

**ET-2750 / L4160 Series**

# **Käyttöopas**

## Sisältö

### Tietoa tästä oppaasta

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .                | 6 |
| Tietojen hakeminen käyttöoppaasta. . . . .       | 6 |
| Merkinnät ja symbolit. . . . .                   | 8 |
| Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset. . . . . | 8 |
| Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .         | 8 |

### Tärkeitä ohjeita

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Turvallinen käyttö. . . . .                                                                              | 10 |
| Musteen turvallisuusohjeet. . . . .                                                                      | 10 |
| Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .                                          | 11 |
| Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .                                          | 11 |
| Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .                                              | 11 |
| Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .                          | 12 |
| Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . . | 12 |
| Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .                                            | 12 |
| Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .                                         | 12 |
| Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen. . . . .                                                          | 13 |

### Tulostimen perustiedot

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Osien nimet ja toiminnot. . . . . | 14 |
| Ohjauspaneeli. . . . .            | 16 |
| Nestekidenäytön opas. . . . .     | 16 |
| Aloitussnäytön opas. . . . .      | 17 |
| Merkkien syöttäminen. . . . .     | 18 |

### Verkkoasetukset

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

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

### Tulostimen valmistelu

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Paperin lisääminen. . . . .                                           | 37 |
| Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. . . . .                        | 37 |
| Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon. . . . .           | 39 |
| Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet. . . . .          | 41 |
| Pitkien arkkien lisääminen. . . . .                                   | 42 |
| Paperityyppiluettelo. . . . .                                         | 42 |
| Alkuperäiskappaleiden asettaminen. . . . .                            | 43 |
| Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle. . . . .             | 43 |
| Muistikortin asettaminen. . . . .                                     | 44 |
| Tuetut muistikortit. . . . .                                          | 44 |
| Muistikortin asettaminen ja irrottaminen. . . . .                     | 44 |
| Muistikortin käyttö tietokoneesta. . . . .                            | 45 |
| Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle. . . . .                       | 46 |
| Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnolle. . . . .                        | 47 |
| Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle. . . . .            | 47 |
| Valikkovalinnat kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset -toiminnolle. . . . . | 49 |
| Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle. . . . .         | 50 |
| Valikkovalinnat Google Cloud Print -palvelut -toiminnolle. . . . .    | 50 |
| Valikkovalinnat Tiedostonjako -toiminnolle. . . . .                   | 51 |
| Valikkovalinnat Tulosta tila-arkki -toiminnolle. . . . .              | 51 |
| Valikkovalinnat Tulostuslaskuri -toiminnolle. . . . .                 | 51 |
| Valikkovalinnat Laiteohjelm.päivitys -toiminnolle. . . . .            | 52 |

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Valikkovalinnat Palauta oletus- asetukset - toiminnolle. . . . . | 52 |
| Energiansäästö. . . . .                                          | 52 |
| Energiansäästö (ohjauspaneeli). . . . .                          | 52 |

## **Tulostaminen**

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Windows). . . . .                                           | 54 |
| Tulostinohjaimen käyttäminen. . . . .                                                             | 54 |
| Tulostuksen perustiedot. . . . .                                                                  | 54 |
| Kaksipuolinen tulostus. . . . .                                                                   | 56 |
| Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. . . . .                                             | 57 |
| Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä). . . . . | 58 |
| Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen. . . . .                                      | 58 |
| Kuvan suurentaminen ja tulostaminen usealle arkille (julistetulostus). . . . .                    | 59 |
| Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen. . . . .                                                       | 65 |
| Vesileiman tulostaminen. . . . .                                                                  | 66 |
| Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä. . . . .                                                 | 66 |
| Tulostaminen Color Universal Print -toimintoa käyttäen. . . . .                                   | 67 |
| Tulostustyön värien säätö. . . . .                                                                | 68 |
| Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa. . . . .                                            | 69 |
| Tulostamisen peruuttaminen. . . . .                                                               | 69 |
| Valikon tulostinohjainasetukset. . . . .                                                          | 69 |
| Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Mac OS). . . . .                                            | 72 |
| Tulostuksen perustiedot. . . . .                                                                  | 72 |
| Kaksipuolinen tulostus. . . . .                                                                   | 74 |
| Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. . . . .                                             | 75 |
| Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä). . . . . | 75 |
| Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen. . . . .                                      | 76 |
| Tulostustyön värien säätö. . . . .                                                                | 77 |
| Tulostamisen peruuttaminen. . . . .                                                               | 77 |
| Valikon tulostinohjainasetukset. . . . .                                                          | 77 |
| Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen. . . . .                                         | 79 |
| Tulostaminen ohjauspaneelista. . . . .                                                            | 80 |
| Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta. . . . .                                          | 80 |
| Viivoitetun paperin, kalenterien ja omien kirjoituspaperien tulostaminen. . . . .                 | 81 |
| Valikkovalinnat Tulosta valokuvia -toiminnolle. . . . .                                           | 81 |
| Tulostaminen älylaitteilta. . . . .                                                               | 82 |
| Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta. . . . .                                                       | 82 |
| Epson Print Enabler -työkalun käyttö. . . . .                                                     | 84 |
| AirPrint-toiminnon käyttö. . . . .                                                                | 84 |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Käynnissä olevan tulostustyön peruuttaminen. . . . . | 85 |
|------------------------------------------------------|----|

## **Kopiointi**

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Kopiointi. . . . .                                    | 86 |
| Kaksipuolinen kopiointi. . . . .                      | 87 |
| Usean asiakirjan kopioiminen yhdelle arkille. . . . . | 87 |
| Valikon kopiointivalinnat. . . . .                    | 87 |

## **Skannaus**

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Skannaus ohjauspaneelista. . . . .                | 90 |
| Skannaus muistikortille. . . . .                  | 90 |
| Skannaus tietokoneelle (Event Manager). . . . .   | 91 |
| Skannaus tietokoneelle (WSD). . . . .             | 92 |
| Skannaus tietokoneelta. . . . .                   | 95 |
| Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla. . . . . | 95 |
| Skannaaminen älylaitteilta. . . . .               | 98 |
| Epson iPrint -sovelluksen asentaminen. . . . .    | 98 |
| Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla. . . . . | 98 |

## **Musteen lisääminen**

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Mustetasojen tarkistaminen. . . . .          | 100 |
| Mustetasojen tarkistus - Windows. . . . .    | 100 |
| Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS). . . . . | 100 |
| Mustepullojen koodit. . . . .                | 101 |
| Mustepullon käsittelyohjeet. . . . .         | 102 |
| Mustesäiliöiden täyttäminen. . . . .         | 103 |

## **Tulostimen kunnossapito**

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. . . . .                 | 108 |
| Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (ohjauspaneeli). . . . . | 108 |
| Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows. . . . .        | 109 |
| Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS). . . . .        | 109 |
| Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen. . . . .                      | 110 |
| Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen ohjauspaneelista. . . . .     | 110 |
| Tehopuhdistus-toiminnon suorittaminen (Windows). . . . .             | 111 |
| Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Mac OS). . . . .             | 111 |
| Tulostuspään kohdistaminen. . . . .                                  | 111 |
| Tulostuspään kohdistaminen ohjauspaneelista. . . . .                 | 111 |
| Paperipolun puhdistaminen. . . . .                                   | 112 |
| Paperipolun puhdistaminen mustetahroista. . . . .                    | 112 |

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Valotustaso-alustan puhdistaminen. ....                                                       | 113 |
| Läpikuultavan kalvon puhdistaminen. ....                                                      | 114 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen<br>kokonaismäärän tarkistaminen. ....                     | 115 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen<br>kokonaismäärän tarkistaminen<br>ohjauspaneelista. .... | 115 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen<br>kokonaismäärän tarkistaminen - Windows. ...            | 116 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen<br>kokonaismäärän tarkistaminen (Mac OS). ....            | 116 |

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config). ...                                           | 117 |
| Web Configin suorittaminen verkkoselaimella. ...                                            | 117 |
| Web Config -määrittästyökalun käyttäminen<br>Windows-käyttöjärjestelmässä. ....             | 118 |
| Web Config -määrittästyökalun käyttäminen<br>Mac OS-käyttöjärjestelmässä. ....              | 118 |
| Sovellus asiakirjojen ja kuvien skannaamiseen<br>(Epson Scan 2). ....                       | 118 |
| Skannerin lisääminen verkkoon. ....                                                         | 119 |
| Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen<br>ohjauspaneelista (Epson Event Manager). .... | 119 |
| Kuvien asettelusovellus (Epson Easy Photo Print). ...                                       | 120 |
| Verkkosivujen tulostussovellus (E-Web Print). ...                                           | 121 |
| Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software<br>Updater). ....                                 | 121 |
| Uusimpien sovellusten asentaminen. ....                                                     | 122 |
| Tulostimen laiteohjelmiston päivitys<br>ohjauspaneelista. ....                              | 123 |
| Sovellusten asennusten poistaminen. ....                                                    | 123 |
| Sovellusten poistaminen (Windows). ....                                                     | 123 |
| Sovellusten poistaminen (Mac OS). ....                                                      | 124 |
| Tulostaminen verkkopalvelun kautta. ....                                                    | 125 |

## Ongelmien ratkaiseminen

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Tulostimen tilan tarkistaminen. ....                         | 126 |
| Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen. ...              | 126 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows. ...                | 127 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS. ...                 | 127 |
| Ohjelmiston tilan tarkistaminen. ....                        | 127 |
| Paperitukoksen irrottaminen. ....                            | 128 |
| Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan<br>paperinsyöttö. .... | 128 |
| Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä               | 128 |
| Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi. ....                 | 130 |
| Paperinsyötön ongelmat. ....                                 | 131 |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Paperitukokset. ....                                                                    | 131 |
| Paperinsyöttö menee vinoon. ....                                                        | 132 |
| Useita paperiarkkeja on syötetty<br>samanaikaisesti. ....                               | 132 |
| Paperi lopussa virhe. ....                                                              | 132 |
| Virta- ja ohjauspaneeliongelmat. ....                                                   | 132 |
| Virran kytkeminen ei onnistu. ....                                                      | 132 |
| Virran sammuttaminen ei onnistu. ....                                                   | 132 |
| Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. ...                                        | 132 |
| Nestekidenäyttö tummenee. ....                                                          | 133 |
| Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu. ....                                             | 133 |
| Yhteyden tarkistaminen (USB). ....                                                      | 133 |
| Yhteyden tarkastaminen (verkko). ....                                                   | 133 |
| Ohjelmiston ja tietojen tarkistus. ....                                                 | 134 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta<br>(Windows). ....                         | 136 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta<br>(Mac OS). ....                          | 137 |
| Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu. ....                                          | 137 |
| Laitteita ei voida liittää vaikka<br>verkkoasetuksissa ei ole ongelmia. ....            | 138 |
| Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen<br>tarkistaminen. ....                              | 139 |
| Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen. ...                                           | 140 |
| Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta. ...                                    | 141 |
| Tulosteisiin liittyvät ongelmat. ....                                                   | 141 |
| Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä. ...                                    | 141 |
| Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä ...                                    | 141 |
| Väriillisiä raitoja tulee esiin noin 2,5 cm:n välein ...                                | 142 |
| Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä<br>kohdistus. ....                              | 142 |
| Huono tulostuslaatu. ....                                                               | 143 |
| Paperissa on mustetahroja tai naarmuja. ....                                            | 144 |
| Paperi tahriintuu automaattisen<br>kaksipuolisen tulostuksen aikana. ....               | 145 |
| Tulostetut valokuvat ovat tahmeita. ....                                                | 146 |
| Kuvat tai valokuvat tulostetaan<br>odottamattomissa väreissä. ....                      | 146 |
| Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu. ....                                            | 146 |
| Kuvan reunat rajataan reunattomassa<br>tulostuksessa. ....                              | 146 |
| Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat<br>väärit. ....                             | 147 |
| Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä. ...                                    | 147 |
| Tulostettu kuva on käänteinen. ....                                                     | 147 |
| Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa. ....                                             | 148 |
| Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit,<br>tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja. .... | 148 |
| Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita. ...                                           | 148 |
| Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen<br>asiakirjan kääntöpuolen kuva. ....            | 148 |

## Sisältö

|                                                                                                  |     |                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua. . . . .                                                    | 148 | Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .   | 163 |
| Muita tulostusongelmia. . . . .                                                                  | 149 | Standardit ja hyväksynnät. . . . .   | 163 |
| Tulostus on liian hidasta. . . . .                                                               | 149 | Kopiointirajoitukset. . . . .        | 164 |
| Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan<br>tulostuksen aikana. . . . .                          | 149 | Tulostimen kuljettaminen. . . . .    | 164 |
| Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on<br>Mac OS X v10.6.8, ei onnistu. . . . .            | 150 | Tekijänoikeus. . . . .               | 167 |
| Skannaus ei käynnisty. . . . .                                                                   | 150 | Tavaramerkit. . . . .                | 168 |
| Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. . . . .                                                 | 151 | Asiakastukipalvelut. . . . .         | 169 |
| Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee<br>näkyviin valotustasolta skannattaessa. . . . . | 151 | Teknisen tuen verkkosivusto. . . . . | 169 |
| Epätasainen kuvanlaatu. . . . .                                                                  | 151 | Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . . | 169 |
| Kuvien taustalla näkyy poikkeamia. . . . .                                                       | 151 |                                      |     |
| Sumea teksti. . . . .                                                                            | 151 |                                      |     |
| Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita<br>(verkkomaisia varjoja). . . . .                      | 152 |                                      |     |
| Oikean alueen skannaaminen ei onnistu<br>skannerin lasilta. . . . .                              | 152 |                                      |     |
| Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun<br>tallennusmuoto on Haettava PDF. . . . .                     | 152 |                                      |     |
| Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen<br>ei onnistu. . . . .                                   | 153 |                                      |     |
| Muita skannausongelmia. . . . .                                                                  | 154 |                                      |     |
| Skannausnopeus on hidas. . . . .                                                                 | 154 |                                      |     |
| Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai<br>Multi-TIFF-tiedostomuotoon. . . . .                  | 154 |                                      |     |
| Muut ongelmat. . . . .                                                                           | 154 |                                      |     |
| Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa. . . . .                                              | 154 |                                      |     |
| Toimintääänet ovat voimakkaita. . . . .                                                          | 154 |                                      |     |
| Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu. . . . .                                             | 155 |                                      |     |
| Palomuri estää sovelluksen (vain Windows). . . . .                                               | 155 |                                      |     |
| "?" näkyy valokuvien valintanäytössä. . . . .                                                    | 155 |                                      |     |
| Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa<br>nollaamaan mustetasot. . . . .                           | 155 |                                      |     |
| Muste on vuotanut. . . . .                                                                       | 155 |                                      |     |
| <b>Liite</b>                                                                                     |     |                                      |     |
| Tekniset tiedot. . . . .                                                                         | 157 |                                      |     |
| Tulostimen ominaisuudet. . . . .                                                                 | 157 |                                      |     |
| Skannerin ominaisuudet. . . . .                                                                  | 158 |                                      |     |
| Käyttöliittymän ominaisuudet. . . . .                                                            | 158 |                                      |     |
| Verkkotoimintojen luettelo. . . . .                                                              | 159 |                                      |     |
| Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot. . . . .                                                          | 159 |                                      |     |
| Tietoturvaprotokolla. . . . .                                                                    | 160 |                                      |     |
| Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . .                                                   | 160 |                                      |     |
| Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot. . . . .                                                       | 160 |                                      |     |
| Mitat. . . . .                                                                                   | 161 |                                      |     |
| Sähkötekniset ominaisuudet. . . . .                                                              | 161 |                                      |     |
| Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .                                                     | 162 |                                      |     |
| Järjestelmävaatimukset. . . . .                                                                  | 162 |                                      |     |

# Tietoa tästä oppaasta

---

## Johdanto käyttöoppaisiin

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

☐ Tärkeitä turvallisuusohjeita (painettu käyttöopas)

Tästä oppaassa on ohjeet tulostimen turvalliseen käyttöön.

☐ Aloita tästä (painettu käyttöopas)

Antaa tiedot tulostimen asetuksista, ohjelmiston asentamisesta, tulostimen käytöstä ja vastaavista toiminnoista.

☐ Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

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

Saat yllä mainittujen käyttöoppaiden uusimmat versiot seuraavilla tavoilla.

☐ Käyttöoppaan paperiversio

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

☐ Käyttöoppaan digitaaliversio

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 121

---

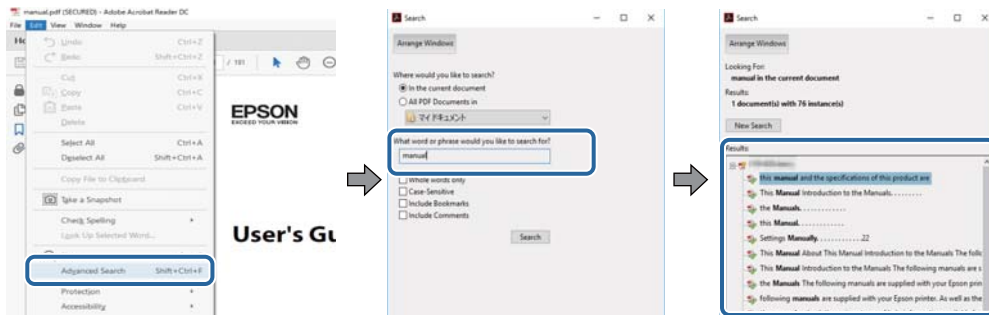
## Tietojen hakeminen käyttöoppaasta

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

## Tietoa tästä oppaasta

### Haku avainsanalla

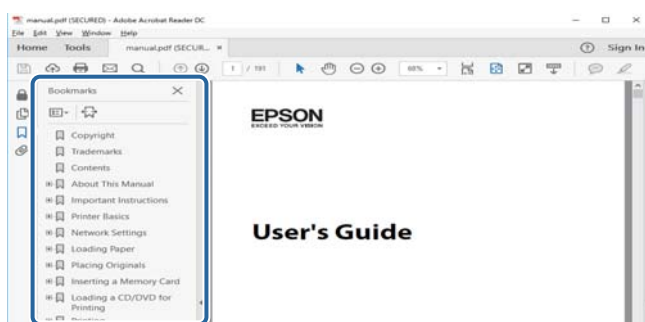
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallesi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



### Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

Voit siirtyä haluamallesi sivulle napsauttamalla otsikkoa. Jos haluat avata alemman tason otsikot, napsauta +/- kuvaketta. Voit palata edelliselle sivulle seuraavilla näppäinkomennoilla:

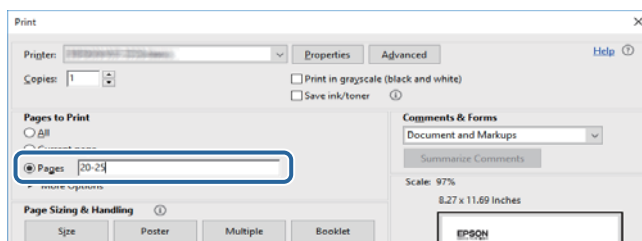
- ☐ Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina **←**.
- ☐ Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina **←**.



### Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

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

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



---

## Merkinnyt ja symbolit

**Vaara:**

*Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*

**Tärkeää:**

*Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

**Huomautus:**

*Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.*

**➔ Liittyvät tiedot**

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

---

## Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

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

---

## Viittaukset käyttöjärjestelmiin

**Windows**

Tässä käyttöoppaassa termeillä Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2 ja Windows Server 2003 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
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2016
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2012



## Tietoa tästä oppaasta

- ☐ Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2008
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- ☐ Microsoft® Windows Server® 2003

### Mac OS

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

# Tärkeitä ohjeita

## Turvallinen käyttö

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

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

## Musteen turvallisuusohjeet

- ☐ Ole varovainen, ettei kosketa mustetta, kun käsittelet mustesäiliöitä, mustesäiliön korkkeja ja avattuja mustepulloja tai mustepullon korkkeja.
  - ☐ 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 ravista mustepulloa voimakkaasti tai altista sitä voimakkailla iskuille, jotta mustetta ei vuoda pullosta.
- ☐ Pidä mustepullot ja mustesäiliöyksikkö poissa lasten ulottuvilta. Älä anna lasten juoda mustepulloista tai mustepullon korkista tai käsitellä niitä.

## Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

### Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- ☐ Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- ☐ Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- ☐ Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- ☐ Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ☐ Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- ☐ Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdolla, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytKentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- ☐ Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ☐ Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- ☐ Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta asiakirjankansi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- ☐ Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.

### Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- ☐ Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- ☐ Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia tai musteputkia.
- ☐ Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- ☐ Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ☐ Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- ☐ Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.

### Tärkeitä ohjeita

- ☐ Tulostimen pitkittetty käyttö mustetason ollessa alaviivan alapuolella voi vahingoittaa tulostinta. Täytä mustesäiliö yläviivan tasalle, kun tulostin ei ole toiminnassa. Nollaa mustetaso säiliön täyttämisen jälkeen, jotta laite näyttää oikean mustetason (arvio).
- ☐ Katkaise tulostimesta virta aina painamalla  -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- ☐ Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

## Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia

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

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

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

## 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.

## Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

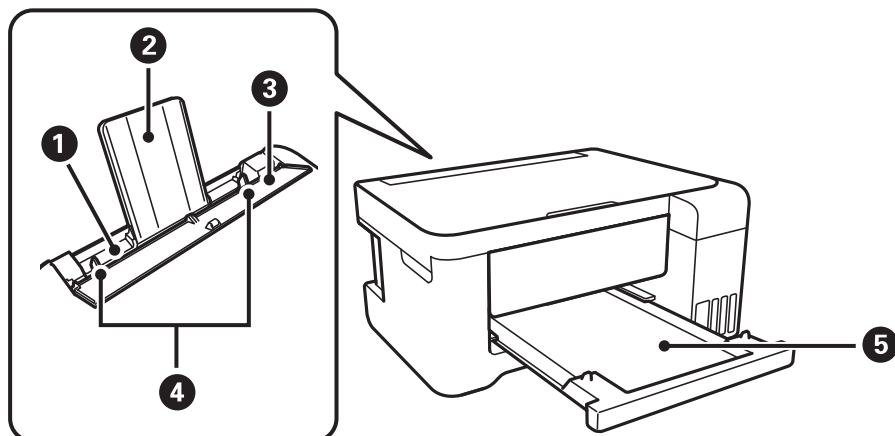
---

## Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

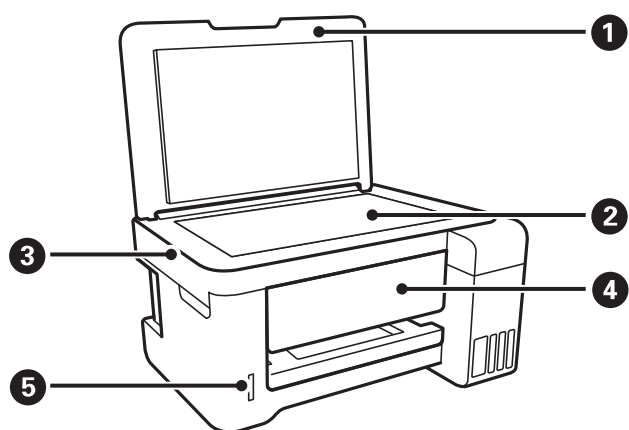
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset > Palauta oletus- asetukset > Kaikki asetukset**.

# Tulostimen perustiedot

## Osien nimet ja toiminnot



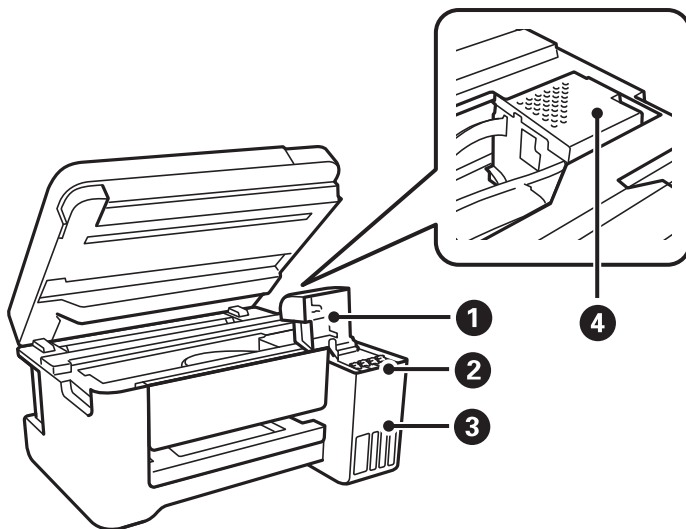
|   |                        |                                                                                             |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Takaosan paperinsyöttö | Lisää paperia.                                                                              |
| 2 | Paperituki             | Tukee lisättyä paperia.                                                                     |
| 3 | Syöttölaitteen suojus  | Estää vierasesineiden pääsyn tulostimen sisään.<br>Pidä tämä suojus normaalisti suljettuna. |
| 4 | Reunaohjaimet          | Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.                    |
| 5 | Luovutustaso           | Kannattelee laitteesta tullutta paperia.                                                    |



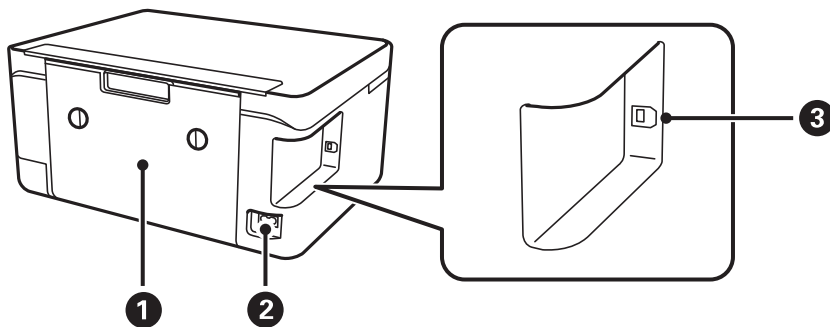
|   |                 |                                                                            |
|---|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Asiakirjakansi  | Estää ulkoisen valon pääsyn laitteeseen skannauksen aikana.                |
| 2 | Valotustaso     | Aseta alkuperäiskappaleet.                                                 |
| 3 | Skanneriyksikkö | Skannaa yksikköön lisätyt alkuperäiskappaleet.                             |
| 4 | Ohjauspaneeli   | Osoittaa tulostimen tilan ja mahdollistaa tulostusasetusten määrittämisen. |

## Tulostimen perustiedot

|   |                    |                     |
|---|--------------------|---------------------|
| 5 | Muistikorttipaikka | Aseta muistikortti. |
|---|--------------------|---------------------|

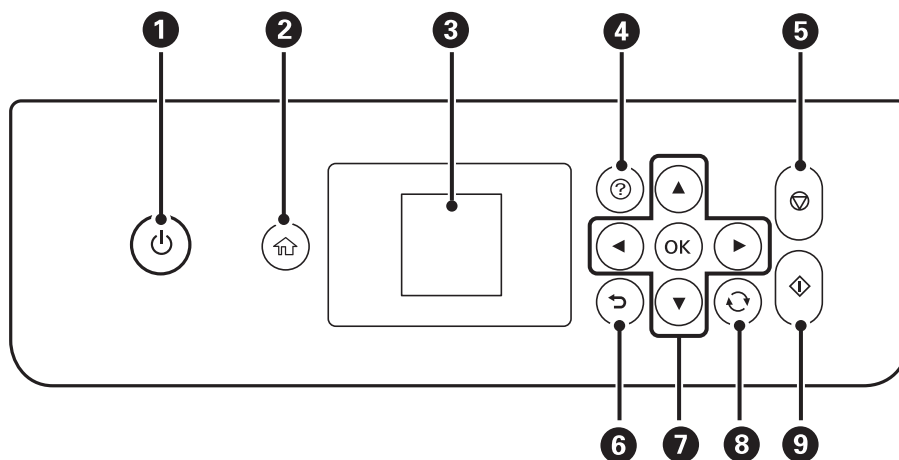


|   |                                         |                                                          |
|---|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1 | Mustesäiliön kansi                      | Avaa tämä, kun täytät mustesäiliön.                      |
| 2 | Musteen varastointisäiliö (mustesäiliö) | Syöttää mustetta tulostuspäähän.                         |
| 3 | Mustesäiliöyksikkö                      | Sisältää mustesäiliöt.                                   |
| 4 | Tulostuspää                             | Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä. |



|   |                      |                                                    |
|---|----------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Takakansi            | Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia.             |
| 2 | Virtajohdon liitäntä | Virtajohdon liittämiseen.                          |
| 3 | USB-portti           | Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla. |

## Ohjauspaneeli



|          |                                                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen.<br>Älä sammuta, kun virtavallo vilkkuu (kun tulostin on toiminnassa tai käsittelee tietoja).<br>Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut. |
| <b>2</b> | Näyttää aloitusnäytön (Home).                                                                                                                                                              |
| <b>3</b> | Näyttää valikot ja viestit. Valitse valikko tai asetus ohjauspaneelin painikkeilla.                                                                                                        |
| <b>4</b> | Näyttää ratkaisut, kun kohtaavat ongelman.                                                                                                                                                 |
| <b>5</b> | Pysäyttää nykyisen toiminnon.                                                                                                                                                              |
| <b>6</b> | Palauttaa edelliseen näyttöön.                                                                                                                                                             |
| <b>7</b> | Valitse haluamasi kohde ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeilla ja avaa valittuna oleva valikko tai asetus painamalla OK-painiketta.                                                                  |
| <b>8</b> | Koskee tilanteesta riippuen useita eri toimintoja.                                                                                                                                         |
| <b>9</b> | Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.                                                                                                                                    |

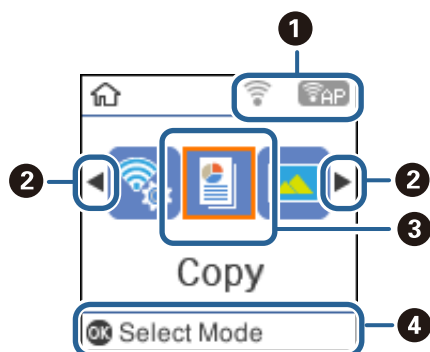
## Nestekidenäytön opas

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



## Aloitussnäytön opas

Seuraavat kuvakkeet ja valikot näkyvät aloitusnäytössä.



|   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin.                                     |                                                                                                                                                                                  |
|   |                                                                                             | Osoittaa ongelmia tulostimen langattomassa (Wi-Fi) verkkoyhteydessä tai ilmoittaa, että tulostin etsii langatonta (Wi-Fi) verkkoa.                                               |
|   |                                                                                             | Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.<br>Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys. |
|   |                                                                                             | Osoittaa, että langaton (Wi-Fi) verkko ei ole käytössä tai että tulostin on muodostamassa langatonta yhteyttä.                                                                   |
|   |                                                                                             | Osoittaa, että Wi-Fi Direct (Simple AP) on käytössä.                                                                                                                             |
|   |                                                                                             | Osoittaa, että Wi-Fi Direct (Simple AP) on poistettu käytöstä.                                                                                                                   |
| 2 | Kun näytössä on ◀ ja ▶, voit selata oikealle tai vasemmalle painamalla ◀- tai ▶-painiketta. |                                                                                                                                                                                  |

## Tulostimen perustiedot

|   |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Toimintokuvakkeet ja nimet näkyvät valikon kuvakkeina.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | Kopioi                                                                                                                       | Siirtyy <b>Kopioi</b> -valikkoon, jonka kautta voit käyttää kopiotoimintoja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | Tulosta valokuvia                                                                                                            | Siirtyy <b>Tulosta valokuvia</b> -valikkoon, jonka kautta voit tulostaa muistikortilla olevia valokuvia.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | Skannaus                                                                                                                     | Siirtyy <b>Skannaus</b> -valikkoon, jonka kautta voit skannata asiakirjan tai valokuvan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | Oma paperi                                                                                                                   | Siirtyy <b>Oma paperi</b> -valikkoon, jonka kautta voit tulostaa alkuperäisiä kohteita, kuten viivoitettua paperia ja kalentereita, käyttämällä muistikortilla olevia valokuvia.                                                                                                                                                                                                                     |
|   | Hiljainen tila                                                                                                               | Näyttää <b>Hiljainen tila</b> -asetuksen, jonka avulla voit vähentää tulostimen aiheuttamaa melua. Tämän ottaminen käyttöön voi myös hidastaa tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.<br><br>Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön.<br><b>Asetukset &gt; Tulostimen asetukset &gt; Hiljainen tila</b> |
|   | Asetukset                                                                                                                    | Siirtyy <b>Asetukset</b> -valikkoon, joissa voit suorittaa ylläpitotehtäviä, tulostimen asetuksia ja verkkoasetuksia.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   | Ylläpito                                                                                                                     | Siirry suositeltuihin valikoihin tulosteidesi laadun parantamiseksi. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön.<br><b>Asetukset &gt; Ylläpito</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 | Lang. verkon as.                                                                                                             | Näyttää valikot, joiden avulla voit määrittää tulostimen käytettäväksi langattomassa verkossa. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön.<br><b>Asetukset &gt; kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset &gt; Lang. verkon as.</b>                                                                                                                                                                         |
|   | Käytettävissä olevat painikkeet tulevat näkyviin. Tässä esimerkissä voit edetä valittuun valikkoon painamalla OK-painiketta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Liittyvät tiedot

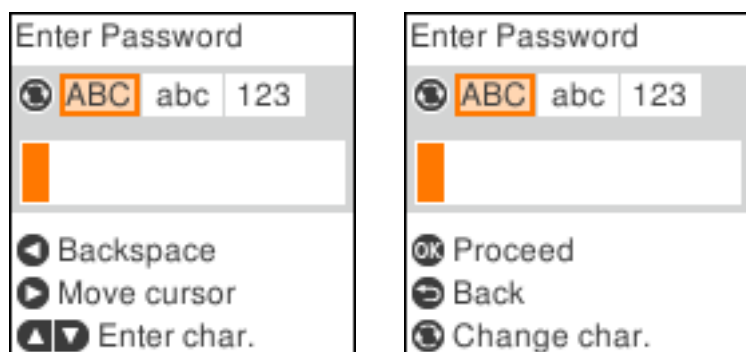
➔ ["Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle" sivulla 46](#)

## Merkkien syöttäminen

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

## Tulostimen perustiedot

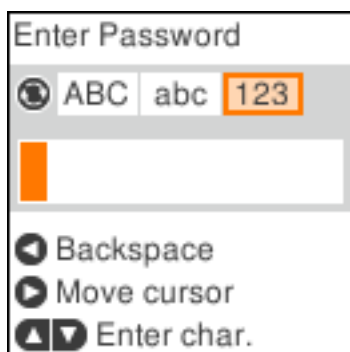
Esitetty näyttö vaihtelee asetuskohdeiden mukaisesti. Näyttö langattoman verkon salasanan syöttämistä varten on seuraava.



| Kuvakkeet | Kuvaukset                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Vaihtaa merkkityyppiä.<br>ABC: Isot kirjaimet<br>abc: Pienet kirjaimet<br>123: Numerot ja symbolit |
|           | Valitsee syötetyn merkin.                                                                          |
|           | Siirtää kohdistimen oikealle.                                                                      |
|           | Poistaa merkin vasemmalla (askelpalautin).                                                         |
| OK        | Kirjoittaa valitut merkit.                                                                         |
|           | Palauttaa edelliseen näyttöön.                                                                     |

## Harjoitusmerkkijonon "13By" syöttäminen

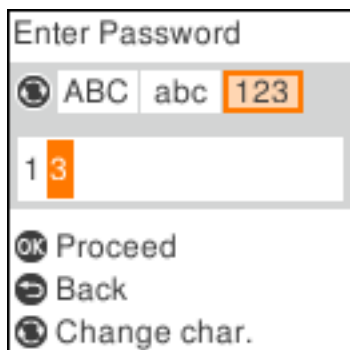
1. Paina -painiketta kaksi kertaa vaihtaaksesi merkkityypiksi 123.



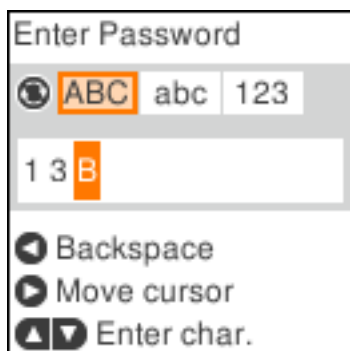
2. Valitse "1" painamalla -painiketta kaksi kertaa.

## Tulostimen perustiedot

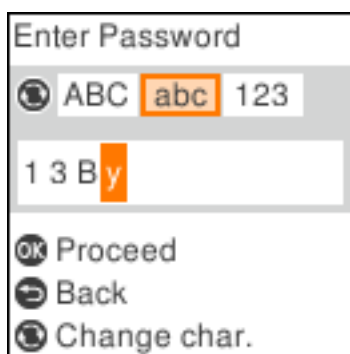
3. Siirrä kohdistinta painamalla ►-painiketta kerran, ja valitse sitten "3" painamalla ▲-painiketta neljä kertaa.



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



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



6. Paina OK-painiketta.

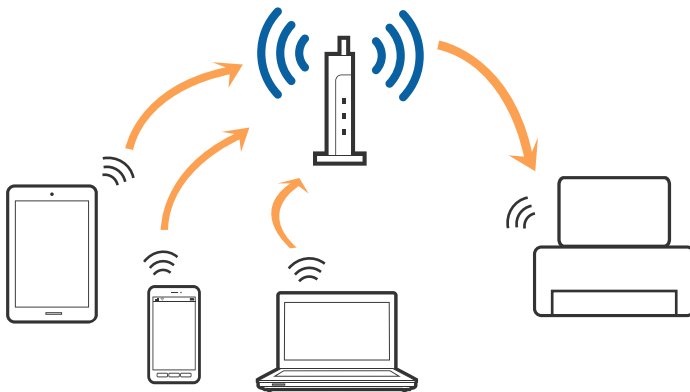
# Verkkoasetukset

## Verkkoyhteystyypit

Voit käyttää seuraavia yhteystapoja.

### Wi-Fi-yhteys

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



#### Liittyvät tiedot

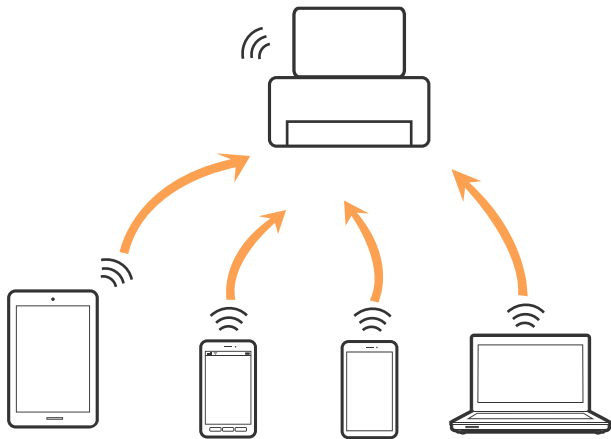
- ➔ [”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 22](#)
- ➔ [”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 23](#)
- ➔ [”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 23](#)

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

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

**Huomautus:**

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



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

**Liittyvät tiedot**

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

---

## Yhteyden luominen tietokoneeseen

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

☐ Määrittäminen verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

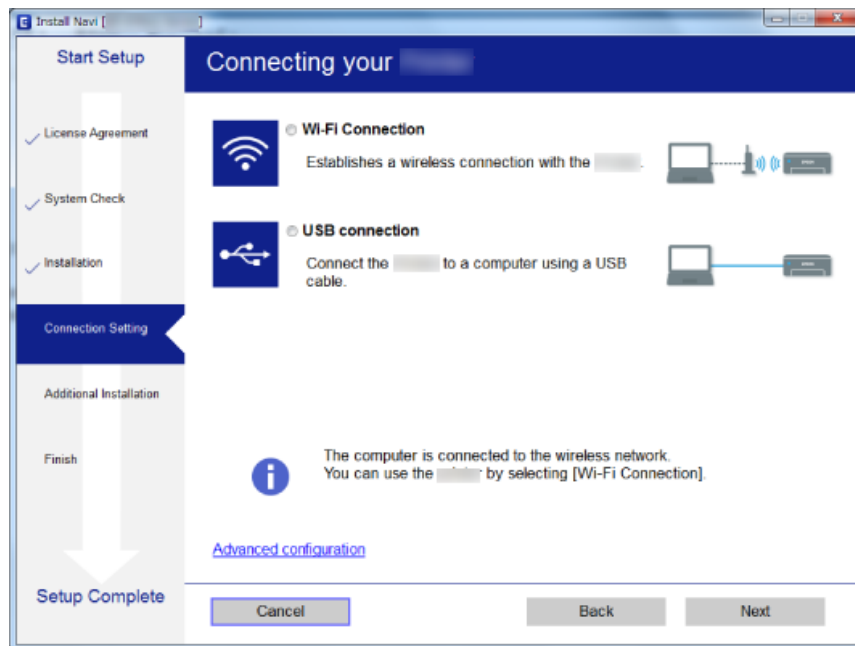
☐ Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

**Yhteystavan valitseminen**

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

Valitse yhteystyyppi ja valitse **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

---

## Älylaitteeseen liittäminen

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

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

### **Huomautus:**

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

---

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta

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

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

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

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

### **Liittyvät tiedot**

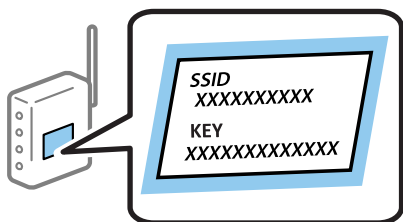
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen” sivulla 24
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 25
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 26
- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 26

## Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen

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

**Huomautus:**

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



1. Valitse aloitusnäytöstä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

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

3. Paina OK-painiketta.

4. Valitse **Ohjattu Wi-Fi- asetus**.

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

**Huomautus:**

☐ Jos SSID-tunnus, johon haluat muodostaa yhteyden, ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, päivitä luettelo painamalla  -painiketta. Jos sitä ei näytetä vielä, valitse **Muut SSID:t** ja anna SSID.

☐ Jos et tiedä SSID-tunnusta, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta.

6. Syötä salasana.

Valitse, tulostatko verkkoyhteysraportin, kun asetukset ovat valmiit.

**Huomautus:**

☐ Salasana on kirjainkoon erotteleva.

☐ Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa. Salasanasta voidaan käyttää myös nimitystä avain, salauslause jne.

☐ Jos et tiedä tukiaseman salasanaa, katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista tai pyydä salasana henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset.

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

7. Paina  -painiketta, kun asetukset on määritetty.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 18

➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 27



➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 137

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

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

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

### **Huomautus:**

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

1. Valitse aloitusnäytöstä **Lang. verkon as..**  
Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.
3. Paina OK-painiketta.
4. Valitse **Painikeasetus (WPS)**.
5. Pidä tukiaseman [WPS]-painiketta painettuna, kunnes suojausvalo vilkkuu.



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

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

### **Huomautus:**

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

## Liittyvät tiedot

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

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

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

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

2. Valitse **Verkkoasetukset**.

3. Valitse aloitusnäytöstä **Lang. verkon as..**

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

5. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla tukiasemaan kahden minuutin sisällä.

**Huomautus:**

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

6. Paina tulostimen OK-painiketta.

Asetukset ovat valmiit, kun esiin tulee asetusten valmistumisviesti.

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

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

## Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen

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



**Tärkeää:**

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

1. Valitse aloitusnäytöstä **Lang. verkon as..**

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.

## Verkkoasetukset

3. Paina OK-painiketta.
4. Aloita asetusten määrittäminen painamalla OK-painiketta.
5. Paina OK-painiketta.
6. Tarkista tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID ja salasana. Valitse tietokoneen tai älylaitteen verkkoyhteyšnäytöstä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID yhteyden muodostamiseksi.
7. Syötä tietokoneeseen tai älylaitteeseen tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä salasana.
8. Kun yhteys on muodostettu, paina tulostimen ohjauspaneelissa OK-painiketta.
9. Paina OK-painiketta.

### Liittyvät tiedot

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

---

## Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

### Verkkokuvake

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



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Aloitusnäytön opas” sivulla 17

## Verkkoyhteyksraportin tulostus

Voit tulostaa verkkoyhteyksraportin tarkistaaksesi tulostimen ja tukiaseman välisen tilan.

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

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

## Verkkoasetukset

- Valitse **Verkkoasetukset > Yhteyden tarkistus**.

Yhteyden tarkistus alkaa.

- Tulosta verkkoyhteysraportti painamalla -painiketta.

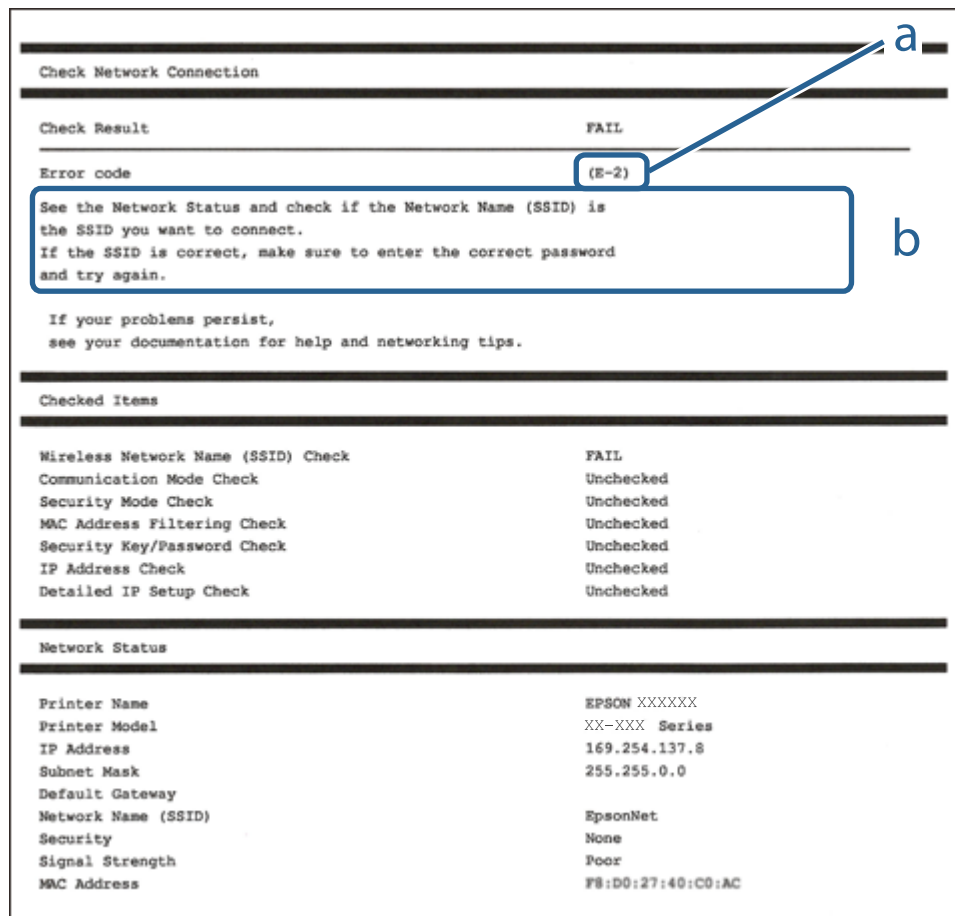
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 28

## Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.



**Check Network Connection**

Check Result: FAIL

Error code: (E-2)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.  
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist,  
see your documentation for help and networking tips.

**Checked Items**

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

**Network Status**

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

a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

### Liittyvät tiedot

➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 29

➔ ”E-5” sivulla 30

➔ ”E-6” sivulla 30

## Verkkoasetukset

- ➔ ”E-8” sivulla 31
- ➔ ”E-9” sivulla 31
- ➔ ”E-10” sivulla 31
- ➔ ”E-11” sivulla 32
- ➔ ”E-12” sivulla 32
- ➔ ”E-13” sivulla 33
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 34

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

### Viesti:

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

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

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

### Ratkaisut:

- ☐ Varmista, että tukiasemasi on kytketty päälle.
- ☐ Vahvista, että tietokone tai muu laite on liitetty oikein tukiasemaan.
- ☐ Sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- ☐ Siirrä tulostin lähemmäksi tukiasemaa ja poista kaikki esteet niiden väliltä.
- ☐ Jos olet syöttänyt SSID-tunnuksen manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**.
- ☐ Jos olet muodostanut verkkoyhteyden painikeasennuksella, varmista, että tukiasema tukee kohdetta WPS. Painikeasennusta ei voida käyttää, jos tukiasema ei tue kohdetta WPS.
- ☐ Varmista, että SSID-tunnuksessa on käytetty vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID-tunnusta, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- ☐ Paina mieleesi SSID ja salasana ennen kuin luot yhteyden tukiasemaan. Jos käytät tukiasemaa sen oletusasetuksilla, käytä tukiaseman tarraan painettua SSID:tä ja salasanaa. Jos et tunne SSID-tunnustasi ja salasanaasi, pyydä ne henkilöltä, joka teki tukiaseman asetukset, tai katso tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- ☐ Jos haluat luoda yhteyden SSID-tunnukseen, joka on luotu yhteyden jakavalla älylaitteella, katso SSID ja salasana älylaitteen mukana toimitetuista asiakirjoista.
- ☐ Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat asiat. Jos jokin seuraavista on sovellettavissa, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta verkkosivustolta.  
<http://epson.sn> > **Asetus**
  - ☐ Verkkoon lisättiin toinen älylaite painikeasetuksella.
  - ☐ Wi-Fi-verkko on määritetty muulla kuin painikeasetuksella.

## Verkkoasetukset

### Liittyvät tiedot

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

## E-5

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

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

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

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

## E-6

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

- ☐ Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus poistettu käytöstä. Jos se on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite, jotta sitä ei suodateta. Katso lisätietoja tukiaseman toimitukseen kuuluvista asiakirjoista. Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**.
- ☐ Jos tukiasemasi käyttää jaettua todennusta WEP-suojauksella, varmista, että todennusavain ja indeksi ovat oikeat.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 34

## E-8

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 34

## E-9

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 22

## E-10

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

## Verkkoasetukset

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

Nollaa verkko-osoitteet, jos ne ovat väärä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdykskäytävän verkkoyhteysraportin 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 verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila** ja valitse verkon asetusnäytöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Verkon tila -arkin tulostus" sivulla 34](#)

## E-11

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Oletusyhdykskäytävän osoite on oikein, jos olet asettanut tulostimen TCP/IP-määritysasetukseksi Manuaalinen.
- ☐ Laite, joka on asetettu oletusyhdykskäytäväksi, on kytketty päälle.

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Verkon tila -arkin tulostus" sivulla 34](#)

## E-12

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- ☐ Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdykskäytävä) ovat oikein, jos olet syöttänyt ne manuaalisesti.



## Verkkoasetukset

- ☐ Muiden laitteiden verkko-osoitteet (aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä) ovat samat.
- ☐ IP-osoite ei ole ristiriidassa muiden laitteiden kanssa.

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

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

<http://epson.sn> > Asetus

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 34
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 22

## E-13

### Viesti:

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

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- ☐ Sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- ☐ Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.

<http://epson.sn> > Asetus

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 34
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 22

## Viestit verkkoympäristössä

| Viesti                                                                                                                                                                     | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämäsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).                                                      | Sama SSID voidaan asettaa useille tukiasemille. Tarkista tukiasemien asetukset tai muuta SSID-tunnusta.                                                                                                                                                |
| Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista. | Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi tukiasemaa ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta tukiasema. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vielä kukaan muodostaa, katso tukiaseman mukana toimitetut asiakirjat. |
| *Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.                                                                              | Voit yhdistää samanaikaisesti enintään neljään tietokoneeseen ja älylaitteeseen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Lisätäksesi uuden tietokoneen tai älylaitteen, poista ensin jokin liitetyistä laitteista.                                        |

## Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

- Lisää paperia.
- Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.  
Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.
- Valitse **Verkkoasetukset** > **Tulosta verkon tilatiedot**.
- Paina ◊-painiketta.  
Verkon tila -arkki tulostetaan.

## Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen

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

### Liittyvät tiedot

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

## Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittäminen toisen yhteystavan avulla.

## Verkkoasetukset

### ❑ Määrittäminen verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

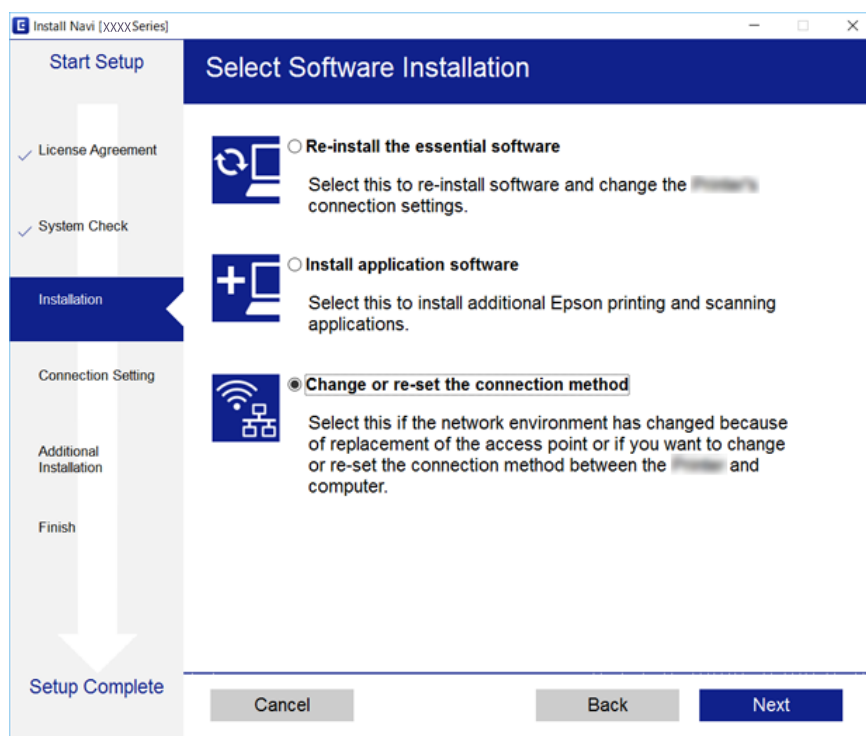
### ❑ Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

## Yhteystavan muutoksen valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

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



## Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelistä

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

### 1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

### 2. Valitse **Verkkoasetukset**.

### 3. Valitse **Lang. verkon as..**

### 4. Valitse **Poista langaton verkko käytöstä**.

### 5. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

---

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

**Huomautus:**

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

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.  
Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Verkkoasetukset**.
3. Valitse **Lang. verkon as..**
4. Valitse **Wi-Fi Direct -asetus**.
5. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

---

## Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.  
Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.
2. Valitse **Palauta oletus- asetukset > Verkkoasetukset**.
3. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

# Tulostimen valmistelu

## Paperin lisääminen

### Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

#### Aito Epson-paperi

| Tulostusmateriaalin nimi            | Koko                                                                           | Syöttökapasiteetti (arkit)                                        | Kaksipuolinen tulostus          | Reunaton tulostus |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Epson Bright White Ink Jet Paper    | A4                                                                             | Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin ilmaisemaan viivaan saakka. | Auto, Manuaalinen* <sup>1</sup> | ✓                 |
| Epson Ultra Glossy Photo Paper      | A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)                               | 20* <sup>2</sup>                                                  | –                               | ✓                 |
| Epson Premium Glossy Photo Paper    | A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 16:9 laaja koko (102×181 mm), 10×15 cm (4×6 tuumaa) | 20* <sup>2</sup>                                                  | –                               | ✓                 |
| Epson Premium Semigloss Photo Paper | A4, 10×15 cm (4×6 tuumaa)                                                      | 20* <sup>2</sup>                                                  | –                               | ✓                 |
| Epson Photo Paper Glossy            | A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)                               | 20* <sup>2</sup>                                                  | –                               | ✓                 |
| Epson Matte Paper-Heavyweight       | A4                                                                             | 20                                                                | –                               | ✓                 |
| Epson Photo Quality Ink Jet Paper   | A4                                                                             | 80                                                                | –                               | –                 |

\*<sup>1</sup> Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

\*<sup>2</sup> Lisää yksi arkki kerrallaan, jos paperin syöttämisessä on ongelmia tai jos tulosteen värit ovat epätasaiset tai jos siinä on mustetahroja.

#### Huomautus:

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

## Tulostimen valmistelu

### Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

| Tulostusmateriaalin nimi         | Koko                                                                          | Syöttökapasiteetti (arkit ja kirjekuoret)                         | Kaksipuolinen tulostus             | Reunaton tulostus |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Tavallinen paperi<br>Kopiopaperi | Letter, A4                                                                    | Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin ilmaisemaan viivaan saakka. | Auto,<br>Manuaalinen <sup>*2</sup> | ✓ <sup>*3</sup>   |
|                                  | B5, 16K (195×270 mm)                                                          | Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin ilmaisemaan viivaan saakka. | Auto,<br>Manuaalinen <sup>*2</sup> | –                 |
|                                  | A5, A6, B6                                                                    | Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin ilmaisemaan viivaan saakka. | Manuaalinen <sup>*2</sup>          | –                 |
|                                  | Legal, 8,5×13 tuumaa                                                          | 1                                                                 | Manuaalinen                        | –                 |
|                                  | Käyttäjän määrittämä (mm) <sup>*1</sup><br>89×127 – 182×257<br>215,9×297–1200 | 1                                                                 | Manuaalinen                        | –                 |
|                                  | Käyttäjän määrittämä (mm) <sup>*1</sup><br>182×257 – 215,9×297                | 1                                                                 | Auto,<br>Manuaalinen               | –                 |
| Kirjekuori                       | Kirjekuori #10, Kirjekuori DL, Kirjekuori C6                                  | 10                                                                | –                                  | –                 |

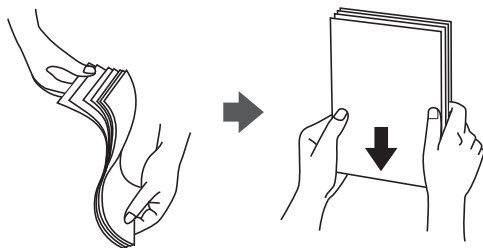
\*1 Vain tulostus tietokoneesta tai älylaitteesta on käytettävissä.

\*2 Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

\*3 Reunaton tulostus ei ole käytettävissä muistikortilta tulostettaessa.

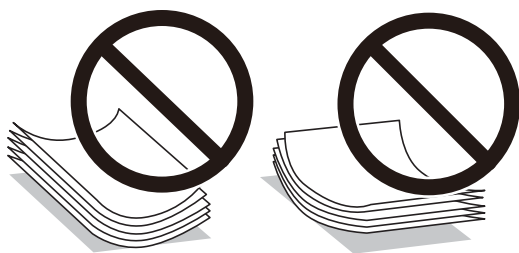
### Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

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



## Tulostimen valmistelu

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



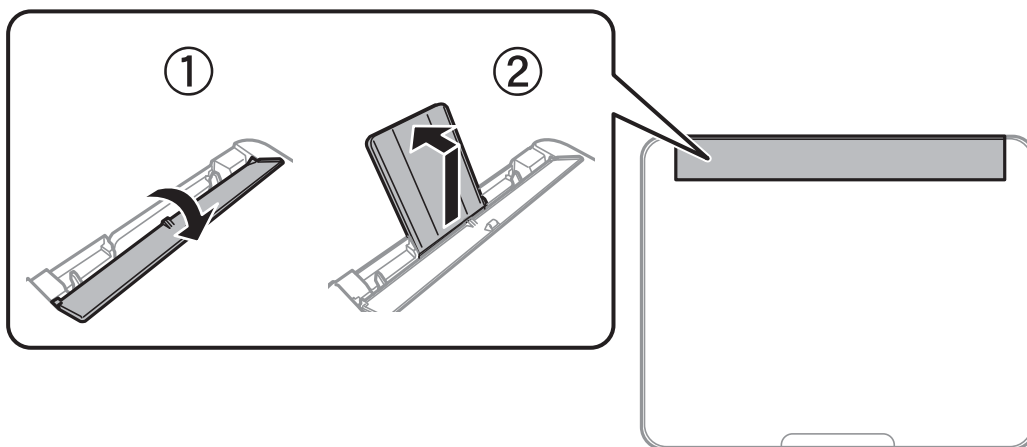
- ❑ Älä käytä paperia, joka aaltoilee, on repeytynyttä, kosteaa, liian paksua tai liian ohutta, jota on leikeltä tai taiteltu tai johon on liimattu tarroja. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Varmista, että käytät pitkäkuituista paperia. Jos et ole varma, minkä tyyppistä paperia käytät, tarkista asia paperin pakkauksesta tai valmistajalta.

### Liittyvät tiedot

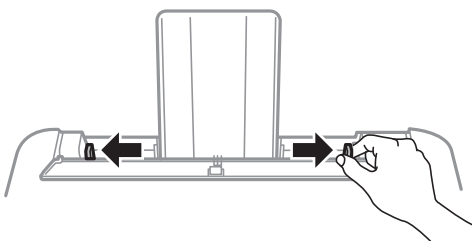
➔ [”Tulostimen ominaisuudet” sivulla 157](#)

## Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon

1. Avaa syöttölaitteen suoja ja vedä paperituki ulos.

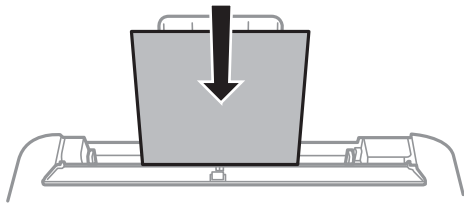


2. Liu'uta reunaohjaimia.



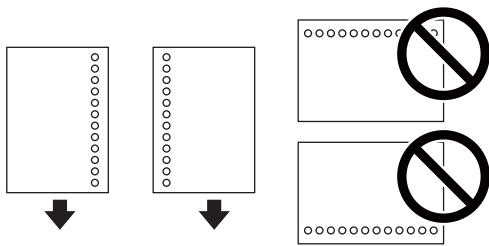
## Tulostimen valmistelu

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

**Tärkeää:**

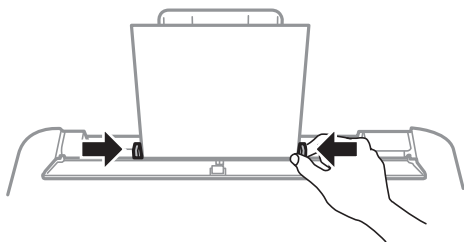
- ❑ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppejä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-symbolin alapuolen viivan yli.
- ❑ Lataa paperi lyhyt reuna edellä. Jos pitkä reuna on kuitenkin määritelty paperin leveydeksi, lataa paperi pitkä reuna edellä.

- ❑ Rei'itetty paperi

**Huomautus:**

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

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

**Tärkeää:**

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

5. Valitse ohjauspaneelista takaosan paperinsyöttö-aukkoon lisäämäsi paperin koko- ja tyyppiasetukset.
- Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

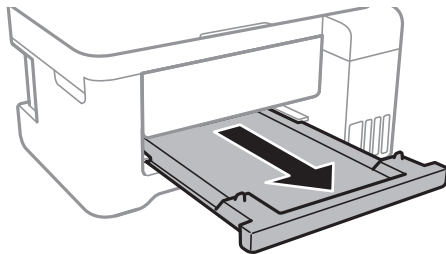


## Tulostimen valmistelu

### Huomautus:

Saat paperikoon ja paperityypin asetuksen näytölle valitsemalla **Asetukset > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**.

6. Liu'uta luovutustaso ulos.



### Huomautus:

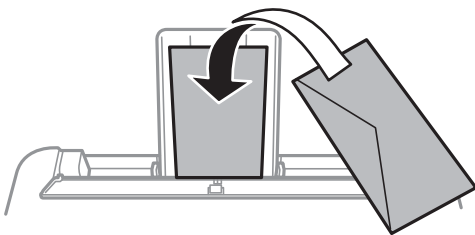
Laita jäljelle jäänyt paperi takaisin pakkaukseen. Jos paperin jättää tulostimeen, paperi voi käpristyä tai tulostuslaatu voi heikentyä.

### Liittyvät tiedot

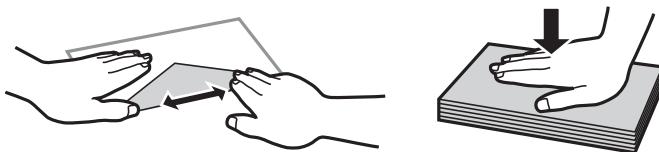
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 38
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 42
- ➔ ”Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet” sivulla 41
- ➔ ”Pitkien arkkien lisääminen” sivulla 42

## Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet

Lisää kirjekuoret lyhyt reuna edellä keskellä läppä alaspäin ja liu'uta reunaohjaimet kirjekuorten reunoihin.



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



- ☐ Älä käytä kirjekuoria, jotka ovat rullaantuneet tai joita on taiteltu. Tällaisten kirjekuorten käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ☐ Älä käytä ikkunallisia tai liimaläpän sisältäviä kirjekuoria.

## Tulostimen valmistelu

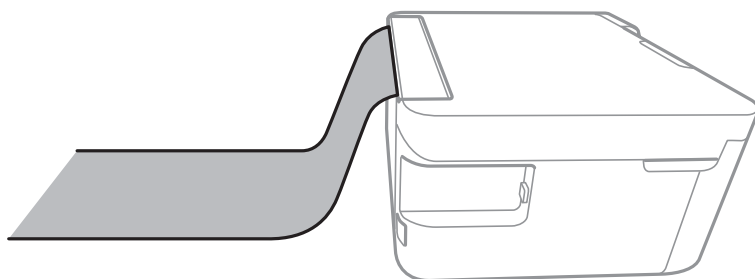
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullaantua tulostuksen aikana.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Pitkien arkkien lisääminen

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



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Paperityyppiluettelo

Valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi, jotta saat optimaalisen tulostusjäljen.

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

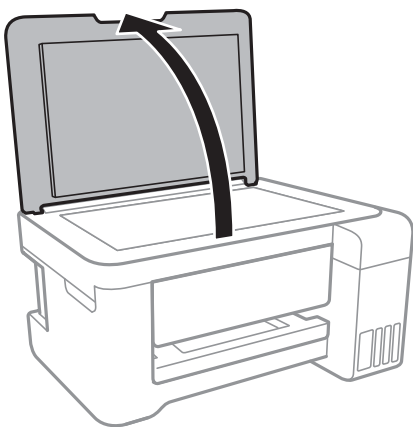
# Alkuperäiskappaleiden asettaminen

## Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle

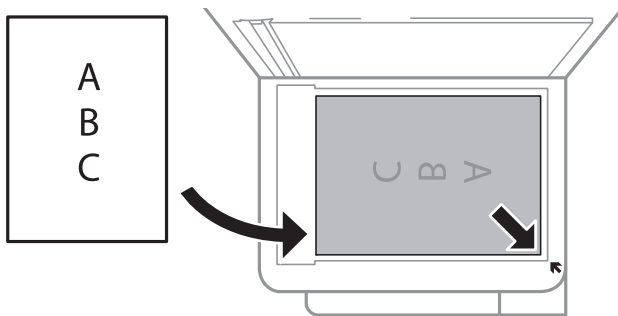
**Tärkeää:**

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

1. Avaa asiakirjakansi.



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

**Huomautus:**

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

4. Sulje kansi varovasti.

**Tärkeää:**

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

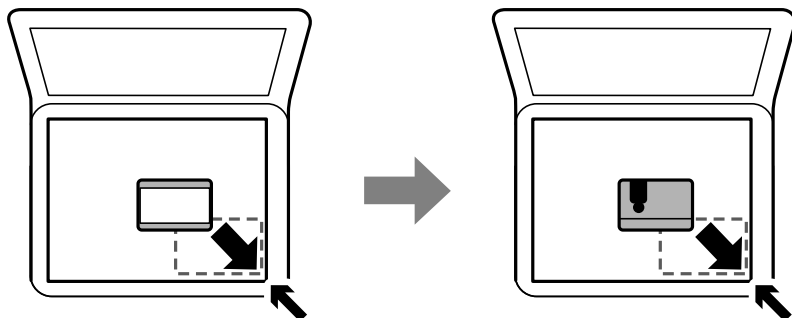
5. Poista alkuperäisasiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen.

**Huomautus:**

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

## Henkilökortin asettaminen kopiointia varten

Aseta henkilökortti 5 mm päähän kohteen valotustaso kulmamerkinnästä.



## Muistikortin asettaminen

### Tuetut muistikortit

|  |                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------|
|  | miniSD*<br>miniSDHC*<br>microSD*<br>microSDHC*<br>microSDXC* |
|  | SD<br>SDHC<br>SDXC                                           |

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

## Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

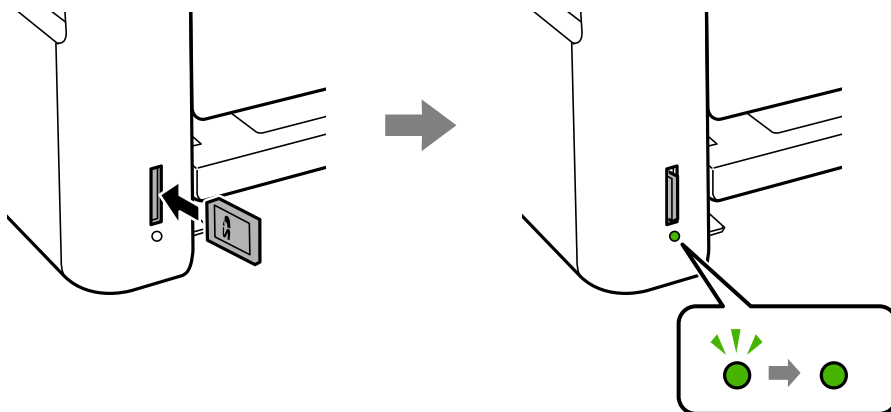
1. Aseta muistikortti tulostimeen.

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

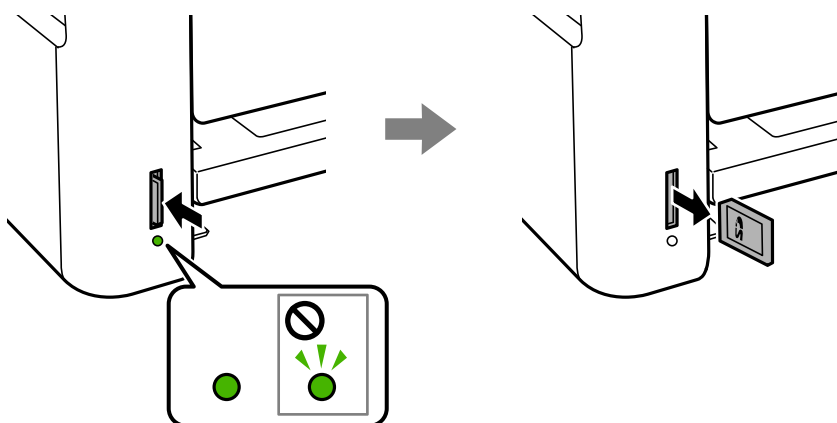
## Tulostimen valmistelu

**Tärkeää:**

Aseta muistikortti suoraan tulostimeen.



2. Kun olet lopettanut muistikortin käytön, varmista, että merkkivalo ei vilku, ja irrota kortti painamalla sitä eteenpäin.

**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ["Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot" sivulla 160](#)
- ➔ ["Mistikortin käyttö tietokoneesta" sivulla 45](#)

## Muistikortin käyttö tietokoneesta

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

**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

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

**Windows**

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

**Huomautus:**

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

**Mac OS**

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ["Mistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia" sivulla 12](#)
- ➔ ["Mistikortin asettaminen" sivulla 44](#)
- ➔ ["Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot" sivulla 160](#)

---

## Valikkovalinnat Asetukset -toiminnoille

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ["Energiansäästö \(ohjauspaneeli\)" sivulla 52](#)

## Valikkovalinnat Ylläpito -toiminnoille

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Ylläpito

#### Suutintesti:

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

#### Tul.pään puhd.:

Valitse tämä ominaisuus niin voit puhdistaa tukkeutuneet tulostuspään suuttimet.

#### Tehopuhdistus:

Tällä toiminnolla voit vaihtaa kaiken musteputkien sisältämän musteen. Toiminto kuluttaa mustetta enemmän kuin tavallinen puhdistustoiminto. Lisätietoja toiminnon käyttämisestä on lisätiedoissa alla.

#### Tul.pään kohd.:

Tällä ominaisuudella voit säätää tulostuspään tulostuslaatua paremmaksi.

##### ☐ Pystykohdistus

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

##### ☐ Vaakakohdistus

Valitse tämä ominaisuus, jos tulosteissa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.

#### Nollaa mustetasot:

Tällä toiminnolla voit palauttaa mustetasot arvoon 100%, kun täytät mustesäiliöt.

#### Paperiohjaimen puhdistus:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 108](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 111](#)
- ➔ [”Mustesäiliöiden täyttäminen” sivulla 103](#)
- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 112](#)

## Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnoille

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tulostimen asetukset

#### Paperilähdeasetukset:

##### Paperiasetus:

Valitse paperilähteisiin lisäämiesi paperien koot ja tyypit.

## Tulostimen valmistelu

### A4/Letter Autom. vaihto:

Valitse **Käytössä**, jos haluat syöttää paperin koolle A4 määritetystä paperilähteestä, kun paperilähdettä "Letter" ei ole, tai syöttää paperin koolle "Letter" määritetystä paperilähteestä, kun paperilähdettä A4 ei ole.

### Virheilmoitus:

Valitse **Käytössä**, jos haluat nähdä virheviestin, kun valittu paperikoko tai -tyyppi ei vastaa lisättyä paperia.

### Pap.aset. auto. näyt.:

Valitse **Käytössä**, jos haluat näyttää **Paperiasetus**-näytön, kun lisäät paperilähteeseen paperia. Kun tämä ominaisuus poistetaan käytöstä, tulostaminen iPhonesta tai iPadista AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

### Hiljainen tila:

Tuotteessasi ei ehkä ole tätä ominaisuutta ostopaikan sijainnin mukaan.

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

### Virrankatkaisuaajastin:

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

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tietyinä ajanjaksona. Voit säätää virranhallinnan käytön viivettä. Viiveen pidentäminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

### Vir.katk.aset.:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä tämä ominaisuus tai Virrankatkaisuaajastin -ominaisuus ostosijainnin mukaan.

#### ☐ Virtakatkaisu, jos toimeton

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

#### ☐ Virtakasisu, jos irrotettu

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

### Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

### Uniajastin:

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

### Aut. virheenkorj.:

Valitse toiminto, joka suoritetaan, jos tapahtuu kaksipuolisen tulostuksen virhe tai muistivirhe.



## Tulostimen valmistelu

### ☐ Käytössä

Näyttää varoituksen ja tulostaa yksipuolisesti, kun kaksipuolisessa tulostuksessa tapahtuu virhe. Muisti täynnä -virheen yhteydessä tulostetaan vain osat, jotka tulostin pystyi käsittelemään.

### ☐ Ei käytössä

Näyttää virheviestin ja peruuttaa tulostuksen.

### 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 **Käytössä**, 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.

## Valikkovalinnat kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset

#### Tulosta verkon tilatiedot

Tulostaa verkon tila-arkin.

#### Lang. verkon as.

##### ☐ Ohjattu asennus

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

##### ☐ Painike (WPS)

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

##### ☐ PIN-koodi (WPS)

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

##### ☐ Yhdistä Wi-Fi aut.

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

##### ☐ Poista langaton verkko käytöstä

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

##### ☐ Wi-Fi Direct -asetus

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

## Tulostimen valmistelu

### Yhteyden tarkistus

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 27
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten manuaalinen määrittäminen” sivulla 24
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 25
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 26
- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista” sivulla 36

## Valikkovalinnat Epson Connect -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Epson Connect -palvelut

#### Rekisteröi/Poista:

Rekisteröi tulostin Epson Connect -palveluihin tai poista se niistä.

Käyttöohjeet ovat saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

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

#### Keskeytä/Jatka:

Valitse, keskeytetäänkö Epson Connect -palvelut vai jatketaan niitä.

#### Sähköpostiosoite:

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

#### Tila:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostaminen verkkopalvelun kautta” sivulla 125

## Valikkovalinnat Google Cloud Print -palvelut -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Google Cloud Print -palvelut

#### Keskeytä/Jatka

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

## Tulostimen valmistelu

### Poista rekisteröinti

Poista Google Cloud Print -palveluiden rekisteröinti.

### Tila

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

Rekisteröinti- ja käyttöoppaat löytyvät seuraavalta portaalisivustolta.

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen verkkopalvelun kautta” sivulla 125

## Valikkovalinnat Tiedostonjako -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tiedostonjako

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.

## Valikkovalinnat Tulosta tila-arkki -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tulosta tila-arkki

Määrittelyn tila -lehti:

Tulosta tietolehtiä, joissa näkyy nykyinen tulostimen tila ja asetukset.

Syötön tila -lehti:

Tulosta tietolehtiä, joissa näkyy kulutustarvikkeiden tila.

Käyttöhistoria-lehti:

Tulosta tietolehtiä, joissa näkyy tulostimen käyttöhistoria.

## Valikkovalinnat Tulostuslaskuri -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tulostuslaskuri

Näyttää tulosteiden, mustavalkotulosteiden ja väritulosteiden kokonaismäärän tulostimen ostohetkestä lähtien.

## Valikkovalinnat Laiteohjelm.päivitys -toiminnot

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Laiteohjelm.päivitys

#### Päivitys:

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

#### Nykyinen versio:

Näyttää tulostimen nykyisen laiteohjelmistoversion.

#### Ilmoitus:

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

## Valikkovalinnat Palauta oletus- asetukset -toiminnot

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Palauta oletus- asetukset

#### Verkkoasetukset:

Palauttaa verkkoasetukset oletusasetuksiin.

#### Kaikki, paitsi Verkko:

Palauttaa kaikki asetukset paitsi verkkoasetuksia oletusasetuksiin.

#### Kaikki asetukset:

Palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiin.

---

## Energiansäästö

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

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

## Energiansäästö (ohjauspaneeli)

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

2. Valitse **Tulostimen asetukset**.

## Tulostimen valmistelu

3. Tee jokin seuraavista.

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

**Huomautus:**

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

# Tulostaminen

## Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Windows)

### Tulostinohjaimen käyttäminen

Jos tulostinohjaimen asetuksia muutetaan tietokoneen ohjauspaneelista, asetukset muuttuvat kaikissa sovelluksissa.

#### Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelista

##### ☐ Windows 10/Windows Server 2016

Napsauta aloituspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä aloituspainike painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä se painettuna ja valitse sitten **Tulostusmäärittelyt**.

##### ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

##### ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

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

##### ☐ Windows Vista/Windows Server 2008

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

##### ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

#### Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

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**.

### Tulostuksen perustiedot

##### **Huomautus:**

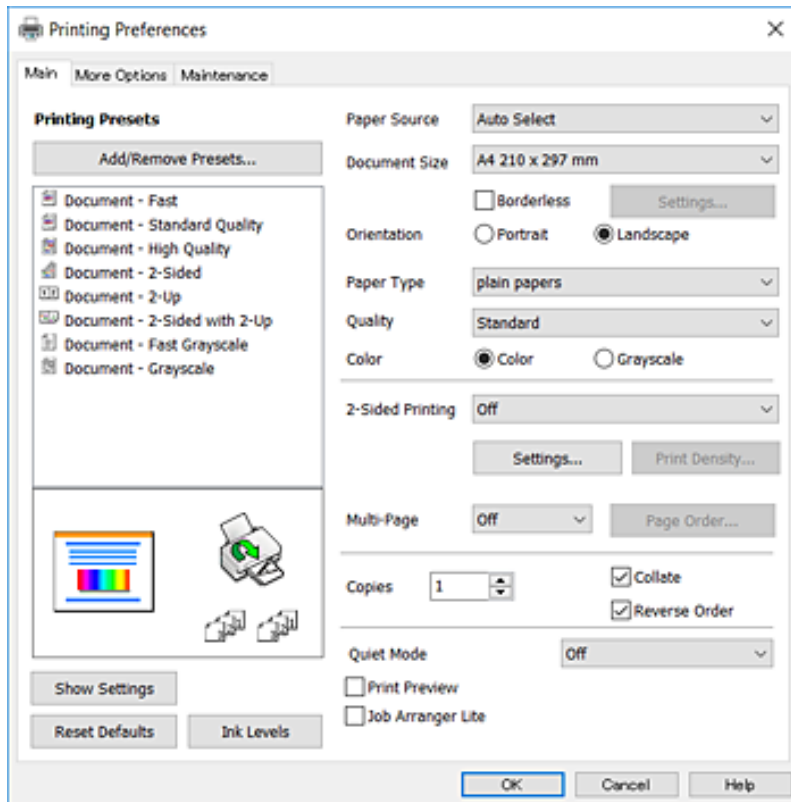
Toiminnot saattavat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

#### 1. Avaa tulostettava tiedosto.

Jos tulostimessa ei ole vielä paperia, lisää tulostimeen paperia.

## Tulostaminen

- Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Sivun asetukset**.
- Valitse käytössä oleva tulostin.
- Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



- Muuta asetuksia tarpeen mukaan.  
Katso lisätietoja tulostinohjaimen valikkojen valinnoista.

**Huomautus:**

- ☐ Voit myös käyttää eri asetusten käytönaikaista ohjetta. Voit avata **Ohje**-toiminnon napsauttamalla valintaa hiiren kakkospainikkeella.
- ☐ Voit avata tulostettavan asiakirjan esikatselun valitsemalla **Esikatselu**.

- Sulje tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

**Huomautus:**

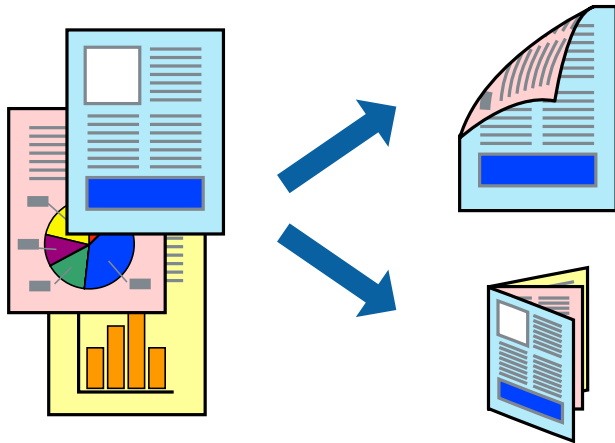
Voit avata esikatseluikkunan valitsemalla **Esikatselu**. Jos haluat muuttaa asetuksia, valitse **Peruuta** ja toista vaiheet aloittaen kohdasta 2.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 42
- ➔ ”Yleiset-välilehti” sivulla 69

## Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa paperin molemmille puolille. Voit tulostaa myös vihkon, joka kootaan taitetuista tulosteista.



### Huomautus:

- ☐ Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- ☐ Voit käyttää automaattista tai manuaalista kaksipuolista tulostusta. Jos käytät manuaalista kaksipuolista tulostusta, käännä paperi ympäri, kun tulostin on tulostanut ensimmäisen puolen.
- ☐ Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.
- ☐ Muste voi imeytyä paperin toiselle puolelle paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37

## Tulostusasetukset

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus on käytettävissä, kun EPSON Status Monitor 3 on käytössä. Toiminto ei kuitenkaan ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.

### Huomautus:

Voit ottaa EPSON Status Monitor 3 -toiminnon käyttöön valitsemalla **Huolto**-välilehdellä **Laajennusasetukset** ja valitsemalla sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

1. Valitse haluamasi asetus tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehden **Kaksipuolinen tulostus**-kohdasta.
2. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

Tarvittaessa muuta **Tulostuksen tummuus**-asetusta. Tämä asetus ei ole käytettävissä, jos manuaalinen kaksipuolinen tulostus on valittuna.

### Huomautus:

- ☐ Jos haluat tulostaa taitetun lehtisen, valitse **Lehtinen**.
- ☐ **Tulostuksen tummuus**-asetuksella voit säätää tulostustummuutta asiakirjatyyppiin mukaan.
- ☐ Tulostus saattaa olla hidasta **Valitse Asiakirjatyyppi** -ikkunassa valitun Tulostuksen tummuuden säätö -asetuksen ja **Tulostuslaatu**-välilehdeltä valitun **Yleiset**-asetuksen vuoksi.



## Tulostaminen

### 3. Valitse **Tulosta**.

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

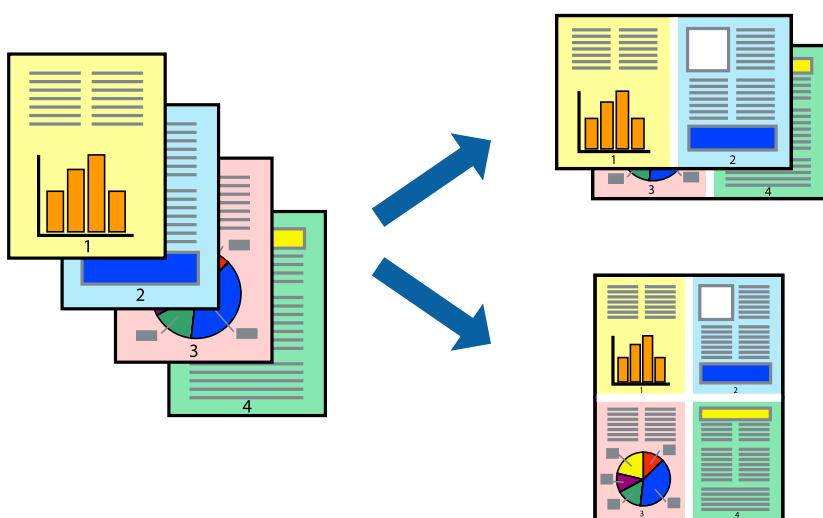
#### Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54

➡ ”Yleiset-välilehti” sivulla 69

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



## Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.

#### **Huomautus:**

Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.

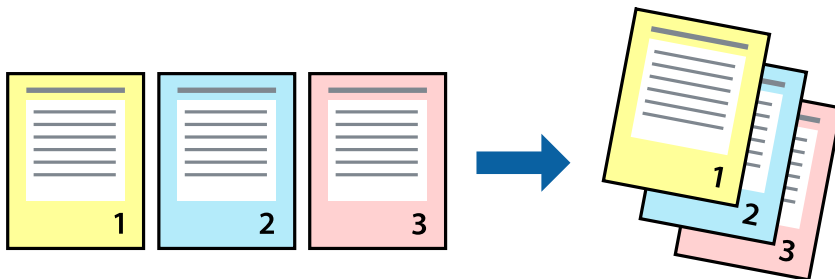
#### Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54

➡ ”Yleiset-välilehti” sivulla 69

## Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä)

Voit tulostaa viimeiseltä sivulta alkaen siten, että asiakirjat pinoutuvat sivujärjestyksessä.



### Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä **Käänteinen**.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Yleiset-välilehti” sivulla 69

## Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen

Voit pienentää tai suurentaa asiakirjaa halutulla prosenttiarvolla tai sovittaa sen tulostimessa käytössä olevaan paperikokoon.



### Tulostusasetukset

Valitse asiakirjan koko **Asiakirjan koko** -asetuksella tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä. Valitse tulostuksessa käytettävä paperikoko kohdassa **Tulostepaperi**. Valitse **Suurennä/Pienennä asiakirjaa** ja sitten **Sovita sivulle** tai **Zoomaus**. Valitse **Zoomaus** ja anna prosenttiarvo.

Voit myös tulostaa kuvat sivujen keskelle valitsemalla **Keskikohta**.

**Huomautus:**

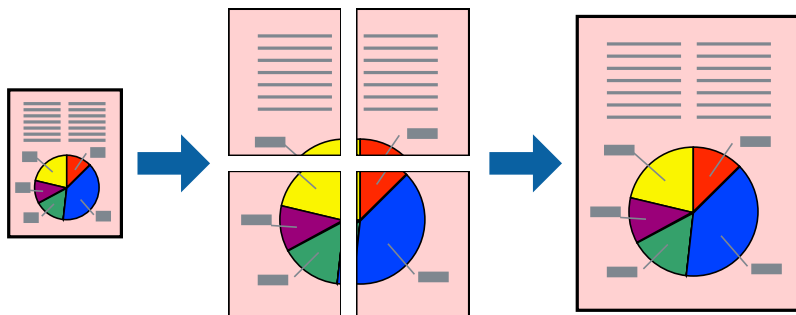
Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Lisää asetuksia-välilehti” sivulla 70

## Kuvan suurentaminen ja tulostaminen usealle arkille (julistetulostus)

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

**Huomautus:**

Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.

## Tulostusasetukset

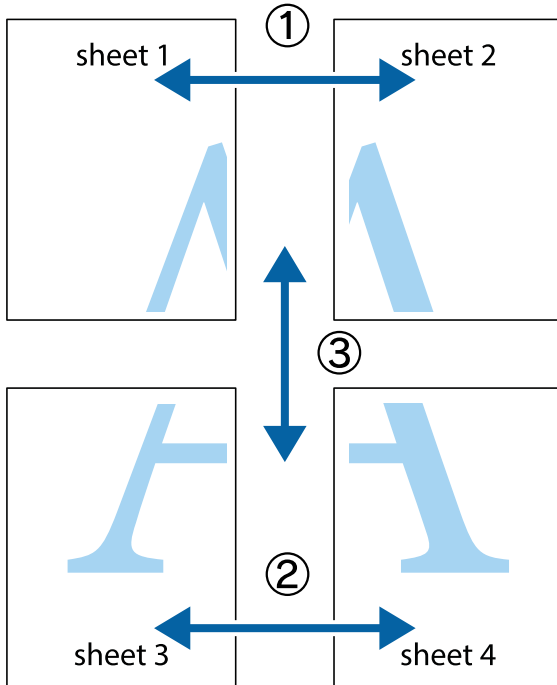
Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä **Monisivuinen**-asetukseksi **2x1-juliste**, **2x2-juliste**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste**. Jos valitset **Asetukset**, voit valita osat, joita et halua tulostaa. Voit myös määrittää leikkausohjeasetukset.

**Liittyvät tiedot**

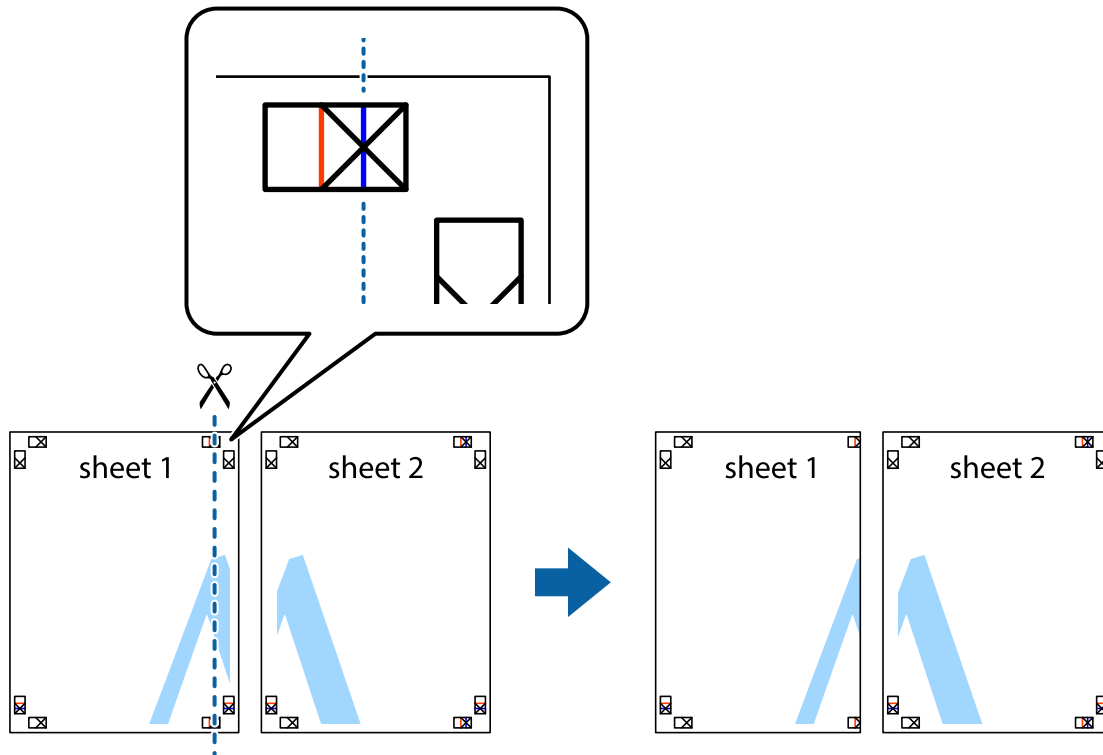
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Yleiset-välilehti” sivulla 69

## Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

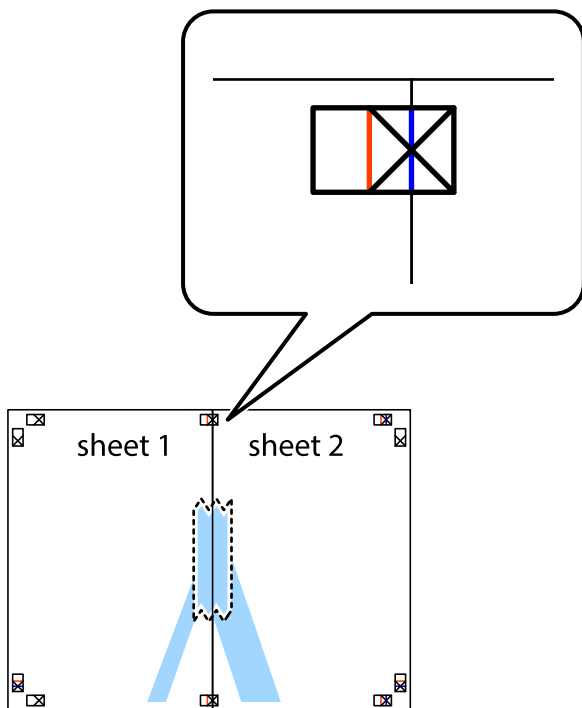


1. Valmistele Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

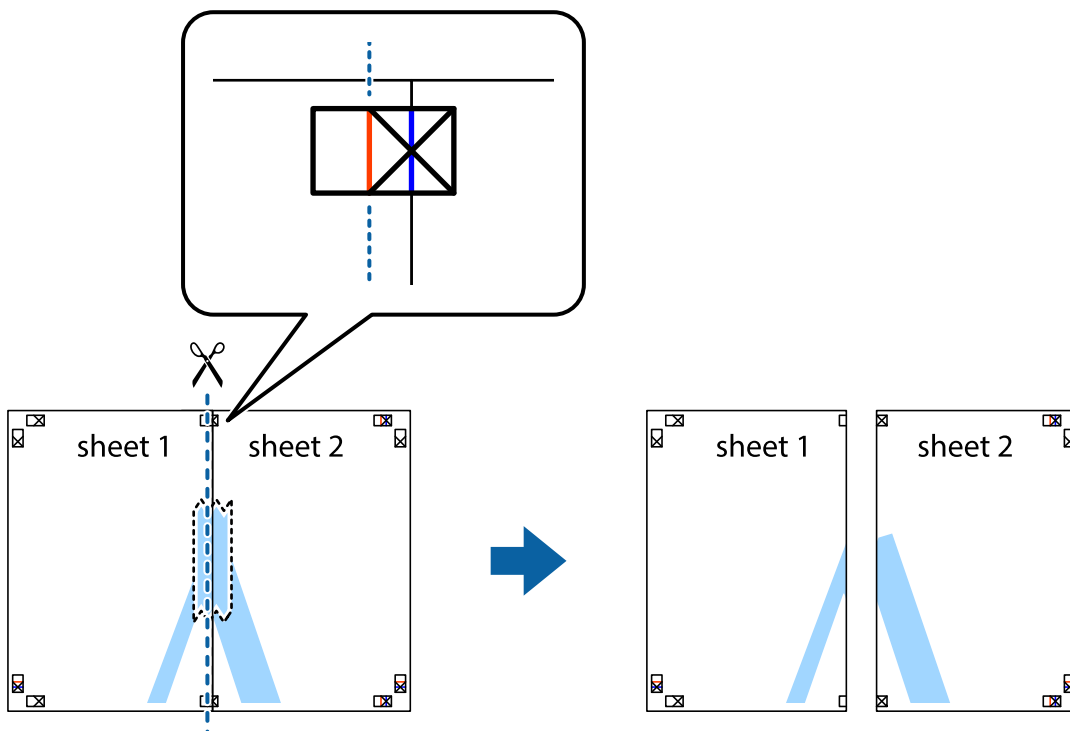


## Tulostaminen

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

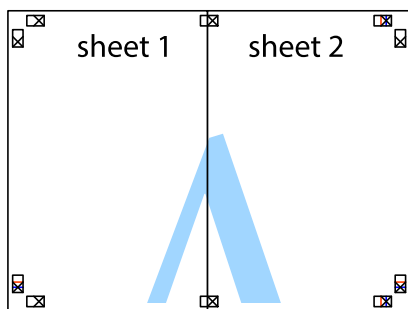


3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).

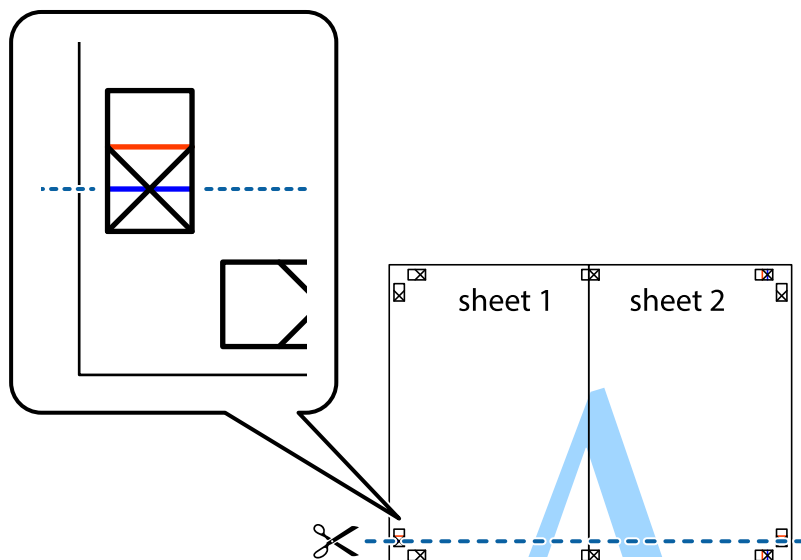


## Tulostaminen

4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

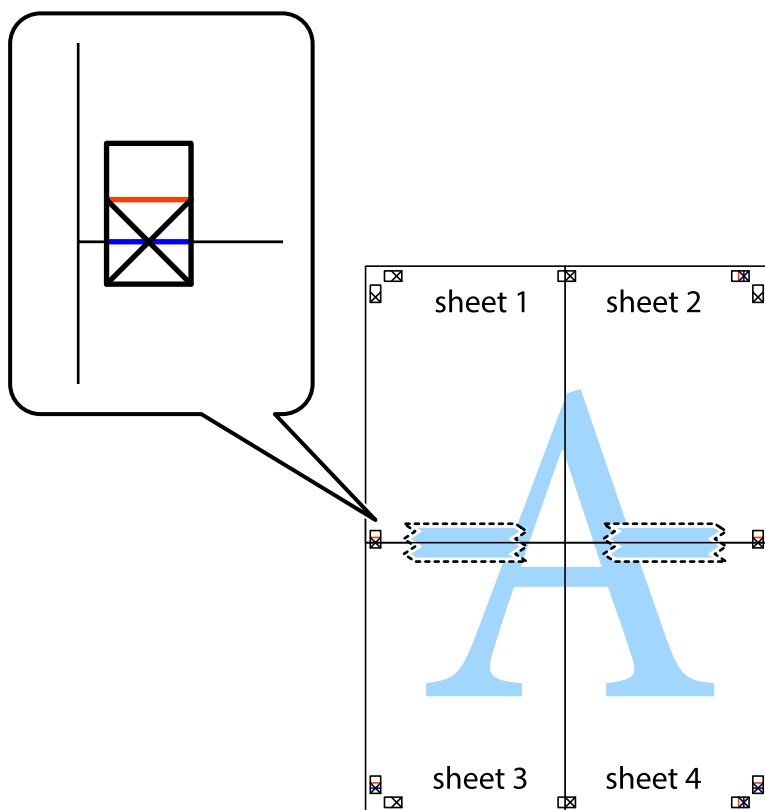


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



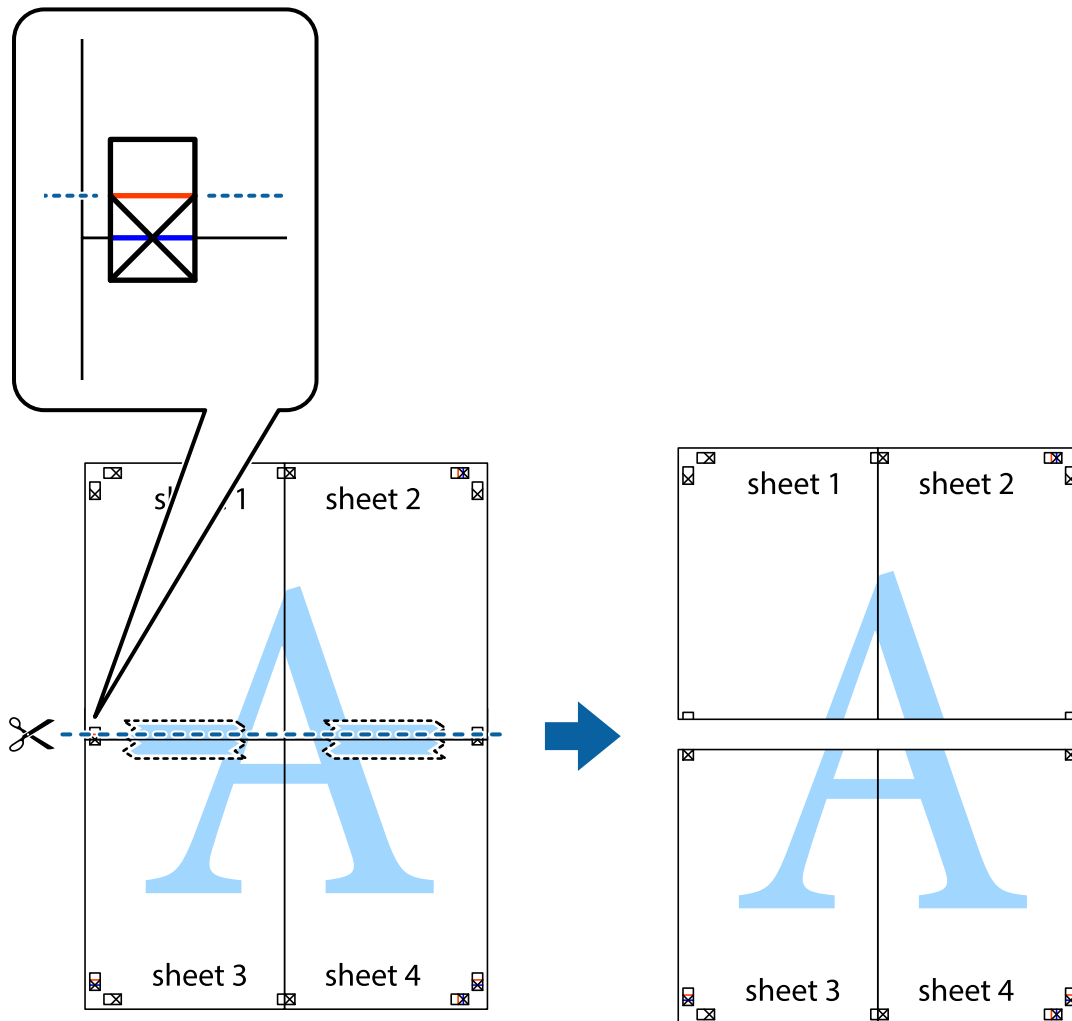
## Tulostaminen

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

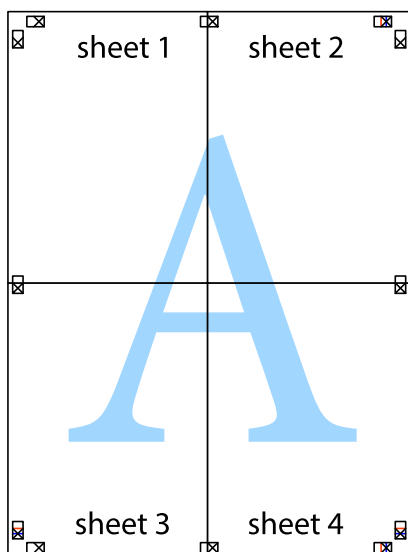


## Tulostaminen

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

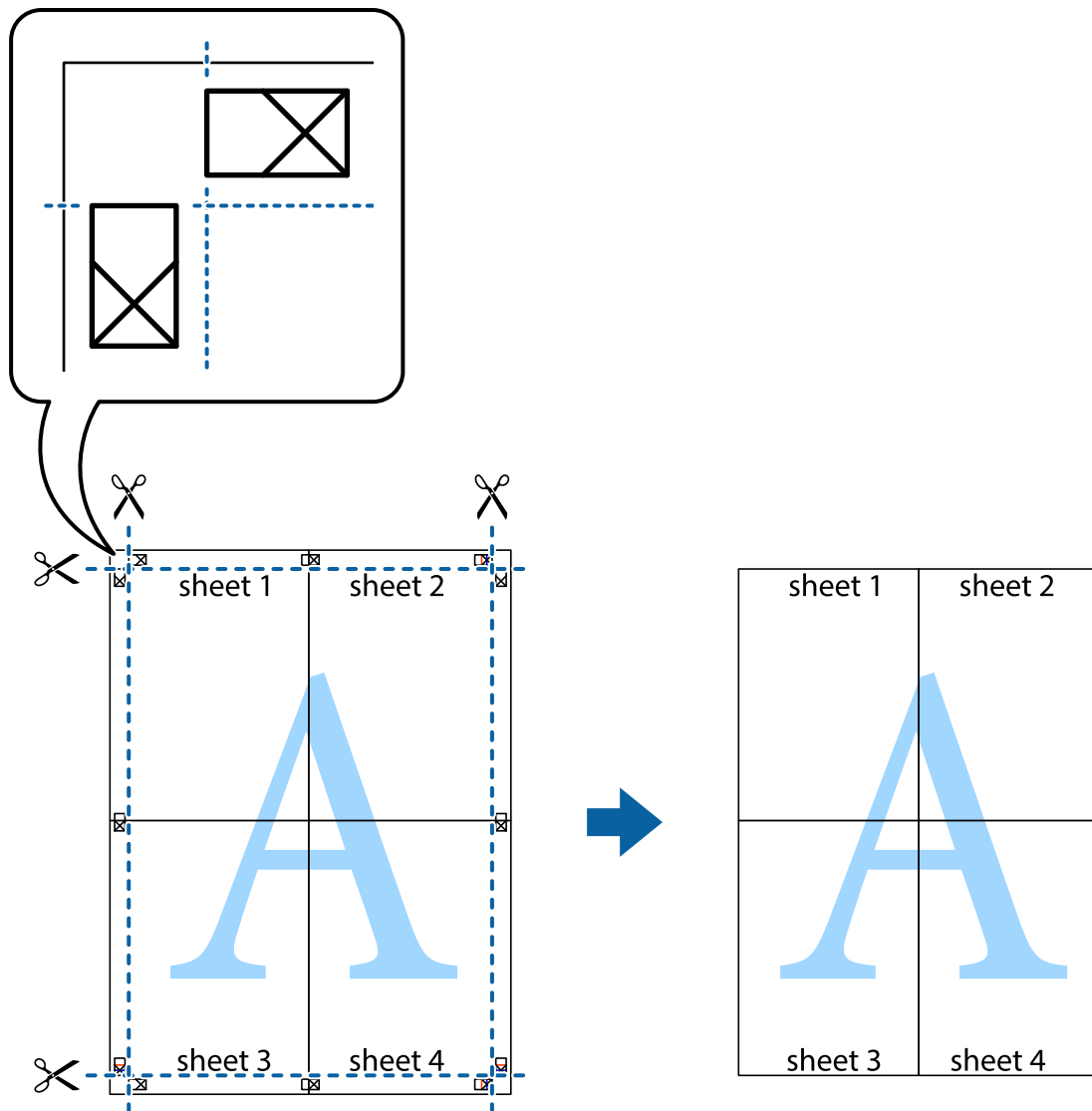


9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



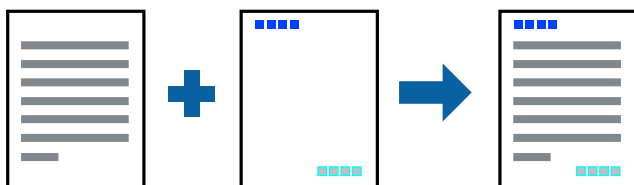


10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



## Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen

Voit määrittää ylä- ja alatunnisteeseen haluamasi tiedot, kuten käyttäjätunnuksen ja tulostuspäivämäärän.



## Tulostusasetukset

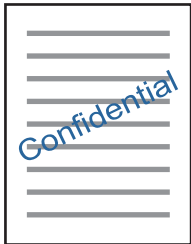
Valitse tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehti, valitse **Vesileiman ominaisuudet** ja valitse sitten **Ylä- ja alatunniste**. Valitse **Asetukset** ja valitse sitten osat, jotka haluat tulostaa.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Lisää asetuksia-välilehti” sivulla 70

**Vesileiman tulostaminen**

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

**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

**Tulostusasetukset**

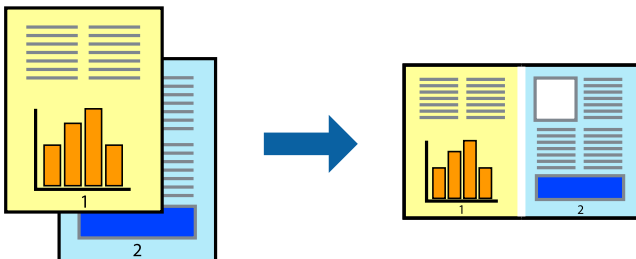
Valitse tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdeltä **Vesileiman ominaisuudet** ja valitse sitten Vesileima. Muuta ominaisuuksia, kuten vesileiman kokoa, tummuutta ja sijaintia, valitsemalla **Asetukset**.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Lisää asetuksia-välilehti” sivulla 70

**Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä**

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



## Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä **Töiden järjestäjä kevyt**. Kun aloitat tulostuksen, Töiden järjestäjä kevyt tulee näkyviin. Kun Töiden järjestäjä kevyt -ikkuna on tullut näkyviin, avaa tiedosto, jonka haluat yhdistää nykyiseen tiedostoon, ja toista sitten edelliset vaiheet.

Voit muokata sivun asettelua valitsemalla kohteeseen Tulostusprojekti lisätyn tulostustyön Töiden järjestäjä kevyt -ikkunassa.

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 pääte on ".ecl".*

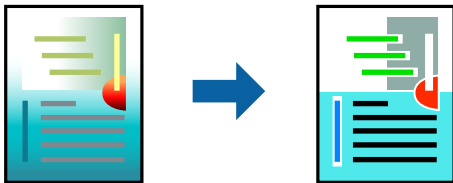
Voit avata kohteen Tulostusprojekti avaamalla Töiden järjestäjä kevyt -ikkunan. Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Töiden järjestäjä kevyt**. Valitse sitten tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ "Tulostuksen perustiedot" sivulla 54
- ➔ "Yleiset-välilehti" sivulla 69

## Tulostaminen Color Universal Print -toimintoa käyttäen

Voit parantaa tekstien ja kuvien selkeyttä tulosteissa.



Color Universal Print on käytettävissä vain, kun seuraavat asetukset ovat valittuina.

- ☐ Paperityyppi: tavallinen paperi
- ☐ Tulostuslaatu: **Normaali** tai suurempi
- ☐ Tulostusväri: **Väri**
- ☐ Sovellus: Microsoft® Office 2007 tai uudempi
- ☐ Tekstin koko: 96 pistettä tai pienempi

## Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehden **Värinkorjaus**-asetuksesta **Kuvan asetukset**. Valitse haluamasi asetus **Color Universal Print** -kohdassa. Määritä tarvittavat lisäasetukset **Parannusvalinnat**-kohdassa.

## Tulostaminen

### Huomautus:

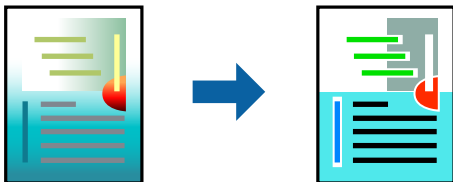
- ☐ Jotkin merkit saattavat toiminnon vaikutuksesta muuttua. Esimerkiksi + voi näyttää merkiltä ±.
- ☐ Myös sovelluskohtaiset kuviot ja alleviivaukset voivat näillä asetuksilla tulostettaessa muuttua.
- ☐ Valokuvien ja muiden kuvien tulostuslaatu voi Color Universal Print -asetusten käytön seurauksena heikentyä.
- ☐ Tulostus on hitaampaa, kun Color Universal Print -asetukset ovat käytössä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Lisää asetuksia-välilehti” sivulla 70

## Tulostustyön värien säätö

Voit säätää tulostustyön väriasetuksia.



### Huomautus:

Muutokset eivät tallennu alkuperäiseen skannattuun kuvaan.

## Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä **Värinkorjaus** -asetukseksi **Mukautettu**. Avaa **Värinkorjaus** -ikkuna valitsemalla lisäasetukset ja valitse haluamasi värikorjausmenetelmä.

### Huomautus:

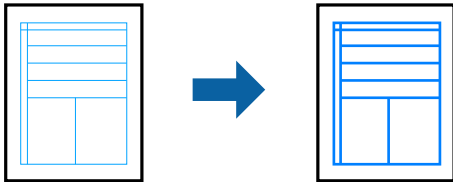
- ☐ **Automaattinen** on oletusarvoisesti valittuna **Lisää asetuksia** -välilehdellä. Automaattiasetuksella värit säädetään automaattisesti paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan.
- ☐ **Värinkorjaus** -ikkunan **PhotoEnhance**-valinta säättää väriä analysoimalla kohteen paikkaa kuvassa. Jos olet 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 luonnonoton. Jos väri muuttuu tai ei enää näytä luonnolliselta, vaihda tulostustilaksi jokin muu kuin **PhotoEnhance**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Lisää asetuksia-välilehti” sivulla 70

## Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa

Voit vahvistaa viivoja, jotka ovat liian ohuita tulostuakseen oikein.



## Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimessa **Lisää asetuksia** > **Värinkorjaus** > **Kuvan asetukset**. Valitse **Korosta ohuita viivoja**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54
- ➔ ”Lisää asetuksia-välilehti” sivulla 70

## Tulostamisen peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostustyön tietokoneella. Tulostustyötä ei kuitenkaan voi peruuttaa enää sen jälkeen, kun se on lähetetty tulostimeen kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.

## Peruuttaminen

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 **Cancel**.

## 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 käytettyjä tulostusasetuksia esiasetuksiksi ja poistaa tallennettuja esiasetuksia. Valitse käytettävä esiasetus luettelosta. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Näytä asetukset          | Tuo näkyviin luettelon <b>Yleiset-</b> ja <b>Lisää asetuksia-</b> välilehdillä valittuna olevista asetuksista.           |                                                                                                                                                   |
| Palauta oletusarvot      | Palauttaa kaikki asetukset oletusarvoihin. Myös <b>Lisää asetuksia-</b> välilehden asetukset palautetaan oletusarvoihin. |                                                                                                                                                   |
| Mustetasot               | Näyttää arvioidut mustetasot.                                                                                            |                                                                                                                                                   |

## Tulostaminen

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperilähde             | Valitse paperilähde, josta paperia otetaan.Valitse <b>Automaattinen valinta</b> , jos haluat valita ohjauspaneelista valittuja tulostusasetuksia vastaavan paperilähteen automaattisesti.<br>Jos tulostimessa on vain yksi paperilähde, tämä valinta ei tule näkyviin. |                                                                                                                                                                                                                      |
| Asiakirjan koko         | Valitse paperikoko, jolle haluat tulostaa.Jos valitset <b>Käyttäjän määrittämä</b> , syötä paperin leveys ja korkeus.                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
| Reunukseton             | Suurentaa sisältöä hieman paperikokoa suuremmaksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja.Valitse suurennumäärä napsauttamalla <b>Asetukset</b> .                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| Suunta                  | Valitse tulostustyön suunta.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
| Paperityyppi            | Valitse tulostuspapertyyppi.                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
| Tulostuslaatu           | Valitse käytettävä tulostuslaatu.Käytettävissä olevat asetukset riippuvat valittuna olevasta paperityypistä.Määritä tarvittavat lisäasetukset <b>Lisäasetuksia</b> -kohdassa.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
| Väri                    | Valitse tulostustyön väriasetus.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
| Kaksipuolinen tulostus  | Mahdollistaa kaksipuolisen tulostuksen.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | Asetukset                                                                                                                                                                                                                                                              | Voit määrittää sidontareunan ja sidontamarginaalit.Monisivuisia asiakirjoja tulostettaessa voit valita, aloitetaanko tulostus sivun etu- vai takapuolelta.                                                           |
|                         | Tulostuksen tummuus                                                                                                                                                                                                                                                    | Säädä tummuus valitsemalla asiakirjatyypin.Voit estää kuvien vuotamisen paperin läpi valitsemalla sopivan tummuusasetuksen.Voit määrittää tulostustummuuden manuaalisesti valitsemalla <b>Käyttäjän määrittämä</b> . |
| Monisivuinen            | Mahdollistaa useiden sivujen tulostamisen yhdelle arkille tai julistetulostuksen.Voit määrittää sivujen tulostusjärjestyksen valitsemalla <b>Sivujärjestys</b> .                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
| Kopiot                  | Määritä tulostettavien kopioiden lukumäärä.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                      |
|                         | Lajittele                                                                                                                                                                                                                                                              | Tulostaa monisivuiset asiakirjat koottuina järjestykseen ja 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 esikatselukuvan asiakirjasta ennen tulostamista.                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |
| Töiden järjestäjä kevyt | Valitse tämä, jos haluat käyttää tulostuksessa Töiden järjestäjä kevyt -toimintoa.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                      |

## Lisää asetuksia-välilehti

|                          |                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostuksen esiasetukset | Lisää/poista esiasetukset                                                                                       | Voit tallentaa usein käytettyjä tulostusasetuksia esiasetuksiksi ja poistaa tallennettuja esiasetuksia.Valitse käytettävä esiasetus luettelosta. |
| Näytä asetukset          | Tuo näkyviin luettelon <b>Yleiset</b> - ja <b>Lisää asetuksia</b> -välilehdillä valittuna olevista asetuksista. |                                                                                                                                                  |
| Palauta oletusarvot      | Palauttaa kaikki asetukset oletusarvoihin.Myös <b>Yleiset</b> -välilehden asetukset palautetaan oletusarvoihin. |                                                                                                                                                  |
| Asiakirjan koko          | Valitse asiakirjan koko.                                                                                        |                                                                                                                                                  |

## Tulostaminen

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostepaperi                | Valitse paperikoko, jolle haluat tulostaa. Jos <b>Tulostepaperi</b> on eri kuin <b>Asiakirjan koko, Suurennä/Pienennä asiakirjaa</b> valitaan automaattisesti. Asetusta ei tarvitse valita, jos tulostettavaa asiakirjaa ei suurennetta tai pienennetä. |                                                                                                                                                                                   |
| Suurennä/Pienennä asiakirjaa | Mahdollistaa asiakirjan koon pienentämisen tai suurentamisen.                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
|                              | Sovita sivulle                                                                                                                                                                                                                                          | Pienentää tai suurentaa asiakirjan automaattisesti siten, että se sopii <b>Tulostepaperi</b> -kohdassa valittuun paperikokoon.                                                    |
|                              | Zoomaus                                                                                                                                                                                                                                                 | Tulostaa määritetyllä suurennus- tai pienennysprosentilla.                                                                                                                        |
|                              | Keskikohta                                                                                                                                                                                                                                              | Tulostaa kuvat sivujen keskelle.                                                                                                                                                  |
| Värinkorjaus                 | Automaattinen                                                                                                                                                                                                                                           | Säätää kuvien värit automaattisesti.                                                                                                                                              |
|                              | Mukautettu                                                                                                                                                                                                                                              | Mahdollistaa manuaalisen värikorjauksen. Voit avata lisäasetukset valitsemalla <b>Lisätoiminnot</b> .                                                                             |
|                              | Kuvan asetukset                                                                                                                                                                                                                                         | Ottaa käyttöön tulostuslaatuun vaikuttavia asetuksia, kuten Color Universal Print ja Korjaa punasilmä. Voit myös vahvistaa ohuita viivoja, jotta ne näkyvät paremmin tulosteissa. |
| Vesileiman ominaisuudet      | Mahdollistaa vesileimakuvioiden tulostamisen.                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                   |
| Lisäasetukset                | Käännä 180°                                                                                                                                                                                                                                             | Kääntää sivua 180 astetta ennen tulostusta. Toiminto on hyödyllinen, jos tulostat esimerkiksi kirjekuorille, jotka syötetään tulostimeen määrättyssä suunnassa.                   |
|                              | Nopea tulostus                                                                                                                                                                                                                                          | Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.                                               |
|                              | Peilikuva                                                                                                                                                                                                                                               | Muuttaa kuvan peilikuvaksi.                                                                                                                                                       |

## Huolto-välilehti

|                           |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suutintesti               | Tulostaa testikuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.                                                                                        |
| Tulostuspäiden puhdistus  | Puhdistaa tulostuspäiden tukkeutuneet suuttimet. Koska toiminto kuluttaa jonkin verran mustetta, käytä puhdistustoimintoa vain, jos tulostuspäät ovat tukkeutuneet. |
| Tehopuhdistus             | Parantaa tulostuslaatua vaihtamalla musteen kaikista musteputkista.                                                                                                 |
| Töiden järjestäjä kevyt   | Avaa Töiden järjestäjä kevyt -ikkunan. Voit avata ja muokata aiemmin tallennettuja tietoja.                                                                         |
| EPSON Status Monitor 3    | Avaa EPSON Status Monitor 3 -ikkunan. Voit vahvistaa tulostimen ja tarvikkeiden tilan.                                                                              |
| Tilanvalvonta-asetukset   | Voit muuttaa EPSON Status Monitor 3 -ikkunan asetuksia.                                                                                                             |
| Laajennusasetukset        | Voit muuttaa useita eri asetuksia. Voit tarkastella eri osien ohjeita napsauttamalla kohteita hiiren kakkosnappulalla Ohje-toiminnossa.                             |
| Tulostusjono              | Näyttää tulostusta odottavien töiden luettelon. Voit tarkistaa töiden tilan, keskeyttää tulostuksen tai jatkaa tulostusta.                                          |
| Tulostin- ja asetustiedot | Näyttää tulostimeen syötettyjen sivujen määrän.                                                                                                                     |

## Tulostaminen

|                    |                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kieli              | Valitsee tulostinohjainikkunan kielen.Asetukset tulevat voimaan, kun suljet tulostinohjaimen ja avaat sen uudelleen. |
| Ohjelmistopäivitys | Käynnistää EPSON Software Updater -ohjelman ja päivittää sovellukset uusimpiin versioihin verkkoyhteyden kautta.     |
| Tekninen tuki      | Avaa Epsonin teknisen tuen verkkosivuston.                                                                           |

---

## Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Mac OS)

### Tulostuksen perustiedot

**Huomautus:**

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Avaa tulostettava tiedosto.  
Jos tulostimessa ei ole vielä paperia, lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.  
Tarvittaessa laajenna tulostusikkuna valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.
3. Valitse käytössä oleva tulostin.



## Tulostaminen

4. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

Printer: EPSON XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1

Pages: ☒ All  
☐ From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:

Print Settings

Paper Source: Auto Select

Media Type: plain papers

Print Quality: Normal

☐ Borderless  
Expansion: Max

☐ Grayscale

☐ Mirror Image

Cancel Print

### Huomautus:

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

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

<http://epson.sn>

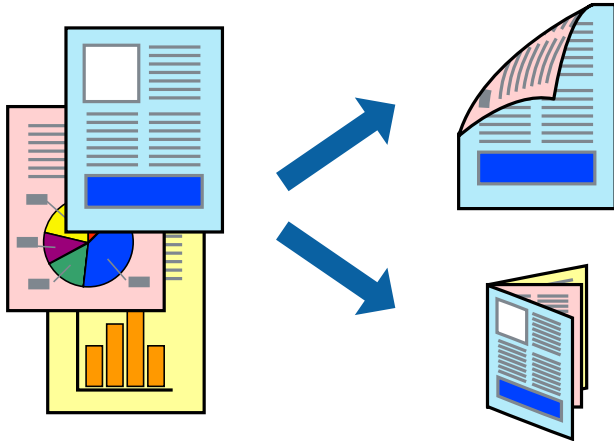
5. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.  
Katso lisätietoja tulostinohjaimen valikkojen valinnoista.
6. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37
- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 42
- ➔ ”Valikkovalinnat Tulostusasetukset -toiminnolle” sivulla 78

## Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa paperin molemmille puolille.



### Huomautus:

- ☐ Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.
- ☐ Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.
- ☐ Paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen muste voi myös vuotaa läpi paperin toiselle puolelle.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37

## Tulostusasetukset

Valitse ponnahdusvalikosta **Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.** Valitse kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä tulostustapa ja määritä sitten **Asiakirjatyyppi**-asetukset.

### Huomautus:

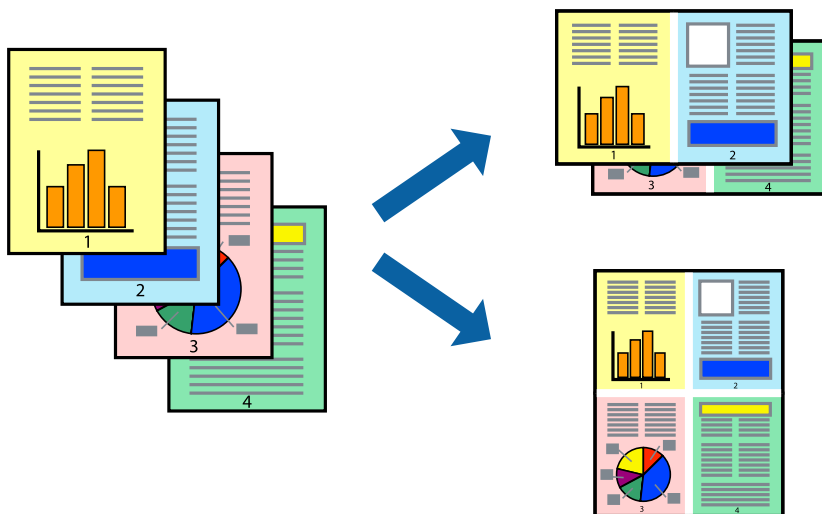
- ☐ Tulostusnopeus voi asiakirjatyypistä riippuen olla tavallista hitaampi.
- ☐ Jos tulostat tummia alueita sisältäviä valokuvia, valitse **Asiakirjatyyppi**-asetukseksi **Teksti ja grafiikka** tai **Teksti ja valokuvat**. Jos tulostetuissa sivuissa on tahroja tai jos muste vuotaa arkin toiselle puolelle, säädä **Säädöt**-kohdan **Tulostuksen tummuus**- ja **Nopeampi musteen kuiv.aika** -asetuksia.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 72
- ➔ ”Valikkovalinnat Kaksipuolis. tulostuks. asetuks. -toiminnolle” sivulla 79

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



### Tulostusasetukset

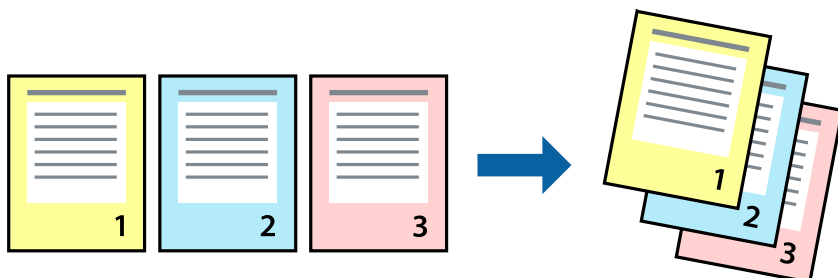
Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**. Aseta sivujen määrä **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi** (sivujärjestys) ja **Reuna**.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 72
- ➔ ”Asetteluvalikon valinnat” sivulla 78

## Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä)

Voit tulostaa viimeiseltä sivulta alkaen siten, että asiakirjat pinoutuvat sivujärjestyksessä.



### Tulostusasetukset

Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**. Select **Sivujen järjestys** -asetukseksi **Käänteinen**.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 72
- ➔ ”Valikon paperinkäsittelyasetukset” sivulla 78

**Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen**

Voit pienentää tai suurentaa asiakirjaa halutulla prosenttiarvolla tai sovittaa sen tulostimessa käytössä olevaan paperikokoon.

**Tulostusasetukset**

Jos haluat tulostaa siten, että sisältö sovitetaan paperikokoon, valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely** ja valitse sitten **Sovita paperikokoon**. Valitse tulostimeen lisätyn paperin koko **Kohdepaperin koko** -kohdassa. Jos haluat pienentää asiakirjan kokoa, valitse **Vain pienennys**.

Jos haluat käyttää prosenttiarvolla määritettyä suurennosta tai pienennystä, tee jokin seuraavista.

- ☐ Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. Valitse **Tulostin**, syötä prosenttiarvo **Mittakaava**-kohtaan ja valitse sitten **Tulosta**.
- ☐ Valitse sovelluksen **Tiedosto**-valikosta **Sivun asetukset**. Valitse tulostin **Muotoilu**-kohdassa, kirjoita prosenttiarvo **Mittakaava**-kohtaan ja valitse sitten **OK**.

**Huomautus:**

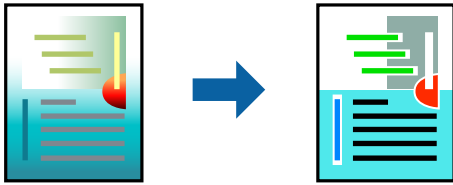
Valitse sovelluksessa määritetty paperikoko **Paperikoko**-asetukseksi.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 72
- ➔ ”Valikon paperinkäsittelyasetukset” sivulla 78

## Tulostustyön värien säätö

Voit säätää tulostustyön väriasetuksia.

**Huomautus:**

Muutokset eivät tallennu alkuperäiseen skannattuun kuvaan.

## Tulostusasetukset

Valitse ponnahdusvalikosta **Värien täsmäytys** ja valitse sitten **EPSON Väriinsäädöt**. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja valitse sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista. Napsauta nuolta **Lisäasetukset**-kohdan vieressä ja määritä tarkat asetukset.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 72
- ➔ ”Valikon väritäsmäytysasetukset” sivulla 78
- ➔ ”Valikon Värien asetukset -asetukset” sivulla 79

## Tulostamisen peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostustyön tietokoneella. Tulostustyötä ei kuitenkaan voi peruuttaa enää sen jälkeen, kun se on lähetetty tulostimeen kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelist.

## Peruuttaminen

Napsauta tulostimen kuvaketta **Dockissa**. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten jokin seuraavista.

- ☐ OS X Mountain Lion tai uudempi

Valitse edistymispalkin vierestä .

- ☐ Mac OS X v10.6.8–v10.7.x

Valitse **Poista**.

## Valikon tulostinohjainasetukset

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

**Huomautus:**

Valikkojen sisältö voi vaihdella valittuna olevien asetusten mukaan.

## Tulostaminen

## Asetteluvalikon valinnat

|                       |                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sivua arkille         | Valitse montako sivua yhdelle arkille tulostetaan.                                                                                                          |
| Asetteluasuunta       | Valitse sivujen tulostusjärjestys.                                                                                                                          |
| Reuna                 | Tulostaa reunan sivujen ympärille.                                                                                                                          |
| Käänteinen suunta     | Kääntää sivua 180 astetta ennen tulostusta. Valitse tämä asetus, jos tulostat esimerkiksi kirjekuorille, jotka syötetään tulostimeen määrättyssä suunnassa. |
| Käännä vaakasuunnassa | Muuttaa kuvan peilikuvaksi.                                                                                                                                 |

## Valikon väritäsmäytysasetukset

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ColorSync             | Valitse väritäsmäytysmenetelmä. Väritäsmäytyksen avulla pyritään minimoimaan tulostimen ja tietokoneen näytön välinen värisävyero. |
| EPSON Värintäsmäykset |                                                                                                                                    |

## 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 <b>Asiakirjan jälkeen</b> . |
| Kansisivun tyyppi   | Valitse kansisivun sisältö.                                                                             |

## Valikkovalinnat Tulostusasetukset -toiminnolle

|                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperilähde        | Valitse paperilähde, josta paperia otetaan. Jos tulostimessa on vain yksi paperilähde, tämä valinta ei tule näkyviin. Jos valitset <b>Automaattinen valinta</b> , tulostin valitsee automaattisesti paperiasetusta vastaavan paperilähteen. |
| Tulostusmateriaali | Valitse tulostuspaperin tyyppi.                                                                                                                                                                                                             |
| Tulostuslaatu      | Valitse käytettävä tulostuslaatu. Käytettävissä olevat valinnat vaihtelevat paperityypin mukaan.                                                                                                                                            |

## Tulostaminen

|             |                                                                                  |                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reunukseton | Tämä valintaruutu on valittuna, jos paperikooksi on valittu reunaton paperikoko. |                                                                                                                                                                            |
|             | Laajennus                                                                        | Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennuksen määrä. |
| Harmaasävy  | Valitse tämä, jos haluat tulostaa mustavalko- tai harmaasävytulosteen.           |                                                                                                                                                                            |
| Peilikuva   | Muuttaa kuvan peilikuvaksi.                                                      |                                                                                                                                                                            |

## Valikon Värien asetukset -asetukset

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manuaaliasetukset              | Värien manuaalinen säätö. Voit määrittää tarkat asetukset kohdassa <b>Lisäasetukset</b> .                                  |
| 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.                                                              |

## Valikkovalinnat Kaksipuolis. tulostuks. asetuks. -toiminnolle

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Kaksipuol. tulostus | Tulostaa paperin molemmille puolille. |
|---------------------|---------------------------------------|

## Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen

### Mac OS -tulostinohjaimen asetusikkunan käyttäminen

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

### Mac OS -tulostinajurin toimintoasetukset

- ☐ Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- ☐ Hiljainen tila: Hiljainen tulostus. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
- ☐ Tulosta asiakirjat arkistointiin: Syöttää paperin siten, että se on helppo arkistoida, kun tulostus tapahtuu vaakatasossa tai kahdelle puolelle. Kirjekuoritulostusta ei tueta.
- ☐ Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- ☐ Valkoisten reunusten poisto: Tarpeettomat marginaalit poistetaan reunuksettoman tulostuksen aikana.
- ☐ Varoitushuomautukset: Sallii tulostinohjaimen näyttää varoitusilmoituksia.
- ☐ Luo kaksisuuntainen yhteys: Tämän asetuksen tulee yleensä olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen hankinta on mahdotonta, koska tulostin on jaettu Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.

## Tulostaminen ohjauspaneelista

### Valokuvien tulostus valitsemalla muistikortilta

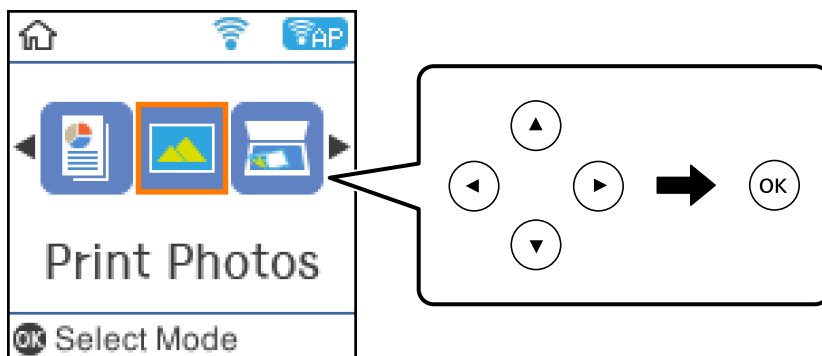
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Aseta muistikortti tulostimeen.

**Tärkeää:**

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

3. Valitse aloitusnäytöstä **Tulosta valokuvia**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

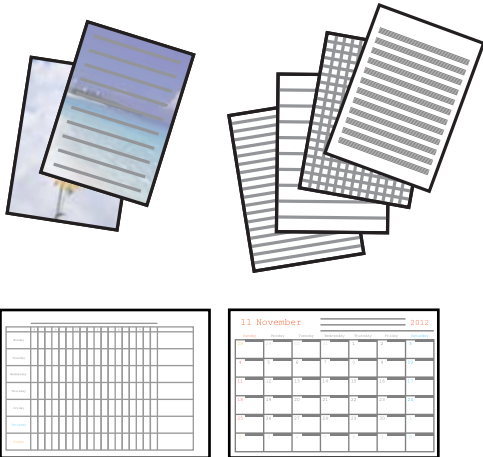


4. Valitse valokuva ja määritä kopioiden määrä. Kun tulostat enemmän kuin yhden valokuvan, toista nämä toimenpiteet.
5. Tuo esiin tulostusasetusten vahvistusnäyttö painamalla OK-painiketta.
6. Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, avaa asetusnäyttö painamalla ▼-painiketta.
7. Aseta kohteet tarpeen mukaan.
8. Kun asetukset ovat valmiit, paina OK-painiketta.
9. Paina ◀-painiketta.



## Viivoitetun paperin, kalenterien ja omien kirjoituspaperien tulostaminen

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



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Kun haluat tulostaa kirjoituspaperia käyttämällä muistikortilla olevaa valokuvaa, aseta muistikortti tulostimeen.
3. Valitse aloitusnäytöstä **Oma paperi**.
4. Valitse valikkokokohde.
5. Tulosta näytön ohjeiden mukaisesti.

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

### Viivapaperit:

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

### Kirjoituspaperi:

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

### Kalenteri:

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

## Valikkovalinnat Tulosta valokuvia -toiminnolle

### Paperikoko:

Valitse asetettu paperikoko.

## Tulostaminen

### Paperityyppi:

Valitse asetettu paperityyppi.

### Reunaton:

Tulosta ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja valitsemalla **Reunaton**. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat. **Laajennus**-asetuksella voit valita kuinka paljon kuvaa suurennetaan. Tulosta reunoja ympäröivillä marginaaleilla valitsemalla **Reunallinen**.

### Laatu:

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

### - Fix Photo:

Valitse yksi kuvan säädön vaihtoehtoista. Kun valitset **Auto**, tuotat terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

### Korj. punasilm:

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

---

## Tulostaminen älylaitteilta

### Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta

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



### Liittyvät tiedot

➡ ["Tulostaminen verkkopalvelun kautta" sivulla 125](#)

### Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

## Tulostaminen

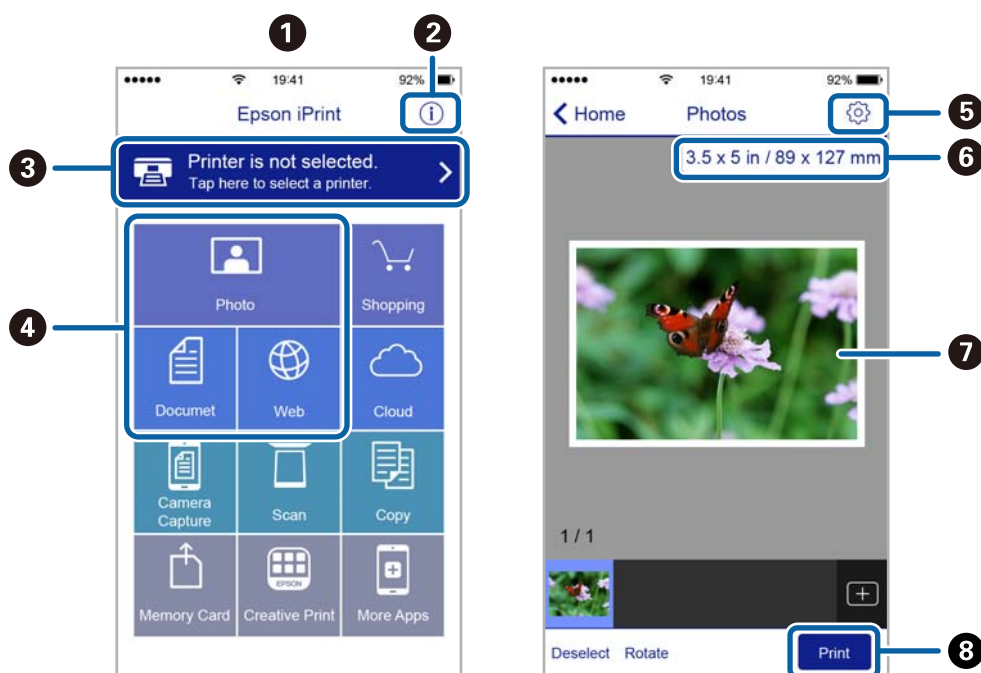
<http://ipr.to/c>



## Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta.



|   |                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Aloituspäyttö 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 tai vaikkapa verkkosivuja.                                                                                             |
| 5 | Näyttää näytön, jolla voit määrittää tulostusasetukset, kuten paperikoon ja paperityypin.                                                                                    |
| 6 | Näyttää paperikoon. Kun tämä näytetään painikkeena, tuo esiin paperiasetukset, jotka tulostimeen on asetettu tällä hetkellä.                                                 |
| 7 | Näyttää valitut valokuvat ja asiakirjat.                                                                                                                                     |
| 8 | Käynnistää tulostuksen.                                                                                                                                                      |

**Huomautus:**

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

## Epson Print Enabler -työkalun käyttö

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

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Määritä tulostimesi langatonta tulostusta varten.
3. Asenna Android-laitteellesi Epson Print Enabler -laajennus Google Playsta.
4. Yhdistä Android-laite samaan langattomaan verkkoon kuin tulostimesi.
5. Siirry kohtaan **Asetukset** Android-laitteessasi, 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.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39
- ➔ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 23

## AirPrint-toiminnon käyttö

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

**Huomautus:**

Jos olet poistanut käytöstä paperin määrittämisviestit tuotteesi ohjauspaneelisti, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota viestit käyttöön tarvittaessa alla olevan linkin tietojen mukaisesti.

## Tulostaminen

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

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.*

### Liittyvät tiedot

➔ ”Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnolle” sivulla 47

---

## Käynnissä olevan tulostustyön peruuttaminen

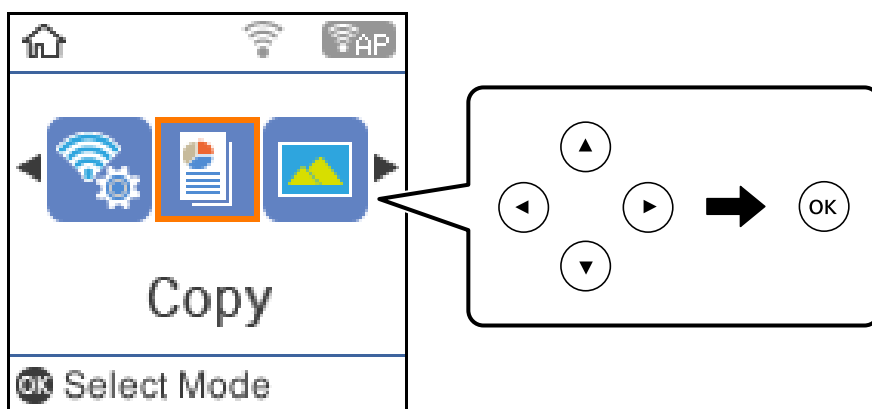
Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla -painiketta tulostimen ohjauspaneelissa.

# Kopiointi

## Kopiointi

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Aseta alkuperäiskappaleet.
3. Valitse aloitusnäytöstä **Kopioi**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.



4. Aseta kopioiden lukumäärä.
5. Valitse värikopio tai mustavalkokopio.
6. Näytä ja tarkista tulostusasetukset painamalla OK-painiketta. Voit muuttaa asetuksia painamalla ▼-painiketta, valitsemalla muutettavan asetuksen ja muuttamalla asetuksen arvon. Kun olet valmis, paina OK-painiketta.

**Huomautus:**

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

7. Paina ◊-painiketta.

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 43
- ➔ ”Valikon kopiointivalinnat” sivulla 87

---

## Kaksipuolinen kopiointi

1. Valitse aloitusnäytöstä **Kopioi**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

2. Avaa tulostusasetukset painamalla OK-painiketta ja paina sitten ▼-painiketta.
3. Valitse **2-puol.**-asetukseksi **1>2-puolinen** ja paina OK-painiketta.
4. Paina ◊-painiketta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Kopiointi” sivulla 86

---

## Usean asiakirjan kopioiminen yhdelle arkille

1. Valitse aloitusnäytöstä **Kopioi**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

2. Avaa tulostusasetukset painamalla OK-painiketta ja paina sitten ▼-painiketta.
3. Valitse **Monisiv.**-asetukseksi **2. vier.** ja paina OK-painiketta.
4. Paina ◊-painiketta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Kopiointi” sivulla 86

---

## Valikon kopiointivalinnat

### Huomautus:

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

Kopioiden lukumäärä:

Anna kopioiden lukumäärä.

M/V:

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

Väri:

Kopioi alkuperäisen värillisenä.

## Kopiointi

### 2-puol.:

Valitse kaksipuolinen asettelu.

☐ 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.

### Tiheys:

Lisää tummuuden tasoa, kun kopiointitulokset ovat haaleita. Vähennä tummuutta, jos kopioissa on mustetahroja.

### Paperikoko:

Valitse asetettu paperikoko.

### Paperityyppi:

Valitse asetettu paperityyppi.

### Pienennä/suurennä:

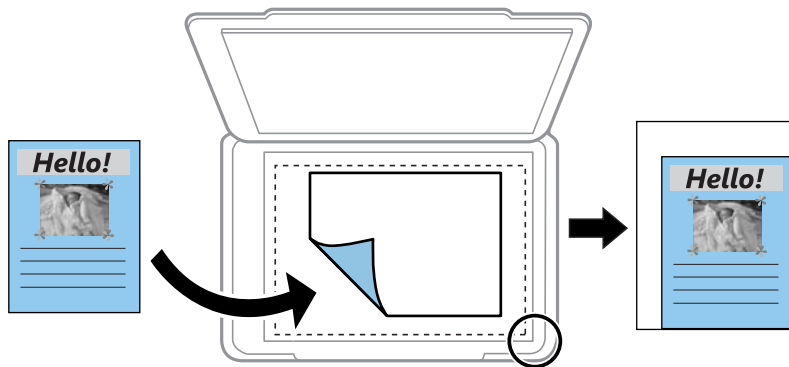
Suurentaa tai pienentää alkuperäisiä.

☐ Todellinen koko

Kopioi 100 %:n suurennuksella.

☐ Autosov.

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



☐ Mukautettu

Valitse määrittääksesi alkuperäisen suurentamiseen tai pienentämiseen käytetyn suurennuksen.

### Mukautettu koko:

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



## Kopiointi

### Alk.koko:

Valitse alkuperäiskappaleen koko. Jos kopioit muita kuin standardikokoisia alkuperäiskappaleita, valitse alkuperäiskappalettasi lähin koko.

### Monisiv.:

☐ 1 sivu

Kopioi yksipuolisen alkuperäiskappaleen yhdelle arkille.

☐ 2. vier.

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

### Laatu:

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

### Hklö.kort.-kopio:

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

### Reunaton:

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

# Skannaus

## Skannaus ohjauspaneelistä

Voit lähettää skannatun kuvan seuraaviin kohteisiin tulostimen ohjauspaneelin toiminnoilla.

### Muistiin

Voit tallentaa skannatun kuvan muistikortille. Asetuksia ei tarvitse määrittää ennen skannaamista.

### Tietokoneeseen (JPEG)/Tietokoneeseen (PDF)/Tietokoneeseen (Sähköposti)

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen. Ennen skannausta asenna Epson Scan 2 ja Epson Event Manager tietokoneeseen.

### Tietokoneeseen (WSD)

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla. Jos käytössä on Windows 7/Windows Vista, tietokoneeseen on määritettävä WSD-asetukset ennen skannaamista.

### Liittyvät tiedot

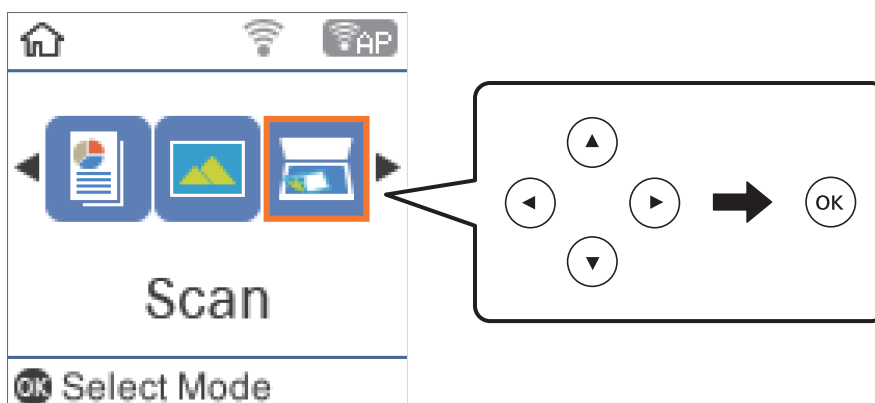
- ➔ ”Skannaus muistikortille” sivulla 90
- ➔ ”Skannaus tietokoneelle (Event Manager)” sivulla 91
- ➔ ”Skannaus tietokoneelle (WSD)” sivulla 92

## Skannaus muistikortille

Voit tallentaa skannatun kuvan muistikortille.

1. Aseta muistikortti tulostimeen.
2. Aseta alkuperäiskappaleet.
3. Valitse aloitusnäytöstä **Skannaus**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.



4. Valitse **Muistiin**.
5. Tarkista asetukset, kuten tallennusmuoto, ja muuta niitä tarvittaessa.
6. Paina -painiketta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 43

## Valikkovalinnat muistikortille skannaamista varten

### *Huomautus:*

*Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä muista määrittämistäsi asetuksista riippuen.*

#### Muoto:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

#### Väri:

Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.

#### Skannausalue:

Valitse skannausalue. Leikkaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa valitsemalla **Autom. raja**us. Kun haluat skannata suurimmalla mahdollisella valotustaso -alueella, valitse **Maks. alue**.

#### Asiakirjatyyppi:

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

#### Resoluutio:

Valitse skannausresoluutio.

#### Kontrasti:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

#### Alkuper. suunta:

Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

## Skannaus tietokoneelle (Event Manager)

### *Huomautus:*

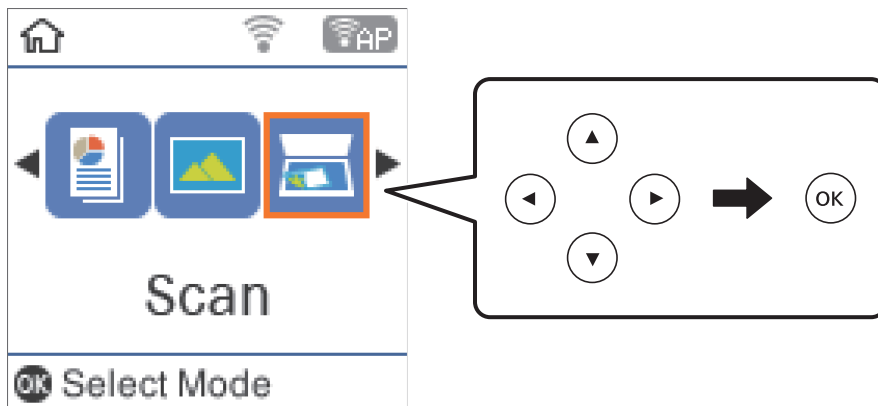
*Ennen skannausta asenna Epson Scan 2 ja Epson Event Manager tietokoneeseen.*

1. Aseta alkuperäiskappaleet.

## Skannaus

- Valitse aloitusnäytöstä **Skannaus**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.



- Valitse seuraavista valikoista, miten skannattu kuva tallennetaan tietokoneeseen, ja paina sitten OK-painiketta.

- ☐ **Tietokoneeseen (JPEG):** Tallentaa skannatun kuvan JPEG-muodossa.
- ☐ **Tietokoneeseen (PDF):** Tallentaa skannatun kuvan PDF-muodossa.
- ☐ **Tietokoneeseen (Sähköposti):** Käynnistää sähköpostiohjelman tietokoneessa ja liittää sen sitten automaattisesti sähköpostiin.

- Valitse tietokone, jolle skannatut kuvat tallennetaan.

**Huomautus:**

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

- Paina ◀▶-painiketta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”[Alkuperäiskappaleiden asettaminen](#)” sivulla 43

## Skannaus tietokoneelle (WSD)

**Huomautus:**

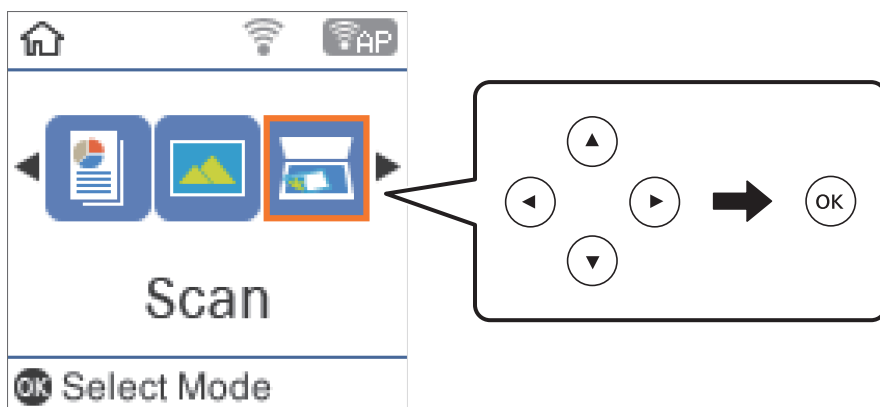
- ☐ Tämä ominaisuus on käytössä vain tietokoneissa, joissa on Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista.
- ☐ Jos käytössä on Windows 7/Windows Vista, tietokoneeseen on tehtävä asetukset etukäteen tämän toiminnon käyttämiseksi.

- Aseta alkuperäiskappaleet.

## Skannaus

2. Valitse aloitusnäytöstä **Skannaus**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.



3. Valitse **Tietokoneeseen (WSD)**.
4. Valitse tietokone.
5. Paina ◊-painiketta.

## WSD-portin määrittäminen

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

### **Huomautus:**

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

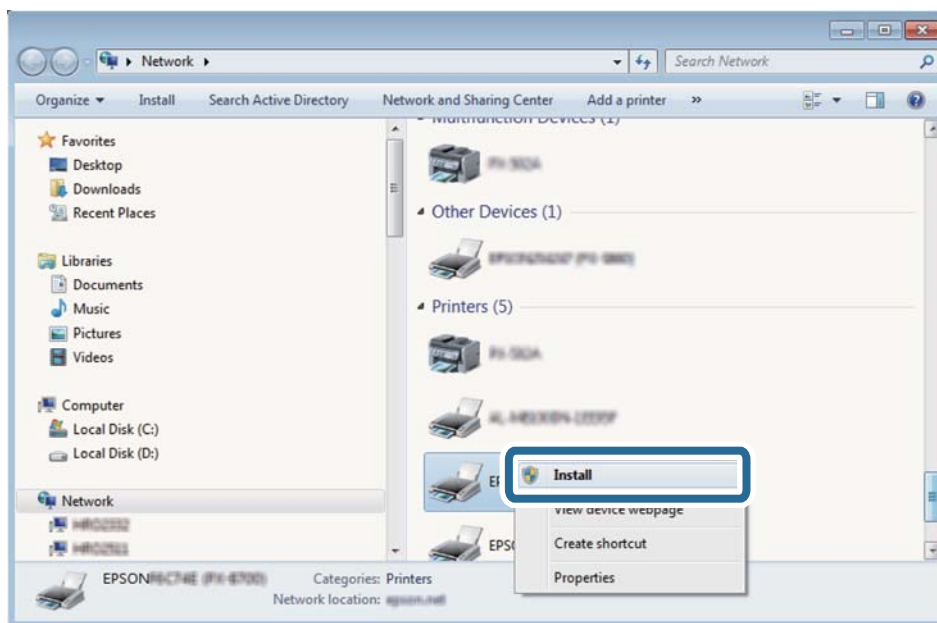
Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määrittämiselle.

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

1. Kytke tulostimeen virta päälle.
2. Napsauta käynnistä, ja napsauta sitten **Verkko** tietokoneessa.
3. Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostinta, ja napsauta sitten **Asenna**.  
Napsauta **Jatka**, kun **Käyttäjätilien valvonta** -näyttö tulee esiin.

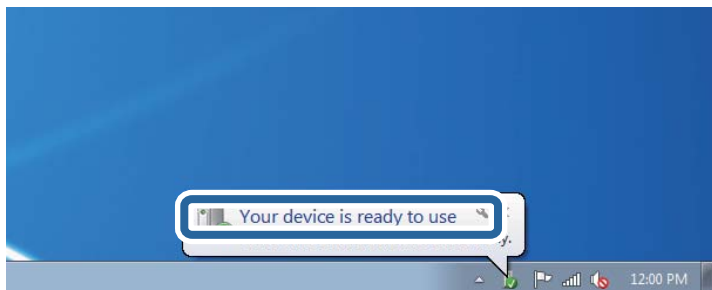
## Skannaus

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

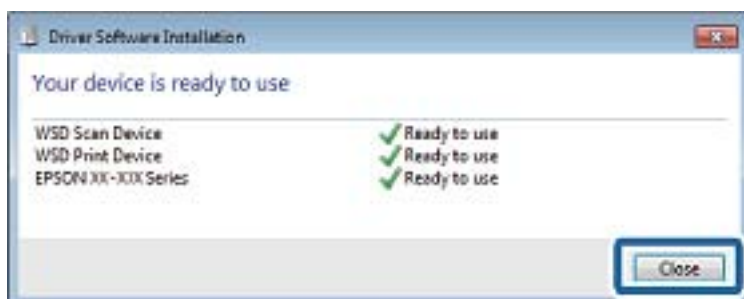
**Huomautus:**

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

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



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



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

☐ Windows 7

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

- ☐ Windows Vista

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

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

Valitse tulostimen nimi, kun käytössä on WSD.

---

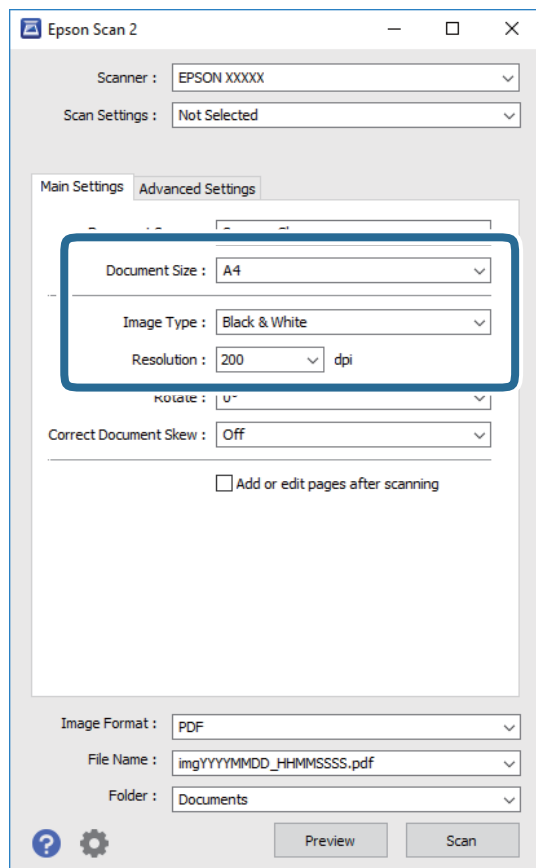
## Skannaus tietokoneelta

### Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

Voit skannata käyttämällä "Epson Scan 2" -skanneriajuria. Voit skannata alkuperäisiä käyttämällä yksityiskohtaisia asetuksia, jotka sopivat tekstiasiakirjoille.

Eri asetusten selitykset ovat Epson Scan 2 -ohjeissa.

1. Aseta alkuperäinen.
2. Käynnistä Epson Scan 2.
3. Määritä **Pääasetukset** -välilehdellä seuraavat asetukset.



- ☐ Asiakirjan koko: Valitse alkuperäiskappaleen koko.
- ☐ Kuvatyyppi: Valitse skannatun kuvan tallennusväri.

## Skannaus

- ☐ Tarkkuus: Valitse resoluutio.

### **Huomautus:**

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

#### 4. Määritä tarvittaessa muita skannausasetuksia.

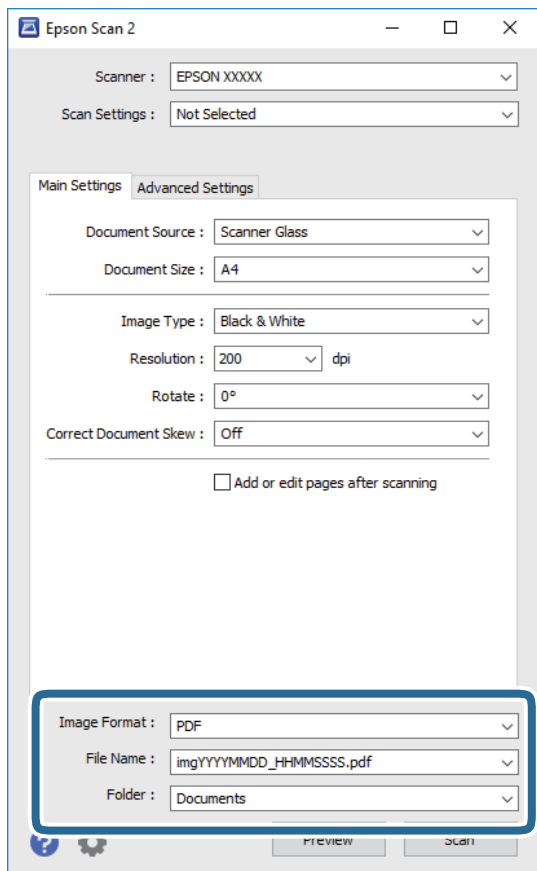
- ☐ Voit esikatsella skannattua kuvaa napsauttamalla **Esikatselu**. Esikatseluikkuna avautuu ja kuvan esikatselu näytetään.
- ☐ **Lisäasetukset** -välilehdessä voi määrittää yksityiskohtaisia tekstiasiakirjoille sopivia kuvan säätöasetuksia, kuten seuraavia.
  - ☐ Poista tausta: Poista alkuperäisten asiakirjojen taustat.
  - ☐ Tekstintarkennustekniikka: Voit selkeyttää ja terävöittää alkuperäiskappaleen sumeita kirjaimia.
  - ☐ Autom. alueen jako: Voit selkeyttää kirjaimia ja tasoittaa kuvia, kun mustavalkoskannaat kuvia sisältävän asiakirjan.
  - ☐ Väriparannus: Voit parantaa skannatun kuvan värejä ja tallentaa kuvan harmaasävy- tai mustavalkokuvana.
  - ☐ Kynnys: Voit säätää monokromibinaarin (mustavalko) reuna-arvoa.
  - ☐ Epätarkka maski: Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääri viivoja.
  - ☐ Rasteripisteiden poisto: Voit poistaa moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja), joita esiintyy painettuja papereita, kuten lehtiä, skannattaessa.
  - ☐ Reunan täyttö: Voit poistaa skannatun kuvan ympärillä olevan varjon.
  - ☐ Kaksoistallennus (vain Windows): Voit skannata kuvan kertaalleen mutta tallentaa sen kaksilla eri asetuksilla.

### **Huomautus:**

Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä muista määrittämistäsi asetuksista riippuen.



## 5. Aseta tiedoston tallennusasetukset.



- ☐ Kuvatiedoston muoto: Valitse luettelosta tallennusmuoto.

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

- ☐ Tiedostonimi: Vahvista näytetty tiedoston tallennusnimi.

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

- ☐ Kansio: Valitse luettelosta skannatun kuvan tallennuskansio.

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

6. Valitse **Skannaa**.**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 43
- ➔ ”Sovellus asiakirjojen ja kuvien skannaamiseen (Epson Scan 2)” sivulla 118

---

## Skannaaminen älylaitteilta

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



### Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/c>

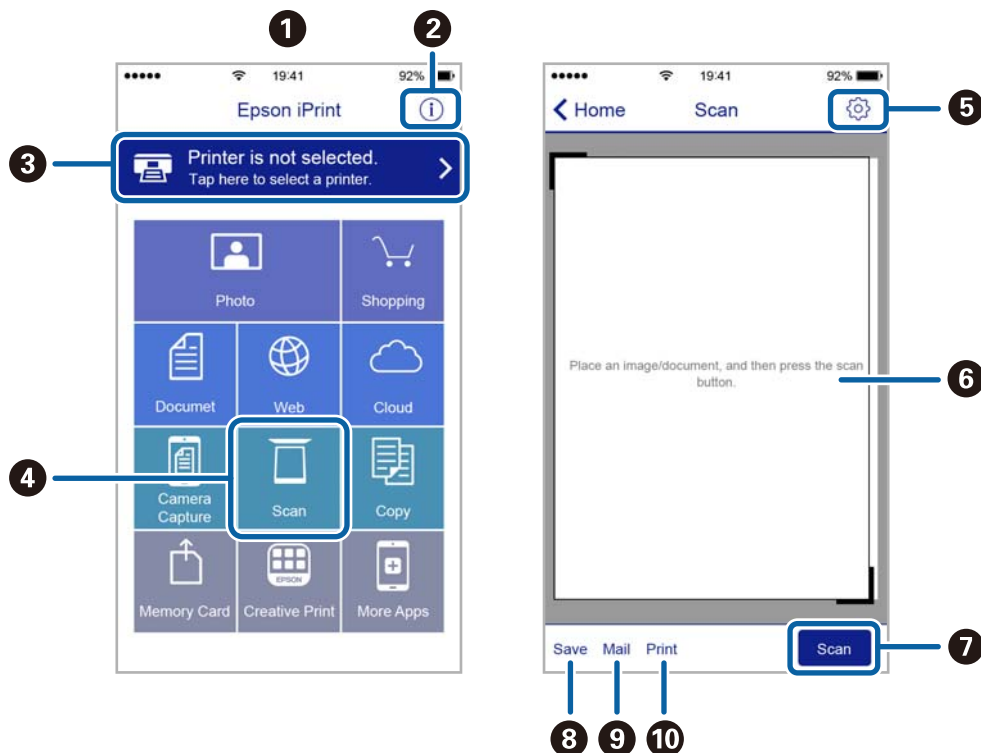


### Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

## Skannaus

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta.

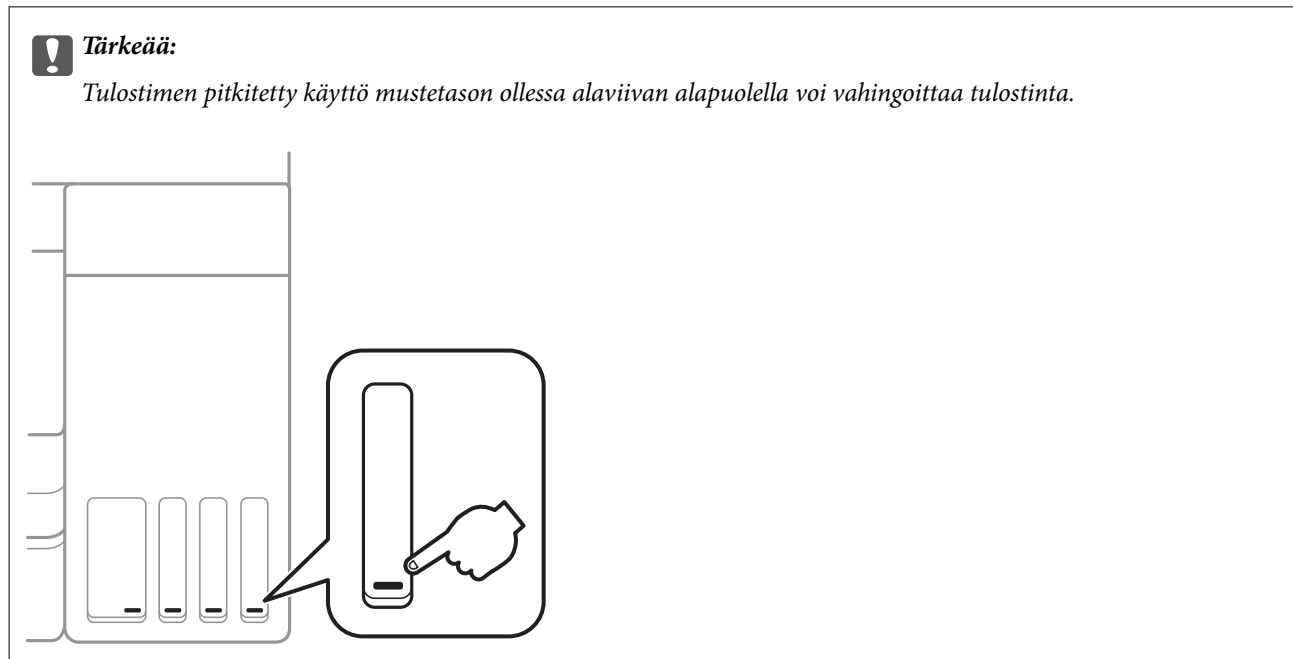


|    |                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | Näyttää skannausnäytön.                                                                                                                                                      |
| 5  | Näyttää näytön, jossa voit muuttaa skannausasetuksia, kuten resoluutiota.                                                                                                    |
| 6  | Näyttää skannatut kuvat.                                                                                                                                                     |
| 7  | Käynnistää skannauksen.                                                                                                                                                      |
| 8  | Näyttää näytön, jolla voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteelle tai pilvipalveluun.                                                                                      |
| 9  | Näyttää näytön, jolla voit lähettää skannatut tiedot sähköpostitse.                                                                                                          |
| 10 | Näyttää näytön, jolla voit tulostaa skannatut tiedot.                                                                                                                        |

# Musteen lisääminen

## Mustetasojen tarkistaminen

Kun haluat vahvistaa todellisen jäljellä olevan musteen määrän, tarkista tulostimen kaikkien säiliöiden mustetasot visuaalisesti.



Arvioidun mustetason voi tarkistaa tietokoneelta.

## Mustetasojen tarkistus - Windows

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

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostinohjaimen käyttäminen”](#) sivulla 54

## Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS)

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

## Musteen lisääminen

- Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Työkalu > Avaa tulostintyökalu**.
- Valitse **EPSON Status Monitor**.

## Mustepullojen koodit

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustepullojen käyttöä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustepullojen koodit.

Eurooppa

| Tuote   | BK: Black (Musta) | C: Cyan (Syaani) | M: Magenta | Y: Yellow (Keltainen) |
|---------|-------------------|------------------|------------|-----------------------|
| ET-2750 | 102               | 102              | 102        | 102                   |
| L4160   | 101               | 101              | 101        | 101                   |

Australiaa ja Uutta-Seelantia varten

| BK: Black (Musta) | C: Cyan (Syaani) | M: Magenta | Y: Yellow (Keltainen) |
|-------------------|------------------|------------|-----------------------|
| 502               | 502              | 502        | 502                   |

Aasia

| BK: Black (Musta) | C: Cyan (Syaani) | M: Magenta | Y: Yellow (Keltainen) |
|-------------------|------------------|------------|-----------------------|
| 001               | 001              | 001        | 001                   |



### Tärkeää:

*Epson-takuu ei kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet muiden kuin määritettyjen musteiden käytöstä, mukaan lukien aidot Epson-musteet, joita ei ole tarkoitettu tälle tulostimelle, tai mistä tahansa kolmannen osapuolen musteesta.*

*Muut kuin Epsonin valmistamat tuotteet voivat aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin olosuhteissa niiden käyttö voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa.*

### Huomautus:

- ❑ Mustepullojen koodit voivat vaihdella sijainnin mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epson-tukeen.
- ❑ Käyttäjät Euroopassa saavat tietoja Epsonin mustepullojen riittävydestä seuraavilta verkkosivuilta.

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 169

---

# Mustepullon käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen musteen lisäämistä.

## Käsittelyohjeet

- ☐ Käytä mustepulloja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- ☐ Tämä tulostin edellyttää musteen huolellista käsittelyä. Muste saattaa loiskua, kun mustesäiliöitä täytetään tai niihin lisätään mustetta. Jos mustetta pääsee vaatteisiin tai tavaroihin, sitä ei ehkä saada puhdistetuksi pois.
- ☐ Älä ravista pulloa voimakkaasti äläkä purista sitä.
- ☐ Käytä mustepullot mahdollisimman pian avaamisen jälkeen.
- ☐ Säilytä mustepulloja huoneenlämmössä poissa suorasta auringonvalosta.
- ☐ Epson suosittelee mustepullojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- ☐ Säilytä mustepulloja samassa ympäristössä tulostimen kanssa.
- ☐ Jos mustepulloja varastoidaan tai kuljetetaan, älä kallista pulloa äläkä altista sitä iskuille tai lämpötilamuutoksille. Muuten mustetta voi valua, vaikka mustepullon korkki olisi kiristetty tiiviisti. Pidä mustepullo pystyssä kun kiristät korkin. Estä musteen vuotaminen kuljetuksen aikana esimerkiksi laittamalla pullo muovipussiin.
- ☐ Kun mustepullot on tuotu sisään kylmästä säilytyspaikasta, anna niiden lämmetä huoneenlämpötilassa ainakin kolmen tunnin ajan ennen niiden käyttöä.
- ☐ Älä avaa mustekasetin pakkausta, ennen kuin olet valmis mustesäiliön täyttämiseen. Mustepullo on tyhjiöpakattu tulostuslaadun takaamiseksi. Jos jätät mustepullon avatuksi pitkäksi aikaa ennen sen käyttämistä, normaali tulostus ei ole ehkä mahdollista.
- ☐ Tulostimen pitkitetty käyttö mustetason ollessa alaviivan alapuolella voi vahingoittaa tulostinta. Täytä mustesäiliö yläviivan tasalle, kun tulostin ei ole toiminnassa. Nollaa mustetaso säiliön täyttämisen jälkeen, jotta laite näyttää oikean mustetason (arvio).
- ☐ Jotta varmistetaan mahdollisimman hyvä tulostuslaatu ja suojataan tulostuspäitä, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustetta pitäisi lisätä. Tämä ylijäämä ei sisälly ilmoitettuihin riittoisuuksiin.
- ☐ Parhaan tulostuslaadun ylläpitämiseksi älä anna laitteen mustetason olla alhainen pitkään.
- ☐ Vaikka mustepullot voivat sisältää kierrätettyjä materiaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskyykyyn.
- ☐ Mustepullon ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- ☐ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

## Musteen kulutus

- ☐ Tulostuspään ihanteellisen suorituskyykyyn ylläpitämiseksi kaikista mustesäiliöistä käytetään jonkin verran mustetta tulostuksen lisäksi myös huoltotoimien, kuten kasettien vaihdon ja mustepään puhdistuksen, aikana.
- ☐ Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.
- ☐ Tulostimen toimitukseen kuuluvien mustepullojen mustetta käytetään osittain tulostimen alustavien asetusten aikana. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa mustetta, ja sen vuoksi näillä pulloilla tulostetaan vähemmän sivuja kuin seuraavilla mustepulloilla.

---

## Mustesäiliöiden täyttäminen

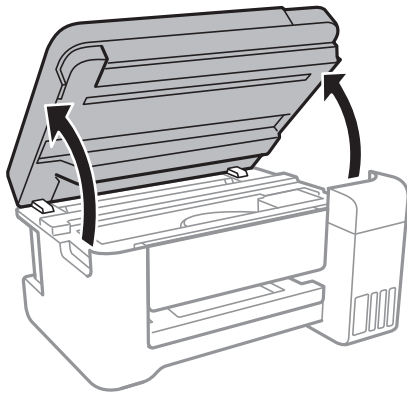
1. Valitse aloitusnäytöstä **Ylläpito**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

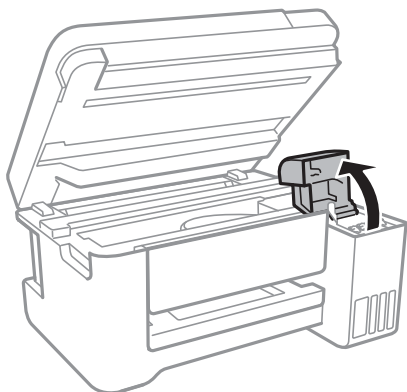
2. Valitse **Nollaa mustetasot**.

3. Paina ◀-painiketta.

4. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjakansi suljettuna.

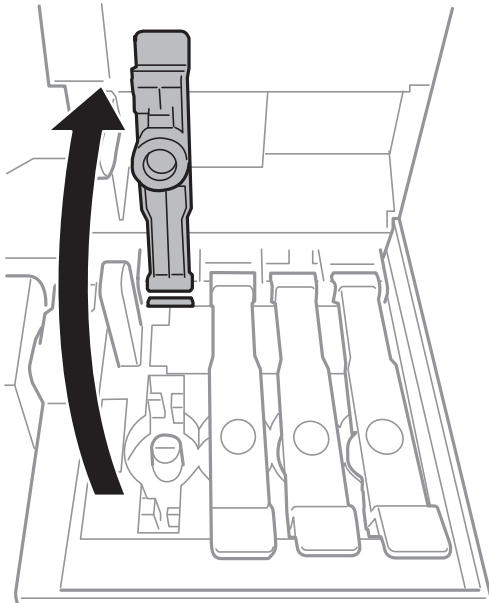


5. Avaa mustesäiliön kansi.



## Musteen lisääminen

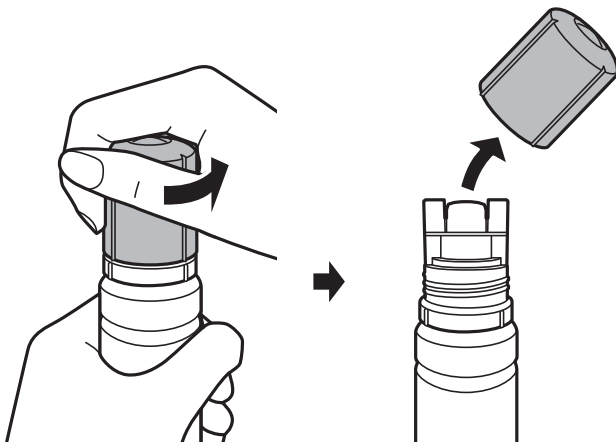
6. Avaa mustesäiliön korkki.



**Tärkeää:**

*Varmista, että mustesäiliön väri vastaa väriä, jota haluat lisätä.*

7. Pidä mustepullo suorassa ja irrota korkki kiertämällä sitä hitaasti.



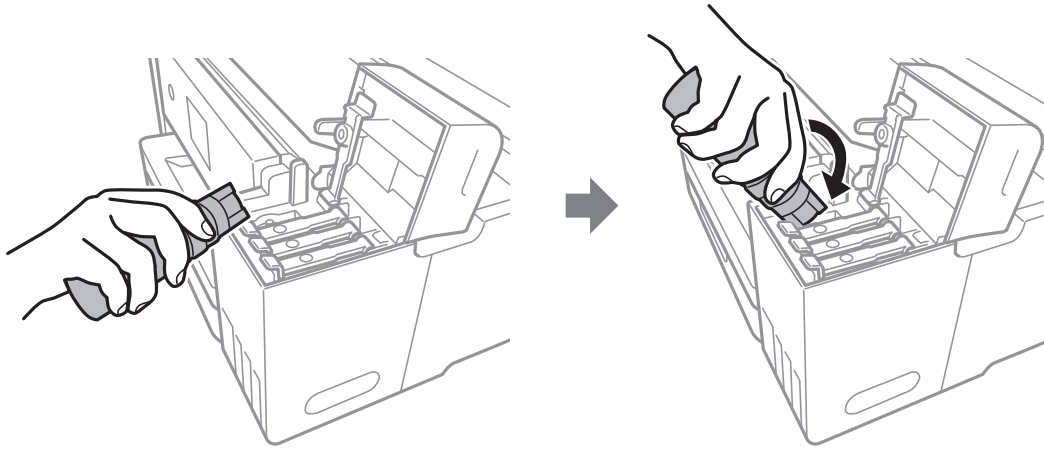
**Tärkeää:**

- ☐ Ole varovainen, ettet läikytä mustetta.
- ☐ Tahrojen välttämiseksi älä kosketa pullon suuta korkin poistamisen jälkeen.



## Musteen lisääminen

8. Aseta mustepullon yläosa täyttöaukossa olevan uran suuntaisesti ja käännä pulloa hitaasti ylöspäin siten, että se asettuu täyttöaukkoon.

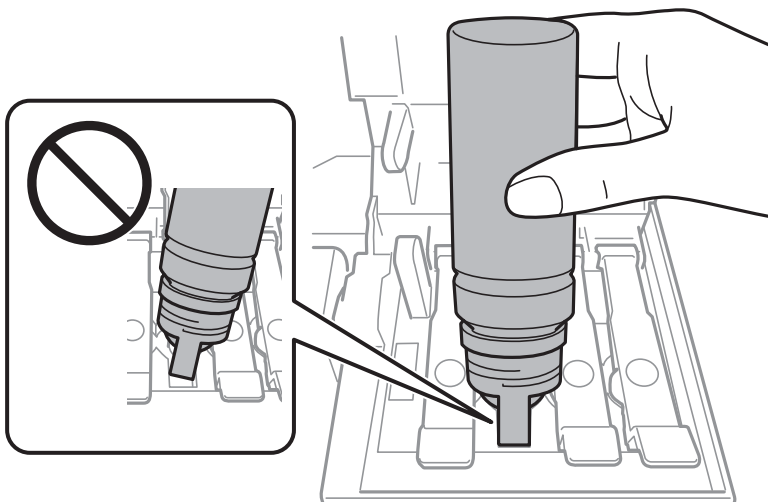


**Tärkeää:**

Musteen läikkymisen estämiseksi älä anna mustepullon yläosan osua muihin esineisiin korkin poistamisen jälkeen.

9. Täytä säiliö musteella asettamalla mustepullon yläosa tiiviisti täyttöaukkoon.

Muste valuu säiliöön itsestään. Pulloa ei tarvitse puristaa. Täyttö loppuu automaattisesti, kun mustetaso saavuttaa yläviivan.

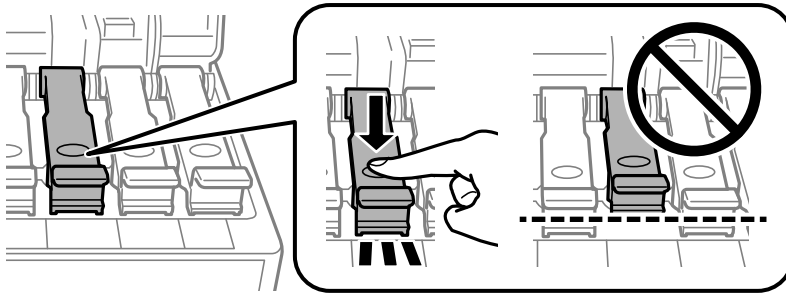


**Huomautus:**

Jos muste ei valu säiliöön, irrota mustepullo ja aseta se uudelleen.

## Musteen lisääminen

10. Kun säiliö on täytetty, irrota mustepullo ja sulje mustesäiliön kansi huolellisesti.

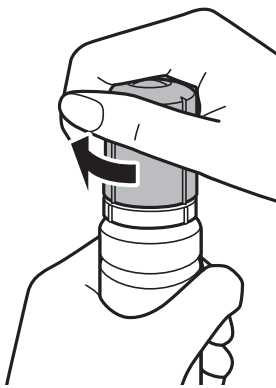


**Tärkeää:**

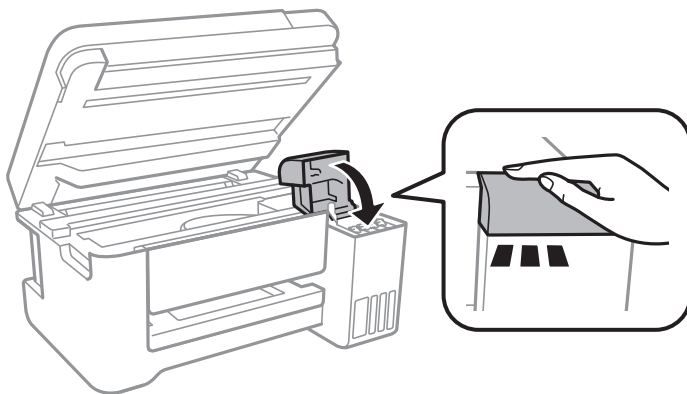
Älä jätä pulloa laitteeseen. Pullo voi vahingoittua tai mustetta voi vuotaa.

**Huomautus:**

Jos pulloon jää mustetta, sulje pullo ja säilytä se pystyasennossa myöhempää käyttöä varten.



11. Sulje mustesäiliön kansi tiiviisti.



12. Sulje skanneriyksikkö ja paina sitten -painiketta.

13. Valitse yläviivaan saakka täyttämäsi musteen väri.

14. Nollaa mustetaso painamalla -painiketta.

15. Vahvista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

## Musteen lisääminen



**Tärkeää:**

*Jos jatkat tulostimen käyttämistä mustetason nollaamisen jälkeen täyttämättä mustesäiliötä yläviivaan saakka, laite voi yrittää tulostaa ilman mustetta, mikä voi aiheuttaa laitteen vahingoittumisen. Tarkista kaikkien mustesäiliöiden mustetasot silmämääräisesti ennen tulostamisen aloittamista.*

### Liittyvät tiedot

- ➡ ”Mustepullojen koodit” sivulla 101
- ➡ ”Mustepullon käsittelyohjeet” sivulla 102
- ➡ ”Muste on vuotanut” sivulla 155

# Tulostimen kunnossapito

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

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

**Tärkeää:**

- ☐ Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei viedä loppuun, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ☐ Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.
- ☐ Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä. Valmistelee uusi mustepullo.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu kolme kertaa, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. On suositeltavaa kytkeä tulostin pois päältä. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus. Jos tulostuslaatu ei edelleenkään parane, ota yhteys Epson-tukeen.
- ☐ Jotta estetään tulostuspään kuivuminen, älä irrota tulostinta, kun virta on päällä.

**Liittyvät tiedot**

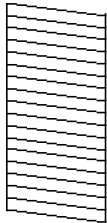
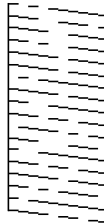
➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (ohjauspaneeli)

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.
2. Valitse aloitusnäytöstä **Ylläpito**.  
Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Suutintesti**.
4. Noudata näytölle tulevia ohjeita suuttimen testikuvion tulostamiseksi.

## Tulostimen kunnossapito

5. Tarkista tulostettua kuviota. Jos niissä on katkonaisia viivoja tai segmenttejä puuttuu, kuten NG-kuviossa, tulostuspään suuttimet ovat ehkä tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen. Jos et näe katkenneita viivoja tai puuttuvia kohtia kuten seuraavassa OK-kuviossa, suuttimet eivät ole tukossa. Sulje suutintestiominaisuus valitsemalla **Ei**.

**OK****NG**

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

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39
- ➔ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 54

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen (Mac OS)

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen

**Tehopuhdistus** -toiminnon avulla voit vaihtaa musteputkien sisältämän musteen. Toiminnon käyttämistä tulostuslaadun parantamiseksi suositellaan seuraavissa tilanteissa.

- ☐ Laitteella on tulostettu tai sillä on suoritettu tulostuspäiden puhdistus, kun mustesäiliöissä on ollut niin vähän mustetta, että musteen pinta ei näy mustesäiliön ikkunassa.
- ☐ Laitteella on suoritettu suutinten tarkastus ja tulostuspäiden puhdistus useita kertoja, minkä jälkeen on odotettu vähintään 12 tuntia, mutta tulostuslaatu ei ole parantunut.

Lue seuraavat ohjeet ennen toiminnon suorittamista.



### **Tärkeää:**

*Varmista, että kaikissa mustesäiliöissä on riittävästi mustetta.*

*Varmista silmämääräisesti, että kaikissa säiliöissä on vähintään yksi kolmasosa mustetta. Liian alhainen mustetaso Tehopuhdistus-toiminnon aikana voi aiheuttaa laitteen vahingoittumisen.*



### **Tärkeää:**

*Tehopuhdistus voidaan suorittaa enintään 12 tunnin välein.*

*Tavallisesti yksi Tehopuhdistus ja 12 tunnin vaikutusaika riittävät ratkaisemaan tulosteiden laatuun liittyvät ongelmat. Turhan musteenkulutuksen välttämiseksi odota 12 tuntia ennen kuin käytät toimintoa uudelleen.*



### **Tärkeää:**

*Toiminto vaikuttaa mustetyynyjen käyttöikään. Mustetyynyjen kapasiteetti tulee täyteen aikaisemmin, kun tätä ominaisuutta käytetään. Jos mustetyynyjen käyttöikä on päättynyt, tilaa uudet mustetyyny Epson-tuesta.*

### **Huomautus:**

*Jos mustetaso ei riitä Tehopuhdistus-toiminnon suorittamiseen, toimintoa ei voi käyttää. Mustetta voi tässäkin tapauksessa kuitenkin olla riittävästi tulostamista varten.*

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen ohjauspaneelistä

Lue Tehopuhdistus -toiminnon ohjeet ennen toiminnon käyttämistä.

1. Sulje tulostin ja paina sitten yhtä aikaa  -painiketta ja  -painiketta, jotta vahvistusnäyttö tulee näkyviin.
2. Suorita Tehopuhdistus noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

### **Huomautus:**

*Jos toiminnon suorittaminen ei onnistu, ratkaise näytössä ilmoitetut ongelmat. Kokeile sitten suorittaa toiminto uudelleen aloittaen vaiheesta 1.*

3. Kun olet suorittanut toiminnon, tee suutintesti ja tarkista, että suuttimet eivät ole tukossa.

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 110](#)

## Tehopuhdistus-toiminnon suorittaminen (Windows)

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

**Huomautus:**

Jos toiminnon suorittaminen ei onnistu, ratkaise tulostimen ohjauspaneelissa ilmoitetut ongelmat. Kokeile sitten suorittaa toiminto uudelleen aloittaen vaiheesta 1.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 54

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Mac OS)

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

**Huomautus:**

Jos toiminnon suorittaminen ei onnistu, ratkaise tulostimen ohjauspaneelissa ilmoitetut ongelmat. Kokeile sitten suorittaa toiminto uudelleen aloittaen vaiheesta 1.

---

## Tulostuspään kohdistaminen

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

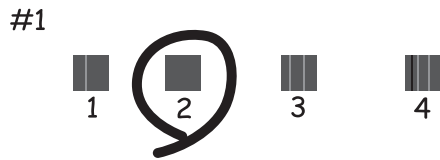
### Tulostuspään kohdistaminen ohjauspaneelistä

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.
2. Valitse aloitusnäytöstä **Ylläpito**.  
Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.
3. Valitse **Tul.pään kohd.**.
4. Valitse **Pystykohdistus** tai **Vaakakohdistus** ja noudata näytön ohjeita tarkistuskuvion tulostamiseksi.
  - ☐ Pystykohdistus: Valitse tämä, jos tulosteet ovat epäselviä tai teksti ja viivat ovat vinossa.
  - ☐ Vaakakohdistus: Valitse tämä, jos tulosteessa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.

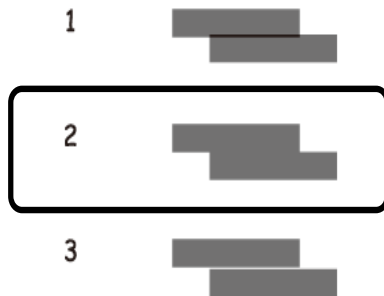
## Tulostimen kunnossapito

5. Kohdista tulostuspää näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

- ☐ Pystykohdistus: Etsi ja anna kunkin ryhmän yhtenäisimmän testikuvion numero.



- ☐ Vaakakohdistus: Etsi ja syötä vähiten erottuneen ja päällekkäisen kuvion numero.



### Liittyvät tiedot

➔ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 39](#)

## Paperipolun puhdistaminen

Jos tulosteissa on mustetahroja tai jos paperin syöttämisessä on ongelmia, puhdista sisällä oleva rulla.



#### Tärkeää:

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

## Paperipolun puhdistaminen mustetahroista

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



#### Tärkeää:

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

1. Lisää tulostimeen tyhjää A4-paperia.



## Tulostimen kunnossapito

- Valitse aloitusnäytöstä **Ylläpito**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

- Valitse **Paperiohjaimen puhdistus**.

- Noudata näytön ohjeita ja puhdista paperipolku.

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Valotustaso-alustan puhdistaminen

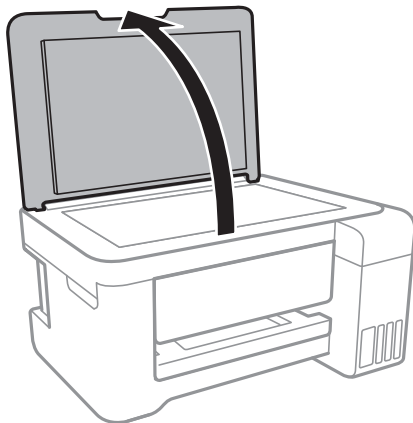
Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, puhdista valotustaso.



**Tärkeää:**

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

- Avaa asiakirjakansi.



- Puhdista valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.



**Tärkeää:**

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

## Läpikuultavan kalvon puhdistaminen

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

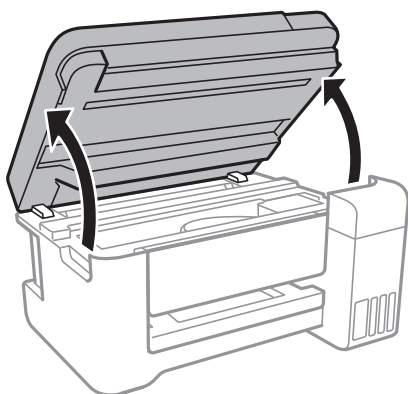
Tarvittavat välineet:

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

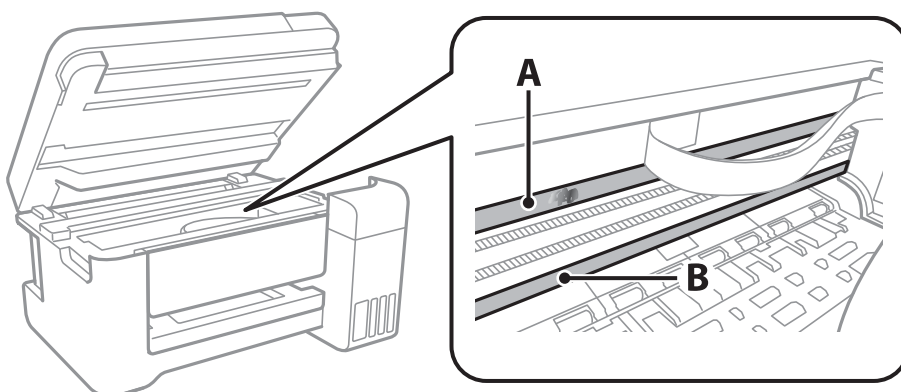
**Tärkeää:**

Älä käytä muuta puhdistusnestettä kuin vesi-pesuaaineliuosta.

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



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



A: Läpikuultava kalvo

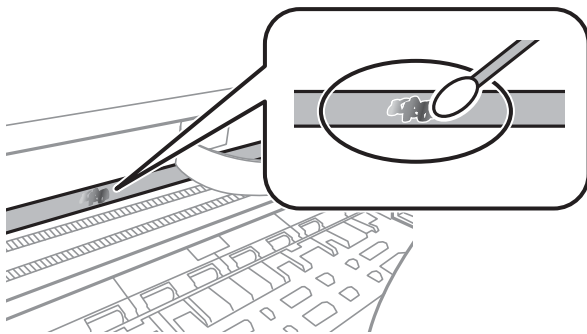
B: Kisko

## Tulostimen kunnossapito

**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 läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen

Voit tarkistaa tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän.

## Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen ohjauspaneelista

Tiedot tulostetaan yhdessä suuttimen testikuvion kanssa.

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.

## Tulostimen kunnossapito

2. Valitse aloitusnäytöstä **Ylläpito**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

3. Valitse **Suutintesti**.
4. Noudata näytölle tulevia ohjeita suuttimen testikuvion tulostamiseksi.

### Liittyvät tiedot

➡ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Windows

1. Avaa tulostinajurin ikkuna.
2. Valitse **Tulostin-** ja asetustiedot **Huolto**-välilehdeltä.

### Liittyvät tiedot

➡ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 54

## Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen (Mac OS)

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

# Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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

## Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)

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

Seuraavat selaimet ovat tuettuja.

| Käyttöjärjestelmä            | Selain                                             |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Windows XP SP3 tai uudempi   | Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome* |
| Mac OS X v10.6.8 tai uudempi | Safari*, Firefox*, Chrome*                         |
| iOS*                         | Safari*                                            |
| Android 2.3 tai uudempi      | Oletusselain                                       |
| Chrome OS*                   | Oletusselain                                       |

\* Käytä uusinta versiota.

## Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Valitse **Asetukset > kaikki Wi-Fi-/Verkko -asetukset > Tulosta verkon tilatiedot** ohjauspaneelistä, ja paina sitten -painiketta ja OK-painiketta. Tarkista tulostimen IP-osoite tulostetusta tila-arkista.

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

➡ ”Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta” sivulla 82

## Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

1. Käytä laitteita ja tulostimia Windows-käyttöjärjestelmässä.
  - ☐ Windows 10/Windows Server 2016  
Napsauta aloituspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä aloituspainike painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
  - ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**).
  - ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.
  - ☐ Windows Vista/Windows Server 2008  
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.

## Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

---

## Sovellus asiakirjojen ja kuvien skannaamiseen (Epson Scan 2)

Epson Scan 2 on skannaussovellus. Sen avulla voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua. Voit myös käynnistää Epson Scan 2 -sovelluksen TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

#### **Huomautus:**

Jos käytössä on Windows Server, varmista että **työpöytäympäristö** on asennettu.

- ☐ Windows 10/Windows Server 2016  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2**.

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- ☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

#### **Huomautus:**

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

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122

## Skannerin lisääminen verkkoon

Verkkoskanneri on määritettävä ennen Epson Scan 2 -ohjelmiston käyttämistä.

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

#### **Huomautus:**

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

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

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

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

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

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

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

---

## Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelistä (Epson Event Manager)

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

#### **Huomautus:**

*Windows Server -käyttöjärjestelmää ei tueta.*

**Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä**☐ Windows 10

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Epson Software > Event Manager**.

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

**Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122](#)

---

## Kuvien asettelusovellus (Epson Easy Photo Print)

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

Kun tulostetaan aidolle Epson-valokuvapaperille, musteen laatua hyödynnetään mahdollisimman hyvin ja tulosteet ovat eloisia ja selkeitä.

Kun haluat tehdä reunatonta tulostusta kaupallisesti saatavalla sovelluksella, tee seuraavat asetukset.

- ☐ Luo kuvatiedot paperikoon mukaan. Jos marginaaliasetus on käytettävissä käytössä olevassa sovelluksessa, aseta marginaaliksi 0 mm.
- ☐ Ota reunattoman tulostuksen asetus käyttöön tulostinohjaimessa.

**Huomautus:**

- ☐ *Windows Server -käyttöjärjestelmää ei tueta.*
- ☐ *Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.*

**Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä**☐ Windows 10

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

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

**Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

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



**Liittyvät tiedot**

➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122

---

## Verkkosivujen tulostussovellus (E-Web Print)

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

**Huomautus:**

- ☐ Windows Server -käyttöjärjestelmää ei tueta.
- ☐ Tarkista tuetut selaimet ja uusien versio lataussivustolta.

**Käynnistäminen**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122

---

## Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)

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

**Huomautus:**

Windows Server -käyttöjärjestelmää ei tueta.

**Asennustapa**

Lataa EPSON Software Updater Epsonin verkkosivustosta.

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

<http://www.epson.com>

**Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä**

- ☐ Windows 10

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

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- ☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

**Huomautus:**

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

**Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

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

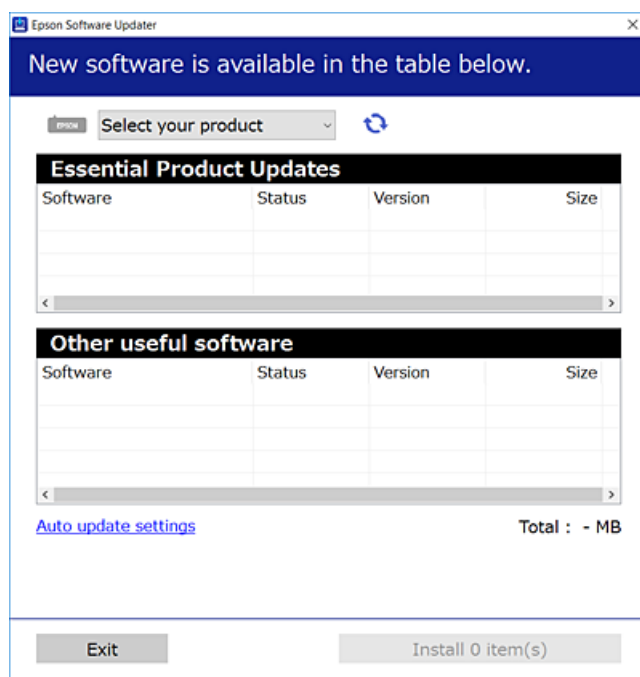
## Uusimpien sovellusten asentaminen

**Huomautus:**

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

1. Varmista, että tulostimen ja tietokoneen välinen tiedonsiirto toimii ja että tulostimen Internet-yhteys on käytettävissä.
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 tai irrota tulostinta, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.*

**Huomautus:**

- ☐ Voit ladata uusimmat sovellukset Epson-verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

- ☐ Jos käytössä on Windows Server -käyttöjärjestelmä, et voi käyttää EPSON Software Updater -toimintoa. Voit ladata uusimmat sovellukset Epson-verkkosivustosta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 121
- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 123

---

## Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista

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

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲▼◀▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

2. Valitse **Laiteohjelm.päivitys > Päivitys**.

**Huomautus:**

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

3. Lue näytössä näkyvä viesti ja aloita päivitysten tarkistaminen painamalla OK-painiketta.
4. Jos nestekidenäytössä on viesti, joka ilmoittaa laiteohjelmistopäivityksen olevan saatavana, käynnistä päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.

**Tärkeää:**

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

---

## Sovellusten asennusten poistaminen

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

### Sovellusten poistaminen (Windows)

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

3. Avaa **Ohjauspaneeli**:

- ☐ Windows 10/Windows Server 2016

Napsauta aloituspainiketta hiiren kakkospainikkeella tai pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Ohjauspaneeli**.

**Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot**

- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.

- ☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

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

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

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

- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

**Huomautus:**

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

7. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

## Sovellusten poistaminen (Mac OS)

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.

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

2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

3. Jos haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen, valitse  -valikosta **Järjestelmäasetukset**, valitse **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa** tai **Tulosta & faksaa**) ja poista sitten tulostin käytössä olevien tulostinten luettelosta.

4. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Uninstaller**.

6. Valitse poistettava sovellus ja valitse sitten **Poista asennus**.

**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 121

---

## Tulostaminen verkkopalvelun kautta

Epson Connect -palvelun käyttö internetissä mahdollistaa tulostuksen älypuhelimesta, tabletista tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja missä tahansa. Tämän toiminnon käyttö edellyttää käyttäjän ja tulostimen rekisteröimistä Epson Connect -palveluun.

Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

☐ Email Print

Voit tulostaa esimerkiksi asiakirjoja ja kuvia kotitulostimeen tai työpaikalle lähettämällä tiedostot sähköpostilla tulostimelle määritettyyn sähköpostiosoitteeseen.

☐ Epson iPrint

Älylaitteille (iOS ja Android) saatavana oleva sovellus mahdollistaa tulostamisen älypuhelimesta tai tabletista. Voit tulostaa asiakirjoja, kuvia ja verkkosivuja lähettämällä ne suoraan samaan langattomaan verkkoon liitettyyn tulostimeen.

☐ Remote Print Driver

Ohjain on Remote Print Driver -toiminnon tukema jaettu ohjain. Voit tulostaa tulostimeen etäsijainnista valitsemalla tulostimen tavalliseen tapaan sovelluksen ikkunasta.

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

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

# Ongelmien ratkaiseminen

## Tulostimen tilan tarkistaminen

### Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen

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

| Koodi         | Tilanne                                                                                 | Ratkaisut                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-01          | Tulostinvirhe on tapahtunut.                                                            | Avaa skanneriyksikkö ja poista paperit tai suojamateriaalit tulostimen sisältä. Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.                                                                                                                                                                           |
| E-02          | Skannerivirhe on tapahtunut.                                                            | Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E-11          | Mustetyyny on vaihdettava.                                                              | Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.                                                                                                                                                                            |
| W-01          | Paperitukos on tapahtunut.                                                              | Poista paperit tulostimen sisältä ja tyhjennä virhe painamalla nestekidenäytön alaosassa näkyvää painiketta. Joissakin tapauksissa virta on sammutettava ja kytkettävä päälle uudelleen.                                                                                                              |
| W-11          | Mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua.                                                 | Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan.<br><br>Käynnistä tulostus uudelleen painamalla OK-painiketta.                                                                  |
| I-22          | Aseta langaton verkko <b>Painike (WPS)</b> -menetelmällä.                               | Paina tukiaseman painiketta. Jos tukiasemassa ei ole painiketta, avaa tukiaseman asetusikkuna ja napsauta sitten ohjelmistossa näkyvää painiketta.                                                                                                                                                    |
| I-23          | Aseta langaton verkko <b>PIN-koodi (WPS)</b> -menetelmällä.                             | Anna nestekidenäytössä näkyvä PIN-koodi tukiasemaan tai tietokoneeseen kahden minuutin kuluessa.                                                                                                                                                                                                      |
| I-31          | Aseta langaton verkko <b>Yhdistä Wi-Fi aut.</b> -menetelmällä.                          | Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja paina sitten OK-painiketta, kun Wi-Fi-asetus alkaa.                                                                                                                                                                                                               |
| I-41          | <b>Pap.aset. auto. näyt.</b> on poistettu käytöstä. Joitakin toimintoja ei voi käyttää. | Jos <b>Pap.aset. auto. näyt.</b> ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Kun haluat käyttää AirPrint-ominaisuutta, ota käyttöön <b>Pap.aset. auto. näyt.</b> .                                                                                                                            |
| I-60          | Tietokoneesi ei ehkä tue WSD (Web Services for Devices) -laitteita.                     | Skannaa tietokoneeseen (WSD) -ominaisuus on käytettävissä vain niille tietokoneille, joissa on englanninkielinen Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. Varmista, että tulostin on kytketty oikein tietokoneeseen.                                                          |
| Recovery Mode | Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.       | Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.<br><br>1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.)<br><br>2. Etsi lisäohjeita paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi. |

## Ongelmien ratkaiseminen

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 169
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122
- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 123
- ➔ ”Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelistä” sivulla 123

## Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

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

#### Huomautus:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 54

## Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS

1. Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **EPSON Status Monitor**.  
Voit tarkistaa tulostimen tilan, mustetasot ja virheiden tilan.

## Ohjelmiston tilan tarkistaminen

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 121
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122

---

## Paperitukoksen irrottaminen

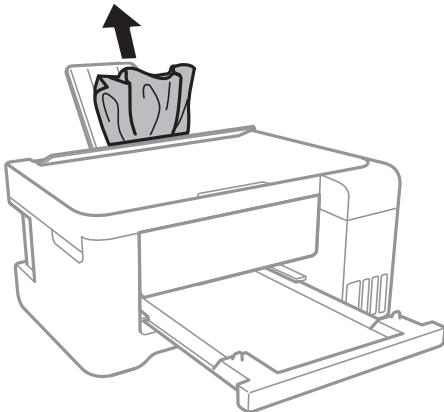
Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti.

**Tärkeää:**

- ☐ Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.
- ☐ Kun poistat juuttunutta paperia, vältä tulostimen kallistamista tai sen kääntämistä pystysuoraan tai ylösalaisin. Muussa tapauksessa tulostimesta voi vuotaa mustetta.

### Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö

Poista juuttunut paperi.



### Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä

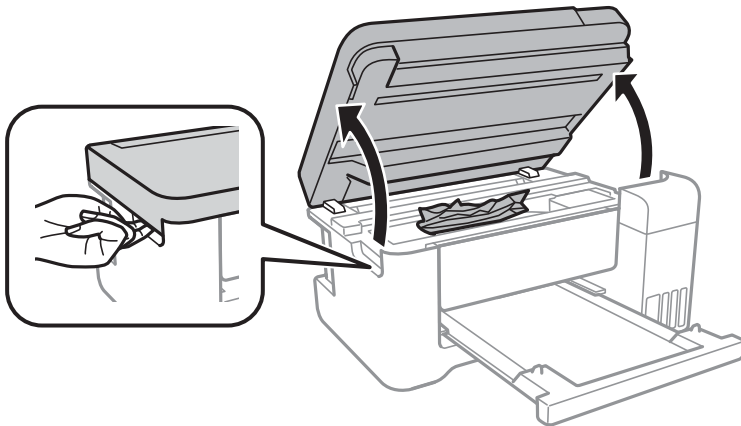
**Vaara:**

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

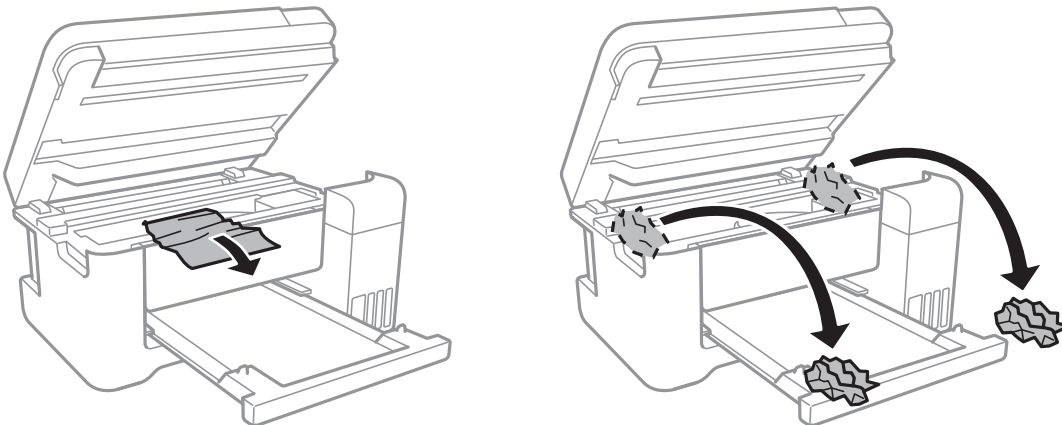


## Ongelmien ratkaiseminen

1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjasi suljettuna.

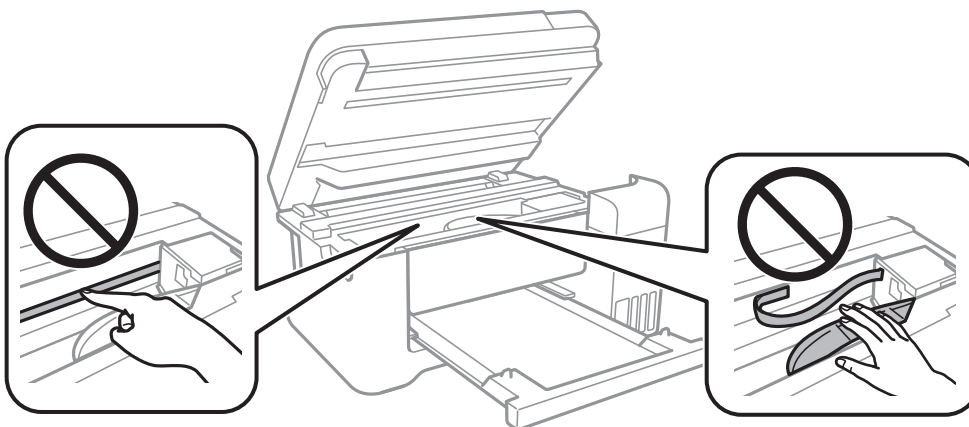


2. Poista juuttunut paperi.

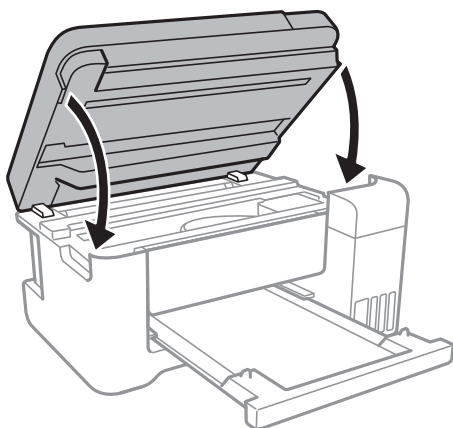


### **Tärkeää:**

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

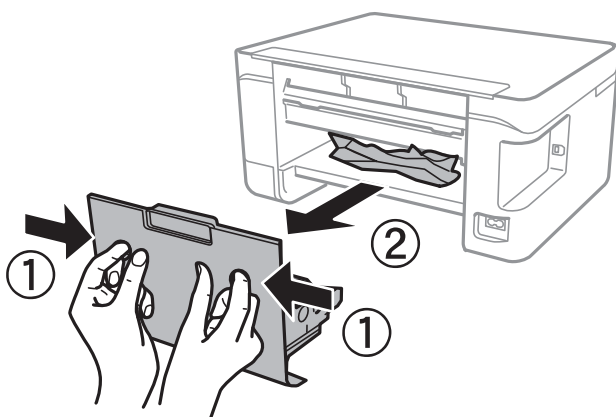


3. Sulje skanneriyksikkö.

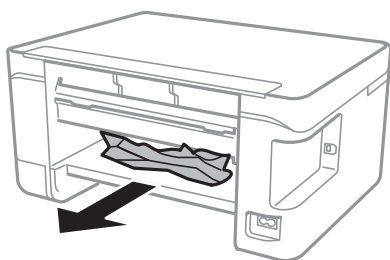


## Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi

1. Irrota takakansi.

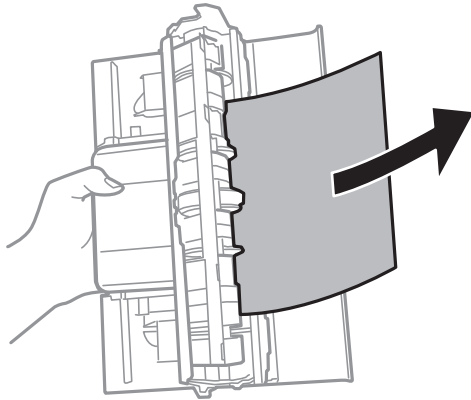


2. Poista juuttunut paperi.



**Ongelmien ratkaiseminen**

3. Poista juuttunut paperi takakansista.



4. Aseta takakansi tulostimeen.

---

## Paperinsyötön ongelmat

Tarkista seuraavat kohdat ja suorita asianmukaiset toimenpiteet ongelman ratkaisemiseksi.

- ☐ Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.
- ☐ Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- ☐ Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.
- ☐ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.
- ☐ Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.
- ☐ Älä aseta esineitä syöttölaitteen suojuksen päälle.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Ympäristöä koskevat tekniset tiedot" sivulla 162](#)
- ➔ ["Paperin käsittelyä koskevat ohjeet" sivulla 38](#)
- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 37](#)
- ➔ ["Paperityyppiluettelo" sivulla 42](#)

## Paperitukokset

- ☐ Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- ☐ Lisää paperia arkki kerrallaan, jos olet lisännyt useita paperiarkkeja.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperitukoksen irrottaminen" sivulla 128](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 39](#)

## Paperinsyöttö menee vinoon

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon” sivulla 39

## Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti

- ☐ Lisää yksi paperiarkki kerrallaan.
- ☐ Kun manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään useita arkkeja kerralla, poista kaikki tulostimeen lisätyt paperit, ennen kuin lisäät uutta paperia.

## Paperi lopussa virhe

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

---

## Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

### Virran kytkeminen ei onnistu

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

### Virran sammuttaminen ei onnistu

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

### Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

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

#### Huomautus:

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

## Nestekidenäyttö tummenee

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

---

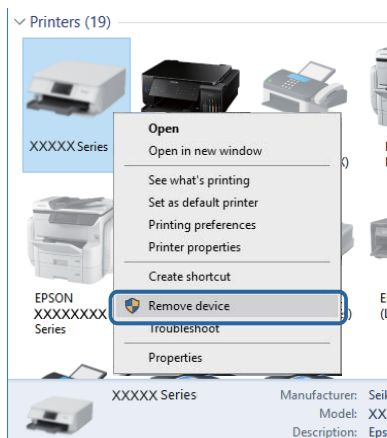
## Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

### Yhteyden tarkistaminen (USB)

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

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

Luo USB-yhteys uudelleen noudattamalla tämän oppaan ohjeita tietokoneen yhteystavan muuttamisesta. Lisätietoa on alla olevassa linkissä.



### Liittyvät tiedot

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

### Yhteyden tarkastaminen (verkko)

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

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Jos tulostimen IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein. Käynnistä tukiasema uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset. Jos ongelma ei ratkea, katso lisätietoja tukiaseman käyttöohjeista.
- ❑ Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessasi. Tarkista tietokoneen verkkoyhteys.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 22](#)
- ➔ [”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 27](#)

## Ohjelmiston ja tietojen tarkistus

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Aitojen Epson-tulostinohjainten tarkistaminen” sivulla 134](#)
- ➔ [”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122](#)

## Aitojen Epson-tulostinohjainten tarkistaminen

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

## Ongelmien ratkaiseminen

## ❑ Windows

Valitse **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet (Tulostimet, Tulostimet ja faksit)** ja avaa sitten tulostinpalvelimen ominaisuusikkuna seuraavasti.

## ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Napsauta tulostinkuvaketta ja napsauta sitten näytetystä valikosta **Tulostinpalvelimen ominaisuudet**.

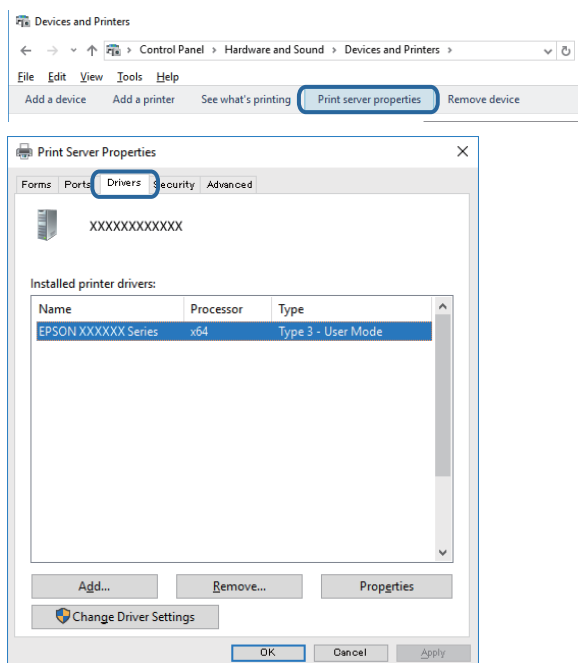
## ❑ Windows Vista

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

## ❑ Windows XP

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

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



## Ongelmien ratkaiseminen

### Mac OS

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

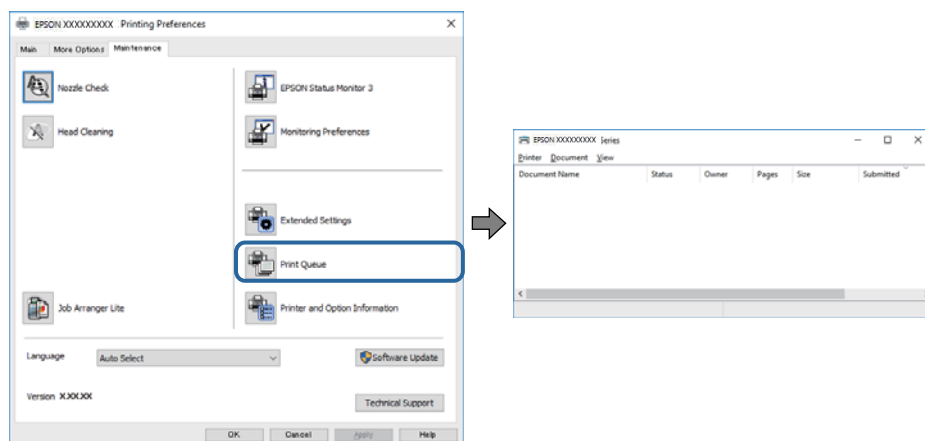


### Liittyvät tiedot

➔ [”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122](#)

## Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows)

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



❑ Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.

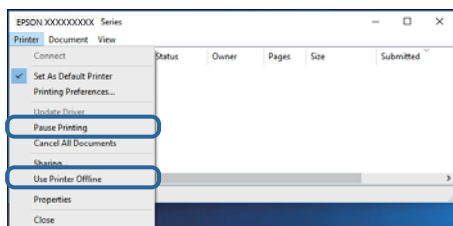
Jos laitteeseen jää tarpeettomia tietoja, valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot**.



## Ongelmien ratkaiseminen

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

Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, poista offline- tai odotusasetus käytöstä **Tulostin**-valikon kautta.



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

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

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)

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

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

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

## Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS)

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

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

## Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu

- ❑ Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltoedonnsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- ❑ Valitse **Asetukset > Verkkoasetukset > Yhteyden tarkistus** ja tulosta sitten verkkoyhteyksraportti. Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteyksraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

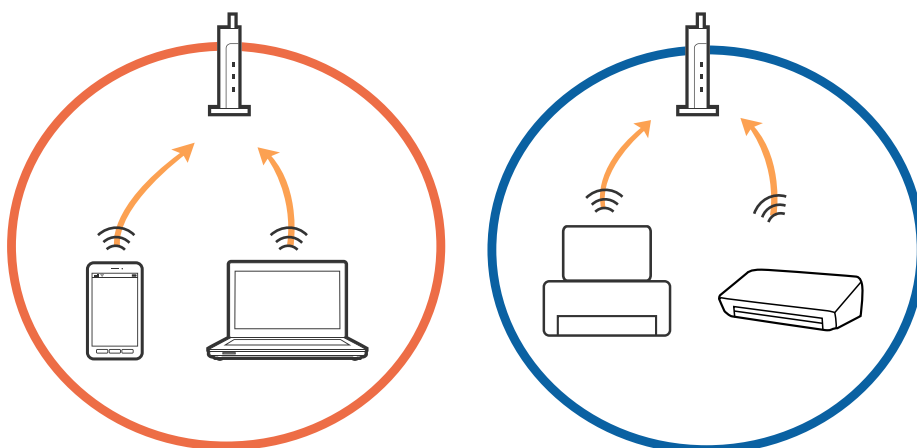
### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Verkkoyhteyksraportin tulostus" sivulla 27](#)
- ➔ ["Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa" sivulla 28](#)

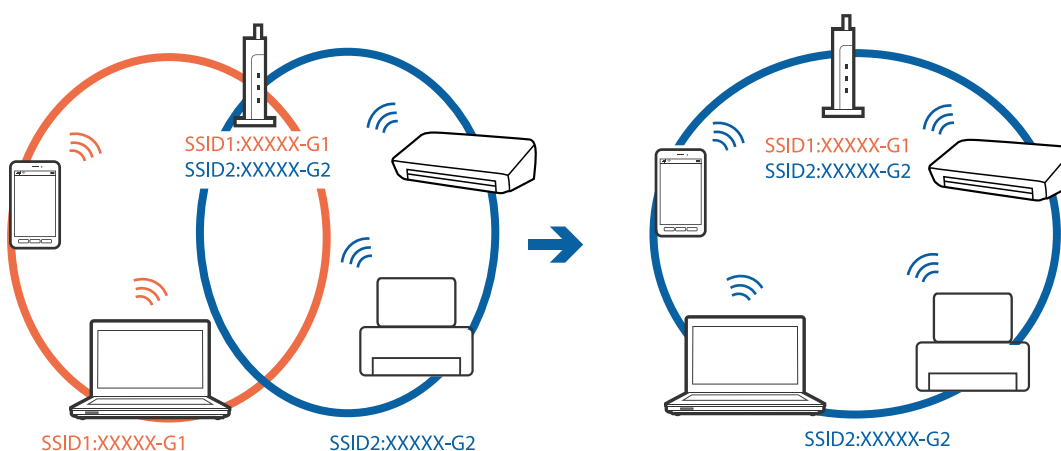
## Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia

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

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

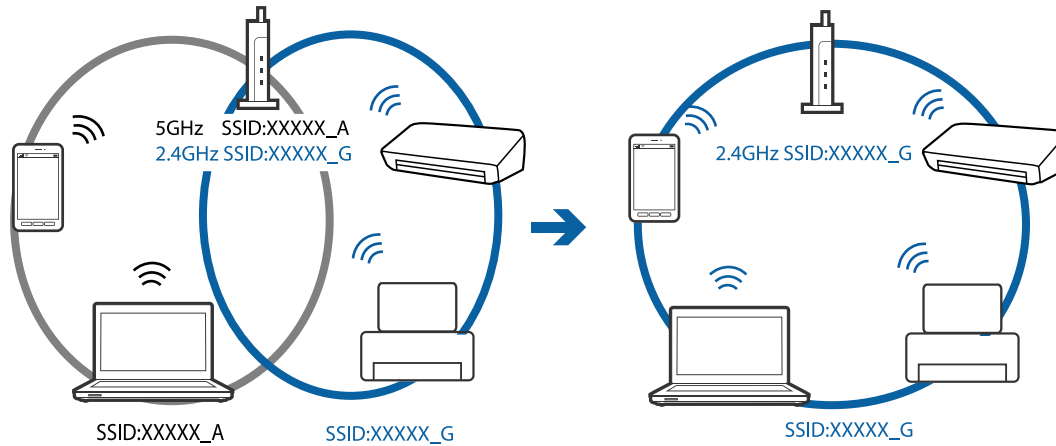


- ❑ Tukiasemaan ei ehkä saada yhteyttä, jos tukiasemalla on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty saman tukiaseman eri SSID-tunnuksiin. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

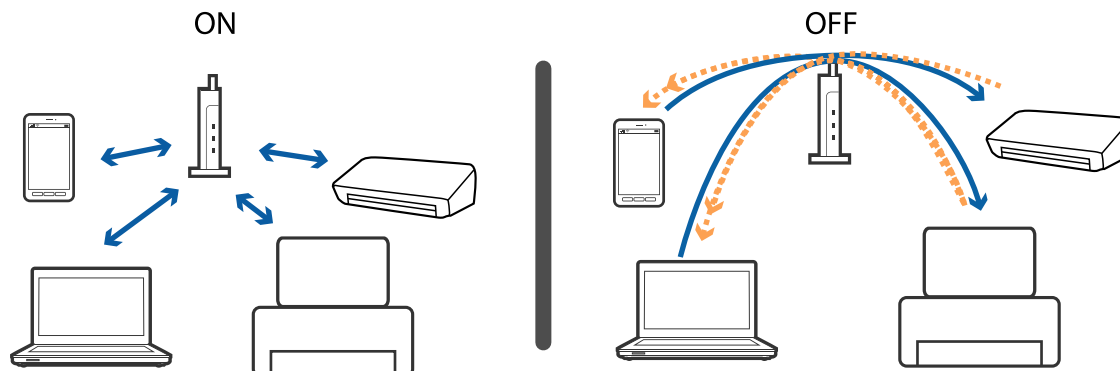


## Ongelmien ratkaiseminen

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



- ❑ Useimmissa tukiasemissa on yksityisyyden erotinominaisuus, joka estää tiedonsiirron liitettyjen laitteiden välillä. Jos tiedonsiirto tulostimen ja tietokoneen tai älylaitteen välillä ei onnistu, vaikka laitteet on liitetty samaan verkkoon, poista tukiaseman yksityisyyden erotin käytöstä. Katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleesta käyttöoppaasta.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 139
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 140

## Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen

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

## Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen

### Windows

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



### Mac OS

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



---

## Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 23](#)
- ➔ [”Tulostusasetusten määrittäminen \(Web Config\)” sivulla 117](#)

---

## Tulosteisiin liittyvät ongelmat

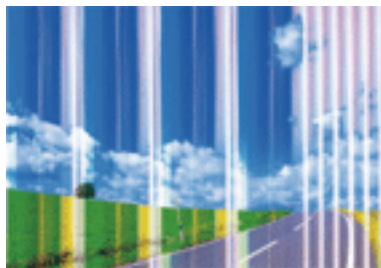
### Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä

- ❑ Jollet ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet ovat voineet tukkeutua eikä mustepisarat pääse purkautumaan. Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- ❑ Jos olet tulostanut mustetason ollessa niin alhainen ettei mustetaso näy mustesäiliön ikkunoissa, täytä mustesäiliöt ylämerkkeihin saakka ja huuhtelee musteetkut suorittamalla **Tehopuhdistus** -toiminto. Suorita tämän jälkeen suutintesti ja tarkista, onko tulostuslaatu parantunut.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 108](#)
- ➔ [”Mustesäiliöiden täyttäminen” sivulla 103](#)
- ➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 110](#)

### Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä

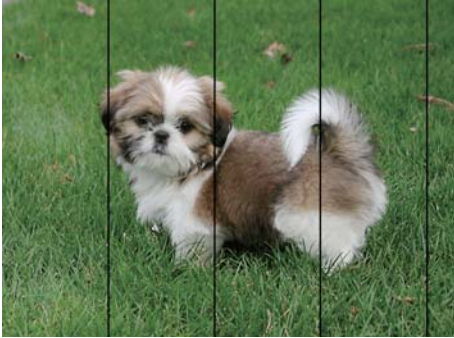


Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Tarkista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa suorittamalla suutintesti. Puhdista tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 108](#)

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



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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperityypiluettelo" sivulla 42](#)
- ➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 111](#)

## Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus



entnaiten aile  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

Kohdista tulostuspää käyttämällä **Pystykohdistus** -ominaisuutta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 111](#)

## Tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistuksesta huolimatta

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

- ☐ Ohjauspaneeli  
Poista **2-suunt.** käytöstä kohdassa **Asetukset > Tulostimen asetukset**.
- ☐ Windows  
Tyhjennä **Nopea tulostus** -kohta tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.

## Ongelmien ratkaiseminen

### ☐ Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.

### Liittyvät tiedot

➔ ["Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnoille" sivulla 47](#)

## Huono tulostuslaatu

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

### Tulostimen tarkistaminen

- ☐ Varmista, että alustava musteen lataus on valmis.
- ☐ Täytä mustesäiliö, jos mustetaso on alemman viivan alapuolella.
- ☐ Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- ☐ Kohdista tulostuspää.

### Paperin tarkistaminen

- ☐ Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- ☐ Älä tulosta kostealle, vahingoittuneelle tai liian vanhalle paperille.
- ☐ Jos paperi on rullautunut tai jos kirjekuori on täynnä ilmaa, litistä se.
- ☐ Älä pinoa papereita heti tulostamisen jälkeen.
- ☐ Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistointia tai käyttämistä. Älä aseta tulosteita suoraan auringonvaloon, älä käytä kuivaajaa, äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.
- ☐ Kuvien ja valokuvien tulostamiseen Epson suosittelee käyttämään alkuperäistä Epson-paperia tavallisen paperin sijaan. Tulosta alkuperäisen Epson-paperin tulostuspuolelle.

### Tulostusasetusten tarkistaminen

- ☐ Valitse asianmukainen paperityypin asetus tulostimeen ladatun paperityypin mukaan.
- ☐ Tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

### Tarkista mustepullo

- ☐ Käytä mustepulloja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- ☐ Epson suosittelee mustepullojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- ☐ Yritä käyttää aitoja Epson-mustepulloja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä, jotka perustuvat aitojen Epson-mustepullojen käyttöön. Ei-aitojen mustepullojen käyttö voi aiheuttaa tulostuslaadun heikentymistä.

### Liittyvät tiedot

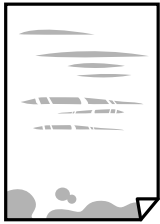
- ➔ ["Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen" sivulla 108](#)
- ➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 111](#)

## Ongelmien ratkaiseminen

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 37
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 42
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 38

### Paperissa on mustetahroja tai naarmuja

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



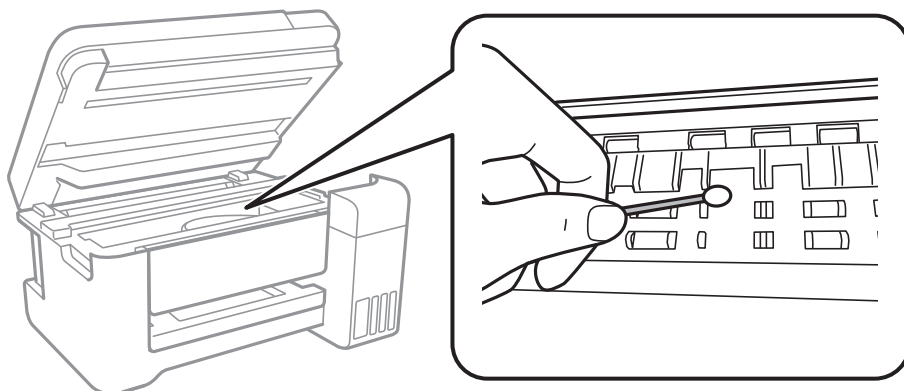
- ☐ Kun tulosteessa on pystyviivoja ja paperi on tahriintunut, puhdista paperin polku.



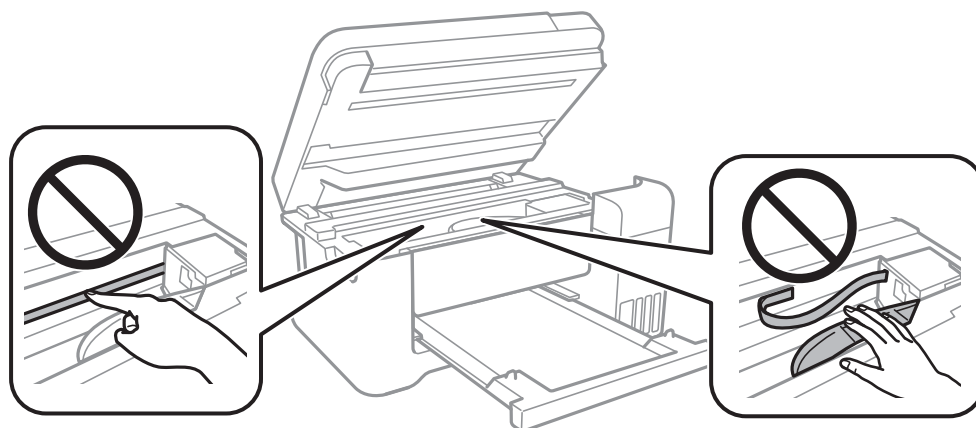


## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Jos ongelma ei ratkea paperipolun puhdistamisella, kuvassa näkyvä osa tulostimen sisällä on likaantunut. Sammuta tulostin ja pyyhi muste pois vanupuikolla.



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



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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 39](#)
- ➔ ["Paperipolun puhdistaminen mustetahroista" sivulla 112](#)

## Paperi tahriintuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikkovalinnat Tulostimen asetukset -toiminnot" sivulla 47](#)

## Tulostetut valokuvat ovat tahmeita

Tulostat mahdollisesti valokuvapaperin väärälle puolelle. Varmista, että tulostat tulostuskelpoiselle puolelle. Jos olet tulostanut valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 112](#)

## Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä

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

### ☐ Ohjauspaneeli

Vaihda **Korj. valok.** -asetus kohdassa **Auto** mihin tahansa muuhun valintaan. Jos asetuksen vaihtaminen ei onnistu, valitse **Parannus pois** kohdan **Korj. valok.** asetukseksi.

### ☐ Windows -tulostinohjain

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Valikkovalinnat Tulosta valokuvia -toiminnot” sivulla 81](#)

➔ [”Tulostustyön värien säätö” sivulla 68](#)

## Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Valikon kopiointivalinnat” sivulla 87](#)

➔ [”Tulostuksen perustiedot” sivulla 54](#)

➔ [”Tulostuksen perustiedot” sivulla 72](#)

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa

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

### ☐ Ohjauspaneeli

Muuta **Laajennus**-asetusta.

## Ongelmien ratkaiseminen

### ☐ Windows

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

### ☐ Mac OS

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

### Liittyvät tiedot

➔ ["Valikon kopiointivalinnat" sivulla 87](#)

## Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Takaosan paperinsyöttö -aukkoon" sivulla 39](#)
- ➔ ["Alkuperäiskappaleiden asettaminen Valotustasolle" sivulla 43](#)
- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 113](#)
- ➔ ["Tulostusalue" sivulla 157](#)

## Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

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

## Tulostettu kuva on käänteinen

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

### ☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

## Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa

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

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

- ☐ Puhdista paperipolku.
- ☐ Puhdista valotustaso.
- ☐ Kun asetat alkuperäiskappaleet valotustasolle, älä paina alkuperäiskappaleita tai asiakirjakaan liian kovaa.
- ☐ Jos paperi on tahriintunut, laske kopion tummuusasetusta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperipolun puhdistaminen mustetahroista" sivulla 112](#)
- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 113](#)
- ➔ ["Valikon kopiointivalinnat" sivulla 87](#)

## Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikon kopiointivalinnat" sivulla 87](#)

## Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikon kopiointivalinnat" sivulla 87](#)

## Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 123
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122

---

## Muita tulostusongelmia

### Tulostus on liian hidasta

- ☐ Sulje tarpeettomat sovellukset.
- ☐ Pienennä laatuasetusta. Korkealaatuinen tulostaminen hidastaa tulostusnopeutta.
- ☐ Ota kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käyttöön. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus paranee.
  - ☐ Ohjauspaneeli  
Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset** > **Tulostimen asetukset** > **2-suunt.** ja ota toiminto käyttöön.
  - ☐ Windows  
Valitse **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.
  - ☐ Mac OS  
Valitse **Järjestelmäasetukset**-valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.
- ☐ Poista hiljainen tila käytöstä. Tämä toiminto hidastaa tulostusnopeutta.
  - ☐ Ohjauspaneeli  
Valitse aloitusnäytöstä  ja poista **Hiljainen tila** käytöstä.
  - ☐ Windows  
Valitse **Ei käytössä Hiljainen tila** -asetukseksi tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä.
  - ☐ Mac OS  
Valitse **Järjestelmäasetukset**-valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Hiljainen tila**.

### Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana

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

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

Jos haluat lopettaa tulostuksen tietokoneestasi, tee seuraavat asetukset.

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

---

## Skannaus ei käynnisty

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

### Tarkista, tunnistetaanko tulostinta, kun käytössä on Windows

Windows: tarkista, että tulostin (skanneri) näkyy kohdassa **Skanneri ja kamera**. Tulostimen (skannerin) tulee näkyä nimellä "EPSON XXXXX (tulostimen nimi)". Jos tulostinta (skanneria) ei näy, poista Epson Scan 2 ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käynnistää **Skanneri ja kamera** -toiminnon, lue seuraava.

- ☐ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta hiiren kakkospainikkeella ja pidä sitä painettuna, valitse **Ohjauspaneeli** ja kirjoita hakuruutuun "Skanneri ja kamera". Valitse sitten **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
- ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
- ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
- ☐ Windows Vista/Windows Server 2008

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äänet** > **Skannerit ja kamerat**. Tarkista sitten, onko tulostin näkyvissä.
- ☐ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Sovellusten asennusten poistaminen" sivulla 123](#)
- ➔ ["Uusimpien sovellusten asentaminen" sivulla 122](#)

---

## Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

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

- ☐ Puhdista valotustaso.
- ☐ Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.
- ☐ Älä paina alkuperäistä tai asiakirjakantta liian voimakkaasti. Jos painat liian voimakkaasti, voi ilmetä sumentumista, tahroja ja läikkiä.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 113](#)

### Epätasainen kuvanlaatu

- ☐ Sääda kuvaa kohteessa Epson Scan 2 välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.
- ☐ Jos resoluutio on alhainen, kasvata resoluutiota ja suorita sitten skannaus.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95](#)

### Kuvien taustalla näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- ☐ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sääda sitten kohdetta **Kirkkaus**.  
Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.
- ☐ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- ☐ Kun skannaat skannerin lasilta, aseta alkuperäiskappaleen päälle musta paperi tai kirjoituslusta.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95](#)
- ➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 43](#)

### Sumea teksti

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

## Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen tekee mustasta väristä vahvemman.
- ☐ Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95](#)

## Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja)

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

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



- ☐ Muuta resoluutiota ja skannaa sitten uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95](#)

## Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta

- ☐ Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu paikalleen oikein tasausmerkkien mukaisesti.
- ☐ Jos skannatun kuvan reuna puuttuu, siirrä alkuperäiskappaletta hieman pois päin skannerin lasin reunasta.
- ☐ Kun skannaat ohjauspaneelista automaattisen skannausalueen rajaustoiminnon avulla, poista skannerin lasilta ja asiakirjakannesta kaikki mahdolliset roskat ja lika. Jos alkuperäiskappaleen ympärillä on roskia tai likaa, ne sisällytetään skannausalueeseen.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Alkuperäiskappaleiden asettaminen” sivulla 43](#)

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 113](#)

## Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF

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



## Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.
  - ☐ Useita kertoja kopioitua alkuperäiskappaleet
  - ☐ Faksitse vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pienet tarkkuudet)
  - ☐ Alkuperäiskappaleet, joiden merkkien välistys tai riviväli on liian pieni
  - ☐ Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia
  - ☐ Käsien kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet
  - ☐ Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet
- ☐ Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.
- ☐ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95

## Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

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

### Huomautus:

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

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - ☐ Windows 10/Windows Server 2016  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
  - ☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - ☐ Mac OS  
Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Muu**-välilehti.
3. Valitse **Palauta**.

### Huomautus:

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 123

➔ [”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 122](#)

---

## Muita skannausongelmia

### Skannausnopeus on hidas

- ☐ Madalla resoluutiota ja skannaa sitten uudelleen. Kun resoluutio on korkea, skannaus saattaa kestää jonkin aikaa.
- ☐ Skannausnopeus voi hidastua kuvansäätöominaisuuksien mukaan Epson Scan 2:ssa.
- ☐ Jo asetat **Määrittelyt**-näytössä, joka tulee näkyviin napsauttamalla  -painiketta Epson Scan 2:ssa, **Hiljainen tila**-tilan päälle **Skannaa**-välilehdellä, skannausnopeus voi hidastua.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95](#)

### Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon

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

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 95](#)

---

## Muut ongelmat

### Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

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

### Toimintaäännet ovat voimakkaita

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

## Ongelmien ratkaiseminen

☐ Ohjauspaneeli

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

☐ Windows -tulostinohjain

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

☐ Mac OS -tulostinohjain

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

☐ Epson Scan 2

Napsauta  -painiketta avataksesi **Määrittelyt**-ikkunan. Määritä tämän jälkeen **Hiljainen tila** -asetus **Skannaa**-välilehdeltä.

## Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu

☐ Tarkista, ettei muistitikku ole kirjoitussuojattu.

☐ Tarkista, että muistitikulla on riittävästi muistitilaa. Jos muisti on vähissä, tietoja ei voi tallentaa.

**Liittyvät tiedot**

➔ ["Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot" sivulla 160](#)

## Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

## "?" näkyy valokuvien valintanäytössä

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

## Näkyviin tulee viesti, joka kehottaa nollaamaan mustetasot

Täytä kaikki tai määritetyt mustesäiliöt, valitse LCD-näytöstä väri, jota lisäsit, ja nollaa sitten mustetasot.

Käyttöolosuhteiden mukaan esiin tulee ehkä viesti, kun säiliössä on edelleen mustetta.

**Liittyvät tiedot**

➔ ["Mustesäiliöiden täyttäminen" sivulla 103](#)

## Muste on vuotanut

☐ Jos mustetta on säiliön ympärillä, pyyhi muste pois puhtaalla nukkaamattomalla liinalla tai vanupuikolla.

### Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Jos mustetta valuu pöydälle tai lattialle, pyyhi se pois heti. Jos muste ehtii kuivua, tahran poistaminen on vaikeaa. Estä tahran leviäminen imeyttämällä muste kuivaan liinaan ja pyyhkimällä sitten märällä liinalla.
- ☐ Jos mustetta joutuu käsiin, pese kädet vedellä ja saippualla.

# Liite

## Tekniset tiedot

### Tulostimen ominaisuudet

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

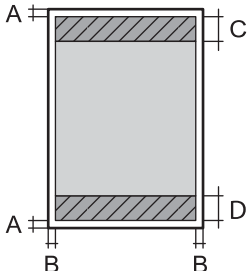
\* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun tai muiden ominaisuuksien vuoksi.

### Tulostusalue

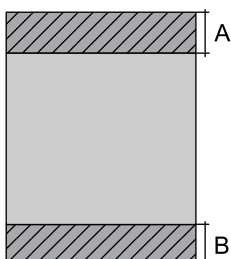
#### Yksittäisten arkkien tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

#### Tulostaminen reunuksilla

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

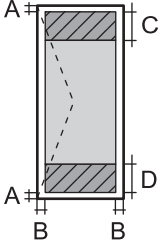
#### Reunaton tulostus

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

## Liite

**Kirjekuorien tulostettava alue**

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

|                                                                                   |   |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
|  | A | 3.0 mm (0.12 tuumaa)  |
|                                                                                   | B | 5.0 mm (0.20 tuumaa)  |
|                                                                                   | C | 18.0 mm (0.70 tuumaa) |
|                                                                                   | D | 41.0 mm (1.61 tuumaa) |

**Skannerin ominaisuudet**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skannerin tyyppi       | Tasoskanneri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valosähköinen laite    | CIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teholliset pikselit    | 10200×14040 pikseliä tarkkuudella (1200 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Suurin asiakirjan koko | 216×297 mm (8.5×11.7 tuumaa)<br>A4, Letter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Skannaustarkkuus       | 1200 dpi (pääskannaus)<br>2400 dpi (alaskannaus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tulostuksen tarkkuus   | 50–9600 dpi 1 dpi:n välein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Värisyvyys             | Väri<br><input type="checkbox"/> 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen)<br><input type="checkbox"/> 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen)<br>Harmaansävyt<br><input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen<br><input type="checkbox"/> 8 bittiä/pikseli ulkoinen<br>Mustavalko<br><input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen<br><input type="checkbox"/> 1 bittiä/pikseli ulkoinen |
| Valonlähde             | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Käyttöliittymän ominaisuudet**

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

## Verkkotoimintojen luettelo

### Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

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

## Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Standardit                                | IEEE802.11b/g/n <sup>*1, *2</sup> |
| Taajuusalue                               | 2,4 GHz                           |
| Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä | 19.8 dBm (EIRP)                   |

**Liite**

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

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

\*2 IEEE802.11n on saatavilla vain HT20:lle.

\*3 Ei IEEE 802.11b -tukea.

\*4 Noudattaa WPA2-standardia, tukee WPA/WPA2 Personal -salausta.

**Tietoturvaprotokolla**

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

**Tuetut kolmansien osapuolten palvelut**

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

**Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot****Tuettujen muistikorttien tiedot**

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

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



## Tuetut datamääritykset

|                           |                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiedoston muoto           | JPEG, joka on otettu digitaalisella kameralla, yhteensopiva DCF <sup>*1</sup> -version 1.0 tai 2.0 <sup>*2</sup> kanssa |
| Kuvakoko                  | Vaaka: 80–10200 pikseliä<br>Pysty: 80–10200 pikseliä                                                                    |
| Tiedoston koko            | Alle 2 gigatavua                                                                                                        |
| Tiedostojen enimmäismäärä | JPEG: 2000 <sup>*3</sup>                                                                                                |

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

\*2 Ei tueta sellaisten digitaalisten kameroiden valokuvatietoja, joissa on sisäinen muisti.

\*3 Kerralla voidaan näyttää jopa 999 tiedostoa. (Jos tiedostoja on yli 999, tiedostot näytetään ryhmissä.)

### Huomautus:

"?" ilmestyy näyttöön, jos 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: 375 mm (14.8 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 347 mm (13.7 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 187 mm (7.4 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 375 mm (14.8 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 567 mm (22.3 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 259 mm (10.2 tuumaa)</li> </ul> |
| Paino* | Noin 5.5 kg (12.1 naulaa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\* Ilman mustetta ja virtajohtoa.

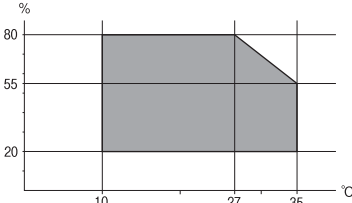
## Sähkötekniset ominaisuudet

| Malli                           | Malli 100–240 V                                                                                                                                                  | Malli 220–240 V                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nimellistaajuusalue             | 50–60 Hz                                                                                                                                                         | 50–60 Hz                                                                                                                                                         |
| Nimellisvirta                   | 0.4–0.2 A                                                                                                                                                        | 0.2 A                                                                                                                                                            |
| Virrankulutus (USB-liitännällä) | <p>Itsenäinen kopiointi: Noin 12.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 4.3 W</p> <p>Lepotila: Noin 0.7 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.2 W</p> | <p>Itsenäinen kopiointi: Noin 12.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 4.3 W</p> <p>Lepotila: Noin 0.7 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W</p> |

**Huomautus:**

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

**Ympäristöä koskevat tekniset tiedot**

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

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

**Mustepullojen käyttöympäristön tiedot**

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varastointilämpötila | -20–40 °C (-4–104 °F)*                                                                                           |
| Jäätymislämpötila    | -15 °C (5 °F)<br>Muste sulaa ja on käytettävissä noin 2 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/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 SP2 tai uudempi
- ☐ 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.
- ☐ UNIX-tiedostojärjestelmä (UFS) Mac OS -käyttöjärjestelmälle ei ole tuettu.

## Säädöksiä koskevat tiedot

### Standardit ja hyväksynnät

#### Standardit ja hyväksynnät USA:n mallille

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

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6320-D69 (RoHS)

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

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

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>

C634A

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.



## Standardit ja hyväksynyt Australian mallille

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

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

C634A

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

## Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

### **Huomautus:**

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

## Tulostimen kuljettaminen

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

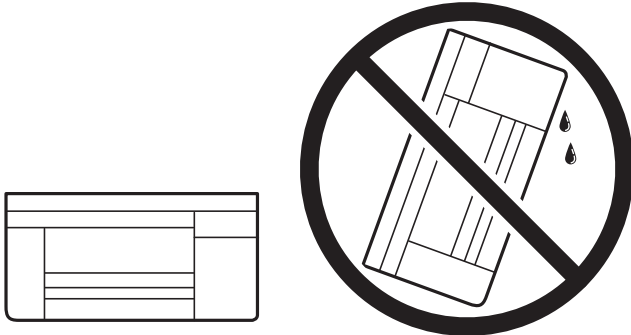


### **Vaara:**

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

**! Tärkeää:**

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



- ❑ Jos mustepulloja varastoidaan tai kuljetetaan, älä kallista pulloa äläkä altista sitä iskuille tai lämpötilamuutoksille. Muuten mustetta voi valua, vaikka mustepullon korkki olisi kiristetty tiiviisti. Pidä mustepullo pystyssä kun kiristät korkin. Estä musteen vuotaminen kuljetuksen aikana esimerkiksi laittamalla pullo muovipussiin.
- ❑ Älä aseta avattuja mustepulloja laatikkoon tulostimen kanssa.



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

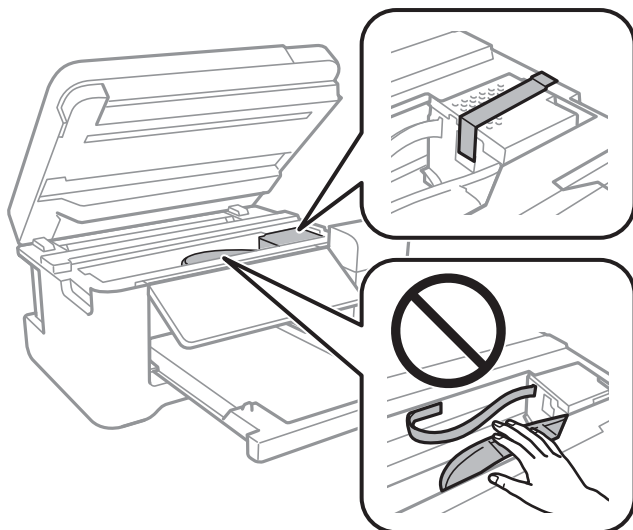
**! Tärkeää:**

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

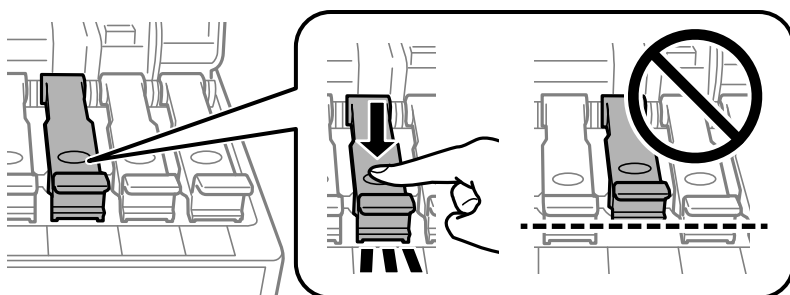
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista tulostimesta kaikki paperit.
6. Varmista, että tulostimessa ei ole alkuperäiskappaleita.

**Liite**

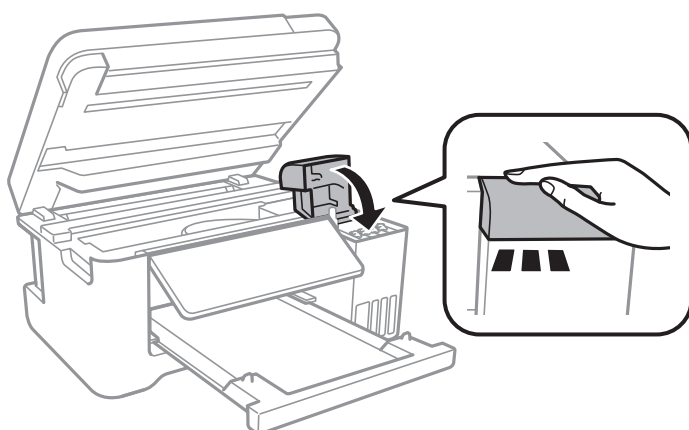
7. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjasi suljettuna. Kiinnitä tulostuspää koteloon teipillä.



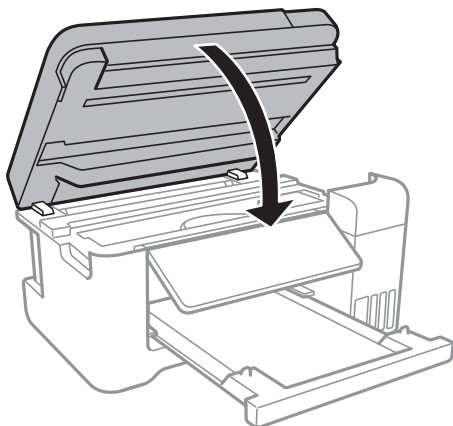
8. Varmista, että asennat tulpan mustesäiliöön tiukasti.



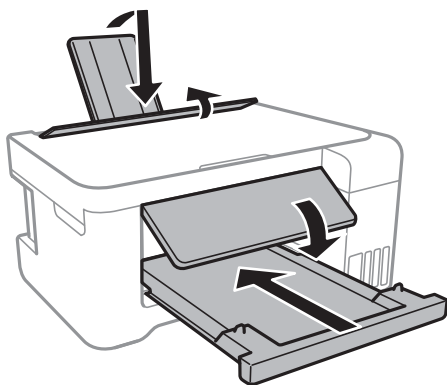
9. Sulje Mustesäiliöyksikön kansi tiiviisti.



10. Sulje skanneriyksikkö.



11. Valmista tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



12. Pakkaa tulosti pakkaukseensa käyttäen suojamateriaaleja.

Kun käytät tulostinta uudelleen, muista varmasti poistaa teippi, jolla kiinnitit tulostuspään. Jos tulostuslaatu on seuraavalla tulostuskerralla heikko, puhdista ja kohdista tulostuspää.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 14
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 108
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 111

---

## 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 syynä muiden kuin Seiko Epson Corporationin Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

© 2017 Seiko Epson Corporation

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

---

## Tavaramerkit

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

❑ PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -logo ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

❑ libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

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

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

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

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



❑ 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®, Windows Server®, 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 Inc.
- ☐ 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 tuotenyimiin.

---

## Asiakastukipalvelut

### Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

### Yhteydenotto Epsonin tukeen

#### Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

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

## Ohje käyttäjille Euroopassa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

### Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

#### Verkkosivusto

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

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

#### Epson-tuotetuki

Puhelin: +886-2-80242008

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

#### Korjauspalvelukeskus:

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

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

### Australia

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

#### Internet-osoite

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

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

#### Epson-tuotetuki

Puhelin: 1300-361-054

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

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

**Tuotteen kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten. Mustesäiliön kiinnittäminen teipillä ja tuotteen pitäminen pystyasennossa on myös suositeltavaa.

**Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa**

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

**Internet-osoite**

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

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

**Epson-tuotetuki**

Puhelin: 0800 237 766

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

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

**Tuotteen kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten. Mustesäiliön kiinnittäminen teipillä ja tuotteen pitäminen pystyasennossa on myös suositeltavaa.

**Singapore**

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

**Verkkosivusto**

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

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

**Epson-tuotetuki**

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmien vianmääritys
- ☐ Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

## Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostiyhteyden.

### Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: 66-2685-9899

Sähköposti: [support@eth.epson.co.th](mailto:support@eth.epson.co.th)

Puhelinpalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

## Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Epson-palvelukeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City, Vietnam.

Puhelin (Ho Chi Minh City): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Puhelin (Hanoi City): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

## Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

- ☐ Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- ☐ Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### Epson Hotline

Puhelin: +62-1500-766

Faksi: +62-21-808-66-799

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai faksilla seuraavissa kysymyksissä:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot

## Liite

❑ Tekninen tuki

## Epson-palvelukeskus

| Provinssi          | Yrityksen nimi           | Osoite                                                                                                         | Puhelin<br>Sähköposti                                                 |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| DKI JAKARTA        | ESS JAKARTA<br>MANGGADUA | Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri<br>Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA                              | (+6221) 62301104<br>jkt-admin@epson-indonesia.co.id                   |
| NORTH<br>SUMATERA  | ESC MEDAN                | Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor<br>A-4, Medan - North Sumatera                                           | (+6261) 42066090 / 42066091<br>mdn-adm@epson-indonesia.co.id          |
| WEST JAWA          | ESC BANDUNG              | Jl. Cihampelas No. 48 A Bandung Jawa<br>Barat 40116                                                            | (+6222) 4207033<br>bdg-admin@epson-<br>indonesia.co.id                |
| DI<br>YOGYAKARTA   | ESC YOGYAKARTA           | YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak<br>Yogyakarta - DIY                                                 | (+62274) 581065<br>ygy-admin@epson-indonesia.co.id                    |
| EAST JAWA          | ESC SURABAYA             | Hitech Mall Lt. 2 Block A No. 24 Jl. Kusuma<br>Bangsa No. 116 - 118 Surabaya - JATIM                           | (+6231) 5355035<br>sby-admin@epson-indonesia.co.id                    |
| SOUTH<br>SULAWESI  | ESC MAKASSAR             | Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae,<br>mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125                                        | (+62411) 8911071<br>mksr-admin@epson-<br>indonesia.co.id              |
| WEST<br>KALIMANTAN | ESC PONTIANAK            | Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad<br>Yani - Pontianak Kalimantan Barat                                 | (+62561) 735507 / 767049<br>pontianak-admin@epson-<br>indonesia.co.id |
| RIAU               | ESC PEKANBARU            | Jl. Tuanku Tambusai No.459A Pekanbaru<br>Riau                                                                  | (+62761) 8524695<br>pkb-admin@epson-<br>indonesia.co.id               |
| DKI JAKARTA        | ESS JAKARTA<br>SUDIRMAN  | Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav.<br>3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220                            | (+6221) 5724335<br>ess@epson-indonesia.co.id                          |
| EAST JAWA          | ESS SURABAYA             | Ruko Surya Inti Jl. Jawa No 2-4 Kav. 29<br>Surabaya - Jawa Timur                                               | (+6231) 5014949<br>esssby@epson-indonesia.co.id                       |
| BANTEN             | ESS SERPONG              | Ruko Mall WTC Matahari No. 953, Serpong-<br>Banten                                                             | (+6221) 53167051 / 53167052<br>esstag@epson-indonesia.co.id           |
| CENTRAL<br>JAWA    | ESS SEMARANG             | Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT<br>Haryono No 970 Semarang - JAWA TENGAH                             | (+6224) 8313807 / 8417935<br>esssmg@epson-indonesia.co.id             |
| EAST<br>KALIMANTAN | ESC SAMARINDA            | Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan<br>Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda<br>UTARA - SAMARINDA - KALTIM | (+62541) 7272904<br>escsmd@epson-indonesia.co.id                      |
| SOUTH<br>SUMATERA  | ESC PALEMBANG            | Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9<br>Ilir Palembang Sumatera Selatan                                   | (+62711) 311330<br>escplg@epson-indonesia.co.id                       |

## Liite

| Provinssi         | Yrityksen nimi | Osoite                                                                                                     | Puhelin<br>Sähköposti                                       |
|-------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| EAST JAVA         | ESC JEMBER     | JL. Panglima Besar Sudirman Ruko no.1D<br>Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian<br>& Pengolahan Kakao) | (+62331) 488373 / 486468<br>jmr-admin@epson-indonesia.co.id |
| NORTH<br>SULAWESI | ESC MANADO     | Tekno Megamall Lt LG 11 TK 21, Kawasan<br>Megamas Boulevard, Jl Piere Tendean,<br>Manado - SULUT 95111     | (+62431) 8890996<br>MND-ADMIN@EPSON-<br>INDONESIA.CO.ID     |

Jos kaupunkia ei ole annettu tässä, soita Hotline-palveluun: 08071137766.

## Hongkong

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

### Kotisivu verkossa

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

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

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

### Teknisen tuen Hotline

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

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

## Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

- ☐ Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- ☐ Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: +60 1800-8-17349

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat

- ☐ Korjauspalveluita ja takuuta koskevat kyselyt

### **Pääkonttori**

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

## **Intia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

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

### **Helpline**

- ☐ Huolto, tuotetiedot ja kulutustarvikkeiden tilaaminen (BSNL-linjat)

Maksuton numero: 18004250011

Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

- ☐ Huolto (CDMA- ja mobiilikäyttäjät)

Maksuton numero: 186030001600

Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

## **Filippiinit**

Halutessaan teknistä tukea ja/tai muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Philippines Corporationiin alla mainittujen puhelin- ja faksinumeroiden sekä sähköpostiosoitteen välityksellä:

### **Verkkosivusto**

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja mahdollisuuden lähettää kyselyitä sähköpostitse.

### **Epson Philippines -asiakaspalvelu**

Maksuton numero: (PLDT) 1-800-1069-37766

Maksuton numero: (digitaalinen) 1-800-3-0037766

Metro-Manila: (+632)441-9030

Verkkosivusto: <https://www.epson.com.ph/contact>

Sähköposti: [customercare@epc.epson.com.ph](mailto:customercare@epc.epson.com.ph)

Avoinna 9.00–18.00, maanantai–lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat

☐ Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

**Epson Philippines Corporation**

Päälinja: +632-706-2609

Faksi: +632-706-2663