

ET-M1170 Series / M1170 Series

Käyttöopas

Sisältö

Tietoa tästä oppaasta

| | |
|--------------------------------------------------|---|
| Johdanto käyttöoppaisiin. | 5 |
| Tietojen hakeminen käyttöoppaasta. | 5 |
| Merkit ja symbolit. | 6 |
| Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset. | 7 |
| Viittaukset käyttöjärjestelmiin. | 7 |

Tärkeitä ohjeita

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Turvallinen käyttö. | 8 |
| Musteen turvallisuusohjeet. | 8 |
| Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. | 9 |
| Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia. | 9 |
| Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. | 9 |
| Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia. | 10 |
| Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. | 10 |
| Henkilökohtaisten tietojen suojaus. | 10 |

Tulostimen perustiedot

| | |
|-----------------------------------------|----|
| Osien nimet ja toiminnot. | 11 |
| Ohjauspaneeli. | 13 |
| Painikkeet ja toiminnot. | 13 |
| Merkkivalot ja tulostimen tila. | 14 |

Verkkoasetukset

| | |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Verkkoyhteystyytit. | 17 |
| Ethernet-yhteys. | 17 |
| Wi-Fi-verkkoyhteys. | 17 |
| Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys. | 18 |
| Yhteyden luominen tietokoneeseen. | 18 |
| Älylaitteeseen liittäminen. | 19 |
| Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta. | 19 |
| Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella. | 20 |
| Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS). | 21 |
| Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen. | 21 |
| Verkkoyhteyden tilan tarkistus. | 23 |

| | |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Verkon tilan tarkistaminen verkkovalon avulla. | 23 |
| Verkkoyhteysraportin tulostus. | 23 |
| Verkon tila -arkin tulostus. | 29 |
| Langattomien reititinten lisääminen tai vaihtaminen. | 29 |
| Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen. | 30 |
| Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelistä. | 30 |

Tulostimen valmistelu

| | |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Paperin lisääminen. | 32 |
| Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. | 32 |
| Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon. | 35 |
| Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon. | 38 |
| Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet. | 40 |
| Paperityyppiluettelo. | 40 |
| Paperin tuotos. | 41 |
| Energiansäästö. | 41 |
| Energiansäästö — Windows. | 41 |
| Energiansäästö — Mac OS. | 42 |

Tulostaminen

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Windows). | 43 |
| Tulostinohjaimen käyttäminen. | 43 |
| Tulostuksen perustiedot. | 43 |
| Kaksipuolinen tulostus. | 45 |
| Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. | 46 |
| Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä). | 46 |
| Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen. | 47 |
| Kuvan suurentaminen ja tulostaminen usealle arkille (julistetulostus). | 48 |
| Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen. | 54 |
| Vesileiman tulostaminen. | 55 |
| Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä. | 56 |
| Tulostustyön sävyn säätö. | 56 |
| Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa. | 57 |
| Vaaleaa tekstiä ja viivoja parantava tulostus. | 57 |
| Helppolukuisten viivakoodien tulostaminen. | 58 |
| Tulostamisen peruuttaminen. | 58 |
| Valikon tulostinohjainasetukset. | 59 |
| Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Mac OS). | 62 |
| Tulostuksen perustiedot. | 62 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Kaksipuolinen tulostus. | 63 |
| Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. | 64 |
| Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä). | 64 |
| Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen. | 65 |
| Tulostamisen peruuttaminen. | 66 |
| Valikon tulostinohjainasetukset. | 66 |
| Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen. | 67 |
| Tulostaminen älylaitteilta. | 68 |
| Epson iPrint-toiminnon käyttö. | 68 |
| Epson Print Enabler -työkalun käyttö. | 69 |
| Tulostuksen peruuttaminen — tulostuspainike. | 70 |

Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus. | 71 |
| HuoltorAsian tilan tarkistus — Windows. | 71 |
| HuoltorAsian tilan tarkistus — Mac OS X. | 71 |
| Mustepullojen koodit. | 71 |
| Mustepullon käsittelyohjeet. | 73 |
| Mustesäiliön täyttäminen. | 74 |
| Huoltolaatikon koodi. | 77 |
| Hukkavärisäiliön käsittelyohjeet. | 77 |
| Huoltolaatikon vaihtaminen. | 77 |

Tulostimen kunnossapito

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tulostuspään kuivumisen estäminen. | 80 |
| Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus). | 80 |
| Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus) — tulostimen painikkeet. | 80 |
| Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus) — Windows. | 81 |
| Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus) — Mac OS. | 82 |
| Tulostuspään puhdistaminen (Tulostuspäiden puhdistus). | 83 |
| Tulostuspään puhdistaminen — tulostimen painikkeet. | 83 |
| Tulostuspään puhdistaminen — Windows. | 84 |
| Tulostuspään puhdistaminen — Mac OS. | 84 |
| Tulostuspään tehopuhdistaminen (Tehopuhdistus). | 84 |
| Tehopuhdistus-toiminnon suorittaminen (Windows). | 85 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Mac OS). | 85 |
| Tulostuspään kohdistaminen. | 86 |
| Tulostuspään kohdistaminen — Windows. | 86 |
| Tulostuspään kohdistaminen — Mac OS. | 86 |
| Paperipolun puhdistaminen. | 86 |
| Paperipolun puhdistaminen — Windows. | 86 |
| Paperipolun puhdistaminen — Mac OS X. | 87 |
| Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista. | 87 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen. | 89 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen — tulostimen painikkeet. | 89 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Windows. | 89 |
| Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen (Mac OS). | 89 |

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config). | 90 |
| Web Configin suorittaminen verkkoselaimella. | 90 |
| Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä. | 91 |
| Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä. | 91 |
| Verkkosivujen tulostussovellus (E-Web Print). | 91 |
| Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater). | 92 |
| Uusimpien sovellusten asentaminen. | 92 |
| Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen. | 93 |
| Sovellusten asennusten poistaminen. | 94 |
| Sovellusten poistaminen (Windows). | 94 |
| Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS. | 95 |
| Tulostaminen verkkopalvelun kautta. | 95 |

Ongelmien ratkaiseminen

| | |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Tulostimen tilan tarkistaminen. | 97 |
| Merkkivalot ja tulostimen tila. | 97 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows. | 99 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS. | 100 |
| Ohjelmiston tilan tarkistaminen. | 100 |
| Paperitukoksen irrottaminen. | 100 |
| Paperitukoksen irrottaminen etukannesta. | 100 |
| Paperitukoksen irrottaminen, Paperin takasyöttöaukko. | 102 |
| Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä. | 102 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi. | 103 |
| Paperinsyötön ongelmat. | 104 |
| Paperitukokset. | 104 |
| Paperinsyöttö menee vinoon. | 105 |
| Poistettu paperi putosi luovutustasosta. | 105 |
| Paperi poistetaan tulostamisen aikana. | 105 |
| Virta- ja ohjauspaneeliongelmat. | 105 |
| Virran kytkeminen ei onnistu. | 105 |
| Virran sammuttaminen ei onnistu. | 105 |
| Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. | 105 |
| Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu. | 106 |
| Yhteyden tarkistaminen (USB). | 106 |
| Yhteyden tarkastaminen (verkko). | 106 |
| Ohjelmiston ja tietojen tarkistus. | 107 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows). | 109 |
| Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS). | 109 |
| Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu. | 110 |
| Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa. | 110 |
| Jos yhteyden muodostaminen Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa ei onnistu. | 112 |
| Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen. | 113 |
| Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen. | 114 |
| Ethernet-yhteys muuttuu epävakaaaksi. | 115 |
| Tulosteisiin liittyvät ongelmat. | 116 |
| Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä. | 116 |
| Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä | 116 |
| Värillisiä raitoja tulee esiin noin 3,3 cm:n välein | 116 |
| Pystyviivat tai väärä kohdistus. | 117 |
| Huono tulostuslaatu. | 117 |
| Paperissa on mustetahroja tai naarmuja. | 118 |
| Paperi tahriintuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana. | 119 |
| Tulostetut valokuvat ovat tahmeita. | 119 |
| Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät. | 119 |
| Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä. | 120 |
| Tulostettu kuva on käänteinen. | 120 |
| Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa. | 120 |
| Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua. | 120 |
| Muita tulostusongelmia. | 120 |
| Tulostus on liian hidasta. | 120 |
| Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana. | 121 |
| Muut ongelmat. | 121 |
| Toimintäännet ovat voimakkaita. | 121 |
| Palomuuuri estää sovelluksen (vain Windows). | 121 |

| | |
|----------------------------|-----|
| Muste on vuotanut. | 122 |
|----------------------------|-----|

Liite

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| Tekniset tiedot. | 123 |
| Tulostimen tekniset tiedot. | 123 |
| Käyttöliittymän ominaisuudet. | 124 |
| Verkkotoimintojen luettelo. | 124 |
| Wi-Fi-tiedot. | 124 |
| Ethernet-yhteyden ominaisuudet. | 125 |
| Tietoturva-protokolla. | 125 |
| Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. | 125 |
| Mitat. | 125 |
| Sähkötekniset ominaisuudet. | 126 |
| Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. | 126 |
| Järjestelmävaatimukset. | 127 |
| Säädöksiä koskevat tiedot. | 127 |
| Standardit ja hyväksynät. | 127 |
| Kopiointirajoitukset. | 128 |
| Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. | 129 |
| Tekijänoikeus. | 131 |
| Tavaramerkit. | 131 |
| Asiakastukipalvelut. | 132 |
| Teknisen tuen verkkosivusto. | 132 |
| Yhteydenotto Epsonin tukeen. | 132 |

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin

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

❑ Aloita tästä (painettu käyttöopas)

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

❑ Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

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

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

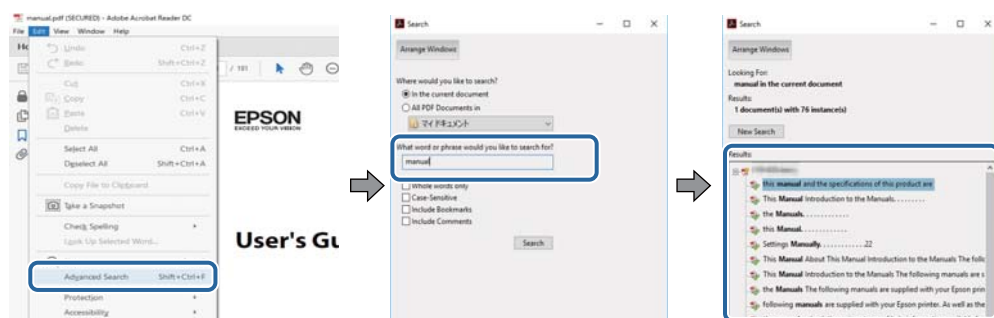
➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 92

Tietojen hakeminen käyttöoppaasta

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

Haku avainsanalla

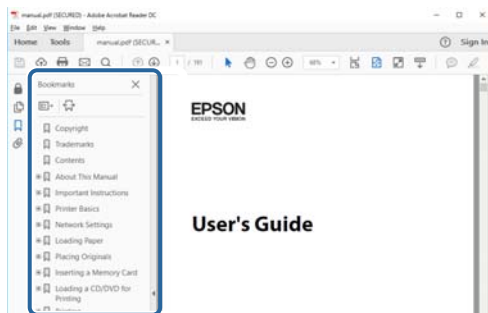
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallasi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

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

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



Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

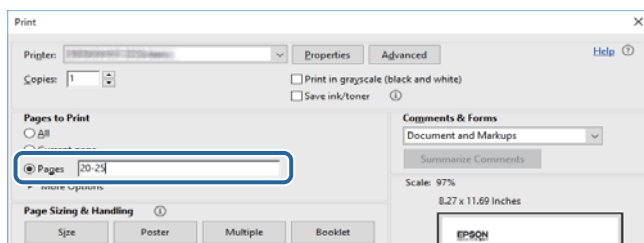
Voit tulostaa oppaasta vain tarvitsemasi sivut. Valitse **Tiedosto** -valikossa **Tulosta** ja määritä tulostettavat sivut **Tulostettavat sivut** -kohdan **Sivut** -valintaan.

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

Esimerkki: 20-25

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

Esimerkki: 5, 10, 15



Merkit ja symbolit



Vaara:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.

Liittyvät tiedot

➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- ☐ Tulostinajurin näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai macOS High Sierra -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- ☐ Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- ☐ Voit lukea QR-koodin käyttämällä tähän tarkoitettua sovellusta.

Viittaukset käyttöjärjestelmiin

Windows

Tässä käyttöoppaassa termeillä Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, 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
- ☐ 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 High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x ja Mac OS X v10.6.8.

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö

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

- ☐ Eräiden tulostimessa käytettyjen symbolien tarkoitus on varmistaa tulostimen turvallinen ja oikea käyttö. Siirry seuraavalle web-sivustolle lukeaksesi lisää symbolien merkityksestä.
<http://support.epson.net/symbols>
- ☐ Käytä vain tulostimen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tulostimessa tai tulostimen mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- ☐ Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- ☐ Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, pistoketta, tulostinyksikköä 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.

Musteen turvallisuusohjeet

- ☐ Ole varovainen, ettet kosketa mustetta, kun käsittelet mustesäiliöitä, mustesäiliön korkkia ja avattua mustepulloa tai mustepullon korkkia.
 - ☐ 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 pura hukkavärisäiliötä, mustetta saattaa joutua silmiin tai iholle.
- ☐ Älä ravista mustepulloa voimakkaasti tai altista sitä voimakkailla iskuille, jotta mustetta ei vuoda pullosta.
- ☐ Pidä mustepullo, mustesäiliöyksikkö ja hukkavärisäiliö poissa lasten ulottuvilta. Älä anna lasten juoda mustepullostai 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 jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytcentä 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 tulostimen kansi 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.
- ☐ Katkaise tulostimesta virta aina painamalla  -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.

Tärkeitä ohjeita

- ❑ 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.

Henkilökohtaisten tietojen suojaus

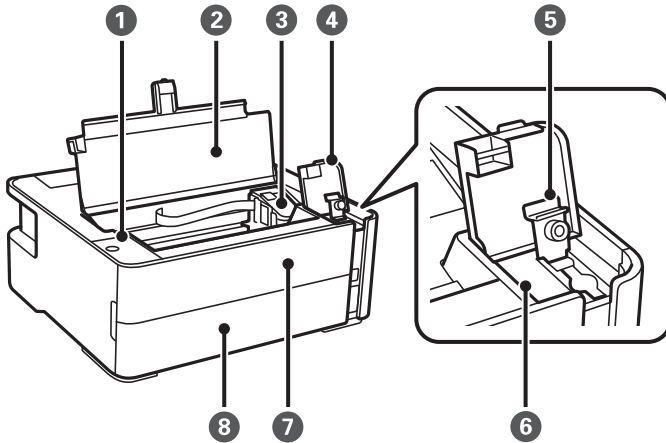
Palauta verkon oletusasetukset tulostimen painikkeista, jos annat tulostimen toiselle henkilölle tai poistat tulostimen käytöstä.

Liittyvät tiedot

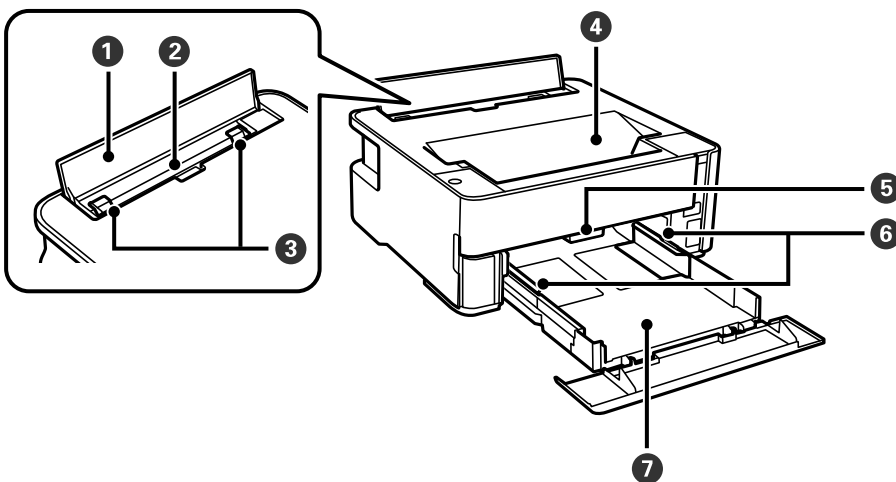
- ➡ [”Painikkeet ja toiminnot” sivulla 13](#)

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot

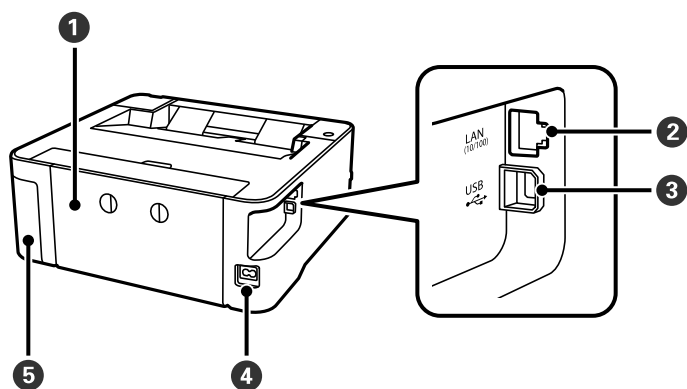


| | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ❶ | Ohjauspaneeli | Mahdollistaa tulostimen käytön ja näyttää tulostimen tilan. |
| ❷ | Tulostimen kansi | Avaa irrottaessasi jumiin jäänyttä paperia. |
| ❸ | Tulostuspää | Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä. |
| ❹ | Mustesäiliöyksikön kansi | Avaa täyttääksesi mustesäiliön. |
| ❺ | Mustesäiliön korkki | |
| ❻ | Mustesäiliö | Sisältää mustaa mustetta. |
| ❼ | Etukansi | Avaa, kun irrotat jumiin jäänyttä paperia. |
| ❽ | Paperikasetin kansi | Avaa lisätäksesi paperia paperikasettiin. |



Tulostimen perustiedot

| | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ❶ | Syöttölaitteen suojus | Estää vierasaineiden pääsyn tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna. |
| ❷ | Paperin takasyöttöaukko | Lisää paperia. |
| ❸ | Reunaohjain | Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin. |
| ❹ | Tul.lokero | Kannattelee laitteesta tullutta paperia. |
| ❺ | Tulostuskohteen vaihtovipu | Nosta tuottopaperiin tuottolokeroon. Laske tuottopaperi, joka on tulostimen etupuolta pitkin. |
| ❻ | Reunaohjain | Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin. |
| ❼ | Paperikasetti | Lisää paperia. |



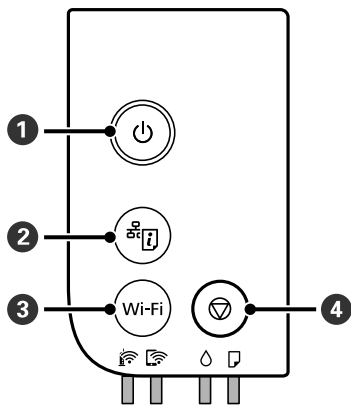
| | | |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ❶ | Takakansi | Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia. |
| ❷ | LAN-portti | Käytetään LAN-johdon yhdistämiseen. |
| ❸ | USB-portti | Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla. |
| ❹ | Vaihtovirran sisääntulo | Virtajohdon liittämiseen. |
| ❺ | Huoltolaatikon kansi | Avaa vaihtaessasi huoltorasiasa. Huoltorasiasa on säiliö, joka kerää puhdistuksen tai tulostuksen aikana hyvin pieniä määriä ylijäävää mustetta. |

Liittyvät tiedot

➔ ”Ohjauspaneeli” sivulla 13

Ohjauspaneeli

Painikkeet ja toiminnot





| | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virtavallo on sammunut. |
| 2 | Tulostaa verkkoyhteysraportin, jonka avulla voit määrittää syyt ongelmiin, joita ole kohdannut käyttäessäsi tulostinta verkon kautta. Jos tarvitset yksityiskohtaisempaa tietoa verkkoasetuksista ja yhteyden tilasta, pidä tämä painike painettuna vähintään viiden sekunnin ajan, jolloin verkon tila -arkki tulostuu. |
| 3 | Kun verkkovirhe tapahtuu, tämän painikkeen painaminen peruuttaa virheen. Pidä tätä painiketta painettuna yli viiden sekunnin ajan, kun suoritat langattoman verkon (Wi-Fi) automaattista asennusta WPS:n painikemenetelmällä. |
| 4 | Pysäyttää nykyisen toiminnon. Peruuttaa paperin loppumisvirheet ja paperitukosvirheet. Suorita tulostuspään puhdistus pitämällä tätä painiketta painettuna viiden sekunnin ajan, kunnes -painike vilkkuu. |

Painikeyhdistelmillä käytettävät toiminnot

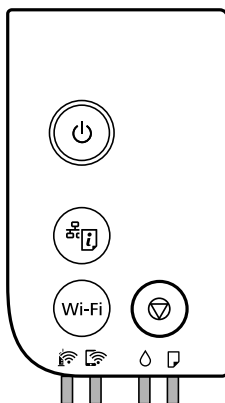
| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| + Wi-Fi | Wi-Fi Direct (Simple AP) -määrittäminen Aloita asetusten määrittäminen Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa pitämällä Wi-Fi- ja -painike painettuina samanaikaisesti. |
| Wi-Fi + | PIN-koodiasetus (WPS) Aloita asetusten määrittäminen PIN-koodilla (WPS) pitämällä Wi-Fi- ja -painike painettuina samanaikaisesti. |
| + | Palauta verkon oletusasetukset Palauta oletusverkkoasetukset kytkemällä tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla -painiketta. Kun verkkoasetukset palautetaan, tulostin kytkeytyy päälle ja verkon tilan merkkivalot vilkkuvat vuorotellen. |
| Wi-Fi + | Estää Epson Connect- ja Google Connect Print -asetusten muuttamisen. |

Tulostimen perustiedot

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Tulosta suuttimen testikuvio</p> <p>Tulosta suuttimen testikuvio kytkemällä tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla -painiketta.</p> <p>Myös tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärä tulostetaan suuttimen testikuvion lisäksi.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Merkkivalot ja tulostimen tila

Ohjauspaneelin valot ilmaisevat tulostimen tilaa.



Normaali tila

: Palaa



| Merkkivalo | Tila |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon. |
|  | Tulostin on kytketty verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa. |

Virhetila









Kun tapahtuu virhe, merkkivalo syttyy tai vilkkuu. Virheen tiedot näkyvät tietokoneen näytössä.

/ : Palaa




/ : Vilkkuu

| Merkkivalo | Tila | Ratkaisu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   | Wi-Fi-yhteysvirhe on tapahtunut. | Tyhjennä virhe painamalla Wi-Fi-painiketta ja yritä uudelleen. |

Tulostimen perustiedot

| Merkkivalo | Tila | Ratkaisu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alustava musteen lataus ei ole ehkä valmis. | Suorita alustava musteen lataus <i>Aloita tästä</i> -julisteen mukaan. Kun mustetta on vähän, alustava musteen lataus ei ole ehkä valmis. |
| | On aika nollata mustetaso. | Täytä mustesäiliö uudestaan yläviivaan asti ja nollaa mustetaso. |
| | Mustetta ei ole tarpeeksi puhdistuksen suorittamista varten. | Täytä mustesäiliö uudestaan yläviivaan asti ja nollaa mustetaso ennen puhdistamista. |
|  | Pian on aika nollata mustetaso. | Voit tulostaa siihen asti, että mustetaso täytyy nollata. Valmistele uusi mustepullo. |
| | Huoltorasia lähenee käyttöikänsä loppua. | Kun tietokoneen näyttöön tulee viesti, jonka mukaan voit jatkaa tulostusta, jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Merkkivalot lopettavat vilkkumisen toistaiseksi, mutta ne jatkavat vilkkumista säännöllisin väliajoin, kunnes huoltorasia on vaihdettu. |
|  | Paperia ei ole asetettu tai on syötetty useita arkkeja kerrallaan. | Lisää paperia ja paina  -painiketta. |
| | Lisätyn paperin koko ei vastaa tulostusasetuksia. | Lisää oikean kokoista paperia. |
| | Tulostinajurin kanssa on ongelmia. | Paina  -painiketta peruuttaaksesi työn tulostamisen. |
|  | Vilkkuu hitaasti (1,25 sekunnin välein) Paperitukos on tapahtunut. | Poista paperi ja paina  -painiketta. |
| | Vilkkuu nopeasti (0,5 sekunnin välein) Paperi jää tulostimen sisälle. | Lisää paperin takasyöttöaukkoon A4-kokoista paperia ja paina  -painiketta poistaaksesi siellä olevan paperin. Lataa paperi pystysuunnassa. |
|  | <input type="checkbox"/> Tulostinta ei ole sammutettu oikein.* <input type="checkbox"/> Suuttimet ovat voineet kuivua ja tukkeutua, koska tulostin on sammutettu sen ollessa toiminnassa. * Virta on katkaistu jatkojohdosta tai katkaisijasta, johto on irrotettu pistorasiasta tai sähkökatko on aiheuttanut virransyötön katkeamisen. | <input type="checkbox"/> Kun olet kuitannut virheen painamalla  -painiketta, suosittelemme suorittamaan suutintarkistuksen. Peruuta kaikki odottavat tulostustyöt. <input type="checkbox"/> Sammuta tulostin painamalla  -painiketta. |
|  | Vilkkuu samanaikaisesti Tulostimen kansi on auki. | Sulje tulostimen kansi, niin että se naksahtaa. |
| | Vilkkuu samanaikaisesti Tulostuskohteen vaihtovipu on laskettu. | Nosta tulostuskohteen vaihtovipu. |
| | Vilkkuu samanaikaisesti Tulostuskohteen vaihtovipu on nostettu. | Avaa paperikasetin kansi ja laske tulostuskohteen vaihtovipu. |

Tulostimen perustiedot

| Merkkivalo | Tila | Ratkaisu |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasia on käyttöikänsä lopussa.</p> | Huoltorasia on vaihdettava. |
| | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasiaa ei voida tunnistaa.</p> | Et voi asetaa huoltorasiaa, joka on jo käytössä toisessa tulostimessa. Asenna uusi huoltorasia. |
| | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasiaa ei ole asennettu.</p> | Asenna huoltorasia uudelleen. |
| | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasiassa ei ole riittävästi vapaata tilaa puhdistuksen suorittamiseen.</p> | Vaihda huoltorasia ennen puhdistamista. Voit silti tulostaa, vaikka puhdistusta ei ole suoritettu. |
|  | <p>Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.</p> | <p>Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta. |
|  | <p>Tulostinvirhe on tapahtunut.</p> | <p>Avaa tulostimen kansi ja poista tulostimen sisällä olevat paperit. Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.</p> <p>Jos virheviesti näkyy vielä, kun virta on katkaistu ja kytketty uudelleen päälle, ota yhteys Epson-tukeen.</p> |

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 100
- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 132
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 92

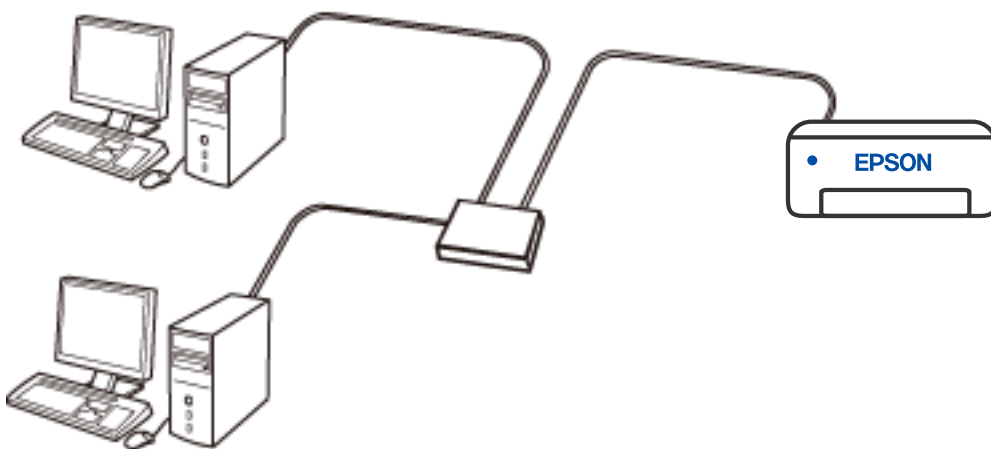
Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyypit

Voit käyttää seuraavia yhteystapoja.

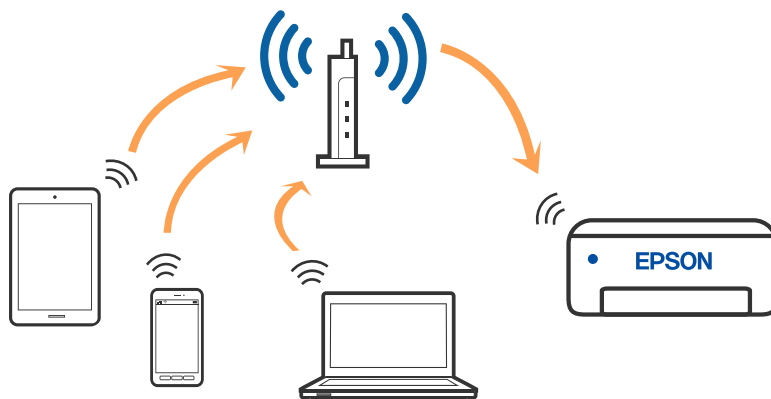
Ethernet-yhteys

Liitä tulostin keskittimeen Ethernet-kaapelilla.



Wi-Fi-verkkoyhteys

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



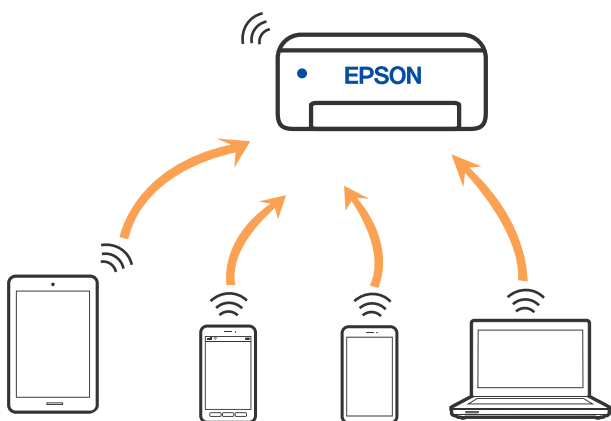
Liittyvät tiedot

➔ ["Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 18](#)

- ➔ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 19
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 19

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys

Käytä tätä yhteysmenetelmää, kun Wi-Fi ei ole käytössä kotona tai toimistossa tai kun haluat liittää tulostimen ja tietokoneen tai älylaitteen suoraan. Tässä tilassa tulostin toimii langattomana reitittimenä. Voit kytkeä laitteet tulostimeen ilman erillistä langatonta reititintä. Tulostimeen suoraan liitettyt älylaitteet eivät voi kuitenkaan kommunikoida keskenään tulostimen kautta.



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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen” sivulla 21

Yhteyden luominen tietokoneeseen

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

- ☐ Määrittäminen verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

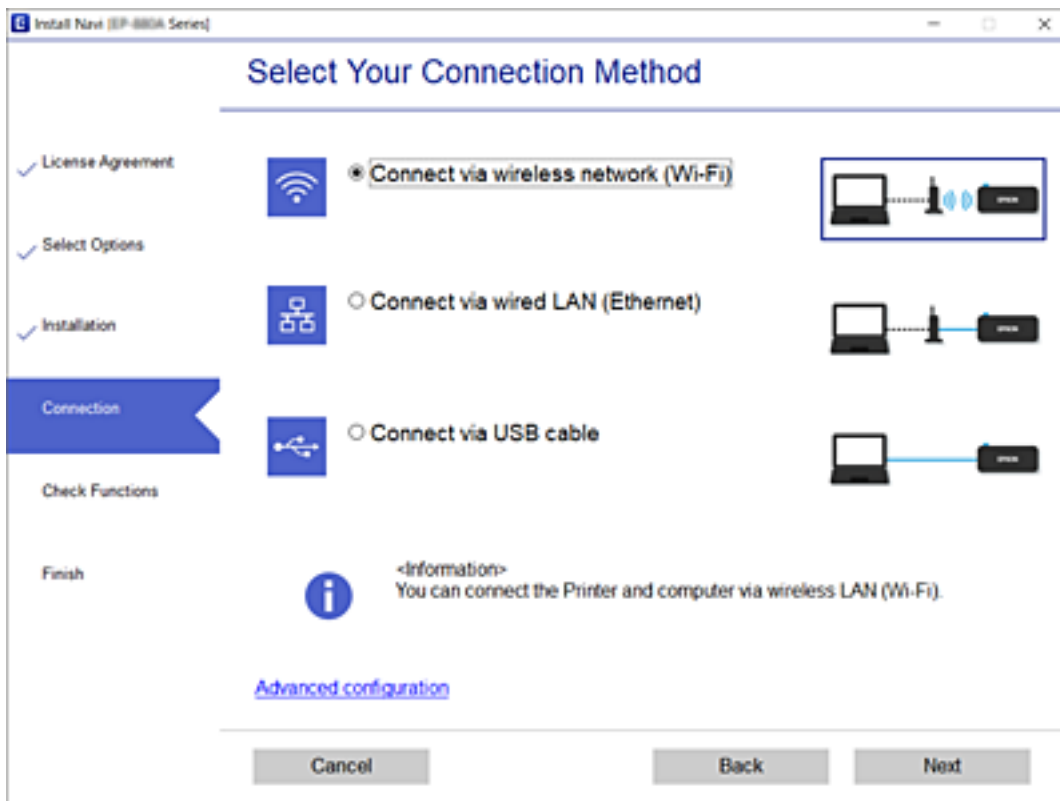
- ☐ Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Yhteystavan valitseminen

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

Valitse yhteystyyppi ja valitse **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Älylaitteeseen liittäminen

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 yhdistämään tietokoneen ensin asennusohjelman kautta.

Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta

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

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 20

Verkkoasetukset

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 21
- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden asetusten määrittäminen” sivulla 21

Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

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



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


Kun tulostin on yhdistetty Ethernetiin, irrota Ethernet-kaapeli ja aloita sitten Wi-Fi-asetuksien määrittäminen.

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





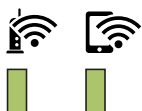
Jos et tiedä, missä [WPS]-painike sijaitsee, tai jos langattomassa reitittimessä ei ole painikkeita, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana tulleista asiakirjoista.

2. Pidä tulostimen Wi-Fi-painike painettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes  - ja  -valo vilkkuvat vuorotellen.

Yhteyden määrittäminen käynnistyy.  -merkkivalo syttyy, kun yhteys on muodostettu.

**Huomautus:**

Jos  -valo ja  -valo vilkkuvat samanaikaisesti, tulostin on yhteysvirhetilassa. Kun tulostinvirhe on korjattu painamalla tulostimen Wi-Fi-painiketta, käynnistä langaton reititin uudelleen, vie se lähelle tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta verkkoyhteyksiraportti ja tarkista ratkaisu.




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


Voit muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen PIN-koodilla, joka on painettu verkon tila -arkkiin. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi suojattu asetus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.




Kun tulostin on yhdistetty Ethernetiin, irrota Ethernet-kaapeli ja aloita sitten Wi-Fi-asetuksien määrittäminen.


1. Lisää paperia.

2. Pidä tulostimen -painike painettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes virtavalo vilkkuu. Verkon tila -arkki tulostetaan.

Huomautus:

Jos vapautat -painikkeen viiden sekunnin kuluessa ennen kuin virtavalo alkaa vilkkua, tulostin tulostaa verkkoyhteyksiraportin. Huomaa, että PIN-kooditietoja ei tulosteta tähän raporttiin.



3. Pidä Wi-Fi-painike painettuna ja paina -painiketta, kunnes -merkkivalo ja -merkkivalo vilkkuvat vuorotellen.
4. Syötä verkon tila -arkin [WPS-PIN Code] -sarakeeseen tulostettu PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla langattomaan reitittimeen kahden minuutin kuluessa.

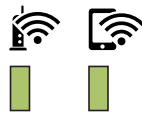
-merkkivalo syttyy, kun yhteys on muodostettu.



Huomautus:

☐ Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen mukana tulevasta asiakirjasta.




☐ Jos -valo ja -valo vilkkuvat samanaikaisesti, tulostin on yhteysvirhetilassa. Kun tulostinvirhe on korjattu painamalla tulostimen Wi-Fi-painiketta, käynnistä langaton reititin uudelleen, vie se lähelle tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta verkkoyhteyksiraportti ja tarkista ratkaisu.



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

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan laitteisiin ilman langatonta reititintä. Tulostin toimii langattomana reitittimenä.

Verkkoasetukset

1. Pidä Wi-Fi-painike painettuna ja paina -painiketta, kunnes -merkkivalo ja -merkkivalo vilkkuvat vuorotellen.

Odota, kunnes toiminto on valmis.




-merkkivalo syttyy, kun yhteys on muodostettu.




Huomautus:

Kun Wi-Fi Direct on otettu käyttöön kerran, se pysyy käytössä, kunnes palautat verkon oletusasetukset.

2. Lisää paperia.
3. Pidä tulostimen -painike painettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes virtavallo vilkkuu.
Verkon tila -arkki tulostetaan. Voit tarkistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnon SSID-tunnuksen ja salasanan tilasivulta.

Huomautus:



Jos vapautat -painikkeen viiden sekunnin kuluessa ennen kuin virtavallo alkaa vilkkua, tulostin tulostaa verkkoyhteyksiraportin. Huomaa, että Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnon SSID-tunnus ja salasana eivät näy tulostetussa raportissa.

4. Muodosta yhteys valitsemalla tietokoneen verkkoyhteyksinäytöstä tai älylaitteen Wi-Fi-näytöstä SSID-tunnus, joka näkyy verkon tilasivulla.


| | |
|---------------------|--------------------|
| <Wi-Fi Direct> | |
| Wi-Fi Direct Mode | On |
| Communication Mode | Simple AP |
| Operation Mode | IEEE802.11g/n |
| Communication Speed | Auto |
| SSID | DIRECT- [REDACTED] |
| Password | [REDACTED] |
| Channel | 11 |
| Security Level | WPA2-PSK(AES) |
| Link Status | Unknown |
| Connected Devices | 0(Max [REDACTED]) |
| Client MAC List | None |

5. Kirjoita tilasivulla näkyvä salasana tietokoneeseen tai älylaitteeseen.
Voit vahvistaa Wi-Fi Direct -toiminnon tilan verkon tilasivulla.

Huomautus:**Wi-Fi Direct -yhteyden muodostaminen älylaitteella (Android)**

Kun muodostat Wi-Fi Direct -yhteyden tulostimeen Android-älylaitteella, tulostimen  - ja  -merkkivalot vilkkuvat vuorotellen.

Salli yhteyspyyntö painamalla Wi-Fi-painiketta.

Paina -painiketta, jos haluat hylätä yhteyspyynnön.

Voit lukea lisätietoja seuraavan verkkosivuston Vinkkejä-osiosta.

<http://epson.sn> > Tuki

Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

Verkon tilan tarkistaminen verkkovalon avulla

Verkon yhteystila voidaan tarkistaa tulostimen ohjauspaneelin verkkovalosta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Merkkivalot ja tulostimen tila” sivulla 14

Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteysraportin.

1. Lisää paperia.

2. Paina -painiketta.

Verkkoyhteysraportti tulostetaan.

Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 24

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-1” sivulla 25
- ➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 25
- ➔ ”E-5” sivulla 26
- ➔ ”E-6” sivulla 26
- ➔ ”E-8” sivulla 26
- ➔ ”E-9” sivulla 27
- ➔ ”E-10” sivulla 27
- ➔ ”E-11” sivulla 27
- ➔ ”E-12” sivulla 28
- ➔ ”E-13” sivulla 28
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 29

Verkkoasetukset

E-1

Ratkaisut:

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

E-2, E-3, E-7

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 18
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 19

Verkoasetukset

E-5

Ratkaisut:

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

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

* WPA PSK tunnetaan myös nimellä WPA Personal. WPA2 PSK:sta käytetään myös nimitystä WPA2 Personal.

E-6

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkon tila -arkin tulostus" sivulla 29](#)

E-8

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

➔ ["Verkon tila -arkin tulostus" sivulla 29](#)

E-9

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

<http://epson.sn> > Asetus

Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 18

E-10

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 29

E-11

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

Verkkoasetukset

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 29

E-12

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 29

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 18

E-13

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 29
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 18

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 langattomille reitittimille. Tarkista langattoman reitittimen 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 langatonta reititintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vielä kukaan muodostaa, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista. |
| *Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden. | Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, voidaan yhdistää Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyteen. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitettyistä laitteista tai yhdistämällä sen toiseen verkkoon. Voit varmistaa yhtäaikaaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän sekä yhdistettyjen laitteiden määrän verkon tilan tiedoista. |


Verkon tila -arkin tulostus

Voit tarkistaa verkon yksityiskohtaiset tiedot, kuten sen, kuinka monta laitetta Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä voidaan liittää, tulostamalla tila-arkin.

- Lisää paperia.
- Pidä tulostimen ohjauspaneelin -painike painettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes virtavalo vilkkuu.

Verkon tila -arkki tulostetaan.

Huomautus:

Jos vapautat -painikkeen viiden sekunnin kuluessa ennen kuin virtavalo alkaa vilkkua, tulostin tulostaa verkkoyhteyksiraportin.

Langattomien reititinten lisääminen tai vaihtaminen

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 30

Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittys toisen yhteystavan avulla.

- ☐ Määrittys verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

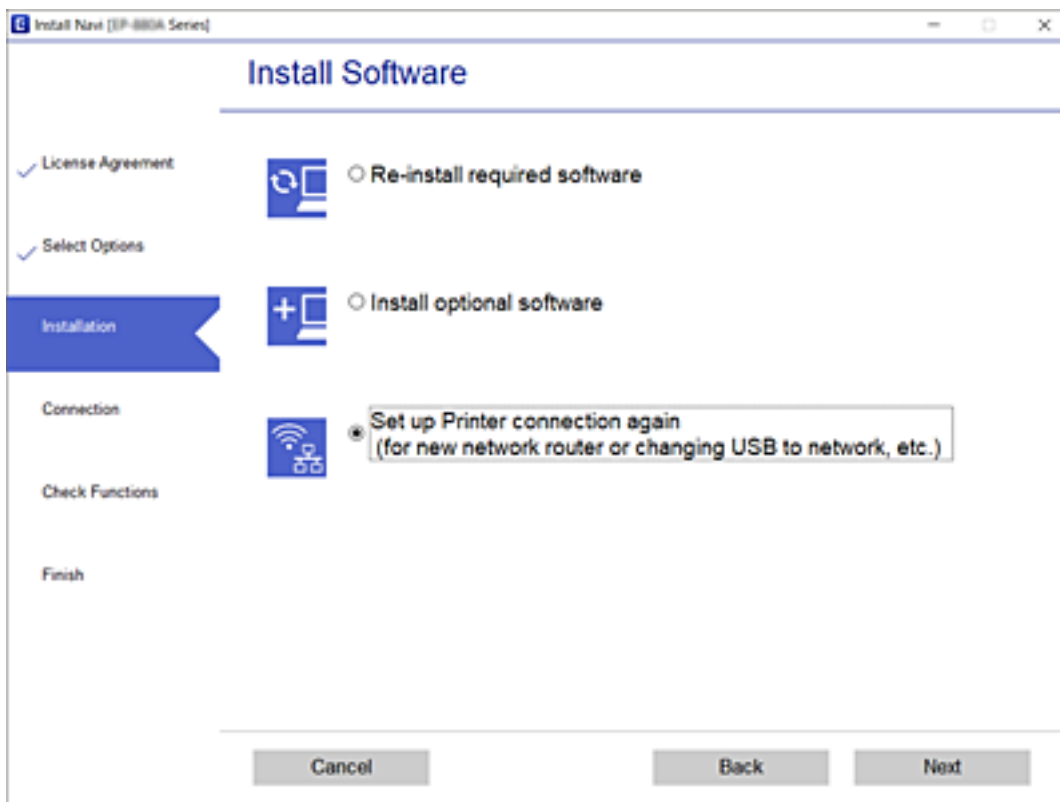
- ☐ Määrittys ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Yhteystavan muutoksen valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

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







Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelistä

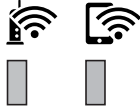
Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Sammuta tulostin.

Verkkoasetukset

2. Pidä -painike painettuna ja paina -painiketta, kunnes -merkkivalo ja -merkkivalo vilkkuvat vuorotellen.

Palautus on valmis, kun  - ja  -merkkivalot sammuvat.



Tulostimen valmistelu

Paperin lisääminen

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Huomautus:

Näytetty paperikoko vaihtelee ohjaimesta riippuen.

Aito Epson-paperi

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

Huomautus:

- ☐ Paperien saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- ☐ Kun tulostat aidolle Epson-paperille käyttäjän määrittämällä koolla, vain **Normaali-** tai **Normaali-** tulostuslaatuasetukset ovat käytettävissä. Vaikka joillakin tulostinohjaimilla on mahdollista valita parempi tulostuslaatu, tulosteet tulostetaan käyttäen asetusta **Normaali** tai **Normaali**.

Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi



| Tulostusmateriaalin nimi | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) | | Kaksipuolinen tulostus |
|----------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Paperikasetti | Paperin takasyöttöaukko | |
| Epson Bright White Ink Jet Paper | A4 | 200 | 1 | ✓ |

Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi



| Tulostusmateriaalin nimi | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) | | Kaksipuolinen tulostus |
|-----------------------------------|------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Paperikasetti | Paperin takasyöttöaukko | |
| Epson Photo Quality Ink Jet Paper | A4 | 100 | 1 | – |
| Epson Matte Paper-Heavyweight | A4 | 20 | 1 | – |
| Epson Double-Sided Matte Paper | A4 | 1 | 1 | – |

Tulostimen valmistelu

Liittyvät tiedot

➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 11

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Tavalliset paperit

| Tulostusmateriaalin nimi | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) | | Kaksipuolinen tulostus |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Paperikasetti | Paperin takasyöttöaukko | |
| Tavallinen paperi | Letter, A4 | 250 | 1 | ✓ |
| Kopiopaperi | B5, 16K (195×270 mm) | 250 | 1 | ✓ |
| Kirjelomake* ¹ | A5, A6, B6 | 250 | 1 | - |
| Korkealaatuinen tavallinen paperi | Legal, Indian-Legal, 8,5×13 tuumaa | 1 | 1 | - |
| | Käyttäjän määrittämä (mm) 89×127 – 215,9×1200 | 1 | 1 | - |
| | Käyttäjän määrittämä (mm) 54×86 – 215,9×1200 | - | 1 | - |
| | Käyttäjän määrittämä (mm) 182×257 – 215,9×297 | 1 | 1 | ✓ |

*1 Paperi, johon esimerkiksi lähettäjän nimi tai yhtiön nimi on esitulostettu otsikkoon. Paperin yllä on oltava 3 mm marginaali. Kaksipuolinen tulostus ei ole käytössä kirjepaperille.

Paksut paperit

| Tulostusmateriaalin nimi | Koko | Syöttökapasiteetti (arkit) | | Kaksipuolinen tulostus |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Paperikasetti | Paperin takasyöttöaukko | |
| Paksu paperi (91–256 g/m ²) | Letter, A4, B5, A5, A6, Legal | - | 1 | - |
| | Käyttäjän määrittämä (mm) 89×127 – 215,9×1200 | - | 1 | - |

Tulostimen valmistelu

Kirjekuoret

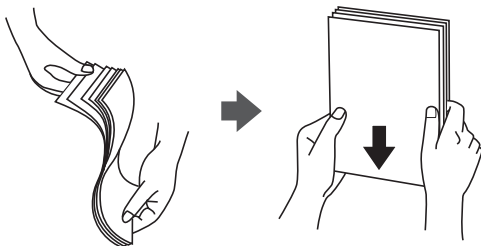
| Tulostusmateriaalin nimi | Koko | Syöttökapasiteetti (kirjekuoret) | | Kaksipuolinen tulostus |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | Paperikasetti | Paperin takasyöttöaukko | |
| Kirjekuori | Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6 | 10 | 1 | - |

Liittyvät tiedot

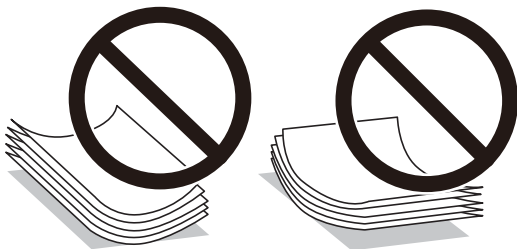
➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 11

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

- ☐ Lue paperien mukana toimitettu ohje.
- ☐ Jotta voisit tulostaa korkealaatuisesti aidolle Epson-paperille, käytä kutakin paperityyppiä paperin mukana tulevissa arkeissa määritetyssä ympäristössä.
- ☐ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



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



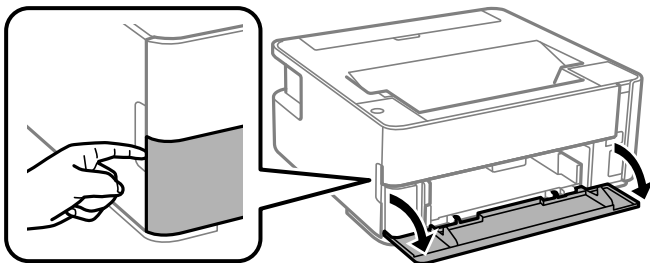
- ☐ Älä käytä paperia, joka aaltoilee, on repeytynyt, kostea, liian paksua tai liian ohutta, jota on leikeltä tai taiteltu tai johon on liimattu tarroja. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ☐ Varmista, että käytät pitkäkuituista paperia. Jos et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

Liittyvät tiedot

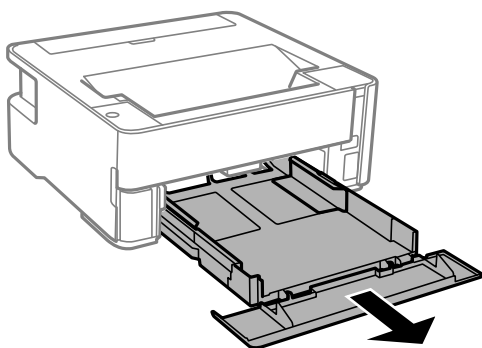
➔ ”Tulostimen tekniset tiedot” sivulla 123

Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon

1. Avaa etukantta, kunnes se naksahtaa.



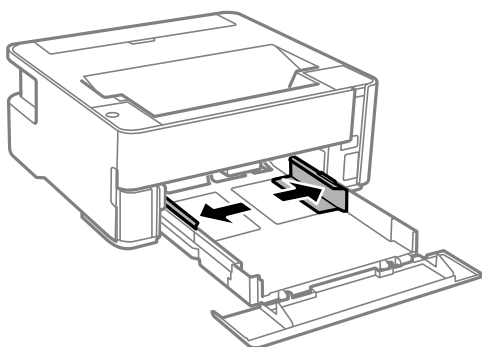
2. Tarkista, ettei tulostin ole toiminnassa, ja liu'uta paperikasetti ulos.



Tärkeää:

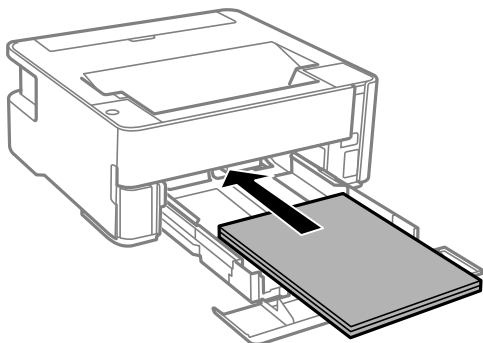
Osa paperikasetti ei voi irrottaa.

3. Liu'uta reunaohjaimet kauimmaiseen asentoonsa.



Tulostimen valmistelu

4. Lisää paperia tulostuspuoli alaspäin, kunnes paperi osuu kohteen paperikasetti takareunaan.

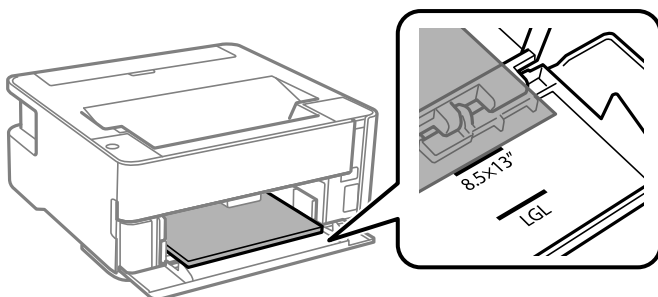


Tärkeää:

Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.

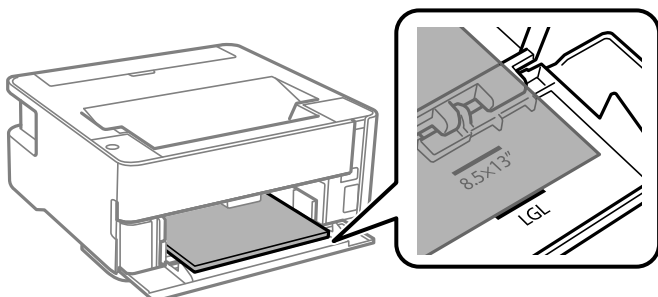
- ☐ 8,5×13 tuumaa

Lisää paperia viivaan saakka.



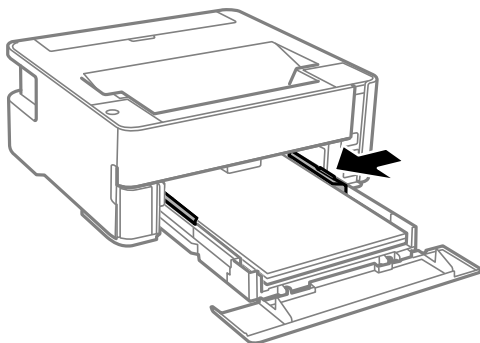
- ☐ Legal

Lisää paperia viivaan saakka.

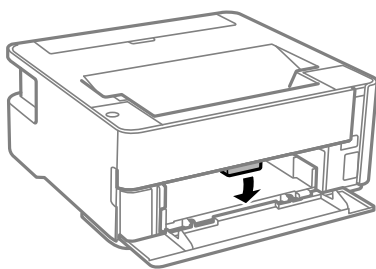


Tulostimen valmistelu

5. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



6. Työnnä paperikasetti varovasti sisään.
7. Poista paperikasetin kansi kun lisäät paperia, jonka koko on alle A4.
8. Vaikka lataat yrityskorttikoon paperia, laske poistokytkin poistaaksesi paperin tulostimen etupuolelta.



Huomautus:

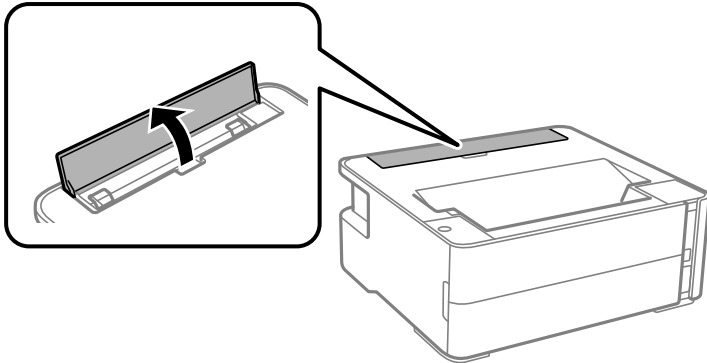
- ☐ Suosittelemme myös kirjekuorten tuottamista tulostimen etuosaan.
- ☐ Valitse kirjepaperiksi **Kirjelomake**.
- ☐ Jos tulostat kirjepaperia tulostaessasi paperille, joka on pienempi kuin tulostinajurin asetus, tulostin voi tulostaa paperin reunojen ulkopuolelle, joka voi johtaa mustetahroihin tulosteissa ja liialliseen musteen kerääntymiseen tulostimen sisälle. Varmista, että valitset oikean paperikoon asetuksen.
- ☐ Kaksipuolinen tulostus ei ole käytössä kirjepaperille. Myös tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.

Liittyvät tiedot

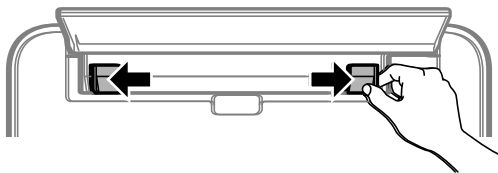
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 34
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 32
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 40
- ➔ ”Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet” sivulla 40

Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon

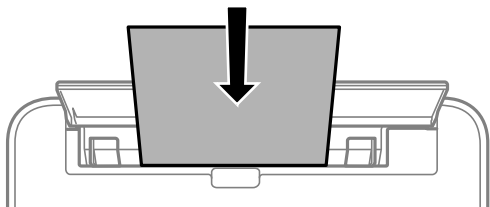
1. Avaa syöttölaitteen suojaus.



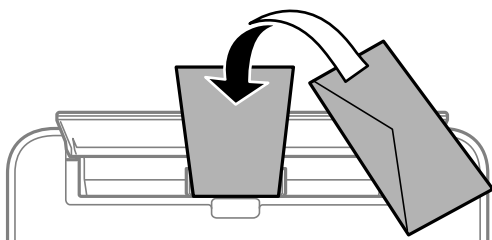
2. Liu'uta reunaohjaimet ulos.



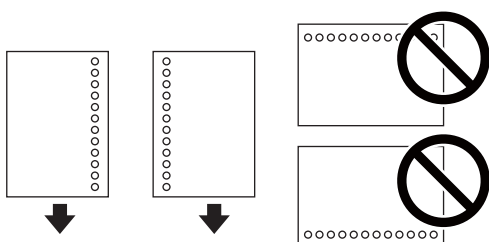
3. Lisää yksi arkki paperia paperin takasyöttöaukko keskelle niin, että tulostuspuoli on ylöspäin.



☐ Kirjekuoret



☐ Esirei'itetty paperi

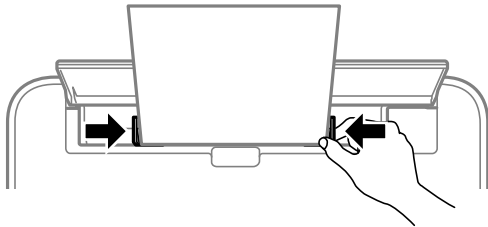


Tulostimen valmistelu

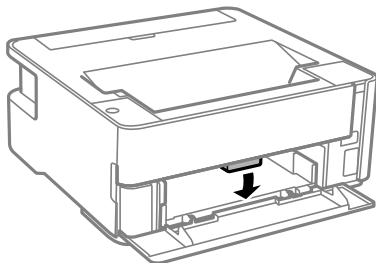
Huomautus:

- ☐ Lisää yksittäinen paperiarkki, jossa ei ole sidontareikiä ylä- tai alareunassa.
- ☐ Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.

4. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



5. Kun lataat paksua paperia tai yrityskorttikoon paperia, laske poistokytkin poistaaksesi paperin tulostimen etupuoletta.



Huomautus:

Suosittelamme myös kirjekuorten tuottamista tulostimen etuosaan.

Huomautus:

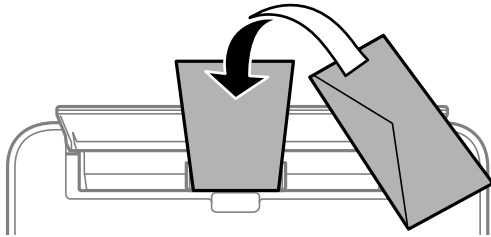
- ☐ Valitse kirjepaperiksi **Kirjelomake**.
- ☐ Jos tulostat kirjepaperia tulostaessasi paperille, joka on pienempi kuin tulostinajurin asetus, tulostin voi tulostaa paperin reunojen ulkopuolelle, joka voi johtaa mustetahroihin tulosteissa ja liialliseen musteen kerääntymiseen tulostimen sisälle. Varmista, että valitset oikean paperikoon asetuksen.
- ☐ Kaksipuolinen tulostus ei ole käytössä kirjepaperille. Myös tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.

Liittyvät tiedot

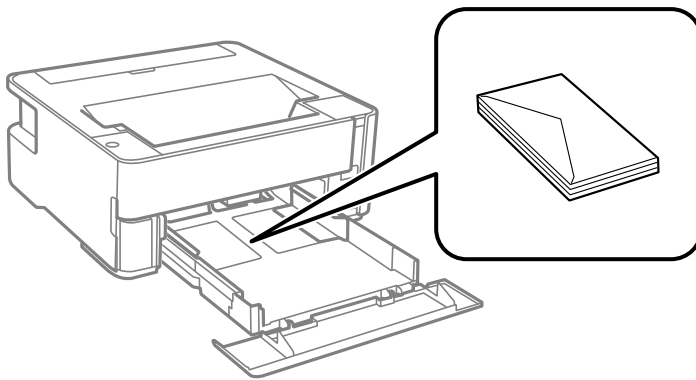
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 34
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 32
- ➔ ”Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet” sivulla 40

Kirjekuorien lisäämiseen liittyvät varotoimenpiteet

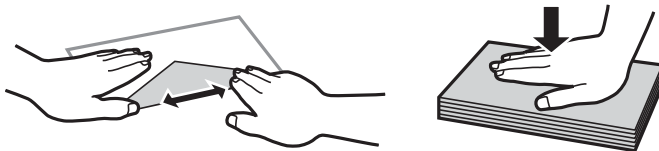
Lisää kirjekuoret kohteeseen paperin takasyöttöaukko lyhyt reuna edellä ja läppä alaspäin ja liu'uta reunaohjaimet kiinni kirjekuorten reunoihin.



Lisää kirjekuoret kohteeseen paperikasetti läppä ylöspäin ja liu'uta reunaohjaimet kiinni 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.
- ☐ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullaantua tulostuksen aikana.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 32](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35](#)

Paperityyppiluettelo

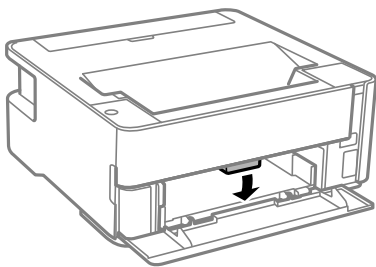
Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämääsi paperia vastaava paperityyppi.

Tulostimen valmistelu

| Tulostusmateriaalin nimi | Tulostusmateriaali |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Epson Bright White Ink Jet Paper | Tavalliset paperit |
| Epson Matte Paper-Heavyweight Epson Double-Sided Matte Paper | Epson Matte |
| Epson Photo Quality Ink Jet Paper | Epson Photo Quality Ink Jet |

Paperin tuotos

- ☐ Tulostettu paperi poistetaan lähetykslokerosta tulostettu puoli alaspäin. A4-kokoista tavallista paperia (paksuus 80 g/m²) tulostaessa voidaan poistaa 100 arkkia kerralla. Yli 100 arkin tulostaminen voi aiheuttaa paperin putoamisen tai paperitukoksen. Poista ylimääräinen paperi niin, että se ei ylitä poistettavien arkkien maksimimäärää.
- ☐ Kun lataat paksua paperia tai yrityskortin kokoista paperia, laske tuotosvipu tuottaaksesi paperia tulostimen etuosaan. Suosittelemme myös kirjekuorten tuottamista tulostimen etuosaan.



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 — Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Tulostin-** ja **asetustiedot Huolto** -välilehdeltä.
3. Tee jokin seuraavista.

Huomautus:


Laitteessa voi ostopaikasta riippuen olla **Virran sammutuksen ajastin** -toiminto tai **Virtakasisu, jos irrotettu** -toiminto.

Tulostimen valmistelu

- ☐ Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja osoita **Lähetä**. Kun tulostimen halutaan sammuvan automaattisesti, valitse ajanjakso **Virran sammutuksen ajastin** -asetukseksi ja osoita **Lähetä**.
- ☐ Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja osoita **Lähetä**. Jos haluat tulostimen sammuvan automaattisesti, valitse aikaraja **Virtakatkaisu, jos toimeton** — tai **Virtakasisu, jos irrotettu** -kohdassa ja valitse sitten **Lähetä**.

4. Valitse **OK**.

Energiansäästö — Mac OS

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 > Työkalu > Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **Tulostinasetukset**.
4. Tee jokin seuraavista.

Huomautus:

*Laitteessa voi ostopaikasta riippuen olla **Virran sammutuksen ajastin** -toiminto tai **Virtakatkaisu, jos toimeton** — ja **Virtakasisu, jos irrotettu** -toiminnot.*

- ☐ Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja osoita **Käytä**. Kun tulostimen halutaan sammuvan automaattisesti, valitse ajanjakso **Virran sammutuksen ajastin** -asetukseksi ja osoita **Käytä**.
- ☐ Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja osoita **Käytä**. Jos haluat tulostimen sammuvan automaattisesti, valitse aikaraja **Virtakatkaisu, jos toimeton** — tai **Virtakasisu, jos irrotettu** -kohdassa ja valitse sitten **Käytä**.

Tulostaminen

Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Windows)

Tulostinohjaimen käyttäminen

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

Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelistä

☐ Windows 10/Windows Server 2016

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äänet > Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä se painettuna ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**.

☐ 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 **Tulostusmääritykset**.

☐ 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 **Tulostusmääritykset**.

☐ Windows Vista/Windows Server 2008

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

☐ 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 **Tulostusmääritykset**.

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 ohjauspaneelistä. 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:

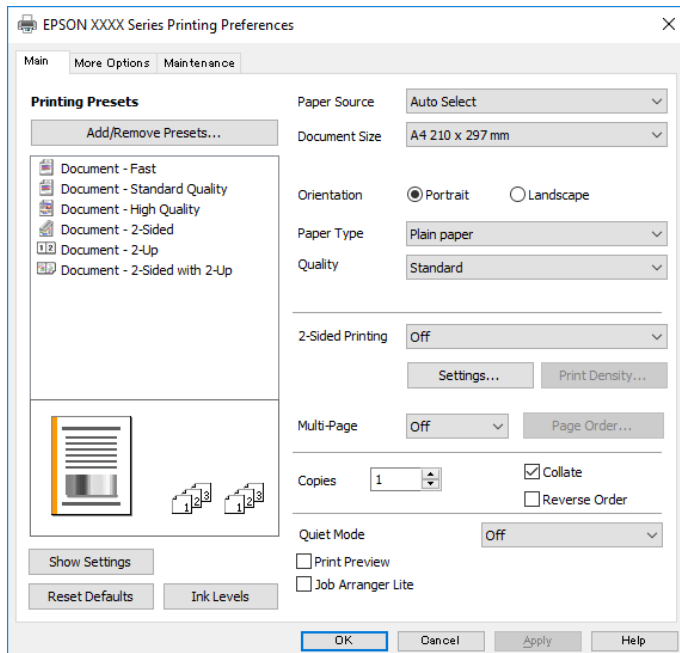
Toiminnot saattavat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

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:

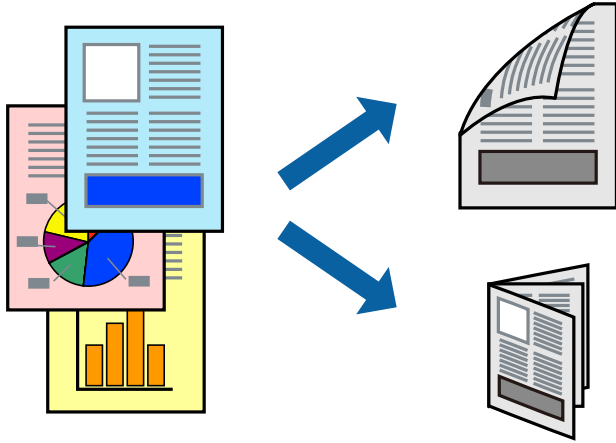
Voit avata esikatseluikkunan valitsemalla **Esikatselu**. Jos haluat muuttaa asetuksia, valitse **Peruuta** ja toista vaiheet aloittaen kohdasta 2.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 32
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 40
- ➔ ”Yleiset -välilehti” sivulla 59

Kaksipuolinen tulostus

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



Huomautus:

- ☐ 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 32

Tulostusasetukset

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

Tarvittaessa muuta **Tulostuksen tummuus**-asetusta.

Huomautus:

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

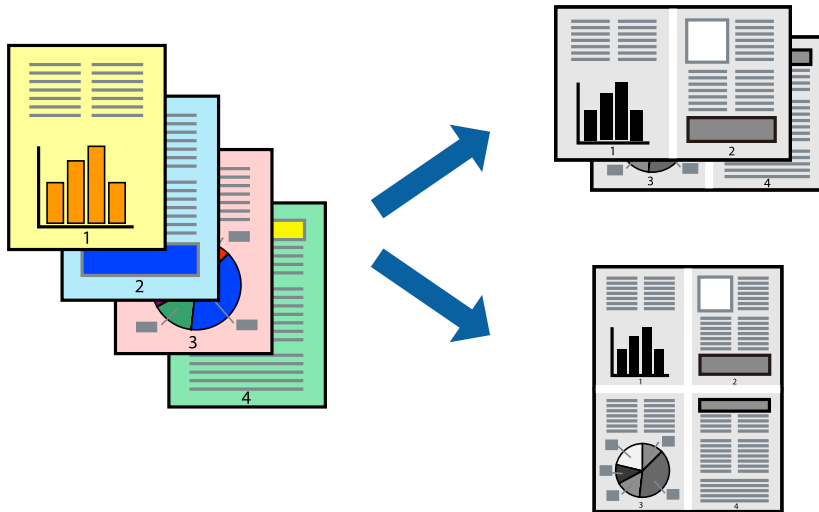
3. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Yleiset -välilehti” sivulla 59

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



Tulostusasetukset

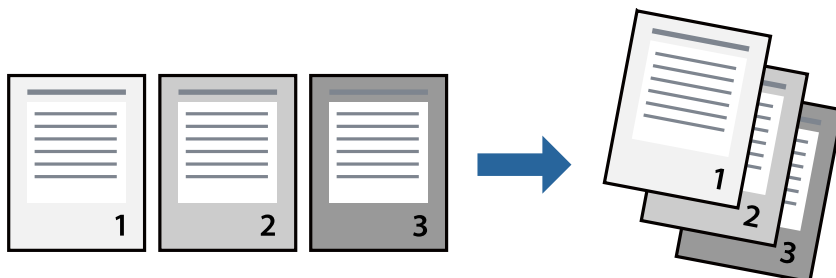
Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Yleiset -välilehti” sivulla 59

Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä)

Voit tulostaa viimeiseltä sivulta alkaen siten, että asiakirjat pinoutuvat sivujärjestyksessä niin, että luovutus tapahtuu tulostimen etupuolelle.



Tulostusasetukset

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Yleiset -välilehti” sivulla 59

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.

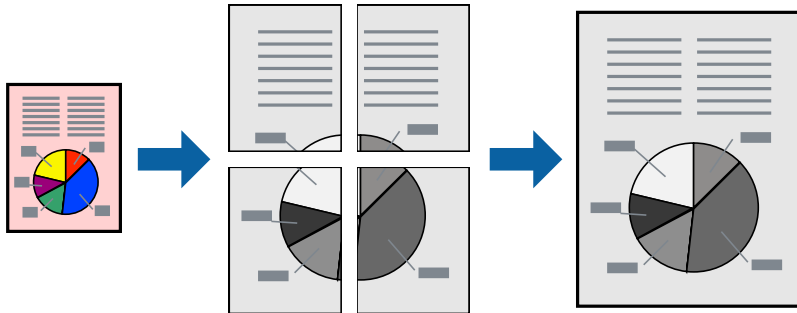
Voit myös tulostaa kuvat sivujen keskelle valitsemalla **Keskikohta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 60

Kuvan suurentaminen ja tulostaminen usealle arkille (julistetulostus)

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



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

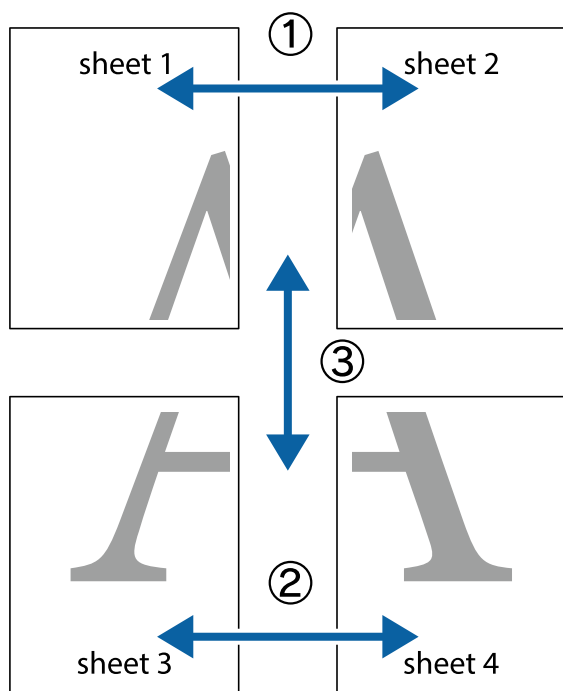
- ➔ ["Tulostuksen perustiedot" sivulla 43](#)
- ➔ ["Yleiset -välilehti" sivulla 59](#)

Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

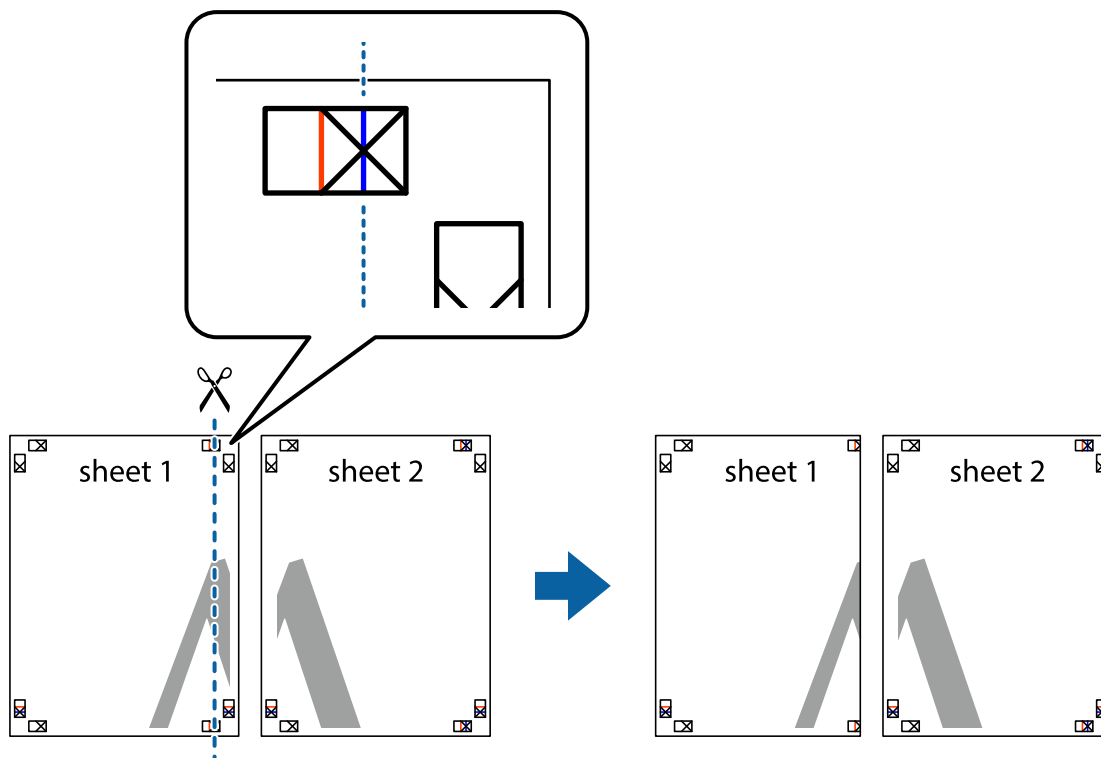
Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.

Tulostaminen

Varsinaiset ohjeviivat tulostetaan mustavalkoisina, mutta tässä esimerkissä ne näytetään sinisinä ja punaisina.

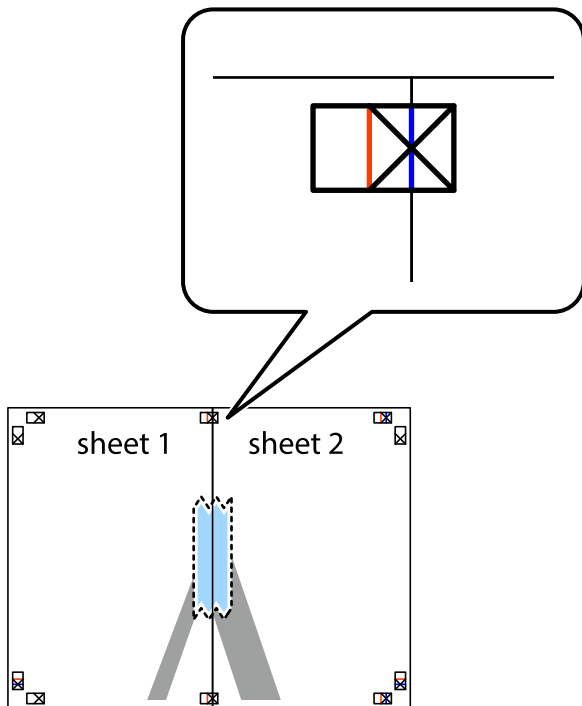


1. Valmistele Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

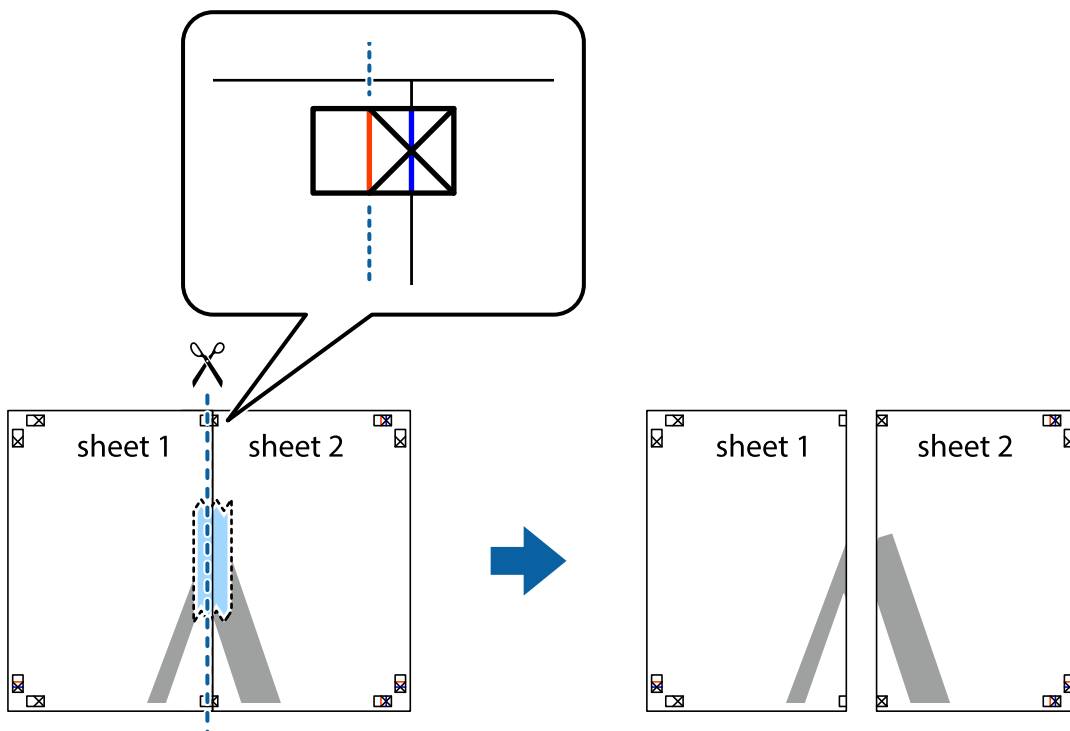


Tulostaminen

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

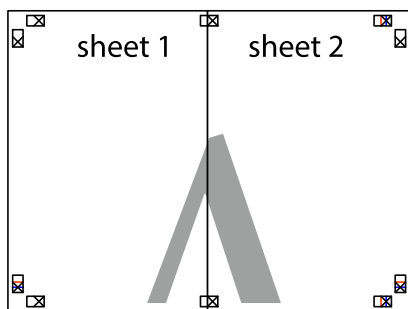


3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).

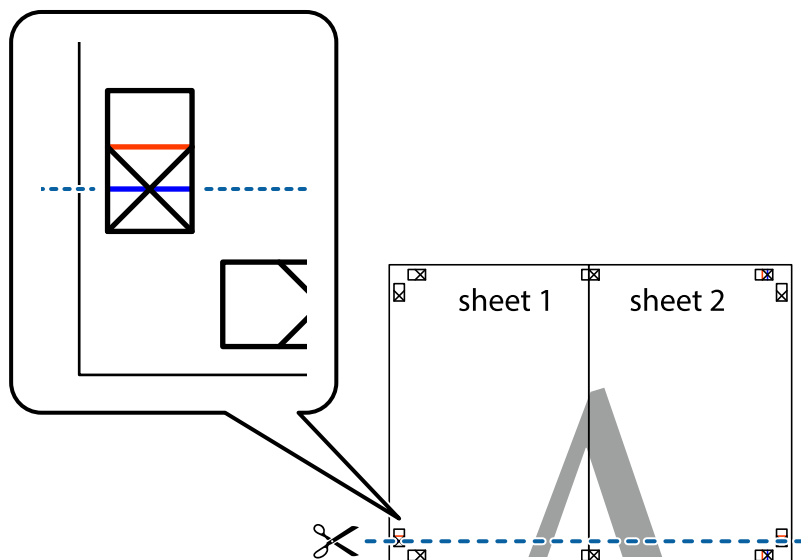


Tulostaminen

4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

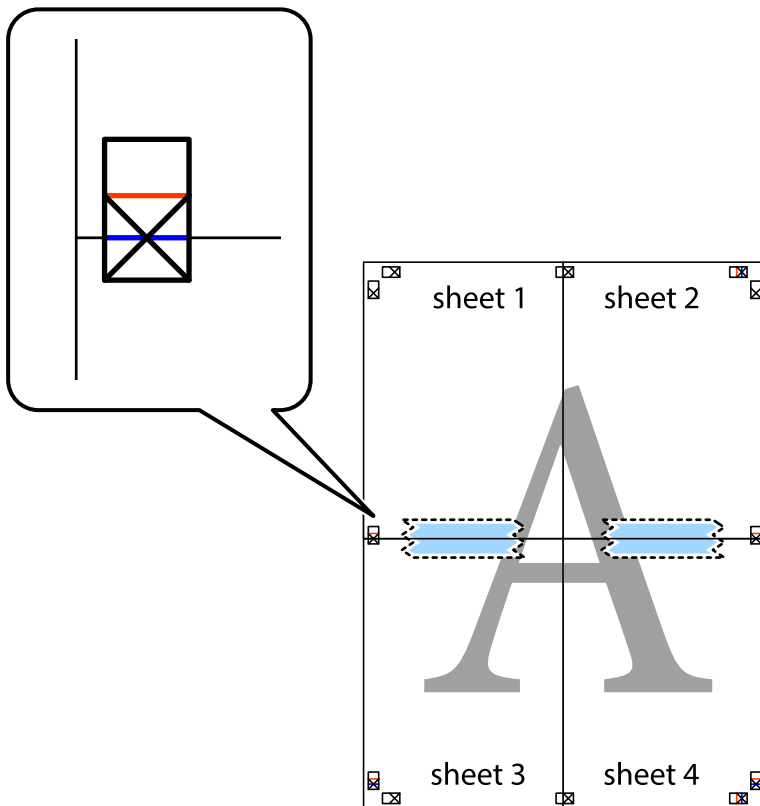


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuuraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



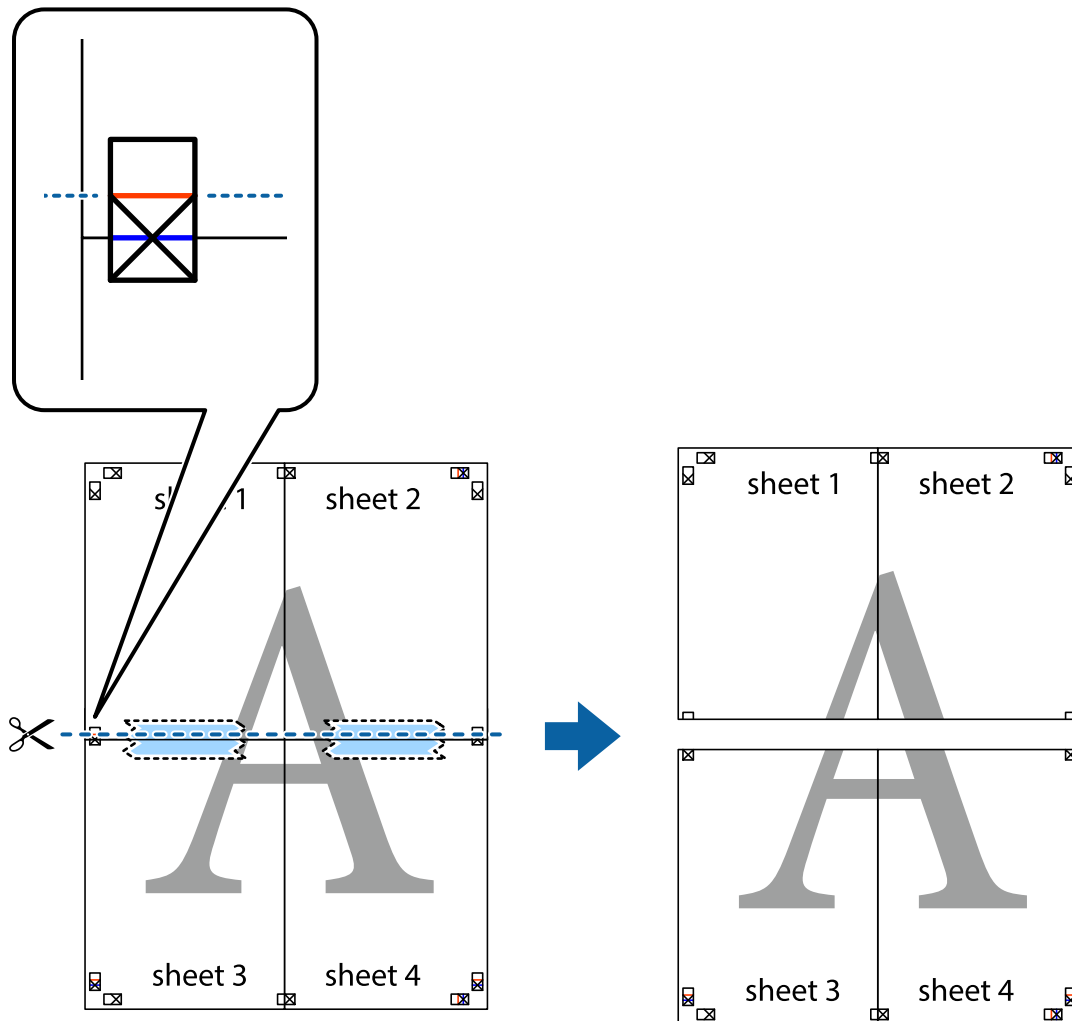
Tulostaminen

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

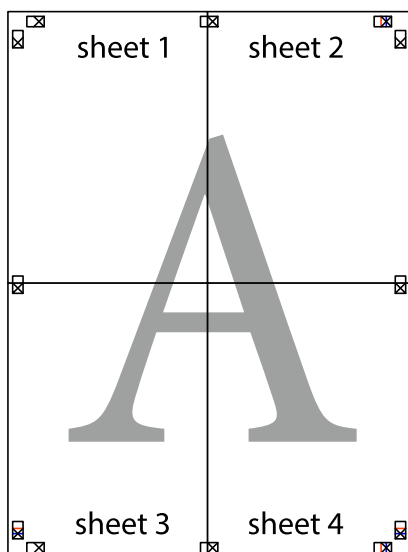


Tulostaminen

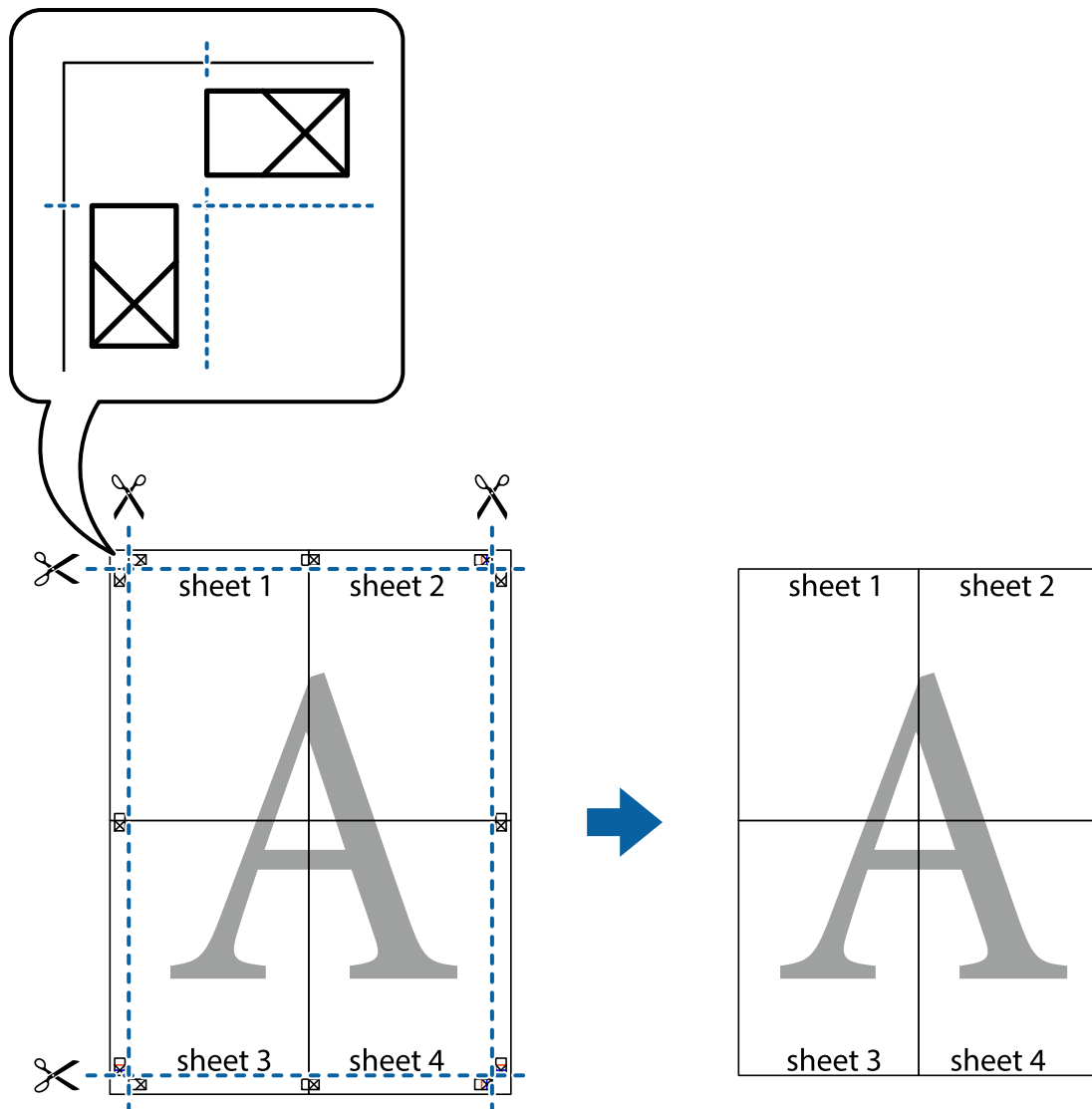
8. Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

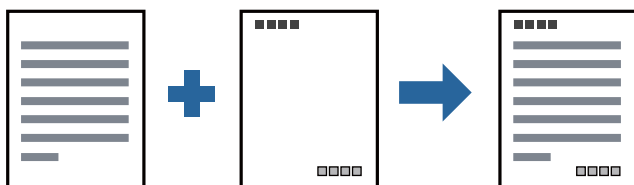


10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



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 **Ylätunniste/ alatunniste**. Valitse **Asetukset** ja valitse sitten osat, jotka haluat tulostaa.

Tulostaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 60

Vesileiman tulostaminen

Voit lisätä tulosteisiisi vesileiman, esimerkiksi tekstin ”Luottamuksellinen” tai luvattoman kopioinnin paljastavan kuvion. Jos lisäät luvattoman kopioinnin estävän kuvion, piilokirjaimet tulevat näkyviin, kun asiakirja valokopioidaan, ja erottavat näin alkuperäisen kappaleen kopioista.



Kopioinnin eston kuvio on käytettävissä seuraavin edellytyksin:

- ☐ Paperi: tavallinen paperi, kopiopaperi, kirjepaperi tai korkealaatuinen tavallinen paperi
- ☐ Tulostuslaatu: Normaali
- ☐ Automaattinen kaksipuolinen tulostus: ei valittuna
- ☐ Sävyä korjaus: Automaattinen

Huomautus:

Voit myös lisätä oman vesileiman tai kopioinnin estävän kuvion.

Tulostusasetukset

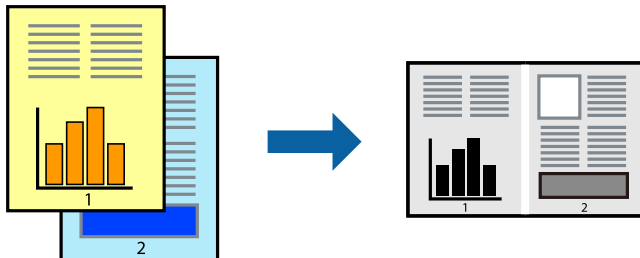
Valitse tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehti, valitse **Vesileiman ominaisuudet** ja valitse sitten Kopioinnin eston kuvio tai Vesileima. Jos haluat muuttaa kuvion tai merkin kokoa, tummuutta tai paikkaa arkilla, valitse **Asetukset**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 60

Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä

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



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 päätte on ".ecl".*

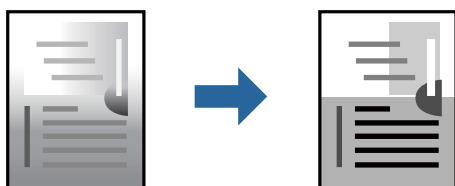
Voit avata kohteen Tulostusprojekti avaamalla Töiden järjestäjä kevyt -ikkunan. Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Töiden järjestäjä kevyt**. Valitse sitten tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**.

Liittyvät tiedot

- ➡ "Tulostuksen perustiedot" sivulla 43
- ➡ "Yleiset -välilehti" sivulla 59

Tulostustyön sävyn säätö

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



Tulostusasetukset

Valitse tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä **Sävyn korjaus** -asetukseksi **Mukautettu**. Napsauta **Lisätoiminnot** avataksesi **Sävyn korjaus** -ikkunan ja valitse sitten sävyn korjausmenetelmä.

Huomautus:

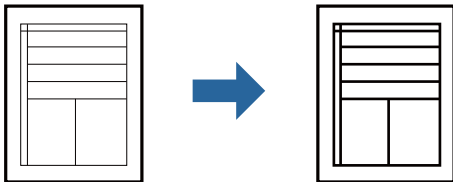
☐ **Automaattinen** on oletusarvoisesti valittuna **Lisää asetuksia** -välilehdellä. Tällä asetuksella sävy säädetään automaattisesti paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 60

Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa

Voit vahvistaa viivoja, jotka ovat liian ohuita tulostuakseen oikein.



Tulostusasetukset

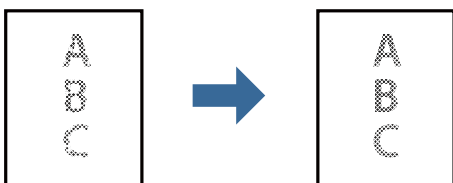
Valitse tulostinohjaimessa **Lisää asetuksia** > **Sävyn korjaus** > **Kuvan asetukset**. Valitse **Korosta ohuita viivoja**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 60

Vaaleaa tekstiä ja viivoja parantava tulostus

Voit tehdä vaaleista kirjaimista ja viivoista näkyvämpiä tai terävöittää kuvia.



Tulostusasetukset

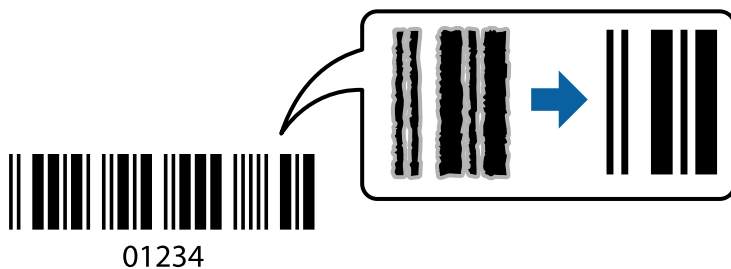
Valitse tulostinohjaimessa **Lisää asetuksia** > **Sävyn korjaus** > **Kuvan asetukset**. Valitse **Tehosta vaaleaa tekstiä ja viivoja**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Lisää asetuksia -välilehti” sivulla 60

Helppolukuisten viivakoodien tulostaminen

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



Voit käyttää tätä ominaisuutta seuraavissa olosuhteissa.

- ☐ Paperi: tavallinen paperi, kopiopaperi, kirjepaperi, korkealaatuinen tavallinen paperi, paksu paperi tai kirjekuori
- ☐ Tulostuslaatu: **Normaali**

Huomautus:

Epätarkkuuden poistaminen ei ehkä ole aina mahdollista olosuhteista riippuen.

Tulostusasetukset

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 43
- ➔ ”Huolto -välilehti” sivulla 60

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 käytetyt tulostusasetukset esivalinnoiksi ja poistaa tallennettuja esiasetuksia. Valitse luettelosta esivalinta, jota haluat käyttää. |
| Näytä asetukset | Tuo näkyviin luettelon Yleiset - ja Lisää asetuksia -välilehdillä määritettynä olevista asetuksista. | |
| Palauta oletusarvot | Palauttaa kaikki asetukset tehdasarvoihin. Myös Lisää asetuksia -välilehden asetukset palautetaan oletusasetuksiin. | |
| Mustetasot | Näyttää, miten mustetaso tarkistetaan. | |
| Paperilähde | Valitsee paperilähteen, josta laitteeseen syötetään paperia. Valitse Automaattinen valinta syöttääksesi paperia paperin takasyöttöaukosta silloin kun paperia on lisätty paperin takasyöttöaukkoon ja paperikasettiin. | |
| Asiakirjan koko | Valitse paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa. Jos valitset Käyttäjän määrittämä , anna paperin leveys ja korkeus. | |
| Suunta | Valitse paperin suunta, jota haluat käyttää tulostuksessa. | |
| Paperityyppi | Valitse paperityyppi, jolle haluat tulostaa. | |
| Tulostuslaatu | Valitse käytettävä tulostuslaatu. Käytettävissä olevat asetukset riippuvat valittuna olevasta paperityypistä. | |
| Kaksipuolinen tulostus | Mahdollistaa kaksipuolisen tulostuksen. | |
| | Asetukset | Voit määrittää sidontareunan ja sidontamarginaalit. Jos tulostat monisivuisia asiakirjoja, voit valita, aloitetaanko tulostus sivun etu- vai takapuolelta. |
| | Tulostuksen tummuus | Säädä tummuus valitsemalla asiakirjatyypin. Voit estää kuvien vuotamisen paperin läpi valitsemalla sopivan tummuusasetuksen. Voit määrittää tulostustummuuden manuaalisesti valitsemalla Käyttäjän määrittämä . |
| Monisivuinen | Mahdollistaa useiden sivujen tulostamisen yhdelle arkille ja julistetulostuksen. Voit määrittää järjestyksen, jossa sivut tulostetaan, valitsemalla Sivujärjestys . | |
| Kopiot | Määritä tulostettavien kopioiden määrä. | |
| | Lajittele | Tulostaa monisivuiset asiakirjat järjestykseen koottuina ja sarjoihin lajiteltuina. |
| | Käänteinen | Mahdollistaa tulostamisen viimeiseltä sivulta aloittaen niin että sivut pinoutuvat oikeaan järjestykseen tulostuksen jälkeen. |
| Hiljainen tila | Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua. Tämän ottaminen käyttöön voi myös hidastaa tulostusnopeutta. | |
| Esikatselu | Näyttää asiakirjan esikatselun ennen tulostamista. | |

Tulostaminen

| | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Töiden järjestäjä kevyt | Valitse tämä, jos haluat käyttää tulostuksessa Töiden järjestäjä kevyt -toimintoa. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

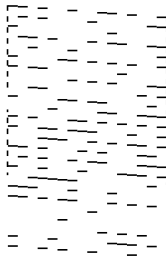

Lisää asetuksia -välilehti

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostuksen esiasetukset | Lisää/poista esiasetukset | Voit tallentaa usein käytetyt tulostusasetukset esivalinnoiksi ja poistaa tallennettuja esiasetuksia. Valitse luettelosta esivalinta, jota haluat käyttää. |
| Näytä asetukset | Tuo näkyviin luettelon Yleiset - ja Lisää asetuksia -välilehdillä määritettynä olevista asetuksista. | |
| Palauta oletusarvot | Palauttaa kaikki asetukset tehdasarvoihin. Myös Yleiset -välilehden asetukset palautetaan oletusasetuksiin. | |
| Asiakirjan koko | Valitse asiakirjan koko. | |
| Tulostepaperi | Valitse paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa. Jos Tulostepaperi on eri kuin Asiakirjan koko , Suurennä/Pienennä asiakirjaa valitaan automaattisesti. Asetusta ei tarvitse valita, jos tulostettavaa asiakirjaa ei suurenneta tai pienennetä. | |
| Suurennä/Pienennä asiakirjaa | Mahdollistaa asiakirjan pienentämisen ja suurentamisen. | |
| | Sovita sivulle | Pienentää tai suurentaa asiakirjaa automaattisesti siten, että se sopii kohdassa Tulostepaperi valitulle paperille. |
| | Zoomaus | Tulostaa käyttäen määritettyä suurennus- tai pienennysprosenttia. |
| | Keskikohta | Tulostaa kuvat paperin keskelle. |
| Sävyn korjaus | Automaattinen | Säätää kuvien sävyn automaattisesti. |
| | Mukautettu | Mahdollistaa manuaalisen sävykorjauksen. Valitse Lisätoiminnot , jos haluat määrittää lisäasetuksia. |
| | Kuvan asetukset | Mahdollistaa tulostuslaatua parantavien ominaisuuksien, kuten Korosta tekstiä, käytön. Voit myös vahvistaa viivoja siten, että ne näkyvät tulosteissa paremmin. |
| Vesileiman ominaisuudet | Mahdollistaa kopiointisuoja- tai vesileimakuvioiden tulostamisen. | |
| Lisäasetukset | Käännä 180° | Kääntää sivuja 180 astetta ennen tulostamista. Ominaisuus on hyödyllinen esimerkiksi tulostettaessa kirjekuorille, joka syötetään laitteeseen määrätynsuuntaisesti. |
| | Nopea tulostus | Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä. |
| | Peilikuva | Kääntää sivun sisällön peilikuvaksi. |

Huolto -välilehti

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suutintesti | Tulostaa suutintentestauskuvion, jolla voidaan tarkistaa, ovatko tulostuspään suuttimet tukkeutuneet. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tulostaminen

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulostuspäiden puhdistus | <p>Puhdistaa tulostuspäiden tukkeutuneet suuttimet. Koska tämä ominaisuus käyttää jonkin verran mustetta, puhdista tulostuspää vain, kun joku suuttimista on tukossa, kuten suuttimen testikuvion kuvassa näytetään.</p>  |
| Tehopuhdistus | <p>Tehopuhdistaa tulostuspään tukkeutuneet suuttimet. Koska tämä ominaisuus käyttää enemmän mustetta kuin pään puhdistaminen, suorita tehopuhdistus vain, kun useimmat suuttimista ovat tukossa, kuten suuttimen testikuvion kuvassa näytetään.</p>  |
| Tulostuspäiden kohdistus | Kohdistaa tulostuspään, jos pystyviivat ovat väärin kohdistettuja. |
| Paperinohjaimen puhdistus | Puhdistaa paperipolun, jos tulosteissa on tahroja. |
| 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. Tässä ikkunassa voit tarkistaa tulostimen ja kulutustarvikkeiden tilanteen. |
| Tilanvalvonta-asetukset | Mahdollistaa EPSON Status Monitor 3 -ikkunan kohteiden asetusten muokkaamisen. |
| Laajennusasetukset | Mahdollistaa useiden eri asetusten määrittämisen. Voit tarkastella eri kohteisiin liittyviä ohjeita (Ohje) napsauttamalla valintoja hiiren kakkospainikkeella. |
| Tulostusjono | Näyttää tulostusta odottavat työt. Voit tarkistaa tulostustyöt, keskeyttää tulostuksen ja jatkaa tulostamista. |
| Tulostin- ja asetustiedot | Näyttää tulostimen tulostamien sivujen määrän. |
| Kieli | Vaihtaa tulostinohjainikkunan kielen. Asetukset tulevat voimaan, kun suljet tulostinohjaimen ja avaat sen uudelleen. |
| Ohjelmistopäivitys | Käynnistää EPSON Software Updater -apuohjelman ja tarkistaa sovellusten uusimmat versiot verkosta. |
| Tekninen tuki | Avaa Epsonin teknisen tukisivuston. |

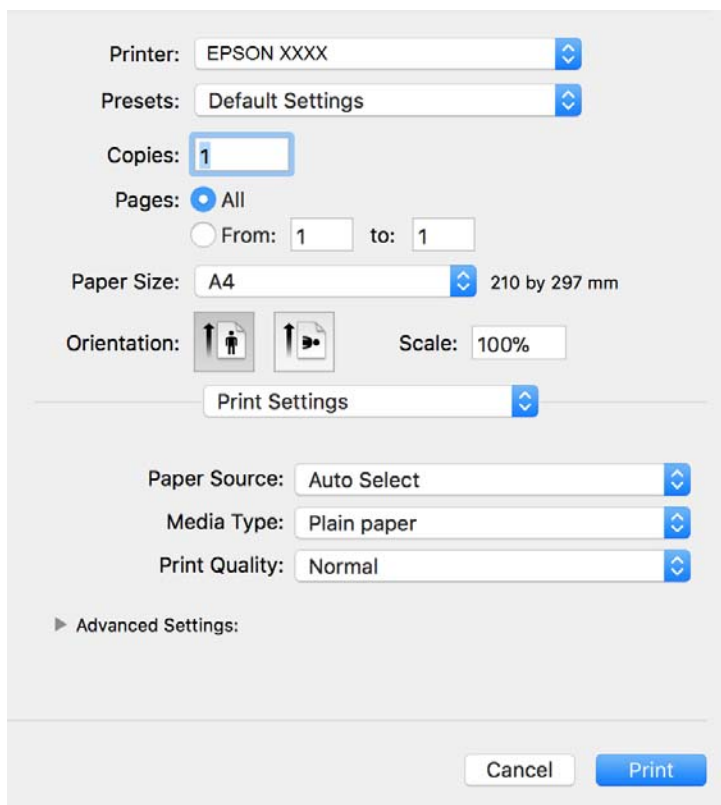
Tulostaminen tulostinohjaimen kautta (Mac OS)

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.
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:   Scale: 100%

Print Settings

Paper Source: Auto Select

Media Type: Plain paper


Print Quality: Normal

► Advanced Settings:

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 & skannaa** tai **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Lisää tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.

<http://epson.sn>

Tulostaminen

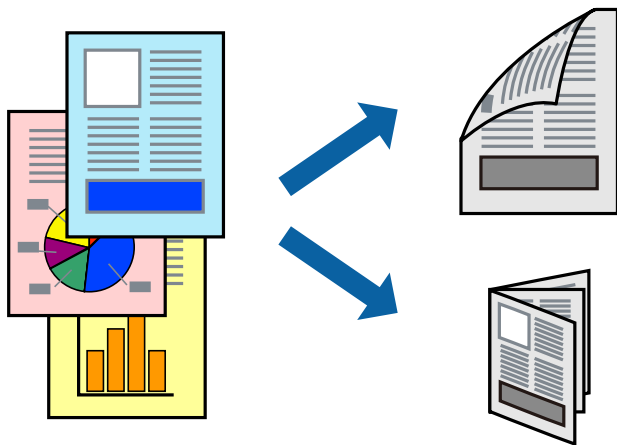
5. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.
Katso lisätietoja tulostinohjaimen valikkojen valinnoista.
6. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 32
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35
- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 40
- ➔ ”Valikon Tulostusasetukset” sivulla 67

Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa paperin molemmille puolille.



Huomautus:

- ☐ 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 32

Tulostusasetukset

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

Huomautus:

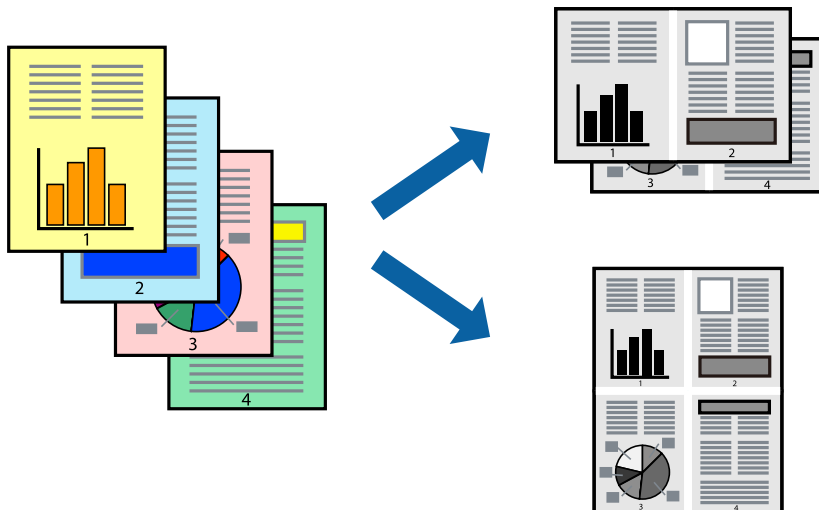
- ☐ Tulostusnopeus voi asiakirjatyypistä riippuen olla tavallista hitaampi.
- ☐ Jos tulostat tummia alueita sisältäviä valokuvia, valitse **Asiakirjatyyppi**-asetukseksi **Teksti ja grafiikka** tai **Teksti ja valokuvat**. Jos tulostetuissa sivuissa on tahroja tai jos muste vuotaa arkin toiselle puolelle,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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 62
- ➔ ”Valikon Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.” sivulla 67

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa useita sivuja.

**Tulostusasetukset**

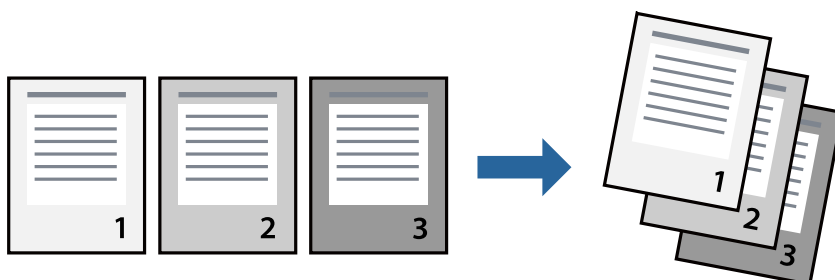
Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**. Aseta sivujen määrä **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi** (sivujärjestys) ja **Reuna**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 62
- ➔ ”Asetteluvalikon valinnat” sivulla 66

Tulostaminen ja pinoaminen sivujärjestyksessä (tulostaminen käänteisessä järjestyksessä)

Voit tulostaa viimeiseltä sivulta alkaen siten, että asiakirjat pinoutuvat sivujärjestyksessä niin, että luovutus tapahtuu tulostimen etupuolelle.



Tulostusasetukset

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuksen perustiedot” sivulla 62
- ➔ ”Valikon paperinkäsittelyasetukset” sivulla 66

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 suurennusta 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 62
- ➔ ”Valikon paperinkäsittelyasetukset” sivulla 66


Tulostamisen peruuttaminen

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

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.

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 Värintäsmäydys | |

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. |

Tulostaminen

| | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sovita paperikokoon | Sovittaa sisällön sopimaan laitteeseen lisätyn paperin kokoon. | |
| | Kohdepaperikoko | Valitsee tulostuksessa käytettävän paperikoon. |
| | Vain pienennys | Valitse tämä toiminto, jos haluat pienentää asiakirjan kokoa. |

Valikon kansisivuasetukset

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kansisivun tulostus | Valitse, tulostetaanko kansisivu. Jos haluat lisätä takakansisivun, valitse Asiakirjan jälkeen . |
| Kansisivun tyyppi | Valitse kansisivun sisältö. |

Valikon Tulostusasetukset

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paperilähde | Valitsee paperilähteen, josta laitteeseen syötetään paperia. Jos tulostimessa on vain yksi paperilähde, tämä asetus ei tule näkyviin. Jos valitset Automaattinen valinta , tulostin valitsee automaattisesti paperiasetusta vastaavan paperilähteen. |
| Tulostusmateriaali | Valitse paperityyppi, jolle haluat tulostaa. |
| Tulostuslaatu | Valitse käytettävä tulostuslaatu. Käytettävissä olevat valinnat määräytyvät paperityypin mukaan. |
| Lisäasetukset | Säätää kuvien kirkkautta ja kontrastia. |

Valikon Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 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 skanna** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**).

Mac OS -tulostinohjaimen toimintoasetukset

- ☐ Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- ☐ Hiljainen tila: Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua, voi kuitenkin pienentää tulostusnopeutta.
- ☐ Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- ☐ Varoitushuomautukset: Sallii tulostinohjaimen näyttää varoitushuomautuksia.

- ☐ 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 älylaitteilta

Epson iPrint-toiminnon käyttö

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

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

<http://epson.sn>



Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen verkkopalvelun kautta” sivulla 95

Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/c>

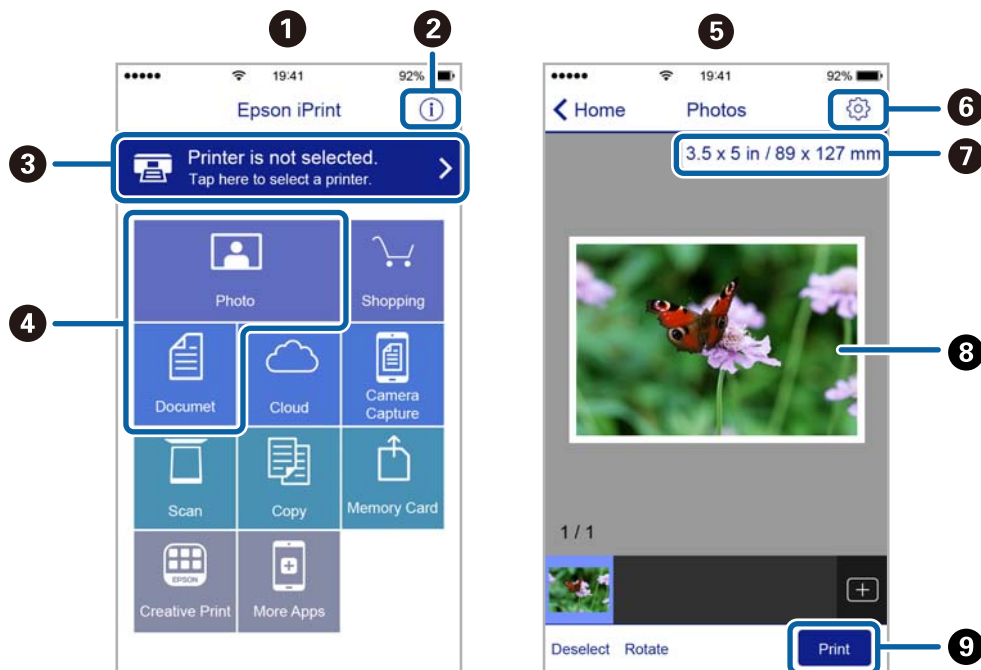


Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Tulostaminen

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



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

Huomautus:

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

Epson Print Enabler -työkalun käyttö

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

Huomautus:

Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.

Tulostaminen

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


Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➡ [”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon”](#) sivulla 35
- ➡ [”Älylaitteeseen liittäminen”](#) sivulla 19

Tulostuksen peruuttaminen — tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.

Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus

Kun haluat vahvistaa todellisen jäljellä olevan musteen määrän, tarkista tulostimen säiliön mustetaso visuaalisesti. Voit tarkistaa huoltorasian arvioitua käyttöä tietokoneelta.

Huoltorasian tilan tarkistus — Windows

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

Huomautus:

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


Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 43


Huoltorasian tilan tarkistus — Mac OS X

1. Käynnistä tulostinohjaimen apuohjelma:

☐ Mac OS X v10.6.x–v10.9.x

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

☐ Mac OS X v10.5.8

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

2. Valitse **EPSON Status Monitor**.

Mustepullojen koodit

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustepullojen käyttöä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustepullojen koodit.

Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen



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 Epsonin tukipalveluun.
- ❑ Vaikka mustepullot voivat sisältää kierrätettyjä materiaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ❑ Mustepullon ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ennakkoilmoitusta.

Eurooppa

| Tuote | BK: Black (Musta) |
|-----------------|-----------------------------------------|
| ET-M1170 Series | 111 |
| M1170 Series | 110* ¹ 110S* ² |

*1 Suuri kapasiteetti

*2 Tavallinen kapasiteetti

Huomautus:

Käyttäjät Euroopassa saavat tietoja Epsonin mustepullojen riittävydestä seuraavilta verkkosivuilta.

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

Australia ja Uusi-Seelanti

| BK: Black (Musta) |
|-------------------|
| 532 |

Aasian maat Kiinaa lukuun ottamatta

| BK: Black (Musta) |
|-----------------------------------------|
| 005* ¹ 005S* ² |

*1 Suuri kapasiteetti

*2 Tavallinen kapasiteetti

Liittyvät tiedot

➡ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 132

Mustepullon käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen musteen lisäämistä.

Musteen säilytyksen varotoimet

- ☐ Pidä mustepullot poissa suorasta auringonvalosta.
- ☐ Älä säilytä mustepulloja korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.
- ☐ Kun mustepullot on tuotu sisään kylmästä säilytyspaikasta, anna niiden lämmetä huoneenlämpötilassa ainakin kolmen tunnin ajan ennen niiden käyttöä.
- ☐ Käytä mustepullot mahdollisimman pian avaamisen jälkeen.
- ☐ Epson suosittelee mustepullojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- ☐ 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.
- ☐ 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.

Musteen täyttökäsittelyn varotoimet

- ☐ Tämän tulostimen mustetta tulee käsitellä huolellisesti. Muste saattaa loiskua, kun mustesäiliötä täytetään tai siihen lisätään mustetta. Jos mustetta pääsee vaatteisiin tai tavaroihin, sitä ei ehkä saada puhdistetuksi pois.
- ☐ Käytä mustepulloja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- ☐ Älä ravista pulloa voimakkaasti äläkä purista sitä.
- ☐ Parhaan tulostuslaadun ylläpitämiseksi älä anna laitteen mustetasen olla alhainen pitkään.
- ☐ Saadaksesi optimaaliset tulostustulokset, täytä mustesäiliö yläviivaan saakka vähintään kerran vuodessa.
- ☐ 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.

Musteen kulutus

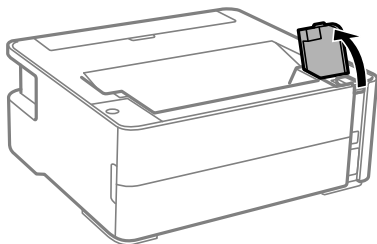
- ☐ Tulostuspään suorituskyvyn ylläpitämiseksi mustesäiliöstä käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien, kuten tulostuspään puhdistuksen, aikana. Mustetta voi kulua myös, kun tulostin käynnistetään.
- ☐ Tulostimen toimitukseen kuuluvan mustepullon mustetta käytetään osittain tulostimen alustavien asetusten aikana. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa mustetta, ja sen vuoksi tällä pullolla tulostetaan vähemmän sivuja kuin seuraavilla mustepulloilla.
- ☐ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

Mustesäiliön täyttäminen

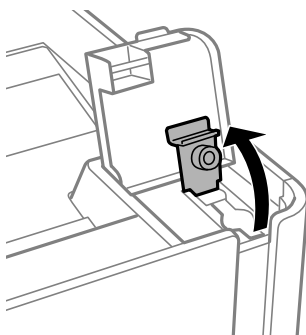
**Tärkeää:**

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustepullojen käyttöä.

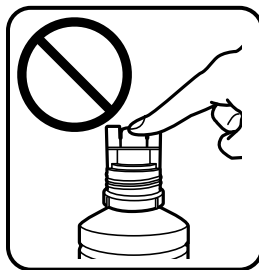
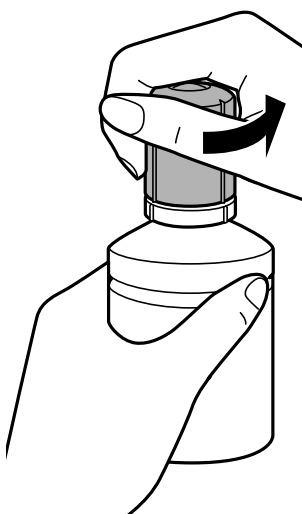
1. Avaa mustesäiliön kansi.



2. Avaa mustesäiliön korkki.



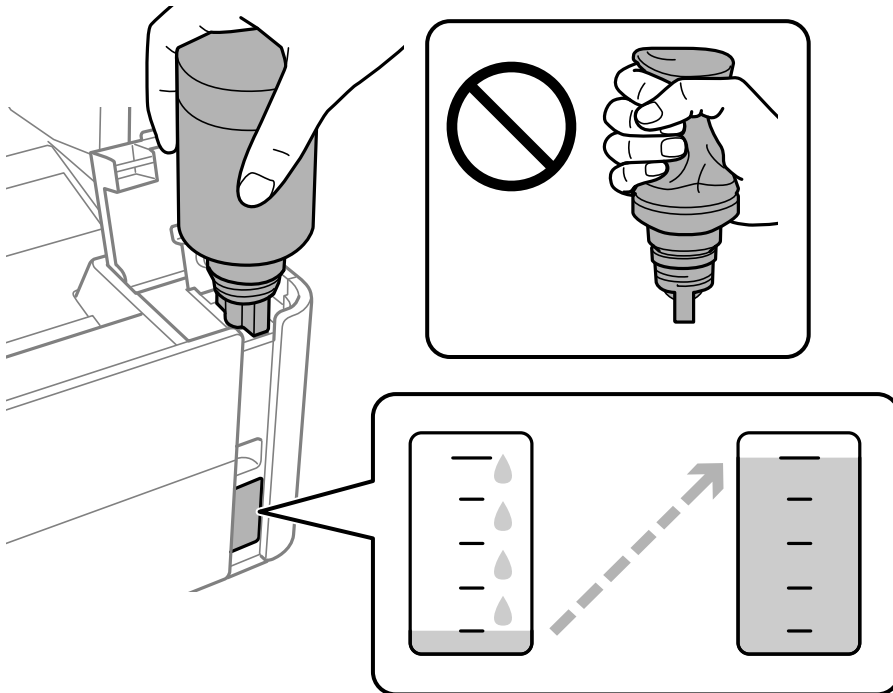
3. Pitele mustepulloa pystyasennossa ja poista korkki kiertämällä sitä varovasti.

**Tärkeää:**

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

Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen

4. Kohdista pullon kärki täyttöaukkoon ja aseta pullo varovasti täyttöaukolle.



Tärkeää:

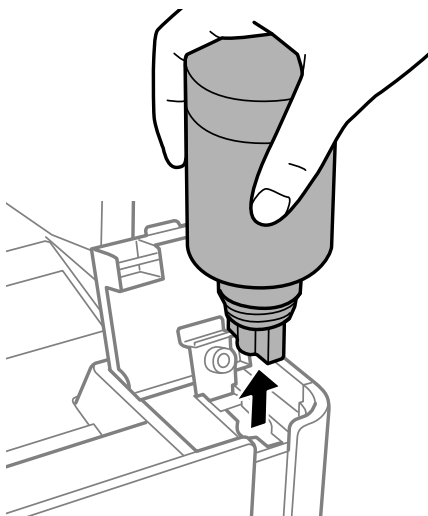
Musteen läikkymisen estämiseksi älä anna mustepullon yläosan osua muihin esineisiin korkin poistamisen jälkeen.

Huomautus:

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

5. Vedä pullo ulos kun muste saavuttaa ylimmän viivan.

Muste valuu säiliöön itsestään: pullon puristaminen ei ole tarpeen. Musteen virtaus keskeytyy automaattisesti, kun mustetta on lisätty ylempään viivaan saakka.

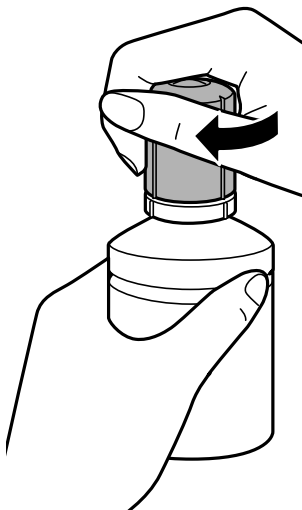


Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen

**Tärkeää:**

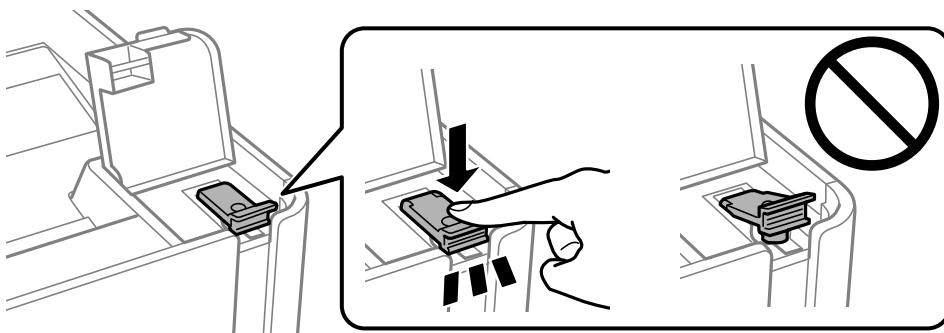
Älä jätä pulloa laitteeseen. Pullo voi vahingoittua tai mustetta voi vuotaa.

6. Kiristä mustepullon korkki.

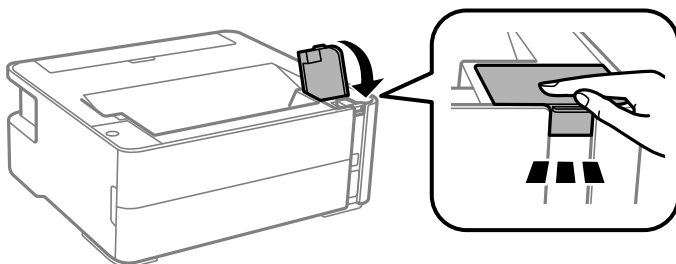
**Huomautus:**



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

7. Sulje mustesäiliön korkki huolellisesti.



8. Sulje mustesäiliön kansi tukevasti.



9. Jos  -valo vilkkuu, paina  -painiketta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustepullojen koodit” sivulla 71
- ➔ ”Mustepullon käsittelyohjeet” sivulla 73
- ➔ ”Muste on vuotanut” sivulla 122

Huoltolaatikon koodi

Huoltolaatikko voidaan ostaa ja vaihtaa käyttäjän toimesta.

Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltolaatikon käyttämistä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisen Epson-huoltolaatikon koodi.

T04D1

**Tärkeää:**

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

Hukkavärisäiliön käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen hukkavärisäiliön vaihtamista.

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

Huoltolaatikon vaihtaminen

Joissakin tulostusjaksoissa huoltolaatikkoon saattaa kertyä hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta.

Huoltolaatikon mustevuotojen ehkäisemiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun huoltolaatikon imukapasiteetin raja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat.

Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen

Vaihda huoltolaatikko pyydettyäessä. Epson Status Monitor, laitteen näyttö tai ohjauspaneelin merkkivalot ilmoittavat, kun osa on vaihdettava. Laatikon vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia. Käyttäjä voi vaihtaa osaa.

Huomautus:

Kun huoltorasia on täynnä, et voi tulostaa tai puhdistaa tulostuspäätä ennen sen vaihtamista välttääksesi mustevuodot.

1. Ota uusi huoltolaatikko pakkauksestaan.



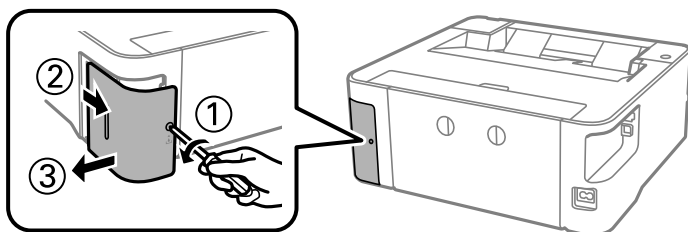
Tärkeää:

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

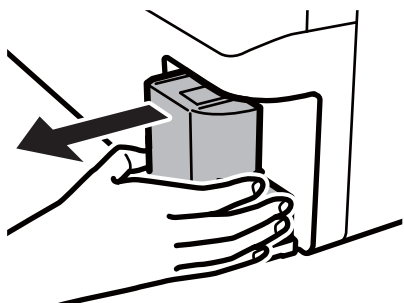
Huomautus:

Uuden huoltolaatikon mukana toimitetaan läpinäkyvä pussi käytettyä huoltolaatikkoa varten.

2. Löysää ruuvi tasapaisella ruuvimeisselillä ja irrota kansi.

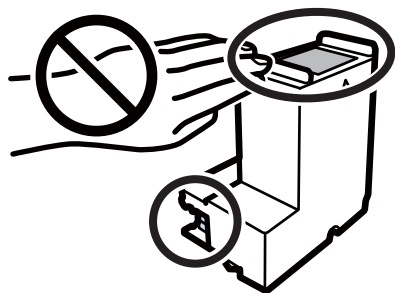


3. Vedä käytetty huoltolaatikko ulos.



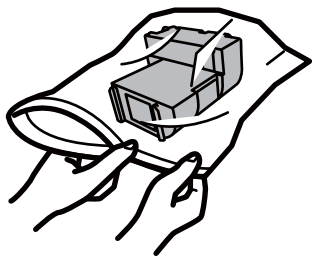
Tärkeää:

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

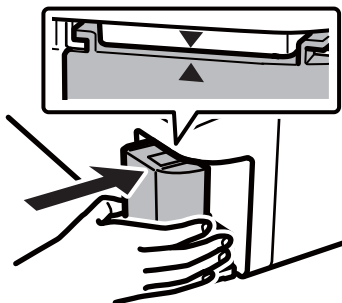


Musteen täyttö ja hukkavärisäiliöiden vaihtaminen

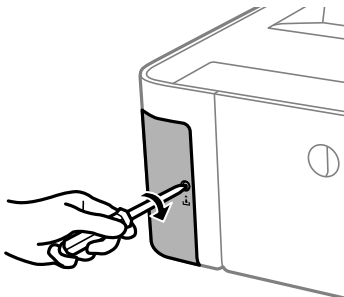
4. Laita käytetty huoltolaatikko tulostimen mukana toimitettuun läpinäkyvään pussiin ja sulje se huolellisesti.



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



6. Kiinnitä kansi.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Huoltolaatikon koodi” sivulla 77
- ➔ ”Hukkavärisäiliön käsittelyohjeet” sivulla 77

Tulostimen kunnossapito

Tulostuspään kuivumisen estäminen

Käynnistä ja sammuta tulostin aina virtapainikkeesta.

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

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

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




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

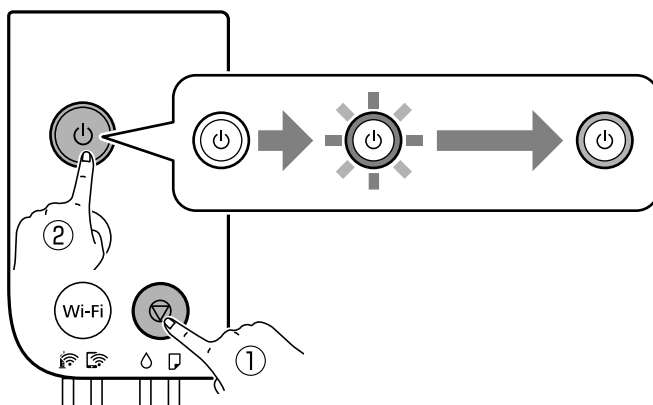
Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus)

Jos suuttimet ovat tukossa, tulosteista tulee haaleita tai niissä on raitoja.

Kun tulostuslaatu on heikentynyt, suorita ensin suutintarkistus tarkistaaksesi, ovatko suuttimet tukossa.

Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus) — tulostimen painikkeet

1. Lisää paperikasettiin tavallista A4-paperia.
2. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
3. Pidä -painike painettuna ja paina tulostimen käynnistämiseksi -painiketta vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes virtavallo vilkkuu.



Suuttimen testikuvio tulostetaan.

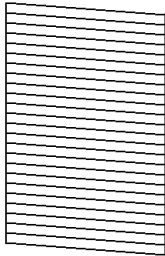
Huomautus:

Suutintestikuvion tulostuksen aloittamisessa voi kestää jonkin aikaa.

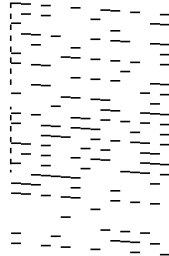
Tulostimen kunnossapito

4. Tutki tulostettua kuviota ja suorita jokin seuraavista toimista tulostuksen tuloksista riippuen.

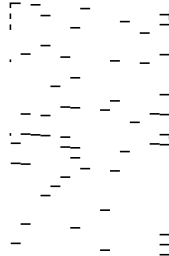
A) OK



B) NG



C) NG


☐ A:

Kaikki rivit tulostuvat. Muita toimenpiteitä ei tarvita.

☐ B tai lähellä B:tä: Puhdista tulostuspää.

Puhdista pää, jos jotkut suuttimista ovat tukkeutuneet. Lisätietoa on alla.

☐ C tai lähellä C:tä: Tehopuhdista tulostuspää.

Suorita tehopuhdistus, jos useimmat rivit ovat katkonaisia tai useimmat osat puuttuvat. Lisätietoa on alla.

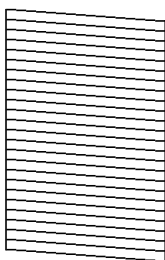
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35
- ➔ ”Tulostuspään puhdistaminen (Tulostuspäiden puhdistus)” sivulla 83
- ➔ ”Tulostuspään tehopuhdistaminen (Tehopuhdistus)” sivulla 84

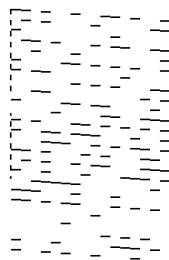
Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus) — Windows

1. Lisää paperikasettiin tavallista A4-paperia.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Suutintesti Huolto**-välilehdeksi.
4. Tulosta suuttimen testikuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
5. Tutki tulostettua kuviota ja suorita jokin seuraavista toimista tulostuksen tuloksista riippuen.

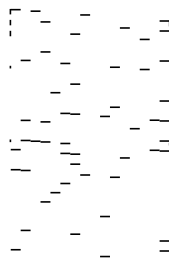
A) OK



B) NG



C) NG



Tulostimen kunnossapito

☐ A:

Kaikki rivit tulostuvat. Muita toimenpiteitä ei tarvita.

☐ B tai lähellä B:tä: Puhdista tulostuspää.

Puhdista pää, jos jotkut suuttimista ovat tukkeutuneet. Lisätietoa on alla.


☐ C tai lähellä C:tä: Tehopuhdista tulostuspää.

Suorita tehopuhdistus, jos useimmat rivit ovat katkonaisia tai useimmat osat puuttuvat. Lisätietoa on alla.

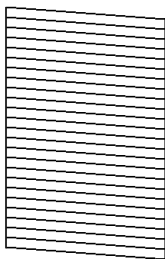
Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 43
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35
- ➔ ”Tulostuspään puhdistaminen (Tulostuspäiden puhdistus)” sivulla 83
- ➔ ”Tulostuspään tehopuhdistaminen (Tehopuhdistus)” sivulla 84

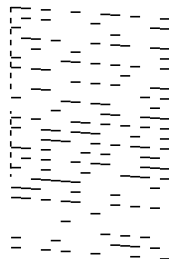
Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus) — Mac OS

1. Lisää paperikasettiin tavallista A4-paperia.
2. Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Työkalu > Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Suutintesti**.
5. Tulosta suuttimen testikuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
6. Tutki tulostettua kuviota ja suorita jokin seuraavista toimista tulostuksen tuloksista riippuen.

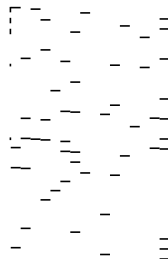
A) OK



B) NG



C) NG



☐ A:

Kaikki rivit tulostuvat. Muita toimenpiteitä ei tarvita.

☐ B tai lähellä B:tä: Puhdista tulostuspää.

Puhdista pää, jos jotkut suuttimista ovat tukkeutuneet. Lisätietoa on alla.

☐ C tai lähellä C:tä: Tehopuhdista tulostuspää.

Suorita tehopuhdistus, jos useimmat rivit ovat katkonaisia tai useimmat osat puuttuvat. Lisätietoa on alla.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon”](#) sivulla 35
- ➔ [”Tulostuspään puhdistaminen \(Tulostuspäiden puhdistus\)”](#) sivulla 83
- ➔ [”Tulostuspään tehopuhdistaminen \(Tehopuhdistus\)”](#) sivulla 84

Tulostuspään puhdistaminen (Tulostuspäiden puhdistus)

Jos tulosteet ovat haaleita tai niissä on raitoja, suuttimet ovat tukossa. Kun tulostuslaatu on heikentynyt, suorita suutintarkistus tarkistaaksesi, ovatko suuttimet tukossa, ja puhdista sitten tulostuspää. Lisätietoa suutintarkistuksesta on alla.

**Tärkeää:**

- ☐ Älä avaa tulostimen kantta äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.
- ☐ Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.
- ☐ Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei ole parantunut sen jälkeen, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu kolme kertaa, odota vähintään kuusi tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen. 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

- ➔ [”Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)”](#) sivulla 80

Tulostuspään puhdistaminen — tulostimen painikkeet

Pida -painiketta painettuna vähintään viiden sekunnin ajan, kunnes virtavalo alkaa vilkkua.

Tulostuspään puhdistus alkaa.

Huomautus:

Tulostuspään puhdistuksen aloittamisessa voi kestää jonkin aikaa.

Kun virtavalo lakkaa vilkkumasta, sammuta tulostin, suorita suutintarkistus ja tarkista sitten, ovatko tulostuspään suutinten tukokset poistuneet.

Lisätietoa suutintarkistuksesta on alla.

Toista suutintarkistus ja pään puhdistus korkeintaan kolme kertaa, kunnes kaikki viivat tulostuvat oikein.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)”](#) sivulla 80

Tulostuspään puhdistaminen — Windows

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


Kun tulostuspään puhdistus on valmis, suorita **Suutintesti** ja tarkista, ovatko tulostuspään suutinten tukokset poistuneet. Lisätietoa suutintarkistuksesta on alla.

Toista kaikki vaiheet korkeintaan kolme kertaa, kunnes kaikki viivat tulostuvat oikein.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 43
- ➔ ”Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus)” sivulla 80

Tulostuspään puhdistaminen — Mac OS

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 > Työkalu > Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **Tulostuspäiden puhdistus**.
4. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Kun tulostuspään puhdistus on valmis, suorita **Suutintesti** ja tarkista, ovatko tulostuspään suutinten tukokset poistuneet. Lisätietoa suutintarkistuksesta on alla.

Toista kaikki vaiheet korkeintaan kolme kertaa, kunnes kaikki viivat tulostuvat oikein.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus)” sivulla 80

Tulostuspään tehopuhdistaminen (Tehopuhdistus)

Tehopuhdistus voi parantaa tulostuslaatua seuraavissa tapauksissa.

- ☐ Useimmat suuttimista ovat tukossa.
- ☐ Laitteella on suoritettu suutinten tarkastus ja tulostuspäiden puhdistus kolme kertaa, minkä jälkeen on odotettu vähintään kuusi tuntia tulostamatta, mutta tulostuslaatu ei ole parantunut.

Tarkista ennen tätä toimintoa suutintarkistuksen avulla, ovatko suuttimet tukossa, lue seuraavat ohjeet ja tehopuhdista sitten tulostuspää.

Tulostimen kunnossapito



Tärkeää:

Varmista, että mustesäiliössä on riittävästi mustetta.

Varmista silmämääräisesti, että säiliössä 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:

Hukkavärisäiliö on ehkä vaihdettava.

Hukkavärisäiliöön kertyy mustetta. Jos hukkavärisäiliö täyttyy, laitteeseen on valmistettava ja asennettava uusi hukkavärisäiliö ennen tulostamisen jatkamista.

Huomautus:

Jos mustetasot tai hukkavärisäiliössä oleva vapaa tila eivät riitä Tehopuhdistus-toiminnon suorittamiseen, toimintoa ei voi käyttää. Mustetta ja tilaa voi tässäkin tapauksessa olla riittävästi tavallista tulostamista varten.

Liittyvät tiedot

➔ [”Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)”](#) sivulla 80

Tehopuhdistus-toiminnon suorittaminen (Windows)


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

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostinohjaimen käyttäminen”](#) sivulla 43

➔ [”Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)”](#) sivulla 80

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.

Liittyvät tiedot

➔ ”[Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)](#)” sivulla 80


Tulostuspään kohdistaminen

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

Tulostuspään kohdistaminen — Windows

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

Tulostuspään kohdistaminen — Mac OS

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

Paperipolun puhdistaminen

Jos tulosteissa on mustetahroja tai naarmuja 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 — Windows


1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

2. Valitse **Paperinohjaimen puhdistus** **Huolto**-välilehdeltä.
3. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35

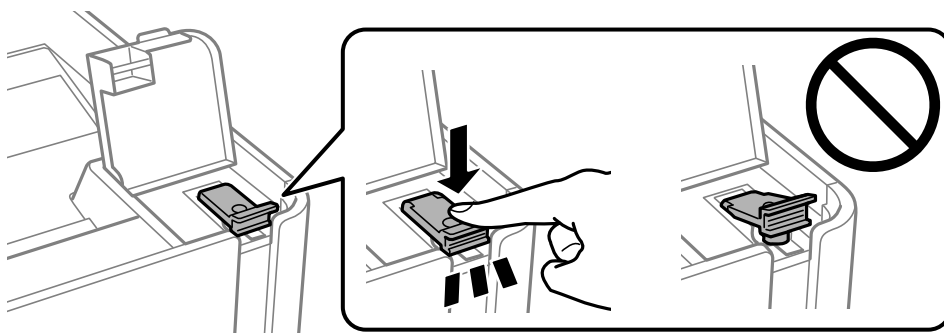
Paperipolun puhdistaminen — Mac OS X

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 > Työkalu > Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **Paperinohjaimen puhdistus**.
4. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista

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

1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
3. Sulje mustesäiliön korkki huolellisesti.



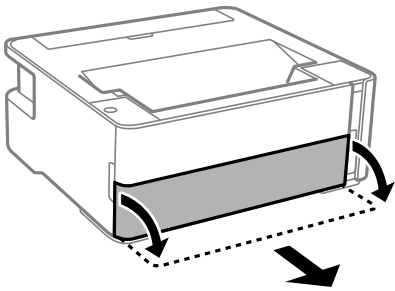
Tärkeää:

Jos mustesäiliön korkki ei ole kunnolla kiinni, säiliöstä voi vuotaa mustetta.

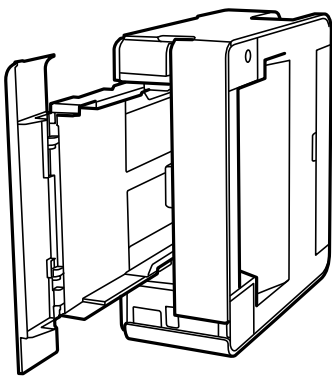
4. tulostimen kansi.

Tulostimen kunnossapito

5. Liu'uta paperikasetti ulos ja poista paperit.



6. Käännä tulostin kyljelleen siten, että tulostimen mustesäiliö on alhaalla.



Vaara:

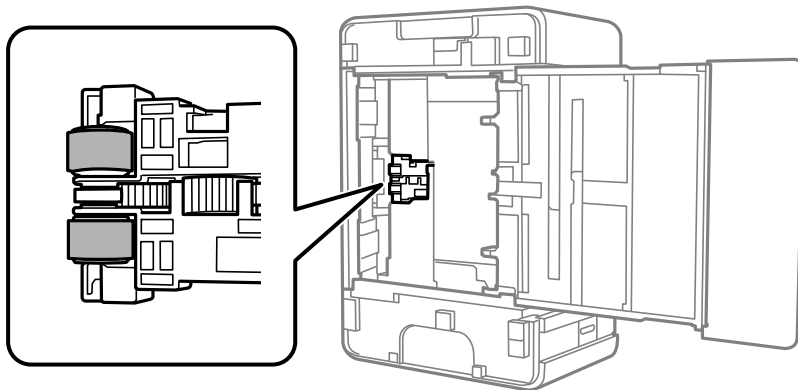
Varo tulostinta asettaessasi, että kätesi tai sormesi eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.



Tärkeää:

Älä jätä tulostinta pystyasentoon pitkäksi aikaa.

7. Kostuta pehmeä liina vedellä, väännä se kuivaksi ja pyyhi rulla liinalla samalla kun pyörität rullaa.





8. Palauta tulostin normaaliin asentoonsa ja aseta paperikasetti paikalleen.
9. Liitä virtajohto.

Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen

Voit tarkistaa tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän.

Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen — tulostimen painikkeet

Tiedot tulostetaan yhdessä suuttimen testikuvion kanssa.

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-paperia.
2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
3. Kytke tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla  -painiketta ja vapauta sitten painikkeet, kun virran merkkivalo vilkkuu.

Liittyvät tiedot

➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35](#)


Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Windows

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostinohjaimen käyttäminen” sivulla 43](#)

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 tulostimesi 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 | Microsoft Edge, Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome* |
| Mac OS X v10.6.8 tai uudempi | Safari*, Firefox*, Chrome* |
| iOS* | Safari* |
| Android 2.3 tai uudempi | Oletusselain |
| Chrome OS* | Oletusselain |

* Käytä uusinta versiota.

Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Tulosta verkkoyhteysraportti painamalla -painiketta ja tarkista sitten tulostimen IP-osoite.

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot


➔ ["Epson iPrint-toiminnon käyttö" sivulla 68](#)

Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

1. Avaa tietokoneen tulostinluettelo.
 - ☐ Windows 10/Windows Server 2016
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äänet** > **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - ☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Valitse **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**) > **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - ☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äänet** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet**.
 - ☐ Windows Vista/Windows Server 2008
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Laitteisto ja äänet** > **Ohjauspaneeli** > **Tulostimet**.
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**.

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 -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.
- ☐ Mac OS 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 92

Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)

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

Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.

Asennustapa

Lataa EPSON Software Updater Epsonin verkkosivustosta.

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

<http://www.epson.com>

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä☐ Windows 10

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

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

Huomautus:

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

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

Uusimpien sovellusten asentaminen

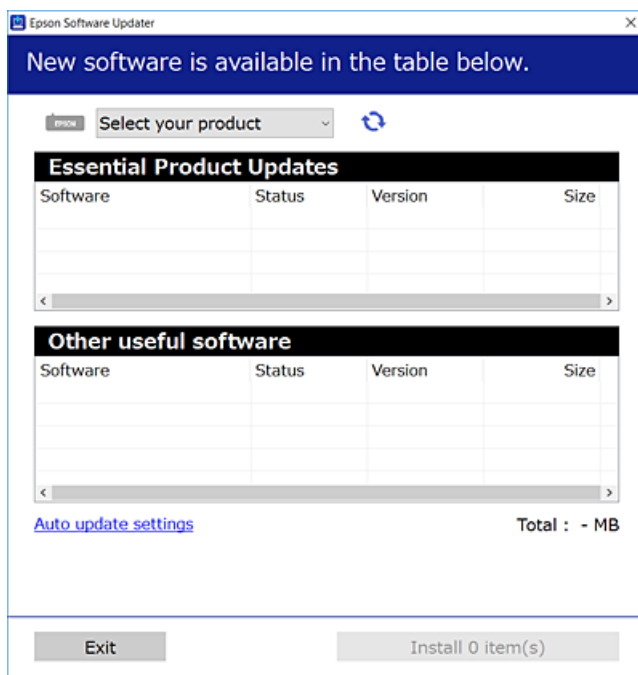
Huomautus:


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

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

2. Käynnistä EPSON Software Updater.

Esimerkkikuva on Windows-järjestelmästä.



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



Tärkeää:

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

Huomautus:

- ☐ Voit ladata uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

- ☐ Jos käytössä on Windows Server, et voi käyttää EPSON Software Updater -päivitysohjelmaa. Lataa uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 92
- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 94

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

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

1. Tarkista, että tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja että tietokoneella on internet-yhteys.

2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.

**Tärkeää:**

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

Huomautus:


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

<http://www.epson.com>

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 ja valitse **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli**.
 - ☐ 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**.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- ☐ 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 asennusten poistaminen — Mac OS

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.
Kun Uninstaller on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
3. Jos haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen, valitse  -valikosta **Järjestelmäasetukset**, valitse **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa** tai **Tulosta & faksaa**) ja poista sitten tulostin käytössä olevien tulostinten luettelosta.
4. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
5. Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Uninstaller**.
6. Valitse poistettava sovellus ja valitse sitten **Poista asennus**.

**Tärkeää:**

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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Ohjelmiston päivittäminen \(EPSON Software Updater\)" sivulla 92](#)

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.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

☐ 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/>

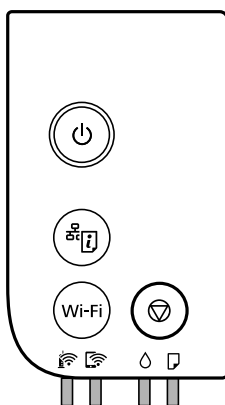
<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen



Merkkivalot ja tulostimen tila

Ohjauspaneelin valot ilmaisevat tulostimen tilaa.



Normaali tila

: Palaa


| Merkkivalo | Tila |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon. |
|  | Tulostin on kytketty verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa. |

Virhetila




Kun tapahtuu virhe, merkkivalo syttyy tai vilkkuu. Virheen tiedot näkyvät tietokoneen näytössä.

: Palaa




: Vilkkuu

| Merkkivalo | Tila | Ratkaisu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Wi-Fi-yhteysvirhe on tapahtunut. | Tyhjennä virhe painamalla Wi-Fi-painiketta ja yritä uudelleen. |

Ongelmien ratkaiseminen

| Merkkivalo | Tila | Ratkaisu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alustava musteen lataus ei ole ehkä valmis. | Suorita alustava musteen lataus <i>Aloita tästä</i> -julisteen mukaan. Kun mustetta on vähän, alustava musteen lataus ei ole ehkä valmis. |
| | On aika nollata mustetaso. | Täytä mustesäiliö uudestaan yläviivaan asti ja nollaa mustetaso. |
| | Mustetta ei ole tarpeeksi puhdistuksen suorittamista varten. | Täytä mustesäiliö uudestaan yläviivaan asti ja nollaa mustetaso ennen puhdistamista. |
|  | Pian on aika nollata mustetaso. | Voit tulostaa siihen asti, että mustetaso täytyy nollata. Valmistele uusi mustepullo. |
| | Huoltorasia lähenee käyttöikänsä loppua. | Kun tietokoneen näyttöön tulee viesti, jonka mukaan voit jatkaa tulostusta, jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Merkkivalot lopettavat vilkkumisen toistaiseksi, mutta ne jatkavat vilkkumista säännöllisin väliajoin, kunnes huoltorasia on vaihdettu. |
|  | Paperia ei ole asetettu tai on syötetty useita arkkeja kerrallaan. | Lisää paperia ja paina  -painiketta. |
| | Lisätyn paperin koko ei vastaa tulostusasetuksia. | Lisää oikean kokoista paperia. |
| | Tulostinajurin kanssa on ongelmia. | Paina  -painiketta peruuttaaksesi työn tulostamisen. |
|  | Vilkkuu hitaasti (1,25 sekunnin välein) Paperitukos on tapahtunut. | Poista paperi ja paina  -painiketta. |
| | Vilkkuu nopeasti (0,5 sekunnin välein) Paperi jää tulostimen sisälle. | Lisää paperin takasyöttöaukkoon A4-kokoista paperia ja paina  -painiketta poistaaksesi siellä olevan paperin. Lataa paperi pystysuunnassa. |
|  | <input type="checkbox"/> Tulostinta ei ole sammutettu oikein.* <input type="checkbox"/> Suuttimet ovat voineet kuivua ja tukkeutua, koska tulostin on sammutettu sen ollessa toiminnassa. * Virta on katkaistu jatkojohdosta tai katkaisijasta, johto on irrotettu pistorasiasta tai sähkökatko on aiheuttanut virransyötön katkeamisen. | <input type="checkbox"/> Kun olet kuitannut virheen painamalla  -painiketta, suosittelemme suorittamaan suutintarkistuksen. Peruuta kaikki odottavat tulostustyöt. <input type="checkbox"/> Sammuta tulostin painamalla  -painiketta. |
|  | Vilkkuu samanaikaisesti Tulostimen kansi on auki. | Sulje tulostimen kansi, niin että se naksahdaa. |
| | Vilkkuu samanaikaisesti Tulostuskohteen vaihtovipu on laskettu. | Nosta tulostuskohteen vaihtovipu. |
| | Vilkkuu samanaikaisesti Tulostuskohteen vaihtovipu on nostettu. | Avaa paperikasetin kansi ja laske tulostuskohteen vaihtovipu. |

Ongelmien ratkaiseminen

| Merkkivalo | Tila | Ratkaisu |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasia on käyttöikänsä lopussa.</p> | Huoltorasia on vaihdettava. |
| | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasiaa ei voida tunnistaa.</p> | Et voi asettaa huoltorasiaa, joka on jo käytössä toisessa tulostimessa. Asenna uusi huoltorasia. |
| | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasiaa ei ole asennettu.</p> | Asenna huoltorasia uudelleen. |
| | <p>Vilkkuu vuoronperään</p> <p>Huoltorasiassa ei ole riittävästi vapaata tilaa puhdistuksen suorittamiseen.</p> | Vaihda huoltorasia ennen puhdistamista. Voit silti tulostaa, vaikka puhdistusta ei ole suoritettu. |
|  | <p>Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.</p> | <p>Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta. |
|  | <p>Tulostinvirhe on tapahtunut.</p> | <p>Avaa tulostimen kansi ja poista tulostimen sisällä olevat paperit. Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.</p> <p>Jos virheviesti näkyy vielä, kun virta on katkaistu ja kytketty uudelleen päälle, ota yhteys Epson-tukeen.</p> |

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 100
- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 132
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 92

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 43

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 92
- ➔ ”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 92

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 etukannesta

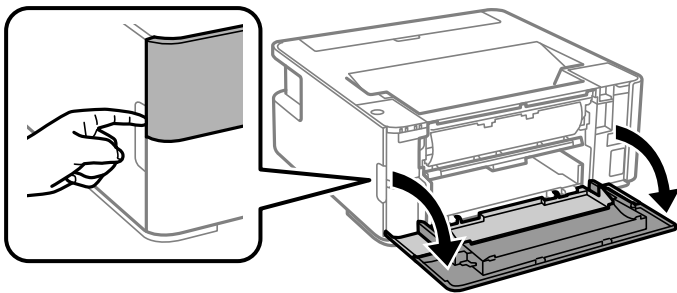


Vaara:

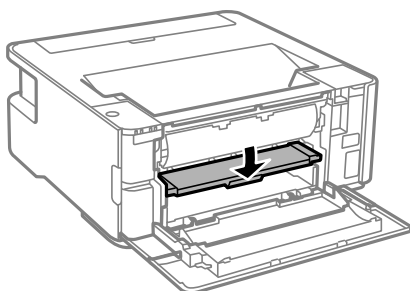
Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.

Ongelmien ratkaiseminen

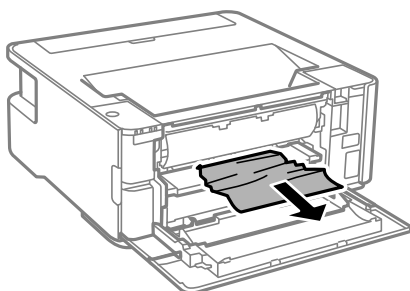
1. Avaa etukansi.



2. Laske tuoton vaihtovipua.



3. Poista juuttunut paperi.



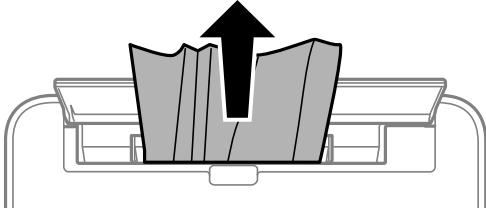
Tärkeää:

Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.

4. Nosta luovutuksen kytkinvipua.
5. Sulje etukansi.

Paperitukoksen irrottaminen, Paperin takasyöttöaukko

Poista juuttunut paperi.



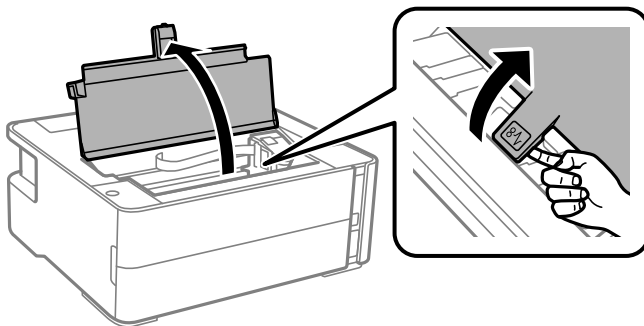
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä



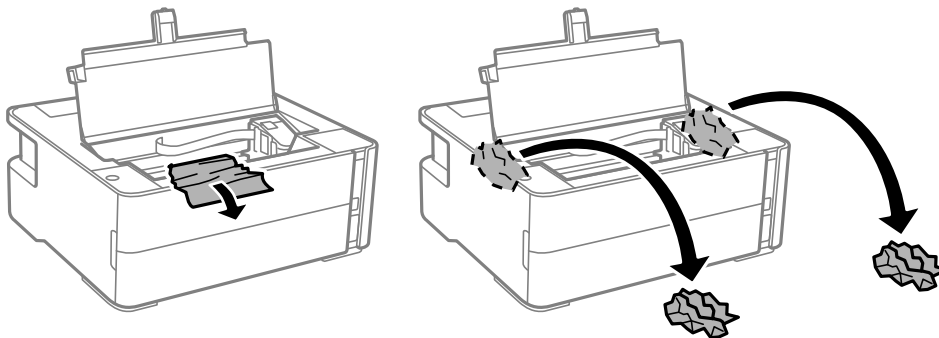
Vaara:

Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.

1. Avaa tulostimen kansi.



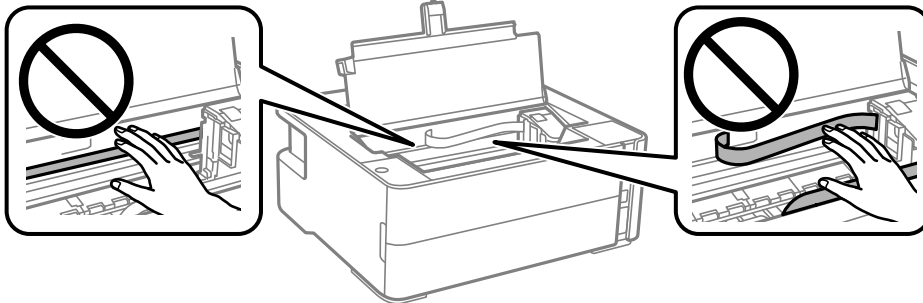
2. Poista juuttunut paperi.



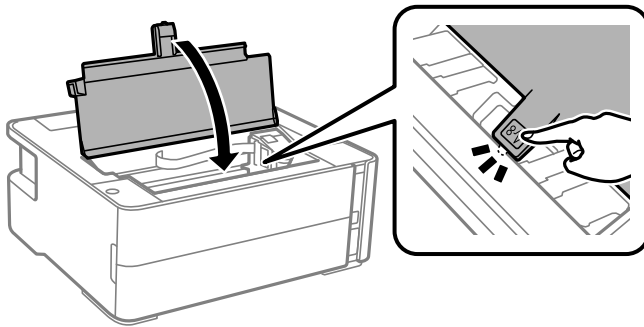
Ongelmien ratkaiseminen

! Tärkeää:

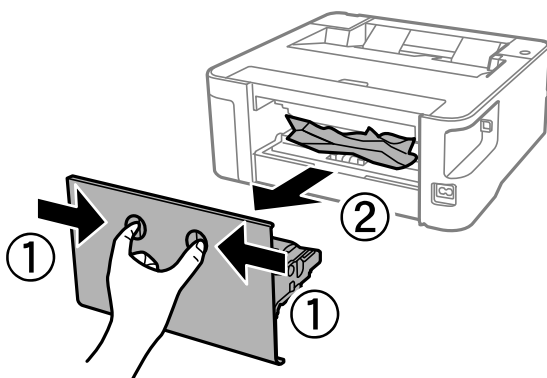
Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia, läpikuultavaa kalvoa tai musteputkia. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön. Jos kosketat läpinäkyvää kalvoa, varmista, että puhdistat sen.



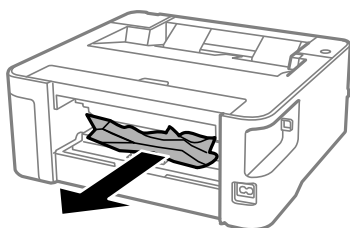
3. Sulje tulostimen kansi, niin että se naksahtaa.

**Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi**

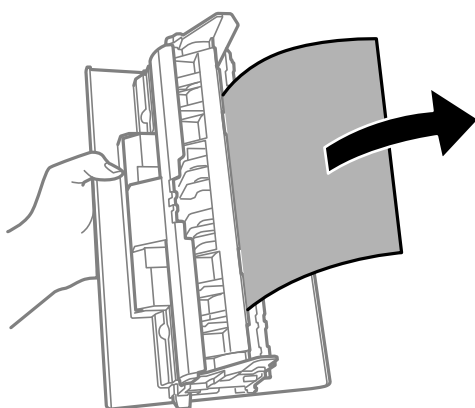
1. Irrota takakansi.



2. Poista juuttunut paperi.



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.
- ☐ Puhdista tulostimen sisällä oleva tela.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Ympäristöä koskevat tekniset tiedot" sivulla 126](#)
- ➔ ["Paperin käsittelyä koskevat ohjeet" sivulla 34](#)
- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 32](#)
- ➔ ["Paperityyppiluettelo" sivulla 40](#)

Paperitukokset

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 100
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35

Paperinsyöttö menee vinoon

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35

Poistettu paperi putosi luovutustasosta


Avaa syöttölaitteen suojaus estääksesi paperin putoamisen tul.lokerosta.

Paperi poistetaan tulostamisen aikana



Kun lisäät kirjepaperia (paperi, johon tiedot, kuten lähettäjän nimi ja yhtiön nimi, on esitulistettu otsikkoon), valitse **Kirjelomake** paperin tyyppin asetukseksi.

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

- ☐ Windows
Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostin- ja asetustiedot**.
 - ☐ Poista asetukset **Virtakatkaisu, jos toimeton** ja **Virtakasisu, jos irrotettu** käytöstä.
 - ☐ Poista asetus **Virran sammutuksen ajastin** käytöstä.

Ongelmien ratkaiseminen

❑ Mac OS

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

❑ Poista asetukset **Virtakatkaisu, jos toimeton** ja **Virtakasisu, jos irrotettu** käytöstä.

❑ Poista asetus **Virran sammutuksen ajastin** käytöstä.

Huomautus:

Laitteessa voi ostopaikasta riippuen olla **Virran sammutuksen ajastin-toiminto** tai **Virtakatkaisu, jos toimeton-** ja **Virtakasisu, jos irrotettu -toiminnot**.

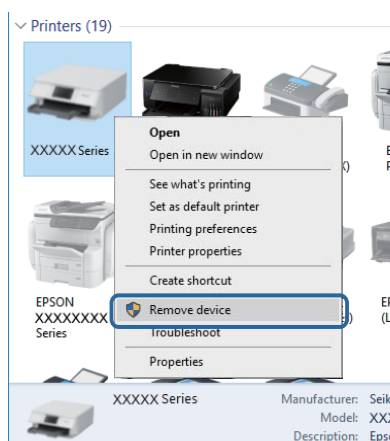
Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

Yhteyden tarkistaminen (USB)

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

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

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



Liittyvät tiedot

➔ [”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 30](#)

Yhteyden tarkastaminen (verkko)

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

Ongelmien ratkaiseminen

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 18](#)
- ➔ [”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 29](#)

Ohjelmiston ja tietojen tarkistus

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen” sivulla 107](#)
- ➔ [”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 92](#)

Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen

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

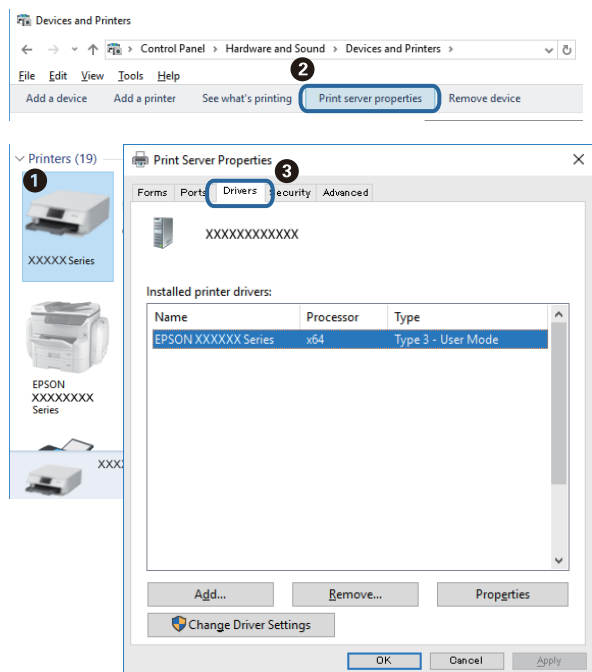
Windows

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


- ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2
Napsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten ikkunan yläreunasta **Tulostuspalvelimen ominaisuudet**.
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008
Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Tulostimet**-kansiota ja valitse sitten **Suorita järjestelmänvalvojana > Palvelimen ominaisuudet**.
- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Valitse **Tiedosto**-valikosta **Palvelimen ominaisuudet**.

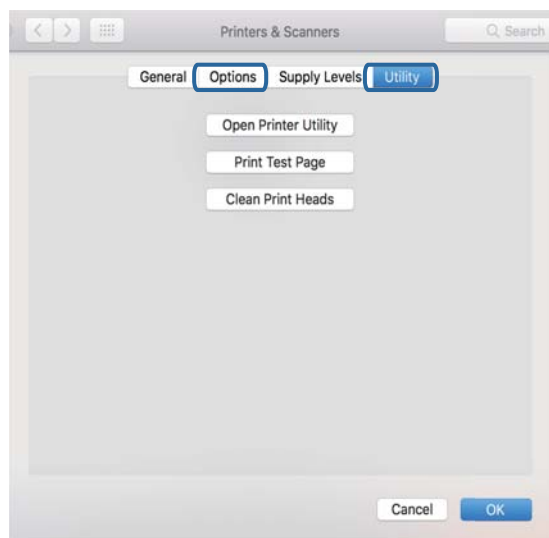
Ongelmien ratkaiseminen

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



Mac OS

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

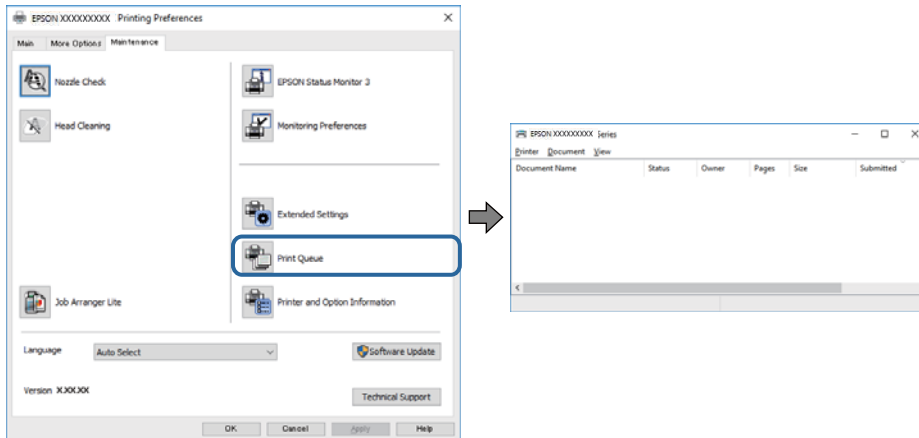


Liittyvät tiedot

➡ ["Uusimpien sovellusten asentaminen" sivulla 92](#)

Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows)

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

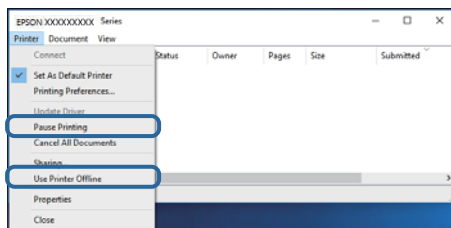


- ❑ Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.

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

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

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



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

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

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)


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

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


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

Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS)

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

Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin 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: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- ☐ Tulosta verkkoyhteysraportti painamalla -painiketta. Tarkista raportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

Liittyvät tiedot

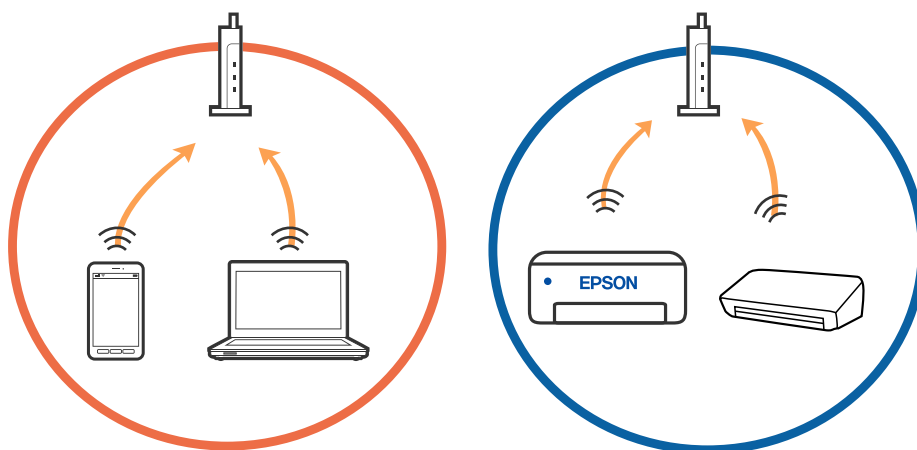
- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 29
- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 113
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 114

Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa

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

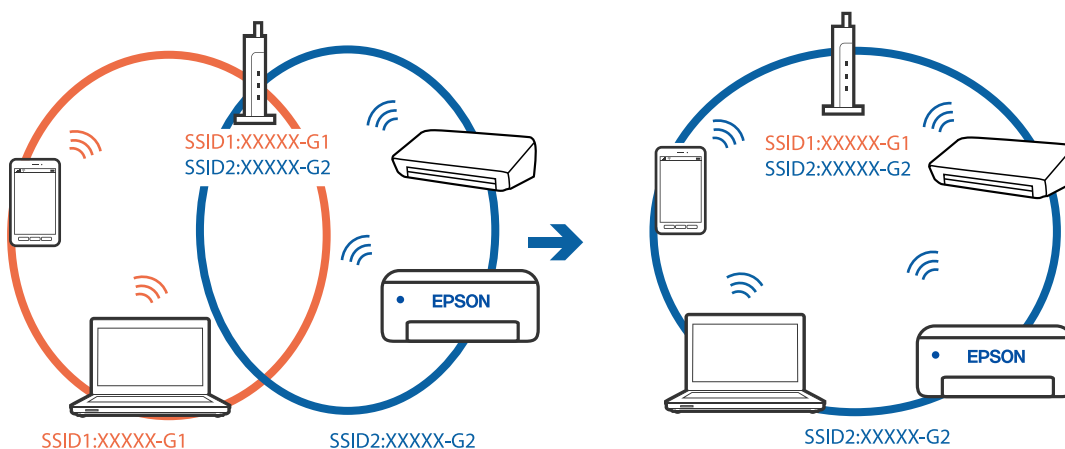
- ☐ Jos käytät samanaikaisesti useaa eri langatonta reititintä, et ehkä voi käyttää tulostinta tietokoneesta tai älylaitteesta langattomien reititinten asetuksista riippuen. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan langattomaan reitittimeen tulostimen kanssa.

Poista älylaitteen yhteyden jakaminen käytöstä, jos se on käytössä.

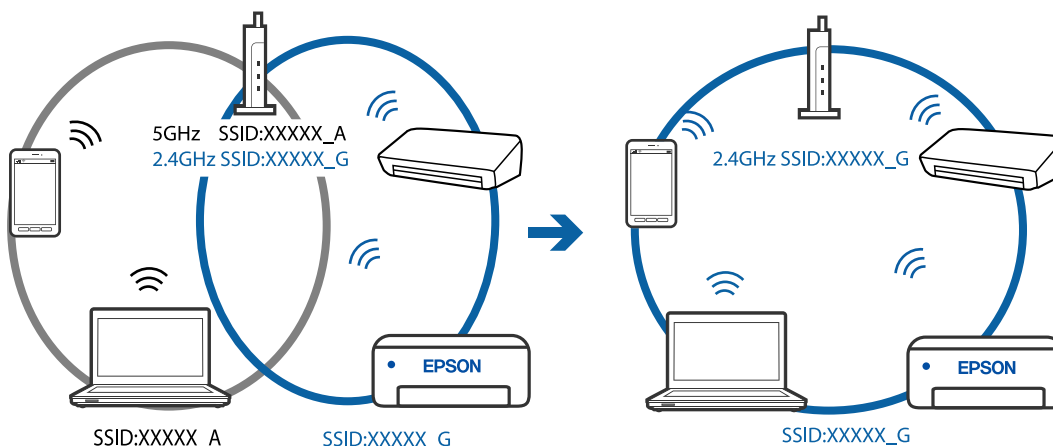


Ongelmien ratkaiseminen

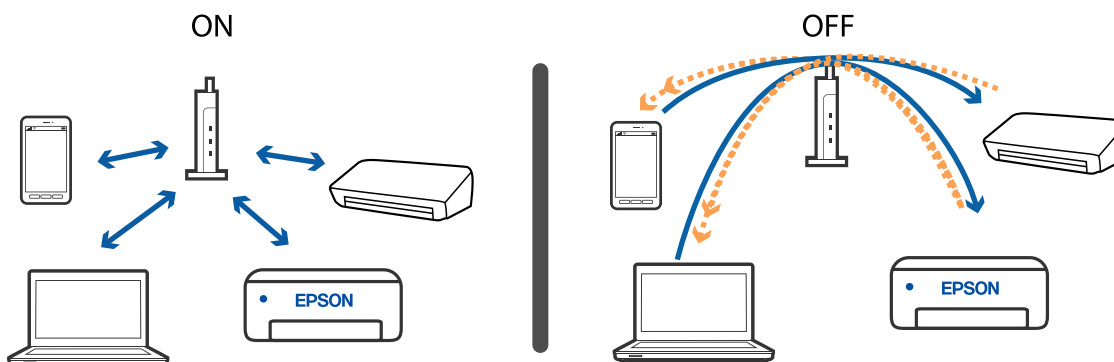
- Et ehkä voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen, jos langattomalla reitittimellä on monta eri SSID-tunnusta ja laitteet on yhdistetty saman langattoman reitittimen eri SSID-tunnuksiin. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.



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



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



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 113
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 114

Jos yhteyden muodostaminen Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa ei onnistu

Jos tulostimeen on jo liitetty enimmäismäärä laitteita, et voi liittää enempää laitteita. Katso seuraavat ohjeet ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tarkista liitettyjen laitteiden määrä

Tarkista, montako laitetta tulostimeen on liitetty. Jos liitettyjen laitteiden määrä ei ole ylittänyt enimmäismäärää, yhteyttä muodostettaessa on voinut tapahtua virhe. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioyhteyden helpottamiseksi, tarkista että SSID-tunnus ja salasana ovat oikein ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.

- ☐ Verkon tilasivu

| | |
|---------------------|----------------------------------------|
| <Wi-Fi Direct> | |
| Wi-Fi Direct Mode | On |
| Communication Mode | Simple AP |
| Operation Mode | IEEE802.11g/n |
| Communication Speed | Auto |
| SSID | DIRECT-***** |
| Password | ***** |
| Channel | 11 |
| Security Level | WPA2-PSK(AES) |
| Link Status | Unknown |
| Connected Devices | 2(Max 4) |
| Client MAC List | 9C:5C:F9:38:C3:74 20:02:AF:C1:92:6B |

Ongelmien ratkaiseminen

☐ Laitteen tilasivu Web Config -hallintanäkymässä

Käynnistä selain verkkoon liitettyssä laitteessa ja avaa Web Config kirjoittamalla IP-osoite Wi-Fi Direct (Simple AP) -kohtaan. Valitse **Tuotteen tila** > **Wi-Fi Direct** ja tarkista Wi-Fi Direct -toiminnon tila.



Product Status

Basic Network **Wi-Fi Direct**

Device Name : EPSON-XXXXXX

Connection Method : Simple AP

IP Address : XXXXX.XXX.XXX.XXX

Subnet Mask : 255.255.255.0

Default Gateway : XXXXX.XXX.XXX.XXX

The number of connected devices : 1

SSID : DIRECT-XXXXXX

Channel : 11

Security Level : WPA2-PSK(AES)

Password : *****

MAC Address : XXXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

Pura tarpeettomat laiteyhteydet

Jos tulostimeen on jo liitetty enimmäismäärä laitteita, pura tarpeettomien laitteiden yhteydet ja yritä liittää uusi laite sen jälkeen.


Poista tarpeettomien laitteiden SSID-tunnukset langattoman verkkoyhteyden näytön Wi-Fi Direct -kohdasta.

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.



Ethernet-yhteys muuttuu epävakaaaksi

Liittäessäsi tulostimen Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (Energiätehokas Ethernet) tukevia laitteita, seuraavat ongelmat voivat aiheutua käyttämästäsi keskittimestä tai reitittimestä.

- ☐ Yhteys muuttuu epävakaaaksi sekä tulostin muodostaa ja katkaisee yhteyden yhä uudelleen ja uudelleen.
- ☐ Tulostimeen ei saada yhteyttä.
- ☐ Yhteysnopeus hidastuu.

Seuraa alla olevia ohjeita katkaistaksesi IEEE 802.3az -yhteyden ja muodosta sitten yhteys uudelleen.

1. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
 2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, katkaise yhteys.
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
 3. Yhdistä tulostin tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla.
 4. Tulosta tulostimesta verkkoyhteyksiraportti.
 5. Tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteyksiraportista.
 6. Avaa tietokoneella Web Config.
Käynnistä verkkoselain ja anna tulostimen IP-osoite.
 7. Valitse ikkunan oikeassa yläkulmassa olevasta luettelosta **Lisäasetukset**.
 8. Valitse **Verkkoasetukset > Kiinteä lähiverkko**.
 9. Valitse **Pois** kohteelle **IEEE 802.3az**.
 10. Valitse **Seuraava**.
 11. Valitse **OK**.
 12. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen yhdistetty Ethernet-kaapeli.
 13. Jos IEEE 802.3az on otettu pois käytöstä kohdassa 2, ota se uudelleen käyttöön.
 14. Yhdistä tietokoneeseen ja tulostimeen Ethernet-kaapeli, jonka irrotit kohdassa 1.
- Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)” sivulla 90

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

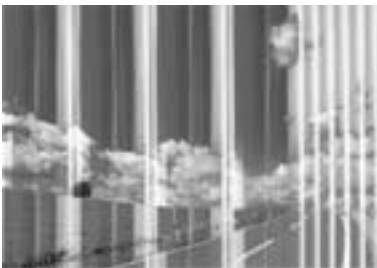
Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä

- ❑ 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 ikkunassa, täytä mustesäiliö ylämerkkeihin saakka ja huuhtelee musteletkut suorittamalla **Tehopuhdistus** -toiminto. Suorita tämän jälkeen suutintesti ja tarkista, onko tulostuslaatu parantunut.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)](#)” sivulla 80
- ➔ ”[Mustesäiliön täyttäminen](#)” sivulla 74
- ➔ ”[Tulostuspään tehopuhdistaminen \(Tehopuhdistus\)](#)” sivulla 84

Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä

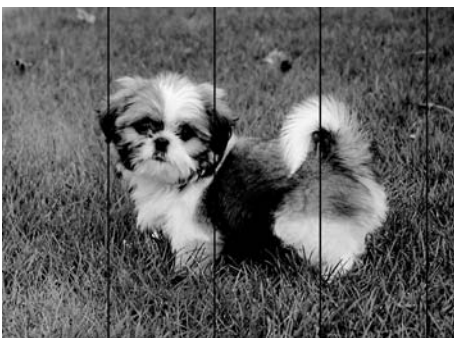


Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Tarkista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa suorittamalla suutintesti. Puhdista tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)](#)” sivulla 80

Värillisiä raitoja tulee esiin noin 3.3 cm:n välein



Ongelmien ratkaiseminen

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 86

Pystyviivat tai väärä kohdistus

enthalten alle
Aufdruck. W
J 5008 "Regel"

- ☐ Kohdista tulostuspää.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistamisen myötä, tulosta korkeammalla laatuasetuksella.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 86

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 pinota papereita heti tulostamisen jälkeen.
- ☐ Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistointia tai käyttämistä. Älä aseta tulosteita suoraan auringonvaloon, älä käytä kuivaajaa, äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.

Ongelmien ratkaiseminen

- ☐ Kuvien ja valokuvien tulostamiseen Epson suosittelee käyttämään alkuperäistä Epson-paperia tavallisen paperin sijaan. Tulosta alkuperäisen Epson-paperin tulostuspuolelle.

Tulostusasetusten tarkistaminen

- ☐ Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.
- ☐ Tulosta käyttäen korkeampaa tulostuslaatuasetusta.
- ☐ Kaksisuuntaisen (tai nopean) tulostuksen aikana tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja pystyviivat ovat ehkä väärin kohdistettuja. Jos tulostuslaatu ei parane, poista käytöstä kaksisuuntainen (tai nopea) asetus. Tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta.
 - ☐ Windows
Tyhjennä **Nopea tulostus** -kohta tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.
 - ☐ Mac OS
Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.

Tarkista mustepullo

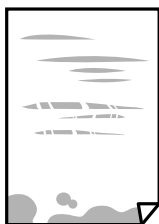
- ☐ Käytä mustepulloja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- ☐ Epson suosittelee mustepullojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- ☐ Yritä käyttää aitoja Epson-mustepulloja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä, jotka perustuvat aitojen Epson-mustepullojen käyttöön. Ei-aitojen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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Suutintukosten tarkistaminen \(suutintarkistus\)”](#) sivulla 80
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen”](#) sivulla 86
- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti”](#) sivulla 32
- ➔ [”Paperityyppiluettelo”](#) sivulla 40
- ➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet”](#) sivulla 34

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.



Ongelmien ratkaiseminen

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



- ☐ Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.
- ☐ Paksulle paperille tulostettaessa tulostuspää on hyvin lähellä paperin pintaa, mikä voi aiheuttaa paperin hankautumista. Ota tällöin käyttöön hankautumisen vähentämisasetus. Jos tämä asetus otetaan käyttöön, tulostuslaatu saattaa heikentyä tai nopeus hidastua.

Windows

Napsauta **Laajennusasetukset** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä ja valitse sitten **Poikittaisarkkipaperi**.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35](#)
- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 86](#)

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.

Tulostetut valokuvat ovat tahmeita

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

Jos olet tulostanut valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 86](#)

Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

- ☐ Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- ☐ Valitse sopiva paperikokoasetus.
- ☐ Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että ne sopivat tulostusalueelle.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti -aukkoon” sivulla 35](#)
- ➔ [”Tulostusalue” sivulla 123](#)

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.

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 94](#)
- ➔ [”Uusimpien sovellusten asentaminen” sivulla 92](#)

Muita tulostusongelmia

Tulostus on liian hidasta

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


Ongelmien ratkaiseminen

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

- ☐ Windows

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

- ☐ Mac OS


Valitse **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.

- ☐ 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

Muut ongelmat


Toimintaäännet ovat voimakkaita

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

- ☐ 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**.

Palomuuuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

Ongelmien ratkaiseminen

Muste on vuotanut

- ☐ Jos mustetta on säiliön ympärillä, pyyhi muste pois puhtaalla nukkaamattomalla liinalla tai vanupuikolla.
- ☐ 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 tekniset tiedot

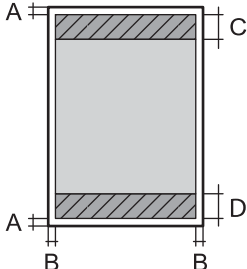
| | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Suutinten sijainti tulostuspäässä | | Mustan musteen suuttimet: 400×2 riviä |
| Paperin paino * | Tavallinen paperi | 64–90 g/m ² (17–24 naulaa) |
| | Kirjekuoret | Kirjekuori #10, DL, C6: 75–90 g/m ² (20–24 naulaa) |

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

Tulostusalue

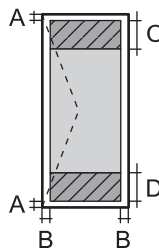
Yksittäisten arkkien tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
|  | A | 3.0 mm (0.12 tuumaa) |
| | B | 3.0 mm (0.12 tuumaa) |
| | C | 46.0 mm (1.81 tuumaa) |
| | D | 44.0 mm (1.73 tuumaa) |

Kirjekuorien tulostettava alue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|
|  | A | 3.0 mm (0.12 tuumaa) |
| | B | 5.0 mm (0.20 tuumaa) |
| | C | 24.0 mm (0.95 tuumaa) |
| | D | 46.0 mm (1.81 tuumaa) |

Käyttöliittymän ominaisuudet

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

Verkkotoimintojen luettelo

Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

| Toiminnot | | | Tuettu | Huomautukset |
|----------------|-------------------------------------------------|------------|--------|---------------------------|
| Verkkotulostus | EpsonNet Print (Windows) | IPv4 | ✓ | - |
| | Standard TCP/IP (Windows) | IPv4, IPv6 | ✓ | - |
| | WSD-tulostus (Windows) | IPv4, IPv6 | ✓ | Windows Vista tai uudempi |
| | Bonjour-tulostus (Mac OS) | IPv4, IPv6 | ✓ | - |
| | IPP-tulostus (Windows, Mac OS) | IPv4, IPv6 | ✓ | - |
| | UPnP-tulostus | IPv4 | - | Tietolaite |
| | PictBridge -tulostus (Wi-Fi) | IPv4 | - | Digitaalikamera |
| | Epson Connect (sähköpostitulostus, etätulostus) | IPv4 | ✓ | - |
| | Google Cloud Print | IPv4, IPv6 | ✓ | - |
| Verkkoskannaus | Epson Scan 2 | IPv4, IPv6 | - | - |
| | Event Manager | IPv4 | - | - |
| | Epson Connect (skannaus pilveen) | IPv4 | - | - |
| | ADF-arkinsyöttölaite (kaksipuolinen skannaus) | | - | - |
| Faksi | Faksin lähettäminen | IPv4 | - | - |
| | Faksin vastaanotto | IPv4 | - | - |

Wi-Fi-tiedot

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

Liite

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

*1 IEEE 802.11n on saatavilla vain HT20:lle.

*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*3 Simple AP -tila on yhteensopiva Wi-Fi-yhteyden (infrastruktuuri) tai Ethernet-yhteyden kanssa.

*4 Wi-Fi Direct tukee vain WPA2-PSK (AES) -salausta.

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

Ethernet-yhteyden ominaisuudet

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardit | IEEE802.3i (10BASE-T) ^{*1} IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet) ^{*2} |
| Tiedonsiirtotila | Auto, 10Mbps Full duplex, 10Mbps Half duplex, 100Mbps Full duplex, 100Mbps Half duplex |
| Liitin | RJ-45 |

*1 Radiohäiriöiden estämiseksi käytä luokan 5e tai korkeampaa STP (Shielded twisted pair) -kaapelia.

*2 Liitetyn laitteen on täytettävä IEEE802.3az-standardit.

Tietoturvaprotokolla

| | |
|---------|---------------------|
| SSL/TLS | HTTPS Server/Client |
|---------|---------------------|

Tuetut kolmansien osapuolten palvelut

| |
|--------------------|
| Google Cloud Print |
|--------------------|

Mitat

| | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mitat | <p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 375 mm (14.8 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 347 mm (13.7 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 151 mm (5.9 tuumaa) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 375 mm (14.8 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 347 mm (13.7 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 151 mm (5.9 tuumaa) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Liite

| | |
|--------|--------------------------|
| Paino* | Noin 4,4 kg (9,7 naulaa) |
|--------|--------------------------|

* Ilman mustetta ja virtajohtoa.

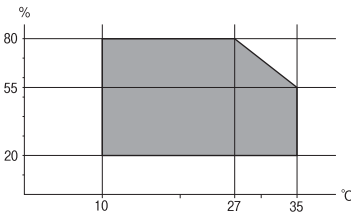
Sähkötekniset ominaisuudet

| Malli | Malli 100–240 V | Malli 220–240 V |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nimellistaajuusalue | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Nimellisvirta | 0,5–0,2 A | 0,3 A |
| Virrankulutus (USB-liitännällä) | Tulostus: Noin 13,0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 3,3 W Lepotila: Noin 0,7 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0,2 W | Tulostus: Noin 13,0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: Noin 3,3 W Lepotila: Noin 0,7 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0,2 W |

Huomautus:

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

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

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

Liite

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätymislämpötila | -15 °C (5 °F) 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 High Sierra/macOS Sierra/OS X El Capitan/OS X Yosemite/OS X Mavericks/OS X Mountain Lion/Mac OS X v10.7.x/Mac OS X v10.6.8

Huomautus:

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

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynnit

Standardit ja hyväksynnit USA:n mallille

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Turvallisuus | UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1 |
| EMC | FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Class B |

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H006

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 hyväksynyt 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>

B632B

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.

B632B

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:

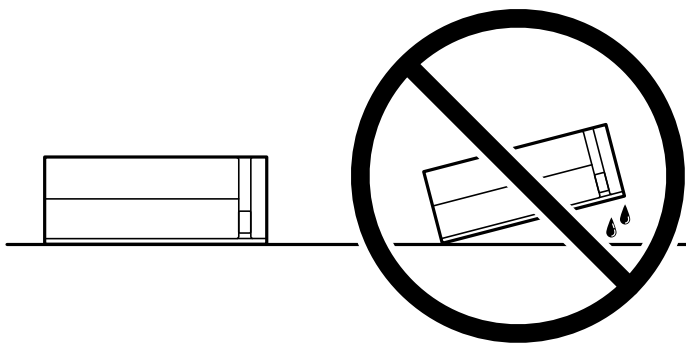
Tulostimien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.

Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

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


! Tärkeää:

- ❑ Kun varastoit tai kuljetat tulostinta, laita se muovikassiin ja taita kassi kiinni. Vältä tulostimen kallistamista tai sen kääntämistä pystysuoraan tai ylösalaisin. Muussa tapauksessa tulostimesta 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.



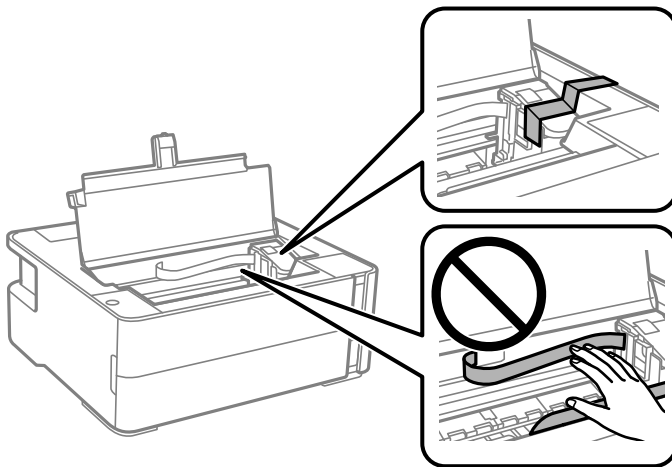
1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

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

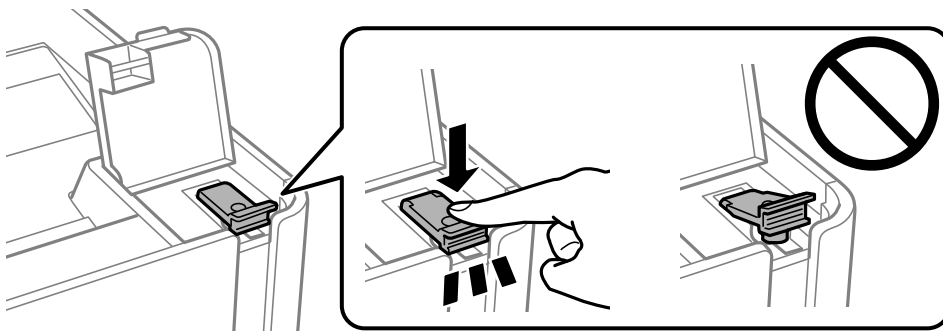
**Tärkeää:**

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

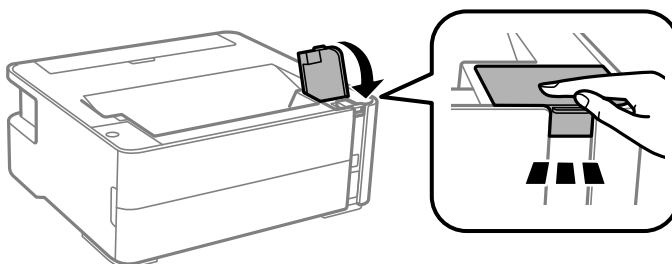
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Poista tulostimesta kaikki paperit.
5. Avaa tulostimen kansi. Kiinnitä tulostuspää koteloon teipillä.



6. Sulje mustesäiliön korkki huolellisesti.



7. Sulje mustesäiliöyksikön kansi huolellisesti.



8. Aseta tulostin muovikassiin ja taita se kiinni.

9. Pakkaa tulosti pakkaukseensa käyttäen suojamateriaaleja.

**Tärkeää:**

Varmista, että pidät tulostimen vaakatasossa, kun kuljetat sitä tai varastoit sen, pakkaamalla se omaan laatikkoonsa. Muutoin mustetta voi vuotaa.

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 11
- ➔ ”Suutintukosten tarkistaminen (suutintarkistus)” sivulla 80
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 86

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 sisältämän tietojen käytön seurauksista. Tässä oppaassa annettuja tietoja on tarkoitus käyttää vain tämän Epson-laitteen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

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

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

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

© 2018 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.
- ☐ QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- ☐ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

- ☐ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, 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 tuotenimiin.

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

- ☐ Tuotteen sarjanumero
(Sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- ☐ Tuotteen malli
- ☐ Tuotteen ohjelmistoversio
(Napsauta **About**, **Version Info** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- ☐ Tietokoneen merkki ja malli
- ☐ Tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- ☐ Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

Huomautus:

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

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

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.

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)