisesti ja tallentaa kunkin kuvan yksitellen käyttämällä Epson ScanSmart -toimintoa.

1. Aseta kuvat valotustasolle. Aseta ne 4,5 mm (0,2 tuuman) päähän valotustason vaaka- ja pystyreunoista ja vähintään 20 mm (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan.



**Huomautus:**

Valokuvien on oltava kooltaan vähintään 15×15 mm (0,6×0,6 tuumaa).

2. Käynnistä Epson ScanSmart.

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson ScanSmart**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Mac OS

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.

3. Seuraa näytön ohjeita Epson ScanSmart -ruudun ollessa näkyvissä.

Skannatut valokuvat tallennetaan yksittäisinä kuvina.

---

# Tallentaminen ja tietojen jakaminen

Tietojen jakaminen muistilaitteelle. . . . . 160

## Tietojen jakaminen muistilaitteelle

Voit kirjoittaa tai lukea tietoja muistilaitteelle, kuten muistikorttiin, joka on asetettu tulostimeen tietokoneesta.



### **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.
- Jos tulostimeen asetettu muistilaite on USB-laitteen tai verkon kautta yhdistettyjen tietokoneiden yhteisessä käytössä, kirjoitusoikeus annetaan ainoastaan tietokoneille, jotka on liitetty tulostimessa valitulla tavalla. Kirjoita muistilaitteelle siirtymällä ohjauspaneelin kohtaan **Asetukset** ja valitse sitten **Tiedoston jakamisasetus** ja yhdistämistapa.

### **Huomautus:**

Tietokoneen tietojen tunnistamisessa kestää vähän aikaa, jos siihen on liitetty suuri muistilaite, kuten 2 TB HDD.

### **Windows**

Valitse muistilaite kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**. Muistilaitteella 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 \\XXXXX tai tulostimen IP-osoite \\XXX.XXX.XXX.XXX suorittaaksesi **Avaa**. Napsauta näkyvissä olevaa laitekuvakea hiiren kakkospainikkeella verkon määrittämiseksi. Verkkواسema tulee näkyviin kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**.

### **Mac OS**

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

### **Huomautus:**

- Poista muistilaite vetämällä ja pudottamalla laitekuvake roskakorikuvakeeseen. Muuten jaetun aseman tietoja ei ehkä näytetä oikein, kun toinen muistilaite otetaan käyttöön.
- Käyttääksesi muistilaitetta verkossa, valitse työpöydän valikosta **Siirry > Yhdistä palvelimeen**. Syötä tulostimen nimi `cifs://XXXXXX` tai `smb://XXXXXX` (jossa "XXXXXX" on tulostimen nimi) kohdassa **Palvelinosoite** ja napsauta sitten **Yhdistä**.

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Muistilaitteen tekniset tiedot” sivulla 318](#)



# Tulostimen kunnossapito

|   |     |
|---|-----|
| Kulutustavaroiden tilan tarkistus. . . . .                            | 162 |
| Paperin syöttöongelmien korjaaminen. . . . .                          | 162 |
| Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen. . . . .         | 164 |
| Tulostimen puhdistaminen. . . . .                                     | 173 |
| Energiansäästö. . . . .   | 174 |
| Sovellusten asentaminen tai asennuksien poistaminen erikseen. . . . . | 174 |
| Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .                         | 180 |


## Kulutustavaroiden tilan tarkistus

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

**Huomautus:**

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

## Kulutustavaroiden tilan tarkistus (ohjauspaneeli)

Valitse aloitusnäytöltä .

**Liittyvät tiedot**

➔ ”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 227

## Kulutustavaroiden tilan tarkistus (Windows)

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

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)” sivulla 296

➔ ”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 227

## Kulutustavaroiden tilan tarkistus (Mac OS)

1. Valitse Järjestelmäasetukset Apple -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.


**Liittyvät tiedot**

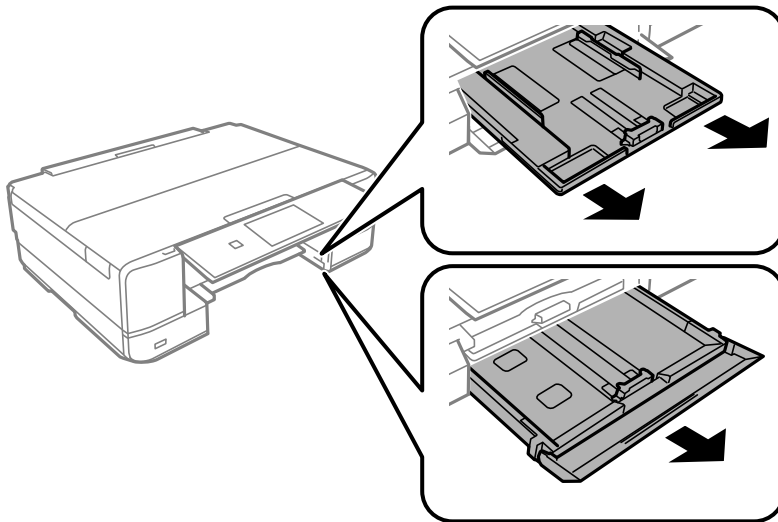
➔ ”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 227


---

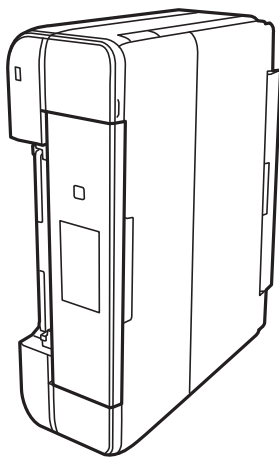
## Paperin syöttöongelmien korjaaminen

Kun paperia ei ole syötetty oikein paperikasetti-syötöstä, puhdista sisällä oleva tela.

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
3. Irrota USB-kaapeli irti ja poista sitten muistikortti ja ulkoinen USB-laite.
4. Vedä paperikasetti ulos.



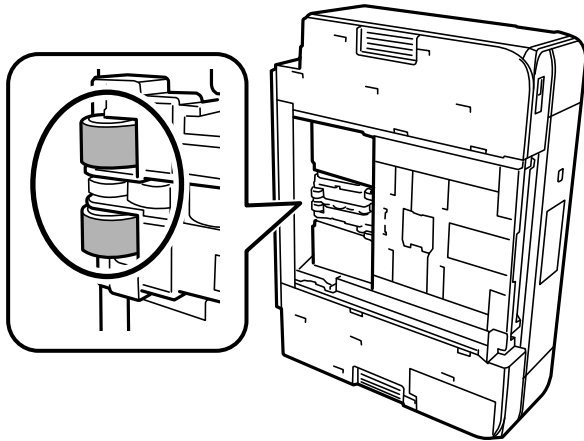
5. Aseta tulostin siten, että ohjauspaneelin  -painike on ylhäällä.



**Vaara:**

Varo tulostinta asettaessasi, että kätesi tai sormesi eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.

6. Kostuta liina vedellä, väännä se kuivaksi ja pyyhi kela liinalla samalla, kun pyörität kela.



7. Palauta tulostin normaaliin asentoonsa ja aseta paperikasetti paikalleen.



**Tärkeää:**

Älä jätä tulostinta pystyasentoon pitkäksi aikaa.

8. Liitä virtajohto.


## Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen

### Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

Jos suuttimet ovat tukossa, tulosteista tulee haaleita tai niissä voi olla raitoja tai odottamattomia värejä. Tulostin tulostaa tyhjän arkin, jos suuttimet ovat pahasti tukossa. Kun tulostuslaatu on heikentynyt, suorita ensin suutintarkistus tarkistaaksesi, 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.
- Pään puhdistaminen kuluttaa mustetta ja sitä ei tule suorittaa useammin, kuin on tarpeen.
- Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 2 kertaa, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen painamalla -painiketta. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.
- Jotta estetään tulostuspään kuivuminen, älä irrota tulostinta, kun virta on päällä.

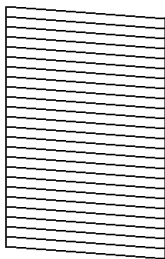
#### Liittyvät tiedot

➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 167

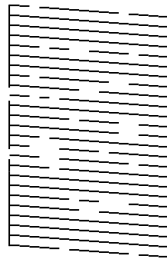
## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (ohjauspaneeli)

1. Lisää tulostimeen vähintään kaksi arkkiä tavallista, A4-kokoista paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37
2. Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
3. Valitse **Tul.pään suutintarkistus**.
4. Tulosta suuttimen testikuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
5. Tarkista tulostetusta kuvioista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.

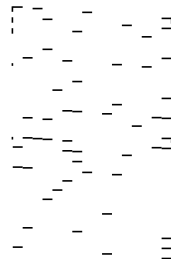
### A) OK



### B) NG




### C) NG




A:

Kaikki rivit tulostuvat. Valitse . Muita toimenpiteitä ei tarvita.

B tai lähellä B:tä:


Osa suuttimista on tukossa. Valitse  ja valitse sitten seuraavalta näytöltä **Puhdista tulostuspää**.

C tai huonompi kuin C:

Useimmat suuttimet ovat tukossa, jos useimmat rivit puuttuvat tai jäävät tulostumatta. Valitse  ja valitse sitten seuraavalta näytöltä **Tehopuhdistus**.

6. Suorita tulostuspään puhdistus tai Tehopuhdistus seuraamalla näytöllä näkyviä ohjeita.
7. Kun puhdistus on tehty, tulosta testikuvio uudelleen. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

 **Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 2 kertaa, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen -painikkeella. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.*

### Liittyvät tiedot


➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (ohjauspaneeli)” sivulla 167

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Windows)

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Suutintesti Huolto**-välilehdeltä.
4. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.



### **Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 2 kertaa, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen -painikkeella. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.*

### **Liittyvät tiedot**


- ➔ [”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten \(Windows -tulostinohjain\)” sivulla 296](#)
- ➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen \(Windows\)” sivulla 167](#)

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS)

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)
2. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Suutintesti**.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.



### **Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 2 kertaa, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen -painikkeella. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.*

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen \(Mac OS\)” sivulla 168](#)

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen

Tehopuhdistus -toiminto voi parantaa tulostuslaatua seuraavissa tapauksissa.

- Jos useimmat suuttimista ovat tukossa.
- Jos olet suorittanut suuttimen tarkistuksen ja tulostuspään puhdistamisen 2 kertaa ja odottanut vähintään 6 tuntia tulostamatta, mutta tulostuslaatu ei ole vielä kukaan parantunut.



**Tärkeää:**

*Tehopuhdistus käyttää enemmän mustetta kuin tulostuspään puhdistaminen.*

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (ohjauspaneeli)

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.  
[”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)
2. Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
3. Valitse **Tehopuhdistus**.
4. Kun puhdistus on tehty, tulosta testikuvio uudelleen. Tarkista, että suuttimen testikuvion kaikki viivat tulostuvat oikein.



**Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdista tulostuspää tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuviosta riippuen. Jos laatu ei edelleen kukaan parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.*

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen \(ohjauspaneeli\)” sivulla 165](#)

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Windows)

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Tulostuspäiden puhdistus Huolto**-välilehdeltä.
3. Valitse **Tehopuhdistus**.
4. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.



**Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdistus tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuviosta riippuen. Jos laatu ei edelleen kukaan parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.*

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)” sivulla 296
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Windows)” sivulla 166

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Mac OS)

1. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **Tulostuspäiden puhdistus**.
4. Valitse **Tehopuhdistus**.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.



#### **Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdistus tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuviosta riippuen. Jos laatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.*

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS)” sivulla 166

## Suuttimen tukkeutumisen estäminen

Käynnistä ja sammuta tulostin aina virtapainikkeesta.

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

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

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

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

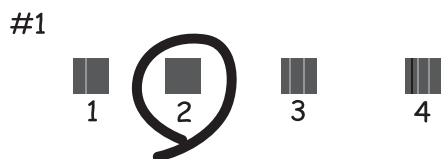
## Tulostuspään kohdistaminen

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

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37
2. Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
3. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.



- Valitse kohdistusvalikko.
  - Pystykohdistus: valitse tämä, jos tulosteet ovat epäselviä tai teksti ja viivat ovat vinossa.
  - Vaakakohdistus: valitse tämä, jos tulosteessa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.
- Tulosta kohdistuskuvio näytön ohjeiden mukaisesti ja valitse optimaalisen kuvion numero.
  - Pystykohdistus: etsi ja valitse kunkin ryhmän yhtenäisimmän testikuvion numero.



- Vaakakohdistus: etsi ja valitse vähiten erottuneen ja päällekkäisen kuvion numero.



## Paperipolun puhdistaminen mustetahroista


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

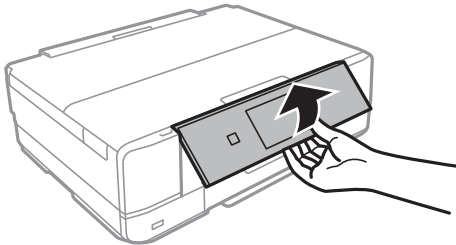


**Tärkeää:**

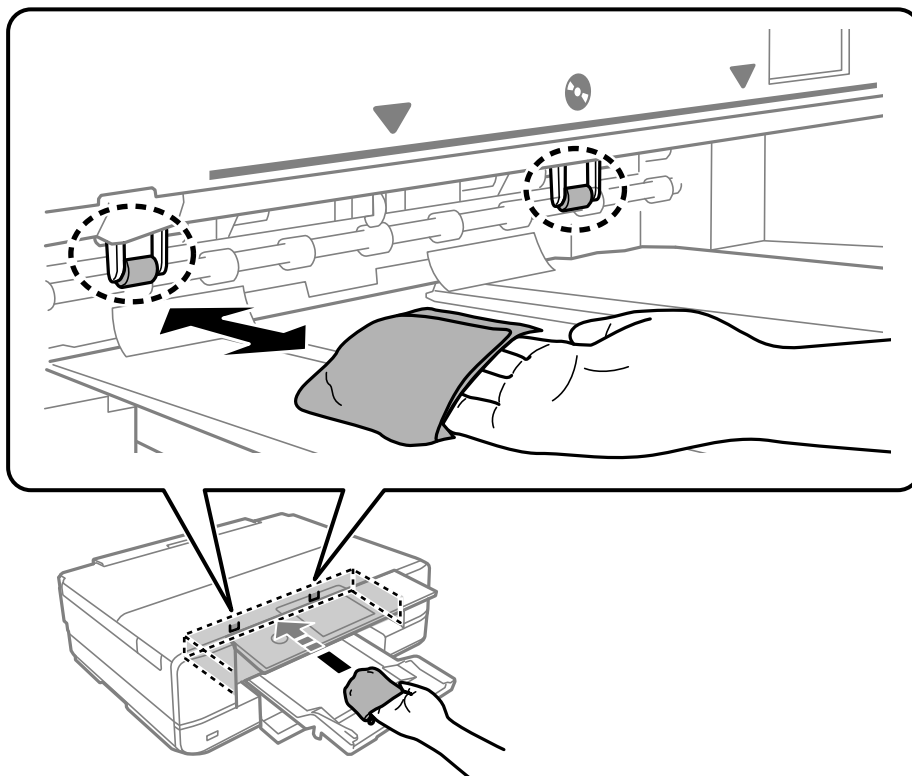
Älä käytä pyyhettä tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

- Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
- Valitse **Paperiohjaimen puhdistus**.
- Noudata näytön ohjeita ja puhdista paperipolku.
- Toista edellä olevaa toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.  
Jos paperi yhä likaantuu musteeseen usean puhdistuskerran jälkeen, siirry seuraavaan vaiheeseen.

5. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
6. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
7. Nosta ohjauspaneelia niin ylös kuin mahdollista, niin että se on vaakasuorassa.



8. Liu'uta luovutustaso ulos.
9. Pyyhi varovasti kaksi valokoista telaa pehmeällä, kostealla liinalla.



10. Liitä virtajohto.

## Valotustaso-alustan puhdistaminen

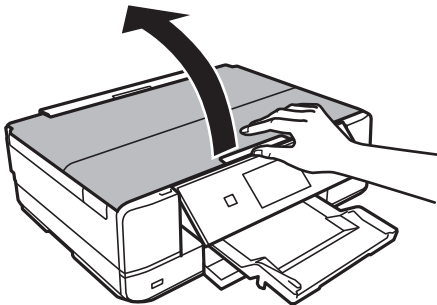
Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, puhdista valotustaso.



**Tärkeää:**

Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. 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, puhdista lasi 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:

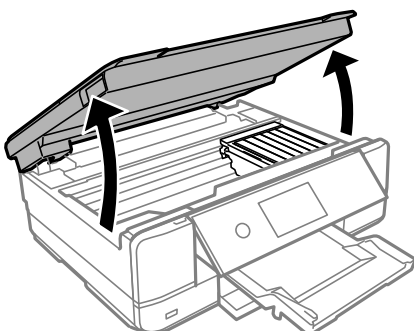
- Useita vanupuikkoja
- Vettä jossa on muutama pisara puhdistusainetta (2–3 pisaraa puhdistusainetta 1/4 kupilliseen vettä)
- Valo tahrojen havaitsemista helpottamaan



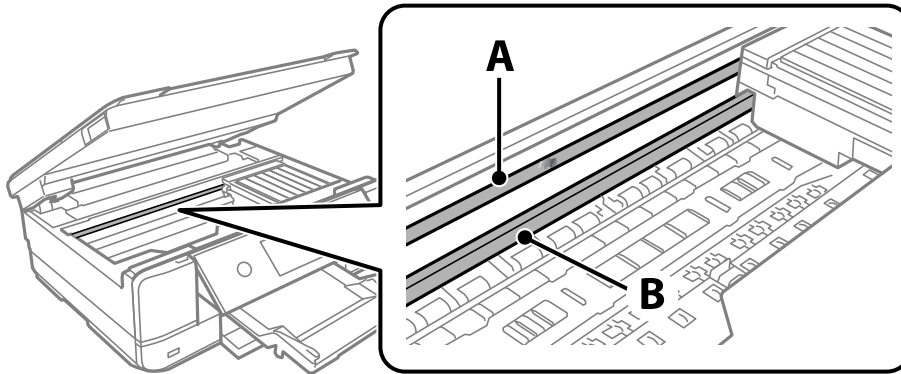
**Tärkeää:**

Älä käytä muuta puhdistusnestettä kuin vesi-pesuaineliuosta.

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



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

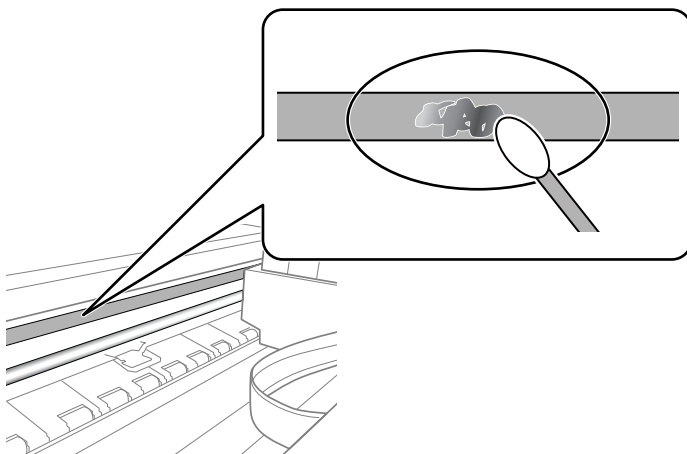
B: kisko



**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.



**Tärkeää:**

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

5. Pyyhi kalvo kuivalla vanupuikolla.



**Tärkeää:**

*Varo, ettei kalvolle jää kuituja.*

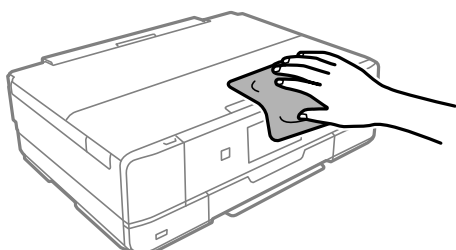
**Huomautus:**

*Estä tahran leviäminen vaihtamalla vanupuikkoa riittävän usein.*

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

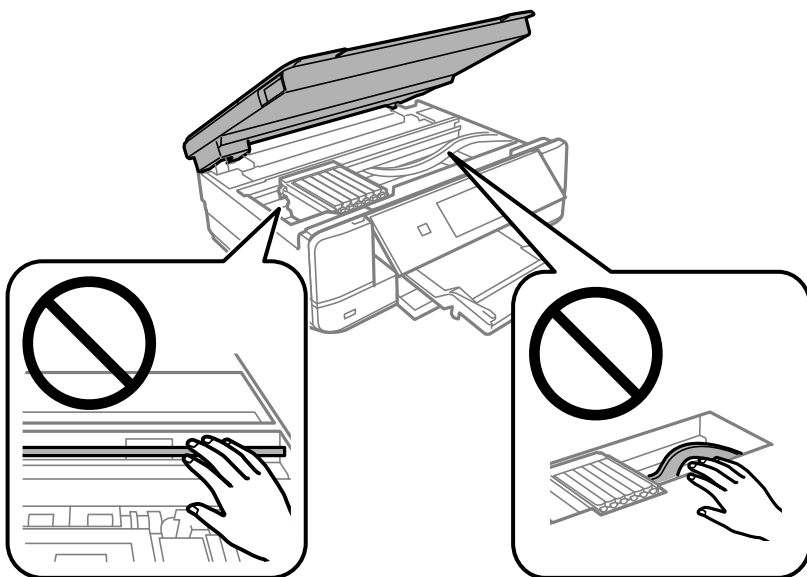
## Tulostimen puhdistaminen

Jos tulostimen ulkopinta on likainen tai pöyinen, kytke tulostin pois päältä ja puhdista se pehmeällä, puhtaalla ja kostealla liinalla. Jos lika ei puhdistu, kokeile puhdistamista miedolla puhdistusaineella kostutetulla pehmeällä, puhtaalla ja kostealla liinalla.



**!** **Tärkeää:**

- Varo, ettei vettä pääse tulostimen mekanismiin tai muihin sähköosiin. Muuten tulostin voi vaurioitua.
- Älä käytä koskaan alkoholia tai maaliliuottimia tulostimen kannen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa osia ja koteloa.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia tai läpikuultavaa kalvoa. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.



## Energiansäästö

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Perusasetukset**.
3. Tee jokin seuraavista.
  - Valitse **Uniajastin** tai **Vir.katk.aset.** > **Virtakatkaisu, jos toimeton** tai **Virtakasisu, jos irrotettu**.
  - Valitse **Uniajastin** tai **Virrankatk.ajast.**

**Huomautus:**

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

4. Valitse asetus.

---

## Sovellusten asentaminen tai asennuksien poistaminen erikseen

Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot verkkosivustolta. Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

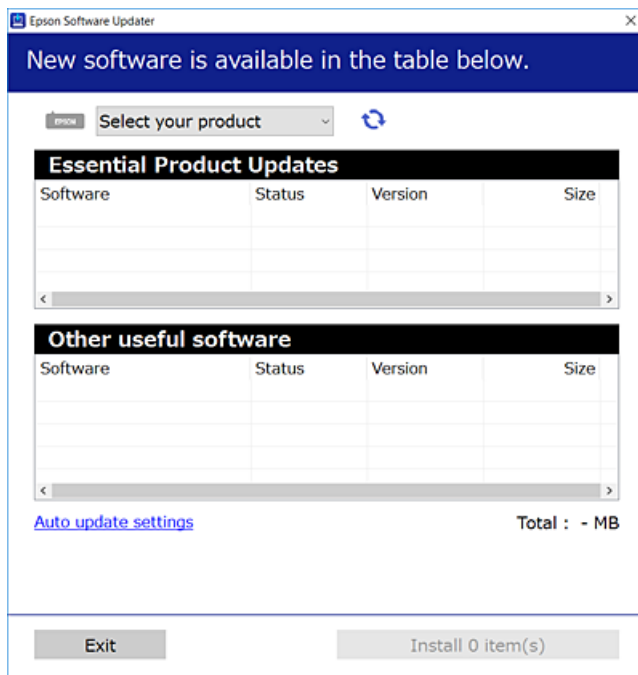
### Sovellusten asentaminen erikseen


**Huomautus:**

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

1. Varmista, että tulostimen ja tietokoneen välinen tietoliikenne toimii ja että tulostimesta on Internet-yhteys.

2. Käynnistä EPSON Software Updater.  
Esimerkkikuva on Windows-järjestelmästä.



3. Jos käytössä on Windows-järjestelmä, valitse tulostin ja tarkista uusimmat sovellukset valitsemalla .
4. Valitse sovellukset, jotka haluat asentaa tai joiden asennuksen haluat poistaa, ja napsauta asennuspainiketta.



**Tärkeää:**

Älä sammuta tulostinta tai irrota virtajohtoa, ennen kuin päivitys on valmis. Tämä voi aiheuttaa tulostimen toimintahäiriön.

**Huomautus:**

Voit ladata uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (EPSON Software Updater)” sivulla 306
- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 177

## Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows

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

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**.

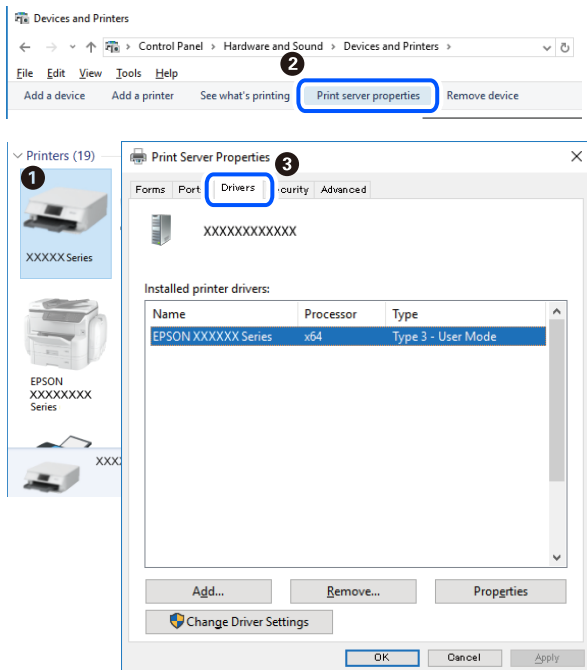
Windows Vista

Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Tulostimet**-kansiota ja valitse sitten **Suorita järjestelmänvalvojana** > **Palvelimen ominaisuudet**.

Windows XP

Valitse **Tiedosto**-valikosta **Palvelimen ominaisuudet**.

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



**Liittyvät tiedot**

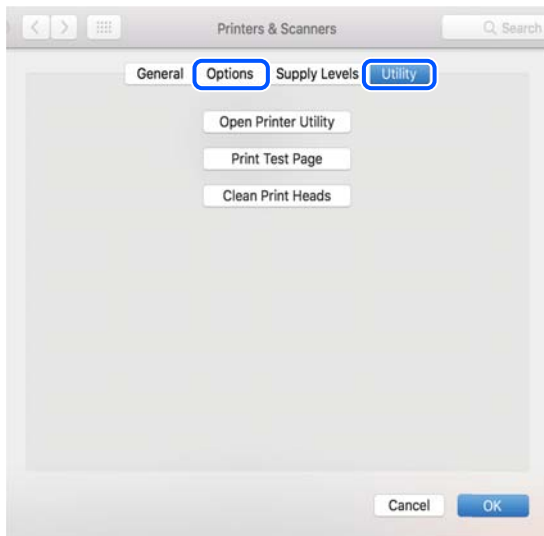
➔ ["Sovellusten asentaminen erikseen" sivulla 174](#)

## Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS

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



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



### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 174](#)

## Tulostimen lisääminen (vain Mac OS)

1. Valitse Apple-valikosta **Järjestelmäasetukset** ja valitse sitten **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**).
2. Napsauta + ja valitse sitten **Lisää toinen tulostin tai skanneri**.
3. Valitse tulostimesi, ja valitse sitten tulostin kohdasta **Käytä**.
4. Napsauta **Lisää**.


#### **Huomautus:**

*Jos tulostin ei ole luettelossa, tarkista, että se on asennettu tietokoneeseen oikein ja että se on päällä.*

## Sovellusten asennusten poistaminen

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydetessä järjestelmänvalvojan salasana.

### Sovellusten poistaminen (Windows)

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

3. Avaa **Ohjauspaneeli**:

- Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli**.

- Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Tietokone**.

4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista

Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelma**.

- Windows XP

Valitse **Lisää tai poista sovellus**.

5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.

Tulostinohjainta ei voi poistaa, jos järjestelmässä on meneillään tulostustöitä. Poista työt tai odota että ne ovat tulostuneet ennen asennuksen poistamista.

6. Sovellusten poistaminen:

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista

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

- Windows XP

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

**Huomautus:**


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

7. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

## Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.

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

2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

3. Jos haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja 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 > Sovellukset > Epson Software**. Valitse sitten poistettava sovellus ja vedä se roskakoriin.*

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (EPSON Software Updater)” sivulla 306

## 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, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.*

**Huomautus:**

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

<http://www.epson.com>

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (EPSON Software Updater)” sivulla 306

## Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Laiteohjelmistopäivitys > Päivitys**.

**Huomautus:**

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

3. Tarkista näytöllä näkyvä viesti ja valitse **Aloita tarkistus**.
4. Tarkista näytöllä näkyvä viesti ja valitse **Käynnistä**.

Laiteohjelmisto päivittyy uuden laiteohjelmiston löydyttyä. Päivitystä ei voi keskeyttää sen aloittamisen jälkeen.



**Tärkeää:**

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

## Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

Kun siirrät tulostimen varastoon tai kuljetat sitä muuton tai korjauksessa käyttämisen vuoksi, pakkaa tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.



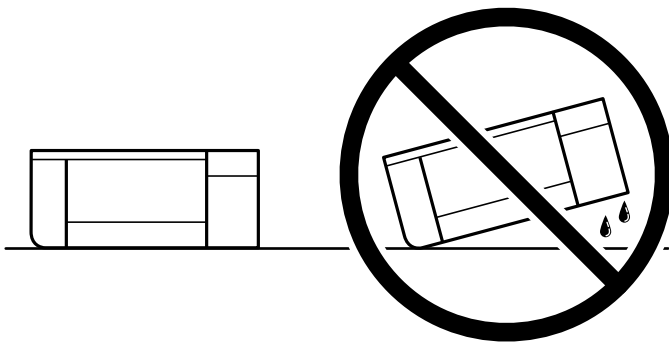
**Vaara:**

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




**Tärkeää:**

- ❑ *Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamista tulostinta tai kääntämistä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.*



- ❑ *Jätä mustekasetit paikoilleen. Mustekasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi häiritä tulostimen toimintaa.*

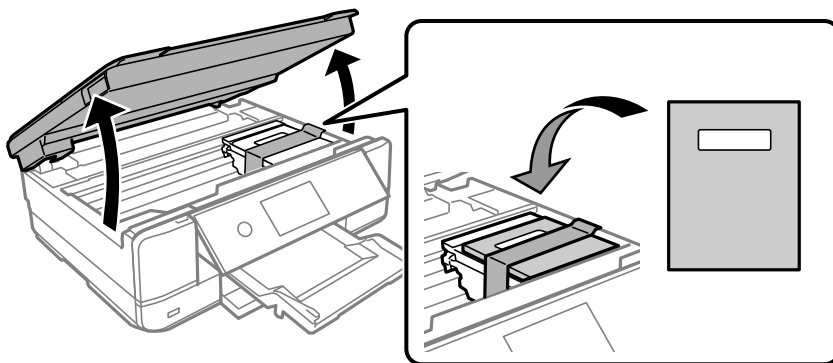
1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

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

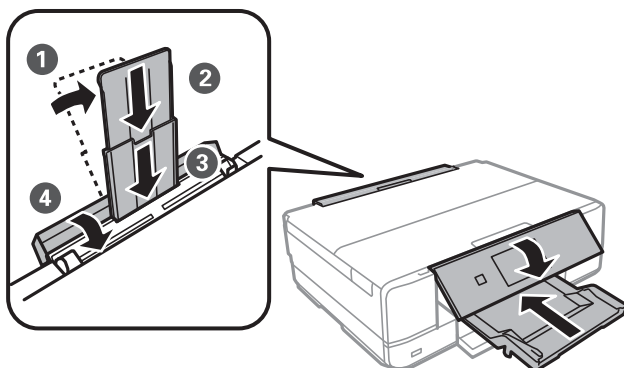
**Tärkeää:**

*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 tai ulkoista USB-laitetta.
5. Poista tulostimesta kaikki paperit.
6. Varmista, että tulostimessa ei ole alkuperäiskappaleita.
7. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidike suojamateriaaliaan, joka oli kiinnitettynä teipillä tulostimen yläosaan, kun ostit tulostimen.



8. Sulje skanneriyksikkö.
9. Valmista tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



10. Pakkaa tulostin omaan laatikkoonsa käyttäen suojamateriaaleja.

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

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen”](#) sivulla 164

➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 168

# Ongelmien ratkaiseminen

|  |     |
|--|-----|
| Tulostin ei toimi odotetusti. . . . .  | 184 |
| Nestekidenäytöllä näkyvä viesti. . . . .                                       | 219 |
| Paperi jumiutuu. . . . .   | 222 |
| On aika vaihtaa mustekasetit. . . . .  | 227 |
| On aika vaihtaa huoltorasia. . . . .   | 235 |
| Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu. . . . .                         | 240 |
| Ongelman ratkaisu ei onnistu kaikkien ratkaisujen yrittämisen jälkeen. . . . . | 259 |

## Tulostin ei toimi odotetusti

### Tulostin ei käynnisty tai sammuu

#### Virran kytkeminen ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.


##### **Virtajohtoa ei ole kytketty oikein pistorasiaan.**

###### **Ratkaisu**

Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.

##### **-painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.**

###### **Ratkaisu**

Paina -painiketta hieman pidempään.

### Tulostin ei käynnisty automaattisesti

##### **Autom. käynnistys on poistettu käytöstä.**

###### **Ratkaisu**



- Valitse **Asetukset > Perusasetukset**, ja ota sitten **Autom. käynnistys** -asetus käyttöön.
- Muodostaessasi yhteyttä USB-kaapelilla, tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Muodostaessasi yhteyttä verkon kautta, tarkista tulostimen aloitusnäytöltä, että tulostin on liitetty verkkoon.

➔ [”Opas verkkokuvakkeeseen” sivulla 24](#)

### Virran sammuttaminen ei onnistu

##### **-painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.**

###### **Ratkaisu**

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



## Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

### **Vir.katk.aset. - tai Virrankatk.ajast. -asetus on käytössä.**

- Valitse **Asetukset > Perusasetukset > Vir.katk.aset.** ja ota sitten **Virtakatkaisu, jos toimeton** ja **Virtakasisu, jos irrotettu** -asetukset pois käytöstä.
- Valitse **Asetukset > Perusasetukset** ja ota sitten **Virrankatk.ajast. -asetus** pois käytöstä.

#### **Huomautus:**

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

## Paperi ei syöty kunnolla

### **Ei paperinsyöttöjä**

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

#### **Asennuspaikka on sopimaton.**

##### **Ratkaisu**

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

➔ ”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 320

#### **Käytettyä paperia ei tueta.**

##### **Ratkaisu**

Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 295

#### **Paperin käsittely ei toimi oikein.**

##### **Ratkaisu**

Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31

#### **Tulostimeen on lisätty liian monta paperiarkkia.**

##### **Ratkaisu**

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

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291

## ■ Tulostimen paperiasetukset ovat virheellisiä.

### Ratkaisu

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

➔ [”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32](#)

## ■ Paperi luisuu paperipölyn tarttuessa telaan.

### Ratkaisu

Puhdista tela.

➔ [”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 162](#)

## ■ Paperin syöttäminen ei onnistu edellä mainittujen ratkaisujen kokeilemisen jälkeen.

### Ratkaisu

Jos paperin syöttäminen ei onnistu paperikasetista 1, kokeile lisätä paperia paperikasettiin 2.

## Paperinsyöttö menee vinoon

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Asennuspaikka on sopimaton.

### Ratkaisu

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

➔ [”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 320](#)

## ■ Käytettyä paperia ei tueta.

### Ratkaisu

Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

➔ [”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 295](#)

## ■ Paperin käsittely ei toimi oikein.

### Ratkaisu

Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31](#)

## ■ Paperi on lisätty virheellisesti.

### Ratkaisu

Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.

➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

## ■ Tulostimeen on lisätty liian monta paperiarkkia.

### Ratkaisu

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

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

## ■ Tulostimen paperiasetukset ovat virheellisiä.

### Ratkaisu

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

➔ [”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32](#)

## ■ Paperi luisuu paperipölyn tarttuessa telaan.

### Ratkaisu

Puhdista tela.

➔ [”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 162](#)

## Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Asennuspaikka on sopimaton.

### Ratkaisu

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

➔ [”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 320](#)

## ■ Käytettyä paperia ei tueta.

### Ratkaisu

Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

➔ [”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 295](#)

## ■ Paperin käsittely ei toimi oikein.

### Ratkaisu

Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31](#)

### **Paperi on märkää tai kosteaa.**

#### **Ratkaisu**

Lisää uutta paperia.

### **Staattinen sähkö tarraa paperiarkit toisiinsa.**

#### **Ratkaisu**

Tuuleta papereita ennen niiden lisäämistä. Jos paperit eivät edelleenkään syöty, lisää paperia yksi arkki kerrallaan.

### **Tulostimeen on lisätty liian monta paperiarkkia.**

#### **Ratkaisu**

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

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

### **Tulostimen paperiasetukset ovat virheellisiä.**

#### **Ratkaisu**

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

➔ [”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32](#)

### **Paperi luisuu paperipölyn tarttuessa telaan.**

#### **Ratkaisu**

Puhdista tela.

➔ [”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 162](#)

### **Manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.**

#### **Ratkaisu**

Poista paperilähteeseen lisätyt paperit ennen uuden paperin lisäämistä.

## **Paperi työntyy ulos paperin takasyöttöaukosta ilman tulostamista**

### **Paperia lisättiin ennen, kuin paperin takasyöttöaukko oli valmis.**

#### **Ratkaisu**

Lähetä tulostustyö ensin ja aseta sitten paperia, kun tulostin neuvoo niin tekemään.

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

## CD/DVD-kaukalo avautuu syöttämisen aikana

### Levyä ei ole asetettu kunnolla.

#### Ratkaisu

Aseta levy uudelleen kunnolla.

➔ ”Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan” sivulla 65

➔ ”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 134

### CD/DVD-kaukalo asetettiin ennen kuin tulostin oli valmis.

#### Ratkaisu

Älä aseta CD/DVD-kaukaloa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe, ja kaukalo tulee ulos.

## Tulostus ei onnistu

### Tulostus Windowsista ei onnistu

Varmista, että tietokone ja tulostin on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### Yhteyden tilan tarkistus

Tarkista tietokoneen ja tulostimen yhteyden tila Epson Printer Connection Checker -toiminnolla. Voit myös ratkaista ongelman tarkistuksen tuloksista riippuen.

1. Kaksoisnapsauta työpöydän **Epson Printer Connection Checker** -kuvaketta.

Epson Printer Connection Checker käynnistyy.

Jos työpöydällä ei ole kuvaketta, noudata alla olevaa menetelmää Epson Printer Connection Checker -ohjelmiston käynnistämiseksi.

- Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

2. Suorita tarkistus näytön ohjeiden mukaisesti.

#### **Huomautus:**

Jos tulostimen nimeä ei näytetä, asenna aito Epson-tulostinajuri.

”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 175

Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita ongelman tunnistamisen jälkeen.

Jos et voi ratkaista ongelmaa, tarkista seuraavat tilanteesi mukaan.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä  
[”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 190](#)
- Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännällä  
[”Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu \(Windows\)” sivulla 192](#)
- Tulostin tunnistetaan, mutta tulostaminen ei onnistu.  
[”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(Windows\)” sivulla 193](#)

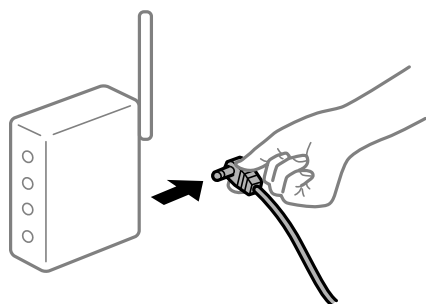
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

### Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

#### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



### Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.

#### Ratkaisu

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

### Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

#### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

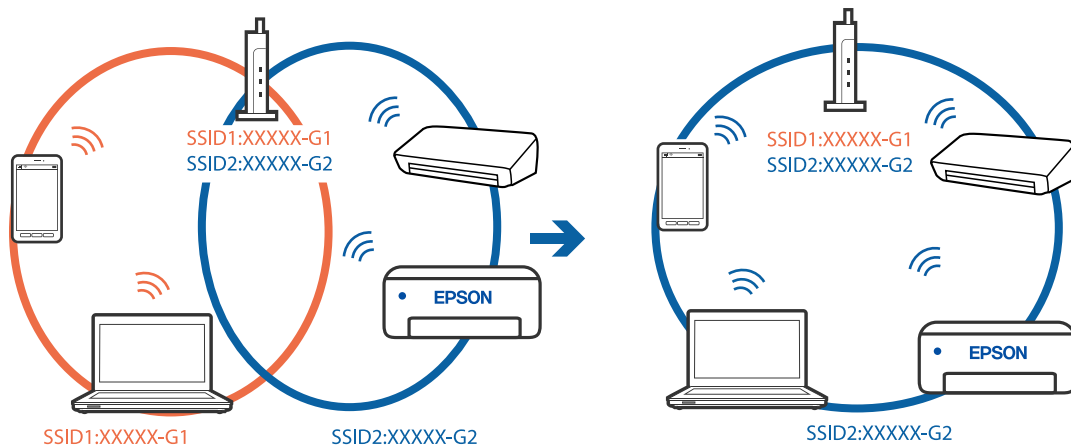
➔ [”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 263](#)

### Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

#### Ratkaisu

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



### Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

#### Ratkaisu

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

### IP-osoite on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 263

### Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

#### Ratkaisu

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

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

### Tulostin on liitetty Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita.

#### Ratkaisu

Liittäessäsi tulostimen Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (Energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita, seuraavat ongelmat voivat aiheutua käyttämästäsi keskittimestä tai reitittimestä.

- Yhteys muuttuu epävakaaksi sekä tulostin muodostaa ja katkaisee yhteyden yhä uudelleen ja uudelleen.
- Tulostimeen ei saada yhteyttä.

❑ Yhteysnopeus hidastuu.

Seuraa alla olevia ohjeita katkaistaksesi IEEE 802.3az -yhteyden ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

1. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, katkaise yhteys.  
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
3. Yhdistä tulostin tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.
4. Tulosta tulostimesta verkkoyhteyksraportti.  
[”Verkkoyhteyksraportin tulostus” sivulla 282](#)
5. Tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteyksraportista.
6. Avaa tietokoneella Web Config.  
Käynnistä verkkoselain ja anna tulostimen IP-osoite.  
[”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 304](#)
7. Valitse ikkunan oikeassa yläkulmassa olevasta luettelosta **Lisäasetukset**.
8. Valitse **Verkkoasetukset > Kiinteä lähiverkko**.
9. Valitse **Pois** kohteelle **IEEE 802.3az**.
10. Valitse **Seuraava**.
11. Valitse **OK**.
12. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
13. Jos IEEE 802.3az on otettu pois käytöstä kohdassa 2, ota se uudelleen käyttöön.
14. Yhdistä tietokoneeseen ja tulostimeen Ethernet-kaapeli, jonka irrotit kohdassa 1.  
Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

## Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu (Windows)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ USB-kaapelia ei ole kytketty pistorasiaan oikein.

#### Ratkaisu

Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

### ■ USB-keskittimen kanssa ongelma.

#### Ratkaisu

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.



## ■ USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

## Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Windows)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

### Ratkaisu

Jos aittoa Epson-tulostinohjainta (EPSON XXXXX) ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 175](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 176](#)

## ■ Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

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

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

➔ [”Sovellusten asentaminen tai asennuksien poistaminen erikseen” sivulla 174](#)

## ■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

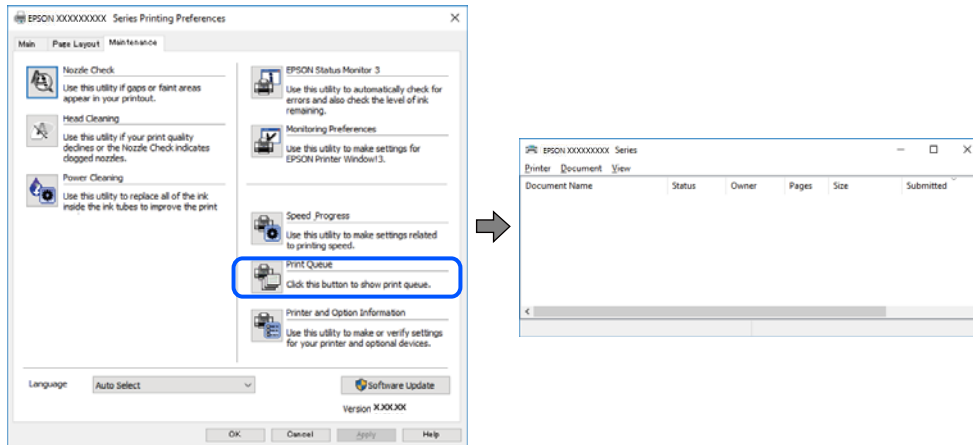
### Ratkaisu

Valitse **EPSON Status Monitor 3** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä ja tarkista tulostimen tila. Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, valitse **Laajennusasetukset** -välilehdeltä **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

## Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**. Jos laitteeseen jää tarpeettomia tietoja, valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot**.

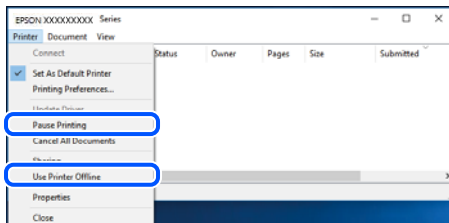


## Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**.

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



## Tulostinta ei ole valittu oletustulostimeksi.

### Ratkaisu

Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella kohdasta **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** (tai **Tulostimet**, **Tulostimet ja faksit**) ja napsauta **Aseta oletustulostimeksi**.

#### **Huomautus:**

Jos tulostinkuvakkeita on useita, valitse oikea tulostin seuraavien ohjeiden avulla.

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**.

## Tulostinporttia ei ole määritetty oikein.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**.

Varmista, että tulostinportti on määritetty oikein alla olevan mukaisesti **Tulostin**-valikon kohdasta **Ominaisuus > Portti**.

USB-liitäntä: **USBXXX**, verkkoyhteys: **EpsonNet Print Port**

## Tulostin ei yllättäen voi tulostaa verkkoyhteyden kautta

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## Verkkoympäristö on muuttunut.

### Ratkaisu

Jos olet vaihtanut verkkoympäristön, kuten langattoman reitittimen tai palveluntarjoajan, yritä määrittää tulostimen verkkoasetukset uudelleen.

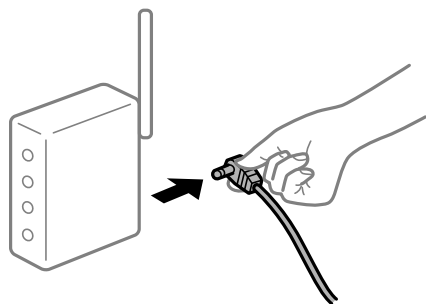
Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

➔ [”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen”](#) sivulla 263

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## Tulostinta ei ole yhdistetty verkkoon.

### Ratkaisu

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

➔ [”Verkkoyhteyksraportin tulostus”](#) sivulla 282

## Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

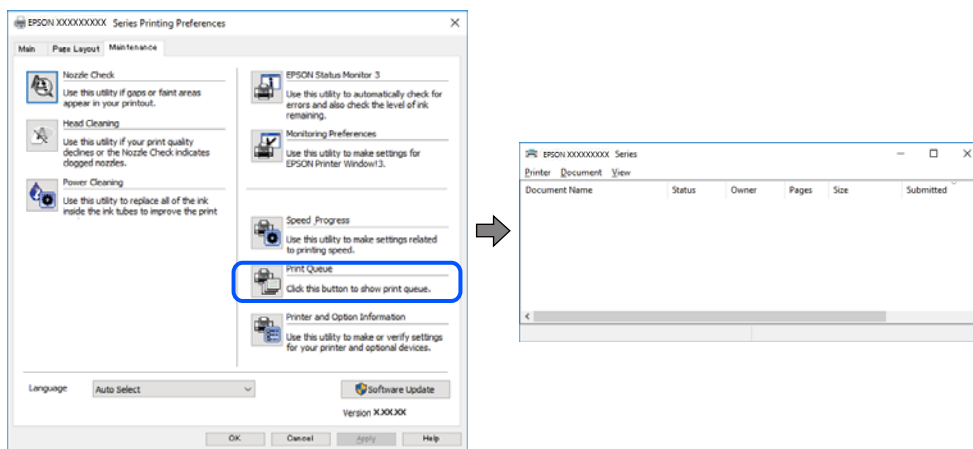
Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoja, ongelma on tietokoneessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

## Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**. Jos laitteeseen jää tarpeettomia tietoja, valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot**.

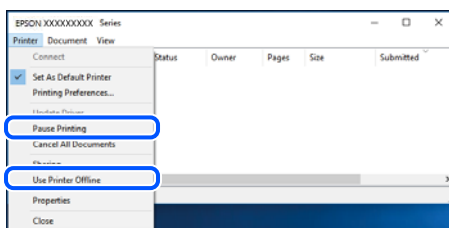


## Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**.

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



## Tulostinta ei ole valittu oletustulostimeksi.

### Ratkaisu

Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella kohdasta **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** (tai **Tulostimet**, **Tulostimet ja faksit**) ja napsauta **Aseta oletustulostimeksi**.

### Huomautus:

Jos tulostinkuvakkeita on useita, valitse oikea tulostin seuraavien ohjeiden avulla.

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**.

## ■ Tulostinporttia ei ole määritetty oikein.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**.

Varmista, että tulostinportti on määritetty oikein alla olevan mukaisesti **Tulostin**-valikon kohdasta **Ominaisuus > Portti**.

USB-liitäntä: **USBXXX**, verkkoyhteys: **EpsonNet Print Port**

## Tulostus Mac OS -laitteesta ei onnistu

Varmista, että tietokone ja tulostin on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### **Yhteyden tilan tarkistus**

Tarkista tietokoneen ja tulostimen yhteyden tila EPSON Status Monitor -toiminnolla.

1. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **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**.

Tietokoneen ja tulostimen välille on muodostettu onnistuneesti yhteys, kun jäljellä olevat mustetasot näkyvät.

Tarkista seuraavat, jos yhteyttä ei ole muodostettu.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä  
[”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 197](#)
- Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännällä  
[”Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu \(Mac OS\)” sivulla 200](#)

Tarkista seuraavat, jos yhteys on muodostettu.

- Tulostin tunnistetaan, mutta tulostaminen ei onnistu.  
[”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(Mac OS\)” sivulla 201](#)

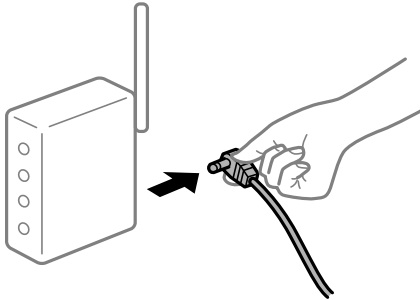
### **Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu**

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.

### Ratkaisu

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

## Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

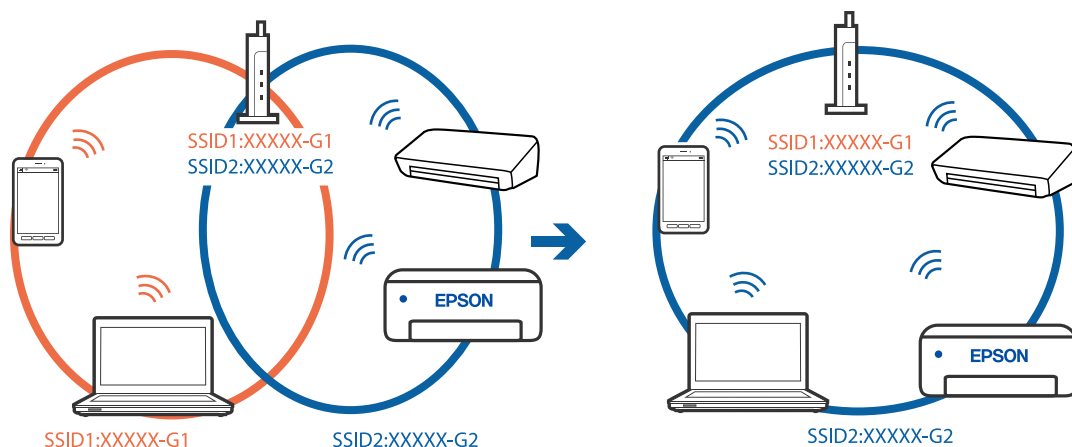
➔ ”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 263

## Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

### Ratkaisu

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittämissä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



## Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

### Ratkaisu

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

## IP-osoite on määritetty virheellisesti.

### Ratkaisu

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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 263

## Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

## USB 3.0 -porttiin liitetty laite aiheuttaa häiriöitä radiotaajuuksiin.

### Ratkaisu

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

- Siirrä USB 3.0 -porttiin liitetty laite kauemmas tietokoneesta.
- Muodosta yhteys 5 GHz-alueen SSID-tunnukseen.

Katso lisätietoja tulostimen liittämistä SSID-tunnukseen seuraavasta.

➔ ”[Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana](#)” sivulla 267

## Tulostin on liitetty Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita.

### Ratkaisu

Liittäessäsi tulostimen Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (Energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita, seuraavat ongelmat voivat aiheutua käyttämästäsi keskittimestä tai reitittimestä.

- Yhteys muuttuu epävakaaksi sekä tulostin muodostaa ja katkaisee yhteyden yhä uudelleen ja uudelleen.
- Tulostimeen ei saada yhteyttä.
- Yhteysnopeus hidastuu.

Seuraa alla olevia ohjeita katkaistaksesi IEEE 802.3az -yhteyden ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

1. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, katkaise yhteys.  
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
3. Yhdistä tulostin tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.
4. Tulosta tulostimesta verkkoyhteysraportti.  
[”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 282](#)
5. Tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteysraportista.
6. Avaa tietokoneella Web Config.  
Käynnistä verkkoselain ja anna tulostimen IP-osoite.  
[”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 304](#)
7. Valitse ikkunan oikeassa yläkulmassa olevasta luettelosta **Lisäasetukset**.
8. Valitse **Verkkoasetukset > Kiinteä lähiverkko**.
9. Valitse **Pois** kohteelle **IEEE 802.3az**.
10. Valitse **Seuraava**.
11. Valitse **OK**.
12. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
13. Jos IEEE 802.3az on otettu pois käytöstä kohdassa 2, ota se uudelleen käyttöön.
14. Yhdistä tietokoneeseen ja tulostimeen Ethernet-kaapeli, jonka irrotit kohdassa 1.  
Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

## Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu (Mac OS)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ USB-kaapelia ei ole kytketty pistorasiaan oikein.

#### Ratkaisu

Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

### ■ USB-keskittimen kanssa ongelma.

#### Ratkaisu

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.



## ■ USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

## Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Mac OS)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

### Ratkaisu

Jos aittoa Epson-tulostinohjainta (EPSON XXXXX) ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 175](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 176](#)

## ■ Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

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

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

➔ [”Sovellusten asentaminen tai asennuksien poistaminen erikseen” sivulla 174](#)

## ■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

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

Valitse **Apple**-valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**), ja kaksoisnapsauta sitten tulostinta. Jos tulostin on pysäytetty, napsauta **Jatka**.

## Tulostin ei yllättäen voi tulostaa verkkoyhteyden kautta

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## ■ Verkkoympäristö on muuttunut.

### Ratkaisu

Jos olet vaihtanut verkkoympäristön, kuten langattoman reitittimen tai palveluntarjoajan, yritä määrittää tulostimen verkkoasetukset uudelleen.

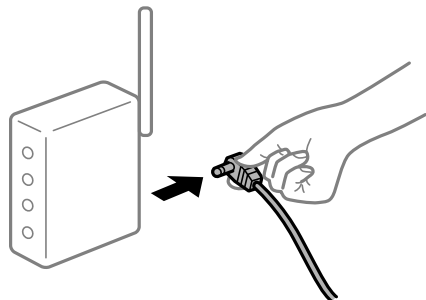
Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

➔ [”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen” sivulla 263](#)

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## Tulostinta ei ole yhdistetty verkkoon.

### Ratkaisu

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

➔ [”Verkkoyhteyksraportin tulostus” sivulla 282](#)

## Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

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

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

## Älylaitteelta tulostaminen ei onnistu

Varmista, että älylaite ja tulostin on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### Yhteyden tilan tarkistus

Tarkista älylaitteen ja tulostimen yhteyden tila Epson iPrint -toiminnolla.

Asenna Epson iPrint seuraavasti, jos sitä ei ole vielä asennettu.

➔ [”Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla” sivulla 300](#)

1. Käynnistä älylaitteella Epson iPrint.
2. Tarkista, että tulostimen nimi näkyy aloitusnäytöllä.  
Älylaitteen ja tulostimen välille on muodostettu onnistuneesti yhteys, kun tulostimen nimi on näkyvässä.  
Älylaitteen ja tulostimen välille on muodostettu onnistuneesti yhteys, jos seuraavat näkyvät.

- Printer is not selected.
- Communication error.

Tarkista seuraavat, jos yhteyttä ei ole muodostettu.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä  
[”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 203](#)

Tarkista seuraavat, jos yhteys on muodostettu.

- Tulostin tunnistetaan, mutta tulostaminen ei onnistu.  
[”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(iOS\)” sivulla 204](#)

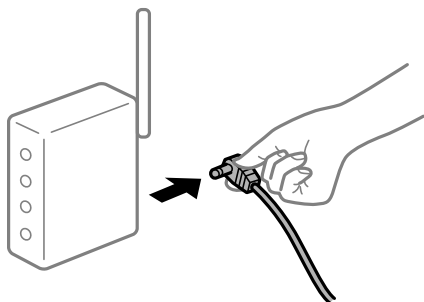
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

### Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

#### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



### Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.

#### Ratkaisu

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

### Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

#### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

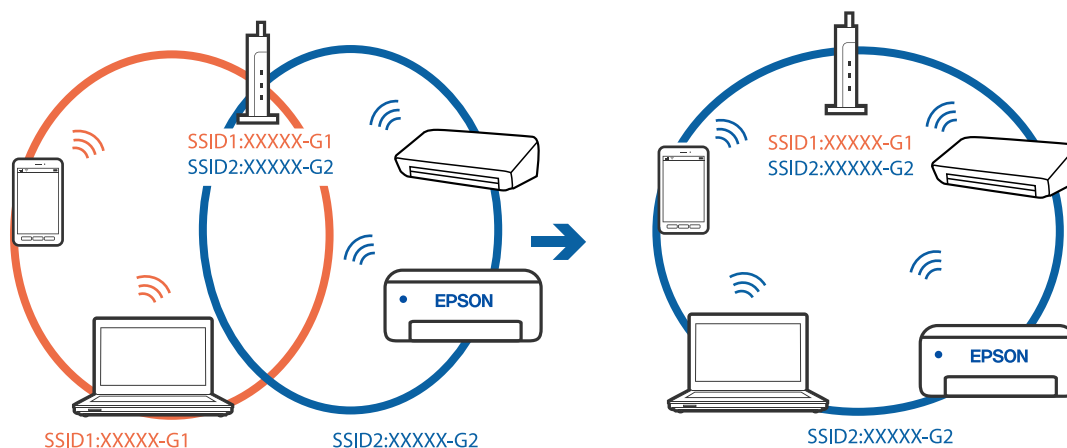
➔ [”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 263](#)

## Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

### Ratkaisu

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittimiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



## Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

### Ratkaisu

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

## IP-osoite on määritetty virheellisesti.

### Ratkaisu

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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ [”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen”](#) sivulla 263

## Älylaitteen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Vieraile älylaitteellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että älylaitteesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on älylaitteessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja älylaitteen ohjeista.

## Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (iOS)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Paperimääritys on poistettu käytöstä.

### Ratkaisu

Ota Paperimääritys käyttöön seuraavassa valikossa.

Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperimääritys

## ■ Tärkeitä asetuksia on otettu pois käytöstä.

### Ratkaisu

Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

## Tulostin ei yllättäen voi tulostaa verkkoyhteyden kautta

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## ■ Verkkoympäristö on muuttunut.

### Ratkaisu

Jos olet vaihtanut verkkoympäristön, kuten langattoman reitittimen tai palveluntarjoajan, yritä määrittää tulostimen verkkoasetukset uudelleen.

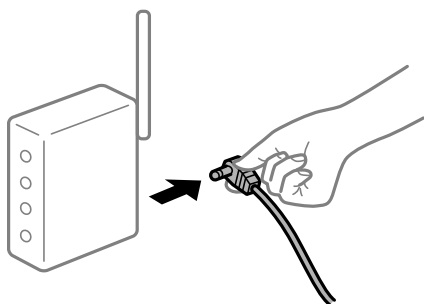
Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

➔ [”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen”](#) sivulla 263

## ■ Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltoedonnsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## ■ Tulostinta ei ole yhdistetty verkkoon.

### Ratkaisu

Valitse Asetukset > Verkkoyhteydet > Verkkoyhteyden tarkistus ja tulosta sitten verkkoyhteyksraportti. Mikäli raportti osoittaa, että verkkoyhteys epäonnistui, tarkista verkkoyhteyksraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

➔ [”Verkkoyhteyksraportin tulostus”](#) sivulla 282

## ■ Älylaitteen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Vieraile älylaitteellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että älylaitteesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoja, ongelma on älylaitteessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja älylaitteen ohjeista.

## Skannaus ei käynnisty

### Skannaus ei käynnisty Windowsista

Varmista, että tietokone ja tulostin on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### Yhteyden tilan tarkistus

Tarkista tietokoneen ja tulostimen yhteyden tila Epson Printer Connection Checker -toiminnolla. Voit myös ratkaista ongelman tarkistuksen tuloksista riippuen.

1. Kaksoisnapsauta työpöydän **Epson Printer Connection Checker** -kuvaketta.

Epson Printer Connection Checker käynnistyy.

Jos työpöydällä ei ole kuvaketta, noudata alla olevaa menetelmää Epson Printer Connection Checker -ohjelmiston käynnistämiseksi.

- Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

2. Suorita tarkistus näytön ohjeiden mukaisesti.

#### **Huomautus:**

*Jos tulostimen nimeä ei näytetä, asenna aito Epson-tulostinajuri.*

*[”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 175](#)*

Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita ongelman tunnistamisen jälkeen.

Jos et voi ratkaista ongelmaa, tarkista seuraavat tilanteesi mukaan.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä

*[”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 207](#)*

- Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännällä

*[”Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu \(Windows\)” sivulla 192](#)*

- ❑ Tulostin tunnistetaan, mutta skannaus ei onnistu.

[”Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(Windows\)” sivulla 210](#)

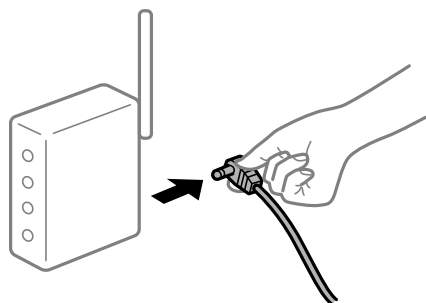
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

### Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

#### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



### Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.

#### Ratkaisu

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

### Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

#### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

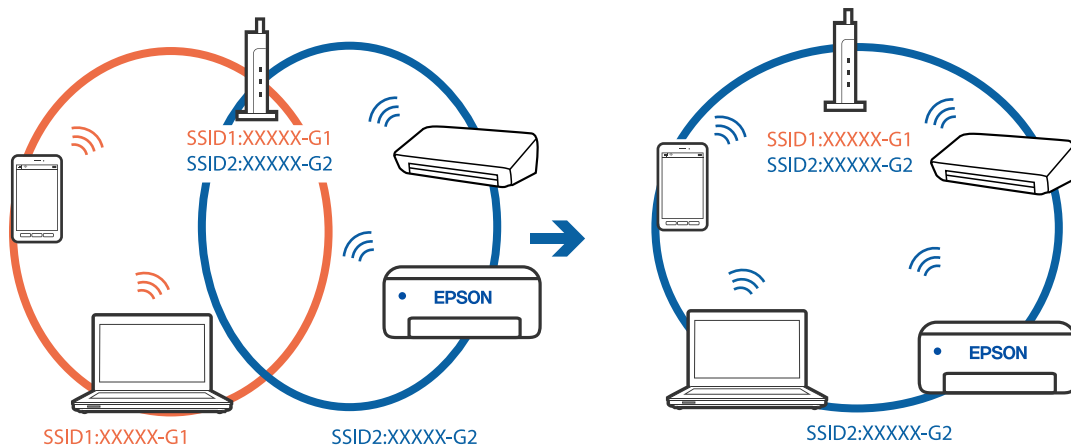
➔ [”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 263](#)

### Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

#### Ratkaisu

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



### Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

#### Ratkaisu

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

### IP-osoite on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 263

### Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

#### Ratkaisu

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

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

### Tulostin on liitetty Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita.

#### Ratkaisu

Liittäessäsi tulostimen Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (Energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita, seuraavat ongelmat voivat aiheutua käyttämästäsi keskittimestä tai reitittimestä.

- Yhteys muuttuu epävakaaksi sekä tulostin muodostaa ja katkaisee yhteyden yhä uudelleen ja uudelleen.
- Tulostimeen ei saada yhteyttä.



❑ Yhteysnopeus hidastuu.

Seuraa alla olevia ohjeita katkaistaksesi IEEE 802.3az -yhteyden ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

1. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, katkaise yhteys.  
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
3. Yhdistä tulostin tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.
4. Tulosta tulostimesta verkkoyhteyseraportti.  
[”Verkkoyhteyseraportin tulostus” sivulla 282](#)
5. Tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteyseraportista.
6. Avaa tietokoneella Web Config.  
Käynnistä verkkoselain ja anna tulostimen IP-osoite.  
[”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 304](#)
7. Valitse ikkunan oikeassa yläkulmassa olevasta luettelosta **Lisäasetukset**.
8. Valitse **Verkkoasetukset > Kiinteä lähiverkko**.
9. Valitse **Pois** kohteelle **IEEE 802.3az**.
10. Valitse **Seuraava**.
11. Valitse **OK**.
12. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
13. Jos IEEE 802.3az on otettu pois käytöstä kohdassa 2, ota se uudelleen käyttöön.
14. Yhdistä tietokoneeseen ja tulostimeen Ethernet-kaapeli, jonka irrotit kohdassa 1.  
Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

## Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu (Windows)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ USB-kaapelia ei ole kytketty pistorasiaan oikein.

#### Ratkaisu

Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

### ■ USB-keskittimen kanssa ongelma.

#### Ratkaisu

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.

## ■ USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

## Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Windows)

### ■ Skannaus korkealla tarkkuudella verkon kautta.

#### Ratkaisu

Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla.

## Skannaus ei käynnisty Mac OS -laitteelta

Varmista, että tietokone ja tulostin on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### ***Yhteyden tilan tarkistus***

Tarkista tietokoneen ja tulostimen yhteyden tila EPSON Status Monitor -toiminnolla.

1. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **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**.

Tietokoneen ja tulostimen välille on muodostettu onnistuneesti yhteys, kun jäljellä olevat mustetasot näkyvät.

Tarkista seuraavat, jos yhteyttä ei ole muodostettu.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä  
[”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu”](#) sivulla 210
- Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännällä  
[”Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu \(Mac OS\)”](#) sivulla 200

Tarkista seuraavat, jos yhteys on muodostettu.

- Tulostin tunnistetaan, mutta skannaus ei onnistu.  
[”Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(Mac OS\)”](#) sivulla 214

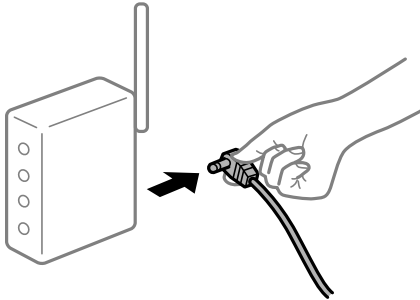
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.

### Ratkaisu

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

## Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

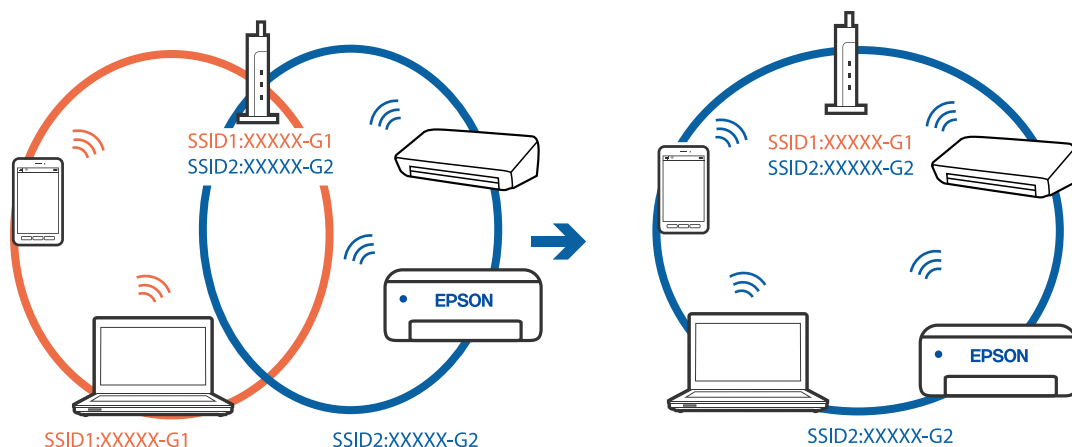
➔ ["Langattoman reitittimen vaihtaminen" sivulla 263](#)

## Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

### Ratkaisu

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittimiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



## Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

### Ratkaisu

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

## IP-osoite on määritetty virheellisesti.

### Ratkaisu

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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 263

## Tietokoneen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.

## USB 3.0 -porttiin liitetty laite aiheuttaa häiriöitä radiotaajuuksiin.

### Ratkaisu

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

- Siirrä USB 3.0 -porttiin liitetty laite kauemmas tietokoneesta.
- Muodosta yhteys 5 GHz-alueen SSID-tunnukseen.

Katso lisätietoja tulostimen liittämistä SSID-tunnukseen seuraavasta.

➔ ”[Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana](#)” sivulla 267

## Tulostin on liitetty Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita.

### Ratkaisu

Liittäessäsi tulostimen Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (Energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita, seuraavat ongelmat voivat aiheutua käyttämästäsi keskittimestä tai reitittimestä.

- Yhteys muuttuu epävakaaksi sekä tulostin muodostaa ja katkaisee yhteyden yhä uudelleen ja uudelleen.
- Tulostimeen ei saada yhteyttä.
- Yhteysnopeus hidastuu.

Seuraa alla olevia ohjeita katkaistaksesi IEEE 802.3az -yhteyden ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

1. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, katkaise yhteys.  
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
3. Yhdistä tulostin tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.
4. Tulosta tulostimesta verkkoyhteysraportti.  
[”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 282](#)
5. Tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteysraportista.
6. Avaa tietokoneella Web Config.  
Käynnistä verkkoselain ja anna tulostimen IP-osoite.  
[”Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa” sivulla 304](#)
7. Valitse ikkunan oikeassa yläkulmassa olevasta luettelosta **Lisäasetukset**.
8. Valitse **Verkkoasetukset > Kiinteä lähiverkko**.
9. Valitse **Pois** kohteelle **IEEE 802.3az**.
10. Valitse **Seuraava**.
11. Valitse **OK**.
12. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
13. Jos IEEE 802.3az on otettu pois käytöstä kohdassa 2, ota se uudelleen käyttöön.
14. Yhdistä tietokoneeseen ja tulostimeen Ethernet-kaapeli, jonka irrotit kohdassa 1.  
Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

## Tulostimen liittäminen USB:n kautta ei onnistu (Mac OS)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ USB-kaapelia ei ole kytketty pistorasiaan oikein.

#### Ratkaisu

Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

### ■ USB-keskittimen kanssa ongelma.

#### Ratkaisu

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.

## ■ USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

## Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Mac OS)

### ■ Skannaus korkealla tarkkuudella verkon kautta.

#### Ratkaisu

Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla.

## Skannaus ei käynnisty älylaitteelta

Varmista, että älylaite ja tulostin on liitetty oikein.

Ongelman syy ja ratkaisu riippuvat siitä, onko laitteita liitetty toisiinsa.

### ***Yhteyden tilan tarkistus***

Tarkista älylaitteen ja tulostimen yhteyden tila Epson iPrint -toiminnolla.

Asenna Epson iPrint seuraavasti, jos sitä ei ole vielä asennettu.

[”Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla” sivulla 300](#)

1. Käynnistä älylaitteella Epson iPrint.
2. Tarkista, että tulostimen nimi näkyy aloitusnäytöllä.  
Älylaitteen ja tulostimen välille on muodostettu onnistuneesti yhteys, kun tulostimen nimi on näkyvässä.  
Älylaitteen ja tulostimen välille on muodostettu onnistuneesti yhteys, jos seuraavat näkyvät.
  - Printer is not selected.
  - Communication error.

Tarkista seuraavat, jos yhteyttä ei ole muodostettu.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä  
[”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 214](#)

Tarkista seuraavat, jos yhteys on muodostettu.

- Tulostin tunnistetaan, mutta skannaus ei onnistu.  
[”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(iOS\)” sivulla 204](#)

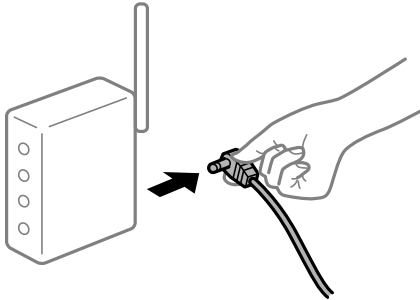
## Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu

Ongelma voi johtua seuraavista syistä.

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.



## Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.

### Ratkaisu

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

## Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

### Ratkaisu

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

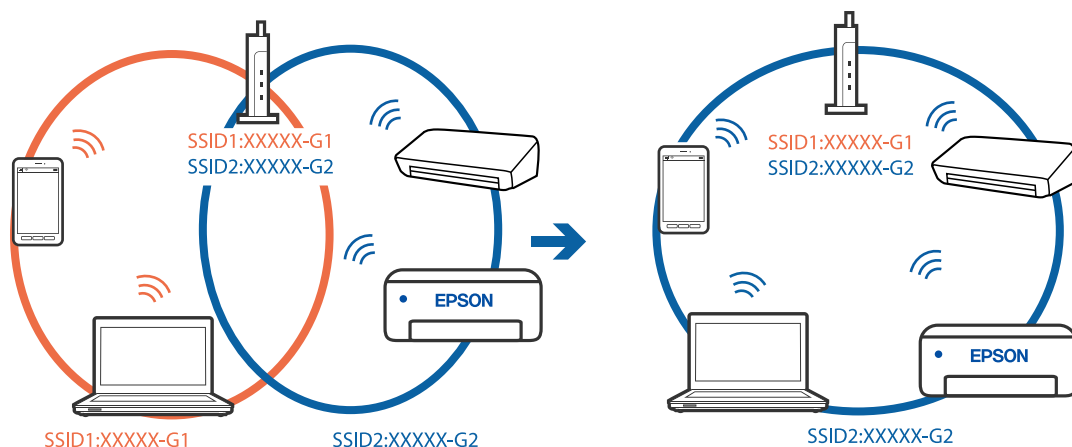
➔ ”Langattoman reitittimen vaihtaminen” sivulla 263

## Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.

### Ratkaisu

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



## Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

### Ratkaisu

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

## IP-osoite on määritetty virheellisesti.

### Ratkaisu

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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 263

## Äylaitteen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Vieraile äylaitteellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että äylaitteesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on äylaitteessasi.

Tarkista tietokoneen verkkoyhteys. Katso lisätietoja äylaitteen ohjeista.

## Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti

### Tulostin on hidaskäyttöinen

#### Tulostus on liian hidasta

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

#### Käynnissä on tarpeettomia sovelluksia.

##### Ratkaisu

Sulje tietokoneeltasi tai äylaitteeltasi tarpeettomat sovellukset.

#### Tulostuslaatu on asetettu korkeaksi.

##### Ratkaisu

Pienennä laatuasetusta.

#### Kaksisuuntainen tulostus on poistettu käytöstä.

##### Ratkaisu

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



Ohjauspaneeli

Ota käyttöön **2-suunt.** kohdasta **Asetukset > Tulostinasetukset**.

Windows

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

Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Nopea tulostus** -asetukseksi Käytössä.

## Hiljainen tila on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

Poista käytöstä **Hiljainen tila**. Tulostusnopeus hidastuu **Hiljainen tila** -tilassa.

Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä  ja valitse sitten **Pois**.

Windows

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

Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Hiljainen tila**-asetukseksi **Ei käytössä**.

## Langattomassa reitittimessä voi olla verkkoyhteysongelmia.

### Ratkaisu

Käynnistä langaton reititin uudelleen sekä ota huomioon muut verkkoon liittyneet käyttäjät. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, aseta tulostin lähemmäs langatonta reititintä tai katso lisätietoja tukiaseman ohjeista.

## Tulostin tulostaa tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja.

### Ratkaisu

Jos tulostat tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia, tulostus voi kestää kauemmin tulostuslaadun ylläpitämiseksi. Tämä ei ole toimintahäiriö.

## Tulostus hidastuu merkittävästi jatkuvan tulostuksen aikana

## Toiminto, joka suojaa tulostusmekanismia ylikuumentumiselta ja vaurioitumiselta, on käynnissä.

### Ratkaisu

Voit jatkaa tulostamista. Palataksesi normaaliin tulostusnopeuteen, jätä tulostin vapaalle vähintään 30 minuutiksi. Tulostusnopeus ei palaudu normaaliksi, jos virta on katkaistu.

## Pieni skannausnopeus

### ■ Skannaus korkealla tarkkuudella.

#### Ratkaisu

Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla.

## Nestekidenäyttö tummenee

### ■ Tulostin on lepotilassa.

#### Ratkaisu

Palaa aikaisempaan tilaan napauttamalla nestekidenäytön mitä tahansa kohtaa.

## Näytöllä näkyy ”!” ja kuvien valitseminen ei onnistu

### ■ Kuvatiedostoa ei tueta.

#### Ratkaisu

Nestekidenäytössä näkyy ”!”, kun tuote ei tue kuvatiedostoa. Käytä tuotteen tukemia tiedostoja.

➔ [”Tuetut datamääritykset” sivulla 319](#)

### ■ Tulostin ei tunnista tiedostonimeä, koska se on liian pitkä.

#### Ratkaisu

Voit tulostaa valokuvia seuraavasti.

- Tulosta tietokoneelta
- Tulosta älylaitteelta Epson iPrint -sovelluksella

Sinun ei tarvitse irrottaa muistikorttia älylaitteestasi.

## Ei voida laajentaa tai pienentää puristamalla

### ■ Näyttöä ei paineta riittävällä paineella.

#### Ratkaisu

Jos et voi laajentaa tai pienentää puristamalla oikein, suorita toiminnot painamalla kevyesti näytöllä.

## Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Käytössä on tukematon tallennuslaite.

#### Ratkaisu

Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta.

➔ [”Tuettujen muistilaitteiden tiedot” sivulla 318](#)

## ■ Tallennuslaite on kirjoitussuojattu.

### Ratkaisu

Poista tallennuslaitteen kirjoitussuojaus.

## ■ Tallennuslaitteessa ei ole riittävästi vapaata tallennustilaa.

### Ratkaisu

Poista tarpeettomat tiedot tai liitä toinen tallennuslaite.

## Toimintääänet ovat voimakkaita

## ■ Hiljainen tila on otettu pois käytöstä tulostimesta.

### Ratkaisu

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

- Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä  ja valitse sitten **Päällä**.

- Windows

Valitse tulostinajurin **Yleiset**-välilehdeltä **Hiljainen tila** -asetukseksi **Käytössä**.

- Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Hiljainen tila**-asetukseksi **Käytössä**.

## Päävarmenne on päivitettävä

## ■ Päävarmenne on vanhentunut.

### Ratkaisu

Tee Web Config ja päivitä sitten päävarmenne.

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

## ■ Asetusten kanssa on ongelma.


### Ratkaisu

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

---

## Nestekidenäytöllä näkyvä viesti

Jos nestekidenäytöllä näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla näytössä näkyviä tai alla annettuja ohjeita.

| Virheilmoitus   | Ratkaisu  |
|---|---|
| IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista. | Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Saat apua ottamalla yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan.  |
| Väri on vähissä.  | Voit jatkaa tulostusta, kunnes saat kehotuksen vaihtaa mustekasetit. Huomaa kuitenkin, että tulostimella ei voi tulostaa, jos jokin yksittäinen mustekasetti on lopussa. Hanki uudet mustekasetit mahdollisimman pian.<br><a href="#">"Tulostamisen jatkaminen mustaa mustetta säästäten (vain Windows)" sivulla 234</a>  |
| Muste vähissä patruunoissa. Tulostustyötä ei ehkä voi tulostaa kokonaan.                  | Valitse jokin seuraavista valinnoista valitsemalla virheilmoitusnäytöltä <b>Jatka</b> .<br><b>Vaihda ennen tulostusta</b><br><b>Jatka tulostusta</b><br><b>Ei, peruuta tulostus</b><br>Jos mikään mustekaseteista tyhjenee tulostuksen aikana, paperi tulee ulos kesken tulostuksen. Kun tulostetaan A4-kokoista suuremmalle paperille, suosittelemme, että valitaan <b>Vaihda ennen tulostusta</b> ja mustekasetti vaihdetaan uuteen. Suosittelemme erityisesti, että vaihdat suurikokoiseen Epson-mustekasettiin.   |
| Seuraavat mustekasetit on vaihdettava.  | Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Vaihda hukkavärisäiliö, kun laite kehottaa vaihtamaan sen.<br><a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen" sivulla 229</a><br><a href="#">"Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella" sivulla 232</a>   |
| Säättö peruttu. Tulostuspään suuttimissa on ongelma. Katso asiakirjoista lisätietoja.     | Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 2 kertaa, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen  -painikkeella. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.<br>Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 6 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdistus tulostuspää tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuviosta riippuen. Jos laatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen. |
| Käytä seuraavia tai katso lisätietoja asiakirjoista. Valitse [Hylkää]vahvistettuasi sen.  | Jos QR-koodin lukeminen ei onnistu, muodosta yhteys älylaitteella. Katso seuraavasta lisätietoja.<br><a href="#">"Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen" sivulla 264</a>  |
| Tiedonsiirtovirhe. Tarkista, onko tietokone liitetty.                                     | Yhdistä tietokone ja tulostin oikein. Jos muodostat yhteyden verkon kautta, lue ohjeet yhteyden muodostamisesta tietokoneen avulla verkon kautta.<br>Jos skannauksen aikana tulee näkyviin virheilmoitus, tarkista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu tietokoneeseen.<br><a href="#">"Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen" sivulla 263</a>  |

| Virheilmoitus   | Ratkaisu  |
|---|---|
| Päivitä päävarmenne pilvipalveluiden käyttämiseksi.   | Tee Web Config ja päivitä sitten päävarmenne.<br><a href="#">"Verkkomäärityksen suorittaminen verkkoselaimessa" sivulla 304</a>   |
| Asenna ohjelmisto tietokoneeseen käyttäaksesi tätä ominaisuutta. Katso lisätietoja asiakirjoista.   | Asenna Epson Event Manager tietokoneeseen.<br><a href="#">"Sovellusten asentaminen erikseen" sivulla 174</a>  |
| Tarkista seuraavat, kun tietokonetta ei löydy. - Tulostimen ja tietokoneen välinen yhteys (USB tai verkko) - Välttämättömän ohjelmiston asennus - Tietokoneen virta - Palomuuriasetuksen jne. - Etsi uudelleen Katso lisätietoja asiakirjoista. | Varmista, että tietokone on liitetty oikein.<br><a href="#">"Yhteyden tilan tarkistus" sivulla 189</a><br><a href="#">"Yhteyden tilan tarkistus" sivulla 197</a><br>Varmista, että Epson Event Manager on asennettu tietokoneelle.<br><a href="#">"Sovellusten asentaminen erikseen" sivulla 174</a>    |
| Tarkista, ovatko Tulostimen porttiasetukset (kuten IP-osoite) tai tulostin oikein tietokoneessa.  | Varmista, että tulostinportti on valittu oikein kohdassa <b>Ominaisuus &gt; Portti Tulostin</b> -valikosta.   |
| Tarkista ovatko porttiasetukset tai tulostimen ohjain oikein tietokoneella. Katso lisätietoja asiakirjoista.  | Valitse USB-liitännäksi <b>USBXXX</b> tai <b>EpsonNet Print Port</b> ja tarkista, että tulostinohjain on asennettu verkkoyhteyteen.   |
| Tulostus on keskeytetty, jotta estetään tulostaminen ristiriidassa olevalle paperille. Paperiasetukset eivät vastaa kohteeseen XX ladattua paperia.   | Muuta tulostusasetuksia tai lisää paperia, joka vastaa paperikasetin tulostusasetuksia, ja muuta sitten paperiasetuksia.<br>Jos et halua näyttää tätä viestiä seuraavalla kerralla, valitse <b>Asetukset &gt; Ohjeoiminnot</b> , ja määritä sitten <b>Paperiristiriita</b> asetukseen <b>Pois</b> .     |
| Paperimääritys on asetettu Pois päältä. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käyt. Katso lisätietoja asiakirjoista.   | Jos <b>Paperimääritys</b> ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa.   |
| Liitettyä muistilaitetta ei voi käyttää. Katso lisätietoja asiakirjoista.   | Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta.<br><a href="#">"Muistilaitteen tekniset tiedot" sivulla 318</a>   |
| Tulostimen reunaton tulostus -mustetyyny on saavuttanut käyttöikänsä lopun. Se ei ole käyttäjän vaihdettavissa oleva osa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.  | Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.<br>Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä.<br><a href="#">"Asiakastukipalvelut" sivulla 324</a> |
| Tulostimen reunaton tulostus -mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua. Se ei ole käyttäjän vaihdettavissa oleva osa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.  | Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.<br>Jatka tulostusta valitsemalla <b>OK</b> .<br><a href="#">"Asiakastukipalvelut" sivulla 324</a>  |

| Virheilmoitus   | Ratkaisu   |
|---|--|
| Tulostinvirhe<br>Käynnistä tulostin uudelleen. Katso asiakirjoista lisätietoja.   | Suorita seuraavat toimet.<br>1. Avaa skanneriyksikkö ja poista paperit tai suojamateriaalit tulostimen sisältä. Puhdista läpikuultava kalvo, jos se on tahriintunut.<br><a href="#">"Paperitukoksen irrottaminen" sivulla 223</a><br><a href="#">"Läpikuultavan kalvon puhdistaminen" sivulla 171</a><br>2. Sulje skanneriyksikkö, sammuta se ja kytke se uudelleen päälle.<br>Jos virheviesti näkyy vielä, kun virta on katkaistu ja kytketty uudelleen päälle, ota yhteys Epson-tukeen.<br><a href="#">"Asiakastukipalvelut" sivulla 324</a> |
| Tallennettaessa ilmeni virhe. Tarkista, ja jos on tarpeen, vaihda tallennuslaite. | Ulkoinen tallennuslaite, kuten muistikortti, voi olla vaurioitunut. Tarkista, onko laite käytettävissä.<br><a href="#">"Muistilaitteen tekniset tiedot" sivulla 318</a>  |
| Mediaa ei voi tunnistaa. Katso asiakirjoista lisätietoja mediasta                 | Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta.<br><a href="#">"Muistilaitteen tekniset tiedot" sivulla 318</a>  |
| Recovery Mode   | Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.<br>1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.)<br>2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta.   |

\* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä reunaksettomaan mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi laite on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun reunaksettoman mustetyynyn musteraja on saavutettu. Mustetyynyn vaihtoväli vaihtelee reunattomalla tulostustoiminnolla tulostettavien sivujen määrän mukaan. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Tulostin ilmoittaa, kun mustetyyny on vaihdettava. Vaihdon voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Epson-palveluntarjoaja. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia.

## Paperi jumiutuu

Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti. Nestekidenäytössä näytetään animaatio, joka näyttää, miten paperitukos poistetaan.



### **Vaara:**

Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.



### **Tärkeää:**

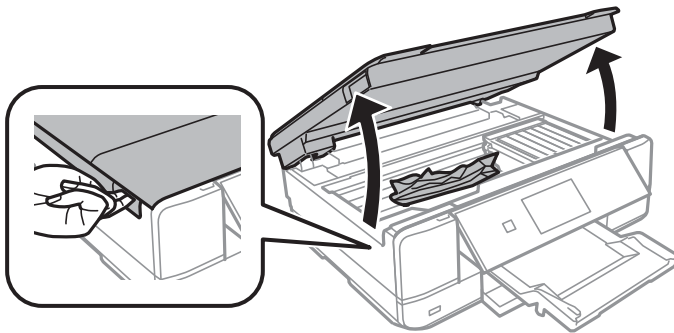
Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin vetäminen voimakkaasti voi vahingoittaa tulostinta.

## Paperitukoksen irrottaminen

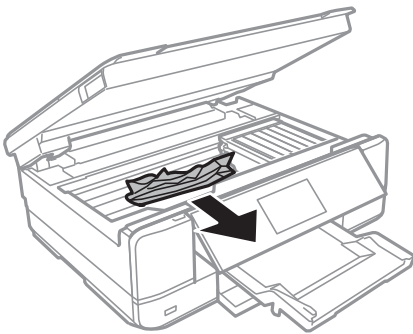
 **Vaara:**

- ❑ *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.

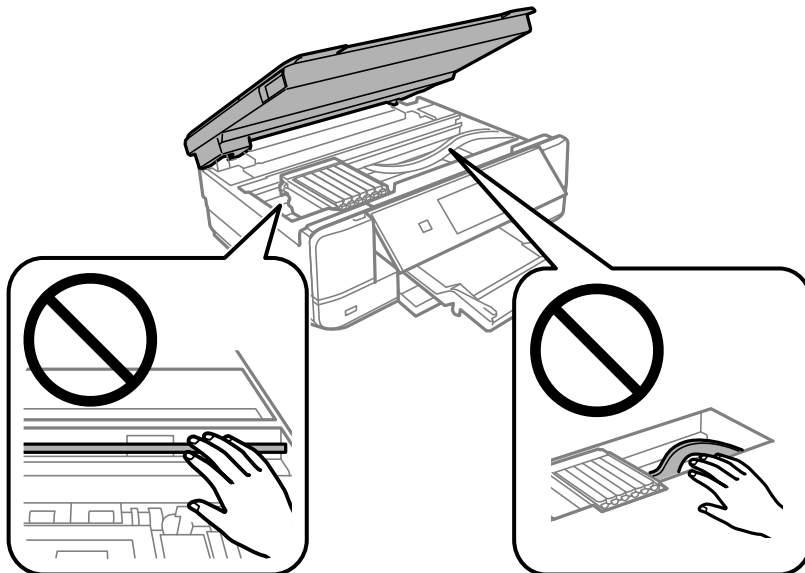


2. Poista juuttunut paperi.

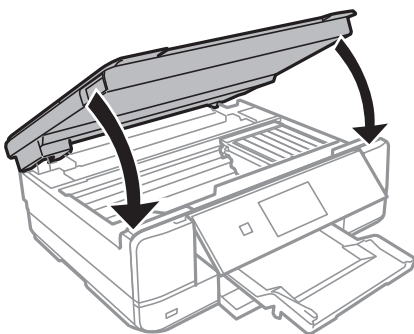


**!** **Tärkeää:**

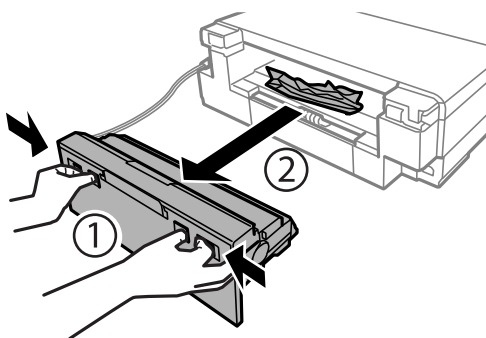
Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia ja läpikuultavaa kalvoa. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.



3. Sulje skanneriyksikkö.

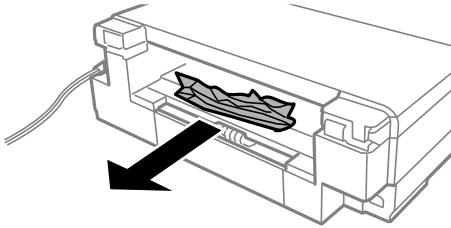


4. Irrota takakansi.

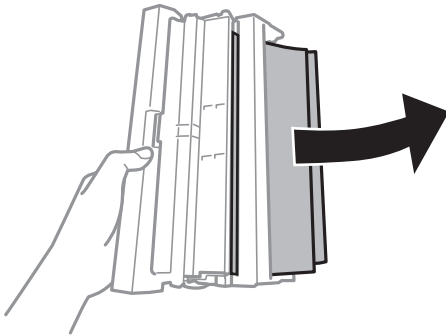




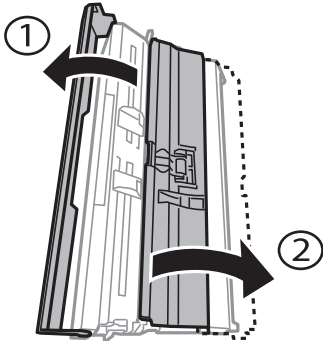
5. Poista juuttunut paperi.



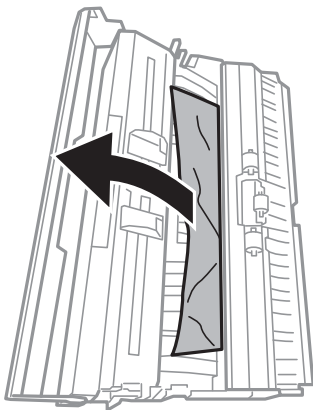
6. Poista juuttunut paperi kohteesta takakansi.



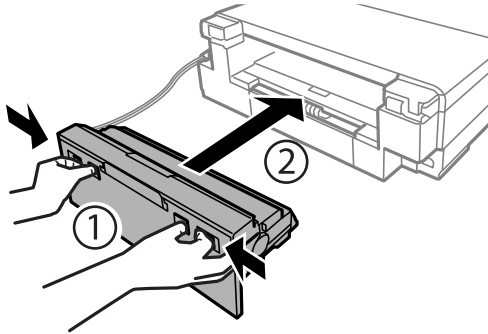
7. Avaa takakansin kansi.



8. Poista juuttunut paperi.

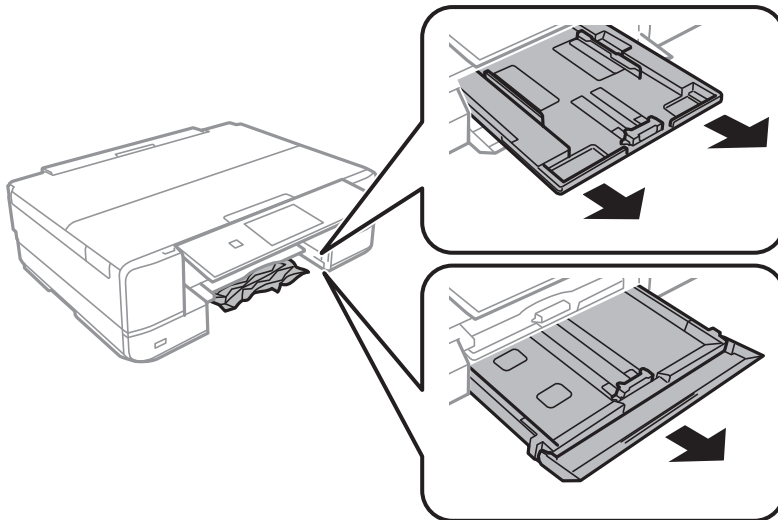


9. Sulje takakannen (takakansi) kansi ja aseta takakansi (takakansi) tulostimeen.

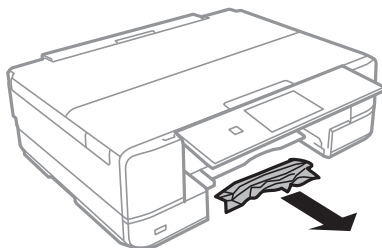


10. Sulje luovutustaso.

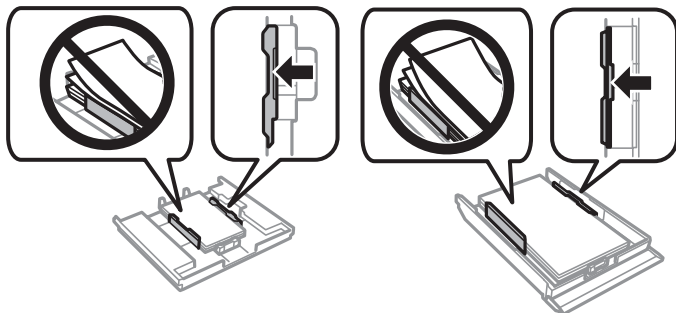
11. Vedä paperikasetti ulos.



12. Poista juuttunut paperi.



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



14. Aseta paperikasetti tulostimeen.

## Paperitukosten estäminen

Tarkista seuraavat, jos paperitukoksia tapahtuu usein.

- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.  
”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 320
- Käytä tämän tulostimen tukemaa paperia.  
”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.  
”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31
- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34  
”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40
- Lisää kutakin paperityyppiä enintään arkkien enimmäismäärä.
- Lisää paperia arkki kerrallaan, jos olet lisännyt useita paperiarkkeja.
- Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.  
”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33
- Puhdista tulostimen sisällä oleva tela.  
”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 162

---

## On aika vaihtaa mustekasetit

### Mustekasetin käsittelyohjeet

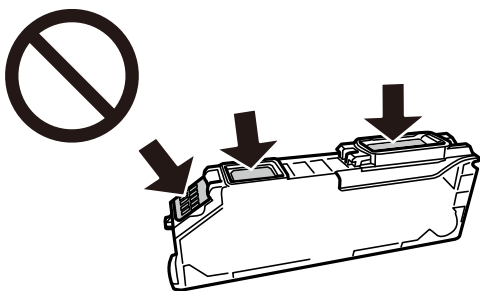
#### Musteen säilytyksen varotoimet

- Pidä mustekasetit poissa suorasta auringonvalosta.
- Älä säilytä mustekasetteja korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.

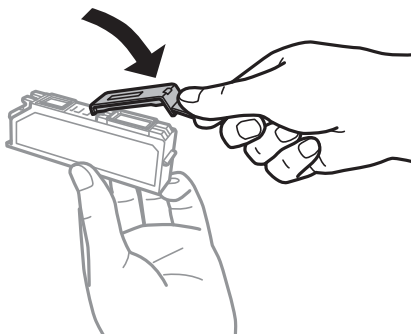
- ❑ Epson suosittelee käyttämään parhaat tulokset saavuttaaksesi mustekasetit ennen pakkaukseen merkittyä parasta ennen -päivämäärää, tai kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta, riippuen siitä, kumpi tapahtuu aiemmin.
- ❑ Parhaan lopputuloksen takaamiseksi säilytä mustekasettien pakkaukset pohja alaspäin.
- ❑ Jos tuot mustekasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- ❑ Älä avaa mustekasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan kasetin tulostimeen. Kasetti on pakattu tulostuslaadun takaamiseksi tyhjiöön. Jos mustekasetti on pakkauksen ulkopuolella pitkään, normaali tulostaminen voi käydä mahdottomaksi.

### Mustekasetin vaihtokäsittelyn varotoimet

- ❑ 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.
- ❑ Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavallo välkky, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ❑ Älä säilytä tulostinta ilman mustekasetteja. Älä katkaise tulostimen virtaa kesken mustekasetin vaihtamisen. Muutoin tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja estää tulostamisen.
- ❑ Varo, ettei mustekasettien pitimen sisään pääse pölyä tai vieraita esineitä. Pitimen sisään joutuneet pöly tai esineet voivat heikentää tulostuslaatua tai estää tulostamisen. Jos pitimen sisään joutuu jotain, poista se varovasti.
- ❑ Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuksen, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään.



- ❑ Jos poistat mustekasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten, Epson suosittelee kasetin käyttämistä loppuun mahdollisimman pian.

- 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 riittoisuuksiin.
- Älä pura tai muokkaa mustekasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.
- Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.
- Suorita mustekasetin vaihto ripeästi. Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja.

### Musteen kulutus

- Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien aikana. Mustetta voi kulua myös, kun korvaat mustekasetit tai tulostin käynnistetään.
- Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.
- Tulostimen mukana toimitettujen mustekasettien mustetta käytetään osittain alkuasennuksessa. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä mustekasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat mustekasetit.
- Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

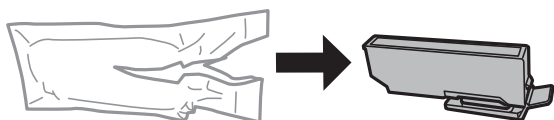
## Mustekasettien vaihtaminen

Saatat voida jatkaa tulostamista hetken ilman mustekasettien vaihtamista mustetasoista riippuen.

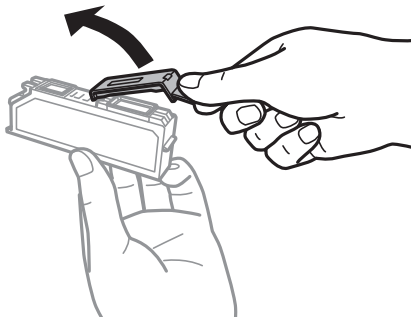
[”Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella” sivulla 232](#)

[”Tulostamisen jatkaminen mustaa mustetta säästään \(vain Windows\)” sivulla 234](#)

1. Jos CD/DVD-kaukalo on asetettu, poista taso.
2. Tee jokin seuraavista.
  - Kun laite kehottaa vaihtamaan mustekasetteja:  
Tarkista, mikä mustekasetti on vaihdettava, napauta **Seuraava** ja valitse sitten **Kyllä, korvaa nyt**.
  - Jos vaihdat mustekasetteja ennen musteen loppumista:  
Valitse aloitusnäytöstä **Kunnossapito > Mustepatruunoiden vaihto**.
3. Poista uusi mustekasetti pakkauksestaan ja napauta sitten **Seuraava**.

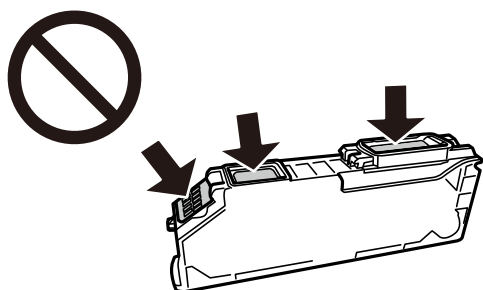


4. Varmista, että korkki osoittaa ylöspäin ja poista se sitten.



**!** **Tärkeää:**

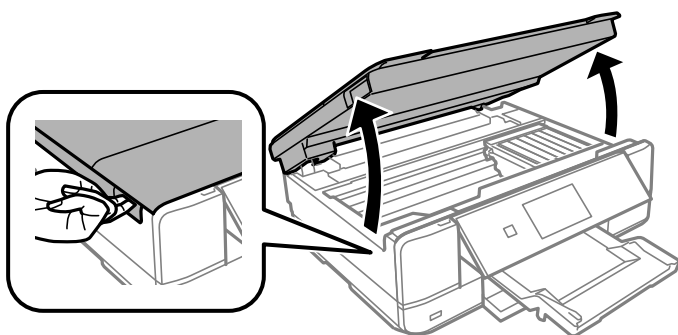
Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



5. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjasi suljettuna.

**!** **Vaara:**

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

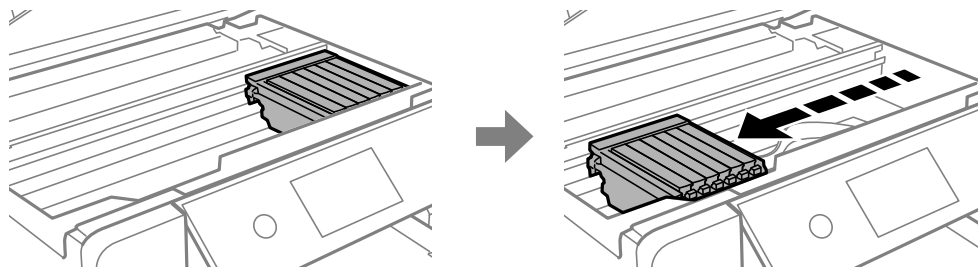


6. Vahvasta viesti ja napauta sitten **Käynnistä**.

Mustekasetin pidike siirtyy vaihtoasentoon. Mustekasetin pidike saattaa kuitenkin palata takaisin useiden minuuttien kuluttua. Toista tässä tapauksessa vaiheet 2–6.

**!** **Tärkeää:**

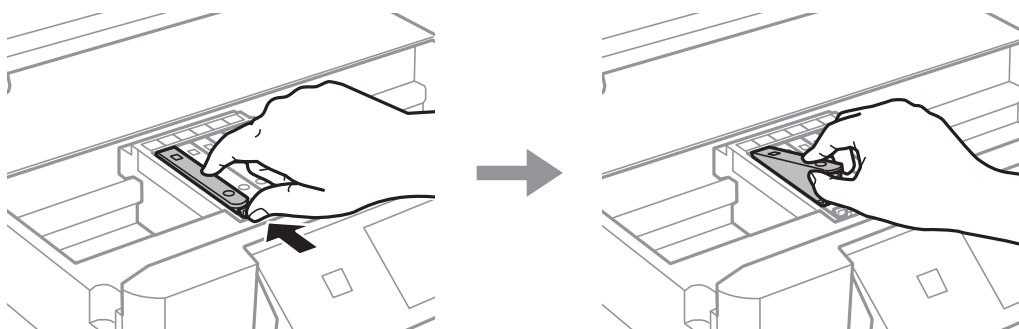
*Kun vaihdat mustekasetteja, vaihda ne oikeassa vaihtoasennossa. Jos vaihdat tämä väärässä asennossa, ilmenee tunnistusvirhe. Jos ilmenee virhe, pane nämä uudelleen sisään oikeaan vaihtoasentoon.*



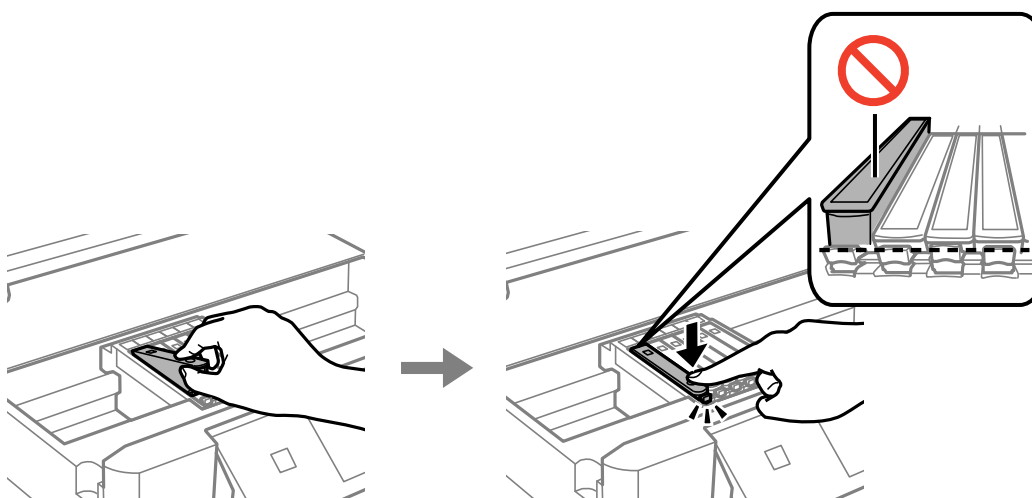
7. Avaa mustekasetin pidike painamalla kielekettä, ja poista sitten mustekasetti vinottain.

**!** **Tärkeää:**

*Vaihda mustekasetit peräkkäin mahdollisimman pian. Jos vaihdat samalla kertaa kaksi kasettia tai enemmän tai jos vaihdossa kestää kauan, mustetta saatetaan kuluttaa tulostimen suorituskyvyn takaamiseksi.*



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



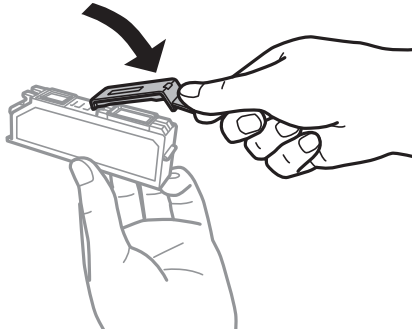
9. Sulje skanneriyksikkö ja napauta sitten **Valmis**.

10. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.



**Tärkeää:**

- Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittäaksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuksen, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään. Kiinnitä korkki tiiviisti. Korkin tulee napsahtaa paikalleen.



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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 227
- ➔ ”Mustekasettien koodit” sivulla 295

## Jatka tulostamista väliaikaisesti ilman mustekasettien vaihtamista

### Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain 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 tulostus: ei valittuna
- EPSON Status Monitor 3: käytössä (vain Windows)

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

**Huomautus:**

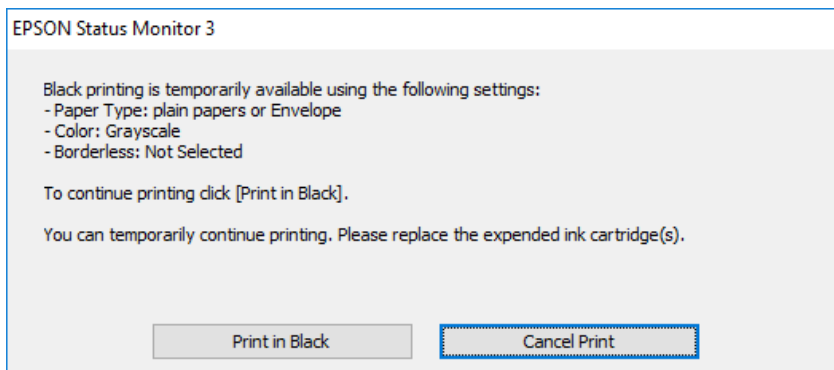
- Jos EPSON Status Monitor 3 ei ole käytössä, avaa tulostinohjain valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy käyttöolosuhteiden mukaan.

### Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Windows)

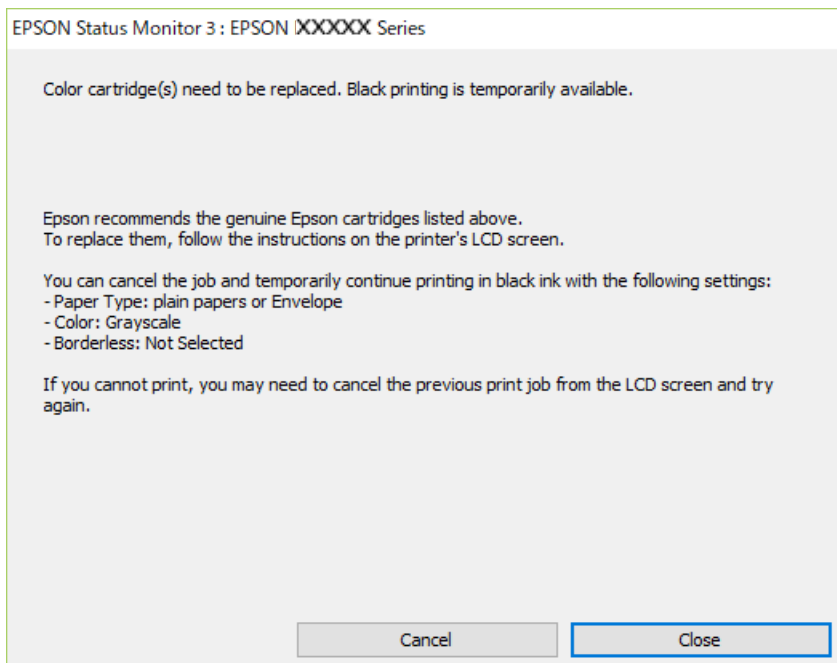
Tee jokin seuraavista.



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



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



**Huomautus:**

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

Tulosta uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Tyhjennä **Reunukseton Yleiset**-välilehdeltä.
3. Valitse **Paperityyppi** joksikin seuraavista **Yleiset**-välilehdeltä.
  - tavalliset paperit**
  - Kirjekuori**
4. Valitse **Harmaasävy**.
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.

6. Valitse **Tulosta**.
7. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.

### **Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Mac OS)**

**Huomautus:**

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

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

**Huomautus:**

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

3. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**).
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. Määritä muut tarvittavat asetukset.
11. Valitse **Tulosta**.

### **Tulostamisen jatkaminen mustaa mustetta säästään (vain Windows)**

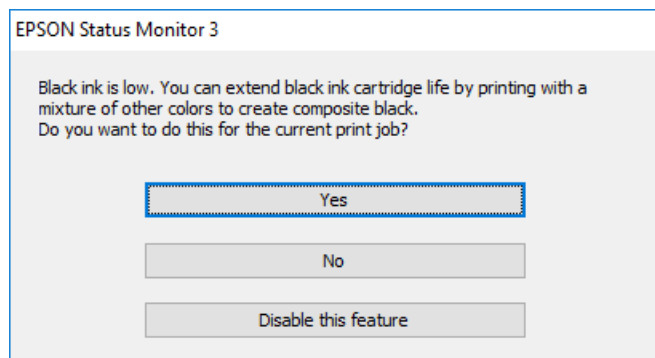
Kun musta muste on vähissä ja värillistä mustetta on riittävästi jäljellä, värillisten musteiden seoksella voidaan tehdä mustaa mustetta. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

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

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

**Huomautus:**

- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Sekoitettu musta näyttää hieman erilaiselta kuin puhdas musta. Lisäksi tulostusnopeus hidastuu.
- Jotta tulostuspää pysyy hyvässä kunnossa, käytetään myös mustaa mustetta.



| Valinnat                        | Kuvaus  |
|---------------------------------|---|
| Kyllä                           | Valitse tämä, jos haluat tehdä mustaa mustetta värillisten musteiden seoksella. Tämä ikkuna näytetään seuraavan kerran, kun tulostat samankaltaisen työn. |
| Ei                              | Valitse tämä, jos haluat käyttää lopun mustan musteen. Tämä ikkuna näytetään seuraavan kerran, kun tulostat samankaltaisen työn.                          |
| Kytke tämä toiminto pois päältä | Valitse tämä, jos haluat käyttää lopun mustan musteen. Tämä ikkuna ei tule esiin, ennen kuin vaihdat mustan mustekasetin ja se on jälleen vähissä.        |

## On aika vaihtaa huoltorasia

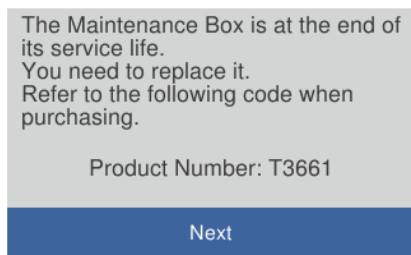
### Huoltolaatikon käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen huoltolaatikon vaihtamista.

- Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää IC-sirua. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.
- Älä vaihda huoltolaatikkoo tulostuksen aikana, sillä muuten seurauksena voi olla mustevuoto.
- Älä poista huoltolaatikkoo ja sen kantaa muulloin kun huoltolaatikkoo vaihdettaessa, sillä muuten mustetta voi päästä vuotamaan.
- Älä käytä tuotteesta poistettua huoltolaatikkoo, joka on ollut pitkään käyttämättömänä. Laatikon sisällä oleva muste on kovettunut, minkä vuoksi mustetta ei voida enää imeä.
- Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoo, ennen kuin se on suljettu muovipussiin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Älä säilytä huoltolaatikkoo korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.
- Pidä huoltolaatikko poissa suorasta auringonvalosta.

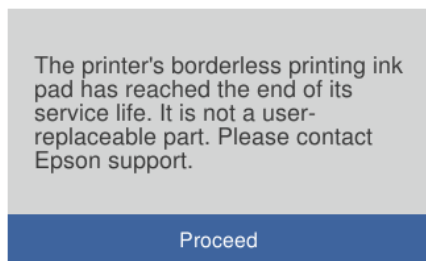
## Huoltorasian vaihtaminen

Joissakin tulostusjaksoissa huoltorasiaan saattaa kertyä hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta. Huoltorasian mustevuotojen ehkäisemiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun huoltorasian imukapasiteetin raja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Kun näyttöön tulee viesti, jossa sinua kehoitetaan vaihtamaan huoltorasia, ota esille tasapäinen ruuvimeisseli ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Rasian vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Epson-takuu ei kata mustetyynyä vaihtokustannuksia. Käyttäjä voi vaihtaa osan.



### **Huomautus:**

- Jos huoltorasia on täynnä, tulostimella ei musteen vuotamisen estämiseksi voi tulostaa tai eikä tulostuspään puhdistusta voi suorittaa ennen rasian vaihtamista. Voit kuitenkin suorittaa toimintoja, joissa ei käytetä mustetta, kuten skannaus.
- Kun seuraava näyttö tulee näkyviin, käyttäjät eivät voi vaihtaa osaa. Ota yhteys Epson-tukeen. Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä.



1. Ota uusi huoltorasia pakkauksestaan.



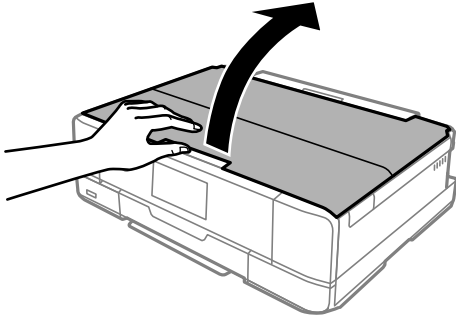
### **Tärkeää:**

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

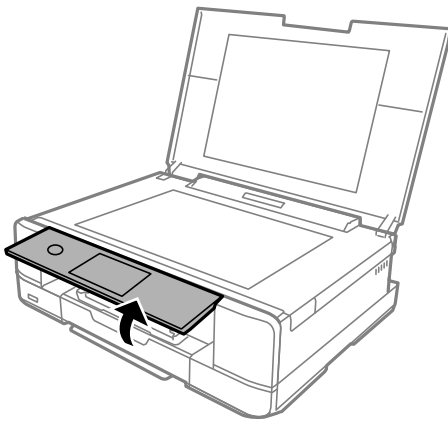
### **Huomautus:**

Uuden huoltorasian mukana toimitetaan läpinäkyvä pussi käytettyä huoltorasiaa varten.

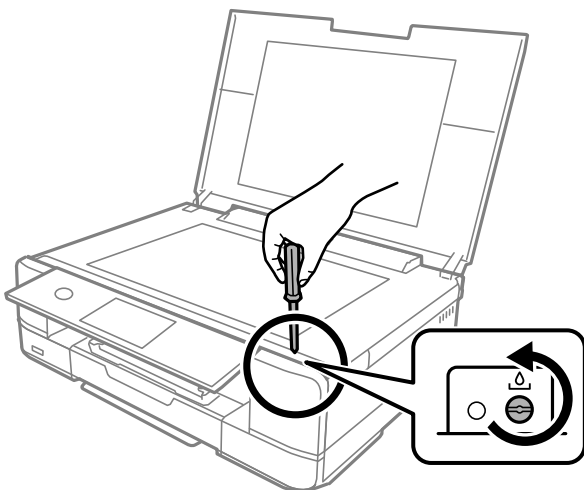
2. Avaa asiakirjakansi.



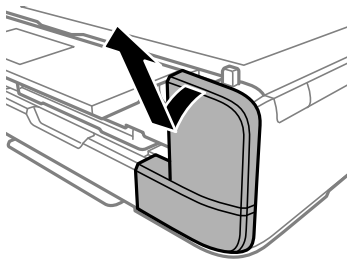
3. Avaa ohjauspaneeli.



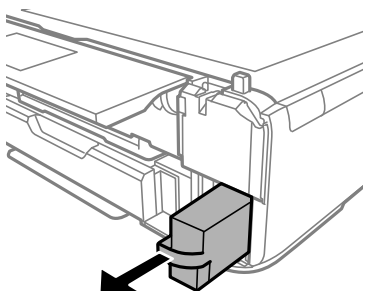
4. Avaa ruuvia talttapäisellä ruuvimeisselillä, kunnes huoltorasian kansi irtoaa tulostimesta.



5. Irrota huoltorasian kansi.

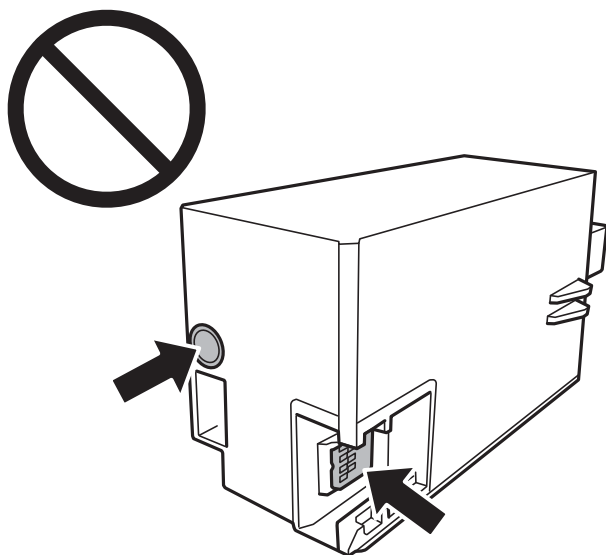


6. Vedä käytetty huoltorasia ulos.



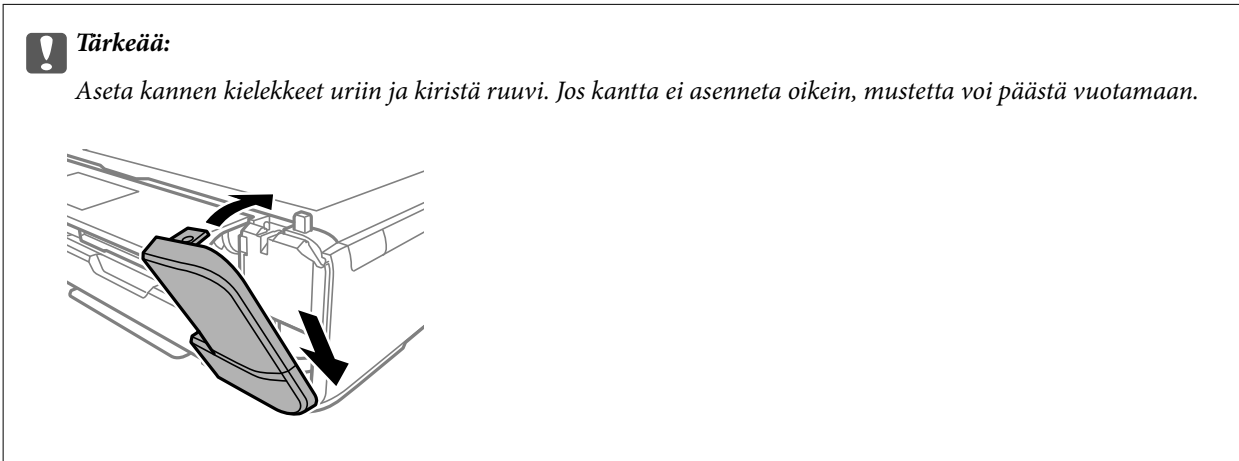
**!** **Tärkeää:**

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

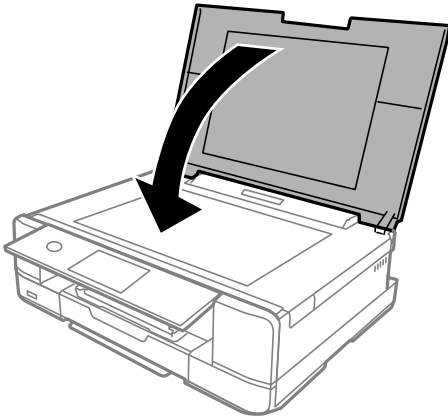


7. Laita käytetty huoltorasia tulostimen mukana toimitettuun läpinäkyvään pussiin ja sulje se huolellisesti.
8. Työnnä uusi huoltorasiaan tulostimeen perille asti.

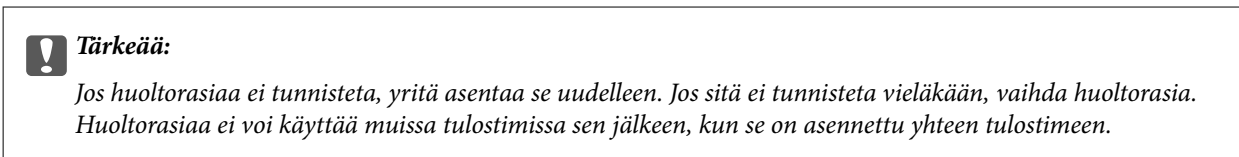
9. Kiinnitä kansi.



10. Sulje asiakirjakansi.



11. Valitse **Valm.**



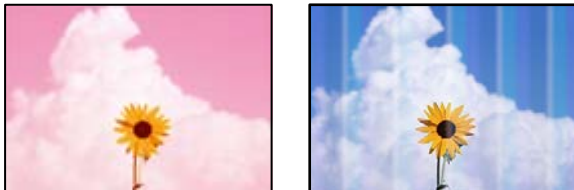
**Liittyvät tiedot**

- ➔ ["Huoltorasian koodi" sivulla 296](#)
- ➔ ["Huoltolaatikon käsittelyohjeet" sivulla 235](#)

## Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu

### Huono tulostuslaatu

#### Tulosteesta puuttuu värejä tai siinä on raitoja tai odottamattomia värejä



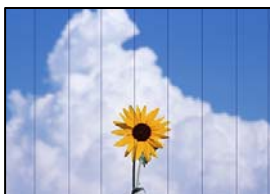
#### ■ Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

##### Ratkaisu

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

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 164](#)

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



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

#### ■ Määritetty paperityyppi ei vastaa lisättyä paperityyppiä.

##### Ratkaisu

Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.

➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33](#)

#### ■ Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

##### Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

Ohjauspaneeli

Valitse **Suuri**-asetukseksi **Laatu**.

[”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69](#)



Windows

Valitse **Tulostuslaatu** -asetukseksi **Suuri** tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä.

Mac OS

Valitse **Tulostuslaatu** -asetukseksi **Tarkka** tulostusikkunan **Tulostusasetukset** -valikosta.

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspää valitsemalla ohjauspaneelistä **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus** > **Vaakakohdistus** -valikko.

## Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus



ennäiten aite  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspää valitsemalla ohjauspaneelistä **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus** > **Pystykohdistus** -valikko.

## Kaksisuuntainen tulostusasetus on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistamisen myötä, ota kaksisuuntainen asetus pois käytöstä.

Kaksisuuntaisen (tai nopean) tulostuksen aikana tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja pystyviivat ovat ehkä väärin kohdistettuja. Tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta, mutta parantaa tulostuslaatua.

Ohjauspaneeli

Ota **2-suunt. Asetukset** -asetukset pois käytöstä kohdasta **Asetukset** > **Tulostinasetukset**.

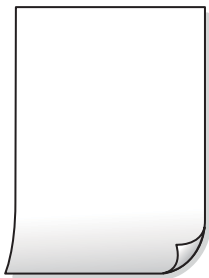
Windows

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

Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.

## Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

#### Ratkaisu

Kokeile Tehopuhdistus -toimintoa.

➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 167](#)

### Tulostusasetukset ja tulostimeen lisätyn paperin koko eivät vastaa toisiaan.

#### Ratkaisu

Muuta tulostusasetuksia paperikasettiin lisätyn paperikoon mukaan. Lisää paperikasettiin tulostusasetuksia vastaavaa paperia.

### Tulostimeen syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

#### Ratkaisu

Katso seuraava estääksesi useiden paperiarkkien syöttämisen tulostimeen samanaikaisesti.

➔ [”Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti” sivulla 187](#)

## Paperissa on mustetahroja tai naarmuja



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### Paperi on lisätty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Jos tulosteessa näkyy vaakaraitoja (kohtisuorassa tulostussuuntaan nähden) tai paperin ala- tai yläreuna on tahriintunut, aseta paperi oikeaan suuntaan ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoihin.

➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)” sivulla 34](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)” sivulla 37](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 40](#)

## Paperipolku on sotkeutunut.

### Ratkaisu

Puhdista paperipolku, jos tulosteessa näkyy pystyraitoja (vaakasuunnassa tulostussuuntaan nähden) tai paperi tahriintuu.

➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 169

## Paperi käpristyy.

### Ratkaisu

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

## Tulostuspää hankaa paperin pintaa vasten.

### Ratkaisu

Paksulle paperille tulostettaessa tulostuspää on hyvin lähellä paperin pintaa, mikä voi aiheuttaa paperin hankautumista. Ota tällöin käyttöön hankautumisenvähentämisasetus. Jos tämä asetus otetaan käyttöön, tulostuslaatu saattaa heikentyä tai nopeus hidastua.

#### Ohjauspaneeli

Valitse **Asetukset > Tulostinasetukset** ja ota sitten **Paksu paperi** käyttöön.

#### Windows

Napsauta **Laajennusasetukset** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä ja valitse sitten **Paksu paperi ja kirjekuoret**.

#### Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Paksu paperi ja kirjekuoret**.

Jos **Paksu paperi** on valittu ja tulostuspinta tahriintuu, valitse **Asetukset > Tulostinasetukset** ja ota sitten **Lyhytkuituinen paperi** käyttöön. Tätä ei voi käyttää reunattomassa tulostuksessa.

## Paperin takapuoli tulostettiin ennen aiemmin tulostetun puolen kuivumista.

### Ratkaisu

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

## Tulostustiheys on liian korkea ja kuivumisaika on liian lyhyt automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana.

### Ratkaisu

Käyttäessäsi automaattista kaksipuolista tulostustoimintoa ja tulostaessasi korkeatiheyksisiä tietoja, kuten kuvia ja kaavioita, aseta tulostustiheys pienemmäksi ja kuivumisaika pidemmäksi.

➔ ”Kaksipuolinen tulostus” sivulla 83

➔ ”Kaksipuolinen tulostus” sivulla 104

## Tulostetut valokuvat ovat tahmeita



### Tulostus meni valokuvapaperin väärälle puolelle.

#### Ratkaisu

Varmista, että tulostat tulostuskelpoiselle puolelle. Jos olet tulostanut valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 169

## Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

#### Ratkaisu

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

➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 164

### Värinkorjausta on käytetty.

#### Ratkaisu

Tulostaessasi ohjauspaneelista tai Windows-tulostinohjaimesta, Epsonin automaattinen valokuvansäätöasetus (Valokuvanparannus) on oletuksena käytössä paperityypin mukaan. Koeta muuttaa asetusta.

Ohjauspaneeli

Muuta **Paranna**-asetus tilasta **Auto** tilaan **Ihmiset**, **Yönäkymä** tai **Vaaka**. Jos asetuksen muuttaminen ei toimi, kytke **Valokuvanparannus** pois päältä valitsemalla **Parannus pois**.

Windows -tulostinohjain

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

➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70

➔ ”Tulostustyön värien säätö” sivulla 97

## Tulosteen värit eroavat näytöllä näkyvistä väreistä



### ■ Käyttämäsi näyttölaitteen väriominaisuuksia ei ole säädetty oikein.

#### Ratkaisu

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

Windows

Siirry tulostinohjainikkunaan, valitse **Mukautettu** kohdan **Värinkorjaus** asetukseksi **Lisää asetuksia** -välilehdessä ja valitse sitten **Lisätoiminnot**. Valitse **EPSON Standard**-asetukseksi **Väritila**.

Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja napsauta sitten nuolta kohdan **Lisäasetukset** vieressä. Valitse **EPSON Standard**-asetukseksi **Tila**.

### ■ Näyttölaite heijastaa ulkoista valoa.

#### Ratkaisu

Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.

### ■ Näyttölaitteessa on korkea resoluutio.

#### Ratkaisu

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

## Näyttölaite ja tulostin toistavat värejä eri tavalla.

### Ratkaisu

Näytössä olevat värit eivät ole täysin samoja kuin paperilla, sillä näyttölaite ja tulostin luovat värit eri prosessia käyttäen. Säädä väriominaisuuksia siten, että värit ovat identtisiä.

## Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu



## Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

### Ratkaisu

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

- Ohjauspaneeli

Valitse **Reunaton Reuna-asetus** -kohdan asetukseksi.

- Windows

Valitse **Reunukseton** tulostinohjaimen **Yleiset** -välilehdeltä.

- Mac OS

Valitse reunaton paperikoko kohdasta **Paperikoko**.

➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69

➔ ”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa



## Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

### Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

- Ohjauspaneeli

Muuta **Laajennus**-asetusta.

Windows

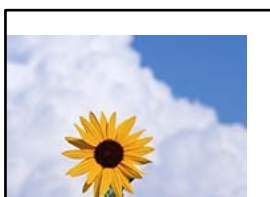
Napsauta **Asetukset Reunukseton**-kohdan vieressä tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä ja muuta sitten asetuksia.

Mac OS

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

➔ [”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille”](#) sivulla 69

## Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Paperi on lisätty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.

➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)”](#) sivulla 34

➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)”](#) sivulla 37

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)”](#) sivulla 40

### ■ Paperikoko on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Valitse oikea paperikoko.

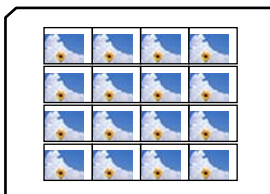
### ■ Sovellusohjelmiston marginaaliasetukset eivät ole tulostusalueella.

#### Ratkaisu

Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että sisältö sopii tulostusalueelle.

➔ [”Tulostusalue”](#) sivulla 314

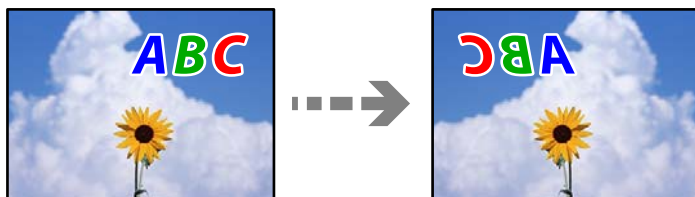
## Valokuvatarron tulostusasento on väärä







## Tulostettu kuva on käänteinen



### ■ Kuva on määritetty tulostusasetuksissa kääntymään vaakasuoraan.

#### Ratkaisu

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

- Windows

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

- Mac OS

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

## Mosaiikkityyppiset kuvat tulosteissa



### ■ Tulostuneiden kuvien tai valokuvien resoluutio oli pieni.

#### Ratkaisu

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

## Huono kopiolaatu

### Kopioista puuttuu värejä tai niissä on raitoja tai odottamattomia värejä



## Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

### Ratkaisu

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

→ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 164

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



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Määritetty paperityyppi ei vastaa lisättyä paperityyppiä.

### Ratkaisu

Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.

→ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 33

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspää valitsemalla ohjauspaneelistä **Kunnossapito > Tulostuspään kohdistus > Vaakakohdistus** -valikko.

## Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

### Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

Valitse **Lisäasetukset > Laatu** ja valitse sitten kustakin kopiointivalikosta **Suuri**.

## Sumeat kopiot, pystyraidat tai väärä kohdistus



entnaiten aile  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspäätä valitsemalla ohjauspaneelista **Kunnossapito > Tulostuspään kohdistus > Pystykohdistus** -valikko.

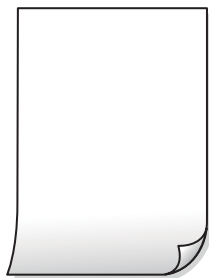
## ■ Kaksisuuntainen tulostus on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistamisen jälkeen, valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Tulostinasetukset** ja ota **2-suunt.** pois käytöstä.

Kaksisuuntaisen (tai nopean) tulostuksen aikana tulostuspäätä tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja pystyviivat ovat ehkä väärin kohdistettuja. Tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta.

## Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



## ■ Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

### Ratkaisu

Kokeile Tehopuhdistus -toimintoa.

➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen”](#) sivulla 167

## ■ Tulostusasetukset ja tulostimeen lisätyn paperin koko eivät vastaa toisiaan.

### Ratkaisu

Muuta tulostusasetuksia paperikasettiin lisätyn paperikoon mukaan. Lisää paperikasettiin tulostusasetuksia vastaavaa paperia.

## ■ Tulostimeen syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

### Ratkaisu

Katso seuraava estääksesi useiden paperiarkkien syöttämisen tulostimeen samanaikaisesti.

➔ [”Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti”](#) sivulla 187

## Paperissa on mustetahroja tai naarmuja



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Paperi on lisätty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Jos tulosteessa näkyy vaakaraitoja (kohtisuorassa tulostussuuntaan nähden) tai paperin ala- tai yläreuna on tahriintunut, aseta paperi oikeaan suuntaan ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoihin.

➔ ”Paperin lisääminen paperikasettiin 1 (Paperikasetti 1)” sivulla 34

➔ ”Paperin lisääminen paperikasettiin 2 (Paperikasetti 2)” sivulla 37

➔ ”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 40

### ■ Paperipolku on sotkeutunut.

#### Ratkaisu

Puhdista paperipolku, jos tulosteessa näkyy pystyraitoja (vaakasuunnassa tulostussuuntaan nähden) tai paperi tahriintuu.

➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 169

### ■ Paperi käpristyy.

#### Ratkaisu

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

### ■ Tulostuspää hankaa paperin pintaa vasten.

#### Ratkaisu

Jos tulosteet tahriintuvat paksua paperia kopioitaessa, ota **Paksu paperi** -asetus käyttöön ohjauspaneelin **Asetukset > Tulostinasetukset** -valikosta. Jos tämä asetus otetaan käyttöön, kopiointilaatu saattaa heikentyä tai nopeus hidastua.

## Kopioidut valokuvat ovat tahmeita



## Kopio tulostui valokuvapaperin väärälle puolelle.

### Ratkaisu

Varmista, että kopioit tulostuskelpoiselle puolelle. Jos olet kopioinut vahingossa valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

- ➔ ”Paperin lisääminen” sivulla 34
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 169

## Kopiointi ilman marginaaleja ei onnistu



## Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

### Ratkaisu

Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kopioi/Palauta valokuvat > Reuna-asetus > Reunaton**. Jos valitset paperin, joka ei tue reunatonta tulostusta, et voi ottaa tätä reunatonta asetusta käyttöön. Valitse paperityyppi, joka tukee reunatonta tulostusta.

- ➔ ”Kopiointi ilman marginaaleja” sivulla 133
- ➔ ”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa kopioinnissa



## Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

### Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

- Valokuvien kopiointi

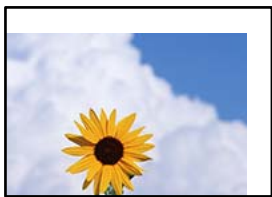
Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kopioi/Palauta valokuvat > Reuna-asetus > Reunaton** ja muuta sitten **Laajennus**-asetusta.

- Reunaton kopiointi

Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Reunaton kopio > Lisäasetukset > Laajennus** ja muuta sitten asetusta.

- ➔ ”Kopiointi ilman marginaaleja” sivulla 133

## Kopioiden asento, koko tai marginaalit ovat virheelliset



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### Paperi on lisätty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.

- ➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin 1 \(Paperikasetti 1\)" sivulla 34](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin 2 \(Paperikasetti 2\)" sivulla 37](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)" sivulla 40](#)

### Alkuperäisiä asiakirjoja ei ole asetettu oikein.

#### Ratkaisu

- Varmista, että alkuperäinen on asetettu oikein paikalleen kohdistusmerkkien mukaan.
  - Jos skannatun kuvan reuna on leikkautunut, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas valotustason reunasta. Et voi skannata aluetta noin 1,5 mm (0,06 tuuman) päästä valotustason reunasta.
- ➔ ["Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle" sivulla 52](#)

### Valotustasolla on pölyä tai tahroja.

#### Ratkaisu

Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasilla on pölyä tai tahroja alkuperäisten asiakirjojen lähistöllä, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 170](#)

### Paperikoko on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Valitse oikea paperikoko.

## CD/DVD-levyjen kopiointiasento on väärä



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### **Tulostusasettoa on säädettävä.**

#### **Ratkaisu**

Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Tulostinasetukset > CD/DVD-valikko** ja säädä tulostusasettoa.

### **Valotustasolla on pölyä tai tahroja.**

#### **Ratkaisu**

Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasilla on pölyä tai tahroja alkuperäisten asiakirjojen lähistöllä, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 170](#)

### **Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai ylimääräisiä viivoja**



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### **Paperipolku on likainen.**

#### **Ratkaisu**

Puhdista paperipolku lisäämällä paperia ja poistamalla se tulostamatta.

➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 169](#)

### **Alkuperäisissä asiakirjoissa tai valotustasolla on pölyä tai likaa.**

#### **Ratkaisu**

Poista alkuperäisiin asiakirjoihin tarrautuneet pölyt tai liat ja puhdista valotustaso.

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 170](#)

### **Alkuperäistä asiakirjaa painettiin liian kovalla voimalla.**

#### **Ratkaisu**

Liian voimakas painaminen voi aiheuttaa sumentumista, tahroja ja laikkuja.

Älä paina alkuperäistä asiakirjaa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti.

➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52](#)

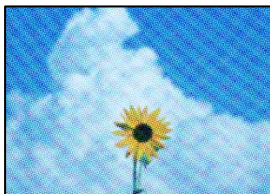
### **Kopiointitiheys on liian korkea.**

#### **Ratkaisu**

Alenna kopiointitiheyttä.

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123

### **Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita**



### **Jos alkuperäinen asiakirja on painettu asiakirja, kuten lehti tai kuvasto, työhön ilmestyy pistemäinen moiré-kuvio.**

#### **Ratkaisu**

Muuta pienennys- ja suurennusasetuksia. Jos työssä näkyy edelleen moiré-kuvio, aseta alkuperäinen asiakirja hieman eri kulmassa.

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123

### **Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva**



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### **Ohuita alkuperäisiä asiakirjoja skannatessa takapuolen kuvat saattavat skannautua samanaikaisesti.**

#### **Ratkaisu**

Aseta alkuperäinen asiakirja valotustasolle ja aseta sen päälle musta paperi.

➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52

### **Kopiointitiheys on liian korkea.**

#### **Ratkaisu**

Alenna kopiointitiheyttä.

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 123



## Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille



### Alkuperäisten asiakirjojen välinen väli on liian pieni.

#### Ratkaisu

Jos asetat valotustasolle useita asiakirjoja kopioidaksesi ne erikseen, mutta ne kopioituvat yhdelle arkille, aseta alkuperäiset asiakirjat vähintään 5 mm etäisyydelle toisistaan. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.

➔ ”Valokuvien kopiointi” sivulla 128

## Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

### Skannatuissa kuvissa on epätasaiset värit, likaa, pisteitä jne



### Alkuperäisissä asiakirjoissa tai valotustasolla on pölyä tai likaa.

#### Ratkaisu

Poista alkuperäisiin asiakirjoihin tarttuneet pölyt tai liat ja puhdistaa valotustaso.

➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 170

### Alkuperäistä asiakirjaa painettiin liian kovalla voimalla.

#### Ratkaisu

Liian voimakas painaminen voi aiheuttaa sumentumista, tahroja ja laikkuja.

Älä paina alkuperäistä asiakirjaa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti.

➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52

### Skannattujen kuvien taustalla näkyy poikkeama



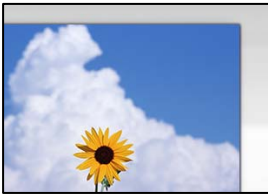
## Ohuita alkuperäisiä asiakirjoja skannatessa takapuolen kuvat saattavat skannautua samanaikaisesti.

### Ratkaisu

Skannatessasi valotustasolta, aseta alkuperäisen asiakirjan päälle musta paperi tai hiirimatto.

→ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52

## Oikean alueen skannaus ei onnistu



## Alkuperäisiä asiakirjoja ei ole asetettu oikein.

### Ratkaisu

- Varmista, että alkuperäinen on asetettu oikein paikalleen kohdistusmerkkien mukaan.
- Jos skannatun kuvan reuna on leikkautunut, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas valotustason reunasta. Et voi skannata aluetta noin 1,5 mm (0,06 tuuman) päästä valotustason reunasta.

→ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen valotustasolle” sivulla 52

## Valotustasolla on pölyä tai likaa.

### Ratkaisu

Skannattaessa ohjauspaneelistä ja valittaessa automaattinen skannausalueen rajaustoiminto, poistaa kaikki lika tai tahran valotustasolta ja asiakirjakannelta. Jos alkuperäisen ympärillä on likaa tai tahroja, skannausalue laajenee sisältämään sen.

→ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 170

## Skannatessasi Epson ScanSmart -ohjelmistolla useita alkuperäisiä asiakirjoja, alkuperäisten asiakirjojen välissä ei ole riittävästi tyhjää tilaa.

### Ratkaisu

Jos asetat valotustasolle useita alkuperäiskappaleita, varmista, että alkuperäiskappaleiden välissä on vähintään 20 mm (0,8 tuumaa) tyhjää tilaa.

→ ”Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti” sivulla 157

## Skannattujen kuvien ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Tarkista seuraavat, jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja ja mikään ei ole ratkaissut ongelmaa.

## Skannausohjelmiston asetusten kanssa on ongelmia.

### Ratkaisu

Alusta Epson Scan 2 -skanneriohjaimen asetukset Epson Scan 2 Utility -sovelluksella.

**Huomautus:**

*Epson Scan 2 Utility on sovellus, joka tulee tuotteen Epson Scan 2 mukana.*

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 napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

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**.

Jos alustus ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 ja asenna se sitten uudelleen.

➔ [”Sovellusten asentaminen tai asennuksien poistaminen erikseen” sivulla 174](#)

---

## Ongelman ratkaisu ei onnistu kaikkien ratkaisujen yrittämisen jälkeen

Jos et voi edelleenkään ratkaista ongelmaa yritettyäsi kaikkia ratkaisuja, ota yhteyttä Epson-tukeen.

Jos tulostus- tai kopiointiongelmien ratkaisu ei onnistu, katso seuraavasta asiaan liittyviä tietoja.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostus- tai kopiointiongelmien ratkaisu ei onnistu” sivulla 259](#)

## Tulostus- tai kopiointiongelmien ratkaisu ei onnistu

Kokeile seuraavia ongelmia ylimmäisestä alkaen, kunnes ongelma ratkeaa.

Varmista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi ja tulostimeen määritetyn paperin tyyppi vastaavat tulostinohjaimen paperityyppiasetuksia.

[”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 32](#)

Valitse ohjauspaneelistai tulostinohjaimesta korkeampi laatuasetus.

- Asenna tulostimeen asennetut mustekasetit uudelleen.  
Mustekasettien uudelleenasennus voi poistaa tulostuspään suuttimien tukkeumat sekä mahdollistaa musteen sujuvan virtaamisen.  
Koska mustekasetin uudelleenasetuksen aikana kuluu mustetta, näytölle saattaa ilmestyä viesti, joka pyytää vaihtamaan mustekasetit, jäljellä olevan musteen määrästä riippuen.  
[”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 227](#)
- Kohdista tulostuspää.  
[”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 168](#)
- Suorita suutintesti tarkistaaksesi, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.  
Jos suuttimen tarkistuskuviosta puuttuu osia, suuttimet voivat olla tukossa. Toista pään puhdistusta ja suutintarkistusta vuorotellen 2 kertaa ja tarkista, ovatko tukkeumat poistuneet.  
Huomioi, että tulostuspään puhdistaminen kuluttaa mustetta.  
[”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 164](#)
- Sammuta tulostin, odota vähintään 6 tuntia ja tarkista, ovatko tukkeumat poistuneet.  
Jos ongelma on tukkeutumisessa, jonkin aikaa tulostamatta jättäminen voi ratkaista ongelman.  
Voit tarkistaa seuraavat tulostimen ollessa sammuneena.
- Varmista, että käytät aitoja Epson-mustekasetteja.  
Epson suosittelee käyttämään aitoja Epson-mustekasetteja. Tämän tuotteen värit on säädetty aitojen mustekasettien mukaan, joten muiden kuin aitojen tuotteiden käyttäminen voi heikentää tulostuslaatua.  
[”Mustekasettien koodit” sivulla 295](#)
- Tarkista, onko läpikuultava kalvo tahrautunut.  
Jos läpikuultavalla kalvolla on tahroja, pyyhi tahrat pois varovasti.  
[”Läpikuultavan kalvon puhdistaminen” sivulla 171](#)
- Varmista, että tulostimen sisälle ei ole jäänyt paperin paloja.  
Irrottaessasi paperia, älä koske läpikuultavaan kalvoon käsillä tai paperilla.
- Tarkista paperi.  
Tarkista, onko paperi käpristynyt ja onko se syötetty tulostuspuoli ylöspäin.  
[”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 31](#)  
[”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)  
[”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 295](#)
- Varmista, että et käytä vanhoja mustekasetteja.  
Epson suosittelee käyttämään parhaat tulokset saavuttaaksesi mustekasetit ennen pakkaukseen merkittyä parasta ennen -päivämäärää, tai kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta, riippuen siitä, kumpi tapahtuu aiemmin.
- Jos sammutat tulostimen, odota vähintään 6 tuntia, ja jos tulostuslaatu ei ole edelleenkaan parantunut, suorita Tehopuhdistus.  
[”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 167](#)

Jos ongelma ei ratkea edellä mainituilla menetelmillä, voit joutua tilaamaan korjauksen. Ota yhteys Epson-tukeen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Ennen yhteyden ottamista Epsoniin” sivulla 325](#)
- ➔ [”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 325](#)

---

# Tietokoneen tai laitteiden lisääminen tai vaihtaminen

|   |     |
|---|-----|
| Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn tulostimeen. . . . .       | 262 |
| Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .                        | 263 |
| Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . . | 271 |
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus. . . . .                               | 281 |

# Yhteyden muodostaminen verkkoon liitettyyn tulostimeen

Jos tulostin on jo liitetty verkkoon, voit liittää tietokoneen tai älylaitteen tulostimeen verkon kautta.

## Verkkotulostimen käyttö toiselta tietokoneelta

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.

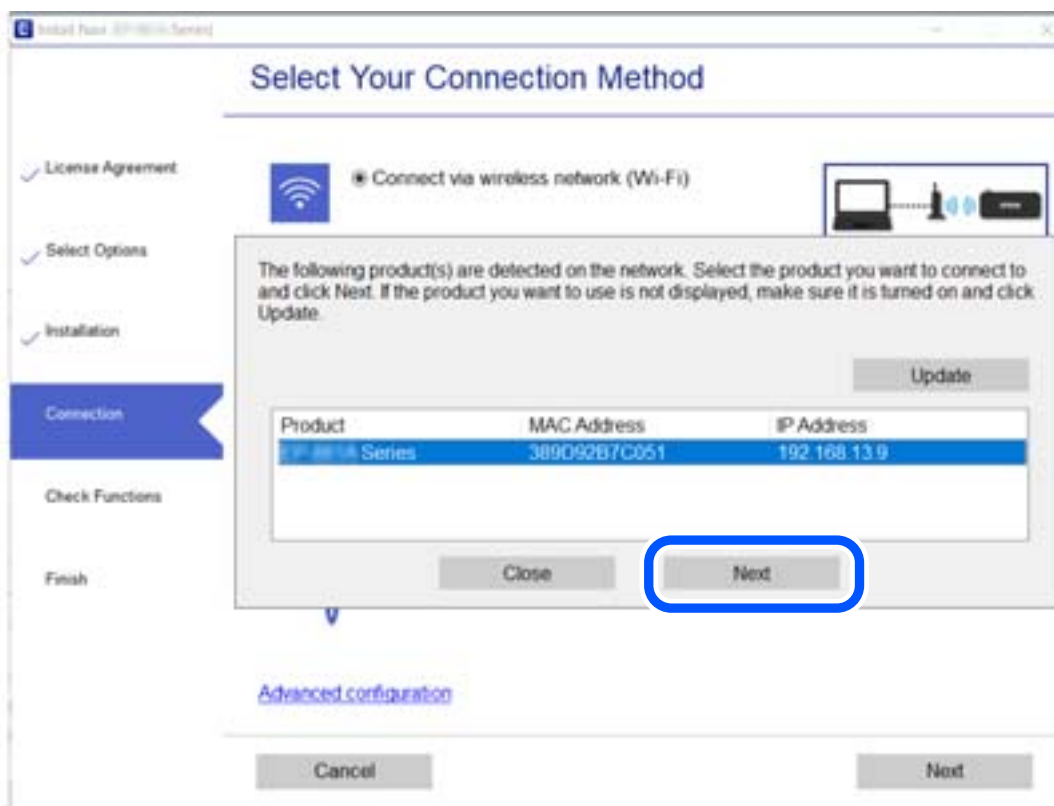
<http://epson.sn>

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

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

## Valitse tulostin

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö, valitse tulostin johon haluat yhdistää, ja napsauta **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

## Verkkotulostimen käyttö älylaitteesta

Voit liittää älylaitteen tulostimeen jollakin seuraavista tavoista.

### Liittäminen langattoman reitittimen kautta

Liitä älylaite samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) tulostimen kanssa.

Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 264](#)

### Liittäminen Wi-Fi Direct -toiminnon kautta

Liitä älylaite tulostimeen suoraan ilman langatonta reititintä.

Katso seuraavasta lisätietoja.

[”Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan \(Wi-Fi Direct\)” sivulla 271](#)

---

## Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen

Tässä osiossa annetaan lisätietoja verkon yhteysasetusten määrittämisestä sekä yhteysmenetelmän vaihtamisesta langatonta reititintä tai tietokonetta vaihdettaessa.

## Langattoman reitittimen vaihtaminen

Vaihtaessasi langatonta reititintä, määritä yhteysasetukset tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen välille.

Asetukset on pakko vaihtaa, jos muutat verkkopalvelujen tarjoajaasi tai teet vastaavaa.

## Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

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>

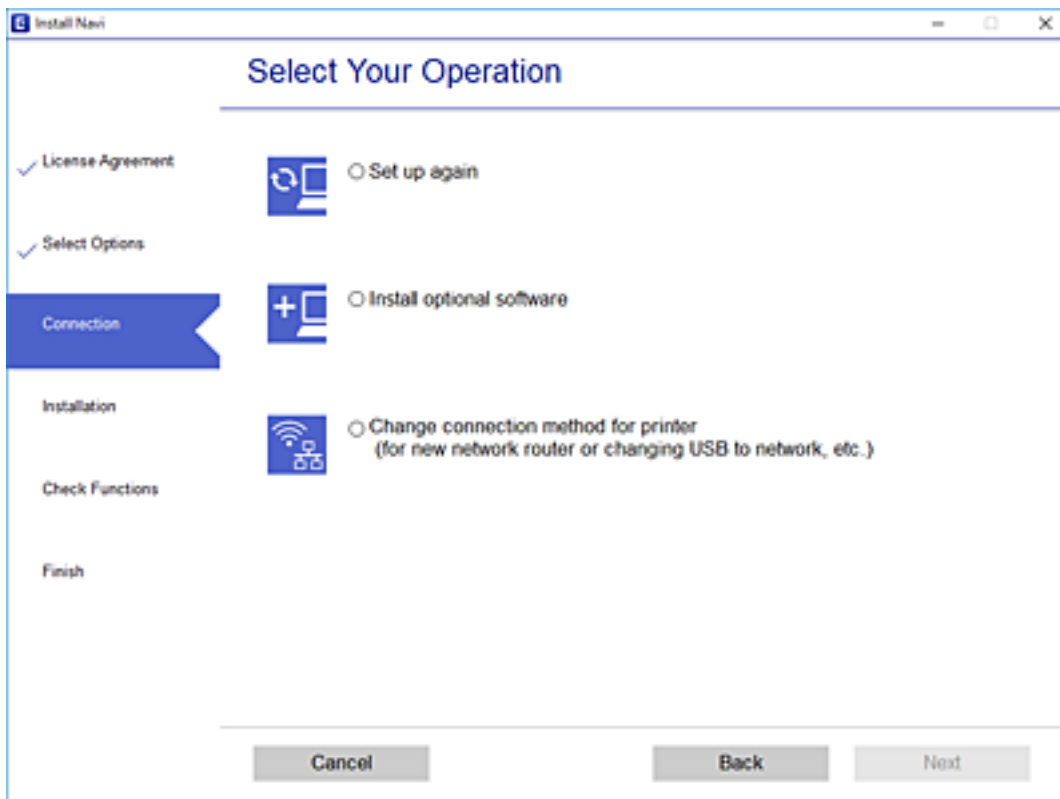
- Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

### Yhteystavan valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

Valitse **Muuta yhteysmenetelmä kohteelle tulosti (uutta verkkoreititintä tai USB - verkko -yhteyden muuttamista varten jne.)** näytöstä Valitse toimintasi ja valitse sitten **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Jos yhdistäminen ei onnistu, katso seuraava yrittääksesi ratkaista ongelman.

- Windows: ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 190
- Mac OS: ”Yhteyden muodostaminen verkkoon ei onnistu” sivulla 197

## Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen

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

## Tietokoneen vaihtaminen

Vaihtaessani tietokonetta, määritä yhteysasetukset tietokoneen ja tulostimen välille.

## Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

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



### Määrittys verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

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

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

## Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

Tässä osiossa annetaan lisätietoja yhteystavan muuttamisesta silloin, kun tietokone ja tulostin on liitetty toisiinsa.

## Verkkoyhteyden vaihtaminen Ethernetistä Wi-Fi-yhteyteen

Vaihda Ethernet-yhteys Wi-Fi-yhteyteen tulostimen ohjauspaneelistä. Vaihdeettava yhteysmenetelmä on periaatteessa samanlainen kuin Wi-Fi:n yhteysasetukset.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelistä” sivulla 267

## Verkkoyhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä Ethernet-yhteyteen

Seuraa alla olevia vaiheita vaihtaaksesi Wi-Fi-yhteyden Ethernet-yhteyteen.

1. Napauta aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Napauta **Verkkoasetukset > Langallinen LAN -asetus**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.
4. Tarkista viesti ja napauta sitten **OK**.
5. Liitä tulostin reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

## Vaihtaminen USB:sta verkkoyhteyteen

Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittys toisen yhteystavan avulla.

### Määrittys verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

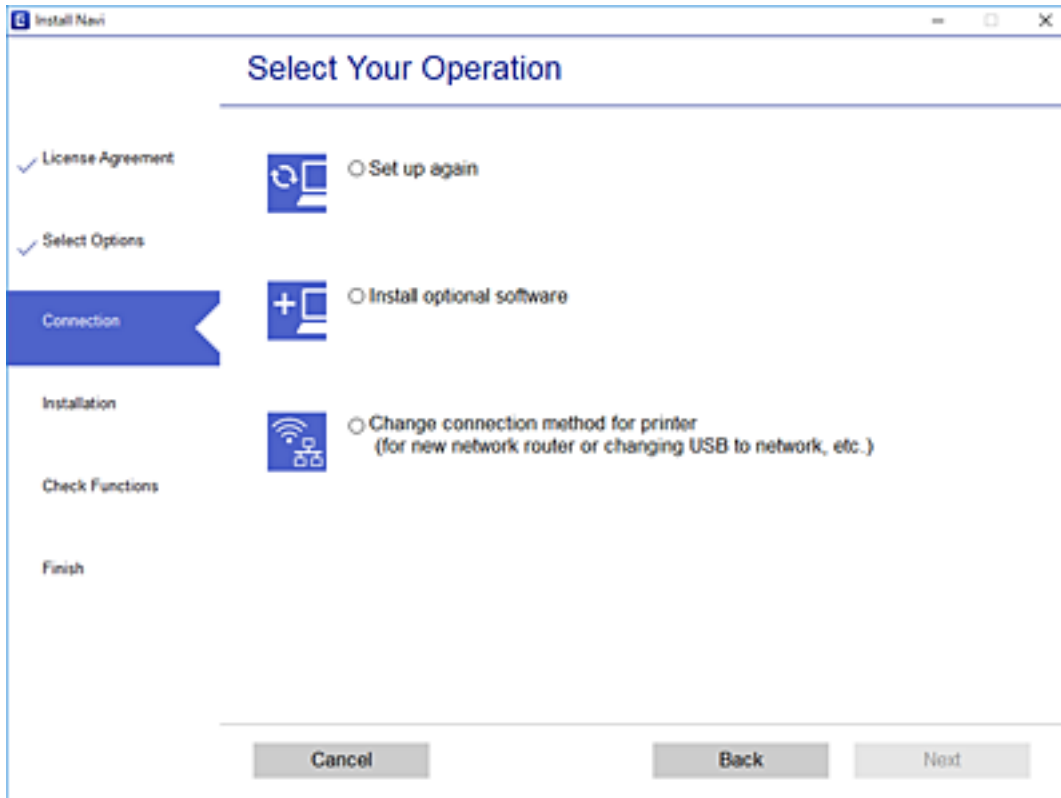
### Määrittys ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

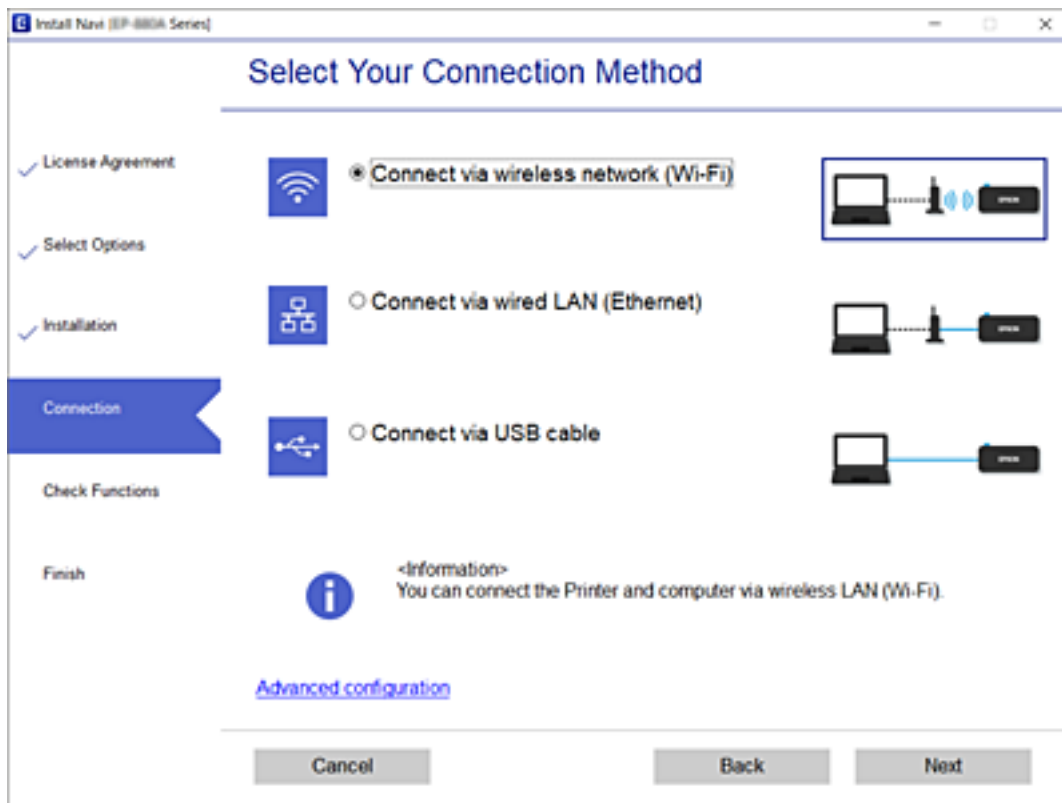
### Yhteystavan muutoksen valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

Valitse **Muuta yhteysmenetelmä kohteelle tulosti (uutta verkkoreititintä tai USB - verkko -yhteyden muuttamista varten jne.)** näytöstä Valitse toimintasi ja valitse sitten **Seuraava**.



Valitse käytettävä verkkoysteys, **Yhdistä langattomalla verkolla (Wi-Fi)** tai **Yhdistä langallisella LAN-verkolla (Ethernet)**, ja napsauta sitten **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

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

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

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

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

### Liittyvät tiedot

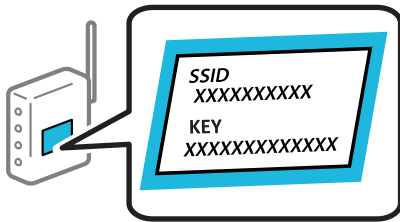
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana” sivulla 267
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 269
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 270


## Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana

Voit määrittää Wi-Fi-verkon syöttämällä tarpeelliset tiedot muodostaaksesi yhteyden langattomaan reitittimeen tulostimen ohjauspaneelista. Jos haluat tehdä asetukset näin, tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan.

### **Huomautus:**

Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et löydä SSID:tä ja salasanaa, katso langattoman reitittimen kanssa toimitettuja tietoja.



1. Napauta aloitusnäytöstä .
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernet-verkkoon, napauta **Reititin**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.  
Jos verkko-yhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.  
Jos tulostin on liitetty jo Ethernet-verkkoon, valitse **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**, ja valitse viestin luettuasi **Kyllä**.
4. Napauta **Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto**.
5. Valitse langattoman reitittimen SSID.

### **Huomautus:**

- Jos yhdistettävää SSID-tunnusta ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, päivitä luettelo napauttamalla **Hae uudelleen**. Jos tunnus ei näy vielääkään, valitse **Syötä manuaalisesti** ja kirjoita SSID-tunnus.
- Jos et tiedä verkon nimeä (SSID), tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä. Jos et löydä tietoja, katso langattoman reitittimen kanssa toimitettuja tietoja.

6. Napauta **Syötä Salasana** -kenttää ja kirjoita sitten salasana.

### **Huomautus:**

- Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Tarrassa salasana voi olla kirjoitettuna ”Network Key”, ”Wireless Password”, jne. Jos käytät langatonta reititintä oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa.

7. Kun asetukset ovat valmiit, napauta **Käynnistä asetus**.
8. Napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.

### **Huomautus:**

Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, lisää A4-kokoista tavallista paperia ja tulosta yhteysraportti napauttamalla **Tulosta tarkistusraportti**.

9. Napauta verkko-yhteysasetusnäytöltä **Sulje**.


### Liittyvät tiedot

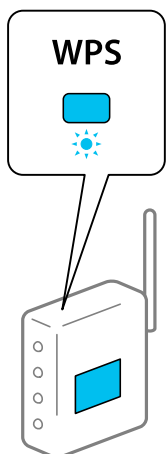
- ➔ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 26
- ➔ ”Verkko-yhteyden tilan tarkistus” sivulla 281

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)

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

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

1. Napauta aloitusnäytöstä .
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Reititin**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.  
Jos verkko-yhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen.**, ja napauta viestin vahvistamisen jälkeen **Kyllä**.
4. Napauta **Painikeasetus (WPS)**.
5. Pidä tukiaseman [WPS]-painiketta painettuna, kunnes suojausvalo vilkkuu.



Jos et tiedä, missä [WPS]-painike sijaitsee, tai jos langattomassa reitittimessä ei ole painikkeita, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana tulleista asiakirjoista.

6. Napauta **Käynnistä asetus**.
7. Napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.

**Huomautus:**

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


8. Napauta verkkoyhteyksasetusnäytöltä **Sulje**.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 281

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

Voit muodostaa yhteyden tukiasemaan automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi suojattu asetus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.

1. Valitse aloitusnäytöstä  napauttamalla.
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Reititin**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.  
Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen.**, ja sitten **Kyllä**, kun olet vahvistanut viestin.
4. Valitse **Muut > PIN-koodias. (WPS)**.
5. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla langattomaan reitittimeen kahden minuutin sisällä.

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen mukana tulevista asiakirjoista.*

6. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Käynnistä asetus**.
7. Napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.

**Huomautus:**

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

8. Napauta verkkoyhteyksasetusnäytöltä **Sulje**.

**Liittyvät tiedot**

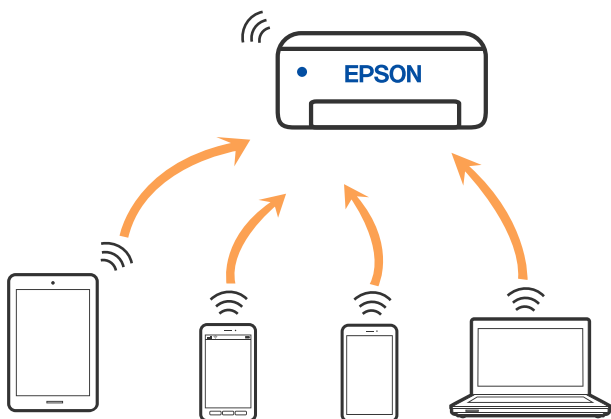
➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 281

## Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (Simple AP) mahdollistaa älylaitteen liittämisen suoraan tulostimeen ilman langatonta reititintä sekä tulostamisen älylaitteelta.

### Tietoa Wi-Fi Direct -toiminnosta

Käytä tätä yhteysmenetelmää, kun Wi-Fi ei ole käytössä kotona tai toimistossa tai kun haluat liittää tulostimen ja tietokoneen tai älylaitteen suoraan. Tässä tilassa tulostin toimii langattomana reitittimenä. Voit kytkeä laitteet tulostimeen ilman erillistä langatonta reititintä. Tulostimeen suoraan liitetyt älylaitteet eivät voi kuitenkaan kommunikoida keskenään tulostimen kautta.



Tulostin voidaan liittää samanaikaisesti Wi-Fi- tai Ethernet-yhteydellä sekä 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.

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

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

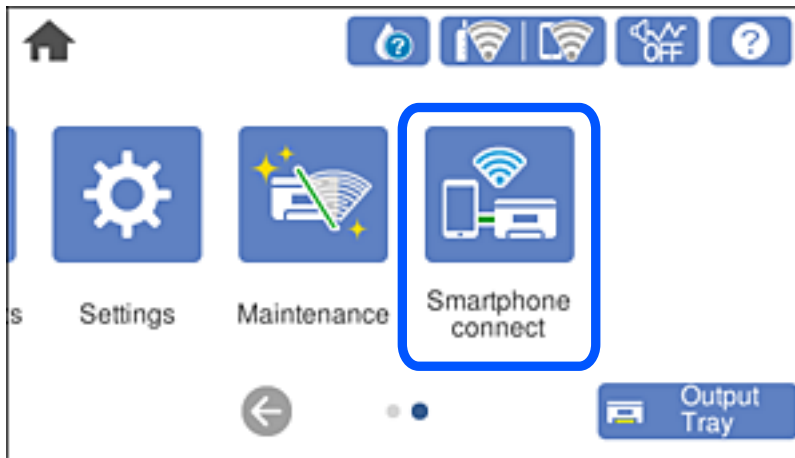
- iOS 11 tai uudempi
- Kameranovelluksen käyttö QR-koodin skannaukseen
- Epson iPrint -versio 7.0 tai uudempi

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

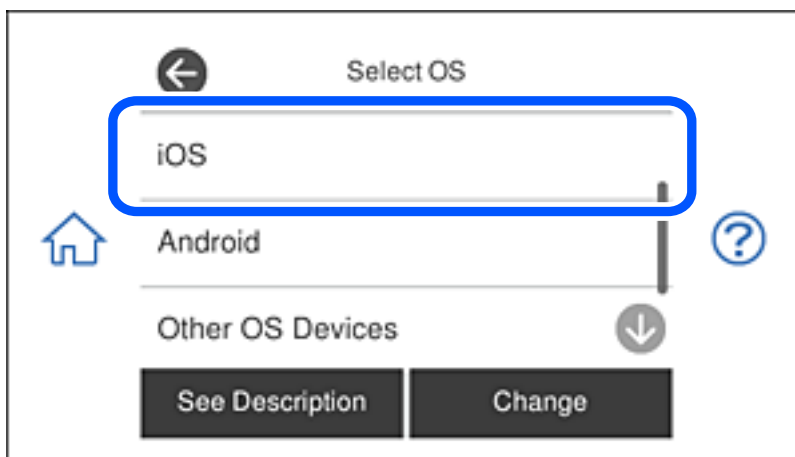
#### **Huomautus:**

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

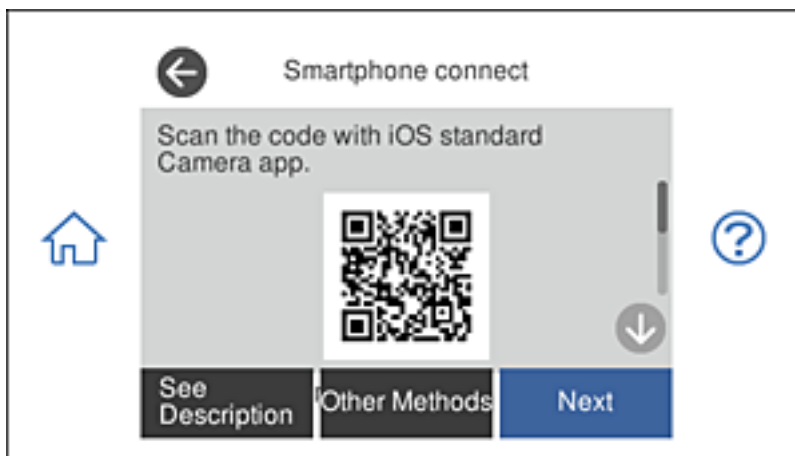
1. Napauta aloitusnäytössä **Liitä älypuhelin**.



2. Napauta **Käynnistä asetus**.
3. Napauta **iOS**.

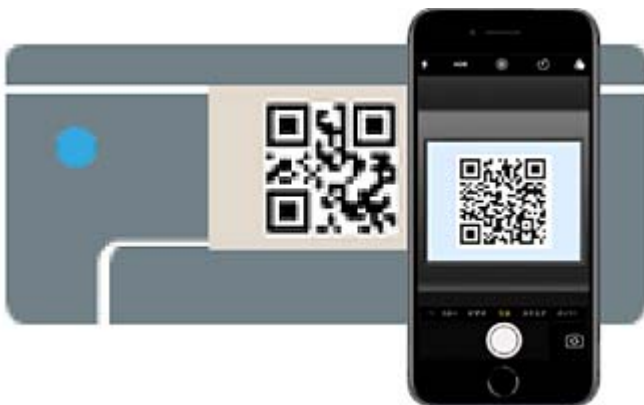


QR-koodi näkyy laitteen ohjauspaneelissa.



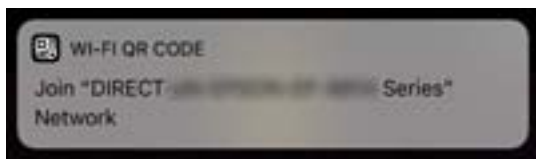


4. Käynnistä kamerasovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch, -laitteella ja skannaamalla tulostimen ohjauspaneelin KUVA-tilassa näkyvä QR-koodi.

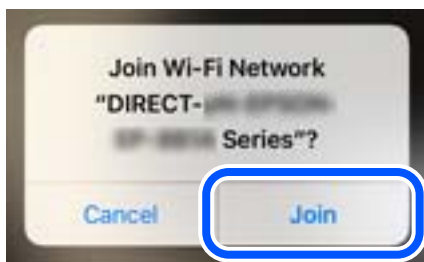


(iOS 11:n ja uudempien versioiden kamerasovellus.) Tulostinyhteyden muodostaminen ei ole mahdollista iOS 10:n tai vanhemman version kamerasovelluksella. Yhteyttä ei voi muodostaa myöskään skannaamalla QR-koodia erillisellä sovelluksella. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, valitse tulostimen ohjauspaneelista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

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



6. Napauta **Liity**.



7. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Seuraava**.
8. Käynnistä Epson-tulostussovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteessa.  
Esimerkkejä Epson-tulostussovelluksista



Epson iPrint

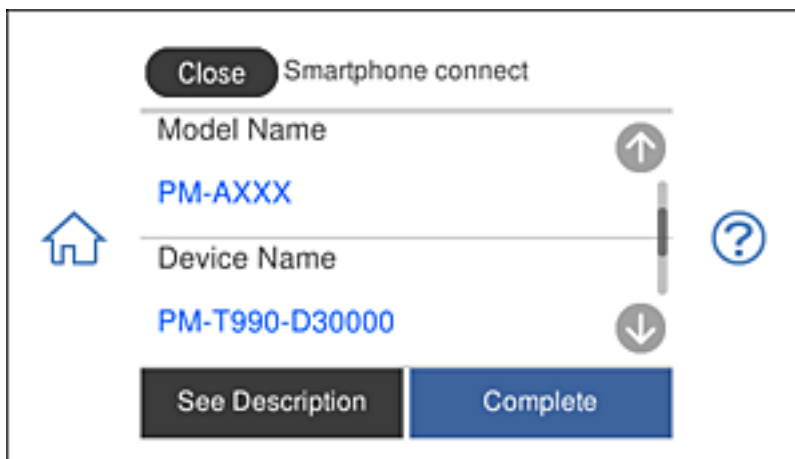


Epson Creative Print

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



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.



11. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Valmis**.

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

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla” sivulla 300
- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 277

## Yhteyden muodostaminen Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä

Tämä menetelmä mahdollistaa tulostimen liittämisen Android-laitteeseen suoraan ilman langatonta reititintä. Seuraavien ehtojen on täyttyttävä tämän toiminnon käyttämiseksi.

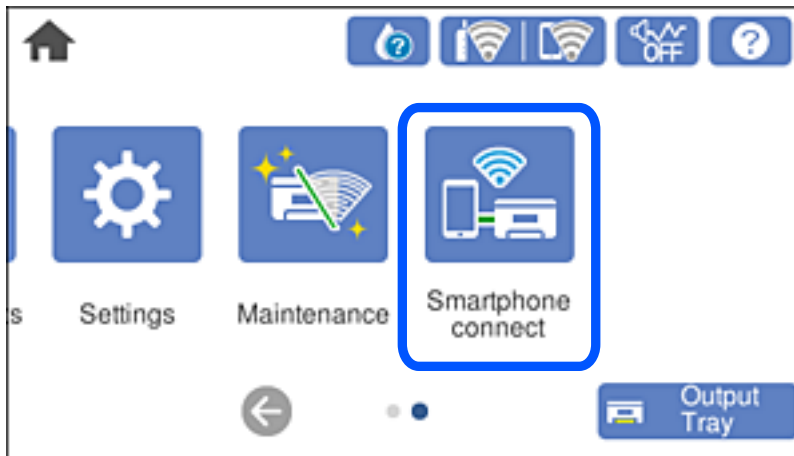
- Android 4.4 tai uudempi
- Epson iPrint versio 7.0 tai uudempi

Epson iPrint -sovellusta käytetään tulostamiseen älylaitteesta. Asenna Epson iPrint älylaitteeseen etukäteen.

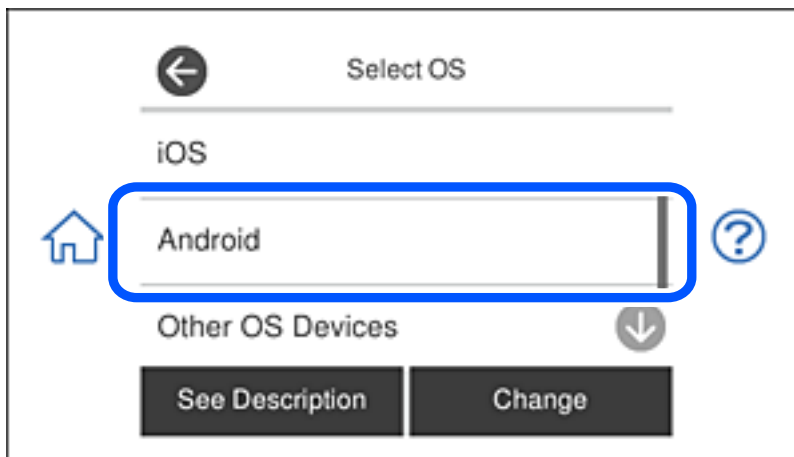
**Huomautus:**

Nämä asetukset on tehtävä vain kerran tulostimelle ja liitettävälle älylaitteelle. Jollet ota Wi-Fi Direct -yhteyttä pois käytöstä tai palauta verkkoasetuksia niiden oletusasetuksiin, näitä asetuksia ei tarvitse tehdä uudelleen.

1. Napauta aloitusnäytöllä **Liitä älypuhelin**.



2. Napauta **Käynnistä asetus**.
3. Napauta **Android**.

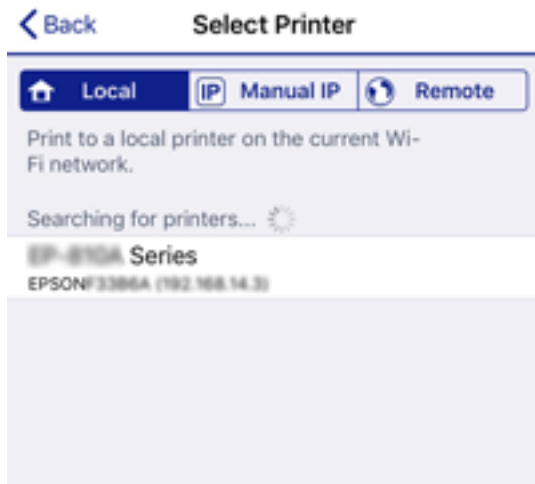


4. Käynnistä älylaitteessa Epson iPrint.

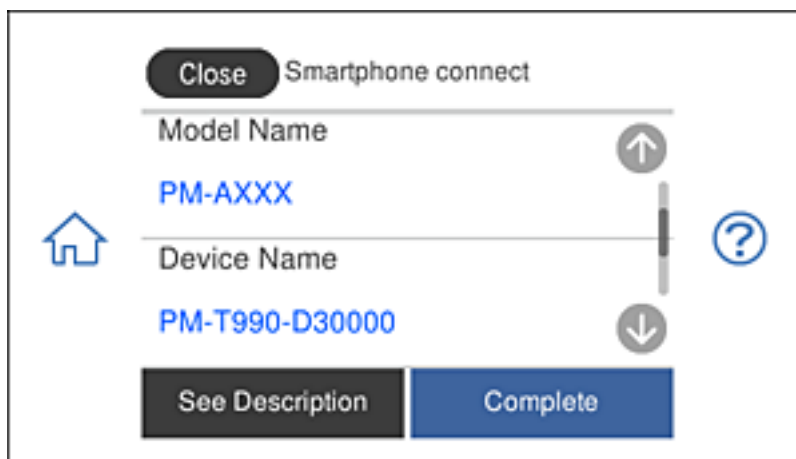


5. Napauta Epson iPrint -näytöllä **Printer is not selected**.

6. Valitse Epson iPrint -näytössä tulostin, johon haluat muodostaa yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näytetyt tiedot tulostimen valitsemiseksi.



**Huomautus:**

Tulostimia ei ehkä näy näytöstä Android-laitteen mukaan. Jos tulostimia ei näy näytössä, muodosta yhteys valitsemalla **Muut OS-laitteet**. Katso yhteyden muodostamista varten alla oleva, asiaan liittyvä tietolinkki.

7. Ku laiteyhteyden hyväksymisnäyttö tulee näkyviin, valitse **Hyväksy**.
8. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Valmis**.

Valitse älylaitteen Wi-Fi-näytössä tulostimeen aiemmin liitetyn älylaitteen verkkonimi (SSID) muodostaaksesi siihen yhteyden uudelleen.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla” sivulla 300
- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 277

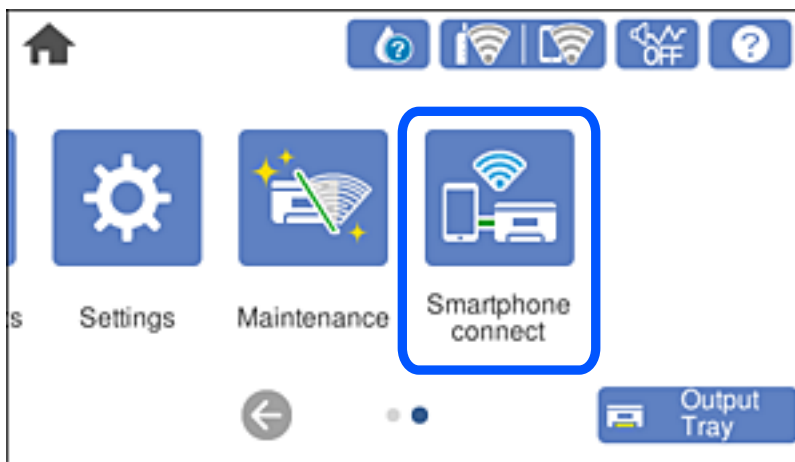
## Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan älylaitteisiin ilman langatonta reititintä.

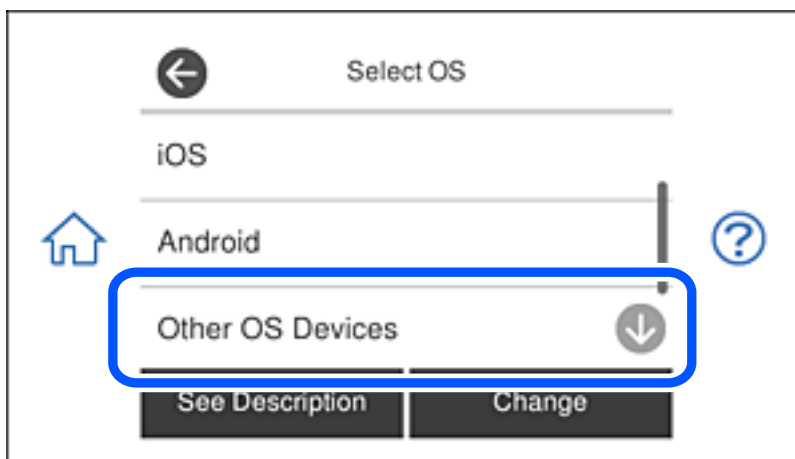
**Huomautus:**

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

1. Napauta aloitusnäytössä **Liitä älypuhelin**.



2. Napauta **Käynnistä** asetus.
3. Napauta **Muut OS-laitteet**.



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

4. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID-tunnus älylaitteen langattoman verkon asetuksissa ja syötä sitten salasana.

Kuvakaappaus on esimerkki iPhonesta.



5. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Seuraava**.

- Käynnistä älylaitteen Epson-tulostussovellus.  
Esimerkkejä Epson-tulostussovelluksista



Epson iPrint

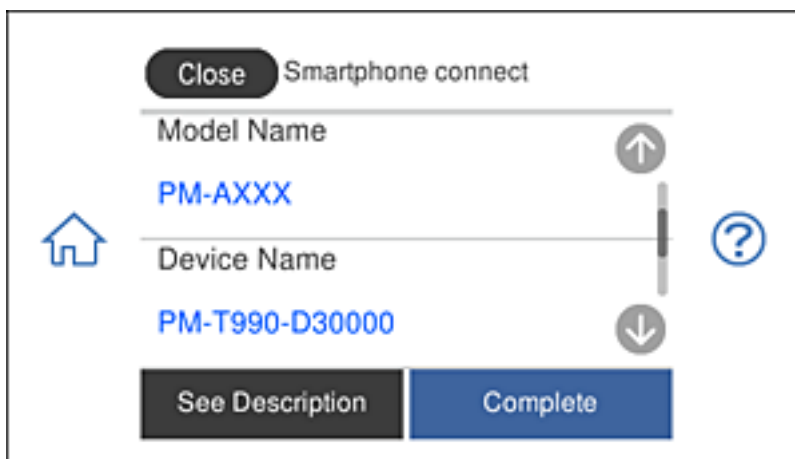


Epson Creative  
Print

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



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.



- Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Valmis.**

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

## Liittyvät tiedot

➔ ”Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla” sivulla 300

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

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




### Tärkeää:

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


### Huomautus:

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

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

1. Napauta aloitusnäytöstä .
2. Napauta **Wi-Fi Direct**.  
Näytössä annetaan Wi-Fi Direct (Simple AP) -tiedot.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.
4. Napauta **Muuta asetuksia**.
5. Napauta **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Tarkista viesti ja napauta sitten **Ota asetukset pois käytöstä**.
7. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.
8. Napauta **Sulje**.

## Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID:n, muuttaminen

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys on käytössä, voit vaihtaa asetuksia kohdasta  > **Wi-Fi Direct** > **Käynnistä asetus** > **Muuta asetuksia**, ja näkyviin tulevat seuraavat valikkokohteet.

### Muuta verkkonimeä

Vaihda sen Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID), jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimelle, satunnaisesti. Voit määrittää verkon nimen (SSID) ASCII-merkeissä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistössä. Nimessä voi olla enintään 22 merkkiä.



Kun vaihdat verkon nimen (SSID), kaikki kytketyt laitteet irrotetaan. Käytä verkon verkoston nimeä (SSID), jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

### **Vaihda salasana**

Vaihda Wi-Fi Direct (Simple AP) salasana, jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimelle. Voit määrittää salasanan ASCII-merkeissä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistöissä. Voit käyttää 8–22 merkkiä.

Kun vaihdat salasanan, kaikki kytketyt laitteet irrotetaan. Käytä uutta salasanaa, jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

### **Muuta taajuusalue**

Voit vaihtaa tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyksissä käytettävän taajuusalueen. Voit valita 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n taajuusalueen.

Jos vaihdat taajuusalueen, kaikkien tulostimeen kytkeytyneinä olevien laitteiden yhteydet katkeavat. Muodosta yhteydet uudelleen.

Huomaa, että jos taajuusalueeksi valitaan 5 GHz, et voi liittää tulostimeen laitteita, jotka eivät tue 5 GHz:n taajuusaluetta.

### **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**

Poista Wi-Fi Direct (Simple AP) asetukset tulostimesta. Kun tämä asetus poistetaan käytöstä, kaikki tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) yhteydessä liitetyt laitteet irrotetaan.

### **Palauta oletusasetukset**

Palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) asetukset oletusasetuksiin.

Kaikki tulostimelle tallennetut älylaitteen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteystiedot poistetaan.

---

## **Verkkoyhteyden tilan tarkistus**

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelistä” sivulla 281](#)
- ➔ [”Verkkoyhteyksraportin tulostus” sivulla 282](#)

## **Verkkoyhteyden tilan tarkistus ohjauspaneelistä**

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan tulostimen ohjauspaneelin verkkokuvakkeesta tai verkon tiedoista.

## Verkkoyhteyden tilan tarkistus käyttämällä verkkokuvaketta

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



### Liittyvät tiedot

➔ ”Opas verkkokuvakkeeseen” sivulla 24

## Verkon yksityiskohtaisten tietojen tarkasteleminen ohjauspaneelissa

Kun tulostimesi on liitetty verkkoon, voit näyttää myös muita verkkoon liittyviä tietoja valitsemalla verkkovalikot, jotka haluat tarkistaa.

1. Napauta aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Verkon tila**.
3. Kun haluat tarkistaa tiedot, valitse valikot, jotka haluat tarkistaa.
  - Langallinen LAN/Wi-Fi -tila  
Näyttää verkon tiedot (laitteen nimi, yhteys, signaalin voimakkuus, IP-osoitteen haku jne.) Ethernet- ja Wi-Fi-yhteyksille.
  - Wi-Fi Direct -tila  
Näyttää, onko Wi-Fi Direct (Simple AP) käytössä Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyksille.
  - tila-arkki  
Tulostaa verkon tila-arkin. Ethernet-, Wi-Fi-, Wi-Fi Direct (Simple AP)- yms. tiedot tulostetaan vähintään kahdelle sivulle.

## Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteysraportin.

1. Lataa paperit.
2. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset** napauttamalla.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Verkkoyhteyden tarkistus**.  
Yhteyden tarkistus alkaa.

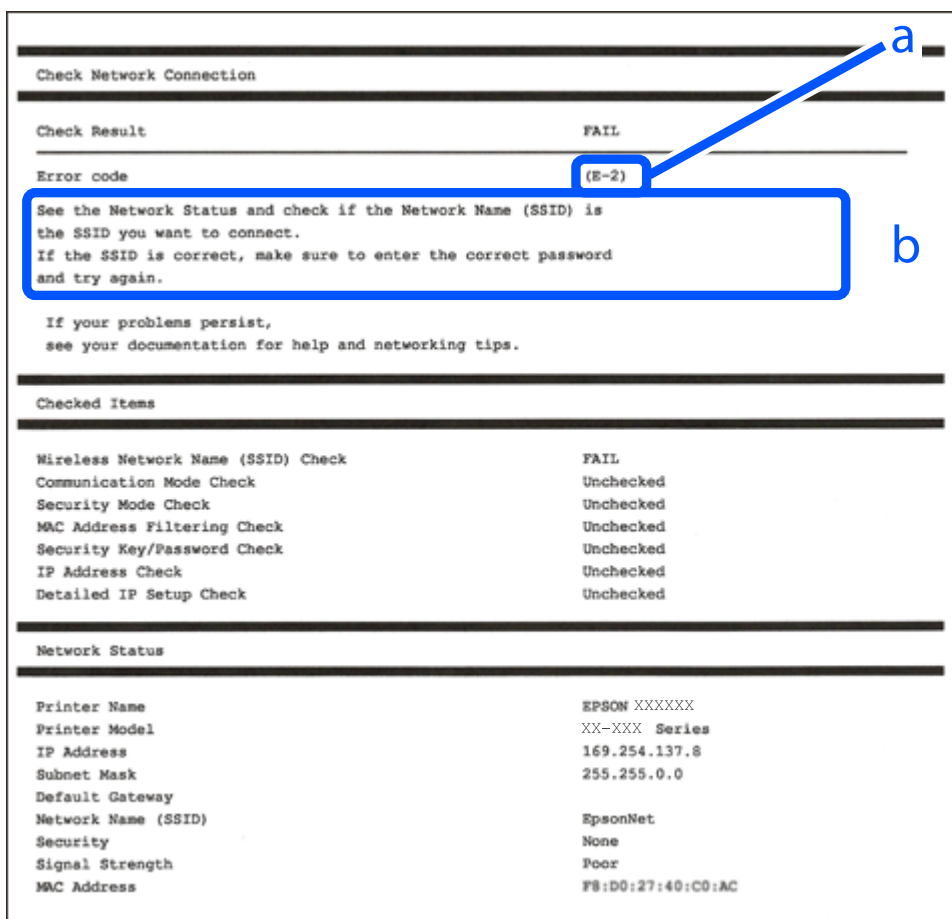
4. Napauta **Tulosta tarkistusraportti**.
5. Tulosta verkkoyhteysraportti noudattamalla tulostimen näytön ohjeita.  
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.
6. Napauta **Sulje**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 283

## Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.



- a. Virhekoodi
- b. Viestit verkkoympäristössä

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”E-1” sivulla 284
- ➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 284
- ➔ ”E-5” sivulla 285

- ➔ ”E-6” sivulla 285
- ➔ ”E-8” sivulla 286
- ➔ ”E-9” sivulla 286
- ➔ ”E-10” sivulla 286
- ➔ ”E-11” sivulla 287
- ➔ ”E-12” sivulla 287
- ➔ ”E-13” sivulla 287
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 288

## E-1

### Ratkaisut:

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

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

### Ratkaisut:

- Varmista, että langaton reititin on kytketty päälle.
- Varmista, että tietokone tai laite on liitetty oikein langattomaan reitittimeen.
- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Sijoita tulostin lähemmäs langatonta reititintä ja poista mahdolliset esteet niiden välistä.
- Jos olet syöttänyt SSID:n manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.
- Jos langattomalla reitittimellä on seita SSID-nimiä, valitse näkyvissä oleva SSID. Kun SSID käyttää yhteensopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä niitä.
- Jos käytät painikeasetusta verkkoyhteyden muodostamiseen, varmista, että langaton reititin tukee WPS:ää. Et voi käyttää painikeasetusta, jos langaton reititin ei tue WPS:ää.
- Varmista, että SSID:ssä käytetään vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID:tä, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- Varmista, että tiedät SSID-nimen ja salasanan ennen kuin muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, SSID ja salasana näkyvät langattoman reitittimen tarrassa. Jollet tiedä SSID:tä ja salasanaa, ota yhteys henkilöön, joka asensi langattoman reitittimen, tai katso ne langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Jos olet yhdistämässä SSID-nimeen, joka on luotu älylaitteen jakamistoiminnolla, tarkista SSID ja salasana älylaitteen asiakirjoista.

- Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat. Jos mikä tahansa näistä seikoista soveltuu, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta web-sivustolta.

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

- Toinen älylaite lisättiin verkkoon painikeasetuksella.
- Wi-Fi-verkko asetettiin jollakin muulla menetelmällä kuin painikeasetus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 264
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelistä” sivulla 267

## E-5

### Ratkaisut:

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

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

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

## E-6

### Ratkaisut:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 264

## E-8

### Ratkaisut:

- Ota DHCP käyttöön langattomassa reitittimessä, 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.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoasetukset” sivulla 309

## E-9

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

<http://epson.sn> > Asetus

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 264

## E-10

### 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 verkkoyhteyksraportin kohdasta **Verkon tila**.

Jos DHCP on otettu käyttöön, muuta tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi Automaattinen. Jos haluat asettaa IP-osoitteen manuaalisesti, tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteyksraportin 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 langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoasetukset” sivulla 309

## E-11

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Oletusyhdydskäytäväosoite on oikein, jos asetat tulostimen TCP/IP -asetusvalinnan Manuaalinen-tilaan.
- Laite, joka on asetettu oletusyhdydskäytäväksi, on kytketty päälle.

Aseta oikea oletusyhdydskäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdydskäytäväosoitteen verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoasetukset” sivulla 309

## E-12

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoasetukset” sivulla 309

➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 264

## E-13

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Tee verkkoasetukset tietokoneella, joka on samassa verkossa kuin tulostin, käyttämällä asennusohjelmaa. Voit suorittaa sen seuraavalta web-sivustolta.

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

- Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoasetukset” sivulla 309
- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 264

## Viestit verkkoympäristössä

| Viesti   | Ratkaisu   |
|--|--|
| Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista. | Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi langatonta reititintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vielääkään muodostaa, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista.   |
| *Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.  | Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, voidaan yhdistää Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyteen. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitetyistä laitteista tai yhdistämällä sen toiseen verkkoon.<br><br>Voit varmistaa yhtäaikaaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän sekä yhdistettyjen laitteiden määrän tulostimen ohjauspaneelista tai verkon tilan tiedoista. |
| Sama SSID kuin Wi-Fi Direct esiintyy ympäristössä. Muuta Wi-Fi Direct SSID, jos et pysty liittämään älylaitetta tulostimeen.   | Mene tulostimen ohjauspaneelissa Wi-Fi Direct Setup -näytölle ja valitse muutettavien asetusten valikko. Voit muuttaa verkon nimen DIRECT-XX- -alun jälkeen. Voit käyttää 22 merkkiä.  |

## Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

1. Lisää paperit.
2. Napauta aloitusnäytöllä **Asetukset**.
3. Napauta **Verkkoasetukset** > **Verkon tila**.
4. Napauta **tila-arkki**.



5. Lue viesti ja tulosta verkon tilasivu.
6. Napauta **Sulje**.

# Tuotetiedot

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Paperin tiedot. . . . .            | 291 |
| Kulutustuotteiden tiedot. . . . .  | 295 |
| Ohjelmiston tiedot. . . . .        | 296 |
| Asetusten valikkoluettelo. . . . . | 306 |
| Tuotteen tekniset tiedot. . . . .  | 313 |
| Säädöksiä koskevat tiedot. . . . . | 321 |

## Paperin tiedot

### Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

#### Aito Epson-paperi

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

**Huomautus:**

- Paperien saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- Katso seuraavasta lisätietoa reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä.
  - [”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294](#)
  - [”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294](#)

#### Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi

| Tulostusmateriaalin nimi         | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) |                 |                         |
|----------------------------------|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
|                                  |      | Paperikasetti 1            | Paperikasetti 2 | Paperin takasyöttöaukko |
| Epson Business Paper             | A4   | -                          | 100             | 1                       |
| Epson Bright White Ink Jet Paper | A4   | -                          | 80              | 1                       |

#### Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi

| Tulostusmateriaalin nimi                       | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) |                 |                         |
|--|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
|  |      | Paperikasetti 1            | Paperikasetti 2 | Paperin takasyöttöaukko |
| Epson Photo Quality Ink Jet Paper              | A3   | -                          | -               | 1                       |
|  | A4   | -                          | 80              | 1                       |
| Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper | A4   | -                          | 50              | 1                       |
| Epson Matte Paper-Heavyweight                  | A3   | -                          | -               | 1                       |
|  | A4   | -                          | 20              | 1                       |
| Epson Double-Sided Matte Paper                 | A4   | -                          | 1               | 1                       |

**Valokuvien tulostukseen sopiva paperi** 

| Tulostusmateriaalin nimi            | Koko  | Syöttökapasiteetti (arkit) |                 |                         |
|-------------------------------------|---|----------------------------|-----------------|-------------------------|
|                                     |   | Paperikasetti 1            | Paperikasetti 2 | Paperin takasyöttöaukko |
| Epson Ultra Glossy Photo Paper      | A3  | -                          | -               | 1                       |
|                                     | A4, Letter  | -                          | 20              | 1                       |
|                                     | 13×18 cm (5×7 tuumaa),<br>10×15 cm (4×6 tuumaa)                                 | 20                         | 20              | 1                       |
| Epson Premium Glossy Photo Paper    | A3  | -                          | -               | 1                       |
|                                     | A4, Letter  | -                          | 20              | 1                       |
|                                     | 13×18 cm (5×7 tuumaa),<br>16:9 laajakoko (102×181 mm),<br>10×15 cm (4×6 tuumaa) | 20                         | 20              | 1                       |
| Epson Premium Semigloss Photo Paper | A3  | -                          | -               | 1                       |
|                                     | A4, Letter  | -                          | 20              | 1                       |
|                                     | 13×18 cm (5×7 tuumaa),<br>10×15 cm (4×6 tuumaa)                                 | 20                         | 20              | 1                       |
| Epson Photo Paper Glossy            | A3  | -                          | -               | 1                       |
|                                     | A4, Letter  | -                          | 20              | 1                       |
|                                     | 13×18 cm (5×7 tuumaa),<br>10×15 cm (4×6 tuumaa)                                 | 20                         | 20              | 1                       |

**Erilaiset muut paperityypit** 

| Tulostusmateriaalin nimi                | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) |                 |                         |
|---|------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
|   |      | Paperikasetti 1            | Paperikasetti 2 | Paperin takasyöttöaukko |
| Epson Photo Stickers*                   | A6   | 1                          | 1               | 1                       |
| Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper* | A4   | -                          | 1               | 1                       |

\* Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

## Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

### Huomautus:

Katso seuraavasta lisätietoa reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä.

*”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294*

*”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 294*

### Tavalliset paperit

| Tulostusmateriaalin nimi        | Koko   | Syöttökapasiteetti (arkit) |   |                         |
|---------------------------------|--|----------------------------|---|-------------------------|
|                                 |  | Paperikasetti 1            | Paperikasetti 2   | Paperin takasyöttöaukko |
| Kopiopaperi                     | A3, B4* <sup>2</sup>   | –                          | –   | 1                       |
| Tavallinen paperi* <sup>1</sup> | A4, Letter, B5, 16K (195×270 mm), A5                           | –                          | Reunaohjaimessa olevaan kolmiosymbolilla merkittyyn viivaan saakka. | 1                       |
|                                 | A6, B6   | 20                         | 20  | 1                       |
|                                 | Legal* <sup>2</sup> , 8,5×13 tuumaa                            | –                          | 1   | 1                       |
|                                 | Käyttäjän määrittämä* <sup>2</sup> (mm)<br>89×127 – 215,9×1200 | –                          | 1* <sup>3</sup>   | –                       |
|                                 | Käyttäjän määrittämä* <sup>2</sup> (mm)<br>89×127 – 297×1200   | –                          | –   | 1                       |

\*1 Lisää esirei'itetty paperi paperin takasyöttöaukkoon.

\*2 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

\*3 Lisää A4-kokoa pidempää paperia paperin takasyöttöaukkoon.

### Kirjekuori

| Tulostusmateriaalin nimi | Koko   | Syöttökapasiteetti (kirjekuoret) |                 |                         |
|--------------------------|--|----------------------------------|-----------------|-------------------------|
|                          |  | Paperikasetti 1                  | Paperikasetti 2 | Paperin takasyöttöaukko |
| Kirjekuori               | Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6 | –                                | 10              | 1                       |

## Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi

### ***Aito Epson-paperi***

Reunaton tulostus ei ole käytettävissä 2-puoliselle tulostukselle.

- Epson Photo Quality Ink Jet Paper
- Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper
- Epson Matte Paper-Heavyweight
- Epson Double-Sided Matte Paper
- Epson Ultra Glossy Photo Paper
- Epson Premium Glossy Photo Paper
- Epson Premium Semigloss Photo Paper
- Epson Photo Paper Glossy

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

## Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi

### ***Aito Epson-paperi***

Kaksipuoleinen tulostaminen ei ole käytettävissä paperin takasyöttöaukon osalta.

- Epson Business Paper
- Epson Bright White Ink Jet Paper
- Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper
- Epson Double-Sided Matte Paper

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

### ***Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi***

Kaksipuoleinen tulostaminen ei ole käytettävissä paperin takasyöttöaukon osalta.

- Kopiopaperi, tavallinen paperi\*

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

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 291](#)

## Ei-käytettävät paperityypit

Älä käytä laitteessa seuraavia paperityyppejä. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.

- Käpristyneet paperit
- Repeytyneet tai leikkautuneet paperit
- Taitetut paperit
- Kosteat paperit
- Liian paksut ja liian ohuet paperit
- Paperit, joihin on kiinnitetty tarroja


Älä käytä seuraavia kirjekuorityyppejä. Tällaisten kirjekuorien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.

- Käpristyneet tai taitetut kirjekuoret
- Ikkunalliset tai liimaläpälliset kirjekuoret
- Liian ohuet kirjekuoret  
Ne voivat käpristyä tulostamisen aikana.

## Kulutustuotteiden tiedot

### Mustekasettien koodit

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

| Kuvake   | BK (Black (Musta)) | C (Cyan (Syaani)) | M (Magenta) | Y (Yellow (Keltainen)) | LC (Light Cyan (Vaalea syaani)) | LM (Light Magenta (Vaalea magenta)) |
|--|--------------------|-------------------|-------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Norsu<br> | 24<br>24XL*        | 24<br>24XL*       | 24<br>24XL* | 24<br>24XL*            | 24<br>24XL*                     | 24<br>24XL*                         |

\* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

Australia ja Uusi-Seelanti

| BK (Black (Musta))         | C (Cyan (Syaani)) | M (Magenta)   | Y (Yellow (Keltainen)) | LC (Light Cyan (Vaalea syaani)) | LM (Light Magenta (Vaalea magenta)) |
|----------------------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 277<br>277XL* <sup>1</sup> | 277<br>277XL*     | 277<br>277XL* | 277<br>277XL*          | 277<br>277XL*                   | 277<br>277XL*                       |

\* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

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

**Huomautus:**

- Mustekasettien koodit voivat vaihdella alueen mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- Kaikki mustekasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.
- Euroopassa olevat käyttäjät saavat tietoja Epson-mustekasettien tulostusmääristä seuraavilta verkkosivuilta.  
<http://www.epson.eu/pageyield>
- Vaikka mustekaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Mustekasettien ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ilmoitusta.

## Huoltorastian koodi

Huoltorastia voidaan ostaa ja vaihtaa käyttäjän toimesta. Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltorastian käyttämistä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisen Epson-huoltorastian koodi.

T3661



**Tärkeää:**

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

---

## Ohjelmiston tiedot

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

## Tulostusohjelmisto

### Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)

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

**Huomautus:**

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

### Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelista

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

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä se painettuna ja valitse sitten **Tulostusmäärittäykset**.

Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7

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

Windows Vista

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

Windows XP

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

### Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

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

**Huomautus:**

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

### Apuohjelman käynnistäminen

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Valikon tulostinohjainasetukset" sivulla 79](#)

### 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

➔ [”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten \(Windows -tulostinohjain\)”](#) sivulla 296

## Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (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:*

*Käytetystä sovelluksesta riippuen **Sivun asetukset** ei ehkä näy **Tiedosto**-valikossa ja tulostimen näytön näyttämisen toimenpiteet voivat vaihdella. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

### Apuohjelman käynnistäminen

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

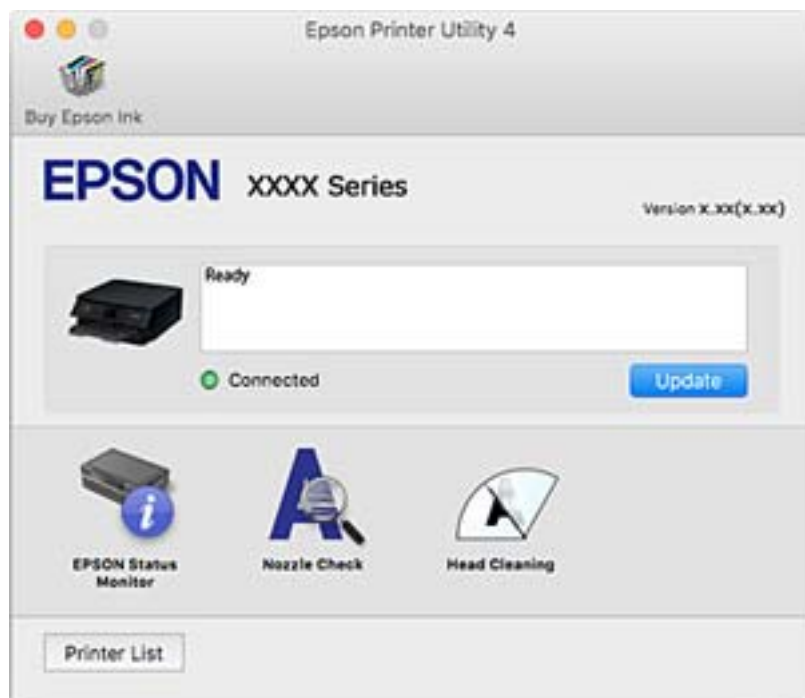
### Liittyvät tiedot

➔ [”Valikon tulostinohjainasetukset”](#) sivulla 102

## Tulostinohjaimen käyttöopas (Mac OS)

### 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 **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**).

### Mac OS -tulostinohjaimen asetukset

- Paksu paperi ja kirjekuoret: estää musteen leviämisen paksulle paperille tulostettaessa. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
- Ohita tyhjä sivu: tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- Hiljainen tila: vähentää tulostimen aiheuttamaa melua, voi kuitenkin pienentää tulostusnopeutta.
- Salli väliaikainen tulostus mustana: tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella.
- Automaattinen kasetin vaihto: syöttää paperia automaattisesti paperikasetti 2 -alustalta, kun paperi loppuu paperikasetti 1 -alustalta. Lisää samaa paperia (tyyppi ja koko) paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustalle.
- Nopea tulostus: tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- Varoitushuomautukset: sallii tulostinohjaimen näyttää varoitustiljoituksia.

- Luo kaksisuuntainen yhteys: tämän asetuksen tulee yleensä olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen haku ei onnistu, koska tulostin on jaettu verkossa Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.
- Pienennä tulostusdatan kokoa: lisää mahdollisuuksien mukaan tulostustietojen pakkaamista, mikä saattaa parantaa tulostusnopeutta. Jätä valitsematta tulostaessasi tarkkoja kuvia.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella” sivulla 232](#)

## Sovellus nopeaan ja hauskaan tietokoneelta tulostamiseen (Epson Photo+)

Epson Photo+ -sovellus mahdollistaa kuvien tulostamisen eri asetteluilla. Voit myös korjailla kuvaa, säätää sijaintia sekä nähdä esikatselun asiakirjastasi. Voit myös piristää kuviasi lisäämällä tekstiä ja leimoja makusi mukaan. Voit tulostaa myös CD-/DVD-kuoren CD-/DVD-kotelolle. Musteen suorituskyky maksimituu tulostaessasi aidolle Epson -valokuvapaperille, mikä luo kauniin lopputuloksen sekä upean värityksen.

Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

#### **Huomautus:**

*Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinohjaimen asentamista.*

#### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Photo+**.
- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Epson Photo+**.

#### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 174](#)

## Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla

Epson iPrint -sovellus mahdollistaa valokuvien, asiakirjojen ja verkkosivujen tulostamisen älylaitteelta, 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.



## Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

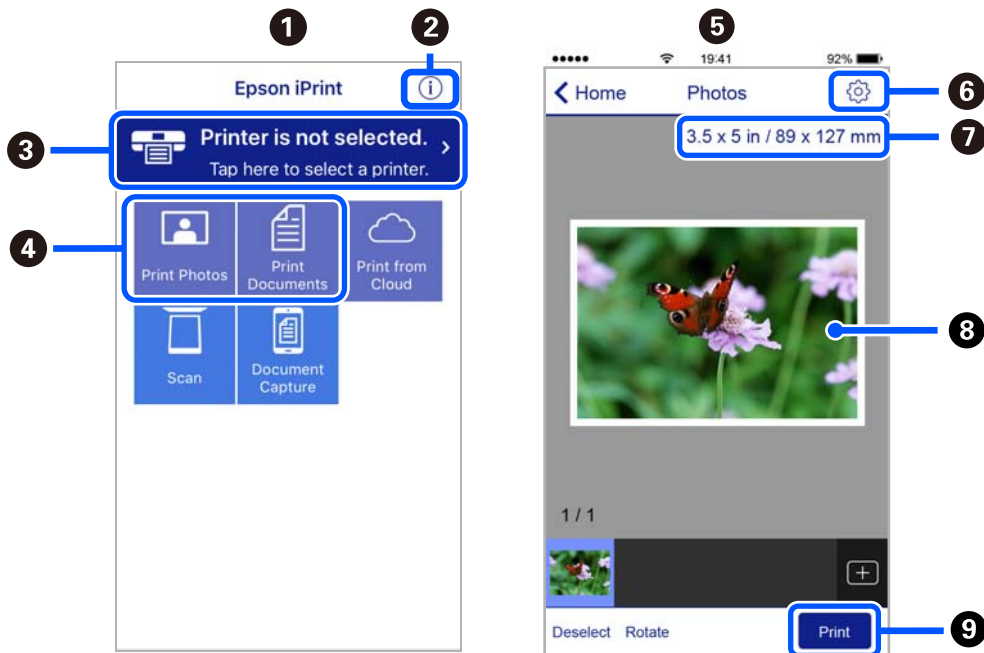
<http://ipr.to/a>



## Epson iPrint -näytön opas

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

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



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



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.*

## Erityyppisten valokuvien tulostussovellus (Epson Creative Print)

Epson Creative Print -sovellus mahdollistaa erityyppisten valokuvien tulostamisen, kuten kollaasitulostamisen älylaitteelta, kuten älypuhelimelta tai tablettilta.

Voit asentaa sen Epson iPrint -aloitusnäytöltä.



## Tulosta helposti Android-sovelluksesta (Epson Print Enabler)

Epson Print Enabler -sovellus mahdollistaa asiakirjojen, sähköpostien, valokuvien ja verkkosivujen tulostamisen langattomasti suoraan Android-puhelimelta tai -tabletilta (Android 4.4 tai uudempi). Android-laitteesi tunnistaa muutamalla napautuksella Epson-tulostimen, joka on liitetty samaan langattomaan verkkoon.

Etsi ja asenna Epson Print Enabler Google Playsta.

## Skannausohjelmisto

### Sovellus tietokoneelta skannaamista varten (Epson ScanSmart)

Tämän sovelluksen avulla voit skannata asiakirjoja ja valokuvia helposti sekä tallentaa skannatut kuvat yksinkertaisesti.

Katso ohjeet toiminnon käyttämiseen Epson ScanSmart -sovelluksen ohjeesta.

#### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson ScanSmart**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.

#### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.

## Skannerin hallintasovellus (Epson Scan 2)

Epson Scan 2 -skanneriohjain mahdollistaa skannerin hallitsemisen. Sen avulla voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua. Voit myös käynnistää tämän sovelluksen TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta. Katso ohjeet toimintojen käyttöön ohjelmiston ohjeesta.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

### Skannerin lisääminen verkkoon

Käytä verkkoskanneria lisäämällä skanneri skanneriohjaimella ”Epson Scan 2”.

1. Käynnistä Epson Scan 2.

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

Mac OS

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

2. Napsauta **Skanneriasetukset** -näytöltä **Lisää**.

**Huomautus:**


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

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

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

**Malli:** valitse liitettävä skanneri.

**Nimi:** anna laitteen nimi. Nimessä voi olla enintään 32 merkkiä.

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

4. Valitse skanneri **Skanneriasetukset** -näytöltä ja napsauta sitten **OK**.

## Sovellus ohjauspaneelin skannausasetusten määrittämiseen (Epson Event Manager)

Epson Event Manager -sovellus mahdollistaa skannaamisen hallitsemisen ohjauspaneelista sekä kuvien tallentamisen tietokoneelle. Voit lisätä esiasetuksiin omat asetukset, kuten asiakirjatyyppin, tallennuskansion sijainnin ja kuvamuodon. Katso ohjeet toimintojen käyttöön ohjelmiston ohjeesta.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Event Manager**.

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

## Asetusten määrittämisohjelmisto

### Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)

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

Seuraavat selaimet ovat tuettuja.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox\*, Chrome\*, Safari\*

\* Käytä uusinta versiota.

### Verkkomäärittäminen verkkoselaimessa

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Valitse tulostimen aloitusnäytössä oleva verkkokuvake ja vahvista sitten tulostimen IP-osoite valitsemalla aktiivinen yhteystapa.

**Huomautus:**

*Voit tarkistaa IP-osoitteen myös tulostamalla verkkoyhteyksraportin.*

2. Käynnistä verkkoselain tietokoneella tai äylaitteella 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://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

**Huomautus:**

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

Koska tulostin käyttää HTTPS-sivustoilla Self signed -sertifikaattia, selain näyttää varoituksen käynnistäessäsi Web Config -työkalun; tämä ei merkitse ongelmaa ja sen ohittaminen on turvallista.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulosta helposti älylaitteen sovelluksen avulla” sivulla 300](#)
- ➔ [”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 282](#)

### Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

1. Avaa tietokoneen tulostinluettelo.

Windows 10

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

Windows 8.1/Windows 8

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

Windows 7

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

Windows Vista

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.

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

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

Koska tulostin käyttää HTTPS-sivustoilla Self signed -sertifikaattia, selain näyttää varoituksen käynnistäessäsi Web Config -työkalun; tämä ei merkitse ongelmaa ja sen ohittaminen on turvallista.

### Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

1. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple-valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin.

2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Näytä tulostimen verkkosivu**.

Koska tulostin käyttää HTTPS-sivustoilla Self signed -sertifikaattia, selain näyttää varoituksen käynnistäessäsi Web Config -työkalun; tämä ei merkitse ongelmaa ja sen ohittaminen on turvallista.

## Päivitysohjelmisto

### Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (EPSON Software Updater)

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

#### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Windows 10

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

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta 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 erikseen” sivulla 174](#)

---

## Asetusten valikkoluettelo



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

## Toimituksen tila

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Toimituksen tila

Näyttää musteen likimääräisen tason ja huoltolaatikon käyttöiän.

Jos näytössä näkyy , muste on vähissä tai huoltolaatikko on lähes täynnä. Kun näytössä näkyy , tuote on vaihdettava, sillä muste on lopussa tai huoltorasia täynnä.

Tässä näytössä voit vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustilan tiedot.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 229](#)

## Perusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Perusasetukset

#### Ääni:

Säädä äänenvoimakkuutta.

#### Näytönsäästäjä:

Valitse **Muistikortin tiedot**, jos haluat näyttää valokuvat diaesityksenä, kun mitään toimintoja ei suoriteta noin kolmeen minuuttiin.

#### LCD-kirkkaus:

Säädä nestekidenäytön kirkkautta.

#### Autom. käynnistys:

Valitse **Päällä** kytkeäksesi tulostimeen virran automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostus- tai skannaustyön USB- tai verkkoyhteyden kautta. Ennen tulostamista liu'uta ulos luovutustaso. Kun käytössä on **Autom. käynnistys** virrankulutus myös lisääntyy hieman verrattuna tilanteeseen, jossa tulostimen virta sammutetaan täysin.

Käytä **Virrankatk.ajast.** -asetusta, jos haluat, että tulostin sammuu automaattisesti, kun tulostus- tai skannaustyö on valmis ja tietty aika on kulunut ilman, että mitään toimintoja on suoritettu. Tämä on hyödyllinen, kun tulostetaan etäsijainnista, kuten internetin kautta.

#### Virrankatk.ajast.:

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

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

#### Vir.katk.aset.:

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

##### Virtakatkaisu, jos toimeton

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

##### Virtakasisu, jos irrotettu

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

#### Uniajastin:

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

Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

Taustaväri:

Vaihda nestekidenäytön taustaväri.

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Perusasetukset** oletusasetuksiin.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Energiansäästö” sivulla 174

## Tulostinasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

**Asetukset > Tulostinasetukset**

Paperilähdeasetus:

Paperiasetus:

Valitse lisäämäsi paperin koko ja tyyppi paperilähteessä. Voit määrittää paperikoon ja -tyypin suosikkiasetuksesi kohdassa **Suos.pap.aset.**

Paperimäärittäminen:

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

CD/DVD:

Säätää CD-/DVD-levyn tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

CD, sisempi/ulompi:

Säätää CD-/DVD-levyn sisä- ja ulkohalkaisijan tulostuskohtaa. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Aseta alue sovittaaksesi tulostusalueen CD-/DVD-levylle. Tulostusalue määritetään täällä alkuperäiseen arvoon, kun muistikortista tulostetaan valokuvia CD/DVD-levylle.

Tarrat:

Säätää valokuvatarran tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

Paksu paperi:

Valitse **Päällä**, jos haluat estää mustetta leviämästä tulosteisiin. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta.

#### Lyhytkuituinen paperi:

Ota tämä asetus käyttöön vähentääksesi musteen aiheuttamaa tahriintumista tulostuksen aikana. Jos tämä asetus on käytössä, reunoja (paperin marginaaleja) laajennetaan tahriintumisen vähentämiseksi. Tätä ei voi käyttää reunattomassa tulostuksessa. Ota tämä asetus pois käytöstä, jos haluat säilyttää reunat tulostuksen aikana.

#### Hiljainen tila:

Valitse **Pääl.**, 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.

#### Musteen kuivumisaika:

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

#### 2-suunt.:

Valitse **Päällä**, kun haluat muuttaa tulostussuuntaa: tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Jos tulosteen pysty- tai vaakasuuntaiset viivoitukset näyttävät sumeilta tai väärin kohdistetuilta, tämän ominaisuuden poistaminen käytöstä voi pienentää tulostusnopeutta. Jos näin tehdään, tulostusnopeus voi kuitenkin pienentyä.

#### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa **Tulostinasetukset** oletusasetuksiin.

## Verkkoasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Verkkoasetukset

#### Wi-Fi-asetus:

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

#### Wi-Fi (Suositeltu):

- Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto
- Painikeasetus (WPS)
- Muut
  
- PIN-koodias. (WPS)
- Autom.Wi-Fi-yhteys
- Ota Wi-Fi pois k.

Verkko-ongelmat voidaan joskus ratkaista poistamalla Wi-Fi-asetukset käytöstä tai

määrittämällä ne uudelleen. Napauta  > **Wi-Fi (Suositeltu)** > **Muuta asetuksia** > **Muut** > **Ota Wi-Fi pois k.** > **Käynnistä asetus.**

#### Wi-Fi Direct:

- iOS
  - Android
  - Muut OS-laitteet
  - Muuttaa
    - Muuta verkkonimeä
    - Vaihda salasana
    - Muuta taajuusalue
- Tämä asetus ei ehkä tule näkyviin alueesta riippuen.
- Poista Wi-Fi Direct käytöstä
  - Palauta oletusasetukset

#### Langallinen LAN -asetus:

Määritä verkkoyhteys, jossa käytetään LAN-kaapelia ja reititintä, tai muuta sitä. Wi-Fi-yhteydet poistetaan käytöstä tätä käytettäessä.

#### Verkon tila:

Näyttää tai tulostaa nykyiset verkkoasetukset.

- Langallinen LAN/Wi-Fi -tila
- Wi-Fi Direct -tila
- tila-arkki

#### Verkkoyhteyden tarkistus:

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

#### Lisäasetukset:

Määritä seuraavat yksityiskohtaiset asetukset.

- Laitenimi
- TCP/IP
- Välityspalvelin

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana” sivulla 267
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 269
- ➔ ”Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct)” sivulla 271
- ➔ ”Verkkoyhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä Ethernet-yhteyteen” sivulla 265
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 281

## Web-palveluasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

## Asetukset > Web-palveluasetukset

### Epson Connect -palvelut:

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Epson Connect -palveluun. Voit rekisteröityä palveluun valitsemalla **Rekisteröi** ja noudattamalla ohjeita. Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

- Keskeytä/Jatka
- Poista rekisteröinti

Lisätietoja on saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

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

### Google-pilvitulostuspalvelut:

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Google Cloud Print -palveluun. Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

- Ota käyttöön/Poista käytöstä
- Poista rekisteröinti

Jos haluat lisätietoja Google Cloud Print -palveluista, katso seuraava verkkosivusto.

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen pilvipalvelun kautta” sivulla 119

## Tiedoston jakamisasetus

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tiedoston jakamisasetus

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tietojen jakaminen muistilaitteelle” sivulla 160

## Kameran tulostusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Kameran tulostusasetukset

Määritä asetukset, kun tulostat digitaalisesta kamerasta.

## Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 69
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 70

## Ohjetoiminnot

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Ohjetoiminnot

#### Paperiristiriita:

Näyttää varoituksen, jos tulostustyön paperiasetukset (tulostusasetukset) eivät sovi tulostimen paperiasetuksiin, jotka tehtiin, kun paperia lisättiin. Tämä asetus estää väärän tulostuksen. Paperiasetuksen näyttöä ei kuitenkaan esitetä, kun **Paperimääritys** on poistettu käytöstä seuraavissa valikoissa.

#### Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus

#### Asiakirjahälytys:

Näyttää varoituksen, kun alkuperäisen on jätetty valotustasolle, kun asiakirjakansi ei ole auki, vaikka kopiointi ja skannaus ohjauspaneelista on valmis. Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleen paksuudesta riippuen.

#### Automaattinen tilanvalinta:

Kun mikä tahansa seuraavista toiminnoista suoritetaan, toimintoon liittyvät valikot tulevat esiin.

- Muistikortti on asetettu.
- USB-muisti on asetettu.
- Alkuperäinen on asetettu valotustasolle.

#### Kaikki asetukset:

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki neuvontatoiminnot.

#### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Ohjetoiminnot** -asetukset oletusasetuksiin.

## Asiakastutkimus

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Asiakastutkimus

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

## Laiteohjelmistopäivitys

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.



## Asetukset > Laiteohjelmistopäivitys

### Päivitys:

Tarkista, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. Laiteohjelmisto päivittyy uuden laiteohjelmiston löydyttyä. Päivitystä ei voi keskeyttää sen aloittamisen jälkeen.

### Ilmoitus:

Vastaanota ilmoituksia laiteohjelmiston saavilla olevista päivityksistä valitsemalla **Pääl.**

## Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista” sivulla 179

## Palauta oletusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Palauta oletusasetukset

#### Verkkoasetukset

Palauttaa verkkoasetukset oletuksiin.

#### Kaikki paitsi Verkkoasetukset

Palauttaa kaikki asetukset paitsi verkkoasetuksia oletusasetuksiin.

#### Kaikki asetukset

Palauttaa kaikki asetukset oletuksiin.

---

## Tuotteen tekniset tiedot

### Tulostimen ominaisuudet

|                                 |                   |  |
|---------------------------------|-------------------|--|
| Tulostuspään suuttimen sijainti |                   | Mustan musteen suuttimet: 180<br>Värimusteen suuttimet: 180/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)          |

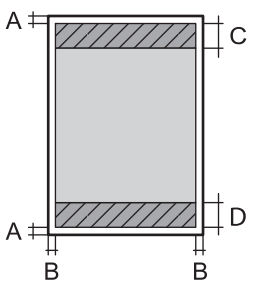
\* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun tai muiden ominaisuuksien vuoksi.

## Tulostusalue

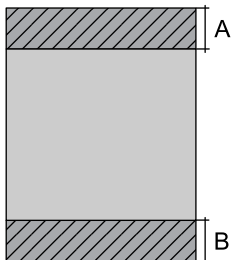
### Yksittäisten arkkien tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

#### Tulostaminen reunuksilla

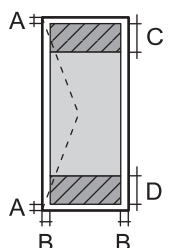
|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | A | 3.0 mm (0.12 tuumaa)  |
|   | B | 3.0 mm (0.12 tuumaa)  |
|   | C | 41.0 mm (1.61 tuumaa) |
|   | D | 37.0 mm (1.46 tuumaa) |

#### Reunaton tulostus

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

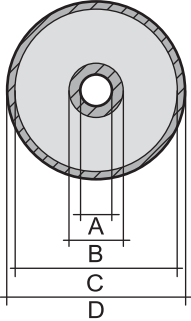
### Kirjekuorien tulostettava alue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | A | 3.0 mm (0.12 tuumaa)  |
|   | B | 3.0 mm (0.12 tuumaa)  |
|   | C | 18.0 mm (0.71 tuumaa) |
|   | D | 41.0 mm (1.61 tuumaa) |

### CD-/DVD-levyjen tulostettava alue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
|  | A | 18 mm (0.71 tuumaa)  |
|   | B | 43 mm (1.69 tuumaa)  |
|   | C | 116 mm (4.57 tuumaa) |
|   | D | 120 mm (4.72 tuumaa) |

## Skannerin ominaisuudet

|                        |   |
|------------------------|---|
| Skannerin tyyppi       | Tasoskanneri  |
| Valosähköinen laite    | CIS   |
| Suurin asiakirjan koko | 216×297 mm (8.5×11.7 tuumaa)<br>A4, Letter  |
| Resoluutio             | 1200 dpi (pääskannaus)<br>4800 dpi (alaskannaus)  |
| 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>Harmaansävyt</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* |
| Ulkoisille USB-laitteille ja PictBridge-yhteydelle | Hi-Speed USB* |

\* USB 3.0 -kaapeleita ei tueta.

## Verkon tekniset tiedot

### Wi-Fi-tiedot

|   |   |         |   |
|---|---|---------|---|
| Standardit                              | IEEE 802.11a/b/g/n <sup>*1</sup> /ac                        |         |   |
| Taajuusalueet                           | IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz         |         |   |
| Kanavat                                 | Wi-Fi   | 2,4 GHz | 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13   |
|   |   | 5 GHz   | W52 (36/40/44/48) <sup>*2</sup> , W53 (52/56/60/64) <sup>*2</sup> ,<br>W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) <sup>*3</sup> ,<br>W58 (149/153/157/161/165) <sup>*3</sup> |
|   | Wi-Fi Direct  | 2,4 GHz | 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13   |
|   |   | 5 GHz   | W52 (36/40/44/48) <sup>*2</sup>   |
| Yhteystilat                             | Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) <sup>*4, *5</sup> |         |   |
| Tietoturvaprotokollat <sup>*</sup><br>6 | WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) <sup>*7</sup>               |         |   |

\*1 Saatavilla vain HT20:lle.

\*2 Tuotteen käyttö ulkona näitä kanavia käyttäen on kielletty.

\*3 Kanavien saatavuus vaihtelee sijainnista riippuen. Lisätietoa on kohdassa <http://support.epson.net/wifi5ghz/>

\*4 Ei IEEE 802.11b -tukea.

\*5 Infrastruktuuri- ja Wi-Fi Direct -tiloja tai Ethernet-yhteyttä voidaan käyttää samanaikaisesti.

\*6 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.

\*7 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

### Ethernet-yhteyden ominaisuudet

|                  |   |
|------------------|---|
| Standardit       | IEEE802.3i (10BASE-T) <sup>*1</sup><br>IEEE802.3u (100BASE-TX)<br>IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet) <sup>*2</sup> |
| Tiedonsiirtotila | Auto, 10Mbps Full duplex, 10Mbps Half duplex, 100Mbps Full duplex, 100Mbps Half duplex                                  |
| Liitin           | RJ-45   |

\*1 Radiohäiriöiden estämiseksi käytä luokan 5e tai korkeampaa STP (Shielded twisted pair) -kaapelia.

\*2 Liitetyn laitteen on täytettävä IEEE802.3az-standardit.

## 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 | ✓      | -   |
|                | PictBridge-tulostus (Wi-Fi)                     | IPv4       | ✓      | Digitaalikamera                               |
|                | Epson Connect (sähköpostitulostus, etätulostus) | IPv4       | ✓      | -   |
|                | AirPrint (iOS, Mac OS)                          | IPv4, IPv6 | ✓      | iOS 5 tai uudempi, Mac OS X v10.7 tai uudempi |
|                | Google Cloud Print                              | IPv4, IPv6 | ✓      | -   |
| Verkkoskannaus | Epson Scan 2                                    | IPv4, IPv6 | ✓      | -   |
|                | Event Manager                                   | IPv4       | ✓      | -   |
|                | Epson Connect (skannaus pilveen)                | IPv4       | ✓      | -   |
|                | AirPrint (skannaus)                             | IPv4, IPv6 | ✓      | OS X Mavericks tai uudempi                    |
| Faksi          | Faksin lähettäminen                             | IPv4       | -      | -   |
|                | Faksin vastaanotto                              | IPv4       | -      | -   |
|                | AirPrint (lähtevä faksi)                        | IPv4, IPv6 | -      | -   |

## Tietoturvaprotokolla

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| SSL/TLS | HTTPS Server/Client, IPPS |
| SNMPv3  |                           |

## 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

## Muistilaitteen tekniset 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.

### Tuettujen muistilaitteiden tiedot

| Yhteensopivat muistilaitteet   | Enimmäiskapasiteetit   |
|--|--|
| CD-R-asema <sup>*1, *2</sup><br>DVD-R-asema <sup>*1, *2</sup><br>Blu-ray-asema <sup>*1, *2</sup> | CD-ROM/CD-R: 700 Mt<br>DVD-ROM/DVD-R: 4,7 Gt<br>(CD-RW, DVD+R, DVD±RW, DVD-RAM ja Blu-ray Disc™ eivät ole tuettuja.) |
| Kiintolevyasema <sup>*1</sup><br>USB-muistitikku   | 2 Tt (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)   |
| Monikortinlukija <sup>*3</sup>   | 2 Tt (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)   |

\*1 USB-liitännän kautta virtansa saavien muistilaitteiden käyttö ei ole suositeltavaa. Käytä vain erillisellä verkkovirtalaitteella varustettuja muistilaitteita.

\*2 Vain luku.

\*3 Aseta monikortinlukijaan vain yksi muistikortti. Monikortinlukijoita, joihin voi asettaa yli kaksi muistikorttia, ei tueta.

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

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

Epson ei voi taata kaikkien ulkoisten laitteiden toimintaa.

## Tuetut datamääritykset

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tiedostomuoto             | JPEG (*.JPG) ja vakio Exif-versio 2.31, yhteensopiva DCF* <sup>1</sup> -versiota 1.0 tai 2.0* <sup>2</sup> käyttävien digitaalikameroiden ottamien kuvien kanssa |
| Kuvakoko                  | Vaaka: 80–10200 pikseliä<br>Pysty: 80–10200 pikseliä   |
| Tiedoston koko            | Alle 2 gigatavua   |
| Tiedostojen enimmäismäärä | 9990   |

\*1 Kameran tiedostojärjestelmä.

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

### Huomautus:

Nestekidenäytölle ilmestyy ”!” kun tulostin ei tunnista kuvatiedostoa. Tässä tapauksessa valkoiset osiot tulostetaan, jos valitset usean kuvan asettelun.

## Mitat

|        |  |
|--------|--|
| Mitat  | <p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 479 mm (18.9 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 356 mm (14.0 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 148 mm (5.8 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 479 mm (18.9 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 668 mm (26.3 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 295 mm (11.6 tuumaa)</li> </ul> |
| Paino* | Noin 8.5 kg (18.7 naulaa)  |

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

## Sähkötekniset ominaisuudet

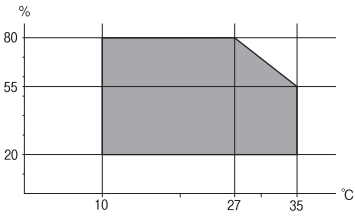
|                     |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|
| Malli               | 100–120 V | 220–240 V |
| Nimellistaajuusalue | 50–60 Hz  | 50–60 Hz  |
| Nimellisvirta       | 0.7 A     | 0.35 A    |

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Virrankulutus (USB-liitännällä) | Itsenäinen kopiointi: noin 17.0 W (ISO/IEC24712)<br>Valmiustila: noin 8.2 W<br>Lepotila: noin 1.2 W<br>Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.2 W | Itsenäinen kopiointi: noin 17.0 W (ISO/IEC24712)<br>Valmiustila: noin 8.2 W<br>Lepotila: noin 1.2 W<br>Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.3 W |
|---------------------------------|---|---|

**Huomautus:**

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

## Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

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

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

## Mustekasettien käyttötiedot

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

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

## Järjestelmävaatimukset

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



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

**Huomautus:**

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

---

## Säädöksiä koskevat tiedot

### Standardit ja hyväksynnät

#### Standardit ja hyväksynnät Yhdysvaltain mallille

|              |   |
|--------------|---|
| Turvallisuus | UL60950-1<br>CAN/CSA-C22.2 No.60950-1                     |
| EMC          | FCC Part 15 Subpart B Class B<br>CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B) |

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H005

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

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

Tämä laite noudattaa FCC/IC:n kontrolloimatonta ympäristöä koskevia säteilyaltistuksen rajoja ja täyttää FCC:n IC-radiotaajuusaltistussääntöjen (RF) OET65:n ja RSS-102:n liitteen C radiotaajuusaltistusohjeet (RF). Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilevä osa pidetään vähintään 20 cm:n (7,9 tuuman) etäisyydellä ihmiskehosta (ääriosat, kuten kädet, ranteet, jalat ja nilkat, pois lukien).

#### Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille

Eurooppalaiset käyttäjät

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

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

C493E

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.

| Taajuus           | Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä |
|-------------------|---|
| 2 400–2 483,5 MHz | 20 dBm (EIRP)                             |
| 5 150–5 250 MHz   | 20 dBm (EIRP)                             |
| 5 250–5 350 MHz   | 20 dBm (EIRP)                             |
| 5 470–5 725 MHz   | 20 dBm (EIRP)                             |



## Standardit ja hyväksynät Australian mallille

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

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

C493E

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, sekkit), 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.

---

# Asiakastukipalvelut

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Teknisen tuen verkkosivusto. .... | 325 |
| Yhteydenotto Epsonin tukeen. .... | 325 |

## 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 vianmäärittämissopojen avulla, ota yhteys Epsonin tukeen lisätietojen saamiseksi. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

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

- Tuotteen sarjanumero  
(Sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- Tuotteen malli
- Tuotteen ohjelmistoversio  
(Napsauta **About**, **Version Info** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- Tietokoneen merkki ja malli
- Tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

#### **Huomautus:**

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

## Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

## Australia

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

### Internet-osoite

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

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

### Epson-tuotetuki

Puhelin: 1300-361-054

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

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

### Tuotteiden kuljetus

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

## Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa

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

### Internet-osoite

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

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

### Epson-tuotetuki

Puhelin: 0800 237 766

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

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

### Tuotteen kuljetus

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.