

# XP-65 Series

# Käyttöopas

---

**Tulostaminen**

---

**Tulostimen kunnossapito**

---

**Ongelmien ratkaiseminen**

## Sisältö

### Tämän käsikirjan opas

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	6
Tärkeitä turvallisuusohjeita (käyttöoppaan paperiversio). . . . .	6
Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio). . . . .	6
Käyttöopas (käyttöoppaan digitaaliversio). . . . .	6
Tiedot uusimmista käyttöoppaista. . . . .	6
Tietojen etsiminen. . . . .	6
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen. . . . .	7
Tietoa tästä oppaasta. . . . .	7
Merkinnät ja symbolit. . . . .	7
Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista. . . . .	8
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	8
Tavaramerkit. . . . .	8
Tekijänoikeus. . . . .	9

### Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	11
Musteen turvallisuusohjeet. . . . .	11
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .	11
Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	12
Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	12
Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset. . . . .	12
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	13
Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	13
Huomautuksia järjestelmänvalvojan salasanasta. . . . .	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaus. . . . .	14

### Osien nimet ja toiminnot

Etupuoli. . . . .	16
Sisäpuoli. . . . .	17
Taka. . . . .	18

### Ohjauspaneelin käyttöopas

Painikkeet ja toiminnot. . . . .	20
Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	21

### Paperin ja levyjen lisääminen

Paperin lisääminen. . . . .	26
Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	26
Lisätietoa paperin lisäämisestä. . . . .	27
Paperityyppiluettelo. . . . .	27
Paperin lisääminen. . . . .	28
Erialaisten paperien lisääminen. . . . .	38
Levyn lisääminen. . . . .	39
Tulostettavat levyt. . . . .	39
Levyn käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	39
Levyn lisääminen ja poistaminen. . . . .	40

### Tulostaminen

Valokuvien tulostaminen. . . . .	44
Valokuvien tulostaminen tietokoneelta. . . . .	44
Valokuvien tulostaminen älylaitteilta. . . . .	44
Kirjekuoriin tulostaminen. . . . .	45
Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows). . . . .	45
Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Mac OS). . . . .	45
Asiakirjojen tulostaminen. . . . .	46
Tietokoneelta tulostaminen. . . . .	46
Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta. . . . .	60
Levyetiketille tulostaminen. . . . .	61
Valokuvien tulostaminen levyetiketteihin Epson Photo+ -sovelluksella. . . . .	61
Verkkosivujen tulostaminen. . . . .	61
Verkkosivujen tulostaminen tietokoneelta. . . . .	61
Verkkosivujen tulostaminen älylaitteilta. . . . .	61
Tulostaminen pilvipalvelun kautta. . . . .	62

### Tulostimen kunnossapito

Mustetasojen tarkistaminen. . . . .	64
Mustetasojen tarkistaminen – Windows. . . . .	64
Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS). . . . .	64
Paperin syöttöongelmien korjaaminen. . . . .	64
Tulostuslaadun parantaminen. . . . .	66
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. . . . .	66
Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen. . . . .	68
Suuttimen tukkeutumisen estäminen. . . . .	69
Tulostuspään kohdistaminen. . . . .	69
Paperipolun puhdistaminen. . . . .	70
Läpikuultavan kalvon puhdistaminen. . . . .	71

Tulostimen puhdistaminen. . . . .	73
Kaatureneen musteen puhdistaminen. . . . .	74

## **Näissä tilanteissa**

Kun tietokone vaihdetaan. . . . .	76
Virransäästö. . . . .	76
Energiansäästö (Windows). . . . .	76
Energiansäästö (Mac OS). . . . .	76
Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä. . . . .	77
Sovellusten asentaminen erikseen. . . . .	77
Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows. . . . .	78
Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS. . . . .	80
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .	80
Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen. . . . .	80
Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen. . . . .	81
Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . . .	81
Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteysraportti). . . . .	83
Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa. . . . .	84
Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .	89
Tietoa Wi-Fi Direct -toiminnosta. . . . .	89
Liittäminen laitteisiin Wi-Fi Direct -sovelluksella. . . . .	90
Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID:n, muuttaminen. . . . .	91
Tulostimen yhteyden lisääminen tai muuttaminen. . . . .	92
Tulostimen asettaminen useisiin tietokoneisiin. . . . .	92
Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä Langallinen LAN -yhteyteen. . . . .	92
Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä USB-yhteyteen. . . . .	93
Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle. . . . .	93
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .	96
<b>Ongelmien ratkaiseminen</b>	
Tulostus ei onnistu. . . . .	99
Ongelmanratkaisu. . . . .	99
Sovellus tai tulostinohjain ei toimi oikein. . . . .	100
Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä. . . . .	103
Paperi ei syöty kunnolla. . . . .	107
Huono tulostuslaatu. . . . .	110
Tulosteesta puuttuu värejä tai siinä on raitoja tai odottamattomia värejä. . . . .	110
Tulostuslaatu on heikko mustalla musteella tulostettaessa. . . . .	110

Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein	111
Sumeat tulosteet, pystyraidat tai vääriä kohdistus. . . . .	111
Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina. . . . .	112
Tulostettu kulmassa. . . . .	113
Paperissa on mustetahroja tai naarmuja. . . . .	113
Tulostetut valokuvat ovat tahmeita. . . . .	114
Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä. . . . .	115
Tulosteen värit eroavat näytöllä näkyvistä väreistä. . . . .	116
Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu. . . . .	117
Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa. . . . .	117
Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat vääriin. . . . .	118
Tulostetut merkit ovat vääriä tai vääristyneitä. . . . .	118
Tulostettu kuva on käänteinen. . . . .	119
Mosaiikkityyppiset kuvat tulosteissa. . . . .	119
Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä. . . . .	120
Aitoa Epson-tulostinta ei ole asennettu. . . . .	120
Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	120
Paperi jumiutuu. . . . .	123
Paperitukoksen poistaminen. . . . .	124
Paperitukosten estäminen. . . . .	128
On aika vaihtaa mustekasetit. . . . .	128
Mustekasetin käsittelyohjeet. . . . .	128
Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo ei pala). . . . .	130
Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu). . . . .	133
Jatka tulostamista väliaikaisesti ilman mustekasettien vaihtamista. . . . .	137
Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti. . . . .	140
Tulostin ei käynnisty tai sammuu. . . . .	140
Toiminnot ovat hitaita. . . . .	142
Toimintäänänet ovat voimakkaita. . . . .	144
Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows). . . . .	144
Tulostusasetukset -valikko ei ole näkyvässä (Mac OS). . . . .	144
Ongelmaa ei voi ratkaista. . . . .	144
Tulostusongelmien ratkaisu ei onnistu. . . . .	145

## **Tuotetiedot**

Paperin tiedot. . . . .	148
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. . . . .	148
Ei-käytettävät paperityypit. . . . .	151
Kulutustuotteiden tiedot. . . . .	152

---

Mustekasettien koodit. . . . .	152
Ohjelmiston tiedot. . . . .	152
Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain). . . . .	153
Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Mac OS -tulostinohjain). . . . .	154
Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen (Web Config). . . . .	154
Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (Epson Software Updater). . . . .	155
Tuotteen tekniset tiedot. . . . .	156
Tulostimen tekniset tiedot. . . . .	156
Käyttöliittymän ominaisuudet. . . . .	157
Verkon tekniset tiedot. . . . .	157
Mitat. . . . .	159
Sähkötekniset ominaisuudet. . . . .	159
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .	160
Järjestelmävaatimukset. . . . .	160
Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	161
Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille. . . . .	161
Kopiointirajoitukset. . . . .	161

## **Asiakastukipalvelut**

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	163
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	163
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .	163
Eurooppa. . . . .	163
Taiwan. . . . .	163
Australia. . . . .	164
Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa. . . . .	164
Singapore. . . . .	165
Thaimaa. . . . .	165
Vietnam. . . . .	166
Indonesia. . . . .	166
Hongkong. . . . .	166
Malesia. . . . .	167
Intia. . . . .	167
Filippiinit. . . . .	168

---

# Tämän käsikirjan opas

Johdanto käyttöoppaisiin. ....	6
Tietojen etsiminen. ....	6
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen. ....	7
Tietoa tästä oppaasta. ....	7
Tavaramerkit. ....	8
Tekijänoikeus. ....	9

## Johdanto käyttöoppaisiin

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

### Tärkeitä turvallisuusohjeita (käyttöoppaan paperiversio)

Tästä oppaassa on ohjeet tulostimen turvalliseen käyttöön.

### Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio)

Sisältää ohjeet tulostimen käyttöön ottamista ja ohjelmiston asentamista varten.

### Käyttöopas (käyttöoppaan digitaaliversio)

Tämä käyttöopas. Saatavana PDF- ja Verkkokäyttöopasmuodossa. Tarjoaa yksityiskohtaisia tietoja ja ohjeita tulostimen käyttämisestä ja ongelmien ratkaisusta.

### Tiedot uusimmista käyttöoppaista

#### ❑ Käyttöoppaan paperiversio

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

#### ❑ Käyttöoppaan digitaaliversio

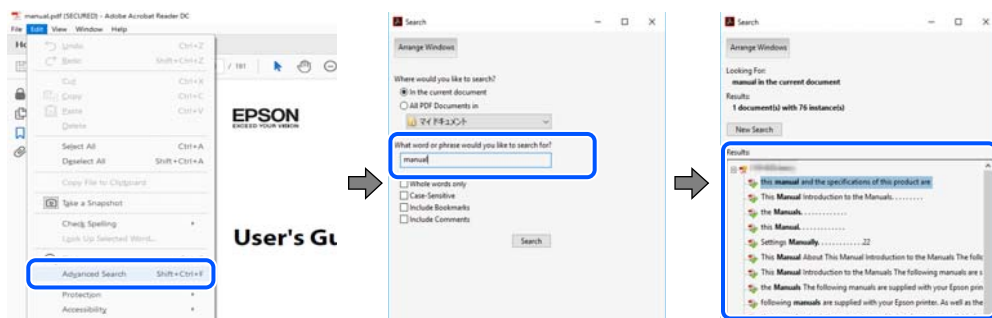
Siirry seuraavalle verkkosivustolle. Syötä tuotteen nimi ja siirry sitten kohtaan **Tuki**.  
<https://epson.sn>

## Tietojen etsiminen

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

### Haku avainsanalla

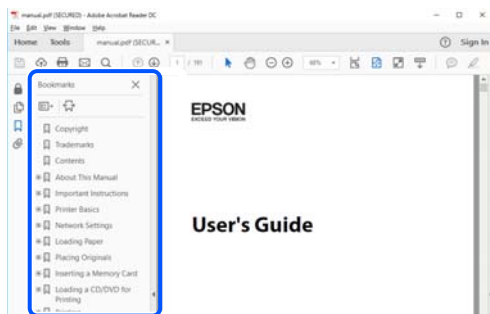
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallesi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



### Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

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

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



## Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

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

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



## Tietoa tästä oppaasta

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

### Merkinnyt ja symbolit



**Vaara:**

*Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*



**Tärkeää:**


*Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

**Huomautus:**

Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.

**Liittyvät tiedot**

➔ Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

 Tarjoaa käyttöohjeiden Web-elokuvamanuaalit -oppaan. Katso lisätiedot asiaankuuluvasta tietolinkistä.

## Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista

- Tulostinohjaimen ruudunkaappaukset ovat Windows 10- tai macOS High Sierra (10.13) -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.

## Viittaukset käyttöjärjestelmiin

### Windows

Tässä käyttöoppaassa termeillä ”Windows 11”, ”Windows 10”, ”Windows 8.1”, ”Windows 8”, ”Windows 7”, ”Windows Vista” ja ”Windows XP” viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi Windows tarkoittaa kaikkia Windows-versioita.

- Microsoft® Windows® 11
- Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® 8.1
- Microsoft® Windows® 8
- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft® Windows Vista®
- Microsoft® Windows® XP
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

### Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä ”Mac OS” viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: Mac OS X 10.9.5 tai uudempi sekä macOS 11 tai uudempi.

---

## Tavaramerkit

- EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- PictBridge is a trademark.
- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.



- Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Chrome, Google Play, and Android are trademarks of Google LLC.
- Adobe, Acrobat, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries.
- Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and 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 tuotenumiin.

---

## Tekijänoikeus

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

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

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

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

© 2023 Seiko Epson Corporation

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

---

# Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	11
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .	11
Henkilökohtaisten tietojen suojaus. . . . .	14

## Turvallinen käyttö

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

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

- Käsittele käytettyjä mustekasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta.
  - Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
  - Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtele ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
  - Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä hajota mustekasettia, sillä muuten mustetta saattaa joutua silmiin tai iholle.
- Älä ravista mustekasetteja liian voimakkaasti äläkä pudota niitä. Älä myöskään purista mustekasetteja tai irrota niiden tarroja. Tämä saattaa aiheuttaa mustevuodon.
- Pidä mustekasetit poissa lasten ulottuvilta.

---



## Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

## Tulostimen 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. Pidä huoli, että kaikki virtakaapelit ovat suoria molemmista päistä.
- Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytkentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- 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.
- 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.
- Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

## Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset

Älä yhdistä tätä tuotetta internetiin suoraan. Liitä se reitittimen tai palomuurin suojaamaan verkkoon.

## 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.

## 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).

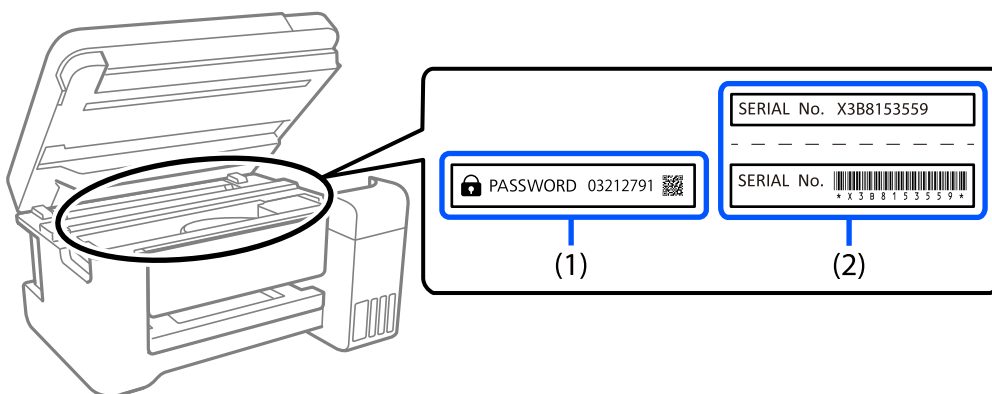
## Huomautuksia järjestelmänvalvojan salasananasta

Tämä tulostin antaa asettaa järjestelmänvalvojan salasanan estämään valtuuttamattoman käytön tai muutokset tuotteeseen tallennettuihin laite- ja verkkoasetuksiin verkkoon yhdistettäessä.

### Järjestelmänvalvojan salasanan oletusarvo

Järjestelmänvalvojan salasanan oletusarvo on painettu tuotteen tarraan, kuten kuvassa. Tarran kiinnityskohta on tuotekohtainen, kuten sivulla, jossa kansi avataan, takana tai pohjassa.

Seuraava kuvitus on esimerkki tarran kiinnityspaikasta tulostimen kannen avautumissivulla.



Jos sekä tarra (1) että (2) on kiinnitetty, tarraan (1) PASSWORD-sanan viereen kirjoitettu arvo on oletusarvo. Tässä esimerkissä oletusarvo on 03212791.

Jos vain tarra (2) on kiinnitetty, tarraan (2) painettu sarjanumero on oletusarvo. Tässä esimerkissä oletusarvo on X3B8153559.

## Toiminnot, jotka vaativat järjestelmänvalvojan salasanan syöttämisen

Jos sinua kehoitetaan syöttämään järjestelmänvalvojan salasana, kun suoritat seuraavat toiminnot, syötä tulostimelle asetettu järjestelmänvalvojan salasana.

- Kun päivität tulostimen laiteohjelmiston tietokoneelta tai älylaitteelta
- Kun kirjaudut Web Config -lisäasetuksiin
- Kun teet asetuksia sovelluksella joka voi muuttaa tulostimen asetuksia.

## Järjestelmänvalvojan salasanan alustaminen

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan salasanan oletusasetuksiin alustamalla verkkoasetukset.

---

# Henkilökohtaisten tietojen suojaus

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

### Liittyvät tiedot

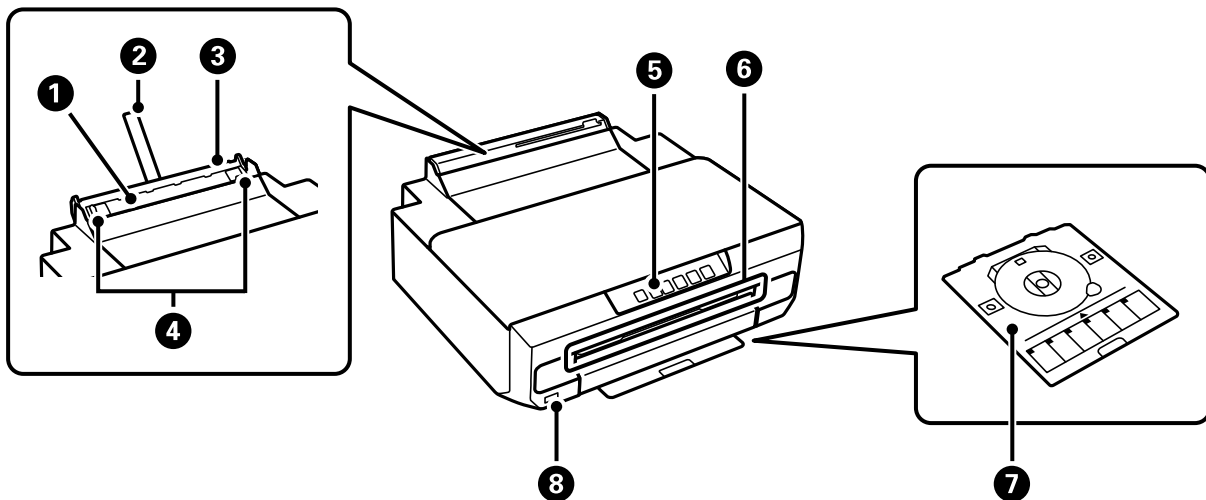
➔ [”Painikkeet ja toiminnot”](#) sivulla 20


---

# Osien nimet ja toiminnot

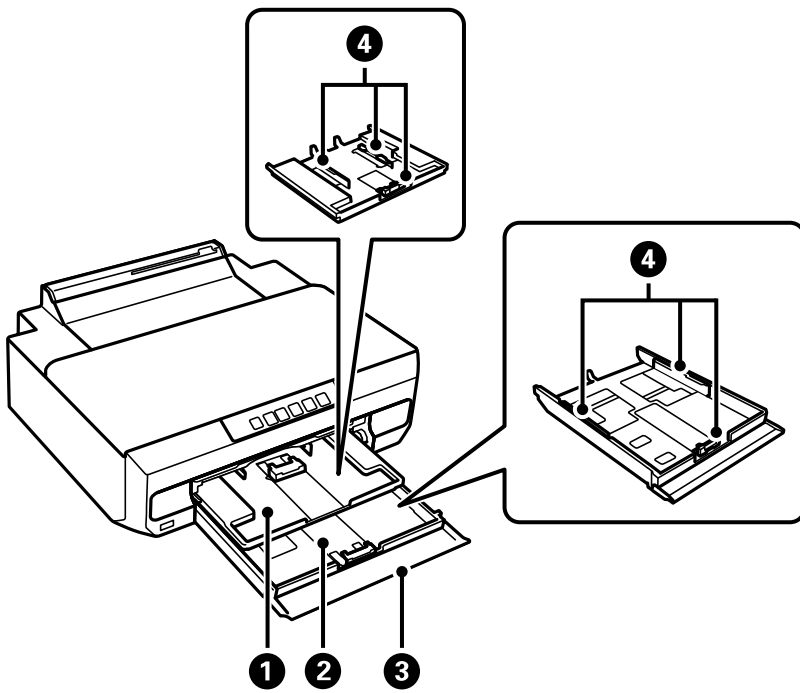
Etupuoli. ....	16
Sisäpuoli. ....	17
Taka. ....	18

## Etupuoli



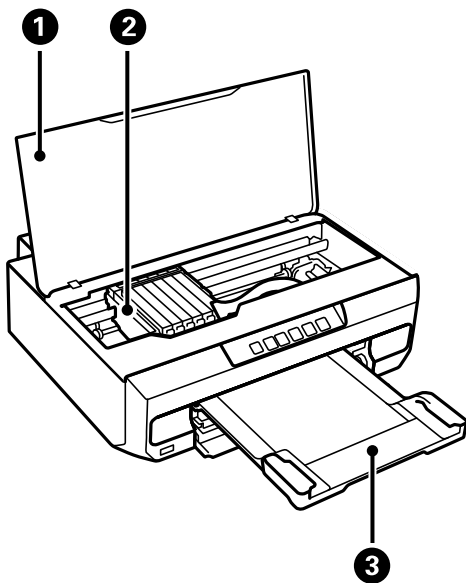
1	Paperin takasyöttöaukko	Lisää paperia käsin yksi arkki kerrallaan.
2	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
3	Paperin takasyöttöaukon kansi	Estää vierasaineiden pääsyn tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
5	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
6	Levyalustan syöttöaukko	Liitä levyalusta, jossa on kirjoitettava levy, tähän aukkoon. Aukko on merkitty  -kuvakkeella.
7	Levyalusta	Kun tulostat levyille, poista tämä paperikasetin 2 alaosasta, aseta levy paikalleen ja aseta se levyalustan syöttöaukkoon. Jos et tulosta levyille, säilytä sitä paperikasetti 2:n alaosassa ilman levyä.
8	Ulkaisen liittymän USB-portti	Liittää PictBridge-yhteensopivan laitteen.





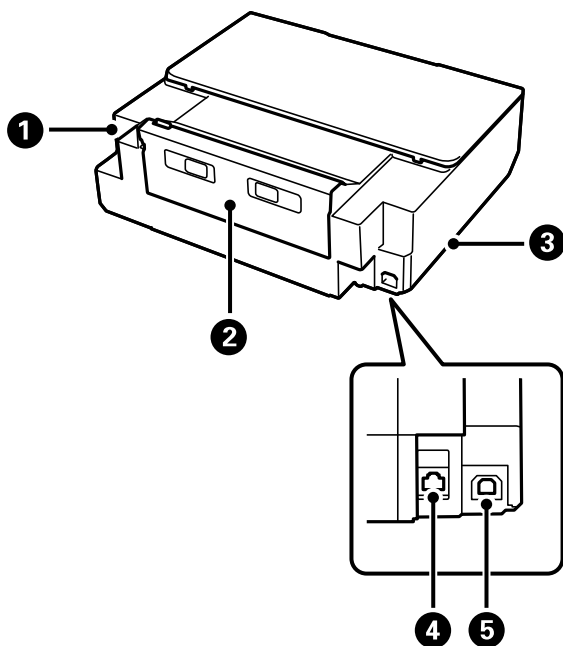
①	Paperikasetti 1	Lisää paperia.
②	Paperikasetti 2	
③	Etukansi	Avaa lisätäksesi paperia paperikasettiin (paperikasetti).
④	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.

## Sisäpuoli



①	Tulostimen kansi	Avaa etukansi silloin, kun vaihdat mustekasetteja tai irrotat tulostimen sisälle jumiutunutta paperia. Pidä tämä kansi suljettuna, kun tulostinta ei käytetä, jotta tulostimeen ei pääse vieraita aineita.
②	Mustekasetin pidin	Asenna mustekasetit. Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä.
③	Luovutustaso	Ottaa vastaan laitteesta tulostuvat arkit. Vedä se ulos käsin ja paina takaisin sisään säilytystä varten.

## Taka



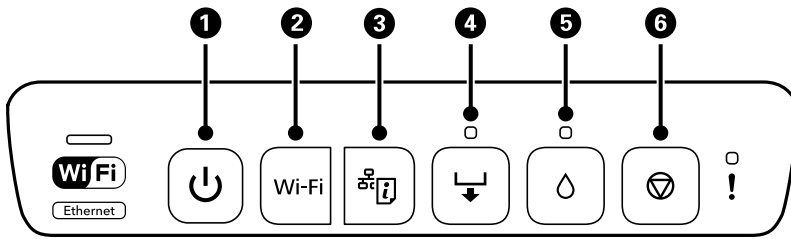
①	Virtaliitin (AC)	Virtajohdon liittämiseen.
②	Takakansi	Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia.
③	Ilmakanava	Vapauttaa lämpöä tulostimen sisältä. Tuuletusaukot ovat oikealla alhaalla ja vasemmalla alhaalla. Älä peitä ilmakanavia, kun sijoitat tulostimen.
④	LAN-portti	Lähiverkkokaapelin (LAN) liittämiseen.
⑤	USB-portti	Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla.

---

# Ohjauspaneelin käyttöopas

Painikkeet ja toiminnot. . . . .	20
Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	21



## Painikkeet ja toiminnot



1	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virtavallo on sammunut.
2	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.
3	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.
4	Paina tätä painiketta lisätäksesi paperia tai levyä.
5	Avaa tulostimen kansi ja paina tätä painiketta vaihtaaksesi mustekasetit.  Suorita tulostuspään puhdistus pitämällä tätä painiketta painettuna viiden sekunnin ajan, kunnes  -painike vilkkuu.
6	Paina tätä painiketta pysäyttääksesi tulostuksen ja poistaaksesi paperin tai levyn.

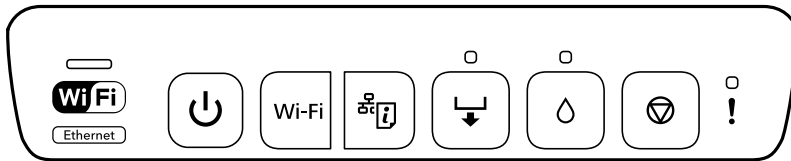
### Painikeyhdistelmillä käytettävät toiminnot

+ Wi-Fi	<b>Wi-Fi Direct (Simple AP) -määrittäminen</b>  Aloita asetusten määrittäminen Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa pitämällä Wi-Fi- ja  -painike painettuina samanaikaisesti.
Wi-Fi +	<b>PIN-koodiasetus (WPS)</b>  Pidä Wi-Fi- ja  -painikkeita samanaikaisesti painettuina käynnistääksesi PIN-koodiasetuksen (WPS).
Wi-Fi +	<b>Ota verkkopalvelu pois käytöstä</b>  Kytke tulostin päälle samalla kun pidät Wi-Fi-painiketta painettuna ottaaksesi Epson Connect -asetukset pois käytöstä.
+	<b>Palauta verkon oletusasetukset</b>  Palauta oletusverkkoasetukset kytkemällä tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla  -painiketta. Kun verkkoasetukset palautetaan, tulostin kytkeytyy päälle ja verkon tilan merkkivalot vilkkuvat vuorotellen.
+	<b>Tulosta suuttimen testikuvio</b>  Tulosta suuttimen testikuvio kytkemällä tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla  -painiketta.

	<p><b>Ota paksu paperi ja kirjekuori -ominaisuus käyttöön tai pois käytöstä</b></p> <p>Samalla, kun pidät  -painiketta painettuna, kytke tulostin pois päältä ja takaisin päälle. Ota tämä ominaisuus käyttöön vain, kun tulosteet ovat tahriintuneita. Tulostuksen nopeus voi olla kuitenkin hitaampi, kun tämä on käytössä. Tämä on oletuksena pois käytöstä.</p>
---	--












## Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen

Ohjauspaneelissa olevat merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan.




### Normaali tila



Merkkivalo	Tila
 	   <p>Tulostin on liitetty langattomaan (Wi-Fi) tai Ethernet-verkkoon                      Jos tulostin on liitetty Wi-Fi- ja langallinen LAN -verkkoon samanaikaisesti, langallinen LAN -yhteys saa ensisijaisuuden.</p>
	   <p>Tulostin on kytketty verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p>
	   <p>Tulostin on liitetty USB:llä.</p>
















### Virhetila


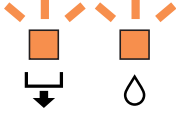


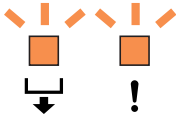
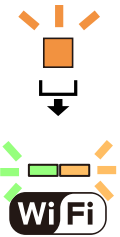


Kun tapahtuu virhe, merkkivalo syttyy tai vilkkuu. Virheen tiedot näkyvät tietokoneen näytössä.

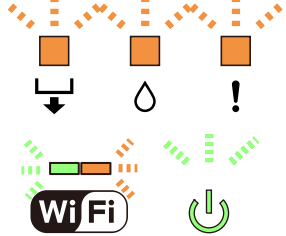
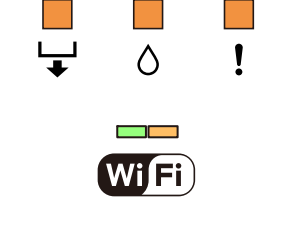
: Palaa

 : Vilkkuu hitaasti

 : Vilkkuu nopeasti

Merkkivalo	Tila	Ratkaisut
	Tulostimen kansi on auki.	Sulje tulostimen kansi.
	Luovutustasoa ei ole laajennettu.	Laajenna luovutustaso kokonaan.
	Paperia ei ole asetettu tai on syötetty useita arkkeja kerrallaan.	Lisää paperia paperikasettiin 1 tai 2 ja paina sitten  -painiketta.
	Voit tulostaa paperin takasyöttöaukosta.	Lisää yksi paperiarkki ja paina sitten  -painiketta.
	Voit asettaa levyalustan sisään.	Laita levyalusta sisään ja paina sitten  -painiketta.
	Levyalustaa ei ole asetettu sisään oikein.	Tarkista levyalustan suunta ja etu-/takaosa, laita se sisään uudelleen ja paina sitten  -painiketta.
	Paperia ei ole lisätty oikein paperin takasyöttöaukkoon tai on ilmennyt paperitukos.	Poista juuttunut paperi. Lisä yksi paperiarkki paperin takasyöttöaukkoon ja paina sitten  -painiketta.
	Tulostusdata on lähetetty tulostinohjaimesta, joka ei ole tuettu.	Pysäytä tulostus painamalla  -painiketta.
	Lisäämäsi paperi ei tue 2-puolista tulostusta.	Lisää oikean kokoista paperia ja paina sitten  -painiketta.
	Paperi poistetaan, koska se on liian pitkällä paperin takasyöttöaukon sisällä.	Lisä paperi oikein paperin takasyöttöaukkoon ja paina sitten  -painiketta.
	Levyä ei ole ladattu tai on ladattu ei-tuettu levy.	Lataa levy oikein ja paina sitten  -painiketta.
	Paperitukos on tapahtunut.	Poista juuttunut paperi ja paina  -painiketta.
	Mustekasetti on lopussa tai kasetissa on riittämätön määrä mustetta musteen lataamiseen.	Vaihda uuteen mustekasettiin. <a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)" sivulla 133</a>
	Mustekasettia ei ole asennettu.	
	Mustekasettia ei tunnisteta silloinkaan, kun asennat uuden mustekasetin.	Asenna mustekasetti uudelleen.
	Tehopuhdistusta ei voi suorittaa, koska mustekasetti on lähes lopussa.	Paina  -painiketta tyhjentääksesi virheen. Suorittaaksesi tehopuhdistuksen, vaihda tilalle uusi mustekasetti. Katso seuraava vaihtaaksesi mustekasetin heti. <a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)" sivulla 133</a>

Merkkivalo	Tila	Ratkaisut
	Mustekasetti on lähes loppussa. Voit tulostaa, kunnes ∅-merkkivalo syttyy.	Valmistele uusi mustekasetti. Voit tarkistaa mustetasot tietokoneesta. Katso seuraava vaihtaaksesi mustekasetin heti. <a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)" sivulla 133</a>
	Vilkkuvat samanaikaisesti: Mustetyyny on lähellä käyttökänsä loppua tai se on loppussa.	Mustetyyny on vaihdettava. Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Osa ei ole käyttäjän vaihdettava osa. Kun tietokoneen näyttöön tulee viesti, jonka mukaan voit jatkaa tulostusta, jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Virheen merkkivalot lakkaavat vilkkumasta toistaiseksi, mutta ne jatkavat vilkkumista säännöllisin väliajoin, kunnes mustetyyny on vaihdettu.
	Vilkkuvat samanaikaisesti: Tehopuhdistusta ei voi suorittaa, koska mustetyyny lähenee käyttökänsä loppua.	Paina  -painiketta tyhjentääksesi virheen. Suorittaaksesi tehopuhdistuksen, mustetyyny on vaihdettava. Ota yhteys Epson-tukeen.
	Ei-tuettu laite on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin.	Liitä laite, kuten digikamera, joka tukee PictBridgeä, ulkoisen liittymän USB-porttiin.
	USB-keskitin on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin.	Ulkoisen liittymän USB-portti ei tue USB-keskittimiä. Liitä USB-kaapeli suoraan.
	Laite, joka on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin, ei vastaa.	Liitä laite, kuten digikamera, joka tukee PictBridgeä, ulkoisen liittymän USB-porttiin. Tarkista toimiiko liitetty laite normaalisti, kuten akkuvirta.
	USB-kaapeli on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin, kun PictBridge liitetään verkon kautta.	Poista USB-kaapeli ulkoisen liittymän USB-portista.
	Wi-Fi-verkkoon yhdistettäessä ilmeni virhe.	Huomaa seuraavat seikat, kun asetat Wi-Fi-verkon uudelleen. <input type="checkbox"/> Aseta Wi-Fi-verkkopiste Wi-Fi-asetustilaan. <input type="checkbox"/> Lyhennä välimatkaa Wi-Fi-verkkopisteen ja tulostimen välillä 3 metrin säteelle ja yritä uudelleen.
	Wi-Fi-verkkoon yhdistettäessä ilmeni suojausvirhe.	Toinen Wi-Fi-verkkolaite voi muodostaa yhteyttä Wi-Fi-verkkoon samanaikaisesti. Yritä myöhemmin uudelleen.

Merkkivalo	Tila	Ratkaisut
	<p>Tulostinvirhe on tapahtunut.</p>	<p>Sammuta tulostin, tarkista, ettei tulostimen sisällä ole paperitukosta ja käynnistä se uudelleen.</p> <p>Jos virheen kuittaus ei onnistu, ota yhteys Epson-tukeen.</p>
	<p>Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui (palautustila).</p>	<p>Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yhdistä tietokone tulostimeen USB-kaapelilla.</li> <li>2. Siirry paikalliselle Epson-verkkosivustolle lataamaan uusin laiteohjelmisto ja aloita asennus.</li> </ol> <p>Katso lisätietoja lataussivuston ohjeista.</p>

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



---

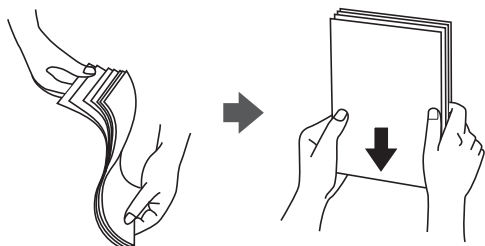
# Paperin ja levyjen lisääminen

Paperin lisääminen. ....	26
Levyn lisääminen. ....	39

## Paperin lisääminen

### Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

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



- ❑ Jos paperi on käpristynyt tai taittunut, suorista se tai rullaa sitä varovaisesti toiseen suuntaan ennen lisäämistä. Tulostaminen käpristyneeltä tai taittuneelta paperilta voi aiheuttaa paperinsyöttöongelmia ja mustetahroja tulosteeseen.



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

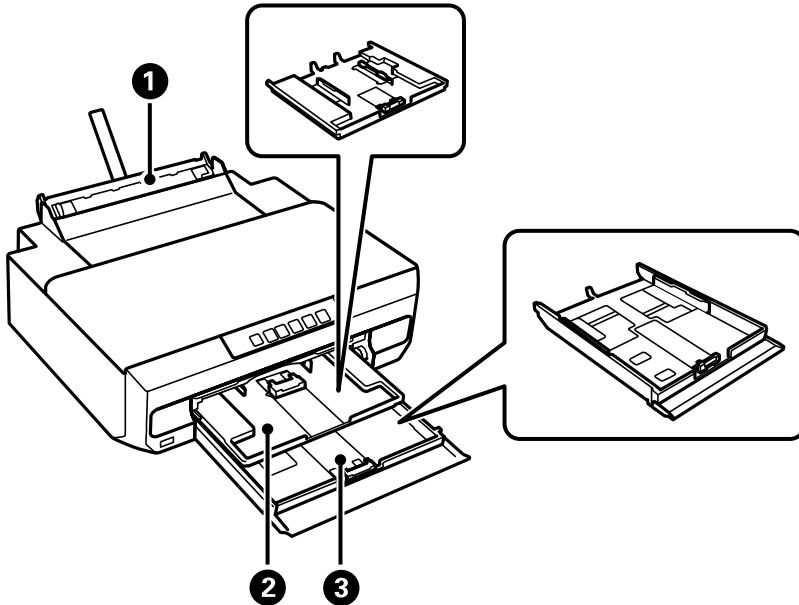


#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 151

## Lisätietoa paperin lisäämisestä

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



1	Paperin takasyöttöaukko	<input type="checkbox"/> Voit lisätä yksittäisen arkin kaiken tyyppistä tuettua paperia. <input type="checkbox"/> Voit lisätä myös paksua paperia (paksuus korkeintaan 0,6 mm), pienikokoista paperia, kuten esirei'itettyä paperia, joita ei voida asettaa kohteeseen paperikasetti.
2	Paperikasetti 1	<input type="checkbox"/> Voit lisätä useita arkkeja pienikokoista valokuvapaperia.
3	Paperikasetti 2	Suosittellemme A4-kokoisen tavallisen paperin lisäämistä, koska sitä käytetään useimmin.

## Paperityyppiluettelo

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali
	Tulostinajuri, älylaite*
Epson Business Paper	Tavalliset paperit
Epson Bright White Ink Jet Paper	Tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Double-Sided Matte Paper	Epson Matte

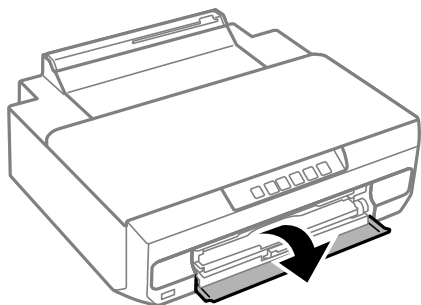
Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali
	Tulostinajuri, älylaite*
Epson Matte Paper-Heavyweight	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	Epson Photo Quality Ink Jet
Epson Photo Quality Self Adhesive Sheets	Epson Photo Quality Ink Jet
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	Tavalliset paperit
Tavallinen paperi	Tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori


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

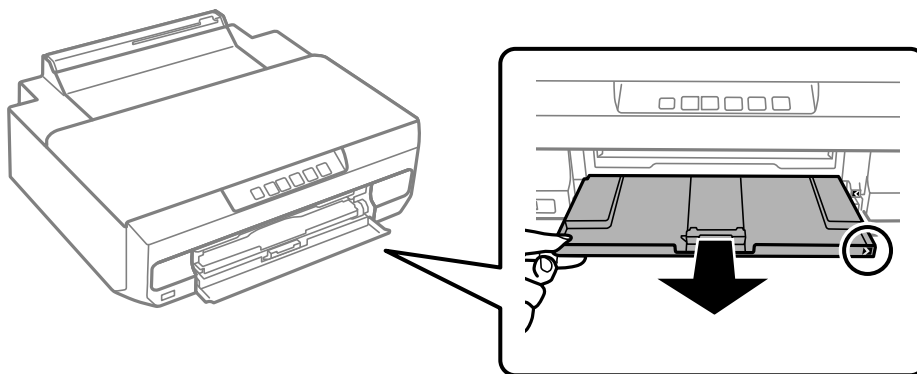
## Paperin lisääminen

### Paperin lisääminen paperikasetti 1:een

1. Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten työntämällä sitä käsilläsi.
2. Avaa etukansi, kunnes se naksahtaa.



3. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja vedä paperikasetti 1 ulos. Paperikasetti 1:ssä on kohdistusmerkki , jonka avulla voit sijoittaa sen helposti.

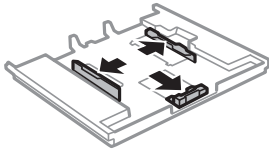




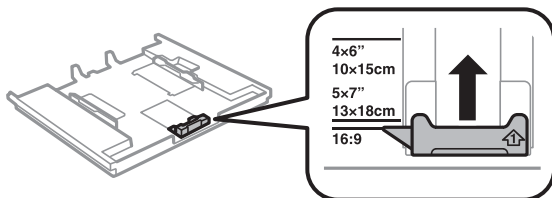
**Tärkeää:**

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

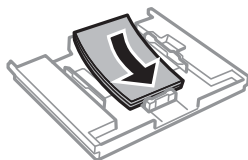
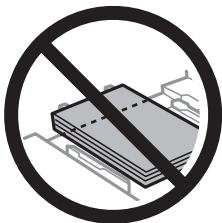
4. Liu'uta reunaohjaimet kauimpaan asentoon.



5. Liu'uta etureunan ohjaimet haluamaasi paperikokoon.

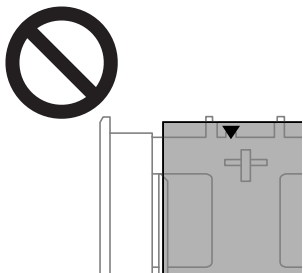


6. Lisää paperi etureunan ohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.



**!** **Tärkeää:**

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

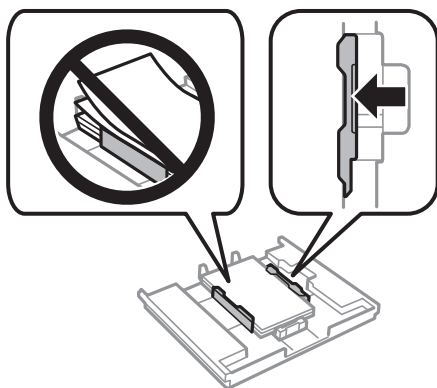


- ❑ Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Älä lisää paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

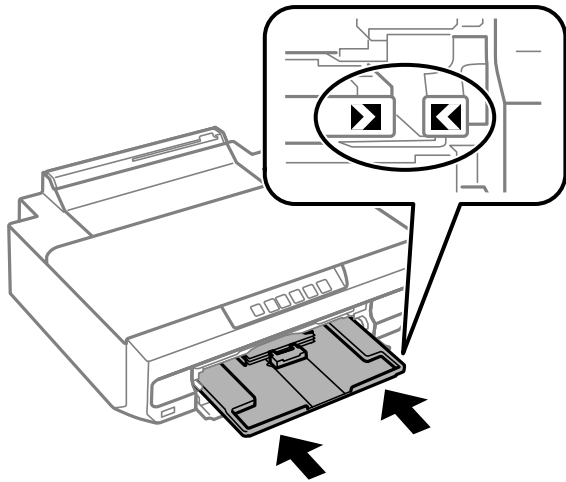


- ❑ Älä lisää kasettiin keskenään erityyppisiä papereita.

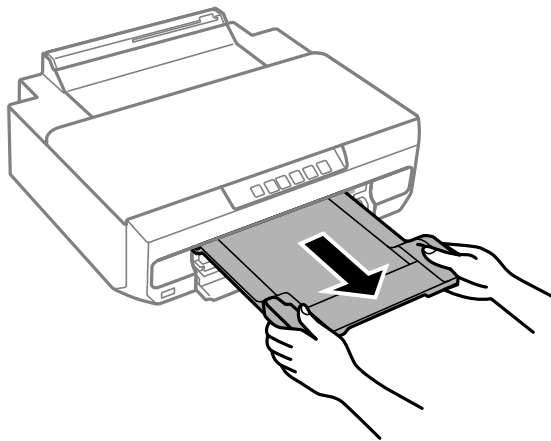
7. Liu'uta reunaohjain asiakirjan reunoja vasten.



8. Aseta sisään paperikasetti 1. Sovita tulostimen ja kasetin kohdistusmerkit.



9. Liu'uta luovutustaso ulos.



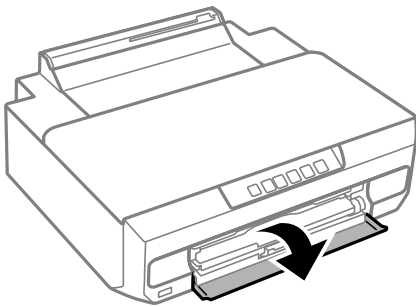
#### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 148](#)
- ➔ ["Ei-käytettävät paperityypit" sivulla 151](#)

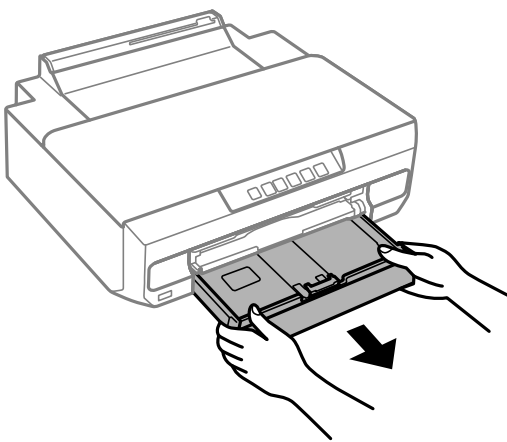
### Paperin lisääminen paperikasetti 2:een

1. Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten työntämällä sitä käsilläsi.

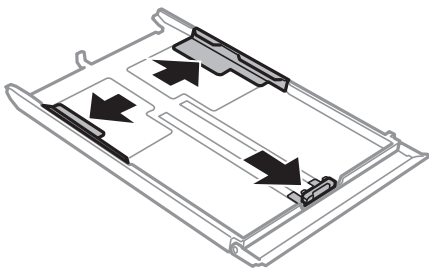
2. Avaa etukansi, kunnes se naksahda.



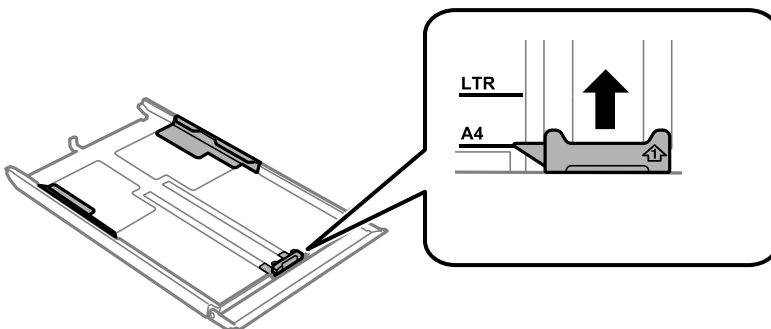
3. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja liu'uta paperikasetti 2 ulos.



4. Liu'uta reunaohjaimet kauimpaan asentoon.

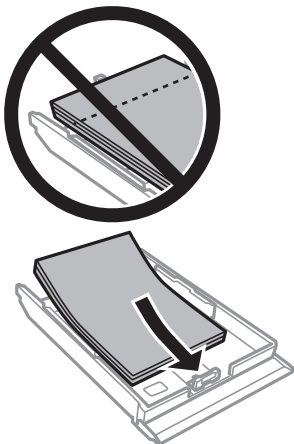


5. Liu'uta etureunan ohjaimet haluamaasi paperikokoon.



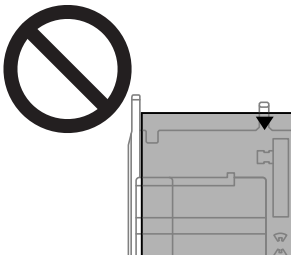


6. Lisää paperi etureunan ohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.

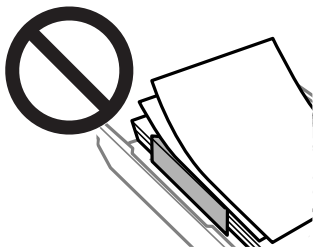


**!** **Tärkeää:**

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

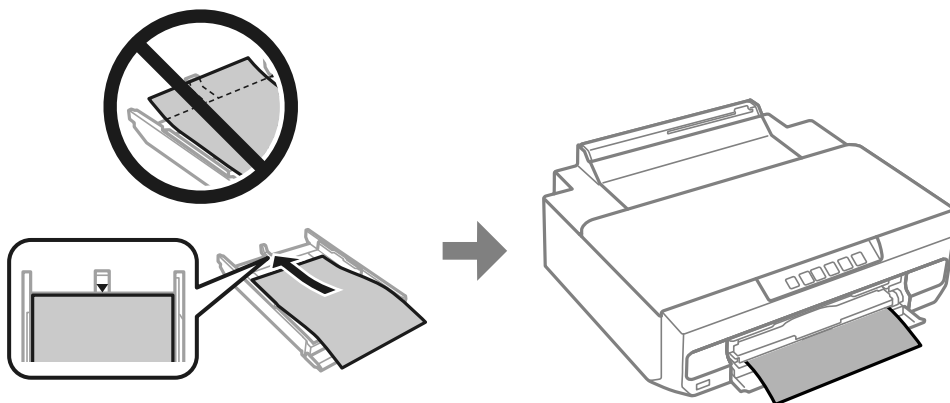


- Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisällä olevan kolmiosymbolin alla olevan reunaviivan yläpuolelle.

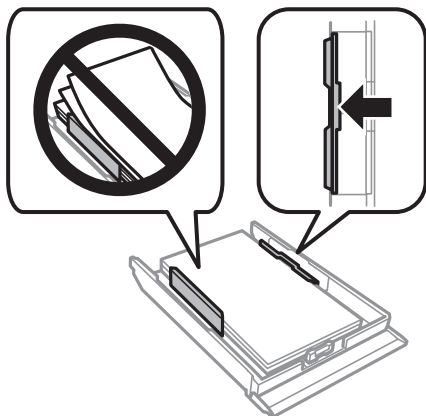


- Älä lisää kasettiin keskenään erityyppisiä papereita.

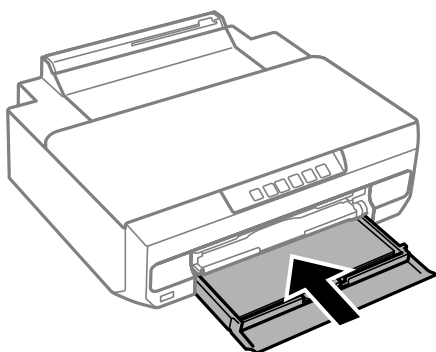
Lisää paperi, joka on pitempi kuin A4-koko, kohti nuolimerkkiä kasetin päässä ja lisää paperi niin, että se tulee ulos kasetista. Älä työnnä kasetista ulos tulevaa paperia.



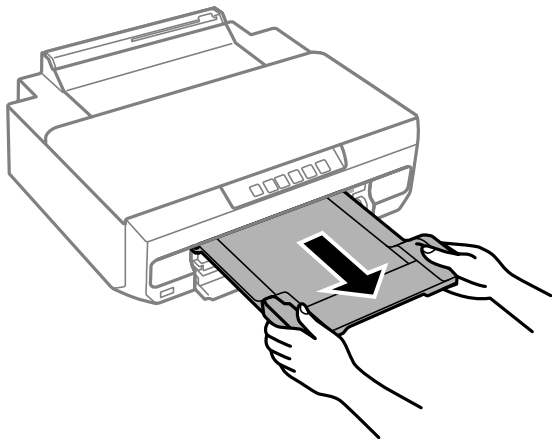
7. Liu'uta reunaohjain asiakirjan reunoja vasten.



8. Työnnä paperikasetti 2:ta niin pitkälle kuin se menee.



9. Liu'uta luovutustaso ulos.



#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 151

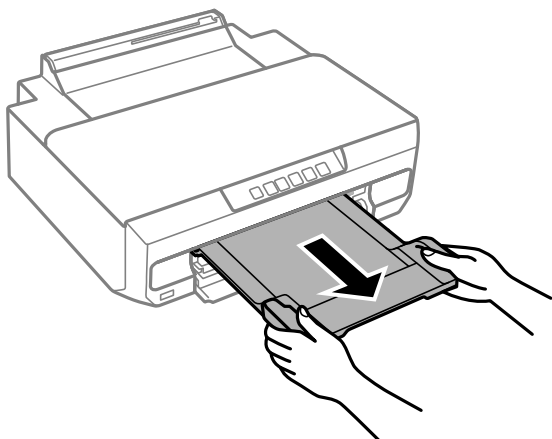
## Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon



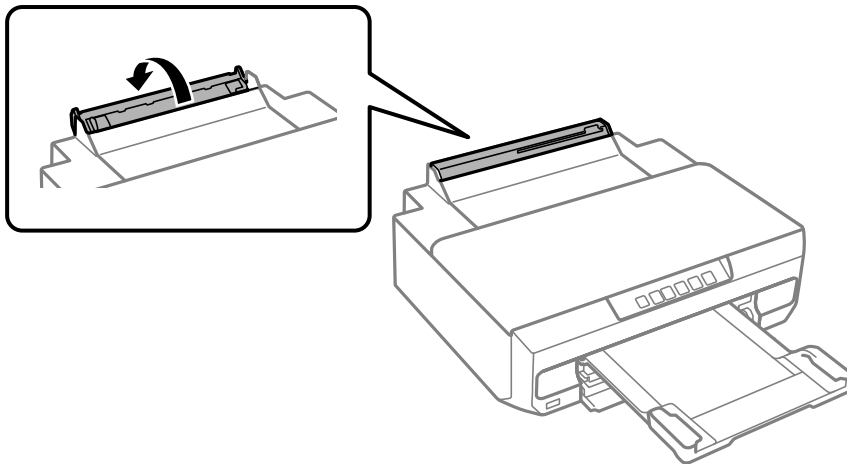
#### **Tärkeää:**

Älä lisää paperia paperin takasyöttöaukkoon ennen tulostusdatan lähettämistä. Jos näin tehdään, tuloksena ulos tulee tyhjä paperi.

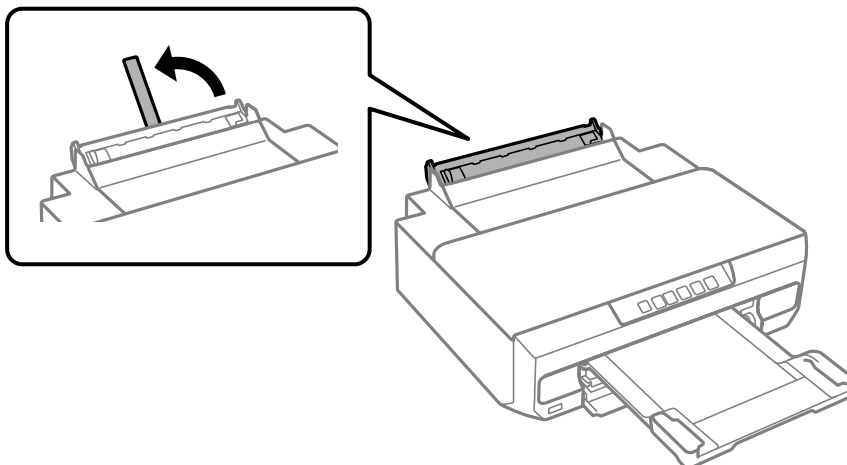
1. Liu'uta luovutustaso ulos.



2. Avaa paperin takasyöttöaukon kansi.




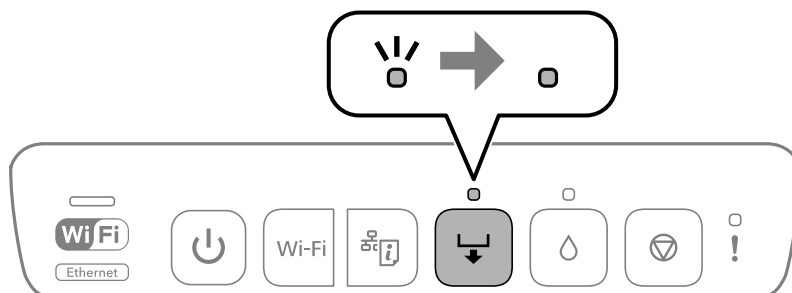
3. Nosta paperituki.



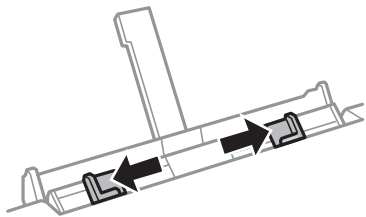
4. Lähetä tulostustiedot tietokoneesta.

Varmista, että valitset Paperin takasyöttöaukko -valinnan Paperilähde -kohdassa tulostusasetuksissa.

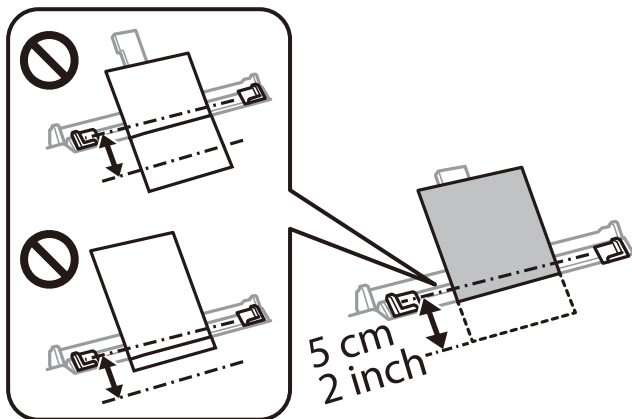
5. Odota, kunnes  ohjauspaneelin valo muuttuu vilkkuvasta tasaisesti palavaksi.



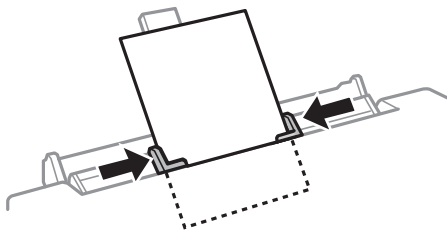
6. Liu'uta reunaohjaimet ulos.




7. Aseta yksittäinen paperiarkki paperin takasyöttöaukon keskelle tulostuspuoli ylöspäin, ja työnnä sitä sitten noin 5 cm tulostimen sisään.



8. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



9. Aloita tulostus painamalla  -painiketta.

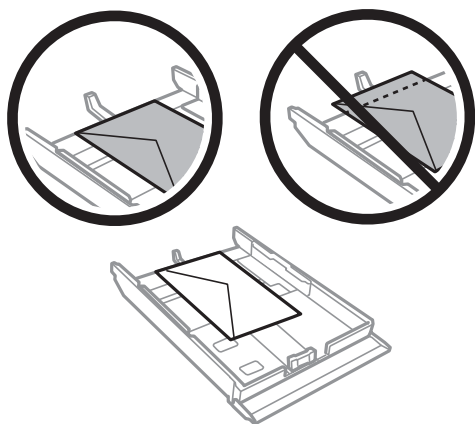
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 151

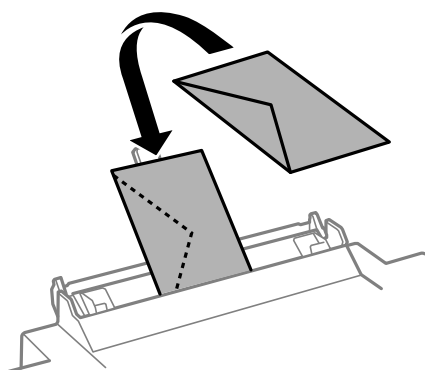
## Erilaisten paperien lisääminen

### Ladataan kirjekuoria

Lisää kirjekuoria tulostuspuoli alaspäin, kunnes ne koskettavat paperikasetti 2:n takareunaa. Liu'uta reunaohjaimet kirjekuorien reunoja vasten.



Aseta kirjekuori paperin takasyöttöaukon keskelle ja tulostettava puoli ylöspäin ja liu'uta sitten reunaohjaimet kiinni kirjekuoren reunoihin.



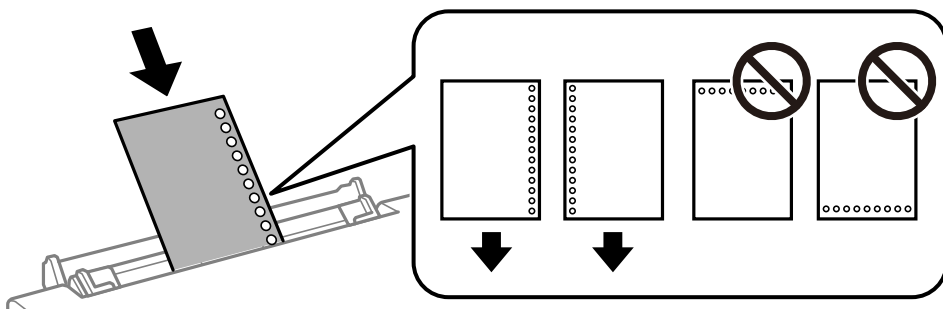
#### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 148](#)
- ➔ ["Ei-käytettävät paperityypit" sivulla 151](#)

### Esirei'itetyn paperin lisääminen

Lisää esirei'itetty paperi paperin takasyöttöaukon keskelle tulostuspuoli ylöspäin. Liu'uta reunaohjaimet esirei'itetyn paperin reunoja vasten.

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



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 151

## Levyn lisääminen

### Tulostettavat levyt

Voit tulostaa pyöreille 12 cm:n levyille, joka on merkitty sopivaksi tulostukseen, esimerkiksi ”tulostettavissa tarrapinnalle” tai ”tulostettavissa mustesuihkutulostimilla”.

Voit tulostaa myös Blu-ray Discs™ -levyille.

### Levyn käsittelyä koskevat ohjeet


- Katso lisätietoja levyjen käsittelystä tai tietojen tallennuksesta levyjen toimitukseen kuuluvista ohjeista.
- Älä tulosta levyille, ennen kuin olet kirjoittanut siihen tiedot. Muuten sormenjäljet, lika tai naarmut levyn pinnalla voivat aiheuttaa virheitä tietojen kirjoitettaessa.
- Levyn tyyppin tai tulostustietojen mukaan voi tapahtua tahraantumista. Tee testitulostus tyhjälle levyille. Tarkista tulostettu pinta, kun olet odottanut yhden vuorokauden.
- Verrattuna tulostukseen alkuperäiselle Epson-paperille Tulostustummuus on matalampi, jotta estetään mustetta tahraamasta levyä. Säädä tulostustummuutta tarpeen mukaan.
- Salli tulostettujen levyjen kuivua vähintään 24 tuntia välttämättä suoraa auringonvaloa. Älä pinota tai aseta levyjä laitteeseen, ennen kuin ne ovat täysin kuivat.
- Jos tulostettu pinta on tahmea kuivumisen jälkeen, alenna tulostustummuutta.
- Tulostaminen uudelleen samalle levyille ei ehkä paranna tulostuslaatua.
- Jos levyalustaan tai sisäiseen läpinäkyvään lokeroon tulostetaan vahingossa, pyyhi muste pois välittömästi.
- Tulostusalueen asetuksen mukaan levy tai levyalusta voi likaantua. Tee asetukset tulostaaksesi tulostettavalle alueelle.
- Voit asettaa levyn tulostusalueeksi vähintään 18 mm sisähalkaisijan osalta ja enintään 120 mm ulkohalkaisijan osalta. Asetusten mukaan levy tai levyalusta voi likaantua. Määritä tulostusalue tulostettavalle levyille.

## Levyn lisääminen ja poistaminen

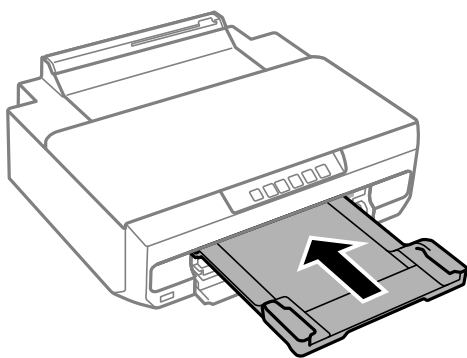
Valmistelee tulostustiedot ennen levyn lisäämistä.



**Tärkeää:**

- Katso levyjen käsittelyn varotoimet ennen levyille tulostamista.
- Älä syötä levyalustaa tulostimen ollessa käynnissä. Se voi vahingoittaa tulostinta.
- Älä syötä levyalustaa ennen tulostustietojen lähettämistä ja  -valon syttymistä. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja taso tulee ulos.

1. Kun luovutustaso on ulkona, tarkista, ettei tasolla ole paperia ja sulje se sitten työntämällä sitä käsilläsi.




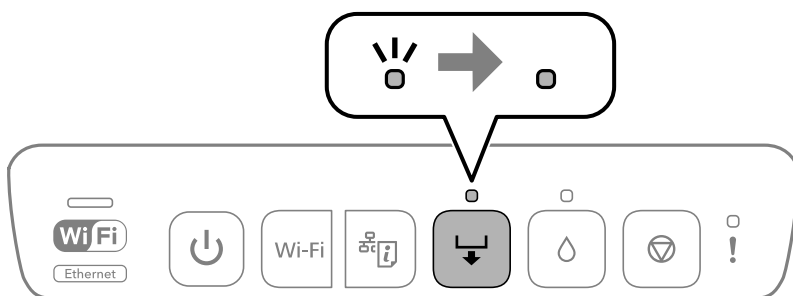
2. Lähetä tulostustiedot tietokoneesta.



**Tärkeää:**

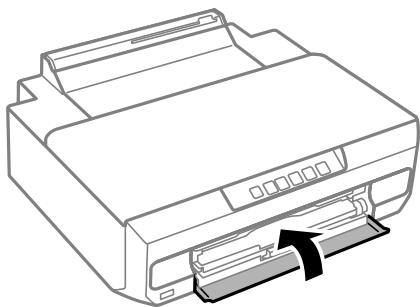
Varmista, että valitset **Levyalusta** -valinnan **Paperilähde** -kohdassa tulostusasetuksissa.

3. Odota, kunnes  ohjauspaneelin valo muuttuu vilkkuvasta tasaisesti palavaksi.

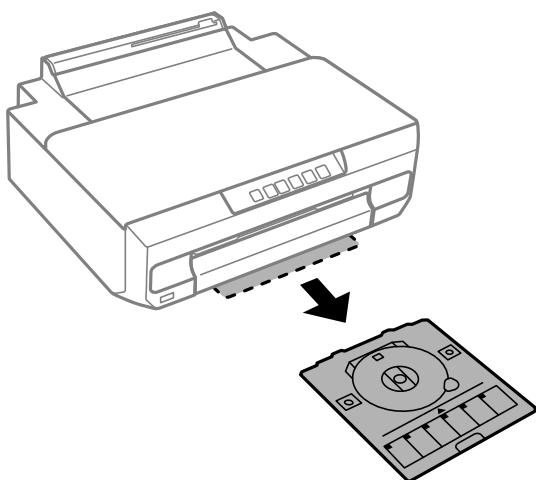




4. Sulje etukansi.



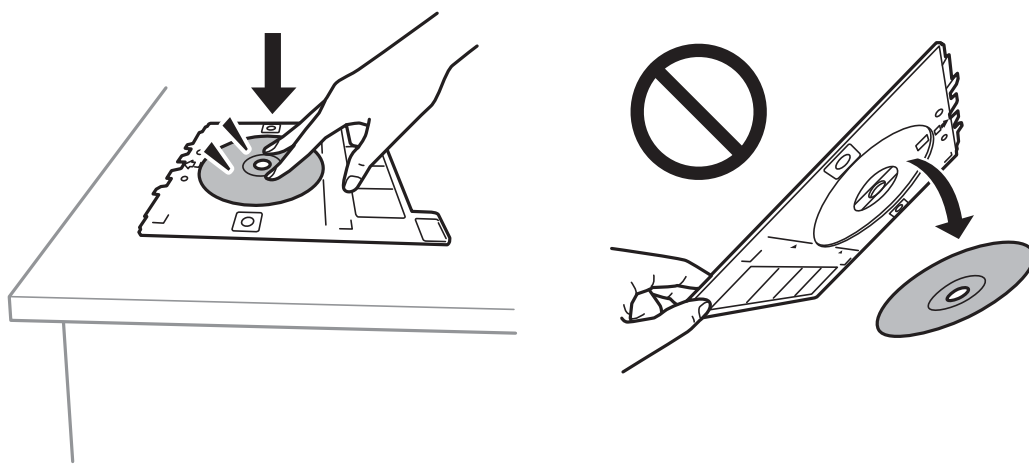
5. Poista luovutustason alla säilytettävä levyalusta.



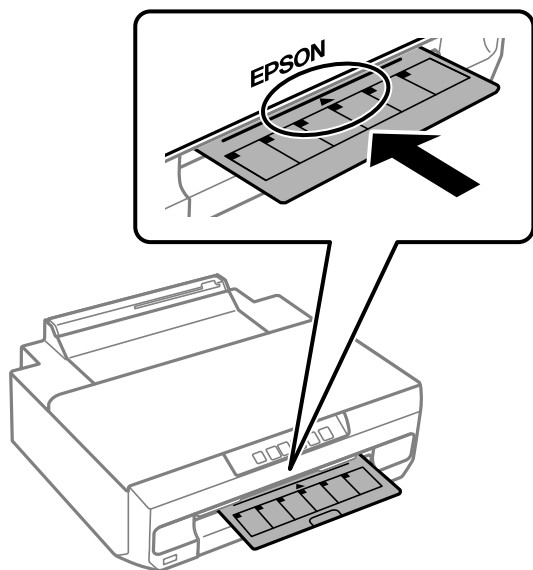
6. Aseta levy tulostettava puoli ylöspäin levyalustalle.

**!** **Tärkeää:**

Kiinnitä levy alustaan tukevasti painamalla levyä sen keskeltä. Käännä alusta ylösalaisin varmistaaksesi, että levy on kiinni tukevasti eikä se putoa.




7. Laita levyalusta sisään luovutustason yläpuolella olevaan rakoon. Kohdistat tulostimen EPSON-logon alla oleva levyalustan viiva.



**Huomautus:**

*Alustaa tulostimeen syötettäessä voi tuntua vähäistä kitkaa. Tämä on normaalia; jatka alustan syöttämistä vaakasuunnassa.*

8. Paina  -näppäintä.  
Levyalusta vedetään sisään ja tulostus alkaa.
9. Poista levyalusta, kun se tulee ulos automaattisesti tulostuksen jälkeen, ja poista sitten levy alustalta.
10. Laita levyalusta takaisin sisään luovutustason alapuolella olevaan rakoon.



**Tärkeää:**

*Kun tulostus on valmis, varmista, että poistat levyalustan. Jos et poista levyalustaa ja kytket tulostimen virran päälle tai pois tai suoritat tulostuspään puhdistuksen, levykelkka osuu tulostuspäähän ja voi aiheuttaa tulostimeen toimintahäiriön.*

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Levyn käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 39

# Tulostaminen

Valokuvien tulostaminen. . . . .	44
Kirjekuoriin tulostaminen. . . . .	45
Asiakirjojen tulostaminen. . . . .	46
Levyetiketille tulostaminen. . . . .	61
Verkkosivujen tulostaminen. . . . .	61
Tulostaminen pilvipalvelun kautta. . . . .	62

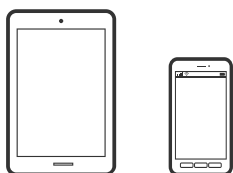
## Valokuvien tulostaminen

### Valokuvien tulostaminen tietokoneelta

Epson Photo+ mahdollistaa valokuvien tulostamisen helposti ja tarkasti eri asetteluissa valokuvapaperille tai levytarroille (vain osa malleista tukee levytarrojen tulostamista). Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Valokuvien tulostaminen älylaitteilta

Voit tulostaa valokuvia älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



### Tulostaminen Epson Smart Panel-sovelluksella

Epson Smart Panel on sovellus, jolla voit suorittaa helposti tulostustoimintoja, mukaan lukien tulostaminen älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Voit yhdistää tulostimen ja älylaitteen langattomalla verkolla ja tarkistaa mustetasot, tulostimen tilan ja tarkistaa ratkaisuja, mikäli ilmenee virhe.



Asenna Epson Smart Panel seuraavasta URL-osoitteesta tai QR-koodin avulla.

<https://support.epson.net/smpdl/>



Käynnistä Epson Smart Panel ja valitse sitten aloitusnäytöltä tulostusvalikko.

### Tulostaminen Epson Print Enablerilla

Voit tulostaa asiakirjoja, sähköposteja ja verkkosivuja langattomasti suoraan Android-puhelimesta tai -tabletista (Android 4.4 tai uudempi). Android-laite tunnistaa samaan langattomaan verkkoon liitetyn Epson-tulostimen parilla valinnalla.

Etsi ja asenna Epson Print Enabler Google Play -kaupasta.

Siirry Android-laitteella kohtaan **Asetukset**, valitse **Tulostus** ja ota Epson Print Enabler käyttöön. Jos käytät Android-sovellusta, esimerkiksi Chrome-selainta, voit tulostaa näytön sisällön napauttamalla valikossa olevaa kuvaketta.

**Huomautus:**

*Jos tulostinta ei näy luettelossa, napauta **Kaikki tulostimet** ja valitse oikea tulostin.*

---

## Kirjekuoriin tulostaminen

### Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows)

1. Lisää tulostimeen kirjekuoria.  
[”Ladataan kirjekuoria” sivulla 38](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse kirjekuoren koko **Yleiset**-välilehden kohdasta **Asiakirjan koko**, ja valitse sitten **Kirjekuori** kohdasta **Paperityyppi**.
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

### Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Mac OS)

1. Lisää tulostimeen kirjekuoria.  
[”Ladataan kirjekuoria” sivulla 38](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
4. Valitse kooksi **Paperikoko**.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.
6. Valitse **Tulostusmateriaali**-asetukseksi **Kirjekuori**.
7. Määritä muut tarvittavat asetukset.
8. Valitse **Tulosta**.

# Asiakirjojen tulostaminen

## Tietokoneelta tulostaminen

Tässä osassa selitetään, kuinka asiakirja tulostetaan tietokoneelta käyttämällä esimerkkinä Windows-käyttöjärjestelmää. Mac OS -käyttöjärjestelmässä toimenpide voi olla erilainen tai jotkut ominaisuudet eivät ole tuettuja.

## Tulostaminen helppokäyttöasetuksilla

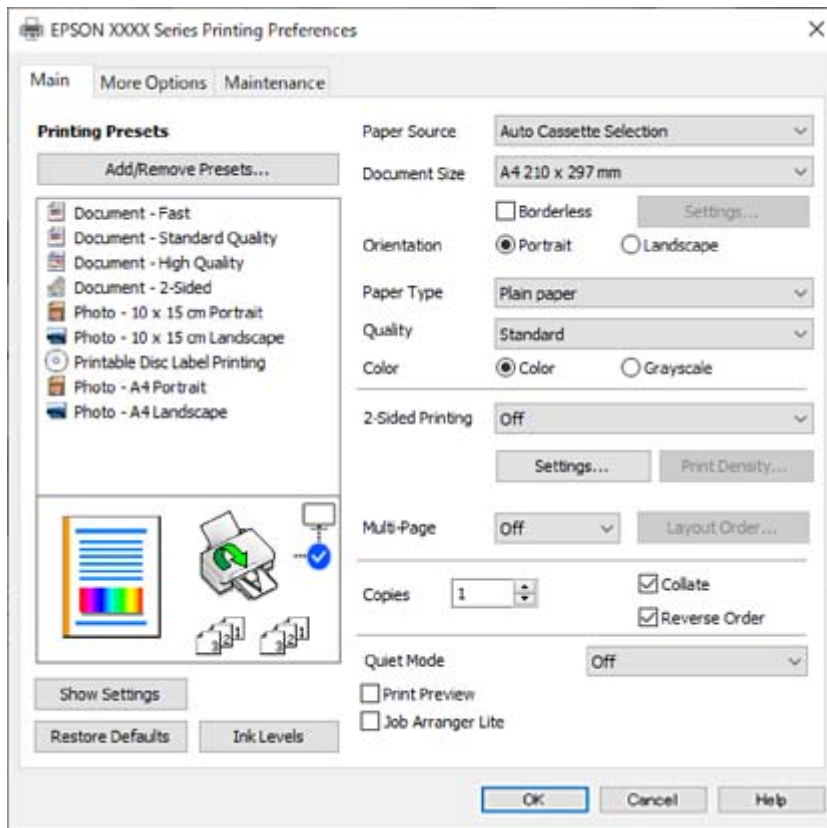


**Huomautus:**

Toiminnot saattavat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen” sivulla 28](#)
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.

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



6. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.

Eri asetukset on kuvattu myös käytönaikaisessa ohjeessa. Voit avata **Ohje**-toiminnon napsauttamalla valintaa hiiren kakkospainikkeella.

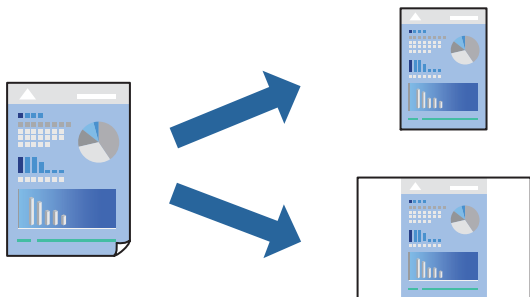
7. Sulje tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **OK**.
8. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 27
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148

## Tulostamista helpottavien esiasetusten lisääminen

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



1. Tee tulostinohjaimen **Yleiset**- tai **Lisää asetuksia** -välilehden asetusten määrittäykset (kuten **Asiakirjan koko** ja **Paperityyppi**).
2. Napsauta **Lisää/poista esiasetukset Tulostuksen esiasetukset** -valikossa.
3. Kirjoita **Nimi** ja lisää tarvittaessa kommentti.
4. Valitse **Tallenna**.

**Huomautus:**

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

5. Valitse **Tulosta**.

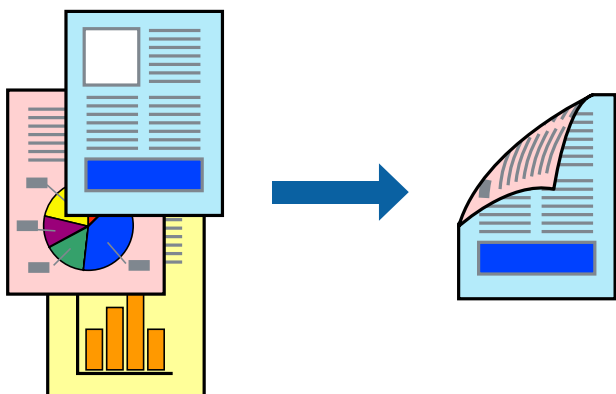
Seuraavalla kerralla, kun haluat tulostaa samoilla asetuksilla, valitse tallennettu asetusta kohdasta **Tulostuksen esiasetukset** ja napsauta **OK**.

## Kaksipuolinen tulostus

Voit käyttää jompaakumpaa seuraavista menetelmistä paperin molemmille puolille tulostukseen.

- Automaattinen kaksipuolinen tulostus
- Manuaalinen kaksipuolinen tulostus

Kun tulostin on lopettanut ensimmäisen puolen tulostamisen, voit tulostaa toiselle puolelle kääntämällä paperin ympäri.





**Huomautus:**

Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

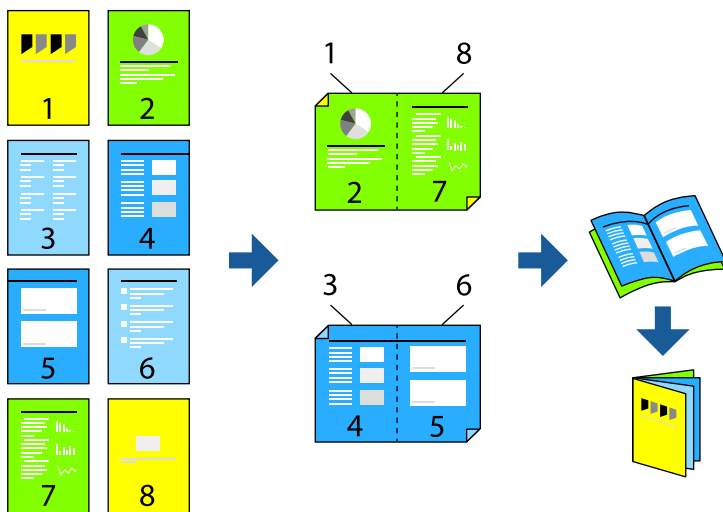
**Yleiset**-välilehti > **Kaksipuolinen tulostus**

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 151
- ➔ ”Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)” sivulla 144

## Vihon tulostaminen

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



**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

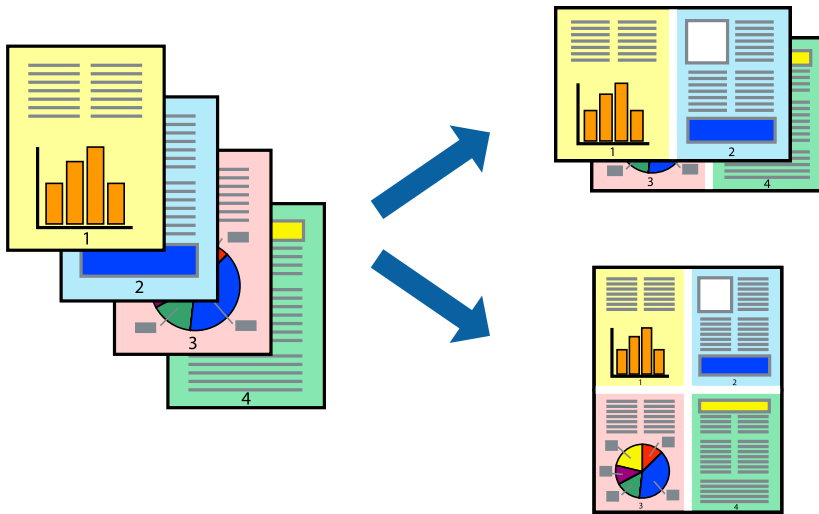
Valitse **Yleiset**-välilehdellä 2-puolinen tulostusmenetelmä kohdasta **Kaksipuolinen tulostus** ja valitse sitten **Asetukset > Lehtinen**.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 151
- ➔ ”Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)” sivulla 144

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa useita sivuja.



**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

**Yleiset**-välilehti > **Monisiv.** > **2 vierekkäin** jne.

## Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämääsi sivukokoon.



**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

Valitse kohdassa **Lisää asetuksia** -välilehti > **Tulostepaperi** lisätyn paperin koko.

## Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen millä tahansa suurennoksella

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.



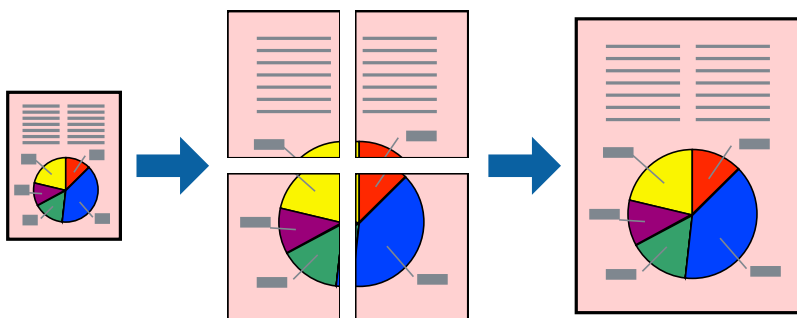
### Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Valitse asiakirjan koko **Asiakirjan koko**-kohdassa tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä.
2. Valitse **Tulostepaperi**-kohdassa paperikoko, jota haluat käyttää tulostuksessa.
3. Valitse **Suurena/Pienennä asiakirjaa** ja **Zoomaus**. Anna sitten prosenttiosuus.

## Kuvan suurentaminen ja tulostaminen usealle arkille (julistetulostus)

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



### Huomautus:

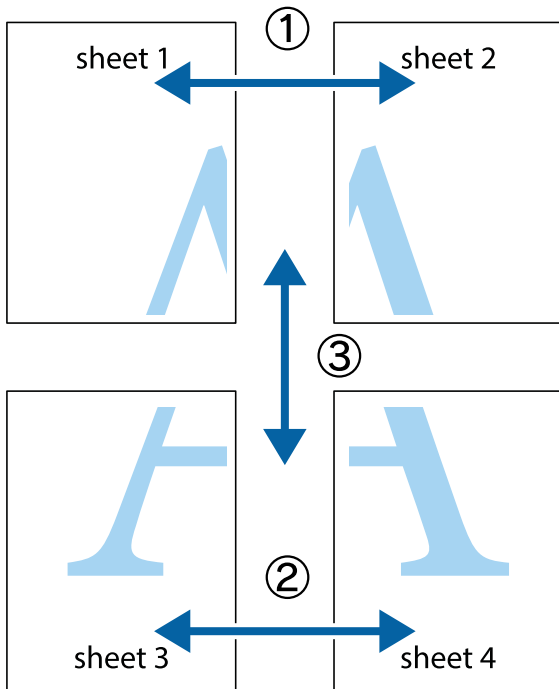
Tämä toiminto ei ole käytettävissä 2-puolisessa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

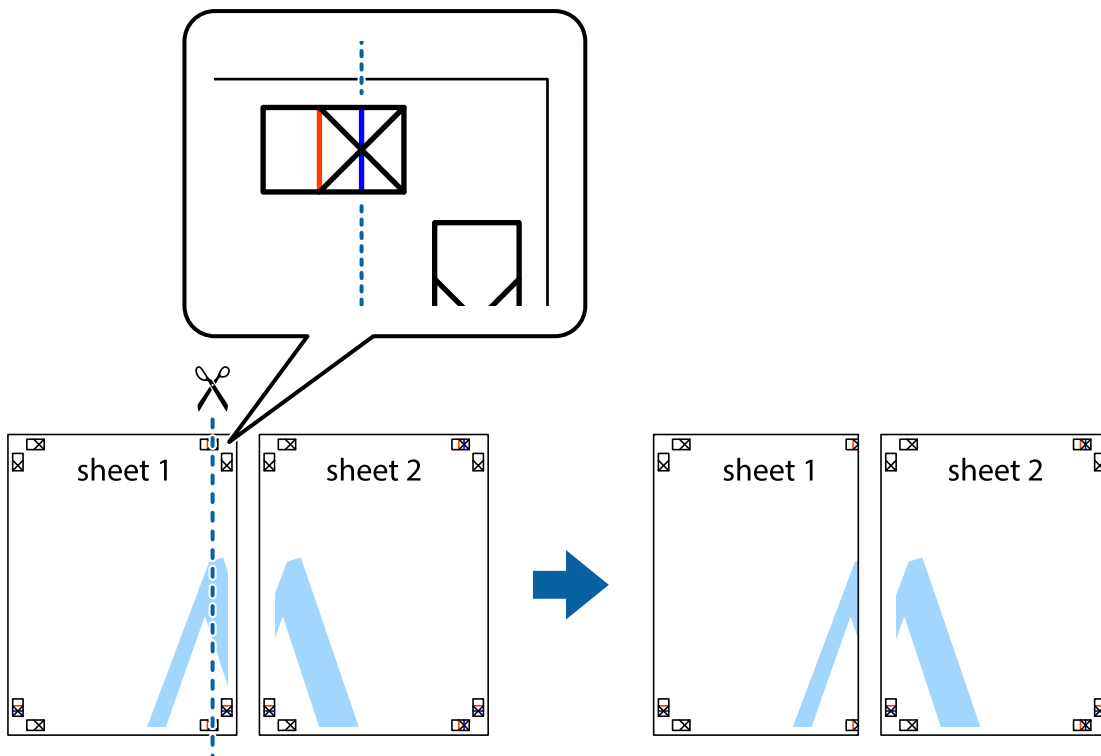
**Yleiset**-välilehti > **Monisiv.** > **2x2-juliste** jne.

### Julisteiden tekeminen päällekkäisten kohdistusmerkkien avulla

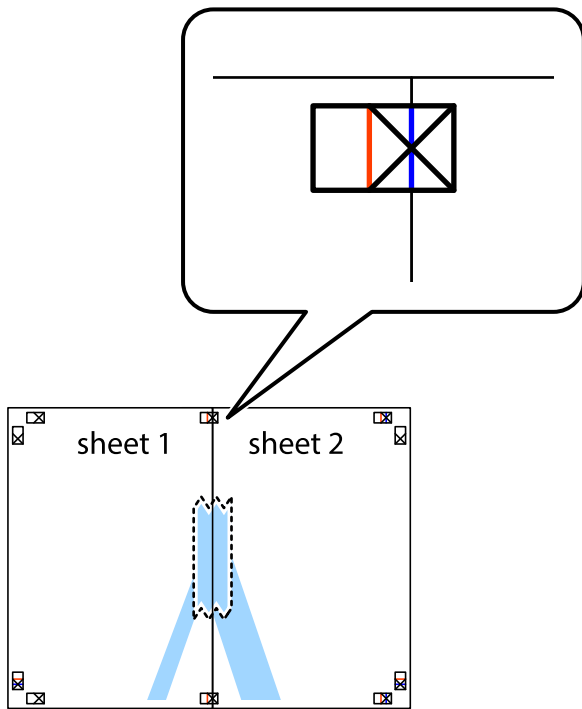
Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.



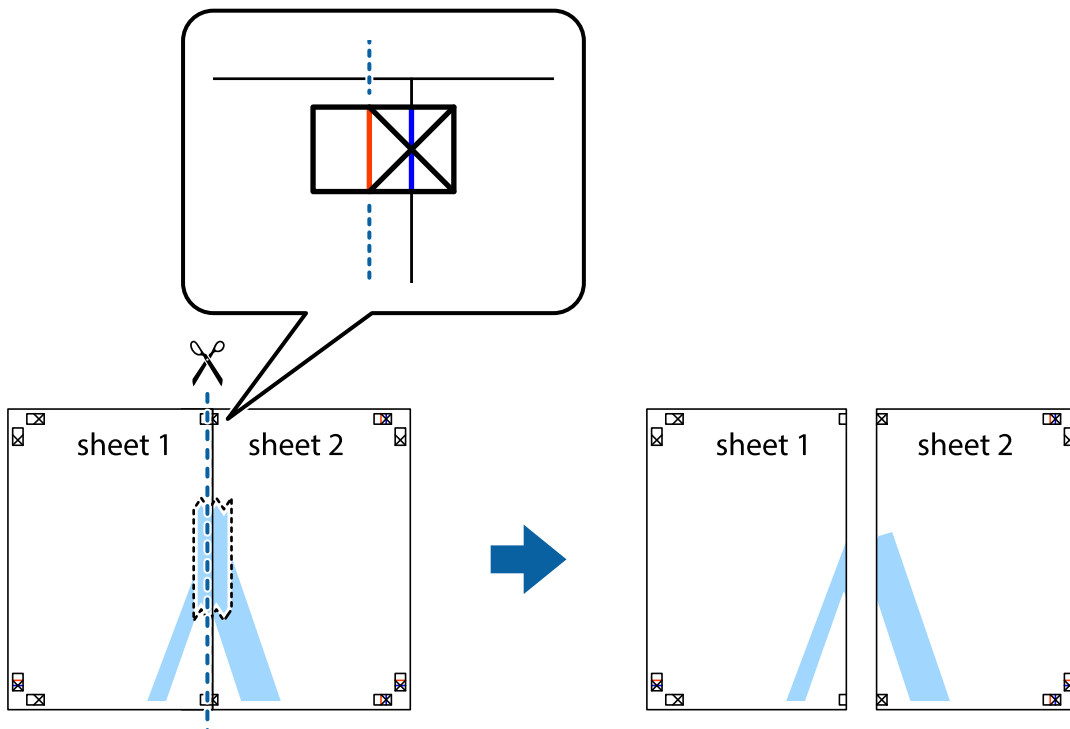
1. Valmistelee Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.



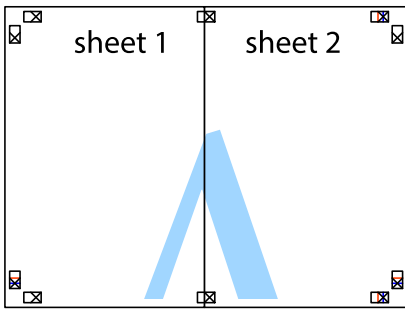
2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.



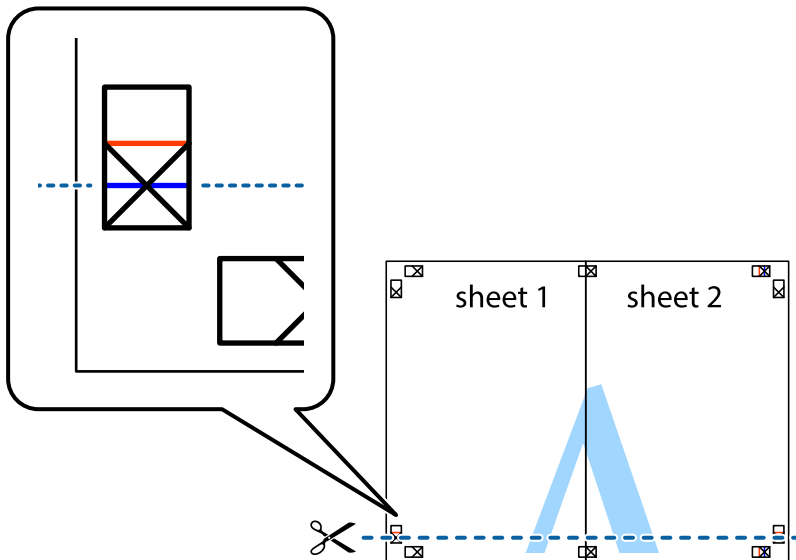
3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).



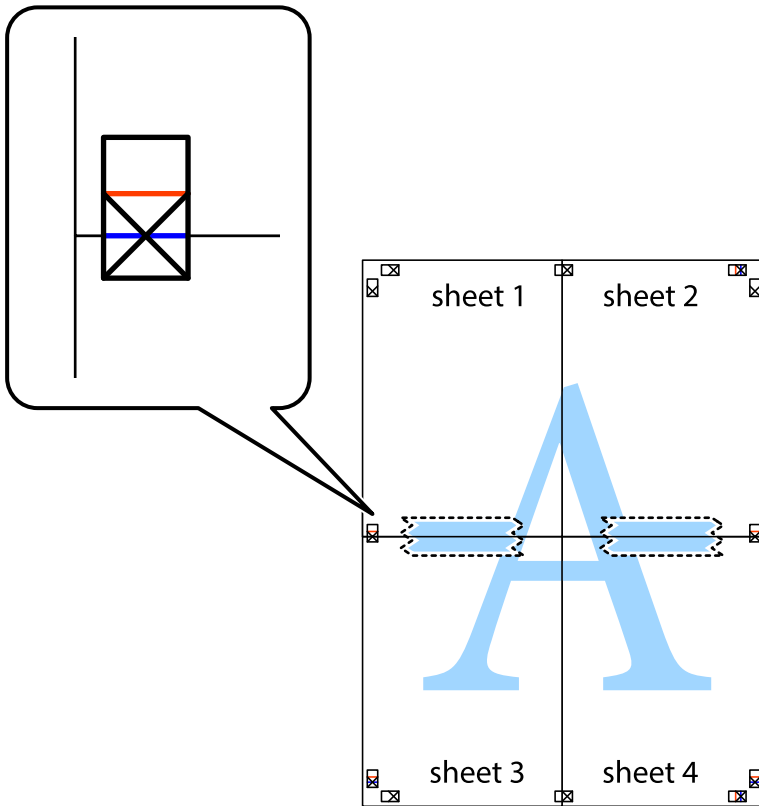
4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



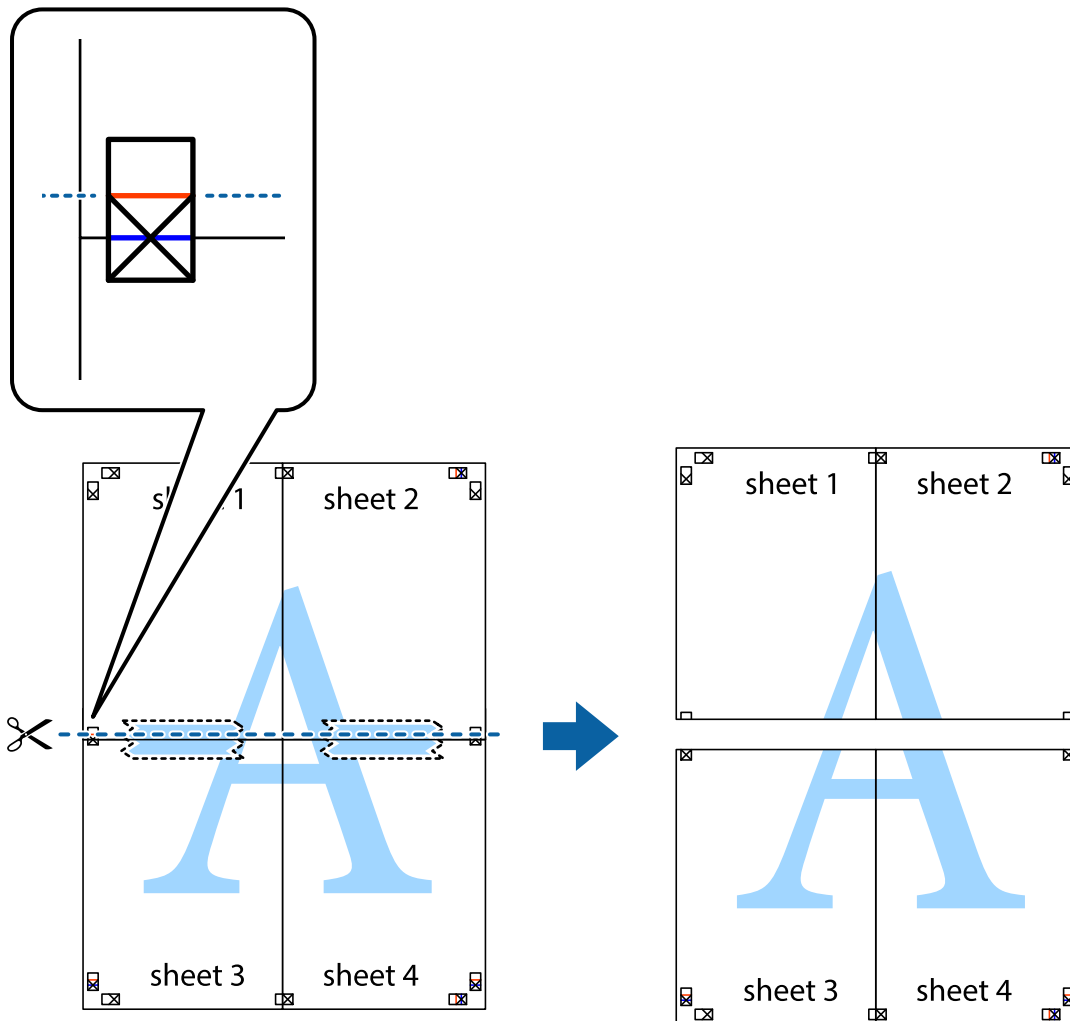
5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



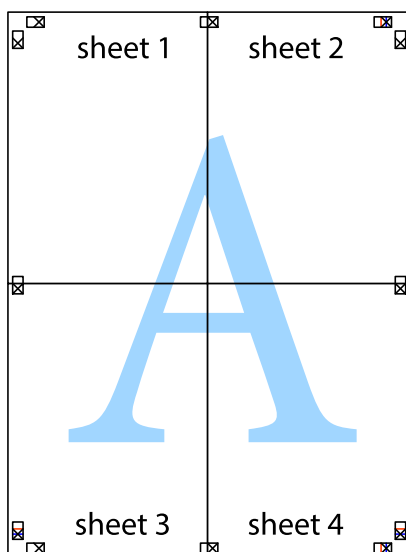
7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.



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

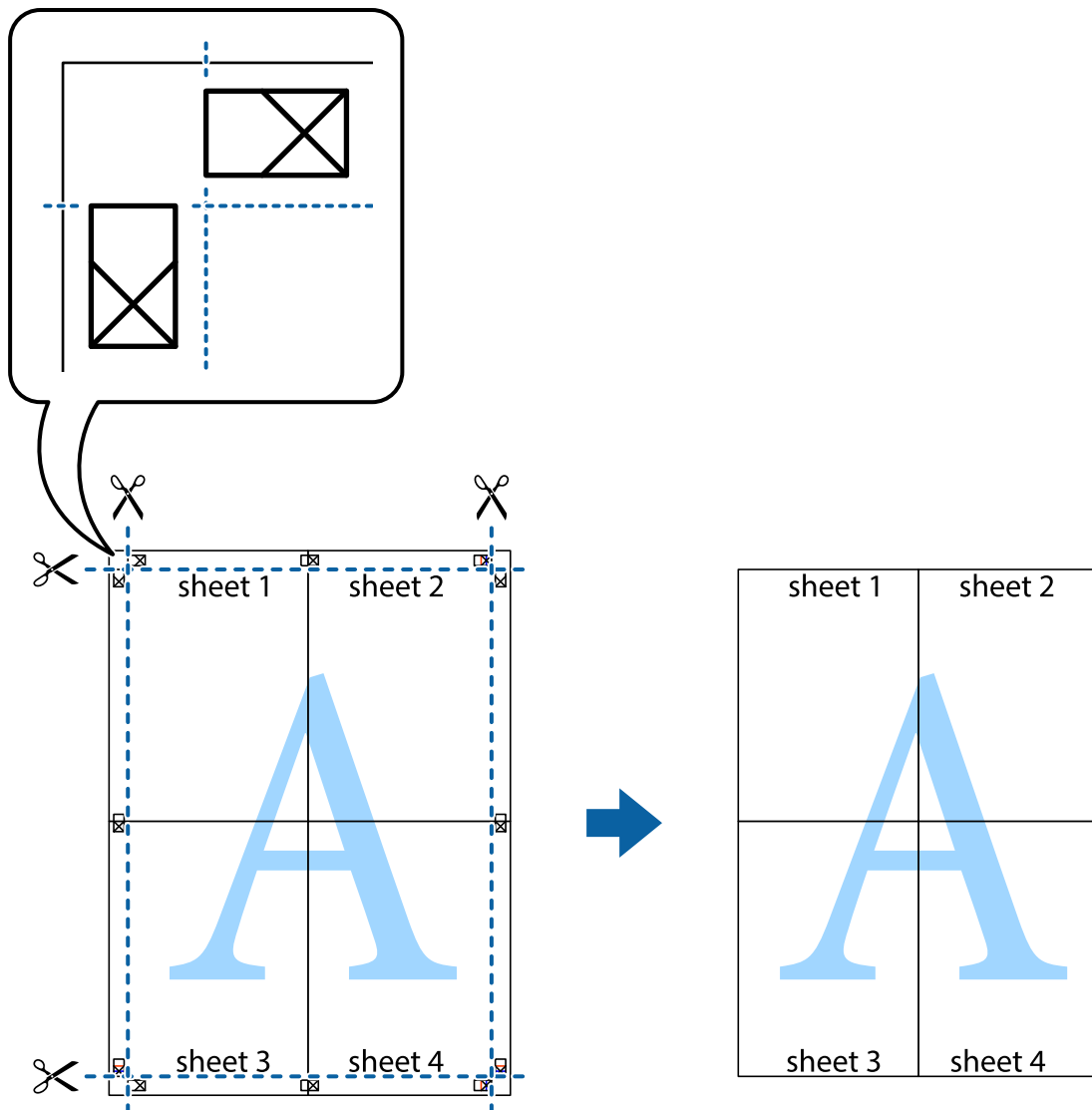


9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



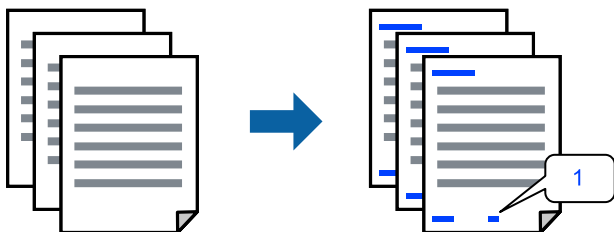


10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



## Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen

Voit määrittää ylä- ja alatunnisteeseen tietoja, kuten käyttäjätunnuksen ja tulostuspäivämäärän.

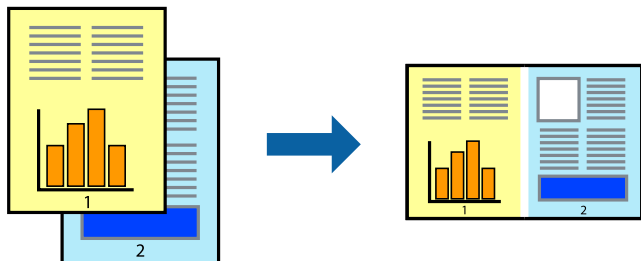


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

Lisää asetuksia -välilehti > Vesileiman ominaisuudet > Ylä- ja alatunniste

## Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä

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



1. Valitse tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä **Töiden järjestäjä kevyt**.
2. Valitse **Tulosta**.  
Kun aloitat tulostuksen, Töiden järjestäjä kevyt tulee näkyviin.
3. Kun Töiden järjestäjä kevyt -ikkuna on tullut näkyviin, avaa tiedosto, jonka haluat yhdistää nykyiseen tiedostoon, ja toista sitten edelliset vaiheet.
4. Voit muokata sivun asettelua valitsemalla lisätyn tulostustyön Töiden järjestäjä kevyt -ikkunan kohdasta Tulostusprojekti Lite.
5. Aloita tulostaminen valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

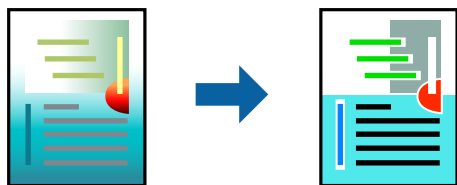
### **Huomautus:**

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

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

## Tulostus Color Universal Print -toiminnon avulla

Voit parantaa tekstien ja kuvien selkeyttä tulosteissa.



Color Universal Print -toiminto on käytettävissä vain, jos seuraavat asetukset ovat valittuina.

- Paperityyppi: Tavalliset paperit
- Tulostuslaatu: Normaali tai korkeampi
- Väri: Väri
- Sovellukset: Microsoft® Office 2007 tai uudempi

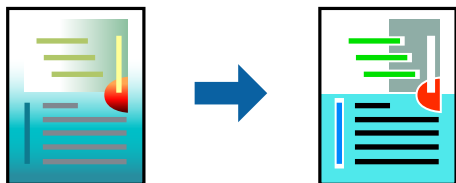
Tekstin koko: 96 pistettä tai pienempi

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

**Lisää asetuksia** -välilehti > **Värinkorjaus** > **Kuvan asetukset** > **Color Universal Print**

## Tulostuksen värien säätö

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

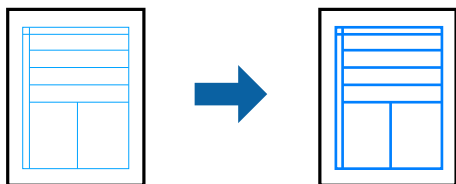


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

**Lisää asetuksia** -välilehti > **Värinkorjaus** > **Mukautettu** > **Lisätoiminnot** jne.

## Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa

Voit vahvistaa viivoja, jotka ovat liian ohuita tulostukseen oikein.

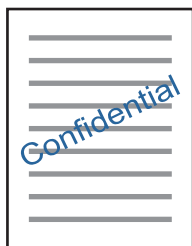


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

**Lisää asetuksia** -välilehti > **Värinkorjaus** > **Kuvan asetukset** > **Korosta ohuita viivoja**

## Vesileiman tulostaminen

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



### **Huomautus:**

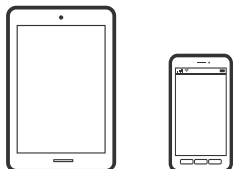
*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

Lisää asetuksia -välilehti > Vesileiman ominaisuudet > Vesileima

## Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta

Voit tulostaa asiakirjoja älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



## Tulostaminen Epson Smart Panel-sovelluksella

Epson Smart Panel on sovellus, jolla voit suorittaa helposti tulostintoimintoja, mukaan lukien tulostaminen älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Voit yhdistää tulostimen ja älylaitteen langattomalla verkolla ja tarkistaa mustetasot, tulostimen tilan ja tarkistaa ratkaisuja, mikäli ilmenee virhe.



Asenna Epson Smart Panel seuraavasta URL-osoitteesta tai QR-koodin avulla.

<https://support.epson.net/smpdl/>



Käynnistä Epson Smart Panel ja valitse sitten aloitusnäytöltä tulostusvalikko.

## Tulostaminen Epson Print Enablerilla

Voit tulostaa asiakirjoja, sähköposteja ja verkkosivuja langattomasti suoraan Android-puhelimesta tai -tabletista (Android 4.4 tai uudempi). Android-laite tunnistaa samaan langattomaan verkkoon liitetyn Epson-tulostimen parilla valinnalla.

Etsi ja asenna Epson Print Enabler Google Play -kaupasta.

Siirry Android-laitteella kohtaan **Asetukset**, valitse **Tulostus** ja ota Epson Print Enabler käyttöön. Jos käytät Android-sovellusta, esimerkiksi Chrome-selainta, voit tulostaa näytön sisällön napauttamalla valikossa olevaa kuvaketta.

### **Huomautus:**

Jos tulostinta ei näy luettelossa, napauta **Kaikki tulostimet** ja valitse oikea tulostin.

---

## Levyetiketille tulostaminen

### Valokuvien tulostaminen levyetiketteihin Epson Photo+ -sovelluksella

Epson Photo+ mahdollistaa korkeatasoisten valokuvien helpon tulostamisen eri asetteluilla tai levyetiketeiksi tai jewel case -koteloiden kansiksi. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Aloitettuasi tulostuksen, lataa levy ohjeiden mukaisesti.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Levyn lisääminen ja poistaminen” sivulla 40

---

## Verkkosivujen tulostaminen

### Verkkosivujen tulostaminen tietokoneelta

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

### Verkkosivujen tulostaminen älylaitteilta

Asenna Epson Smart Panel seuraavasta URL-osoitteesta tai QR-koodin avulla.

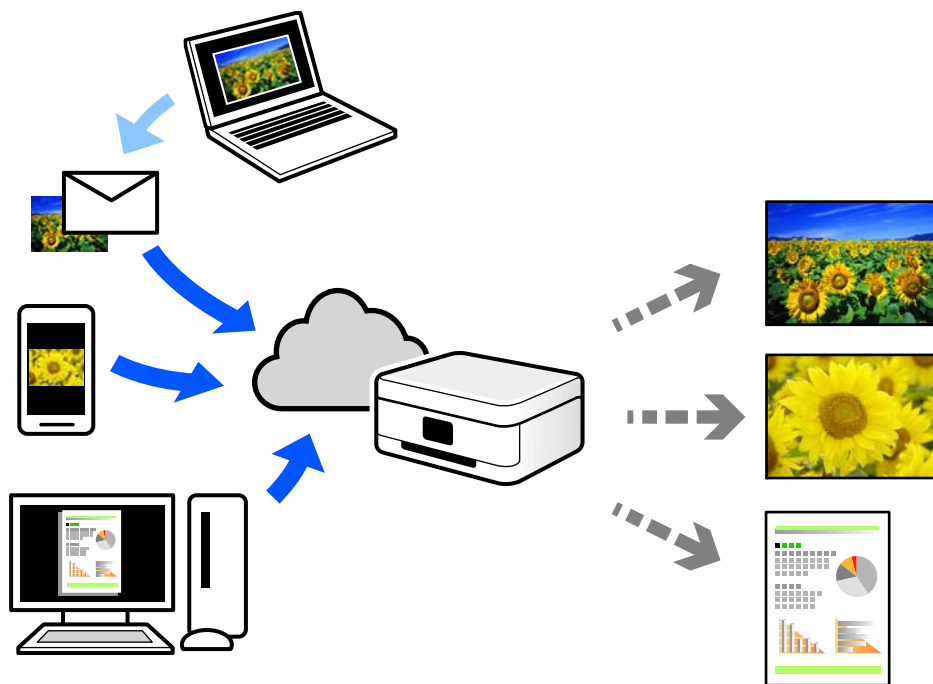
<https://support.epson.net/smpdl/>



Avaa tulostettava verkkosivu verkkoselainsovelluksessa. Napauta **Jaa** verkkoselainsovelluksen valikossa, Valitse **Smart Panel** ja aloita tulostus.

## Tulostaminen pilvipalvelun kautta

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



Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

Email Print

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

Remote Print Driver

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

Katso lisätietoja palvelun asentamisesta tai tulostamisesta Epson Connect -verkkoportaalista.

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

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

---

# Tulostimen kunnossapito

Mustetasojen tarkistaminen. . . . .	64
Paperin syöttöongelmien korjaaminen. . . . .	64
Tulostuslaadun parantaminen. . . . .	66
Tulostimen puhdistaminen. . . . .	73
Kaatuneen musteen puhdistaminen. . . . .	74

## Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetasojen voi tarkistaa tietokoneelta.

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 128

## Mustetasojen tarkistaminen – Windows

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

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)” sivulla 153

## Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS)

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


**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Mac OS -tulostinohjain)” sivulla 154

---

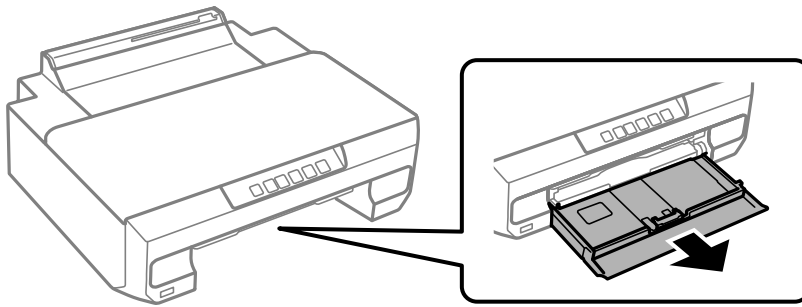
## Paperin syöttöongelmien korjaaminen


Kun paperia ei ole syötetty oikein paperikasetista, puhdista sisällä oleva tela.

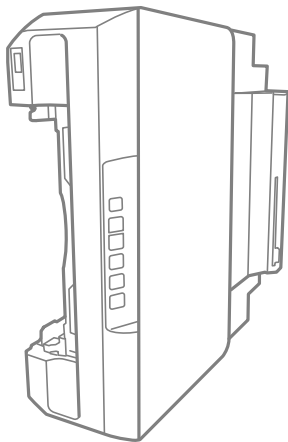
1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
3. Irrota kaikki liitetyt kaapelit.



4. Liu'uta paperikasetti ulos.



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



**Vaara:**

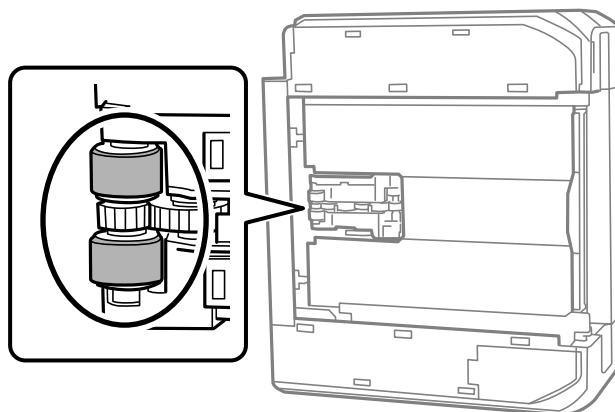
*Varo tulostinta kääntäessäsi, että kätesi tai sormesi eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.*



**Tärkeää:**

*Älä jätä tulostinta pystyasentoon pitkäksi aikaa.*

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



7. Palauta tulostin normaaliin asentoonsa ja aseta paperikasetti paikalleen.

8. Liitä virtajohto.


## Tulostuslaadun parantaminen

### Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen



Jos suuttimet ovat tukossa, tulosteet näyttävät haalistuneilta tai niissä voi olla raitoja tai odottamattomia värejä. Jos suuttimet ovat pahasti tukossa, tulostin tulostaa tyhjän arkin. Jos tulostuslaatu on heikentynyt, suorita ensin suutintarkistus tarkistaaksesi, ovatko suuttimet tukossa. Jos suuttimet ovat tukossa, puhdistu tulostuspää.

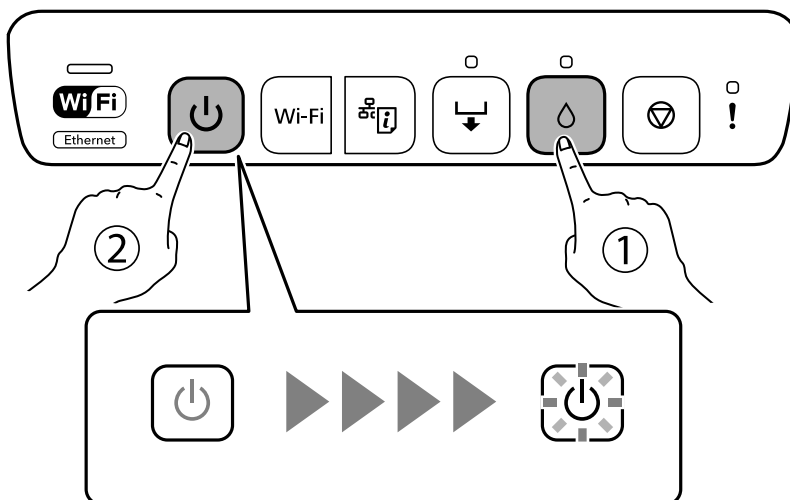


**Tärkeää:**

- ❑ Älä avaa tulostimen etukantta tai sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.
- ❑ Pään puhdistaminen kuluttaa mustetta ja sitä ei tule suorittaa useammin, kuin on tarpeen.
- ❑ Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.
- ❑ Jos tulostuslaatu ei parane, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 3 kertaa, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen painamalla -painiketta. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.
- ❑ Tulostuspään kuivumisen estämiseksi älä irrota tulostinta verkkovirrasta virran ollessa kytkettynä.

Voit tarkistaa ja puhdistaa tulostuspään tulostimen ohjauspaneelista.

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

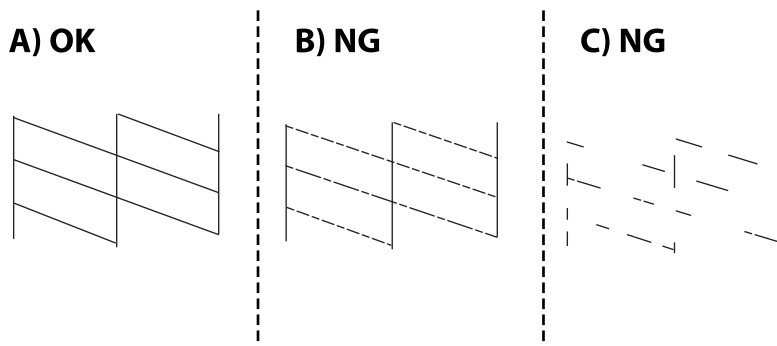


Suuttimen testikuvio tulostetaan.

**Huomautus:**

Suutintestikuvion tulostuksen aloittamisessa voi kestää jonkin aikaa.


4. Tarkista tulostetusta kuviosta, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.



- A:

Kaikki rivit tulostuvat. Muita toimenpiteitä ei tarvita.

- B tai lähellä B:tä

Osa suuttimista on tukossa. Pidä -painiketta painettuna viiden sekunnin ajan, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua.

Tulostuspään puhdistus alkaa.

**Huomautus:**


Tulostuspään puhdistuksen aloittamisessa voi kestää jonkin aikaa.

- C tai lähellä C:tä

Jos useimmat rivit puuttuvat tai jäävät tulostumatta, useimmat suuttimet ovat tukossa. Suorita Tehopuhdistus. Katso lisätietoja asiaan liittyvistä tiedoista.

5. Kun virran merkkivalon vilkkuminen päättyy, tulosta suuttimen testikuvio uudelleen. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

 **Tärkeää:**

Jos tulostuslaatu ei parane, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu 3 kertaa, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen painamalla -painiketta. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.

**Huomautus:**

Voit tarkistaa ja puhdistaa tulostuspään myös tulostinohjaimesta.

- Windows

Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Tul.pään suutintarkistus**.

- Mac OS

Apple-valikko > **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus, Tulostus ja faksaus**) > **Epson(XXXX)** > **Valinnat ja tarvikkeet** > **Lisäohjelmat** > **Avaa tulostimen lisäohjelma** > **Tul.pään suutintarkistus**

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 68](#)

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen

Tehopuhdistus -toiminto voi parantaa tulostuslaatua seuraavissa tapauksissa.

- Jos useimmat suuttimista ovat tukossa.
- Jos olet suorittanut suuttimen tarkistuksen ja tulostuspään puhdistamisen 3 kertaa ja odottanut vähintään 12 tuntia tulostamatta, mutta tulostuslaatu ei ole vielä kukaan parantunut.



**Tärkeää:**

*Tehopuhdistus käyttää enemmän mustetta kuin tulostuspään puhdistaminen.*

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66](#)

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Windows)

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



**Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdistus tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuviosta riippuen. Jos laatu ei edelleen kukaan parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.*

### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten \(Windows -tulostinohjain\)” sivulla 153](#)

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen (Mac OS)

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

5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.



**Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdistus tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuvioista riippuen. Jos laatu ei edelleenkaan parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.*

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten \(Mac OS -tulostinohjain\)” sivulla 154](#)

## Suuttimen tukkeutumisen estäminen

Käynnistä ja sammuta tulostin aina virtapainikkeesta.

Varmista, että virtavalon valo on sammunut ennen kuin kytket virtajohdon irti.

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

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

Käynnistä ja sammuta tulostin näissä tapauksissa mahdollisimman pian uudelleen, jotta tulostuspäätä peittyi.

## Tulostuspään kohdistaminen

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

### Tulostuspään kohdistaminen — Windows

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten \(Windows -tulostinohjain\)” sivulla 153](#)

### Tulostuspään kohdistaminen — Mac OS

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.
2. Valitse Apple -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten haluamasi tulostin.

3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Mac OS -tulostinohjain)” sivulla 154

## Paperipolun puhdistaminen

Jos tulosteet ovat tahriintuneita tai naarmuuntuneita, puhdista sisällä sijaitseva rulla.



### Tärkeää:

Älä puhdista tulostimen sisäpuolta paperipyyhkeellä. Paperipyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

## Paperipolun puhdistaminen mustetahroista

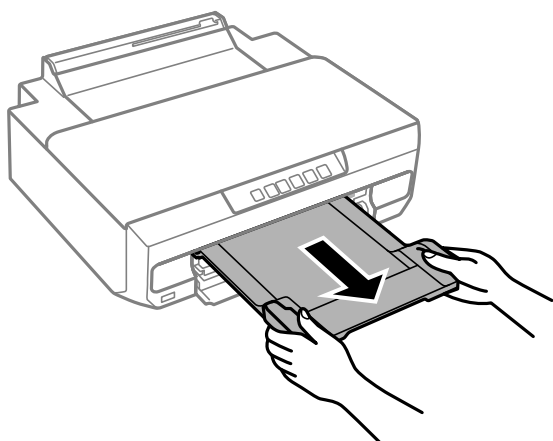
Jos tulosteet ovat edelleen tahriintuneita tai naarmuuntuneita, puhdista sisällä oleva rulla.





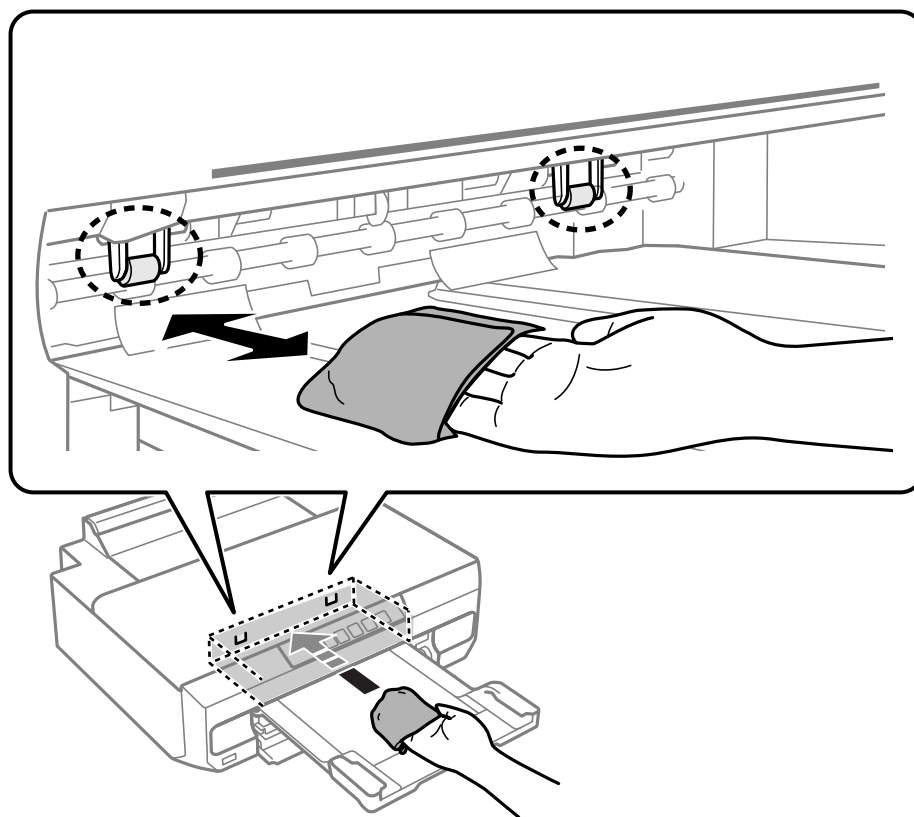
### Tärkeää:

- Älä päästä vettä kosketuksiin elektronisten osien kanssa.
- Älä suihkuta tuotteen sisään voiteluaineita.
- Soveltumattomat öljyt voivat vahingoittaa mekanismia. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai pätevään huoltoteknikkoon, jos voitelu on tarpeen.
- Älä käytä pyyhkepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia kasetti 2:een.
2. Vedä luovutustaso ulos. .



3. Paina  -painiketta syöttääksesi ja poistaaksesi paperin.
4. Toista edellä olevaa toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.  
Jos paperi yhä likaantuu musteeseen usean puhdistuskerran jälkeen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
5. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
6. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
7. Liu'uta luovutustaso ulos.
8. Pyyhi varovasti kaksi valokoista telaa pehmeällä, kostealla liinalla.



9. Liitä virtajohto.

## Lämpikuultavan kalvon puhdistaminen


Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistuksen tai paperiradan puhdistamisen jälkeen, tulostimen sisällä oleva lämpikuultava kalvo on voinut likaantua.

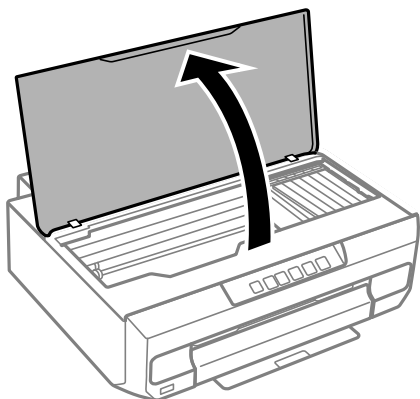
Tarvittavat välineet:

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

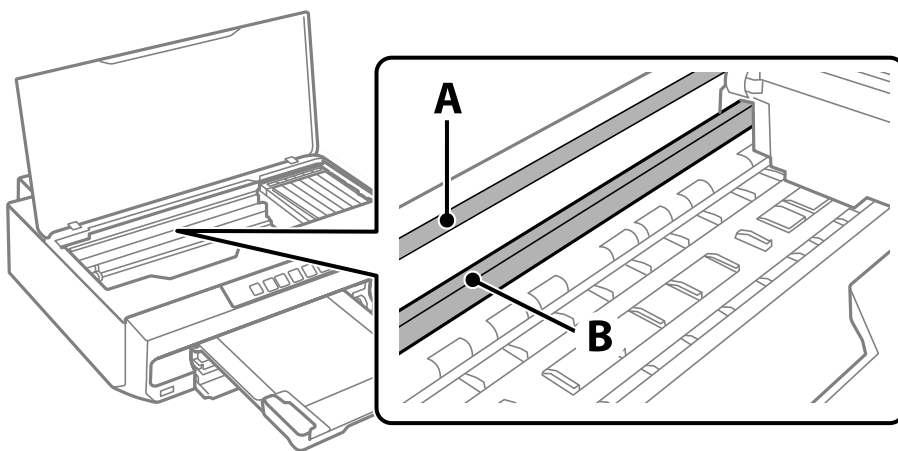
**!** **Tärkeää:**

Älä käytä muuta puhdistusainetta kuin vettä, johon on sekoitettu muutama pisara pesuainetta.

1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Avaa tulostimen kansi.



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



A: läpikuultava kalvo

B: kisko

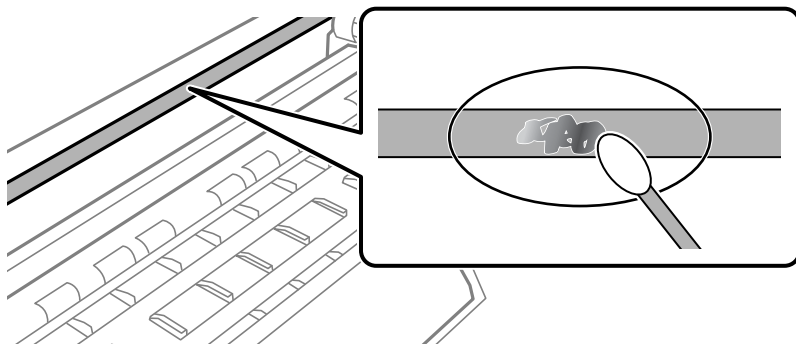
**!** **Tärkeää:**

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



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

Varo koskettamasta mustetta, jota on tarttunut tulostimen sisälle.



**! Tärkeää:**

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

5. Pyyhi kalvo kuivalla vanupuikolla.

**! Tärkeää:**

*Varo, ettei kalvolle jää kuituja.*

**Huomautus:**

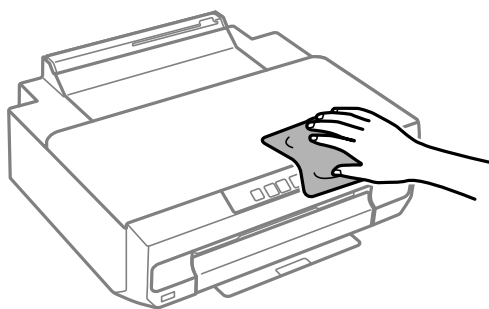
*Estä tahran leviäminen vaihtamalla vanupuikkoa riittävän usein.*

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

---

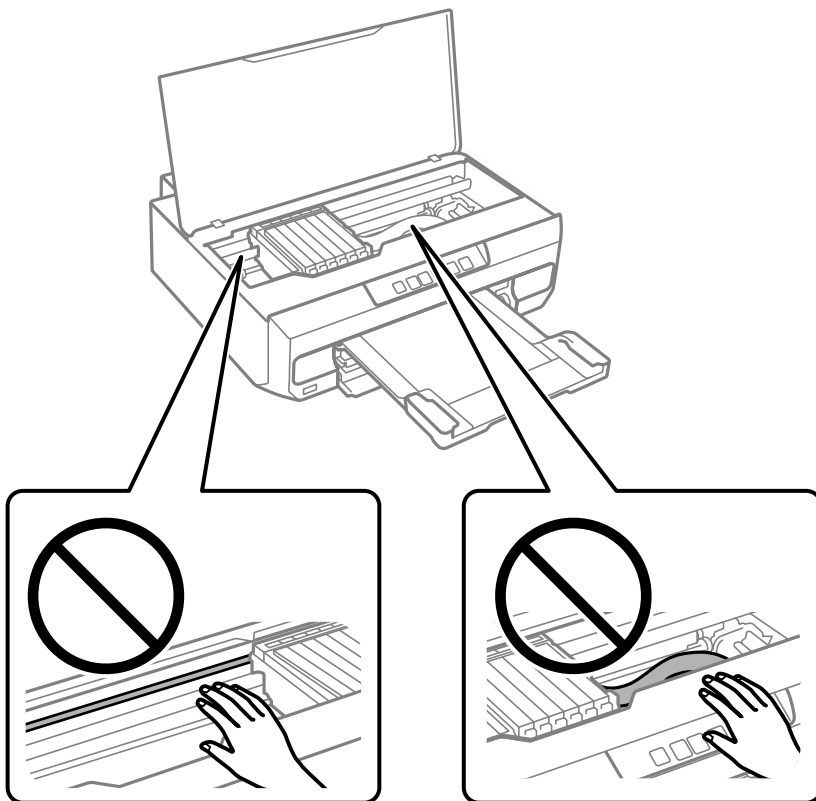
## Tulostimen puhdistaminen

Jos laitteen osat tai kotelo ovat likaisia tai pölyisiä, sammuta tulostin ja puhdista osat pehmeällä puhtaalla liinalla, joka on kostutettu vedellä. Jos lika ei irtoa, voit kokeilla lisätä kosteaan liinaan pienen määrän mietoa puhdistusainetta.



**!** **Tärkeää:**

- ❑ Varo, ettei vettä pääse tulostimen mekanismiin tai muihin sähköisiin osiin. Muuten tulostin voi vaurioitua.
- ❑ Älä käytä koskaan alkoholia tai maaliliuottimia komponenttien ja kannen puhdistamiseen. Kyseiset kemikaalit voivat vahingoittaa niitä.
- ❑ Älä kosketa seuraavassa kuvassa osoitettuja osia. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.



## Kaatuneen musteen puhdistaminen

Jos mustetta on kaatunut, puhdista se seuraavasti.

- ❑ 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.

# Näissä tilanteissa

Kun tietokone vaihdetaan. . . . .	76
Virransäästö. . . . .	76
Sovellusten asentaminen erikseen. . . . .	77
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .	80
Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .	89
Tulostimen yhteyden lisääminen tai muuttaminen. . . . .	92
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .	96

## Kun tietokone vaihdetaan

Sinun on asennettava tulostinohjan ja muu ohjelmisto uuteen tietokoneeseen.

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Asetus** ja aloita määrittäminen. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

<https://epson.sn>

---

## Virransäästö

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 olla ostopaikan mukaan ominaisuus, joka kytkee sen automaattisesti pois päältä, jos verkkoyhteys on poissa käytöstä määritetyn ajan.

<https://www.epson.eu/energy-consumption>

## Energiansäästö (Windows)

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)” sivulla 153

## Energiansäästö (Mac OS)

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

## Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä

Jos olet käyttänyt Wi-Fi (langaton LAN) -yhteyttä, mutta et enää tarvitse sitä yhteystilan jne. muutoksen vuoksi, voit ottaa Wi-Fi-yhteyden pois käytöstä.

Poistamalla tarpeettomat Wi-Fi-signaalit voit myös vähentää valmiustilavirtakuormaa.

1. Kytke tulostin pois päältä, jos se on päällä.
2. Kytke tulostin päälle pitäen samalla -painiketta painettuna.

Oletusverkkoasetukset palautetaan ja Wi-Fi-yhteys poistetaan käytöstä.

**Huomautus:**

Sinun on tehtävä verkkoasetukset uudelleen käyttääksesi Wi-Fiä uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Painikkeet ja toiminnot” sivulla 20

---

## Sovellusten asentaminen erikseen

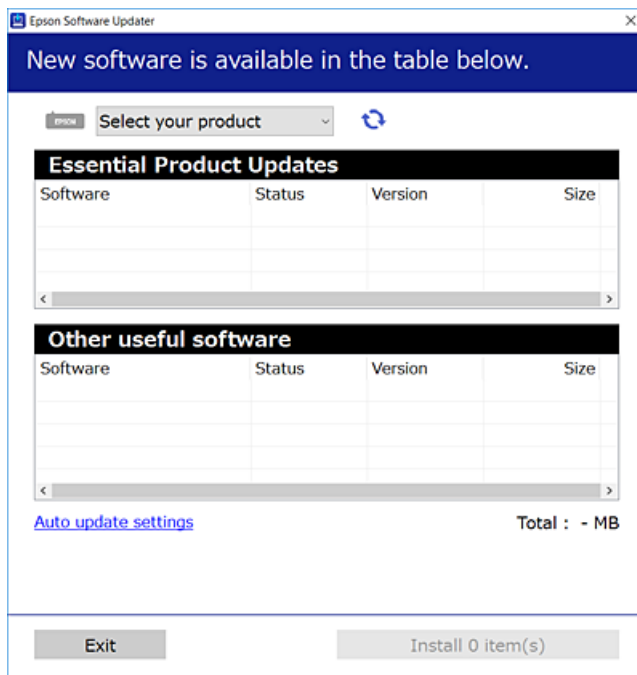
Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot verkkosivustolta. Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.


**Huomautus:**

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

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

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



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



**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

Voit ladata uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (Epson Software Updater)” sivulla 155

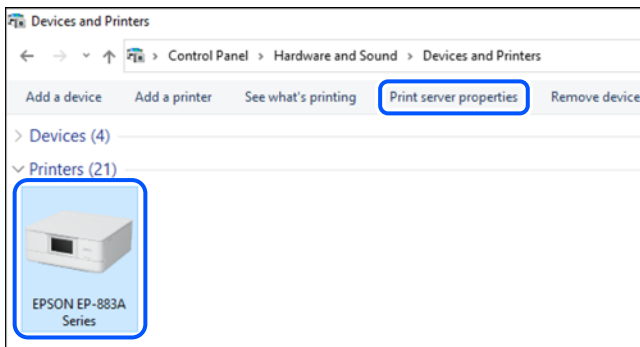
## Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows

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

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

- ❑ Windows 11/Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Napsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten ikkunan yläreunasta **Tulostuspalvelimen ominaisuudet**.



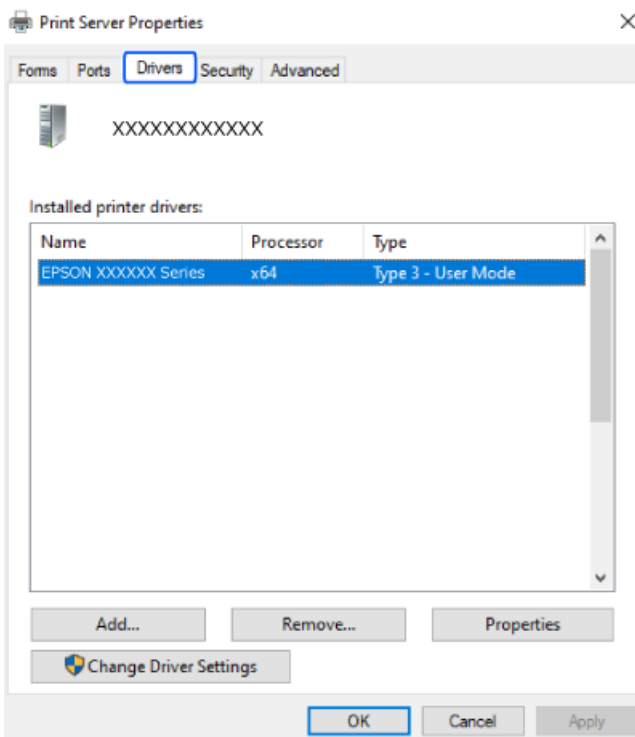
- ❑ Windows Vista

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

- ❑ Windows XP

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

Tarkista **Ohjaimet**-välilehti. Jos tulostimesi nimi näkyy luettelossa, tietokoneeseesi on asennettu aito Epson-tulostinohjain.



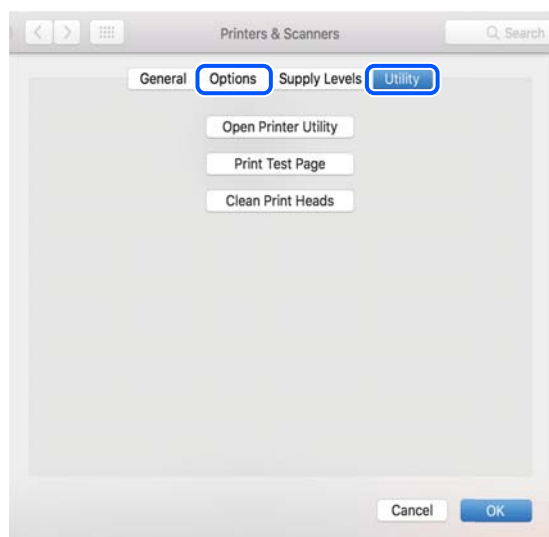
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 77

## Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS

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

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



### Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 77

---

## Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen

Tulostimen verkko on määritettävä seuraavissa tapauksissa.

- Kun käytät tulostinta verkkoyhteydellä
- Kun verkkoympäristö on muuttunut
- Kun langaton reititin vaihdetaan
- Yhteystavan vaihtaminen tietokoneeseen


## Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen

Voit suorittaa asennusohjelman jollakin seuraavista tavoista.

### Määrittäminen verkkosivustolta

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

<https://epson.sn>

 Voit myös katsoa toimenpiteen Web-elokuvamanuaalit -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD6870>



## Asettaminen ohjelmistolevyllä


Jos tulostimen toimitukseen kuuluu ohjelmistolevy ja käytät Windows-tietokonetta, jossa on levyasema, aseta levy sisään tietokoneeseen ja toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

## Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen

Voit käyttää tulostinta langattoman reitittimen kautta älylaitteestasi, kun liität tulostimen samaan verkkoon kuin langattoman reitittimen.

Asettaaksesi uuden yhteyden, siirry seuraavalle verkkosivustolle älylaitteesta, jonka haluat liittää tulostimeen. Syötä tuotteen nimi, siirry Asetus-kohtaan ja käynnistä asetus.

<https://epson.sn>

 Voit katsoa toimenpiteen Web-elokuvamanuaalit -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=VC00006>

### **Huomautus:**

*Jos olet jo asettanut yhteyden älylaitteen ja tietokoneen välille, mutta se on määritettävä uudelleen, voit tehdä sen sovelluksesta, kuten Epson Smart Panel.*

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

Jos käytät tietokonetta tai älylaitetta tulostinyhteyden asettamiseen, voit tehdä sen ohjauspaneelilla.

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

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

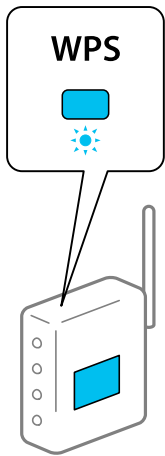
Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla langattoman reitittimen painiketta. Jos seuraavat ehdot täyttyvät, voit tehdä asetukset tällä menetelmällä.

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



### **Huomautus:**


*Jos et löydä painiketta tai teet asetuksia ohjelmiston avulla, katso lisätietoja langattoman reitittimen mukana tulleista asiakirjoista.*

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-painiketta painettuna vähintään 5 sekunnin ajan, kunnes  - ja  -valo vilkkuvat vuorotellen.

Yhteyden määrittys 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 edelleenkaan toimi, tulosta verkkoyhteyksraportti 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.




1. Lisää paperia.


2. Pidä tulostimen -painiketta painettuna vähintään 5 sekunnin ajan.

Verkon tila -arkki tulostetaan.

**Huomautus:**

Jos vapautat -painikkeen 5 sekunnin kuluessa, tulostin tulostaa verkkoyhteyseraportin. 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 tulevista asiakirjoista.

- 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 verkkoyhteyseraportti ja tarkista ratkaisu.



## Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteyseraportti)

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteyseraportin.

1. Lisää paperia.

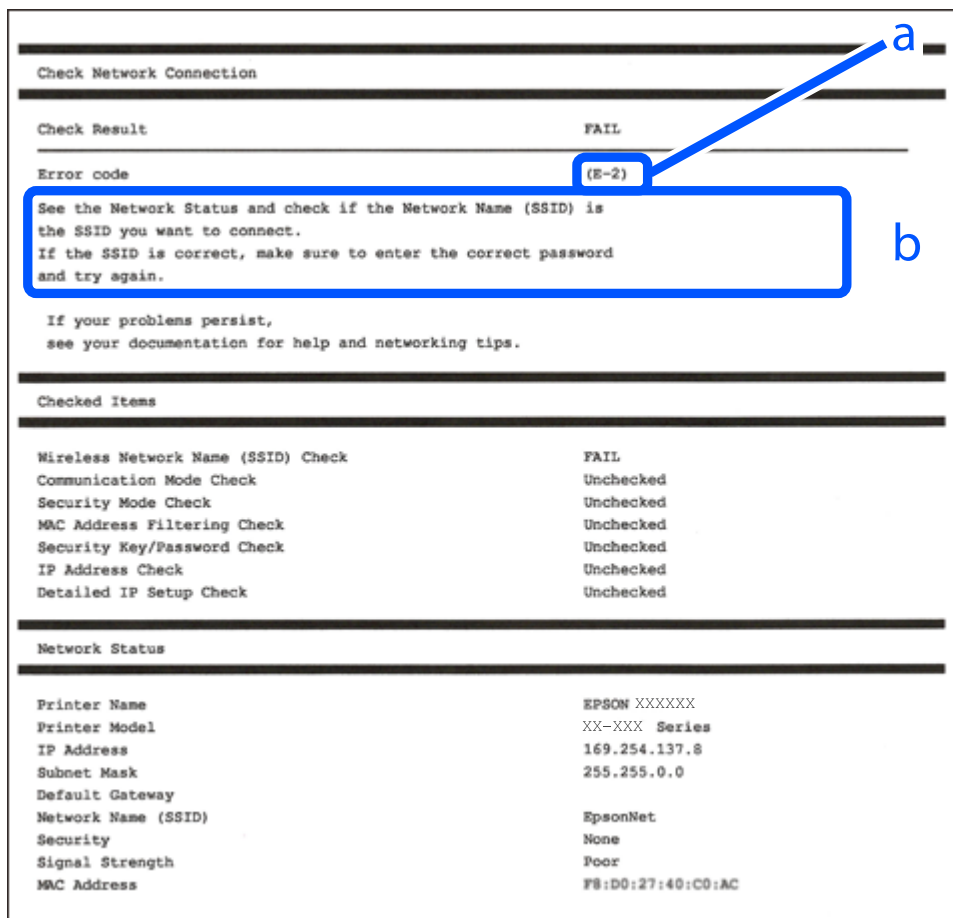
2. Paina -näppäintä.

Verkkoyhteyseraportti tulostetaan.

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

## Viestit ja ratkaisut verkkoysteysraportissa

Tarkista verkkoysteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.



a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”E-1” sivulla 85
- ➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 85
- ➔ ”E-5” sivulla 86
- ➔ ”E-6” sivulla 86
- ➔ ”E-8” sivulla 86
- ➔ ”E-9” sivulla 87
- ➔ ”E-10” sivulla 87
- ➔ ”E-11” sivulla 87
- ➔ ”E-12” sivulla 88
- ➔ ”E-13” sivulla 88
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 89

## E-1

### Ratkaisut:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 81

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

### Ratkaisut:

- Varmista, että langaton reititin on kytketty päälle.
- Vahvista, että tietokone tai muu laite on liitetty oikein langattomaan reitittimeen.
- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Siirrä tulostin lähemmäksi langatonta reititintä ja poista kaikki esteet niiden väliltä.
- Jos olet syöttänyt SSID-tunnuksen manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin osiosta **Verkon tila**.
- Jos langattomalla reitittimellä on useita SSID-tunnuksia, valitse SSID, joka näkyy näytössä. Kun SSID käyttää yhteensopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä sitä.
- Jos olet muodostanut verkkoyhteyden painikeasennuksella, varmista, että langaton reititin tukee WPS:ää. Painikeasennusta ei voi käyttää, jos langaton reititin ei tue WPS:ää.
- Varmista, että SSID-tunnuksessa on käytetty vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID-tunnusta, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- Paina mieleesi SSID ja salasana ennen kuin luot yhteyden langattomaan reitittimeen. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, SSID ja salasana sijaitsevat langattoman reitittimen tarrassa. Jos et tiedä SSID:tä ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki langattoman reitittimen asetukset, tai katso langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Jos haluat luoda yhteyden SSID-tunnukseen, joka on luotu yhteyden jakavalla älylaitteella, katso SSID ja salasana älylaitteen mukana toimitetuista asiakirjoista.
- Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat asiat. Jos jokin seuraavista on sovellettavissa, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta verkkosivustolta.  
<https://epson.sn> > **Asetus**
  - Verkkoon lisättiin toinen älylaite painikeasetuksella.
  - Wi-Fi-verkko on määritetty muulla kuin painikeasetuksella.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen” sivulla 80
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 81

## E-5

### Ratkaisut:

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

- WEP-64-bittinen (40-bittinen)
- WEP-128-bittinen (104-bittinen)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)

\* WPA PSK:sta käytetään myös nimitystä 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 verkkoyhteyksraportin **Verkon tila** -osasta.
- Jos langaton reititin käyttää jaettua suojausta WEP-suojauksella, varmista, että suojausavain ja indeksi ovat oikein.
- Jos yhdistettävissä olevien laitteiden määrä langattomassa reitittimessä pienempi kuin yhdistettävien verkkolaitteiden määrä, tee asetukset langattomassa reitittimessä lisätäksesi yhdistettävissä olevien laitteiden määrää. Katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista asetusten tekemiseksi.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 80](#)

## E-8

### Ratkaisut:

- Ota DHCP käyttöön langattomassa reitittimessä, jos tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi on valittu Automaattinen.
- Jos tulostimen Hae IP-osoite -asetukseksi on valittu manuaalinen, manuaalisesti asettamasi IP-osoite on pois alueelta (esimerkiksi: 0.0.0.0) ja siksi virheellinen. Aseta oikea IP-osoite tulostimen ohjauspaneelissa.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93](#)

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 80

## E-10

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

Jos yhteyttä tulostimesi ja verkkolaitteidesi välille ei luoda vielääkään, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93

## E-11

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Oletusyhdyskäytäväosoite on oikein, jos asetat tulostimen TCP/IP -asetusvalinnan Manuaalinen-tilaan.
- Laite, joka on asetettu oletusyhdyskäytäväksi, on kytketty päälle.

Aseta oikea oletusyhdyskäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdyskäytäväosoitteen verkkoyhteyksraportin **Verkon tila** -osasta.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93

## E-12

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Määritä verkkoasetukset uudelleen asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.  
<https://epson.sn> > **Asetus**
- Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salanasana asetettu tulostimessa.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93

## E-13

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.  
<https://epson.sn> > **Asetus**
- Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salanasana asetettu tulostimessa.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93
- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 80

### Viestit verkkoympäristössä

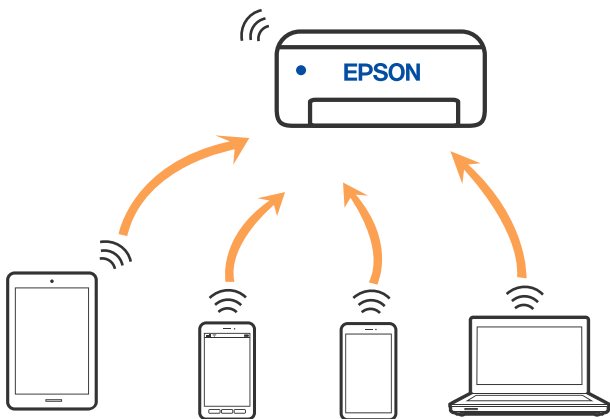
Viesti	Ratkaisu
Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista.	Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi langatonta reititintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vielääkään muodostaa, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, voidaan yhdistää Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyteen. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitettyistä laitteista tai yhdistämällä sen toiseen verkkoon.  Voit varmistaa yhtaikaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän sekä yhdistettyjen laitteiden määrän verkon tilan tiedoista.

## Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct)

Wi-Fi Direct (Simple AP) mahdollistaa älylaitteen liittämisen suoraan tulostimeen ilman langatonta reititintä sekä tulostamisen älylaitteelta.

### Tietoa Wi-Fi Direct -toiminnosta




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




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

## Liittäminen laitteisiin Wi-Fi Direct -sovelluksella

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

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 -painiketta painettuna vähintään 5 sekunnin ajan.  
Verkon tila -arkki tulostetaan. Voit tarkistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -toiminnon SSID-tunnuksen ja salasanan tilasivulta.
4. Muodosta yhteys valitsemalla tietokoneen verkkoyhteyksnäytöstä 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-XXXXXXXXXX
Password                     XXXXXXXX
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
    
```

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.

## Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID:n, muuttaminen

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

1. Avaa Web Config.
2. Kirjaudu sisään järjestelmänvalvojana **Lisäasetukset** -kohdassa.

**Huomautus:**

Järjestelmänvalvojan salasana on asetettu etukäteen Web Config -kohdassa. Katso alla olevasta linkistä lisätietoja järjestelmänvalvojan salasanasta.

3. Valitse **Palvelut > Wi-Fi Direct** -välilehti.
4. Aseta muutettavat kohteet.

**Wi-Fi Direct:**

Ottaa Wi-Fi Direct -ominaisuuden käyttöön tai pois käytöstä.

Kun tämä asetus poistetaan käytöstä, kaikki tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä liitetyt laitteet kytketään irti.

**SSID:**

Vaihda sen Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID), jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimeen.

Kun vaihdat verkon nimen (SSID), kaikki kytketyt laitteet irrotetaan. Käytä verkon verkoston nimeä (SSID), jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

**Salasana:**

Vaihda Wi-Fi Direct (Simple AP) -salasana, jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimelle.

Kun vaihdat salasanan, kaikki kytketyt laitteet irrotetaan. Käytä uutta salasanaa, jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

5. Napsauta **Seuraava**-painiketta.

Jos haluat palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (simple AP) -asetukset oletusasetuksiin, napsauta **Palauta oletusasetukset**. Tulostimeen tallennetut älylaitteen Wi-Fi Direct (simple AP) -yhteystiedot poistetaan.

### Liittyvät tiedot

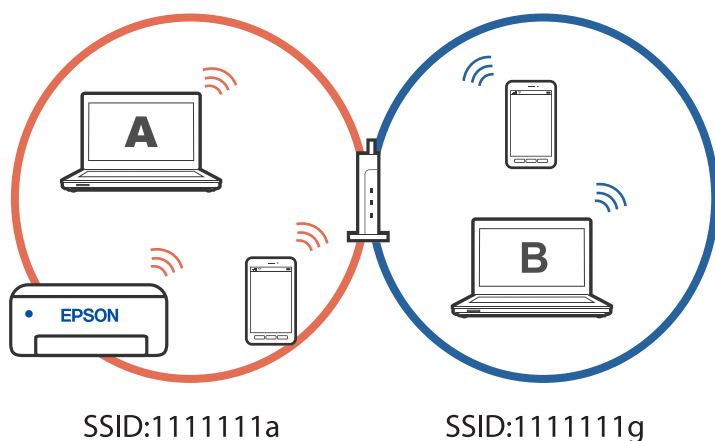
➔ ”Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen (Web Config)” sivulla 154

## Tulostimen yhteyden lisääminen tai muuttaminen

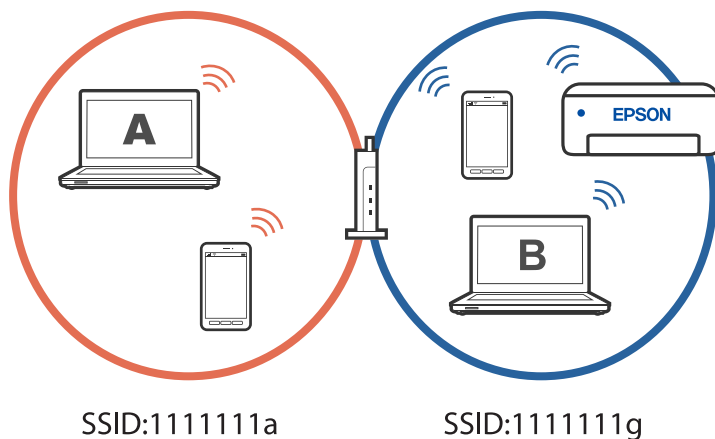
### Tulostimen asettaminen useisiin tietokoneisiin

Vaikka useita tietokoneita voidaan yhdistää samaan langattomaan reitittimeen, jokaisen tietokoneen voi määrittää eri SSID-tunnuksella.

Jos langattoman reitittimen määrittämiä SSID-tunnuksia ei käsitellä samana verkkona, jokainen tietokone on käytännössä liitetty eri verkkoon. Kun aloitat tulostimen asettamisen tietokone A:sta, tulostin lisätään samaan verkkoon kuin tietokone A, mikä mahdollistaa tietokone A:lle siitä tulostamisen.



Lisäksi, jos tulostimen asettamisen tietokone B:stä yllä näytetyssä määrittelyssä, tulostin asetetaan tietokone B:n verkkoon, mikä salli tulostamisen tietokone B:lle, mutta ei tietokone A:lle.



Estääksesi tämän, kun haluat asettaa verkkotulostimen toisesta tietokoneesta, käynnistä asennusohjelma tietokoneessa, joka on liitetty samaan verkkoon kuin tulostin. Jos tulostin löytyy samasta verkosta, tulostinta ei määritetä uudelleen verkkoa varten vaan valmiiksi käytettävä tulostin asetetaan tulostimeksi.

### Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä Langallinen LAN -yhteyteen

Jos käyttämäsi Wi-Fi-yhteys on epävakaa, tai jos haluat vaihtaa vakaampaan langalliseen LAN-yhteyteen, liitä tulostin keskittimeen tai langattomaan reitittimeen LAN-kaapelilla.

Voit käyttää tulostinta langallisella LAN-verkolla.

**Huomautus:**

Jos haluat asettaa tulostimelle staattisen IP-osoitteen, katso alta asiaan liittyviä tietoja.

**Liittyvät tiedot**

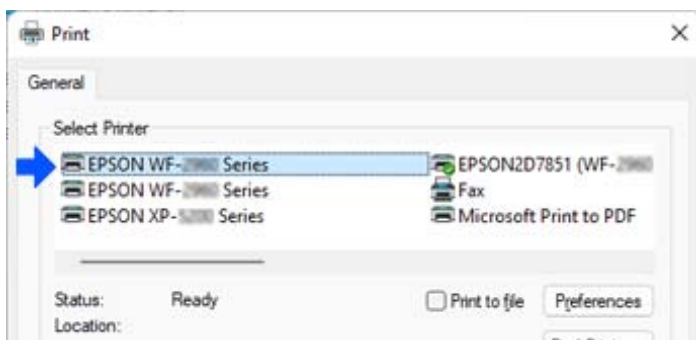
- ➔ ”Taka” sivulla 18
- ➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93

## Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä USB-yhteyteen

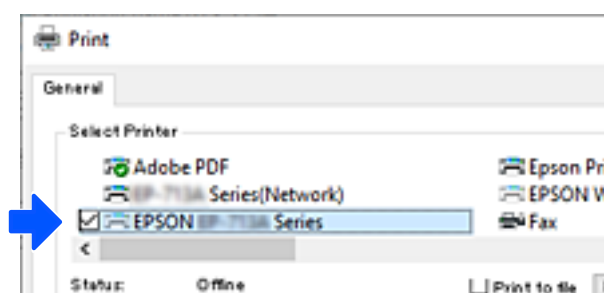
Toimi seuraavasti, jos käyttämäsi Wi-Fi-yhteys on epävakaa, tai jos haluat vaihtaa vakaampaan USB-yhteyteen.

1. Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Valitse tulostin, jota ei ole merkitty (XXXXX), kun tulostat USB-yhteydellä.  
XXXXX-kohdassa näkyy käyttöjärjestelmäversiosta riippuen tulostimen nimi tai ”Verkko”.

Windows 11 -esimerkki



Windows 10 -esimerkki



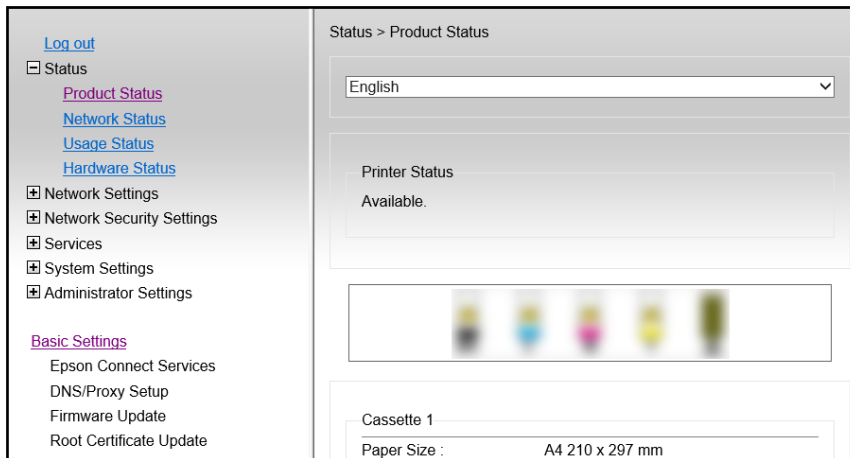
**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Taka” sivulla 18

## Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle

Voit asettaa tulostimelle staattisen IP-osoitteen Web Config -toiminnolla.

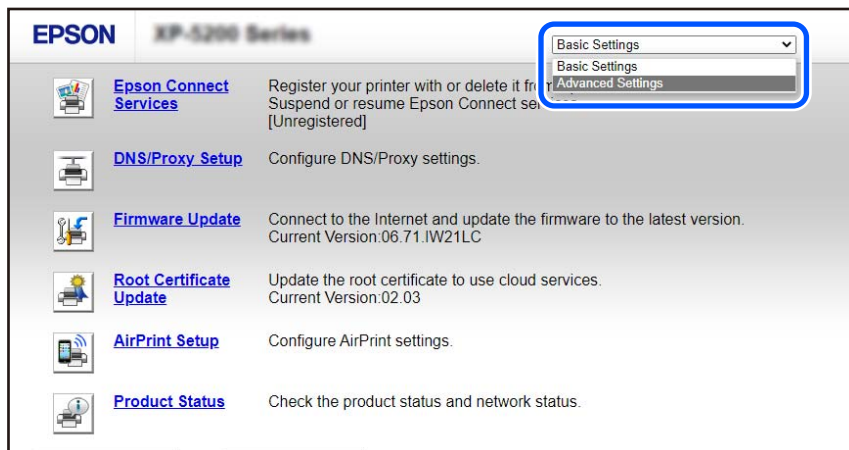
1. Käytä Web Config -toimintoa.



**Huomautus:**

Näytön sisältö ja Web Config -toiminnon kohteet ovat erilaisia mallin mukaan.

Jos näet seuraavan, valitse ikkunassa ylhäällä oikealla olevasta listasta **Lisäasetukset**.

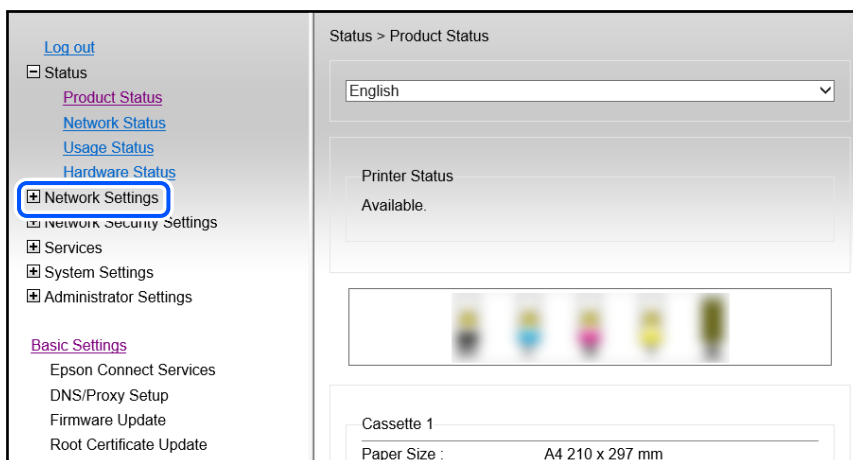


2. Kirjautuminen sisään järjestelmänvalvojana.

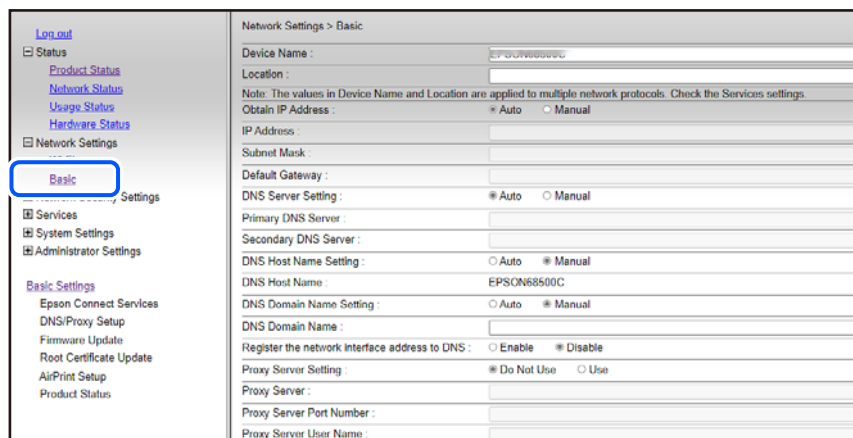
**Huomautus:**

Järjestelmänvalvojan salasana on asetettu etukäteen **Lisäasetukset** -valinnalle Web Config -kohdassa. Katso alla olevasta linkistä lisätietoja järjestelmänvalvojan salasananasta.

3. Valitse **Verkkoasetukset**.



4. Valitse **Perus**.



5. Valitse **Manuaalinen** kohteelle **Hanki IP-osoite**.

6. Syötä asetettava IP-osoite **IP-osoite** -kohdassa.

Aseta aliverkon peite, oletusyhdyskäytävä, DNS-palvelin jne. verkkoympäristön mukaan.

7. Valitse **Seuraava**.

8. Valitse **OK**.

Asetukset on otettu käyttöön.


Käyttääksesi Web Config -toimintoa uudelleen, määritä asettamasi IP-osoite.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen (Web Config)” sivulla 154

## Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

Jos siirrät tulostimen varastoon tai kuljetat sitä muuton tai huollon vuoksi, pakkaa tulostin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

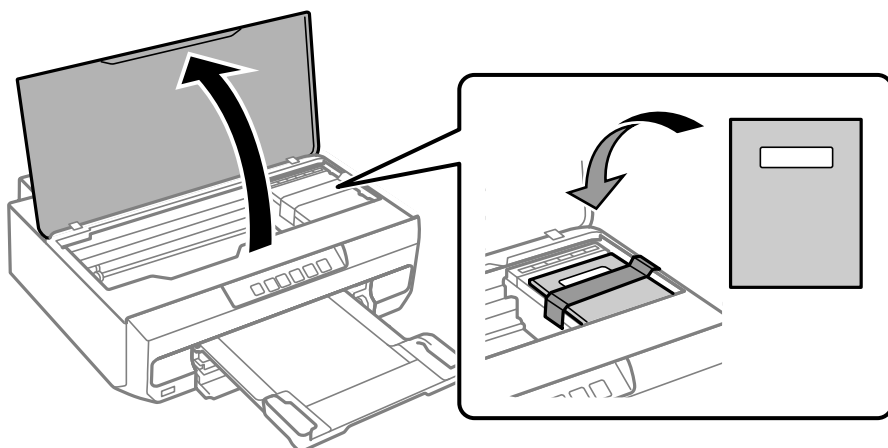
1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Varmista, että virtavallo sammuu, ja irrota sitten virtajohto.



**Tärkeää:**

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

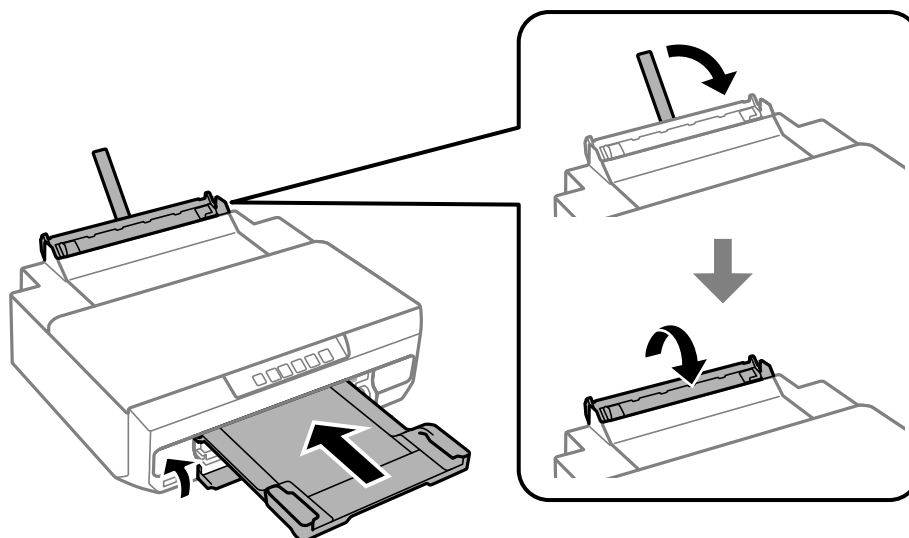
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista tulostimesta kaikki paperit.
6. Avaa tulostimen kansi. Kiinnitä mustekasetin pidike suojamateriaaliaan, joka oli kiinnitettynä teipillä tulostimen yläosaan, kun ostit tulostimen.



7. Sulje tulostimen kansi.



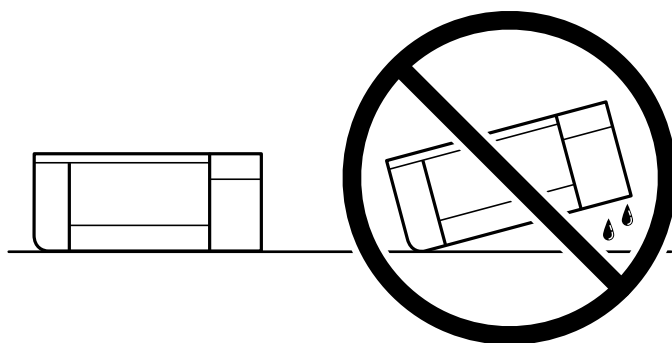
8. Valmistele tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



9. Pakkaa tulostin omaan laatikkoonsa käyttäen suojamateriaaleja.

**!** **Tärkeää:**

- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.



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

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 69

# Ongelmien ratkaiseminen

Tulostus ei onnistu. . . . .	99
Huono tulostuslaatu. . . . .	110
Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä. . . . .	120
Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	120
Paperi jumiutuu. . . . .	123
On aika vaihtaa mustekasetit. . . . .	128
Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti. . . . .	140
Ongelmaa ei voi ratkaista. . . . .	144

# Tulostus ei onnistu

## Ongelmanratkaisu

Lue tämä osa, jollet pysty tulostamaan odotetusti tai tulostettaessa ilmenee ongelmia. Katso seuraavat ratkaisut eräisiin tavallisiin ongelmiin.

### Onko tulostin kytketty päälle?

- Varmista, että tulostin on kytketty päälle.
- Varmista, että virtajohto on liitetty oikein.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Virran kytkeminen ei onnistu” sivulla 140](#)
- ➔ [”Ongelmaa ei voi ratkaista” sivulla 144](#)

### Onko paperia juuttunut tulostimeen?

Jos paperi on juuttunut tulostimeen, tulostusta ei voi aloittaa. Poista juuttunut paperi tulostimen sisältä.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperi jumiutuu” sivulla 123](#)

### Toimiiko itse tulostin oikein?

- Jos ohjauspaneelin valot syttyvät tai välkkyvät, tarkista virhe.
- Tulosta tila-arkki ja tarkista sen avulla, pystyykö tulostin itse tulostamaan normaalisti.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen” sivulla 21](#)

### Onko sinulla liitännäongelmia?

- Varmista, että kaapelit on liitetty oikein kaikkiin liitännöihin.
- Varmista, että verkkolaite ja USB-keskitin toimivat normaalisti.
- Jos sinulla on Wi-Fi-yhteys, varmista, että Wi-Fi-yhteysasetukset ovat oikein.
- Tarkista verkko, johon tietokone ja tulostin on liitetty ja varmista, että verkkojen nimet ovat vastaavia.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä” sivulla 103](#)

- ➔ [”Tulostinta ei voi liittää USB:llä” sivulla 103](#)
- ➔ [”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus \(Verkkoyhteysraportti\)” sivulla 83](#)

## Onko tulostusdata lähetetty oikein?

- Varmista, ettei edellisestä työstä jäänyttä tulostusdataa ole jäänyt odottamaan.
- Tarkista tulostinohjain varmistaaksesi, ettei tulostin ole offline-tilassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.” sivulla 101](#)
- ➔ [”Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.” sivulla 101](#)

## Sovellus tai tulostinohjain ei toimi oikein

### Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Windows)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

#### ■ Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

##### Ratkaisu

Jos aittoa Epson-tulostinohjainta (EPSON XXXXX) ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.

- ➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 78](#)
- ➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 80](#)

#### ■ Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

##### Ratkaisu

- Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä tarkkuudella tai pienemmässä koossa.
  - Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, kokeile poistaa tulostinohjaimen asennus ja asentaa sitten ohjain uudelleen
- ➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 78](#)
  - ➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 80](#)
  - ➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 77](#)

#### ■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

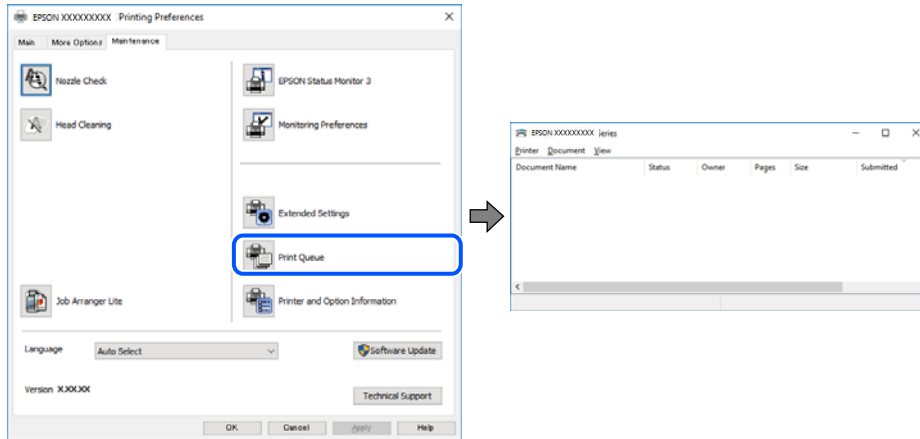
##### Ratkaisu

Valitse EPSON Status Monitor 3 tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä ja tarkista tulostimen tila. Jos EPSON Status Monitor 3 ei ole käytössä, valitse **Laajennusasetukset** -välilehdeksi **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

## Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**. Jos laitteeseen jää tarpeettomia tietoja, valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot**.

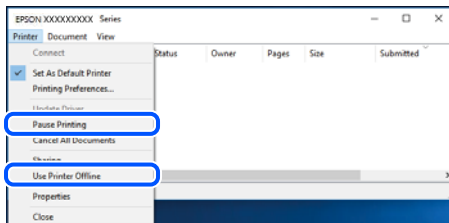


## Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**.

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



## Tulostinta ei ole valittu oletustulostimeksi.

### Ratkaisu

Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella kohdasta **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** (tai **Tulostimet, Tulostimet ja faksit**) ja napsauta **Aseta oletustulostimeksi**.

#### **Huomautus:**

Jos tulostinkuvakkeita on useita, valitse oikea tulostin seuraavien ohjeiden avulla.

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)

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

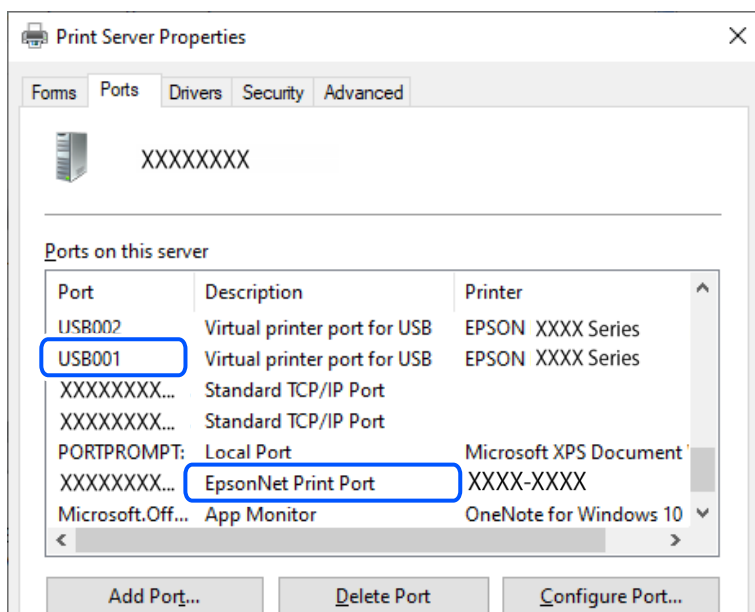
## Tulostinporttia ei ole määritetty oikein.

### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostusjono**.

Varmista, että tulostinportti on määritetty oikein alla olevan mukaisesti **Tulostin**-valikon kohdasta **Ominaisuus > Portti**.

USB-liitäntä: **USBXXX**, verkkoyhteys: **EpsonNet Print Port**



## Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Mac OS)

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

### Ratkaisu

Jos aitoa Epson-tulostinohjainta (EPSON XXXXX) ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 78](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 80](#)

## Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä tarkkuudella tai pienemmässä koossa.

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

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 78](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 80](#)

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 77](#)

## ■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

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

Valitse **Apple**-valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**), ja kaksoisnapsauta sitten tulostinta. Jos tulostin on pysäytetty, napsauta **Jatka**.

## Tulostinta ei voi liittää USB:llä

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ USB-kaapelia ei ole liitetty USB-liittimeen oikein.

### Ratkaisu

Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.

## ■ USB-keskittimen kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.

## ■ USB-kaapelin tai USB-sisääntulon kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

## Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä

### Yleisimmät syyt verkon yhteysongelmiin ja niiden ratkaisut

Tarkista seuraava nähdäksesi, onko ongelma toiminnassa vai liitetyn laitteen asetuksissa.

## ■ Tarkista tulostimen verkkoyhteysvian syy.

### Ratkaisu

Tulosta verkkoyhteyden tarkistusraportti nähdäksesi ongelman ja tarkistaaksesi suositeltavan ratkaisun.

Katso seuraavat asiaan liittyvät yksityiskohtaiset tiedot verkkoyhteyden tarkistusraportin lukemisesta.

#### **Huomautus:**

*Jos haluat tarkistaa verkkoasetusten lisätiedot, tulosta verkon tila-arkki.*

➔ ”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteyksraportti)” sivulla 83

## ■ Käytä Epson Printer Connection Checker -sovellusta tietokoneyhteyden parantamiseen. (Windows)

### Ratkaisu

Voit myös ratkaista ongelman tarkistuksen tuloksista riippuen.

1. Kaksoisnapsauta työpöydän **Epson Printer Connection Checker** -kuvaketta.

Epson Printer Connection Checker käynnistyy.

Jos työpöydällä ei ole kuvaketta, noudata alla olevaa menetelmää Epson Printer Connection Checker -ohjelmiston käynnistämiseksi.

- Windows 11

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

- Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- Windows 7

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson Printer Connection Checker**.

2. Suorita tarkistus näytön ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

Jos tulostimen nimeä ei näytetä, asenna aito Epson-tulostinajuri.

[”Asetetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 78](#)

Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita ongelman tunnistamisen jälkeen.

Jos et voi ratkaista ongelmaa, tarkista seuraavat tilanteesi mukaan.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä

[”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus \(Verkkoyhteyksraportti\)” sivulla 83](#)

- Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännästä

[”Tulostinta ei voi liittää USB:llä” sivulla 103](#)

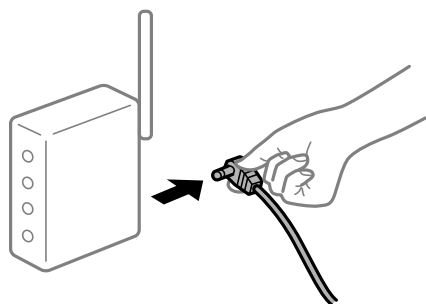
- Tulostin tunnistetaan, mutta tulostaminen ei onnistu.

[”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(Windows\)” sivulla 100](#)

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: langaton reititin, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi langatonta reititintä radioaaltotiedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.





**Laitteet eivät vastaanota signaaleja langattomalta reitittimeltä, koska ne ovat liian kaukana toisistaan.**

**Ratkaisu**

Kokeile seuraavaa, jos voit liikutella laitetta asennusympäristössä.

Siirrettyäsi tietokoneen tai älylaitteen ja tulostimen lähemmäs langatonta reititintä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.

**Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.**

**Ratkaisu**

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

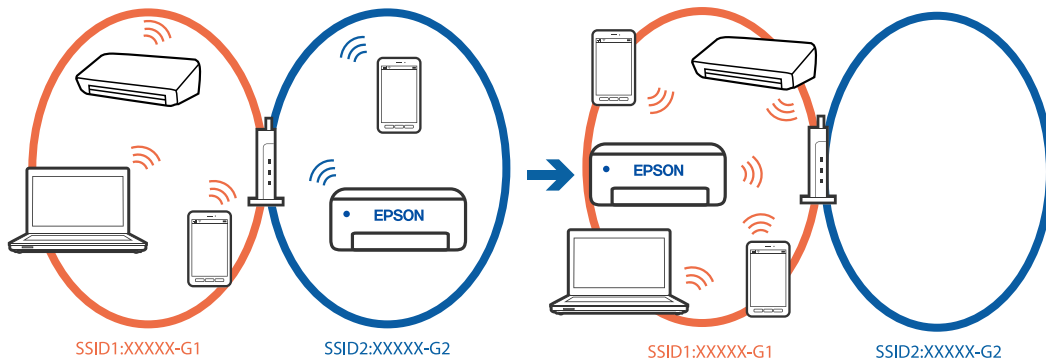
➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 80

**Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitetyt SSID:t eroavat toisistaan.**

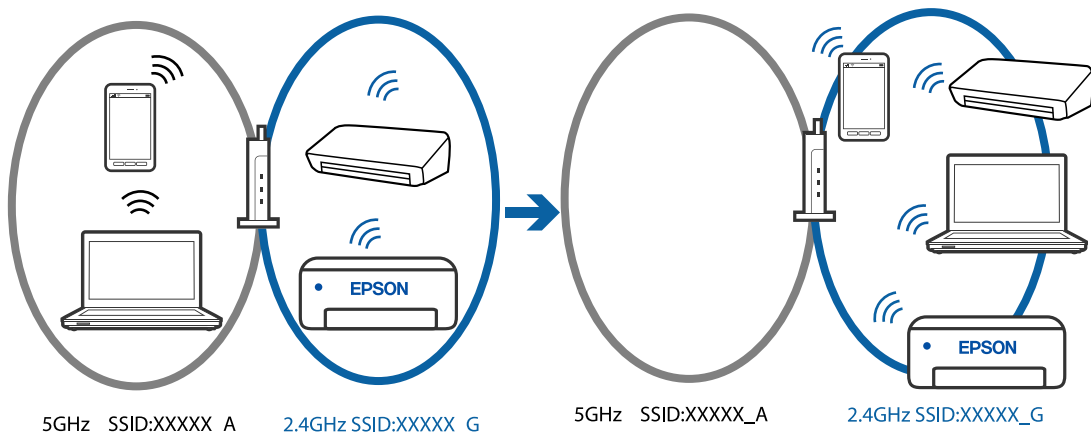
**Ratkaisu**

Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittämiä tai jos langattomassa reitittämissä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Esimerkki yhteyden muodostamisesta eri SSID-tunnuksiin



Esimerkki yhteyden muodostamisesta eri taajuuksialueella olevaan SSID-tunnukseen



Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

Tarkista SSID, johon tulostin on liitetty tulostamalla verkkoyhteyden tarkistusraportti.

- Tarkista kaikissa tulostimeen liitettävissä tietokoneissa ja älylaitteissa yhdistettävän Wi-Fi:n tai verkon nimi.
- Jos tulostin ja tietokone tai älypuhelin on liitetty eri verkkoihin, liitä laite uudelleen SSID-kohteeseen, johon tulostin on liitetty.

### Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

#### Ratkaisu

Useimmissa langattomissa reitittimissä on erotustoiminto, joka estää tiedonsiirron sellaisten laitteiden välillä, joilla on sama SSID-nimi. Jos tiedonsiirto ei onnistu tulostimen ja tietokoneen tai älylaitteen välillä, vaikka ne on yhdistetty samaan verkkoon, poista langattoman reitittimeen erotustoiminto käytöstä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.

### IP-osoite on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Jos tulostimen IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitteen määrittäminen ei ehkä ole onnistunut oikein.

Tulosta verkon yhdistysraportti ja tarkista sitten tulostimelle määritetyt IP-osoite ja aliverkon maski.

Tulostaaksesi verkkoyhteyksien raportin, paina -painiketta tulostimen ohjauspaneelissa.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ [”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 93](#)

### USB 3.0 -porttiin liitetty laite aiheuttaa häiriöitä radiotaajuuksiin.

#### Ratkaisu

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

- Siirrä USB 3.0 -porttiin liitetty laite kauemmas tietokoneesta.

### Tietokoneen tai älylaitteen verkkoasetusten kanssa on ongelma.

#### Ratkaisu

Yritä käyttää tietokoneesta tai älylaitteesta mitä tahansa verkkosivustoa varmistaaksesi, että laitteen verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoa, ongelma on tietokoneessa tai älylaitteessa.

Tarkista tietokoneen tai älylaitteen verkkoyhteys. Katso lisätietoja tietokoneen tai älylaitteen ohjeista.

### Tulostin on liitetty Ethernetillä käyttäessäsi IEEE 802.3az:a (energiatehokas Ethernet) tukevia laitteita.

#### Ratkaisu

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

- Yhteys muuttuu epävakaa sekä tulostin muodostaa ja katkaisee yhteyden yhä uudelleen ja uudelleen.
- Tulostimeen ei saada yhteyttä.

- ❑ Yhteysnopeus hidastuu.

Toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti ottaaksesi tulostimen IEEE 802.3az -yhteyden pois käytöstä ja yhdistä sitten.

1. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen liitetty Ethernet-kaapeli.
2. Jos IEEE 802.3az on käytössä tietokoneella, ota se pois käytöstä.  
Katso lisätietoja tietokoneen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
3. Yhdistä tulostin ja tietokone suoraan Ethernet-kaapelilla.
4. Tulosta tulostimesta verkkoyhteyksraportti.  
[”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus \(Verkkoyhteyksraportti\)” sivulla 83](#)
5. Tarkista tulostimen IP-osoite verkkoyhteyksraportista.
6. Avaa tietokoneella Web Config.
7. Valitse **Sisäänkirjaus** ja syötä järjestelmänvalvojan salasana.  
Käynnistä verkkoselain ja anna tulostimen IP-osoite.  
[”Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen \(Web Config\)” sivulla 154](#)
8. Valitse **Verkkoasetukset > Kiinteä lähiverkko**.
9. Valitse **Pois** kohteelle **IEEE 802.3az**.
10. Valitse **Seuraava**.
11. Valitse **OK**.
12. Irrota tietokoneeseen ja tulostimeen liitetty Ethernet-kaapeli.
13. Jos otit tietokoneen IEEE 802.3az:n pois käytöstä kohdassa 2, ota se käyttöön.
14. Liitä vaiheessa 1 irrottamasi Ethernet-kaapelit tietokoneeseen ja tulostimeen.  
Jos ongelma ei ole poistunut, jotkin muut laitteet voivat olla ongelman aiheuttajia.

## Paperi ei syöty kunnolla

### Tarkistettavat kohdat

Tarkista seuraavat kohteet ja yritä sitten ratkaisuja ongelmien mukaan.

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

##### **Ratkaisu**

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

➔ [”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 160](#)

### ■ Käytettyä paperia ei tueta.

#### Ratkaisu

Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148

➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 151

### ■ Paperin käsittely ei toimi oikein.

#### Ratkaisu

Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 26

### ■ Tulostimeen on lisätty liian monta paperiarkkia.

#### Ratkaisu

Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148

### ■ Paperi luisuu paperipölyn tarttuessa telaan.

#### Ratkaisu

Jos käytössä ollut paperi ei syöty oikein, telaan on voinut tarttua pölyä. Puhdista tela.

➔ ”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 64

### ■ Ensimmäistä kertaa käytettävää paperia ei voi syöttää.

#### Ratkaisu

Kaupoista saatavissa olevat paperit eivät ehkä syöty oikein paperin ominaisuuksien mukaan. Kokeile tulostamista muuttamalla paperinsyöttötapaa järjestyksessä paperikasetti 1, paperikasetti 2, paperin takasyöttöaukko.

## Paperinsyöttö menee vinoon

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Paperi käpristyy.

#### Ratkaisu

Jos paperi on käpristynyt tai paperin reunat ovat taittuneet, se voi koskettaa tulostuspäätä ja tulla syötetyksi väärässä kulmassa.

Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.

### ■ Paperi on lisätty virheellisesti.

#### Ratkaisu

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

➔ ”Paperin lisääminen paperikasetti 1:een” sivulla 28

➔ [”Paperin lisääminen paperikasetti 2:een” sivulla 31](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon” sivulla 35](#)

## Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Paperi on märkää tai kosteaa.

#### Ratkaisu

Lisää uutta paperia.

### ■ Staattinen sähkö tarraa paperiarkit toisiinsa.

#### Ratkaisu

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

### ■ Manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

#### Ratkaisu

Poista paperilähteeseen lisätyt paperit ennen uuden paperin lisäämistä.

## Paperi työntyy ulos paperin takasyöttöaukosta ilman tulostamista

### ■ Paperia lisättiin ennen, kuin paperin takasyöttöaukko oli valmis.

#### Ratkaisu

Lähetä tulostustyö ensin ja aseta sitten paperia, kun tulostin neuvoo niin tekemään.

## Levyalusta avautuu, kun yrität syöttää sitä

### ■ Levyä ei ole asetettu kunnolla.

#### Ratkaisu

Aseta levy uudelleen kunnolla.

➔ [”Levyn lisääminen ja poistaminen” sivulla 40](#)

### ■ Levyalusta asetettiin ennen kuin tulostin oli valmis.

#### Ratkaisu

Älä aseta levyä sisään ennen kuin niin kehotetaan. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe, ja kaukalo tulee ulos.

## Huono tulostuslaatu

### Tulosteesta puuttuu värejä tai siinä on raitoja tai odottamattomia värejä



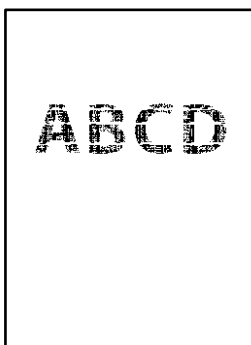
#### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

##### Ratkaisu

Tarkista suutintestillä, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa. Tarkista suuttimet ja puhdistat tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa. Jos olet käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet ovat voineet tukkeutua eikä mustepisarot pääse purkautumaan.

→ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66

### Tulostuslaatu on heikko mustalla musteella tulostettaessa



#### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

- Tarkista suutintestillä, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa. Tarkista suuttimet ja puhdistat tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa. Jos et ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet ovat voineet tukkeutua eivätkä mustepisarot pääse purkautumaan niiden kautta.

→ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66

- Jos ongelma ei ratkea tulostuspäiden puhdistuksella, voit tulostaa tuottamalla mustan värin värimusteiden yhdistelmänä (komposiittimusta) muuttamalla seuraavat Windows-asetukset.

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**. Jos valitset **Käytä värillisten musteiden sekoitusta mustan luomiseksi**, voit tulostaa tulostuslaadulla **Normaali**, jos **Paperityyppi**-asetukseksi on valittu **Tavalliset paperit** tai **Kirjekuori**.

Huomaa, että tämä ominaisuus ei ratkaise tulostuspäiden tukkeutumista. Jos tulostuspäät tukkeutuvat, suosittelemme ottamaan yhteyttä Epsonin tukipalveluun korjausta varten.

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



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Määritetty paperityyppi ei vastaa lisättyä paperityyppiä.

#### Ratkaisu

Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.

### ■ Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

#### Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

- Windows

Valitse **Tulostuslaatu** -asetukseksi **Suuri** tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä.

- Mac OS

Valitse **Tulostuslaatu** -asetukseksi **Tarkka** tulostusikkunan **Tulostusasetukset** -valikosta.

### ■ Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

#### Ratkaisu

Kohdistusta tulostuspäätä.

- Windows

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostuspäiden kohdistus**.

- Mac OS

Valitse Apple -valikosta **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten haluamasi tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu** ja valitse sitten **Tulostuspään kohdistus**.

## Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus



entnaiten aite  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä. Tarkista syyt ja kokeile ratkaisuja ylhäältä alkaen.

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspäätä.

- Windows

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostuspäiden kohdistus**.

- Mac OS

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

## Kaksisuuntainen tulostusasetus on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistamisen jälkeen, ota kaksisuuntainen asetus pois käytöstä.

Kaksisuuntaisen tai nopean tulostuksen aikana tulostuspäätä tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja pystyviivat ovat ehkä väärin kohdistettuja. Tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta, mutta parantaa tulostuslaatua.

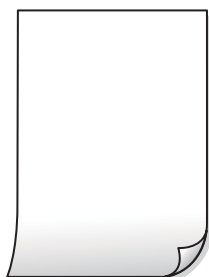
- Windows

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

- Mac OS

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

## Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



## Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

### Ratkaisu

Suorita suutintesti ja kokeile sitten Tehopuhdistus, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.

➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66

➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 68

## Tulostusasetukset ja tulostimeen lisätyn paperin koko eivät vastaa toisiaan.

### Ratkaisu

Muuta tulostusasetuksia tulostimeen lisätyn paperikoon mukaan. Lisää tulostimeen tulostusasetuksia vastaavaa paperia.



## ■ Tulostimeen syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

### Ratkaisu

Katso seuraava estääksesi useiden paperiarkkien syöttämisen tulostimeen samanaikaisesti.

➔ ”Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti” sivulla 109

## Tulostettu kulmassa



## ■ Paperi käpristyy.

### Ratkaisu

Jos paperi on käpristynyt tai paperin reunat ovat taittuneet, se voi koskettaa tulostuspäätä ja tulla syötetyksi väärässä kulmassa.

Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.

## ■ Paperi on lisätty virheellisesti.

### Ratkaisu

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

➔ ”Paperin lisääminen paperikasetti 1:een” sivulla 28

➔ ”Paperin lisääminen paperikasetti 2:een” sivulla 31

➔ ”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon” sivulla 35

## Paperissa on mustetahroja tai naarmuja



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Paperi on lisätty virheellisesti.

### Ratkaisu

Jos tulosteessa näkyy vaakaraitoja (kohtisuorassa tulostussuuntaan nähden) tai paperin ala- tai yläreuna on tahriintunut, aseta paperi oikeaan suuntaan ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoihin.

➔ ”Paperin lisääminen paperikasetti 1:een” sivulla 28

➔ ”Paperin lisääminen paperikasetti 2:een” sivulla 31

➔ ”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon” sivulla 35

## ■ Paperipolku on sotkeutunut.

### Ratkaisu

Puhdista paperipolku, jos tulosteessa näkyy pystyraitoja (vaakasuunnassa tulostussuuntaan nähden) tai paperi tahriintuu.

➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 70

## ■ Paperi käpristyy.

### Ratkaisu

Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.

## ■ Tulostuspää hankaa paperin pintaa vasten.

### Ratkaisu

Paksulle paperille tulostettaessa tulostuspää on hyvin lähellä paperin pintaa, mikä voi aiheuttaa paperin hankautumista. Ota tällöin käyttöön hankautumisenvähentämisasetus. Jos tämä asetus otetaan käyttöön, tulostuslaatu saattaa heikentyä tai nopeus hidastua.

Windows

Napsauta **Laajennusasetukset** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä ja valitse sitten **Paksu paperi ja kirjekuoret**.

Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Paksu paperi ja kirjekuoret**.

## ■ Paperin takapuoli tulostettiin ennen aiemmin tulostetun puolen kuivumista.

### Ratkaisu

Varmista manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, että muste on ehtinyt kuivua, ennen kuin lisäät paperin uudelleen.

## Tulostetut valokuvat ovat tahmeita



## Tulostus meni valokuvapaperin väärälle puolelle.

### Ratkaisu

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

➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 70](#)

## Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

### Ratkaisu

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

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66](#)

## Värinkorjausta on käytetty.

### Ratkaisu

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

Valitse **Lisää asetuksia**-välilehden **Värinkorjaus**-kohdasta **Mukautettu** ja valitse sitten **Lisätoiminnot**. Muuta **Näkymän korjaus** -asetukseksi mikä tahansa muu kuin **Automaattinen**. Jos asetuksen muuttaminen ei auta, valitse **Värien hallinta** -kohdassa mikä tahansa muu värinkorjausmenetelmä kuin **PhotoEnhance**.

➔ [”Tulostuksen värien säätö” sivulla 59](#)

## Tulosteen värit eroavat näytöllä näkyvistä väreistä



### ■ Käyttämäsi näyttölaitteen väriominaisuuksia ei ole säädetty oikein.

#### Ratkaisu

Näyttölaitteilla, kuten tietokoneen näytöillä, on omat näyttöominaisuutensa. Jos näyttö on epätasapainossa, kuvia ei näytetä oikealla kirkkaudella ja väreillä. Säädä laitteen ominaisuuksia. Suorita sitten seuraavat toimet.

#### Windows

Siirry tulostinohjainikkunaan, valitse **Mukautettu** kohdan **Värinkorjaus** asetukseksi **Lisää asetuksia** -välilehdessä ja valitse sitten **Lisätoiminnot**. Valitse **EPSON Standard**-asetukseksi **Väritila**.

#### Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja napsauta sitten nuolta kohdan **Lisäasetukset** vieressä. Valitse **EPSON Standard**-asetukseksi **Tila**.

### ■ Näyttölaite heijastaa ulkoista valoa.

#### Ratkaisu

Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.

### ■ Näyttölaitteessa on korkea resoluutio.

#### Ratkaisu

Värit voivat erota älylaitteiden, kuten älypuhelimien ja tablettien, korkean tarkkuuden näytöissä näytetyistä väreistä.

### ■ Näyttölaite ja tulostin toistavat värejä eri tavalla.

#### Ratkaisu

Näytössä olevat värit eivät ole täysin samoja kuin paperilla, sillä näyttölaite ja tulostin luovat värit eri prosessia käyttäen. Säädä väriominaisuuksia siten, että värit ovat identtisiä.

## Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu



### Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

#### Ratkaisu

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

- Windows

Valitse **Reunukseton** tulostinohjaimen **Yleiset** -välilehdeltä.

- Mac OS

Valitse reunaton paperikoko kohdasta **Paperikoko**.

➔ [”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 150](#)

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa



### Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

#### Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

- Windows

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

- Mac OS

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

### Kuvatietojen kuvasuhde ja paperikoko ovat erilaisia.

#### Ratkaisu

Jos kuvatietojen kuvasuhde ja paperikoko poikkeavat toisistaan, kuvan pitkä sivua leikataan, jos se ulottuu yli paperin pitkän sivun.



### Jonossa on tulostusta odottava työ.

#### Ratkaisu

Peruuta kaikki keskeytyneet tulostustyöt.

### Tietokone on asetettu manuaalisesti Horrostilaan tai Lepotilaan tulostuksen aikana.

#### Ratkaisu

Älä aseta tietokonetta manuaalisesti **Horrostilaan** tai **Lepotilaan** tulostuksen aikana. Laite voi tulostaa useita sivuja vääristynyttä tekstiä seuraavalla kerralla, kun käynnistät tietokoneen.

### Tulostettu kuva on käänteinen



### Kuva on määritetty tulostusasetuksissa kääntymään vaakasuoraan.

#### Ratkaisu

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

Windows

Tyhjennä **Peilikuva** -kohta tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.

Mac OS

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

### Mosaiikkityyppiset kuvat tulosteissa



### Tulostuneiden kuvien tai valokuvien resoluutio oli pieni.

#### Ratkaisu

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

## Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä

### Aitoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

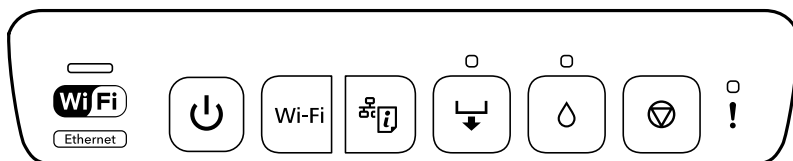
Jos aitoa Epson-tulostinohjainta (EPSON XXXXX) ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 78
- ➔ ”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 80









## Valojen ja tulostimen tilan tarkistaminen

Ohjauspaneelissa olevat merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan.



#### Normaali tila




Merkkivalo	Tila
 	  Tulostin on liitetty langattomaan (Wi-Fi) tai Ethernet-verkkoon Jos tulostin on liitetty Wi-Fi- ja langallinen LAN -verkkoon samanaikaisesti, langallinen LAN -yhteys saa ensisijaisuuden.
	  Tulostin on kytketty verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.
	  Tulostin on liitetty USB:llä.



## Virhetila


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














: Palaa





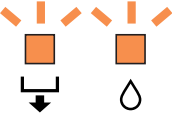


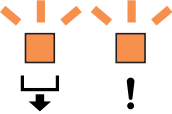


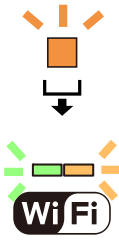


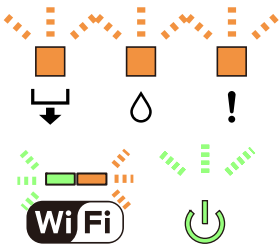
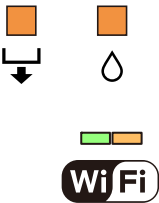
: Vilkkuu hitaasti



: Vilkkuu nopeasti

Merkkivalo	Tila	Ratkaisut
	Tulostimen kansi on auki.	Sulje tulostimen kansi.
	Luovutustasoa ei ole laajennettu.	Laajenna luovutustaso kokonaan.
	Paperia ei ole asetettu tai on syötetty useita arkkeja kerrallaan.	Lisää paperia paperikasettiin 1 tai 2 ja paina sitten  -painiketta.
	Voit tulostaa paperin takasyöttöaukosta.	Lisää yksi paperiarkki ja paina sitten  -painiketta.
	Voit asettaa levyalustan sisään.	Laita levyalusta sisään ja paina sitten  -painiketta.
	Levyalustaa ei ole asetettu sisään oikein.	Tarkista levyalustan suunta ja etu-/takaosa, laita se sisään uudelleen ja paina sitten  -painiketta.
	Paperia ei ole lisätty oikein paperin takasyöttöaukkoon tai on ilmennyt paperitukos.	Poista juuttunut paperi. Lisä yksi paperiarkki paperin takasyöttöaukkoon ja paina sitten  -painiketta.
	Tulostusdata on lähetetty tulostinohjaimesta, joka ei ole tuettu.	Pysäytä tulostus painamalla  -painiketta.
	Lisäämäsi paperi ei tue 2-puolista tulostusta.	Lisää oikean kokoista paperia ja paina sitten  -painiketta.
	Paperi poistetaan, koska se on liian pitkällä paperin takasyöttöaukon sisällä.	Lisä paperi oikein paperin takasyöttöaukkoon ja paina sitten  -painiketta.
	Levyä ei ole ladattu tai on ladattu ei-tuettu levy.	Lataa levy oikein ja paina sitten  -painiketta.
	Paperitukos on tapahtunut.	Poista juuttunut paperi ja paina  -painiketta.

Merkkivalo	Tila	Ratkaisut
	<p>Mustekasetti on lopussa tai kasetissa on riittämätön määrä mustetta musteen lataamiseen.</p>	<p>Vaihda uuteen mustekasettiin.</p> <p><a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)" sivulla 133</a></p>
	<p>Mustekasettia ei ole asennettu.</p>	
	<p>Mustekasettia ei tunnisteta silloinkaan, kun asennat uuden mustekasetin.</p>	<p>Asenna mustekasetti uudelleen.</p>
	<p>Tehopuhdistusta ei voi suorittaa, koska mustekasetti on lähes lopussa.</p>	<p>Paina  -painiketta tyhjentääksesi virheen. Suorittaaksesi tehopuhdistuksen, vaihda tilalle uusi mustekasetti.</p> <p>Katso seuraava vaihtaaksesi mustekasetin heti.</p> <p><a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)" sivulla 133</a></p>
	<p>Mustekasetti on lähes lopussa. Voit tulostaa, kunnes -merkkivalo syttyy.</p>	<p>Valmistele uusi mustekasetti. Voit tarkistaa mustetasot tietokoneesta.</p> <p>Katso seuraava vaihtaaksesi mustekasetin heti.</p> <p><a href="#">"Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)" sivulla 133</a></p>
	<p>Vilkkuvat samanaikaisesti: Mustetyyny on lähellä käyttökänsä loppua tai se on lopussa.</p>	<p>Mustetyyny on vaihdettava.</p> <p>Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Osa ei ole käyttäjän vaihdettava osa.</p> <p>Kun tietokoneen näyttöön tulee viesti, jonka mukaan voit jatkaa tulostusta, jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Virheen merkkivalot lakkaavat vilkkumasta toistaiseksi, mutta ne jatkavat vilkkumista säännöllisin väliajoin, kunnes mustetyyny on vaihdettu.</p>
	<p>Vilkkuvat samanaikaisesti: Tehopuhdistusta ei voi suorittaa, koska mustetyyny lähenee käyttökänsä loppua.</p>	<p>Paina  -painiketta tyhjentääksesi virheen. Suorittaaksesi tehopuhdistuksen, mustetyyny on vaihdettava. Ota yhteys Epson-tukeen.</p>
	<p>Ei-tuettu laite on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin.</p>	<p>Liitä laite, kuten digikamera, joka tukee PictBridgeä, ulkoisen liittymän USB-porttiin.</p>
	<p>USB-keskitin on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin.</p>	<p>Ulkoisen liittymän USB-portti ei tue USB-keskittimiä. Liitä USB-kaapeli suoraan.</p>
	<p>Laite, joka on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin, ei vastaa.</p>	<p>Liitä laite, kuten digikamera, joka tukee PictBridgeä, ulkoisen liittymän USB-porttiin. Tarkista toimiiko liitetty laite normaalisti, kuten akkuvirta.</p>

Merkkivalo	Tila	Ratkaisut
	USB-kaapeli on liitetty ulkoisen liittymän USB-porttiin, kun PictBridge liitetään verkon kautta.	Poista USB-kaapeli ulkoisen liittymän USB-portista.
	Wi-Fi-verkkoon yhdistettäessä ilmeni virhe.	Huomaa seuraavat seikat, kun asetat Wi-Fi-verkon uudelleen. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Aseta Wi-Fi-verkkopiste Wi-Fi-asetustilaan.</li> <li><input type="checkbox"/> Lyhennä välimatkaa Wi-Fi-verkkopisteen ja tulostimen välillä 3 metrin säteelle ja yritä uudelleen.</li> </ul>
	Wi-Fi-verkkoon yhdistettäessä ilmeni suojausvirhe.	Toinen Wi-Fi-verkkolaite voi muodostaa yhteyttä Wi-Fi-verkkoon samanaikaisesti. Yritä myöhemmin uudelleen.
	Tulostinvirhe on tapahtunut.	Sammuta tulostin, tarkista, ettei tulostimen sisällä ole paperitukosta ja käynnistä se uudelleen.  Jos virheen kuittaus ei onnistu, ota yhteys Epson-tukeen.
	Laiteohjelmiston päivitys epäonnistui (palautustila).	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yhdistä tietokone tulostimeen USB-kaapelilla.</li> <li>2. Siirry paikalliselle Epson-verkkosivustolle lataamaan uusin laiteohjelmisto ja aloita asennus.</li> </ol> <p>Katso lisätietoja lataussivuston ohjeista.</p>

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

## Paperi jumiutuu

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

### **Vaara:**

Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on tulostimen sisällä. Tulostimen käynnistyminen voi aiheuttaa loukkaantumisen. Loukkaantumisen välttämiseksi älä koske laitteen ulkoneviin osiin.



**Tärkeää:**

Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin vetäminen voimakkaasti voi vahingoittaa tulostinta.

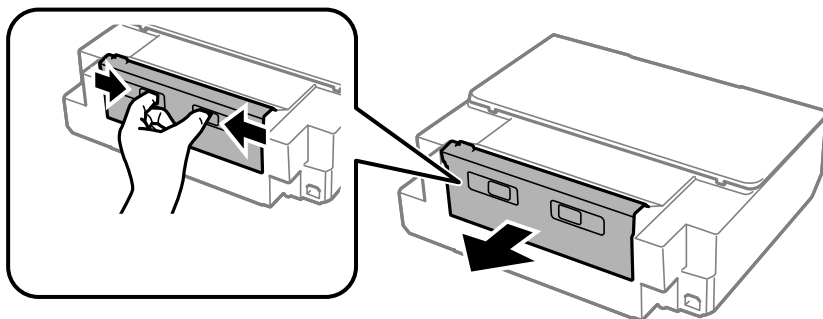
## Paperitukoksen poistaminen



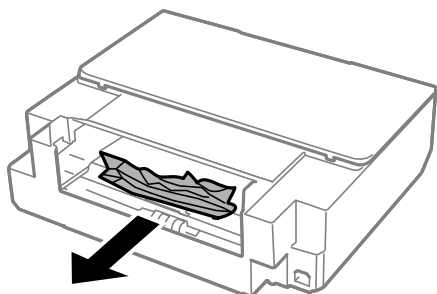
**Vaara:**

Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on tulostimen sisällä. Tulostimen käynnistyminen voi aiheuttaa loukkaantumisen. Loukkaantumisen välttämiseksi älä koske laitteen ulkoneviin osiin.

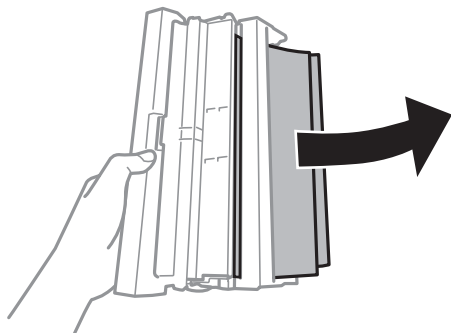
1. Irrota takakansi.



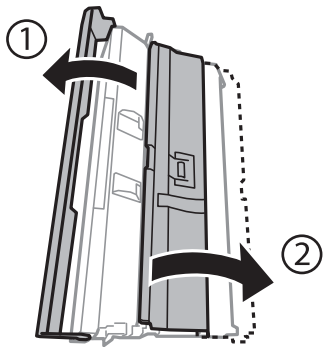
2. Poista juuttunut paperi.



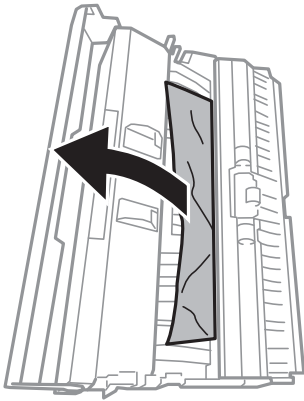
3. Poista juuttunut paperi kohteesta takakansi.



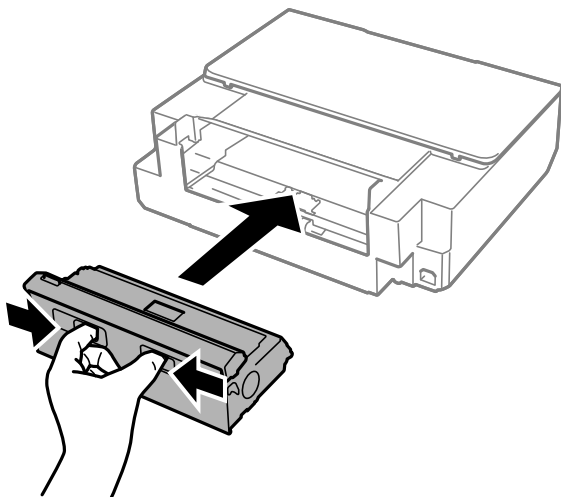
4. Avaa takakansin kansi.



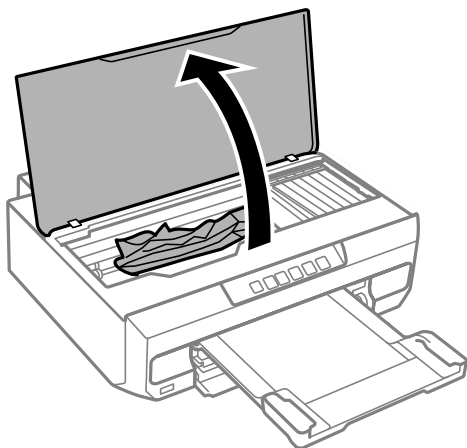
5. Poista juuttunut paperi.



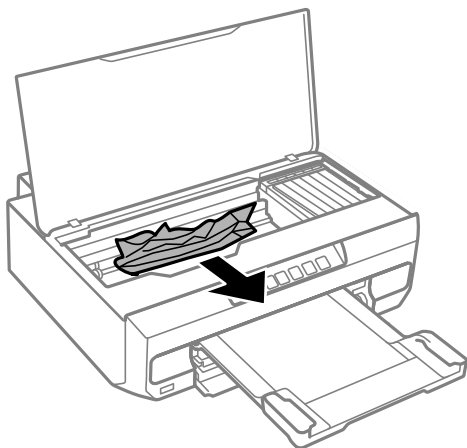
6. Sulje takakansin kansi ja aseta takakansi tulostimeen.



7. Avaa tulostimen kansi.

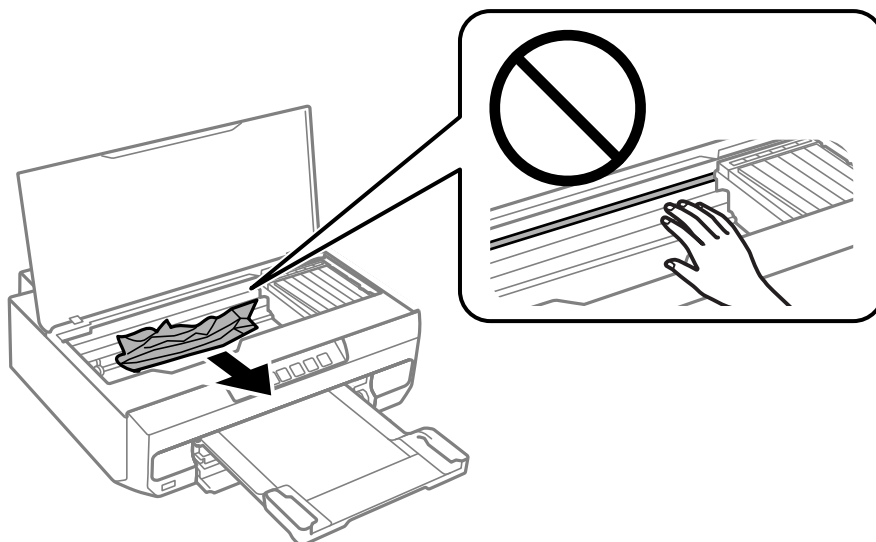


8. Poista juuttunut paperi.

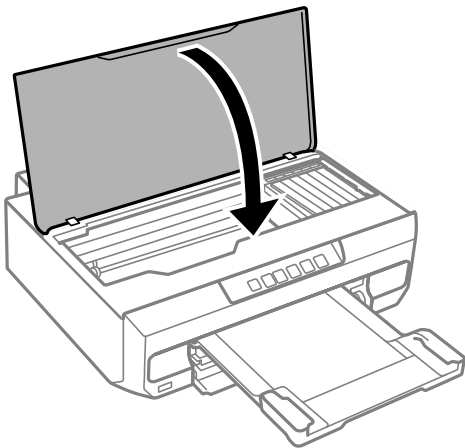


**!** **Tärkeää:**

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

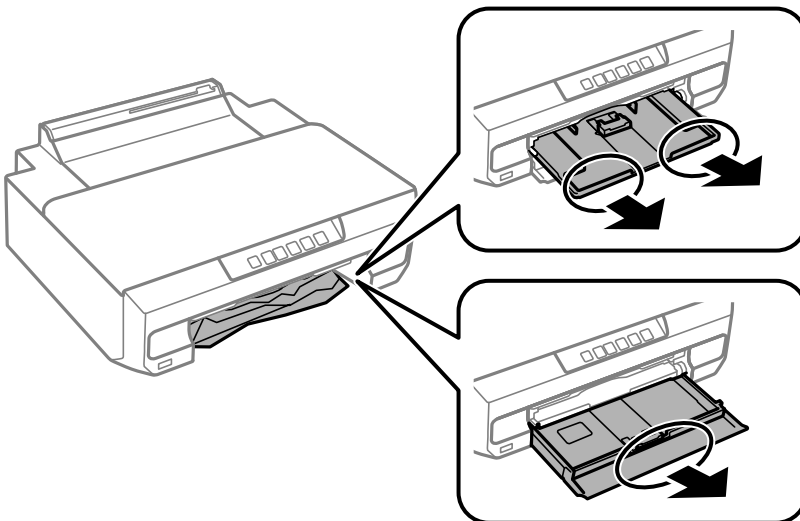


9. Sulje tulostimen kansi.

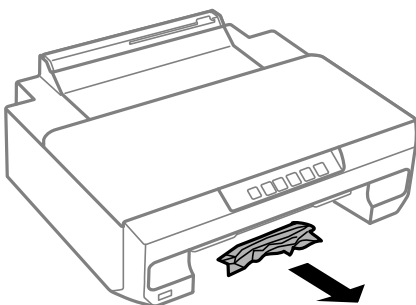


10. Sulje luovutustaso.

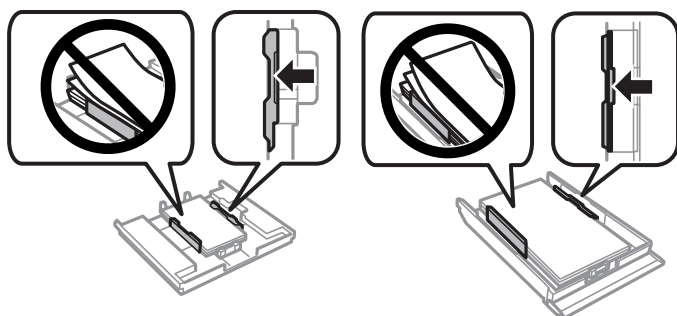
11. Vedä paperikasetti ulos.



12. Poista juuttunut paperi.



13. Suorista paperin reunat ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoihin.



14. Aseta paperikasetti tulostimeen.

## Paperitukosten estäminen

Tarkista seuraavat, jos paperitukoksia tapahtuu usein.

- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.  
”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 160
- Käytä tämän tulostimen tukemaa paperia.  
”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.  
”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 26
- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.  
”Paperin lisääminen paperikasetti 1:een” sivulla 28  
”Paperin lisääminen paperikasetti 2:een” sivulla 31  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon” sivulla 35
- Lisää kutakin paperityyppiä enintään arkkien enimmäismäärä.
- Lisää paperia arkki kerrallaan, jos olet lisännyt useita paperiarkkeja.
- Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.  
”Paperityyppiluettelo” sivulla 27
- Puhdista tulostimen sisällä oleva tela.  
”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 64

---

## On aika vaihtaa mustekasetit

### Mustekasetin käsittelyohjeet

#### Musteen säilytyksen varotoimet

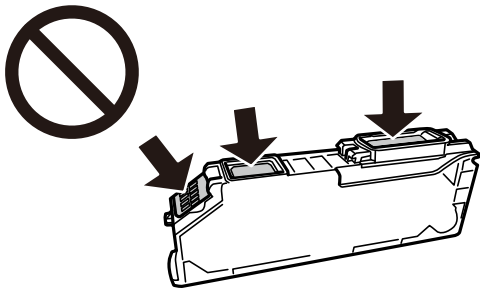
- Pidä mustekasetit poissa suorasta auringonvalosta.
- Älä säilytä mustekasetteja korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.



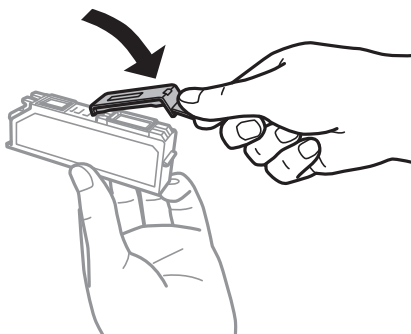
- ❑ Epson suosittelee käyttämään parhaat tulokset saavuttaaksesi mustekasetit ennen pakkaukseen merkittyä parasta ennen -päivämäärää, tai kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta, riippuen siitä, kumpi tapahtuu aiemmin.
- ❑ Parhaan lopputuloksen takaamiseksi säilytä mustekasettien pakkaukset pohja alaspäin.
- ❑ Jos tuot mustekasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- ❑ Älä avaa mustekasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan kasetin tulostimeen. Kasetti on pakattu tulostuslaadun takaamiseksi tyhjiöön. Jos mustekasetti on pakkauksen ulkopuolella pitkään, normaali tulostaminen voi käydä mahdottomaksi.

### Mustekasetin vaihtokäsittelyn varotoimet

- ❑ Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.
- ❑ Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



- ❑ Asenna kaikki mustekasetit; muussa tapauksessa et voi tulostaa.
- ❑ Älä vaihda mustekasettia laitteen virran ollessa päällä. Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ❑ Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavalvo välkky, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ❑ Älä säilytä tulostinta ilman mustekasetteja. Älä katkaise tulostimen virtaa kesken mustekasetin vaihtamisen. Muutoin tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja estää tulostamisen.
- ❑ Varo, ettei mustekasettien pitimen sisään pääse pölyä tai vieraita esineitä. Pitimen sisään joutuneet pöly tai esineet voivat heikentää tulostuslaatua tai estää tulostamisen. Jos pitimen sisään joutuu jotain, poista se varovasti.
- ❑ Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuksen, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään.



- ❑ Jos poistat mustekasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten, Epson suosittelee kasetin käyttämistä loppuun mahdollisimman pian.

- Tämä tulostin käyttää mustekasetteja, joissa on kunkin kasetin jäljellä olevaa mustemäärää ja muita tietoja tarkkaileva vihreä siru. Tämä tarkoittaa myös, että vaikka kasetti poistetaan tulostimesta ennen musteen loppumista, sitä voidaan myöhemmin käyttää uudelleen, kun se on asennettu takaisin tulostimeen. Mustekasetin uudelleenasettamisen yhteydessä saatetaan kuitenkin kuluttaa jonkin verran mustetta tulostimen suorituskyvyn takaamiseksi.
- Musteen käyttötehon maksimoimiseksi poista mustekasetti vasta, kun olet valmis vaihtamaan sen. Mustekasetit, joissa on vain vähän mustetta, ei välttämättä voi käyttää uudelleenasettamisen jälkeen.
- Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Tämä ylijäämä ei sisälly ilmoitettuihin riittoisuuksiin.
- Älä pura tai muokkaa mustekasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.
- Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.
- Vaihda mustekasetit peräkkäin mahdollisimman pian. Jos vaihdat samalla kertaa kaksi kasettia tai enemmän tai jos vaihdossa kestää kauan, mustetta saatetaan kuluttaa tulostimen suorituskyvyn takaamiseksi. Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja.

### Musteen kulutus

- Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien aikana. Mustetta voi kulua myös, kun korvaat mustekasetit tai tulostin käynnistetään.
- Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.
- Tulostimen mukana toimitettujen mustekasettien mustetta käytetään osittain alkuasennuksessa. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä mustekasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat mustekasetit.
- Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

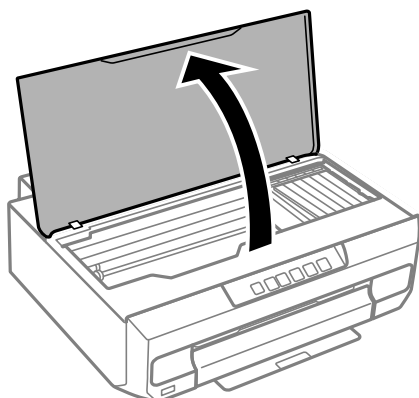
## Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo ei pala)




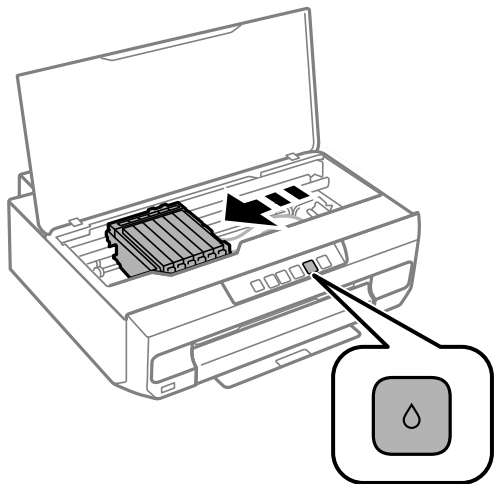
### **Vaara:**


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


1. Avaa tulostimen kansi.



2. Pidä  -painiketta painettuna 10 sekuntia.



Paina  -painiketta.

Mustekasetin pidike siirtyy kuvakkeen  kohdalle. Kasetteja ei voi vaihtaa tässä asennossa.

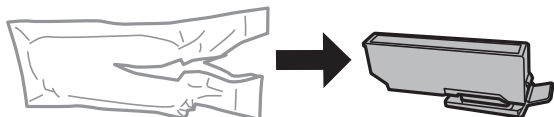
Paina  -painiketta uudelleen.

Mustekasetin pidike siirtyy vaihtoasentoon.

**Huomautus:**

*Peruuta mustekasetin vaihto pitämällä mustekasetit asennettuina ja sammuttamalla tulostin.*

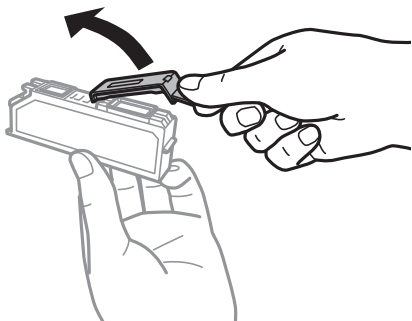
3. Ota uusi mustekasetti pakkauksestaan.



**! Tärkeää:**

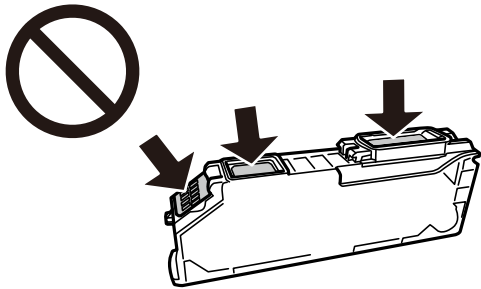
*Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.*

4. Nosta mustekasetin kantta ja irrota se.

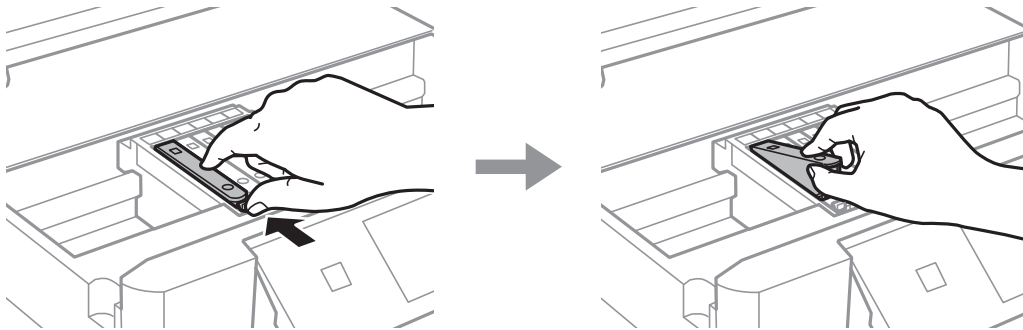


**!** **Tärkeää:**

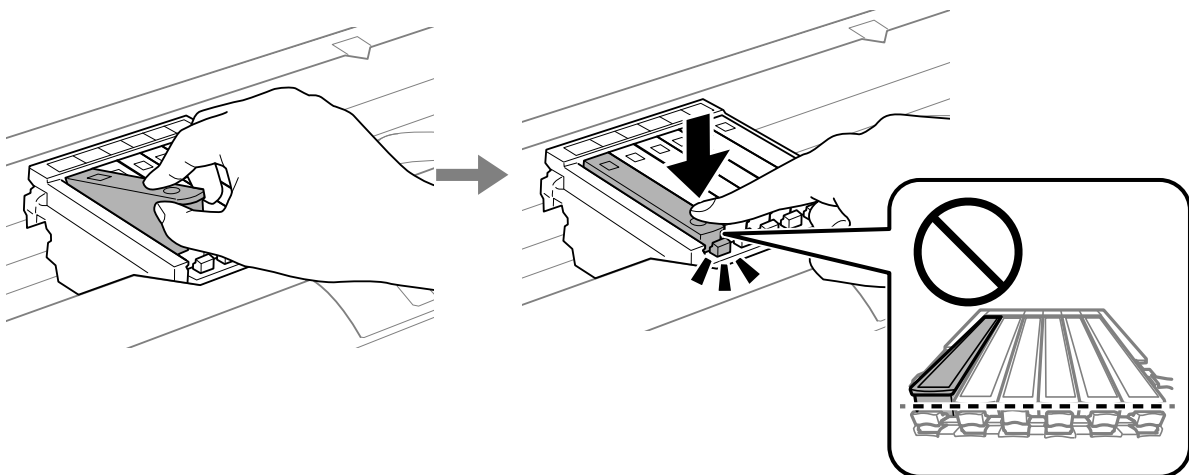
Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



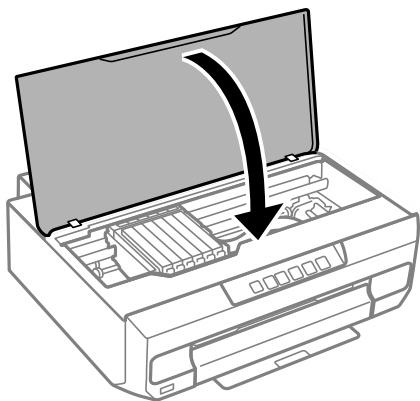
5. Paina liuskaa irrottaaksesi mustekasetin ja nosta sitä vinosti poistaaksesi sen.



6. Liitä uusi mustekasetti vinosti kärkipuolelta työnnä sitä varovasti. Oikein liitettynä siitä kuuluu naksahdus.



7. Sulje tulostimen kansi.



8. Paina -painiketta.

Musteen lataaminen käynnistyy.

 **Tärkeää:**

*Mustekasetin asentamisen jälkeen virran merkkivalo ja musteen merkkivalo vilkkuvat, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Lataukseen kuluu noin kaksi minuuttia. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.*

**Huomautus:**

Jos -merkkivalo ei sammu, yritä poistaa mustekasetti ja asettaa se sitten uudelleen paikalleen.

**Liittyvät tiedot**

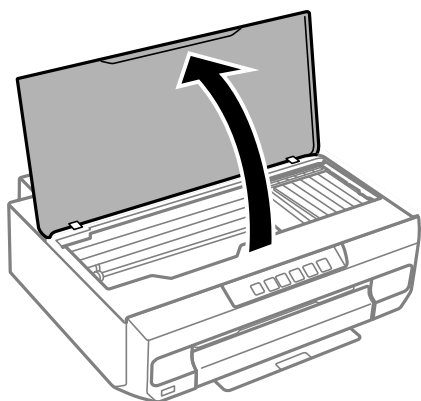
- ➔ [”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 128](#)
- ➔ [”Mustekasettien koodit” sivulla 152](#)

## Mustekasettien vaihtaminen (kun musteen merkkivalo palaa tai vilkkuu)

 **Vaara:**

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

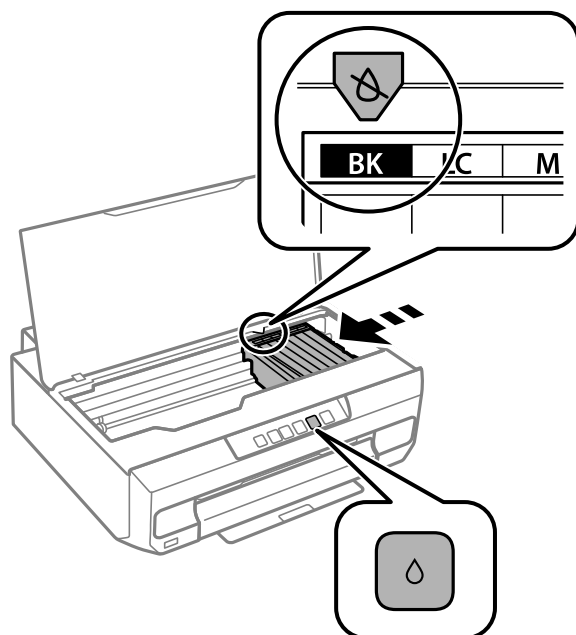
1. Avaa tulostimen kansi.



2. Siirrä mustekasetin pidike käyttämällä tulostimen painikkeita.

**Huomautus:**

Vaihda kasetti, joka pysähtyy kuvakkeen ☹️ kohdalle. Jos lopussa olevia mustekasetteja on useita, mustekasetti siirtyy ☹️-kuvakkeeseen joka kerta, kun painiketta 💧 painetaan.



- Jos 💧-valo palaa (yksi tai useampi mustekasetti on tyhjentynyt)


Paina 💧-painiketta. Mustekasetin pidike siirtyy kuvakkeen ☹️ kohdalle. Kasetteja ei voi vaihtaa tässä asennossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.

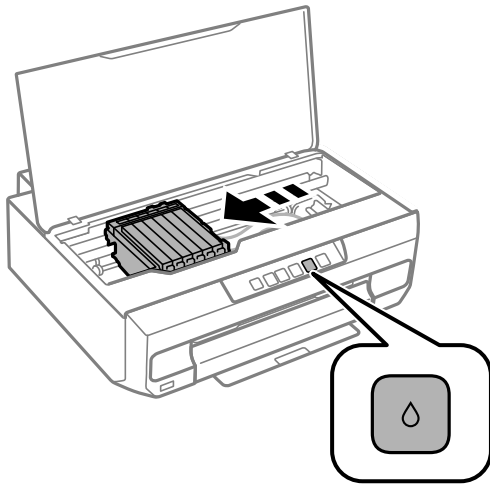
- Jos 💧-valo vilkkuu (yhden tai useamman mustekasetin muste on vähissä)

Paina 💧-painiketta. Mustekasetin pidike siirtyy kuvakkeen ☹️ kohdalle. Kasetteja ei voi vaihtaa tässä asennossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.

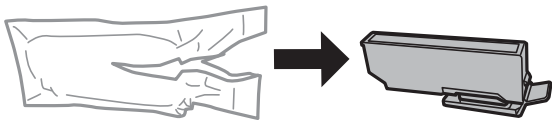
**Huomautus:**

Peruuta mustekasetin vaihto pitämällä mustekasetit asennettuina ja sammuttamalla tulostin.

3. Paina -painiketta uudelleen.  
Mustekasetin pidike siirtyy vaihtoasentoon.



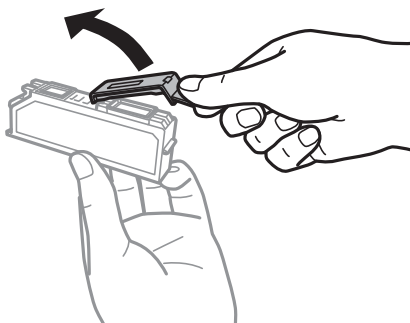
4. Ota uusi mustekasetti pakkauksestaan.



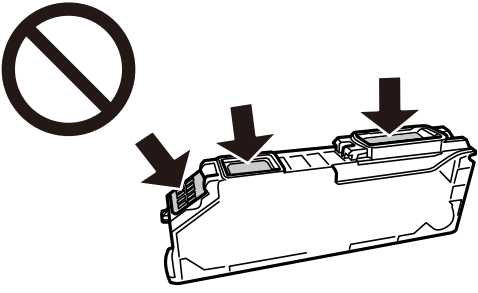
**Tärkeää:**

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

5. Nosta mustekasetin kantta ja irrota se.

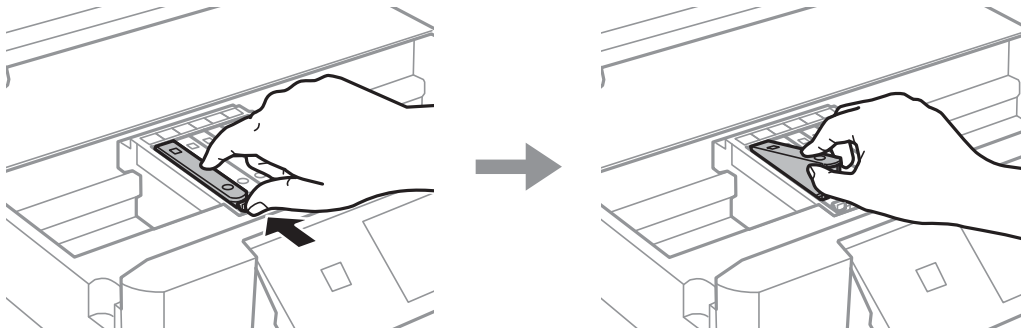


**!** **Tärkeää:**  
Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.

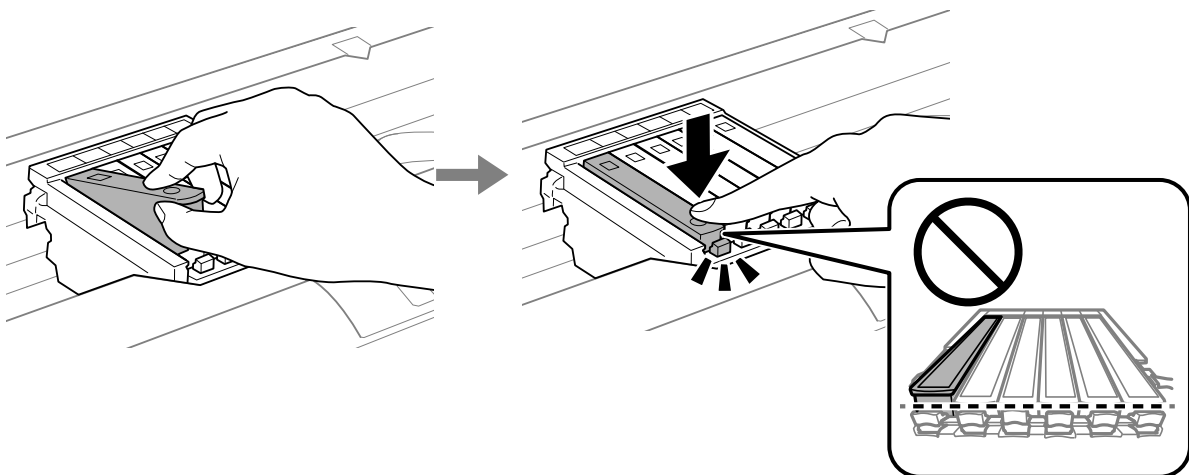


The diagram shows a cartridge with four arrows pointing to specific areas: the top edge, the front edge, the bottom edge, and the rear edge. A large prohibition sign (a circle with a diagonal line) is positioned to the left of the cartridge, indicating that these areas should not be touched.

6. Paina liuskaa irrottaaksesi mustekasetin ja nosta sitä vinosti poistaaksesi sen.

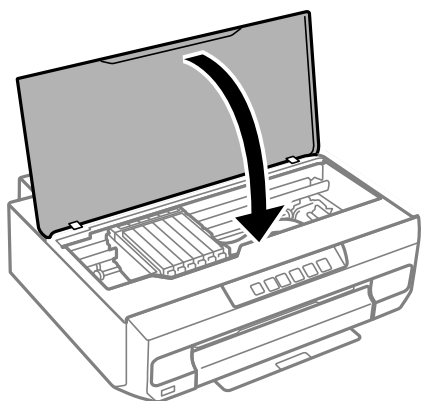


7. Liitä uusi mustekasetti vinosti kärkipuolelta työnnä sitä varovasti. Oikein liitettynä siitä kuuluu naksahdus.





8. Sulje tulostimen kansi.



9. Musteen lataaminen käynnistyy.



**Tärkeää:**

Mustekasetin asentamisen jälkeen virran merkkivalo ja musteen merkkivalo vilkkuvat, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Lataukseen kuluu noin kaksi minuuttia. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.

**Huomautus:**

Jos -merkkivalo ei sammuu, yritä poistaa mustekasetti ja asettaa se sitten uudelleen paikalleen.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 128
- ➔ ”Mustekasettien koodit” sivulla 152

## Jatka tulostamista väliaikaisesti ilman mustekasettien vaihtamista

### Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

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

- Paperityyppi: tavalliset paperit, Kirjekuori
- Väri: mustavalkoinen tai Harmaasävy
- Reunaton tulostus: ei valittuna
- EPSON Status Monitor 3: käytössä (tulostettaessa tulostinohjaimella Windows-järjestelmässä.)

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

**Huomautus:**

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

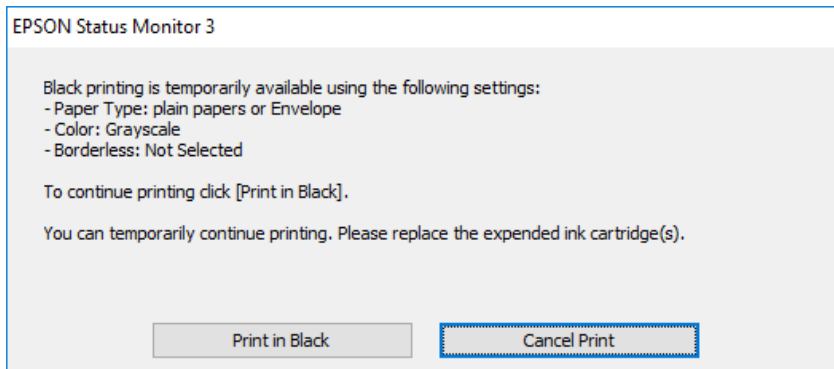
## Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Windows)” sivulla 138

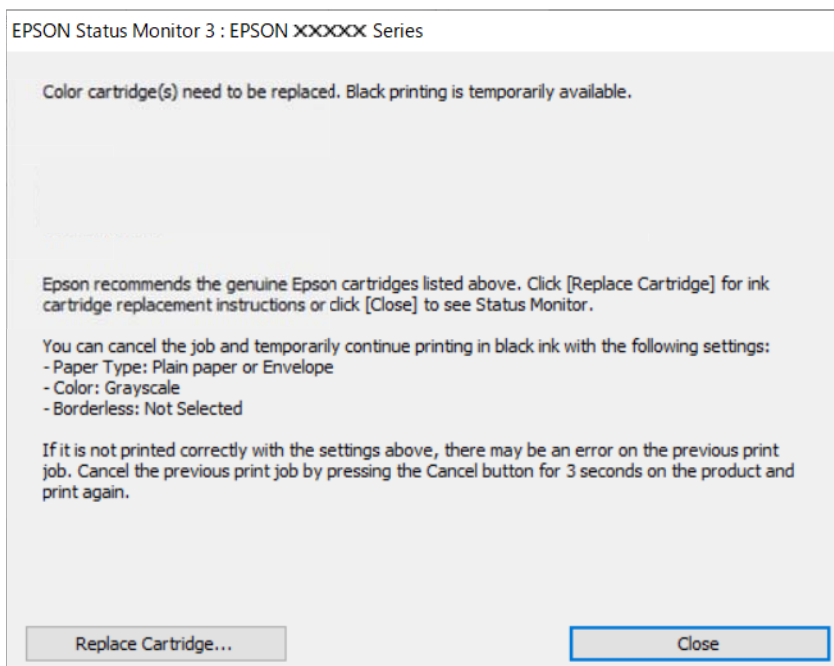
## Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Windows)

Tee jokin seuraavista.

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



Jos seuraava ikkuna tulee näytölle, peruuta tulostaminen. Kokeile tulostusta sitten uudelleen.



### **Huomautus:**

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

Tulosta uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Tyhjennä **Reunukseton Yleiset**-välilehdeltä.
3. Valitse **Paperityyppi**, joka tukee Tulosta mustana -tulostusta.

4. Valitse **Harmaasävy**.
5. Aseta muut kohteet **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia**-välilehdillä tarpeen mukaan ja napsauta sitten **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.
7. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella” sivulla 137](#)

### **Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Mac OS)**

#### **Huomautus:**

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

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

#### **Huomautus:**

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

3. Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**).
4. Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Salli väliaikainen tulostus mustana**.
5. Avaa tulostusvalintaikkuna.
6. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.
7. Valitse mikä tahansa paperikoko paitsi reunaton koko **Paperikoko**-asetukseksi.
8. Valitse paperityyppi, joka tukee **Salli väliaikainen tulostus mustana** -tulostusta **Tulostusmateriaali** -kohdan asetuksena.
9. Valitse **Harmaasävy**.
10. Määritä muut tarvittavat asetukset.
11. Valitse **Tulosta**.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella” sivulla 137](#)

### **Tulostamisen jatkaminen mustaa mustetta säästään (vain Windows)**

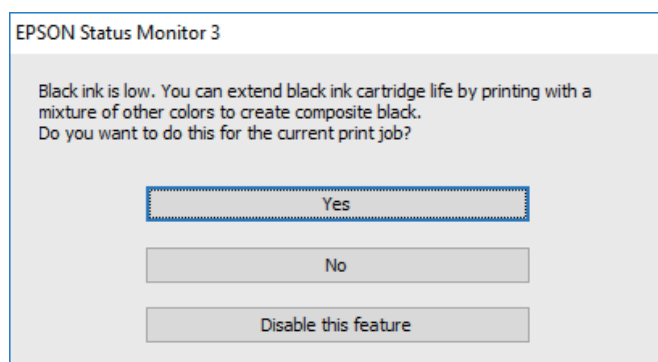
Kun musta muste on vähissä ja värillistä mustetta on riittävästi jäljellä, värillisten musteiden seoksella voidaan tehdä mustaa mustetta. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

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

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

**Huomautus:**

- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Sekoitettu musta näyttää hieman erilaiselta kuin puhdas musta. Lisäksi tulostusnopeus hidastuu.
- Jotta tulostuspää pysyy hyvässä kunnossa, käytetään myös mustaa mustetta.



Valinnat	Kuvaus
Kyllä	Valitse tämä, jos haluat tehdä mustaa mustetta värillisten musteiden seoksella. Tämä ikkuna näytetään seuraavan kerran, kun tulostat samankaltaisen työn.
Ei	Valitse tämä, jos haluat käyttää lopun mustan musteen. Tämä ikkuna näytetään seuraavan kerran, kun tulostat samankaltaisen työn.
Kytke tämä toiminto pois päältä	Valitse tämä, jos haluat käyttää lopun mustan musteen. Tämä ikkuna ei tule esiin, ennen kuin vaihdat mustan mustekasetin ja se on jälleen vähissä.

## Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti

### Tulostin ei käynnisty tai sammuu

#### Virran kytkeminen ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

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

##### **Ratkaisu**

Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.

## ⏻-painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.

### Ratkaisu

Paina ⏻-painiketta hieman pidempään.

## Tulostin on käynnissä.

### Ratkaisu

Varmista, että virtavallo on sammunut ennen kuin kytket virran päälle.

## Tulostin ei käynnisty automaattisesti

### Autom. virran päällekytkentä on poistettu käytöstä.

#### Ratkaisu

- Ota **Autom. virran päällekytkentä** -asetus käyttöön.

- Windows

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostin- ja asetustiedot**. Ota **Autom. virran päällekytkentä** -asetus käyttöön.

- Mac OS

Valitse Apple -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten haluamasi tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Työkalu > Avaa tulostintyökalu** ja valitse sitten **Tulostinasetukset**. Ota **Autom. virran päällekytkentä** -asetus käyttöön.

- Muodostaessasi yhteyttä USB-kaapelilla, tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Kun liität tulostimen verkkoon, tarkista tulostimen valot varmistaaksesi, että tulostin on liitetty verkkoon oikein.

## Virran sammuttaminen ei onnistu

### ⏻-painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.

#### Ratkaisu

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

### Virran kytkeminen pois päältä kestää jonkin aikaa.

#### Ratkaisu

Kun **Autom. virran päällekytkentä** on otettu käyttöön, virran kytkeytyminen pois päältä kestää pitempään.

Valitse **Käytössä** kytkeäksesi tulostimeen virran automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostustyön USB- tai verkkoyhteyden kautta. Jos luovutustaso on kiinni, liu'uta se ulos manuaalisesti, tällöin tulostus alkaa.

Kun käytössä on **Autom. virran päällekytkentä** virrankulutus myös lisääntyy valmiustilassa hieman verrattuna tilanteeseen, jossa tulostimen virta sammutetaan täysin. Myös virran kytkeminen pois päältä kestää pitempään. Jätä virtajohto kytketyksi, kun käytät tätä ominaisuutta. Jos irrotat virtajohdon, varmista, että virtavallo on sammunut.

Käytä **Virran sammutuksen ajastin** -asetusta, jos haluat, että tulostin sammuu automaattisesti, kun tulostustyö on valmis ja tietty aika on kulunut ilman, että mitään toimintoja on suoritettu. Tämä on hyödyllinen, kun tulostetaan etäsijainnista, kuten internetin kautta.

## Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

**Virran sammutuksen ajastin -ominaisuus tai Virtakatkaisu, jos toimeton ja Virtakasisu, jos irrotettu ominaisuus on otettu käyttöön.**

### Ratkaisu

- Windows

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä **Tulostin- ja asetustiedot**.

- Poista asetukset **Virtakatkaisu, jos toimeton** ja **Virtakasisu, jos irrotettu** käytöstä.
- Poista asetus **Virran sammutuksen ajastin** käytöstä.

- Mac OS

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

## Toiminnot ovat hitaita

### Tulostus on liian hidasta

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

**Käynnissä on tarpeettomia sovelluksia.**

#### Ratkaisu

Sulje tietokoneeltasi tai äylaitteeltasi tarpeettomat sovellukset.

**Tulostuslaatu on asetettu korkeaksi.**

#### Ratkaisu

Pienennä laatuasetusta.

## Kaksisuuntainen tulostus on poistettu käytöstä.

### Ratkaisu

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

Windows

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

Mac OS

Valitse Apple-valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten haluamasi tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Nopea tulostus**-asetukseksi **Käytössä**.

## Hiljainen tila on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

Poista käytöstä **Hiljainen tila**. Tulostusnopeus hidastuu **Hiljainen tila** -tilassa.

Windows

Valitse **Ei käytössä Hiljainen tila** -asetukseksi tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä.

Mac OS

Valitse Apple-valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten haluamasi tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Hiljainen tila**-asetukseksi **Ei käytössä**.

## Langattomassa reitittimessä voi olla verkkoyhteysongelmia.

### Ratkaisu

Käynnistä langaton reititin uudelleen sekä ota huomioon muut verkkoon liittyneet käyttäjät. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, aseta tulostin lähemmäs langatonta reititintä tai katso lisätietoja tukiaseman ohjeista.

## Tulostin tulostaa tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja.

### Ratkaisu

Jos tulostat tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia, tulostus voi kestää kauemmin tulostuslaadun ylläpitämiseksi. Tämä ei ole toimintahäiriö.

## Tulostus hidastuu merkittävästi jatkuvan tulostuksen aikana

### Toiminto, joka suojaa tulostusmekanismeja ylikuumentumiselta ja vaurioitumiselta, on käynnissä.

#### Ratkaisu

Voit jatkaa tulostamista. Palataksesi normaaliin tulostusnopeuteen, jätä tulostin vapaalle vähintään 30 minuutiksi. Tulostusnopeus ei palaudu normaalksi, jos virta on katkaistu.

## Toimintääänet ovat voimakkaita

### ■ Hiljainen tila on poistettu käytöstä.

#### Ratkaisu

Jos toimintojen äänet 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 Apple -valikosta **Järjestelmäasetukset > Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten haluamasi tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ohjain**). Valitse **Hiljainen tila** -asetukseksi **Käytössä**.

## Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)

### ■ EPSON Status Monitor 3 on poistettu käytöstä.

#### Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehti, valitse **Laajennusasetukset** ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

Toiminto ei kuitenkaan ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.

## Tulostusasetukset -valikko ei ole näkyvissä (Mac OS)

### ■ Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

#### Ratkaisu

Jos **Tulostusasetukset** -valikko ei ole näkyvissä macOS Catalina (10.15) - tai uudemmassa, macOS High Sierra (10.13) -, macOS Sierra - (10.12) -, OS X El Capitan (10.11) -, OS X Yosemite (10.10) -, OS X Mavericks (10.9) -käyttöjärjestelmässä, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein. Ota se käyttöön seuraavasta valikosta.

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

macOS Mojave (10.14) ei näytä **Tulostusasetukset** -valikkoa Applen sovelluksissa, kuten TextEditissä.

---

## Ongelmaa ei voi ratkaista

Jos et voi edelleenkaan ratkaista ongelmaa yritettyäsi kaikkia ratkaisuja, ota yhteyttä Epson-tukeen.

Jos tulostusongelmien ratkaisu ei onnistu, katso seuraavasta asiaan liittyviä tietoja.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostusongelmien ratkaisu ei onnistu” sivulla 145](#)



## Tulostusongelmien ratkaisu ei onnistu

Kokeile seuraavia ratkaisuja ylimmästä alkaen, kunnes ongelma ratkeaa.

- Varmista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi ja tulostimeen määritetyn paperityyppiasetukset vastaavat tulostinohjaimen paperityyppiasetuksia.
- Käytä tulostinohjaimessa korkeampaa laatuasetusta.
- Asenna tulostimeen asennetut mustekasetit uudelleen.

Mustekasettien uudelleenasetus voi poistaa tulostuspään suuttimien tukkeumat sekä mahdollistaa musteen sujuvan virtaamisen.

Koska mustekasetin uudelleenasetuksen aikana kuluu mustetta, näytölle saattaa ilmestyä viesti, joka pyytää vaihtamaan mustekasetit, jäljellä olevan musteen määrästä riippuen.

[”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 128](#)
- Kohdista tulostuspää.

[”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 69](#)
- Suorita suutintesti tarkistaaksesi, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.

Jos suuttimen tarkistuskuvioista puuttuu osia, suuttimet voivat olla tukossa. Toista pään puhdistusta ja suutintarkistusta vuorotellen 3 kertaa ja tarkista, ovatko tukkeumat poistuneet.

Huomioi, että tulostuspään puhdistaminen kuluttaa mustetta.

[”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 66](#)
- Sammuta tulostin, odota vähintään 12 tuntia ja tarkista, ovatko tukkeumat poistuneet.

Jos ongelma on tukkeutumisessa, jonkin aikaa tulostamatta jättäminen voi ratkaista ongelman.

Voit tarkistaa seuraavat tulostimen ollessa sammuneena.
- Varmista, että käytät aitoja Epson-mustekasetteja.

Käytä alkuperäisiä Epson-mustekasetteja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä aitojen Epson-mustekasettien käytön perusteella. Muiden kuin aitojen mustekasettien käyttäminen saattaa heikentää tulostuslaatua.

[”Mustekasettien koodit” sivulla 152](#)
- Tarkista, onko läpikuultava kalvo tahrautunut.

Jos läpikuultavalla kalvolla on tahroja, pyyhi tahrat pois varovasti.

[”Läpikuultavan kalvon puhdistaminen” sivulla 71](#)
- Varmista, että tulostimen sisälle ei ole jäänyt paperin paloja.

Irrottaessasi paperia, älä koske läpikuultavaan kalvoon käsillä tai paperilla.
- Tarkista paperi.

Tarkista, onko paperi käpristynyt ja onko se syötetty tulostuspuoli ylöspäin.

[”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 26](#)

[”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148](#)

[”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 151](#)
- Varmista, että et käytä vanhoja mustekasetteja.

Epson suosittelee käyttämään parhaat tulokset saavuttaaksesi mustekasetit ennen pakkaukseen merkittyä parasta ennen -päivämäärää, tai kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta, riippuen siitä, kumpi tapahtuu aiemmin.

- ❑ Jos sammutat tulostimen, odota vähintään 12 tuntia, ja jos tulostuslaatu ei ole edelleenkään parantunut, suorita Tehopuhdistus.

[”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 68](#)

Jos ongelma ei ratkea edellä mainituilla menetelmillä, voit joutua tilaamaan korjauksen. Ota yhteys Epson-tukeen.

#### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Ennen yhteyden ottamista Epsoniin” sivulla 163](#)
- ➔ [”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 163](#)

---

# Tuotetiedot

Paperin tiedot. . . . .	148
Kulutustuotteiden tiedot. . . . .	152
Ohjelmiston tiedot. . . . .	152
Tuotteen tekniset tiedot. . . . .	156
Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	161

## Paperin tiedot

### Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

#### Aito Epson-paperi

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

**Huomautus:**

- Paperien saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- Katso lisätietoja reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä seuraavasta.
  - [”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 150](#)
  - [”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 151](#)

#### Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Business Paper	A4	-	100	1
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	-	80	1

#### Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	-	80	1
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	-	20	1
Epson Double-Sided Matte Paper	A4, Letter	-	1	1

## Valokuvien tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa), 16:9 laaja (4x7,11 tuumaa)	20	20	1
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	-	20	1
	10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1
Epson Photo Paper Glossy	A4	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1

## Erilaiset muut paperityypit

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Photo Quality Self Adhesive Sheets	A4	-	1	1
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	A4	-	1	1

## Kaupallisesti saatavissa oleva paperi

Kaupoista saatavissa olevat paperit eivät ehkä syöty oikein paperin ominaisuuksien mukaan. Katso seuraavat ohjeet ja yritä ratkaista ongelma.

[”Paperi ei syöty kunnolla” sivulla 107](#)

### **Huomautus:**

*Katso lisätietoja reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä seuraavasta.*

[”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 150](#)

[”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 151](#)

## Tavalliset paperit

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Kopiopaperi Tavallinen paperi*1	A4, Letter, B5, A5, 16K (195×270 mm)	–	100	1
	A6	20	20	1
	Legal, 8,5×13 tuumaa	–	50	1
	Käyttäjän määrittämä (mm) 89×127–215,9×1200	–	1*2	1

\*1 Lisää esireiätetty paperi paperin takasyöttöaukkoon.

\*2 Lisää Legal-kokoa pidempää paperia paperin takasyöttöaukkoon.

## Kirjekuori

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (kirjekuoret)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Kirjekuori	Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6	–	10	1

## Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi

### Aito Epson-paperi

Reunaton tulostus ei ole käytettävissä 2-puoliselle tulostukselle.

- Epson Photo Quality Ink Jet Paper
- Epson Matte Paper-Heavyweight
- Epson Double-Sided Matte Paper
- Epson Ultra Glossy Photo Paper
- Epson Premium Glossy Photo Paper
- Epson Premium Semigloss Photo Paper
- Epson Photo Paper Glossy

### Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148

### ***Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi***

Tavallinen paperi, kopiopaperi (A4, Letter, käyttäjän määrittämä koko)

#### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148](#)

### **Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi**

#### ***Aito Epson-paperi***

Kaksipuoleinen tulostaminen ei ole käytettävissä paperin takasyöttöaukon osalta.

- Epson Business Paper
- Epson Bright White Ink Jet Paper
- Epson Double-Sided Matte Paper

#### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148](#)

#### ***Kaupallisesti saatavissa oleva paperi***

Kaksipuoleinen tulostaminen ei ole käytettävissä paperin takasyöttöaukon osalta.

Kopiopaperi, tavallinen paperi\*

\* Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen kanssa käytettävät paperikoot ovat A4, Letter, B5, 16K ja käyttäjän määrittämä koko (101,6×152,4 – 215,9×297 mm).

#### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 148](#)

### **Ei-käytettävät paperityypit**

Älä käytä seuraavia paperityyppejä. Tällaisten paperityyppien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.

- Käpristyneet paperit
- Repeytyneet tai leikkautuneet paperit
- Taitetut paperit
- Kosteat paperit
- Liian paksut ja liian ohuet paperit
- Paperit, joihin on kiinnitetty tarroja

Älä käytä seuraavia kirjekuorityyppejä. Tällaisten kirjekuorien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.

- Käpristyneet tai taitetut kirjekuoret

- Ikkunalliset tai liimaläpälliset kirjekuoret
  - Liian ohuet kirjekuoret
- Ne voivat käpristyä tulostamisen aikana.

## Kulutustuotteiden tiedot


### Mustekasettien koodit

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

**Huomautus:**

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

#### Eurooppa

Kuvake	BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)	LC: Light Cyan (Vaalea syaani)	LM: Light Magenta (Vaalea magenta)
Norsu 	24 24XL*	24 24XL*	24 24XL*	24 24XL*	24 24XL*	24 24XL*

\* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

**Huomautus:**

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

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

## Ohjelmiston tiedot

Tässä osassa esitellään joitakin tulostimessa käytettävissä olevia sovelluksia. Katso lista tuetuista ohjelmistoista seuraavalta Epson-verkkosivustolta tai käynnistä Epson Software Updater saadaksesi vahvistuksen. Voit ladata uusimmat sovellukset.

<http://www.epson.com>

#### Liittyvät tiedot

➔ "Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (Epson Software Updater)" sivulla 155



## Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)

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

### **Huomautus:**

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

### **Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista**

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

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

### **Huomautus:**

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### **Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelista**

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

#### Windows 11

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

#### Windows 10

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

#### Windows 8.1/Windows 8

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

#### Windows 7

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

#### Windows Vista

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

#### Windows XP

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 tulostinohjaimen.

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

**Huomautus:**

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

### Apuohjelman käynnistäminen

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

## Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Mac OS -tulostinohjain)

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

### Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

Napsauta **Sivun asetukset** tai **Tulosta** sovelluksen **Tiedosto**-valikossa. Laajenna tarvittaessa tulostusikkunaa valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** (tai ▼).

**Huomautus:**

Käytetystä sovelluksesta riippuen **Sivun asetukset** ei ehkä näy **Tiedosto**-valikossa ja tulostimen näytön näyttämisen toimenpiteet voivat vaihdella. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Apuohjelman käynnistäminen

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

## Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen (Web Config)

Web Config on sovellus, joka toimii tietokoneen tai älylaitteen verkkoselaimessa, kuten Microsoft Edge- tai Safari-selaimessa. 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. Käytä uusinta versiota.

Microsoft Edge, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari

**Huomautus:**


Sinua voidaan pyytää syöttämään Web Config toimintoa käytettäessä järjestelmänvalvojan salasana. Katso asiaan liittyvät tiedot alla olevasta kohdasta.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Huomautuksia järjestelmänvalvojan salasanasta” sivulla 13](#)

## Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Pidä -painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia tulostaaksesi verkon tilasivun ja tarkista sitten tulostimen IP-osoite.

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

**Huomautus:**

Äylaitetta käyttäessäsi voit suorittaa Web Config -työkalun myös Epson Smart Panel -sovelluksen tuotetietonäytöllä.

Koska tulostin käyttää HTTPS-sivustoilla Self signed -sertifikaattia, selain näyttää varoituksen käynnistäessäsi Web Config -työkalun; tämä ei merkitse ongelmaa ja sen ohittaminen on turvallista.

## Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (Epson Software Updater)

Epson Software Updater on sovellus, joka asentaa uuden ohjelmiston ja päivittää laiteohjelmiston Internetin kautta. Jos haluat hakea päivitystietoja säännöllisesti, voit määrittää hakujen aikavälin Epson Software Updaterin automaattista päivitystä koskevilla asetuksilla.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 11

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON Software > Epson Software Updater**.

- 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**.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 77](#)

## Tuotteen tekniset tiedot

### Tulostimen tekniset tiedot

Suutinten sijainti tulostuspäässä		Mustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 180 erikseen kullekin värille
Paperin paino*	Tavallinen paperi	64–90 g/m <sup>2</sup>
	Kirjekuoret	75–100 g/m <sup>2</sup>

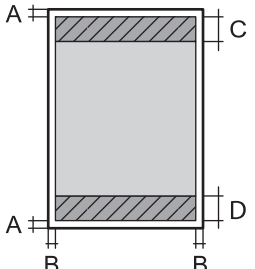
\* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun ja muiden ominaisuuksien vuoksi.

### Tulostusalue

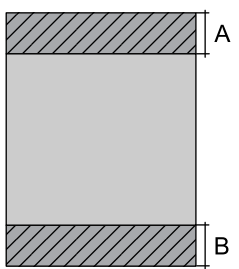
#### *Yksittäisten arkkien tulostusalue*

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

#### Tulostaminen reunuksilla

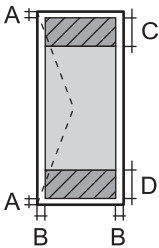
	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	41.0 mm (1.64 tuumaa)
	D	37.0 mm (1.48 tuumaa)

#### Reunaton tulostus

	A	44.0 mm (1.76 tuumaa)
	B	40.0 mm (1.60 tuumaa)

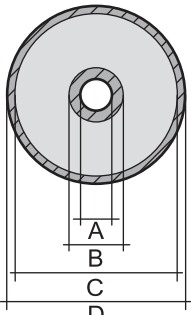
#### *Kirjekuorien tulostettava alue*

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	41.0 mm (1.64 tuumaa)

### Levyetiketin tulostettava oleva alue

Tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla.

	A	18 mm (0.71 tuumaa)
	B	43 mm (1.69 tuumaa)
	C	116 mm (4.57 tuumaa)
	D	120 mm (4.72 tuumaa)

## Käyttöliittymän ominaisuudet

Tietokoneelle	Hi-Speed USB*
PictBridge	Hi-Speed USB

\* USB 3.0 -kaapeleita ei tueta.

## Verkon tekniset tiedot

### Wi-Fi-tiedot

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* <sup>1</sup>
Taajuusalue	2,4 GHz
Yhteystilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP)* <sup>2*3</sup>
Langattoman lähiverkon tietoturva* <sup>4</sup>	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES)* <sup>5</sup> , WPA3-SAE (AES)

\*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) <sup>*1</sup> IEEE802.3u (100BASE-TX) IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet) <sup>*2</sup>
Tiedonsiirtotila	Auto, 10Mbps Full duplex, 10Mbps Half duplex, 100Mbps Full duplex, 100Mbps Half duplex
Liitin	RJ-45

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

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

## Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

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

## Tietoturvaprotokolla

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

SNMPv3

## Mitat

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 338 mm (13.3 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 141 mm (5.6 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 598 mm (23.5 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 196 mm (7.7 tuumaa)</li> </ul>
Paino*	Noin 5 kg (11 naulaa)

\* Ilman mustetta ja virtajohtoa.

## Sähkötekniset ominaisuudet

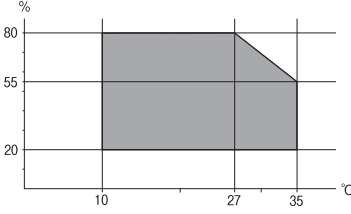
Virtalähteen nimellisarvo	AC 100 V	AC 220–240 V
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Tulostus: noin 21.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: noin 6.3 W</p> <p>Lepotila: noin 0.9 W</p> <p>Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.2 W</p>	<p>Tulostus: noin 21.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: noin 6.3 W</p> <p>Lepotila: noin 0.9 W</p> <p>Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.3 W</p>

### Huomautus:

- Tarkista jännite tulostimessa olevista merkinnöistä.
- Eurooppalaiset käyttäjät: lisätietoja virrankulutuksesta on saatavana seuraavasta verkkosivustosta.

<http://www.epson.eu/energy-consumption>

## Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

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

## Mustekasettien käyttötiedot

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

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

## Järjestelmävaatimukset

### Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10, Windows 11 tai uudempi  
Windows XP SP3 (32-bittinen)  
Windows XP Professional x64 Edition SP2

### Mac OS

Mac OS X 10.9.5 tai uudempi, macOS 11 tai uudempi

### **Huomautus:**

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



## Säädöksiä koskevat tiedot

### Standardit ja hyväksynät Euroopan mallille

Eurooppalaiset käyttäjät

Seiko Epson Corporation ilmoittaa täten, että seuraava radiolaitemalli noudattaa direktiiviä 2014/53/EU. EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla kokonaisuudessaan Internetissä seuraavassa osoitteessa.

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

B551B

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

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



### Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

**Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.*

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

---

# Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	163
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	163

## 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.

Seuraava Epsonin tukipalveluiden luettelo perustuu myyntimaahan. Kaikkia tuotteita ei välttämättä myydä nykyisessä asuinpaikassasi, joten ota yhteys ostoalueen Epson-tukeen.

Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

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

- Tuotteen sarjanumero  
(Tarran sijainti riippuu mallista. Tarra voi olla laitteen takana, kannen alapinnassa tai pohjassa.)
- 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 verkkoasetukset on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopiointista 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: +886-2-2165-3138

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

Kehotamme ottamaan esiin kaikki tarvittavat tiedot ennen soittoa. Mitä enemmän tietoa on valmiina, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tarvittavia tietoja ovat Epson-tuotteesi oppaat, tietokoneesi tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tiedot, joita arvelet tarvittavan.

### **Tuotteiden kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

## **Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa**

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

### **Internet-osoite**

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

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

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: 0800 237 766

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

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

### **Tuotteen kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

## **Singapore**

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelu-palvelun sekä teknisen tuen sähköpostitse.

### **Epson-tuotetuki**

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmien vianmääritys
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

## **Thaimaa**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostiyhteyden.

### **Epsonin puhelinpalvelukeskus**

Puhelin: 66-2460-9699

Sähköposti: support@eth.epson.co.th

Puhelinpalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

## **Vietnam**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Epson-palvelukeskus**

27 Yen Lang, Trung Liet Ward, Dong Da District, Ha Noi City. Tel: +84 24 7300 0911

38 Le Dinh Ly, Thac Gian Ward, Thanh Khe District, Da Nang. Tel: +84 23 6356 2666

194/3 Nguyen Trong Tuyen, Ward 8, Phu Nhuan Dist., HCMC. Tel: +84 28 7300 0911

31 Phan Boi Chau, Ward 14, Binh Thanh District, HCMC. Tel: +84 28 35100818

## **Indonesia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### **Epson Hotline**

Puhelin: 1500-766 (Indonesia Only)

Sähköposti: customer.care@ein.epson.co.id

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai sähköpostilla seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

## **Hongkong**

Käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin halutessaan teknistä tukea ja muita myynnin jälkeisiä palveluja.

### **Kotisivu verkossa**

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

Epson Hong Kong on luonut paikallisen, kiinan- ja englanninkielisen kotisivun tarjotakseen käyttäjille seuraavia tietoja:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysytyihin kysymyksiin (FAQ)
- Epson-tuotteiden ohjainten uusimmat versiot

### **Teknisen tuen Hotline**

Voit ottaa yhteyttä teknisiin tukihenkilöihin myös seuraavien puhelin- ja faksinumeroiden välityksellä:

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

## **Malesia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### **Epsonin puhelinpalvelukeskus**

Puhelin: 1800-81-7349 (Maksuton)

Sähköposti: [websupport@emsb.epson.com.my](mailto:websupport@emsb.epson.com.my)

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalveluita ja takuuta koskevat kyselyt

### **Epson Malaysia Sdn Bhd (Pääkonttori)**

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

## **Intia**

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

### **Maksuton Helpline**

Huoltoa, tuotetietoja tai kulutusosien tilaamista varten -

18004250011 / 186030001600 / 1800123001600 (9AM – 6PM)

### **Sähköposti**

calllog@epson-india.in

### **WhatsApp**

+91 96400 00333

## **Filippiinit**

Halutessaan teknistä tukea ja/tai muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjät voivat ottaa yhteyttä Epson Philippines Corporationiin alla mainittujen puhelin- ja faksinumeroiden sekä sähköpostiosoitteen välityksellä:

### **Verkkosivusto**

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

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja mahdollisuuden lähettää kyselyitä sähköpostitse.

### **Epson Philippines -asiakaspalvelu**

Maksuton numero: (PLDT) 1-800-1069-37766

Maksuton numero (Digitaalinen) 1-800-3-0037766

Metro-Manila: +632-8441-9030

Verkkosivusto: <https://www.epson.com.ph/contact>

Sähköposti: [customercare@epc.epson.com.ph](mailto:customercare@epc.epson.com.ph)

Avoimena 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Korjauspalvelua ja takuuta koskevat kyselyt

### **Epson Philippines Corporation**

Päälinja: +632-8706-2609

Faksi: +632-8706-2663 / +632-8706-2665