

XP-8700 Series

Käyttöopas



Tulostaminen

Kopiointi

Skannaus

Tulostimen kunnossapito

Ongelmien ratkaiseminen

Sisältö

Tämän käsikirjan opas

Johdanto käyttöoppaisiin.	7
Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio).	7
Käyttöopas (käyttöoppaan digitaaliversio).	7
Tiedot uusimmista käyttöoppaista.	7
Opas Web-elokuvamanuaalit -oppaisiin.	7
Tietojen etsiminen.	7
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen.	8
Tietoa tästä oppaasta.	9
Merkinnät ja symbolit.	9
Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista.	9
Viittaukset käyttöjärjestelmiin.	9
Tavaramerkit.	10
Tekijänoikeus.	11

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
Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	15
Internetiin yhdistämisen neuvot ja varoitukset.	15
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	15
Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	15
Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia.	16
Henkilökohtaisten tietojen suojaus.	16

Osien nimet ja toiminnot

Osien nimet ja toiminnot.	18
-----------------------------------	----

Ohjauspaneelin käyttöopas

Kosketusnäytön toiminnot.	23
Aloituspäätöksen määrittäminen.	24
Opas verkkokuvakkeeseen.	25

Paperin ja CD/DVD-levyjen lisääminen

Paperin lisääminen.	27
Paperin käsittelyä koskevat ohjeet.	27
Lisätietoa paperin lisäämisestä.	28
Paperikoon ja -tyypin asetukset.	28
Paperien lisääminen.	30
Erilaisten paperien lisääminen.	40
CD-/DVD-levyn asettaminen.	43
Tulostettavat CD-/DVD-levyt.	43
CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia.	43
CD:n/DVD:n lisääminen ja poistaminen.	43

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

Varotoimet alkuperäiskappaleita asetettaessa valotustasolle.	45
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen.	45

Tulostaminen

Valokuvien tulostaminen.	47
Valokuvien tulostaminen muistilaitteelta.	47
Valokuvien tulostaminen tietokoneelta.	52
Valokuvien tulostaminen älylaitteilta.	52
Kirjekuoriin tulostaminen.	54
Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows).	54
Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Mac OS).	55
Asiakirjojen tulostaminen.	55
Tietokoneelta tulostaminen.	55
Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta.	68
CD/DVD-etikettien tulostaminen.	70
Valokuvien tulostus CD/DVD-tarraan.	70
Valokuvien tulostaminen Jewel Case -kotelon kanteen.	72
Valokuvien tulostaminen CD/DVD-etiketteihin Epson Photo+ -sovelluksella.	72
Verkkosivujen tulostaminen.	72
Verkkosivujen tulostaminen tietokoneelta.	72
Verkkosivujen tulostaminen älylaitteilta.	72
Erilaisten kohteiden tulostaminen.	73
Kuvallisen paperin tulostaminen (design-paperi).	73

Viivoitetun paperin tulostaminen.	73
Kirjoituspaperin tulostus.	74
Aikataulun tulostus.	74
Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus.	75
Viestikortin tulostaminen.	75
Värityskirjan tulostaminen valokuvia käyttämällä.	76
Tulostaminen pilvipalvelun kautta.	76

Kopiointi

Kopiointi helppokäyttöasetuksilla.	79
Kaksipuolinen kopiointi.	79
Kopiointi suurentaen tai pienentäen.	80
Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille.	80
Valokuvien kopiointi.	81
Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin paperi- ja tulostusasetuksille.	81
Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille.	82
Henkilökortin kopioiminen.	82
Kirjojen kopioiminen.	83
Kopiointi ilman marginaaleja.	83
CD-/DVD-tarran kopiointi.	84
Valikon Kopioi CD/DVD-levylle.	85
Valikon kopiointiasetukset.	86
Esikatselu:.	86
Mustav:.	86
Väri:.	86



(1>2-puolinen):. . 86



(Tummuus):. . 87



(Zoomi):. . 87



(Paperias.):. . 87

Asettelu:.	87
Laatu:.	87
Poista tausta:.	87
Laajennus:.	87
Tyhj. kaik. aset:.. . . .	87

Skannaus

Skannauksen perustiedot.	89
Mitä skannaus tarkoittaa?.	89
Skannausmahdollisuudet.	89
Käytettävissä olevat skannausmenetelmät.	89
Suositellut tiedostomuodot käyttötarkoituksen mukaan.	91
Suositellut resoluutiot käyttötarkoituksen mukaan.	92
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen.	92
Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle.	93
Skannaus ohjauspaneelist.	94
Skannaus tietokoneelta.	95
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun.	95
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla.	96
WSD-portin määrittäminen.	97
Skannauksen valikkovalinnat.	99
Mustav./Väri.	99
JPEG/PDF.	99



(Laatu). . 99

Asiakirjatyyppi.	99
Skannausasetukset.	99
Kontrasti.	99
Valitse tallennuslaite.	99
Tyhj. kaik. aset.. . . .	99
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen	100
Tarkennettu skannaus.	100
Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti.	100

Tulostimen kunnossapito

Kulutustavaroiden tilan tarkistus.	103
Paperin syöttöongelmien korjaaminen.	103
Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen.	105
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen.	105
Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen.	106
Suuttimen tukkeutumisen estäminen.	107
Tulostuspään kohdistaminen.	107
Paperipolun puhdistaminen mustetahroista.	108
Valotustaso-alustan puhdistaminen.	109
Läpikuultavan kalvon puhdistaminen.	110
Kunnossapito -valikkovalinnat.	112
Tulostimen puhdistaminen.	113

Näissä tilanteissa

Kun tietokone vaihdetaan.	115
Kun ohjelmistolevyä ei ole käytettävissä.	115
Energiansäästö.	115
Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä.	115
Sovellusten asentaminen erikseen.	116
Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows.	117
Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS.	118
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen.	119
Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen.	119
Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen.	120
Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista.	120
Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct).	122
Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä USB-yhteyteen.	126
Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle	126
Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteysraportti).	127
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys.	127

Ongelmien ratkaiseminen

Ei voi tulostaa tai skannata.	132
Ongelmanratkaisu.	132
Sovellus tai tulostinohjain ei toimi oikein.	133
Tulostinta ei voi liittää USB:llä.	136
Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä.	137
Paperi ei syöty kunnolla.	148
Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu.	150
Huono tulostuslaatu.	150

Huono kopiolaatu.	160
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia.	167
Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä.	169
Aitoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.	169
Nestekidenäytössä näkyvä viesti.	170
Paperi jumiutuu.	173
Paperitukoksen poistaminen.	173
Käyntikortin kokoinen paperi jää jumiin.	177
Paperitukosten estäminen.	177
On aika vaihtaa mustekasetit.	178
Mustekasetin käsittelyohjeet.	178
Mustekasettien vaihtaminen.	180
Jatka tulostamista väliaikaisesti ilman mustekasettien vaihtamista.	180
On aika vaihtaa huoltorasia.	184
Huoltorasian käsittelyohjeet.	184
Huoltorasian vaihtaminen.	184
Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti.	185
Tulostin ei käynnisty tai sammuu.	185
Toiminnot ovat hitaita.	186
Nestekidenäyttö tummenee.	188
Näytöllä näkyy ”!” ja kuvien valitseminen ei onnistu.	188
Ei voida laajentaa tai pienentää puristamalla.	188
Ohjauspaneelia ei voida sulkea.	189
Skanneriysikön sulkeminen ei onnistu.	189
Asiakirjakansi on irronnut.	189
Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu.	189
Toimintäänäet ovat voimakkaita.	190
Päävarmenne on päivitettävä.	190
Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows).	191
Tulostusasetukset -valikko ei ole näkyvissä (Mac OS).	191
Ongelmaa ei voi ratkaista.	191
Tulostus- tai kopiointiongelmiin ratkaisu ei onnistu.	191

Tuotetiedot

Paperin tiedot.	194
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti.	194
Ei-käytettävät paperityypit.	197
Kulutustuotteiden tiedot.	198
Mustekasettien koodit.	198
Huoltorasian koodi.	199
Ohjelmiston tiedot.	199
Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain).	199

Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Mac OS -tulostinohjain).	200
Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)	201
Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (Epson Software Updater).	201
Asetusten valikkoluettelo.	202
Tarvikkeiden tila.	202
Perusasetukset.	202
Tulostinasetukset.	204
Verkkoasetukset.	205
Web-palveluasetukset.	206
Tiedoston jakamisasetus.	207
Kameran tulostusasetukset.	207
Ohjetoiminnot.	207
Asiakastutkimus.	208
Laiteohjelmistopäivitys.	208
Palauta oletusasetukset.	208
Tuotteen tekniset tiedot.	209
Tulostimen tekniset tiedot.	209
Skannerin ominaisuudet.	210
Käyttöliittymän ominaisuudet.	211
Verkon tekniset tiedot.	211
Tuetut kolmansien osapuolten palvelut.	213
Muistilaitteen tekniset tiedot.	213
Tuetut datamääritykset.	214
Mitat.	214
Sähkötekniset ominaisuudet.	215
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot.	215
Järjestelmävaatimukset.	216
Säädöksiä koskevat tiedot.	216
Standardit ja hyväksynnät.	216
Kopiointirajoitukset.	217

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	220
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	220
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	220
Eurooppa.	220
Taiwan.	220
Australia.	221
Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa.	221
Singapore.	222
Thaimaa.	222
Vietnam.	223
Indonesia.	223
Hongkong.	226
Malesia.	227
Intia.	227
Filippiinit.	227

Tämän käsikirjan opas

Johdanto käyttöoppaisiin.	7
Opas Web-elokuvamanuaalit -oppaisiin.	7
Tietojen etsiminen.	7
Vain tarvittavien sivujen tulostaminen.	8
Tietoa tästä oppaasta.	9
Tavaramerkit.	10
Tekijänoikeus.	11

Johdanto käyttöoppaisiin

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

Aloita tästä (käyttöoppaan paperiversio)

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>

Opas Web-elokuvamanuaalit -oppaisiin

Voit katsoa Web-elokuvamanuaalit -oppaista, kuinka tulostinta käytetään. Siirry seuraavalle verkkosivulle. Web-elokuvamanuaalit -oppaiden sisältö voi muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



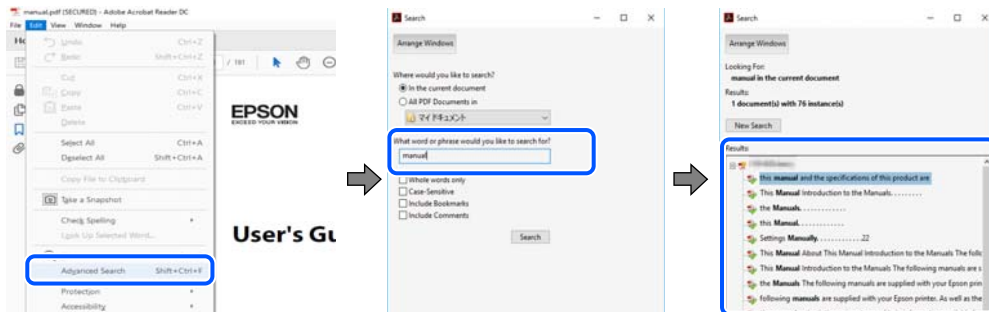
https://support.epson.net/publist/video.php?model=xp-8700_series

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

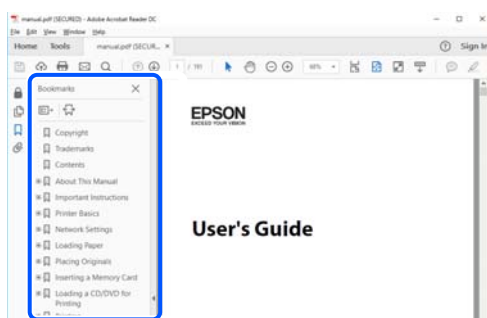
Valitse **Muokkaa > Tarkka haku**. Kirjoita avainsana (hakusana) hakuikkunaan ja valitse sitten **Hae**. Hakutulokset tulevat näkyviin luettelona. Voit siirtyä haluamallesi sivulle valitsemalla hakutuloksen.



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.

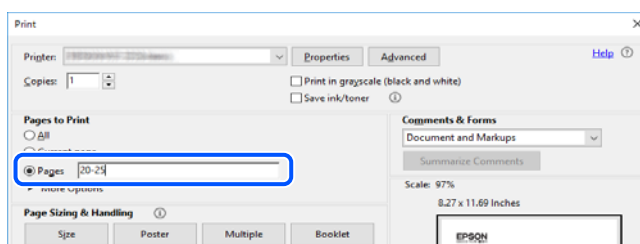
- ☐ Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina ←.
- ☐ Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina ←.



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.

Merkinnät ja symbolit



Vaara:

Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.

Liittyvät tiedot

➔ Linkit asianomaisiin kappaleisiin.



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

Lisätietoa ruudunkaappauksista ja kuvista

- ☐ Tulostinohjaimen ruudunkaappaukset ovat Windows 10- tai macOS High Sierra (10.13) -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- ☐ Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- ☐ Jotkin LCD-näytön valikon osista vaihtelevat mallista ja asetuksista riippuen.
- ☐ Voit lukea QR-koodin käyttämällä tähän tarkoitettua sovellusta.

Viittaukset käyttöjärjestelmiin

Windows

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

- ☐ Microsoft® Windows® 10
- ☐ Microsoft® Windows® 8.1
- ☐ Microsoft® Windows® 8
- ☐ Microsoft® Windows® 7

- ☐ Microsoft® Windows Vista®
- ☐ Microsoft® Windows® XP
- ☐ Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

Mac OS

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

Tavaramerkit

- ☐ EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION ja EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä.
- ☐ SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.



- ☐ PictBridge is a trademark.



- ☐ QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED in Japan and other countries.
- ☐ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ☐ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, and App Store 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.
- ☐ Chrome, Google Play, and Android are trademarks of Google LLC.
- ☐ Adobe, Acrobat, and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe in the United States and/or other countries.
- ☐ Firefox is a trademark of the Mozilla Foundation in the U.S. and other countries.
- ☐ Mopria® and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks and service marks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- ☐ Yleinen ilmoitus: muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Tekijänoikeus

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

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

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

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

© 2021 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.	16

Turvallinen käyttö

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

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

Musteen turvallisuusohjeet

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

Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

Tulostimen asettamista koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- ☐ Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- ☐ Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- ☐ Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- ☐ Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ☐ Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- ☐ Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät tulostinta Saksassa, 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.
- ☐ Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- ☐ Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ☐ Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- ☐ Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.

- ☐ Katkaise tulostimesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- ☐ Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

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.

Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- ☐ Älä irrota muistikorttia tai sammuta tulostinta, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.
- ☐ Muistikorttien käyttötavat vaihtelevat korttityypin mukaan. Katso lisätietoja muistikortin mukana tulleesta oppaasta.
- ☐ Käytä vain tulostimen kanssa yhteensopivia muistikortteja.

Tulostimen kuljetusta tai varastointia koskevia neuvoja ja varoituksia

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

Henkilökohtaisten tietojen suojaus

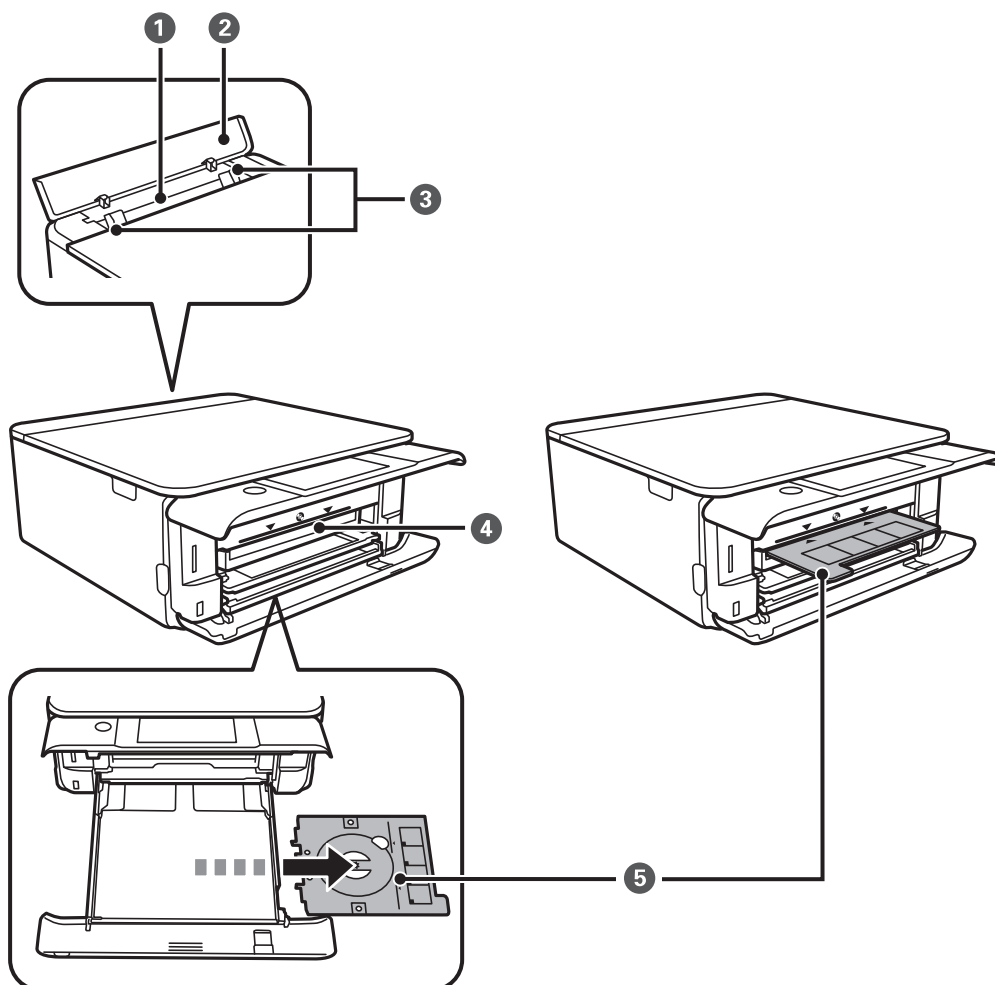
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset** > **Palauta oletusasetukset** > **Kaikki asetukset**.



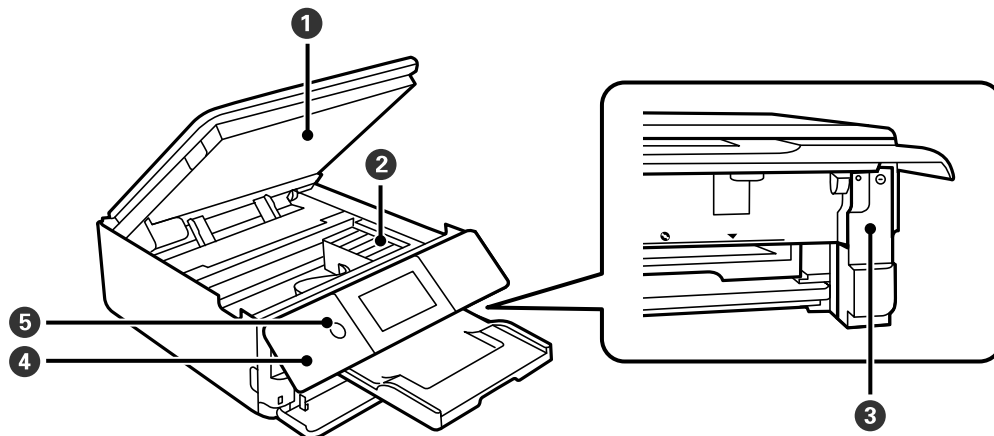
Osien nimet ja toiminnot

Osien nimet ja toiminnot.	18
-----------------------------------	----

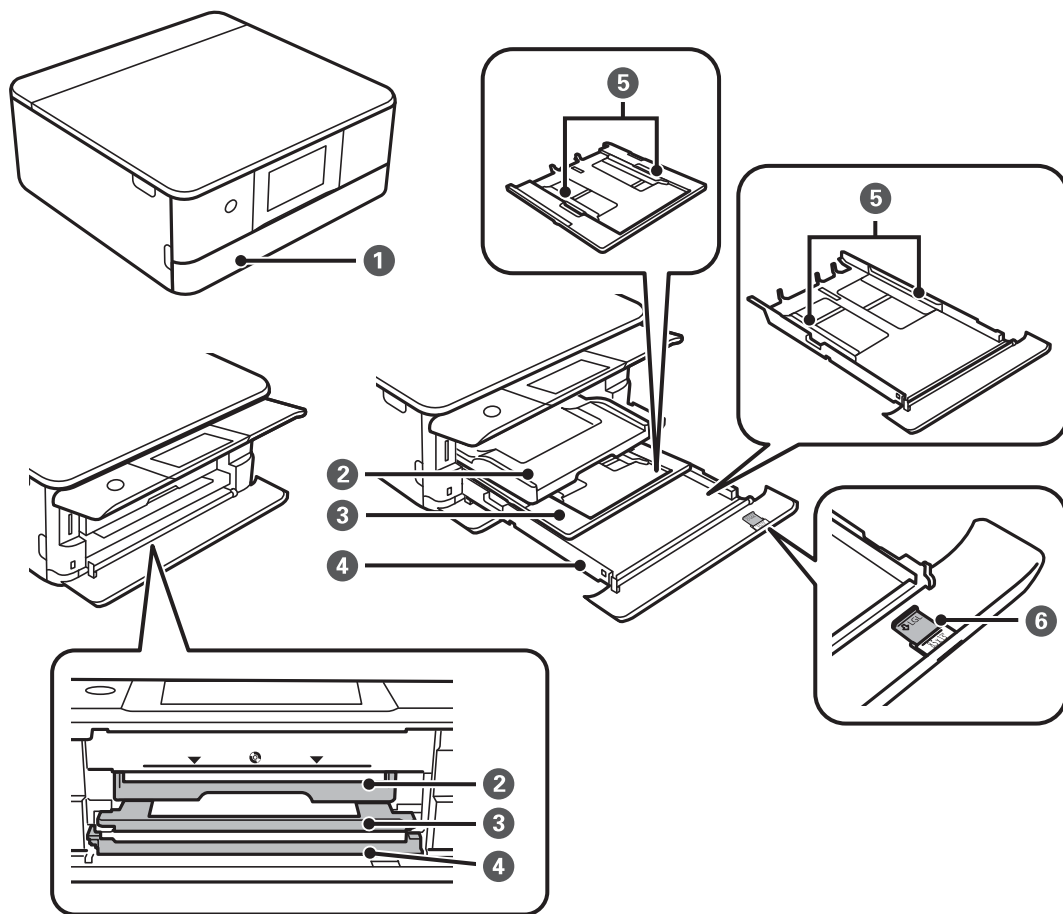
Osien nimet ja toiminnot



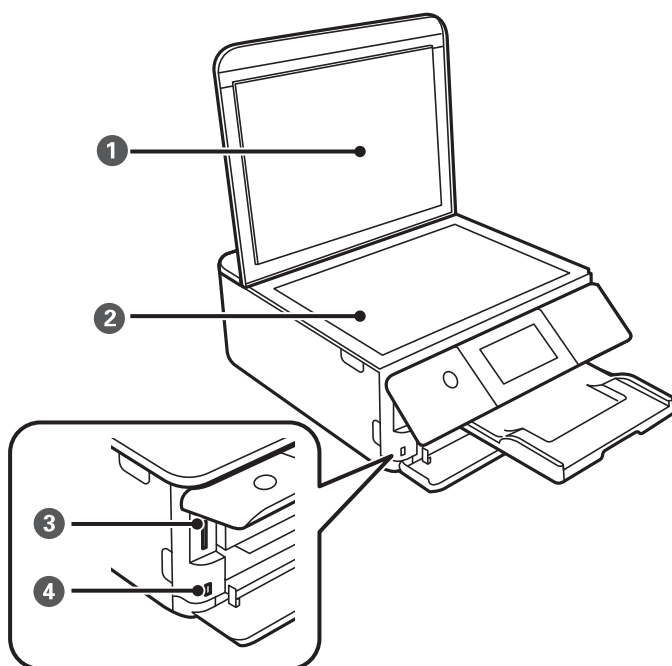
1	Paperin takasyöttöaukko	Lisää paperia käsin yksi arkki kerrallaan.
2	Paperin takasyöttöaukon kansi	Estää vierasaineiden pääsyn tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna.
3	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
4	CD/DVD-telineen paikka	Liitä tähän paikkaan CD/DVD-kaukalo, jossa on kirjoitettava CD/DVD. Paikka sijaitsee kohteen  tulostuslokeron välissä.
5	CD/DVD-alusta	Kun tulostat CD/DVD-levylle, poista tämä paperikasetin 2 alaosa, pane CD/DVD paikoilleen ja pane se CD/DVD-telineen aukkoon. Jos et tulosta CD/DVD-levyä, säilytä se paperikasetin 2 alaosassa panematta CD/DVD-levyä.



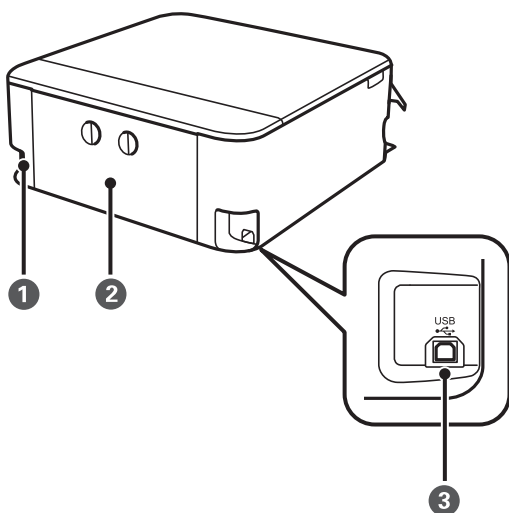
1	Skanneriyksikkö	Skannaa yksikköön lisätyt alkuperäiskappaleet. Avaa, kun vaihdat mustekasetteja tai poistat paperitukoksen. Tämä yksikkö on tavallisesti pidettävä suljettuna.
2	Mustekasetin pidin	Asenna mustekasetit. Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä.
3	Huoltorasian kansi	Avaa, kun vaihdat huoltorasian. Huoltorasia on säiliö, joka kerää puhdistuksen tai tulostuksen aikana hyvin pieniä määriä ylijäävää mustetta.
4	Ohjauspaneeli	Osoittaa tulostimen tilan ja mahdollistaa tulostusasetusten määrittämisen. Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.
5	 (virtapainike/-valo)	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virta valo on sammunut.



1	Etukansi	Avaa lisätäksesi paperia paperikasettiin (paperikasetti).
2	Luovutustaso	Ottaa vastaan laitteesta tulostuvat arkit. Kun aloitat tulostuksen, tämä taso tulee ulos automaattisesti. Jos napautat Kyllä näytössä, joka näkyy, kun tulostin sammutetaan, alusta vedetään sisään automaattisesti. Työnnä taso sisään manuaalisesti napauttamalla aloitusnäytöltä  .
3	Paperikasetti 1	Lisää paperia.
4	Paperikasetti 2	
5	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
6	Paperinohjaimen jatko-osa	Liu'uta ulos lisätäksesi A4-kokoa suurempaa paperia.



❶	Asiakirjakansi	Estää ulkoisen valon pääsyn laitteeseen skannauksen aikana.
❷	Valotustaso	Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
❸	SD-kortin aukko	Aseta muistikortti.
❹	Ulkaisen liittymän USB-portti	Ulkaisen tallennuslaitteen tai PictBridge-yhteensopivan laitteen liittämistä varten.



❶	Virtaliitin (AC)	Virtajohdon liittämiseen.
❷	Takakansi	Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia.
❸	USB-portti	Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla.

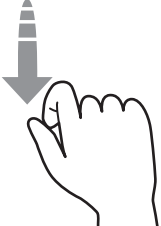
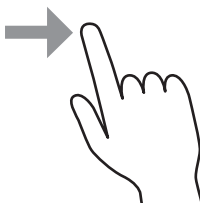
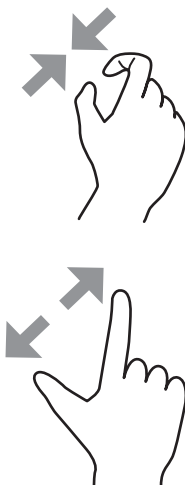


Ohjauspaneelin käyttöopas

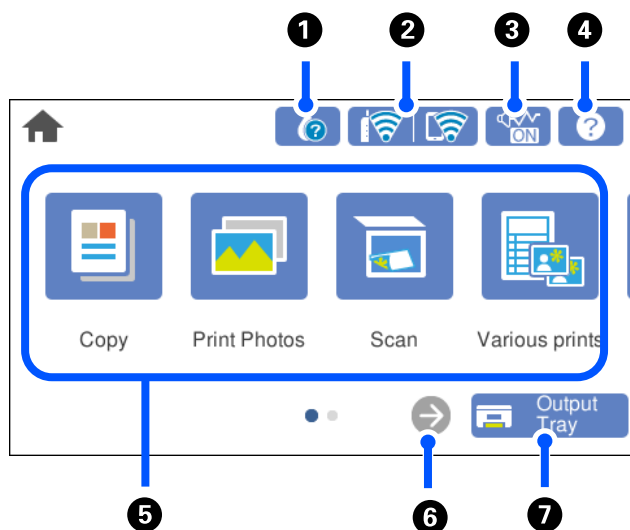
Kosketusnäytön toiminnot.	23
Aloituspäätön määrittäminen.	24

Kosketusnäytön toiminnot

Kosketusnäyttö on yhteensopiva seuraavien toimintojen kanssa.

Napautus		Paina tai valitse kohteita tai kuvakkeita.
Pyyhkäisy		Vieritä näyttöä nopeasti.
Liuku		Tartu kohteisiin ja liikuta niitä näytöllä.
Purista sormiasi yhteen Levitä sormiasi		Zoomaa sisään tai ulos esikatselukuvaan hallintapaneelissa, kun tulostat valokuvia.

Aloitusnäytön määrittäminen



1		Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot ja huoltolaatikon arvioitun käyttöiän. Voit myös vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustila-arkin.
2		Näyttää verkkoyhteyden tilan. "Opas verkkokuvakkeeseen" sivulla 25
3		Osoittaa, että Hiljainen tila 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 napauttamalla.
4		Tuo näkyviin Ohje -näytön. Voit tarkastella käyttöohjeita ja ratkaisuja ongelmiin.
5	Tuo näkyviin valikon. ☐ Kopioi Mahdollistaa asiakirjojen ja valokuvien tulostamisen. ☐ Tulosta valokuvia Mahdollistaa valokuvien tulostamisen muistilaitteelta, kuten muistikortilta tai USB-muistitikulta. ☐ Skannaa Mahdollistaa asiakirjojen tai valokuvien skannaamisen sekä niiden tallentamisen muistilaitteelle tai tietokoneelle. ☐ Erilaisia tulosteita Mahdollistaa useiden kopioiden luomisen sekä design-paperien ja erilaisten omien tuotteiden tulostamisen. ☐ Asetukset Mahdollistaa ylläpitoon, tulostimeen ja toimintaan liittyvien asetusten määrittämisen. ☐ Kunnossapito Näyttää tulosteiden laatua parantavia toimintoja, kuten tulostussuuttimien puhdistamisen tarkistuskuvion ja puhdistustoiminnon avulla sekä tulosteiden epäterävyyden ja juovittumisen korjaustoiminnon (tulostuspään kohdistus). ☐ Liitä älypuhelin Näyttää valikon, jolla voit yhdistää tulostimen älylaitteeseen tai tablettiin.	

6		Vierittää näyttöä oikealle.
7		Asettaa luovutustason paikoilleen.

Opas verkkokuvakkeeseen

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

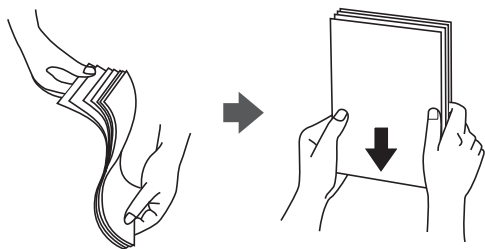
Paperin ja CD/DVD-levyjen lisääminen

Paperin lisääminen.	27
CD-/DVD-levyn asettaminen.	43

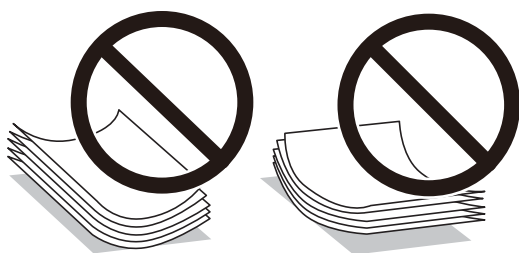
Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

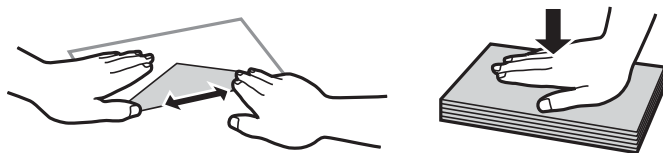
- ❑ Lue paperien mukana toimitettu ohje.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



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



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

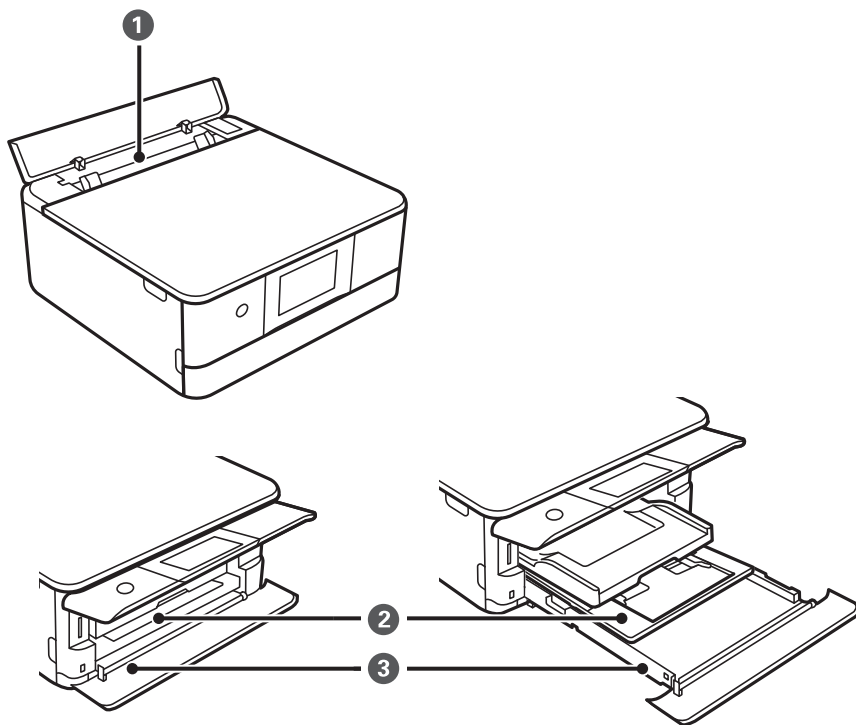


Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)
- ➔ [”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 197](#)

Lisätietoa paperin lisäämisestä

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

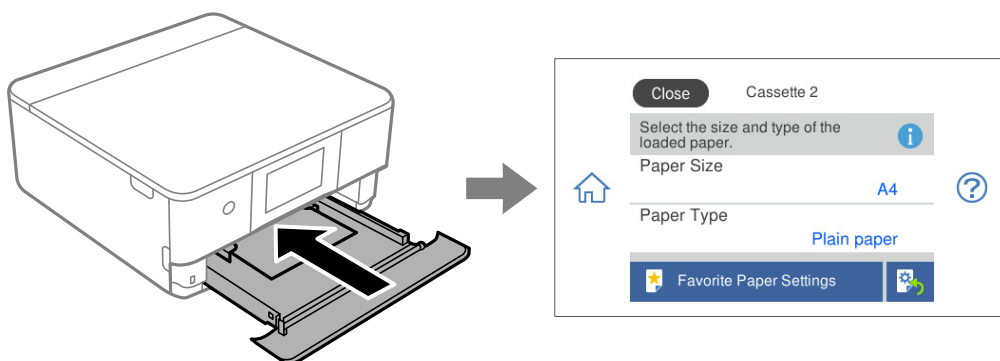


1	Paperin takasyöttöaukko	☐ Voit lisätä yksittäisen arkin kaiken tyyppistä tuettua paperia. ☐ Voit lisätä myös paksua paperia (paksuus korkeintaan 0,6 mm), pienikokoista paperia, kuten käyntikortteja, ja esirei'itettyä paperia, joita ei voida asettaa paperikasetti -alustalle.
2	Paperikasetti 1	☐ Voit lisätä useita arkkeja pienikokoista valokuvapaperia. ☐ Jos lisäät samaa paperia paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustoille ja valitset paperilähteeksi Kasetti 1>Kasetti 2 , tulostin syöttää paperia automaattisesti paperikasetti 2 -alustalta, kun paperikasetti 1 -alustan paperi on lopussa.
3	Paperikasetti 2	Suosittellemme A4-kokoisen tavallisen paperin lisäämistä, koska sitä käytetään useimmiten.

Paperikoon ja -tyypin asetukset

Varmista, että rekisteröit näytetyssä ruudussa paperikoon ja tyypin asetat paperikasetin sisään. 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 aset. Jos asetukset vastaavat lisättyä paperia, sulje näyttö.

Huomautus:

- ❑ Voit määrittää asetuksia helposti tallentamalla suosikeiksi usein käytettyjä paperikoon ja -tyypin yhdistelmiä. Paperiasetukset voidaan määrittää valitsemalla rekisteröity esiasetus. Jos haluat tallentaa esiasetuksen, valitse **Suos.pap.aset.**, valitse seuraavalta näytöltä ">" ja määritä sitten paperikoko ja -tyyppi.
- ❑ Jos et halua näyttää paperin asetusnäyttöä automaattisesti asettaessasi paperikasetin, valitse aloitusnäytöltä **Asetukset** > **Tulostinasetukset** > **Paperilähdeasetus** > **Paperimäärittys** ja sitten **Pois**.

Liittyvät tiedot

➔ "Paperimäärittys:" sivulla 204

Luettelo paperityypeistä

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.

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

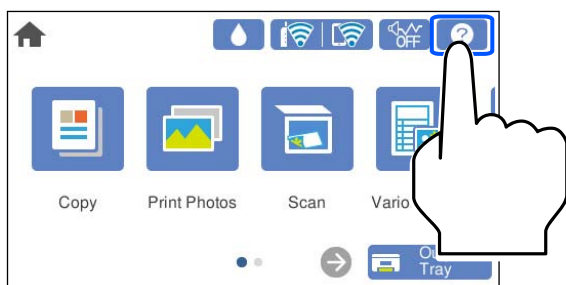
Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinajuri, älylaite*
Epson Photo Stickers	Valokuvatarrat	Epson Photo Stickers
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	Tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Tavallinen paperi	Tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori	Kirjekuori

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

Paperien lisääminen

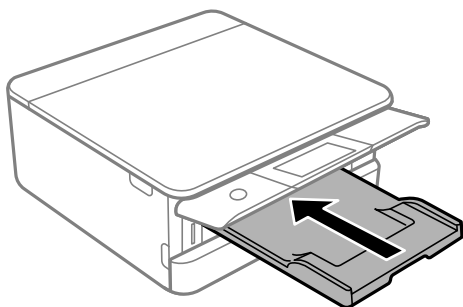
Voit lisätä paperia myös tulostimen nestekidenäytöllä näytettyjen animaatioiden osoittamalla tavalla.

?-Kuinka-Lisää paperi

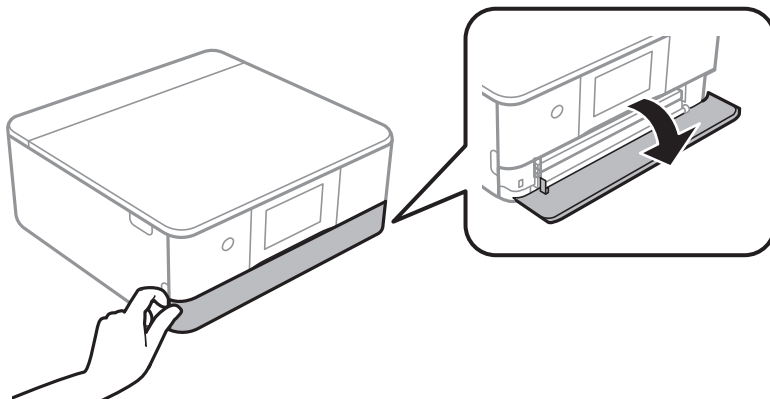


Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 1

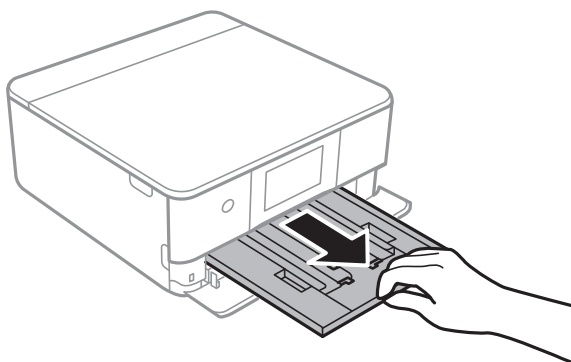
1. Jos luovutustaso on laajennettuna, sulje se valitsemalla .



2. Avaa etukansi, kunnes se naksahtaa.



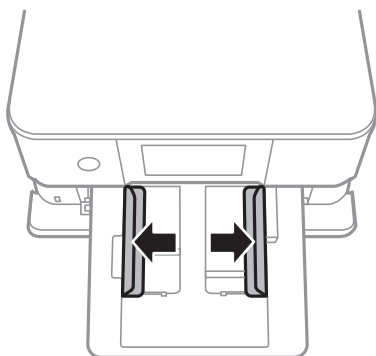
3. Tarkista, ettei tulostin ole toiminnassa, ja liu'uta paperikasetti 1 ulos.



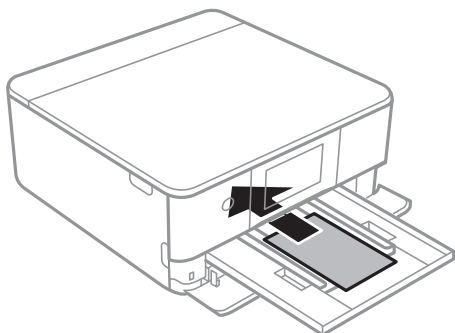
Huomautus:

- ☐ Jos paperikasetti 1 on takana, eikä sitä voida liu'uttaa ulos, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen, jotta liu'utus onnistuisi.
- ☐ Paperia voidaan lisätä, vaikka paperikasetti 1 vedettäisiin kokonaan ulos. Nosta paperikasettia 1 hieman ylöspäin ja vedä se ulos.

4. Liu'uta reunaohjaimet kauimmaiseen asentoonsa.



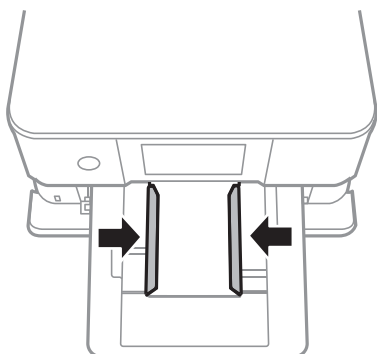
5. Lisää paperia tulostuspuoli alaspäin, kunnes paperi osuu kohteen paperikasetti 1 takareunaan.



Tärkeää:

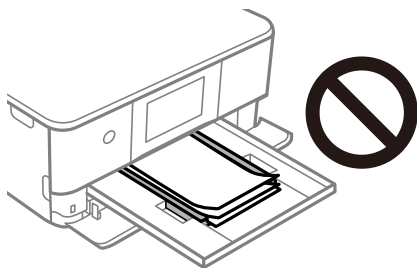
Älä lisää kohteeseen paperikasetti erityyppisiä papereita.

6. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.

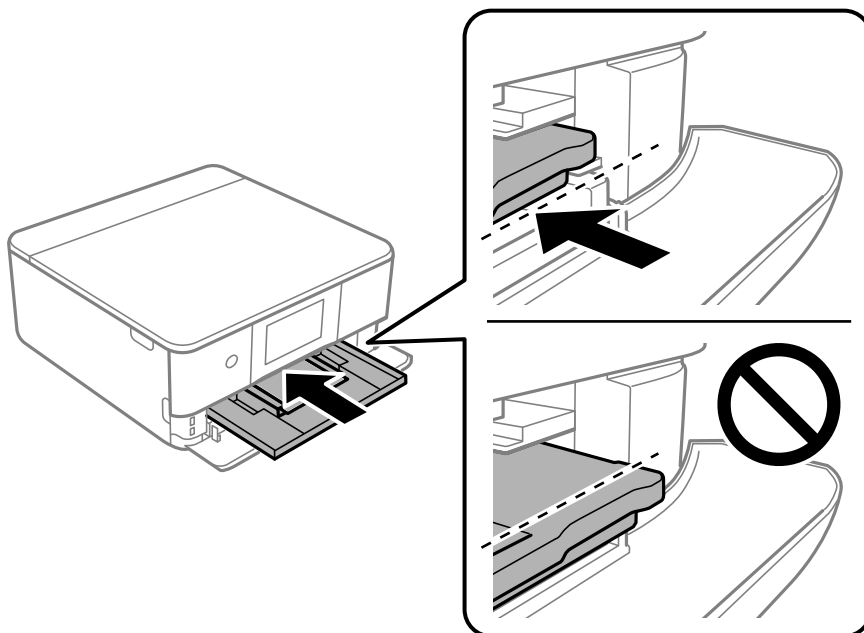


Tärkeää:

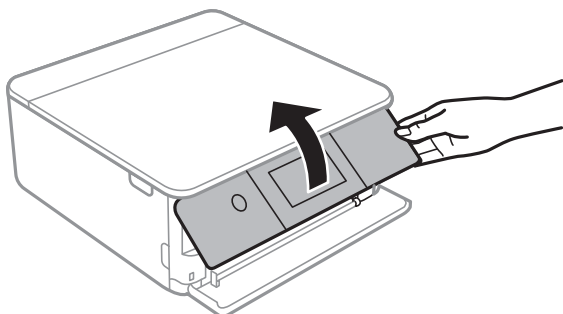
Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.



7. Työnnä paperikasetti 1 varovasti sisään.



8. Nosta ohjauspaneelia.



9. Valitse paperikoko ja -tyyppi.
10. Tarkista asetukset ja valitse sitten **Sulje**.

Huomautus:

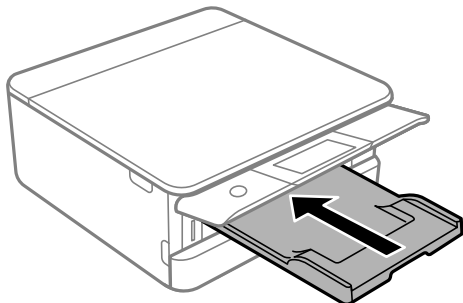
Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa. Voit liu'uttaa sen ulos manuaalisesti ennen tulostuksen käynnistämistä.

Liittyvät tiedot

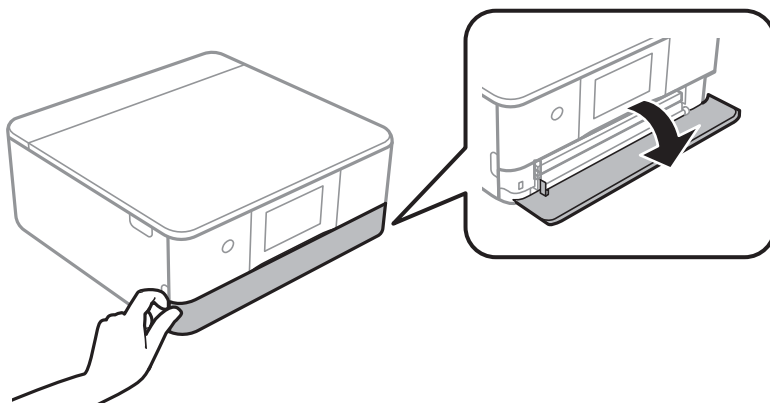
- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 194](#)
- ➔ ["Paperikoon ja -tyypin asetukset" sivulla 28](#)

Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2

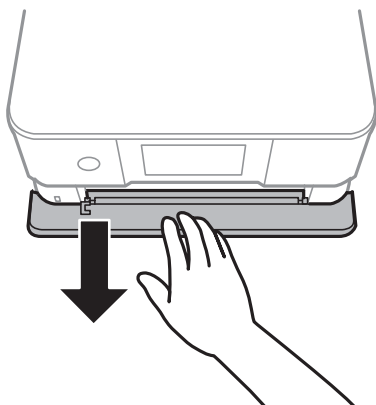
1. Jos luovutustaso on laajennettuna, sulje se valitsemalla  Output Tray.



2. Avaa etukansi, kunnes se naksahdaa.



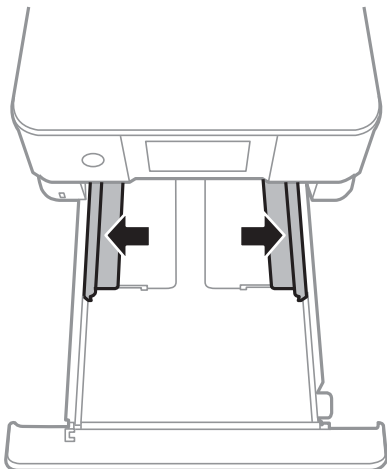
3. Tarkista, ettei tulostin ole toiminnassa, ja liu'uta paperikasetti 2 ulos.



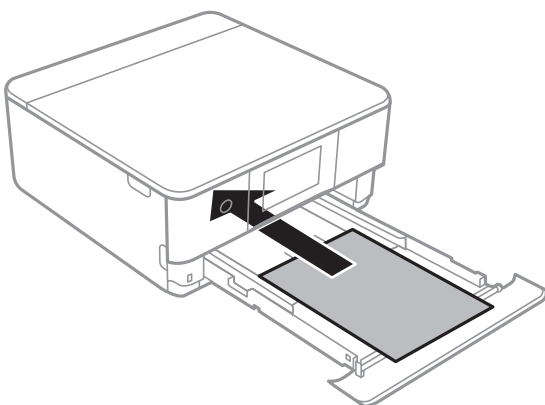
Huomautus:

Paperia voidaan lisätä, vaikka paperikasetti 2 vedettäisiin kokonaan ulos. Nosta paperikasetti 2 -osaa hieman ylöspäin ja vedä se ulos.

4. Liu'uta reunaohjaimet kauimmaiseen asentoonsa.



5. Lisää paperia tulostuspuoli alaspäin, kunnes paperi osuu kohteen paperikasetti 2 takareunaan.



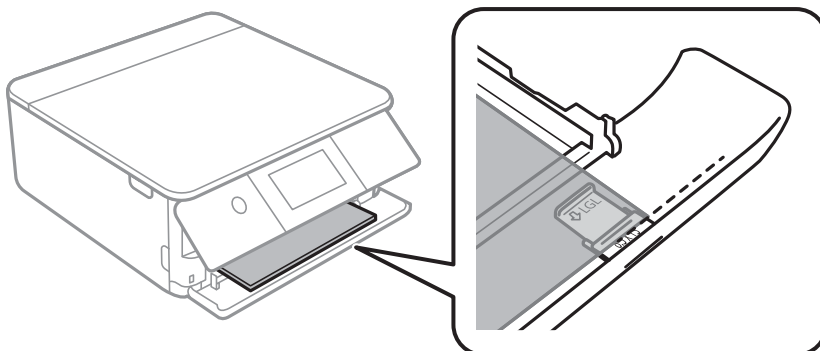
Tärkeää:

Älä lisää kohteeseen paperikasetti erityyppisiä papereita.

Lisää pidempää kuin A4-kokoista paperia, kuten seuraavassa kuvassa näytetään.

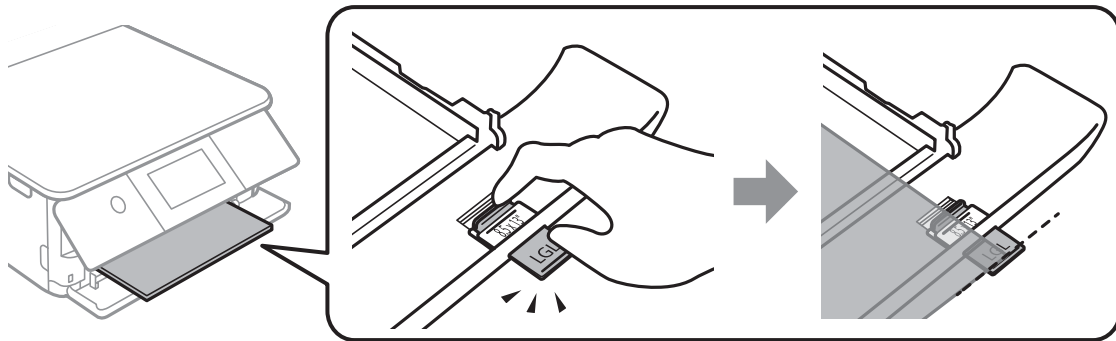
❑ 8,5×13 tuumaa

Lisää paperia viivaan saakka.



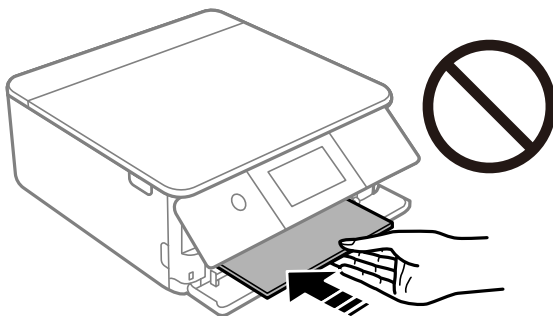
❑ Legal

Vedä paperiohjaimen jatke ulos ja lisää paperia viivaan saakka.

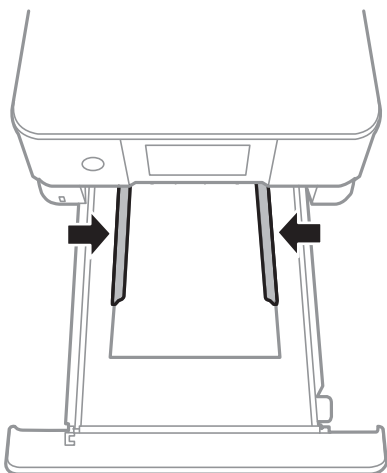


Tärkeää:

Älä työnnä kasetista ulos tulevaa paperia.



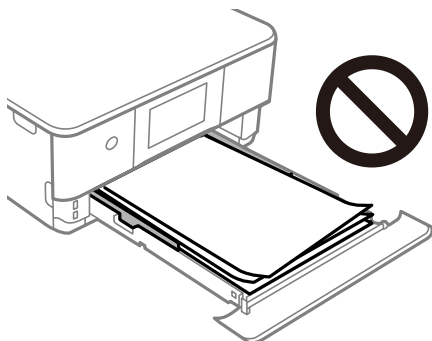
6. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



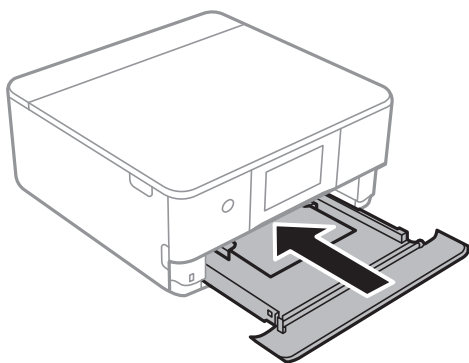


Tärkeää:

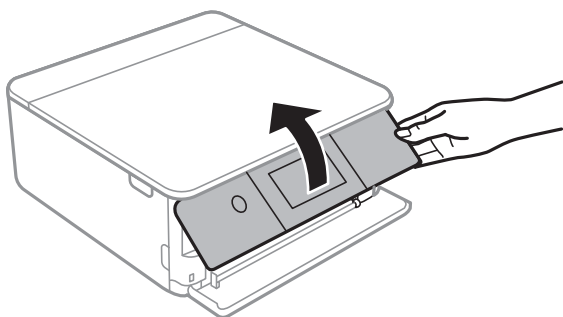
Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.



7. Pane paperikasetti 2 sisään niin pitkälle kuin se menee.



8. Nosta ohjauspaneelia.



9. Valitse paperikoko ja -tyyppi.
10. Tarkista asetukset ja valitse sitten **Sulje**.

Huomautus:

Luovutustaso liukuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa. Voit liu'uttaa sen ulos manuaalisesti ennen tulostuksen käynnistämistä.

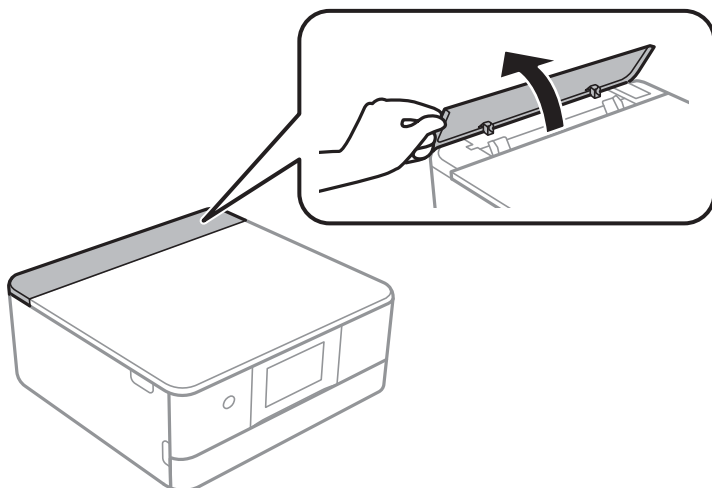
Liittyvät tiedot

➡ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

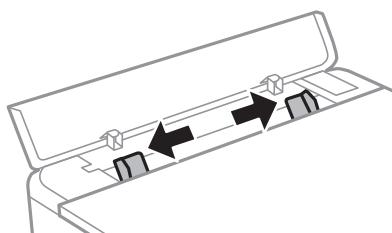
➔ ”Paperikoon ja -tyypin asetukset” sivulla 28

Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)

1. Avaa paperin takasyöttöaukon kansi (paperin takasyöttöaukon kansi).



2. Liu'uta reunaohjaimet ulos.

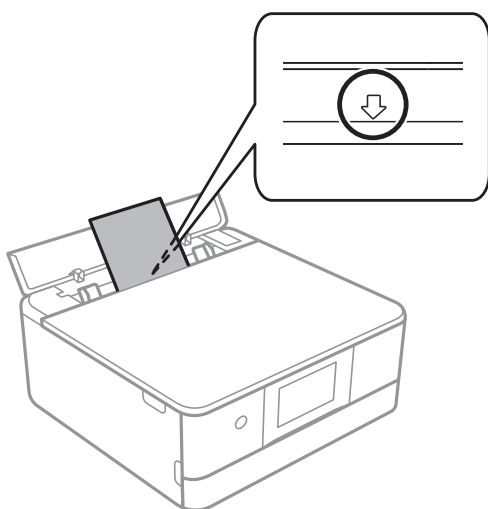


3. Lisää paperi paperin takasyöttöaukon (paperin takasyöttöaukko) keskimmäiseen nuolimerkkiin siten, että tulostuspuoli on ylöspäin.

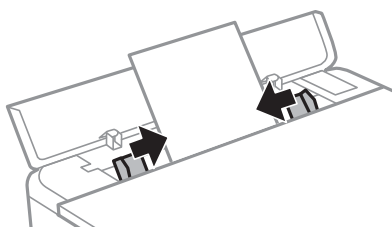


Tärkeää:

Lataa paperi pystysuunnassa.



4. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



Huomautus:

Luovutustaso laajenee automaattisesti, kun käynnistät tulostuksen. Vaihtoehtoisesti voit liu'uttaa sen ulos manuaalisesti jo etukäteen.

Liittyvät tiedot

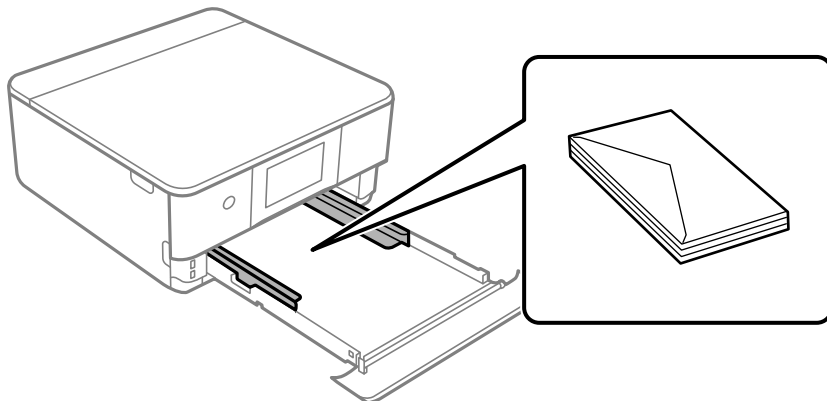
➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 194](#)

Erilaisten paperien lisääminen

Ladataan kirjekuoria

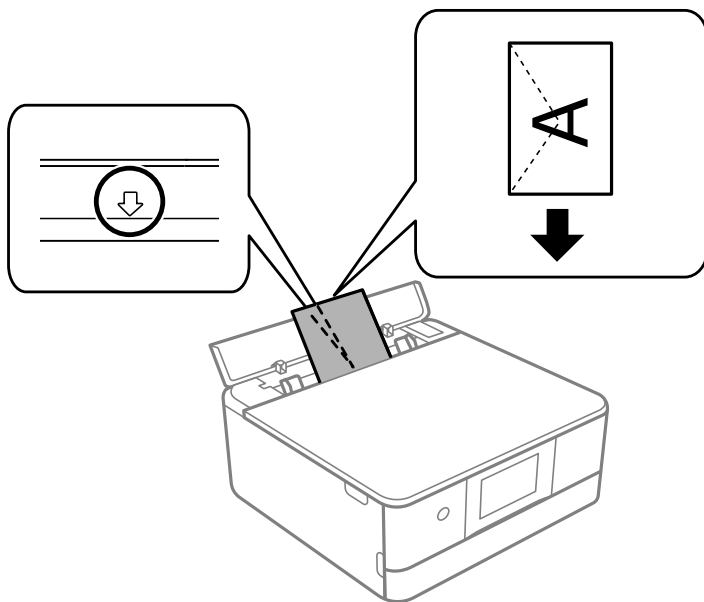
Paperikasetti 2

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



Paperin takasyöttöaukko

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



Liittyvät tiedot

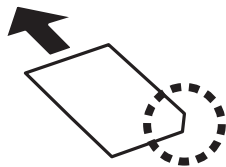
➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 194](#)

Valokuvatarrojen tulostaminen

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

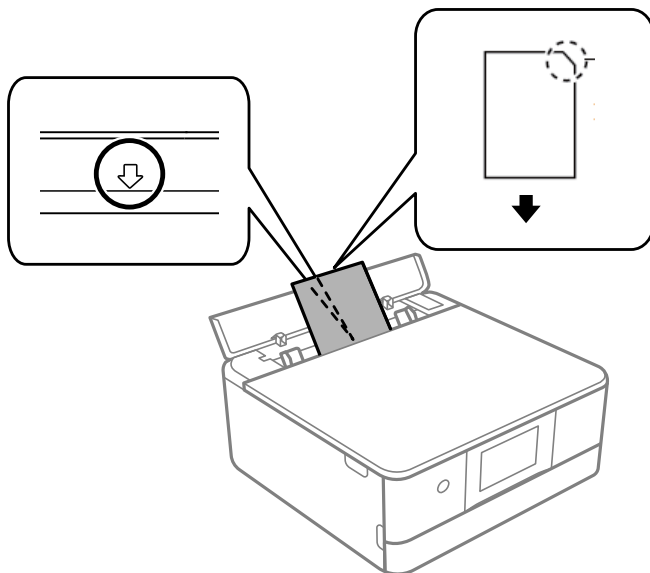
☐ Paperikasetti 1 tai paperikasetti 2

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



☐ Paperin takasyöttöaukko

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



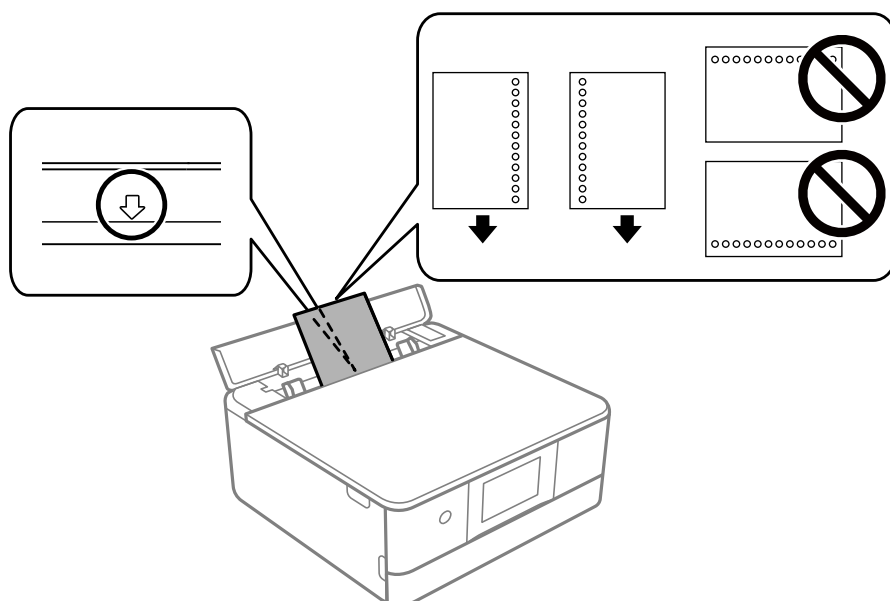
Liittyvät tiedot

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

Esirei'itetyn paperin lisääminen

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

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

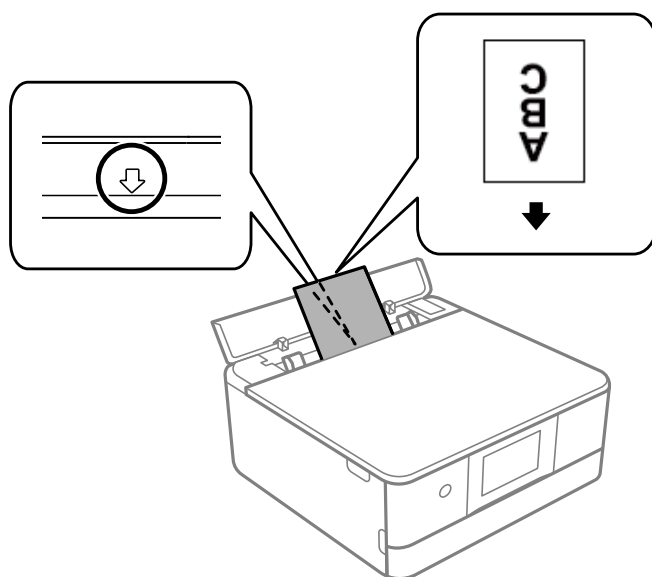


Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194

Käyntikortin kokoisen paperin lisääminen

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



Tärkeää:

Lisää käyntikortin kokoinen paperi pystysuunnassa. Jos paperi lisätään vaakasuunnassa, papereita ei välttämättä saa poistettua.

Liittyvät tiedot

➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194

CD-/DVD-levyn asettaminen

Tulostettavat CD-/DVD-levyt

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

Voit tulostaa myös Blu-ray Discs™ -levylle.

CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia

- ☐ Katso lisätietoja CD-/DVD-levyjen käsittelystä tai tietojen tallennuksesta CD-/DVD-levyjen toimitukseen kuuluvista ohjeista.
- ☐ Älä tulosta CD-/DVD-levylle, ennen kuin tallennat siihen tiedot. Jos näin tehdään, sormenjäljet, lika tai naarmut levyn pinnalla voivat aiheuttaa virheitä tietoja tallennettaessa.
- ☐ CD-/DVD-levyn tyyppin tai tulostustietojen mukaan voi tapahtua tahraantumista. Yritä testata tulostusta tyhjälle CD-/DVD-levylle. Tarkista tulostettu pinta, kun olet odottanut yhden vuorokauden.
- ☐ Tulostustummuus on pienempi verrattuna tulostukseen alkuperäiselle Epson-paperille, jotta estetään mustetta tahraamasta CD-/DVD-levyä. Säädä tulostustummuutta tarpeen mukaan.
- ☐ Salli CD-/DVD-levyjen kuivua vähintään 24 tuntia välttämällä suoraa auringonvaloa. Älä pinoa tai aseta CD-/DVD-levyjä laitteeseen, ennen kuin ne ovat täysin kuivat.
- ☐ Jos tulostettu pinta on tahmea kuivumisen jälkeen, alenna tulostustummuutta.
- ☐ Tulostaminen uudelleen samalle CD-/DVD-levylle ei ehkä paranna tulostuslaatua.
- ☐ Jos CD-/DVD-tasoon tai sisäiseen läpinäkyvään lokeroon tulostetaan vahingossa, pyyhi muste pois välittömästi.
- ☐ Tulostusalueen asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Tee asetukset tulostaaksesi tulostettavalle alueelle.
- ☐ Voit asettaa CD-/DVD-levyn tulostusalueeksi vähintään 18 mm sisähalkaisijan osalta ja enintään 120 mm ulkohalkaisijan osalta. Asetusten mukaan CD/DVD tai taso voi likaantua. Määritä tulostusalue tulostettavalle CD-/DVD-levylle.

CD:n/DVD:n lisääminen ja poistaminen

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Valokuvien tulostus CD/DVD-tarraan” sivulla 70

➔ ”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 84

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen

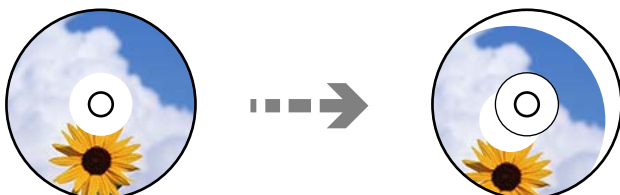
Varotoimet alkuperäiskappaleita asetettaessa valotustasolle. 45

Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen. 45

Varotoimet alkuperäiskappaleita asetettaessa valotustasolle

Lue seuraavat ohjeet ennen alkuperäiskappaleiden lisäämistä.

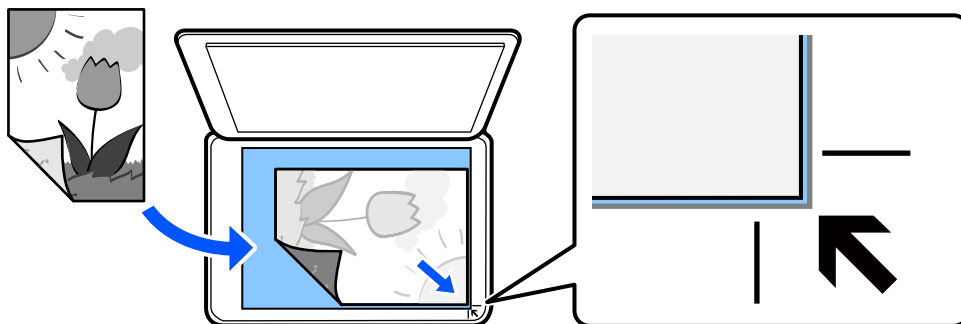
- ❑ Asettaessasi paksuja alkuperäiskappaleita, kuten kirjoja, estä ulkopuolelta tulevaa valoa paistamasta suoraan valotustasolle.
- ❑ Jos valotustason pinnalla on likaa tai pölyä, skannausalue voi laajentua sisältämään kyseisen alueen, jolloin alkuperäiskappaleen kuva voi siirtyä paikaltaan tai pienentyä.



- ❑ Älä paina valotustasoa tai asiakirjakannta liian voimakkaasti. Osat voivat vahingoittua jos niitä painetaan voimakkaasti.
- ❑ Poista alkuperäiset asiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen. Jos alkuperäinen asiakirja jätetään valotustasolle pitkäksi aikaa, paperi saattaa tarttua lasiin.

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

Tulostaminen

Valokuvien tulostaminen.	47
Kirjekuoriin tulostaminen.	54
Asiakirjojen tulostaminen.	55
CD/DVD-etikettien tulostaminen.	70
Verkkosivujen tulostaminen.	72
Erilaisten kohteiden tulostaminen.	73
Tulostaminen pilvipalvelun kautta.	76

Valokuvien tulostaminen

Valokuvien tulostaminen muistilaitteelta

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

Valittujen kuvien tulostus



1. Lisää tulostimeen paperia.
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 38
2. Liitä muistilaite SD-korttipaikkaan tai 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 49
- ☐ Voit muuttaa tulosteiden lukumäärää valitsemalla **Yksittäinen näkymä** ja sitten - tai +. Jos kuvakkeita ei näy, napauta mitä tahansa näytön kohtaa.

7. Valitse **Yksittäinen näkymä** ja muokkaa kuvaa tarvittaessa valitsemalla .
”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 51
8. Valitse **Seuraava**, määritä asetukset **Perusasetukset** -välilehdellä ja aseta sitten kopioiden määrä.
”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 50
9. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
10. Valitse **Perusasetukset**-välilehti ja valitse sitten .
11. Vahvista, että tulostus on valmis, ja valitse sitten **Sulje**.
Jos havaitset tulostuslaadussa ongelmia, kuten viivoja, outoja värejä tai epäselviä kuvia, näytä ratkaisut valitsemalla **Vianetsintä**.

Valokuvakollaasien ja taustakuvioiden tulostaminen

Voit tulostaa valokuvia muistilaitteesta luomalla asettelun sekä lisäämällä taustan.



Tulosta valokuvia > Kollaasi > Valokuvakollaasi

Liittyvät tiedot

➔ ”Valikkovalinnat ohjauspaneelistä tulostamiseen” sivulla 49

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

Liittyvät tiedot

➔ ["Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen" sivulla 49](#)

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 skannaa 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.

Liittyvät tiedot

➔ ["Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen" sivulla 49](#)

Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen

Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat

Selaa:

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

☐ Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

☐ vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

☐ vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

☐ vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Valitse kaikki valokuvat:

Valitsee kaikki valokuvat ja asettaa tulosteiden määrän.

Poista valinta kaikista valokuvista:

Palauttaa kaikkien valokuvien tulostemäärän arvoon 0 (nollaan).

Valitse tallennuslaite:

Valitse laite, jolta haluat ladata kuvia.

Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille

Paperias.:

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

Reuna-asetus

☐ Reunaton:

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

☐ Reunallinen:

Tulostaa reunoja ympäröivillä valkoisilla marginaaleilla.

Laajennus:

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

Sov. kuv.:

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

Laatu:

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

Pvm:

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

Tulosta tiedot valokuvaan

☐ Pois:

Tulostaa ilman mitään tietoja.

☐ Kamera-asetukset:

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

☐ Kamerateksti:

Tulostaa digitaalikameraan asetetun tekstin. Katso lisätietoja tekstiasetuksista kameran toimitukseen 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.

CD:n tummuus:

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

Tummuus:

Värityskirjan tulostus. Valitse tummuuden taso väritysarkin ääriviivoille.

Viivantunnistus:

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

Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat

Zoomaa/Kierrä:

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

Suodatin:

Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.

Paranna:

Valitse yksi kuvan säädön 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:

Suosittelaa 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.

Valokuvien tulostaminen tietokoneelta

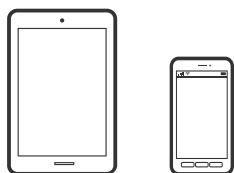
Epson Photo+ mahdollistaa valokuvien tulostamisen helposti ja tarkasti eri asetteluissa valokuvapaperille tai CD/DVD-tarroille (vain osa malleista tukee CD/DVD-tarrojen tulostamista). Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

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

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=VC00018>

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.

Valokuvien tulostus AirPrint-sovelluksen avulla

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



Huomautus:

Jos olet poistanut paperinmääritysviestit käytöstä laitteen ohjauspaneelista, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ota tarvittaessa viestit käyttöön alla olevan linkin tietojen mukaisesti.

1. Lisää tulostimeen paperia.
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 38
2. Määritä tulostin langatonta tulostusta varten. Katso alla olevaa linkkiä.
<https://epson.sn>
3. Yhdistä Apple-laite samaan langattomaan verkkoon tulostimen kanssa.
4. Tulosta tulostimeen älylaitteesta.

Huomautus:

Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein (iOS)” sivulla 136

Tulostaminen Epson Print Enablerilla

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

Etsi ja asenna Epson Print Enabler Google Play -kaupasta.

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

Huomautus:

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

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>.

Kirjekuoriin tulostaminen

Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Windows)

1. Lisää tulostimeen kirjekuoria.
”Ladataan kirjekuoria” sivulla 40
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse kirjekuoren koko **Yleiset**-välilehden kohdasta **Asiakirjan koko**, ja valitse sitten **Kirjekuori** kohdasta **Paperityyppi**.
5. Aseta tarvittaessa muut kohteet **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia**-välilehdillä ja valitse sitten **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

Kirjekuorien tulostaminen tietokoneelta (Mac OS)

1. Lisää tulostimeen kirjekuoria.
[”Ladataan kirjekuoria” sivulla 40](#)
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

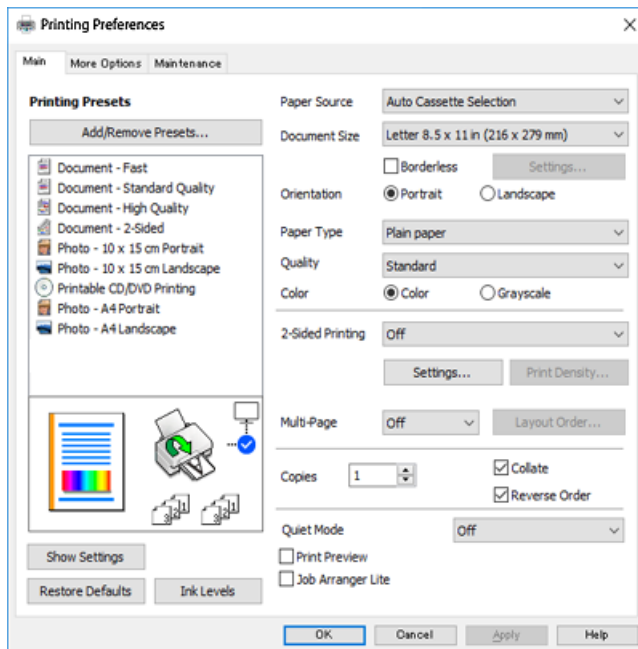


Huomautus:

Toiminnot saattavat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.
[”Paperien 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**.



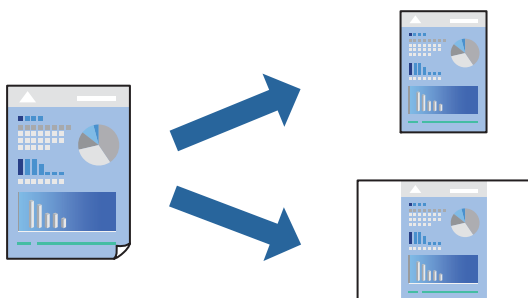
6. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.
Eri asetukset on kuvattu myös käytönaikaisessa ohjeessa. Voit avata **Ohje**-toiminnon napsauttamalla valintaa hiiren kakkospainikkeella.
7. Sulje tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **OK**.
8. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 29
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194

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**.

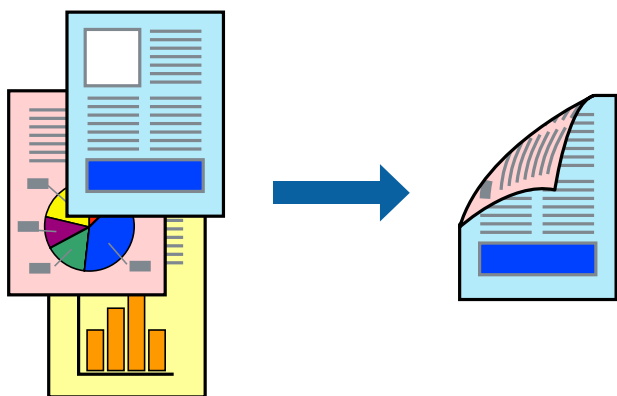
Kaksipuolinen tulostus

Voit käyttää jompaakumpaa seuraavista menetelmistä paperin molemmille puolille tulostukseen.

☐ Automaattinen kaksipuolinen tulostus

☐ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus

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



Huomautus:

Tämän toiminnon kanssa ei voi käyttää reunuksetonta tulostusta.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

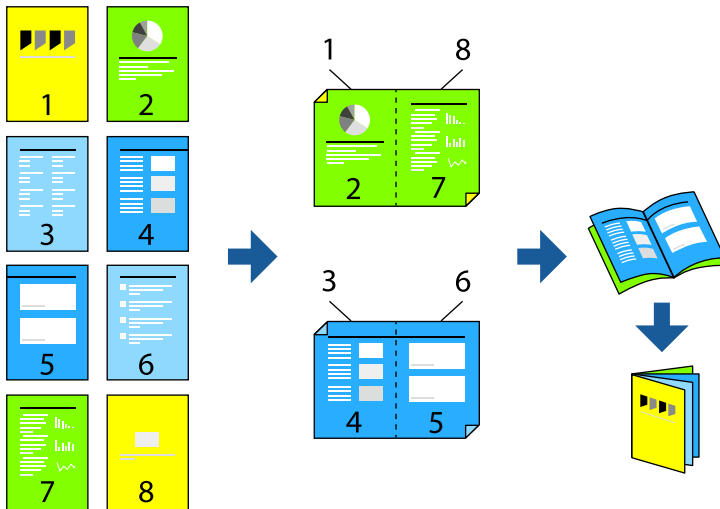
Yleiset-välilehti > **Kaksipuolinen tulostus**

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 197
- ➔ ”Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)” sivulla 191

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.

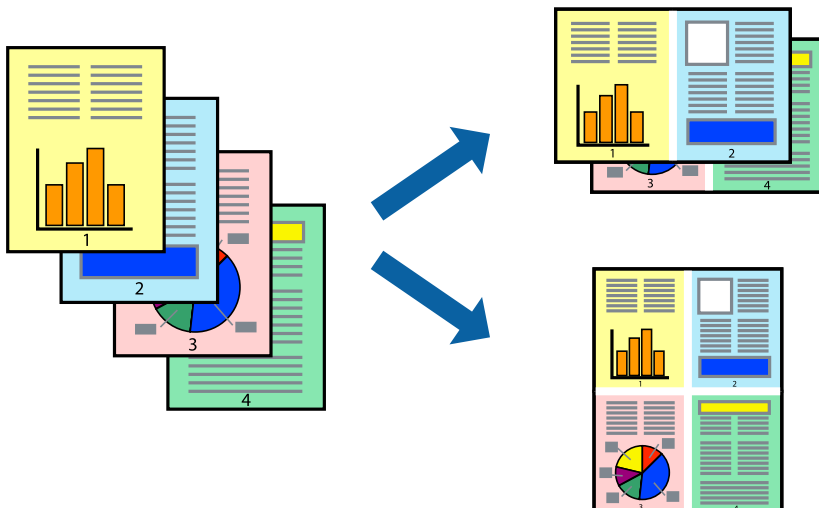
Valitse **Yleiset**-välilehdellä 2-puolinen tulostusmenetelmä kohdasta **Kaksipuolinen tulostus** ja valitse sitten **Asetukset > Lehtinen**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 197
- ➔ ”Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)” sivulla 191

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.



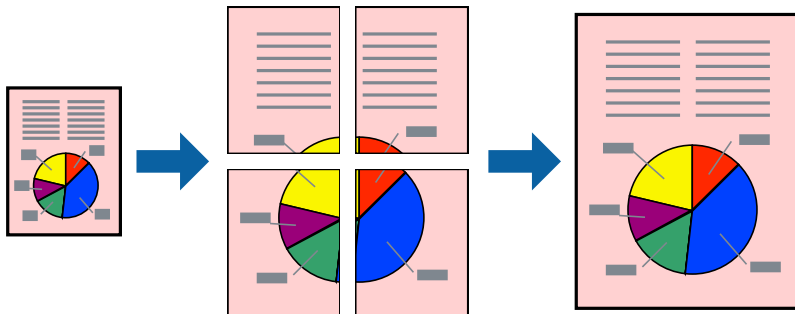
Huomautus:

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 **Suurennä/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:

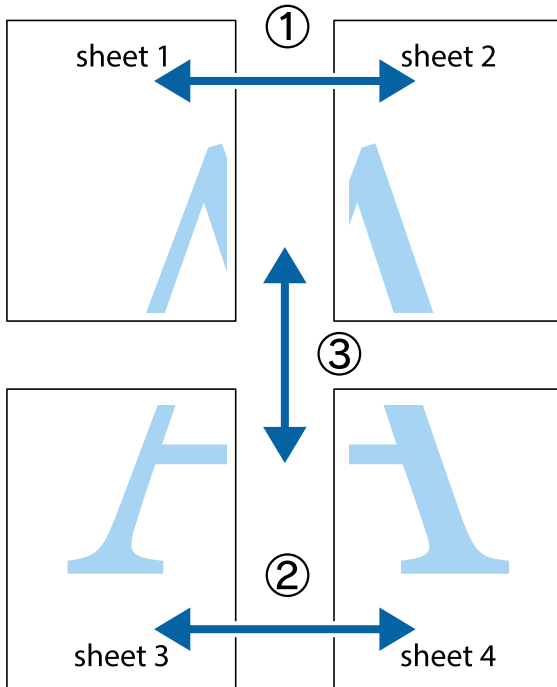
Tämä toiminto ei ole käytettävissä 2-puolisessa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

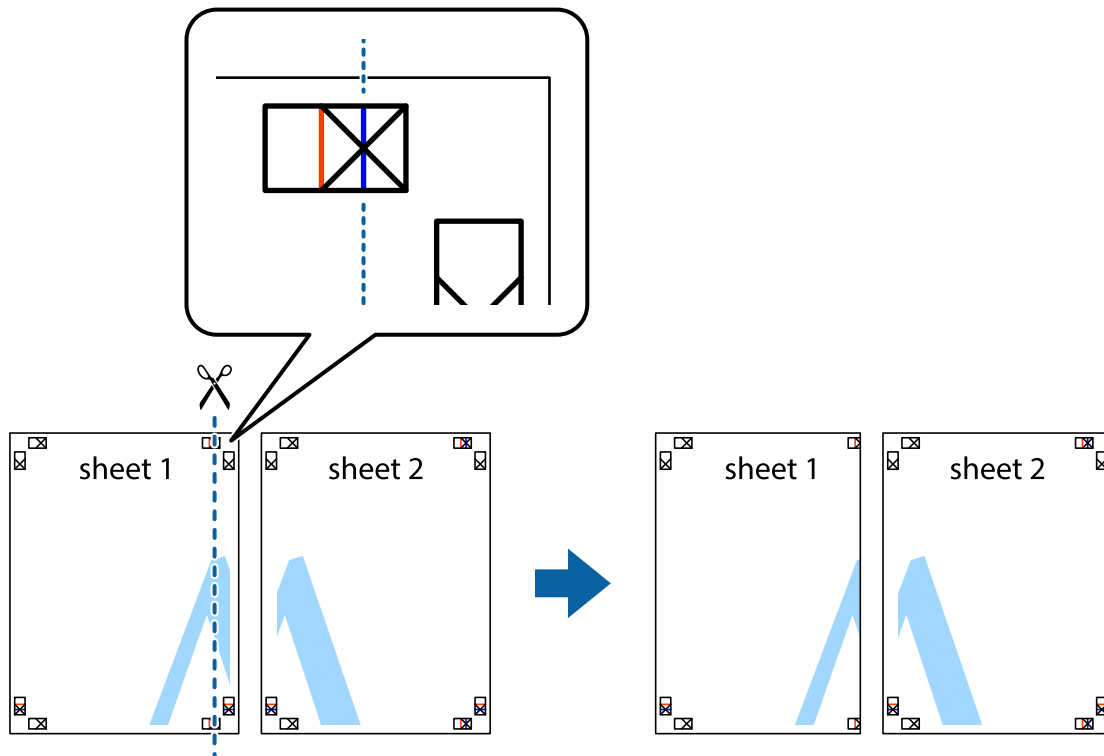
Yleiset-välilehti > **Monisiv.** > **2x2-juliste** jne.

Julisteiden tekeminen päällekkäisten kohdistusmerkkien avulla

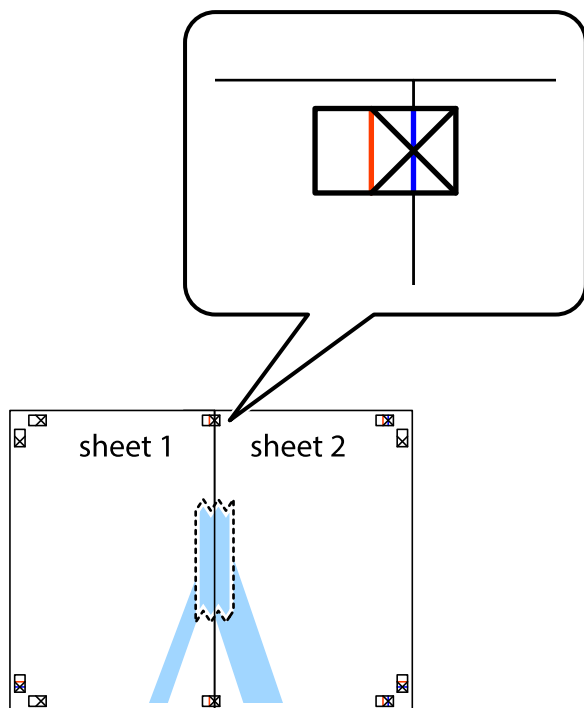
Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.



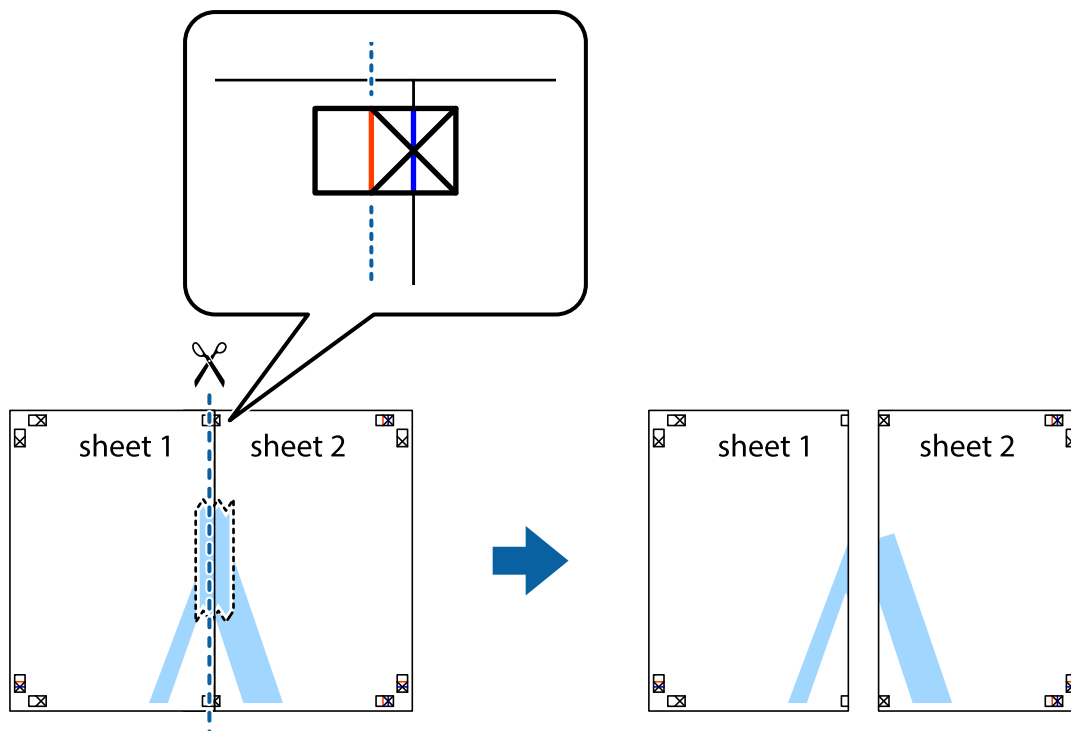
1. Valmistele Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.



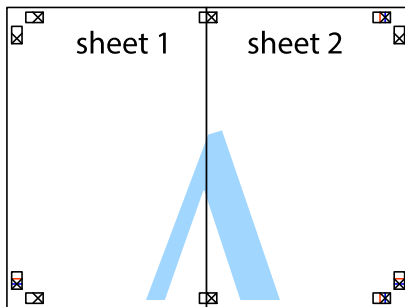
2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.



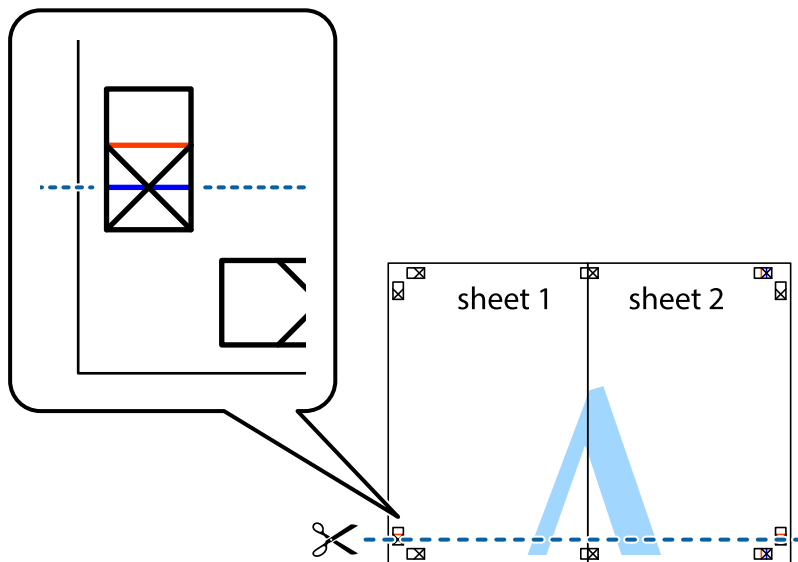
3. Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).



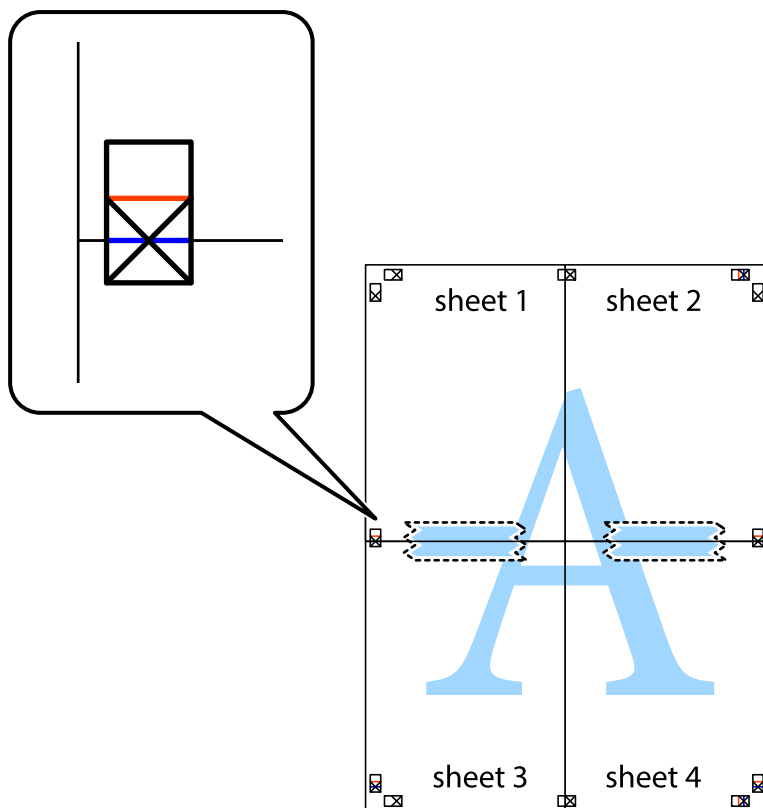
4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



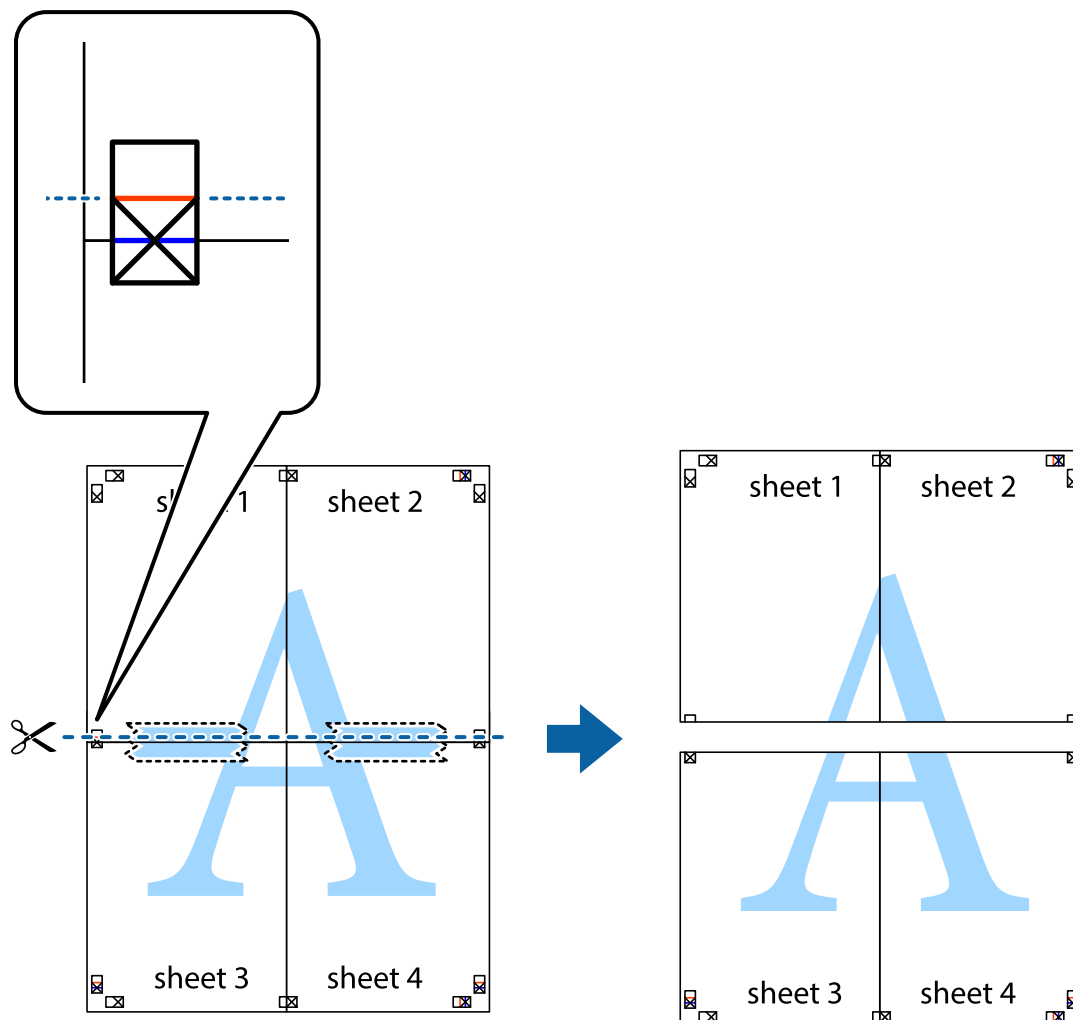
5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.
6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuoraa sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.



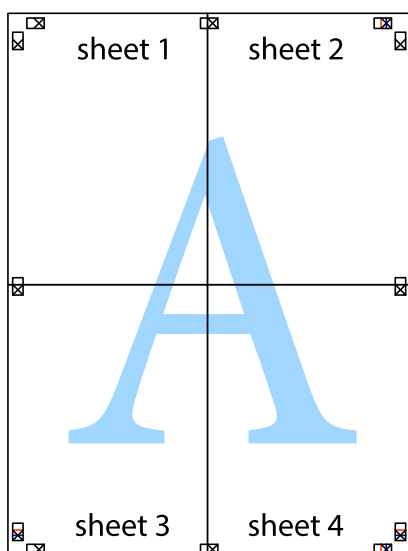
7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.



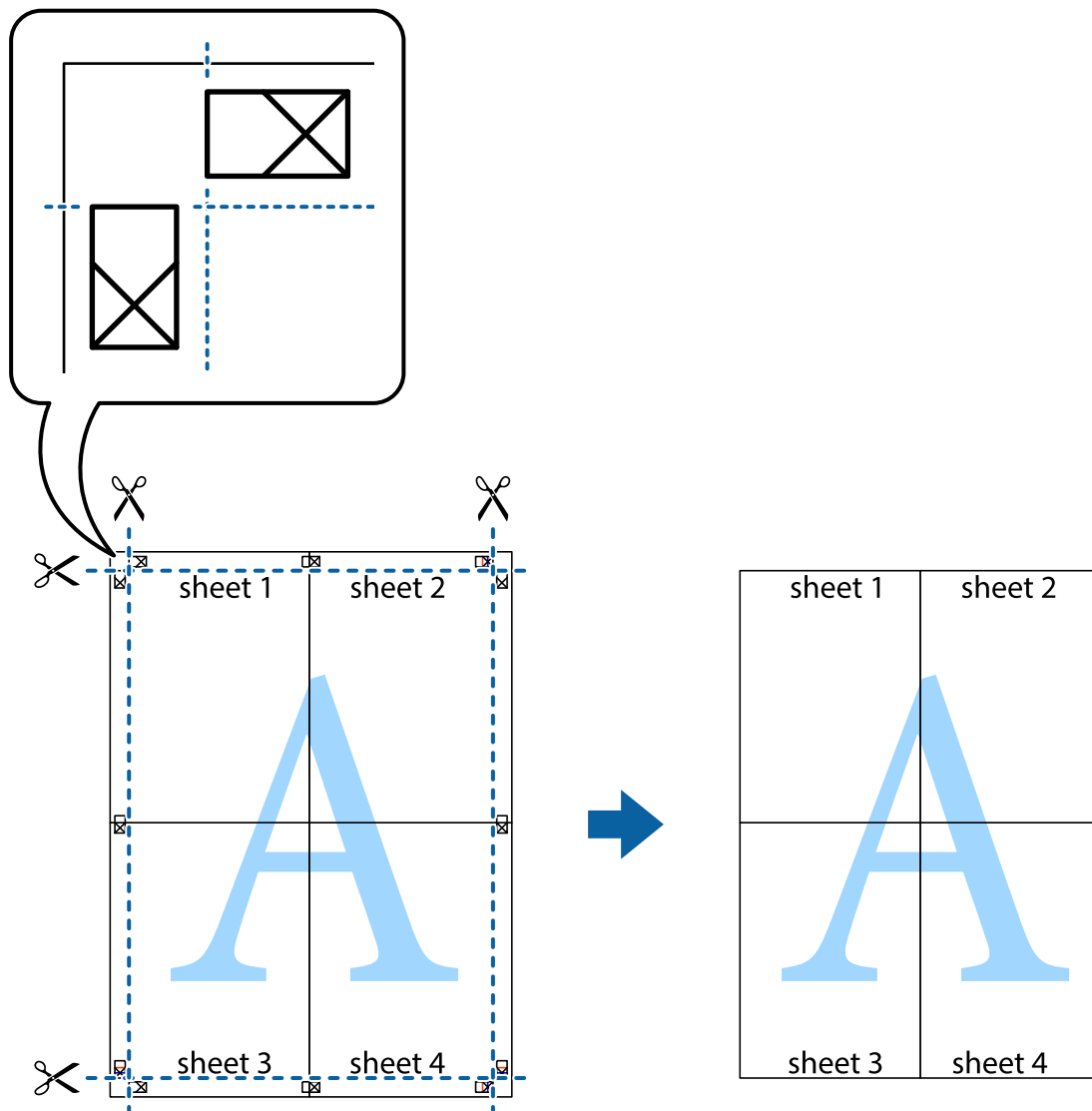
8. Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



9. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.

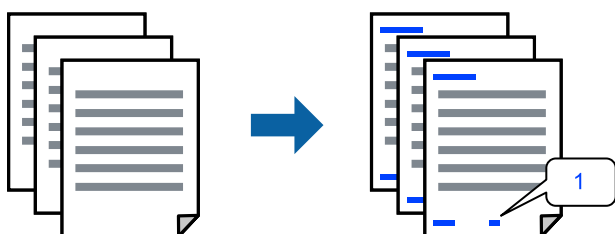


10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen

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

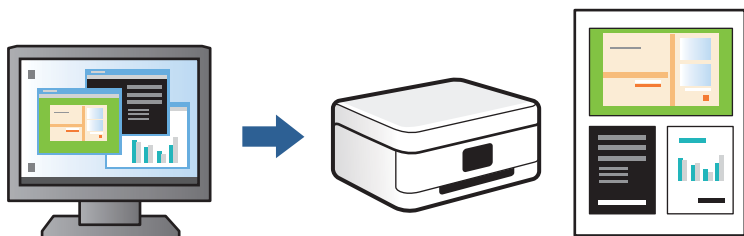


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

Lisää asetuksia -välilehti > Vesileiman ominaisuudet > Ylätunniste/alatunniste

Useiden tiedostojen tulostaminen yhdessä

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

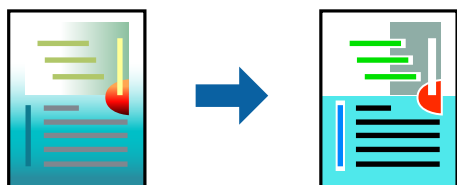
Huomautus:

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 pääte on ".ecl".

Avataksesi kohteen Tulostusprojekti, napsauta **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinohjaimen **Huolto** -välilehdellä Töiden järjestäjä kevyt -ikkunassa. Valitse sitten tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**.

Tulostuksen värien säätö

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

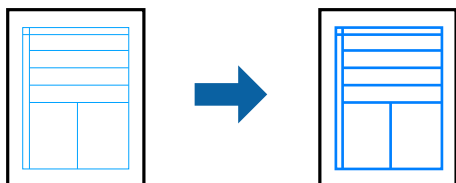


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

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

Ohuiden viivojen vahvistaminen tulostettaessa

Voit vahvistaa viivoja, jotka ovat liian ohuita tulostuakseen oikein.

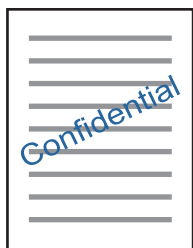


Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

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

Vesileiman tulostaminen

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



Huomautus:

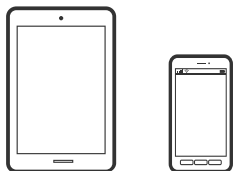
Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Käytä tulostinohjainta ja tee sitten seuraavat asetukset.

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

Asiakirjojen tulostaminen älylaitteilta

Voit tulostaa asiakirjoja älylaitteelta, kuten älypuhelimesta tai tabletista.



Tulostaminen Epson Smart Panel-sovelluksella

Epson Smart Panel on sovellus, jolla voit suorittaa helposti tulostintointoja, 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 kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 38
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 136

Tulostaminen Epson Print Enablerilla

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

Etsi ja asenna Epson Print Enabler Google Play -kaupasta.

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

Huomautus:

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

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>.

CD/DVD-etikettien tulostaminen

Valokuvien tulostus CD/DVD-tarraan

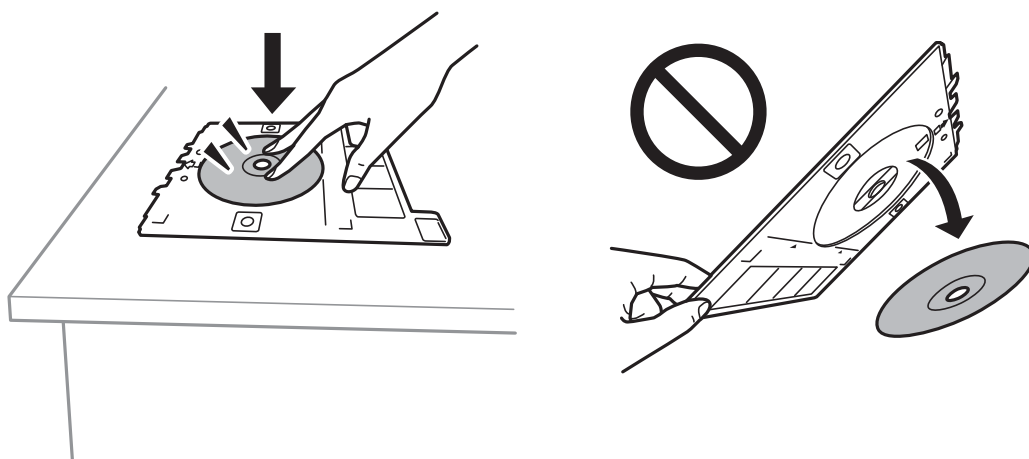
Voit valita muistilaitteeseen tallennetut valokuvat tulostettaviksi CD/DVD-tarraan.



Erilaisia tulosteita > Kopioi CD/DVD-levylle > Tulosta CD/DVD-levylle

! Tärkeää:

- ❑ Katso CD/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD/DVD-levyille tulostamista.
- ❑ Älä syötä CD/DVD-alustaa laitteeseen tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- ❑ Älä aseta CD/DVD-kaukaloa sisään ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.
- ❑ Aseta CD/DVD-levy tulostettava puoli ylöspäin CD/DVD-alustalle. Kiinnitä CD/DVD-levy alustaan tukevasti painamalla levyä sen keskeltä. Muutoin CD/DVD-levy voi pudota alustalta. Käännä alusta ylösalaisin varmistaaksesi, että CD/DVD-levy on kiinni tukevasti.



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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen” sivulla 49](#)
- ➔ [”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 43](#)

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 > Kopioi CD/DVD-levylle > Tulosta Jewel case -kotelolle

Liittyvät tiedot

➔ [”Valikkovalinnat ohjauspaneelistä tulostamiseen” sivulla 49](#)

Valokuvien tulostaminen CD/DVD-etiketteihin Epson Photo+ -sovelluksella

Epson Photo+ mahdollista korkeatasoisten valokuvien tulostaminen eri asetteluilla tai CD/DVD-etiketeiksi tai jewel case -koteloiden kansiksi. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Aloitettuasi tulostuksen, lataa CD/DVD-levy näytön ohjeiden mukaisesti.

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. Voit myös tulostaa omia kuvioita ja lisätä niihin kuvia muistilaitteelta. 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.

Liittyvät tiedot

➡ ["Valikkovalinnat ohjauspaneelistä tulostamiseen" sivulla 49](#)

Viivoitetun paperin tulostaminen

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



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Viivoitettu paperi

Liittyvät tiedot

➔ [”Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen” sivulla 49](#)

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen” sivulla 49](#)

Aikataulun tulostus

Tulosta Kuukausittain, Viikoittain tai Päivittäin aikataulu helposti.

Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Aikataulu

Liittyvät tiedot

➔ [”Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen” sivulla 49](#)

Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus

Voit tulostaa omia kalentereitasi helposti ja lisätä niihin kuvia muistilaitteesta.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Kalenteri

Liittyvät tiedot

➡ ["Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen" sivulla 49](#)

Viestikortin tulostaminen

Voit tulostaa helposti omia viestikortteja käyttäen muistilaitteessa olevia kuvia.



Erilaisia tulosteita > Oma paperi > Viestikortti

Liittyvät tiedot

➡ ["Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen" sivulla 49](#)

Värityskirjan tulostaminen valokuvia käyttämällä

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



Erilaisia tulosteita > Värityskirja

Huomautus:

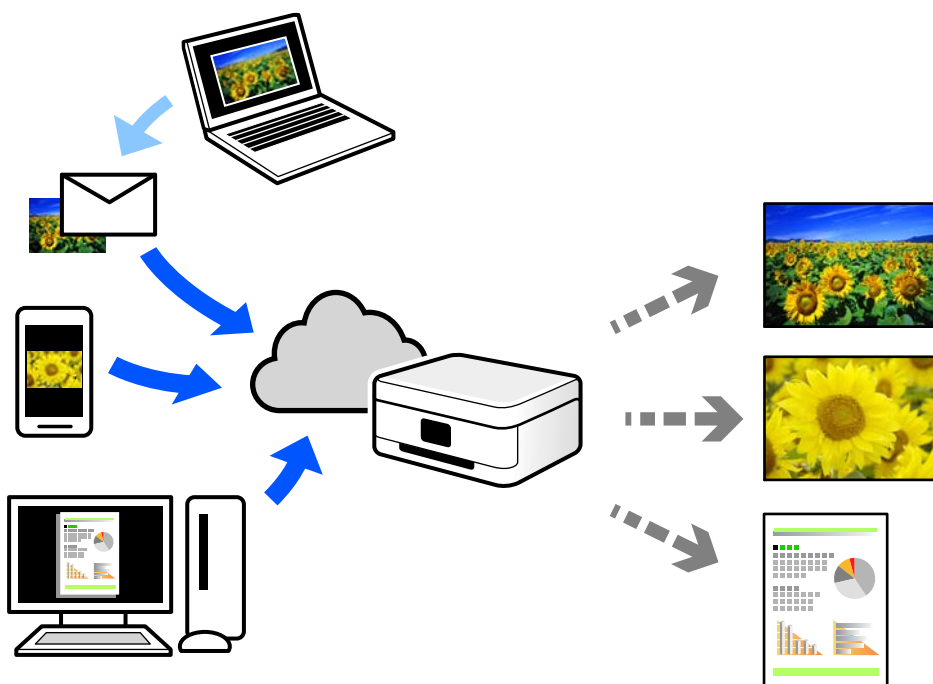
Tarvitset luvan tekijänoikeuden omistajalta, jos käytät tekijänoikeuksilla suojattuja alkuperäisiä värityskirjan luontiin, ellei käytä värityskirjaa yksinomaan henkilökohtaiseen käyttöön (kotona tai muissa rajatuissa paikoissa).

Liittyvät tiedot

➔ ["Valikkovalinnat ohjauspaneelista tulostamiseen" sivulla 49](#)

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 iPrint

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

☐ Remote Print Driver

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

Katso lisätietoja palvelun asentamisesta tai tulostamisesta Epson Connect -verkkoportaalista.

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

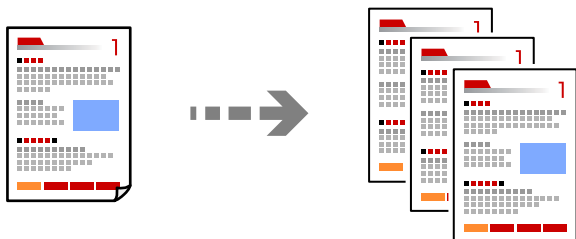
<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

Kopiointi

Kopiointi helppokäyttöasetuksilla.	79
Kaksipuolinen kopiointi.	79
Kopiointi suurentaen tai pienentäen.	80
Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille.	80
Valokuvien kopiointi.	81
Henkilökortin kopioiminen.	82
Kirjojen kopioiminen.	83
Kopiointi ilman marginaaleja.	83
CD-/DVD-tarran kopiointi.	84
Valikon kopiointiasetukset.	86

Kopiointi helppokäyttöasetuksilla

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



1. Lisää tulostimeen paperia.
[”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30](#)
[”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34](#)
[”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 38](#)
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
[”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45](#)
3. Valitse ohjauspaneelista **Kopioi**.
4. Valitse värikopio tai mustavalkokopio.
5. Aseta kopioiden lukumäärä.
6. Napauta .

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86](#)

Kaksipuolinen kopiointi

Kopioi useita alkuperäisiä asiakirjoja arkin molemmille puolille.



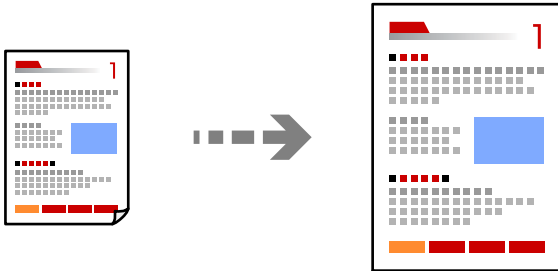
Kopioi >  (1>2-puolinen)

Liittyvät tiedot

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86

Kopiointi suurentaen tai pienentäen

Voit kopioida alkuperäisiä asiakirjoja halutulla suurennuksella.



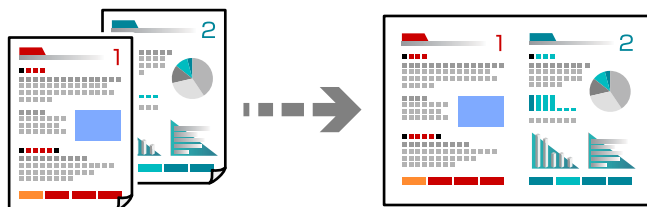
Kopioi > Lisäasetukset -välilehti > Zoomi

Liittyvät tiedot

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86

Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille

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



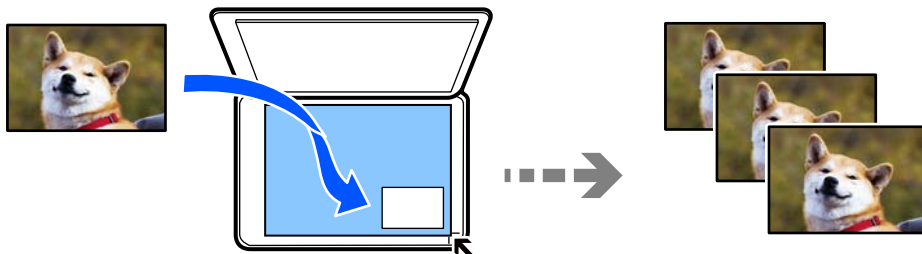
Kopioi > Lisäasetukset -välilehti > Asettelu

Liittyvät tiedot

➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86

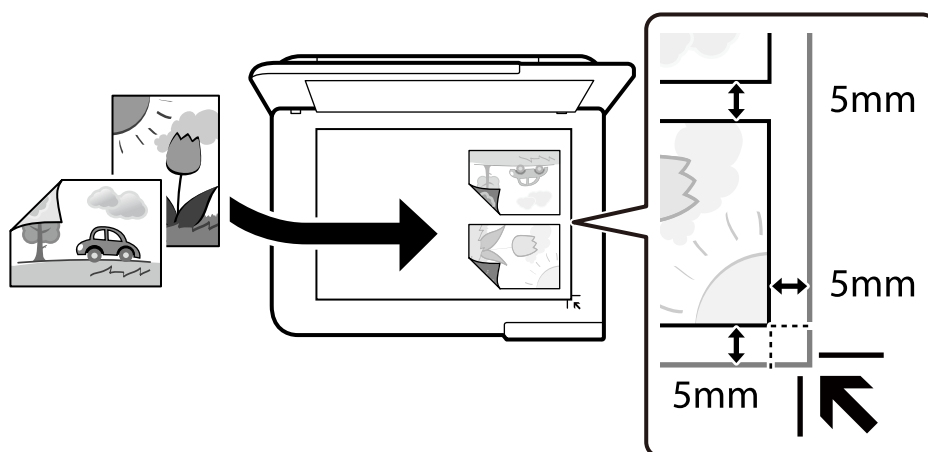
Valokuvien kopiointi

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

Reuna-asetus:

☐ Reunaton

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

☐ Reunallinen

Kopioi reunoja ympäröivillä marginaaleilla.

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille

Valokuvasäädöt:

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

Suodatin:

Kopioi mustavalkoisena.

Rajaus/Zoomaus:

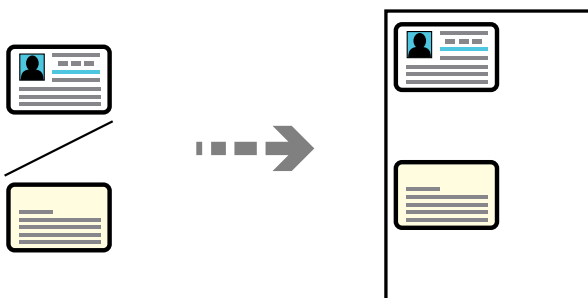
Suurentaa kopioitavan kuvan osan.

Tyhj. muok.:

Tyhjentää kuvan muokkauksen.

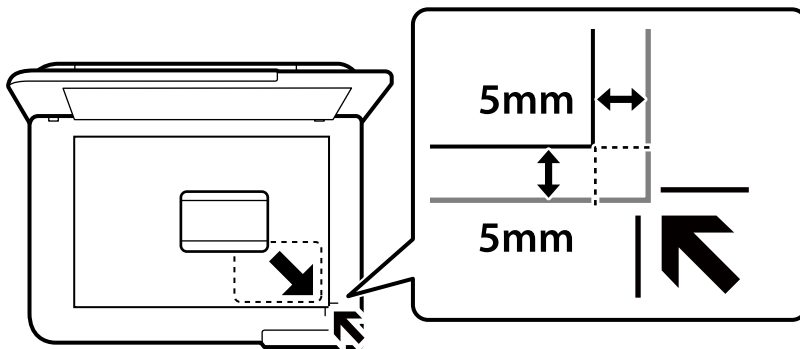
Henkilökortin kopioiminen

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.

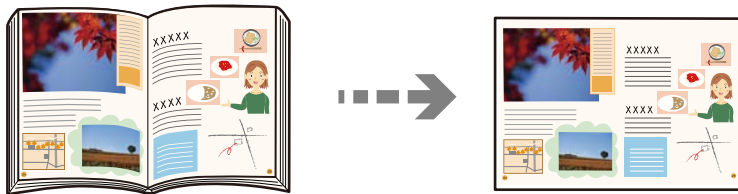


Liittyvät tiedot

➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 86](#)

Kirjojen kopioiminen

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



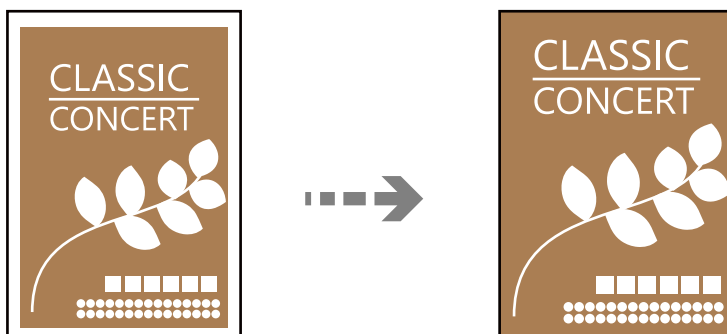
Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kirjan kopiointi

Liittyvät tiedot

➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 86](#)

Kopiointi ilman marginaaleja

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



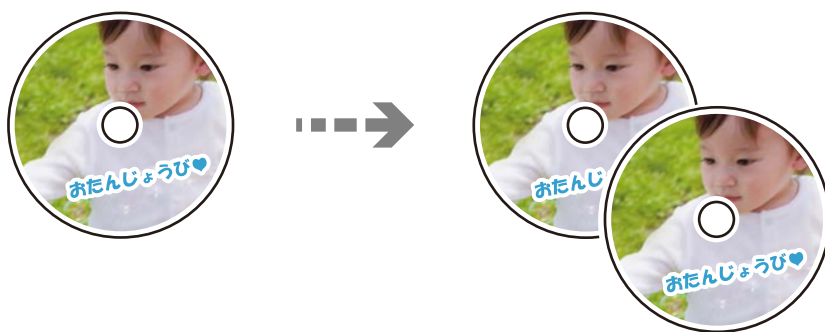
Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Reunaton kopio

Liittyvät tiedot

➡ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86

CD-/DVD-tarran kopiointi

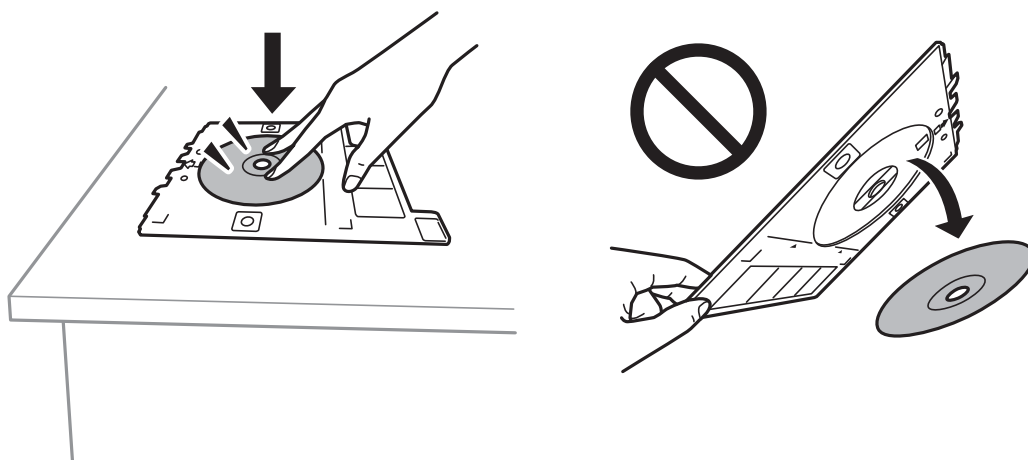
Voit kopioida CD-/DVD-tarraan levyn tarran tai neliömäisen alkuperäisen, kuten valokuvan.



Erilaisia tulosteita > Kopioi CD/DVD-levylle > Kopioi CD/DVD-levylle

Tärkeää:

- ❑ Katso CD/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD/DVD-levylle tulostamista.
”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 43
- ❑ Älä syötä CD/DVD-alustaa laitteeseen tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- ❑ Älä aseta CD/DVD-kaukaloa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.
- ❑ Aseta CD/DVD-levy tulostettava puoli ylöspäin CD/DVD-alustalle. Kiinnitä CD/DVD-levy alustaan tukevasti painamalla levyä sen keskeltä. Muutoin CD/DVD-levy voi pudota alustalta. Käännä alusta ylösalaisin varmistaaksesi, että CD/DVD-levy on kiinni tukevasti.



- ❑ Kun tulostus on valmis, varmista, että poistat CD/DVD-alustan laitteesta. Jos alusta on paikallaan kun tulostimen virta kytetään päälle tai pois tai kun laitteessa suoritetaan tulostuspään puhdistus, CD/DVD-alusta törmää tulostuspäähän ja voi aiheuttaa tulostimen 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 CD/DVD-levylle” sivulla 85
- ❑ Kun haluat tehdä testitulosteen, valitse **Testitulostus A4-paperille**, ja aseta sitten A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti -alustalle. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD/DVD-tarralle tulostamista.
- ❑ Alustaa tulostimeen syötettäessä voi tuntua vähäistä kitkaa. Tämä on normaalia; jatka alustan syöttämistä vaakasuunnassa.
- ❑ Näytä skannattu kuva valitsemalla . Voit säätää esikatselunäytön tulostuskohtaa.

Valikon Kopioi CD/DVD-levylle

Sisä, Ulko:

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

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

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



(Tulostusasennon säätö):

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

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. Jos haluat tulostaa tavalliselle paperille paljon paremmalla laadulla, valitse **Paras**. Huomioi, että tulostusnopeus voi hidastua merkittävästi.

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.



(1>2-puolinen):

☐ 1>1-puolinen

Kopioi alkuperäisen yhden puolen paperin yhdelle puolelle.

☐ 1>2-puolinen

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



(Tummuus):

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



(Zoomi):

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



(Paperias.):

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

Asettelu:

☐ 1 sivu

Kopioi yksipuolisen alkuperäiskappaleen yhdelle arkille.

☐ 2. vier.

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

☐ Yksi sivu

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

☐ Kaksi kuvaa

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

Laatu:

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

Poista tausta:

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

Laajennus:

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

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

Skannaus

Skannauksen perustiedot.	89
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus muistilaitteeseen.	92
Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle.	93
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun.	95
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla.	96
Skannauksen valikkovalinnat.	99
Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen.	100
Tarkennettu skannaus.	100

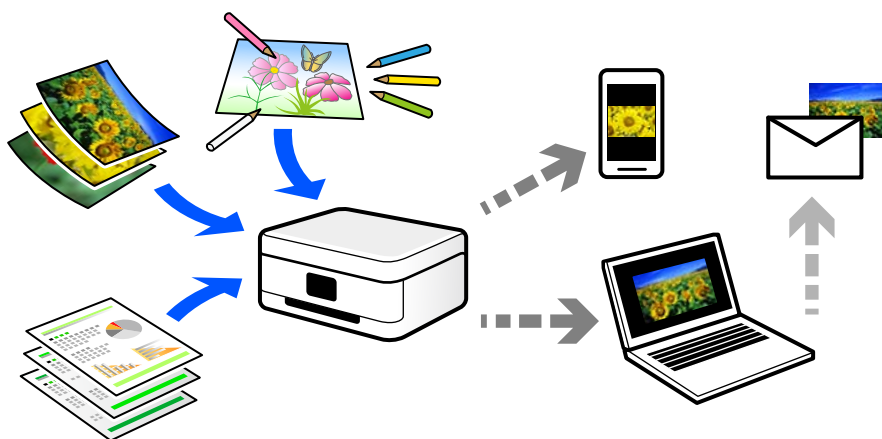
Skannauksen perustiedot

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.

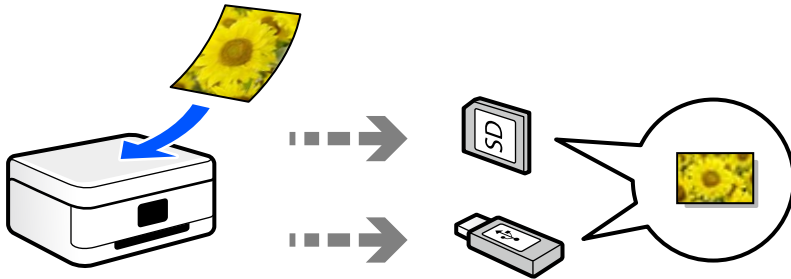
Liittyvät tiedot

- ➔ ["Skannaus muistilaitteeseen" sivulla 90](#)
- ➔ ["Skannaus tietokoneelle" sivulla 90](#)
- ➔ ["Lähtettäminen pilvipalveluun" sivulla 91](#)

- ➔ ”Skannaus WSD:tä käyttämällä” sivulla 91
- ➔ ”Skannaaminen suoraan älylaitteilta” sivulla 91

Skannaus muistilaitteeseen

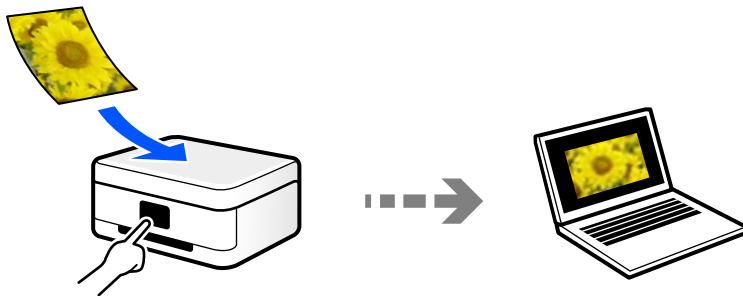
Voit tallentaa skannatut kuvat suoraan tulostimeen liitetylle tallennuslaitteelle.



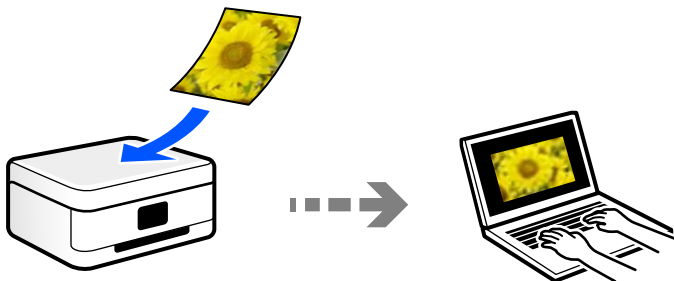
Skannaus tietokoneelle

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

Voit skannata helposti ohjauspaneelin kautta.

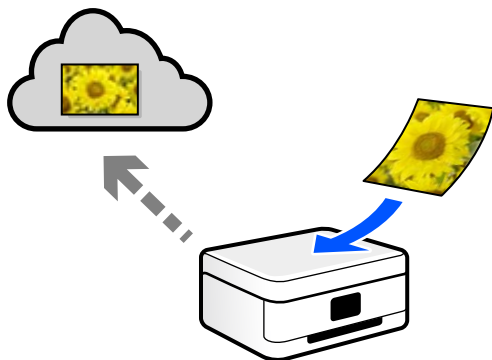


Skannaa tietokoneelta Epson ScanSmart -skannaussovelluksella. Voit muokata kuvia skannauksen jälkeen.



Lähtettäminen pilvipalveluun

Voit lähettää skannattuja kuvia tulostimen ohjauspaneelista etukäteen rekisteröityihin pilvipalveluihin.



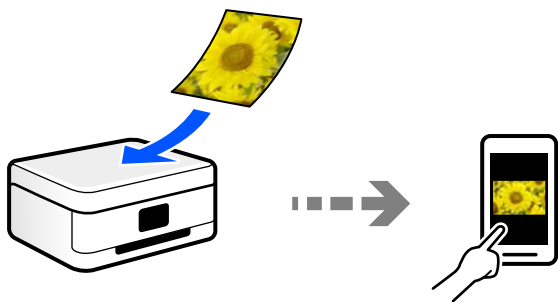
Skannaus WSD:tä käyttämällä

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

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

Skannaaminen suoraan älylaitteilta

Voit tallentaa skannattuja kuvia suoraan älylaitteelle, kuten älypuhelimelle tai tabletille, älylaitteen Epson 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 muistilaitteeseen.

- Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
[”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45](#)
- Liitä muistilaite tulostimeen.
- Valitse ohjauspaneelistä **Skannaa**.
- Valitse **Tallennuslaite**.

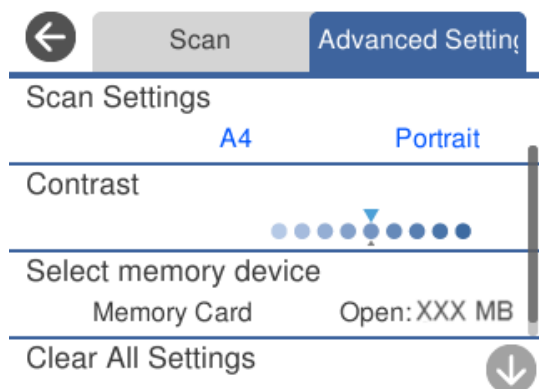
Jos tulostimeen on liitetty useita muistilaitteita, valitse muistilaite, johon skannatut kuvat tallennetaan.

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

[”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 99](#)



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



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

Huomautus:

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

Alkuperäisten asiakirjojen skannaaminen tietokoneelle

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

Liittyvät tiedot

- ➡ [”Skannaus ohjauspaneelistä” sivulla 94](#)
- ➡ [”Skannaus tietokoneelta” sivulla 95](#)

Skannaus ohjauspaneelistä

Huomautus:

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

- ☐ Epson ScanSmart (Windows 7 tai uudempi tai OS X El Capitan (10.11) tai uudempi)
- ☐ Epson Event Manager (Windows Vista/Windows XP tai OS X Yosemite (10.10)/OS X Mavericks (10.9.5))
- ☐ Epson Scan 2 (sovellus, jota tarvitaan skanneriominaisuuden käyttämiseksi)

Tarkista seuraavasta asennetut sovellukset.

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

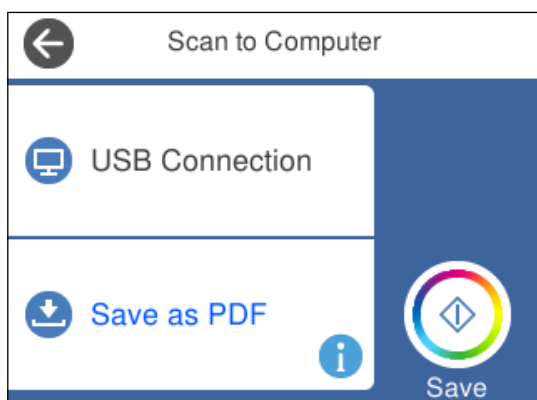
Windows 8.1/Windows 8: kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.

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

Windows Vista/Windows XP: napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat**. Valitse seuraavaksi **Epson Software** -kansio > **Epson Event Manager** ja **EPSON**-kansio > **Epson Scan 2**.

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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45
2. Valitse ohjauspaneelistä **Skannaa**.
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 7 tai uudempi tai 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. Napauta .

Kun käytössä on Windows 7 tai uudempi 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.

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

[”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45](#)

2. Käynnistä Epson ScanSmart.

- ☐ Windows 10

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

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- ☐ Windows 7

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

- ☐ Mac OS

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

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

Huomautus:

Katso lisätietoa toiminnasta napsauttamalla **Ohje**.

Alkuperäisten asiakirjojen skannaus pilvipalveluun

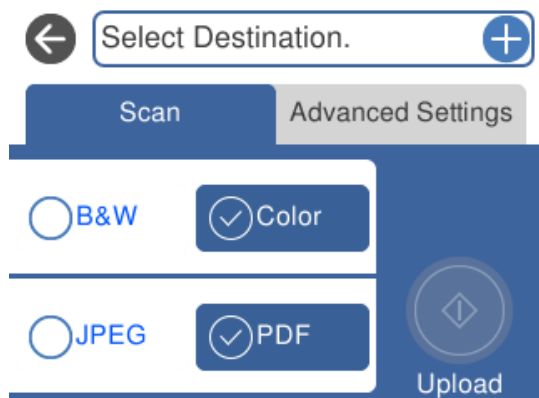
Skannattuja kuvia voi lähettää pilvipalveluihin. Määritä asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä ennen tämän ominaisuuden käyttöä. Katso lisätietoja seuraavan Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

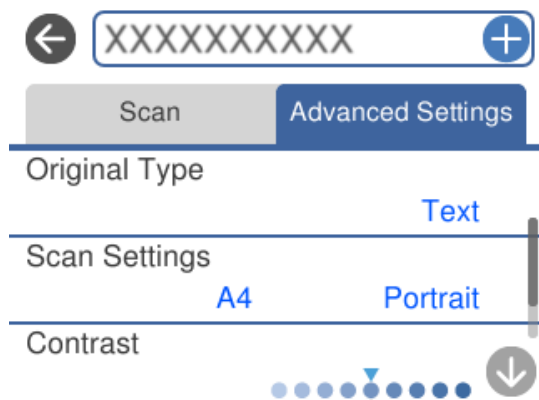
<http://www.epsonconnect.eu> (vain Eurooppa)

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

2. Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
[”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45](#)
3. Valitse ohjauspaneelistä **Skannaa**.
4. Valitse **Pilvi**.
5. Valitse näytön yläreunasta  ja valitse kohde.



6. Määritä **Skannaa**-välilehdellä tarvittavat asetukset kuten tallennusmuoto.
[”Skannauksen valikkovalinnat” sivulla 99](#)
7. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.



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

Huomautus:

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

Alkuperäisten asiakirjojen skannaus WSD-toiminnolla

Voit tallentaa skannatun kuvan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen WSD-toiminnolla.

Huomautus:

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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45
2. Valitse ohjauspaneelistä **Skannaa**.
3. Valitse **WSD**.
4. Valitse tietokone.
5. Napauta .

Huomautus:

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

WSD-portin määrittäminen

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

Huomautus:

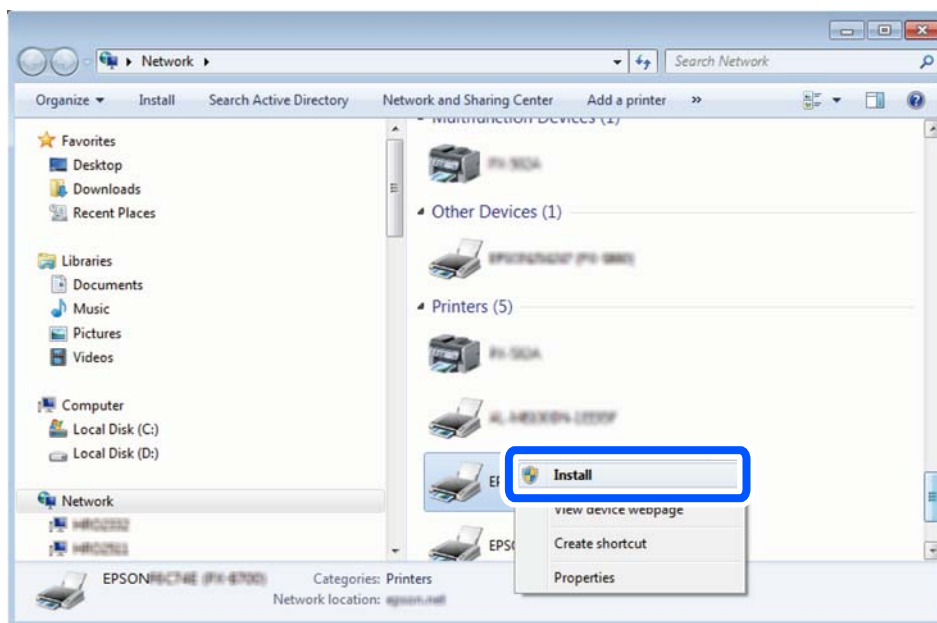
Kun käytössä on Windows 10/Windows 8.1/Windows 8, WSD-portti on määritetty automaattisesti.

Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määrittämiselle.

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

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

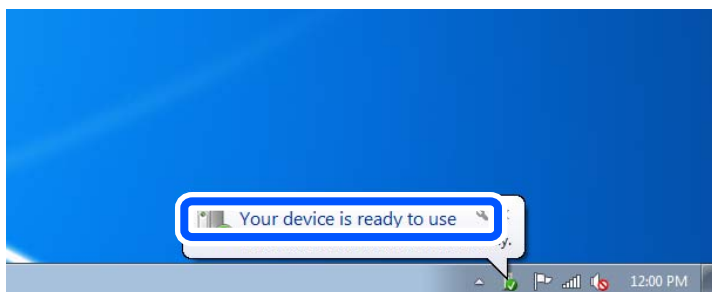
Napsauta **Poista asennus** ja käynnistä uudelleen, jos **Poista asennus** -näyttö tulee esiin.



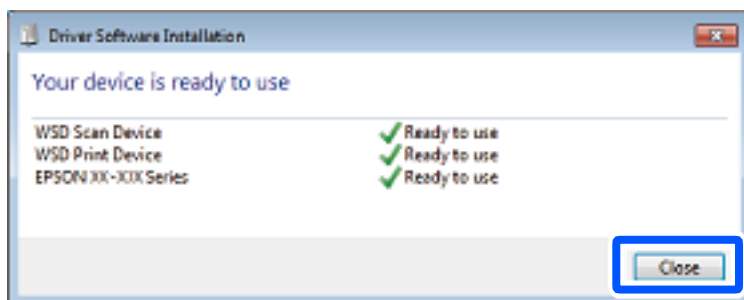
Huomautus:

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

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



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



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

☐ Windows 7

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

☐ Windows Vista

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

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

Valitse tulostimen nimi, kun käytössä on WSD.

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.

Valitse tallennuslaite

Valitse muistilaite, jolle skannattu kuva tallennetaan.

Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

Alkuperäisten asiakirjojen skannaus älylaitteeseen

Huomautus:

Asenna ennen skannaamista Epson Smart Panel älylaitteellesi.

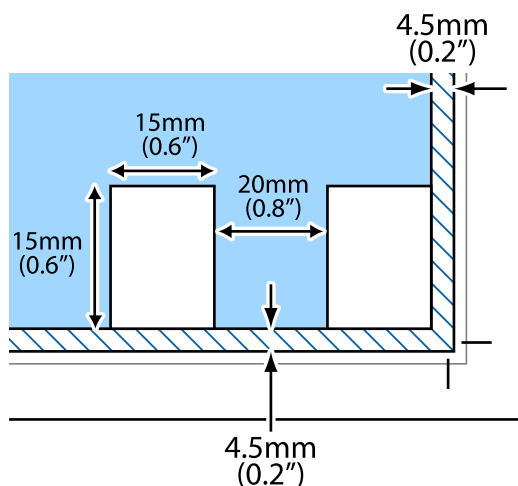
1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen” sivulla 45
2. Käynnistä Epson Smart Panel älylaitteessasi.
3. Valitse aloitusnäytössä skannausvalikko.
4. Skannaa ja tallenna kuvia näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Tarkennettu skannaus

Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti

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

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



Huomautus:

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

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

☐ Windows 7

Napsauta käynnistuspainiketta 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.	103
Paperin syöttöongelmien korjaaminen.	103
Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen.	105
Tulostimen puhdistaminen.	113

Kulutustavaroiden tilan tarkistus

Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot ja huoltorasian arvioidun käyttöiän tulostimen ohjauspaneelistä. Valitse aloitusnäytöstä .

Huomautus:

☐ *Arvioidut mustetasot ja huoltolaatikon arvioidun käyttöiän voi tarkistaa myös tulostinohjaimen tilanäytöstä.*

☐ Windows

Valitse **EPSON Status Monitor 3 Huolto**-välilehdeltä.

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

☐ Mac OS

Apple-valikko > **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) > **Epson (XXXX)** > **Valinnat ja tarvikkeet** > **Apuohjelma** > **Avaa tulostinapuohjelma** > **EPSON Status Monitor**

☐ *Voit jatkaa tulostusta muste vähissä -viestin ollessa näkyvissä. Vaihda mustepatruunat tarvittaessa.*

Liittyvät tiedot

➔ [”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 178](#)

➔ [”On aika vaihtaa huoltorasia” sivulla 184](#)

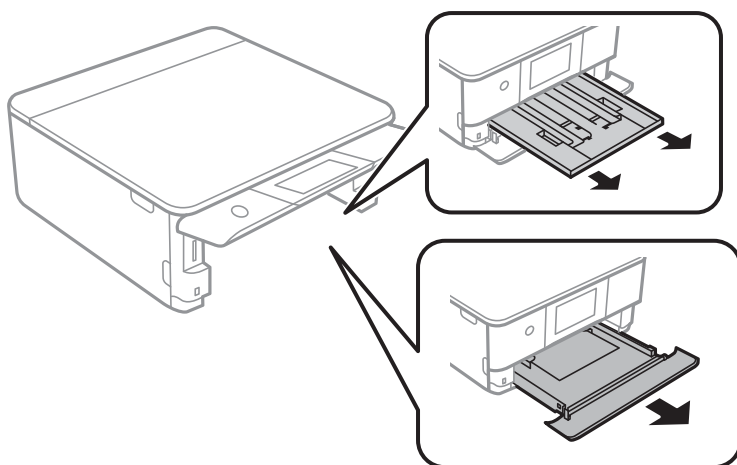
Paperin syöttöongelmien korjaaminen

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

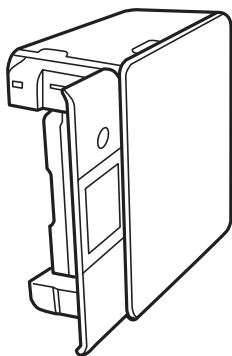
1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
3. Irrota USB-kaapeli irti ja poista sitten muistikortti ja ulkoinen USB-laite.

4. Vedä paperikasetit ulos.

Nosta paperikasettia 2 hieman ylöspäin ja vedä se ulos.



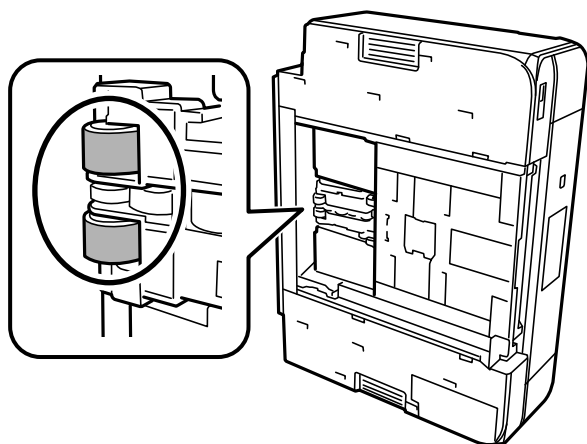
5. Aseta tulostin siten, että ohjauspaneelin -painike on ylhäällä.



Vaara:

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

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



7. Palauta tulostin normaaliin asentoonsa ja aseta paperikasetti paikalleen.



Tärkeää:

Älä jätä tulostinta pystyasentoon pitkäksi aikaa.

8. Liitä virtajohto.

Tulostus-, kopiointi- ja skannauslaadun parantaminen

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

Jos suuttimet ovat tukossa, 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, puhdista tulostuspää.



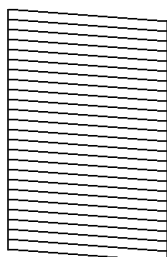
Tärkeää:

- ☐ Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.
- ☐ Pään puhdistaminen kuluttaa mustetta ja sitä ei tule suorittaa useammin, kuin on tarpeen.
- ☐ Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei parantunut 3:n suutintarkistuksen ja puhdistuksen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta, suorita suutintarkistus vielä kerran uudelleen ja toista sitten pään puhdistus, jos on tarpeen.
Suosittelemme sammuttamaan tulostimen painamalla  -painiketta. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.
- ☐ Tulostuspään kuivumisen estämiseksi älä irrota tulostinta verkkovirrasta virran ollessa kytkettynä.

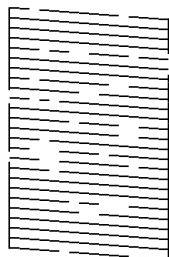
Voit tarkistaa ja puhdistaa tulostuspään tulostimen ohjauspaneelist.

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

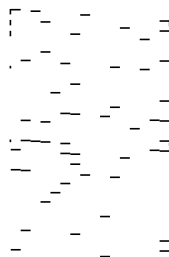
A) OK



B) NG



C) NG



☐ A:

Kaikki rivit tulostuvat. Valitse . Muita toimenpiteitä ei tarvita.

☐ B tai lähellä B:tä

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

☐ C tai lähellä C:tä

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

5. Suorita tulostuspään puhdistus tai Tehopuhdistus seuraamalla näytöllä näkyviä ohjeita.
6. Kun puhdistus on tehty, suuttimen testikuvio tulostetaan automaattisesti. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.



Tärkeää:

Jos tulostuslaatu ei parantunut 3:n suutintarkistuksen ja puhdistuksen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta, suorita suutintarkistus vielä kerran uudelleen ja toista sitten päään puhdistus, jos on tarpeen.

Suosittelemme sammuttamaan tulostimen painamalla  -painiketta. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus.

Huomautus:

Voit tarkistaa ja puhdistaa tulostuspään myös tulostinohjaimesta.

☐ Windows

Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Suutintesti**.

☐ Mac OS

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

Liittyvät tiedot

➔ ”[Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen](#)” sivulla 106

Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen

Tehopuhdistus -toiminto voi parantaa tulostuslaatua seuraavissa tapauksissa.

☐ Useimmat suuttimista ovat tukossa.

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

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



Tärkeää:

Tehopuhdistus käyttää enemmän mustetta kuin tulostuspään puhdistaminen.

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.

2. Valitse **Tehopuhdistus**.
3. Suorita Tehopuhdistus-toiminto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
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 Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Tulostuspään puhdistus tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuviosta riippuen. Jos laatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.

Huomautus:

Voit myös suorittaa tehopuhdistuksen tulostinohjaimesta.

☐ Windows

Huolto -välilehti > **Tulostuspäiden 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** > **Tulostuspäiden puhdistus** > **Tehopuhdistus**

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105](#)

Suuttimen tukkeutumisen estäminen

Käynnistä ja sammuta tulostin aina virtapainikkeesta.

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

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

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

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

Tulostuspään kohdistaminen

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

1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.
2. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
3. Valitse kohdistusvalikko.
☐ Pystykohdistus: valitse tämä, jos tulosteet ovat epäselviä tai teksti ja viivat ovat vinossa.

❑ Vaakakohdistus: valitse tämä, jos tulosteessa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.

4. Lisää paperia ja tulosta kohdistuskuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Paperipolun puhdistaminen mustetahroista

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

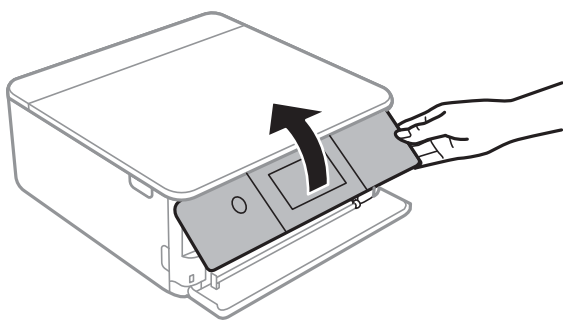
1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kunnossapito**.
2. Valitse **Paperiohjaimen puhdistus**.
3. Lisää paperia näytössä näkyvien ohjeiden mukaisesti ja puhdista paperirata.



Tärkeää:

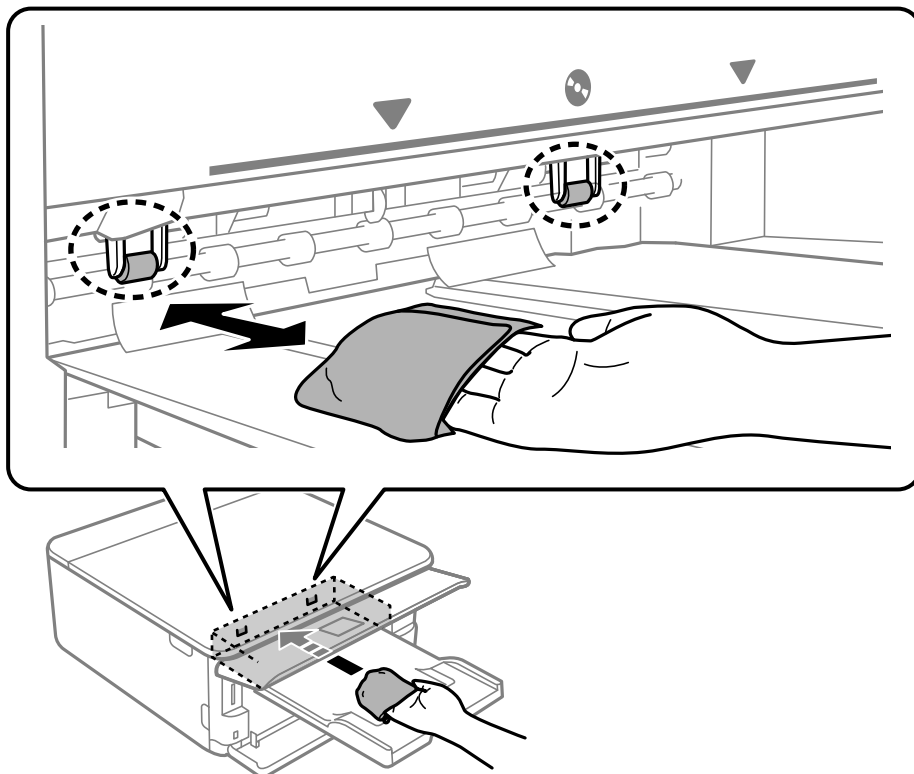
Älä käytä pyyhepaperia tulostimen sisäpuolen puhdistamiseen. Paperipyyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

4. Toista edellä olevaa toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.
Jos paperi yhä likaantuu musteeseen usean puhdistuskerran jälkeen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
5. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
6. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
7. Nosta ohjauspaneelia niin ylös kuin mahdollista, niin että se on vaakasuorassa.



8. Liu'uta luovutustaso ulos.

9. Pyyhi varovasti kaksi valokoista telaa pehmeällä, kostealla liinalla.



10. Liitä virtajohto.

Valotustaso-alustan puhdistaminen

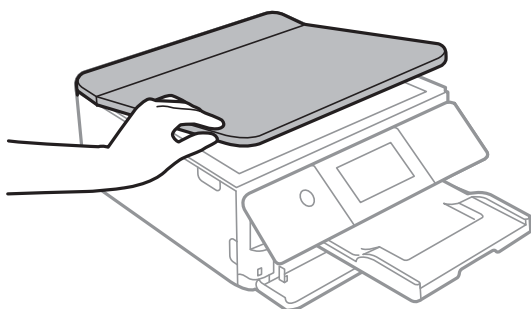
Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, puhdista valotustaso.



Tärkeää:

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

1. Avaa asiakirjakansi.



2. Puhdista valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.



Tärkeää:

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

Läpikuultavan kalvon puhdistaminen

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

Tarvittavat välineet:

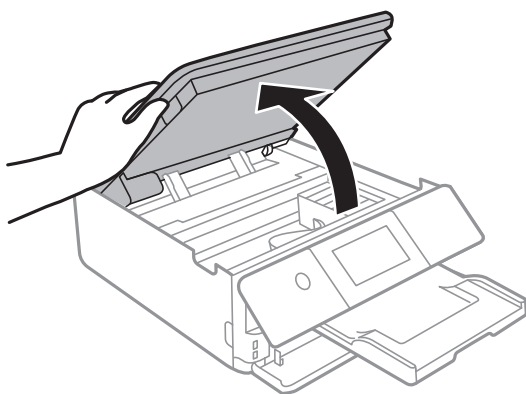
- ☐ Useita vanupuikkoja
- ☐ Vettä jossa on muutama pisara puhdistusainetta (2–3 pisaraa puhdistusainetta 1/4 kupilliseen vettä)
- ☐ Valo tahrojen havaitsemista helpottamaan



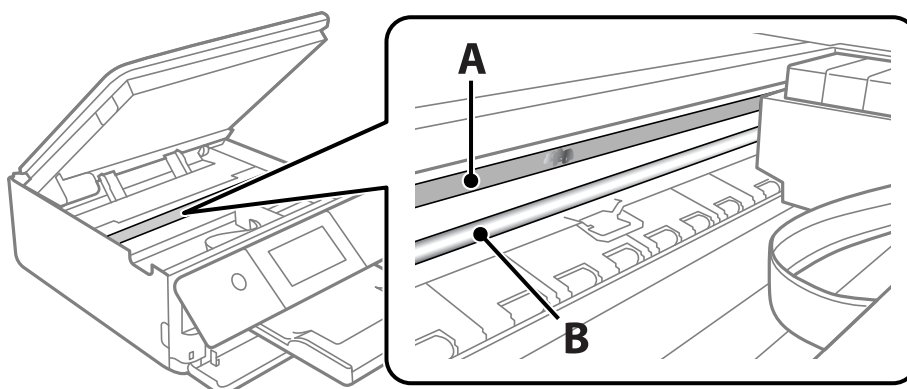
Tärkeää:

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

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



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



A: läpikuultava kalvo

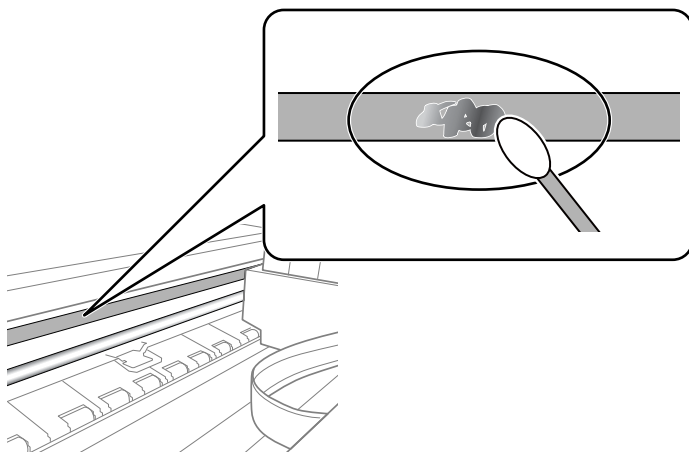
B: kisko



Tärkeää:

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

4. Kostuta vanupuikkoa vesi-pesuaineliuoksessa sen verran, ettei puikosta tipu vettä, ja pyyhi likaantunut osa puhtaaksi.
Varo koskettamasta mustetta, jota on tarttunut tulostimen sisälle.



Tärkeää:

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

5. Pyyhi kalvo kuivalla vanupuikolla.



Tärkeää:

Varo, ettei kalvolle jää kuituja.

Huomautus:

Estä tahrn leviäminen vaihtamalla vanupuikkoa riittävän usein.

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

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.

Tehopuhdistus:

Valitse tämä ominaisuus suorittaaksesi tehopuhdistuksen, jos tulostuspää on tukkeutunut pahasti tai on edelleen tukkeutunut vakiopuhdistuksen toistamisen jälkeen. Ominaisuus käyttää tavallista puhdistusta enemmän mustetta.

Tulostuspään kohdistus:

Tällä ominaisuudella voit säätää tulostuspään tulostuslaatua paremmaksi.

☐ Pystykohdistus

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

☐ Vaakakohdistus

Valitse tämä ominaisuus, jos tulosteissa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.

Mustepatruunoiden vaihto:

Vaihda mustekasetit ennen musteen loppumista tällä toiminnolla.

Paperiohjaimen puhdistus:

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

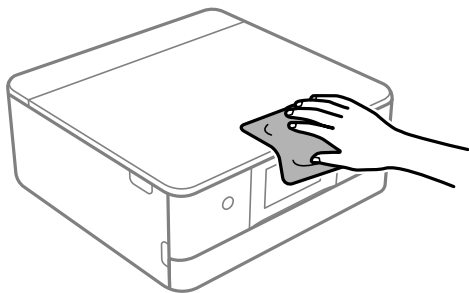
Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105](#)
- ➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 106](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 107](#)

➔ ”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 180

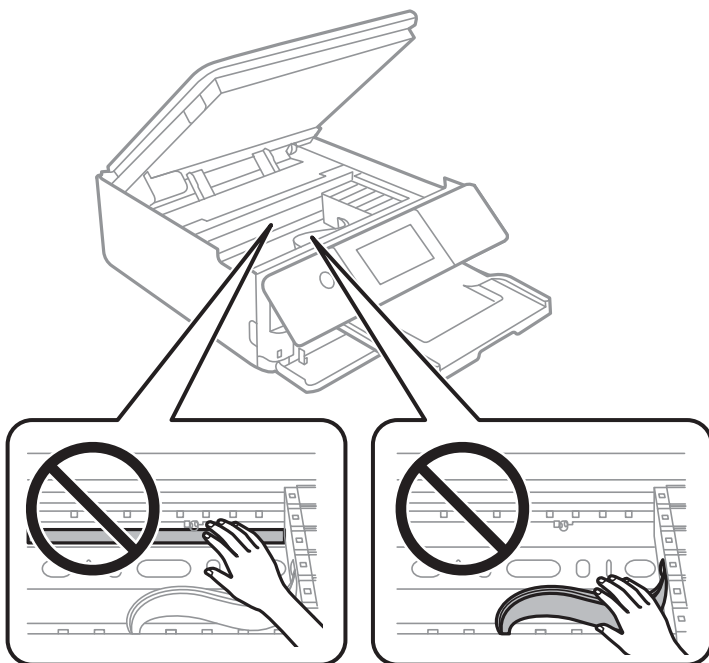
Tulostimen puhdistaminen

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.



Näissä tilanteissa

Kun tietokone vaihdetaan.	115
Kun ohjelmistolevyä ei ole käytettävissä.	115
Energiansäästö.	115
Wi-Fi-yhteyden ottaminen pois käytöstä.	115
Sovellusten asentaminen erikseen.	116
Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen.	119
Tulostimen kuljettaminen ja säilytys.	127

Kun tietokone vaihdetaan

Sinun on asennettava tulostinohjan ja muu ohjelmisto uuteen tietokoneeseen.

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

<https://epson.sn>

Kun ohjelmistolevyä ei ole käytettävissä

Voit ladata saman ohjelmistolevyn sisällön internetistä.

Tämä on mahdollista, jos tietokoneessa ei ole CD/DVD-asemaa, tai jos olet kadottanut tuotteen toimitukseen kuuluvan ohjelmistolevyn.

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

<https://epson.sn>

Energiansäästö

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

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

Huomautus:

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

4. Valitse asetus.

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. Napauta  tulostimen aloitusnäytöllä.

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

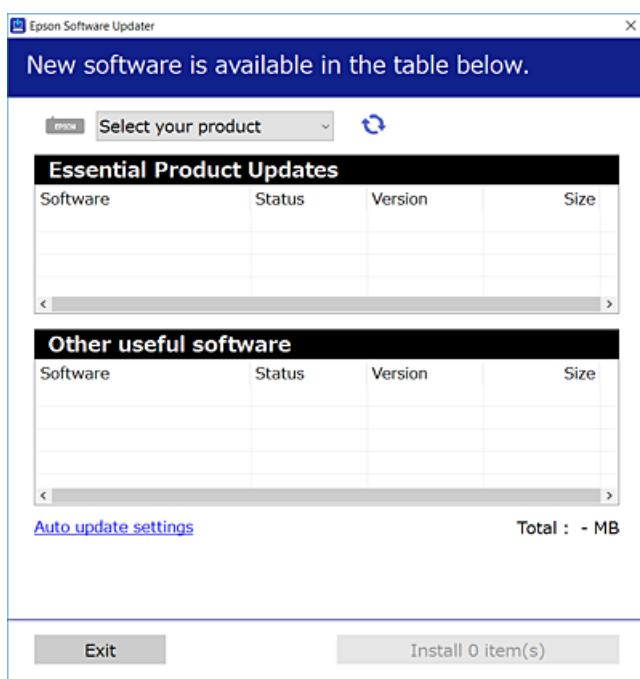
Sovellusten asentaminen erikseen

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.

1. Varmista, että tulostimen ja tietokoneen välinen tietoliikenne toimii ja että tulostimesta on Internet-yhteys.
2. Käynnistä Epson Software Updater.
Esimerkkikuva on Windows-järjestelmästä.



3. Jos käytössä on Windows-järjestelmä, valitse tulostin ja tarkista uusimmat sovellukset valitsemalla .

4. Valitse sovellukset, jotka haluat asentaa tai joiden asennuksen haluat poistaa, ja napsauta asennuspainiketta.



Tärkeää:

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

Huomautus:

Voit ladata uusimmat sovellukset Epsonin verkkosivustosta.

<http://www.epson.com>

Liittyvät tiedot

➔ ”Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivitysovellus (Epson Software Updater)” sivulla 201

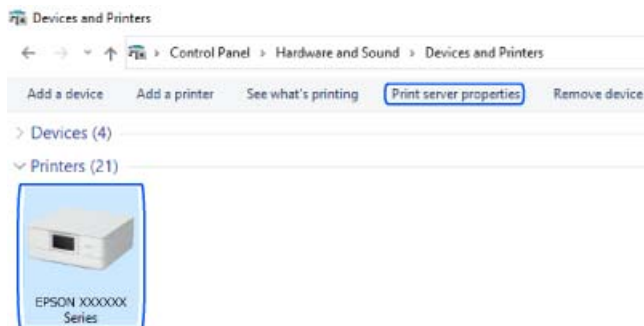
Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows

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

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

- ☐ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

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



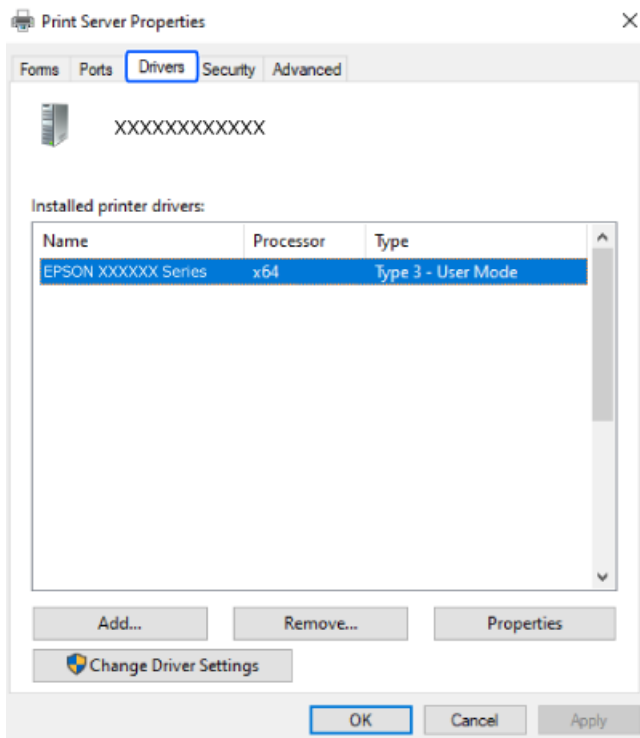
- ☐ Windows Vista

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

- ☐ Windows XP

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

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



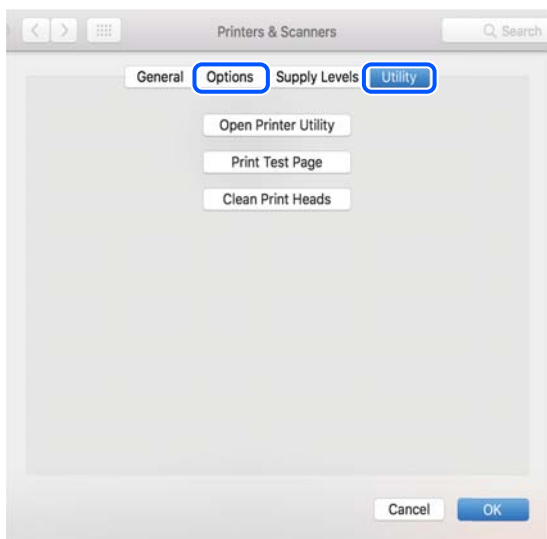
Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 116](#)

Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS

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

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



Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 116

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.

Määrittys verkkosivustolta

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

<https://epson.sn>

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

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=VC00004>

Asettaminen ohjelmistolevyllä

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

Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen

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

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

<https://epson.sn>

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

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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen Epson Smart Panel-sovelluksella” sivulla 52

Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelist

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

Verkkoasetukset voidaan määrittää tulostimen ohjauspaneelist 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 120

➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 121

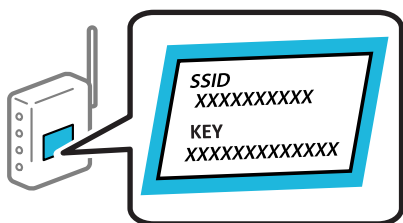
➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 122

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

Voit määrittää Wi-Fi-verkon syöttämällä langattoman verkon yhteyspisteen tiedot tulostimen ohjauspaneelist. 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. Napauta aloitusnäytöstä .
 2. Valitse **Wi-Fi (Suositeltu)**.
 3. Napauta **Käynnistä asetus**.
Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **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.

Liittyvät tiedot

➔ ["Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus \(Verkkoyhteysraportti\)" sivulla 127](#)

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. Napauta aloitusnäytöstä .
2. Valitse **Wi-Fi (Suositeltu)**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.
Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.
4. Valitse **Painikeasetus (WPS)**.

5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Jos haluat tarkistaa tulostimen verkkoyhteyden tilan määrittäksen 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 verkkoyhteyksraportti ja tarkista ratkaisu.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus \(Verkkoyhteyksraportti\)” sivulla 127](#)

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. Napauta aloitusnäytöstä .

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

3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.

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

5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Jos haluat tarkistaa tulostimen verkkoyhteyden tilan määrittäksen valmistuttua, katso lisätiedot alla olevasta linkistä.

Huomautus:

Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen mukana tulevista asiakirjoista.

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus \(Verkkoyhteyksraportti\)” sivulla 127](#)

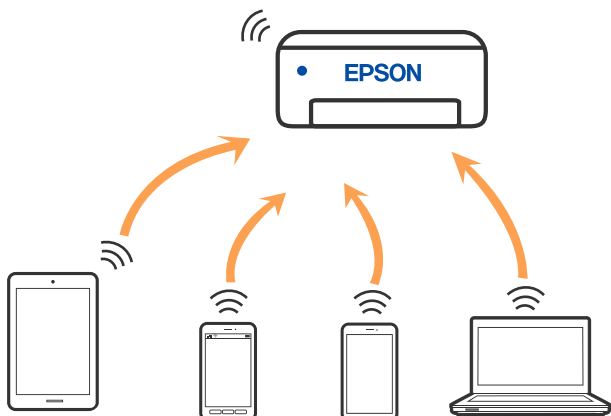
Älylaitteen ja tulostimen liittäminen suoraan (Wi-Fi Direct)

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

Tietoa Wi-Fi Direct -toiminnosta

Käytä tätä yhteysmenetelmää, kun Wi-Fi ei ole käytössä kotona tai toimistossa tai kun haluat liittää tulostimen ja tietokoneen tai älylaitteen suoraan. Tässä tilassa tulostin toimii langattomana reitittimenä. Voit kytkeä laitteen

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

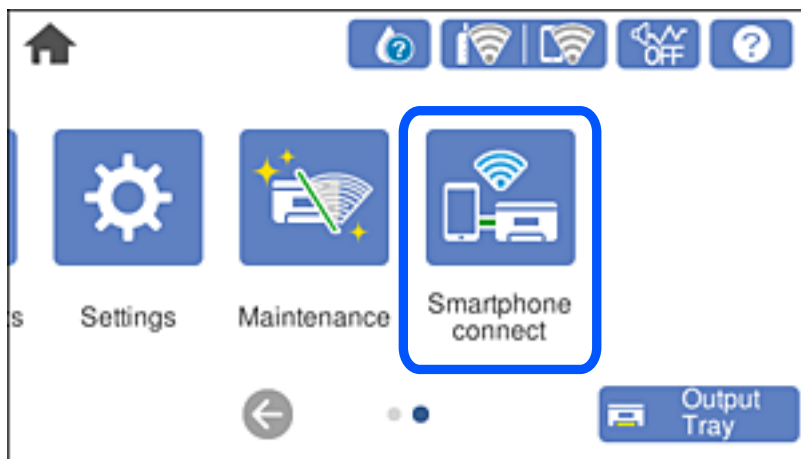
Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan laitteisiin ilman langatonta reititintä.

Huomautus:

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

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

1. Valitse **Liitä älypuhelin** tulostimen aloitusnäytöllä.

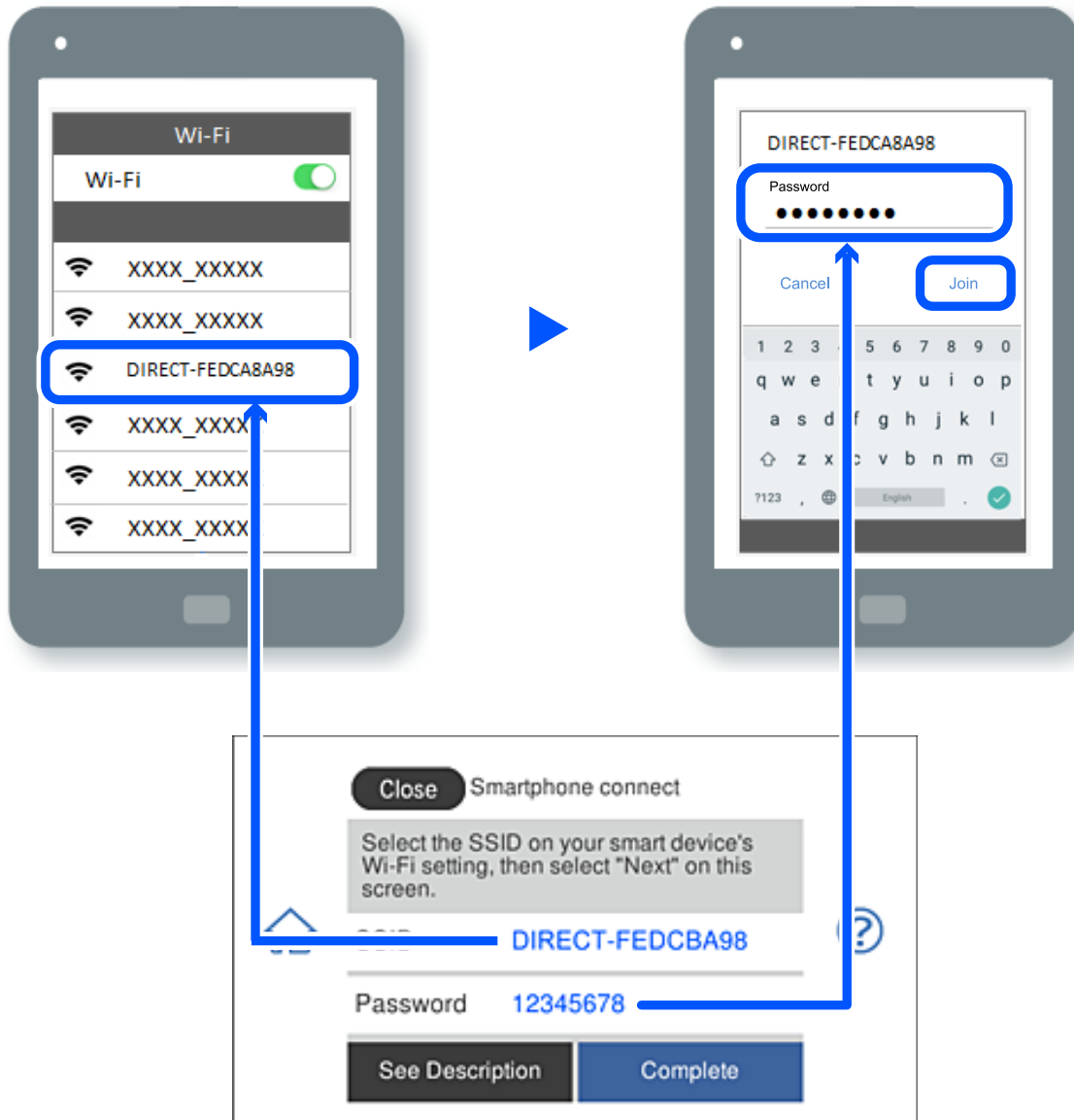


Huomautus:

Jos Wi-Fi-yhteys on jo asetettu, valitse **Muut menetelmät**.

2. Napauta **Käynnistä asetus**.
3. Valitse **Muut menetelmät**.

4. Valitse **Muut OS-laitteet**.
5. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID-tunnus laitteen Wi-Fi-näytössä ja syötä sitten salasana.



6. Valitse älylaitteen tulostussovellusnäytössä tulostin, johon haluat muodostaa yhteyden.
7. 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. Katso alla olevaa linkkiä.

<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. Napauta  tulostimen aloitusnäytöllä.
2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
Näytössä annetaan Wi-Fi Direct -tiedot.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.
4. Napauta  .
5. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
6. Napauta **Ota asetukset pois käytöstä**.
7. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

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 asetus >  . 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 kytketään irti.

Palauta oletusasetukset

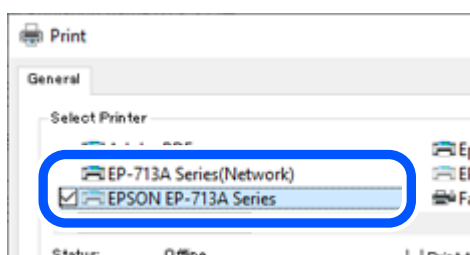
Palauttaa kaikki Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset oletusasetuksiin.

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

Yhteyden vaihtaminen Wi-Fi:stä USB-yhteyteen

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

1. Liitä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Valitse tulostin, jota ei ole merkitty (Verkko), kun tulostat USB-yhteydellä.



Liittyvät tiedot

➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 18

Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle

Tässä osassa kuvataan, kuinka tehdään asetuksia tulostimen ohjauspaneelisti.

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. Napauta **Käynnistä asetus**.

Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteysraportti)

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteysraportin.

1. Lisää paperia.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Verkkoyhteyden tarkistus**.
Yhteyden tarkistus alkaa.
4. Tulosta verkkoyhteysraportti noudattamalla tulostimen näytön ohjeita.
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

Liittyvät tiedot

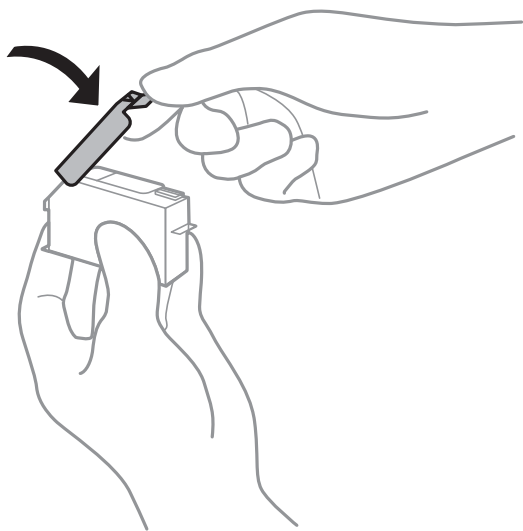
➡ [”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 137](#)

Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

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

! **Tärkeää:**

- ❑ Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että sinun on poistettava kasetti tulostimesta, varmista, että asetat kannen kasetin musteen syöttöaukon päälle tai muussa tapauksessa aukko kuivuu, eikä kasetti ole käytettävissä, kun asetat sen takaisin tulostimeen.



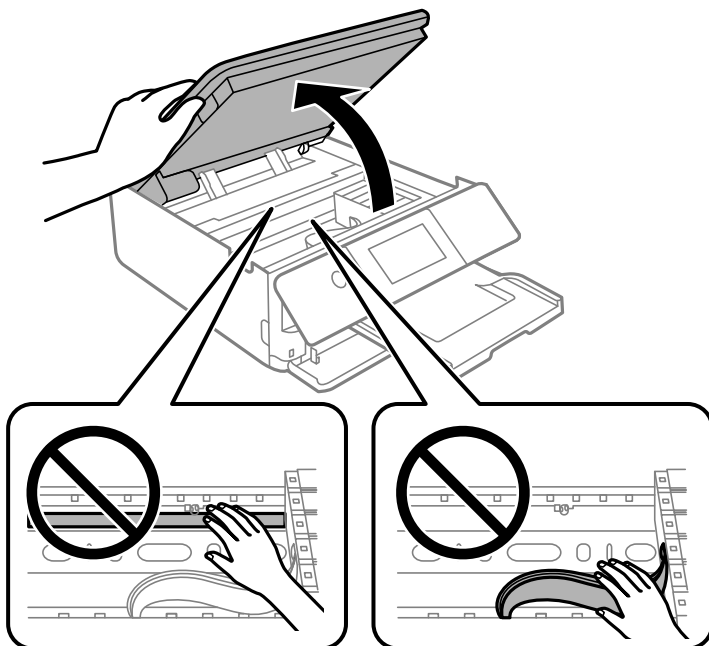
1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Varmista, että virtavallo sammuu, ja irrota sitten virtajohto.

! **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. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia tai ulkoista USB-laitetta.
5. Poista tulostimesta kaikki paperit.
6. Varmista, että tulostimessa ei ole alkuperäiskappaleita.

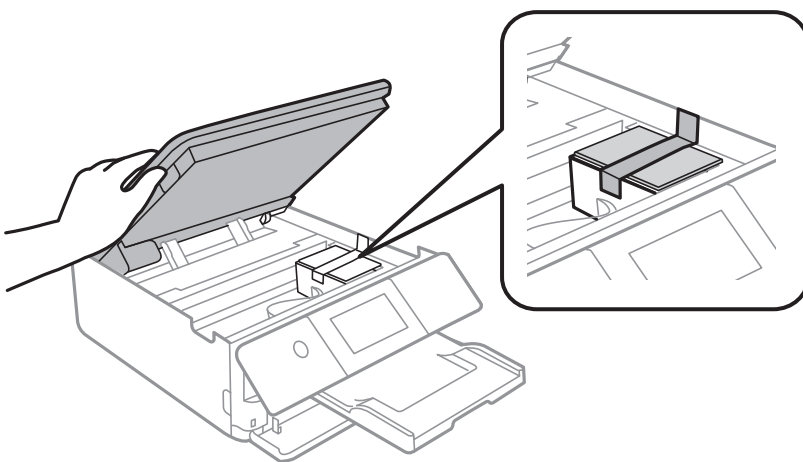
7. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.



Vaara:

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

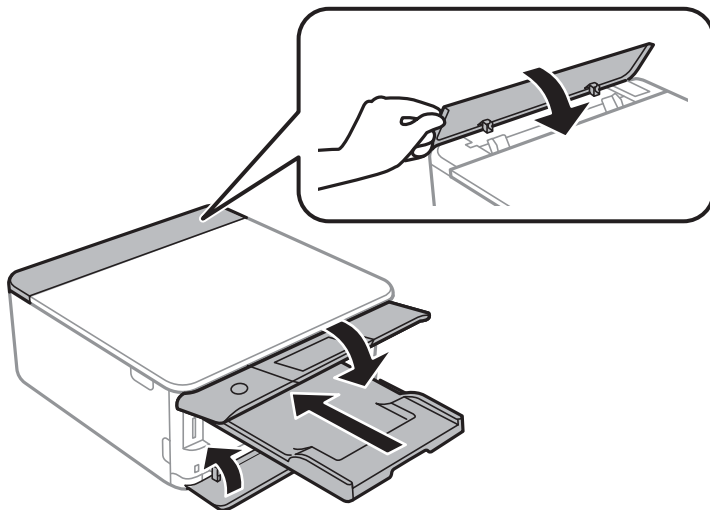
8. Kiinnitä mustekasetin pidike koteloon liittämällä toimitettu suojamateriaali sen päälle teipillä.



9. Sulje skanneriyksikkö.

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

10. Valmistelee tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.

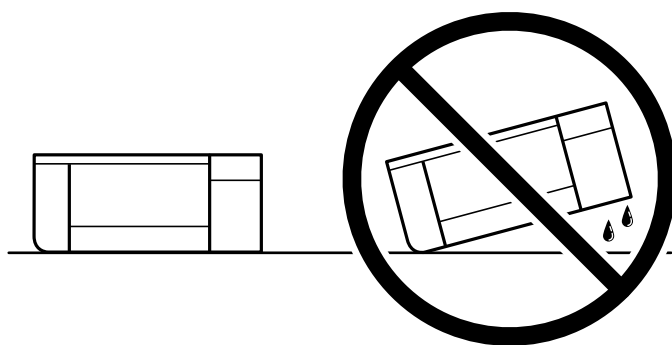


11. Pakkaa tulostin omaan laatikkoonsa käyttäen suojamateriaaleja.



Tärkeää:

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



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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 107

Ongelmien ratkaiseminen

Ei voi tulostaa tai skannata.	132
Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu.	150
Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä.	169
Nestekidenäytössä näkyvä viesti.	170
Paperi jumiutuu.	173
On aika vaihtaa mustekasetit.	178
On aika vaihtaa huoltorasia.	184
Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti.	185
Ongelmaa ei voi ratkaista.	191

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?

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Virran kytkeminen ei onnistu” sivulla 185](#)
- ➔ [”Ongelmaa ei voi ratkaista” sivulla 191](#)

Toimiiko itse tulostin oikein?

- ☐ Jos virheviesti näkyy LCD-näytöllä, tarkista virhe.
- ☐ Tulosta tila-arkki ja tarkista sen avulla, pystyykö tulostin itse tulostamaan normaalisti.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Nestekidenäytössä näkyvä viesti” sivulla 170](#)

Onko paperia juuttunut tulostimeen?

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperi jumiutuu” sivulla 173](#)

Onko tulostusdata lähetetty oikein?

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Jonossa on edelleen tulostusta odottava työ.” sivulla 134](#)
- ➔ [”Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.” sivulla 134](#)

Onko sinulla liitântäongelmia?

- ☐ Varmista, että kaapelit on liitetty oikein kaikkiin liitântöihin.
- ☐ Varmista, että verkkolaite ja USB-keskitin toimivat normaalisti.
- ☐ Jos sinulla on Wi-Fi-yhteys, varmista, että Wi-Fi-yhteysasetukset ovat oikein.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Yhteyden tilan tarkistus” sivulla 145](#)
- ➔ [”Tulostinta ei voi liittää USB:llä” sivulla 136](#)
- ➔ [”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen” sivulla 119](#)
- ➔ [”Yleisimmät syyt verkon yhteysongelmiin ja niiden ratkaisut” sivulla 146](#)

Sovellus tai tulostinohjain ei toimi oikein

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

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

Ratkaisu

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

- ➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 117](#)
- ➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 118](#)

■ Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

Ratkaisu

- ☐ Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä tarkkuudella tai pienemmässä koossa.
 - ☐ Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, kokeile poistaa tulostinohjaimen asennus ja asentaa sitten ohjain uudelleen
- ➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 116](#)

■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

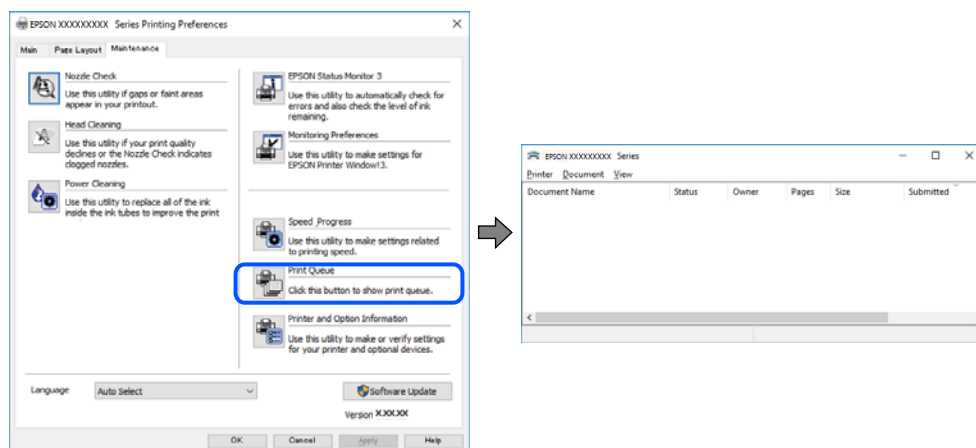
Ratkaisu

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

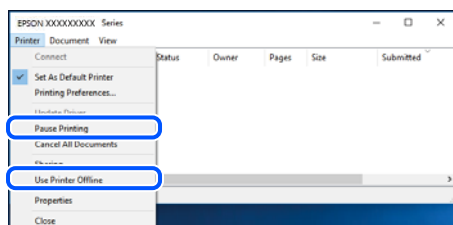


Tulostin on odotus- tai offline-tilassa.

Ratkaisu

Valitse tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä **Tulostusjono**.

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



Tulostinta ei ole valittu oletustulostimeksi.

Ratkaisu

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

Huomautus:

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

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)

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

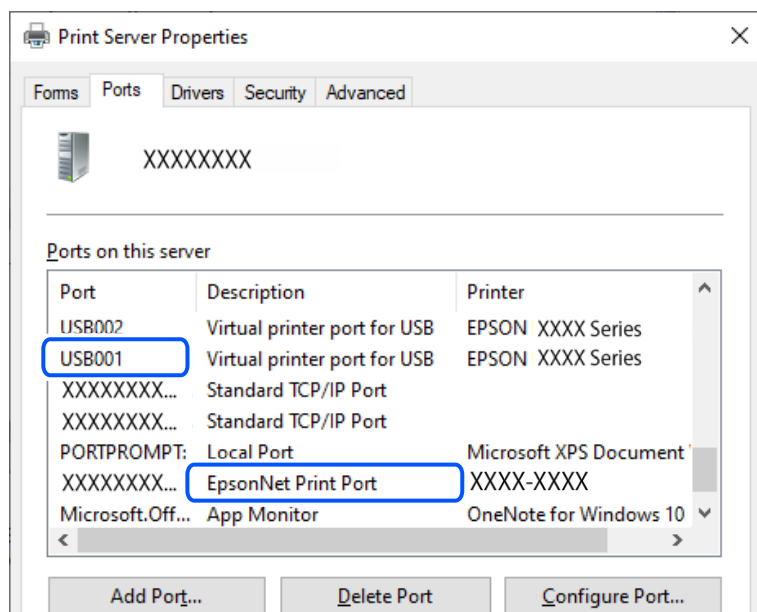
Tulostinporttia ei ole määritetty oikein.

Ratkaisu

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

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

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



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

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

Aittoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

Ratkaisu

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

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 117](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 118](#)

Ohjelmiston tai tietojen kanssa on ongelma.

Ratkaisu

- ☐ Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä tarkkuudella tai pienemmässä koossa.
- ☐ Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, kokeile poistaa tulostinohjaimen asennus ja asentaa sitten ohjain uudelleen

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 116](#)

■ Tulostimen tilan kanssa on ongelma.

Ratkaisu

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

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

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

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Paperimäärittys on poistettu käytöstä.

Ratkaisu

Ota **Paperimäärittys** käyttöön seuraavassa valikossa.

Asetukset > **Tulostinasetukset** > **Paperilähdeasetus** > **Paperimäärittys**

■ AirPrint on poistettu käytöstä.

Ratkaisu

Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

➔ ”[Tulostusasetusten määrittäminen \(Web Config\)](#)” sivulla 201

■ 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 kytketty pistorasiaan oikein.

Ratkaisu

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

■ USB-keskittimen kanssa on ongelma.

Ratkaisu

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

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

Ratkaisu

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

Tulostin ei voi muodostaa verkkoyhteyttä

Verkkoyhteyden tarkistus

Jos haluat tarkistaa yhteystilan yksityiskohdat, tulosta verkkoyhteyden tarkistusraportti.

Huomautus:

Jos haluat tarkistaa verkkoasetusten tiedot, tulosta verkon tila-arkki.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostimen verkkoyhteyden tilan tarkistus (Verkkoyhteysraportti)” sivulla 127

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

The screenshot shows a 'Check Network Connection' report. At the top, 'Check Result' is 'FAIL' and 'Error code' is '(E-2)'. A blue box labeled 'a' points to the error code, and another blue box labeled 'b' highlights the instructions: 'See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.' Below this is a 'Checked Items' table with various checks marked as 'FAIL' or 'Unchecked'. At the bottom is a 'Network Status' table showing printer details like name, model, IP address, and SSID.

Check Network Connection	
Check Result	FAIL
Error code	(E-2)
See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.	
If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.	
Checked Items	
Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked
Network Status	
Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

Liittyvät tiedot

➔ ”E-1” sivulla 138

- ➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 138
- ➔ ”E-5” sivulla 139
- ➔ ”E-6” sivulla 139
- ➔ ”E-8” sivulla 140
- ➔ ”E-9” sivulla 140
- ➔ ”E-10” sivulla 140
- ➔ ”E-11” sivulla 141
- ➔ ”E-12” sivulla 141
- ➔ ”E-13” sivulla 141
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 142

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 ohjauspaneelista” sivulla 120

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 verkkoyhteyksraportin osiosta **Verkon tila**.
- ☐ Jos langattomalla reitittimellä on useita SSID-tunnuksia, valitse SSID, joka näkyy näytössä. Kun SSID käyttää yhteensopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä sitä.
- ☐ Jos olet muodostanut verkkoyhteyden painikeasennuksella, varmista, että langaton reititin tukee WPS:ää. Painikeasennusta ei voi käyttää, jos langaton reititin ei tue WPS:ää.
- ☐ Varmista, että SSID-tunnuksessa on käytetty vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID-tunnusta, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- ☐ Paina mieleesi SSID ja salasana ennen kuin luot yhteyden langattomaan reitittimeen. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, SSID ja salasana sijaitsevat langattoman reitittimen tarrassa. Jos et tiedä SSID:tä ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki langattoman reitittimen asetukset, tai katso langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
- ☐ Jos haluat luoda yhteyden SSID-tunnukseen, joka on luotu yhteyden jakavalla älylaitteella, katso SSID ja salasana älylaitteen mukana toimitetuista asiakirjoista.

- ☐ Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa yllättäen, tarkista seuraavat asiat. Jos jokin seuraavista on sovellettavissa, nollaa verkkoasetukset lataamalla ja suorittamalla ohjelmisto seuraavalta verkkosivustolta.

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

- ☐ Verkkoon lisättiin toinen älylaite painikeasetuksella.
- ☐ Wi-Fi-verkko on määritetty muulla kuin painikeasetuksella.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen” sivulla 119
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 120

E-5

Ratkaisut:

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

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

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

E-6

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 119

E-8

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 126

E-9

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

<https://epson.sn> > Asetus

Liittyvät tiedot

➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 119

E-10

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Nollaa verkko-osoitteet, jos ne ovat vääriä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän verkkoyhteyksiraportin 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 verkkoyhteyksiraportin osiosta **Verkon tila** ja valitse verkon asetusräydöstä Manuaalinen. Aseta aliverkon peitoksi [255.255.255.0].

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 126

E-11

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Aseta oikea oletusyhdykäytävän osoite. Voit tarkistaa oletusyhdykäytäväosoitteen verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.

Liittyvät tiedot

➔ ”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle” sivulla 126

E-12

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

- ☐ Muut verkossa olevat laitteet on kytketty päälle.
- ☐ Verkko-osoitteet (IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdykäytävä) ovat oikein, jos olet syöttänyt ne manuaalisesti.
- ☐ Muiden laitteiden verkko-osoitteet (aliverkon peite ja oletusyhdykäytävä) 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 126

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 vieläkään 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 126
- ➔ ”Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 119

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 reitintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä se. Jos yhteyttä ei voida vieläkään muodostaa, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, voidaan yhdistää Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyteen. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitetyistä laitteista tai yhdistämällä sen toiseen verkkoon. 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.

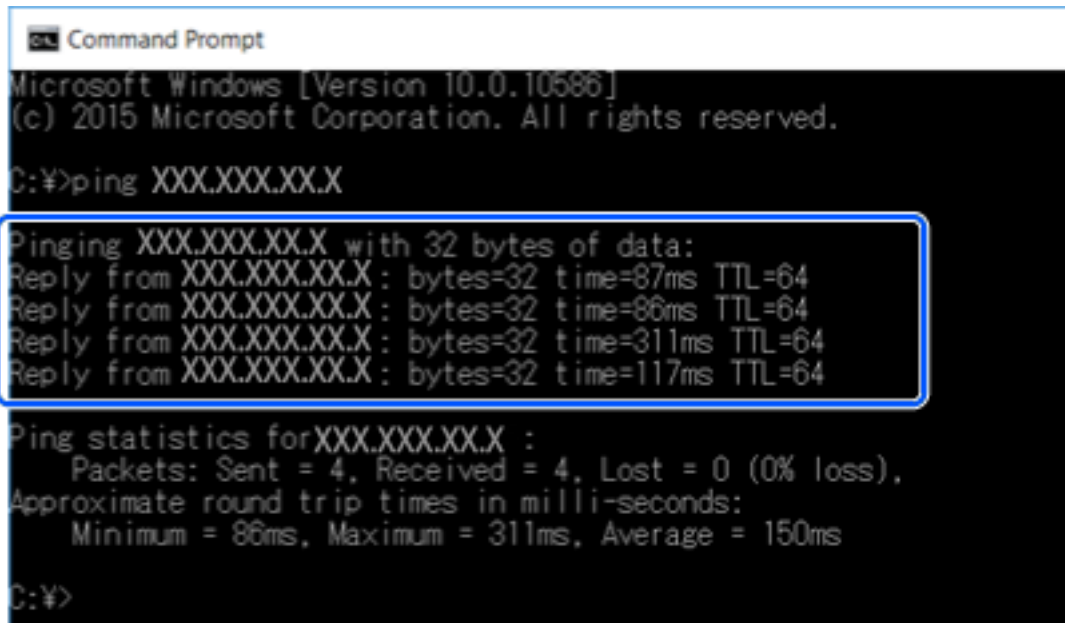
Tulostinta ei löydy tietokoneesta

Tiedonsiirron tarkistus Ping-komennolla - Windows

Voit varmistaa Ping-komennolla, onko tietokone liitetty tulostimeen. Tarkista tiedonsiirto Ping-komennolla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Tarkista tulostimen IP-osoite tiedonsiirrolle, jonka haluat tarkistaa.
Voit tarkistaa tämän tulostimen ohjauspaneelin Verkon tila -näytöltä, yhteysraportista tai tulostamalla verkon tila **IP Address** -arkin-sarakkeesta.

2. Näytä tietokoneen komentokehotenäyttö.
Näytä sovellusnäyttö ja valitse sitten **Komentokehote**.
3. Syötä 'ping xxx.xxx.xxx.xxx', ja paina sitten Enter-näppäintä.
Syötä tulostimen IP-osoite kohteelle xxx.xxx.xxx.xxx.
4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.
Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

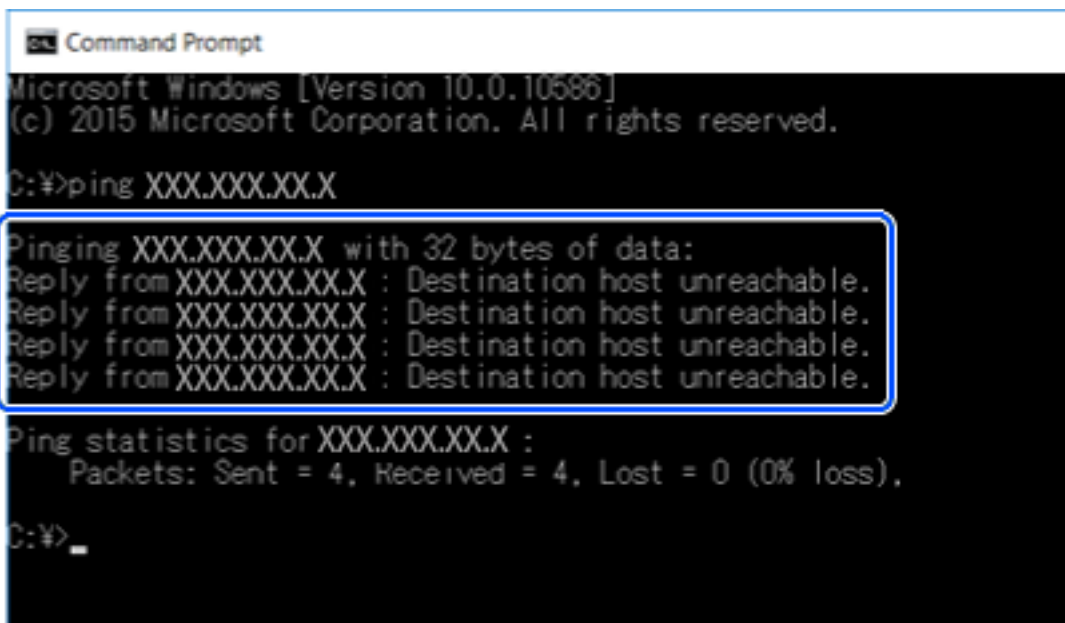
C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

Jos tulostin ja tietokone eivät kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.

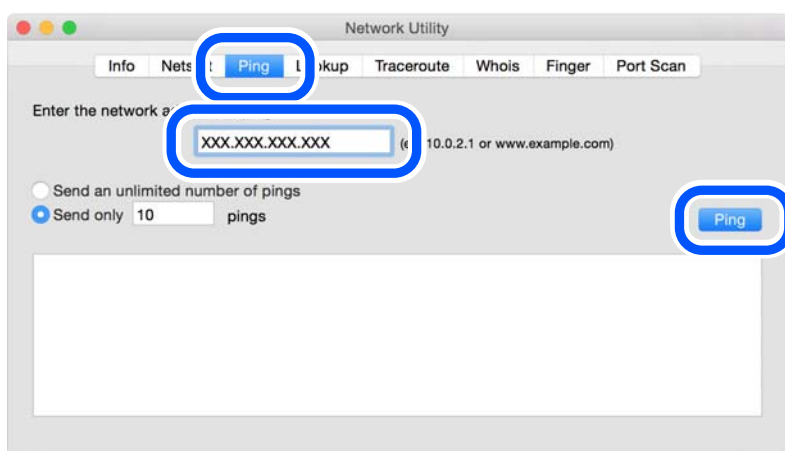
Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>_
```

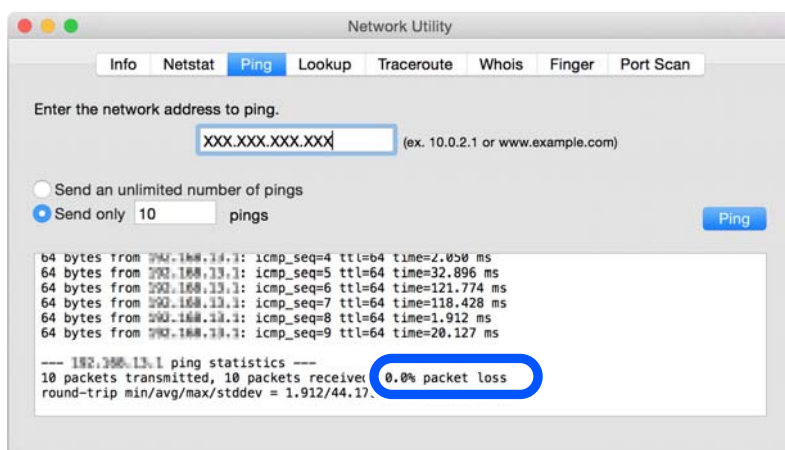
Tiedonsiirron tarkistus Ping-komennolla — Mac OS

Voit varmistaa Ping-komennon avulla, että tietokone on liitetty tulostimeen. Tarkista tiedonsiirto Ping-komennon avulla alla olevien ohjeiden mukaisesti.

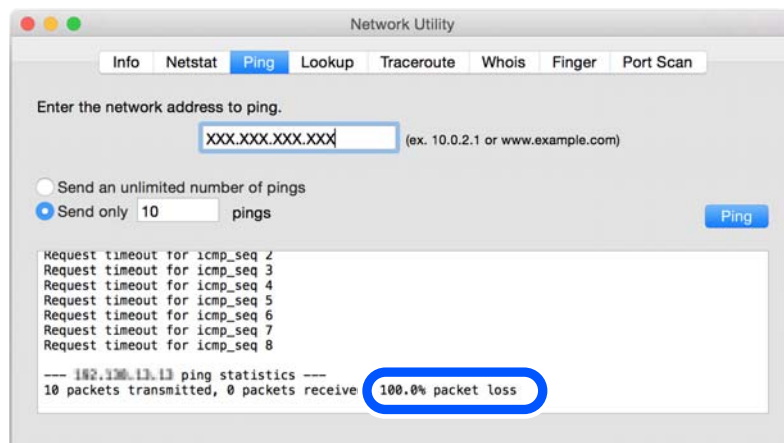
1. Tarkista tulostimen IP-osoite tiedonsiirrolle, jonka haluat tarkistaa.
Voit tarkistaa tämän tulostimen ohjauspaneelin verkon tila -näytöltä, yhteysraportista tai verkon tila -arkin **IP Address**-sarakkeesta.
2. Suorita Network Utility.
Syötä ”Network Utility” kohdassa **Spotlight**.
3. Osoita **Ping**-välilehteä, anna IP-osoite, jonka tarkastit vaiheessa 1 ja osoita sitten **Ping**.



4. Tarkista tietoliikenneyhteyden tila.
Jos tulostin ja tietokone kommunikoivat, esiin tulee seuraava viesti.



Jos tulostin ja tietokone eivät kommunikoi, esiin tulee seuraava viesti.



Yhteyden tilan tarkistus

Jos käytät Windowsia, tarkista tietokoneen ja tulostimen yhteyden tila Epson Printer Connection Checker -toiminnolla. Voit myös ratkaista ongelman tarkistuksen tuloksista riippuen.

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

Epson Printer Connection Checker käynnistyy.

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

- ☐ Windows 10

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

- ☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- ☐ Windows 7

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

2. Suorita tarkistus näytön ohjeiden mukaisesti.

Huomautus:

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

[”Asennetun Epson-tulosinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 117](#)

Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita ongelman tunnistamisen jälkeen.

Jos et voi ratkaista ongelmaa, tarkista seuraavat tilanteesi mukaan.

- ☐ Tulostinta ei tunnisteta verkkoyhteydellä

[”Yleisimmät syyt verkon yhteysongelmiin ja niiden ratkaisut” sivulla 146](#)

- ☐ Tulostinta ei tunnisteta USB-liitännästä

[”Tulostinta ei voi liittää USB:llä” sivulla 136](#)

- ☐ Tulostin tunnistetaan, mutta tulostaminen ei onnistu.

[”Tulostus ei onnistu, vaikka yhteys on muodostettu oikein \(Windows\)” sivulla 133](#)

Yleisimmät syyt verkon yhteysongelmiin ja niiden ratkaisut

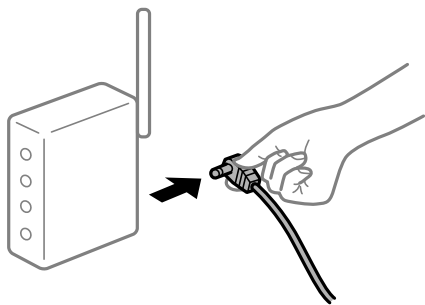
Jos Wi-Fi-yhteys epäonnistuu, tarkista seuraava nähdäksesi, onko ongelma toiminnassa vai liitetyn laitteen asetuksissa.

Verkkolaitteiden Wi-Fi-yhteydessä on ongelmia.

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 radioaaltoedon siirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.

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

<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=VC00017>



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

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

Langatonta reititintä vaihdettaessa asetukset eivät vastaa uutta reititintä.

Määritä yhteysasetukset uudelleen, jotta ne vastaavat uutta langatonta reititintä.

Liittyvät tiedot

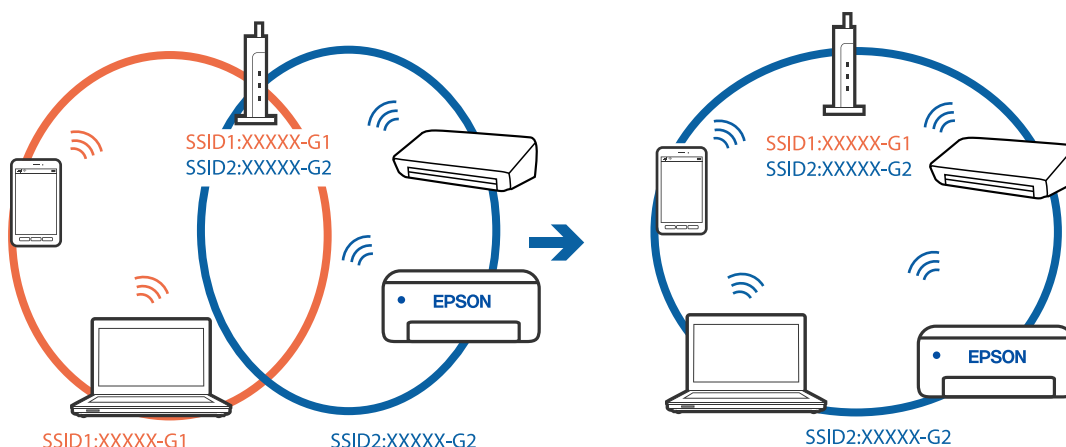
➔ [”Verkkoyhteyden uudelleenmäärittäminen”](#) sivulla 119

Tietokoneelta tai älylaitteelta ja tietokoneelta liitettyt SSID:t eroavat toisistaan.

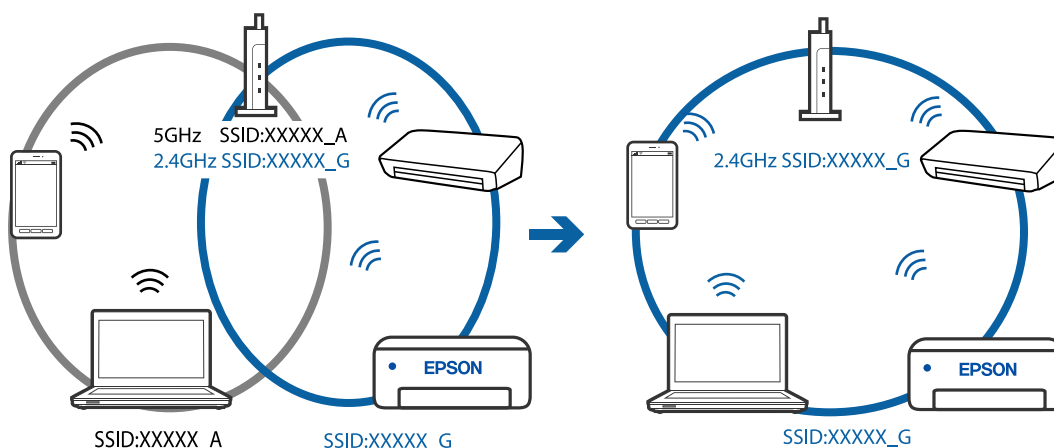
Käyttäessäsi samanaikaisesti useita langattomia reitittimiä tai jos langattomassa reitittimessä on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty eri SSID-tunnuksiin, et voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen.

Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

❑ Esimerkki yhteyden muodostamisesta eri SSID-tunnuksiin



❑ Esimerkki yhteyden muodostamisesta eri taajuuksialueella olevaan SSID-tunnukseen



Langattomassa reitittimessä on käytettävissä tietosuojaerotin.

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 erotintoiminto käytöstä. Katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöoppaasta.

IP-osoite on määritetty virheellisesti.

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 > Verkkasetukset > Lisäasetukset > TCP/IP-asetus** ja tarkista sitten tulostimelle määritetty IP-osoite ja aliverkon peite.

Käynnistä langaton reititin uudelleen tai nollaa tulostimen verkkasetukset.

Liittyvät tiedot

➔ [”Staattisen IP-osoitteen asettaminen tulostimelle”](#) sivulla 126

USB 3.0 -porttiin liitetty laite aiheuttaa häiriöitä radiotaajuuksiin.

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.

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

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

Paperi ei syöty kunnolla

Tarkistettavat kohdat

Tarkista seuraavat kohteet ja yritä sitten ratkaisuja ongelmien mukaan.

■ Asennuspaikka on sopimaton.

Ratkaisu

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

➔ [”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 215](#)

■ Käytettyä paperia ei tueta.

Ratkaisu

Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

➔ [”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 197](#)

■ Paperin käsittely ei toimi oikein.

Ratkaisu

Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.

➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 27](#)

■ Tulostimeen on lisätty liian monta paperiarkkia.

Ratkaisu

Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.

➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

■ Tulostimen paperiasetukset ovat virheellisiä.

Ratkaisu

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

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

■ Paperi luisuu paperipölyn tarttuessa telaan.

Ratkaisu

Puhdista tela.

➔ [”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 103](#)

■ Paperin syöttäminen ei onnistu edellä mainittujen ratkaisujen kokeilemisen jälkeen.

Ratkaisu

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

Paperinsyöttö menee vinoon

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Paperi on lisätty virheellisesti.

Ratkaisu

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

➔ [”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30](#)

➔ [”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 38](#)

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.

CD/DVD-kauppo avautuu syöttämisen aikana

Levyä ei ole asetettu kunnolla.

Ratkaisu

Aseta levy uudelleen kunnolla.

➔ [”Valokuvien tulostus CD/DVD-tarraan” sivulla 70](#)

➔ [”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 84](#)

Heikko tulostus-, kopiointi- ja skannauslaatu

Huono tulostuslaatu

Tulosteesta puuttuu värejä tai siinä on raitoja tai odottamattomia värejä



Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

Ratkaisu

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

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105](#)

Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Määritetty paperityyppi ei vastaa lisättyä paperityyppiä.

Ratkaisu

Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.

➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 29](#)

■ Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

☐ Ohjauspaneeli

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

[”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 50](#)

☐ 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



entnaiten aile
i Aufdruck. W
J 5008 "Regel

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

Ratkaisu

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

■ Kaksisuuntainen tulostusasetus on otettu käyttöön.

Ratkaisu

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistamisen 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**.

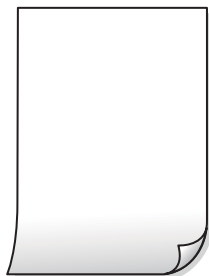
☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

Ratkaisu

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

➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 106](#)

Tulostusasetukset ja tulostimeen lisätyn paperin koko eivät vastaa toisiaan.

Ratkaisu

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

Tulostimeen syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

Ratkaisu

Katso seuraava estääksesi useiden paperiarkkien syöttämisen tulostimeen samanaikaisesti.

➔ [”Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti” sivulla 149](#)

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 kohteeseen Paperikasetti 1" sivulla 30](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2" sivulla 34](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)" sivulla 38](#)

■ Paperipolku on sotkeutunut.

Ratkaisu

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

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

Paperin takapuoli tulostettiin ennen aiemmin tulostetun puolen kuivumista.

Ratkaisu

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

Tulostustiheys on liian korkea ja kuivumisaika on liian lyhyt automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana.

Ratkaisu

Käyttäessäsi automaattista kaksipuolista tulostustoimintoa ja tulostaessasi korkeatiheyksisiä tietoja, kuten kuvia ja kaavioita, aseta tulostustiheys pienemmäksi ja kuivumisaika pidemmäksi.

Tulostetut valokuvat ovat tahmeita



Tulostus meni valokuvapaperin väärälle puolelle.

Ratkaisu

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

➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 108](#)

Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

Ratkaisu

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

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105](#)

Värinkorjausta on käytetty.

Ratkaisu

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

☐ Ohjauspaneeli

Muuta **Paranna**-asetus tilasta **Auto** tilaan **Ihmiset**, **Yönäkymä** tai **Vaaka**. Jos asetuksen muuttaminen ei toimi, kytke **Valokuvanparannus** pois päältä valitsemalla **Parannus pois**.

☐ Windows -tulostinohjain

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

➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 51

➔ ”Tulostuksen värien säätö” sivulla 67

Tulosteen värit eroavat näytöllä näkyvistä väreistä



Käyttämäsi näyttölaitteen väriominaisuuksia ei ole säädetty oikein.

Ratkaisu

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

☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

Näyttölaite heijastaa ulkoista valoa.

Ratkaisu

Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.

■ Näyttölaitteessa on korkea resoluutio.

Ratkaisu

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

■ Näyttölaite ja tulostin toistavat värejä eri tavalla.

Ratkaisu

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

Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu



■ Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

Ratkaisu

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

☐ Ohjauspaneeli

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

☐ Windows

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

☐ Mac OS

Valitse reunaton paperikoko kohdasta **Paperikoko**.

➔ ["Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille" sivulla 50](#)

➔ ["Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi" sivulla 196](#)

Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa



Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

☐ Ohjauspaneeli

Muuta **Laajennus**-asetusta.

☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

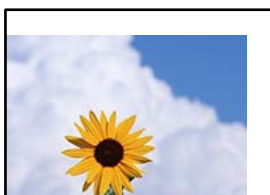
➔ ["Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille" sivulla 50](#)

Kuvatietojen kuvasuhde ja paperikoko ovat erilaisia.

Ratkaisu

Jos kuvatietojen kuvasuhde ja paperikoko poikkeavat toisistaan, kuvan pitkää 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 kohteeseen Paperikasetti 1" sivulla 30](#)

➔ ["Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2" sivulla 34](#)

➔ ["Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)" sivulla 38](#)

Paperikoko on määritetty virheellisesti.

Ratkaisu

Valitse oikea paperikoko.

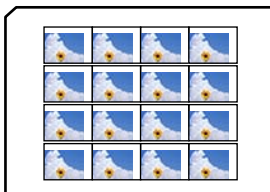
Sovellusohjelmiston marginaaliasetukset eivät ole tulostusalueella.

Ratkaisu

Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että sisältö sopii tulostusalueelle.

➔ "Tulostusalue" sivulla 209

Valokuvatarrojen tulostusasento on väärä



Tulostusasentoa on säädettävä.

Ratkaisu

Sääda tulostusasentoa ohjauspaneelin **Asetukset** > **Tulostinasetukset** > **Tarrat**-valikossa.

CD-/DVD-levyjen tulostusasento on väärä



Tulostusasentoa on säädettävä.

Ratkaisu

Säädä tulostusasentoa ohjauspaneelin **Asetukset** > **Tulostinasetukset** > **CD/DVD**-valikossa.

Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

<B☒□ L☒·☒斥彗二 ZA才銖·□ i2 蒞·」サ-8Q☒/7☒
 ☒b8 ☒!\$ NB☒☒· B7kBcT,☒· B·×;」EE☒Pク☒☒」2;·☒1ツ
 M☒u

[illegible]

06æA'HCIG-TOE'oo;CØ%!"A;éE'o ro
 ØØicr'jaLo-%+u)"mà·N-hfôhâSâo%woæc
 rýo%oZII,ÜØIo-ÇÊâs-ÆÜo%ewÜZxiE'0'Ø-Ç
 oNâE'N=opÉ"!?g)c'æuZ;Zâa»'(ÜÊ-pòÊð

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.

■ Tietokone on asetettu manuaalisesti Horrostilaan tai Lepotilaan tulostuksen aikana.

Ratkaisu

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

Tulostettu kuva on käänteinen



■ Kuva on määritetty tulostusasetuksissa kääntymään vaakasuoraan.

Ratkaisu

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa



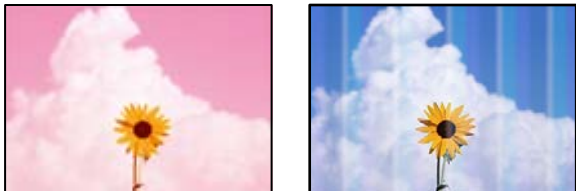
■ Tulostuneiden kuvien tai valokuvien resoluutio oli pieni.

Ratkaisu

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

Huono kopiolaatu

Kopioista puuttuu värejä tai niissä on raitoja tai odottamattomia värejä



Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa.

Ratkaisu

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

➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105](#)

Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

Määritetty paperityyppi ei vastaa lisättyä paperityyppiä.

Ratkaisu

Valitse tulostimeen lisättyä paperityyppiä vastaava paperityyppiasetus.

➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 29](#)

Tulostuslaatu on asetettu matalaksi.

Ratkaisu

Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

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

Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

Ratkaisu

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

Sumeat kopiot, pystyraidat tai väärä kohdistus



entnaiten aile
i Aufdruck. W
J 5008 "Regel

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

Tulostuspäätä ei ole kohdennettu.

Ratkaisu

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

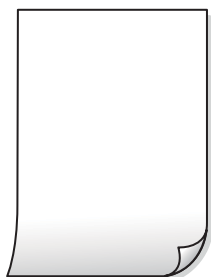
Kaksisuuntainen tulostus on otettu käyttöön.

Ratkaisu

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspäähän kohdistamisenkaan jälkeen, valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Tulostinasetukset** ja ota **2-suunt.** pois käytöstä.

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

Tuloste tulee ulos tyhjänä arkkina



Tulostuspäähän suuttimet saattavat olla tukossa.

Ratkaisu

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

➔ [”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen”](#) sivulla 106

Tulostusasetukset ja tulostimeen lisätyn paperin koko eivät vastaa toisiaan.

Ratkaisu

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

■ Tulostimeen syötetään samanaikaisesti useita paperiarkkeja.

Ratkaisu

Katso seuraava estääksesi useiden paperiarkkien syöttämisen tulostimeen samanaikaisesti.

➔ [”Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti” sivulla 149](#)

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 kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30](#)

➔ [”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34](#)

➔ [”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)” sivulla 38](#)

■ Paperipolku on sotkeutunut.

Ratkaisu

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

➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” 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

Jos tulosteet tahriintuvat paksua paperia kopioitaessa, ota **Paksu paperi** -asetus käyttöön ohjauspaneelin **Asetukset > Tulostinasetukset** -valikosta. Jos tämä asetus otetaan käyttöön, kopiointilaatu saattaa heikentyä tai nopeus hidastua.

Kopioidut valokuvat ovat tahmeita



Kopio tulostui valokuvapaperin väärälle puolelle.

Ratkaisu

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

➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 108](#)

Kopiointi ilman marginaaleja ei onnistu



Reunattomuutta ei ole määritetty tulostusasetuksiin.

Ratkaisu

Valitse ohjauspaneelisti **Erilaisia tulosteita > Erilaisia kopioita > Kopioi/Palauta valokuvat > Reuna-asetus > Reunaton**. Jos valitset paperin, joka ei tue reunatonta tulostusta, et voi ottaa tätä reunatonta asetusta käyttöön. Valitse paperityyppi, joka tukee reunatonta tulostusta.

➔ [”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 196](#)

Kuvan reunat rajataan reunattomassa kopioinnissa



Kuvaa suurentaessa ylimenevä alue rajautuu pois.

Ratkaisu

Valitse pienempi suurennusasetus.

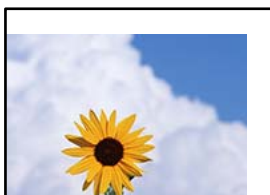
☐ Valokuvien kopiointi

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

☐ Reunaton kopiointi

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

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 kohteeseen Paperikasetti 1" sivulla 30](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2" sivulla 34](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon \(Paperin takasyöttöaukko\)" sivulla 38](#)

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 44](#)

Valotustasolla on pölyä tai tahroja.

Ratkaisu

Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasilla on pölyä tai tahroja alkuperäisten asiakirjojen lähistöllä, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

- ➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 109](#)

Paperikoko on määritetty virheellisesti.

Ratkaisu

Valitse oikea paperikoko.

CD/DVD-levyjen kopiointiasento on väärä



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

Tulostusasentoa on säädettävä.

Ratkaisu

Valitse ohjauspaneelista Asetukset > Tulostinasetukset > CD/DVD-valikko ja säädä tulostusasentoa.

Valotustasolla on pölyä tai tahroja.

Ratkaisu

Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasilla on pölyä tai tahroja alkuperäisten asiakirjojen lähistöllä, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 109](#)

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



Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

Paperipolku on likainen.

Ratkaisu

Puhdista paperipolku lisäämällä paperia ja poistamalla se tulostamatta.

➔ ["Paperipolun puhdistaminen mustetahroista" sivulla 108](#)

Alkuperäisissä asiakirjoissa tai valotustasolla on pölyä tai likaa.

Ratkaisu

Poista alkuperäisiin asiakirjoihin tarrautuneet pölyt tai liat ja puhdista valotustaso.

➔ ["Valotustaso-alustan puhdistaminen" sivulla 109](#)

Alkuperäistä asiakirjaa painettiin liian kovalla voimalla.

Ratkaisu

Liian voimakas painaminen voi aiheuttaa sumentumista, tahroja ja laikkuja.

Älä paina alkuperäistä asiakirjaa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti.

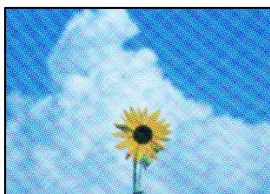
Kopiointitiheys on liian korkea.

Ratkaisu

Alenna kopiointitiheyttä.

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86](#)

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 86](#)

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.

Kopiointitiheys on liian korkea.

Ratkaisu

Alenna kopiointitiheyttä.

➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 86](#)

Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille



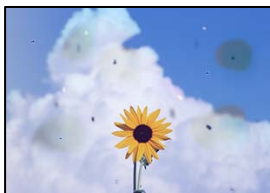
Alkuperäisten asiakirjojen välinen väli on liian pieni.

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 puhdista valotustaso.

➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 109](#)

Alkuperäistä asiakirjaa painettiin liian kovalla voimalla.

Ratkaisu

Liian voimakas painaminen voi aiheuttaa sumentumista, tahroja ja laikkuja.

Älä paina alkuperäistä asiakirjaa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti.

Skannattujen kuvien taustalla näkyy poikkeama

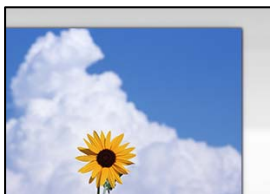


Ohuita alkuperäisiä asiakirjoja skannatessa takapuolen kuvat saattavat skannautua samanaikaisesti.

Ratkaisu

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

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 44](#)

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 109](#)

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 100](#)

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.

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.

☐ Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2 Utility**.

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > EPSON Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

☐ Mac OS

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

2. Valitse **Muu**-välilehti.

3. Valitse **Palauta**.

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

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 116](#)

Tulostinohjaimessa ei voi valita paperityyppiä tai paperilähdettä

Aitoa Epson-tulostinta ei ole asennettu.

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Windows” sivulla 117](#)

➔ [”Asennetun Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen — Mac OS” sivulla 118](#)

Nestekidenäytössä näkyvä viesti

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

Virheilmoitus	Ratkaisu
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Saat apua ottamalla yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan.
Väri on vähissä.	Voit jatkaa tulostusta, kunnes saat kehotuksen vaihtaa mustekasetit. Huomaa kuitenkin, että tulostimella ei voi tulostaa, jos jokin yksittäinen mustekasetti on lopussa. Hanki uudet mustekasetit mahdollisimman pian. Kun musta muste käy vähiin ja värimustetta on jäljellä riittävästi, katso seuraava. "Tulostamisen jatkaminen mustaa mustetta säästäten (vain Windows)" sivulla 183
Muste vähissä patruunoissa. Tulostustyötä ei ehkä voi tulostaa kokonaan.	Valitse Jatka tulostusta tai Vaihda ennen tulostusta. Jos valitset Jatka tulostusta, tulostin voi lopettaa tulostamisen. Tämä ilmaisee, että on aika korvata mustekasetti. Tässä tapauksessa noudata alla olevia ohjeita. ☐ Jos tulostaminen epäonnistuu ja tulostin poistaa paperin ulos Valitse Ei, peruuta tulostus ja vaihda kasetti. Jos valitset Kyllä, korvaa nyt, tulostaminen jatkuu korvattuasi kasetin ja lisää paperia menee hukkaan. ☐ Jos tulostin ei poista paperia ulos Valitse Kyllä, korvaa nyt ja vaihda kasetti. Tulostaminen jatkuu korjattuasi kasetin, mutta väri voi vaihdella hieman. Vältä ääksesi tämän valitse Ei, peruuta tulostus. Jos tulostin lopettaa toiminnan kopioinnin aikana, on aika vaihtaa mustekasetti. Huomaa, että alkuperäinen asiakirja voi liikkua valotustasolla, kun avaat tai suljet skanneriyksikön vaihtaaksesi mustekasetin. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen kohdistamalla ne kulmamerkistä skannerin lasille ja aloita kopiointi.
Seuraavat mustekasetit on vaihdettava.	Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Vaihda hukkavärisäiliö, kun laite kehottaa vaihtamaan sen. "Mustekasettien vaihtaminen" sivulla 180 Kun värimuste on lopussa ja mustaa mustetta on vielä jäljellä, katso seuraava. "Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella" sivulla 180

Virheilmoitus	Ratkaisu
Säätö peruttu. Tulostuspään suuttimissa on ongelma. Katso asiakirjoista lisätietoja.	Jos tulostuslaatu ei parantunut 3:n suutintarkistuksen ja puhdistuksen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta, suorita suutintarkistus vielä kerran uudelleen ja toista sitten pään puhdistus, jos on tarpeen. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen painamalla  -painiketta. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, ota käyttöön Tehopuhdistus. Jos tulostuslaatu ei ole parantunut Tehopuhdistus -toiminnon suorittamisen jälkeen, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja tulosta sitten suuttimen tarkistuskuvio uudelleen. Suorita Puhdista tulostuspää tai Tehopuhdistus uudelleen tulostetusta kuvioista riippuen. Jos laatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
Käytä seuraavia tai katso lisätietoja asiakirjoista. Valitse [Vahvista] vahvistettuaasi sen.	Jos QR-koodin lukeminen ei onnistu, muodosta yhteys älylaitteella. Katso lisätietoja seuraavasta. "Älylaitteen yhteysasetusten määrittäminen" sivulla 120
Ei voi tunnistaa Mustekasetti. Valitse "Seuraava" tyhj. virheen.	☐ Mustekasettia ei ole asennettu oikein. Paina kukin mustekasetti paikalleen varovasti. Varmista, että ne naksahtavat paikalleen. ☐ Asennettua mustekasettia ei voi käyttää tämän tulostimen kanssa. Vaihda mustekasetteihin, jotka ovat yhteensopivia tämän tulostimen kanssa. "Mustekasettien koodit" sivulla 198
Tiedonsiirtovirhe. Tarkista, onko tietokone liitetty.	Yhdistä tietokone ja tulostin oikein. Jos muodostat yhteyden verkon kautta, lue ohjeet yhteyden muodostamisesta tietokoneen avulla verkon kautta. Jos skannauksen aikana tulee näkyviin virheilmoitus, varmista, että Epson ScanSmart on asennettu tietokoneeseen. "Tietokoneen yhteysasetusten määrittäminen" sivulla 119
Päivitä päävarmenne pilvipalveluiden käyttämiseksi.	Tee Web Config ja päivitä päävarmenne. "Web Configin suorittaminen verkkoselaimella" sivulla 201
Asenna ohjelmisto tietokoneeseen käyttäaksesi tätä ominaisuutta. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Asenna Epson ScanSmart tietokoneeseen. "Sovellusten asentaminen erikseen" sivulla 116
Tarkista seuraavat, kun tietokonetta ei löydy. - Tulostimen ja tietokoneen välinen yhteys (USB tai verkko) - Välttämättömän ohjelmiston asennus - Tietokoneen virta - Palomuuriasetuksen jne. - Etsi uudelleen Katso lisätietoja asiakirjoista.	Varmista, että tietokone on liitetty oikein. "Yhteyden tilan tarkistus" sivulla 145 Varmista, että Epson ScanSmart on asennettu tietokoneelle. "Sovellusten asentaminen erikseen" sivulla 116
Tarkista, ovatko Tulostimen porttiasetukset (kuten IP-osoite) tai tulostin oikein tietokoneessa.	Valitse tulostinohjaimen Huolto-välilehdeltä Tulostusjono. Varmista, että tulostinportti on valittu oikein kohdassa Ominaisuus > Portti Tulostin-valikosta.
Tarkista ovatko porttiasetukset tai tulostimen ohjain oikein tietokoneella. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Valitse USB-liitännäksi USBXXX tai EpsonNet Print Port ja tarkista, että tulostinohjain on asennettu verkkoyhteyteen.
Paperimäärittäminen on asetettu Pois päältä. Jotkut ominaisuudet eivät ehkä ole käyt. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Jos Paperimäärittäminen ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa.
Liitettyä muistilaitetta ei voi käyttää. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta. "Muistilaitteen tekniset tiedot" sivulla 213

Virheilmoitus	Ratkaisu
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 reunuksettoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Osa ei ole käyttäjän vaihdettava osa. Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä. "Asiakastukipalvelut" sivulla 219
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 reunuksettoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi*. Osa ei ole käyttäjän vaihdettava osa. Jatka tulostusta valitsemalla OK . "Asiakastukipalvelut" sivulla 219
Tulostinvirhe Kytke virta pois ja uudelleen päälle. Jos ongelma ei poistu, paina "Jatka".	Suorita seuraavat toimet. 1. Avaa skanneriyksikkö ja poista paperit tai suojamateriaalit tulostimen sisältä. Puhdista läpikuultava kalvo, jos se on tahriintunut. "Paperitukoksen poistaminen" sivulla 173 "Läpikuultavan kalvon puhdistaminen" sivulla 110 2. Sulje skanneriyksikkö, sammuta se ja kytke se uudelleen päälle. Jos virheviesti näkyy vielä, kun virta on katkaistu ja kytketty uudelleen päälle, ota yhteys Epson-tukeen. "Asiakastukipalvelut" sivulla 219
Tallennettaessa ilmeni virhe. Tarkista, ja jos on tarpeen, vaihda tallennuslaite.	Ulkoinen tallennuslaite, kuten muistikortti, voi olla vaurioitunut. Tarkista, onko laite käytettävissä. "Muistilaitteen tekniset tiedot" sivulla 213
Mediaa ei voi tunnistaa. Katso asiakirjoista lisätietoja mediasta	Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta. "Muistilaitteen tekniset tiedot" sivulla 213
Paperi jää sisään, koska se on asetettu sivuttain. Aseta XX-koista paperia kohteeseen XX. Paina [Valmis] poistaaksesi paperin sisältä.	Lisää A4-kokoista paperia paperin takasyöttöaukko -alustalle ja napauta sitten Valmis . Lisää poistettu paperi uudelleen pystysuuntaisesti ja tasaa se paperin takasyöttöaukko -alustan keskiosassa olevan nuolimerkin mukaan.
Oletko ladannut seur. paperin kohteeseen XX?	Muuta tulostusasetuksia tai lisää paperia, joka vastaa paperikasetin tulostusasetuksia, ja muuta sitten paperiasetuksia. Jos et halua näyttää tätä viestiä seuraavalla kerralla, valitse Asetukset > Ohjetoiminnot ja valitse sitten Paperiristiriita-asetukseksi Pois .
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. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä reunuksettoman tulostuksen mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi laite on suunniteltu lopettamaan tulostus,

kun reunuksettoman mustetyynyn musteraja on saavutettu. Mustetyynyn vaihtoväli vaihtelee reunattomalla tulostustoiminnolla tulostettavien sivujen määrän mukaan. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Tulostin ilmoittaa, kun mustetyyny on vaihdettava. Vaihdon voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Epson-palveluntarjoaja. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia.

Paperi jumiutuu

Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti. Nestekidenäytössä näytetään animaatio, joka näyttää, miten paperitukos poistetaan.



Vaara:

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



Tärkeää:

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

Paperitukoksen poistaminen

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

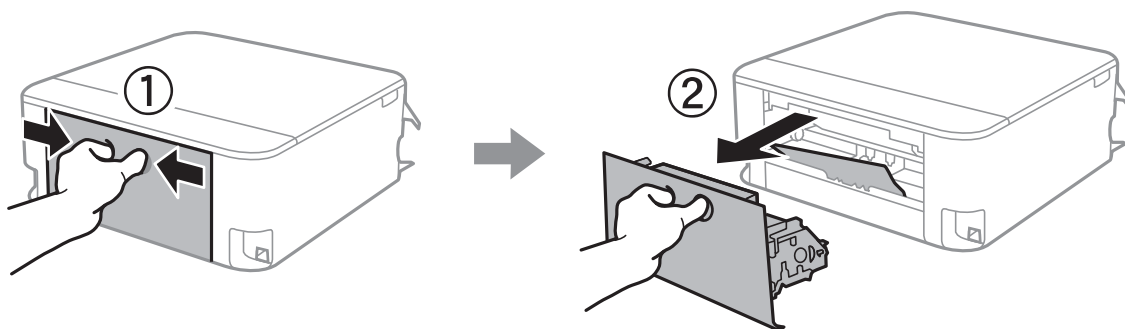
<https://support.epson.net/publist/vlink.php?code=VC00014>



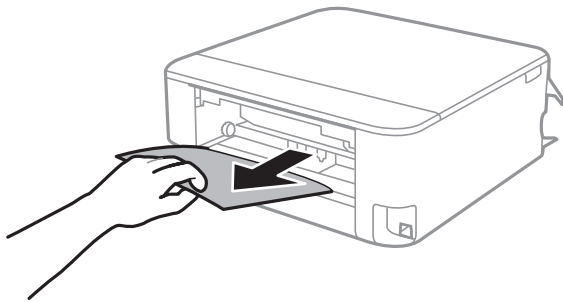
Vaara:

- ☐ Varo skanneriyksikköä avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- ☐ Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on tulostimen sisällä. Tulostimen käynnistyminen voi aiheuttaa loukkaantumisen. Loukkaantumisen välttämiseksi älä koske laitteen ulkoneviin osiin.

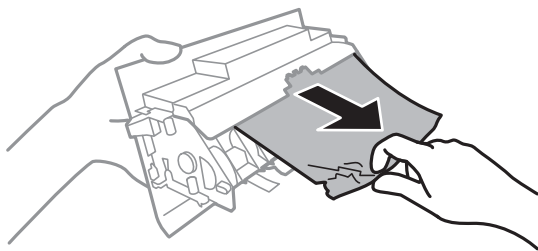
1. Irrota takakansi.



2. Poista juuttunut paperi.

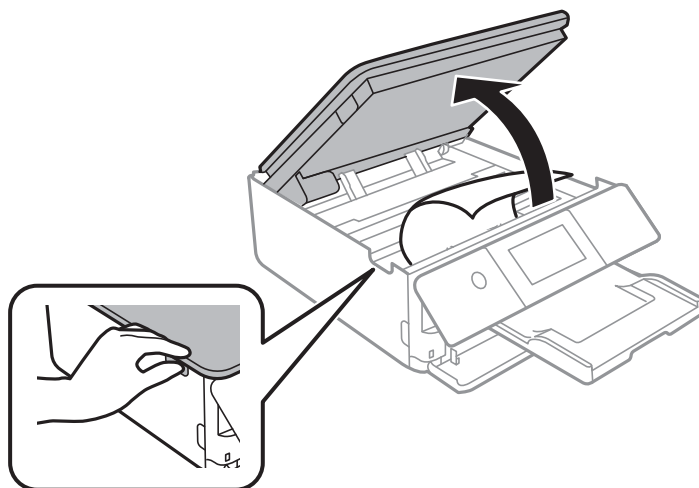


3. Poista juuttunut paperi kohteesta takakansi.

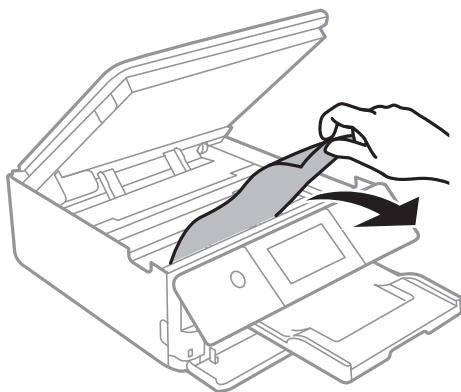


4. Aseta takakansi tulostimeen.

5. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.

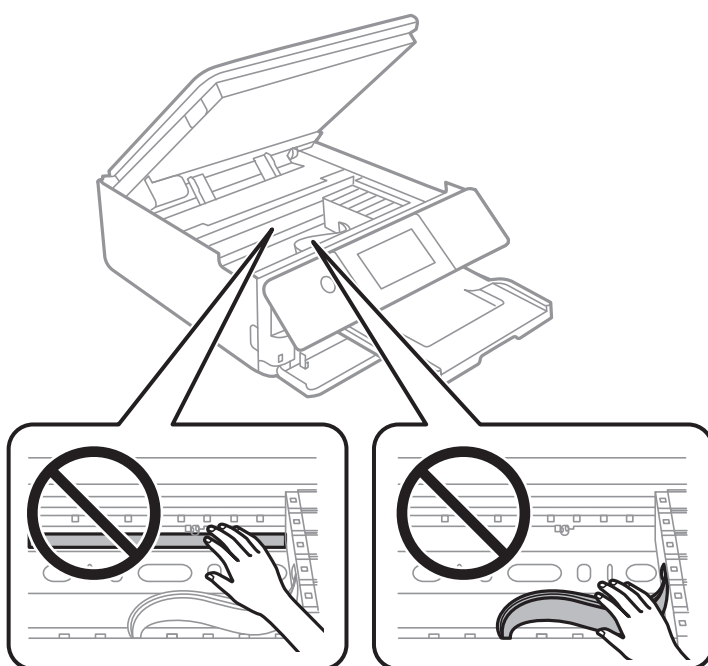


6. Poista juuttunut paperi.

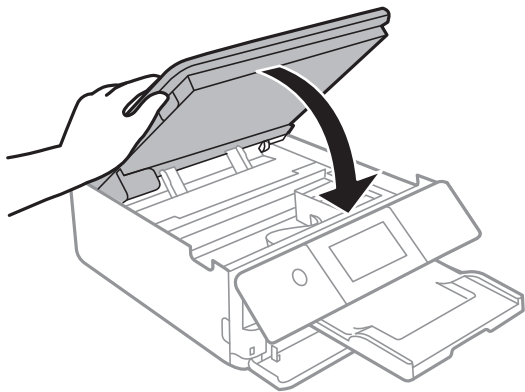


Tärkeää:

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



7. Sulje skanneriyksikkö.



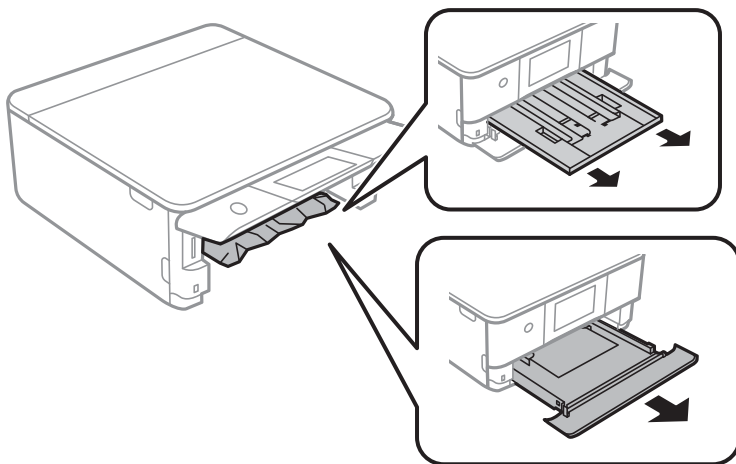
Huomautus:

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

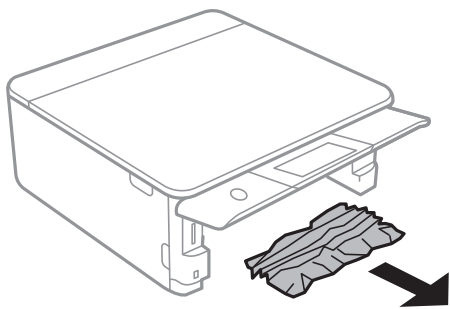
8. Sulje luovutustaso.

9. Vedä paperikasetti ulos.

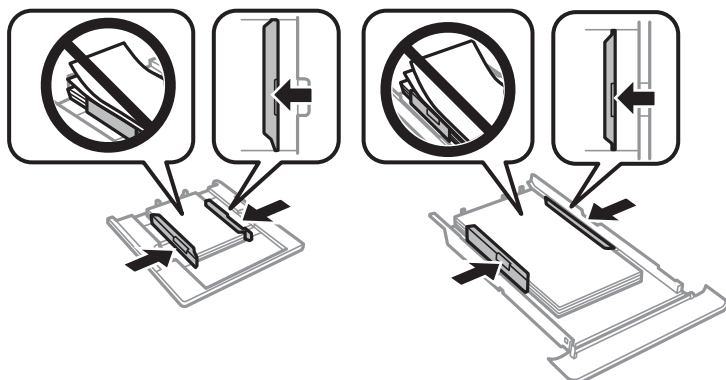
Nosta alustaa paperikasetti 2 hieman ylöspäin ja vedä se ulos.



10. Poista juuttunut paperi.



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



12. Aseta paperikasetti tulostimeen.

Käyntikortin kokoinen paperi jää jumiin

■ Paperi on lisätty vaakasuoraan.

Ratkaisu

Jos käyntikortin kokoinen paperi ei työnny ulos vaan jää tulostimen sisään, poista paperi lisäämällä paperin takasyöttöaukkoon (paperin takasyöttöaukko) A4-kokoista paperia. Aloita kopiointi asettamatta alkuperäiskappaletta, jolloin paperi työnny ulos A4-kokoisen paperin mukana. Lisää käyntikortin kokoinen paperi uudelleen pystysuunnassa ja tasaa se nuolimerkkiin paperin takasyöttöaukon (paperin takasyöttöaukko) keskiosassa.

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 215
- ☐ Käytä tämän tulostimen tukemaa paperia.
”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194
- ☐ Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.
”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 27
- ☐ Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 1” sivulla 30
”Paperin lisääminen kohteeseen Paperikasetti 2” sivulla 34
”Paperin lisääminen paperin takasyöttöaukkoon (Paperin takasyöttöaukko)” sivulla 38
- ☐ Lisää kutakin paperityyppiä enintään arkkien enimmäismäärä.
- ☐ Lisää paperia arkki kerrallaan, jos olet lisännyt useita paperiarkkeja.
- ☐ Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.
”Luettelo paperityypeistä” sivulla 29

- ☐ Puhdista tulostimen sisällä oleva tela.

[”Paperin syöttöongelmien korjaaminen” sivulla 103](#)

On aika vaihtaa mustekasetit

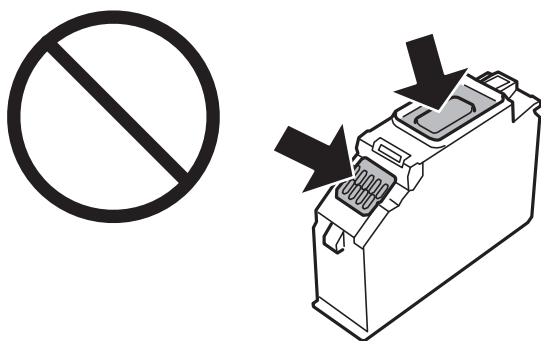
Mustekasetin käsittelyohjeet

Musteen säilytyksen varotoimet

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

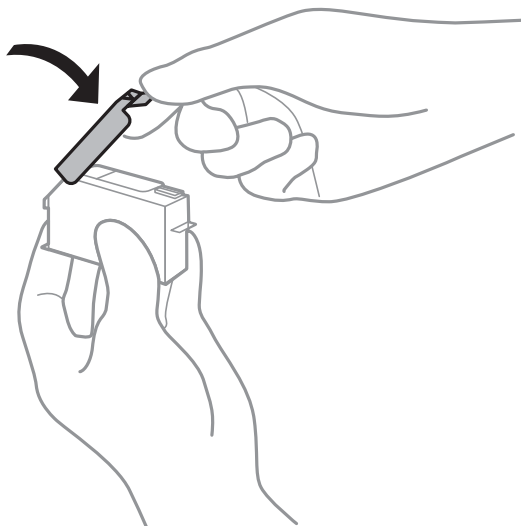
Mustekasetin vaihtokäsittelyn varotoimet

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



- ☐ Asenna kaikki mustekasetit; muussa tapauksessa et voi tulostaa.
- ☐ Älä vaihda mustekasettia laitteen virran ollessa päällä. Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ☐ Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavallo välkky, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ☐ Älä säilytä tulostinta ilman mustekasetteja. Älä katkaise tulostimen virtaa kesken mustekasetin vaihtamisen. Muutoin tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja estää tulostamisen.

- ❑ Varo, ettei mustekasettien pitimen sisään pääse pölyä tai vieraita esineitä. Pitimen sisään joutuneet pöly tai esineet voivat heikentää tulostuslaatua tai estää tulostamisen. Jos pitimen sisään joutuu jotain, poista se varovasti.
- ❑ Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojus, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään. Kiinnitä korkki tiiviisti. Korkin tulee napsahtaa paikalleen.



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

Musteen kulutus

- ❑ Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista kaseteista käytetään jonkin verran mustetta huoltotoimien aikana. Mustetta voi kulua myös, kun korvaat mustekasetit tai tulostin käynnistetään.
- ❑ Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.

- ☐ Tulostimen mukana toimitettujen mustekasettien mustetta käytetään osittain alkuasennuksessa. Korkealaatuisten tulosteiden tuottamiseksi tulostimen tulostuspää on täynnä mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä mustekasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat mustekasetit.
- ☐ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

Mustekasettien vaihtaminen

Kun näyttöön tulee viesti, jossa kehoitetaan vaihtamaan mustekasetit, opettele kasettien vaihto valitsemalla **Kuinka** ja katselemalla ohjauspaneelissa näytettävät animaatiot.

Jos mustekasetit täytyy vaihtaa ennen kuin muste on kulunut loppuun, valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito** > **Mustepatruunoiden vaihto** ja noudata sitten näytön ohjeita. Lisätietoa saat valitsemalla **Seuraava**.



Vaara:

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

Lue seuraavat asiaan liittyvät tiedot ennen mustekasettien vaihtamista.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Mustekasettien koodit” sivulla 198](#)
- ➔ [”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 178](#)

Jatka tulostamista väliaikaisesti ilman mustekasettien vaihtamista

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

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

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

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

Huomautus:

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

Tilapäinen tulostaminen mustalla musteella ohjauspaneelistä

1. Jos näytössä näkyy viesti, jossa kehoitetaan vaihtamaan mustekasetit, valitse **Seuraava**.
Näkyviin tulee viesti, jossa ilmoitetaan, että voit tulostaa tilapäisesti mustalla musteella.
2. Tarkista viesti ja valitse sitten **Vahvista**.
3. Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, valitse **Ei, muistuta myöhemmin**.
Meneillään oleva työ peruutetaan.
4. Voit nyt kopioida asiakirjoja mustavalkoisina tavalliselle paperille. Valitse aloitusnäytöstä toiminto, jota haluat käyttää.

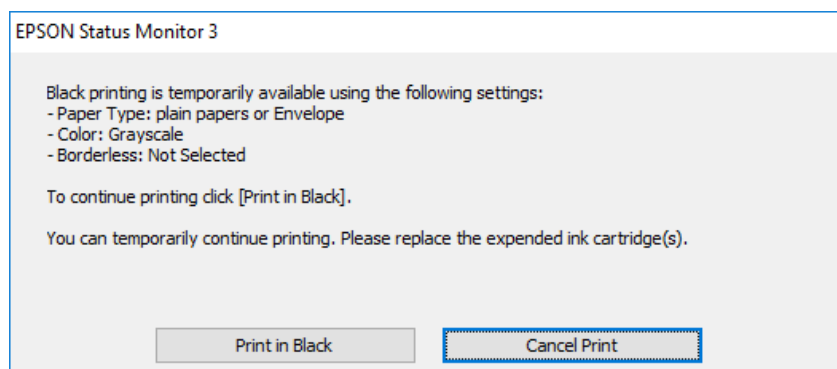
Huomautus:

Reunaton kopiointi ei ole käytettävissä.

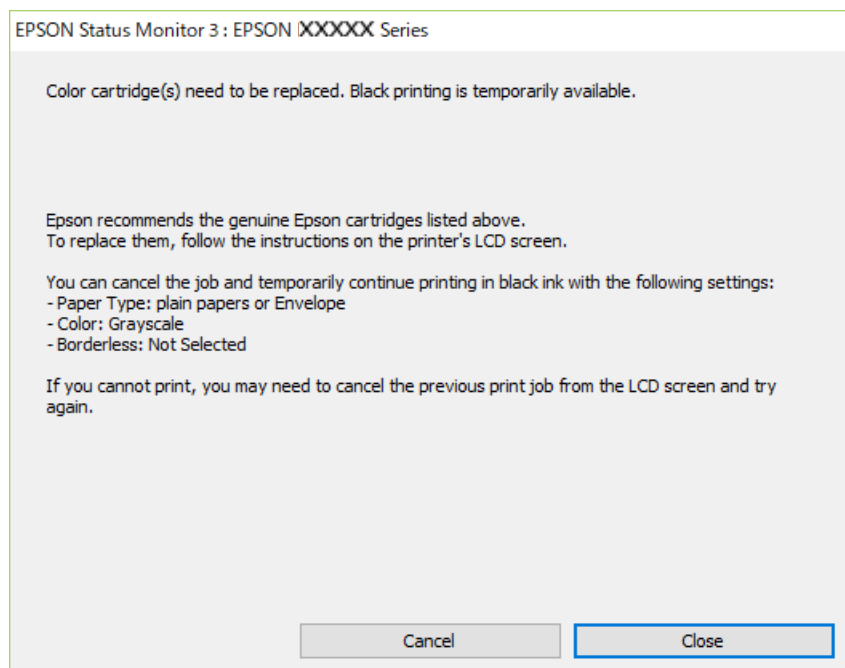
Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Windows)

Tee jokin seuraavista.

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



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



Huomautus:

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

Tulosta uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Tyhjennä **Reunukseton Yleiset**-välilehdeltä.
3. Valitse **Paperityyppi**, joka tukee Tulosta mustana -tulostusta.
4. Valitse **Harmaasävy**.
5. Aseta muut kohteet **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia**-välilehdillä tarpeen mukaan ja napsauta sitten **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.
7. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.

Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Mac OS)

Huomautus:

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

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

Huomautus:

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

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

Tulostamisen jatkaminen mustaa mustetta säästären (vain Windows)

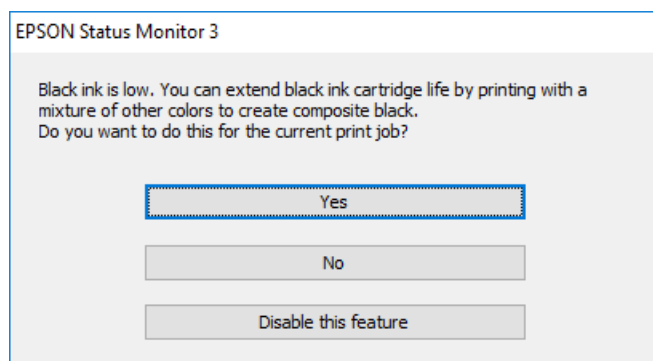
Kun musta muste on vähissä ja värillistä mustetta on riittävästi jäljellä, värillisten musteiden seoksella voidaan tehdä mustaa mustetta. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

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

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

Huomautus:

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



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

On aika vaihtaa huoltorasia

Huoltorasian käsittelyohjeet

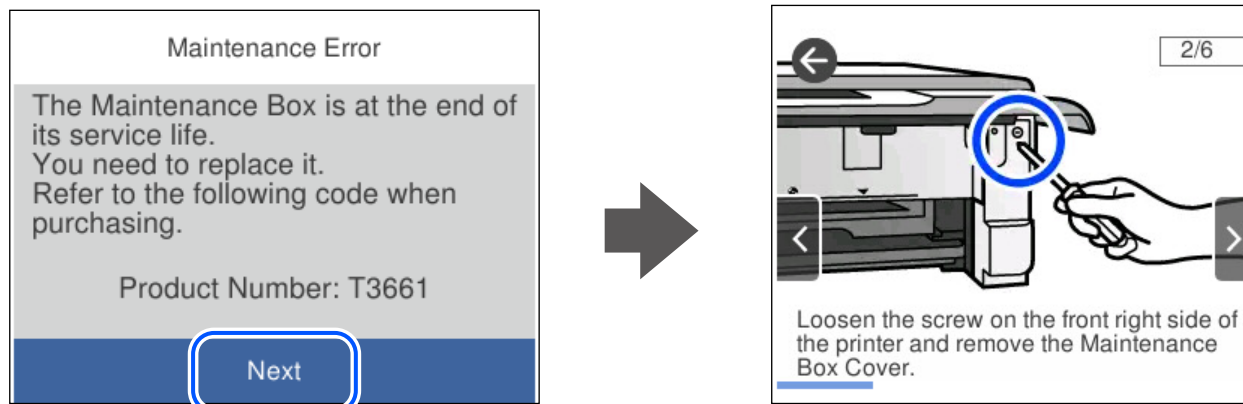
Lue seuraavat ohjeet ennen huoltorasian vaihtamista.

- ☐ 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 huoltolaatikkoa ja sen kantaa muulloin kun huoltolaatikkoa vaihdettaessa, sillä 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 voimakkaille iskuille.
- ☐ Sotkeutumisen välttämiseksi älä kosketa huoltolaatikon aukkoja.

Huoltorasian vaihtaminen

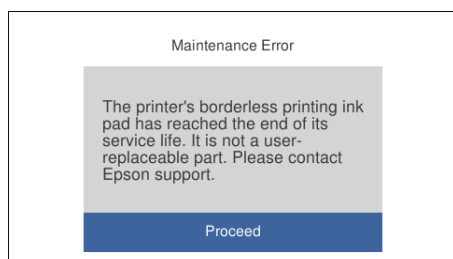
Joissakin tulostusjaksoissa huoltorasiaan saattaa kertyä hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta. Huoltorasian mustevuotojen ehkäisemiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun huoltorasian imukapasiteetin raja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen 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.



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.



Liittyvät tiedot

- ➔ ["Huoltorasian koodi" sivulla 199](#)
- ➔ ["Huoltorasian käsittelyohjeet" sivulla 184](#)

Tulostin ei toimi odotetun mukaisesti

Tulostin ei käynnisty tai sammu

Virran kytkeminen ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Virtajohtoa ei ole kytketty oikein pistorasiaan.

Ratkaisu

Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.

■ -painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.

Ratkaisu

Paina -painiketta hieman pidempään.

Tulostin ei käynnisty automaattisesti

■ Autom. käynnistys on poistettu käytöstä.

Ratkaisu

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

Virran sammuttaminen ei onnistu

■ -painiketta ei painettu tarpeeksi kauan.

Ratkaisu

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

Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

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

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

Huomautus:

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

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

☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

Hiljainen tila on otettu käyttöön.

Ratkaisu

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

☐ Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä  ja valitse sitten **Pois**.

☐ Windows

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

☐ Mac OS

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

Langattomassa reitittimessä voi olla verkkoyhteysongelmia.

Ratkaisu

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

Tulostin tulostaa tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja.

Ratkaisu

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

Tulostus hidastuu merkittävästi jatkuvan tulostuksen aikana

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

Ratkaisu

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

Pieni skannausnopeus

Skannaus korkealla tarkkuudella.

Ratkaisu

Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla.

Nestekidenäyttö tummenee

Tulostin on lepotilassa.

Ratkaisu

Palaa aikaisempaan tilaan napauttamalla nestekidenäytön mitä tahansa kohtaa.

Näytöllä näkyy ”!” ja kuvien valitseminen ei onnistu

Kuvatiedostoa ei tueta.

Ratkaisu

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

➔ [”Tuetut datamääritykset” sivulla 214](#)

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.

Ei voida laajentaa tai pienentää puristamalla

Näyttöä ei paineta riittäväällä paineella.

Ratkaisu

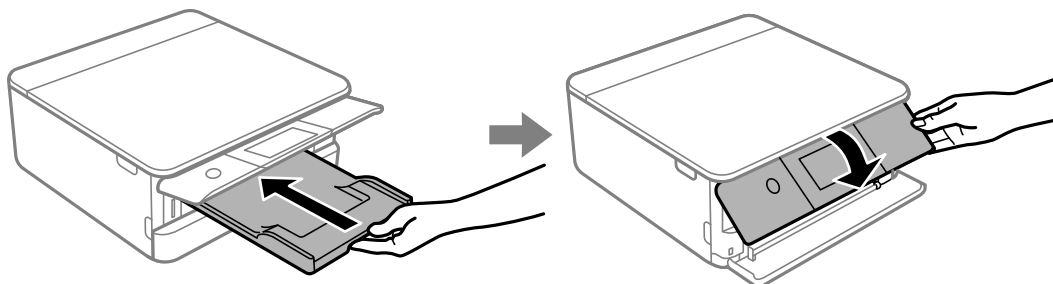
Jos et voi laajentaa tai pienentää puristamalla oikein, suorita toiminnot painamalla kevyesti näytöllä.

Ohjauspaneelia ei voida sulkea

Luovutustaso ei ole kunnolla paikallaan.

Ratkaisu

Valitse  tai työnnä luovutustasoa tulostimeen käsin, kunnes se koskettaa aukon takaosaa, ja sulje sitten ohjauspaneeli.



Skanneriyksikön sulkeminen ei onnistu

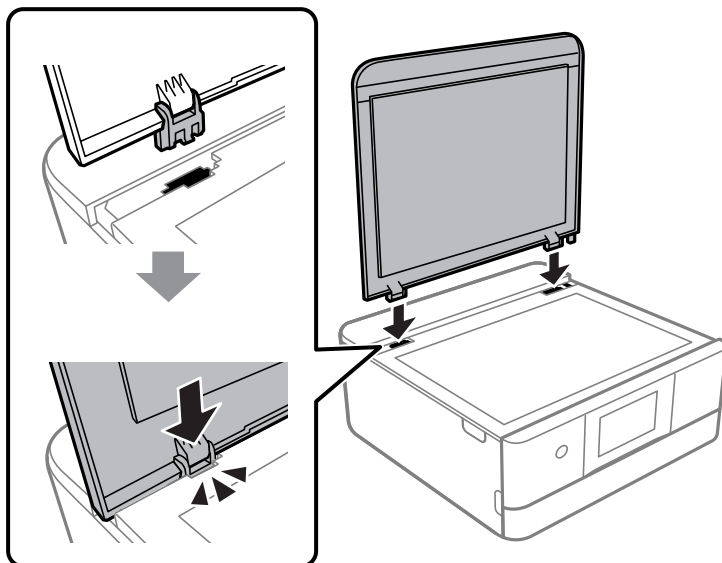
Skanneriyksikkö on suunniteltu sulkeutumaan hitaasti ja vastustamaan vähäisesti varotoimena jumiutuvia sormia vastaan.

Ratkaisu

Jatka sulkemista, vaikka tuntisit hieman vastusta.

Asiakirjakansi on irronnut

Avaa syöttölaitteen suojus ja aseta asiakirjakansi paikalleen pystysuoraan siten, että kielekkeet ovat suorassa.



Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu

Tämä voi aiheutua seuraavista syistä.

■ Käytössä on tukematon tallennuslaite.

Ratkaisu

Käytä tuotteen tukemaa tallennuslaitetta.

➔ ”[Tuettujen muistilaitteiden tiedot](#)” sivulla 213

■ Tallennuslaite on kirjoitussuojattu.

Ratkaisu

Poista tallennuslaitteen kirjoitussuojaus.

■ Tallennuslaitteessa ei ole riittävästi vapaata tallennustilaa.

Ratkaisu

Poista tarpeettomat tiedot tai liitä toinen tallennuslaite.

Toimintääänet ovat voimakkaita

■ Hiljainen tila on otettu pois käytöstä tulostimesta.

Ratkaisu

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

☐ Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä  ja valitse sitten **Päällä**.

☐ Windows

Valitse tulostinajurin **Yleiset**-välilehdeltä **Hiljainen tila** -asetukseksi **Käytössä**.

☐ Mac OS

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

Päävarmenne on päivitettävä

■ Päävarmenne on vanhentunut.

Ratkaisu

Tee Web Config ja päivitä sitten päävarmenne.

➔ ”[Tulostusasetusten määrittäminen \(Web Config\)](#)” sivulla 201

Manuaalista 2-puolista tulostusta ei voi suorittaa (Windows)

■ EPSON Status Monitor 3 on poistettu käytöstä.

Ratkaisu

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

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

Tulostusasetukset -valikko ei ole näkyvissä (Mac OS)

■ Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

Ratkaisu

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

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

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

Ongelmaa ei voi ratkaista

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

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostus- tai kopiointiongelmien ratkaisu ei onnistu” sivulla 191](#)

Tulostus- tai kopiointiongelmien ratkaisu ei onnistu

Kokeile seuraavia ongelmia ylimmäisestä alkaen, kunnes ongelma ratkeaa.

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

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

- ☐ Valitse ohjauspaneelistai tulostinohjaimesta korkeampi laatuasetus.

- ☐ Asenna tulostimeen asennetut mustekasetit uudelleen.

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

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

[”On aika vaihtaa mustekasetit” sivulla 178](#)

- ❑ Kohdista tulostuspää.

[”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 107](#)

- ❑ Suorita suutintesti tarkistaaksesi, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa.

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

Huomioi, että tulostuspään puhdistaminen kuluttaa mustetta.

[”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 105](#)

- ❑ Sammuta tulostin, odota vähintään 12 tuntia ja tarkista, ovatko tukkeumat poistuneet.

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

Voit tarkistaa seuraavat tulostimen ollessa sammuneena.

- ❑ Varmista, että käytät aitoja Epson-mustekasetteja.

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

[”Mustekasettien koodit” sivulla 198](#)

- ❑ Tarkista, onko läpikuultava kalvo tahrautunut.

Jos läpikuultavalla kalvolla on tahroja, pyyhi tahrat pois varovasti.

[”Läpikuultavan kalvon puhdistaminen” sivulla 110](#)

- ❑ 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 27](#)

[”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

[”Ei-käytettävät paperityypit” sivulla 197](#)

- ❑ Varmista, että et käytä vanhoja mustekasetteja.

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

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

[”Tehopuhdistus -toiminnon suorittaminen” sivulla 106](#)

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Ennen yhteyden ottamista Epsoniin” sivulla 220](#)

➔ [”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 220](#)

Tuotetiedot

Paperin tiedot.	194
Kulutustuotteiden tiedot.	198
Ohjelmiston tiedot.	199
Asetusten valikkoluettelo.	202
Tuotteen tekniset tiedot.	209
Säädöksiä koskevat tiedot.	216

Paperin tiedot

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Aito Epson-paperi

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

Huomautus:

- ❑ Paperien saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.
- ❑ Katso seuraavasta lisätietoa reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä.
[”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 196](#)
[”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 197](#)

Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi



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

Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi



Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	-	80	1
Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper	A4	-	50	1
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	-	20	1
Epson Double-Sided Matte Paper	A4	-	1	1

Valokuvien tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, Letter	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4, Letter	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 16:9 laajakoko (102×181 mm), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4, Letter	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1
Epson Photo Paper Glossy	A4, Letter	-	20	1
	13×18 cm (5×7 tuumaa), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1

Erilaiset muut paperityypit

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Epson Photo Stickers*	A6	1	1	1
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper*	A4	-	1	1

* Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Huomautus:

Katso seuraavasta lisätietoa reunattomassa ja kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävissä olevista paperityypeistä.

[”Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 196](#)

[”Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi” sivulla 197](#)

Tavalliset paperit

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)		
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko
Kopiopaperi Tavallinen paperi*1	A4, Letter, B5, 16K (195×270 mm), A5	–	100	1
	A6, B6	20	20	1
	Legal*2, 8,5×13 tuumaa	–	1	1
	Käyttäjän määrittämä*2 (mm) 89×127 – 215,9×1200	–	1*3	–
	Käyttäjän määrittämä*2 (mm) 54×86 – 215,9×1200	–	–	1

*1 Lisää esirei'itetty paperi paperin takasyöttöaukkoon.

*2 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

*3 Lisää Legal-kokoa pidempää paperia paperin takasyöttöaukkoon.

Kirjekuori

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

Reunuksettomassa tulostuksessa käytettävä paperi

Aito Epson-paperi

Reunaton tulostus ei ole käytettävissä 2-puoliselle tulostukselle.

- ☐ Epson Bright White Ink Jet Paper
- ☐ Epson Photo Quality Ink Jet Paper
- ☐ Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper
- ☐ Epson Matte Paper-Heavyweight
- ☐ Epson Double-Sided Matte Paper
- ☐ Epson Ultra Glossy Photo Paper
- ☐ Epson Premium Glossy Photo Paper
- ☐ Epson Premium Semigloss Photo Paper

- ☐ Epson Photo Paper Glossy

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

Kaksipuolisessa tulostuksessa käytettävä paperi

Aito Epson-paperi

Kaksipuoleinen tulostaminen ei ole käytettävissä paperin takasyöttöaukon osalta.

- ☐ Epson Business Paper
- ☐ Epson Bright White Ink Jet Paper
- ☐ Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper
- ☐ Epson Double-Sided Matte Paper

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

Kaupallisesti saatavissa oleva paperi

Kaksipuoleinen tulostaminen ei ole käytettävissä paperin takasyöttöaukon osalta.

- ☐ Kopiopaperi, tavallinen paperi*

* Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen kanssa käytettävät paperikoot ovat A4, Letter, B5, 16K ja käyttäjän määrittämä koko (102×152 – 215,9×297 mm).

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 194](#)

Ei-käytettävät paperityypit

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

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

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

- ☐ Käpristyneet tai taitetut kirjekuoret

☐ Ikkunalliset tai liimaläpälliset kirjekuoret

☐ Liian ohuet kirjekuoret

Ne voivat käpristyä tulostamisen aikana.

Kulutustuotteiden tiedot

Mustekasettien koodit

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

Kuvake	BK (Black (Musta))	C (Cyan (Syaani))	M (Magenta)	Y (Yellow (Keltainen))	LC (Light Cyan (Vaalea syaani))	LM (Light Magenta (Vaalea magenta))
Orava 	378 378XL*	378 378XL*	378 378XL*	378 378XL*	378 378XL*	378 378XL*

* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

Australia ja Uusi-Seelanti

BK (Black (Musta))	C (Cyan (Syaani))	M (Magenta)	Y (Yellow (Keltainen))	LC (Light Cyan (Vaalea syaani))	LM (Light Magenta (Vaalea magenta))
312 312XL* ¹	312 312XL*	312 312XL*	312 312XL*	312 312XL*	312 312XL*

* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustekasettien käyttämistä. Epson ei voi taata muun kuin aidon musteen laatua tai luotettavuutta. Muun kuin aidon musteen käyttö voi aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin tapauksissa se voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa. Muun kuin aidon musteen tasoa koskevia tietoja ei välttämättä näytetä.

Huomautus:

☐ Mustekasettien koodit voivat vaihdella alueen mukaan. Saat alueesi oikeat koodit ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.

☐ Kaikki mustekasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.

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

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

☐ Vaikka mustekaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.

☐ Mustekasettien ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ilmoitusta.

Huoltorasian koodi

Huoltorasia voidaan ostaa ja vaihtaa käyttäjän toimesta. Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltorasian käyttämistä.

Seuraavassa on annettu alkuperäisen Epson-huoltorasian koodi.

T3661



Tärkeää:

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

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 201

Sovellus tietokoneelta tulostamista varten (Windows -tulostinohjain)

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

Huomautus:

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

Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

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

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

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelistä

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

☐ Windows 10

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

☐ Windows 8.1/Windows 8

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

☐ Windows 7

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

☐ Windows Vista

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

☐ Windows XP

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

Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

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

Huomautus:

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

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

Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)

Web Config on sovellus, joka toimii tietokoneen tai äylaitteen verkkoselaimessa, kuten Internet Explorer- 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.

Microsoft Edge, Internet Explorer 8 tai uudempi, Firefox*, Chrome*, Safari*

* Käytä uusinta versiota.

Huomautus:

Web Config -järjestelmäkäyttäjän oletussalasana on sama kuin laitteen sarjanumero. Sarjanumero on tulostimeen kiinnitettyssä tarrassa.

Tarran sijainti riippuu mallista. Tarra voi olla laitteen takana, kannen alapinnassa tai pohjassa.

Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Valitse tulostimen aloitusnäytössä oleva verkkokuvake ja vahvista sitten tulostimen IP-osoite valitsemalla aktiivinen yhteystapa.

Huomautus:

Voit tarkistaa IP-osoitteen myös tulostamalla verkkoyhteyksiraportin.

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

Huomautus:

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

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

Ohjelmiston ja laiteohjelmiston päivityssovellus (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 koskeissa asetuksissa.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- ☐ Windows 10

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

☐ Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

☐ Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

Huomautus:

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

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen erikseen” sivulla 116](#)

Asetusten valikkoluettelo

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

Tarvikkeiden tila

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tarvikkeiden tila

Näyttää musteen likimääräisen tason ja huoltolaatikon käyttöiän.

Jos näytössä näkyy , muste on vähissä tai huoltolaatikko on lähes täynnä. Kun näytössä näkyy , tuote on vaihdettava, sillä muste on lopussa tai huoltorasia täynnä.

Tässä näytössä voit vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustilan tiedot.

Liittyvät tiedot

➔ [”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 180](#)

Perusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Perusasetukset

Ääni:

Säädä äänenvoimakkuutta.

Näytönsäästäjä:

Valitse **Muistikortin tiedot**, jos haluat näyttää valokuvat diaesityksenä, kun mitään toimintoja ei suoriteta noin kolmeen minuuttiin.

LCD-kirkkaus:

Säädä nestekidenäytön kirkkautta.

Autom. käynnistys:

Valitse **Päällä** kytkeäksesi tulostimeen virran automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostus- tai skannaustyön USB- tai verkkoyhteyden kautta. Virrankulutus lisääntyy valmiustilassa hieman verrattuna tilanteeseen, jossa tulostin sammutetaan täysin.

Käytä **Virrankatk.ajast.** -asetusta, jos haluat, että tulostin sammuu automaattisesti, kun tulostus- tai skannaustyö on valmis ja tietty aika on kulunut ilman, että mitään toimintoja on suoritettu. Tämä on hyödyllinen, kun tulostetaan etäsijainnista, kuten internetin kautta.

Virrankatk.ajast.:

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

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

☐ Virtakasisu, jos irrotettu

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

Uniajastin:

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

Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

Taustaväri:

Vaihda nestekidenäytön taustaväri.

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Perusasetukset** oletusasetuksiin.

Liittyvät tiedot

➔ ”Energiansäästö” sivulla 115

Tulostinasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Tulostinasetukset

Paperilähdeasetus:

Paperiasetus:

Valitse lisäämäsi paperin koko ja tyyppi paperilähteessä. Voit määrittää paperikoon ja -tyypin suosikkiasetuksesi kohdassa **Suos.pap.aset.**

Paperimäärittäminen:

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.

CD/DVD:

Säätää CD-/DVD-levyn tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

CD, sisempi/ulompi:

Säätää CD-/DVD-levyn sisä- ja ulkohalkaisijan tulostuskohtaa. Voidaan määrittää enintään 120 mm ulkohalkaisijalle ja vähintään 18 mm sisähalkaisijalle. Asetuksen mukaan CD-/DVD-levy tai CD-/DVD-taso voi likaantua. Aseta alue sovittaaksesi tulostusalueen CD-/DVD-levylle. Tulostusalue määritetään täällä alkuperäiseen arvoon, kun muistikortista tulostetaan valokuvia CD/DVD-levylle.

Tarrat:

Säätää valokuvatarran tulostuskohtaa siirtämällä sitä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

Paksu paperi:

Valitse **Päällä**, jos haluat estää mustetta leviämistä 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.

Musteen kuivumisaika:

Valitse musteen kuivumisaika, jota haluat käyttää kaksipuolisessa tulostuksessa. Tulostin tulostaa toisen puolen ensimmäisen puolen tulostamisen jälkeen. Jos tulosteessa on tahroja, pidennä kuivumisaajan asetusta.

2-suunt.:

Valitse **Päällä**, kun haluat muuttaa tulostussuuntaa: tulostaa, kun tulostuspää siirtyy vasemmalle ja oikealle. Jos tulosteen pysty- tai vaakasuuntaiset viivoitukset näyttävät sumeilta tai väärin kohdistetuilta, tämän ominaisuuden poistaminen käytöstä voi pienentää tulostusnopeutta. Jos näin tehdään, tulostusnopeus voi kuitenkin pienentyä.

Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa **Tulostinasetukset** oletusasetuksiin.

Verkkoasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Verkkoasetukset

Wi-Fi-asetus:

Määritä langattoman verkon asetukset tai muuta niitä. Valitse yhteystapa seuraavista vaihtoehtoista ja noudata ohjauspaneelin ohjeita.

Wi-Fi (Suositeltu):

- ☐ Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto
- ☐ Painikeasetus (WPS)
- ☐ Muut
 - ☐ PIN-koodias. (WPS)
 - ☐ Autom.Wi-Fi-yhteys
 - ☐ Ota Wi-Fi pois k.

Wi-Fi Direct:

- ☐ Muut menetelmät
 - ☐ iOS
 - ☐ Muut OS-laitteet
- ☐ Menu
 - ☐ Muuta verkkonimeä
 - ☐ Vaihda salasana
 - ☐ Poista Wi-Fi Direct käytöstä
 - ☐ Palauta oletusasetukset

Verkon tila:

Näyttää tai tulostaa nykyiset verkkoasetukset.

- ☐ Wi-Fi-tila

Näyttää Wi-Fi-yhteyksien verkkotiedot (laitteen nimi, yhteys, signaalin voimakkuus jne.)

☐ Wi-Fi Direct -tila

Näyttää, onko Wi-Fi Direct käytössä sekä SSID-tunnuksen, salasanan yms. Wi-Fi Direct-yhteyksille.

☐ 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:

Määritä seuraavat yksityiskohtaiset asetukset.

☐ Laitenimi

☐ TCP/IP

☐ Välityspalvelin

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID-tunnus ja salasana” sivulla 120
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 121
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 122
- ➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksiraportissa” sivulla 137

Web-palveluasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Web-palveluasetukset

Epson Connect -palvelut:

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Epson Connect -palveluun. Voit rekisteröityä palveluun valitsemalla **Rekisteröi** ja noudattamalla ohjeita. Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

☐ Keskeytä/Jatka

☐ Poista rekisteröinti

Lisätietoja on saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostaminen pilvipalvelun kautta” sivulla 76

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.

Kameran tulostusasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Kameran tulostusasetukset

Määritä asetukset, kun tulostat digitaalisesta kamerasta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ["Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille" sivulla 50](#)
- ➔ ["Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat" sivulla 51](#)

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.

Asiakirjahälytys:

Näyttää varoituksen, kun alkuperäisen on jätetty valotustasolle, kun asiakirjakansi ei ole auki, vaikka kopiointi ja skannaus ohjauspaneelistä on valmis. Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleen paksuudesta riippuen.

Automaattinen tilanvalinta:

Kun mikä tahansa seuraavista toiminnoista suoritetaan, toimintoon liittyvät valikot tulevat esiin.

- ☐ Muistikortti on asetettu.
- ☐ Ulkoinen USB-laite on liitetty.
- ☐ Alkuperäinen on asetettu valotustasolle.

Kaikki asetukset:

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki neuvontatoiminnot.

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Ohjetoiminnot** -asetukset oletusasetuksiin.

Asiakastutkimus

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Asiakastutkimus

Valitse **Hyväksy**, jos haluat lähettää laitteen käyttötietoja, kuten tulostettujen sivujen määrän, Seiko Epson Corporationille.

Laiteohjelmistopäivitys

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

Asetukset > Laiteohjelmistopäivitys

Päivitys:

Tarkista, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. 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 ²
	Kirjekuoret	75–100 g/m ²

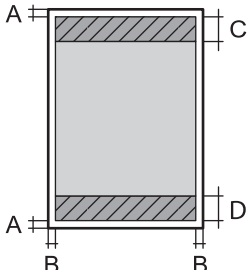
* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun ja muiden ominaisuuksien vuoksi.

Tulostusalue

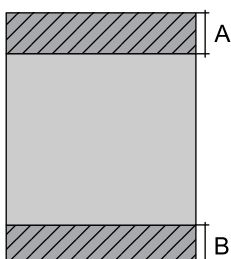
Yksittäisten arkkien tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

Tulostaminen reunuksilla

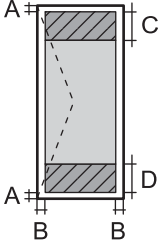
	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	D	37.0 mm (1.46 tuumaa)

Reunaton tulostus

	A	44.0 mm (1.73 tuumaa)
	B	40.0 mm (1.57 tuumaa)

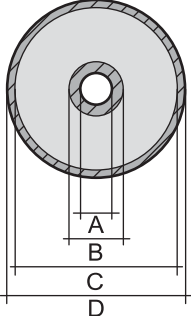
Kirjekuorien tulostettava alue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	41.0 mm (1.61 tuumaa)

CD-/DVD-levyjen tulostettava alue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

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

Skannerin ominaisuudet

Skannerin tyyppi	Tasoskanneri
Valosähköinen laite	CIS
Suurin asiakirjan koko	216×297 mm (8.5×11.7 tuumaa) A4, Letter
Resoluutio	1200 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (alaskannaus)
Värisyvyys	Väri ☐ 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen) ☐ 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen) Harmaansävyt ☐ 16 bittiä/pikseli sisäinen ☐ 8 bittiä/pikseli ulkoinen Mustavalko ☐ 16 bittiä/pikseli sisäinen ☐ 1 bittiä/pikseli ulkoinen
Valonlähde	LED

Käyttöliittymän ominaisuudet

Tietokoneelle	Hi-Speed USB*
Ulkoisille USB-laitteille ja PictBridge-yhteydelle	Hi-Speed USB

* USB 3.0 -kaapeleita ei tueta.

Verkon tekniset tiedot

Wi-Fi-tiedot

Standardit	IEEE 802.11b/g/n ^{*1}
Taajuusalue	2,4 GHz
Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) ^{*2*3}
Langattoman lähiverkon tietoturva ^{*4}	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*5} , 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	✓	Windows Vista tai uudempi
	Bonjour-tulostus (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	IPP-tulostus (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	PictBridge-tulostus (Wi-Fi)	IPv4	✓	Digitaalikamera
	Epson Connect (sähköpostitulostus, etätulostus)	IPv4	✓	-
	AirPrint (iOS, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	iOS 5 tai uudempi, Mac OS X v10.7 tai uudempi*
Verkkoskannaus	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	✓	-
	Epson ScanSmart	IPv4	✓	Windows 7 tai uudempi, Mac OS X El Capitan tai uudempi*
	Event Manager	IPv4	✓	Windows XP, Vista, Mac OS X v10.6 - Yosemite*
	Epson Connect (skannaus pilveen)	IPv4	✓	-
	AirPrint (skannaus)	IPv4, IPv6	✓	OS X Mavericks tai uudempi*
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	-	-
	Faksin vastaanotto	IPv4	-	-
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	-	-

* On suositeltavaa käyttää iOS- tai Mac OS -käyttöjärjestelmän uusinta versiota.

Tietoturvaprotokolla

SSL/TLS	HTTPS Server/Client, IPPS
SNMPv3	

Tuetut kolmansien osapuolten palvelut

Palvelut		Tuettu	Huomautukset
AirPrint	Tulostus	✓	iOS 5 tai uudempi / Mac OS X v10.7.x tai uudempi*
	Skannaus	✓	OS X Mavericks tai uudempi*
	Faksi	-	-

* On suositeltavaa käyttää iOS- tai Mac OS -käyttöjärjestelmän uusinta versiota.

Muistilaitteen tekniset tiedot

Tuettujen muistikorttien tiedot

Yhteensopivat muistikortit	Enimmäiskapasiteetit
miniSD*	2 Gt
miniSDHC*	32 Gt
microSD*	2 Gt
microSDHC*	32 Gt
microSDXC*	64 Gt
SD	2 Gt
SDHC	32 Gt
SDXC	64 Gt

* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

Tuettujen muistilaitteiden tiedot

Yhteensopivat muistilaitteet	Enimmäiskapasiteetit
CD-R-asema* ^{1, 2} DVD-R-asema* ^{1, 2} Blu-ray-asema* ^{1, 2}	CD-ROM/CD-R: 700 Mt DVD-ROM/DVD-R: 4,7 Gt (CD-RW, DVD+R, DVD±RW, DVD-RAM ja Blu-ray Disc™ eivät ole tuettuja.)
Kiintolevyasema* ¹ USB-muistitikku	2 Tt (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)
Monikortinlukija* ³	2 Tt (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)

- *1 USB-liitännän kautta virtansa saavien muistilaitteiden käyttö ei ole suositeltavaa. Käytä vain erillisellä verkkovirtalaitteella varustettuja muistilaitteita.
- *2 Vain luku.
- *3 Aseta monikortinlukijaan vain yksi muistikortti. Monikortinlukijoita, joihin voi asettaa yli kaksi muistikorttia, ei tueta.

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

- ☐ Laite, joka edellyttää erillistä ohjainta
- ☐ Laite, jossa on suojausasetuksia (salasana, salausta jne.)
- ☐ Laite, jossa on valmis USB-keskitin

Epson ei voi taata kaikkien ulkoisten laitteiden toimintaa.

Tuetut datamääritykset

Tiedostomuoto	JPEG (*.JPG) ja vakio Exif-versio 2.31, yhteensopiva DCF ^{*1} -versiota 1.0 tai 2.0 ^{*2} käyttävien digitaalikameroiden ottamien kuvien kanssa
Kuvakoko	Vaaka: 80–10200 pikseliä Pysty: 80–10200 pikseliä
Tiedoston koko	Alle 2 gigatavua
Tiedostojen enimmäismäärä	9990

- *1 Kameran tiedostojärjestelmä.
- *2 Valokuvatietoja, jotka on tallennettu digitaalikameran sisäiseen muistiin, ei tueta.

Huomautus:

Nestekidenäytölle ilmestyy ”!” , kun tulostin ei tunnista kuvatiedostoa. Tässä tapauksessa valkoiset osiot tulostetaan, jos valitut usean kuvan asettelu.

Mitat

Mitat	Säilytys ☐ Leveys: 349 mm (13.7 tuumaa) ☐ Syvyys: 340 mm (13.4 tuumaa) ☐ Korkeus: 143 mm (5.6 tuumaa) Tulostus ☐ Leveys: 349 mm (13.7 tuumaa) ☐ Syvyys: 527 mm (20.7 tuumaa) ☐ Korkeus: 184 mm (7.2 tuumaa)
Paino*	Noin 6.7 kg (14.8 naulaa)

* : Ilman mustekasetteja, virtajohtoa ja CD-/DVD-tasoa.

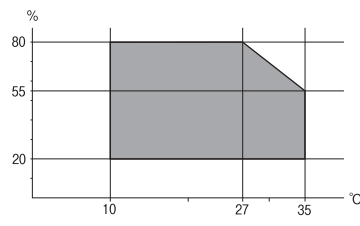
Sähkötekniset ominaisuudet

Virtalähteen nimellisarvo	AC 100–240 V
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.6–0.3 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: noin 20.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: noin 7.2 W Lepotila: noin 0.7 W Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.2 W

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	Käytä tulostinta seuraavassa kaaviossa esitetyissä olosuhteissa.  Lämpötila: 10–35°C (50–95°F) Suhteellinen kosteus: 20–80 % RH (ilman tiivistymistä)
Säilytys	Lämpötila: -20–40°C (-4–104°F)* Suhteellinen kosteus: 5–85 % RH (ilman tiivistymistä)

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

Mustekasettien käyttötiedot

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

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

Järjestelmävaatimukset

☐ Windows

Windows Vista, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10 tai uudempi (32- tai 64-bittinen)

Windows XP SP3 (32-bittinen)

Windows XP Professional x64 Edition SP2

☐ Mac OS

Mac OS X 10.9.5 tai uudempi, macOS 11 tai uudempi

Huomautus:

☐ Mac OS -käyttöjärjestelmä ei välttämättä tue joitakin sovelluksia ja ominaisuuksia.

☐ Mac OS -käyttöjärjestelmän UNIX-tiedostojärjestelmä (UFS) ei ole tuettu.

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynnät

Standardit ja hyväksynnät Yhdysvaltain mallille

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H006

Tämä tuote noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen kohtaa RSS-210. Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syytä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen. Laitetta saa käyttää, kun seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on siedettävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteessa epätoivottavaa toimintaa.

Luvanvaraisen palvelun radiohäiriöiden ehkäisemiseksi tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota mahdollisimman hyvän suojauksen saavuttamiseksi. Ulos asennettu laite (tai sen lähetyssantenni) vaatii luvan.

Tämä laite noudattaa FCC/IC:n kontrolloimatonta ympäristöä koskevia säteilyaltistuksen rajoja ja täyttää FCC:n IC-radiotaajuusaltistussääntöjen (RF) OET65:n ja RSS-102:n liitteen C radiotaajuusaltistusohjeet (RF). Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilevä osa pidetään vähintään 20 cm:n (7,9 tuuman) etäisyydellä ihmiskehosta (ääriosat, kuten kädet, ranteet, jalat ja nilkat, pois lukien).

Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille

Eurooppalaiset käyttäjät

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

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

C561F

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

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

Taajuus	Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä
2 400–2 483,5 MHz	20 dBm (EIRP)



Standardit ja hyväksynnät Australian mallille

EMC	AS/NZS CISPR32 Class B
-----	------------------------

Epson ilmoittaa, että seuraavat laitemallit noudattavat AS/NZS4268:n olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia ehtoja:

C561F

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

Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto. 220

Yhteydenotto Epsonin tukeen. 220

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

Huomautus:

Tuotteesta riippuen 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: +886-2-80242008

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Korjauspalvelukeskus:

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare corporation on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd:n valtuutettu huoltokeskus.

Australia

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen asiakastuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi:

Internet-osoite

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

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

Epson-tuotetuki

Puhelin: 1300-361-054

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

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

Tuotteiden kuljetus

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

Ohjeet käyttäjille Uudessa Seelannissa

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

Internet-osoite

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

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

Epson-tuotetuki

Puhelin: 0800 237 766

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

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

Tuotteen kuljetus

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

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

Epson-tuotetuki

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

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

Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: 66-2685-9899

Sähköposti: support@eth.epson.co.th

Puhelinpalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Epson-palvelukeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam.

Puhelin (Ho Chi Minh City): 84-8-3823-9239, 84-8-3825-6234

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

Puhelin (Hanoi City): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

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

Epson Hotline

Puhelin: +62-1500-766

Faksi: +62-21-808-66-799

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai faksilla seuraavissa kysymyksissä:

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tekninen tuki

Epson-palvelukeskus

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
JAKARTA	Epson Sales and Service Jakarta (SUDIRMAN)	Wisma Keiai Lt. 1 Jl. Jenderal Sudirman Kav. 3 Jakarta Pusat - DKI JAKARTA 10220	021-5724335 ess@epson-indonesia.co.id ess.support@epson-indonesia.co.id
SERPONG	Epson Sales and Service Serpong	Ruko Melati Mas Square Blok A2 No.17 Serpong-Banten	082120090084 / 082120090085 esstag@epson-indonesia.co.id esstag.support@epson-indonesia.co.id
SEMARANG	Epson Sales and Service Semarang	Komplek Ruko Metro Plaza Block C20 Jl. MT Haryono No. 970 Semarang -JAWA TENGAH	024 8313807 / 024 8417935 esssmg@epson-indonesia.co.id esssmg.support@epson-indonesia.co.id
JAKARTA	Epson Sales and Service Jakarta (MANGGA DUA)	Ruko Mall Mangga Dua No. 48 Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Utara - DKI JAKARTA	021 623 01104 jkt-technical1@epson-indonesia.co.id jkt-admin@epson-indonesia.co.id
BANDUNG	Epson Sales and Service Bandung	Jl. Cihampelas No. 48 A Bandung Jawa Barat 40116	022 420 7033 bdg-technical@epson-indonesia.co.id bdg-admin@epson-indonesia.co.id
MAKASSAR	Epson Sales and Service Makassar	Jl. Cendrawasih NO. 3A, kunjung mae, mariso, MAKASSAR - SULSEL 90125	0411- 8911071 mksr-technical@epson-indonesia.co.id mksr-admin@epson-indonesia.co.id
MEDAN	Epson Service Center Medan	Jl. Bambu 2 Komplek Graha Niaga Nomor A-4, Medan - SUMUT	061- 42066090 / 42066091 mdn-technical@epson-indonesia.co.id mdn-adm@epson-indonesia.co.id
PALEMBANG	Epson Service Center Palembang	Jl. H.M Rasyid Nawawi No. 249 Kelurahan 9 Ilir Palembang Sumatera Selatan	0711 311 330 escplg.support@epson-indonesia.co.id
PEKANBARU	Epson Service Center Pekanbaru	Jl. Tuanku Tambusai No. 459 A Kel. Tangkerang barat Kec Marpoyan damai Pekanbaru - Riau 28282	0761- 8524695 pkb-technical@epson-indonesia.co.id pkb-admin@epson-indonesia.co.id
PONTIANAK	Epson Service Center Pontianak	Komp. A yani Sentra Bisnis G33, Jl. Ahmad Yani - Pontianak Kalimantan Barat	0561- 735507 / 767049 pontianak-technical@epson-indonesia.co.id pontianak-admin@epson-indonesia.co.id
SAMARINDA	Epson Service Center Samarinda	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kelurahan Sempaja Selatan Kecamatan Samarinda UTARA - SAMARINDA - KALTIM	0541 7272 904 escsmd@epson-indonesia.co.id escsmd.support@epson-indonesia.co.id

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
SURABAYA	Epson Sales & Service Surabaya (barat)	Jl. Haji Abdul Wahab Saimin, Ruko Villa Bukit Mas RM-11, Kec. Dukuh Pakis, Surabaya - 60225	031- 5120994 sby-technical@epson-indonesia.co.id sby-admin@epson-indonesia.co.id
YOGYAKARTA	Epson Service Center Yogyakarta	YAP Square, Block A No. 6 Jl. C Simanjutak Yogyakarta - DIY	0274 581 065 ygy-technical@epson-indonesia.co.id ygy-admin@epson-indonesia.co.id
JEMBER	Epson Service Center Jember	Jl. Panglima Besar Sudirman Ruko no.1D Jember-Jawa Timur (Depan Balai Penelitian & Pengolahan Kakao)	0331- 488373 / 486468 jmr-admin@epson-indonesia.co.id jmr-technical@epson-indonesia.co.id
MANADO	EPSON SALES AND SERVICE Manado	Jl. Piere Tendean Blok D No 4 Kawasan Mega Mas Boulevard - Manado 95111	0431- 8805896 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID MND-TECHNICAL@EPSON-INDONESIA.CO.ID
CIREBON	EPSON SERVICE CENTER Cirebon	Jl. Tuparev No. 04 (Depan Hotel Apita) Cirebon, JAWA BARAT	0231– 8800846 cbn-technical@epson-indonesia.co.id
CIKARANG	EPSON SALES AND SERVICE CIKARANG	Ruko Metro Boulevard B1 Jababeka cikarang - Jawa Barat,	021- 89844301 / 29082424 ckg-admin@epson-indonesia.co.id ckg-technical@epson-indonesia.co.id
MADIUN	EPSON SERVICE CENTER MADIUN	Jl. Diponegoro No.56, MADIUN - JAWA TIMUR	0351- 4770248 mun-admin@epson-indonesia.co.id mun-technical@epson-indonesia.co.id
PURWOKERTO	EPSON SALES AND SERVICE Purwokerto	Jl. Jendral Sudirman No. 4 Kranji Purwokerto - JAWA TENGAH	0281- 6512213 pwt-admin@epson-indonesia.co.id pwt-technical@epson-indonesia.co.id
BOGOR	EPSON SALES AND SERVICE Bogor	Jl.Pajajaran No 15B Kel Bantarjati Kec Bogor Utara - JAWA BARAT 16153	0251- 8310026 bgr-admin@epson-indonesia.co.id bgr-technical@epson-indonesia.co.id
SERANG	EPSON SERVICE CENTER Serang	Jl. Ahmad Yani No.45C, SERANG - BANTEN	0254- 7912503 srg-admin@epson-indonesia.co.id srg-technical@epson-indonesia.co.id
PALU	EPSON SALES AND SERVICE Palu	Jl. Juanda No. 58, Palu - Sulteng	0451- 4012 881 plw-admin@epson-indonesia.co.id plw-technical@epson-indonesia.co.id

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
BANJARMASIN	EPSON SERVICE CENTER BANJARMASIN	Jl. Gatot Soebroto NO. 153 BANJARMASIN - KALSEL 70235	0511- 6744135 (TEKNISI) / 3266321(ADMIN) bdj-admin@epson-indonesia.co.id bdj-technical@epson-indonesia.co.id
DENPASAR	EPSON SALES AND SERVICE Denpasar	JL. MAHENDRADATA NO. 18, DENPASAR - BALI	0361- 3446699 / 9348428 dps-admin@epson-indonesia.co.id dps-technical@epson-indonesia.co.id
JAKARTA	EPSON SALES AND SERVICE CILANDAK	CIBIS Business Park Tower 9 LT. MEZZANINE, Jalan TB Simatupang No.2, Jakarta Selatan - DKI JAKARTA 12560	021- 80866777 esscibis.support1@epson-indonesia.co.id esscibis.support2@epson-indonesia.co.id esscibis.admin@epson-indonesia.co.id esscibis.sales@epson-indonesia.co.id
SURABAYA	EPSON SALES AND SERVICE SURABAYA (GUBENG)	JL. RAYA GUBENG NO. 62, SURABAYA - JAWA TIMUR	031- 99444940 / 99446299 / 99446377 esssby@epson-indonesia.co.id esssby.support@epson-indonesia.co.id
AMBON	EPSON SERVICE CENTER AMBON	Jl. Diponegoro No.37 (Samping Bank Mandiri Syariah) Kel.Ahusen, Kec.Sirima - Ambon 97127	-

Jos kaupunkia ei ole annettu tässä, soita Hotline-palveluun: 08071137766.

Hongkong

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

Kotisivu verkossa

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

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

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

Teknisen tuen Hotline

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

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

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

Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: 1800-81-7349 (Maksuton)

Sähköposti: websupport@emsb.epson.com.my

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

Pääkonttori

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

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

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

Helpline

- ☐ Huolto, tuotetiedot ja kulutustarvikkeiden tilaaminen (BSNL-linjat)
Maksuton numero: 18004250011
Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)
- ☐ Huolto (CDMA- ja mobiilikäyttäjät)
Maksuton numero: 186030001600
Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

Filippiinit

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

Verkkosivusto

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

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

Epson Philippines -asiakaspalvelu

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

Maksuton numero: (digitaalinen) 1-800-3-0037766

Metro-Manila: (632) 8441 9030

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

Sähköposti: customercare@epc.epson.com.ph

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

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Epson Philippines Corporation

Päälinja: +632-706-2609

Faksi: +632-706-2663