

# EPSON

## L8100 Series

# Käyttöopas

**Tulostaminen**

**Kopiointi**

**Skannaus**

**Tulostimen kunnossapito**

**Ongelmien ratkaiseminen**

## Sisältö

### Tämän käsikirjan opas

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	7
Tärkeitä turvallisuusohjeita (käyttöoppaan paperiversio). . . . .	7
Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio). . . . .	7
Käyttöopas (käyttöoppaan digitaaliversio). . . . .	7
Tiedot uusimmista käyttöoppaista. . . . .	7
Tietojen etsiminen. . . . .	7
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen. . . . .	8
Tietoa tästä oppaasta. . . . .	8
Merkinnät ja symbolit. . . . .	8
Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista. . . . .	9
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	9
Tavaramerkit. . . . .	10
Tekijänoikeus. . . . .	10

### Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	13
Musteen turvallisuusohjeet. . . . .	13
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .	14
Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	14
Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	14
Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	15
Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset. . . . .	15
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	15
Huomautuksia järjestelmänvalvojan salasanasta. . . . .	15
Muistilaitteiden käyttöä koskevia suosituksia. . . . .	17
Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	17
Henkilökohtaisten tietojen suojaus. . . . .	17

### Osien nimet ja toiminnot

Etupuoli. . . . .	19
Sisäpuoli. . . . .	20
Taka. . . . .	21

### Ohjauspaneelin käyttöopas

Ohjauspaneeli. . . . .	23
------------------------	----

Aloitusnäytön määrittäminen. . . . .	24
Opas verkkokuvakkeeseen. . . . .	25
Perustoiminnot. . . . .	26

### Paperin levyjen ja PVC-henkilökorttien lisääminen


Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	28
Paperikoon ja -tyypin asetukset. . . . .	28
Paperityyppiluettelo. . . . .	29
Kirjepaperin lisäämistä koskevia ohjeita. . . . .	30
Paperin lisääminen. . . . .	30
Kirjepaperin lisäämistä koskevia ohjeita. . . . .	30
Paperin lisääminen paperin takasyöttöön. . . . .	31
Erilaisten paperien lisääminen. . . . .	32
Ladataan kirjekuoria. . . . .	32
Esirei'itetyn paperin lisääminen. . . . .	33
Pitkien arkkiin lisääminen. . . . .	33
Levyn lisääminen. . . . .	34
Tulostettavat levyt. . . . .	34
Levyn käsittelyn varotoimet. . . . .	34
Levyn lisääminen ja poistaminen. . . . .	34
PVC-henkilökorttien lisääminen. . . . .	35
Tulostettavat PVC-henkilökortit. . . . .	35
PVC-henkilökorttien käsittelyn varotoimet. . . . .	35
PVC-henkilökortin lisääminen ja poistaminen. . . . .	35


### Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. . . . .	38
---	----


### Tulostaminen

Valokuvien tulostaminen. . . . .	40
Valokuvien tulostaminen muistilaitteelta. . . . .	40
Valokuvien tulostaminen tietokoneelta. . . . .	42
Valokuvien tulostaminen älylaitteilta. . . . .	42
Tulostaminen Epson Smart Panel-sovelluksella. . . . .	42
Tulostaminen Epson Print Enablerilla. . . . .	43
Valikkovalinnat ohjauspaneelistä tulostamiseen. . . . .	43
Kirjekuoriin tulostaminen. . . . .	46
Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows). . . . .	46
Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Mac OS). . . . .	46
Asiakirjojen tulostaminen. . . . .	47

Tietokoneelta tulostaminen. . . . .	47
Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta. . . . .	61
Levyetiketille tulostaminen. . . . .	63
Valokuvien tulostaminen levyn etikettiin. . . . .	63
Valokuvien tulostaminen Jewel Case -kotelon kanteen. . . . .	65
Valokuvien tulostaminen levyetiketille Epson Photo+ -sovelluksella. . . . .	65
Valikon Tulosta Levyn etiketille. . . . .	65
Tulostaminen PVC-henkilökortteille. . . . .	67
PVC-henkilökortille tulostaminen. . . . .	67
Tulostaminen PVC-henkilökortteille Epson Photo+ -sovelluksella. . . . .	69
Valikon Tulosta Muoviselle henkilökortille. . . . .	69
Verkkosivujen tulostaminen. . . . .	71
Verkkosivujen tulostaminen tietokoneelta. . . . .	71
Verkkosivujen tulostaminen älylaitteilta. . . . .	71
Erilaisten kohteiden tulostaminen. . . . .	71
Kuviollisen paperin tulostaminen (design-paperi). . . . .	71
Viivoitetun paperin tulostaminen. . . . .	72
Kirjoituspaperin tulostus. . . . .	72
Aikataulun tulostus. . . . .	72
Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus. . . . .	73
Viestikortin tulostaminen. . . . .	73
Värityskirjan tulostaminen valokuvia käyttämällä. . . . .	73
Tulostaminen pilvipalvelun kautta. . . . .	74
<b>Kopiointi</b>	
Kopiointi helppokäyttöasetuksilla. . . . .	76
Kopiointi suurentaen tai pienentäen. . . . .	76
Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille. . . . .	77
Valokuvien kopiointi. . . . .	77
Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin paperi- ja tulostusasetuksille. . . . .	78
Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille. . . . .	78
Henkilökortin kopioiminen. . . . .	79
Kirjojen kopioiminen. . . . .	80
Kopiointi ilman marginaaleja. . . . .	80
Levyn etiketin kopiointi. . . . .	81
Valikon Kopioi kohtaan levyn etiketti. . . . .	82
Valikon kopiointiasetukset. . . . .	82
Esikatselu. . . . .	82
Mustav. . . . .	83
Väri. . . . .	83
 (Tummuus):. . . . .	83

 (Zoomi):. . . . .	83
Paperias. . . . .	83
Asettelu. . . . .	83
Laatu. . . . .	83
Poista tausta. . . . .	83
Kuvanlaatu. . . . .	83
Laajennus. . . . .	83
Tyhj. kaik. aset. . . . .	83

## Skannaus

Skannauksen perustiedot. . . . .	85
Mitä skannaus tarkoittaa?. . . . .	85
Skannausmahdollisuudet. . . . .	85
Käytettävissä olevat skannausmenetelmät. . . . .	85
Suosittelut tiedostomuodot käyttötarkoituksen mukaan. . . . .	87
Suosittelut resoluutiot käyttötarkoituksen mukaan. . . . .	88
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen. . . . .	88
Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle. . . . .	90
Skannaus ohjauspaneelista. . . . .	90
Skannaus tietokoneelta. . . . .	92
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun. . . . .	92
Skannauksen valikkovalinnat. . . . .	94
Mustav./Väri. . . . .	94
JPEG/PDF. . . . .	94
 (Laatu). . . . .	94
Asiakirjatyypit. . . . .	94
Skannausasetukset. . . . .	94
Kontrasti. . . . .	94
Tyhj. kaik. aset. . . . .	94
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla. . . . .	94
WSD-portin määrittely. . . . .	95
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen. . . . .	97
Tarkennettu skannaus. . . . .	97
Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti. . . . .	97
<b>Tulostimen kunnossapito</b>	
Kulutustavaroiden tilan tarkistus. . . . .	100
Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista. . . . .	100
Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen. . . . .	103

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. . . . .	103
Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen. . . . .	104
Musteen tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen. . . . .	105
Suuttimen tukkeutumisen estäminen. . . . .	106
Tulostuspään kohdistaminen. . . . .	107
Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja). . . . .	107
Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen). . . . .	108
Valotustaso-alustan puhdistaminen. . . . .	111
Läpikuultavan kalvon puhdistaminen. . . . .	111
<b>Kunnossapito</b> -valikkovalinnat. . . . .	114
Tulostimen puhdistaminen. . . . .	115
Kaatuneen musteen puhdistaminen. . . . .	116

## **Näissä tilanteissa**

Kun tietokone vaihdetaan. . . . .	118
Virransäästö. . . . .	118
Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä. . . . .	118
Sovellusten asentaminen erikseen. . . . .	119
Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows. . . . .	120
Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS. . . . .	122
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .	122
Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen. . . . .	122
Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen. . . . .	123
Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . . .	123
Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteyksraportti). . . . .	126
Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa. . . . .	127
Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .	133
Tietoa Wi-Fi Direct -toiminnosta. . . . .	133
Liittäminen laitteisiin Wi-Fi Direct -sovelluksella. . . . .	133
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen. . . . .	136
Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetusten, kuten SSID:n, muuttaminen. . . . .	136
Tulostimen yhteyden lisääminen tai muuttaminen	137
Tulostimen asettaminen useisiin tietokoneisiin.	137
Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä USB-yhteyteen. . . . .	138
Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle	138
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .	139

## **Ongelmien ratkaiseminen**

Ei voi tulostaa tai skannata. . . . .	146
Ongelmanratkaisu. . . . .	146
Sovellus tai tulostinohjain ei toimi oikein. . . . .	147
Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä. . . . .	151
Paperi ei syöty kunnolla. . . . .	154
Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu. . . . .	157
Huono tulostuslaatu. . . . .	157
Huono kopiolaatu. . . . .	168
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. . . . .	176
Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä. . . . .	178
Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu. . . . .	178
Nestekidenäytössä näkyvä viesti. . . . .	178
Paperi jumiutuu. . . . .	179
Paperitukoksen poistaminen. . . . .	180
Paperitukosten estäminen. . . . .	182
On aika täyttää uudelleen mustekasetit. . . . .	183
Mustepullon käsittelyohjeet. . . . .	183
Mustesäiliön täyttäminen. . . . .	184
On aika vaihtaa huoltorasia. . . . .	190
Huoltorasian käsittelyohjeet. . . . .	190
Huoltorasian vaihtaminen. . . . .	190
Poimintarullat on vaihdettava. . . . .	191
Poimintarullat on vaihdettava. . . . .	191
Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti. . . . .	195
Tulostin ei käynnisty tai sammuu. . . . .	195
Toiminnot ovat hitaita. . . . .	196
Nestekidenäyttö tummenee. . . . .	198
Näytöllä näkyy ”!” ja kuvien valitseminen ei onnistu. . . . .	198
Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu. . . . .	198
Toimintaäänit ovat voimakkaita. . . . .	199
Päävarmenne on päivitettävä. . . . .	199
Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows). . . . .	199
Tulostusasetukset -valikko ei ole näkyvässä (Mac OS). . . . .	199
Esiin tulee viesti, joka kehottaa nollaamaan mustetasot myös musteen lisäämisen jälkeen. . . . .	200
Mustetasonäyttö ei muutu, musteen lisäämisen jälkeen. . . . .	200
Jos et pysty poistamaan paperitukosta tai paperi lopussa -virhettä. . . . .	200
Ongelmaa ei voi ratkaista. . . . .	206
Tulostus- tai kopiointiongelmien ratkaisu ei onnistu. . . . .	207

## **Tuotetiedot**

Paperin tiedot. . . . .	210
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. . . . .	210
Ei-käytettävät paperityypit. . . . .	212
Kulutustuotteiden tiedot. . . . .	213
Mustepullojen koodit. . . . .	213
Huoltolaatikon koodi. . . . .	213
Poimintarullien koodi. . . . .	214
Ohjelmiston tiedot. . . . .	214
Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain). . . . .	214
Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Mac OS -tulostinohjain). . . . .	215
Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen (Web Config). . . . .	216
Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (Epson Software Updater). . . . .	217
Asetusten valikkoluettelo. . . . .	217
Perusasetukset. . . . .	218
Tulostinasetukset. . . . .	219
Verkkoasetukset. . . . .	220
Web-palveluasetukset. . . . .	222
Tiedoston jakamisasetus. . . . .	222
Ohjetoiminnot. . . . .	222
Asiakastutkimus. . . . .	223
Laiteohjelmistopäivitys. . . . .	223
Palauta oletusasetukset. . . . .	223
Tuotteen tekniset tiedot. . . . .	224
Tulostimen tekniset tiedot. . . . .	224
Skannerin ominaisuudet. . . . .	226
Käyttöliittymän ominaisuudet. . . . .	226
Verkon tekniset tiedot. . . . .	227
Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . .	228
Muistilaitteen tekniset tiedot. . . . .	229
Tuetut datamäärittelyt. . . . .	229
Mitat. . . . .	230
Sähkötekniset ominaisuudet. . . . .	230
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .	230
Järjestelmävaatimukset. . . . .	231
Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	231
Standardit ja hyväksynnät. . . . .	231
ZICTA-tyyppihyväksyntä (Zambia). . . . .	232
Kopiointirajoitukset. . . . .	232

## **Asiakastukipalvelut**

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	234
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	234
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .	234
Eurooppa. . . . .	234

Taiwan. . . . .	234
Australia. . . . .	235
Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa. . . . .	235
Singapore. . . . .	236
Thaimaa. . . . .	236
Vietnam. . . . .	237
Indonesia. . . . .	237
Hongkong. . . . .	237
Malesia. . . . .	238
Intia. . . . .	238
Filippiinit. . . . .	239

# Tämän käsikirjan opas

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	7
Tietojen etsiminen. . . . .	7
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen. . . . .	8
Tietoa tästä oppaasta. . . . .	8
Tavaramerkit. . . . .	10
Tekijänoikeus. . . . .	10

## Johdanto käyttöoppaisiin

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

### 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

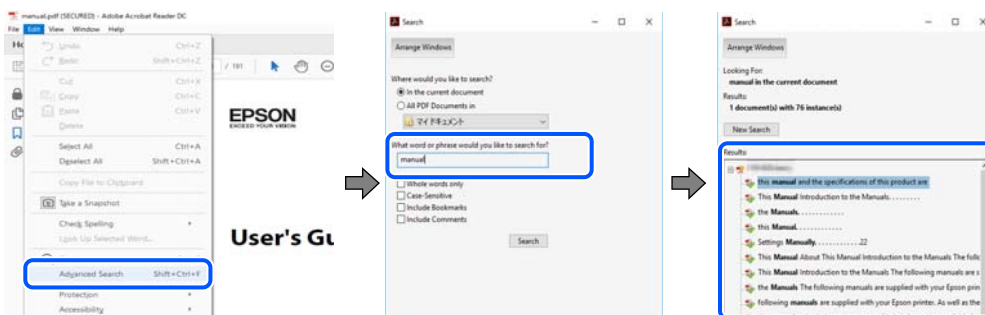
Siirry seuraavalle verkkosivustolle. Syötä tuotteen nimi ja siirry sitten kohtaan **Tuki**.  
<https://epson.sn>

## 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

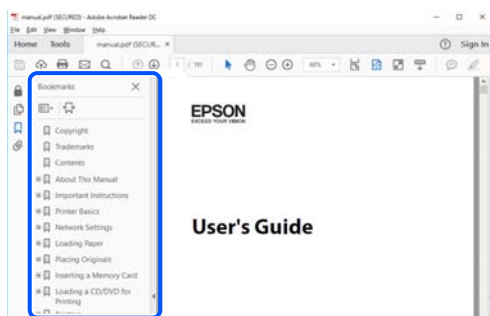
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallesi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



### 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.

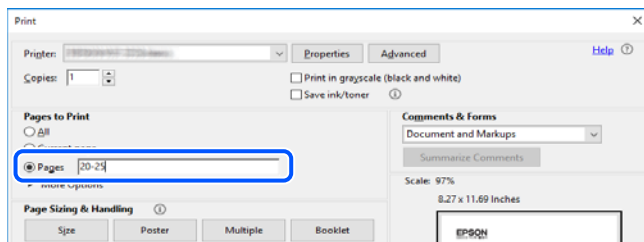
- Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina ←.
- Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina ←.



## 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-video-opaat -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.
- Jotkin LCD-näytön valikon osista vaihtelevat mallista ja asetuksista riippuen.
- Voit lukea QR-koodin käyttämällä tähän tarkoitettua sovellusta.

## Viittaukset käyttöjärjestelmiin

### Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 11", "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Server 2022", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2" ja "Windows Server 2008" 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 Server® 2022
- Microsoft® Windows Server® 2019
- Microsoft® Windows Server® 2016
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Microsoft® Windows Server® 2012
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Microsoft® Windows Server® 2008

### Mac OS

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

## Tavaramerkit

- QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Microsoft Edge, and Internet Explorer are trademarks of the Microsoft group of companies.
- Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, and Spotlight are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.
- Chrome, Chrome OS, 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.  
Copyright © 2024 Adobe Inc. All Rights Reserved.
- Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- The Mopria™ word mark and the Mopria™ Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct®, and Wi-Fi Protected Access® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance®. WPA™, WPA2™, WPA3™ are trademarks of Wi-Fi Alliance®.
- Yleinen ilmoitus: muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.



---

## Tekijänoikeus

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

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

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

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

© 2024 Seiko Epson Corporation

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

---

# Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	13
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .	14
Henkilökohtaisten tietojen suojaus. . . . .	17

## Turvallinen käyttö

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

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

## Musteen turvallisuusohjeet

- Ole varovainen, ettei kosketa mustetta, kun käsittelet mustesäiliöitä, mustesäiliön korkkeja ja avattuja mustepulloja tai mustepullon korkkeja.
  - Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
  - Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
  - Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä pura hukkavarisäiliötä, mustetta saattaa joutua silmiin tai iholle.
- Älä ravista mustepulloa voimakkaasti tai altista sitä voimakkaille iskuille, jotta mustetta ei vuoda pullosta.
- Pidä mustepullot ja huoltolaatikko poissa lasten ulottuvilta. Älä anna lasten juoda mustepulloista.

## 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 asiakirjankansi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.

### Tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

- Jos jonkin mustesäiliön mustetaso ei ulotu alempaan viivaan saakka, lisää mustetta nopeasti. Tulostimen pitkitetty käyttö mustetason ollessa alaviivan alapuolella voi 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.

## Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

## 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.

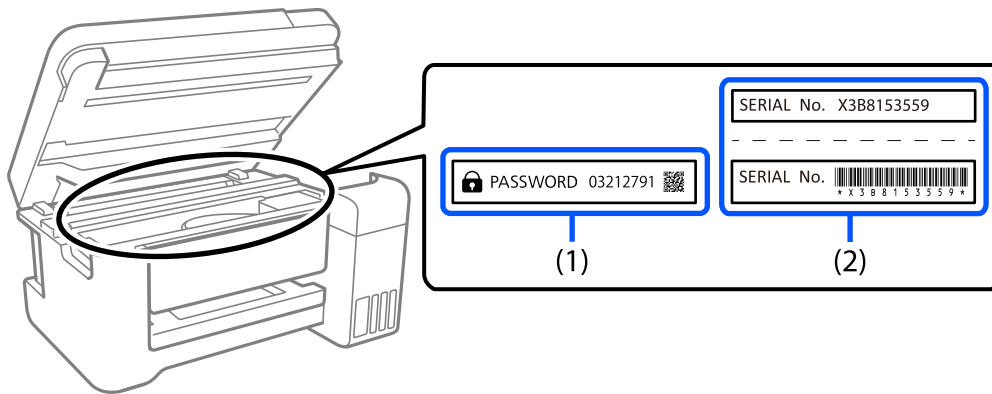
## Huomautuksia järjestelmänvalvojan salasanasta

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 avautumisivulla.



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.

## Järjestelmänvalvojan salasanan vaihtaminen

Turvallisuussyistä on suositeltavaa muuttaa aloitussalasanaa.

Sen voi muuttaa Web Config - ja Epson Device Admin -kohdissa. Kun muutat salasanan, aseta se vähintään 8 yksitavuisella aakkosnumeerisella merkillä ja symbolilla.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Web Configin suorittaminen verkkoselaimella” sivulla 216](#)

## Toiminnot, jotka edellyttävät järjestelmänvalvojan salasanan antamista

Jos sinua pyydetään antamaan järjestelmänvalvojan salasana, kun suoritat seuraavia toimintoja, anna tulostimeen määritetty järjestelmänvalvojan salasana.

- Tulostimen laiteohjelmiston päivittäminen tietokoneella tai äylaitteella.
- Web Config -asetusohjelman lisäasetuksiin kirjautuminen.
- Tulostimen asetuksia muuttamaan pystyvän sovelluksen käyttäminen.

## Järjestelmänvalvojan salasanan alustaminen

Voit palauttaa järjestelmänvalvojan salasanan oletusasetuksiin alustamalla verkkoasetukset.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Palauta oletusasetukset” sivulla 223](#)



## Muistilaitteiden käyttöä koskevia suosituksia

Jos tulostimeen liitetään muistilaite, mikä tahansa tulostimen kanssa samassa verkossa oleva laite saattaa pystyä käyttämään muistilaitteen sisältöä.

Jos haluat poistaa pääsyn muistilaitteen tietoihin, poista seuraava asetus käytöstä Web Config -apuohjelmassa.

**Lisäasetukset > Verkko-välilehti > MS-verkko > Käytä Microsoft-verkkojakamista**

## 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 kuljetuslukko on asetettu lukittuun (kuljetus) asentoon ja että tulostuspää on perusasennossaan (oikeassa reunassa).

---

## Henkilökohtaisten tietojen suojaus

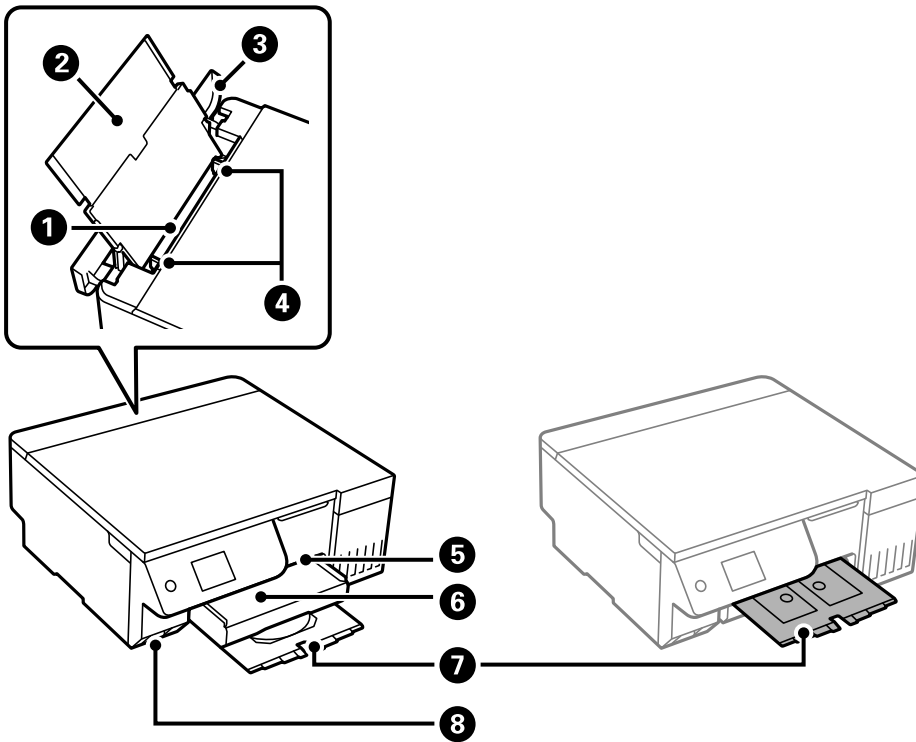
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset > Palauta oletusasetukset > Kaikki asetukset**.

---

# Osien nimet ja toiminnot

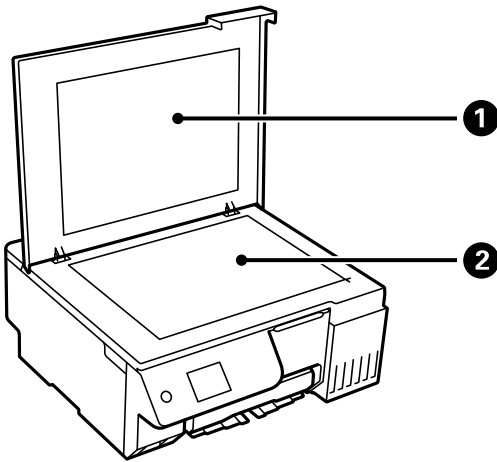
Etupuoli. ....	19
Sisäpuoli. ....	20
Taka. ....	21

## Etupuoli

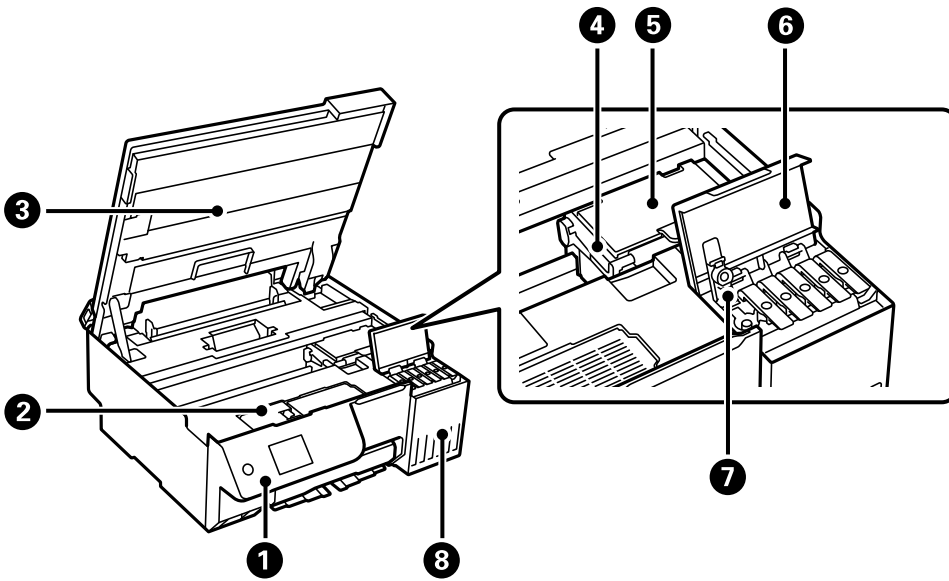


1	Paperin takasyöttö	Lisää paperia.
2	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
3	Syöttölaitteen suojus	Estää vierasesineiden joutumisen tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
5	Levy-henkilökorttialustan paikka	Liitä levy-/henkilökorttialusta luovutustason päällä sijaitsevaan osaan.
6	Luovutustaso	Ottaa vastaan laitteesta tulostuvat arkit. Vedä se ulos käsin ja paina takaisin sisään säilytystä varten.
7	Levy-/henkilökorttialusta	Kun tulostat levyllä tai henkilökortilla, irrota alusta tulostimen alaosasta, aseta levy tai henkilökortti alustalle ja aseta se sitten levy-/henkilökorttialustapaikkaan. Kun et tulosta levyllä tai henkilökortilla, säilytä tätä alustaa ainoastaan tulostimen alaosassa.
8	Ulkaisen liitännän USB-portti	Muistilaitteiden liittämistä varten.

## Sisäpuoli



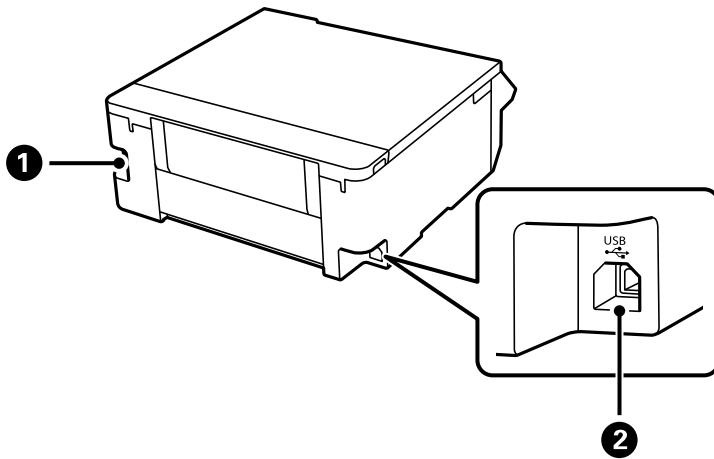
1	Asiakirjakansi	Estää ulkoisen valon pääsyn laitteeseen skannauksen aikana.
2	Valotustaso	Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.



1	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
2	Huoltorasian kansi	Avataan huoltorasiaa vaihdettaessa. Huoltorasia on säiliö, joka kerää puhdistuksen tai tulostuksen aikana hyvin pieniä määriä ylijäävää mustetta.
3	Skanneriyksikkö	Skannaa yksikköön lisätyt alkuperäiskappaleet. Avaa täyttääksesi mustesäiliön tai poistaaksesi paperitukoksen. Tämä yksikkö on tavallisesti pidettävä suljettuna.
4	Kuljetuslukitus	Keskeyttää musteen syötön. Aseta lukittuun (kuljetus) asentoon, kun kuljetat tulostinta.
5	Tulostuspää	Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä.

6	Mustesäiliöyksikön kansi	Avaa täyttääksesi mustesäiliön.
7	Mustesäiliön korkki	Avaa täyttääksesi mustesäiliön.
8	Mustesäiliö	Syöttää mustetta tulostuspäähän.

## Taka

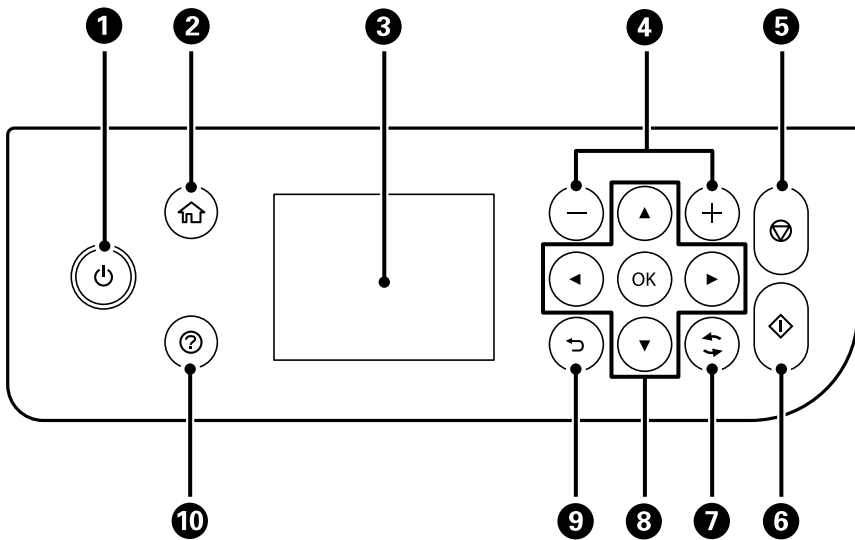


1	Virtaliitin (AC)	Virtajohdon liittämiseen.
2	USB-portti	Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla.

# Ohjauspaneelin käyttöopas

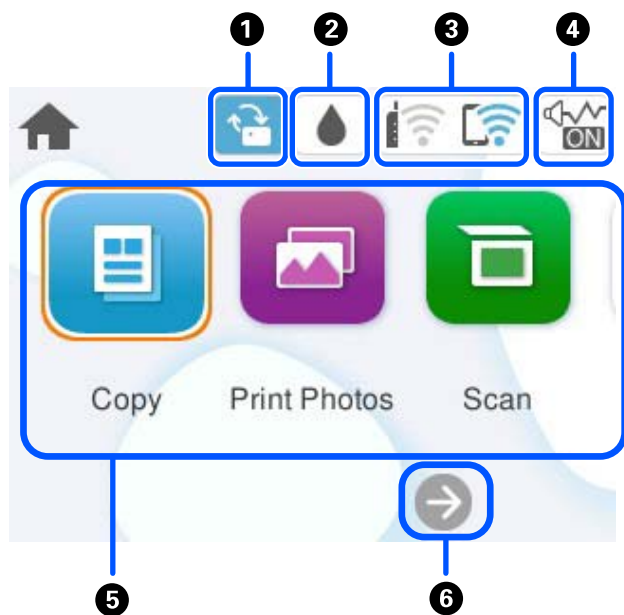
Ohjauspaneeli. ....	23
Aloituspäätön määrittäminen. ....	24
Perustoiminnot. ....	26





## Ohjauspaneeli




<b>1</b>	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virtavallo on sammunut.
<b>2</b>	Näyttää aloitusnäytön.
<b>3</b>	Näyttää valikot ja viestit. Valitse valikko tai asetus ohjauspaneelin painikkeilla.
<b>4</b>	Valitsee tulostettavan sivumäärän.
<b>5</b>	Pysäyttää nykyisen toiminnon.
<b>6</b>	Käynnistää toiminnon, kuten tulostuksen tai kopioinnin.
<b>7</b>	Koskee tilanteesta riippuen useita eri toimintoja.
<b>8</b>	Valitse valikko käyttämällä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja siirry haluamaasi valikkoon painamalla OK-painiketta.
<b>9</b>	Palaa edelliseen näyttöön.
<b>10</b>	Näyttää mahdolliset ratkaisut, kun kohtaat ongelman.

## Aloitusnäytön määrittäminen








1		Tämä tulee näkyviin, kun laiteohjelmiston päivitys on käytettävissä. Valitse tämä, jos haluat parantaa tulostimen ominaisuuksia asentamalla uusimman laiteohjelmiston. Suosittelemme, että tulostimessa käytetään aina uusinta laiteohjelmistoa.
2		Voit tarkistaa huoltorasian arvioidun käyttöiän ja tulostaa tarvikeraportin.
3		Näyttää verkkoyhteyden tilan. <a href="#">"Opas verkkokuvakkeeseen" sivulla 25</a>
4		Osoittaa, että <b>Hiljainen tila</b> on valittu käyttöön tulostimessa. Kun tämä toiminto on käytössä, tulostustoimintojen äänet ovat hiljaisempia, mutta myös tulostusnopeus voi laskea. Ääniä ei ehkä voi hiljentää tiettyjen paperityyppien ja tulostuslaatuvalintojen kohdalla. Muuta asetusta valitsemalla.



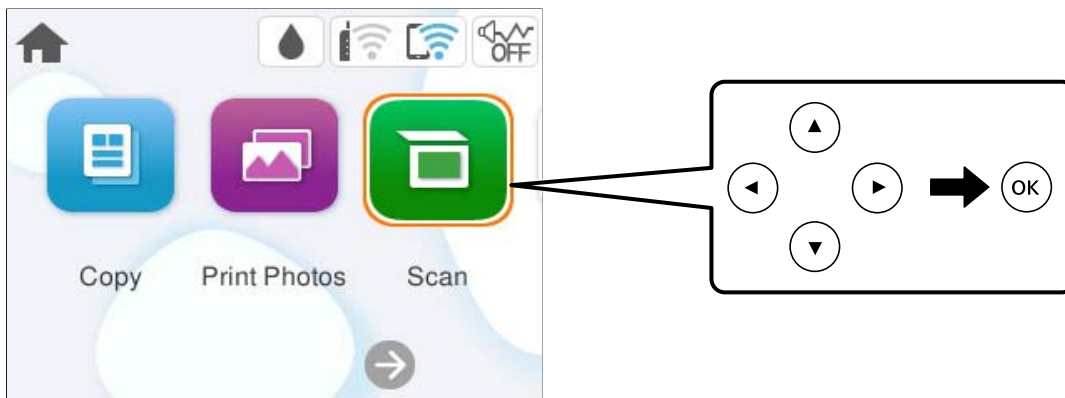
<p>5</p>	<p>Tuo näkyviin valikon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Kopioi Mahdollistaa asiakirjan kopioinnin.</li> <li><input type="checkbox"/> Tulosta valokuvia Mahdollistaa USB-muistitikulla olevien valokuvien tulostamisen.</li> <li><input type="checkbox"/> Skannaa Mahdollistaa asiakirjojen skannaamisen ja niiden tallentamisen tietokoneeseen.</li> <li><input type="checkbox"/> Erilaisia tulosteita Mahdollistaa useiden kopioiden luomisen sekä design-paperien ja erilaisten omien tuotteiden tulostamisen.</li> <li><input type="checkbox"/> Asetukset Mahdollistaa tulostustoimintoihin liittyvien asetusten tekemisen.</li> <li><input type="checkbox"/> Kunnossapito Näyttää tulosteiden laatua parantavia toimintoja, kuten tulostussuuttimien puhdistamisen tarkistuskuvion ja puhdistustoiminnon avulla sekä tulosteiden epäterävyyden ja juovittumisen korjaustoiminnon (tulostuspään kohdistus).</li> <li><input type="checkbox"/> Liitä älypuhelin Näyttää valikon, jolla voit yhdistää tulostimen älylaitteeseen tai tablettiin.</li> </ul>
<p>6</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <p>Vierittää näyttöä oikealle.</p> </div>

## Opas verkkokuvakkeeseen

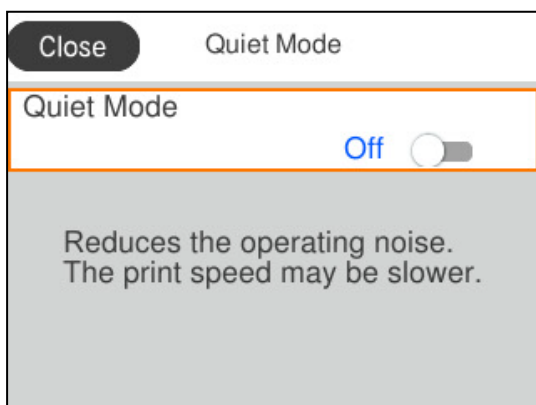
	<p>Tulostinta ei ole kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon.</p>
	<p>Tulostin etsii SSID-tunnusta tai määrittämätöntä IP-osoitetta tai sillä on ongelmia langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon liittyen.</p>
	<p>Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon. Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden.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

## Perustoiminnot

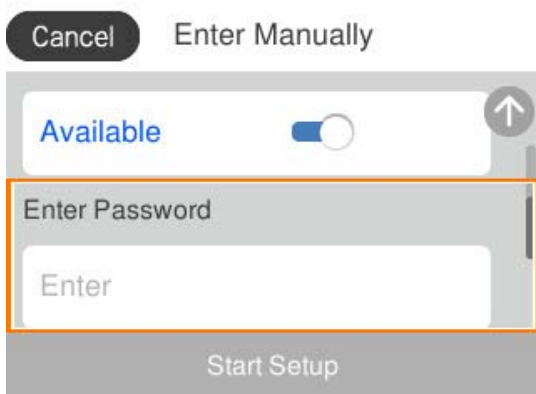
Voit valita kohteen ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeilla ja vahvistaa valinnan tai käynnistää valittuna olevan toiminnon painamalla OK-painiketta.



Valitse asetukset ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeilla ja valitse toiminto käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla OK.



Valitse syöttökenttä ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeilla, avaa näppäimistö painamalla OK-painiketta ja kirjoita arvo, nimi tai osoite.

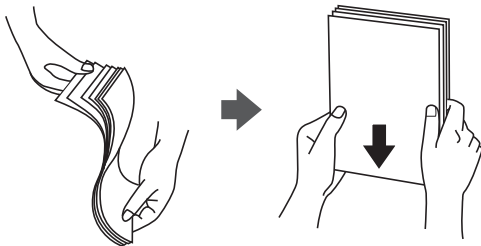


# Paperin levyjen ja PVC-henkilökorttien lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	28
Paperikoon ja -tyypin asetukset. . . . .	28
Kirjepaperin lisäämistä koskevia ohjeita. . . . .	30
Paperin lisääminen. . . . .	30
Erialaisten paperien lisääminen. . . . .	32
Levyn lisääminen. . . . .	34
PVC-henkilökorttien lisääminen. . . . .	35

## Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

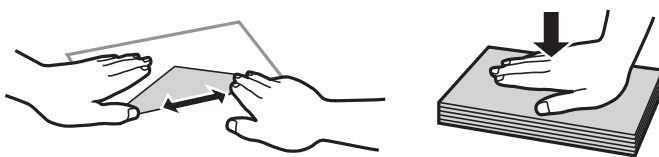
- ❑ Lue paperien mukana toimitettu ohje.
- ❑ Jotta voisit tulostaa korkealaatuisesti aidolle Epson-paperille, käytä kutakin paperityyppiä paperin mukana tulevissa arkeissa määritetyssä ympäristössä.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia.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



- ❑ Jos paperi on rullaantunut tai taittunut, suorista se tai rullaa sitä varovasti toiseen suuntaan ennen lisäämistä. Tulostaminen rullaantuneelle tai taittuneelle paperille voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.



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



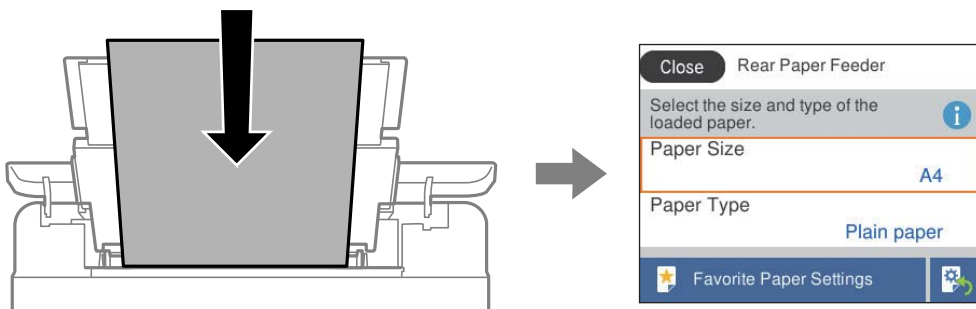
### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210](#)
- ➔ [”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212](#)

## Paperikoon ja -tyypin asetukset

Varmista, että rekisteröit näytetyssä ruudussa paperikoon ja tyypin, kun lisäät paperia. Tulostin ilmoittaa, jos rekisteröidyt tiedot ja tulostusasetukset ovat erilaisia. Tämä vähentää paperin ja musteen tuhlaamista

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



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

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

**Huomautus:**

Jollet halua näyttää paperiasetukset-näyttöä automaattisesti, kun lisäät paperia, valitse aloitusnäytön valikot, kuten alla on kuvattu.

Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetuksen automaattinen näyttö > Pois

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Paperiasetuksen automaattinen näyttö:” sivulla 219

## Paperityyppiluettelo

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinajuri, älylaite*
Epson Bright White Ink Jet Paper	Tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper	Premium Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Value Glossy Photo Paper	Premium Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Premium Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy	Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight Epson Double-Sided Matte Paper	Matte	Epson Matte
Handmade Photo Book	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	Photo Quality Ink Jet	Epson Photo Quality Ink Jet

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinajuri, älylaite*
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	Tavalliset paperit	Tavalliset paperit


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

## Kirjepaperin lisäämistä koskevia ohjeita

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

## Paperin lisääminen

Ohjeet paperin, kirjekuorien ja paksun valokuvapaperin lisäämiseen näkyvät tulostimen näytössä.

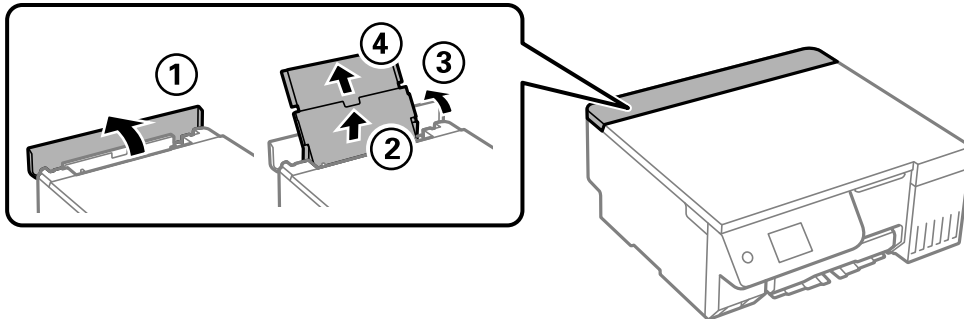
Paina -painiketta ja valitse sitten **Kuinka > Lisää paperi**. Valitse paperityyppi ja paperilähde, joita koskevan animaation haluat nähdä. Sulje animaationäyttö valitsemalla **Lopeta**.

## Kirjepaperin lisäämistä koskevia ohjeita

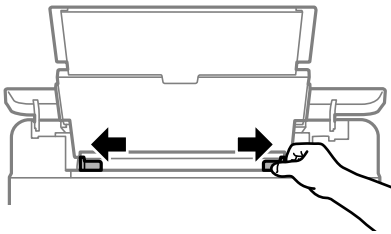
- Valitse kirjepaperiksi **Letterhead**.
- Jos tulostat kirjepaperia tulostaessasi paperille, joka on pienempi kuin tulostinajurin asetus, tulostin voi tulostaa paperin reunojen ulkopuolelle, joka voi johtaa mustetahroiin tulosteissa ja liialliseen musteen kerääntymiseen tulostimen sisälle. Varmista,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

## Paperin lisääminen paperin takasyöttöön

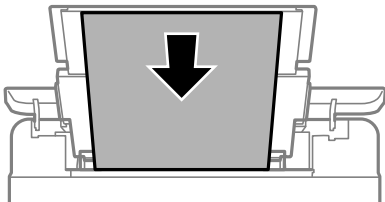
1. Avaa syöttölaitteen suoja ja vedä paperituki ulos.



2. Liu'uta reunaohjaimia.



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

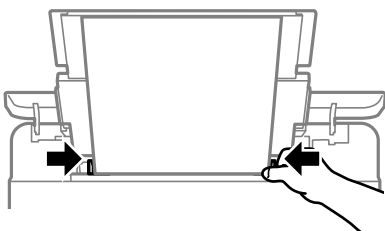


**!** **Tärkeää:**

- Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.
- Lataa paperi lyhyt reuna edellä. Jos pitkä reuna on kuitenkin määritelty paperin leveydeksi, lataa paperi pitkä reuna edellä.

4. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.

Sulje syöttölaitteen suoja liu'utettuasi reunaohjaimet.

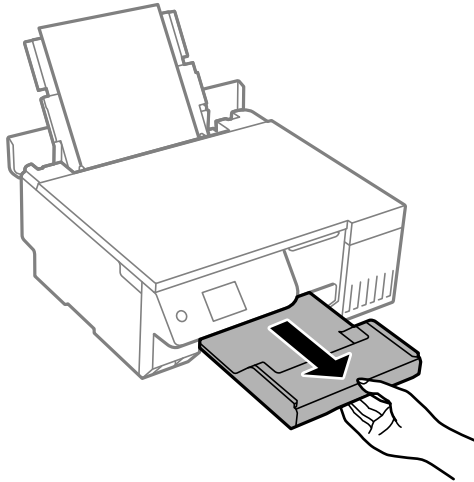




**Tärkeää:**

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

5. Liu'uta luovutustaso ulos.



**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

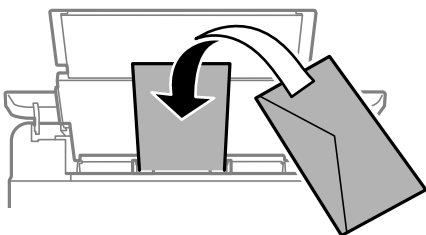
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212

---

## Erilaisten paperien lisääminen

### Ladataan kirjekuoria

Aseta kirjekuoret paperin takasyöttöaukon keskelle lyhyt reuna edellä ja läppä alaspäin ja liu'uta reunaohjaimet kiinni kirjekuorten reunoihin.



**Liittyvät tiedot**

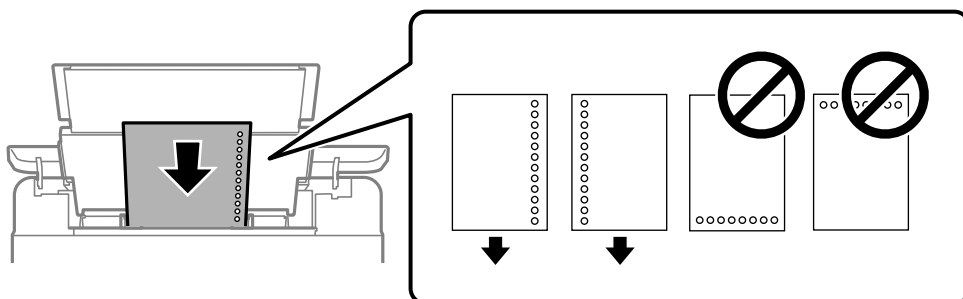
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212



## Esirei'itetyn paperin lisääminen

Lisää yksi arkki tavallista paperia paperin takasyöttöaukon keskelle tulostuspuoli ylöspäin.

Paperikoko: A5



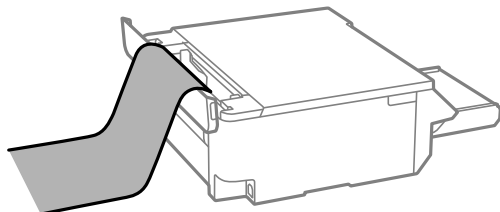
- Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212

## Pitkien arkkien lisääminen

Jos lisää Legal-kokoa pidempiä paperikokoja, sulje paperituki ja tasaa paperin etureuna. Valitse paperikokoasetukseksi **Käyttäjän määrittämä**.



- Varmista, että paperin reuna on leikattu kohtisuoraan. Viisto leikkaus voi aiheuttaa ongelmia paperin syötössä.
- Pitkä paperi ei pysy tul.lokerossa. Valmistele laatikko tms. varmistaaksesi, että paperi ei putoa lattialle.
- Älä koske syötettävään tai ulos tulevaan paperiin. Se voi johtaa käsivammaan tai huonontaa tulostuslaatua.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210
- ➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212

## 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 käsittelyn varotoimet

- Katso lisätietoja levyn käsittelystä tai tietojen tallennuksesta levyn toimitukseen kuuluvista ohjeista.
- Älä tulosta levyille, ennen kuin tallennat siihen tiedot. Jos näin tehdään, sormenjäljet, lika tai naarmut levyn pinnalla voivat aiheuttaa virheitä tietojen tallennettaessa.
- Levytyypin tai tulostustietojen mukaan voi tapahtua tahriintumista. Kokeile testitulostusta varalevyllä. Tarkista tulostettu pinta yhden kokonaisen vuorokauden jälkeen.
- Tulostustummuus on pienempi verrattuna tulostukseen alkuperäiselle Epson-paperille, jotta estetään mustetta tahrasta levyä.
- Anna tulostettujen levyjen kuivua vähintään 24 tuntia välttämällä 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 levy-/henkilökorttialustaan tai sisäiseen läpinäkyvään lokeroon tulostetaan vahingossa, pyyhi muste pois välittömästi.
- Tulostusalueen asetuksen mukaan levy tai levy-/henkilökorttialusta 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 levy-/henkilökorttialusta voi tahriintua. Määritä tulostusalue tulostettavalle levyille.

### Levyn lisääminen ja poistaminen



**Tärkeää:**

- Katso levyjen käsittelyn varotoimet ennen levyille tulostamista.
- Älä syötä levy-/henkilökorttialustaa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.

Ohjauspaneeliin tulee levyille tulostettaessa tai kopioitaessa ohjeita, joissa ilmoitetaan, milloin levy syötetään laitteeseen. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Levyn käsittelyn varotoimet” sivulla 34
- ➔ ”Levyetiketille tulostaminen” sivulla 63

## PVC-henkilökorttien lisääminen

### Tulostettavat PVC-henkilökortit

Voit tulostaa seuraaville PVC-henkilökorteille.

- Tyyppi: tavallinen valkoinen, muovinen mustesuihkupäällystetty kortti
- Koko: 54 x 86 mm
- Paksuus: 0,76 mm

### PVC-henkilökorttien käsittelyn varotoimet

- Katso lisätietoja levyn käsittelystä tai tietojen tallennuksesta PVC-henkilökortin toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- Tulosta ensin PVC-henkilökortille ja kirjoita sen jälkeen siihen tiedot.
- PVC-henkilökortin tyyppin tai tulostustietojen mukaan voi ilmetä tahriintumista. Yritä testata tulostusta tyhjälle levyille. Tarkista tulostettu pinta, kun olet odottanut yhden vuorokauden.
- Tulostustummuus on pienempi verrattuna tulostukseen alkuperäiselle Epson-paperille, jotta estetään mustetta tahraamasta PVC-henkilökorttia. Säädä tulostustummuutta tarpeen mukaan.
- Anna tulostettujen PVC-henkilökorttien kuivua vähintään 24 tuntia välttäen suoraa auringonvaloa. Älä pinota tai aseta kortteja laitteeseen, ennen kuin ne ovat täysin kuivat.
- Jos tulostettu pinta on tahmea kuivumisen jälkeen, alenna tulostustummuutta.
- Tulostaminen uudelleen samalle PVC-henkilökortille ei ehkä paranna tulostuslaatua.
- Jos levy-/henkilökorttialustalle kirjoitetaan vahingossa, pyyhi muste pois mahdollisimman kuivaksi kierretyllä kostealla liinalla.
- Tulostettaessa PVC-henkilökortille reunattomalla tulostuksella, levy-/henkilökorttialusta voi tahriintua. Pyyhi levy-/henkilökorttialusta mahdollisimman kuivaksi kierretyllä kostealla liinalla.

### PVC-henkilökortin lisääminen ja poistaminen



**Tärkeää:**

- Katso PVC-henkilökortin käsittelyn varotoimet ennen PVC-henkilökortin tulostamista.
- Älä syötä levy-/henkilökorttialustaa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.

**Huomautus:**

On suositeltavaa käyttää EPSON Photo+ -sovellusta PVC-henkilökortin tulostamiseen. Katso asiaankuuluvista tiedoista yksityiskohtaisemmat tiedot PVC-henkilökorteille tulostamisesta.

Ohjauspaneeliin tulee PVC-muoviselle henkilökortille tulostettaessa ohje, jossa kerrotaan, milloin kortti syötetään laitteeseen. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ [”PVC-henkilökorttien käsittelyn varotoimet”](#) sivulla 35
- ➔ [”Tulostaminen PVC-henkilökorteille”](#) sivulla 67

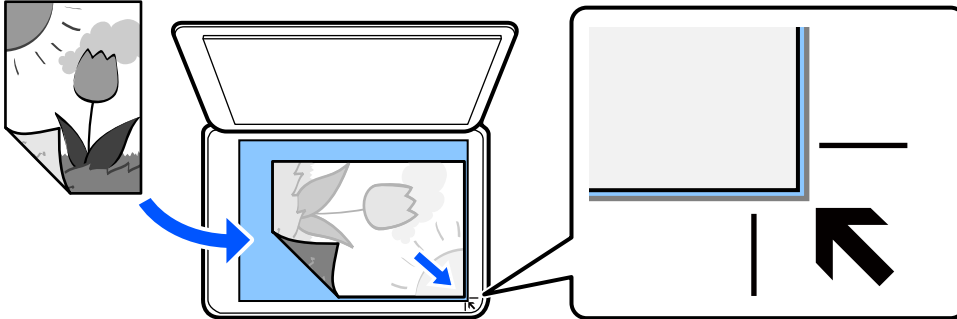
---

# **Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen**

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. ....	38
--	----

## Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

Aseta alkuperäiskappale valotustasolle. Aseta alkuperäinen asiakirja tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.



Voit lisätä alkuperäisiä myös tulostimen nestekidenäytöllä näytettyjen animaatioiden osoittamalla tavalla.

🔍 - **Kuinka - Aseta alkuperäiset**

### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannerin ominaisuudet” sivulla 226](#)

# Tulostaminen

Valokuvien tulostaminen. . . . .	40
Kirjekuoriin tulostaminen. . . . .	46
Asiakirjojen tulostaminen. . . . .	47
Levyetiketille tulostaminen. . . . .	63
Tulostaminen PVC-henkilökortteille. . . . .	67
Verkkosivujen tulostaminen. . . . .	71
Erialaisten kohteiden tulostaminen. . . . .	71
Tulostaminen pilvipalvelun kautta. . . . .	74



# Valokuvien tulostaminen

## Valokuvien tulostaminen muistilaitteelta


Voit tulostaa tiedot muistilaitteesta, kuten ulkoisesta USB-laitteesta.

### Valittujen kuvien tulostus



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöön” sivulla 31](#)
2. Liitä muistilaitte tulostimen ulkoisen liitännän USB-porttiin.  
Jos **Automaattinen tilanvalinta** on otettu käyttöön kohdassa **Ohjetoiminnot**, näyttöön tulee viesti. Tarkista viesti ja valitse **toimintahakemistoon**.
3. Valitse ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Valitse **Tulosta**.
5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, valitse **OK**.
6. Valitse tulostettava valokuva pikkukuvanäkymästä.  
Valitussa kuvassa näytetään valintamerkki ja tulosteiden lukumäärä (aluksi 1).  
**Huomautus:**
  - Tuo **Valitse valokuva -valikko** valitsemalla näytön oikeasta yläreunasta . Jos määrität päivämäärän **Selaa-**toiminnossa, vain valitun päivämäärän valokuvat näytetään.  
[”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 43](#)
  - Voit muuttaa tulosteiden lukumäärää valitsemalla **Yksit.näkymä** ja sitten - tai +. Jos kuvakkeita ei näy, napauta mitä tahansa näytön kohtaa.
7. Valitse **Yksit.näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .  
[”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 45](#)



8. Valitse **Seuraava**, määritä asetukset **Perusasetukset** -välilehdellä ja aseta sitten kopioiden määrä.  
”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 44
9. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
10. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja paina sitten .
11. Vahvista, että tulostus on valmis, ja valitse sitten **Sulje**.  
Jos havaitset tulostuslaadussa ongelmia, kuten viivoja, outoja värejä tai epäselviä kuvia, näytä ratkaisut valitsemalla **Vianetsintä**.

## Valokuvakollaasin ja taustakuvioiden tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia muistilaitteesta luomalla asettelun sekä lisäämällä taustan.



Tulosta valokuvia > Kollaasi > Valokuvakollaasi

## Passikuvakokoisten kuvien tulostus

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



Tulosta valokuvia > Kollaasi > Tulosta valokuvatunnus

## Käsin kirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus

Voit lisätä muistilaitteessa olevaan valokuvaan käsin kirjoitettua tekstiä tai piirroksia ja tulostaa kuvan. Näin voit luoda yksilöllisiä kortteja, kuten uudenvuodentervehdyksiä ja syntymäpäiväkortteja.

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



**Erilaisia tulosteita > Onnittelukortti > Valitse valokuva ja tulostusmalli**



**Tärkeää:**

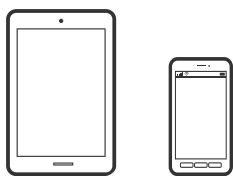
- Älä poista tallennuslaitetta, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.
- Varmista, että mallin teksti on täysin kuiva, ennen kuin asetat sen valotustasolle. Jos valotustasossa on tahroja, ne tulostuvat myös valokuvaan.

## 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 tulostus, kopiointi tai skannaus älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Voit yhdistää tulostimen ja älylaitteen langattomalla verkolla ja tarkistaa mustetasot, tulostimen tilan ja tarkistaa ratkaisuja, mikäli ilmenee virhe. Voit myös kopioida helposti rekisteröimällä kopiosuosikin.



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, valokuvia ja verkkosivuja langattomasti suoraan Android-puhelimesta tai -tablettista (Android v7.0 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.*

## Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen

Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat

Selaa:

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

Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Valitse kaikki valokuvat:

Valitsee kaikki valokuvat ja asettaa tulosteiden määrän.

Poista valinta kaikista valokuvista:

Palauttaa kaikkien valokuvien tulostemäärän arvoon 0 (nollaan).

Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille

Paperias.:

Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi.

Reuna-asetus

Reunaton:

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

Reunallinen:

Tulostaa reunoja ympäröivillä valkoisilla marginaaleilla.

Laajennus:

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

Sov. kuv.:

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

Laatu:

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

Pvm:

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

Tulosta tiedot valokuviiin

Pois:

Tulostaa ilman mitään tietoja.

Kamera-asetukset:

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

Kamerateksti:

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

Maamerkki:

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

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa paperi- ja tulostusasetukset oletusasetuksiin.

Tummuus:

Värityskirjan tulostus. Valitse tummuuden taso väritysarkin ääri viivoille.

Viivantunnistus:

Värityskirjan tulostus. Valitse herkkyytaso, jota käytetään valokuvan ääri viivojen tunnistamiseen.

### Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat

Zoomaa/Kierrä:

Säätää leikkausaluetta. Voit siirtää kehyksen kopioitavalla alueella ▲▼◀▶ -painikkeilla tai muuttaa kehyksen kokoa kulmissa olevilla ↻-painikkeilla. Kehystä voi myös kääntää.

Suodatin:

Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.

Paranna:

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

Auto:

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

Ihmiset:

Suosittelaaan ihmisiä esittäville kuville.

Vaaka:

Suosittelaaan maisemakuville.

Yönäkymä:

Suosittelaaan öisiä kohteita esittäville kuville.

Parannus pois:

Kytkee pois **Paranna**-ominaisuuden.

Korj. punasilm:

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

Kirkkaus:

Säätää kuvan kirkkautta.

**Kontrasti:**

Säätää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.

**Terävyys:**

Parantaa kuvan ääri viivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.

**Värikyll:**

Säätää kuvan eloisuutta.

**Tyhj. muok.:**

Palauttaa muokkausasetukset oletusarvoihin.

---

## Kirjekuoriin tulostaminen

### Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows)

1. Lisää tulostimeen kirjekuoria.  
”Ladataan kirjekuoria” sivulla 32
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 32
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

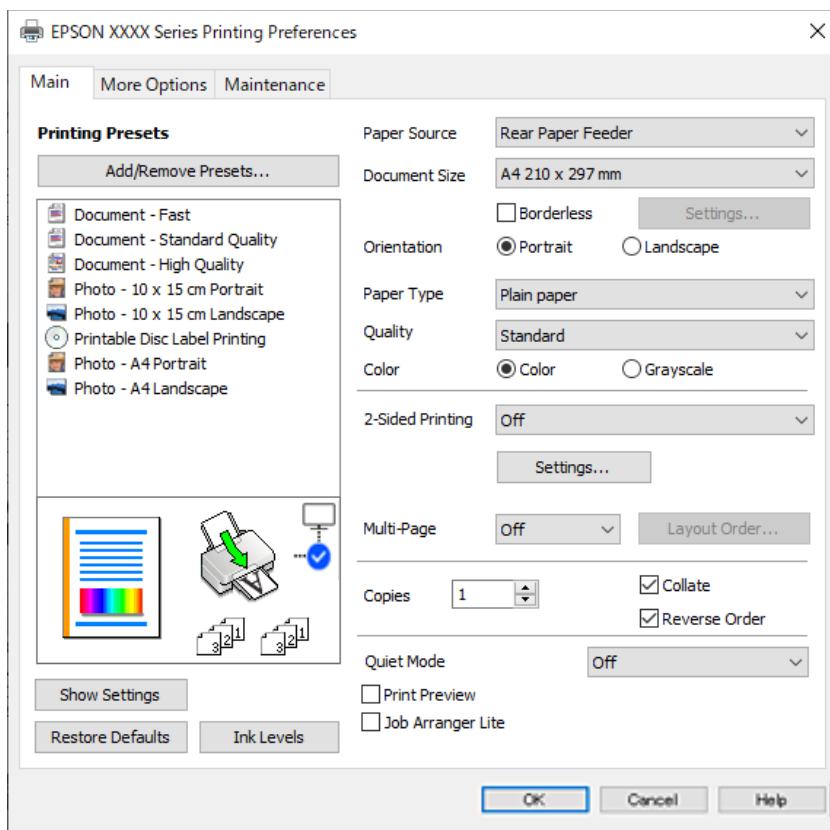


**Huomautus:**

*Toiminnot saattavat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
”Paperin lisääminen” sivulla 30
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**.

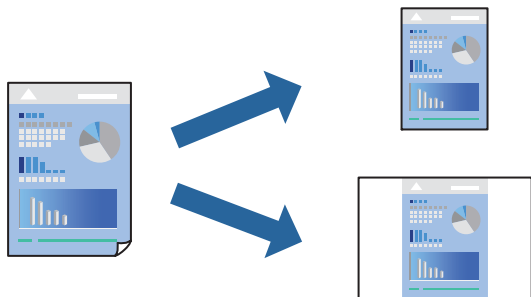
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 29
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210



## Tulostamista helpottavien esiasetusten lisääminen

Jos luot oman esiasetuksen usein käyttämistäsi 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:**

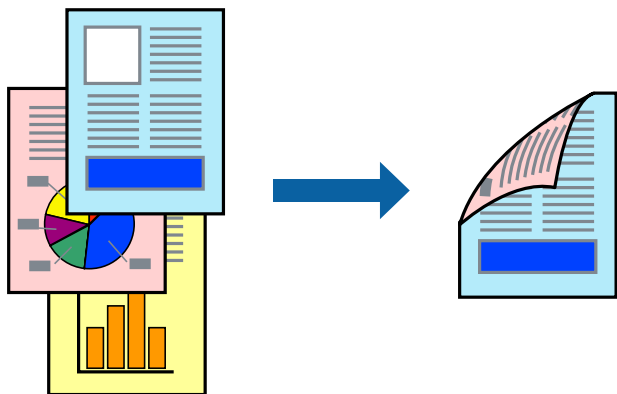
*Kun haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, napsauta **Lisää/poista esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.*

5. Valitse **Tulosta**.

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

## Kaksipuolinen tulostus

Tulostinajuri tulostaa erikseen automaattisesti parilliset ja parittomat sivut. Kun parittomat sivut on tulostettu, käännä paperi ohjeiden mukaan ja tulosta parilliset sivut.



**Huomautus:**

*Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.*

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

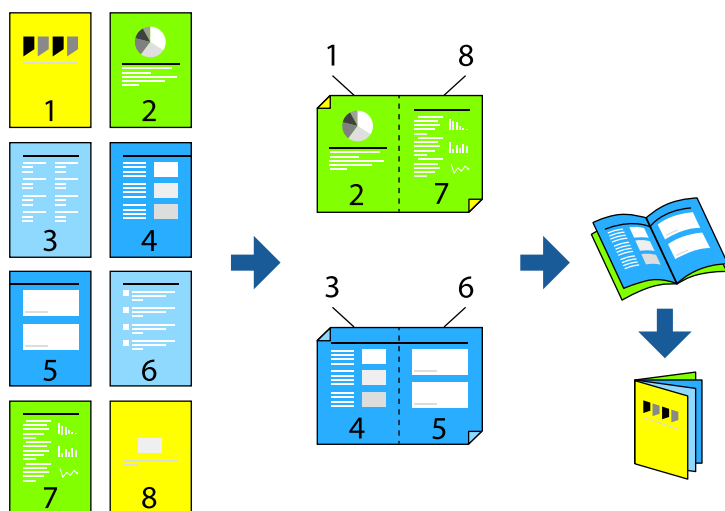
Yleiset-välilehti > Kaksipuolinen tulostus

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 212
- ➔ ”Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)” sivulla 199

**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.

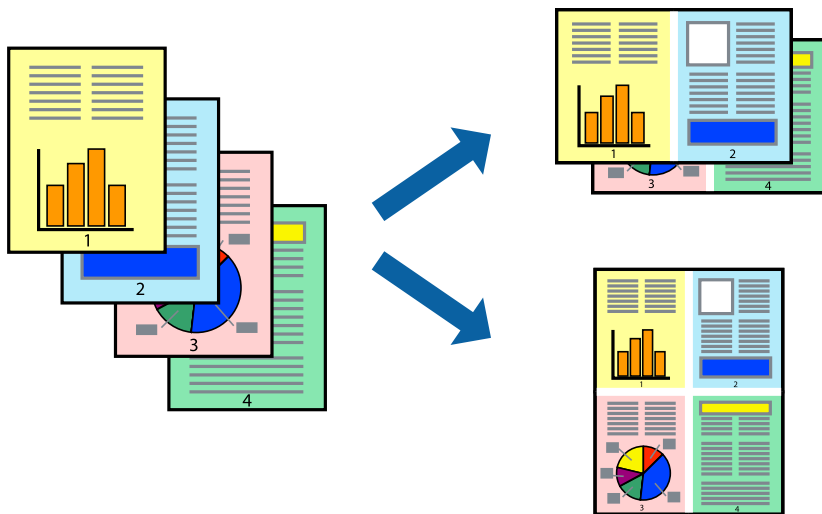
Valitse **Yleiset**-välilehdellä 2-puolinen tulostusmenetelmä kohdasta **Kaksipuolinen tulostus** ja valitse sitten **Asetukset > Lehtinen**.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 212
- ➔ ”Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)” sivulla 199

## 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.



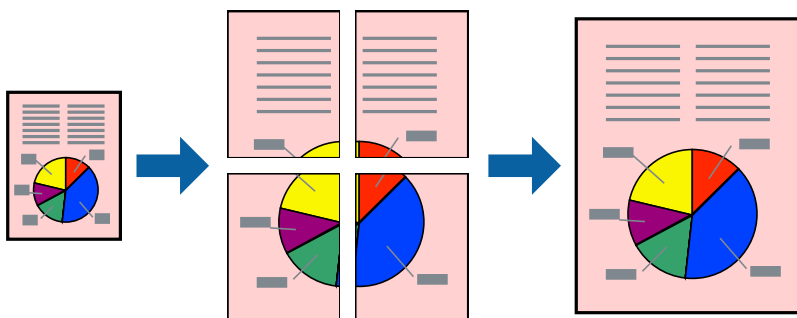
### Huomautus:

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 liitettäville arkeille. Voit koota kuvista julisteen teippaamalla kuvat yhteen.



### Huomautus:

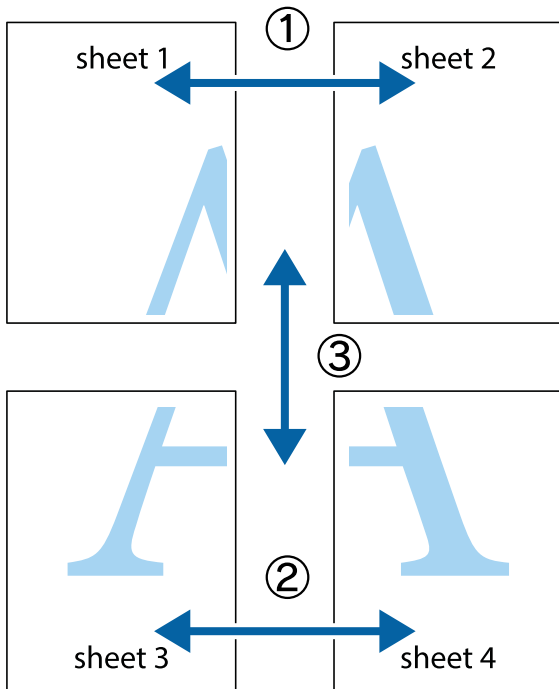
Tämä toiminto ei ole käytettävissä 2-puolisessa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

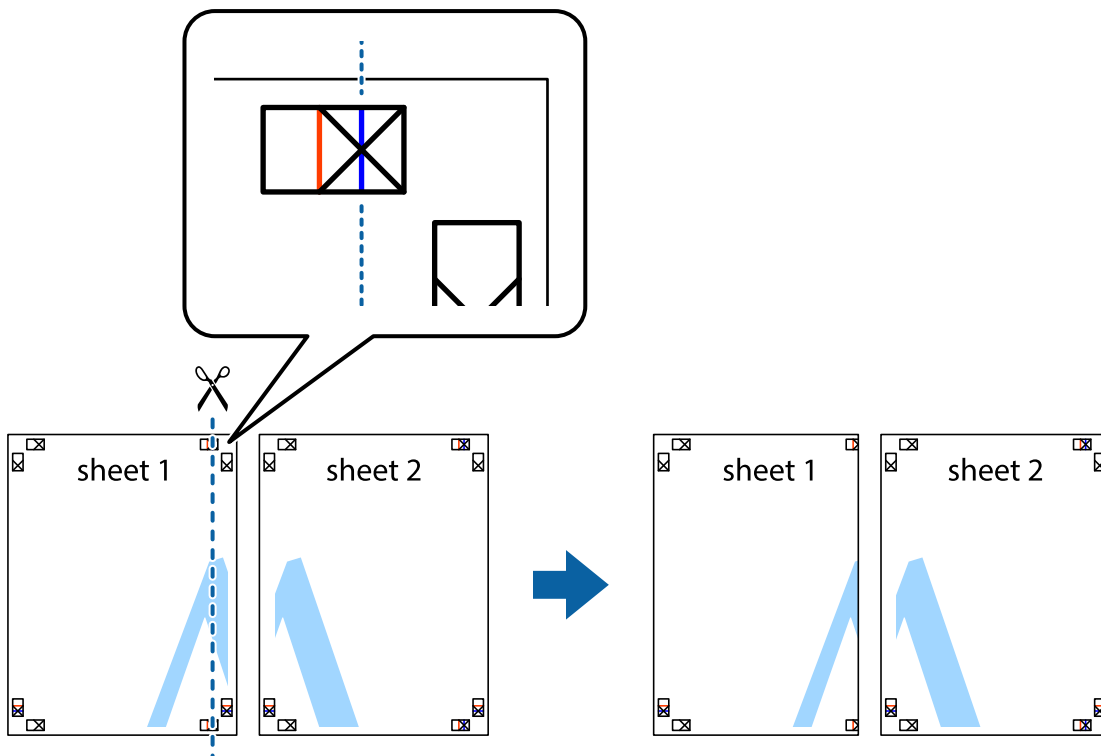
**Yleiset**-välilehti > **Monisiv.** > **2x2-juliste** jne.

### Julisteiden tekeminen päällekkäisten kohdistusmerkkien avulla

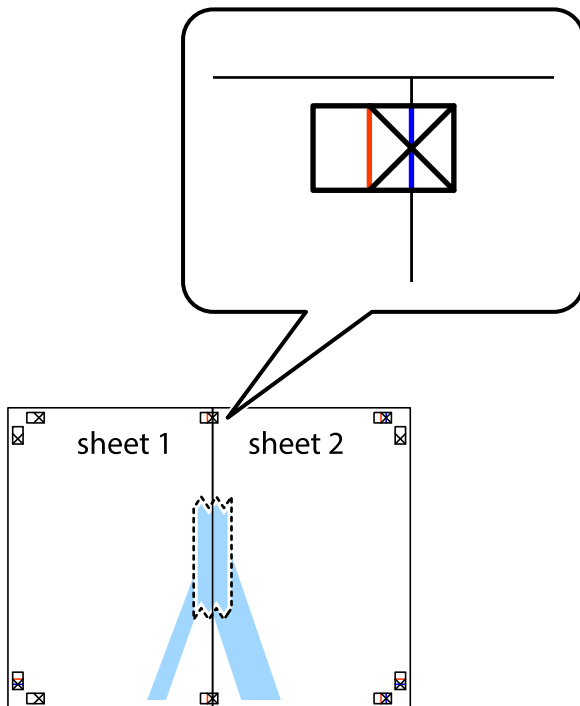
Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.



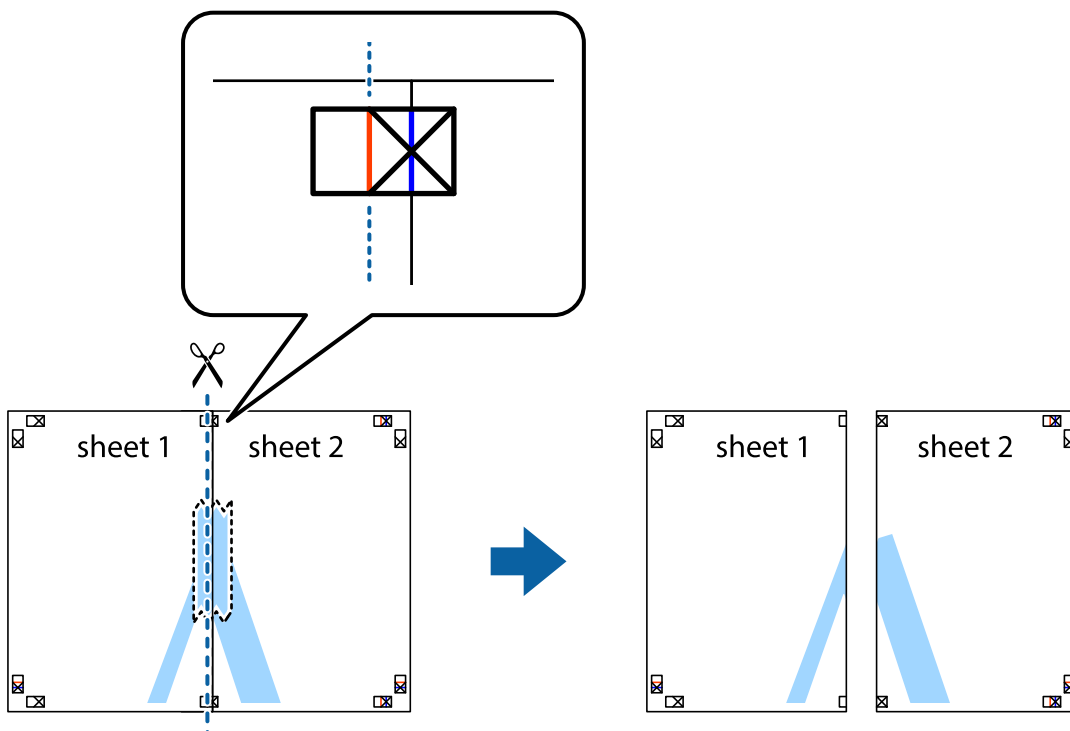
1. Valmistelee Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.



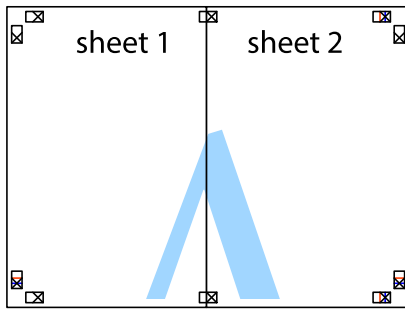
2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.



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

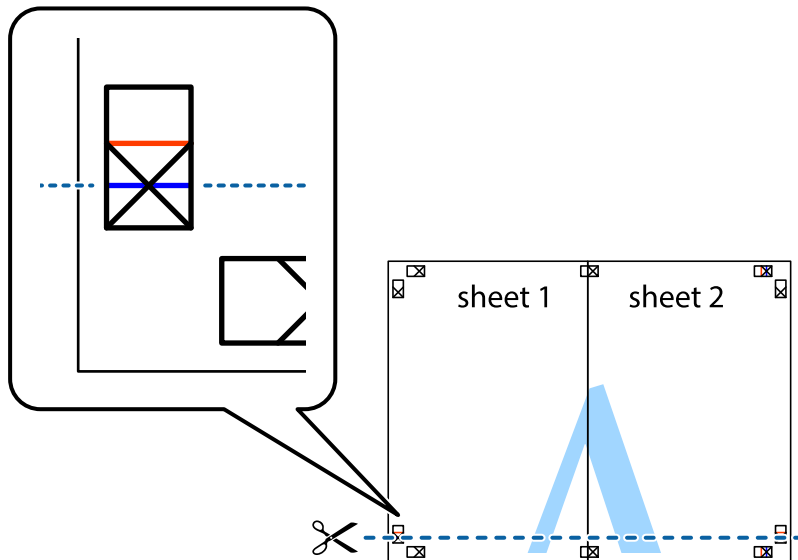


4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

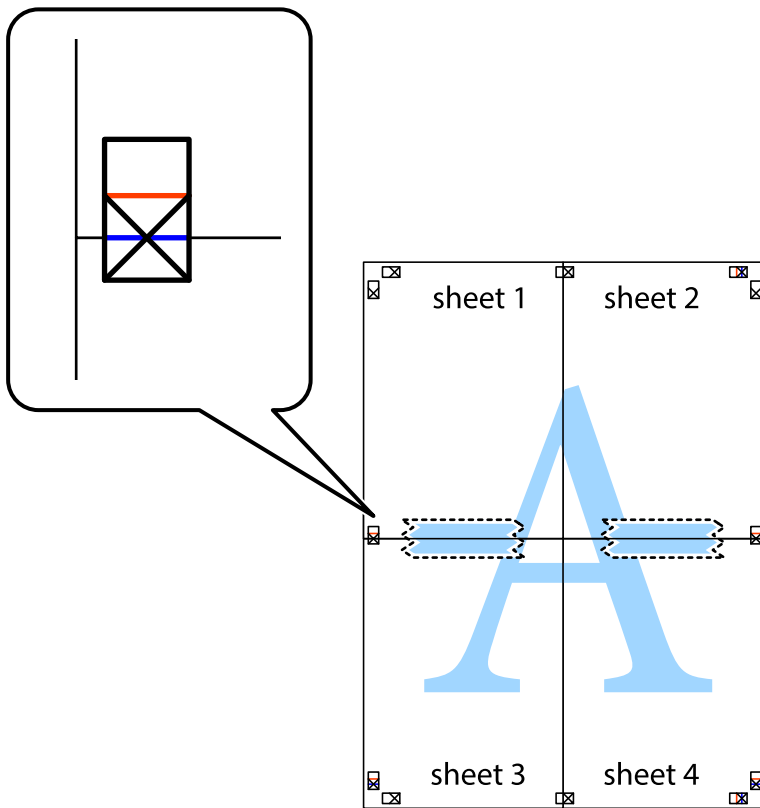


5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

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

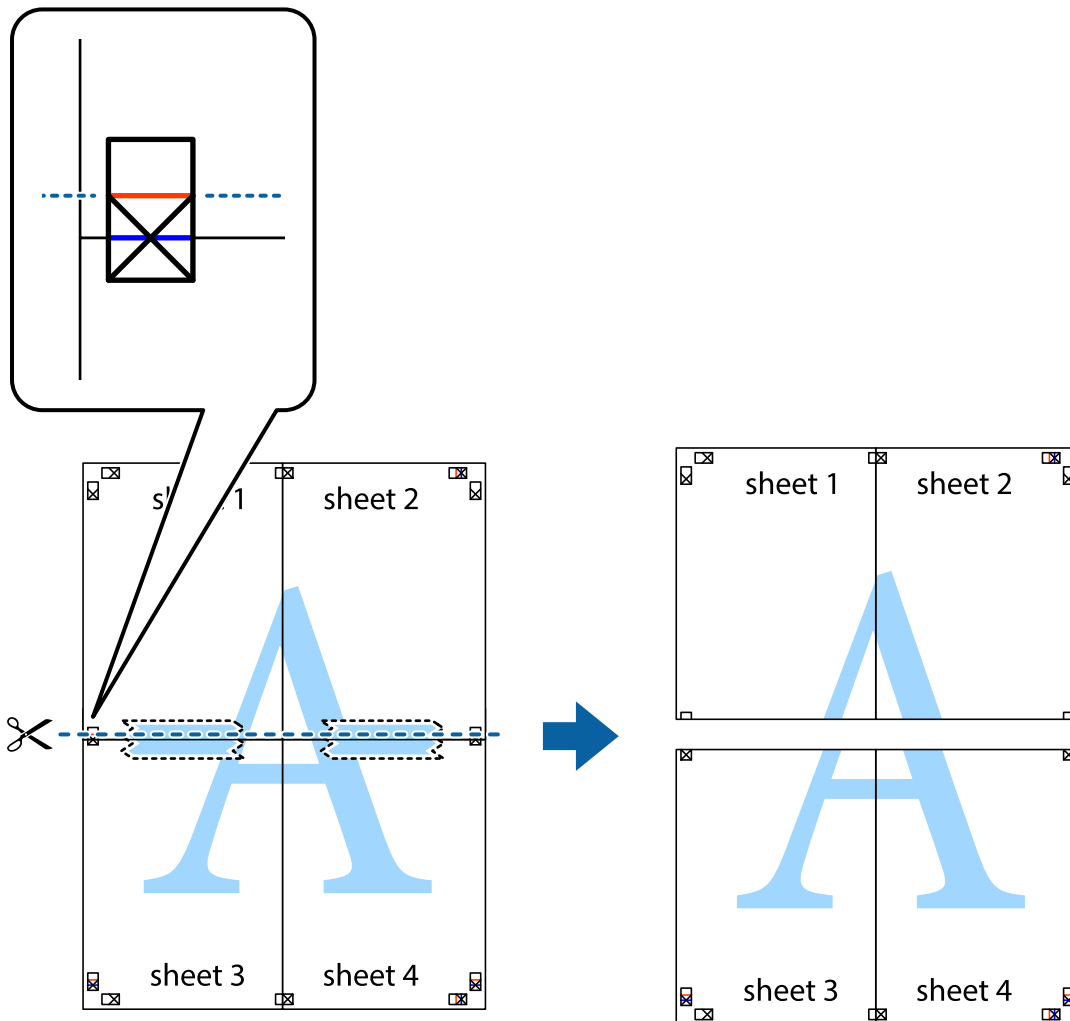


7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.

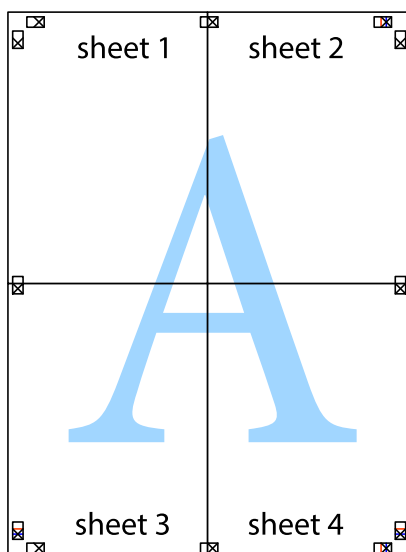




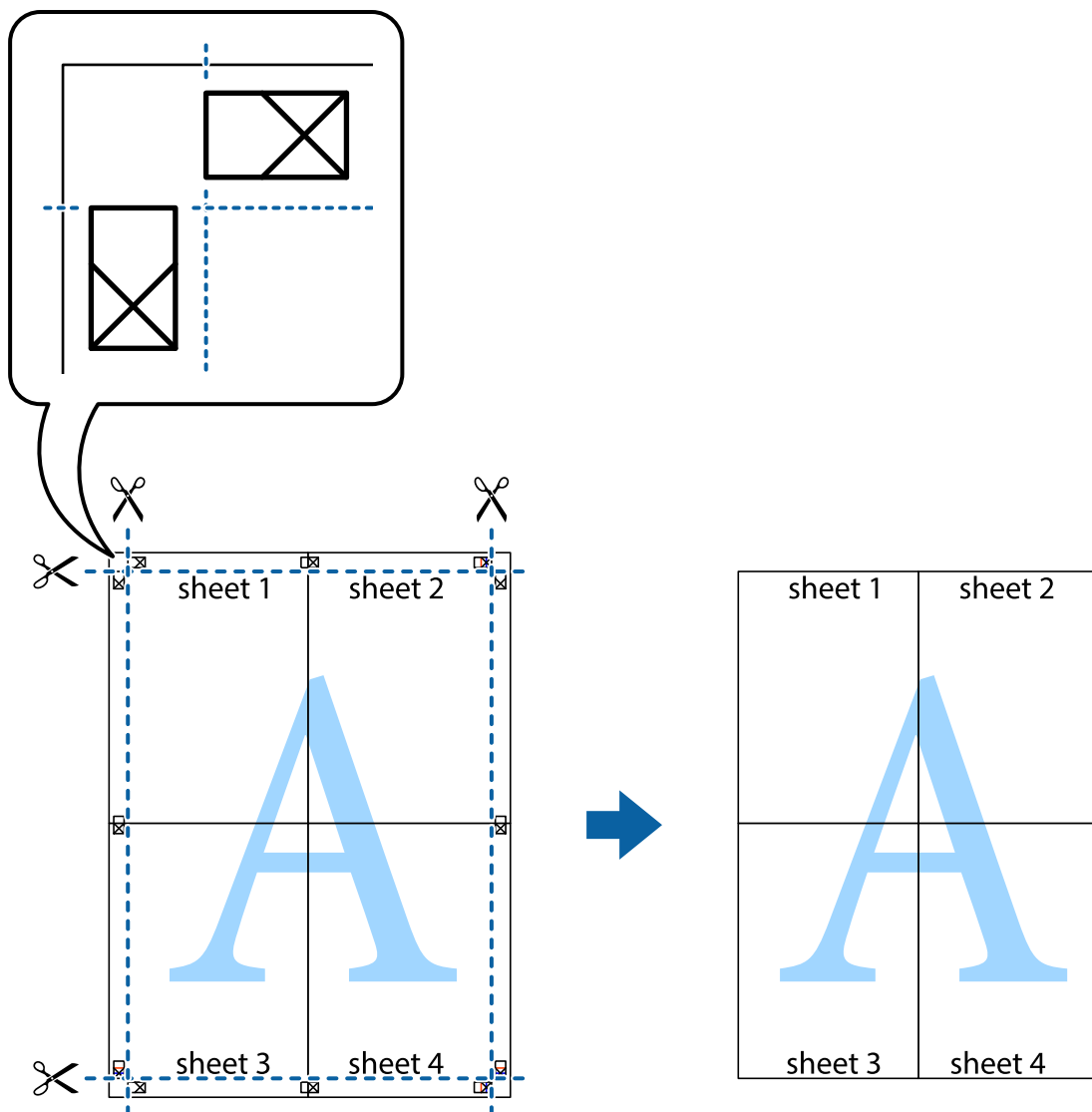
8. Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

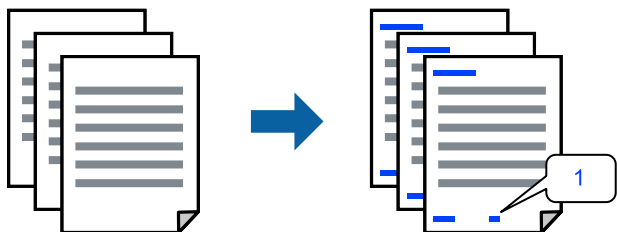


10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



## 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**

## Kopioinnin estävän kuvion lisääminen tulosteisiin

Voit lisätä tulosteisiin luvattoman kopioinnin estävän kuvion. Kun tulostat, kuvion kirjaimia ei tulosteta ja koko tulosteeseen lisätään vaalea värisävy. Piilokirjaimet tulevat näkyviin, jos tulostettu asiakirja valokopioidaan. Kopiot on tällöin helppo erottaa alkuperäisistä asiakirjoista.



Kopioinnin eston kuvio on käytettävissä seuraavin edellytyksin:

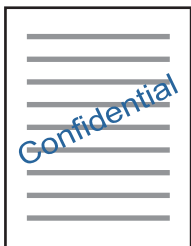
- Paperityyppi: Tavalliset paperit, Letterhead
- Tulostuslaatu: Normaali
- Automaattinen kaksipuolinen tulostus: Ei käytössä
- Reunukseton tulostus: ei valittuna
- Värinkorjaus: Automaattinen

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

**Lisää asetuksia** -välilehti > **Vesileiman ominaisuudet** > **Kopioinnin eston kuvio**

## Vesileiman tulostaminen

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



### **Huomautus:**

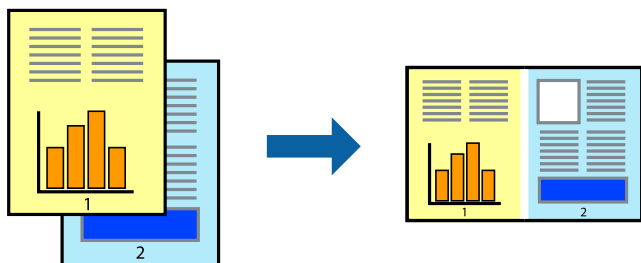
*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

**Lisää asetuksia** -välilehti > **Vesileiman ominaisuudet** > **Vesileima**

## 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**-välilehti, valitse **Töiden järjestäjä kevyt** ja napsauta sitten **OK**.
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 kohteeseen Tulostusprojekti lisätyn tulostustyön Töiden järjestäjä kevyt -ikkunassa.
5. Aloita tulostaminen valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

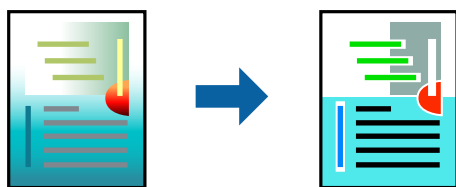
### **Huomautus:**

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".

Avataksesi kohteen Tulostusprojekti, napsauta **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinohjaimen **Huolto** -välilehdellä Töiden järjestäjä kevyt -ikkunassa. 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, Letterhead
- Tulostuslaatu: Normaali tai korkeampi
- Väri: Väri
- Sovellukset: Microsoft® Office 2007 tai uudempi

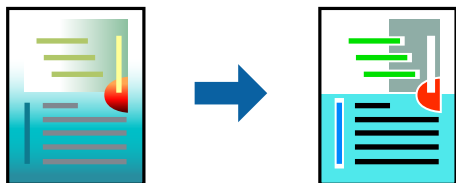
Tekstin koko: 96 pistettä tai pienempi

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.

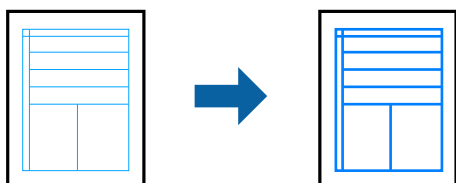


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

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

## Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa

Voit vahvistaa viivoja, jotka ovat liian ohuita tulostukseen oikein.

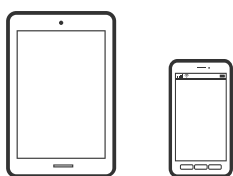


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

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

## 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 tulostustoimintoja, mukaan lukien tulostus, kopiointi tai skannaus älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Voit yhdistää tulostimen ja älylaitteen langattomalla

verkolla ja tarkistaa mustetasot, tulostimen tilan ja tarkistaa ratkaisuja, mikäli ilmenee virhe. Voit myös kopioida helposti rekisteröimällä kopiosuosikin.



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.

## Asiakirjojen tulostus AirPrint -sovelluksella

AirPrint mahdollistaa välittömän langattoman tulostuksen iPhonesta, iPadista, iPod touchista ja Macistä ilman ohjainten asennusta tai ohjelmiston lataamista.



### **Huomautus:**

*Jos olet poistanut käytöstä paperin määrittämissä tulostimesi ohjauspaneelista, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota tarvittaessa viestit käyttöön alla olevan linkin tietojen mukaisesti.*

1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöön” sivulla 31](#)
2. Määritä tulostin langatonta tulostusta varten. Katso alla olevaa linkkiä.  
<https://epson.sn>
3. Yhdistä Apple-laite samaan langattomaan verkkoon, jota tulostimesi käyttää.
4. Tulosta laitteelta tulostimelle.

### **Huomautus:**

*Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.*

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(iOS\)” sivulla 150](#)

## Tulostaminen Epson Print Enablerilla

Voit tulostaa asiakirjoja, sähköposteja, valokuvia ja verkkosivuja langattomasti suoraan Android-puhelimesta tai -tablettista (Android v7.0 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.*

## Tulostaminen Mopria Print Service-sovelluksella

Mopria Print Service mahdollistaa langattoman tulostamisen Android-älypuhelimista ja -tableteista.

Voit asentaa Mopria Print Service -sovelluksen Google Play -sovelluskaupasta.



Lisätietoja on Moprian verkkosivustossa osoitteessa <https://mopria.org>.

---

## Levyetiketille tulostaminen

### Valokuvien tulostaminen levyn etikettiin

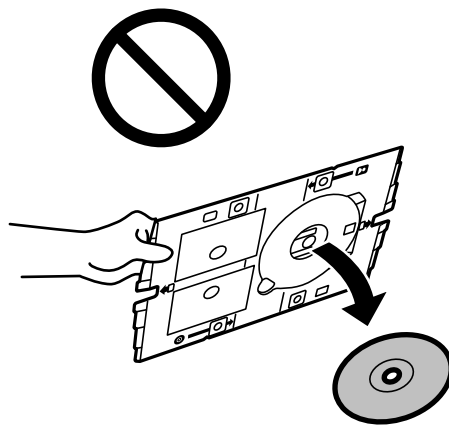
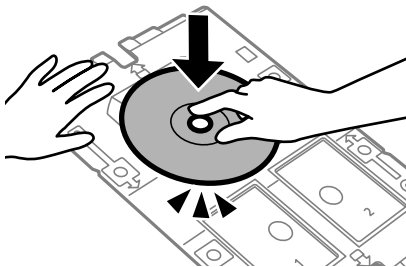
Voit valita levyn etikettiin tulostettavan kuvan tai kuvat muistilaitteesta.



Erilaisia tulosteita > Levyn etiketti/Kotelo > Tulosta Levyn etiketti:lle.


**!** **Tärkeää:**

- Katso levyjen käsittelyn varotoimet ennen levyille tulostamista.
- Älä syötä levy-/henkilökorttialustaa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Aloita tulostus ja aseta levy-/henkilökorttialusta laitteeseen, kun niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa toiminnossa tapahtuu virhe ja levy tulee ulos laitteesta.
- Ohjauspaneeliin tulee levyille tulostettaessa tai kopioitaessa ohjeita, joissa ilmoitetaan, milloin levy syötetään laitteeseen. Noudata näytössä näkyviä ohjeita.
- Aseta levy levy-/henkilökorttialustalle tulostettava puoli ylöspäin. Paina levyä keskikohdasta, jotta se kiinnittyy levy-/henkilökorttialustaan. Muussa tapauksessa levy voi pudota alustalta. Varmista, että levy on kiinni tukevasti kääntämällä alusta ylösalaisin.



- Kun tulostus on valmis, varmista, että poistat levy-/henkilökorttialustan laitteesta. Jos alusta on paikallaan, kun tulostimen virta kytketään päälle tai pois tai kun laitteessa suoritetaan tulostuspään puhdistus, levy-/henkilökorttialusta törmää tulostuspäähän ja voi aiheuttaa tulostimeen häiriön.

**Huomautus:**

- Jos muutat ulko- tai sisähalkaisijaa valitse näytön oikeasta yläkulmasta  ja valitse sitten **Levyn etiketti Sisäinen/ulkoinen**. Määritä ulko- ja sisähalkaisija plus- ja miinuspainikkeilla ja valitse sitten **OK**. Voit asettaa halkaisijan myös valitsemalla kehyksen arvon ja syöttämällä arvon näytön numeronäppäimistön avulla.  
Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n askelella.
- Sisähalkaisija ja ulkohalkaisija palautetaan oletusarvoisin levytarran tulostuksen jälkeen. Voit vaihtaa oletusarvot kohdassa **Asetukset > Tulostinasetukset > Levyn etiketti Sisäinen/ulkoinen**.
- Alustaa tulostimeen syötettäessä voi tuntua vähäistä kitkaa. Tämä on normaalia; jatka alustan syöttämistä vaaka-suunnassa.



## Valokuvien tulostaminen Jewel Case -kotelon kanteen

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




Erilaisia tulosteita > Levyn etiketti/Kotelo > Tulosta kotelolle

## Valokuvien tulostaminen levyetiketille Epson Photo+ -sovelluksella

Epson Photo+ mahdollistaa korkeatasoisten valokuvien tulostaminen eri asetteluilla tai levyetiketeiksi tai CD-koteloiden kansiksi. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Aloitettuasi tulostuksen, lataa levy näytön ohjeiden mukaisesti.

 Voit katsoa toimenpiteen Web-video-oppaat -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7156>

### Liittyvät tiedot

➔ ”Levyn lisääminen ja poistaminen” sivulla 34

## Valikon Tulosta Levyn etiketti:lle.

Levyn etiketti Sisäinen/ulkoinen:

Määritä tulostusalue. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Etiketti tai levy-/henkilökorttialusta voi asetuksesta riippuen likaantua. Määritä tulostusalue siten, että se osuu levyssä olevaan etikettiin.

Selaa:

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

Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

#### Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

#### Zoomaa/Kierrä:

Säätää leikkausaluetta. Voit siirtää kehyksen kopioitavalla alueelle ▲▼◀▶ -painikkeilla tai muuttaa kehyksen kokoa kulmissa olevilla ↻-painikkeilla. Kehystä voi myös kääntää.

#### Suodatin:

Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.

#### Paranna:

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

Auto:

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

Ihmiset:

Suosittelaaan ihmisiä esittäville kuville.

Vaaka:

Suosittelaaan maisemakuville.

Yönäkymä:

Suosittelaaan öisiä kohteita esittäville kuville.

Parannus pois:

Kytkee pois **Paranna**-ominaisuuden.

#### Korj. punasilm:

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

#### Kirkkaus:

Säätää kuvan kirkkautta.

#### Terävyys:

Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.

#### Värikyll.:

Säätää kuvan eloisuutta.

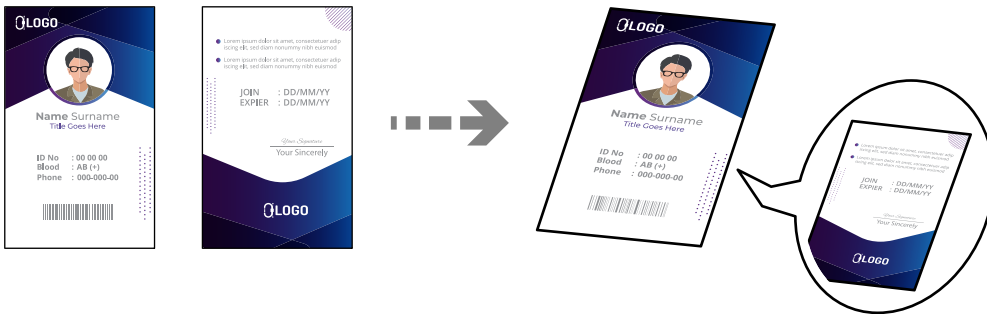
#### Tyhj. muok.:

Palauttaa muokkausasetukset oletusarvoihin.

## Tulostaminen PVC-henkilökortteille

### PVC-henkilökortille tulostaminen

Voit valita PVC-henkilökortille tulostettavan kuvan tai kuvat muistilaitteesta.



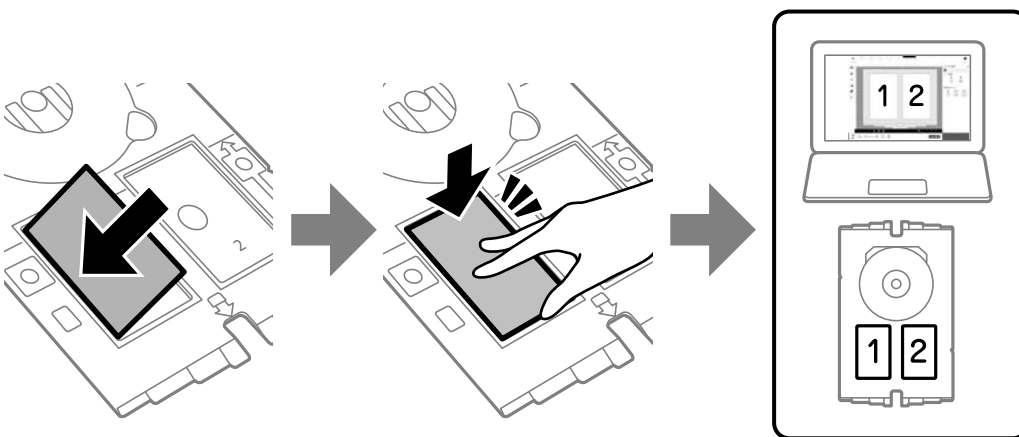
### Erlaisia tulosteita > Muovinen henkilökortti > Tulosta Muoviselle henkilökortille



#### **Tärkeää:**

- Katso PVC-henkilökortin käsittelyn varotoimet ennen PVC-henkilökortin tulostamista.  
*”PVC-henkilökorttien käsittelyn varotoimet” sivulla 35*
- Älä syötä levy-/henkilökorttia tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta levyä tai henkilökorttia laitteeseen ennen kuin niin kehoitetaan. Muussa tapauksessa laitteessa tapahtuu virhe ja kortti tulee ulos laitteesta.

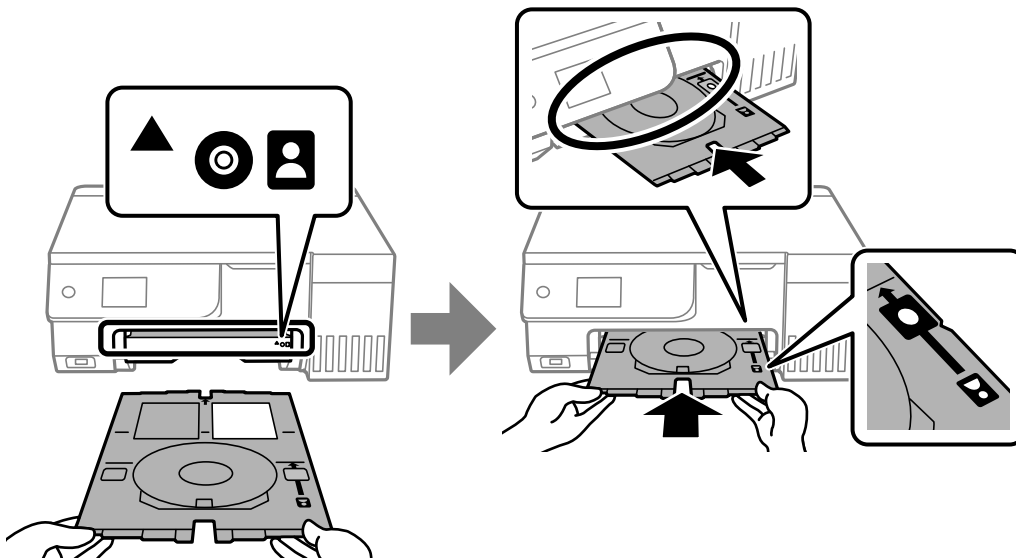
Aseta PVC-henkilökortti levy-/henkilökorttialustalle tulostettava puoli ylöspäin. Aseta se paikkaan 1 tai 2 levy-/henkilökorttialustalla tai molempiin tulostustietojen mukaan.



#### **Huomautus:**

Käyttöympäristöstä riippuen paikkaan 2 tulostaminen ei välttämättä ole käytettävissä.

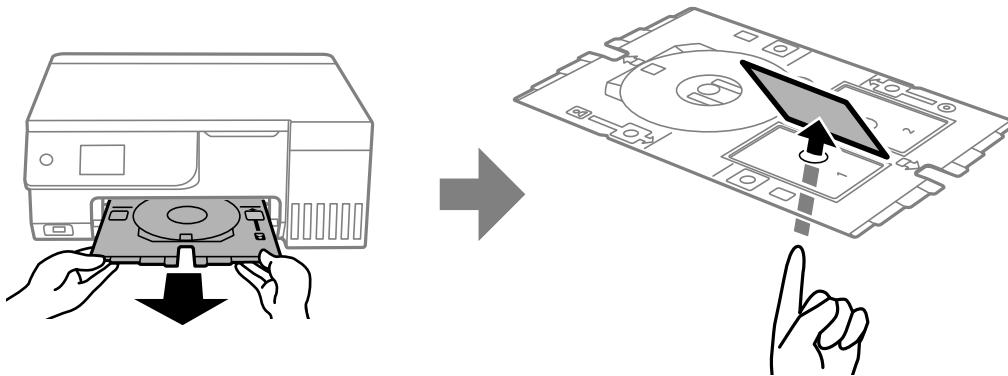
Syötä levy-/henkilökorttialusta PVC-henkilökorttipuoli kohti tulostinta. Syötä, kunnes levy-/henkilökorttialustassa olevat merkit ovat kohdistuneet tulostimen etuosan kanssa.



**Huomautus:**

Alustaa tulostimeen syötettäessä voi tuntua vähäistä kitkaa. Tämä on normaalia; jatka alustan syöttämistä vaaka-suunnassa.

Kun levy-/henkilökorttialusta on tulostuksen valmistuessa tullut automaattisesti ulos laitteesta, vedä se ulos ja poista PVC-henkilökortti.



Kun tulostus on valmis, poista levy-/henkilökorttialusta laitteesta. Jos alusta on paikallaan, kun tulostimen virta kytketään päälle tai pois tai kun laitteessa suoritetaan tulostuspään puhdistus, levy-/henkilökorttialusta törmää tulostuspäähän ja voi aiheuttaa tulostimeen häiriön.


**Huomautus:**

- Reunuksen leveys voidaan asettaa 0–1 mm:n askeleella.
- Kokoasetus palautuu oletusarvoon, kun henkilökorttitulostus on valmis. Voit vaihtaa oletusarvot kohdassa **Asetukset > Tulostinasetukset > Muovinen henkilökortti Marginaalit**.  
”Valikon Tulosta Muoviselle henkilökortille” sivulla 69
- Voit tehdä koetulostuksen valitsemalla **Testitulostus A4-paperille** ja lisäämällä tavallista A4-paperia takasyöttölaitteeseen. Voit tarkistaa tulostettavan kuvan ennen PVC-henkilökortin syöttämistä laitteeseen.
- Alustaa tulostimeen syötettäessä voi tuntua vähäistä kitkaa. Tämä on normaalia; jatka alustan syöttämistä vaaka-suunnassa.

## Tulostaminen PVC-henkilökortteille Epson Photo+ -sovelluksella

Epson Photo+ mahdollistaa alkuperäisten henkilökorttien luomisen ja helpon korkealaatuisten tulosteiden tekemisen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Aloitettuasi tulostuksen, lataa PVC-henkilökortit asiaankuuluvien ohjeiden mukaisesti.

 Voit katsoa toimenpiteen Web-video-oppaat -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7386>

### **Huomautus:**

*Kun tulostat PVC-henkilökortteille kaupallisilla ohjelmistoilla, tee seuraavat asetukset.*

*Paperilähde: Levy- ja ID-korttialusta*

*Paperityyppi: Muovinen henkilökortti (Reunukset), Muovinen henkilökortti (Reunukseton)*

### **Liittyvät tiedot**

➔ ”PVC-henkilökortin lisääminen ja poistaminen” sivulla 35

## Valikon Tulosta Muoviselle henkilökortille

Muovinen henkilökortti Marginaalit:

Määrittää PVC-muovisen henkilökortin tulostusreunukset.

Selaa:

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

Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Zoomaa/Kierrä:

Säätää leikkausaluetta. Voit siirtää kehyksen kopioitavalla alueelle ▲▼◀▶ -painikkeilla tai muuttaa kehyksen kokoa kulmissa olevilla ↻-painikkeilla. Kehystä voi myös kääntää.

Suodatin:

Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.

#### Paranna:

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

**Auto:**

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

**Ihmiset:**

Suosittelaaan ihmisiä esittäville kuville.

**Vaaka:**

Suosittelaaan maisemakuville.

**Yönäkymä:**

Suosittelaaan öisiä kohteita esittäville kuville.

**Parannus pois:**

Kytkee pois **Paranna**-ominaisuuden.

#### Korj. punasilm:

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

#### Kirkkaus:

Säätää kuvan kirkkautta.

#### Terävyys:

Parantaa kuvan ääriäriivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.

#### Värikyll.:

Säätää kuvan eloisuutta.

#### Tyhj. muok.:

Palauttaa muokkausasetukset oletusarvoihin.

#### Asettelu:

Valitse JPEG-tiedostojen asettelu. Jos valitset **Reunaton**, levy-/henkilökorttialusta on puhdistettava tulostamisen jälkeen, koska siihen voi tulla mustetahroja.

#### Laatu:

Valitse tulostuslaatu. Valitse **Vakio** tai **Musteen säästö**,

**Vakio:**

Tavalliset tulostusasetukset.

**Musteen säästö:**

Jos tulosteissa on tahroja, kokeile vaihtaa tulostuslaaduksi **Musteen säästö**.

#### Tummuus:

Lisää tummuutta, jos tulosteet ovat haaleita. Vähennä tummuutta, jos kopioissa on mustetahroja.

## 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.

---

## Erilaisten kohteiden tulostaminen

### Kuviollisen paperin tulostaminen (design-paperi)

Voit tulostaa erilaisia design-papereita valitsemalla tulostimelle tallennetuista kuvioista, kuten reunat ja polka-pisteet. Tämä mahdollistaa paperin käyttämisen useilla eri tavoilla, kuten kotitekoiset kirjan kannet, käärepaperi jne. Vieraile seuraavassa verkkosivustossa ja katso tiedot omien kohteiden luomisesta.

<https://epson.sn>



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Design-paperi

**Huomautus:**

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

*Voit asentaa sen Epson Smart Panel -aloitusnäytöltä.*

## Viivoitetun paperin tulostaminen

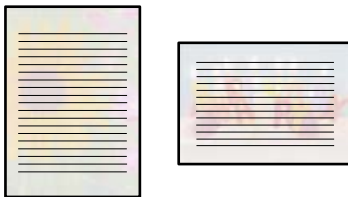
Voit tulostaa tietyn tyyppisiä viivoitettuja papereita, kaaviopapereita tai nuottipapereita ja luoda oman muistikirjasi tai irtolehtikansiosi.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Viivoitettu paperi

## Kirjoituspaperin tulostus

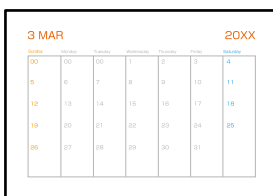
Voit tulostaa helposti omia kirjoituspapereita ja asettaa niihin taustakuvaksi muistilaitteeseen tallennetun kuvan. Valokuva tulostuu vaaleana, joten sen päälle voi helposti kirjoittaa.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Kirjoituspaperi

## Aikataulun tulostus

Tulosta Kuukausittain, Viikoittain tai Päivittäin aikataulu helposti.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Aikataulu



## Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus

Voit tulostaa omia kalentereitasi helposti ja lisätä niihin kuvia muistilaitteesta.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Kalenteri

## Viestikortin tulostaminen

Voit tulostaa helposti omia viestikortteja käyttäen muistilaitteessa olevia kuvia.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Viestikortti

## Värityskirjan tulostaminen valokuvia käyttämällä

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



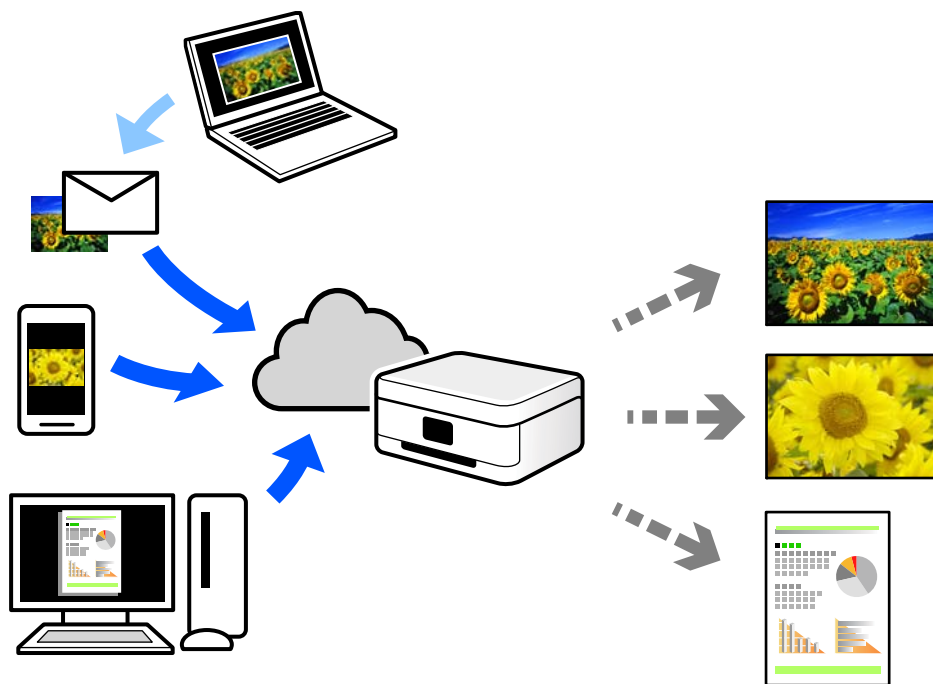
Erilaisia tulosteita > Värityskirja

### **Huomautus:**

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

## 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.

Epson Smart Panel

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

Remote Print Driver

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

Katso lisätietoja palvelun asentamisesta tai tulostamisesta Epson Connect -verkkoportaalista.

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

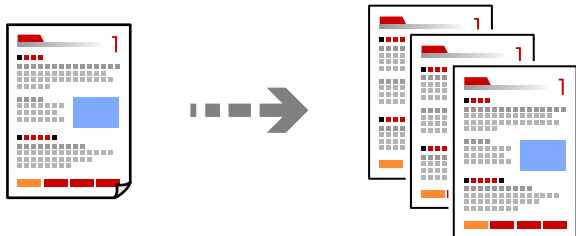
<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)


# Kopiointi

Kopiointi helppokäyttöasetuksilla. . . . .	76
Kopiointi suurentaen tai pienentäen. . . . .	76
Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille. . . . .	77
Valokuvien kopiointi. . . . .	77
Henkilökortin kopioiminen. . . . .	79
Kirjojen kopioiminen. . . . .	80
Kopiointi ilman marginaaleja. . . . .	80
Levyn etiketin kopiointi. . . . .	81
Valikon kopiointiasetukset. . . . .	82

## Kopiointi helppokäyttöasetuksilla

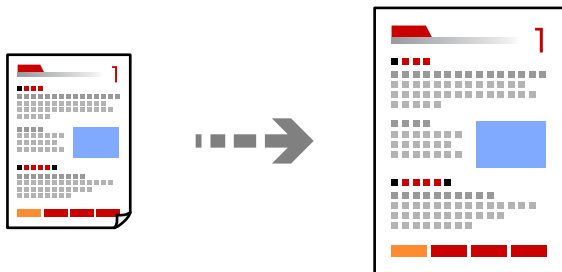
Tässä osiossa annetaan lisätietoja ohjauspaneelin **Kopioi**-valikon käytöstä alkuperäisten asiakirjojen kopioimiseen.



1. Lisää tulostimeen paperia.  
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöön” sivulla 31](#)
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
[”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Kopioi**.
4. Valitse värikopio tai mustavalkokopio.
5. Aseta kopioiden lukumäärä.
6. Paina -näppäintä.  
**Huomautus:**
  - Voit tarkastella skannattua kuvaa valitsemalla **Esikatselu**.
  - Kopioidun kuvan väri, koko ja rajausta eroavat hieman alkuperäisestä.

## Kopiointi suurentaen tai pienentäen

Voit kopioida alkuperäisiä asiakirjoja halutulla suurennuksella.



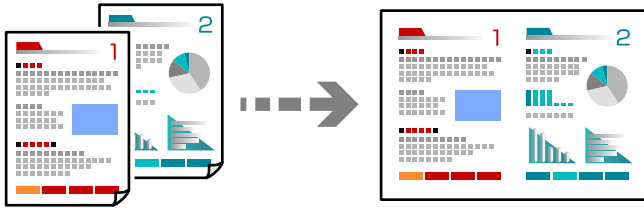
**Kopioi > Lisäasetukset -välilehti > Zoomi**

### Liittyvät tiedot

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82](#)

## Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille

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



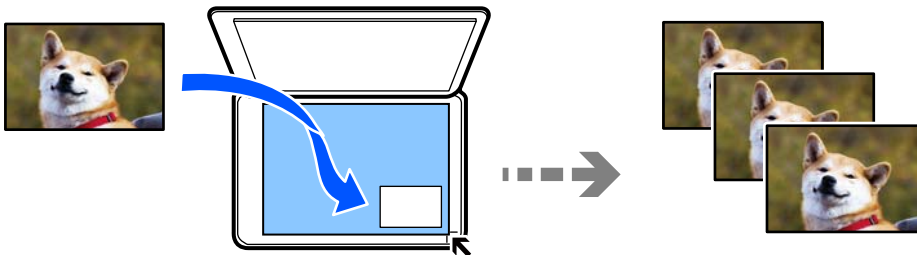
Kopioi > Lisäasetukset -välilehti > Asettelu

### Liittyvät tiedot

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82

## Valokuvien kopiointi

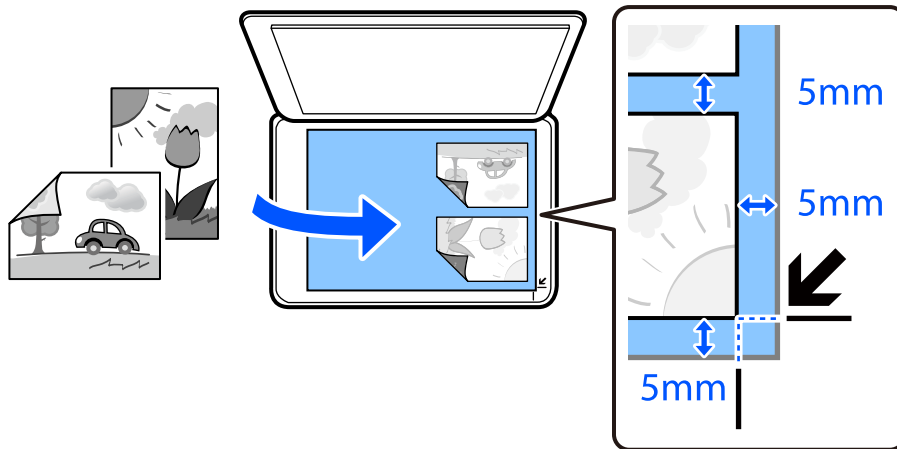
Voit kopioida valokuvia helposti. Voit myös palauttaa haalistuneiden valokuvien värin.



Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kopioi/Palauta valokuvat

- Pienin mahdollinen alkuperäisen koko, joka voidaan kopioida, on 30 x 40 mm.
- Aseta valokuvat 5 mm päähän valotustason kulmamerkinnästä. Voit asettaa useita valokuvia ja erikokoisia valokuvia.

- Jos asetat useita valokuvia, jätä valokuvien väliin vähintään 5 mm rako.  
Koko enintään: 10×15 cm (4×6 tuuma)



## Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin paperi- ja tulostusasetuksille

### Palauta väri:

Palauttaa haalistuneiden valokuvien värin.

### Paperias.:

Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi.

### Reuna-asetus:

- Reunaton

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

- Reunallinen

Kopioi reunoja ympäröivillä marginaaleilla.

### Laajennus:

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

### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

## Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille

### Valokuvasäädöt:

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

Suodatin:

Kopioi mustavalkoisena.

Rajaus/Zoomaus:

Suurentaa kopioitavan kuvan osan.

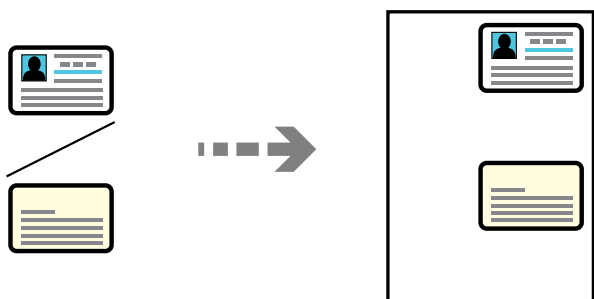
Tyhj. muok.:

Tyhjentää kuvan muokkauksen.

---

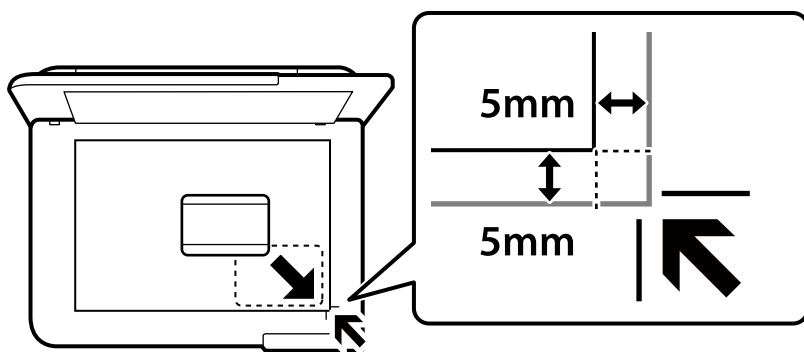
## Henkilökortin kopioiminen

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



**Erilaisia tulosteita** > **Erilaisia kopioita** > **ID-kortti**

Aseta alkuperäinen asiakirja tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti. Aseta henkilökortti 5 mm päähän valotustason kulmamerkinnästä.

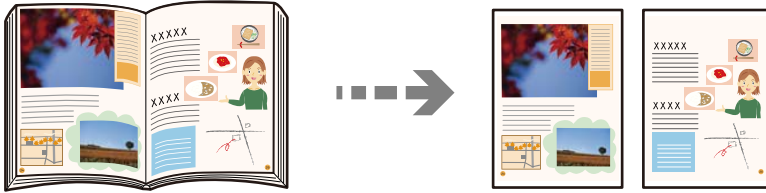


**Liittyvät tiedot**

➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 82](#)

## Kirjojen kopioiminen

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



Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kirjan kopiointi

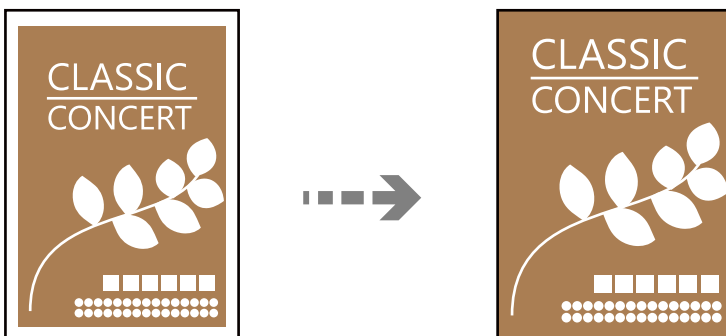
### Liittyvät tiedot

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82

---

## Kopiointi ilman marginaaleja

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



Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Reunaton kopio

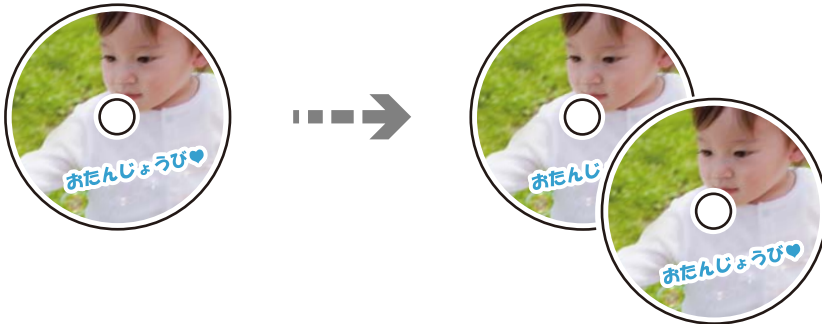
### Liittyvät tiedot

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82



## Levyn etiketin kopiointi

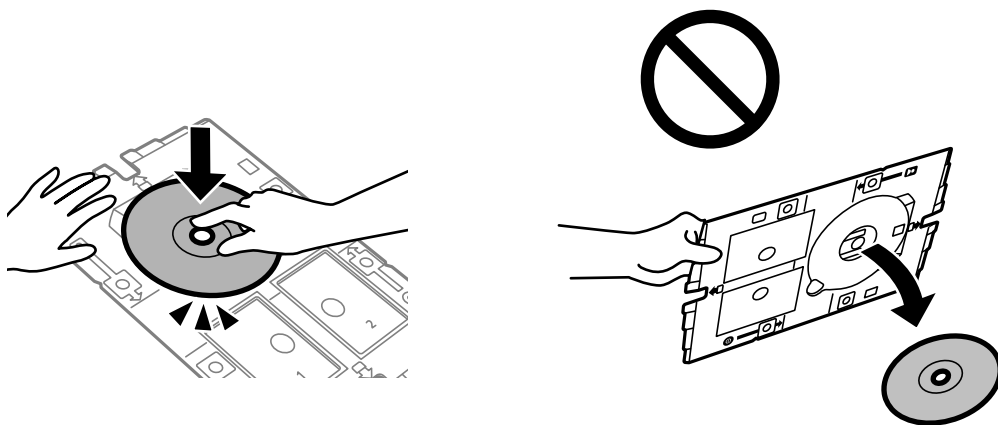
Voit kopioida etiketin tai neliömäisen asiakirjan, kuten valokuvan, ja tehdä siitä etiketin.



Erilaisia tulosteita > Levyn etiketti/Kotelo > Kopioi kohtaan levyn etiketti.


**!** **Tärkeää:**

- Katso levyjen käsittelyn varotoimet ennen levyille tulostamista.  
”Levyn käsittelyn varotoimet” sivulla 34
- Älä syötä levy-/henkilökorttialustaa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta levyä tai henkilökorttia laitteeseen ennen kuin niin kehoitetaan. Muussa tapauksessa toiminnossa tapahtuu virhe ja levy tulee ulos laitteesta.
- Aseta levy levy-/henkilökorttialustalle tulostettava puoli ylöspäin. Paina levyä keskikohdasta, jotta se kiinnittyy levy-/henkilökorttialustaan. Muussa tapauksessa levy voi pudota alustalta. Varmista, että levy on kiinni tukevasti kääntämällä alusta ylösalaisin.



- Kun tulostus on valmis, varmista, että poistat levy-/henkilökorttialustan laitteesta. Jos alusta on paikallaan, kun tulostimen virta kytketään päälle tai pois tai kun laitteessa suoritetaan tulostuspään puhdistus, levy-/henkilökorttialusta törmää tulostuspäähän ja voi aiheuttaa tulostimeen häiriön.

**Huomautus:**

- Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n askelella.
- Asettamasi ulkohalkaisija ja sisähalkaisija palautetaan oletukseen levytarran tulostuksen jälkeen. Nämä halkaisijat täytyy asettaa jokaisella tulostuskerralla.  
”Valikon Kopioi kohtaan levyn etiketti.” sivulla 82
- Voit tehdä koetulostuksen valitsemalla **Testitulostus A4-paperille** ja lisäämällä tavallista A4-paperia takasyöttölaitteeseen. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen etiketin tulostamista.
- Alustaa tulostimeen syötettäessä voi tuntua vähäistä kitkaa. Tämä on normaalia; jatka alustan syöttämistä vaaka-suunnassa.
- Näytä skannattu kuva valitsemalla . Voit säätää esikatselunäytön tulostuskohtaa.

## Valikon Kopioi kohtaan levyn etiketti.

Levyn etiketti Sisäinen/ulkoinen:

Määritä tulostusalue. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Etiketti tai levy-/henkilökorttialusta voi asetuksesta riippuen likaantua. Määritä tulostusalue siten, että se osuu levyssä olevaan etikettiin.

Väri:

Kopioi alkuperäisen värillisenä.

Mustav.:

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

(Tummuus):

Lisää tummuutta, jos kopiot ovat haaleita. Vähennä tummuutta, jos kopioissa on mustetahroja.

Laatu:

Valitse kopiointilaatu. Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

Kuvanlaatu:

Säätää värien kirkkautta ja korjaa värisävyä.

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

---

## Valikon kopiointiasetukset

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

Esikatselu:

Näyttää skannatun kuvan, josta kopiointituloksia voi esikatsella.

**Mustav.:**

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

**Väri:**

Kopioi alkuperäisen värillisenä.

 **(Tummuus):**

Lisää tummuutta, jos kopiot ovat haaleita. Vähennä tummuutta, jos kopioissa on mustetahroja.

 **(Zoomi):**

Määrittää suurennus- tai pienennysuhteen. Valitse valikosta suurennus tulostettavan paperin ja alkuperäisen mukaan. Käytettäessä epäsäännöllisen kokoista paperia, käytä suurennuksen määrittämiseen numeroarvoa.

**Paperias.:**

Valitse asetettu paperikoko ja paperityyppi.

**Asettelu:**

1 sivu

Kopioi yksipuolisen alkuperäiskappaleen yhdelle arkille.

2. vier.

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

Yksi sivu

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

Kaksi kuvaa

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

**Laatu:**

Valitse kopiointilaatu. Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

**Poista tausta:**

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

**Kuvanlaatu:**

Säätää värien kirkkautta ja korjaa värisävyä.

**Laajennus:**

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

**Tyhj. kaik. aset.:**

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

# Skannaus

Skannauksen perustiedot. . . . .	85
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen. . . . .	88
Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle. . . . .	90
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun. . . . .	92
Skannauksen valikkovalinnat. . . . .	94
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla. . . . .	94
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen. . . . .	97
Tarkennettu skannaus. . . . .	97

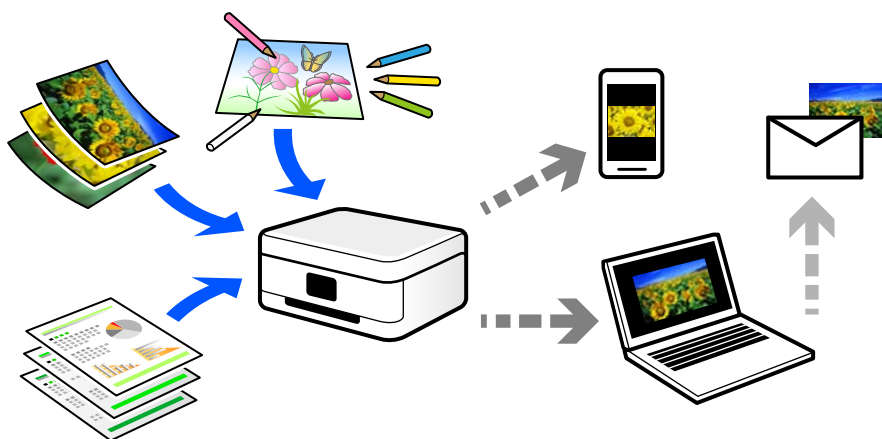
## Skannauksen perustiedot

### Mitä skannaus tarkoittaa?

Skannaus tarkoittaa paperisen asiakirjan (kuten asiakirjojen, lehtileikkeiden, valokuvien, piirustusten jne.) optisten tietojen muuntamista digitaaliseen kuvamuotoon.

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

Voit tulostaa kuvan, lähettää sen sähköpostilla jne.



### Skannausmahdollisuudet

Voit käyttää skannausta monilla eri tavoilla helpottaaksesi elämääsi.

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

### Käytettävissä olevat skannausmenetelmät

Voit skannata tällä tulostimella jollain seuraavista menetelmistä.

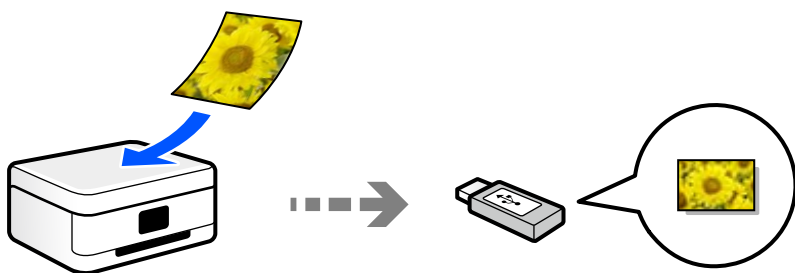
#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus muistilaitteeseen” sivulla 86
- ➔ ”Skannaus tietokoneelle” sivulla 86
- ➔ ”Lähtettäminen pilvipalveluun” sivulla 87

- ➔ ”Skannaus WSD:tä käyttämällä” sivulla 87
- ➔ ”Skannaaminen suoraan älylaitteilta” sivulla 87

## Skannaus muistilaitteeseen

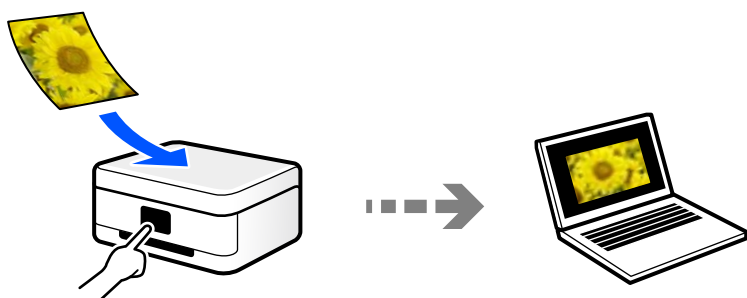
Voit tallentaa skannatut kuvat suoraan tulostimeen liitettyyn ulkoiseen USB-laitteeseen.



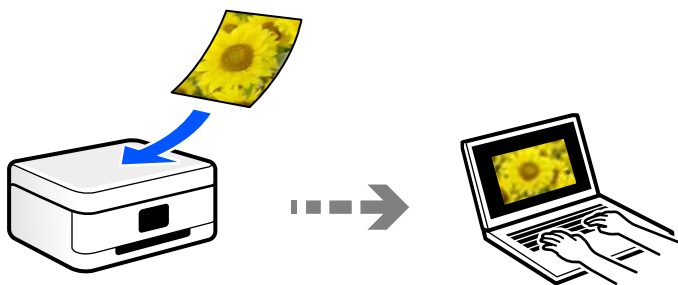
## Skannaus tietokoneelle

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

Voit skannata helposti ohjauspaneelin kautta.

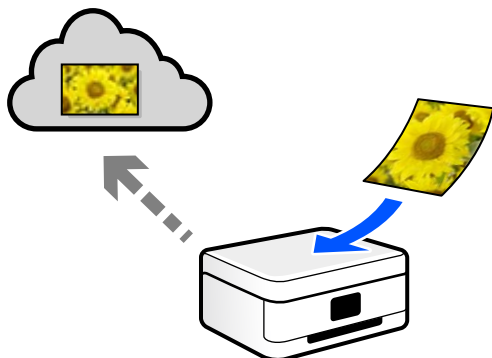


Skannaat tietokoneelta Epson ScanSmart -skannaussovelluksella. Voit muokata kuvia skannauksen jälkeen.



## Lähtettäminen pilvipalveluun

Voit lähettää skannattuja kuvia tulostimen ohjauspaneelista etukäteen rekisteröityihin pilvipalveluihin.



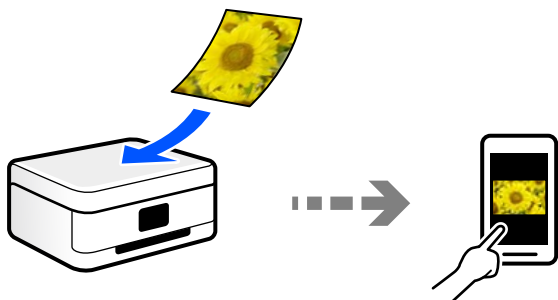
## Skannaus WSD:tä käyttämällä

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

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

## Skannaaminen suoraan älylaitteilta

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



## Suosittelut tiedostomuodot käyttötarkoituksen mukaan

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

Katso seuraavasta kuvauksesta lisätietoja parhaan tiedostomuodon valitsemiseen.

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

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

## Suosittelut resoluutiot käyttötarkoituksen mukaan

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

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

Tutustu taulukkoon ja määritä skannatulle kuvalle käyttötarkoitukseen sopiva resoluutio.

Käyttötarkoitus	Resoluutio (viite)
Tarkasteleminen tietokoneella Lähtettäminen sähköpostilla	Enintään 200 dpi
Tulostaminen tulostimella	200–300 dpi

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen

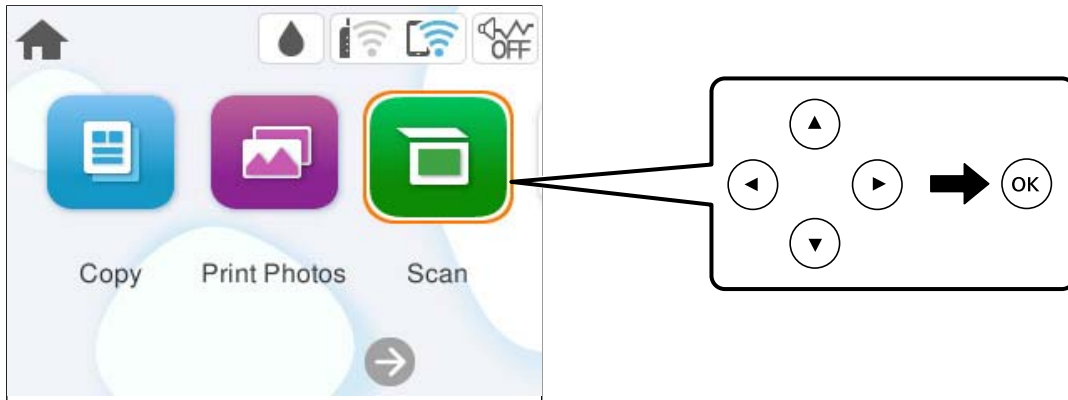
Voit tallentaa skannatun kuvan ulkoiseen USB-laitteeseen.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
[”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38](#)
2. Liitä muistilaite tulostimeen.



3. Valitse ohjauspaneelista **Skannaa**.

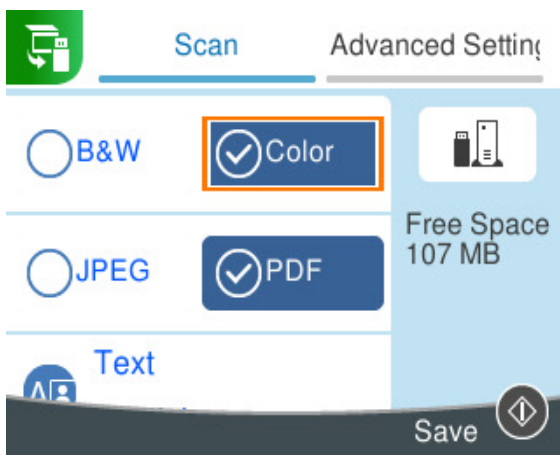
Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



4. Valitse **Tallennuslaite**.

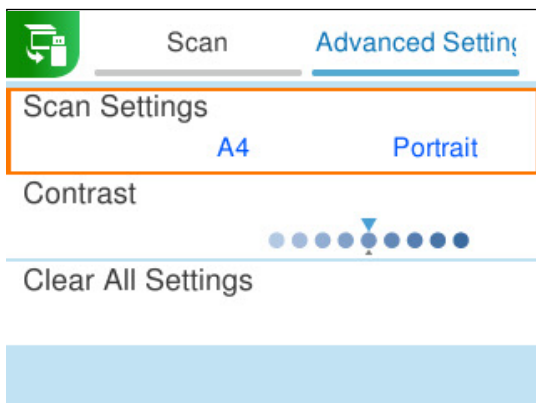
5. Määritä **Skannaa**-välilehdellä tarvittavat asetukset kuten tallennusmuoto.

["Skannauksen valikkovalinnat" sivulla 94](#)



6. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.

["Skannauksen valikkovalinnat" sivulla 94](#)



7. Valitse **Skannaa**-välilehti uudelleen ja paina sitten -painiketta.

**Huomautus:**

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

---

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus ohjauspaneelistä” sivulla 90
- ➔ ”Skannaus tietokoneelta” sivulla 92

## Skannaus ohjauspaneelistä

**Huomautus:**

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

- Epson ScanSmart (Windows tai OS X El Capitan (10.11) tai uudempi)
- Epson Event Manager (OS X Yosemite (10.10) / OS X Mavericks (10.9.5))
- Epson Scan 2 (sovellus, jota tarvitaan skanneriominaisuuden käyttämiseksi)

Tarkista seuraavasta asennetut sovellukset.

**Huomautus:**

Tämä toiminto ei ole käytettävissä Windows Server -käyttöjärjestelmissä.

Windows 11: Napsauta käynnistyspainiketta ja tarkista **All apps > Epson Software** -kansio > **Epson ScanSmart** ja **EPSON**-kansio > **Epson Scan 2**.

Windows 10: napsauta käynnistyspainiketta ja tarkista **Epson Software** -kansio > **Epson ScanSmart** ja **EPSON**-kansio > **Epson Scan 2**.

Windows 8.1/Windows 8: kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

Windows 7: napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat**. Valitse seuraavaksi **Epson Software** -kansio > **Epson ScanSmart** ja **EPSON**-kansio > **Epson Scan 2**.

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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38


2. Valitse ohjauspaneelista **Skannaa**.

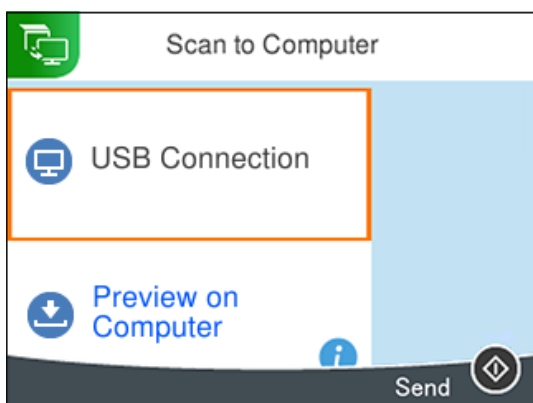
Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.




3. Valitse **Tietokone**.

4. Valitse tietokone, johon skannatut kuvat tallennetaan.

- Jos **Valitse Tietokone** -näyttö tulee näkyviin, valitse haluamasi tietokone näytöstä.
- Jos **Skannaa tietokoneeseen** -näyttö tulee näkyviin ja tietokone on jo valittu, varmista, että valittu tietokone on oikea. Jos haluat vaihtaa tietokonetta, valitse  ja valitse sitten toinen tietokone.



5. Valitse skannatun kuvan tallennustapa valitsemalla .

- Esikatselu tietokoneessa (Windows OS X El Capitan (10.11) tai uudempi): Skannatun kuvan esikatselu tietokoneella ennen kuvien tallentamista.
- Tallenna JPEG:nä: tallentaa skannatun kuvan JPEG-muodossa.
- Tallenna PDF: tallentaa skannatun kuvan PDF-muodossa.

6. Paina -näppäintä.

Jos käytössä on Windows tai OS X El Capitan (10.11) tai uudempi: Epson ScanSmart käynnistyy automaattisesti tietokoneella ja skannaus alkaa.

**Huomautus:**

- Lue tarkemmat tiedot ohjelmiston käytöstä kohdasta *Epson ScanSmart*. Avaa ohje valitsemalla *Epson ScanSmart* -näytöstä **Ohje**.
- Skannatun kuvan väri, koko ja reunus eivät ole täysin samat kuin alkuperäiskappaleessa.

## Skannaus tietokoneelta

Voit skannata tietokoneelta Epson ScanSmart -toiminnolla.

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

**Huomautus:**

*Windows Server -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.*

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38
2. Käynnistä Epson ScanSmart.
  - Windows 11  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Windows 10  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.
  - Windows 7  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.
  - Mac OS  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.
3. Seuraa näytön ohjeita Epson ScanSmart -ruudun ollessa näkyvissä.

**Huomautus:**

*Katso lisätietoa toiminnasta napsauttamalla **Ohje**.*

---

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun

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

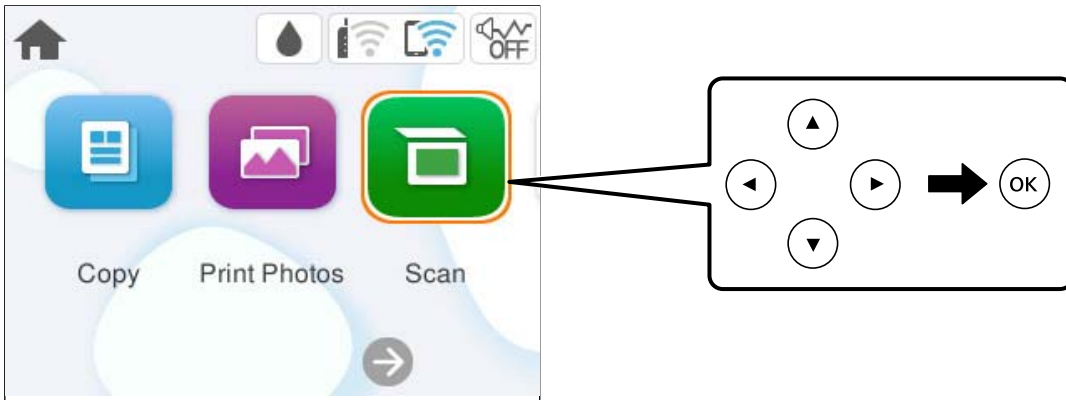
<https://www.epsonconnect.com/>

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

1. Varmista, että olet tehnyt asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä.
2. Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.  
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38

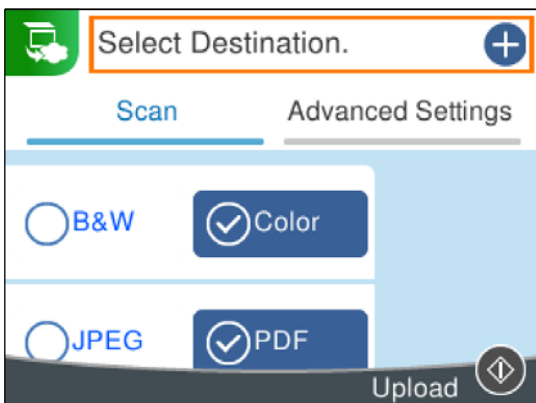
3. Valitse ohjauspaneelista **Skannaa**.

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



4. Valitse **Pilvi**.

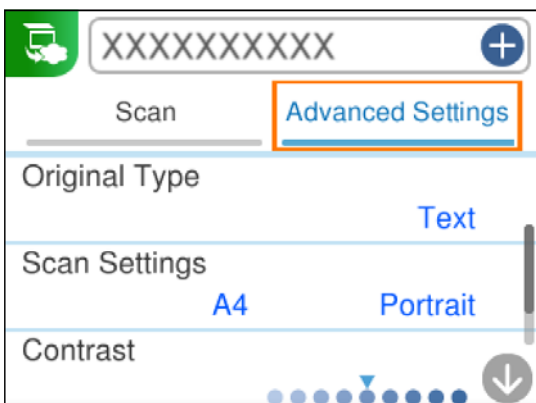
5. Valitse näytön yläreunasta **+** ja valitse kohde.



6. Määritä **Skannaa**-välilehdellä tarvittavat asetukset kuten tallennusmuoto.

["Skannauksen valikkovalinnat" sivulla 94](#)

7. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.



8. Valitse **Skannaa**-välilehti uudelleen ja paina sitten ◊-painiketta.

**Huomautus:**

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

---

## Skannauksen valikkovalinnat

Jotkut kohteet eivät ehkä ole käytettävissä valitsemasi skannausmenetelmän tai muiden tekemiesi asetusten mukaan.

### Mustav./Väri

Valitse, skannaatko mustavalkoisena vai värillisenä.

### JPEG/PDF

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

### (Laatu)

Asiakirjatyyppi:

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

Resoluutio:

Valitse skannaustarkkuus.

### Asiakirjatyyppi

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

### Skannausasetukset

Skannausalue:

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

Alkuperäinen suuntaus:

Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

### Kontrasti

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

---

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

**Huomautus:**

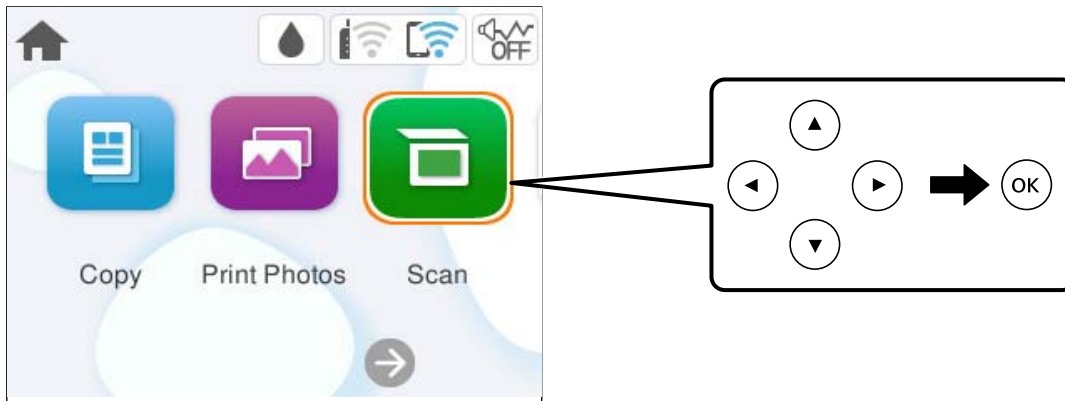
Tämä ominaisuus on käytössä vain tietokoneissa, joissa on Windows 7 tai uudempi.

Jos käytössä on Windows 7, tietokoneeseen on tehtävä asetukset etukäteen tämän toiminnon käyttämiseksi.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38

2. Valitse ohjauspaneelistä **Skannaa**.

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



3. Valitse **WSD**.
4. Valitse tietokone.
5. Paina ⬠-näppäintä.

**Huomautus:**

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

## WSD-portin määrittäminen

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

**Huomautus:**

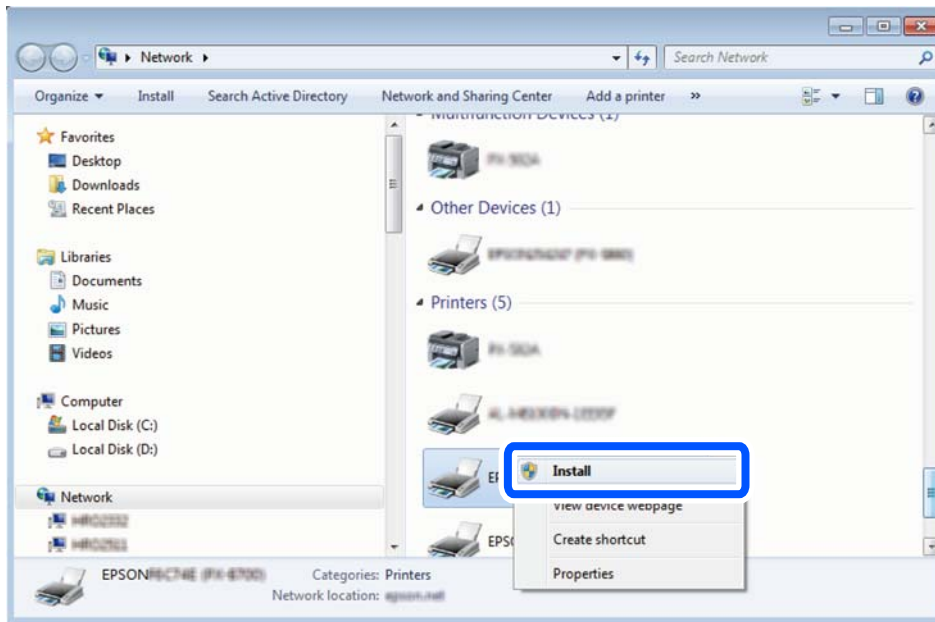
Kun käytössä on Windows 8, WSD-portti asetetaan automaattisesti.

Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määrittämiselle.

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

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

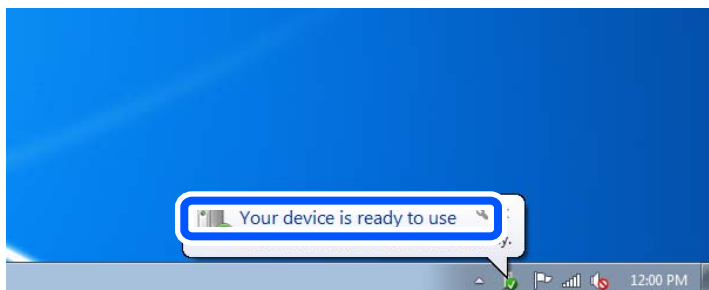
Napsauta **Poista asennus** ja käynnistä uudelleen, jos **Poista asennus** -näyttö tulee esiin.



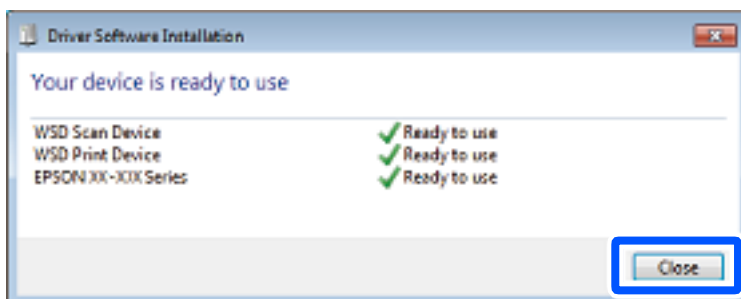
**Huomautus:**

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

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



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



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

Windows 7

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



7. Tarkista, että kuvake, jossa on tulostimen nimi verkossa, on näkyvässä.  
Valitse tulostimen nimi, kun käytössä on WSD.

---

## Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen

**Huomautus:**

Asenna ennen skannaamista Epson Smart Panel älylaitteellesi.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.  
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38
2. Käynnistä Epson Smart Panel älylaitteessasi.
3. Valitse aloitusnäytössä skannausvalikko.
4. Skannaaja ja tallenna kuvia näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

---

## Tarkennettu skannaus

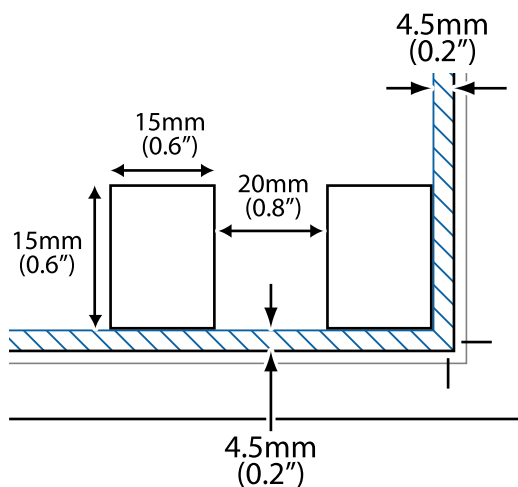
### Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti

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

**Huomautus:**

Windows Server -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.

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



**Huomautus:**

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

2. Käynnistä Epson ScanSmart.

Windows 11

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > Epson ScanSmart**.

Windows 10

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

Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

Windows 7

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

Mac OS

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

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

Skannatut valokuvat tallennetaan yksittäisinä kuvina.

---

# Tulostimen kunnossapito

Kulutustavaroiden tilan tarkistus. . . . .	100
Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista. . . . .	100
Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen. . . . .	103
Tulostimen puhdistaminen. . . . .	115
Kaatuneen musteen puhdistaminen. . . . .	116

## Kulutustavaroiden tilan tarkistus

Voit tarkistaa huoltorasian arvioidun käyttöiän ohjauspaneelista. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito > Huoltorasian jäljellä oleva tilavuus..**

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

### **Huomautus:**


*Voit myös tarkistaa likimääräiset mustetasot ja huoltorasian arvioidun käyttöiän tietokoneelta. Katso lisätietoa alta liittyvien tietojen linkistä.*

### **Liittyvät tiedot**

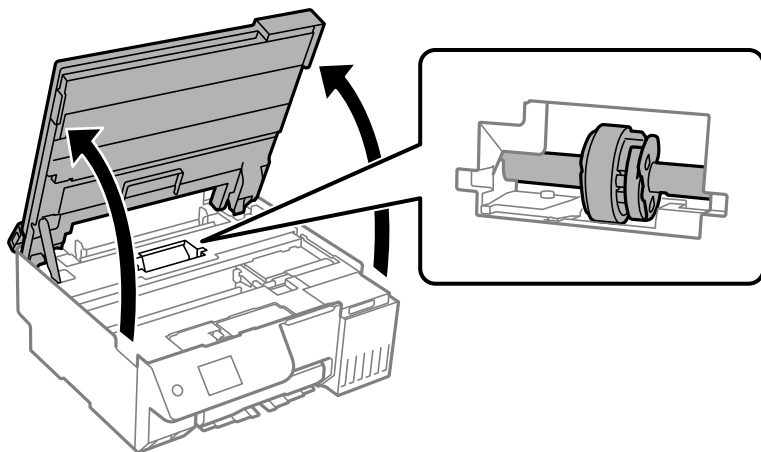
- ➔ [”On aika täyttää uudelleen mustekasetit” sivulla 183](#)
- ➔ [”On aika vaihtaa huoltorasia” sivulla 190](#)

## Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista

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

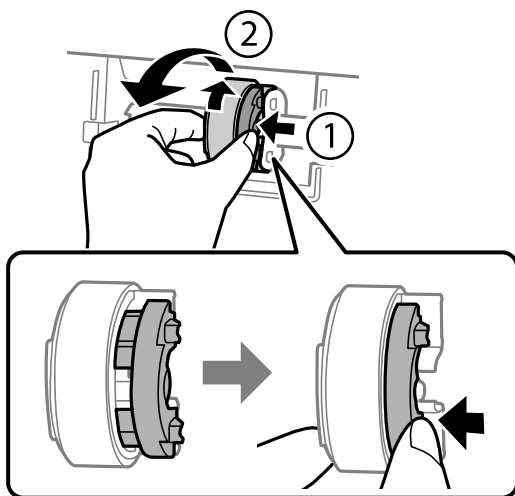
1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Irrota virtajohto.
3. Avaa skanneriyksikkö.

Poimintarullat löytyvät seuraavassa kuvassa osoitetusta paikasta.

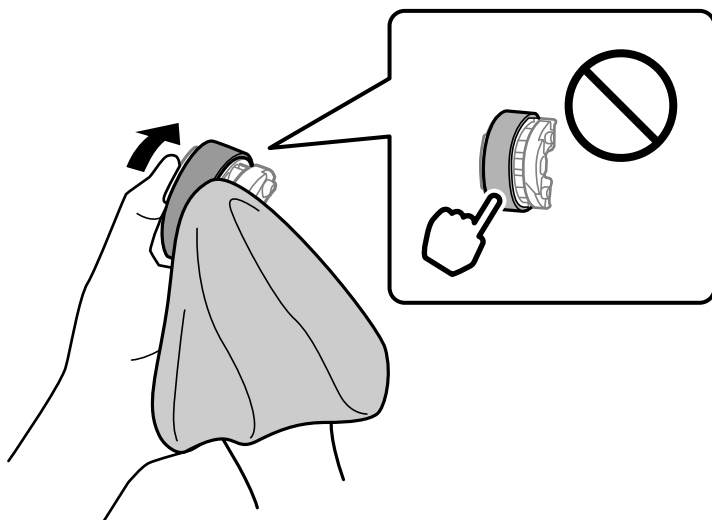


4. Irrota poimintarulla.

Paina poimintarullan oikealla puolella olevaa liuskaa, liu'uta sitä taaksepäin ja sen jälkeen vedä se suoraan ylös.



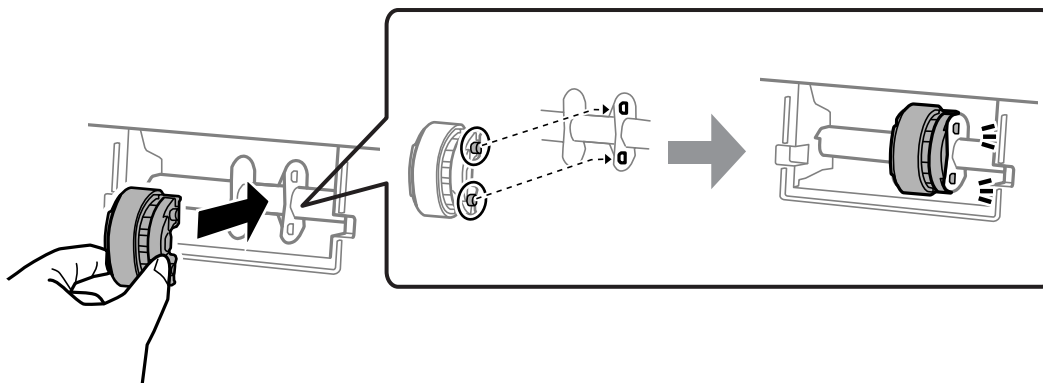
5. Kostuta pehmeä liina vedellä, väännä se kuivaksi ja pyyhi rullan kumiosa liinalla yhteen suuntaan.



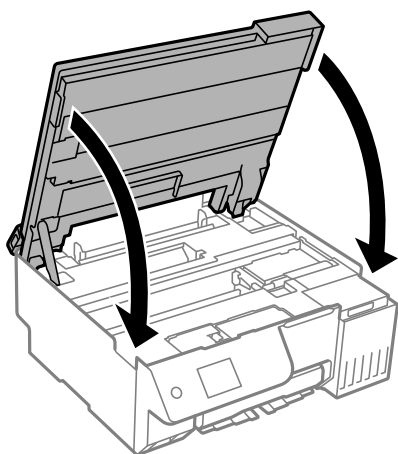
**!** **Tärkeää:**

Älä kosketa poimintarullan kumiosaa.

6. Paina liuskaa oikealla puolella ja kohdista sitten ulkonevat osat reikiin kanssa kiinnittäaksesi sen.



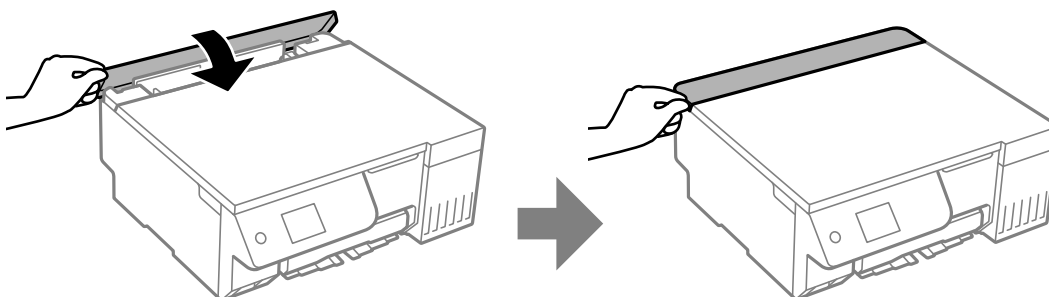
7. Sulje skanneriyksikkö.




**Huomautus:**

Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.

8. Sulje syöttölaitteen suojus.



9. Liitä virtajohto.

10. Käynnistä tulostin painamalla -painiketta.

Jos ongelma ei ratkea, vaihda poimintarulla.

# Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun 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, puhdistat tulostuspään.



### Tärkeää:

- Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.
- Pään puhdistaminen kuluttaa mustetta ja sitä ei tule suorittaa useammin, kuin on tarpeen.
- Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutinten tarkastus ja puhdistus on suoritettu vuorotellen 3 kertaa tai Tehopuhdistus on suoritettu kerran, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta mitään ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen (tulostimen virran katkaisemista odotusajaksi suositellaan). Jos tulostuslaatu ei vielä ole parantunut, suorita puhdistus ja suuttimen tarkastus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei vielä parane, suorita Musteen tehopuhdistus.
- Tulostuspään kuivumisen estämiseksi älä irrota tulostinta verkkovirrasta virran ollessa kytkettynä.

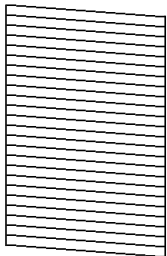
Voit tarkistaa ja puhdistaa tulostuspään tulostimen ohjauspaneelista.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.

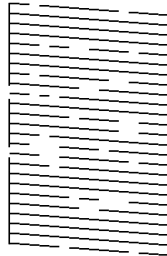
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Tulostuspään suutintarkastus**.
3. Lisää paperia ja tulosta suuttimen testikuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
4. Tarkista tulostetusta kuviosta, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.

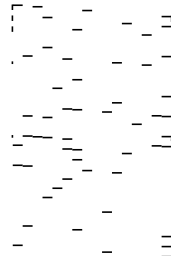
### A) OK



### B) NG



### C) NG



- A:


Kaikki rivit tulostuvat. Valitse . Muita toimenpiteitä ei tarvita.

- B tai lähellä B:tä

Osa suuttimista on tukossa. Valitse , valitse **puhdistus** ja puhdistat tulostuspää noudattaen näytössä näkyviä ohjeita.

Kun puhdistus on tehty, suuttimen testikuvio tulostetaan automaattisesti.

- C tai lähellä C:tä

Jos useimmat rivit puuttuvat tai jäävät tulostumatta, useimmat suuttimet ovat tukossa. Valitse , valitse **Tehopuhdistus**, ja suorita **Tehopuhdistus** noudattaen näytössä näkyviä ohjeita.

Kun **Tehopuhdistus** on tehty, tulostin tulostaa suutintestikuvion automaattisesti. Katso lisätietoja asiaan liittyvistä tiedoista.

5. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.



**Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutinten tarkastus ja puhdistus on suoritettu vuorotellen 3 kertaa tai Tehopuhdistus on suoritettu kerran, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta mitään ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen (tulostimen virran katkaisemista odotusajaksi suositellaan). Jos tulostuslaatu ei vielä ole parantunut, suorita puhdistus ja suuttimen tarkastus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei vielä parane, suorita Musteen 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 104

## Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen

Tehopuhdistus -toiminto voi parantaa tulostuslaatua seuraavissa tapauksissa.

- Useimmat suuttimista ovat tukossa.
- Kun tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina.

Tarkista ennen tätä toimintoa suutintarkistuksen avulla, ovatko suuttimet tukossa, lue seuraavat ohjeet.



**Tärkeää:**

*Tehopuhdistus käyttää enemmän mustetta kuin Puhdistus-puhdistaminen.*

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



2. Valitse **Tulostuspään puhdistus** ja valitse sitten **Kyllä**, voit suorittaa suutintarkistuksen. Jos valitaan **Ei**, voit valita **Tehopuhdistus** -valinnan.

3. Suorita Tehopuhdistus-toiminto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

**Huomautus:**

*Jos toimintoa ei voida suorittaa, ratkaise näytöllä näytetyt ongelmat. Suorita toiminto sitten uudelleen vaiheesta 1 alkaen.*

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

Lisätietoja suutintestin suorittamisesta on seuraavassa linkissä.



**Tärkeää:**

*Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, vaikka Tehopuhdistus on suoritettu, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja suorita suutintarkistus (laitteen sammuttamista odotusajaksi suositellaan). Jos tulostuslaatu ei vielääkään ole parantunut, suorita puhdistus ja suuttimen tarkastus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei vielääkään parane, suorita Musteen tehopuhdistus.*

**Huomautus:**

Voit myös suorittaa **Tehopuhdistus** -toiminnon tulostinohjaimesta.

Windows

**Huolto** -välilehti > **Tulostuspään puhdistus** > **Tehopuhdistus**

Mac OS

Apple-valikko > **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit (tai Tulosta ja Skannaa, Tulosta ja Faksaa)** > Epson (XXXX) > **Valinnat ja tarvikkeet** > **Lisäohjelmat** > **Avaa tulostimen lisäohjelma** > **Tulostuspään puhdistus** > **Tehopuhdistus**

**Liittyvät tiedot**

➔ ”[Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen](#)” sivulla 103

## Musteen tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen

**Musteen tehopuhdistus** -apuohjelman avulla voit vaihtaa kaiken musteputkien sisältämän musteen. Toiminnon käyttämistä tulostuslaadun parantamiseksi suositellaan seuraavissa tilanteissa.

Laitteella on tulostettu tai sillä on suoritettu tulostuspäiden puhdistus, kun mustesäiliöissä on ollut niin vähän mustetta, että musteen pinta ei näy mustesäiliön ikkunassa.

puhdistus ja suutintarkistus on suoritettu 3 kertaa tai **Tehopuhdistus** on suoritettu kerran, jonka jälkeen laitteella ei ole tulostettu vähintään 12 tuntiin, minkä jälkeen sillä on suoritettu suutintarkastus. Jos tulostuslaatu ei vielääkään parantunut, **puhdistus** ja suutintarkistus on suoritettu uudelleen. Tulostuslaatu ei tämänkään jälkeen ole parantunut.

Lue seuraavat ohjeet ennen toiminnon suorittamista.



**Tärkeää:**

*Varmista, että kaikissa mustesäiliöissä on riittävästi mustetta.*

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



**Tärkeää:**

Hukkavärisäiliö on ehkä vaihdettava.

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

**Huomautus:**

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

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Musteen tehopuhdistus**.

3. Suorita Musteen tehopuhdistus-toiminto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

**Huomautus:**

Jos toimintoa ei voida suorittaa, ratkaise näytöllä näytetyt ongelmat. Suorita toiminto sitten uudelleen vaiheesta 1 alkaen.

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

Lisätietoja suutintestin suorittamisesta on seuraavassa linkissä.



**Tärkeää:**

Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, vaikka Musteen tehopuhdistus on suoritettu, ota yhteys Epsonin tukeen.

**Huomautus:**

Voit myös suorittaa **Musteen tehopuhdistus** -toiminnon tulostinohjaimesta.

- Windows

Napsauta **Musteen tehopuhdistus Huolto**-välilehdellä

- Mac OS

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

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen”](#) sivulla 103

## Suuttimen tukkeutumisen estäminen

Käynnistä ja sammuta tulostin aina virtapainikkeesta.

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

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

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

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

## Tulostuspään kohdistaminen

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

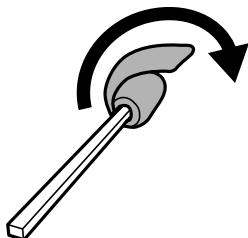
1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.  
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
2. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
3. Valitse kohdistusvalikko.
  - Vertikaaliset rivit eivät ole kohdistettuja tai tulosteet ovat sameita: valitse **Pystykohdistus**.
  - Horisontaalinen juovitus tapahtuu säännöllisesti: valitse **Vaakakohdistus**.
4. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.


## Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)

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

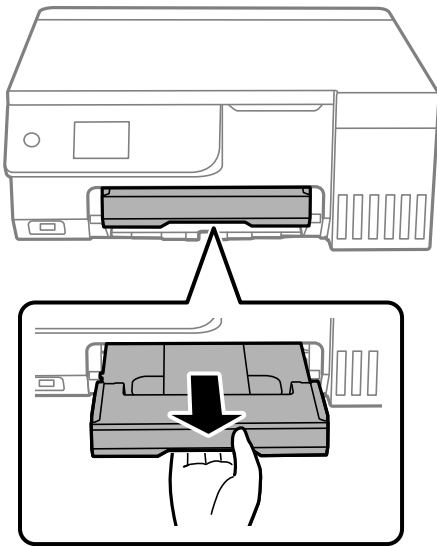
Tarvitset seuraavat varusteet toimenpiteen suorittamiseen kohdasta 4 eteenpäin.

- ohut puikko
  - kuivaksi väännetty kostutettu harsokangas tai kangas
1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.  
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
  2. Valitse **Paperiohjaimen puhdistus**.
  3. Noudata näytön ohjeita ja puhdista paperirata.  
Toista edellä olevaa toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja. Jos paperi yhä likaantuu musteeseen usean puhdistuskerran jälkeen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
  4. Kääri kuivaksi väännetty kostutettu harsokangas tai kangas ohuen puikon pään ympärille.

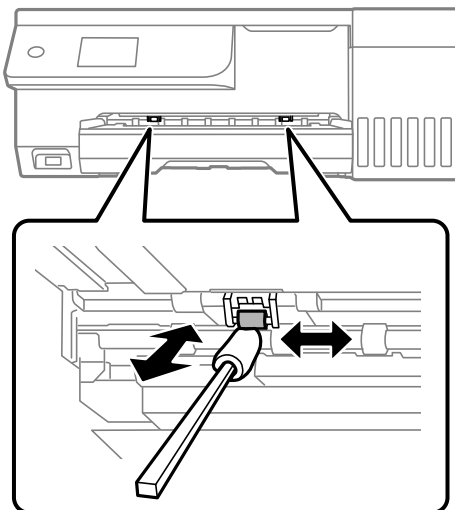


5. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
6. Kytke virtajohto irti ja irrota se.

7. Liu'uta luovutustaso ulos.



8. Puhdista molemmat valkoiset telat kohdassa 4 valmistellulla puikolla pyörittämällä rullia.




**Tärkeää:**

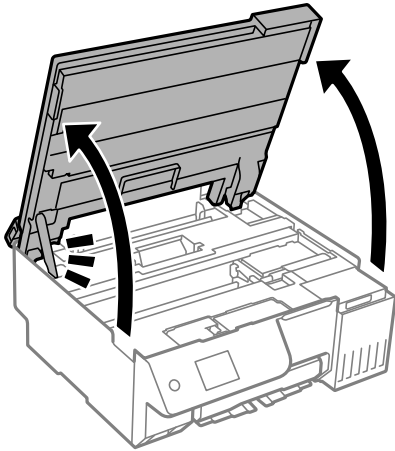
Älä käytä pyyhkepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

9. Liitä virtajohto.

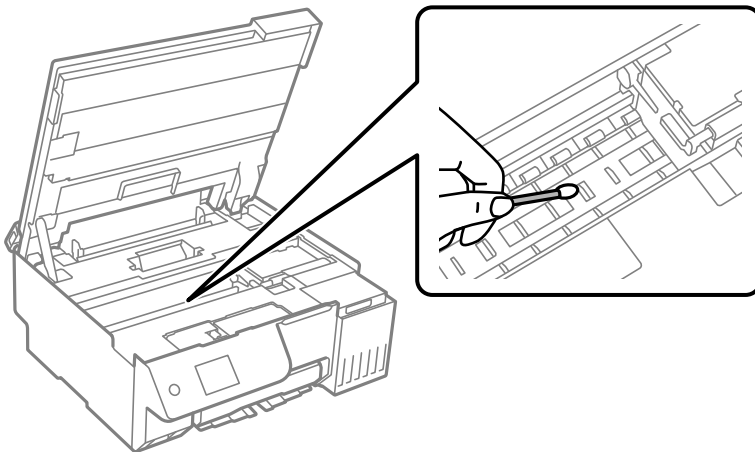
## Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Sulje asiakirjakansi, jos kansi on auki.

3. Avaa skanneriyksikkö kaksin käsin ja käännä sitä, kunnes se lukittuu.

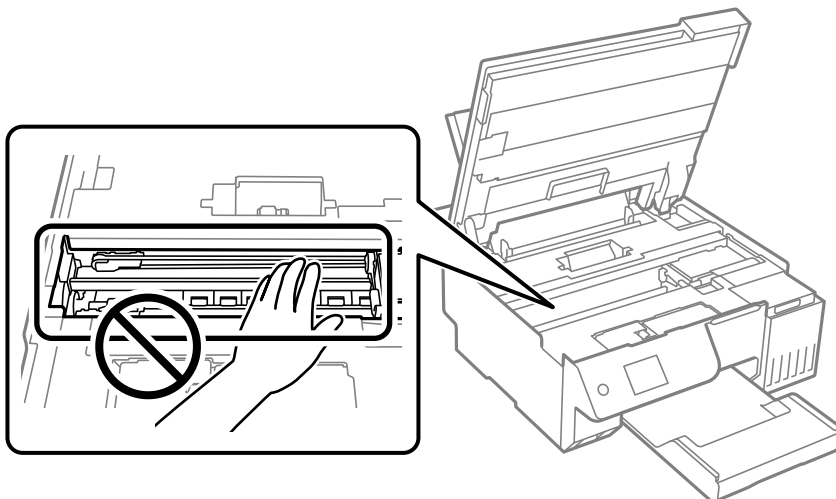


4. Puhdista muste vanupuikolla tulostimen sisäosista seuraavassa kuvassa osoitetuista kohdista.

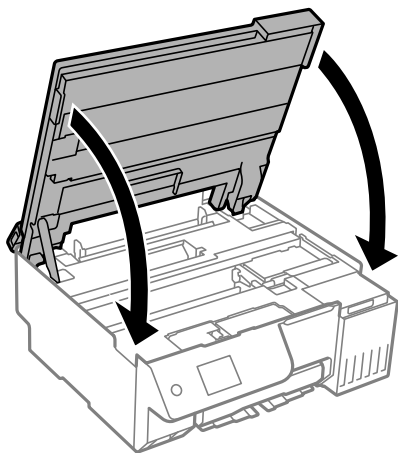


**!** Tärkeää:

- ❑ Älä käytä pyyhkepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.
- ❑ Älä koske seuraavassa kuvassa osoitettuihin alueisiin. Tämä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.



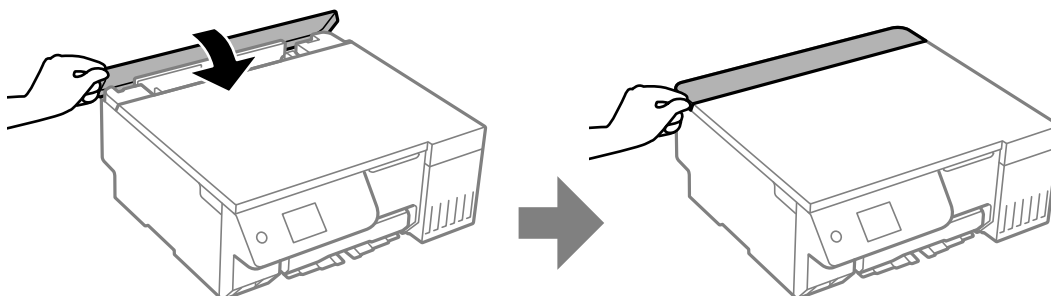
5. Sulje skanneriyksikkö.



**Huomautus:**

Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.

6. Sulje syöttölaitteen suojus.



## Valotustaso-alustan puhdistaminen

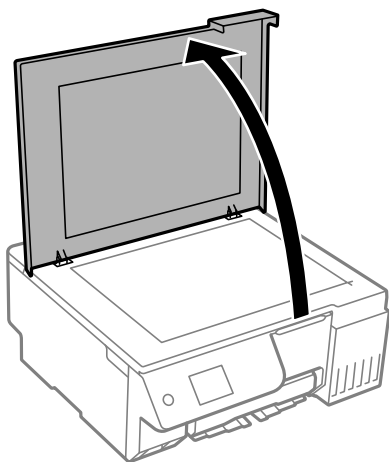
Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, puhdistat valotustaso.



**Tärkeää:**

Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tulostimen puhdistamiseen. Kemikaalit voivat vaurioittaa tulostinta.

1. Avaa asiakirjakansi.



2. Puhdistat valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.



**Tärkeää:**

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

## Löpikuultavan kalvon puhdistaminen

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään puhdistuksen tai paperiradan puhdistamisen jälkeen, tulostimen sisällä oleva löpikuultava 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

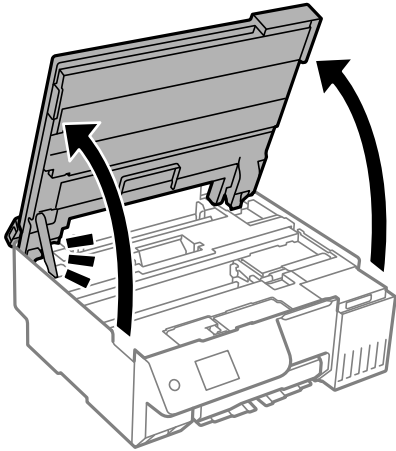


**Tärkeää:**

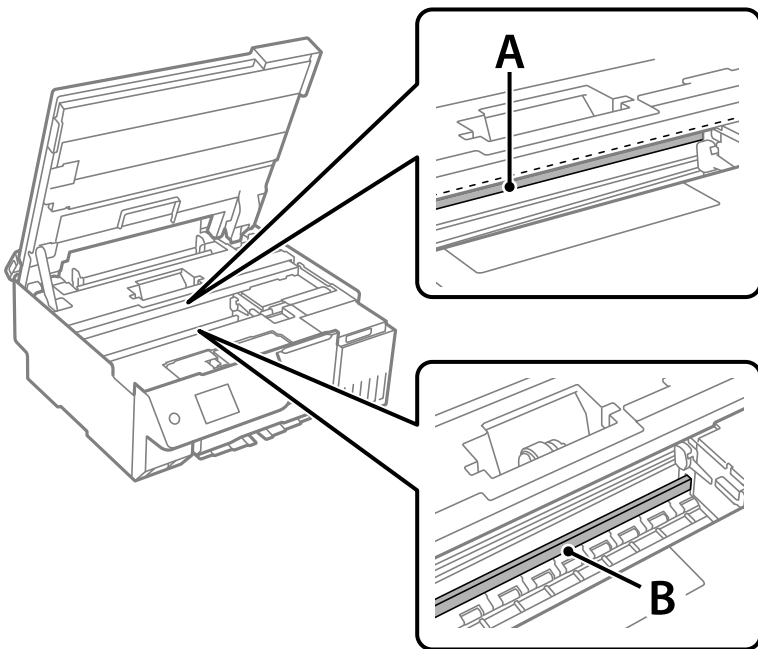
Älä käytä muuta puhdistusainetta kuin vettä, johon on sekoitettu muutama pisara pesuainetta.

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

2. Sulje asiakirjakansi, jos kansi on auki.
3. Avaa skanneriyksikkö kaksin käsin ja käännä sitä, kunnes se lukittuu.



4. 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



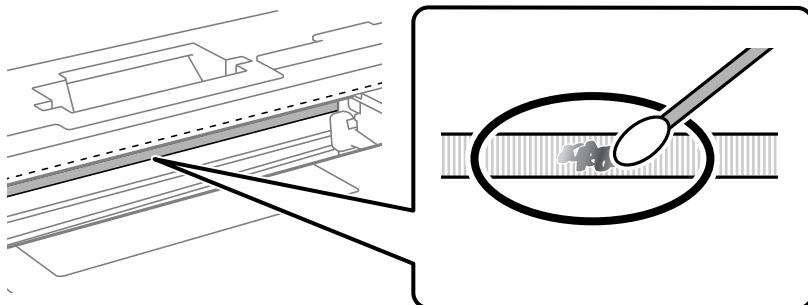
**Tärkeää:**

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



5. 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.*

6. Pyyhi kalvo kuivalla vanupuikolla.

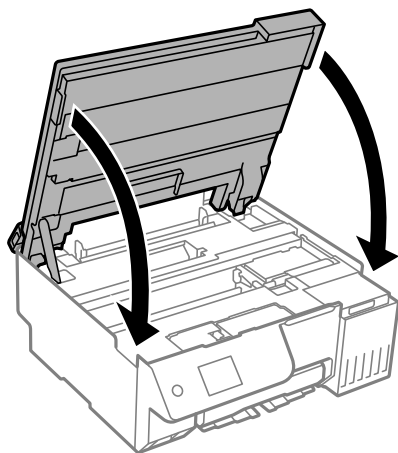
**! Tärkeää:**

*Varo, ettei kalvolle jää kuituja.*

**Huomautus:**

*Estä tahran leviäminen vaihtamalla vanupuikkoa riittävän usein.*

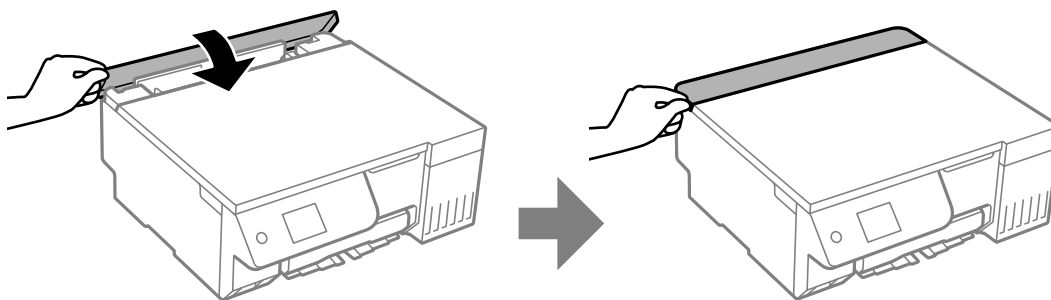
7. Toista vaiheita 5 ja 6, kunnes kalvossa ei ole enää tahroja.
8. Tarkista silmämääräisesti, ettei kalvossa ole tahroja.
9. Sulje skanneriyksikkö.



**Huomautus:**

*Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.*

10. Sulje syöttölaitteen suojus.



## Kunnossapito-valikkovalinnat

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.

**Tulostuspään suutintarkastus:**

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

**Tulostuspään puhdistus:**

Valitse tämä ominaisuus niin voit puhdistaa tukkeutuneet tulostuspään suuttimet.

**Musteen tehopuhdistus:**

**Musteen tehopuhdistus** -apuohjelman avulla voit vaihtaa kaiken musteputkien sisältämän musteen.

**Tulostuspään kohdistus:**

**Pystykohdistus:**

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

**Vaakakohdistus:**

Valitse tämä ominaisuus, jos tulosteissa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkein.


**Täytä mustetta:**


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

**Mustetaso-asetus:**

Valitse tämä ominaisuus asettaaksesi mustetason varsinaisen jääneen musteen määrän mukaisesti.

**Huoltorasian jäljellä oleva tilavuus.:**

Näyttää hukkavärisäiliön arvioidun käyttöiän. Jos näyttöön tulee näkyviin -kuvake,

huoltolaatikko on lähes täynnä. Jos näyttöön tulee näkyviin -kuvake, hukkavärisäiliö on täynnä.

**Paperiohjaimen puhdistus:**

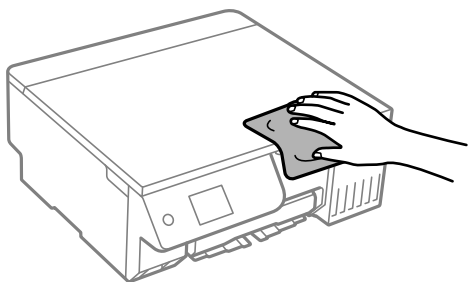
Valitse tämä ominaisuus, jos sisäisissä rullissa on mustetahroja. Tulostin puhdistaa sisäiset rullat paperia syöttämällä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103
- ➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 104
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 107
- ➔ ”Mustesäiliön täyttäminen” sivulla 184
- ➔ ”Huoltorasian vaihtaminen” sivulla 190
- ➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)” sivulla 107
- ➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)” sivulla 108

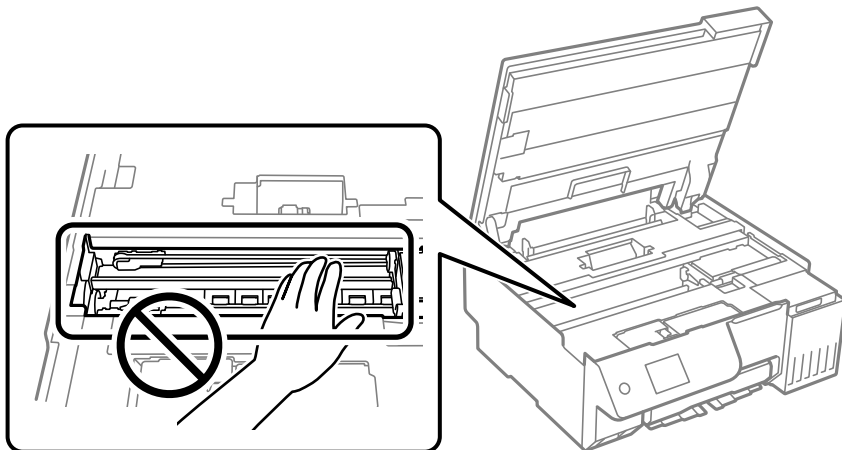
## Tulostimen puhdistaminen

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. . . . .	118
Virransäästö. . . . .	118
Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä. . . . .	118
Sovellusten asentaminen erikseen. . . . .	119
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen. . . . .	122
Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct). . . . .	133
Tulostimen yhteyden lisääminen tai muuttaminen. . . . .	137
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .	139

## 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.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

2. Valitse **Perusasetukset**.

3. Tee jokin seuraavista.

Valitse **Uniajastin** tai **Vir.katk.aset.** > **Virtakatkaisu, jos toimeton** tai **Virtakatkaisu, jos irrotettu**.

Valitse **Uniajastin** tai **Virrankatk.ajast.**

**Huomautus:**

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

4. Valitse asetus.

---

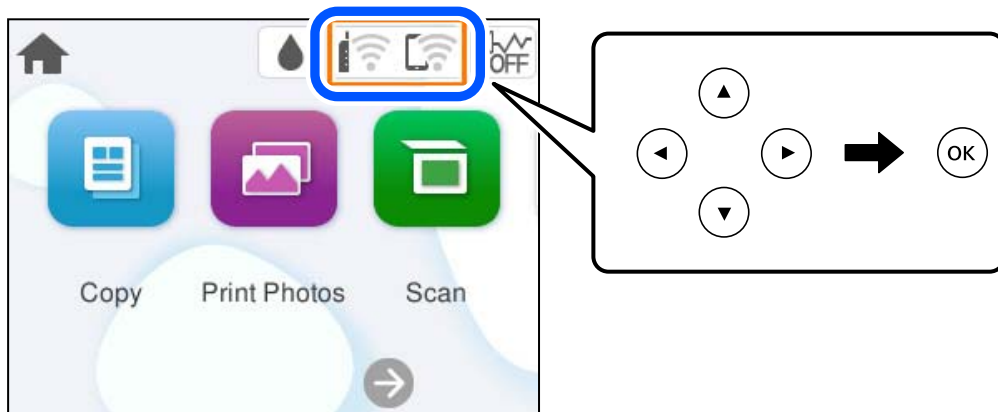
## Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä

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. Valitse  tulostimen aloitusnäytöllä.

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



2. Valitse **Wi-Fi (Suositeltu)**.
3. Valitse **Muuta asetuksia**.
4. Valitse **Muut**.
5. Valitse **Ota Wi-Fi pois k.**  
Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

---

## Sovellusten asentaminen erikseen

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

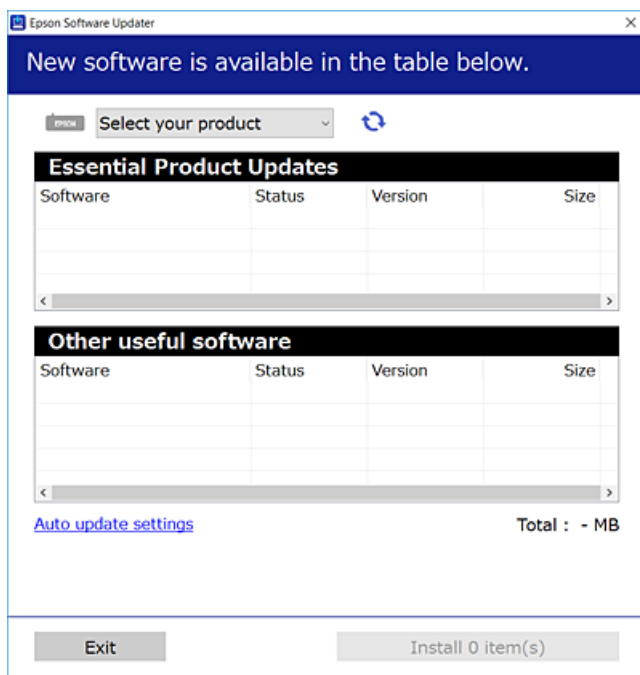
**Huomautus:**


- Jos asennat sovelluksen uudelleen, sinun on ensin poistettava sen asennus.
- Voit ladata uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.  
<http://www.epson.com>
- Jos käytössä on Windows Server, et voi käyttää Epson Software Updater -päivitysohjelmaa. Lataa uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.

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.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (Epson Software Updater)” sivulla 217

## Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows

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

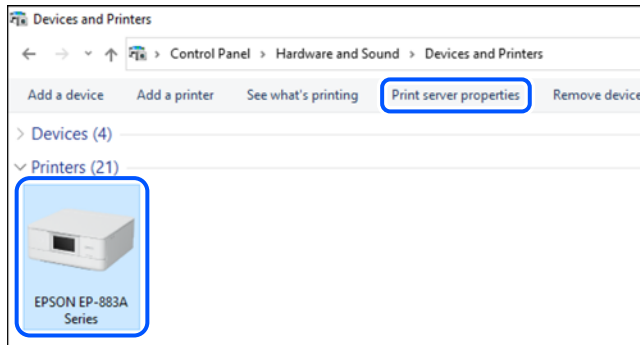
- Windows 11

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Asetukset > Bluetooth ja laitteet > Tulostimet ja skannerit** ja napsauta sitten **Tulostuspalvelimen ominaisuudet** -kohdassa **Liitännäiset asetukset**.



- ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2022/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

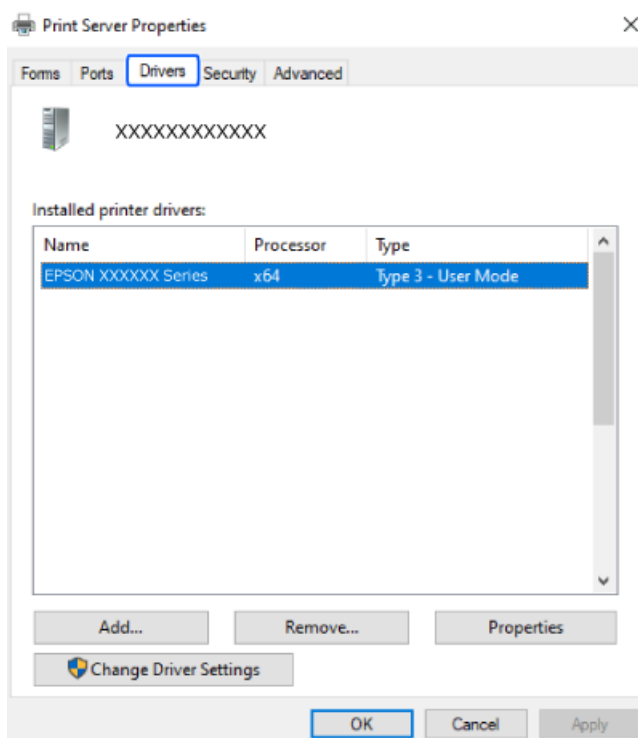
Valitse **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet (Tulostimet, Tulostimet ja faksit)** kohdassa **Laitteisto ja ääni**, napsauta tulostimen kuvaketta ja napsauta sitten ikkunan yläreunassa **Tulostuspalvelimen ominaisuudet**.



- ❑ Windows Server 2008

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

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



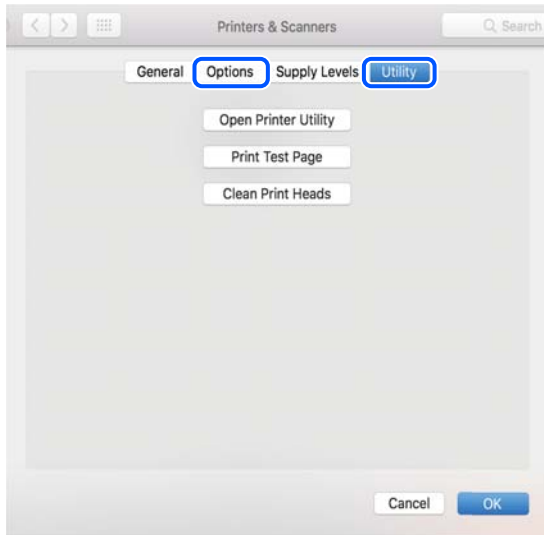
### Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 119

## Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS

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

Valitse Applen valikosta **Järjestelmäasetukset** (tai **Järjestelmäasetukset**) > **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 119

---

## 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-video-oppaat -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7354>

## 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-video-oppaat -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.

Jos tiedät langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan, voit asettaa ne manuaalisesti.

### **Liittyvät tiedot**

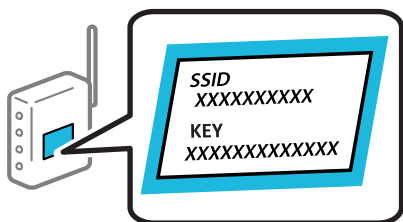
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID-tunnus ja salasana” sivulla 123
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 125
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 126


## Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID-tunnus ja salasana

Voit määrittää Wi-Fi-verkon syöttämällä langattoman verkon yhteyspisteen tiedot tulostimen ohjauspaneelista. Jos haluat tehdä asetukset näin, tarvitset langattoman reitittimen SSID-tunnuksen ja salasanan.

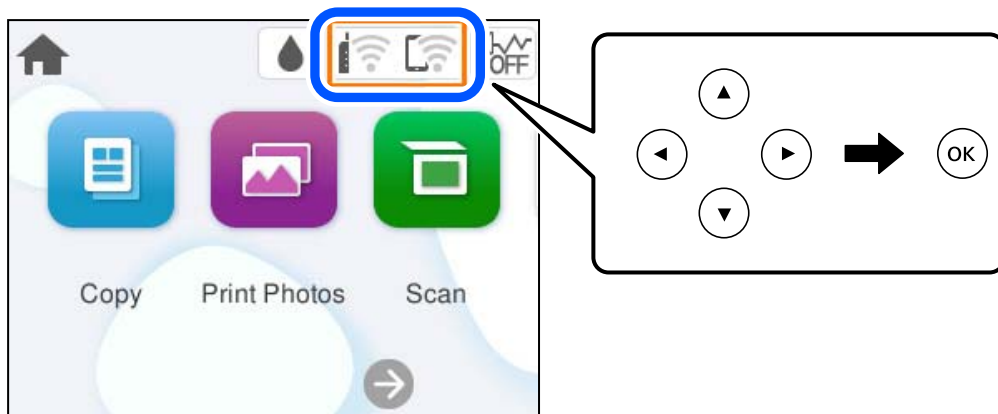
### **Huomautus:**

*Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta ja salasanaa. Jos et löydä SSID-tunnusta ja salasanaa, katso langattoman reitittimen kanssa toimitettuja tietoja.*



1. Valitse aloitusnäytöltä .

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



2. Valitse **Wi-Fi (Suositeltu)**.
3. Siirry seuraavaan näyttöön painamalla OK-painiketta.  
Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetukset valitsemalla **Muuta asetuksia**.
4. Valitse **Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto**.
5. Valitse SSID-tunnus näytön ohjeiden mukaisesti, syötä langattoman reitittimen salasana ja aloita määrittäminen.  
Jos haluat tarkistaa tulostimen verkkoyhteyden tilan määrittämisen valmistuttua, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

**Huomautus:**

- Jos et tiedä SSID-tunnusta, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID-tunnusta. Jos et löydä tietoja, katso langattoman reitittimen kanssa toimitettuja tietoja.
- Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Tarrassa salasana voi olla esimerkiksi otsikolla "Network Key" tai "Wireless Password" jne. Jos käytät langatonta reititintä oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa.
- Jos halutun verkon SSID-tunnusta ei näy, määritä Wi-Fi-asetukset tietokoneen tai älylaitteen, kuten älypuhelimien tai tablettitietokoneen, ohjelmalla tai sovelluksella. Saat lisätietoja avaamalla verkkosivuston antamalla selaimessa osoitteeksi <https://epson.sn>, antamalla tuotteen nimen ja valitsemalla asennustoiminnon.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ "Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen" sivulla 122
- ➔ "Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen" sivulla 123
- ➔ "Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteyksraportti)" sivulla 126


## Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)

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

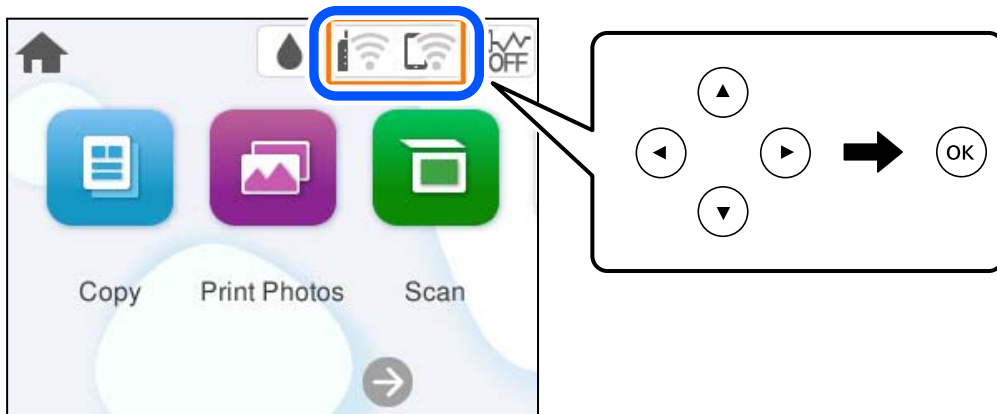
- Langaton reititin on yhteensopiva WPS (Wi-Fi-suojattu asetus) -toiminnon kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys muodostettiin painamalla langattoman reitittimen painiketta.

### Huomautus:

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

1. Valitse aloitusnäyttö .

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



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

3. Paina OK-näppäintä.

Jos verkko-yhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetukset valitsemalla **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Painikeasetus (WPS)**.

5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Jos haluat tarkistaa tulostimen verkko-yhteyden tilan määrittämisen valmistuttua, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

### Huomautus:


Jos yhteys epäonnistuu, käynnistä langaton reititin uudelleen, siirrä se lähemmäksi tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, tulosta verkko-yhteysraportti ja tarkista ratkaisu.

### Liittyvät tiedot

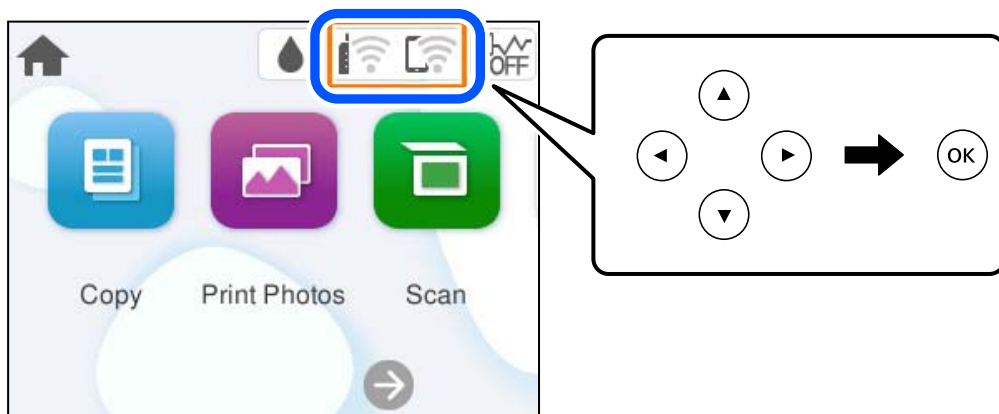
- ➔ ”Tulostimen verkko-yhteyden tilan tarkistus (Verkko-yhteysraportti)” sivulla 126

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

Voit muodostaa yhteyden tukiasemaan automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi:n suojattu asetus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.

1. Valitse aloitusnäytöltä .

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



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

3. Paina OK-näppäintä.

Jos verkkoysteyden on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetukset valitsemalla **Muuta asetuksia**.

4. Valitse **Muut > PIN-koodias. (WPS)**.

5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Jos haluat tarkistaa tulostimen verkkoysteyden tilan määrittämisen valmistuttua, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

**Huomautus:**

*Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen mukana tulevasta asiakirjoista.*

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostimen verkkoysteyden tilan tarkistus \(Verkkoysteyseraportti\)” sivulla 126](#)

## Tulostimen verkkoysteyden tilan tarkistus (Verkkoysteyseraportti)

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoysteyseraportin.

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

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

3. Valitse **Verkkoasetukset > Verkkoyhteiden tarkistus**.

Yhteyden tarkistus alkaa.

4. Tulosta verkkoyhteysraportti noudattamalla tulostimen näytön ohjeita.

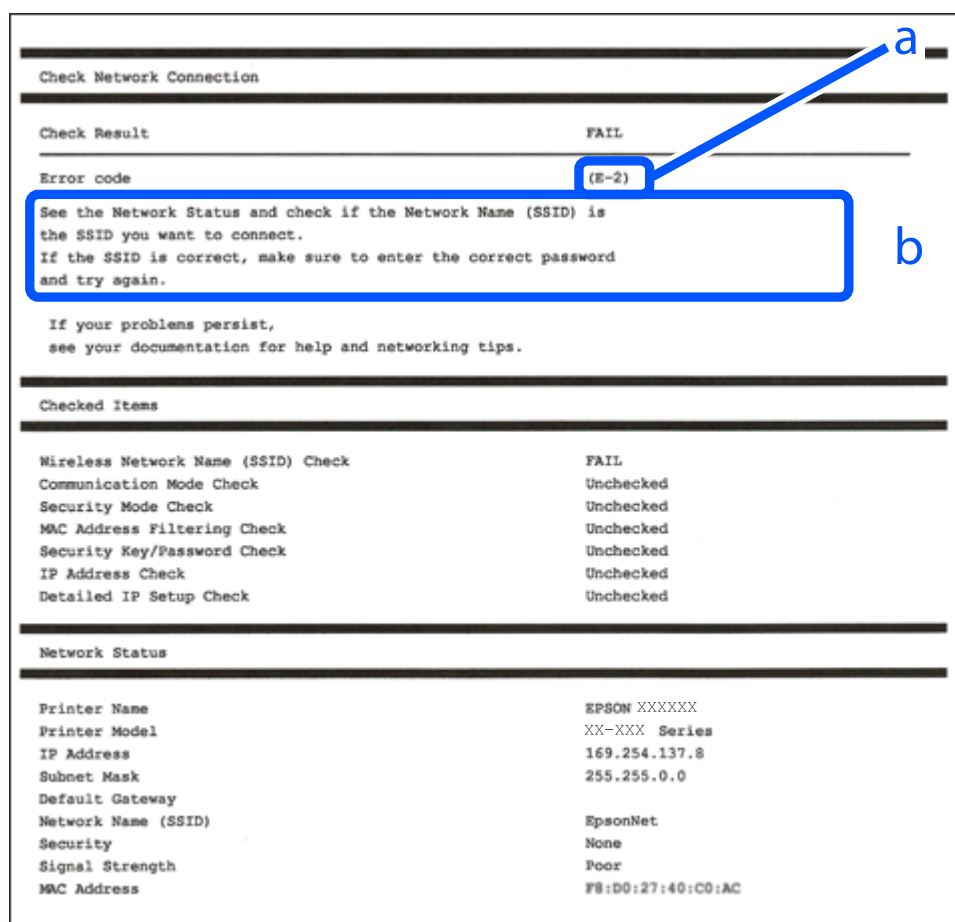
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 127

## Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.



a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

### Liittyvät tiedot

➔ ”E-1” sivulla 128

➔ ”E-2: E-3, E-7” sivulla 128

➔ ”E-5” sivulla 129

- ➔ ”E-6” sivulla 129
- ➔ ”E-8” sivulla 130
- ➔ ”E-9” sivulla 130
- ➔ ”E-10” sivulla 130
- ➔ ”E-11” sivulla 131
- ➔ ”E-12” sivulla 131
- ➔ ”E-13” sivulla 132
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 132

## E-1

### Ratkaisut:

- 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 ohjauspaneelisti” sivulla 123

## 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 verkkoyhteyseraportin 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.
- 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

- ➔ ”Verkko-yhteyden uudelleenmäärittäminen” sivulla 122
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelistä” sivulla 123

## E-5

### Ratkaisut:

- Varmista, että langattoman reitittimen suojaustyyppi on asetettu jokin seuraavista. Jos se on asetettu johonkin muuhun, vaihda langattoman reitittimen suojaustyyppiä.
  - WEP-64-bittinen (40-bittinen)
  - WEP-128-bittinen (104-bittinen)
  - WPA PSK (TKIP/AES)\*
  - WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
  - WPA3-SAE (AES)

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

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Suorita tulostimen verkkoasetukset uudelleen.

## E-6

### Ratkaisut:

- Tarkista, onko MAC-osoitteen suodatus poistettu käytöstä. Jos toiminto on käytössä, rekisteröi tulostimen MAC-osoite, jotta sitä ei suodateta. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeista. Voit tarkistaa tulostimen MAC-osoitteen verkko-yhteyksraportin osiosta **Verkon tila**.
- Jos langaton reititin käyttää jaettava todennusta WEP-suojauksella, varmista, että todennusavain ja indeksi ovat oikeat.
- Jos langattomaan reitittimeen yhdistettävissä olevien laitteiden määrä on pienempi kuin yhdistettävien verkkolaitteiden määrä, muuta tukiaseman asetuksia ja kasvata yhdistettävien laitteiden määrää. Katso lisätietoja asetusten tekemisestä langattoman reitittimen käyttöohjeista.
- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se.
- Määritä tulostimen verkkoasetukset uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 122

## E-8

### Ratkaisut:

- Jos langattoman reitittimen DHCP on käytössä, aseta tulostimen TCP/IP-asetuksiksi Automaattinen.
- Jos tulostimen Hae IP-osoiteasetus on asetettu Manuaalinen-tilaan, manuaalisesti asettamasi IP-osoite ei ole kelvollinen, koska se on alueen ulkopuolella (esimerkiksi: 0.0.0.0). Aseta kelvollinen IP -osoite tulostimen ohjauspaneelista.
- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Suorita tulostimen verkkoasetukset uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 138

## E-9

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Jos yhteyden muodostaminen tulostimeen ja verkkolaitteisiin ei vielä onnistu, kun olet tarkistanut edellä luetellut tiedot, kokeile seuraavaa.

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Tee verkkoasetukset tietokoneella, joka on samassa verkossa kuin tulostin, käyttämällä asennusohjelmaa. Voit ladata sen seuraavalta verkkosivustolta.

<https://epson.sn> > Asetus

Jos ongelma ei poistu, tarkista verkkoyhteyksraportissa mainittu tulostimen IP-osoite ja ota yhteys reitittimen valmistajaan.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 122

## E-10

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- Verkkö-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 näiden tarkistusten jälkeenkään, 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**

### Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 138

## E-11

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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.
- Aseta tulostimen kanssa samassa verkossa olevan tietokoneen verkkoasetukset asennusohjelman avulla. Voit suorittaa ohjelman seuraavalta verkkosivustolta.

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 138

## 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 salasana asetettu tulostimessa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 138
- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 122

## 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 salasana asetettu tulostimessa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 138
- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 122

## 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.

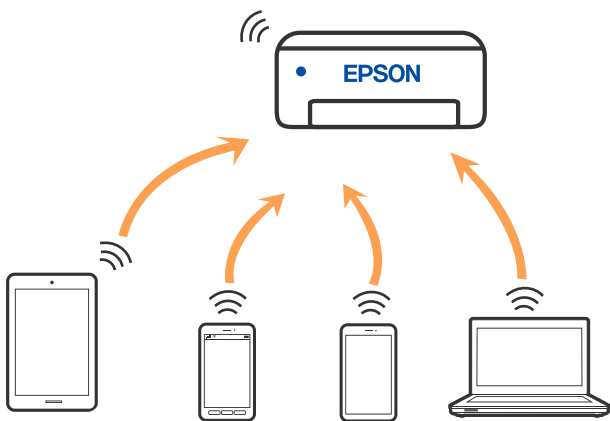
Viesti	Ratkaisu
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, voidaan yhdistää Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyteen. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitettyistä laitteista tai yhdistämällä sen toiseen verkkoon.  Voit varmistaa yhtäaikaaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän sekä yhdistettyjen laitteiden määrän tulostimen ohjauspaneelista tai verkon tilan tiedoista.
Sama SSID kuin Wi-Fi Direct esiintyy ympäristössä. Muuta Wi-Fi Direct SSID, jos et pysty liittämään älylaitetta tulostimeen.	Mene tulostimen ohjauspaneelissa Wi-Fi Direct Setup -näytölle ja valitse muutettavien asetusten valikko. Voit muuttaa verkon nimen DIRECT-XX- -alun jälkeen. Voit käyttää 22 merkkiä.

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

Wi-Fi Direct (Simple AP) mahdollistaa älylaitteen liittäminen 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- ja Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Jos käynnistät verkkoyhteyden Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa, kun tulostin on liitetty Wi-Fi-yhteydellä, Wi-Fi-yhteys katkaistaan väliaikaisesti.


### Liittäminen laitteisiin Wi-Fi Direct -sovelluksella

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan laitteisiin ilman langatonta reititintä.

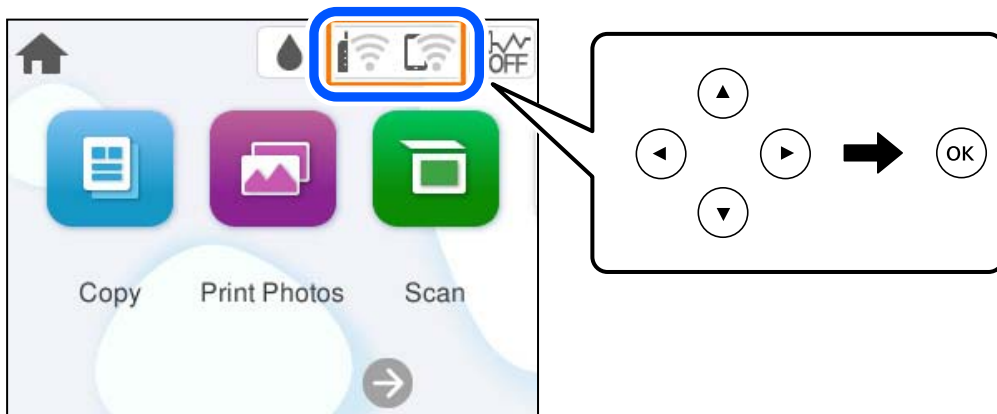
**Huomautus:**

iOS- ja Android-laitteissa yhteys on helppo muodostaa Epson Smart Panel -sovelluksella.

Tulostimen ja yhdistettävän laitteen asetukset määritetään vain kerran. Sinun ei tarvitse tehdä näitä asetuksia uudelleen, ellei poista Wi-Fi Direct -toimintoa käytöstä tai palauta verkkoasetuksia oletusasetuksiin, sinun ei tarvitse tehdä näitä asetuksia uudelleen.

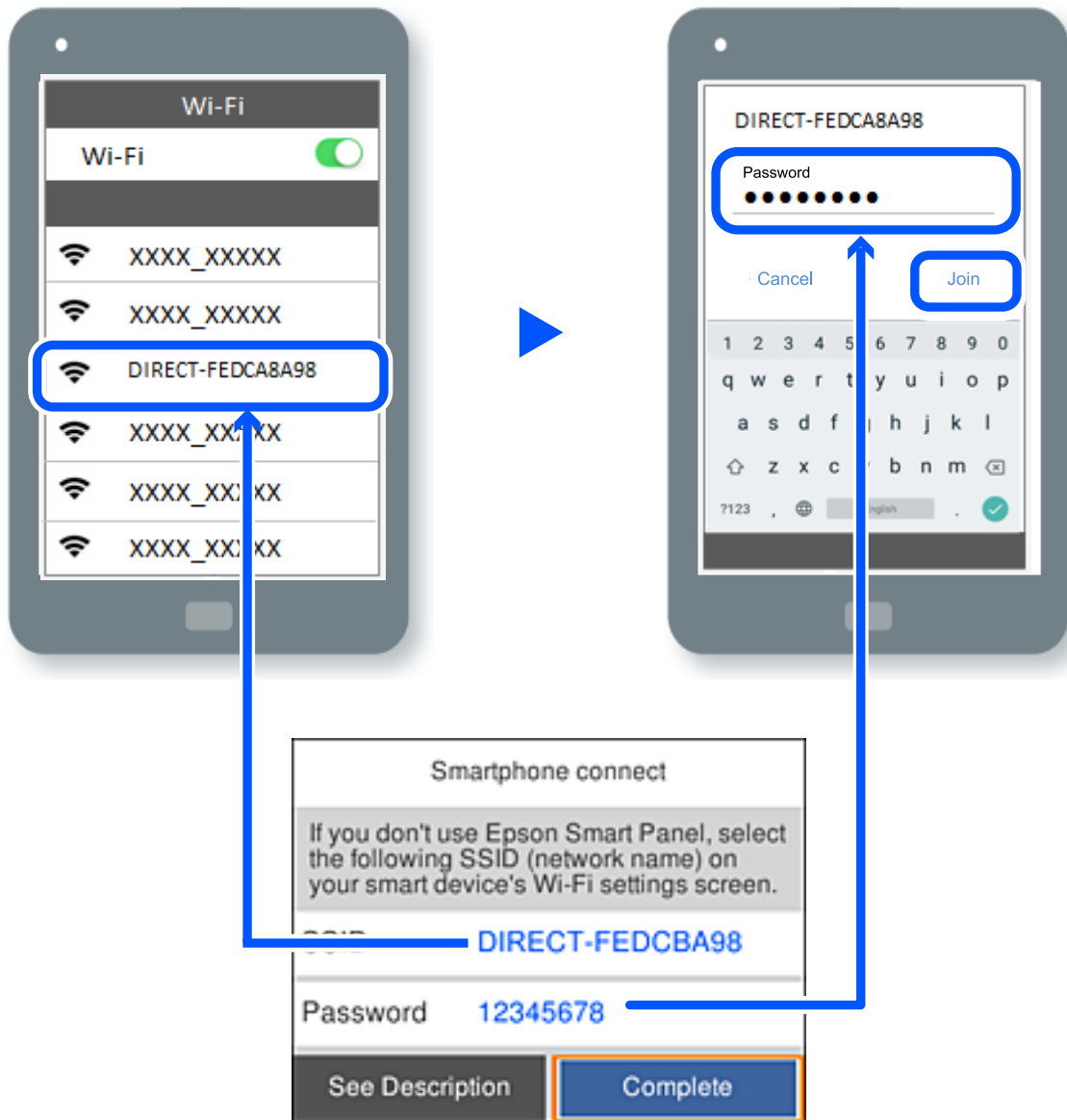
1. Valitse aloitusnäytöltä .

Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.



2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Paina OK-näppäintä.
4. Valitse **Muut menetelmät**.
5. Valitse **Muut OS-laitteet**.

6. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID-tunnus älylaitteen Wi-Fi-näytössä ja syötä sitten salasana.



7. Valitse älylaitteen tulostussovellusnäytössä tulostin, johon haluat muodostaa yhteyden.

8. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Valmis**.

Voit yhdistää tulostimeen aiemmin liitetyt laitteet tulostimeen uudelleen valitsemalla verkon nimen (SSID) älylaitteen Wi-Fi-näytössä.



**Huomautus:**

Jos käytössä on iOS-laite, voit myös muodostaa yhteyden skannaamalla QR-koodin iOS-laitteen vakiokameralla. Lisätietoja on seuraavassa linkissä: <https://epson.sn>.

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

### Huomautus:


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

1. Valitse  tulostimen aloitusnäytöllä.  
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi Direct**.  
Näytössä annetaan Wi-Fi Direct -tiedot.
3. Valitse **Käynnistä aset.**
4. Valitse .
5. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### Liittyvät tiedot

➔ ["Wi-Fi Direct \(Simple AP\) -asetusten, kuten SSID:n, muuttaminen" sivulla 136](#)

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

Jos Wi-Fi Direct(Simple AP) -yhteys on käytössä, voit vaihtaa asetuksia kohdasta  > **Wi-Fi Direct** >

**Käynnistä aset.** > . Valittavana ovat seuraavat valinnat.

### Muuta verkkonimeä

Vaihda sen Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID), jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimeen. Voit määrittää verkon nimen (SSID) ASCII-merkeissä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistössä. Nimessä voi olla enintään 22 merkkiä.

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

### Vaihda salasana

Vaihda Wi-Fi Direct (Simple AP) -salasana, jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimelle. Voit määrittää salasanan ASCII-merkeissä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistössä. Voit käyttää 8–22 merkkiä.

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



### Poista Wi-Fi Direct käytöstä

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

### Palauta oletusasetukset

Palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset oletusasetuksiin.

Kaikki tulostimelle tallennetut äylaitteen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteystiedot poistetaan.

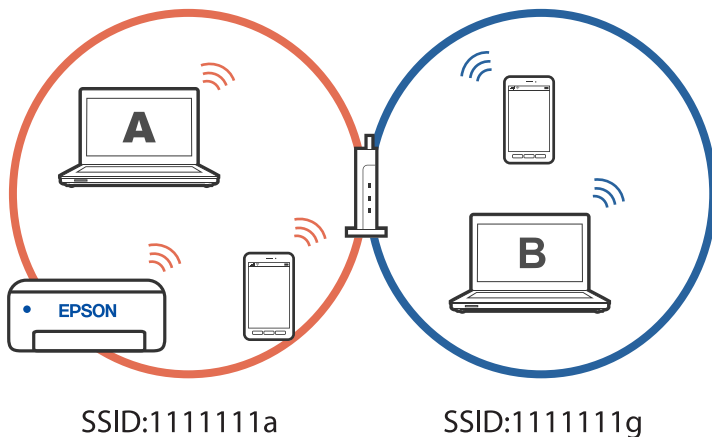
---

## Tulostimen yhteyden lisääminen tai muuttaminen

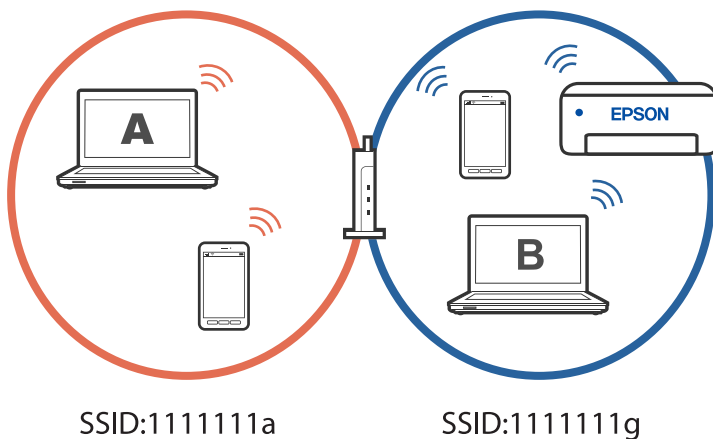
### Tulostimen asettaminen useisiin tietokoneisiin

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 USB-yhteyteen

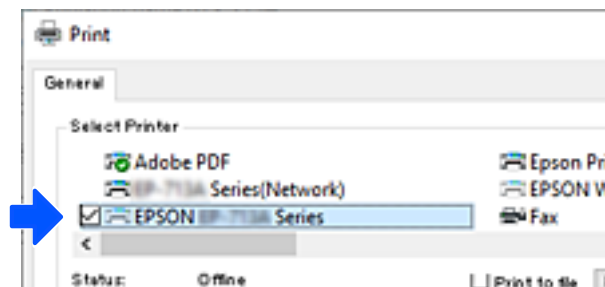
Toimi seuraavasti, jos käyttämäsi Wi-Fi-yhteys on epävakaata, tai jos haluat vaihtaa vakaampaan USB-yhteyteen.

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



## Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle

Tässä osassa kuvataan, kuinka tehdään asetuksia tulostimen ohjauspaneelista.

1. Valitse **Asetukset** tulostimen aloitusnäytöllä.
2. Valitse **Verkkoasetukset** > **Lisäasetukset** > **TCP/IP**.
3. Valitse **Hae IP-osoite** ja valitse sitten **Man..**
4. Syötä IP-osoite.

Kohdistus siirtyy etu- tai takasegmenttiin, jotka on erotettu toisistaan pisteellä, kun valitset ◀ tai ▶.

Vahvista edellisellä näytöllä annettu arvo.

5. Määritä **Aliverk. peite** ja **Olet.yhd.käyt.**.

Vahvista edellisellä näytöllä annettu arvo.



**Tärkeää:**

*Jos kohtien IP-osoite, Aliverk. peite ja Olet.yhd.käyt. yhdistelmä on virheellinen, asetusten tekemistä ei voi jatkaa. Varmista, ettei syötetyissä tiedoissa ole mitään virheitä.*

6. Syötä ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

Vahvista edellisellä näytöllä annettu arvo.

**Huomautus:**

*Jos valitset IP-osoitteen määrittämisasetukseksi **Automaattinen**, voit valita DNS-palvelinasetukseksi **Man.** tai **Automaattinen**. Jos DNS-palvelimen osoitetta ei voida hakea automaattisesti, valitse **Man.** ja syötä DNS-palvelimen osoite. Syötä sitten toissijaisen DNS-palvelimen osoite suoraan. Jos valitset kohdan **Automaattinen**, siirry vaiheeseen 8.*

7. Syötä toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

Vahvista edellisellä näytöllä annettu arvo.

8. Valitse **Käynnistä** asetus.

---


## Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

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



Voit myös katsoa toimenpiteen Web-video-oppaat -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7157>

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



**Tärkeää:**

*Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut. Muutoin tulostuspää ei palaa alkuasentoonsa, minkä vuoksi muste voi kuivua ja tulostaminen estyä.*

3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Poista tulostimesta kaikki paperit.
5. Varmista, että tulostimessa ei ole alkuperäiskappaleita.
6. Avaa skanneriyksikkö.



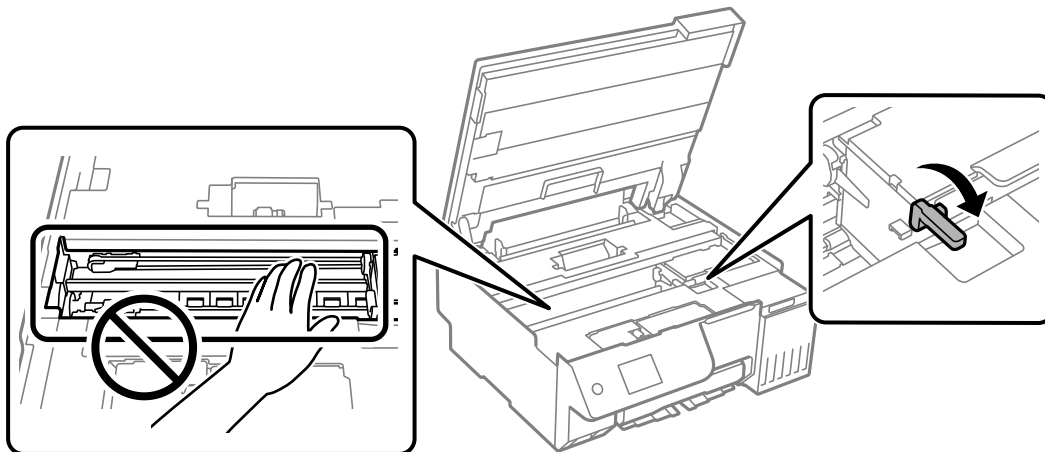
**Vaara:**

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

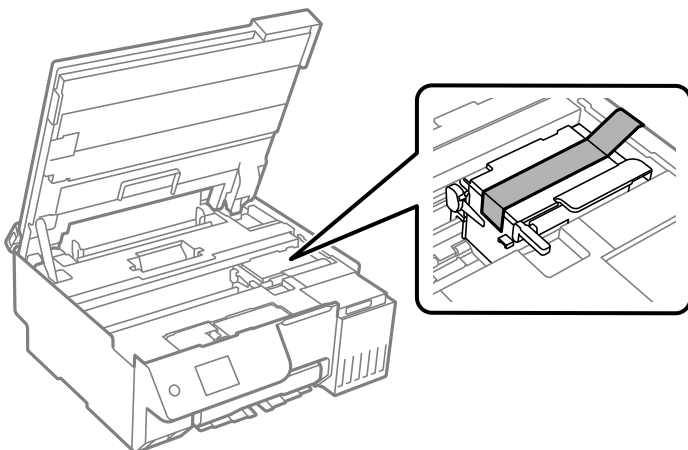
7. Aseta kuljetuslukko lukitusasentoon (kuljetusasento).

Kuljetuslukko katkaisee musteensyötön, jotta mustetta ei vuoda kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

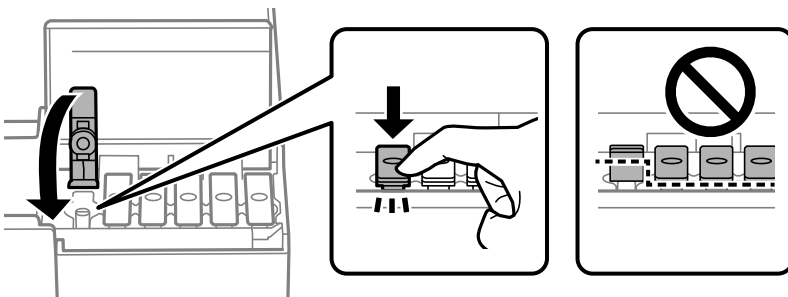
Jos tulostuspää ei ole alla näkyvässä asennossa, siirrä se käsin.



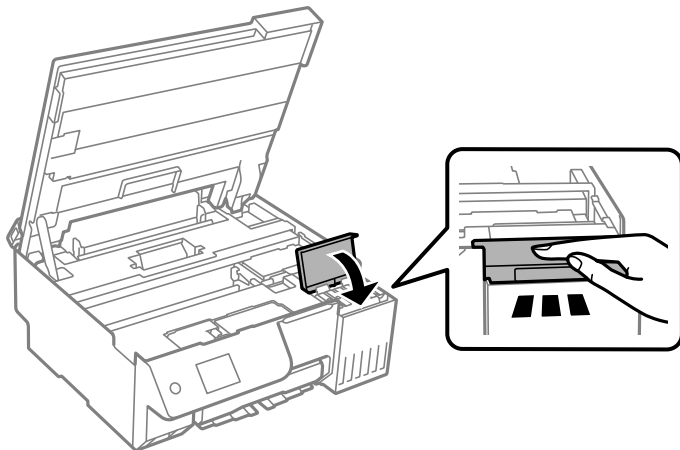
8. Kiinnitä tulostuspää koteloon teipillä.



9. Varmista, että suljet mustesäiliön tulpan tiiviisti.

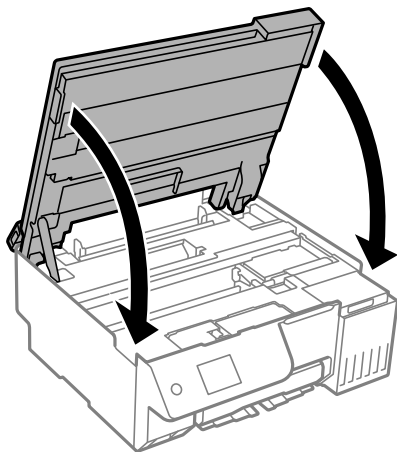


10. Sulje mustesäiliöyksikön kansi tiukasti.

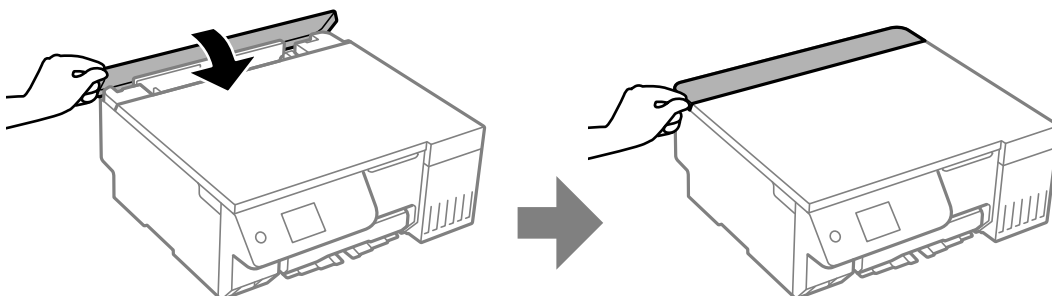


11. Sulje skanneriyksikkö.

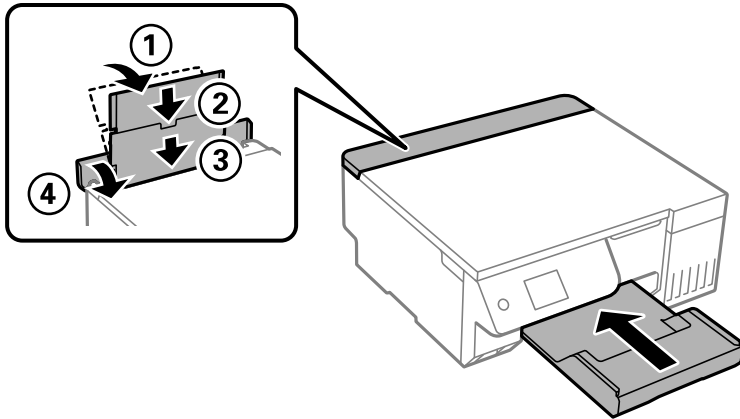
Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.



12. Sulje syöttölaitteen suojus.

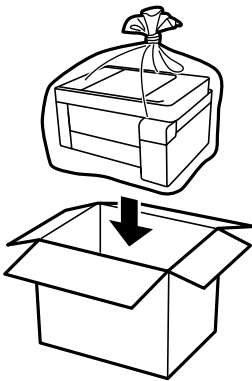


13. Valmistele tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



14. Aseta tulostin laitteen mukana toimitettuun muoviseen kuljetuskassiin ja taita kassi kiinni.

15. Pakkaa tulostin laatikkoonsa suojamateriaaleja käyttäen.



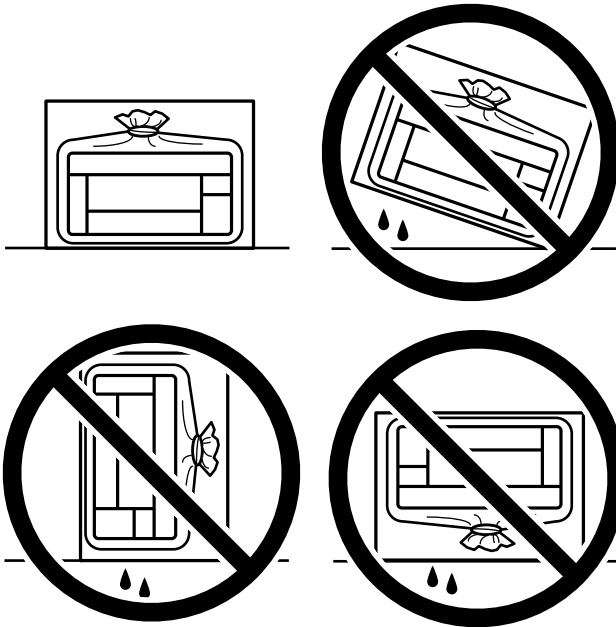
**!** **Tärkeää:**

- ❑ *Kun tulostinta siirretään, sen nostossa on huolehdittava tukevasta asennosta. Tulostimen nostaminen epävakaasti voi aiheuttaa loukkaantumisen.*
- ❑ *Kun nostat tulostinta, aseta kätesi alla olevan kuvan mukaiseen asentoon. Älä pitele tulostinta edestä ja takaa.*



**!** **Tärkeää:**

- ❑ Jos mustepulloja varastoidaan tai kuljetetaan, älä kallista pulloa äläkä altista sitä iskuille tai lämpötilamuutoksille. Muuten mustetta voi valua, vaikka mustepullon korkki olisi kiristetty tiiviisti. Pidä mustepullo pystyssä kun kiristät korkin. Estä musteen vuotaminen kuljetuksen aikana esimerkiksi laittamalla pullo muovipussiin.



- ❑ Älä aseta avattuja mustepulloja laatikkoon tulostimen kanssa.



Kun seuraavan kerran käytät tulostinta, varmista, että poistat tulostuspään kiinnittävän teipin ja asetat kuljetuslukon auki-asentoon (tulostusasento). Jos tulostuslaatu on seuraavalla tulostuskerralla heikko, puhdista ja kohdista tulostuspää.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 107



# Ongelmien ratkaiseminen

Ei voi tulostaa tai skannata. . . . .	146
Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu. . . . .	157
Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä. . . . .	178
Nestekidenäytössä näkyvä viesti. . . . .	178
Paperi jumiutuu. . . . .	179
On aika täyttää uudelleen mustekasetit. . . . .	183
On aika vaihtaa huoltorasia. . . . .	190
Poimintarullat on vaihdettava.. . . . .	191
Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti. . . . .	195
Jos et pysty poistamaan paperitukosta tai paperi lopussa -virhettä. . . . .	200
Ongelmaa ei voi ratkaista. . . . .	206

## Ei voi tulostaa tai skannata

### Ongelmanratkaisu

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

#### ■ Onko tulostin kytketty päälle?

##### Ratkaisu

- Varmista, että tulostin on kytketty päälle.
- Varmista, että virtajohto on liitetty oikein.
- ➔ ”Virran kytkeminen ei onnistu” sivulla 195
- ➔ ”Ongelmaa ei voi ratkaista” sivulla 206

#### ■ Onko paperia juuttunut tulostimeen?

##### Ratkaisu

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

- ➔ ”Paperi jumiutuu” sivulla 179

#### ■ Toimiiko itse tulostin oikein?

##### Ratkaisu

- Jos virheviesti näkyy LCD-näytöllä, tarkista virhe.
- Tulosta tila-arkki ja tarkista sen avulla, pystyykö tulostin itse tulostamaan normaalisti.
- ➔ ”Nestekidenäytössä näkyvä viesti” sivulla 178

#### ■ Onko sinulla liitäntäongelmia?

##### Ratkaisu

- Varmista, että kaapelit on liitetty oikein kaikkiin liitäntöihin.
- 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.
- ➔ ”Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä” sivulla 151
- ➔ ”Tulostinta ei voi liittää USB:llä” sivulla 150
- ➔ ”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteysraportti)” sivulla 126

#### ■ Onko tulostusdata lähetetty oikein?

##### Ratkaisu

- Varmista, ettei edellisestä työstä jäänyttä tulostusdataa ole jäänyt odottamaan.

- Tarkista tulostinohjain varmistaaksesi, ettei tulostin ole offline-tilassa.
- ➔ ”Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.” sivulla 148
- ➔ ”Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.” sivulla 148
- ➔ ”Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.” sivulla 147
- ➔ ”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Windows)” sivulla 147
- ➔ ”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Mac OS)” sivulla 149
- ➔ ”Käytä Epson Printer Connection Checker -sovellusta tietokoneyhteyden parantamiseen. (Windows)” sivulla 151

## Sovellus tai tulostinohjain ei toimi oikein

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

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

#### Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

##### Ratkaisu

- Varmista, että asennettuna on aito Epson-tulostinohjain (EPSON XXXXX). Jos aitoa Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.
- 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.
- Jotkin ongelmat saattavat ratketa, kun ohjelmisto päivitetään uusimpaan versioon. Voit tarkistaa ohjelmiston tilan ohjelmistopäivitystyökalun avulla.
- ➔ ”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 120
- ➔ ”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 122
- ➔ ”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 119
- ➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (Epson Software Updater)” sivulla 217

#### Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

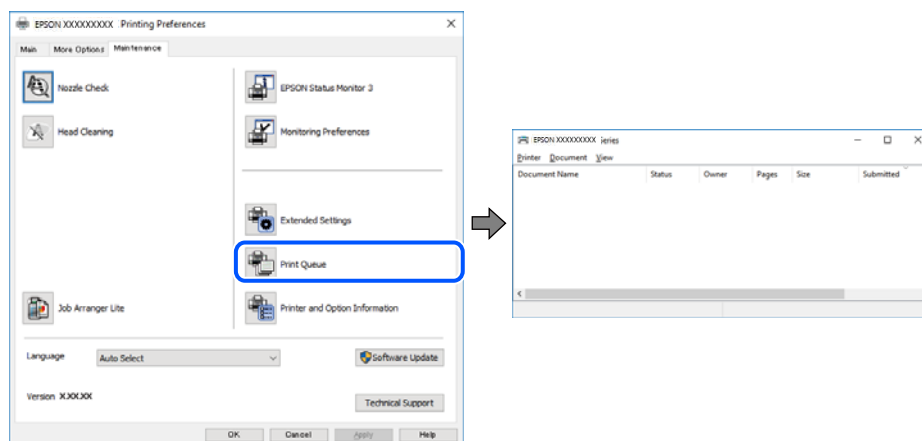
##### Ratkaisu

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

## Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.

### Ratkaisu

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

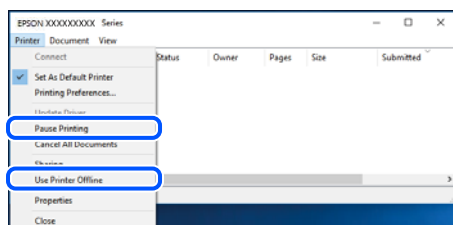


## Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.

### Ratkaisu

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

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



## Tulostinta ei ole valittu oletustulostimeksi.

### Ratkaisu

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

#### **Huomautus:**

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

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)

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

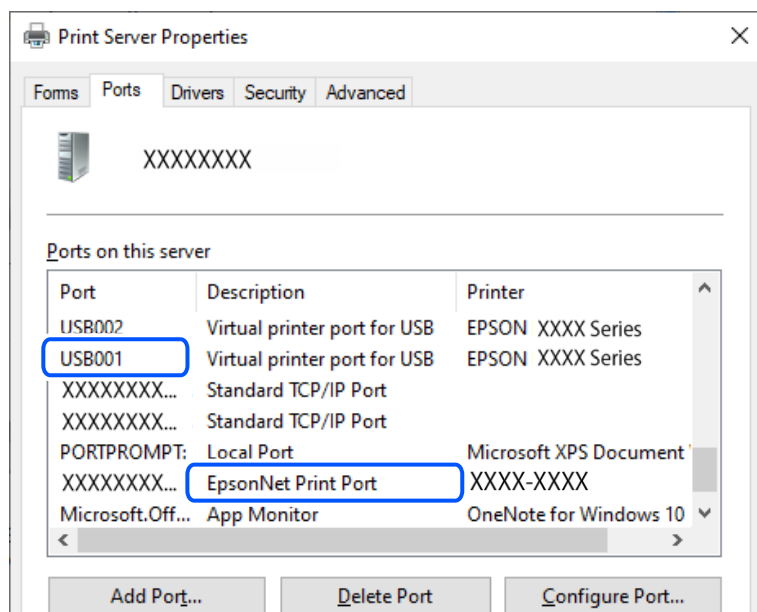
## Tulostinporttia ei ole määritetty oikein.

### Ratkaisu

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

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

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



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

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

- Varmista, että asennettuna on aito Epson-tulostinohjain (EPSON XXXXX). Jos aitoa Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu, käytettävissä on rajallisesti toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä.
- 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.
- Jotkin ongelmat saattavat ratketa, kun ohjelmisto päivitetään uusimpaan versioon. Voit tarkistaa ohjelmiston tilan ohjelmistopäivitysohjelmaa avulla.

➔ ”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 120

➔ ”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 122

➔ ”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 119

➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (Epson Software Updater)” sivulla 217

## ■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

### Ratkaisu

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

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

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

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## ■ Paperiasetuksen automaattinen näyttö on poistettu käytöstä.

### Ratkaisu

Ota **Paperiasetuksen automaattinen näyttö** käyttöön seuraavassa valikossa.

**Asetukset** > **Tulostinasetukset** > **Paperilähdeasetus** > **Paperiasetuksen automaattinen näyttö**

## ■ AirPrint on poistettu käytöstä.

### Ratkaisu

Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

➔ ”[Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen \(Web Config\)](#)” sivulla 216

## Skannaus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein

## ■ Skannaus korkealla tarkkuudella verkon kautta.

### Ratkaisu

Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla.

## 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 on kytketty SuperSpeed USB -porttiin.

### Ratkaisu

Joissakin tietokoneissa voi tapahtua yhteysvirhe, jos tulostin liitetään SuperSpeed USB -porttiin USB 2.0 -kaapelilla. Liitä tulostin tässä tapauksessa uudelleen jollakin seuraavista tavoista.

- Käytä USB 3.0 -kaapelia (Vain tuetut mallit).
- Liitä tulostin tietokoneen Hi-Speed USB -porttiin.
- Liitä tulostin johonkin muuhun kuin virheen aiheuttaneeseen SuperSpeed USB -porttiin.

➔ [”Käyttöliittymän ominaisuudet” sivulla 226](#)

## 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 126](#)

➔ [”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa” sivulla 127](#)

## 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.*

*"Asennetun Epson-tulosohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows" sivulla 120*

Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita ongelman tunnistamisen jälkeen.

Jos et voi ratkaista ongelmaa, tarkista seuraavat tilanteesi mukaan.

- Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä

*"Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteysraportti)" sivulla 126*

- Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännästä

*"Tulostinta ei voi liittää USB:llä" sivulla 150*

- Tulostin tunnistetaan, mutta tulostaminen ei onnistu.

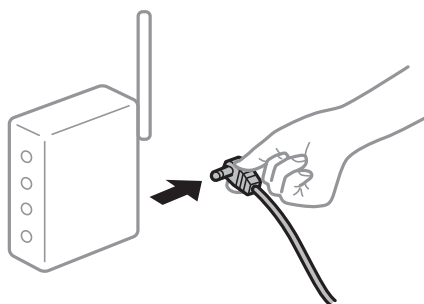
*"Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (Windows)" sivulla 147*

## Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

### Ratkaisu

Kokeile seuraavaa, jos voit nollata langattoman lähiverkon reitittimen asetukset käyttöympäristössäsi.

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.

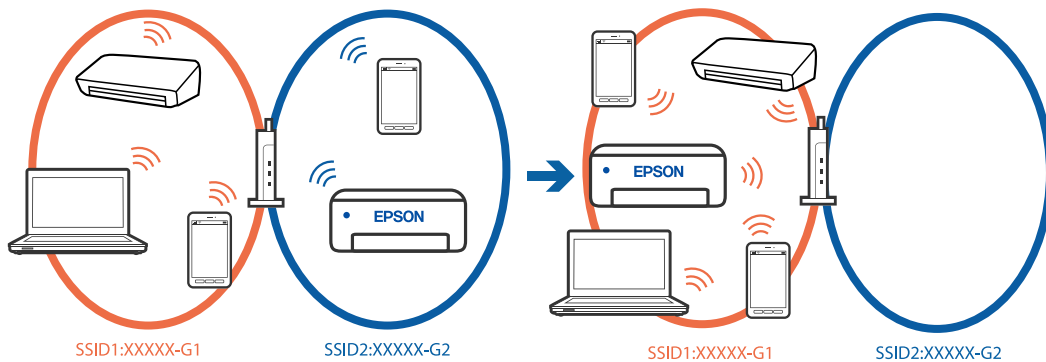
➔ ”[Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen](#)” sivulla 122

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

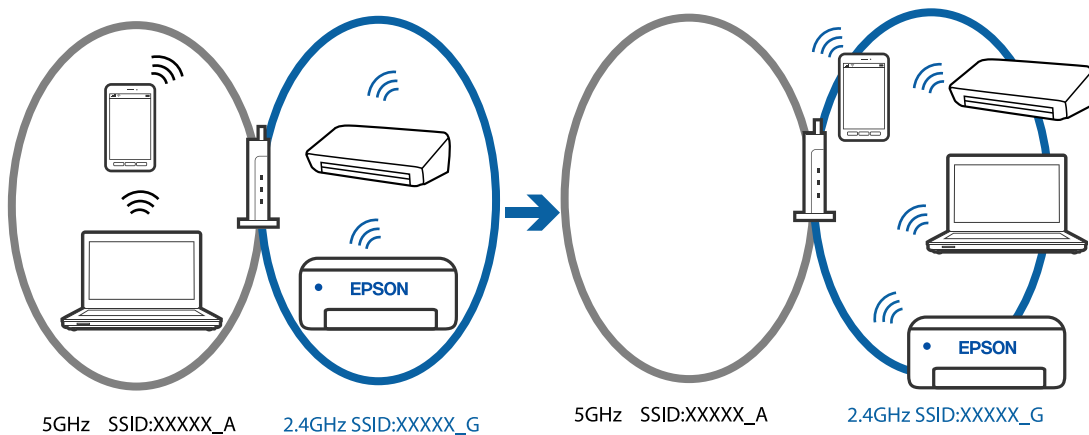
### Ratkaisu

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

- 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.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Asetukset > Verkkoasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP-asetus** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset.

➔ [”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 138](#)

## 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.

## Paperi ei syöty kunnolla

### Tarkistettavat kohdat

Tarkista seuraavat kohdat 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 230](#)

### ■ Käytettyä paperia ei tueta.

#### Ratkaisu

Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210

➔ ”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212

### ■ Paperin käsittely ei toimi oikein.

#### Ratkaisu

Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 28

### ■ Tulostimeen on lisätty liian monta paperiarkkia.

#### Ratkaisu

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

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210

### ■ Tulostimen paperiasetukset ovat virheellisiä.

#### Ratkaisu

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

➔ ”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 28

### ■ Tulostinohjaimen paperiasetukset ovat virheellisiä.

#### Ratkaisu

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

### ■ Paperi luisuu paperipölyn tarttuessa telaan.

#### Ratkaisu

Jos tähän saakka käyttämäsi paperi ei syöty oikein, paperipöly on voinut tukkia rullan. Puhdista tela.

Jos paperi ei syöty rullan puhdistuksen jälkeen, vaihda rulla.

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)” sivulla 107

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)” sivulla 108

➔ ”Poimintarullat on vaihdettava” sivulla 191

## 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” sivulla 30

## 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.

## Levy-/Henkilökorttialusta avautuu syöttämisen aikana

### ■ Levyä tai henkilökorttia ei ole asetettu kunnolla.

#### Ratkaisu

Aseta levy tai henkilökortti uudelleen.

➔ ”Levyn lisääminen” sivulla 34

➔ ”PVC-henkilökorttien lisääminen” sivulla 35

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

#### Ratkaisu

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

## Paperi lopussa virhe

### ■ Paperia ei ole lisätty paperin takasyötön keskelle.

#### Ratkaisu

Jos paperi lopussa -virhe ilmenee, vaikka paperia on lisätty paperin takasyöttöön, lisää paperit uudelleen paperin takasyötön keskelle.

## Paperi poistetaan tulostamisen aikana

### ■ Paperityypiksi ei ole valittu Letterhead.

#### Ratkaisu

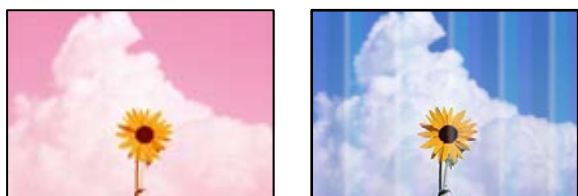
Kun lisäät kirjepaperia (paperi, johon tiedot, kuten lähettäjän nimi ja yhtiön nimi, on esitulistettu otsikkoon), valitse **Letterhead** paperin tyyppin asetukseksi.

---

# Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu

## Huono tulostuslaatu

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



### ■ Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

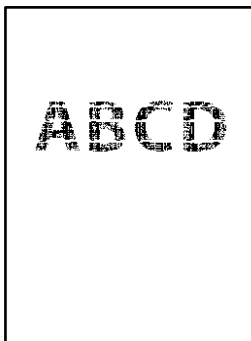
#### Ratkaisu

- Tarkista suutintestillä, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa. Tarkista suuttimet ja puhdistat tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa. Jos et ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet ovat voineet tukkeutua eivätkä mustepisarat pääse purkautumaan niiden kautta.
- Jos olet tulostanut mustetasojen ollessa niin alhaisia, etteivät mustetasot näy mustesäiliöiden ikkunoissa, täytä mustesäiliöt ylämerkkeihin saakka ja huuhtelee musteletkut suorittamalla **Musteen tehopuhdistus** -toiminto. Suorita tämän jälkeen suutintesti ja tarkista, onko tulostuslaatu parantunut.

➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103

➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 104

## Tulostuslaatu on heikko mustalla musteella tulostettaessa



### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

#### Ratkaisu

- 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 mustepisarat pääse purkautumaan niiden kautta.

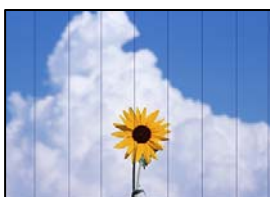
[”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103](#)

- 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 **Normaali**-tulostuslaadulla, kun **Paperityyppi** on **Tavalliset paperit**, **Letterhead** 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 paperityyppi-asetus.

➔ [”Paperityyppiluettelo” sivulla 29](#)

### Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

#### Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

- Ohjauspaneeli

Valitse **Suuri**-asetukseksi **Laatu**.

”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 44

- Windows

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

- Mac OS

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

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspää valitsemalla ohjauspaneelistä **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus** > **Vaakakohdistus** -valikko.

## Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus



ennaiten aite  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

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

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspää valitsemalla ohjauspaneelistä **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus** > **Pystykohtaus** -valikko.

## Kaksisuuntainen tulostusasetus on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

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

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

- Ohjauspaneeli

Poista **2-suunt.** käytöstä kohdassa **Asetukset** > **Tulostinasetukset**.

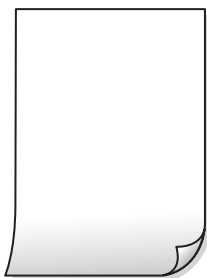
- Windows

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

- Mac OS

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

## Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

#### Ratkaisu

Suurita suutintesti ja kokeile sitten Puhdistus- tai Tehopuhdistus -toimintoa, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.

### 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 156](#)

### 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.

## 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” sivulla 30

## ■ Paperipolku on sotkeutunut.

### Ratkaisu

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

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)” sivulla 107

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)” sivulla 108

## ■ Paperi käpristyy.

### Ratkaisu

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

## ■ Tulostuspää hankaa paperin pintaa vasten.

### Ratkaisu

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

Ohjauspaneeli

Valitse **Asetukset > Tulostinasetukset** aloitusnäytöllä ja ota sitten käyttöön **Paksu paperi**.

Windows

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

Mac OS

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

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

### Ratkaisu

Jos paperin taustapuolelle tulostetaan ennen kuin jo tulostettu puoli on kuivunut, mustetta voi tarttua telaan tulostimen sisällä ja siirtyä paperiin, kun tulostat seuraavan kerran. 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.

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)” sivulla 107

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)” sivulla 108

## Tulostetuissa PVC-henkilökorteissa on tahroja



### Kokeile muuttaa tulostuslaatua.

#### Ratkaisu

Jos PVC-henkilökorteille tehdyissä tulosteissa on tahroja, kokeile muuttaa **Laatu**-asetukseksi **Musteen säästö**.

➔ ”Laatu:” sivulla 70

### Tulostetun PVC-henkilökortin pinnassa oleva muste voi olla vielä kosteaa.

#### Ratkaisu

Älä kosketa tulostettua puolta, ennen kuin se on kuivunut kokonaan. Katso lisätietoja PVC-henkilökortille tulostamisesta lisätietolinkistä.

PVC-henkilökortin tyypistä ja tulostettavista tiedoista riippuen tulostuksessa voi esiintyä tahroja.

➔ ”PVC-henkilökorttien käsittelyn varotoimet” sivulla 35

## 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 puhdistat tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa. Jos et ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, tulostuspään suuttimet ovat voineet tukkeutua eivätkä mustepisarat pääse purkautumaan niiden kautta.
  - Jos olet tulostanut mustetasojen ollessa niin alhaisia, etteivät mustetasot näy mustesäiliöiden ikkunoissa, täytä mustesäiliöt ylämerkkeihin saakka ja huuhtelee musteetkut suorittamalla **Musteen tehopuhdistus** -toiminto. Suorita tämän jälkeen suutintesti ja tarkista, onko tulostuslaatu parantunut.
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103
- ➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 104

### Värinkorjausta on käytetty.

#### Ratkaisu

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

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

➔ ”Tulostuksen värien säätö” sivulla 61

## Tulosteen värit eroavat näytöllä näkyvistä väreistä



## Käyttämäsi näyttölaitteen väriominaisuuksia ei ole säädetty oikein.

### Ratkaisu

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

Windows

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

Mac OS

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

## Näyttölaite heijastaa ulkoista valoa.

### Ratkaisu

Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.

## Näyttölaitteessa on korkea resoluutio.

### Ratkaisu

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

## Näyttölaite ja tulostin toistavat värejä eri tavalla.

### Ratkaisu

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

## Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu



## Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

### Ratkaisu

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

Ohjauspaneeli

Valitse **Reunaton Reuna-asetus** -kohdan asetukseksi.

Windows

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

- Mac OS

Valitse reunaton paperikoko kohdasta **Paperikoko**.

→ ”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 211

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa



### ■ Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

#### Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

- Ohjauspaneeli

Muuta **Laajennus**-asetusta.

- Windows

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

- Mac OS

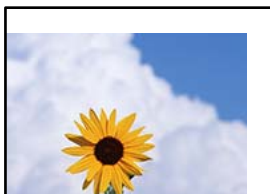
Muuta **Laajennus**-asetusta tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset**-valikosta.

### ■ 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.

## Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Paperi on lisätty virheellisesti.

### Ratkaisu

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

➔ ”Paperin lisääminen” sivulla 30

## Paperikoko on määritetty virheellisesti.

### Ratkaisu

Valitse oikea paperikoko.

## Sovellusohjelmiston marginaaliasetukset eivät ole tulostusalueella.

### Ratkaisu

Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että sisältö sopii tulostusalueelle.

➔ ”Tulostusalue” sivulla 224

## Etiketin tulostusalue on virheellinen



### *Tulostusasentoa on säädettävä.*

Säädä tulostusasentoa ohjauspaneelin Asetukset > Tulostinasetukset > Levyn etiketti-valikossa.

## Tulostetut merkit ovat väärinä tai vääristyneinä

<B L · 斥 二 ZA 録 · 口 i2 藩 · J · サ-8Q 7/r  
 ¨b8 ¨!\$ NB ¨ · B kBcT, · B · ;,JEE P ¨ ¨J2; · ¨1 ʹ  
 M u

?  
 06æA ‘HClG— ́oEo’ oo; ÇÖ%! “A; éEo `r o  
 ŌÖicr ^jaL o+ %+u)” ^mä · N-hfÜhásÅo%wæc  
 rYöyöZ II, ÚºI o—ÇÉás—ÆÜoÉæwÜZ×iÉ }Ō’ @—Ç  
 oŊÅe”Ŋ=øPE” !?d }C ”æUž, Zāa»’ (ÜÉ—øò£Ö

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## USB-kaapelia ei ole liitetty oikein.

### Ratkaisu

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

### Jonossa on tulostusta odottava työ.

#### Ratkaisu

Peruuta kaikki keskeytyneet tulostustyöt.

→ ”Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.” sivulla 148

### 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.

### Käytät tulostinohjainta eri tulostimelle.

#### Ratkaisu

Varmista, että käyttämäsi tulostinohjain on tarkoitettu tälle tulostimelle. Tarkista tulostimen nimi tulostinohjainikkunan yläreunasta.

### Tulostettu kuva on käänteinen



### Kuva on määritetty tulostusasetuksissa kääntymään vaakasuoraan.

#### Ratkaisu

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

Windows

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

Mac OS

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

### Mosaiikkityyppiset kuvat tulosteissa



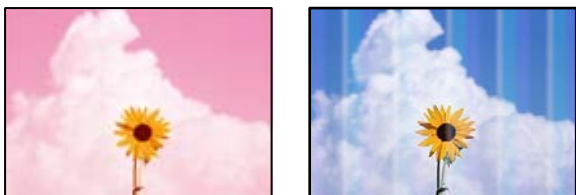
## Tulostuneiden kuvien tai valokuvien resoluutio oli pieni.

### Ratkaisu

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

## Huono kopiolaatu

### Kopioista puuttuu värejä tai niissä on raitoja tai odottamattomia värejä



### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

#### Ratkaisu

- Tarkista suutintestillä, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa. Tarkista suuttimet ja 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.
- Jos olet tulostanut mustetasojen ollessa niin alhaisia, etteivät mustetasot näy mustesäiliöiden ikkunoissa, täytä mustesäiliöt ylämerkkeihin saakka ja huuhtelee musteletkut suorittamalla **Musteen tehopuhdistus** -toiminto. Suorita tämän jälkeen suutintesti ja tarkista, onko tulostuslaatu parantunut.

➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103

➔ ”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 104

### 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.

➔ ”Paperityyppiluettelo” sivulla 29



## Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

### Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

Valitse **Lisäasetukset** > **Laatu** ja valitse sitten kustakin kopiointivalikosta **Suuri**.

➔ ”Laatu:” sivulla 82

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspäätä valitsemalla ohjauspaneelista **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus** > **Vaakakohdistus** -valikko.

## Sumeat kopiot, pystyraidat tai väärä kohdistus



ennäiten aile  
Aufdruck. W  
5008 "Regel

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

### Ratkaisu

Kohdista tulostuspäätä valitsemalla ohjauspaneelista **Kunnossapito** > **Tulostuspään kohdistus** > **Pystykohdistus** -valikko.

## Kaksisuuntainen tulostus on otettu käyttöön.

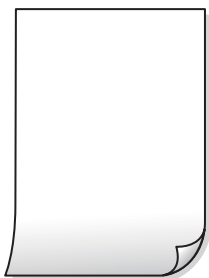
### Ratkaisu

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistamisen jälkeen, 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.

Valitse ohjauspaneelista **Asetukset** > **Tulostinasetukset** ja poista sitten **2-suunt.**-valinta käytöstä ohjauspaneelista.

## Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



### Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

#### Ratkaisu

Suurita suutintesti ja kokeile sitten Puhdistus- tai Tehopuhdistus -toimintoa, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.

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

#### Ratkaisu

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

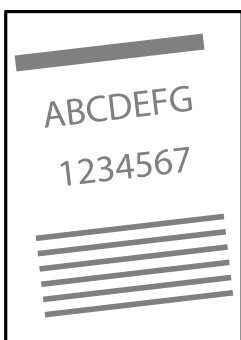
### Tulostimeen syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

#### Ratkaisu

Katso seuraava estääksesi useiden paperiarkkien syöttämisen tulostimeen samanaikaisesti.

➔ [”Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti” sivulla 156](#)

## 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” sivulla 30

### 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” sivulla 30

### ■ Paperipolku on sotkeutunut.

#### Ratkaisu

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

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)” sivulla 107

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)” sivulla 108

### ■ Paperi käpristyy.

#### Ratkaisu

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

### Kopioidut valokuvat ovat tahmeita



## Kopio tulostui valokuvapaperin väärälle puolelle.

### Ratkaisu

Varmista, että kopioit tulostuskelpoiselle puolelle. Jos olet kopioinut vahingossa valokuvapaperin väärälle puolelle, puhdista paperipolku.

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja)” sivulla 107

➔ ”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä (jos tulosteiden taustapuoli on likainen)” sivulla 108

## Kopiointi ilman marginaaleja ei onnistu



## Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

### Ratkaisu

Valitse **Erilaisia kopioita > Reunaton kopio** ja ota sitten asetus käyttöön. Jos valitset paperin, joka ei tue reunatonta tulostusta, et voi ottaa tätä reunatonta asetusta käyttöön. Valitse paperityyppi, joka tukee reunatonta tulostusta.

➔ ”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 211

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa kopiointissa



## Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

### Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

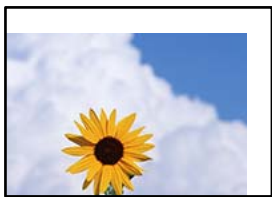
Valokuvien kopiointi

Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kopioi/Palauta valokuvat > Reuna-asetus > Reunaton** ja muuta sitten **Laajennus**-asetusta.

Reunaton kopiointi

Valitse ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Reunaton kopio > Lisäasetukset > Laajennus** ja muuta sitten asetusta.

## Kopioiden asento, koko tai marginaalit ovat virheelliset



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### Paperi on lisätty virheellisesti.

#### Ratkaisu

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

➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 30](#)

### Alkuperäisiä asiakirjoja ei ole asetettu oikein.

#### Ratkaisu

- Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu oikein paikalleen kohdistusmerkkien mukaan.
- Jos skannatun kuvan reuna on leikkautunut, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas valotustason reunasta.

➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen" sivulla 38](#)

### Valotustasolla on pölyä tai likaa.

#### Ratkaisu

Kun asetat alkuperäiskappaleita valotustasolle, poista alkuperäiskappaleisiin kiinni jäänyt pöly tai lika ja puhdista valotustaso. Jos lasitasolla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 111](#)

### Paperikoko on määritetty virheellisesti.

#### Ratkaisu

Valitse oikea paperikoko.

## Etiketin kopiointialue on virheellinen



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### **Tulostusasentoa on säädettävä.**

Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Tulostinasetukset > Levyn etiketti**-valikko ja säädä tulostusasentoa.

### **Valotustasolla on pölyä tai likaa.**

Kun asetat alkuperäiskappaleita valotustasolle, poista alkuperäiskappaleisiin kiinni jäänyt pöly tai lika ja puhdista valotustaso. Jos lasitasolla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

#### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 111](#)

### **Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai ylimääräisiä viivoja**



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

#### **■ Paperipolku on likainen.**

##### **Ratkaisu**

Puhdista paperipolku lisäämällä paperia ja poistamalla se tulostamatta.

➔ [”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä \(jos tulosteiden etupuolella on pystysuuntaisia raitoja\)” sivulla 107](#)

➔ [”Paperiradan puhdistaminen mustetahrojen esiintyessä \(jos tulosteiden taustapuoli on likainen\)” sivulla 108](#)

#### **■ Alkuperäisissä asiakirjoissa tai valotustasolla on pölyä tai likaa.**

##### **Ratkaisu**

Poista alkuperäisiin asiakirjoihin tarrautuneet pölyt tai liat ja puhdista valotustaso.

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 111](#)

#### **■ Alkuperäistä asiakirjaa painettiin liian kovalla voimalla.**

##### **Ratkaisu**

Liian voimakas painaminen voi aiheuttaa sumentumista, tahroja ja laikkuja.

Älä paina alkuperäistä asiakirjaa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti.

➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38](#)

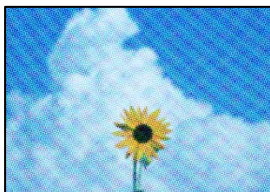
### **Kopiointitiheys on liian korkea.**

#### **Ratkaisu**

Alenna kopiointitiheyttä.

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82](#)

### **Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita**



### **Jos alkuperäinen asiakirja on painettu asiakirja, kuten lehti tai kuvasto, työhön ilmestyy pistemäinen moiré-kuvio.**

#### **Ratkaisu**

Muuta pienennys- ja suurennusasetuksia. Jos työssä näkyy edelleen moiré-kuvio, aseta alkuperäinen asiakirja hieman eri kulmassa.

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82](#)

### **Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva**



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### **Ohuita alkuperäisiä asiakirjoja skannatessa takapuolen kuvat saattavat skannautua samanaikaisesti.**

#### **Ratkaisu**

Aseta alkuperäinen asiakirja valotustasolle ja aseta sen päälle musta paperi.

➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38](#)

### **Kopiointitiheys on liian korkea.**

#### **Ratkaisu**

Alenna kopiointitiheyttä.

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 82](#)

## Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille



### Alkuperäisten asiakirjojen välinen väli on liian pieni.

#### Ratkaisu

Jos asetat valotustasolle useita asiakirjoja kopioidaksesi ne erikseen, mutta ne kopioituvat yhdelle arkille, aseta alkuperäiset asiakirjat vähintään 5 mm etäisyydelle toisistaan. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.

## Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

### Skannatuissa kuvissa on epätasaiset värit, likaa, pisteitä jne



### Alkuperäisissä asiakirjoissa tai valotustasolla on pölyä tai likaa.

#### Ratkaisu

Poista alkuperäisiin asiakirjoihin tarrautuneet pölyt tai liat ja puhdistat valotustaso.

→ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 111

### Alkuperäistä asiakirjaa painettiin liian kovalla voimalla.

#### Ratkaisu

Liian voimakas painaminen voi aiheuttaa sumentumista, tahroja ja laikkuja.

Älä paina alkuperäistä asiakirjaa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti.

→ ”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38

### Skannattujen kuvien taustalla näkyy poikkeama





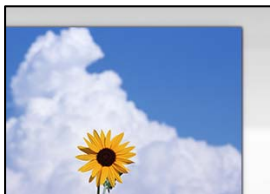
## Ohuita alkuperäisiä asiakirjoja skannatessa takapuolen kuvat saattavat skannautua samanaikaisesti.

### Ratkaisu

Skannatessasi valotustasolta, aseta alkuperäisen asiakirjan päälle musta paperi tai hiirimatto.

➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 37](#)

## Oikean alueen skannaus ei onnistu



## Alkuperäisiä asiakirjoja ei ole asetettu oikein.

### Ratkaisu

- Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu oikein paikalleen kohdistusmerkkien mukaan.
- Jos skannatun kuvan reuna on leikkautunut, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas valotustason reunasta.

➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 38](#)

## Valotustasolla on pölyä tai likaa.

### Ratkaisu

Poista kaikki roskat tai lika valotustasolta ja asiakirjakannesta. Jos alkuperäisen ympärillä on likaa tai tahroja, skannausalue laajenee sisältämään sen.

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 111](#)

## Skannatessasi Epson ScanSmart -ohjelmistolla useita alkuperäisiä asiakirjoja, alkuperäisten asiakirjojen välissä ei ole riittävästi tyhjää tilaa.

### Ratkaisu

Jos asetat valotustasolle useita alkuperäiskappaleita, varmista, että alkuperäiskappaleiden välissä on vähintään 20 mm (0,8 tuumaa) tyhjää tilaa.

➔ [”Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti” sivulla 97](#)

## Skannattujen kuvien ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Tarkista seuraavat, jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja ja mikään ei ole ratkaissut ongelmaa.

## Skannausohjelmiston asetusten kanssa on ongelmia.

### Ratkaisu

Alusta skanneriohjaimen asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelman avulla.

**Huomautus:**

Epson Scan 2 Utility toimitetaan skannerin ohjelmiston mukana.

**Huomautus:**

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

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 11  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 10/Windows Server 2022/Windows Server 2019/Windows Server 2016  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.
  - Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
  - Mac OS  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Muu**-välilehti.
3. Valitse **Palauta**.

Jos alustus ei ratkaise ongelmaa, poista skannausohjelmiston asennus ja asenna se uudelleen.

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 119](#)

## Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä

### ■ 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-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 120](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 122](#)

## Nestekidenäytössä näkyvä viesti

Jos nestekidenäytössä näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla näytössä näkyviä tai alla annettuja ohjeita.

Virheilmoitus	Ratkaisut
Tulostinvirhe Käynnistä tulostin uudelleen. Katso asiakirjoista lisätietoja.	Irrota paperit ja suojamateriaalit tulostimesta. Jos virheviesti näkyy edelleen, ota yhteys Epson-tukeen.

Virheilmoitus	Ratkaisut
Tulostimen reunaton tulostus -mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua. Se ei ole käyttäjän vaihdettavissa oleva osa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan.  Jatka tulostusta valitsemalla <b>Vahvista</b> .
Tulostimen reunaton tulostus -mustetyyny on saavuttanut käyttöikänsä lopun. Se ei ole käyttäjän vaihdettavissa oleva osa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.  Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä.
Paperitukos. Poista paperitukos näytön ohjeiden mukaisesti.	Poista paperit tulostimen sisältä ja kuittaa virhe painamalla nestekidenäytön alaosassa näkyvää painiketta. Joissakin tapauksissa virta on sammutettava ja kytkettävä päälle uudelleen.
Paperimääritys on asetettu Pois päältä. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käyt. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Jos <b>Paperiasetuksen automaattinen näyttö</b> ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa.
Järjestelmävirhe  Ilmeni järjestelmävirhe. Käynnistä laite uudelleen. Jos se ilmenee uudelleen, ota yhteyttä Epson-tukeen.	Kokeile seuraavia ratkaisuja.  1. Sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.  2. Jos käytät Wi-Fi-yhteyttä, sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.  Jos virheviesti on edelleen näkyvissä, kirjoita virhekoodi muistiin ja ota yhteyttä Epson-tukeen.
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Saat apua ottamalla yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan.
Päivitä päävarmenne pilvipalveluiden käyttämiseksi.	Tee Web Config ja päivitä päävarmenne.
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.  1. Yhdistä tietokone ja tulostin USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.)  2. Katso lisäohjeet oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

\* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi laite on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun mustetyynyn musteraja on saavutettu. Mustetyynyn vaihtoväli vaihtelee reunattomalla tulostustoiminnolla tulostettavien sivujen määrän mukaan. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Tulostin ilmoittaa, kun mustetyyny on vaihdettava. Vaihdon voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Epson-palveluntarjoaja. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia.

## Paperi jumiutuu

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

Nestekidenäytössä näytetään animaatio, joka näyttää, miten paperitukos poistetaan.



**Vaara:**

Älä koskaan 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.

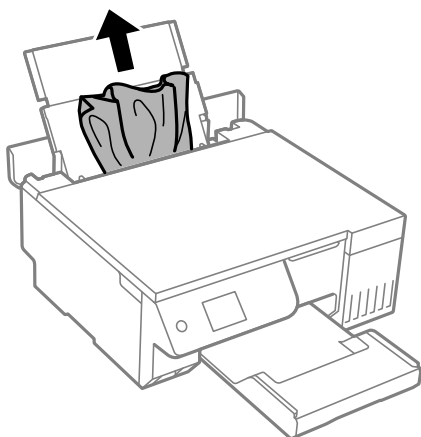
## Paperitukoksen poistaminen



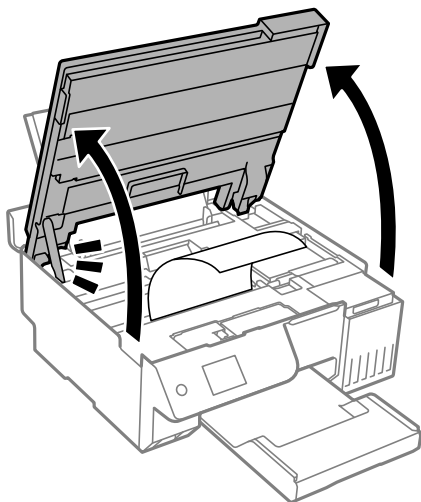
**Vaara:**

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

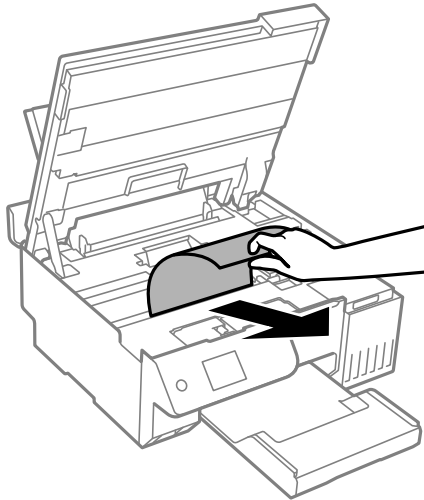
1. Poista juuttunut paperi takaosan paperisyötöstä.



2. Avaa skanneriyksikkö.

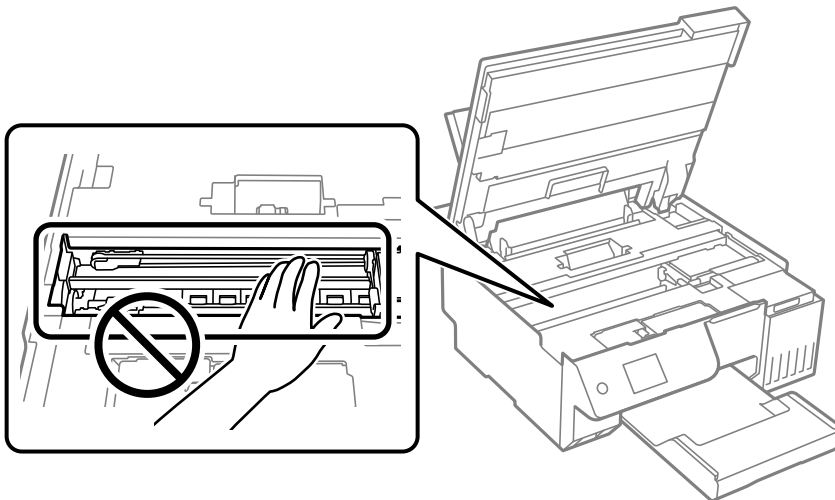


3. Poista juuttunut paperi.

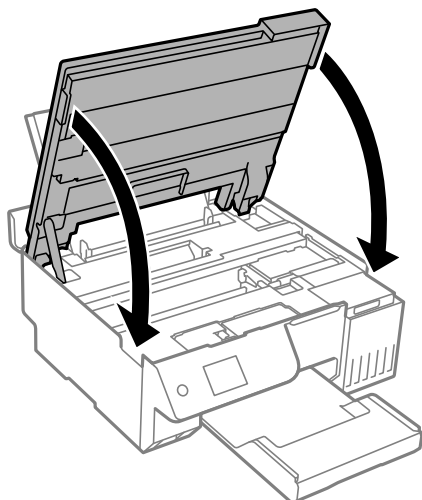


**Tärkeää:**

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



4. Sulje skanneriyksikkö.



**Huomautus:**

Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.

## 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 230
- Käytä tämän tulostimen tukemaa paperia.  
”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.  
”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 28
- Lisää paperi oikein päin ja liu’uta reunaohjain paperin reunaa vasten.  
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöön” sivulla 31
- 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.  
”Paperityypiluettelo” sivulla 29
- Tulostimen sisään on voinut joutua vierasesine.  
”Jos et pysty poistamaan paperitukosta tai paperi lopussa -virhettä” sivulla 200
- Puhdista tulostimen sisällä oleva tela. Jos paperi ei syöty rullan puhdistuksenkaan jälkeen, vaihda rulla.  
”Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista” sivulla 100  
”Poimintarullat on vaihdettava” sivulla 191

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Jos et pysty poistamaan paperitukosta tai paperi lopussa -virhettä” sivulla 200

# On aika täyttää uudelleen mustekasetit

## Mustepullon käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen musteen lisäämistä.

### Musteen säilytyksen varotoimet

- Pidä mustepullot poissa suorasta auringonvalosta.
- Älä säilytä mustepulloja korkeassa lämpötilassa tai pakkasessa.
- Epson suosittelee mustepullojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- Jos mustepulloja varastoidaan tai kuljetetaan, älä kallista pulloa äläkä altista sitä iskuille tai lämpötilamuutoksille. Muuten mustetta voi valua, vaikka mustepullon korkki olisi kiristetty tiiviisti. Pidä mustepullo pystyssä kun kiristät korkin. Estä musteen vuotaminen kuljetuksen aikana esimerkiksi laittamalla pullo muovipussiin.
- Kun mustepullot on tuotu sisään kylmästä säilytyspaikasta, anna niiden lämmetä huoneenlämpötilassa ainakin kolmen tunnin ajan ennen niiden käyttöä.
- Älä avaa mustekasetin pakkausta, ennen kuin olet valmis mustesäiliön täyttämiseen. Mustepullo on tyhjiöpakattu tulostuslaadun takaamiseksi. Jos jätät mustepullon avatuksi pitkäksi aikaa ennen sen käyttämistä, normaali tulostus ei ole ehkä mahdollista.
- Käytä mustepullot mahdollisimman pian avaamisen jälkeen.

### Musteen täyttökäsittelyn varotoimet

- Jotta varmistetaan mahdollisimman hyvä tulostuslaatu ja suojataan tulostuspäitä, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustetta pitäisi lisätä. Tämä ylijäämä ei sisälly ilmoitettuihin riittäisyyksiin.
- Parhaan tulostuslaadun ylläpitämiseksi älä anna laitteen mustetason olla alhainen pitkään.
- Käytä mustepulloja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- Tämän tulostimen mustetta tulee käsitellä huolellisesti. Muste saattaa loiskua, kun mustesäiliöitä täytetään tai niihin lisätään mustetta. Jos mustetta pääsee vaatteisiin tai tavaroihin, sitä ei ehkä saada puhdistetuksi pois.
- Älä ravista pulloa voimakkaasti äläkä purista sitä.
- Tulostimen pitkittetty käyttö mustetason ollessa alaviivan alapuolella voi vahingoittaa tulostinta. Täytä mustesäiliö yläviivan tasalle, kun tulostin ei ole toiminnassa. Nollaa mustetaso säiliön täyttämisen jälkeen, jotta laite näyttää oikean mustetason (arvio).
- Saadaksesi optimaaliset tulostustulokset, täytä mustesäiliöt yläviivaan saakka vähintään kerran vuodessa.

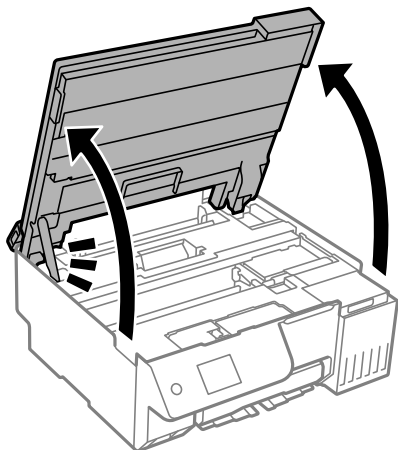
### Musteen kulutus

- Tulostuspään suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista mustesäiliöistä käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien, kuten tulostuspään puhdistuksen, aikana. Mustetta voi kulua myös, kun 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 toimitukseen kuuluvien mustepullojen mustetta käytetään osittain tulostimen alustavien asetusten aikana. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa mustetta, ja sen vuoksi näillä pulloilla tulostetaan vähemmän sivuja kuin seuraavilla mustepulloilla.

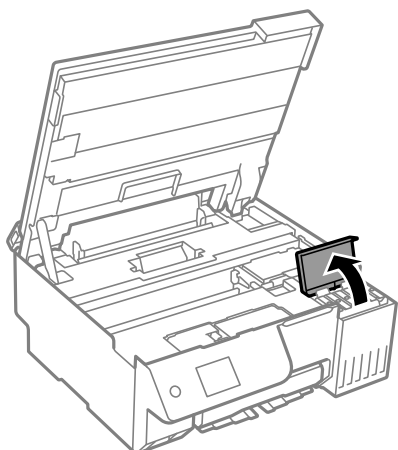
- ❑ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.
- ❑ Tarkista mustetasot visuaalisesti todellisista mustesäiliöistä. Tulostimen pitkitetty käyttö musteen ollessa lopussa voi vahingoittaa tulostinta. Epson suosittelee musteen lisäämistä mustesäiliön yläviivaan saakka, kun tulostinta ei käytetä, mustetasojen nollaamiseksi.

## Mustesäiliön täyttäminen

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.  
Valitse kohde, käytä ▲▼◀▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
2. Valitse **Täytä mustetta**.
3. Paina ▼-painiketta lukeaksesi kaikki turvallisuus- ja käyttövaroitukset musteen täyttämiseen, ja paina sitten OK-painiketta jatkaaksesi.
4. Sulje asiakirjakansi, jos kansi on auki.
5. Avaa skanneriyksikkö kaksin käsin ja käännä sitä, kunnes se lukittuu.

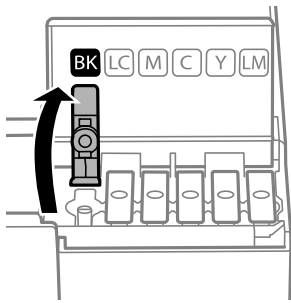


6. Avaa mustesäiliöyksikön kansi.





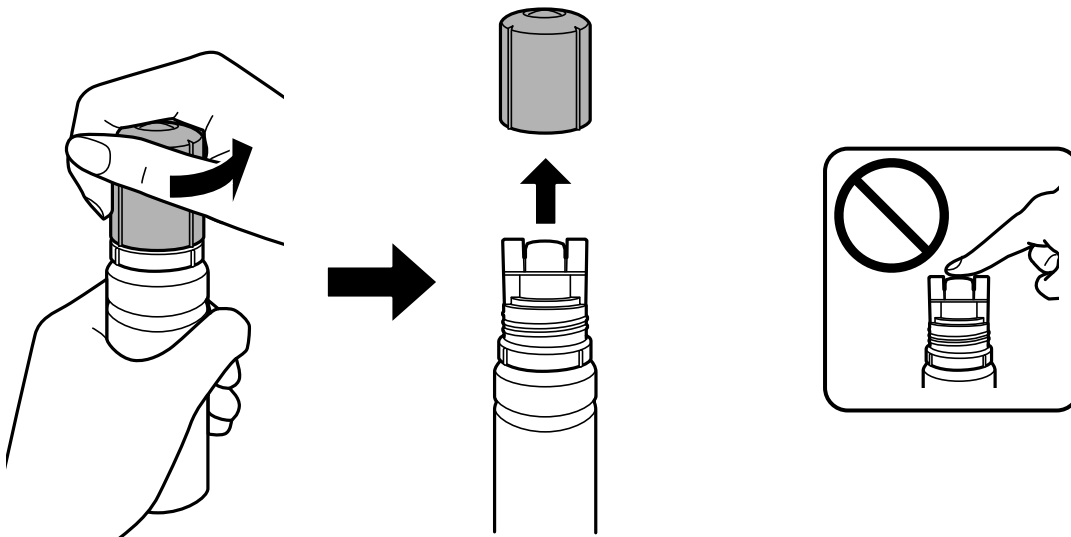
7. Avaa mustesäiliön korkki.



**Tärkeää:**

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

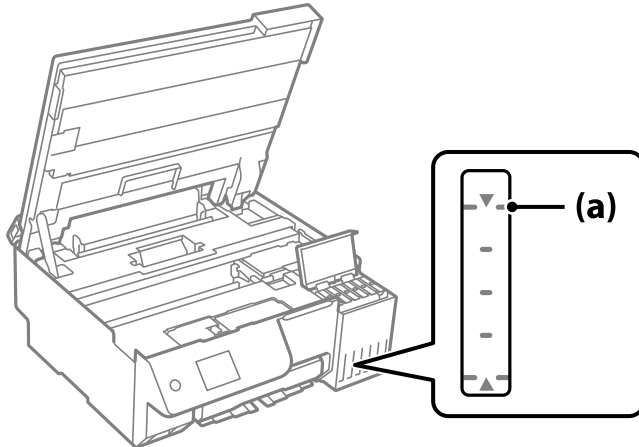
8. Pidä mustepulloa pystyasennossa ja poista korkki kiertämällä sitä varovasti.



**Tärkeää:**

- Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustepullojen käyttöä.*
- Ole varovainen, ettet läikytä mustetta.*

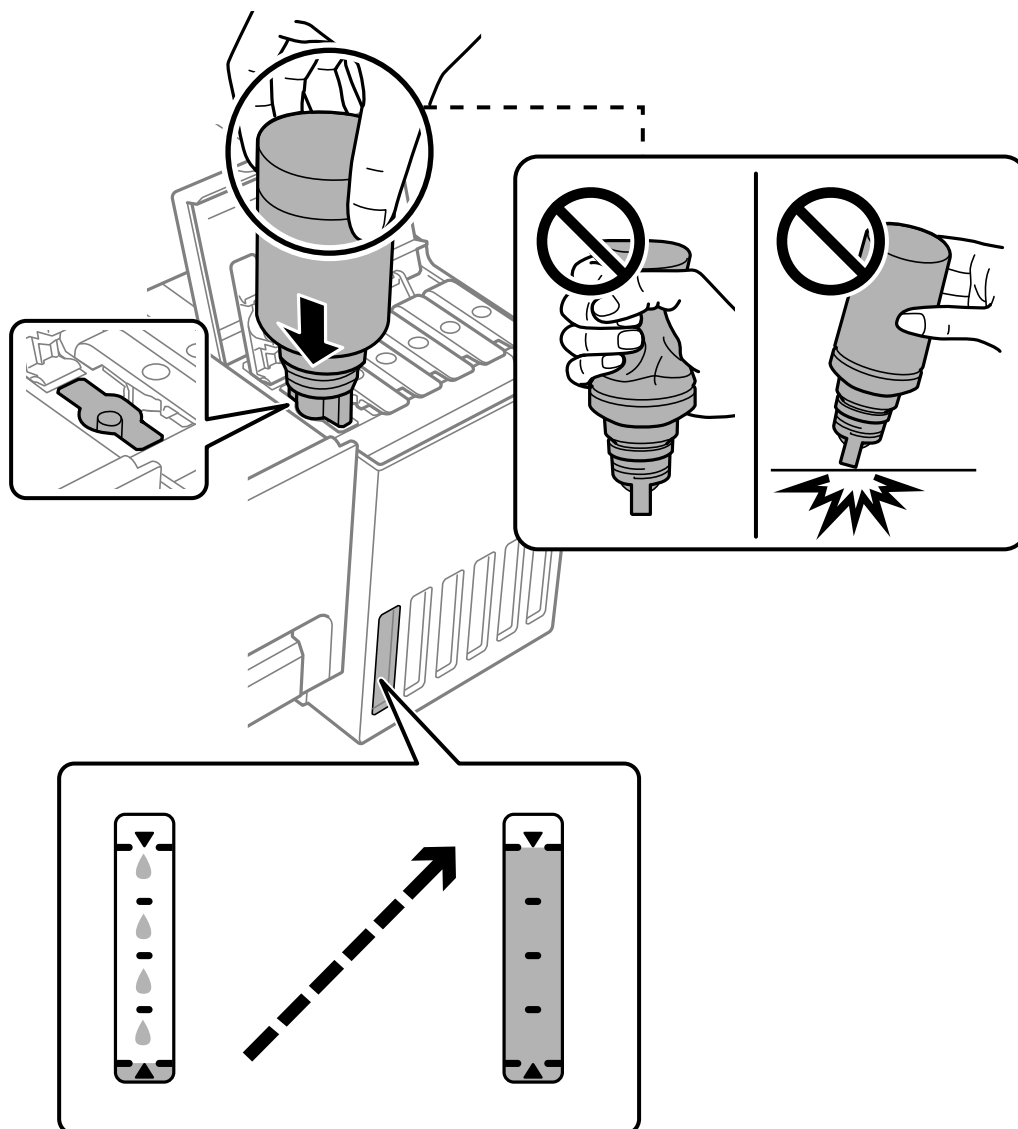
9. Tarkista ylempi rivi (a) mustesäiliössä.



10. Kohdista mustepullon yläosa täyttöaukon kanssa ja aseta se sitten suoraan aukkoon. Mustetta virtaa aukkoon säiliön yläviivaan asti, minkä jälkeen täyttö päättyy automaattisesti.

Kun asetat mustepullon oikean värin täyttöaukkoon, muste alkaa valua säiliöön. Täyttö päättyy automaattisesti, kun muste saavuttaa yläviivan.

Jos muste ei ala valua säiliöön, irrota mustepullo ja aseta se uudelleen. Älä kuitenkaan poista ja aseta mustepulloa uudelleen laitteeseen, kun muste on saavuttanut yläviivan. Muuten mustetta voi vuotaa tai tulostin voi vahingoittua, jos muste nousee yläviivan yläpuolelle.



11. Kun olet lopettanut musteen lisäämisen, poista mustepullo.

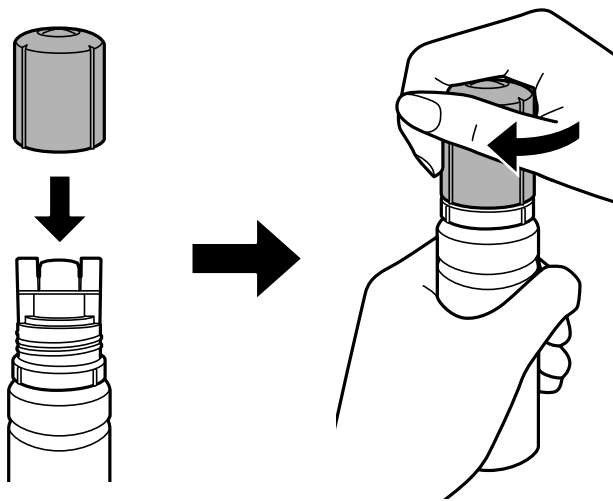


**Tärkeää:**

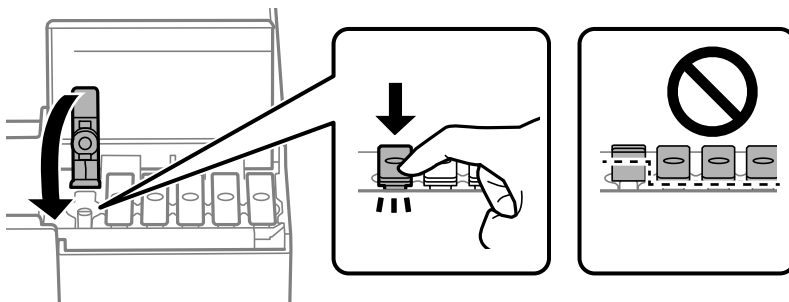
Älä jätä pulloa laitteeseen. Pullo voi vahingoittua tai mustetta voi vuotaa.

**Huomautus:**

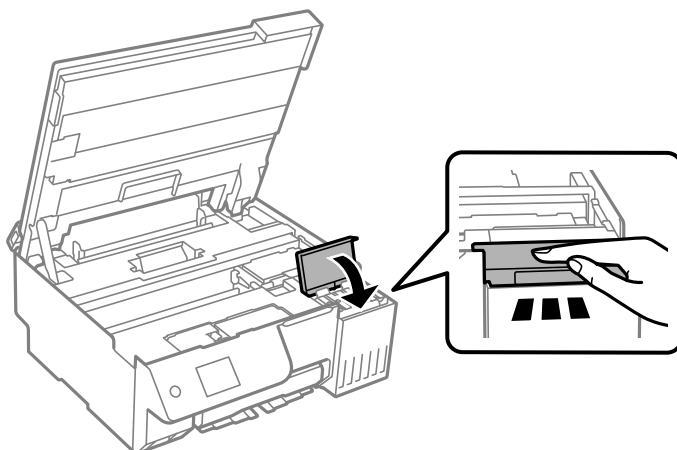
*Jos pulloon jää mustetta, sulje pullo ja säilytä se pystyasennossa myöhempää käyttöä varten.*



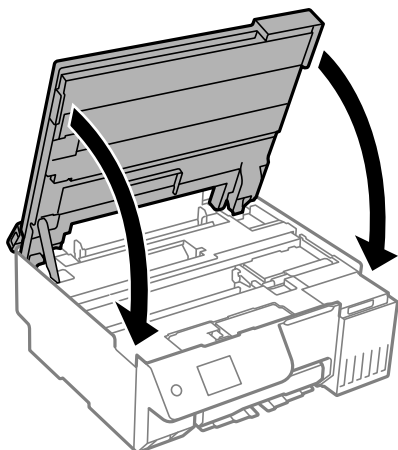
12. Sulje mustesäiliön korkki tiukasti.



13. Sulje mustesäiliöyksikön kansi tukevasti.



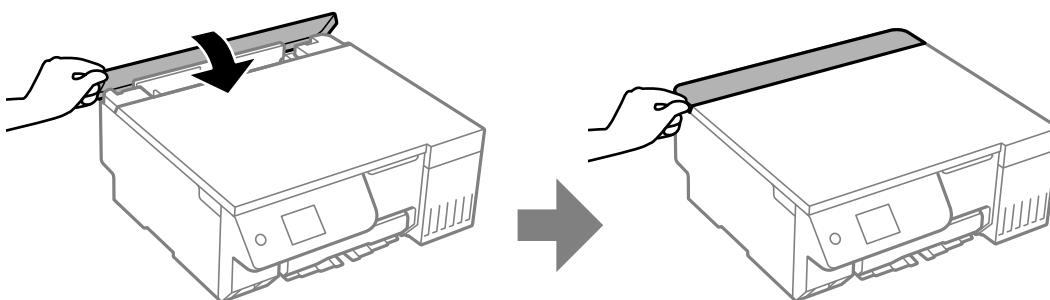
14. Sulje skanneriyksikkö.




**Huomautus:**

Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.

15. Sulje syöttölaitteen suojus.



16. Paina -painiketta ja sammuta laite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.



**Tärkeää:**

Vaikka et täyttäisi mustetta mustesäiliön ylempään viivaan saakka, voit jatkaa tulostimen käyttöä. Tulostin toimii parhaiten, jos täytät mustesäiliöt yläviivaan saakka ja nollaat sitten mustetasot.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Mustepullon käsittelyohjeet” sivulla 183
- ➔ ”Mustepullojen koodit” sivulla 213

## Huomautuksia mustetason nollaamisesta

Muista nollata mustetaso täytettyäsi säiliön.

Jos täytit kaksi tai useampia värejä. Sinun on valittava kaikki värit, jotka täytit ja nollattava mustetasot.

Jollet nollaa mustetasoa, näytetty mustetaso ei muuta musteen lisäämisen jälkeen.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Kulutustavaroiden tilan tarkistus” sivulla 100

---

# On aika vaihtaa huoltorasia

## Huoltorasian käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen huoltorasian vaihtamista.

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

## Huoltorasian vaihtaminen

Joissakin tulostusjaksoissa huoltorasiaan saattaa kertyä hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta. Huoltorasian mustevuotojen ehkäisemiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun huoltorasian imukapasiteetin raja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat.

Kun näyttöön tulee viesti, jossa kehoitetaan vaihtamaan huoltolaatikko, katso ohjauspaneelissa näytettävät animaatiot. Rasian vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia. Käyttäjä voi vaihtaa osan.

### Maintenance Error

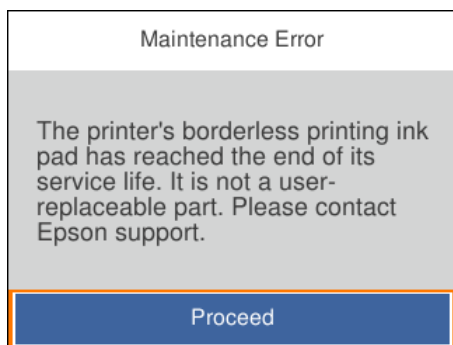
The Maintenance Box is at the end of its service life.  
You need to replace it.  
Refer to the following code when purchasing.

Product Number: C9345

Next

**Huomautus:**

- ❑ Jos huoltorasia on täynnä, tulostimella ei musteen vuotamisen estämiseksi voi tulostaa tai eikä tulostuspään puhdistusta voi suorittaa ennen rasian vaihtamista. Voit kuitenkin suorittaa toimintoja, joissa ei käytetä mustetta, kuten skannaus.
- ❑ Kun seuraava näyttö tulee näkyviin, käyttäjät eivät voi vaihtaa osaa. Ota yhteys Epson-tukeen. Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä.



**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Huoltorasian käsittelyohjeet” sivulla 190
- ➔ ”Huoltolaatikon koodi” sivulla 213

---


## Poimintarullat on vaihdettava.

### Poimintarullat on vaihdettava

Kun paperi ei syöty oikein vaikka poimintarulla on puhdistettu, vaihda se. Nollaa poimintarullaan syötettyjen arkkien määrä vaihdettuasi sen.

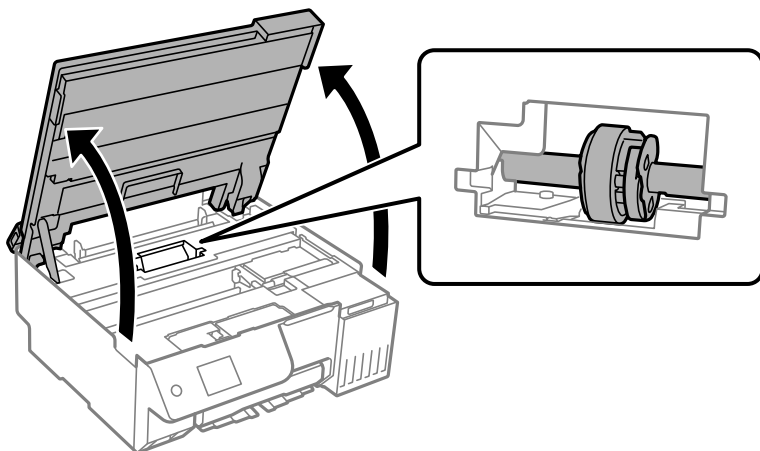
🎥 Voit myös katsoa toimenpiteen Web-video-oppaat -apuohjelmalla. Siirry seuraavalle verkkosivulle.

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=NPD7154>

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Irrota virtajohto.

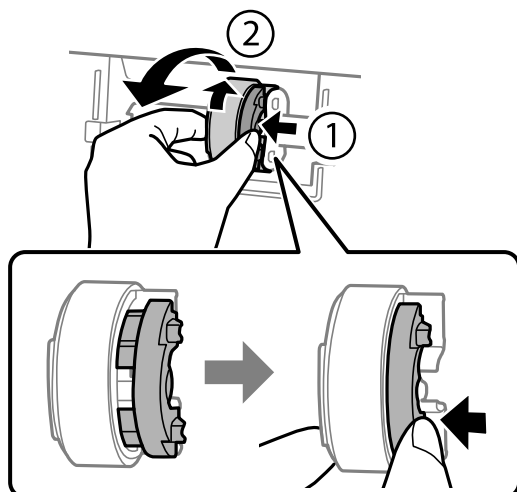
3. Avaa skanneriyksikkö.

Poimintarullat löytyvät seuraavassa kuvassa osoitetusta paikasta.



4. Irrota poimintarulla.

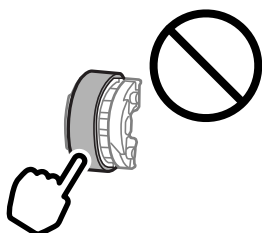
Paina poimintarullan oikealla puolella olevaa liuskaa, liu'uta sitä taaksepäin ja sen jälkeen vedä se suoraan ylös.



5. Poista uusi poimintarulla pakkauksestaan.

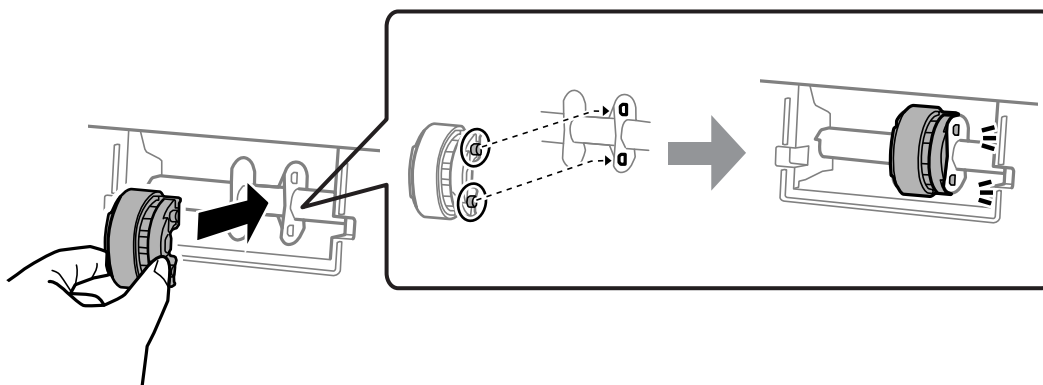
**!** **Tärkeää:**

*Älä kosketa poimintarullan kumiosaa.*

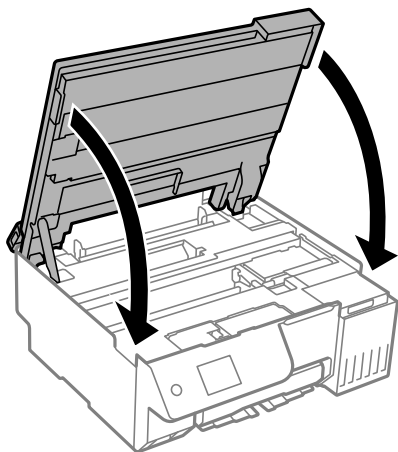




6. Paina liuskaa oikealla puolella ja kohdista sitten ulkonevat osat reikien kanssa kiinnittääksesi uuden poimintarullan.



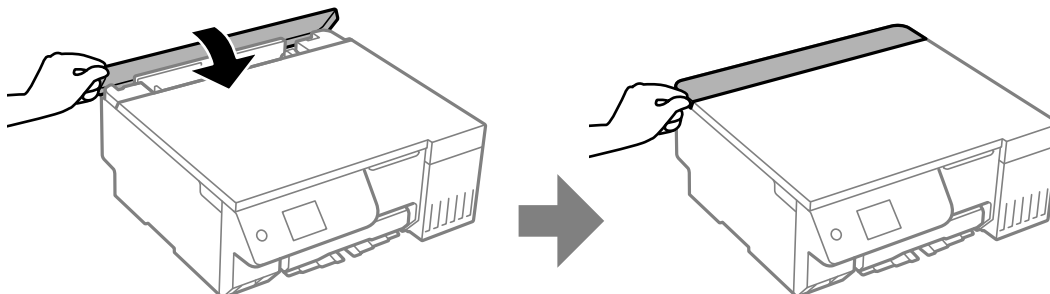
7. Sulje skanneriyksikkö.




**Huomautus:**

Skanneriyksikkö on sormien suojaamiseksi suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan sulkemista kevyesti. Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.

8. Sulje syöttölaitteen suojus.

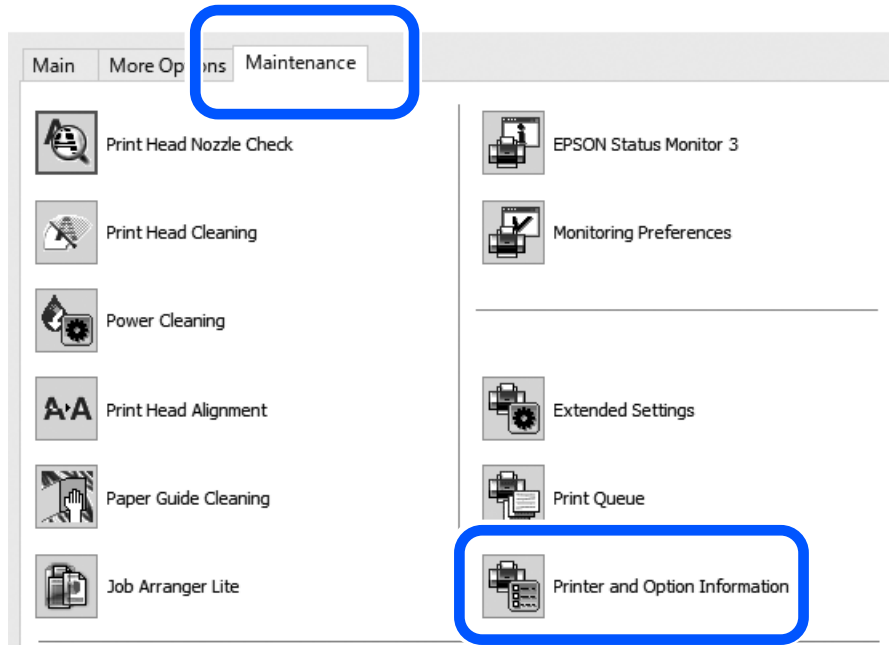


9. Liitä virtajohto.
10. Käynnistä tulostin painamalla -painiketta.
11. Käytä tietokoneen tulostinohjainta.

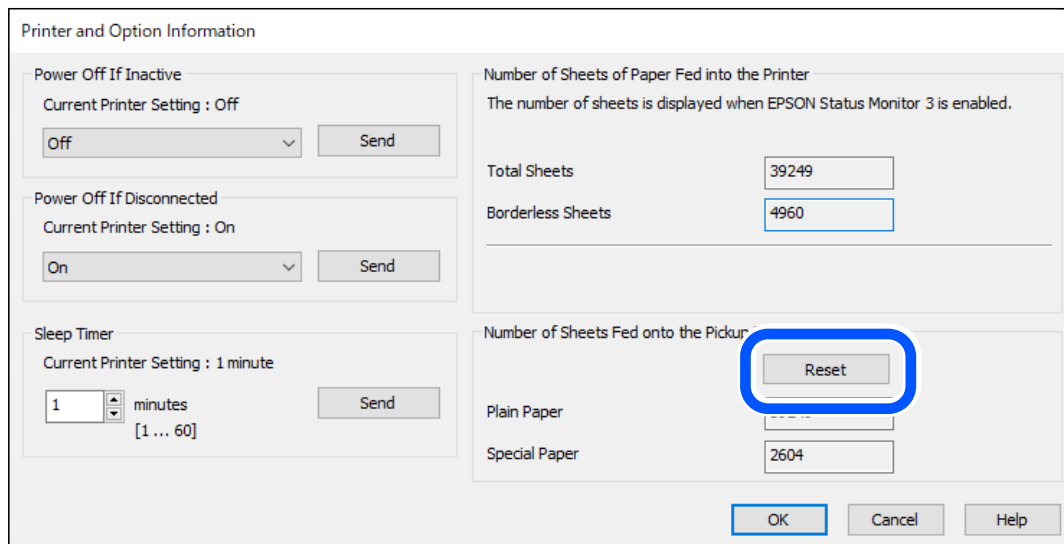
12. Nollaa rullalaskuri tulostinohjaimesta.

Windows

Valitse **Huolto**-välilehti ja valitse sitten **Tulostin- ja asetustiedot**.

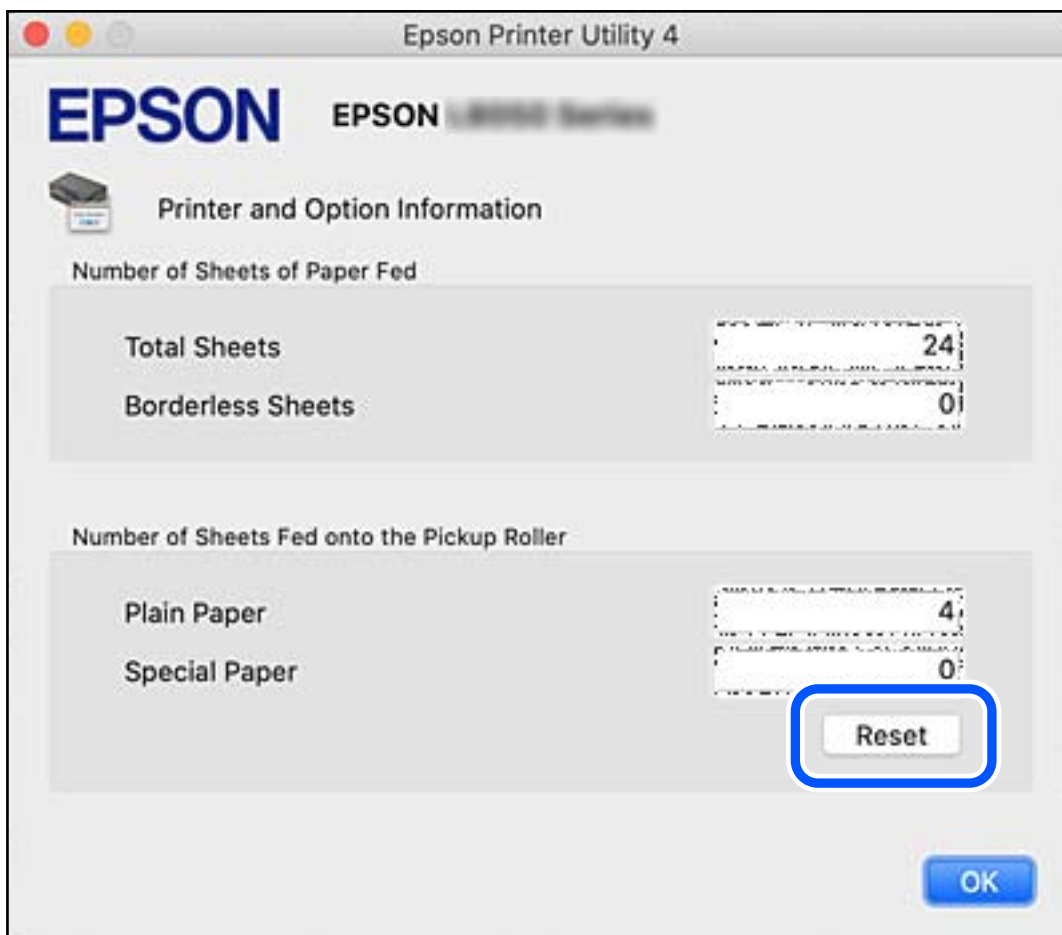


Napsauta **Palauta** kohdasta Poimintatelaan syötettyjen arkkien lukumäärä.



❑ Mac OS

Valitse Apple-valikko > **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja Skanna**, **Tulosta ja Faksaa**) > Epson (XXXX) > **Valinnat ja tarvikkeet** > **Lisäohjelmat** > **Avaa tulostimen lisäohjelma** > **Tulostin- ja asetustiedot** ja napsauta sitten Poimintatelaan syötettyjen arkkien lukumäärä -kohdasta **Palauta**.



## 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.

## Virran sammuttaminen ei onnistu

## ⏻-painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.

### Ratkaisu

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

## Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

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

### Ratkaisu

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

#### *Huomautus:*

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

## Toiminnot ovat hitaita

## Tulostus on liian hidasta

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

## Käynnissä on tarpeettomia sovelluksia.

### Ratkaisu

Sulje tietokoneeltasi tai älylaitteeltasi tarpeettomat sovellukset.

## Tulostuslaatu on asetettu korkeaksi.

### Ratkaisu

Pienennä laatuasetusta.

## Kaksisuuntainen tulostus on poistettu käytöstä.

### Ratkaisu

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

Ohjauspaneeli

Ota **2-suunt.**-asetus käyttöön kohdasta **Asetukset > Tulostinasetukset**.

Windows

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

Mac OS

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

## ■ Hiljainen tila on otettu käyttöön.

### Ratkaisu

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

Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöstä  ja valitse sitten **Pois**.

Windows

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

Mac OS

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

## ■ Langattomassa reitittimessä voi olla verkkoyhteysongelmia.

### Ratkaisu

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

## ■ Tulostin tulostaa tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja.

### Ratkaisu

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

## Tulostus hidastuu merkittävästi jatkuvan tulostuksen aikana

## ■ Toiminto, joka suojaa tulostusmekanismia ylikuumentumiselta ja vaurioitumiselta, on käynnissä.

### Ratkaisu

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

## Pieni skannausnopeus

### ■ Skannaus korkealla tarkkuudella.

#### Ratkaisu

Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla.

## Nestekidenäyttö tummenee

### ■ Tulostin on lepotilassa.

#### Ratkaisu

Palauta nestekidenäyttö aiempaa tilaansa painamalla mitä tahansa ohjauspaneelin painiketta.

## Näytöllä näkyy ”!” ja kuvien valitseminen ei onnistu

### ■ Kuvatiedostoa ei tueta.

#### Ratkaisu

Nestekidenäytössä näkyy ”!”, kun tuote ei tue kuvatiedostoa. Käytä tuotteen tukemia tiedostoja.

➔ [”Tuetut datamääritykset” sivulla 229](#)

### ■ Tulostin ei tunnista tiedostonimeä, koska se on liian pitkä.

#### Ratkaisu

Voit tulostaa valokuvia tallentamalla muistilaitteen kuvatiedostot tietokoneeseen tai älylaitteeseen. Älylaitteilla voit tulostaa Epson Smart Panel -sovelluksella.

## Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

### ■ Käytössä on tukematon tallennuslaite.

#### Ratkaisu

Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta.

➔ [”Muistilaitteen tekniset tiedot” sivulla 229](#)

### ■ Tallennuslaite on kirjoitussuojattu.

#### Ratkaisu

Poista tallennuslaitteen kirjoitussuojaus.

### ■ Tallennuslaitteessa ei ole riittävästi vapaata tallennustilaa.

#### Ratkaisu

Poista tarpeettomat tiedot tai liitä toinen tallennuslaite.


## Toimintaäänät ovat voimakkaita

### Hiljainen tila on otettu pois käytöstä tulostimesta.

#### Ratkaisu

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

- Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöstä  ja ota sitten käyttöön **Hiljainen tila**.

- Windows

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

- Mac OS

Valitse Applen valikosta **Järjestelmäasetukset** (tai **Järjestelmäasetukset**) > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ohjain**). Ota **Hiljainen tila** -asetus käyttöön.

## Päävarmenne on päivitettävä

### Päävarmenne on vanhentunut.

#### Ratkaisu

Tee Web Config ja päivitä sitten päävarmenne.

➔ ”[Sovellus tulostintoimintojen määrittämiseen \(Web Config\)](#)” sivulla 216

## 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**.

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus ei välttämättä ole käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkossa tai jaettuna tulostimena.

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

### Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

#### Ratkaisu

Jos **Tulostusasetukset** -valikko ei ole näkyvässä 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** (tai **Järjestelmäasetukset**) valikosta Apple > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**), poista tulostin ja lisää tulostin uudelleen.

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

## Esiin tulee viesti, joka kehottaa nollaamaan mustetasot myös musteen lisäämisen jälkeen

### ■ Mustetasoa ei nollattu.

#### Ratkaisu

Lisättyäsi mustetta, nollaa mustetaso näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

→ ”Huomautuksia mustetason nollaamisesta” sivulla 189

## Mustetasonäyttö ei muutu, musteen lisäämisen jälkeen

### ■ Mustetasoa ei nollattu.

#### Ratkaisu


Lisättyäsi mustetta, nollaa mustetaso näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

→ ”Huomautuksia mustetason nollaamisesta” sivulla 189

---

## Jos et pysty poistamaan paperitukosta tai paperi lopussa -virhettä

Tulostimen sisään on voinut joutua vierasesineitä. Poista vierasesineet noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Irrota virtajohto pistokkeesta ja irrota johto sitten tulostimesta.



#### **Tärkeää:**

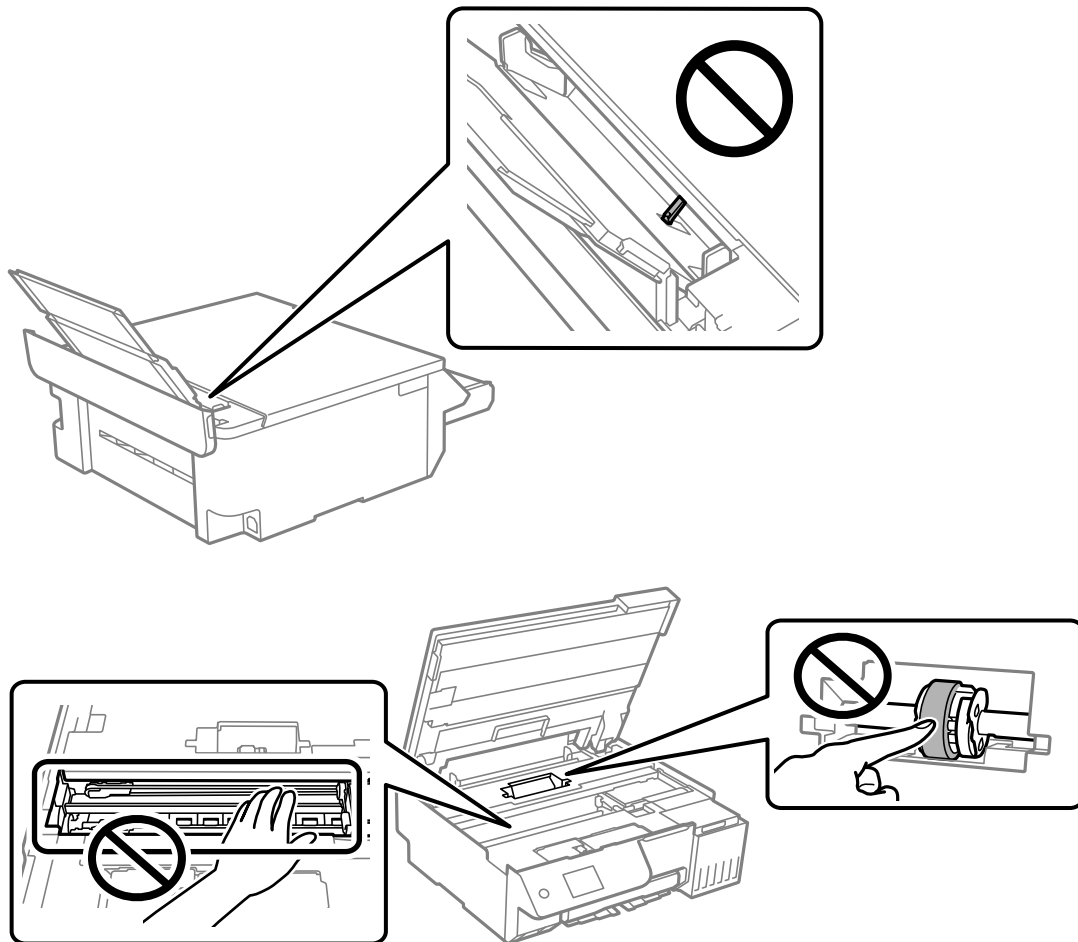
*Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut. Muutoin tulostuspää ei palaa alkuasentoonsa, minkä vuoksi muste voi kuivua ja tulostaminen estyä.*

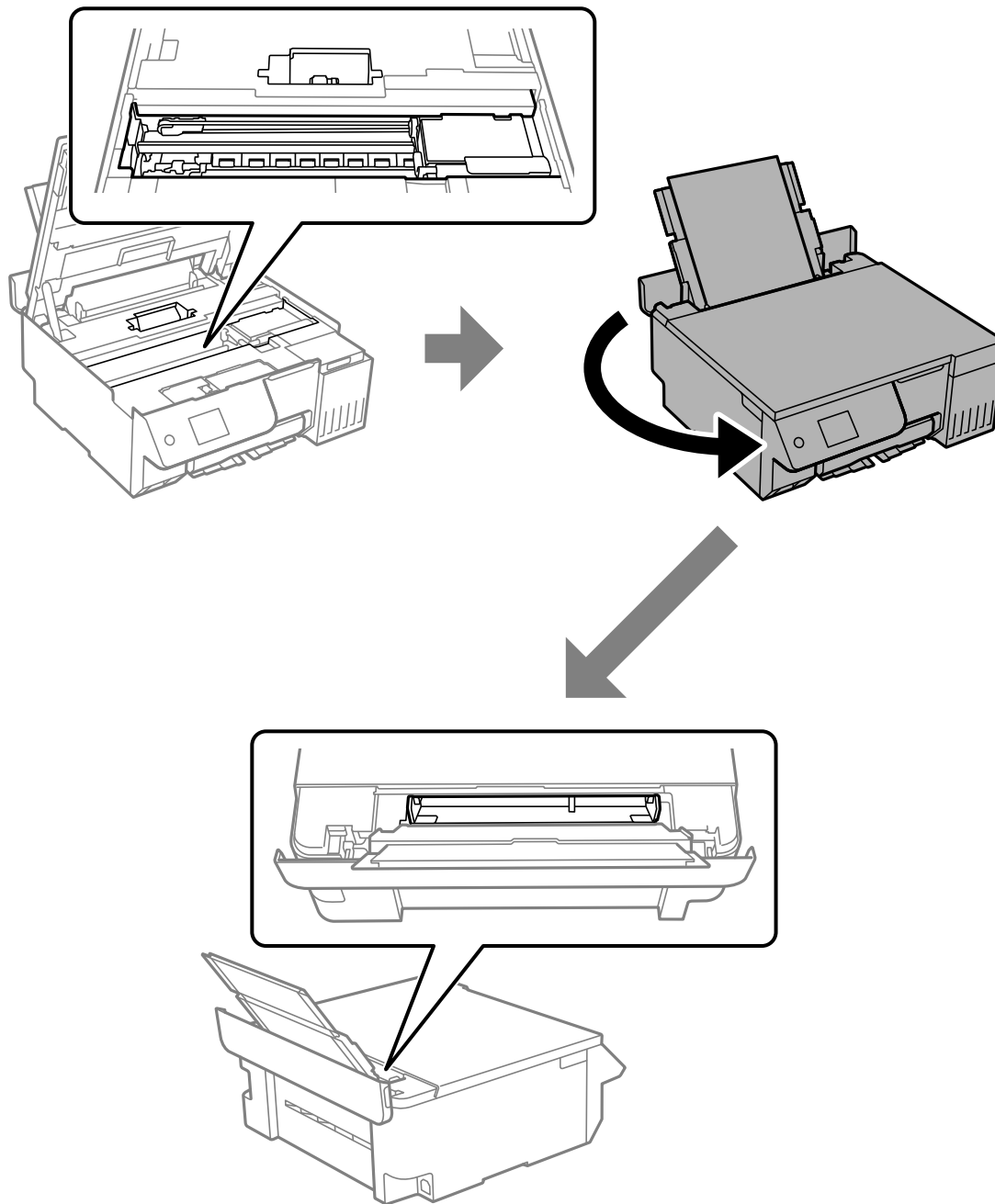


3. Tarkista seuraavat kohdat ja varmista, ettei tulostimen sisällä ole vierasesineitä.

**!** **Tärkeää:**

Varo koskettamasta seuraavassa kuvassa osoitettuja kohtia, kun poistat esineitä. Muussa tapauksessa tulostin voi vahingoittua.

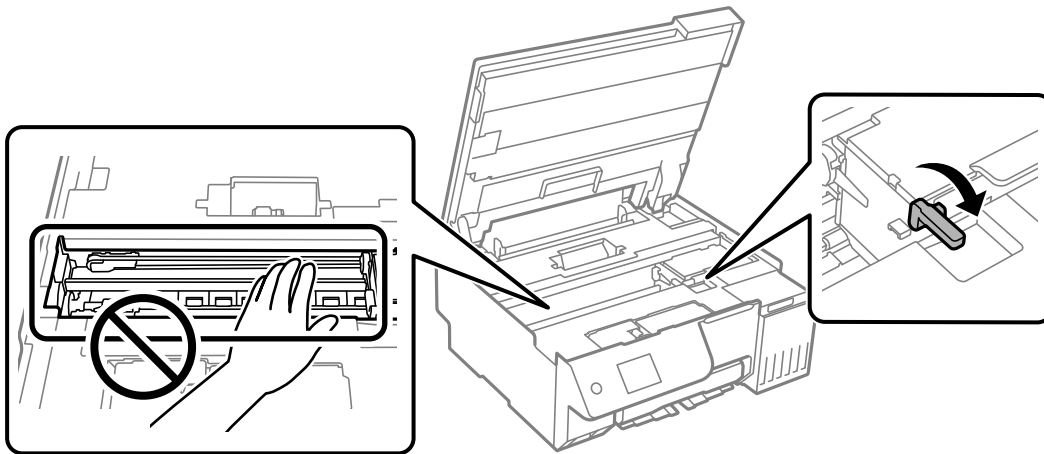




4. Jos löydät tulostimen sisältä vierasesineitä, poista ne pinseteillä.

Jos et pysty poistamaan vierasesineitä, siirrä kohtaan 5. Jos pystyt poistamaan vierasesineet, siirry kohtaan 9.

5. Aseta kuljetuslukko lukitusasentoon (kuljetusasento).

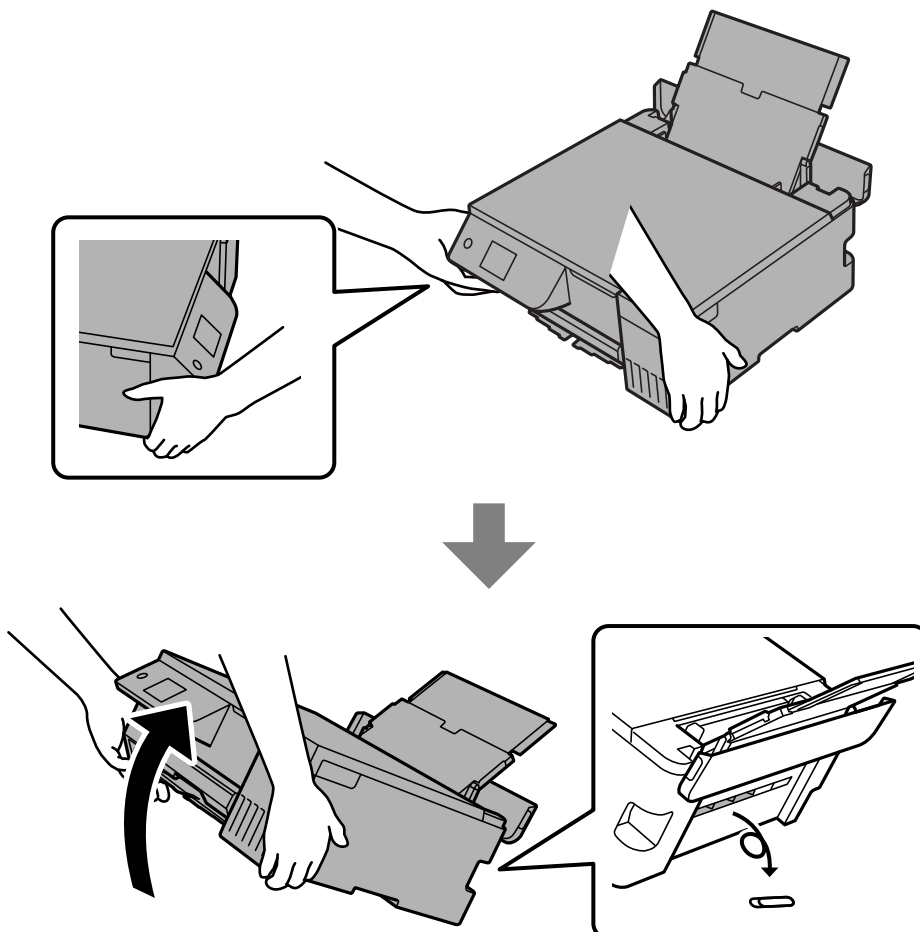
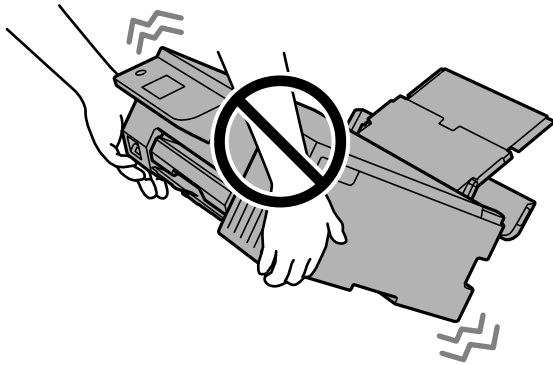


[”Tulostimen kuljettaminen ja säilytys” sivulla 139](#)

6. Vedä takasyöttölaite ulos, tartu tulostimeen edestä päin laitteen molemmilta puolilta ja kallista tulostinta noin 45 astetta taaksepäin.

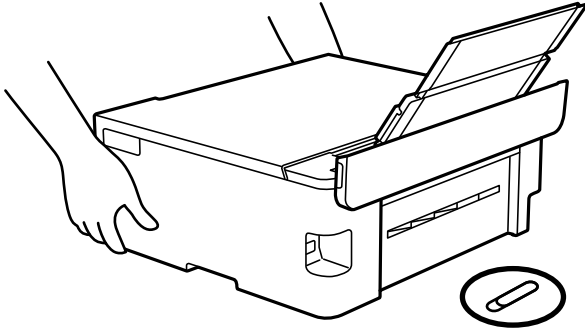
**!** **Tärkeää:**

*Varo ravistamasta tulostinta, kun kallistat sitä; tulostimesta voi muutoin vuotaa mustetta tai laite voi vahingoittua.*



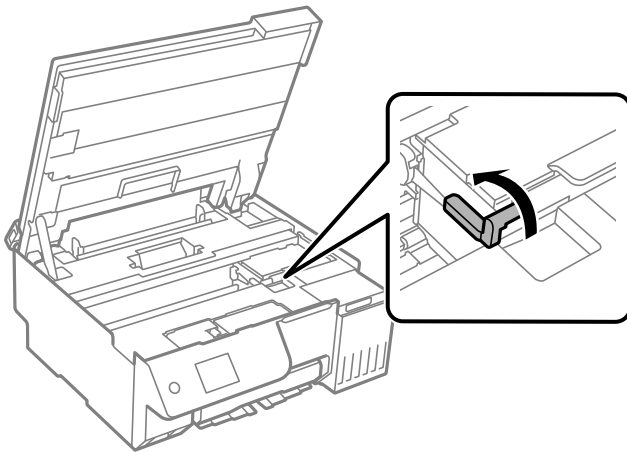
7. Kun olet palauttanut laitteen varovasti vaakasuoraan, tarkista ovatko vierasesineet tulleet ulos takasyöttölaitteen aukon kautta.

Jos paperitukos tai paperi lopussa -virhe jatkuu, ota yhteys Epsonin tukeen.

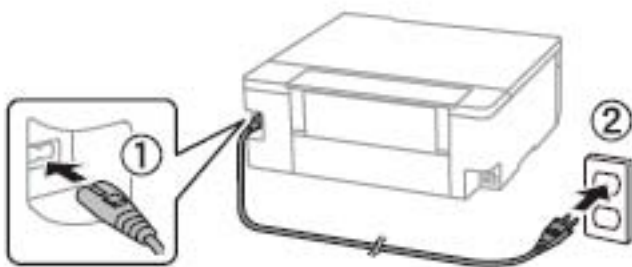


["Yhteydenotto Epsonin tukeen" sivulla 234](#)

8. Avaa kuljetuslukko siirtämällä valitsin tulostusasentoon.



9. Liitä virtajohto ja kytke sitten tulostin päälle.



---

## Ongelmaa ei voi ratkaista

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

Jos tulostus- tai kopiointiongelmiin ratkaisu ei onnistu, katso seuraavasta asiaan liittyviä tietoja.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostus- tai kopiointiongelmiin ratkaisu ei onnistu” sivulla 207](#)

## Tulostus- tai kopiointiongelmiin ratkaisu ei onnistu

Kokeile seuraavia ongelmia ylimmäisestä alkaen, kunnes ongelma ratkeaa.

- Varmista, että tulostimeen lisätyn paperin tyyppi ja tulostimeen määritetyn paperin tyyppi vastaavat tulostinohjaimen paperityyppiasetuksia.

[”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 28](#)

- Valitse ohjauspaneelistä tai tulostinohjaimesta korkeampi laatuasetus.
- Kun haluat tarkistaa todellisen jäljellä olevan musteen määrän, tarkista tulostimen säiliöiden mustetasot visuaalisesti. Täytä mustesäiliöt, jos mustetasot ovat alemman viivan alapuolella.
- Kohdista tulostuspää.

[”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 107](#)

- Suorita suutintesti tarkistaaksesi, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.

Jos suuttimen tarkistuskuvioista puuttuu osia, suuttimet voivat olla tukossa. Suorita puhdistus ja suutintarkastus vuorotellen 3 kertaa tai Tehopuhdistus kerran ja tarkista, onko tulostuspään tukos poistunut.

Huomioi, että tulostuspään puhdistaminen kuluttaa mustetta.

Sammuta tulostin, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suutintarkastus. Jos tulostuslaatu ei vielä ole parantunut, suorita puhdistus ja suuttimen tarkastus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei vielä ole parane, suorita Musteen tehopuhdistus.

[”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 103](#)

[”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 104](#)

[”Musteen tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 105](#)

- Jos ongelma on tukkeutumisessa, ongelma voi ratketa, jos laitteella ei tulosteta vähään aikaan.

Voit tarkistaa seuraavat tulostimen ollessa sammuneena.

- Varmista, että käytät aitoja Epson-pulloja.

Yritä käyttää aitoja Epson-mustepulloja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä, jotka perustuvat aitojen Epson-mustepullojen käyttöön. Ei-aitojen mustepullojen käyttö voi aiheuttaa tulostuslaadun heikentymistä.

- 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 28](#)

[”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210](#)

[”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 212](#)

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Ennen yhteyden ottamista Epsoniin” sivulla 234](#)

➔ [”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 234](#)



# Tuotetiedot

Paperin tiedot. . . . .	210
Kulutustuotteiden tiedot. . . . .	213
Ohjelmiston tiedot. . . . .	214
Asetusten valikkoluettelo. . . . .	217
Tuotteen tekniset tiedot. . . . .	224
Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	231

# 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 211](#)
  - [”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 212](#)

### Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	80

### Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	80
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	20
Epson Double-Sided Matte Paper	A4	1

### Valokuvien tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4, 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20
Epson Photo Paper Glossy	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20
Epson Value Glossy Photo Paper	A4, 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20
Handmade Photo Book	A5 (24 reikää)	1

## Erilaiset muut paperityypit

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	A4	1

## Kaupallisesti saatavissa oleva paperi

### Huomautus:

Katso lisätietoja reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä seuraavasta.

[”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 211](#)

[”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 212](#)

### Tavalliset paperit

Tavallinen paperi tarkoittaa kopiopaperia ja kirjepaperia <sup>\*1</sup>.

Koko	Syöttökapasiteetti (arkkia)
A4, A5, A6, B5, B6, Letter, 8,5×13 tuumaa.	100
Legal, 16K (195×270 mm), Indian-Legal	50
Käyttäjän määrittämä <sup>*2</sup> (mm) 89×127–215,9×2 000	1

\*1 Paperi, johon on esitulostettu otsikkoon esimerkiksi lähettäjän nimi tai yhtiön nimi. Paperin yläreunassa on oltava 5 mm:n marginaali. Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä kirjepaperille tulostettaessa.

\*2 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

### Kirjekuori

Koko	Syöttökapasiteetti (kirjekuoret)
Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6	10

## Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi

### Aito Epson-paperi

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210](#)

### **Kaupallisesti saatavissa oleva paperi**

Tavallinen paperi, kopiopaperi\*

\* Reunuksettoman tulostuksen kanssa tuetut paperikoot ovat Legal, Letter, A4 ja käyttäjän määrittämä koko.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210](#)

## Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi

### **Aito Epson-paperi**

Epson Bright White Ink Jet Paper

### Liittyvät tiedot

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210](#)

### **Kaupallisesti saatavissa oleva paperi**

Tavallinen paperi, kopiopaperi

### Liittyvät tiedot

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 210](#)

## 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

### Mustepullojen koodit

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustepullojen käyttöä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustepullojen koodit.



**Tärkeää:**

- Epson-takuu ei kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet muiden kuin määritettyjen musteiden käytöstä, mukaan lukien aidot Epson-musteet, joita ei ole tarkoitettu tälle tulostimelle, tai mistä tahansa kolmannen osapuolen musteesta.
- Muut kuin Epsonin valmistamat tuotteet voivat aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin olosuhteissa niiden käyttö voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa.

**Huomautus:**

- Mustepullojen koodit voivat vaihdella sijainnin mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- Vaikka mustepullot voivat sisältää kierrätettyjä materiaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- Mustepullon ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.

#### Eurooppa

BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)	LC: Light Cyan (Vaalea syaani)	LM: Light Magenta (Vaalea magenta)
108	108	108	108	108	108

**Huomautus:**

Tietoja Epson-mustepullojen tulostusmääristä on saatavana seuraavasta verkkosivustosta.

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

#### Aasia

BK: Black (Musta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)	LC: Light Cyan (Vaalea syaani)	LM: Light Magenta (Vaalea magenta)
057	057	057	057	057	057

### Huoltolaatikon koodi

Huoltolaatikko voidaan ostaa ja vaihtaa käyttäjän toimesta.

Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltolaatikon käyttämistä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisen Epson-huoltolaatikon koodi.

C9345



**Tärkeää:**

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

## Poimintarullien koodi

Epson suosittelee aitojen Epson-poimintarullien käyttöä.

Seuraavassa on esitetty koodit.

### **Kaikki maat, paitsi Intia, Bangladesh, Bhutan, Malediivit, Sri Lanka ja Nepal**

Pickup Roller: C12C937771

### **Intia, Bangladesh, Bhutan, Malediivit, Sri Lanka ja Nepal**

Pickup Roller: C12C937781

**Huomautus:**

- Voit tilata uuden rullan Epson-tuesta.
- Poimintatelan käyttöikä on 50000 sivua tai 5 vuotta tavallisella A4 kokoisella paperilla sen mukaan, kumpi on aikaisempi. Sivujen määrä on viitteellinen ja se voi vaihdella tulostusympäristön ja tulostusasetusten mukaan (kuten paperityyppi, paperikoko ja reunattoman tulostuksen valinnat) ja todellinen luku voi olla pienempi.  
*Myös odotettu käyttöikä on erilainen käytettäessä aitoa Epson-paperia tai muuta kuin aitoa paperia.*

---

## 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 päivityssovellus (Epson Software Updater)” sivulla 217

## 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 huippuomintakunnossa käyttämällä tulostinohjainapuohjelmaa.

**Huomautus:**

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

## Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

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

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

### **Huomautus:**

*Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

## Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelista ja muita tietoja

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat kaikkiin sovelluksiin, noudata seuraavia ohjeita.

### Windows 11

Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Asetukset > Bluetooth ja laitteet > Tulostimet ja skannerit**. Napsauta tulostinta ja valitse **Tulostusmääritykset**.

### Windows 10/Windows Server 2022/Windows Server 2019/Windows Server 2016

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/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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/Windows Server 2008 R2

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

### Windows Server 2008

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

## Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

Jos napsautat tulostimen kuvaketta ja valitset **Tulostinasetukset**, pääset samaan tulostinasetusten ikkunaan kuin 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 tulostinohjaimeen antaa parhaat tulostustulokset. Voit myös tarkistaa tulostimen tilan tai säilyttää sen huipputoimintakunnossa käyttämällä tulostinohjainapuhjelmaa.

## 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 Applen valikosta **Järjestelmäasetukset** (tai **Järjestelmäasetukset**) > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **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

➔ ”Järjestelmänvalvojan salasanan oletusarvo” sivulla 15

## Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Valitse tulostimen aloitusnäytössä oleva verkkokuvake ja vahvista sitten tulostimen IP-osoite valitsemalla aktiivinen yhteystapa.

Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

### **Huomautus:**

Voit tarkistaa IP-osoitteen myös tulostamalla verkkoyhteysraportin.

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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



**Huomautus:**

Älylaitetta käyttäessäsi voit suorittaa Web 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.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Tulostaminen Epson Smart Panel-sovelluksella” sivulla 42

## 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.

**Huomautus:**

Windows Server -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.

### 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

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > 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 119

---

## Asetusten valikkoluettelo

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

Ominaisuuksien nimet ja asetusvalikkokohteet voivat vaihdella laiteohjelmistoversion mukaan.

## Perusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Perusasetukset

#### Näytönsäästäjä:

Valitse **Muistilaitteiden valokuvat**, jos haluat näyttää valokuvat diaesityksenä, kun mitään toimintoja ei suoriteta noin kolmeen minuuttiin.

#### Autom. käynnistys:

Valitse **Päällä** kytkeäksesi tulostimeen virran automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostus- tai skannaustyön USB- tai verkkoyhteyden kautta. Jos luovutustaso on kiinni, aloita tulostaminen liu'uttamalla taso ulos manuaalisesti.

Kun käytössä on **Autom. käynnistys** 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 **Virrankatk.ajast.** -asetusta, jos haluat, että tulostin sammuu automaattisesti, kun tulostus- tai skannaustyö on valmis ja tietty aika on kulunut ilman, että mitään toimintoja on suoritettu. Tämä on hyödyllinen, kun tulostetaan etäsijainnista, kuten internetin kautta.

#### Virrankatk.ajast.:

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

Valitse tämä asetusta, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tietynä ajanjaksona. Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

#### Vir.katk.aset.:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Virrankatk.ajast.** -ominaisuus ostosijainnin mukaan.

#### Virtakatkaisu, jos toimeton:

Valitse tämä asetusta, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tietynä ajanjaksona. Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

#### Virtakatkaisu, jos irrotettu:

Valitse tämä asetusta sammuttaaksesi tulostimen määrätyn ajan kuluttua siitä, kun kaikkien porttien, mukaan lukien USB-portti, yhteydet on katkaistu. Tämä ominaisuus ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

Katso seuraavalta verkkosivustolta määritetty aika.

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

#### Uniajastin:

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

#### Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

#### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Perusasetukset** oletusasetuksiin.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Virransäästö” sivulla 118

## Tulostinasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tulostinasetukset

#### Paperilähdeasetus:

##### Paperiasetus:

Valitse lisäämäsi paperin koko ja tyyppi paperilähteessä. Voit määrittää paperikoon ja -tyypin suosikkiasetuksesi kohdassa **Suos.pap.aset.**

##### Paperiasetuksen automaattinen näyttö:

Jos haluat näyttää paperiasetusnäytön automaattisesti, valitse **Pääl.** kohdasta **Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**, kun paperi lisätään paperilähteeseen. Jos tämä ominaisuus poistetaan käytöstä, tulostaminen iPhone, iPad tai iPod touch -laitteista AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

#### Muovinen henkilökortti Marginaalit:

Määritä Muovinen henkilökortti -tulostuksessa käytettävät reunukset.

#### Levyn etiketti:

Säätää tulostuskohtaa levyllä siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

#### Levyn etiketti Sisäinen/ulkoinen:

Säätää levytulostusalueen sisä- ja ulkohalkaisijan. Ulkohalkaisija voi olla enintään 120 mm ja sisähalkaisijan on oltava vähintään 18 mm. Asetuksesta riippuen levyyn tai levyalustaan voi tulla mustetahroja. Määritä tulostusalue levyn tulostettavan alueen mukaan. Tässä määritetty tulostusalue on oletusarvo, jota käytetään, kun levyllä tulostetaan valokuvia muistilaitteesta.

#### Tarrat:

Säätää valokuvatarran tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

**Paksu paperi:**

Valitse **Päällä**, jos haluat estää mustetta leviämästä tulosteisiin. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta.

**Hiljainen tila:**

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

**2-suunt.:**

Valitse **Päällä**, kun haluat muuttaa tulostussuuntaa: tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Jos tulosteen pysty- tai vaakasuuntaiset viivoitukset näyttävät sumeilta tai väärin kohdistetuilta, tämän ominaisuuden poistaminen käytöstä voi pienentää tulostusnopeutta. Jos näin tehdään, tulostusnopeus voi kuitenkin pienentyä.

**Tyhj. kaik. aset.**

Palauttaa **Tulostinasetukset** oletusasetuksiin.

## Verkkoasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Verkkoasetukset

**Wi-Fi-asetus:**

**Wi-Fi (Suositeltu):**

**Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto:**

Wi-Fi-asetusten määrittäminen syöttämällä SSID-tunnus ja salasana.

**Painikeasetus (WPS):**

Wi-Fi-asetusten määrittäminen Painikeasetus (WPS) -määrittävällä.

**Muut:**

**PIN-koodias. (WPS):**

Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodias. (WPS) -määrittävällä.


**Autom.Wi-Fi-yhteys:**

Määrittää Wi-Fi-asetukset tietokoneessa tai älylaitteessa olevien Wi-Fi-tietojen perusteella.

**Ota Wi-Fi pois k.:**

Yhteys Wi-Fi-reitittimeen katkaistaan.

### Wi-Fi Direct:

 (valikko):

#### Muuta verkkonimeä:

Vaihtaa Wi-Fi Direct -verkon SSID-tunnuksen (verkon nimen).

#### Vaihda salasana:

Vaihtaa Wi-Fi Direct -yhteyden salasanan.

#### Poista Wi-Fi Direct käytöstä:

Poistaa Wi-Fi Direct -toiminnon käytöstä.

#### Palauta oletusasetukset:

Palauttaa Wi-Fi Direct -asetukset.

### Muut menetelmät:

#### iOS:

Näyttää Wi-Fi Direct -yhteyden QR-koodin.

#### Muut OS-laitteet:

Näyttää Wi-Fi Direct -yhteyden muodostamisessa käytettävän SSID-tunnuksen ja salasanan. {/proof}

### Verkon tila:

#### Wi-Fi-tila:

Näyttää tulostimen Wi-Fi-tiedot.

#### Wi-Fi Direct -tila:

Näyttää Wi-Fi Direct-asetustiedot.

#### Tulosta tilaraportti:

Tulostaa verkon tila-arkin.

Wi-Fi-, Wi-Fi Direct- yms. tiedot tulostetaan vähintään kahdelle sivulle.

### Verkkoyhteyden tarkistus:

Tarkistaa nykyisen verkkoyhteyden ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma raportin avulla.

### Lisäasetukset:

#### Laitenimi:

Muuttaa laitteen nimen (2–53 merkkiä).

#### TCP/IP:

Määrittää IP-osoitteen, mikäli laitteessa käytetään staattista IP-osoitetta.

Jos käytössä on automaattinen määrittäminen, laitteessa käytetään DHCP-palvelusta saatavaa IP-osoitetta.

Jos haluat määrittää osoitteen manuaalisesti, ota käyttöön ”Manuaalinen” ja syötä käytettävä IP-osoite.

Välityspalvelin:

Valitse tämä, jos verkkoympäristössäsi käytetään välityspalvelinta ja haluat määrittää sen käyttöön myös tulostimelle.

## Web-palveluasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Web-palveluasetukset

Epson Connect -palvelut:

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

Voit rekisteröityä palveluun valitsemalla **Rekisteröi** ja noudattamalla ohjeita.

Käyttöohjeet ovat saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

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

Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

Keskeytä/Jatka:

Valitse, keskeytetäänkö Epson Connect -palvelut vai jatketaanko niitä.

Poista rekisteröinti:

Poistaa tulostimen rekisteröinnin Epson Connect -palveluista.

## Tiedoston jakamisasetus

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tiedoston jakamisasetus

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

## Ohjetoiminnot

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Ohjetoiminnot

#### Paperiristiriita:

Näyttää varoituksen, jos tulostustyön paperiasetukset (tulostusasetukset) eivät sovi tulostimen paperiasetuksiin, jotka tehtiin, kun paperia lisättiin. Tämä asetus estää virhetulostuksen.

#### Automaattinen tilanvalinta:

Kun mikä tahansa seuraavista toiminnoista suoritetaan, toimintoon liittyvät valikot tulevat esiin. USB-muisti on liitetty laitteeseen.

#### Kaikki asetukset:

Otaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki neuvontatoiminnot.

#### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Ohjetoiminnot** -asetukset oletusasetuksiin.

## Asiakastutkimus

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Asiakastutkimus

Jos hyväksyt asiakaskäyttötietojen antamisen, tuotteen käyttötietoja, kuten tulosteiden määrä, luovutetaan Seiko Epson Corporationille.

Kerättyjä tietoja käytetään tuotteittemme ja palveluidemme parantamiseen.

#### Tarjoo käyttötiedot:

Näyttää, oletko antanut luvan käyttötietojen lähettämiseen.

#### Maa/alue:

Näyttää maan tai alueen, jossa käytät laitetta, jos olet sallinut käyttötietojen lähettämisen.

## Laiteohjelmistopäivitys

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Laiteohjelmistopäivitys

#### Päivitys:

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

#### Ilmoitus:

Vastaanota ilmoituksia laiteohjelmiston saavilla olevista päivityksistä valitsemalla **Pääl.**

## Palauta oletusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

## Asetukset > Palauta oletusasetukset

Verkkoasetukset:

Palauttaa verkkoasetukset oletuksiin.

Kaikki paitsi Verkkoasetukset:

Palauttaa kaikki asetukset paitsi verkkoasetuksia oletusasetuksiin.

Kaikki asetukset:

Palauttaa kaikki asetukset oletuksiin.

# Tuotteen tekniset tiedot

## Tulostimen 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

Tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla.

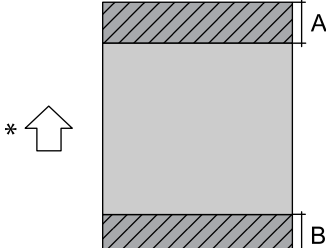
### Tulostaminen reunuksilla

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	D	37.0 mm (1.46 tuumaa)

\* Paperin syöttösuunta.



### Reunukseton tulostus

	A	44.0 mm (1.73 tuumaa)
	B	40.0 mm (1.58 tuumaa)

\* Paperin syöttösuunta.

### Kirjekuorien tulostettava alue

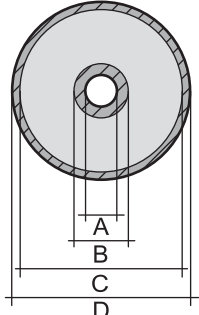
Tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla.

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	41.0 mm (1.61 tuumaa)

\* Paperin syöttösuunta.

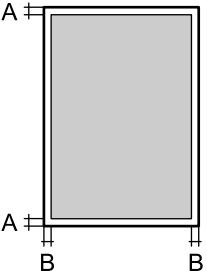
### Levyetiketin tulostettava oleva alue

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)

## PVC-henkilökorttien tulostettava alue

### Tulostaminen reunuksilla

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)

### Reunukseton tulostus

Suurentaa tulostettua kuvaa hieman tulostimen mekaanisiin ominaisuuksiin liittyvien syiden vuoksi.

## Skannerin ominaisuudet

Skannerin tyyppi	Tasoskanneri
Valosähköinen laite	CIS
Suurin asiakirjan koko	216×297 mm (8.5×11.7 tuumaa) A4, Letter
Resoluutio	1200 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (alaskannaus)
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen) Harmaansävyt <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/pikseli ulkoinen
Valonlähde	LED

## Käyttöliittymän ominaisuudet

Tietokoneelle	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) kanssa.

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

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

### Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Verkkotulostus	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	-
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	WSD-tulostus (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	Bonjour-tulostus (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	IPP-tulostus (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	Epson Connect (sähköpostitulostus, etätulostus)	IPv4	✓	-
	AirPrint (iOS, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	iOS 5 tai uudempi, OS X Mavericks (10.9.5) tai uudempi*

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Verkkoskannaus	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	✓	-
	Epson ScanSmart	IPv4	✓	Windows 7 tai uudempi tai OS X El Capitan (10.11) tai uudempi
	Epson Event Manager (Mac OS)	IPv4	✓	OS X Yosemite (10.10)/OS X Mavericks (10.9.5)
	Epson Connect (skannaus pilveen)	IPv4	✓	-
	AirPrint (skannaus)	IPv4, IPv6	✓	OS X Mavericks (10.9.5) tai uudempi*
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	-	-
	Faksin vastaanotto	IPv4	-	-
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	-	-

\* On suositeltavaa käyttää iOS tai Mac OS -käyttöjärjestelmän uusinta versiota.

## Tietoturvaprotokolla

SSL/TLS	HTTPS Server/Client, IPPS
TLS-versio	1.3, 1.2, 1.1*, 1.0*
SNMPv3	

\* Oletusarvoisesti poissa käytöstä.

## Tuetut kolmansien osapuolten palvelut

Palvelut		Tuettu	Huomautukset
AirPrint	Tulostus	✓	iOS 5 tai uudempi / OS X Mavericks (10.9.5) tai uudempi*
	Skannaus	✓	OS X Mavericks (10.9.5) tai uudempi *
	Faksi	-	-

\* On suositeltavaa käyttää iOS- tai Mac OS -käyttöjärjestelmän uusinta versiota.

## Muistilaitteen tekniset tiedot

Laitteet	Enimmäiskapasiteetit
Kiintolevy* <sup>1</sup> USB-muistilaite	2 Tt:n (FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmä.)
Monikortinlukija* <sup>2</sup>	2 TB (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)

\*1: USB-liitännän kautta virtansa saavien ulkoisten laitteiden käyttö ei ole suositeltavaa. Käytä vain erillisellä verkkovirtalaitteella varustettuja ulkoisia laitteita.

\*2: Aseta monikortinlukijaan vain yksi muistikortti. Monikortinlukijoita, joihin voi asettaa yli kaksi muistikorttia, ei tueta.

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

- Laite, joka edellyttää erillistä ohjainta
- Laite, jossa on suojausasetuksia (salasana, salaus jne.)
- Laite, jossa on valmis USB-keskitin

Epson ei voi taata ulkoisten laitteiden toimintaa.

## Tuetut datamääritykset

Tiedostomuoto	JPEG (*.JPG) ja Exif-vakioversio 2.31, yhteensopiva DCF* <sup>1</sup> versiota 1.0 tai 2.0* <sup>2</sup> käyttävien digitaalikameroiden ottamien kuvien kanssa
Kuvakoko	Vaaka: 80–10200 pikseliä Pysty: 80–10200 pikseliä
Tiedoston koko	Alle 2 gigatavua
Tiedostojen enimmäismäärä	9990* <sup>3</sup>

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

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

\*3 Kerralla voidaan näyttää enintään 999 tiedostoa. (Jos tiedostoja on yli 999, tiedostot näytetään ryhmissä.)

### Huomautus:

Nestekidenäytössä näkyy ”!”, jos tulostin ei tunnista kuvatiedostoa. Tällöin myös valkoiset kohdat tulostetaan, jos valitset usean kuvan asettelun.

## Mitat

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 404 mm (15.9 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 410 mm (16.1 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 162 mm (6.4 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 404 mm (15.9 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 634 mm (25.0 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 302 mm (11.9 tuumaa)</li> </ul>
Paino*	Noin 7.6 kg (16.8 naulaa)

\* Ilman mustetta ja virtajohtoa.

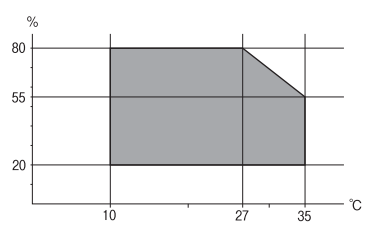
## Sähkötekniset ominaisuudet

Virtalähteen nimellisarvo	AC 220–240 V
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.3 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Itsenäinen kopiointi: noin 19.0 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: noin 4.8 W</p> <p>Lepotila: noin 0.7 W</p> <p>Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.2 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

Käytön aikana	<p>Käytä tulostinta kaaviossa näytetyillä lämpötila (°C) - ja kosteus (%) -alueilla ympäristössä, jossa ei tapahdu kondensaatiota.</p> 
---------------	---

Säilytys	Lämpötila: -20–40°C (-4–104°F)* Suhteellinen kosteus: 5–85 % (ilman tiivistymistä)
----------	---

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

## Mustepullojen käyttöympäristön tiedot

Varastointilämpötila	-20–40 °C (-4–104 °F)*
Jäätymislämpötila	-15 °C (5 °F) Muste sulaa ja on käytettävissä noin 2 tunnin 25 °C:n (77 °F) lämpötilassa säilytyksen jälkeen.

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

## Järjestelmävaatimukset

- Windows  
Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10, Windows 11 tai uudempi  
Windows Server 2008 tai uudempi
- Mac OS  
Mac OS X 10.9.5 tai uudempi, macOS 11 tai uudempi
- Chrome OS  
Chrome OS 89 tai uudempi

**Huomautus:**

*Tuki vain käyttöjärjestelmän vakiotoiminnoille.*

---

## Säädöksiä koskevat tiedot

### Standardit ja hyväksynnät

#### Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille

Seuraava malli on CE/UKCA-merkitty ja se noudattaa kaikkia asiaa koskevia lakisäätteisiä vaatimuksia.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla kokonaisuudessaan internetissä seuraavalla verkkosivustolla:

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

C723A

Taajuusalue	Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä
2 400–2 483,5 MHz	20 dBm (EIRP)



## ZICTA-tyyppi hyväksyntä (Zambia)

Lisätietoja ZICTA-tyyppi hyväksynnästä on seuraavassa verkkosivustossa.

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

## Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

### **Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.*

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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



---

# Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	234
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	234

## 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 varmuuskopioinnista eikä asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.*

## Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

## Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

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

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: +886-2-2165-3138

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 monentyppisiin 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 tuotedokumentaatio, 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