

WF-110 Series

Käyttöopas

Tekijänoikeudet

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-tulostimen 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 synnä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitântäkaapeleiden käyttö.

© 2019 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ 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, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™, and Android™ are trademarks of Google LLC.
- ❑ Adobe and Adobe Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- ❑ Yleinen ilmoitus: muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Sisältö

Tekijänoikeudet

Tavaramerkit

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin.	7
Tietojen hakeminen käyttöoppaasta.	7
Merkit ja symbolit.	8
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset.	9
Viittaukset käyttöjärjestelmiin.	9

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö.	10
Akun turvallisuusohjeet.	11
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	12
Tulostimen asettamista/käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	13
Tulostimen langattomalla yhteydellä käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	14
Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia.	14
Eurooppalaisten tulostinmallien hävittäminen.	14
Henkilökohtaisten tietojen suojaus.	15

Vinkkejä älykkääseen käyttöön

Vinkkejä: Tulostaminen Epson-perusohjaimella (Windows).	16
Vinkkejä: sisäänrakennetun akun lataaminen.	16
Vinkkejä: Tulostaminen älypuhelimesta tai tabletista.	16
Vinkkejä: Värin tummuuden säätäminen.	17
Vinkkejä: Ympäristön huomioon ottaminen.	17
Vinkkejä: Tulostimen varastointi.	18

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot.	19
Ohjauspaneeli.	21
Painikkeet.	21
Nestekidenäytön opas.	21
Merkkien syöttäminen.	22
Valikkokohteet.	23
Valikko.	23

Lang. verkon as..	25
---------------------------	----

Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen

Verkoasetukset

Verkkoyhteytyypit.	28
Wi-Fi-verkkoyhteys.	28
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys.	28
Yhteyden luominen tietokoneeseen.	29
Älylaitteeseen liittäminen.	30
Yhteyden luominen älylaitteeseen langattoman reitittimen kautta.	30
Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.	31
Yhdistäminen Android -laitteisiin Wi-Fi Direct:n avulla.	34
Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.	36
Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta.	40
Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana.	40
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella.	41
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS).	42
Verkkoyhteyden tilan tarkistus.	43
Verkkokuvake.	43
Verkkoyhteyksraportin tulostus.	43
Verkon tila -arkin tulostus.	49
Langattomien reititinten lisääminen tai vaihtaminen.	49
Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen.	49
Wi-Fi Direct -asetusten muuttaminen (Simple AP).	50
Wi-Fi-signaalin katkaiseminen ja lähettäminen uudelleen.	51
Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista.	52
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista.	52
Verkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista.	53

Paperin lisääminen

Paperinkäsittelyn varoitoimet.	54
--	----

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti.	55
Luettelo paperityypeistä.	56
Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö.	56

Tulostus

Tietokoneelta tulostaminen.	60
Epson-perusohjaimen käyttö (vain Windows).	60
Tulostamisen perustiedot – Windows.	63
Tulostuksen perustiedot — Mac OS.	64
Kaksipuolinen tulostus (vain Windows).	66
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille.	67
Tulostaminen paperikoon mukaan.	68
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows).	70
Suurennetut tulosteet ja julisteiden tuottaminen (vain Windows).	71
Erikoistoiminnoilla tulostaminen.	77
Tulostaminen älylaitteilta.	80
Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta.	80
Epson Print Enabler -työkalun käyttö.	81
AirPrint-toiminnon käyttö.	82
Tulostamisen peruuttaminen.	83
Tulostuksen peruuttaminen — Tulostuspainike.	83
Tulostuksen peruuttaminen: Windows.	83
Tulostamisen peruuttaminen — Mac OS.	83

Sisäänrakennetun akun lataaminen

Sisäänrakennetun akun lataukseen liittyvät ohjeet.	84
Sisäänrakennetun akun lataaminen verkkovirtalaitteeseen liittämällä.	84
Sisäänrakennetun akun lataaminen USB-yhteydellä.	85

Lisävarusteena saatavan ulkoisen akun käyttö

Ulkoisen akun koodi.	86
Ulkoisen akun asentaminen.	86
Ulkoisen akun irrottaminen.	87
Ulkoisen akun tilan tarkastaminen.	88
Ulkoisen akun lataukseen liittyvät ohjeet.	89
Ulkoisen akun lataaminen.	89
Ulkoisen akun säilytystä ja hävitystä koskevat ohjeet.	91

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus.	92
Jäljellä olevan musteen ja hukkavärisäiliön tilan tarkistaminen - Ohjauspaneeli.	92
Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus - Windows.	92
Jäljellä olevan mustemäärän ja hukkavärisäiliön tilan tarkistus — Mac OS.	92
Mustekasettien koodit.	93
Mustepatruunoiden käsittelyn varotoimet.	93
Mustepatruunoiden vaihto.	96
Huoltolaatikon koodi.	99
Hukkavärisäiliön käsittelyn varotoimet.	99
Hukkavärisäiliön vaihtaminen.	100
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella.	103
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows.	103
Tulostaminen jatkaminen tilapäisesti vain mustalla musteella (Mac OS).	105
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows).	105

Tulostimen kunnossapito

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen.	107
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: ohjauspaneeli.	107
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows.	108
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS.	108
Tulostuspään kohdistaminen.	108
Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli.	109
Paperipolun puhdistaminen.	109

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Epson Connect -palvelu.	111
Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config).	111
Web Configin suorittaminen verkkoselaimella.	111
Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä.	112
Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä.	112
Tarvittavat sovellukset.	113
Windows Tulostinohjain.	113
Mac OS Tulostinohjain.	115

Kuvien tulostussovellus (Epson Photo+).	116	Tulostus iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteesta ei onnistu.	134
Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater).	116	Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	135
Useiden laitteiden määrittäminen sovelluksen avulla (EpsonNet Config).	117	Huono tulostuslaatu.	135
Sovellusten asennusten poistaminen.	117	Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin.	136
Sovellusten asennusten poistaminen — Windows.	117	Paperissa on mustetahroja tai naarmuja.	137
Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS	118	Tulostetut merkit ovat väärä tai vääristyneitä.	137
Sovellusten asentaminen.	119	Tulostettu kuva on käänteinen.	137
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen.	119	Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua.	137
Ongelmien ratkaiseminen		Tulostus on liian hidasta.	138
Tulostimen tilan tarkistaminen.	121	Muut ongelmat.	138
Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen.	121	Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa.	138
Tulostimen tilan tarkistaminen: Windows.	123	Toimintaäänit ovat voimakkaita.	139
Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS.	123	Palomuuuri estää sovelluksen (vain Windows).	139
Paperitukoksen irrottaminen.	123	Liite	
Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö.	124	Tekniset tiedot.	140
Paperitukoksen poistaminen tulostimen sisältä.	124	Tulostimen ominaisuudet.	140
Paperinsyötön ongelmat.	125	Käyttöliittymän ominaisuudet.	141
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat.	126	Verkkotoimintojen luettelo.	141
Virran kytkeminen ei onnistu.	126	Wi-Fi-tiedot.	142
Virta ei katkea.	126	Tietoturvaprotokolla.	142
Nestekidenäyttö tummenee.	126	Tuetut kolmansien osapuolten palvelut.	142
Tulostin sammuu yllättäen, kun sitä käytetään akkuvirralla.	126	Mitat.	143
Akun lataaminen tietokoneen avulla ei onnistu.	127	Sähkötekniset ominaisuudet.	143
Lisävarusteena saatavaa ulkoista akkua ei tunnisteta.	127	Ympäristöä koskevat tekniset tiedot.	145
Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu.	127	Järjestelmävaatimukset.	145
Yhteyden tarkistaminen (USB).	127	Säädöksiä koskevat tiedot.	146
Yhteyden tarkistaminen (verkko).	128	Standardit ja hyväksynnät.	146
Ohjelmiston ja tietojen tarkistus.	128	Kopiointirajoitukset.	147
Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows).	130	Asiakastukipalvelut.	148
Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS).	131	Teknisen tuen verkkosivusto.	148
Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu.	131	Yhteydenotto Epsonin tukeen.	148
Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa.	131		
Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen.	133		
Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen.	133		
Langattomat verkkoyhteydet toimivat epäluotettavasti käytettäessä USB 3.0 -laitteita Mac-ympäristössä.	134		

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin

Viimeisimmät versiot seuraavista käyttöoppaista ovat saatavilla Epsonin tukiverkkosivustolta.

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

<http://support.epson.net/> (Euroopan ulkopuolella)

☐ Aloita tästä (painettu käyttöopas)

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

☐ Käyttöopas (PDF-käyttöopas)

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

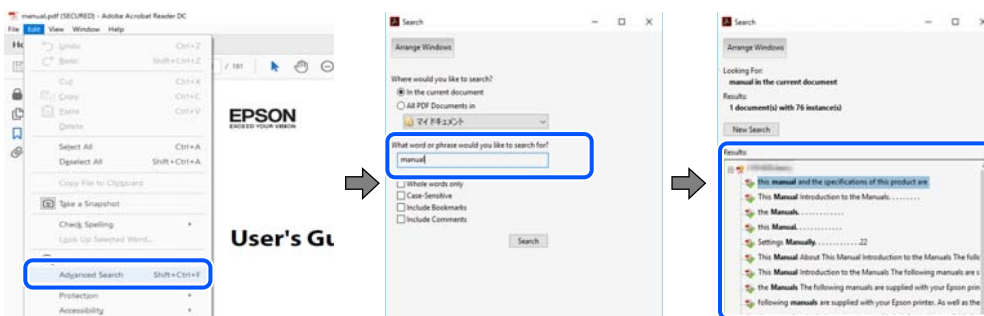
Edellä lueteltujen käyttöoppaiden lisäksi voit tutustua myös Epsonin ohjelmistosovellusten ohjeeseen.

Tietojen hakeminen käyttöoppaasta

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

Haku avainsanalla

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



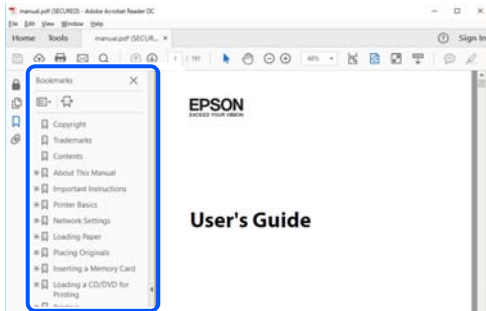
Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

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 <.

Tietoa tästä oppaasta

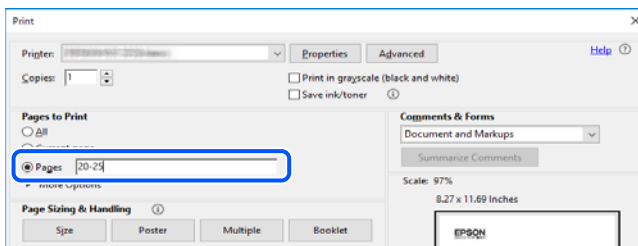
- ❑ Mac OS: pidä komennonäppäin painettuna ja paina ←.



Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

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

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



Merkit ja symbolit



Vaara:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.

Liittyvät tiedot

- ➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- Tulostinajurin näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 10- tai macOS High Sierra -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Käyttöoppaassa käytetyt kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka mallien välillä voi olla pieniä eroja, toimintaperiaatteet ovat samat.
- 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, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 R2 ja Windows Server 2003 viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi Windows tarkoittaa kaikkia Windows-versioita.

- Microsoft® Windows® 10
- Microsoft® Windows® 8.1
- Microsoft® Windows® 8
- Microsoft® Windows® 7
- Microsoft® Windows Vista®
- Microsoft® Windows® XP
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Microsoft® Windows Server® 2019
- Microsoft® Windows Server® 2016
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Microsoft® Windows Server® 2012
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Microsoft® Windows Server® 2008
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

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

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö

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

- Eräiden tulostimessa käytettyjen symbolien tarkoitus on varmistaa tulostimen turvallinen ja oikea käyttö. Siirry seuraavalle web-sivustolle lukeaksesi lisää symbolien merkityksestä.
<http://support.epson.net/symbols>
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tulostimessa tai tulostimen mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Käytä vain vaihtovirtasovittimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä ja huolehdi siitä, että sähkö tulee suoraan standardimallisesta kotitalouskäyttöön tarkoitettusta sähköpistokkeesta vaihtovirtajohdolla, joka vastaa olennaisiin paikallisiin turvallisuusstandardeihin.
- Älä pura, muuta tai yritä korjata vaihtovirtasovittinta, virtajohtoa, tulostinyksikköä tai sen lisävarustetta itse muutoin kuin tulostimen ohjeissa mainituin tavoin. Näin tekeminen saattaa aiheuttaa vahingoittumisen, sähköshokin tai tulipalon.
- Irrota tulostin ja vaihtovirtasovitin sähköverkosta ja vie se ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa: Verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, tulostimeen tai vaihtovirtasovittimeen on päässyt nestettä, tulostin tai vaihtovirtasovitin on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, tulostin tai vaihtovirtasovitin ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti. Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.
- Sijoita verkkovirtalaite lähelle pistorasiaa siten, että sen verkkopistoke on helppo irrottaa.
- Älä pidä tai säilytä tulostinta ja vaihtovirtasovittinta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle.
- Älä jätä tulostinta suoraan auringonvaloon, lähelle lämmittimiä, autoon tai muihin paikkoihin, joissa se joutuu kuumiin olosuhteisiin. Tulostimen muoto voi vääntyä tai mustetta voi valua.
- Älä kaada tai läikytä nestettä tulostimen tai vaihtovirtasovittimen päälle äläkä käsittele tulostinta tai vaihtovirtasovittinta märin käsin.
- Vaihtovirtasovittinmalli A461H on suunniteltu käytettäväksi mukana tulleen tulostimen kanssa. Älä yritä käyttää sitä muiden sähkölaitteiden kanssa, jollei näin ole määritetty.
- 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.
- Jos yrität käyttää tulostinta paikoissa joissa sähkölaitteiden käyttö on rajallista, kuten lentokoneissa ja sairaaloissa, noudata kaikkia ohjeita näissä paikoissa.

Tärkeitä ohjeita

- Käsittele käytettyjä mustekasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta.
 - Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
 - Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtele ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
 - Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä hajota mustekasettia 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.

Akun turvallisuusohjeet

Alla kuvattu ulkoinen akku on saatavana lisävarusteena.

- Käytä tässä tulostimessa Epson Li-ion -akkumallia C12C934941 käyttäjän asiakirjoissa annettujen ohjeiden mukaisesti. Älä käytä muun kapasiteetin tai tyyppin kertakäyttöakkuja (galvaaniset akut) tai ladattavia akkuja (sekundaarikennoakut). Muiden kuin tälle tulostimelle suunniteltujen akkujen käyttö voi aiheuttaa akun liiallista purkautumista käytön aikana ja liian suuren sähkövirran esiintymistä latauksen yhteydessä. Akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Tulostinta tai ulkoista akkua ei saa asettaa mikroaaltouuniin tai korkeapaineastiaan. Akku voi muutoin kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä pudota tai heitä tulostinta tai ulkoista akkua tai altista niitä voimakkaille iskuille. Akku voi muutoin vuotaa tai akun suojapiiri voi vaurioitua. Akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä käytä tulostinta tai ulkoista akkua kuumassa paikassa, kuten lähellä tulta tai lämmitintä, tai jätä niitä tällaiseen paikkaan. Tulostinta ei saa altistaa yli 80 °C:n lämpötilalle ja ulkoista akkua yli 50 °C:n lämpötilalle. Muovierotin voi muutoin sulaa ja yksittäiset kennot joutua oikosulkuun. Akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä jätä tulostinta tai ulkoista akkua ajoneuvoon. Akku voi muutoin ylikuumentua.
- Älä altista tulostinta tai ulkoista akkua suurelle kosteudelle.
- Älä käsittele akkua märin käsin tai käytä sitä veden läheisyydessä. Jos akku kastuu tai se upotetaan veteen, latauksen aikainen sähkövirta tulee liian suureksi. Akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä sytytä tulostinta tai ulkoista akkua tuleen tai lämmitä niitä. Akku voi muutoin kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä anna ulkoisen akun päästä kosketuksiin metalliesineiden, kuten kolikoiden ja avainten, kanssa. Älä kuljeta tai varastoi ulkoista akkua yhdessä metalliesineiden kanssa. Ulkoinen akku voi muutoin joutua oikosulkuun. Ulkoinen akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä koske ulkoisen akun liittimiin.
- Jos ylikuumenemista, värimuutoksia tai muodonmuutoksia ilmenee, irrota ulkoinen akku tulostimesta ja lopeta sen käyttö.
- Älä liitä ulkoista akkua pistorasiaan tai auton savukkeensytyttimen liitäntään. Korkea jännite aiheuttaa liiallisen sähkövirtauksen ulkoiseen akkuun. Ulkoinen akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- Älä aseta ulkoista akkua oikosulkuun.

Tärkeitä ohjeita

- ❑ Älä poista ulkoisen akun ulkokoteloa, jotta akku ei joudu oikosulkuun.
- ❑ Älä puhkaise tai lyö ulkoista akkua tai astu sen päälle. Rikkoutunut tai muodoltaan muuttunut ulkoinen akku voi joutua oikosulkuun. Ulkoinen akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Älä työnnä aukkoihin mitään esineitä, sillä ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai aiheuttaa osien oikosulun.
- ❑ Älä juota mitään kiinni ulkoiseen akkuun. Muutoin eristin voi sulaa tai kaasuventtiili tai turvatoiminto vaurioitua. Ulkoinen akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Jos nielet ulkoisen akun, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- ❑ Älä pura tai muokkaa ulkoista akkua. Ulkoinen akku on onnettomuuksien estämiseksi varustettu turvatoiminnolla ja suojapiirillä. Jos turvatoiminto tai suojapiiri vaurioituu, ulkoinen akku voi kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Älä käytä tulostinta tai ulkoista akkua, jos se vuotaa tai on vahingoittunut millään tavalla. Akku voi muutoin kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Jos tulostimesta tai ulkoisesta akusta vuotaa nestettä (tai jos tulostimesta tai ulkoisesta akusta tulee pahaa hajua), siirrä tulostin tai ulkoinen akku välittömästi pois syttyvien kohteiden läheisyydestä. Akku ja siitä vuotavat elektrolyytit voivat muutoin kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai niistä voi tulla savua.
- ❑ Jos ulkoisen akun happoa joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi puhtaalla vedellä hankaamalla niitä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Muutoin seurauksena voi olla pysyvä silmävamma.
- ❑ Jos ulkoisen akun happoa joutuu iholle, huuhtelee alue välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.
- ❑ Käytä akun lataamiseen ja tulostimen käyttöön vain verkkovirtalaitemallia A461H.
- ❑ Älä lataa tai käytä tulostinta tai ulkoista akkua muiden kuin määriteltyjen laitteiden avulla. Akun suorituskyky voi muutoin heikentyä ja käyttöikä lyhentyä. Akku tai laite voi lisäksi vaurioitua, mikä voi johtaa epänormaaliin sähkövirtaan. Akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta, syttyä tuleen tai räjähtää tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Käytä määritettyä latauslaitetta ja noudata latausohjeita. Tulostin tai ulkoinen akku voi muutoin kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Älä lataa tulostinta tai ulkoista akkua avotulen läheisyydessä tai erittäin kuumissa paikoissa. Akkua ei voi ladata, kun sen suojapiiri on aktivoitu. Jos suojapiiri vaurioituu, akku voi kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Lopeta lataus, jos tulostin tai ulkoinen akku ei lataudu täyteen määritetyn ajan kuluessa. Tulostin tai ulkoinen akku voi muutoin kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Ulkoinen akku on polarisoitu. Älä kytke ulkoista akkua latauslaitteeseen tai tuotteeseen väkisin, jos kytkennässä ilmenee ongelmia. Varmista kytkiessäsi ulkoisen akun napaisuus. Älä vaihda ulkoisen akun liitäntöjen (liittimet) napaisuutta. Jos ulkoinen akku kytketään väärin latauksen yhteydessä, ulkoisen akun lataus tapahtuu väärässä suunnassa ja ulkoisessa akussa voi esiintyä epänormaali kemiallinen reaktio. Ulkoinen akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.
- ❑ Älä vaihda ulkoisen akun liitäntöjen (liittimet) napaisuutta. Jos ulkoinen akku kytketään väärin latauksen yhteydessä, ulkoisen akun lataus tapahtuu väärässä suunnassa ja ulkoisessa akussa voi esiintyä epänormaali kemiallinen reaktio. Jos ulkoinen akku kytketään väärin sen purkamisen yhteydessä, sähkövirta voi tulla liian suureksi. Ulkoinen akku voi tämän seurauksena kuumentua, haljeta tai syttyä tuleen tai siitä voi tulla savua.

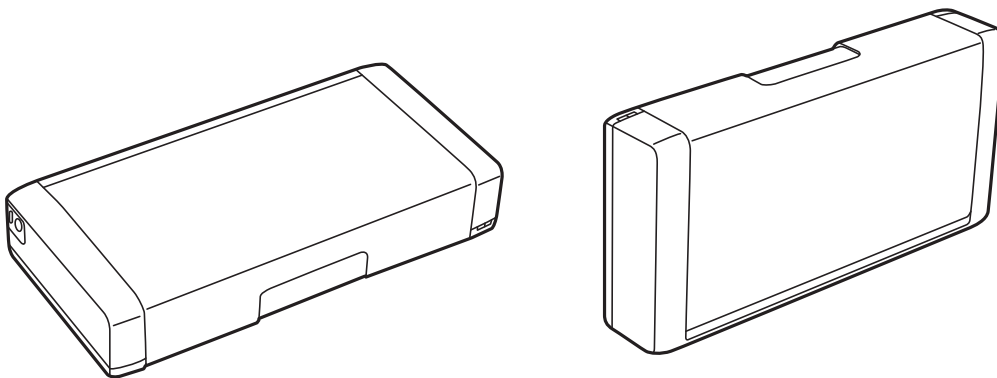
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

Tärkeitä ohjeita



Tulostimen asettamista/käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- 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 vaihtovirtajohtojen päälle ja siirrä virtajohdot ja vaihtovirtasovitin syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suora kummastaankin päästään sekä pisteistä, mistä päät lähtevät vaihtovirtasovittimesta ja menevät sinne.
- 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 vaihtovirtasovitinta Saksassa, talokytkentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaaa 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.
- Tulostinta kuljettaessasi tai säilyttäessäsi aseta se kuvassa näytetyllä tavalla.



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

Tärkeitä ohjeita

- ❑ Katkaise tulostimesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- ❑ Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla) ja mustekasetit ovat oikein paikoillaan.
- ❑ Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Tulostimen langattomalla yhteydellä käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- ❑ Tämän tulostimen tuottamat radioaallot voivat vaikuttaa negatiivisesti elektronisten lääketieteellisten laitteiden toimintaan ja aiheuttaa niiden toimintahäiriön. Kun käytät tätä tulostinta lääketieteellisissä laitoksissa tai lähellä lääketieteellistä laitetta, noudata lääketieteellisiä laitoksia edustavan henkilökunnan ohjeita ja noudata kaikkia lääketieteelliseen laitteeseen kiinnitettyjä varoituksia ja ohjeita.
- ❑ Tämän tulostimen tuottamat radioaallot voivat vaikuttaa negatiivisesti automaattisesti toimiviin laitteisiin, kuten automaattioviin tai palohälyttimiin, ja johtaa toimintahäiriöstä johtuviin onnettomuuksiin. Kun tätä tulostinta käytetään lähellä automaattisesti toimivia laitteita, noudata kaikkia näihin laitteisiin kiinnitettyjä varoituksia ja ohjeita.
- ❑ Noudata lentokoneen miehistön antamia ohjeita tämän tulostimen käytöstä lennon aikana. Kytke tulostin pois päältä nousun ja laskun ajaksi lennolla annetun kuulutuksen mukaisesti.

Nestekidenäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

Eurooppalaisten tulostinmallien hävittäminen

Tulostimessa on akku.

Tuotteessa oleva roskakorisyömböli, jonka yli kulkee poikkiviiva, osoittaa, ettei tuotetta ja siinä olevia akkuja saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suojele ympäristöä ja ihmisten terveyttä erottamalla tämä tuote ja sen akut muusta jätteestä, jotta se voidaan kierrättää ympäristöystävällisellä tavalla. Tietoa tuotteen kierrätyksestä saat paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä, jolta ostit tuotteen. Symbolit Pb, Cd ja Hg osoittavat, onko akussa käytetty näitä metalleja.

Nämä tiedot koskevat vain Euroopan unionissa oleskelevia asiakkaita paristoista ja akuista sekä käytetyistä paristoista ja akuista 6. syyskuuta 2006 annetun direktiivin 2006/66/EY mukaisesti, joka kumoaa vaarallisia aineita sisältävistä paristoista ja akuista annetun neuvoston direktiivin 91/157/ETY, sekä kansallisten lainsäädäntöjen mukaisesti, joilla direktiivi on pantu täytäntöön kansallisissa oikeusjärjestelmissä, sekä asiakkaita Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan maissa (EMEA), joissa on otettu käyttöön vastaavat määräykset.

Tärkeitä ohjeita

Muissa maissa tietoa tuotteen kierrätyksestä saa paikallisilta viranomaisilta.



Henkilökohtaisten tietojen suojaus

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

Vinkkejä älykkääseen käyttöön

Vinkkejä: Tulostaminen Epson-perusohjaimella (Windows)

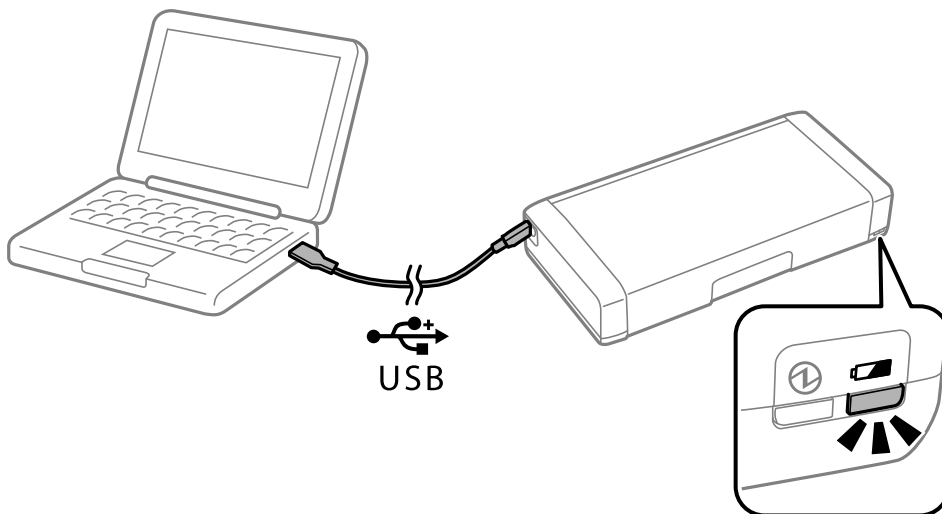
Epson-perusohjain mahdollistaa helpon tulostuksen niin toimistossa kuin matkoilla. Vaikka et olisi asentanut tämän tulostimen ohjainta tietokoneeseen tai sinulla ei olisi internet-yhteyttä sen lataamiseen, voit asentaa perusohjaimen tulostimesta itsestään. Sinun tarvitsee vain liittää tulostin ja tietokone toisiinsa micro-USB-kaapelilla.

Liittyvät tiedot

➔ [”Epson-perusohjaimen käyttö \(vain Windows\)” sivulla 60](#)

Vinkkejä: sisäänrakennetun akun lataaminen

Voit käyttää tulostinta liittämällä verkkovirtalaitteen tai sisäänrakennetun akun virralla. Akun voi ladata liittämällä tulostimeen verkkovirtalaitteen tai mikro-USB-kaapelin.



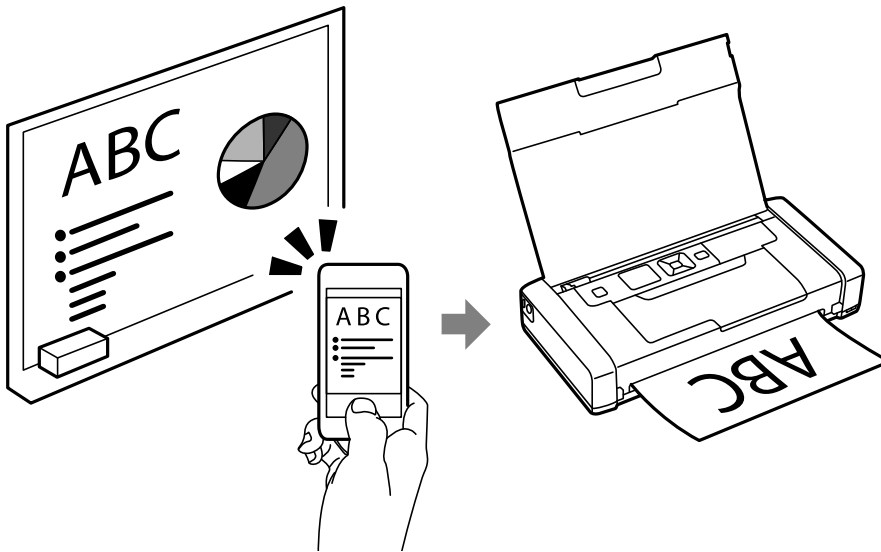
Liittyvät tiedot

➔ [”Sisäänrakennetun akun lataaminen” sivulla 84](#)

Vinkkejä: Tulostaminen älypuhelimesta tai tabletista

Epson iPrint -sovelluksella voit tulostaa valokuvia, asiakirjoja ja verkkosivuja älylaitteista, kuten älypuhelimesta tai tabletista. Epson iPrint "Camera Capture"-ominaisuus mahdollistaa asiakirjan tai tekstikuvan kuvaamisen älylaitteesi kameralla ja sen tulostamisen korjaten samalla kuvan vääristymän ja trapetsivääristymän. Katso lisätietoja seuraavalta verkkosivustolta.

<http://ipr.to>

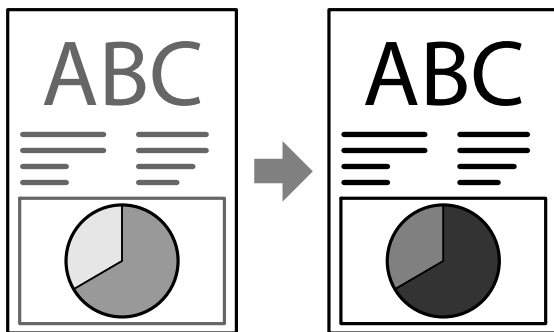


Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 80](#)

Vinkkejä: Värien tummuuden säätäminen

Voit säätää tummuutta ja väriä tulostimen ohjauspaneelissa.



Liittyvät tiedot

➔ [”Valikko” sivulla 23](#)

Vinkkejä: Ympäristön huomioon ottaminen

- Kun käytät tulostinta paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten sairaalat, ota Wi-Fi-asetus pois käytöstä ohjauspaneelilla.

Vinkkejä älykkääseen käyttöön

- Ota hiljainen tila käyttöön hiljaisissa paikoissa, kuten kirjastoissa ja avokonttoreissa. Hidastamalla tulostimen toimintaa, tulostin toimii hiljaisemmalla äänellä.

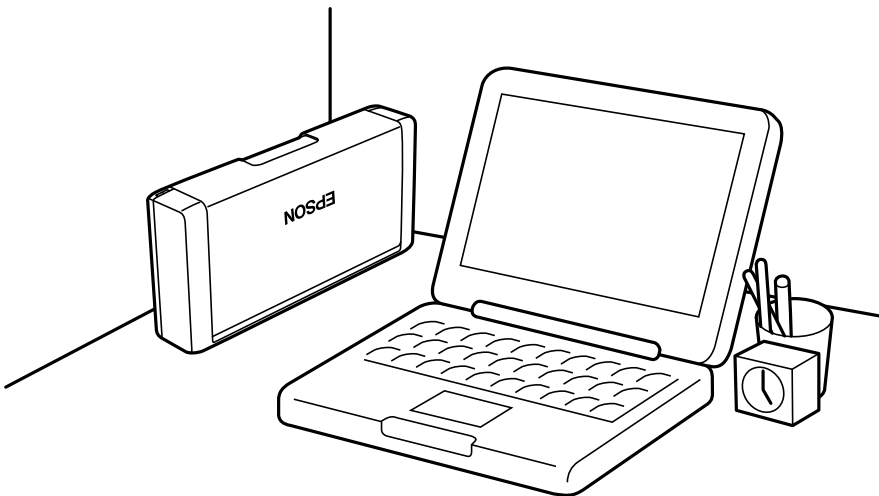


Liittyvät tiedot

➔ ["Valikko" sivulla 23](#)

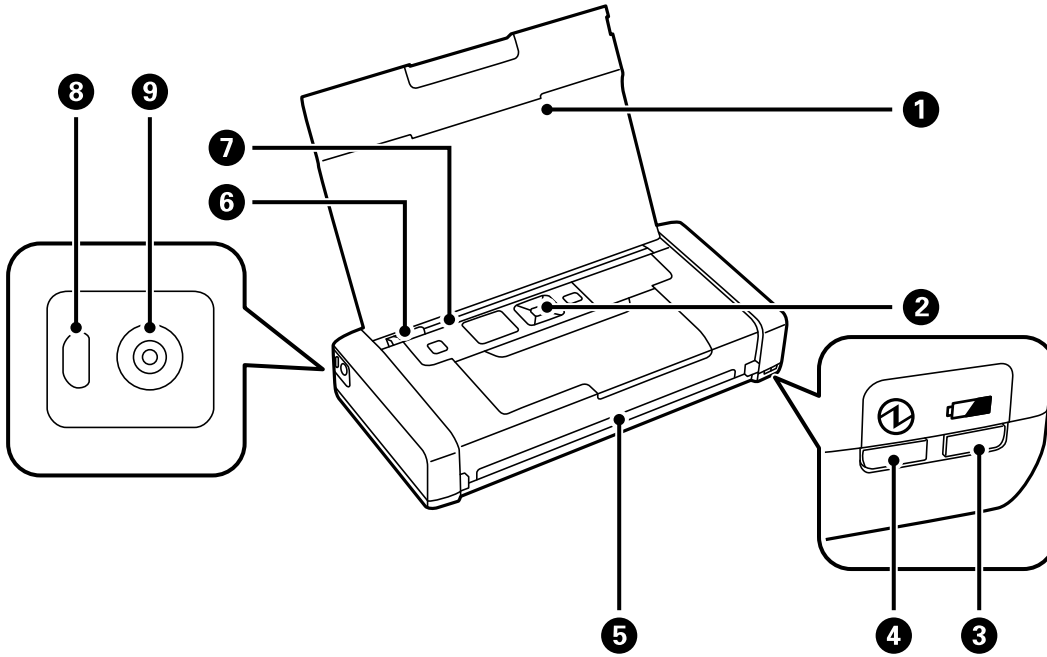
Vinkkejä: Tulostimen varastointi

Kun tulostinta ei käytetä, voit asettaa sen hopeanvärinen kiinnike ylöspäin. Säilytä tulostinta loitolla suorasta auringonpaisteesta ja sijoita se viileään, kuivaan paikkaan.



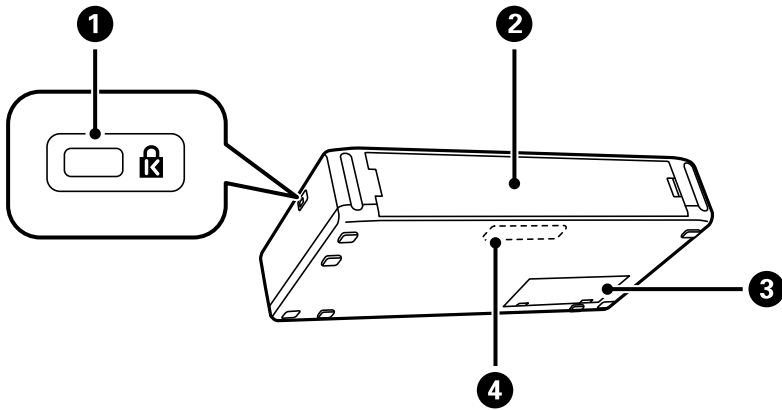
Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot

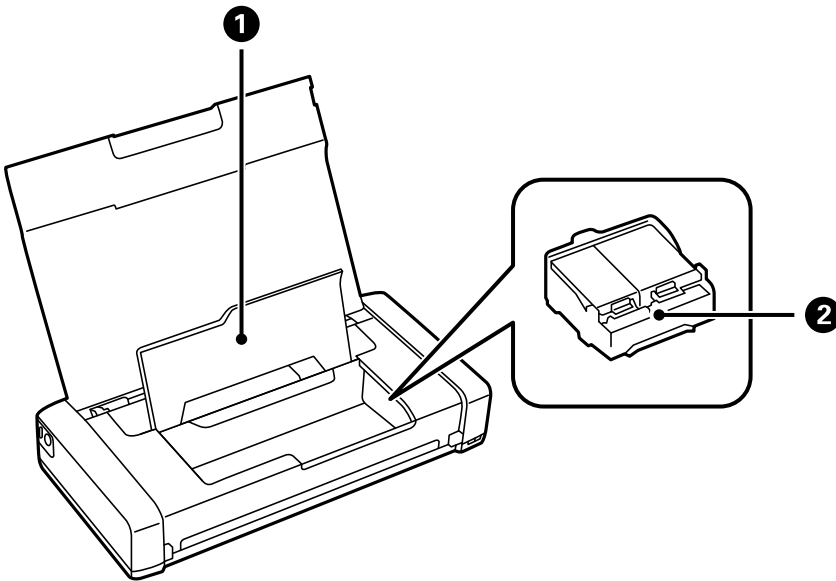


1	Tulostimen kansi	Tukee lisättyä paperia. Pidä tämä kansi suljettuna, kun tulostinta ei käytetä, jotta tulostimeen ei pääse vieraita aineita.
2	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
3	Akun latauksen merkkivalo	Syttyy, kun akkua ladataan, ja sammuu, kun akku on ladattu. Vilkkuu, kun tulostin ei voi ladata akkua, koska lämpötila on liian alhainen (alle 5 °C) tai liian korkea (yli 40 °C). Lataa akku 10–35 °C:n (50–95 °F:n) lämpötilassa.
4	Virran merkkivalo	Syttyy, kun virta on päällä. Vilkkuu, kun tulostinta käytetään tai tapahtuu virhe.
5	Tulostusaukko	Työntää tulosteen ulos.
6	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta paperin reunaan.
7	Takaosan paperinsyöttö	Lisää paperia.
8	Mikro-USB-portti	Mikro-USB-johdon liitântään.
9	DC-tulo	Verkkovirtalaitteen liitântään.

Tulostimen perustiedot



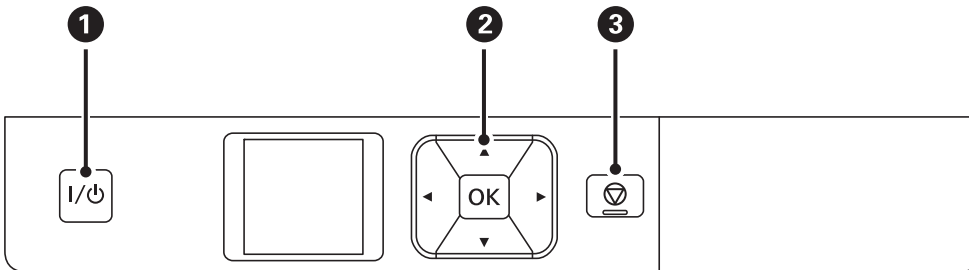
1	Turvalukitus ura	Lisää turvalukko estääksesi varkauDET.
2	Takakansi	Poista, kun asennat lisävarusteena saatavan ulkoisen akun.
3	Huoltorasian kansi	Avataan huoltorasiaa vaihdettaessa.
4	Sisäänrakennettu akku	Mahdollistaa tulostimen käytön ilman verkkovirtalaitteen liittämistä. Käyttäjä ei saa vaihtaa tätä osaa uuteen.



1	Sisäkansi	Avaa etukansi silloin, kun vaihdat mustekasetteja tai irrotat tulostimen sisälle jumiutunutta paperia.
2	Mustekasetin pidin	Asenna mustekasetit. Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä.

Ohjauspaneeli

Painikkeet



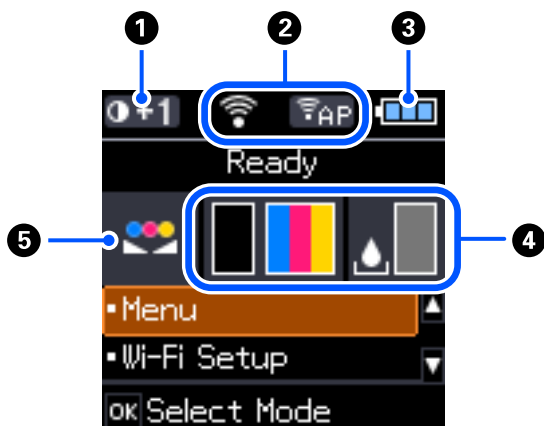
①	I / ⏻	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut.
②	◀, ▶, ▲, ▼, OK	Paina ▶, ▲, ▼ ja ▼ valitessasi valikoita. Painamalla OK-painiketta vahvistat valinnan tai suoritat valitun toiminnon.
③	⏮	Peruuttaa nykyisen toiminnon tai palaa edelliseen näyttöön.

Liittyvät tiedot

➔ ”Nestekidenäytön opas” sivulla 21















Nestekidenäytön opas

Kun tulostin käynnistetään, näytössä näkyy aloitusnäyttö. Aloitusnäytöllä näytetään tilakuvakkeet ja mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrä.



①	0+1	Näyttää tulostustummuuden, joka on valittu kohdassa Tav. pap. tum.asetus .
---	-----	---

Tulostimen perustiedot

2	Verkkoyhteyden tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin.	
		Osoittaa, ettei langatonta (Wi-Fi) verkkoa ole käytettävissä tai että tulostin on muodostamassa yhteyttä Wi-Fi-verkkoon.
		Osoittaa, että tulostimen langattomassa verkkoyhteydessä (Wi-Fi) on ongelma tai että tulostin etsii langatonta Wi-Fi-verkkoa.
		Osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon (Wi-Fi). Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.
		Osoittaa, että Wi-Fi Direct -tila ei ole käytettävissä tai että tulostin on muodostamassa yhteyttä Wi-Fi Direct -tilassa.
		Osoittaa, että tulostimelle on luotu yhteys Simple AP -tilassa.
3	Akun tilaa esittävät kuvakkeet tulevat esiin.	
		Näyttää sisäänrakennetun akun jäljellä olevan varauksen.
		Osoittaa sisäänrakennetun akun varauksen olevan vähissä.
		Osoittaa sisäänrakennetun akun olevan liian kuuma tai kylmä. Tarkista tila valitsemalla Valikko > Akku .
		Osoittaa sisäänrakennetun akun olevan latauksessa. Kun lataus on valmis, kuvake muuttuu kuvakkeeksi, joka osoittaa sisäänrakennetun akun jäljellä olevan varauksen.
4	Näyttää mustekasettien ja huoltorasian likimääräiset tasot.	
		Näyttää mustekasettien likimääräiset tasot.
		Näyttää huoltorasian arvioidun käyttöiän.
		Syttyy, kun mustekasetit ovat loppumassa tai huoltorasia on lähes täynnä.
		Syttyy, kun muste on loppussa.
5		Osoittaa, että väriä on säädetty Värinsäätö -toiminnolla.

Merkkien syöttäminen

Kun haluat syöttää merkkejä ja symboleita verkkoasetuksille ohjauspaneelista käyttämällä ▲-, ▼-, ◀- ja ▶-painikkeita ja nestekidenäytön ohjelmistonäppäimistöä. Valitse merkki- tai toimintopainike näppäimistöä ▲-,

Tulostimen perustiedot

▼-, ◀- ja ▶-painikkeilla ja paina sitten OK-painiketta. Kun olet syöttänyt kaikki merkit, valitse **OK** ja paina sitten OK-painiketta.



Toimintopainike	Kuvaukset
◀▶	Siirtää kohdistimen vasemmalle tai oikealle.
A 1 #	Vaihtaa merkkityyppiä. Voit syöttää aakkos- ja numeromerkkejä ja symboleja.
↵	Lisää välilyönnin.
✕	Poistaa merkin vasemmalla (askelpalautin).
OK	Syöttää valitut merkit.

Valikkokohteet

Valikko

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Akku	Tarkista tila ja akun jäljellä oleva varaus. Siirry ◀▶-painikkeiden avulla sisäänrakennetun akun ja lisävarusteena saatavan ulkoisen akun näyttöjen välillä. Määritä akun latausasetukset painamalla ▼-painiketta.		
	Akkuasetukset	USB-virransyöttö PC:llä	Liitä tulostin tietokoneeseen mikro-USB-kaapelilla, jotta sisäänrakennettu akku voidaan ladata tietokoneesta tulostimen ollessa sammutettuna tai lepotilassa.
Kunnossapito	Värikasetin vaihto	Vaihtaa mustekasetin.	
	Suutintesti	Tulostaa kuvion, jolla tarkistetaan, etteivät tulostuspäät ole tukossa.	
	Tul.pään puhd.	Puhdistaa tukkeutuneet tulostinpäiden suuttimet.	
	Tul.pään kohd.	Säätää tulostuspään tulostuslaadun parantamiseksi.	
	Paperiohjaimen puhdistus	Käytä tätä toimintoa syöttämään paperia puhdistaaaksesi sisärullien mustetahroja tai jos laitteessa on ollut paperinsyöttöongelmia.	

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset		
Tav. pap. tum.asetus	Lisää tulostustummuutta, kun paperin tyyppi on määritetty tavallinen paperi ja laaduksi peruslaatu. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.		
Värinsäätö	Tee tarkempia värinsäätöjä tulostamisen yhteydessä. Valitse +1 lisätäksesi tummuutta ja -1 lisätäksesi vaaleutta. Tämä asetus palautetaan oletusarvoon, kun mustekasetti poistetaan.		
Tulostimen asetukset	Paperilähdeasetus	Paperiasetus	Valitse sen paperin koko ja tyyppi, jota lisäsit kohteeseen takaosan paperinsyöttö.
		Paperiasetusilmoitus	Näyttää virheviestin, kun paperikoko tai tyyppiin asetus kohdassa Paperiasetus ja tulostimen asetukset eivät täsmää.
		Paperimääritys	Näyttää automaattisesti paperiasetusten näytön, kun paperi on lisätty. Kun kohde on poistettu käytöstä, AirPrint ei ole käytettävissä.
	Virrankatkaisuajustin	Ulkoinen virta	Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.
		Akkuvirta	
	Hiljainen tila	Vähennä tulostuksesta kuuluvaa ääntä. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.	
	Kieli/Language	Valitse näytön kieli.	
	Näppäimistö	Muuta nestekidenäytön näppäimistön asettelua.	
	Uniajustin	Valitse aika, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan (energiansäästötilaan), jos mitään toimintoa ei suoriteta. Näyttö pimenee, kun asetettu aika on kulunut.	
	Muut	Tulost. vaihtam.	Jos tulostimen tulostinohjain on jo asennettu tietokoneeseen, tämä asetus estää sen asentamisen uudelleen, kun toinen tulostin, jolla on sama tuotenimi, kytketään USB-kaapelilla. Tämä asetus tulee käyttöön, kun käynnistät tulostimen seuraavan kerran uudelleen.
Verkoasetukset	Tulosta verkon tilatiedot	Tulostaa verkoasetukset ja yhteyden tilan.	
	Langattoman verkon asennus	Näyttää samat kohteet kuin kohdan Lang. verkon as. valitseminen aloitusnäytöltä. Katso Lang. verkon as. -kuvas.	
	Yhteyden tarkistus	Tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa verkkoyhteyden tarkistusraportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma tarkistusraportin avulla.	

Tulostimen perustiedot

Valikko	Asetukset ja selitykset
Epson Connect -palvelut	Voit keskeyttää tai palauttaa Epson Connect- tai Google Cloud Print -palvelun tai peruuttaa niiden käytön (palauttamalla oletusasetukset).
Google Cloud Print -palvelut	Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta. https://www.epsonconnect.com/ http://www.epsonconnect.eu (vain Eurooppa)
WF-110-perusajuri	Asentaa tietokoneeseen tulostimessa olevan Epson-perusohjaimen.
Palauta oletusasetukset	Palauttaa valitut asetukset oletusasetuksiksi.

Lang. verkon as.

Valikko	Asetukset ja selitykset			
Pysäytä Wi-Fi-signaali	Lähetä Wi-Fi-signaali näytetään, kun Wi-Fi-signaalia ei ole.			
Wi-Fi (suositeltava)	Ohjattu asennus	Voit hakea Wi-Fi-verkkoa. Vaihtoehtoisesti voit määrittää Wi-Fi-verkon syöttämällä tulostimen ohjauspaneelissa tiedot, joita tarvitaan yhteyden muodostamiseen langattomaan reitittimeen. Jos haluat tehdä asetukset näin, tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan.		
	Painikeasetus (WPS)	Voit määrittää Wi-Fi-verkon automaattisesti painamalla langattoman reitittimen painiketta. Voit käyttää tätä tapaa, kun langaton reititin on WPS-yhteensopiva (Wi-Fi:n suojattu asetus) tai kun nykyinen Wi-Fi-yhteys on luotu langattoman reitittimen painiketta painamalla.		
	Muut	PIN-koodi (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.	
		Yhdistä Wi-Fi aut.	Määritä verkko määrittämällä tietokoneen verkkoasetukset siten, että se voi viestiä tulostimen kanssa langattomasti. Tämä määrittäytapa edellyttää, että tietokone ja langaton LAN-reititin (tukiasema) on liitetty toisiinsa langattomalla LAN-yhteydellä.	
	Poista langaton verkko käytöstä	Verkko-ongelmat voidaan joskus ratkaista poistamalla Wi-Fi-asetukset käytöstä tai määrittämällä ne uudelleen.		
Wi-Fi Direct	iOS	Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin ilman langatonta reititintä.		
	Android	Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan Android-laitteeseen ilman langatonta reititintä.		
	Muut OS-laitteet	Käytä tätä menetelmää, kun yhteyden luominen iOS:n avulla ei onnistu, tulostinta ei näytetä Android-laitteessa tai kun yhteys luodaan tietokoneesta.		
	Mukauta	Mahdollistaa verkon nimen ja salasanan sekä taajuusalueen muuttamisen, Wi-Fi Directin poistamisen käytöstä ja oletusasetusten palauttamisen.		

Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen



Tärkeää:

- Vahvat iskut voivat vahingoittaa tulostinta.
- Jätä mustekasetit paikoilleen. Mustekasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi häiritä tulostimen toimintaa.
- Älä poista huoltolaatikkoo, sillä muuten mustetta voi päästä vuotamaan.
- Älä jätä tulostinta suoraan auringonvaloon, lähelle lämmittimiä, autoon tai muihin paikkoihin, joissa se joutuu kuumiin olosuhteisiin. Tulostimen muoto voi vääntyä tai mustetta voi valua.

Huomautus:

Jos tulostuslaatu on seuraavalla tulostuskerralla heikko, puhdista ja kohdista tulostuspää.

Tulostimen siirtäminen sisä- tai ulkotiloissa



Tärkeää:

Suosittelimme, että otat tulostimen lentokoneeseen käsitavarana. Ota yhteyttä lentoyhtiösi varmistaaksesi, voiko laitteen ottaa lentokoneeseen. Lentokenttäkäsitteystä riippuen tulostin saattaa vahingoittua tai mustetta valua vahvojen iskujen takia.

- Sammuta tulostin ja varmista, että virtavallo ja LCD-näyttö sammuvat.
- Irrota verkkovirtalaite ja USB-kaapeli.
- Sulje tulostimen kansi kuljettaaksesi tulostinta.
- Älä laita mitään tulostimen päälle.

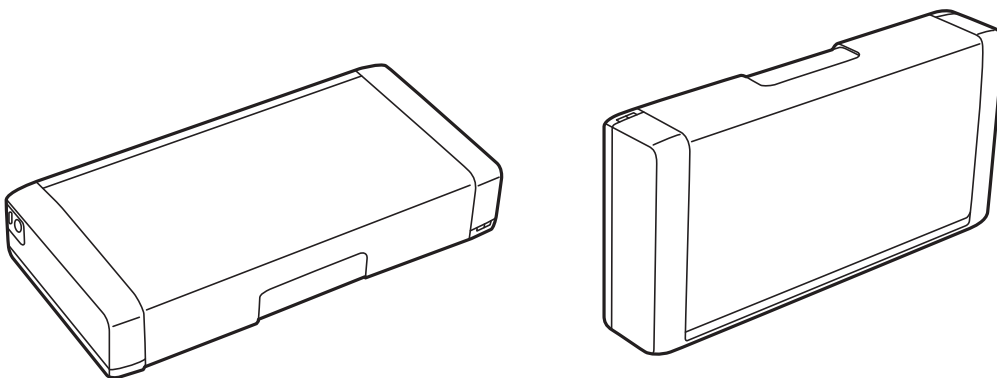
Kuljettaminen

Valmistele tulostin kuljetusta varten, pakkaa se laatikkoonsa suojamateriaaleja käyttäen ja kuljeta tulostin.



Tärkeää:

Tulostinta kuljettaessasi aseta se kuvassa näytetyllä tavalla.



Tulostimen siirtäminen ja kuljettaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 19
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 107
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 108

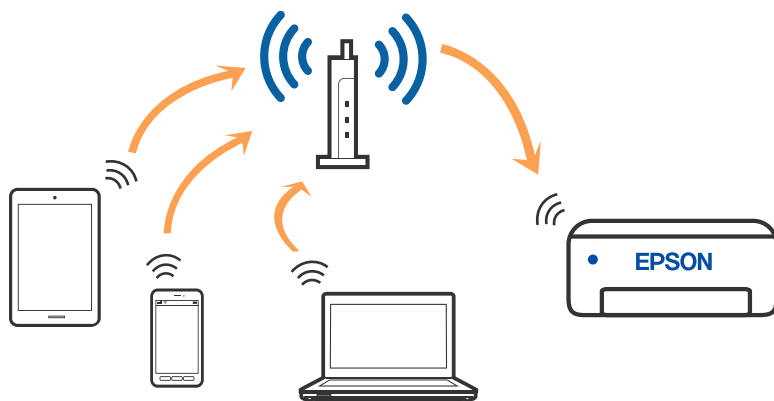
Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyypit

Voit käyttää seuraavia yhteystapoja.

Wi-Fi-verkkoyhteys

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



Liittyvät tiedot

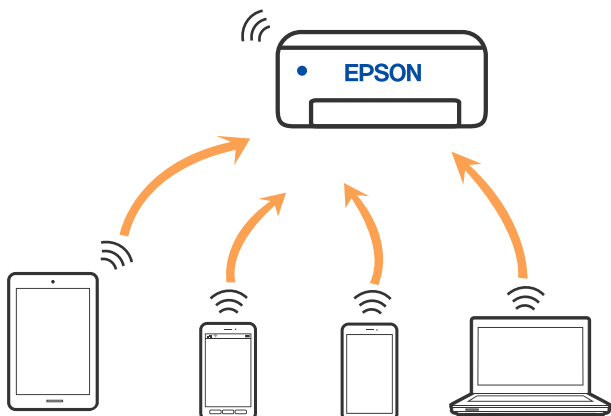
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 29
- ➔ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 30
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 40

Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys

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

Verkkoasetukset

tulostimeen ilman erillistä langatonta reititintä. Voit liittää korkeintaan kahdeksan laitetta. 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.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 31
- ➔ ”Yhdistäminen Android -laitteisiin Wi-Fi Direct:n avulla” sivulla 34
- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 36

Yhteyden luominen tietokoneeseen

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

- Määrittäminen verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

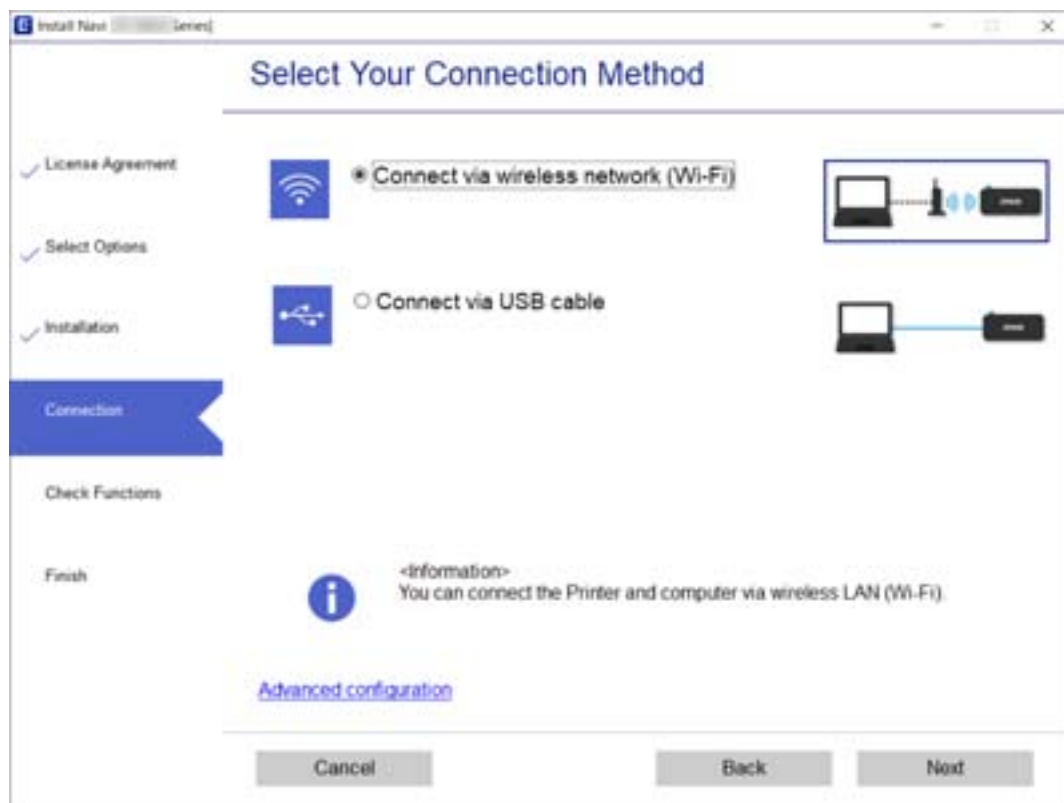
- Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Yhteystavan valitseminen

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

Valitse yhteystyyppi ja valitse **Seuraava**.



Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Älylaitteeseen liittäminen

Yhteyden luominen älylaitteeseen langattoman reitittimen kautta

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

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

Huomautus:

- Jos haluat kytkeä tietokoneen ja älylaitteen tulostimeen samanaikaisesti, suosittelemme määrittämään sen ensin tietokoneesta asennusohjelman kautta.
- Jos haluat luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon yhdistettyyn älypuhelimeseen, syötä älypuhelimien SSID ja salasana tulostimeen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana” sivulla 40
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 80

Yhteyden muodostaminen iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteisiin ilman langatonta reititintä. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää seuraavia ehtoja. Jos ympäristösi ei vastaa näitä olosuhteita, voit muodostaa yhteyden valitsemalla kohdan **Muut OS-laitteet**. Katso lisätietoja yhteyden muodostamisesta kohdasta ”Liittyvät tiedot”.

- iOS 11 tai uudempi
- Kameranovelluksen käyttö QR-koodin skannaamiseen
- Epson iPrint -versio 7.0 tai uudempi

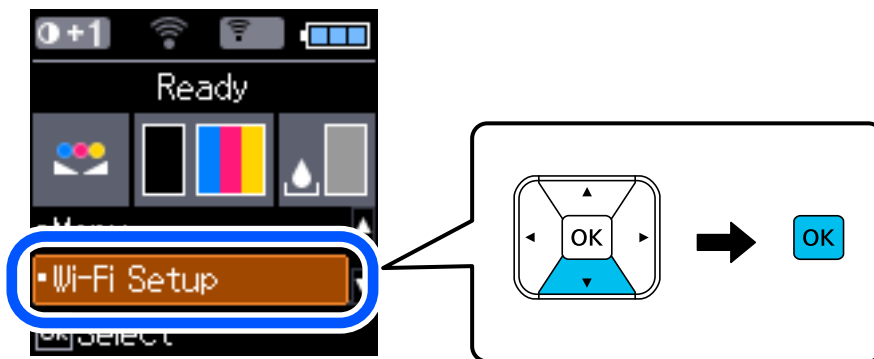
Epson iPrint -toiminnon avulla tulostetaan älylaitteesta. Asenna älylaitteeseen Epson iPrint etukäteen.

Huomautus:

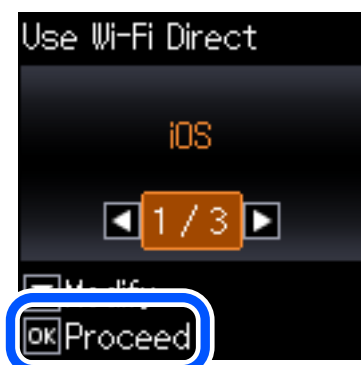
Sinun täytyy tehdä yhdessä nämä asetukset tulostimelle ja älylaitteelle, jotka haluat yhdistää. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, ellei Wi-Fi Direct -toimintoa poisteta käytöstä tai verkkoasetuksia palauteta oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytössä **Langattoman verkon asennus**.

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



2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
4. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
5. Valitse **iOS**.



Verkkoasetukset

6. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.

QR-koodi näkyy laitteen ohjauspaneelissa.

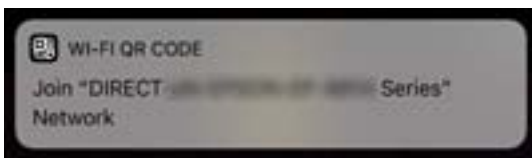


7. Käynnistä kamerasovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch, -laitteella ja skannaaja tulostimen ohjauspaneelin KUVA-tilassa näkyvä QR-koodi.



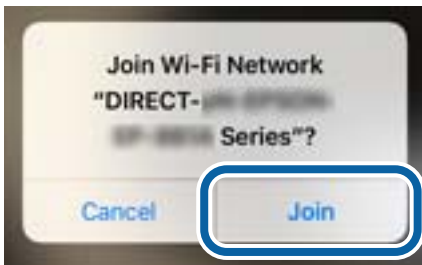
(iOS 11:n ja uudempien versioiden kamerasovellus.) Tulostinyhteyden muodostaminen ei ole mahdollista iOS 10:n tai vanhemman version kamerasovelluksella. Yhteyttä ei voi muodostaa myöskään skannaamalla QR-koodia erillisellä sovelluksella. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, paina ◀-painiketta. Katso lisätietoja yhteyden muodostamisesta kohdasta ”Liittyvät tiedot”.

8. Napauta iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteen näytöllä näkyvää ilmoitusta.



Verkkoasetukset

9. Napauta **Liity**.



10. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.
11. Käynnistä Epson-tulostussovellus iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteessa.
Esimerkkejä Epson-tulostussovelluksista

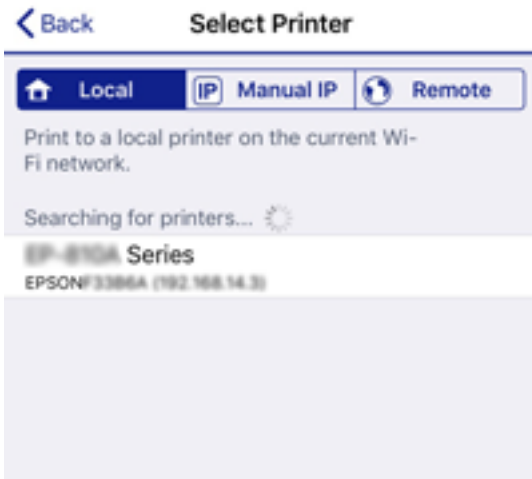


Epson iPrint



Epson Creative
Print

12. Napauta Epson-tulostussovelluksen näytöltä **Printer is not selected**.
13. Valitse tulostin, johon haluat luoda yhteyden.



Verkkoasetukset

Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.



14. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Voit liittää tulostimeen aiemmin liitetyt älylaitteet tulostimeen uudelleen valitsemalla verkon nimen (SSID) yhdistettävän älylaitteen langattoman verkon asetuksissa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 36
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 80

Yhdistäminen Android -laitteisiin Wi-Fi Direct:n avulla

Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan Android -laitteeseen ilman langatonta reititintä. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää seuraavia ehtoja.

- Android 4.4 tai uudempi
- Epson iPrint versio 7.0 tai uudempi

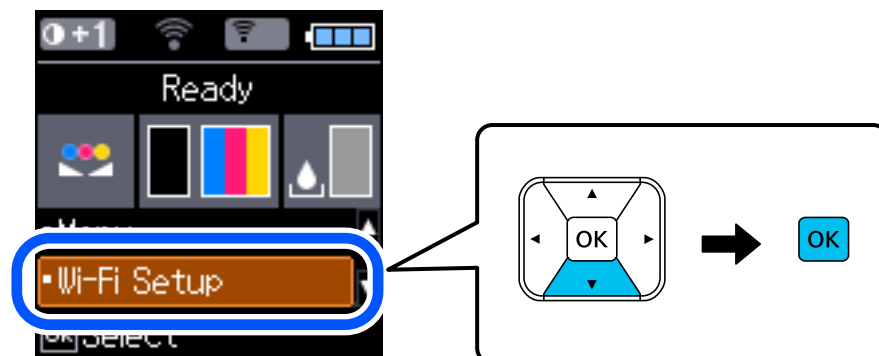
Epson iPrint:a käytetään älylaitteelta. Asenna Epson iPrint älylaitteeseen etukäteen.

Huomautus:

Sinun tarvitsee määrittää nämä asetukset tulostimelle ja liitettävälle älylaitteelle vain kerran. Ellet ota Wi-Fi Directiä pois käytöstä tai palauta verkon oletusasetuksia, sinun ei tarvitse määrittää näitä asetuksia uudelleen.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.

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



Verkkoasetukset

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
4. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
5. Valitse **Android**.



6. Käynnistä Epson iPrint älylaitteelta.



7. Valitse Epson iPrint-näytöstä **Printer is not selected**.
8. Valitse tulostin, johon haluat luoda yhteyden.



Verkkoasetukset

Katso lisätietoa tulostimen valitsemisesta tulostimen ohjauspaneelista.



Huomautus:

Tulostimia ei ehkä näytetä Android-laitteesta riippuen. Jos tulostimia ei näytetä, muodosta yhteys valitsemalla **Muut OS-laitteet**. Katso lisätietoja yhteyden muodostamisesta kohdasta ”Liittyvät tiedot”.

9. Kun laiteyhteyden hyväksyntäruutu tulee näkyviin, valitse **Hyväksy**.

10. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Valitse tulostimeen aiemmin yhdistetyn älylaitteen Wi-Fi-valikosta verkko (SSID) muodostaaksesi yhteyden uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla” sivulla 36
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 80

Yhteyden muodostaminen muihin laitteisiin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

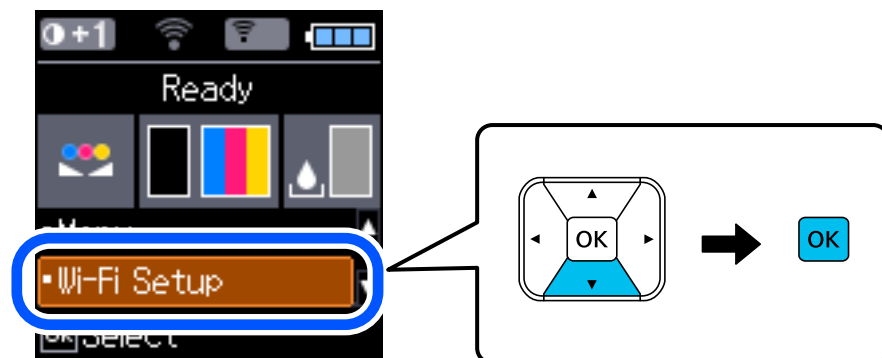
Tällä menetelmällä voit liittää tulostimen suoraan älylaitteisiin ilman langatonta reititintä.

Huomautus:

Sinun täytyy tehdä yhdessä nämä asetukset tulostimelle ja älylaitteelle, jotka haluat yhdistää. Asetuksia ei tarvitse määrittää uudelleen, ellei Wi-Fi Direct -toimintoa poisteta käytöstä tai verkkoasetuksia palauteta oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytössä **Langattoman verkon asennus**.

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



Verkkoasetukset

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
4. Tarkista viesti ja jatka painamalla OK-painiketta.
5. Valitse **Muut OS-laitteet**.



Tulostimen Wi-Fi Direct -toiminnon Verkkonimi ja Salasana tulevat näkyviin.

Verkkoasetukset

- Valitse tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID-tunnus älylaitteen langattoman verkon asetuksissa ja syötä sitten salasana.

Kuvakaappaus on esimerkki iPhone:sta.



- Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Verkkoasetukset

8. Käynnistä älylaitteen Epson-tulostussovellus.

Esimerkkejä Epson-tulostussovelluksista

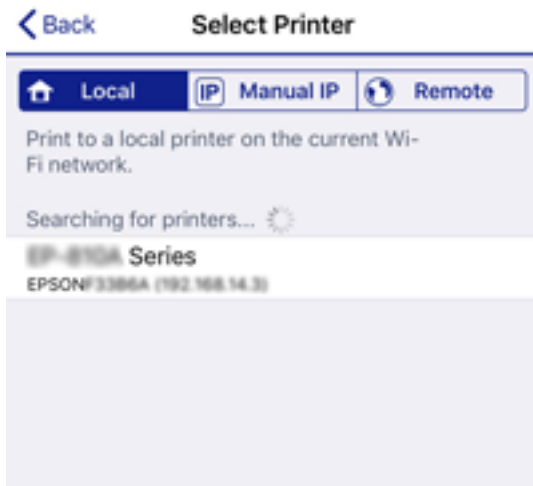


Epson iPrint



Epson Creative
Print

9. Napauta Epson-tulostussovelluksen näytöltä **Printer is not selected.**
10. Valitse tulostin, johon haluat luoda yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näkyvät tiedot ja valitse tulostin.



11. Paina tulostimen ohjauspaneelin OK-painiketta.

Voit liittää tulostimeen aiemmin liitetyt älylaitteet tulostimeen uudelleen valitsemalla verkon nimen (SSID) yhdistettävään älylaitteen langattoman verkon asetuksissa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 80

Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta

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

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

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

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

Liittyvät tiedot

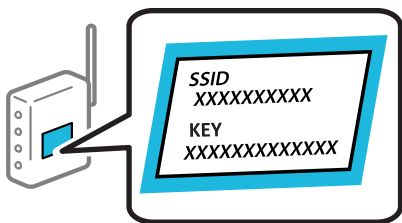
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana” sivulla 40
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella” sivulla 41
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 42

Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana

Voit määrittää Wi-Fi-verkon syöttämällä tarpeelliset tiedot muodostaaksesi yhteyden langattomaan reitittimeen tulostimen ohjauspaneelista. Jos haluat tehdä asetukset näin, tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan.

Huomautus:

Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:ta ja salasanaa. Jos et tiedä SSID:ta ja salasanaa, pyydä ne henkilöltä, joka teki langattoman reitittimen asetukset, tai katso langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.



1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.
3. Jatka painamalla OK -painiketta.
4. Valitse **Ohjattu Wi-Fi-asetus**.
5. Valitse tulostimen ohjauspaneelista langattoman reitittimen SSID ja paina sitten OK-painiketta.

Huomautus:

- Jos yhdistettävä SSID ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, valitse **Hae uudelleen** päivittääksesi luettelon. Jos sitä ei näytetä vielääkään, valitse **Muut SSID:t** ja anna SSID.
- Jos et tiedä SSID:tä, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä.

Verkkoasetukset

6. Syötä salasana.

Valitse, tulostatko verkkoyhteysraportin, kun asetukset ovat valmiit.

Huomautus:

Salasana on kirjainkoon erotteleva.

Jos et tiedä verkon nimeä (SSID), tarkista, onko se painettu tukiaseman tarraan. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:tä. Jos et löydä tietoja, katso langattoman reitittimen kanssa toimitettuja tietoja.

7. Paina -painiketta, kun asetukset on määritetty.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot





- ➔ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 22
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 43
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella

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

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.

Valitse kohde, käytä     -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.

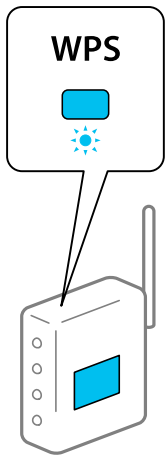
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.

3. Jatka painamalla OK -painiketta.

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

Verkkoasetukset

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



Jos et tiedä, missä WPS-painike sijaitsee, tai jos langattomassa reitittimessä ei ole painikkeita, katso lisätietoja langattoman reitittimen käyttöohjeista.

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

Huomautus:

Jos yhteys epäonnistuu, käynnistä langaton reititin uudelleen, siirrä se lähemmäksi tulostinta ja yritä uudelleen. Jos se ei edelleenkaan toimi, tulosta verkkoyhteysraportti ja tarkista ratkaisu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Verkkoyhteyden tilan tarkistus](#)” sivulla 43
- ➔ ”[Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu](#)” sivulla 131

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

Voit muodostaa yhteyden langattomaan reitittimeen automaattisesti PIN-koodin avulla. Voit käyttää tätä tapaa määrittämiseen, jos langaton reititin tukee WPS (langattoman verkon suojaus) -menetelmää. Syötä PIN-koodi langattomaan reitittimeen tietokoneen avulla.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.
3. Jatka painamalla OK -painiketta.
4. Valitse **Muut**.
5. Valitse **PIN-koodi (WPS)**.
6. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla langattomaan reitittimeen kahden minuutin sisällä.

Huomautus:

Katso lisätietoja PIN-koodin syöttämisestä langattoman reitittimen käyttöohjeista.

Verkkoasetukset

7. Paina tulostimen OK-painiketta.

Asetukset ovat valmiit, kun esiin tulee asetusten valmistumisviesti.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 43
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 131

Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

Verkkokuvake

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



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Nestekidenäytön opas” sivulla 21

Verkkoyhteyseraportin tulostus

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteyseraportin.

1. Lisää paperia.
2. Valitse aloitusnäytöllä **Valikko** ja paina sitten OK-painiketta.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Yhteyden tarkistus**.
Yhteyden tarkistus alkaa.
4. Tulosta verkkoyhteyseraportti painamalla OK-painiketta.
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteyseraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

Liittyvät tiedot

➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa” sivulla 44

Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-2)

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

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

Checked Items

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

Network Status

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

a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

Liittyvät tiedot

➔ ”E-1” sivulla 45

➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 45

➔ ”E-5” sivulla 46

➔ ”E-6” sivulla 46

➔ ”E-8” sivulla 46

➔ ”E-9” sivulla 46

➔ ”E-10” sivulla 47

➔ ”E-11” sivulla 47

➔ ”E-12” sivulla 48

Verkkoasetukset

- ➔ ”E-13” sivulla 48
- ➔ ”Viestit verkkoympäristössä” sivulla 49

E-1

Ratkaisut:

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

E-2, E-3, E-7

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 29
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 40

Verkkoasetukset

E-5

Ratkaisut:

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

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

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

E-6

Ratkaisut:

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

Liittyvät tiedot

➔ ”[Verkkoyhteysraportin tulostus](#)” sivulla 43

E-8

Ratkaisut:

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

E-9

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

Verkkoasetukset

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

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 29

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 Manuaalinen-tilaan.

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

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 43

E-11

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 43

Verkkoasetukset

E-12

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 43
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 29

E-13

Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 43
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 29

Verkkoasetukset

Viestit verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
Wi-Fi-ympäristöä on parannettava. Kytke langaton reititin pois päältä ja sitten takaisin päälle. Jos yhteys ei parane, katso ohjeet langattoman reitittimen asiakirjoista.	Kun olet siirtänyt tulostimen lähemmäksi langatonta reititintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, sammuta langaton reititin. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä reititin. Jos yhteyttä ei voida vielääkään muodostaa, katso lisätietoja langattoman reitittimen ohjeista.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokone ja älylaitteet, jotka voidaan yhdistää samanaikaisesti, käyttävät Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyttä. Lisää toinen tietokone tai älylaite poistamalla ensin jokin liitetystä laitteista tai yhdistämällä se toiseen verkkoon. Voit varmistaa yhtäaikaaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän sekä yhdistettyjen laitteiden määrän tulostimen ohjauspaneelistä tai verkon tilan tiedoista.
Sama SSID kuin Wi-Fi Direct esiintyy ympäristössä. Muuta Wi-Fi Direct SSID, jos et pysty liittämään älylaitetta tulostimeen.	Valitse tulostimen ohjauspaneelistä Wi-Fi Direct Setup -toiminto ja valitse muutettavan asetuksen sisältävä valikko. Voit muuttaa verkon nimen DIRECT-XX-kohdan jälkeisen osan. Enimmäispituus on 32 merkkiä.

Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

- Lisää paperia.
- Valitse aloitusnäytöltä **Valikko**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
- Valitse **Verkkoasetukset** > **Tulosta verkon tilatiedot**.
- Paina OK-painiketta.
Verkon tila -arkki tulostetaan.

Langattomien reititinten lisääminen tai vaihtaminen

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 49

Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittäminen toisen yhteystavan avulla.

Verkkoasetukset

- Määrittäminen verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

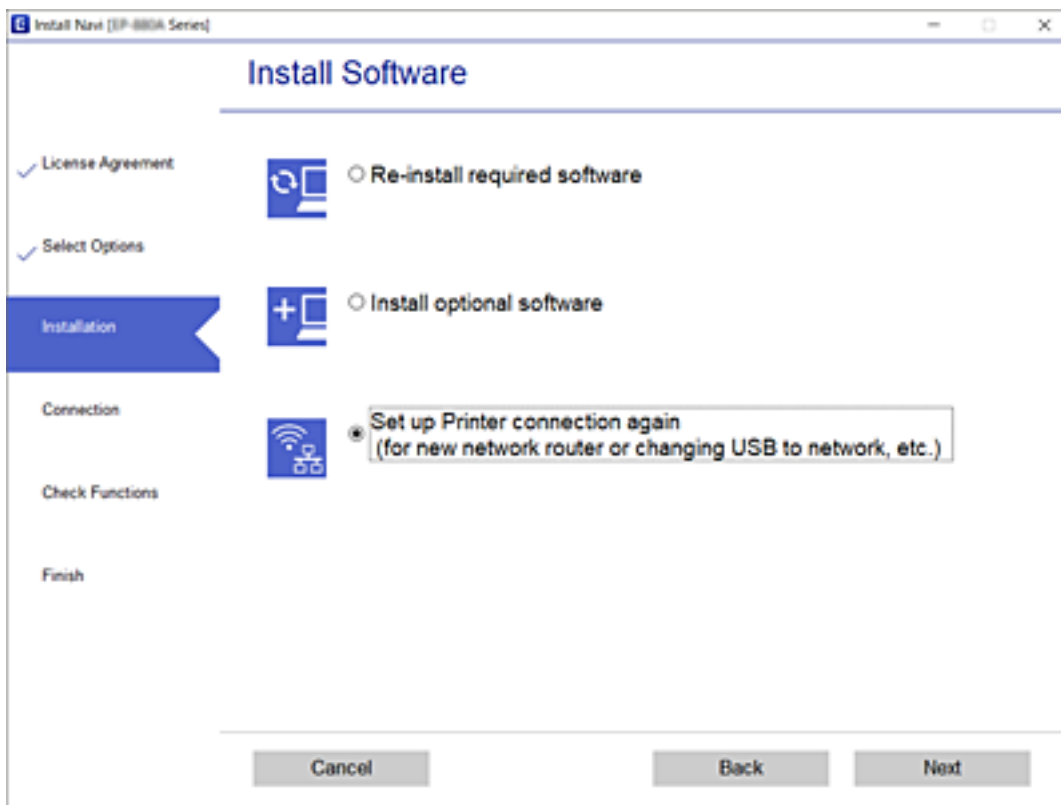
- Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja noudata sitten näytön ohjeita.

Yhteystavan muutoksen valitseminen

Noudata näytön ohjeita, kunnes näkyviin tulee seuraava näyttö.

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



Wi-Fi Direct -asetusten muuttaminen (Simple AP)

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.

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

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

3. Jatka painamalla OK-painiketta.

Verkkoasetukset

- Jatka painamalla OK-painiketta.
- Näytä asettelu näyttö painamalla ▼ -painiketta.
- Valitse muutettava asetetus.

Voit valita seuraavia määrittämiä.

Muuta Verkko- nimeä

Vaihda sen Wi-Fi Direct (Simple AP) -verkon nimi (SSID), jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimelle, satunnaisesti. Voit määrittää verkon nimen (SSID) ASCII-merkeissä, jotka näkyvät ohjauspaneelin ohjelmistonäppäimistöissä.

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 ohjelmistonäppäimistöissä.

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

Muuta taajuusalue

Voit vaihtaa tulostimen Wi-Fi Direct -yhteyksissä käytettävän taajuusalueen. Voit valita 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n taajuusalueen.

Jos vaihdat taajuusalueen, kaikkien tulostimeen kytkeytyneinä olevien laitteiden yhteydet katkeavat. Muodosta yhteydet uudelleen.

Huomaa, että jos taajuusalueeksi valitaan 5 GHz, et voi liittää tulostimeen laitteita, jotka eivät tue 5 GHz:n taajuusaluetta.

Poista Wi-Fi Direct käytöstä

Poista Wi-Fi Direct (Simple AP) asetukset tulostimesta. Kun tämä asetetus poistetaan käytöstä, kaikki tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) yhteydessä liitetyt laitteet irrotetaan.

Palauta oletus- asetukset

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

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

- Seuraa näytön ohjeita.

Wi-Fi-signaalin katkaiseminen ja lähettäminen uudelleen

Kun haluat säästää virtaa, voit katkaista Wi-Fi-signaalin esimerkiksi silloin, kun käytät tulostinta USB-yhteyden kautta. Tämän toiminnon avulla voit kytkeä pois päältä sekä Wi-Fi- että Wi-Fi Direct -signaalit. Kun seuraavan kerran haluat käyttää Wi-Fi-yhteyttä, voit kytkeä molemmat signaalit päälle ja luoda tulostimeen tallennetun Wi-Fi-yhteyden uudelleen automaattisesti.

- Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.

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

Verkkoasetukset

2. Valitse **Pysäytä Wi-Fi-signaali**.

Lähetä Wi-Fi-signaali näytetään, kun Wi-Fi-signaalia ei ole.

Kun kytket Wi-Fi-signaalin uudelleen päälle, tulostin luo yhteyden verkkoon (SSID:hen), joka on tallennettu tulostimen Wi-Fi-yhteystietoihin. Kun käytät Wi-Fi Directiä, luo yhteys tulostimeen laitteesta, jota käytät.

Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelistä

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

1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.

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

2. Valitse **Wi-Fi (suositeltava)**.
3. Jatka painamalla OK -painiketta.
4. Valitse **Muut**.
5. Valitse **Poista langaton verkko käytöstä**.
6. Tarkista viesti ja paina sitten OK -painiketta.

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

Voit poistaa Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyden pois käytöstä kahdella tapaa; voit katkaista kaikki yhteydet tulostimen ohjauspaneelistä tai katkaista kunkin yhteyden tietokoneelta tai älylaitteelta. Tämä osio selittää, miten voit katkaista kaikki yhteydet.

**Tärkeää:**

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys poistetaan käytöstä, kaikkien tulostimeen Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä liitettyjen tietokoneiden ja älylaitteiden yhteys katkeaa.

Huomautus:

Jos haluat katkaista tietyn laitteen yhteyden, katkaise se laitteesta tulostimen sijaan. Katkaise Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys laitteelta jollain seuraavista tavoista.

- Katkaise Wi-Fi-yhteys tulostimen verkkoon (SSID).*
- Yhdistä toiseen verkkoon (SSID).*

1. Valitse aloitusnäytöltä **Langattoman verkon asennus**.

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

2. Valitse **Wi-Fi Direct**.
3. Jatka painamalla OK-painiketta.

Verkkoasetukset

4. Jatka painamalla OK-painiketta.
5. Näytä asettelu näyttö painamalla ▼ -painiketta.
6. Valitse **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
7. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

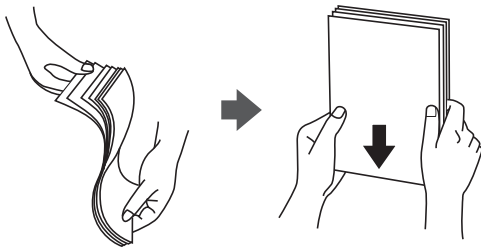
Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Valikko**.
Valitse kohde, käytä ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita ja paina sitten OK -painiketta.
2. Valitse **Palauta oletus- asetukset > Verkkoasetukset**.
3. Tarkista viesti ja paina sitten OK-painiketta.

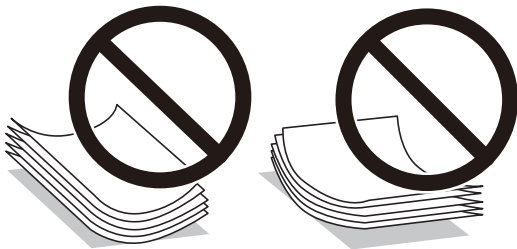
Paperin lisääminen

Paperinkäsittelyn varotoimet

- ❑ Lue paperin toimitukseen kuuluvat ohjeet.
- ❑ Leyhyttele papereita ja kohdistat reunat ennen lisäämistä. Älä leyhyttele tai kierrä valokuvapaperia. Tulostuspuoli voi vahingoittua.



- ❑ Jos paperi on käpristynyt, suorista se tai kierrä sitä hieman vastakkaiseen suuntaan ennen lisäämistä. Käpristyneelle paperille tulostaminen voi johtaa paperitukoksiin ja tuhriintuneeseen tulostusjälkeen.



- ❑ Älä käytä paperia, joka on aaltoileva, repeytynyt, leikkautunut, taitettu, kostea, liian paksua, liian ohutta, tai johon on kiinnitetty tarroja. Tämän kaltaisten papereiden käyttö voi johtaa paperitukoksiin ja tuhriintuneeseen tulostusjälkeen.
- ❑ Leyhyttele kirjekuoria ja kohdistat reunat ennen lisäämistä. Kun pinotut kirjekuoret täyttyvät ilmalla, litistä ne painamalla ennen lisäämistä.



- ❑ Älä käytä käpristyneitä tai taitettuja kirjekuoria. Tämän kaltaisten kirjekuorien käyttö voi johtaa paperitukoksiin ja tuhriintuneeseen tulostusjälkeen.
- ❑ Älä käytä ikkunallisia tai liimaläpän sisältäviä kirjekuoria.
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne voivat käpristyä tulostettaessa.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostimen ominaisuudet” sivulla 140](#)

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

Aito Epson-paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	20	✓	-
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa)	5*	-	-
	10×15 cm (4×6 tuumaa)	5*	-	✓
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa)	5*	-	-
	16:9 leveä koko (102×181 mm), 10×15 cm (4×6 tuumaa)	5*	-	✓
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	5*	-	-
	10×15 cm (4×6 tuumaa)	5*	-	✓
Epson Photo Paper Glossy	A4, 13×18 cm (5×7 tuumaa)	5*	-	-
	10×15 cm (4×6 tuumaa)	5*	-	✓
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	1	-	-
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	20	-	-

* Lisää yksi arkki kerrallaan, jos paperin syöttämisessä on ongelmia tai jos tulosteen värit ovat epätasaiset tai jos siinä on mustetahroja.

Huomautus:

Paperien saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epsonin tukipalveluun.

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit ja kirjekuoret)	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
Tavallinen paperi	Letter, A4, B5, A5, A6	20	✓	-
Kopiopaperi	Legal, Käyttäjän määrittämä	1	✓	
Kirjekuori	Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6	1	-	-

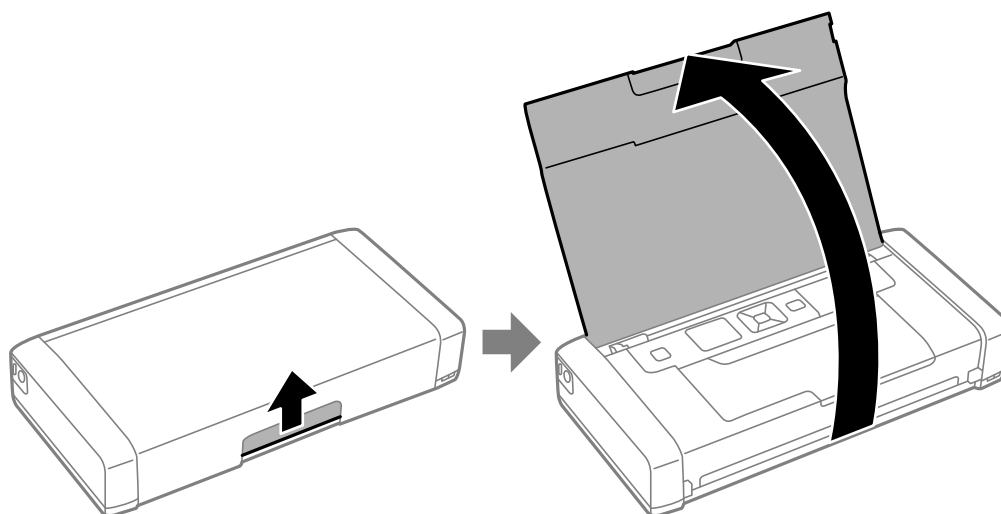
Luettelo paperityypeistä

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali		
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain	Epson-perusohjain
Kopiopaperi, tavallinen paperi Epson Bright White Ink Jet Paper	tavall. paperit	Tavalliset paperit	Tavallinen paperi
Epson Ultra Glossy Photo Paper	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy	-
Epson Premium Glossy Photo Paper	Prem. Glossy	Epson Premium Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper	Prem. Semigloss	Epson Premium Semigloss	-
Epson Photo Paper Glossy	Kiiltävä	Photo Paper Glossy	-
Epson Matte Paper- Heavyweight Epson Photo Quality Ink Jet Paper	Matte	Epson Matte	Epson Matte
Kirjekuori	Kirjekuori	Kirjekuori	-

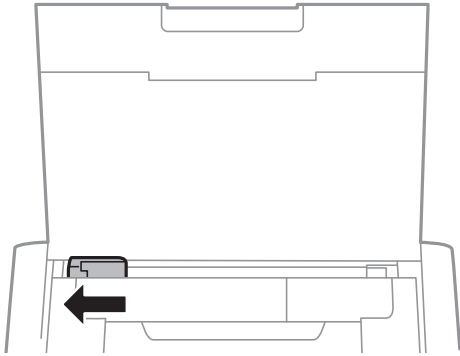
Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö

1. Nosta ylös osa tulostimen edessä avataksesi tulostimen kannen.

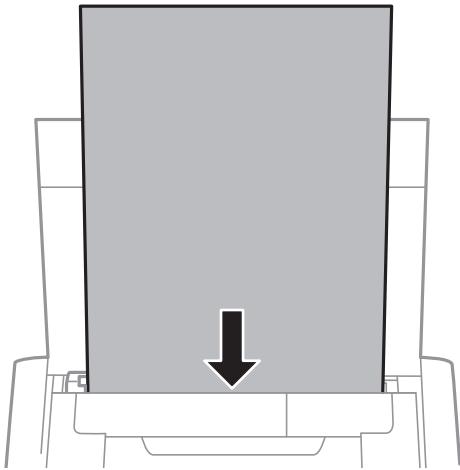


Paperin lisääminen

2. Liu'uta reunaohjainta.



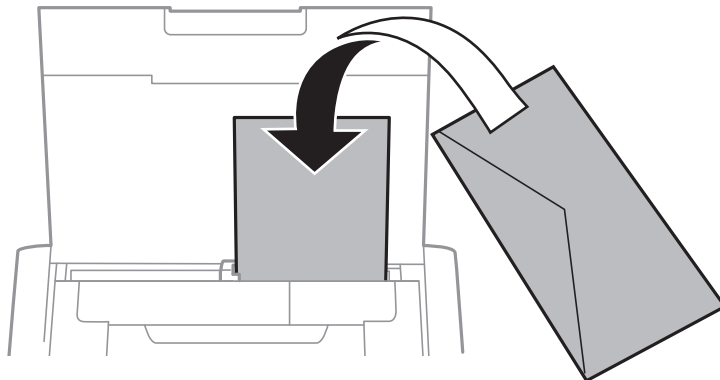
3. Lisää paperia pystysuunnassa takaosan paperinsyötön oikeaa puolta pitkin tulostuspuoli ylöspäin.



Tärkeää:

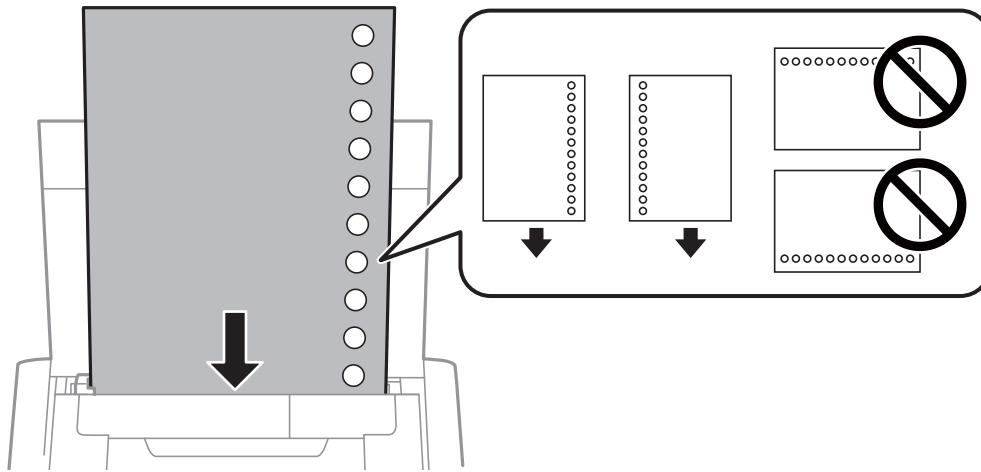
Älä lataa enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.

- Kirjekuoret



Paperin lisääminen

- ❑ Valmiiksi rei'itetty paperi

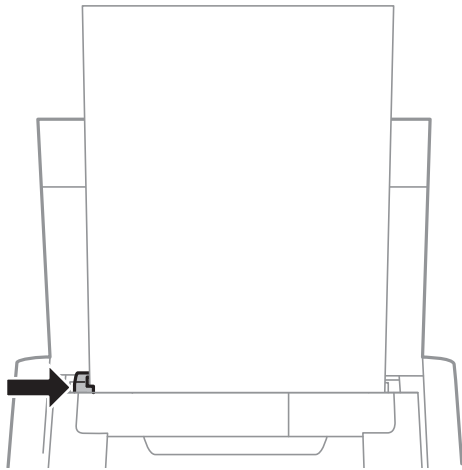


Huomautus:

Voit käyttää rei'itettyä paperia seuraavissa olosuhteissa.

- ❑ Syöttökapasiteetti: Yksi arkki
- ❑ Käytettävissä olevat koot: A4, B5, A5, A6, Letter, Legal
- ❑ Nidontareivät: Älä lataa paperia reiät ylä- tai alareunassa.
Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.

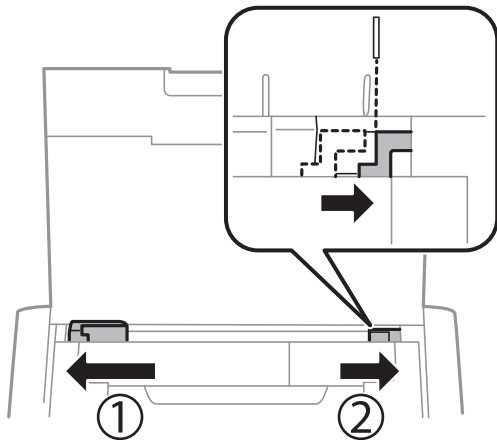
4. Liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.



Paperin lisääminen

Huomautus:

Jollet pysty siirtämään reunaohjainta, osa oikeasta puolesta ei ehkä ole oikeassa kohdassa. Liuta reunaohjain kauas vasemmalle, liu'uta oikealla oleva osa kauas oikealle ja yritä uudelleen.



5. Valitse ohjauspaneelista takaosan paperinsyöttöihin lisäämäsi paperin koko- ja tyyppiasetukset.

Huomautus:

- Voit myös näyttää paperikoko- ja paperityyppiasetusnäytön valitsemalla **Valikko > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**.
- Palauta jäljelle jäänyt paperi pakkaukseensa. Jos jätät paperin tulostimeen, se voi käpristyä tai tulostuslaatu voi heiketä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperinkäsittelyn varotoimet” sivulla 54

Tulostus

**Tärkeää:**

Älä irrota verkkolaitetta tulostimen ollessa käynnissä. Tulostus voi hidastua ja voi muodostua paperitukos.

Tietokoneelta tulostaminen

Epson-perusohjaimen käyttö (vain Windows)

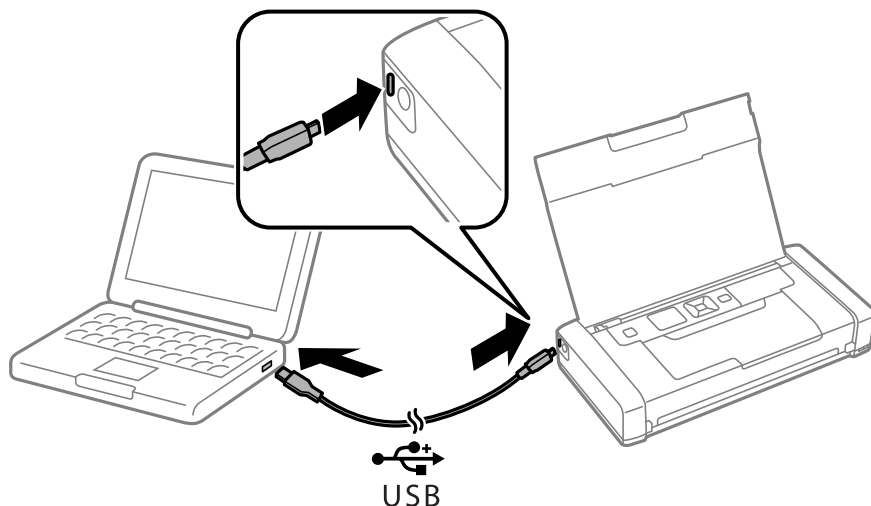
Kun tämän tulostimen ohjainta ei ole asennettu tietokoneeseen, voit asentaa Epson-perusohjaimen tulostimesta. Koska Epson-perusohjaimen ominaisuudet ovat kuitenkin rajoitettuja, on suositeltavaa asentaa tämän tulostimen ohjain.

Huomautus:

Windows XP:llä Service Pack 3 tai uudempi on tuettu.

Epson-perusohjaimen asentaminen (vain Windows)

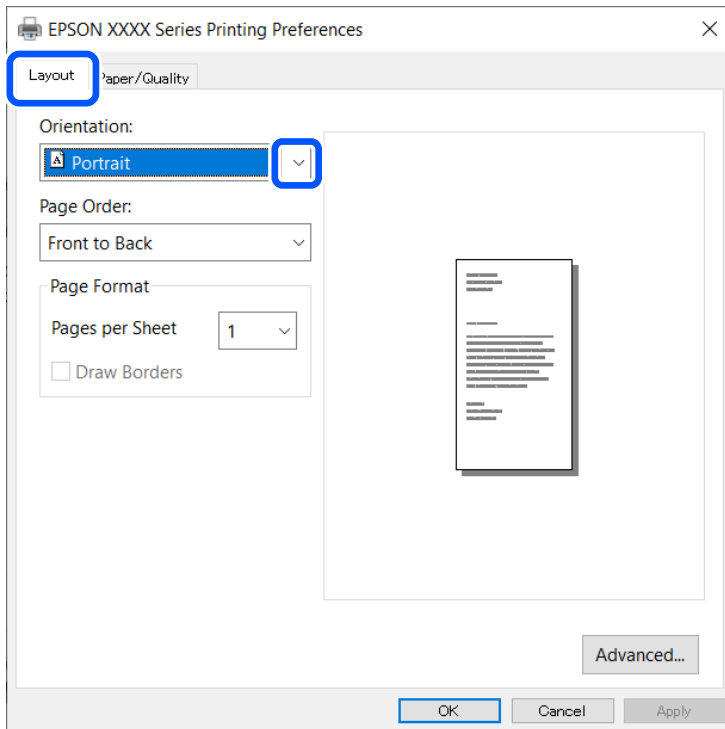
1. Irrota tulostin tietokoneesta.
2. Valitse ohjauspaneelissa **Valikko > WF-110-perusajuri**. Aloita asennus painamalla OK-painiketta.
3. Kun näytön ohjeet ovat näkyvissä liitä tulostin ja tietokone toisiinsa micro-USB-kaapelilla ja paina sitten ohjauspaneelin OK-painiketta.



4. Kaksoisnapsauta tietokoneen **Tietokone-** tai **Oma tietokone** -kohdassa **EPSON > ASETUS**.
5. Suorita asennus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti.

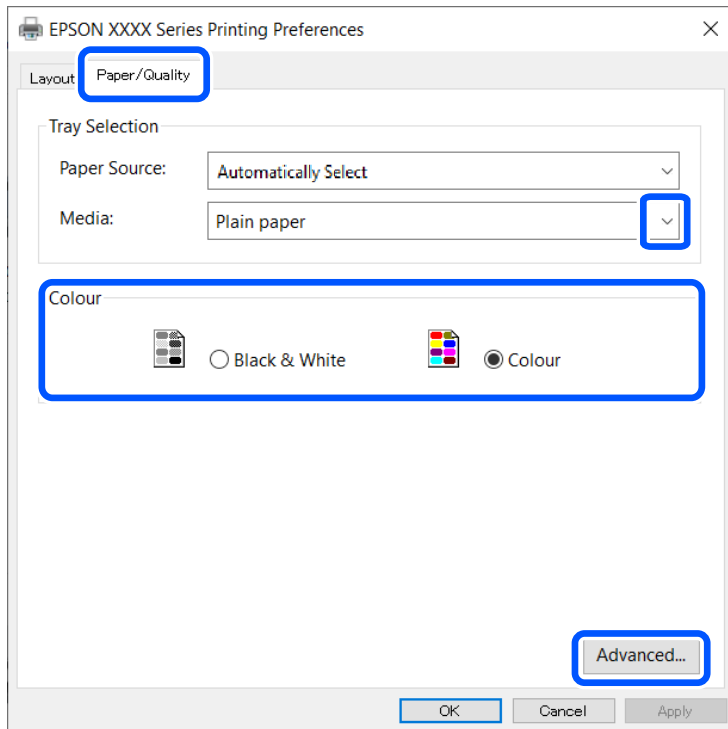
Tulostuksen perusteet - Epson-perusohjain (vain Windows)

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse suunta kohdassa **Orientation Layout**-välilehdellä.



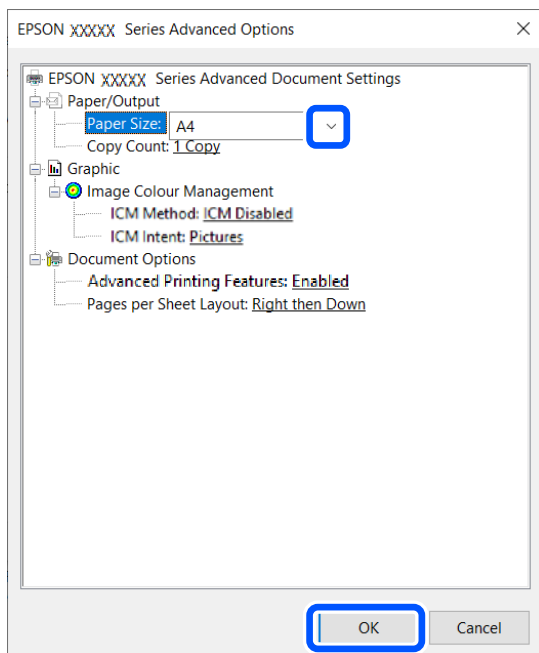
Tulostus

5. **Paperi/laatu** -välilehdellä seuraavat asetukset.



- Tulostusmateriaali: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
- Väri: Valitse väri- tai mustavalkotulostus

6. Napsauta **Lisäasetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.



Paperikoko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.

7. Napsauta **OK**.

Tulostus

8. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

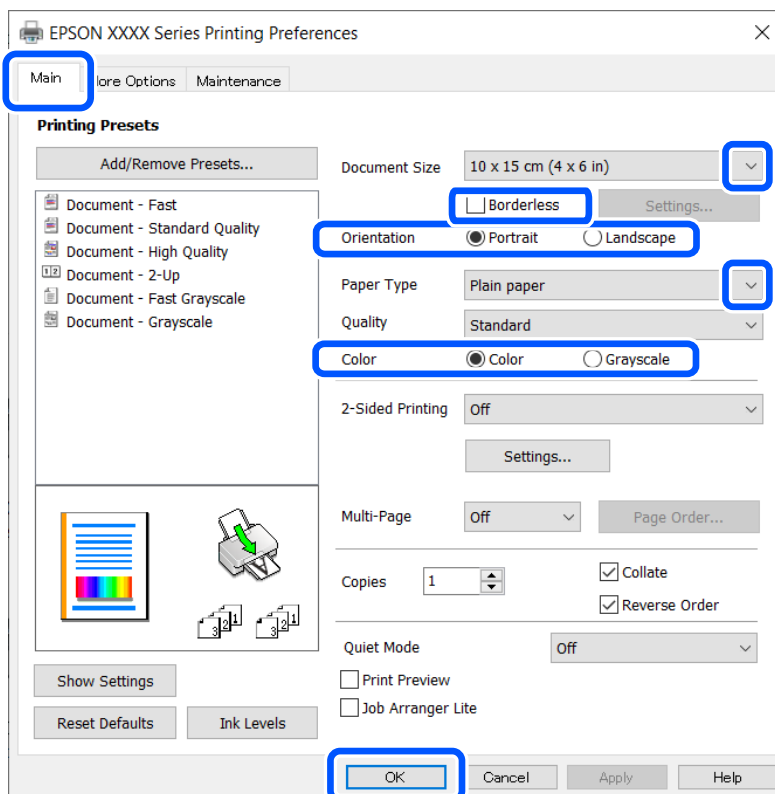
➔ ”Epson-perusohjaimen asentaminen (vain Windows)” sivulla 60

Tulostamisen perustiedot – Windows

Huomautus:

- Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa. Napsauta kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Ohje**.
- Toiminnot voivat vaihdella sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tulosta** tai **Tulostusasetus Tiedosto**-valikosta.
4. Valitse tulostimesi.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



6. Määritä seuraavat asetukset.

- Asiakirjan koko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.
- Reunukseton: Valitse tulostus ilman kuvan ympärillä olevia marginaaleja.
- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.

Tulostus

- Paperityyppi: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
- Väri: Valitse **Harmaasävy**, kun haluat tulostaa mustavalkoisena tai harmaasävyinä.

Huomautus:

Kun tulostat kirjekuoria, valitse Vaaka **Suunta** -asetukseksi.

7. Sulje tulostinohjainikkuna napsauttamalla **OK**.
8. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 55
- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 56

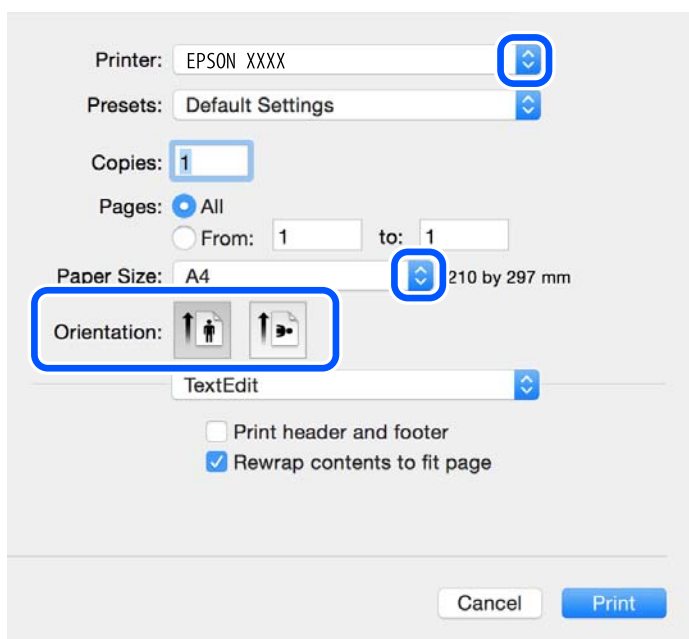
Tulostuksen perustiedot — Mac OS

Huomautus:

Osion selityksissä käytetään esimerkkinä TextEdit-ohjelmistoa. Toiminnot ja näytöt vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

Tarvittaessa laajenna tulostusikkuna valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.



4. Tee seuraavat asetukset.
 - Tulostin: valitse tulostimesi.

Tulostus

- Esiasetukset: valitse, kun haluat käyttää rekisteröityjä asetuksia.
- Paperikoko: valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
Kun tulostat ilman marginaaleja, valitse ”reunaton” paperikoko.
- Suunta: valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.

Huomautus:

- Jos yllä olevia asetusvalikoita ei näy, sulje tulostusikkuna, valitse **Sivun asetukset Tiedosto**-valikosta ja tee sitten asetukset.
- Kun tulostat kirjekuoria, valitse vaakasuunta.

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

The screenshot shows the Epson printer settings dialog box. The 'Print Settings' section is expanded, showing options for Media Type (plain papers), Print Quality (Normal), Expansion (Max), Grayscale, and Mirror Image. The 'Print' button is highlighted.

Huomautus:

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

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

<http://epson.sn>

6. Tee seuraavat asetukset.
- Paperilähde: valitse paperilähde, johon lisäsit paperin. Jos tulostimessa on vain yksi paperilähde, tämä asetus ei tule näkyviin.
 - Tulostusmateriaali: valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
 - Tulostuslaatu: valitse tulostuslaatu.
Korkean laadun valitseminen voi hidastaa tulostusnopeutta.

Tulostus

- Laajennus: käytettävissä, kun paperikooksi valitaan reunaton.
Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennuksen määrä.
- Harmaasävy: valitse tulostus mustana tai harmaasävyisenä.

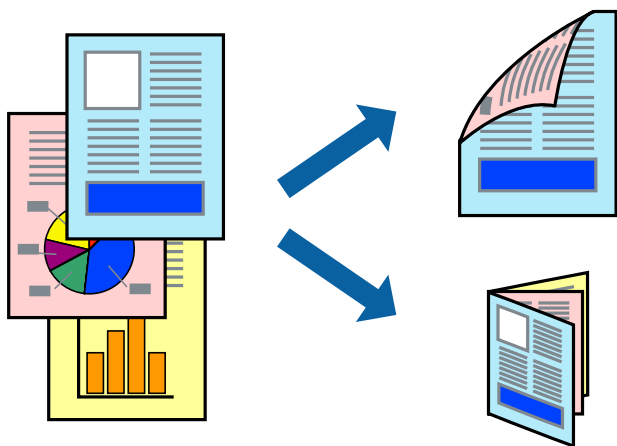
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 55
- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 56

Kaksipuolinen tulostus (vain Windows)

Tulostinajuri tulostaa erotellen automaattisesti parilliset ja parittomat sivut. Kun tulostin on tulostanut parittomat sivut, käännä paperit ohjeiden mukaan ja tulosta sen jälkeen parilliset sivut. Voit tulostaa myös vihkon, joka luodaan taitetuista tulosteista.



Huomautus:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.
- Muste voi imeytyä paperin toiselle puolelle paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen.
- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinajuri valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Kaksipuolinen tulostus ei ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinajurin ikkuna.
4. Valitse **Manuaalinen (pitkän reunan sidonta)** tai **Manuaalinen (lyhyen reunan sidonta) Kaksipuolinen tulostus** -kohdasta **Yleiset** -välilehdellä.

Tulostus

- Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

Huomautus:

*Kun haluat tulostaa vihkon, valitse **Lehtinen**.*

- Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

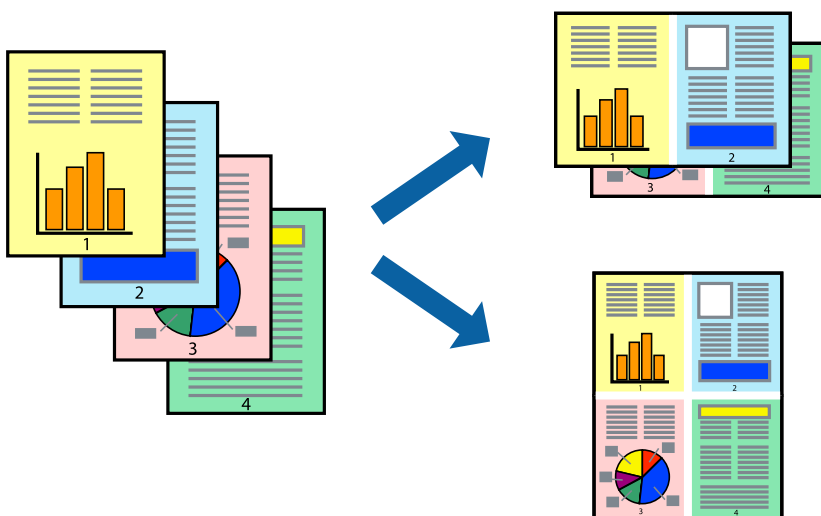
Tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 55
- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 63

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

- Lisää tulostimeen paperia.
- Avaa tulostettava tiedosto.
- Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
- Valitse **Yleiset**-välilehdeltä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.
- Valitse **Sivujärjestys**, määritä haluamasi asetukset ja sulje sitten ikkuna valitsemalla **OK**.

Tulostus

6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 63

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille — Mac OS

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**.
5. Aseta sivujen määrä kohdassa **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi**- (sivujärjestys) ja **Reuna**.
6. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 64

Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämääsi sivukokoon.



Tulostaminen paperikoon mukaan: Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Määritä **Lisää asetuksia** -välilehdellä seuraavat asetukset.
 - Asiakirjan koko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.
 - Tulostepaperi: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
Sovita sivulle valitaan automaattisesti.

Huomautus:

*Jos haluat Tulostaa pienennetyn kuvan keskelle sivua, valitse **Keskikohta**.*

5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 63

Tulostaminen paperikoon mukaan — Mac OS

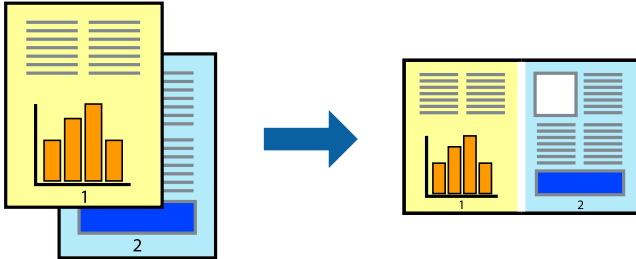
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko **Kohdepaperin koko** -asetus.
8. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
9. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 64

Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows)

Töiden järjestäjä kevyt -ohjelmalla voit yhdistää useita tiedostoja, jotka on luotu eri sovelluksilla, ja tulostaa ne yhtenä tulostustyönä. Voit määrittellä tulostusasetukset yhdistelmätiedostoille (esim. asettelu, tulostusjärjestys ja suunta).



Huomautus:

Jos haluat avata **Tulostusprojektin**, joka on tallennettu **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjelmaan, valitse **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinajurin välilehdeltä **Huolto**. Valitse seuraavaksi tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**. Tallennettujen tiedostojen päätte on ".ecl".

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Töiden järjestäjä kevyt**-välilehdeltä **Yleiset**.
5. Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

Töiden järjestäjä kevyt -ikkuna tulee näkyviin, ja tulostustyö lisätään **Tulostusprojektiin**.

7. Kun **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkuna on avautunut, avaa tiedosto, jonka haluat yhdistää nykyiseen tiedostoon, ja toista sitten vaiheet 3–6.

Huomautus:

Jos suljet **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkunan, tallentamaton **Tulostusprojekti** poistetaan. Jos haluat tulostaa sen myöhemmin, valitse **Tallenna Tiedosto**-valikosta.

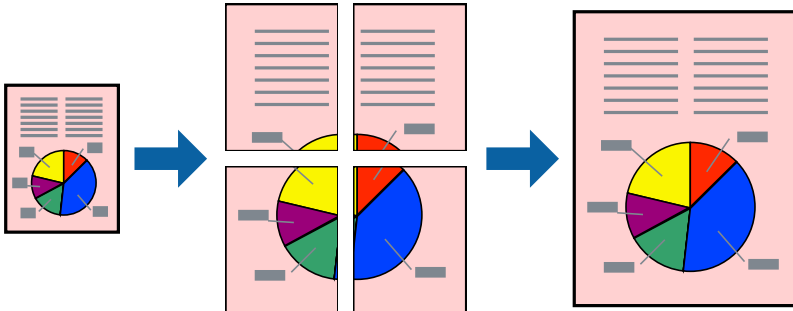
8. Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektiä** tarpeen mukaan.
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 63

Suurennetut tulosteet ja julisteiden tuottaminen (vain Windows)

Voit tulostaa yhden kuvan useammalle arkille julistetarkoituksiin. Voit tulostaa kohdistusmerkit, jotta arkit helppo pitää yhdessä.



Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

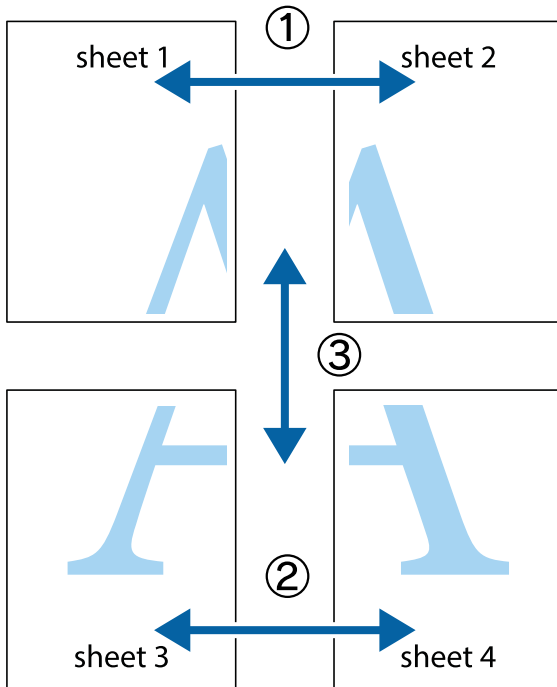
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **2x1-juliste**, **2x2-juliste**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste** kohdasta **Monisivuinen Yleiset**-välilehdellä.
5. Napsauta **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

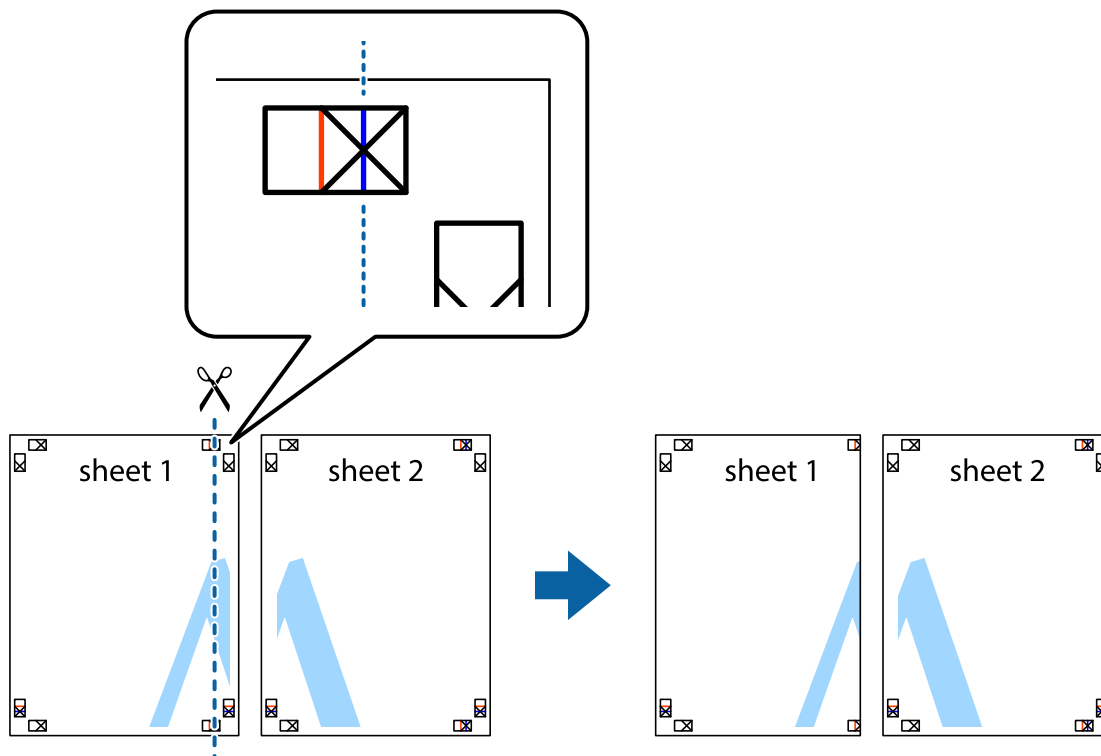
- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 63

Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

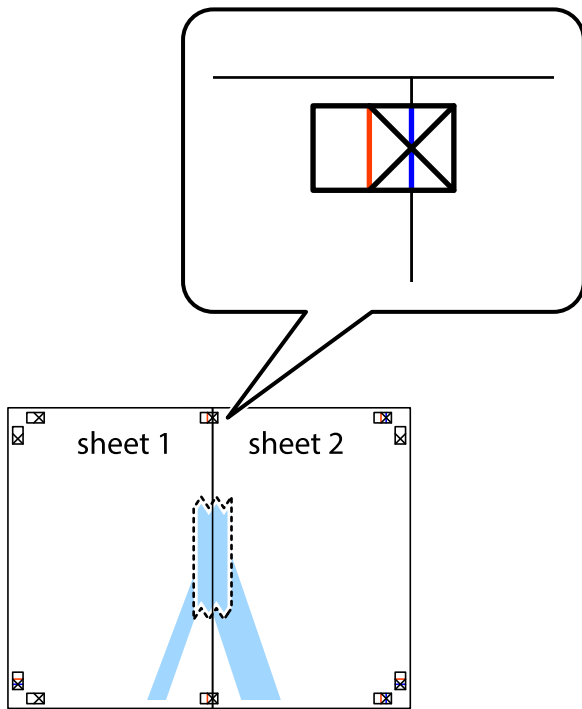


1. Valmistelee Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

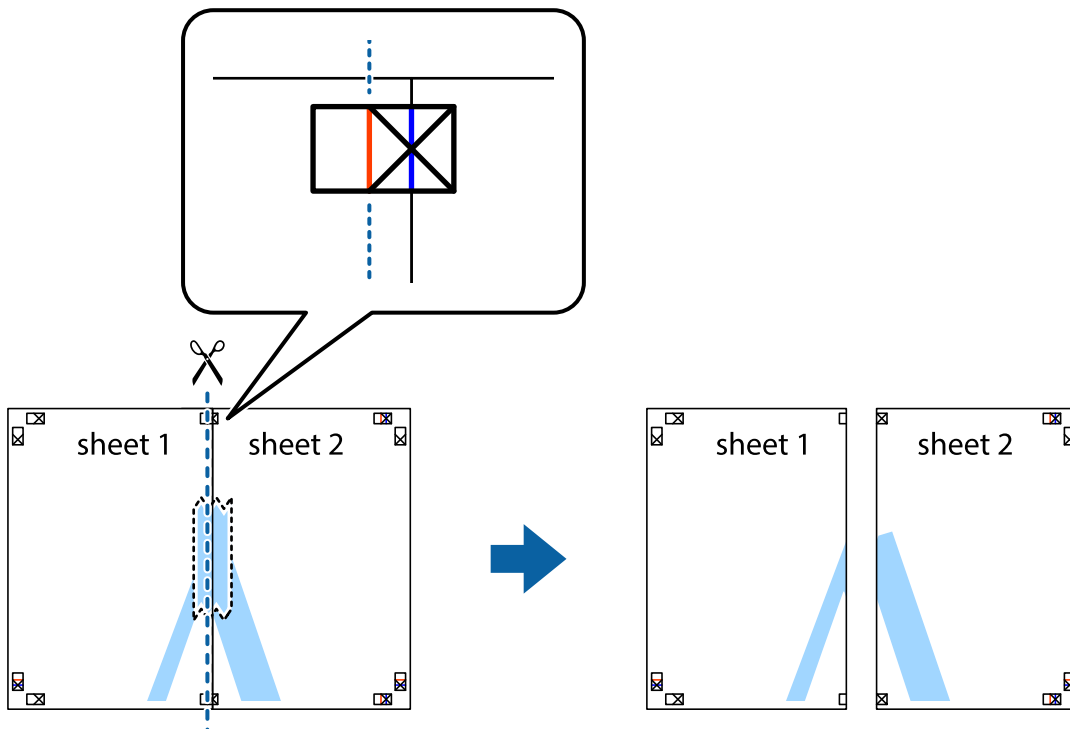


Tulostus

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



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

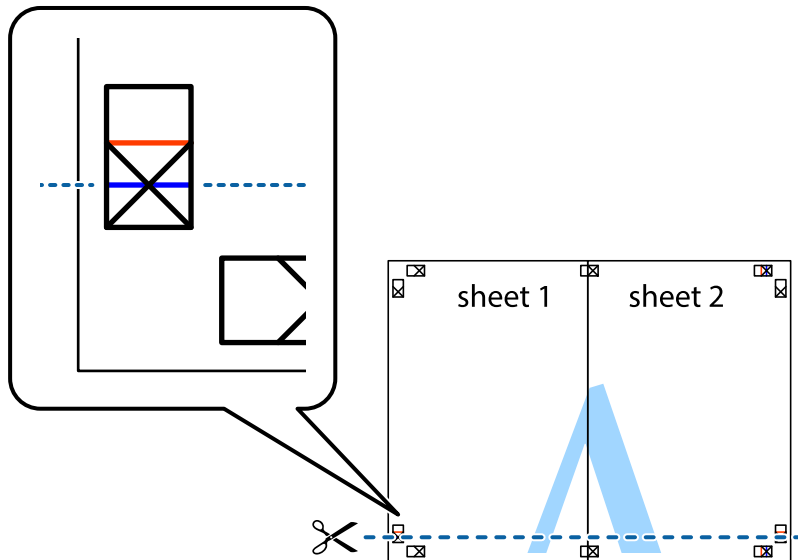


Tulostus

4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



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



Tulostus

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



Tulostus

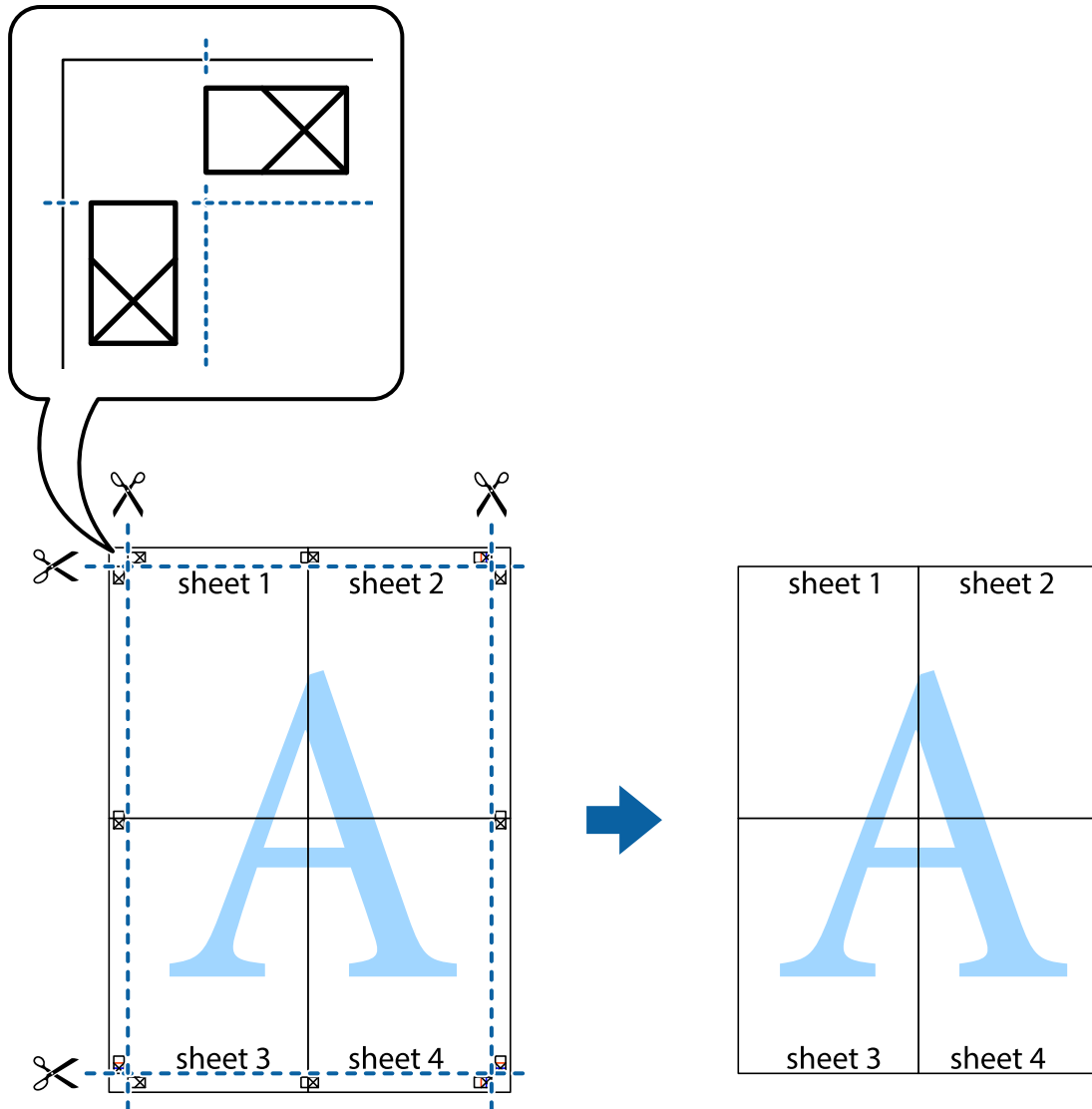
- Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



Erikoistoiminnoilla tulostaminen

Tässä osiossa esitellään erilaisia tulostinohjaimessa olevia asetelun ja tulostuksen lisäominaisuuksia.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Windows Tulostinohjain” sivulla 113](#)
- ➔ [”Mac OS Tulostinohjain” sivulla 115](#)

Tulostuksen esiasetuksen lisääminen tulostuksen helpottamiseksi

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

Tulostus

Windows

Lisää omat esiasetukset määrittämällä **Asiakirjan koko**- tai **Paperityyppi** -välilehdeltä asetuksia, kuten **Yleiset** ja **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Lisää/poista esiasetukset** -kohdasta **Tulostuksen esiasetukset**.

Huomautus:

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

Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Lisää oma esiasetus tekemällä **Paperikoko**- ja **Tulostusmateriaali**- asetukset ja tallentamalla nykyiset asetukset kohtaan **Esiasetukset**.

Huomautus:

*Jos haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, napsauta **Esiasetukset** > **Näytä esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.*

Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.

Windows

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Määritä **Asiakirjan koko** -välilehdeltä **Lisää asetuksia** -asetus. Valitse **Suurena/Pienennä asiakirjaa**, **Zoomaus** ja anna sitten prosenttiosuus.

Mac OS

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Valitse **Sivun asetukset** (tai **Tulosta**) **Tiedosto**-valikossa. Valitse tulostin **Muoto kohteelle** -kohdasta, valitse paperikoko ja syötä sitten prosenttimäärä **Mittakaava**-kohdassa. Sulje ikkuna ja tulosta sitten seuraavien perustulostusohjeiden mukaisesti.

Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 64

Tulostusvärin säätö

Voit säätää tulostustyön värejä.

PhotoEnhance tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

Huomautus:

Näitä säätöjä ei sovelleta alkuperäisiin tietoihin.

PhotoEnhance säätää väriä analysoimalla kohteen sijainnin. Jos olet näin ollen muuttanut kohteen sijaintia suurentamalla, pienentämällä, rajaamalla tai kiertämällä kuvaa, väri saattaa muuttua yllättäen. Reunukseton tulostus -asetus muuttaa myös kohteen sijainnin, mistä seuraa värin muuttuminen. Jos kuva ei ole tarkka, sävy saattaa olla luonnoton. Jos väri muuttuu tai ei enää näytä luonnolliselta, vaihda tulostustilaksi jokin muu kuin **PhotoEnhance**.

Tulostus

Windows

Valitse värinkorjausmenetelmä kohdasta **Värinkorjaus Lisää asetuksia**-välilehdellä.

Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti sopimaan paperityyppiin ja tulostuslaadun asetuksiin. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

Mac OS

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahtusvalikosta **Värintäsmäytys** ja valitse sen jälkeen **EPSON Värintäsmäytys**. Valitse ponnahtusvalikosta **Värien asetukset** ja sen jälkeen jokin saatavilla olevista vaihtoehdoista. Napsauta nuolta **Lisäasetukset**-kohdan vieressä ja määritä sopivat asetukset.

Vesileiman tulostaminen (vain Windows)

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

Huomautus:

Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet Lisää asetuksia**-välilehdellä ja valitse sitten vesileima. Jos haluat muuttaa vesileiman ominaisuuksia, kuten väriä ja sijaintia, valitse **Asetukset**.

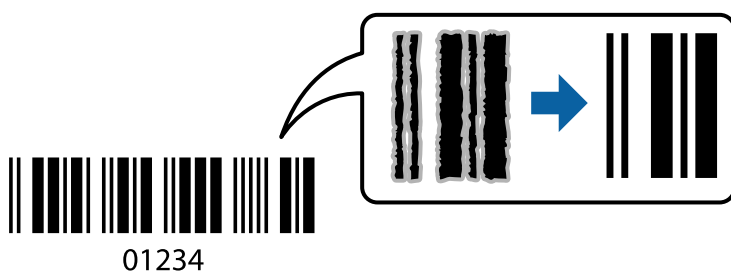
Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen (vain Windows)

Voit tulostaa eri tietoja kuten käyttäjänimen ja tulostuspäivän ylä- ja alatunnisteeseen.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet Lisää asetuksia**-välilehdellä ja valitse **Ylä- ja alatunniste**. Napsauta **Asetukset** ja valitse tarvittavat nimikkeet pudotusvalikosta.

Helppolukuisten viivakoodien tulostaminen (vain Windows)

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



Voit käyttää tätä ominaisuutta seuraavissa olosuhteissa.

- Paperi: tavallinen paperi, kopiopaperi tai kirjekuori
- Tulostuslaatu: **Normaali**

Tulostuslaatua voidaan muuttaa tulostuksen aikana. Tulostus voi hidastua tai tulostustummuus lisääntyä.

Huomautus:

- Epätarkkuuden poistaminen ei ehkä ole aina mahdollista olosuhteista riippuen.
- Viivakoodi voi olla helpompi skannata, kun se on kooltaan suurempi.
- Kun tulostuksessa on käytössä **Viivakooditila, Tav. pap. tum.asetus** -asetukset eivät ole näkyvillä.

Tulostusasetukset

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

Tulostaminen älylaitteilta

Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 111

Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/c>

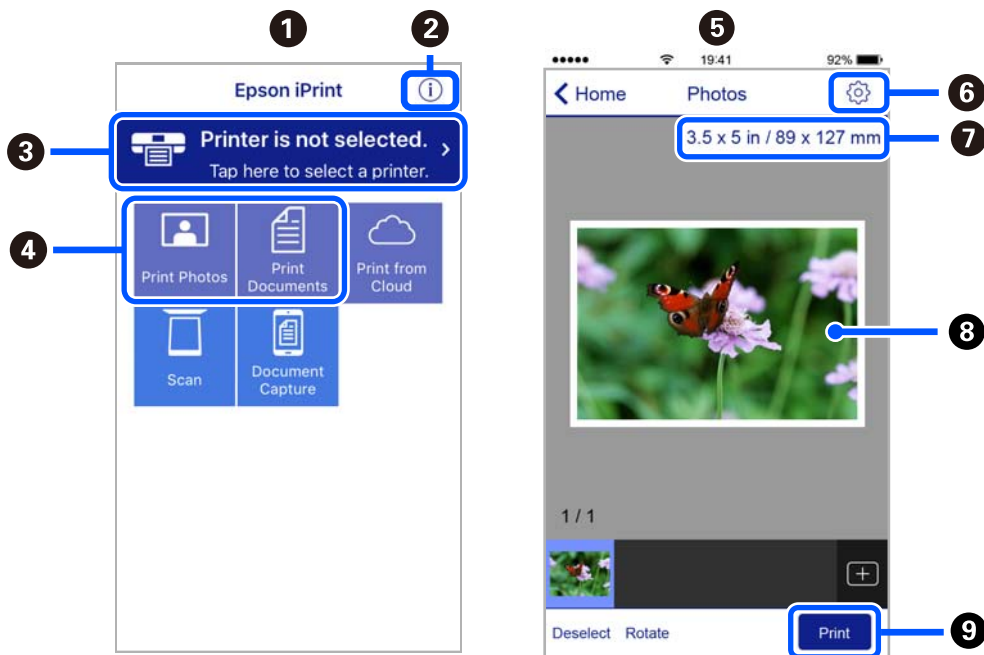


Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

Tulostus

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



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

Huomautus:

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

Epson Print Enabler -työkalun käyttö

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

Huomautus:

Toiminnot saattavat vaihdella laitteenmukaan.

Tulostus

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

Huomautus:

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

AirPrint-toiminnon käyttö

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



Huomautus:

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

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

Huomautus:

Katso lisätietoja Applen verkkosivuston AirPrint-sivulta.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Valikko” sivulla 23

Tulostamisen peruuttaminen

Huomautus:

- Windowsissa ei voi peruuttaa tulostustyötä, kun se on lähetetty tulostimelle kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.
- Kun Mac OS -käyttöjärjestelmässä tulostetaan useita sivuja, kaikkia töitä ei voi peruuttaa ohjauspaneelin kautta. Peruuta tällöin tulostustyö tietokoneesta.
- Jos olet lähettänyt tulostustyön verkon kautta Mac OS X v10.6.8 -käyttöjärjestelmästä, tulostusta ei voi välttämättä peruuttaa tietokoneesta. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.

Tulostuksen peruuttaminen — Tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.


Tulostuksen peruuttaminen: Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Huolto**-välilehti.
3. Napsauta **Tulostusjono**.
4. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Peruuta**.

Liittyvät tiedot

➔ [”Windows Tulostinohjain” sivulla 113](#)

Tulostamisen peruuttaminen — Mac OS

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Peruuta työ.
 - OS X Mountain Lion tai uudempi
Napsauta  edistymispalkin vierestä.
 - Mac OS X v10.6.8–v10.7.x
Valitse **Poista**.

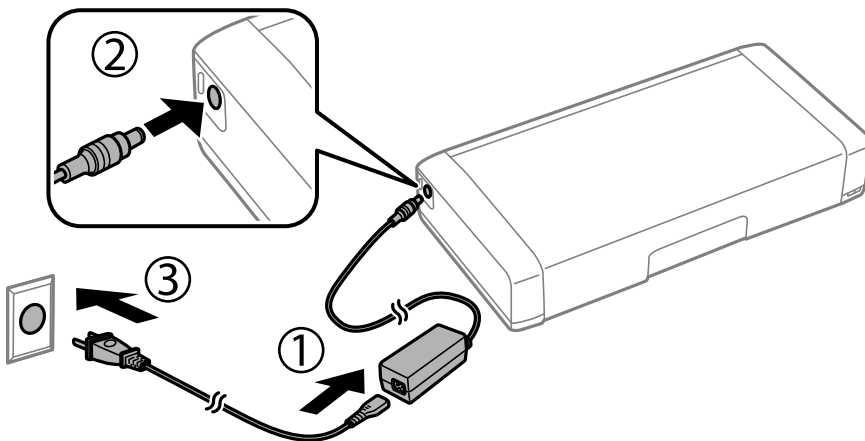
Sisäänrakennetun akun lataaminen

Sisäänrakennetun akun lataukseen liittyvät ohjeet

- ❑ Akun varaus vähenee vähitellen myös silloin, kun tulostinta ei käytetä. Lataa akku ennen kuin käytät tulostinta akkuvirralla.
- ❑ Akun säästämiseksi suosittelemme sammuttamaan tulostimen, kun se ei ole käytössä. Voit myös määrittää tulostimen sammumaan automaattisesti.
- ❑ Akun käyttöaika on lyhempi alhaisissa lämpötiloissa, vaikka se olisi ladattu täyteen.
- ❑ Akun voi ladata, vaikka se ei ole vielä tyhjä.
- ❑ Akku voi olla kuuma latauksen tai käytön jälkeen; tämä on normaalia.
- ❑ Lataa akku 10–35 °C:n (50–95 °F:n) lämpötilassa. Akku ei ehkä lataudu täyteen tai sen kunto voi heikentyä, jos sitä ladataan alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa.
- ❑ Jos akun käyttöaika on huomattavan lyhyt, vaikka akku olisi ladattu täyteen, akun käyttöikä voi olla lopussa. Ota yhteys Epson-tukeen akun vaihtamiseksi uuteen.
- ❑ Jos et käytä tulostinta pitkään aikaan, lataa akku säännöllisin väliajoin, jotta se ei pääse tyhjenemään. Jos tulostin ei käynnisty, lataa akkua yli 30 minuutin ajan ja yritä sitten käynnistää tulostin uudelleen.

Sisäänrakennetun akun lataaminen verkkovirtalaitteeseen liittämällä

Liitä virtajohto verkkovirtalaitteeseen, liitä verkkovirtalaite tulostimeen ja kytke virtajohto pistorasiaan.



Huomautus:

- ❑ Akun latauksen merkkivalo syttyy, kun akkua ladataan, ja sammuu, kun akun lataus on valmis.
- ❑ Akun lataaminen täyteen kestää noin 2.5 tuntia.

Sisäänrakennetun akun lataaminen USB-yhteydellä

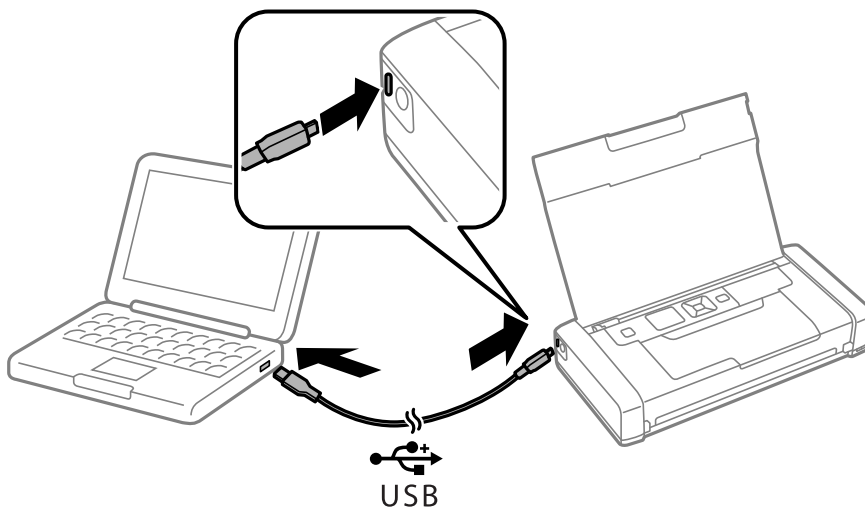
Voit ladata akun akkulatorilla tai tietokoneella, jossa on USB-liitäntä.

Seuraavassa annetaan akun latausta koskevat tekniset tiedot.

- Tulovirta USB-yhteydellä ladattaessa: 5 V DC (korkeintaan 1,5 A)
- Latausaika:
 - USB-portti (5 V/1,5 A): noin 2.5 tuntia
 - USB-portti (5 V/0,5 A): noin 10 tuntia
- Akun virtakapasiteetti: 1.86 Ah (3.6 V)


Lataa akku tietokoneen avulla seuraavien ohjeiden mukaan.

1. Varmista, että tietokone on päällä. Jos tietokone on horros- tai lepotilassa, akkua ei voida ladata; herätä tietokone.
2. Yhdistä tulostin tietokoneeseen mikro-USB-kaapelilla.



Huomautus:

Akkua ei voi ladata USB-keskitintä käyttämällä. Liitä tulostin suoraan tietokoneeseen.

3. Jos tulostin on päällä, sammuta se painamalla -painiketta.

Huomautus:

- Jos akun lataus ei käynnisty, valitse ohjauspaneelista **Valikko > Akku > Akkuasetukset**, ota **USB-virransyöttö PC:llä** käyttöön ja yritä uudelleen.
- Akun voi ladata myös tulostimen ollessa lepotilassa; tulostinta ei siis ole välttämätöntä sammuttaa.
- Tietokone tunnistaa tulostimen USB-massamuistilaitteeksi latauksen yhteydessä.
- Akun latauksen merkkivalo syttyy, kun akkua ladataan, ja sammuu, kun lataus on valmis.

Lisävarusteena saatavan ulkoisen akun käyttö


Ulkoisen akun koodi

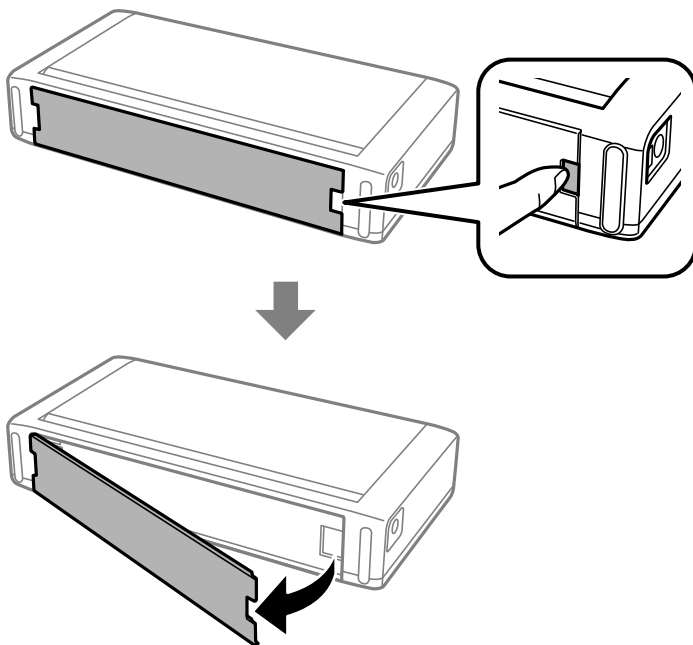
Epson suosittelee vain aitojen Epson-akkujen käyttöä. Epson ei voi taata muun kuin aidon akun laatua tai luotettavuutta. Muun kuin aidon akun käyttö voi aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin tapauksissa se voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa.

Seuraavassa annetaan aitojen ulkoisten akkujen koodit.

C12C934941

Ulkoisen akun asentaminen

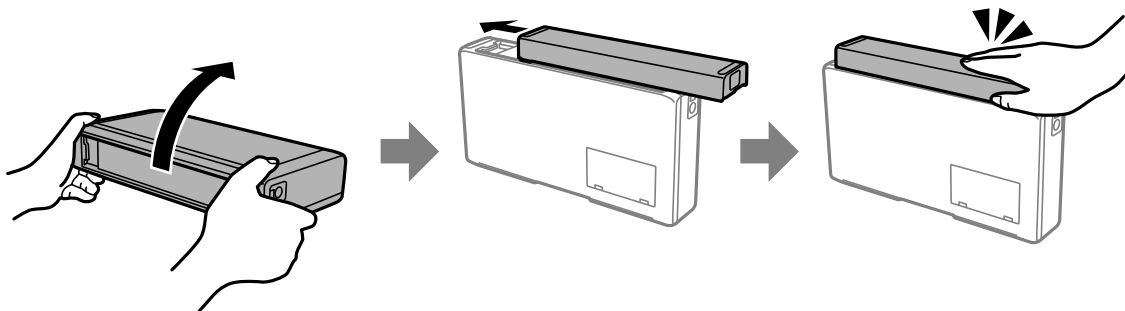
1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
3. Irrota takakansi.




Lisävarusteena saatavan ulkoisen akun käyttö

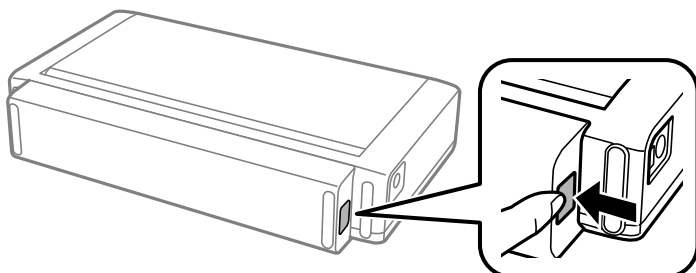


4. Asenna akku.



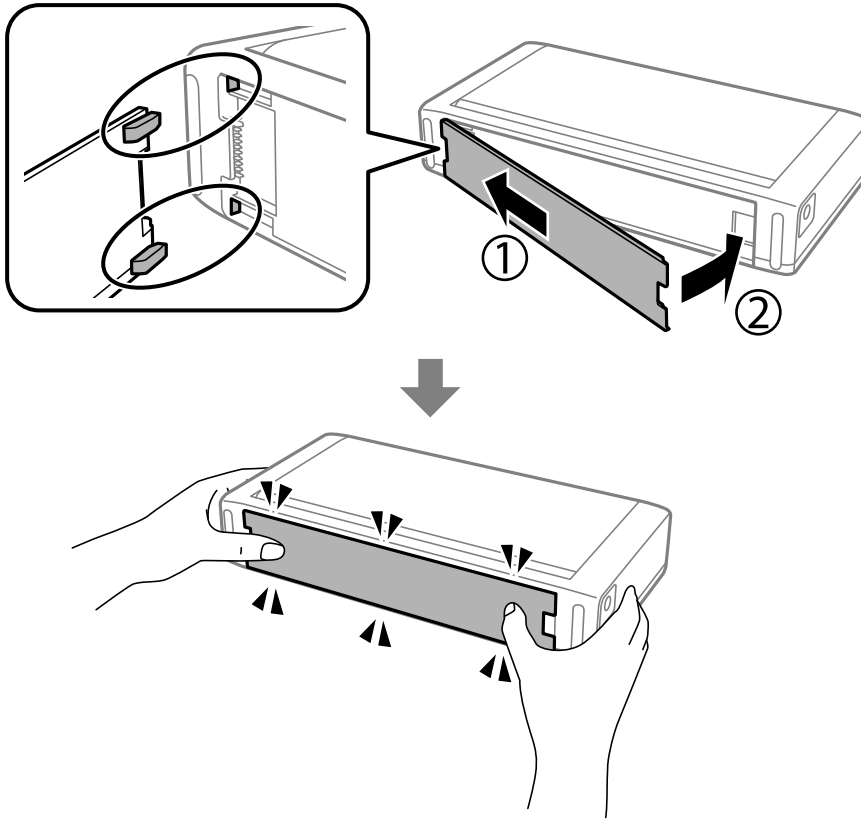
Ulkoisen akun irrottaminen

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
3. Paina kuvassa näytettyä kohtaa ja irrota akku.



Lisävarusteena saatavan ulkoisen akun käyttö

4. Aseta takakansi ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Ulkoisen akun tilan tarkastaminen

- Voit tarkastaa akun jäljellä olevan varauksen tilan. Valitse aloitusnäytöltä **Valikko > Akku**.




Siirry ◀▶ -painikkeiden avulla sisäänrakennetun akun ja lisävarusteena saatavan ulkoisen akun näyttöjen välillä.

- Voit tarkastaa akun tilan aloitusnäytön kuvakkeesta.
- Kun ulkoinen akku on tyhjä, näyttöön tulee sisäänrakennetun akun kuvake.



Näyttää ulkoisen akun jäljellä olevan varauksen.

Lisävarusteena saatavan ulkoisen akun käyttö

	Osoittaa ulkoisen akun varauksen olevan vähissä.
	Osoittaa ulkoisen akun olevan liian kuuma tai kylmä. Tarkista tila valitsemalla Valikko > Akku .
	Osoittaa ulkoisen akun olevan latauksessa.

Ulkoisen akun lataukseen liittyvät ohjeet

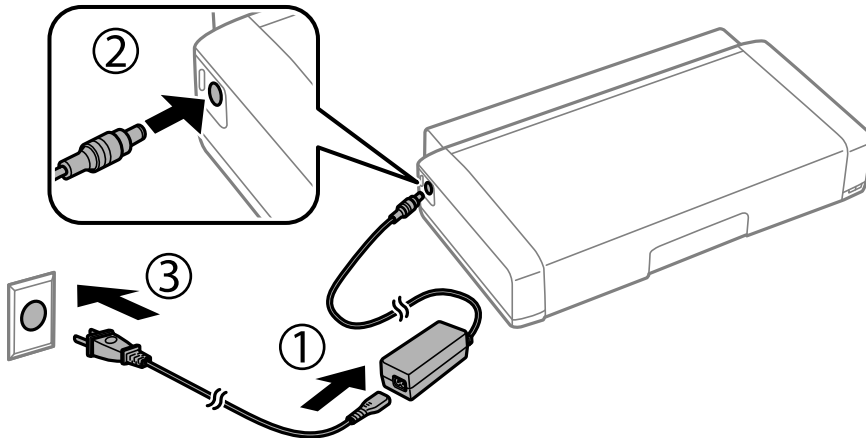
- Akun varaus vähenee vähitellen myös silloin, kun tulostinta ei käytetä. Lataa akku ennen kuin käytät tulostinta akkuvirralla.
- Akun säästämiseksi suosittelemme sammuttamaan tulostimen, kun se ei ole käytössä. Voit myös määrittää tulostimen sammumaan automaattisesti.
- Akun käyttöaika on lyhempi alhaisissa lämpötiloissa, vaikka se olisi ladattu täyteen.
- Akun voi ladata, vaikka se ei ole vielä tyhjä.
- Akku voi olla kuuma latauksen tai käytön jälkeen; tämä on normaalia.
- Lataa akku 10–35 °C:n lämpötilassa. Akku ei ehkä lataudu täyteen tai sen kunto voi heikentyä, jos sitä ladataan alhaisissa (alle 5 °C) tai korkeissa (yli 40 °C) lämpötiloissa.
- Akkua ladataan vain, kun tulostin on käyttämättömänä, lepotilassa tai sammutettu.
- Jos akun käyttöaika on huomattavan lyhyt, vaikka akku olisi ladattu täyteen, akun käyttöikä voi olla lopussa. Suosittelemme vaihtamaan akun uuteen.
- Jos et käytä tulostinta pitkään aikaan, lataa akku säännöllisin väliajoin, jotta se ei pääse tyhjenemään. Jos tulostin ei käynnisty, lataa akkua yli 30 minuutin ajan ja yritä sitten käynnistää tulostin uudelleen.
- Jos akkua ei ole käytetty pitkään aikaan, lataa se ennen käyttöä. Jos akun latauksen merkkivalo ei syty, lataa akkua yli 30 minuutin ajan. Jos valo ei vielä syty, ota yhteys Epson-tukeen.

Ulkoisen akun lataaminen

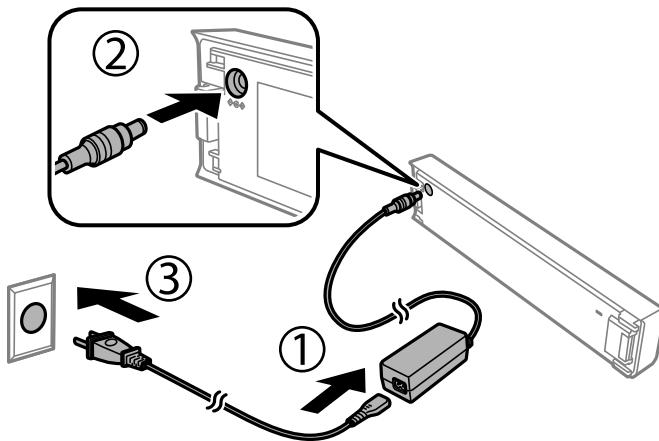
Liitä virtajohto verkkovirtalaitteeseen, liitä verkkovirtalaite tulostimeen, jossa akku on asennettuna, tai akkuun, ja kytke virtajohto pistorasiaan.

Lisävarusteena saatavan ulkoisen akun käyttö

Kun akku on asennettuna tulostimeen






Kun akku ladataan erillään



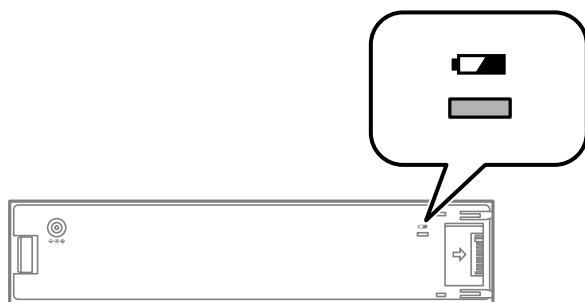
Huomautus:

- Kun akku on asennettuna

Aloituspäätössä näytetään latauksen aikana . Kun lataus on valmis, kuvake muuttuu kuvakkeeksi  tai .

- Kun akku on erillään

Akun latauksen merkkivalo syttyy, kun akkua ladataan, ja sammuu, kun akun lataus on valmis.



- Akun lataaminen täyteen kestää noin 2.5 tuntia.

Liittyvät tiedot

➔ ”Ulkoisen akun lataukseen liittyvät ohjeet” sivulla 89

Ulkoisen akun säilytystä ja hävitystä koskevat ohjeet

- Säilytä akku lasten ulottumattomissa, jotta se ei joudu lasten suuhun.
- Kun tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, irrota akku tulostimesta ja säilytä tulostin ja akku erillään, jotta akku ei pääse tyhjenemään kokonaan.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa lämpötila kohoaa hyvin korkeaksi.
- Tyhjennä akut kokonaan ennen niiden hävitystä.
- Älä hävitä akkuja tavallisen jätteen mukana. Vie ne akkukeräykseen tai akkujen kierrätyslaatikkoon paikallisten lakien mukaisesti.
- Älä sytytä akkua tuleen tai hävitä sitä polttamalla.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus

Arvioidut mustetasot ja huoltolaatikon arvioidun käyttöiän voi tarkistaa ohjauspaneelista tai tietokoneelta.

Huomautus:

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

Jäljellä olevan musteen ja hukkavärisäiliön tilan tarkistaminen - Ohjauspaneeli

Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot ja huoltolaatikon arvioidun käyttöiän aloitusnäytöstä.

Liittyvät tiedot

➔ [”Nestekidenäytön opas” sivulla 21](#)

Jäljellä olevan mustemäärän ja huoltolaatikon tilan tarkistus - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Napsauta EPSON Status Monitor 3 Huolto-välilehdellä ja valitse Tiedot.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Windows Tulostinohjain” sivulla 113](#)


Jäljellä olevan mustemäärän ja hukkavärisäiliön tilan tarkistus — Mac OS

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

Mustekasettien koodit

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.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

Kuvake	Black (Musta)	Color (Väri)
Maapallo 	266	267

Huomautus:

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

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 148

Mustepatruunoiden käsittelyn varotoimet

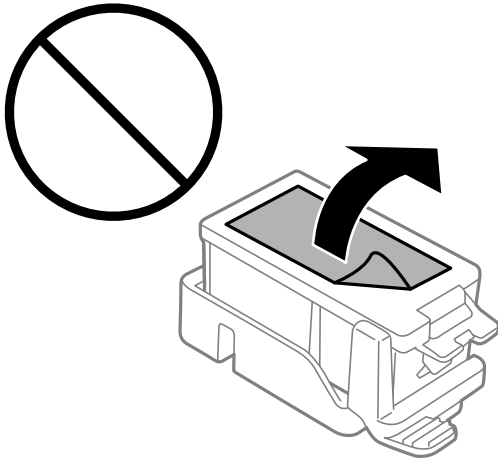
Lue seuraavat ohjeet ennen mustepatruunoiden vaihtoa.

Käsittelyä koskevat huomautukset

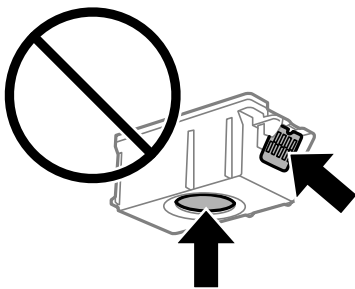
- Säilytä mustekasetteja huoneenlämmössä poissa suorasta auringonvalosta.
- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Parhaan lopputuloksen takaamiseksi säilytä 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.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- ❑ Kasetista on poistettava keltainen teippi ennen sen asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostaminen voi olla mahdotonta. Älä poista tai revi kasetissa olevaa etikettiä; se voi saada kasetin vuotamaan.



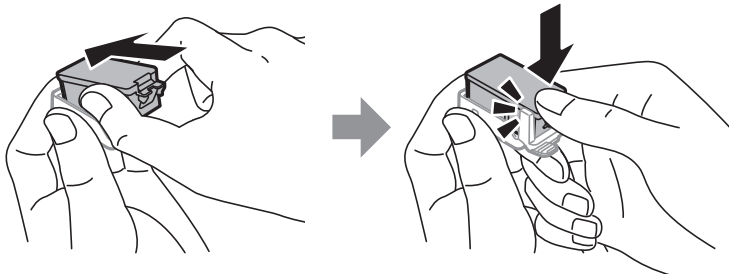
- ❑ Älä koske kuvassa näytettyihin alueisiin. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



- ❑ Asenna kaikki mustekasetit; muussa tapauksessa et voi tulostaa.
- ❑ Älä vaihda mustekasettia laitteen virran ollessa päällä. Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- ❑ 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.
- ❑ Aseta mustekasetti oikeaan suuntaan. Jos kasetti asetetaan väärään suuntaan, alue, jolle se asetetaan, voi vahingoittua ja tulostimella ei välttämättä voi tulostaa.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- ❑ Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuks, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään.



- ❑ 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.
- ❑ Vaikka mustekaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ❑ Mustekasettien ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ilmoitusta.
- ❑ Älä pura tai muokkaa mustekasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.
- ❑ Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.
- ❑ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.
- ❑ Suorita mustekasetin vaihto ripeästi. 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.

Mustepatruunoiden vaihto

! *Tärkeää:*

- Älä ravista värikasetteja.
- Suorita mustekasetin vaihto ripeästi. Älä jätä tulostinta ilman mustekasetteja.

1. Tee jokin seuraavista.

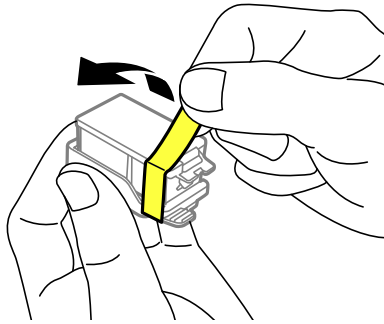
- Vaihda mustepatruunat kehoittaessa

Tarkista, mitkä mustepatruunat on vaihdettava ja paina sitten OK-painiketta. Valitse **Vaihda nyt** ja paina sitten OK-painiketta.

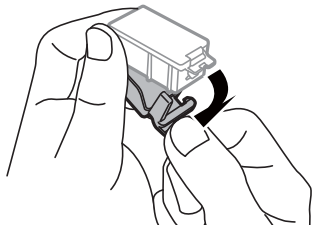
- Vaihdettaessa mustepatruunoita ennen kuin ne ovat lopussa

Valitse aloitusnäytössä **Valikko** > **Kunnossapito** > **Värikasetin vaihto** ja paina sitten OK-painiketta.

2. Poista mustepatruuna pakkauksesta ja poista vain keltainen teippi.



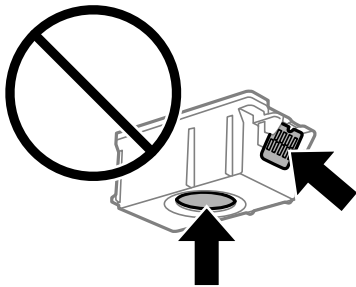
3. Poista tulppa.



Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

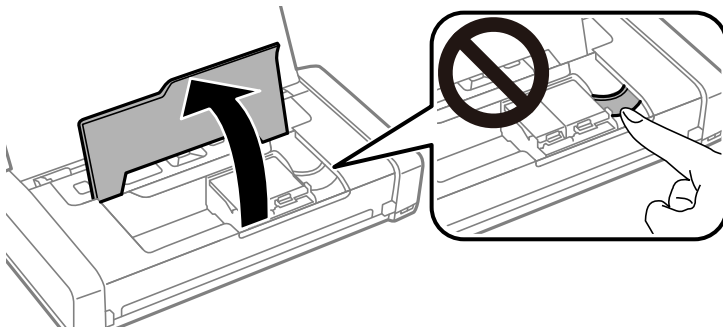
! **Tärkeää:**

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

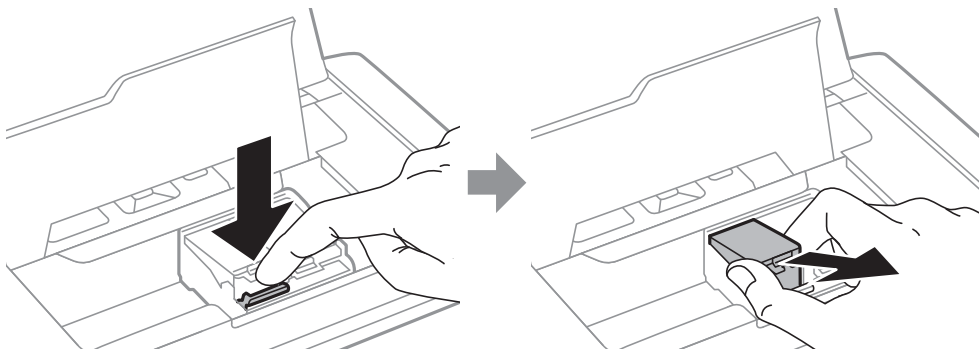


4. Paina OK-painiketta.

5. Avaa Sisäkansi.

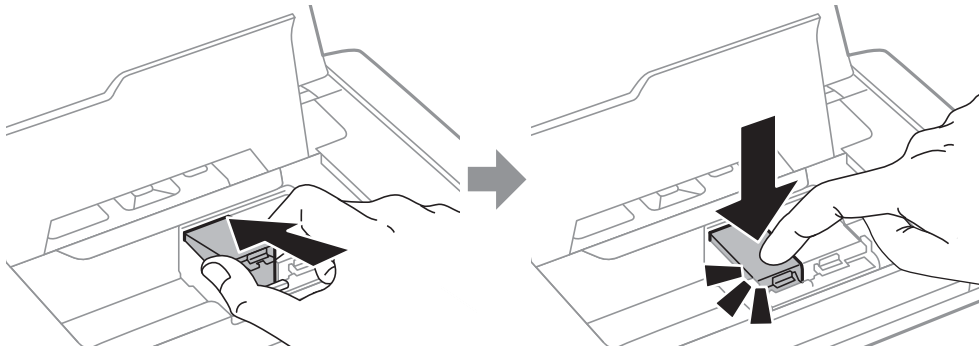


6. Paina vipua vapauttaaksesi mustepatruunan ja vedä patruuna ulos vinosuunnassa.



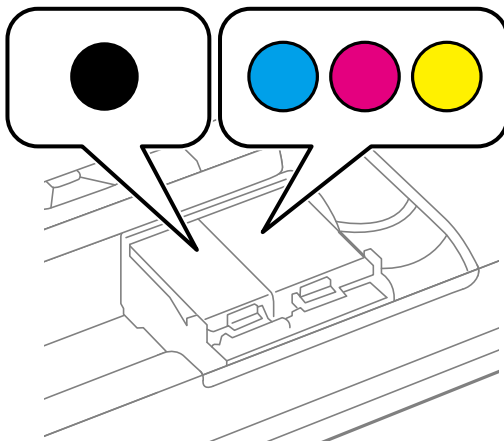
Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

7. Liitä mustepatruuna vinosuunnassa patruunanpidikkeeseen ja työnnä sitä varovasti alas, kunnes se naksahtaa paikalleen.



! **Tärkeää:**

- Aseta mustekasetti oikeaan suuntaan. Jos kasetti asetetaan väärään suuntaan, alue, jolle se asetetaan, voi vahingoittua ja tulostimella ei välttämättä voi tulostaa.
- Aseta musta kasetti vasemmanpuoleiseen pitimeen ja värillinen kasetti oikeanpuoleiseen pitimeen.

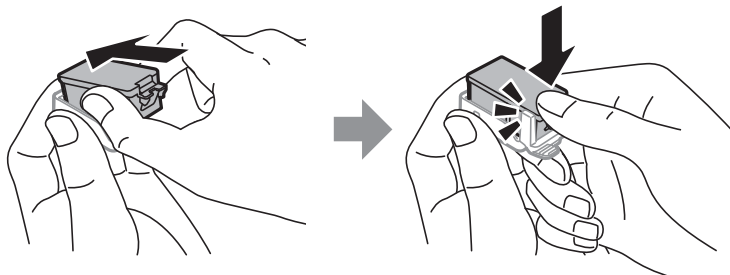


8. Sulje Sisäkansi.
9. Paina OK-painiketta.
Musteen lataus alkaa.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

! Tärkeää:

- ❑ Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ❑ Jos poistat kasetin tulostimesta myöhempää käyttöä varten tai heittääksesi sen pois, muista laittaa kasetin musteaukon päälle suojuksen, jotta muste ei kuivu ja jotta muste ei tahraa ympäristöään.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustekasettien koodit” sivulla 93
- ➔ ”Mustepatruunoiden käsittelyn varotoimet” sivulla 93

Huoltolaatikon koodi

Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltolaatikon käyttämistä.

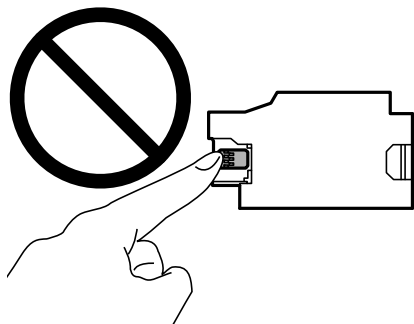
Seuraavassa on annettu alkuperäisen Epson-huoltolaatikon koodi.

T2950

Hukkavärisäiliön käsittelyn varotoimet

Lue seuraavat ohjeet ennen hukkavärisäiliön vaihtoa.

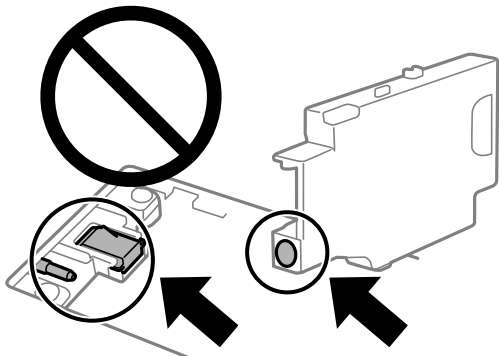
- ❑ Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää IC-sirua. Tämä saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



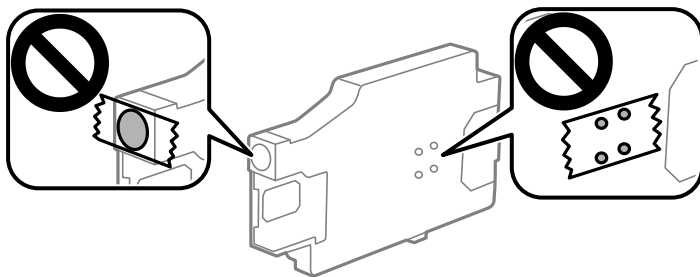
- ❑ Älä paina kalvoa laatikon päältä tai poista sitä, sillä muuten mustetta voi päästä vuotamaan.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

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



- ❑ Älä tiivistä huoltolaatikon reikiä. Niitä tarvitaan normaalin toiminnan varmistamiseksi.



- ❑ Pidä huoltolaatikko poissa suorasta auringonvalosta.
- ❑ Älä poista huoltolaatikkkoa, kun tulostin on päällä, muutoin mustetta voi päästä vuotamaan.
- ❑ Älä käytä tuotteesta poistettua huoltolaatikkkoa, joka on ollut pitkään käyttämättömänä. Laatikon sisällä oleva muste on kovettunut, minkä vuoksi mustetta ei voida enää imeä.
- ❑ Älä poista huoltolaatikkkoa ja sen kantaa muulloin kun huoltolaatikkkoa vaihdettaessa, sillä muuten mustetta voi päästä vuotamaan.

Hukkavärisäiliön vaihtaminen

Joissakin tulostusjaksoissa huoltolaatikkoon saattaa kertyä hyvin pieni määrä ylimääräistä mustetta. Huoltolaatikon mustevuotojen ehkäisemiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun huoltolaatikon imukapasiteetin raja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Vaihda huoltolaatikko pyydettyäessä. Epson Status Monitor, laitteen näyttö tai ohjauspaneelin merkkivalot ilmoittavat, kun osa on vaihdettava. Laatikon vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia. Käyttäjä voi vaihtaa osaa.

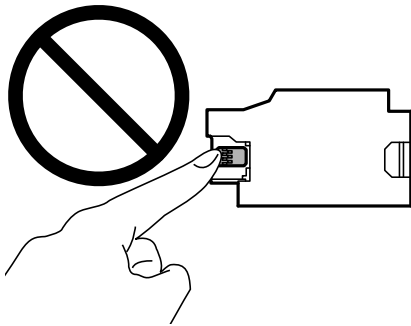
Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

1. Poista uusi hukkavärisäiliö pakkauksestaan.



Tärkeää:


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

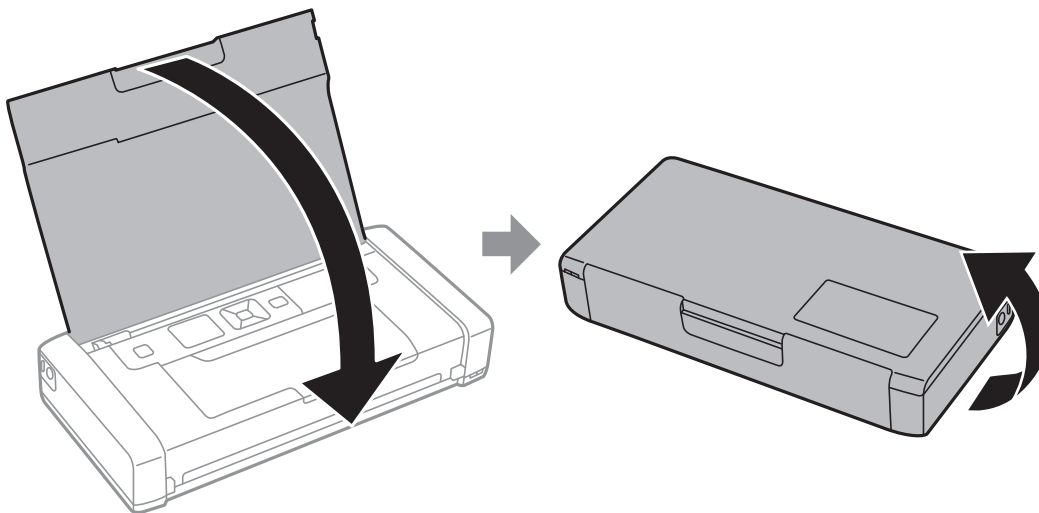


- ❑ Älä paina kalvoa laatikon päältä tai poista sitä, sillä muuten mustetta voi päästä vuotamaan.

Huomautus:

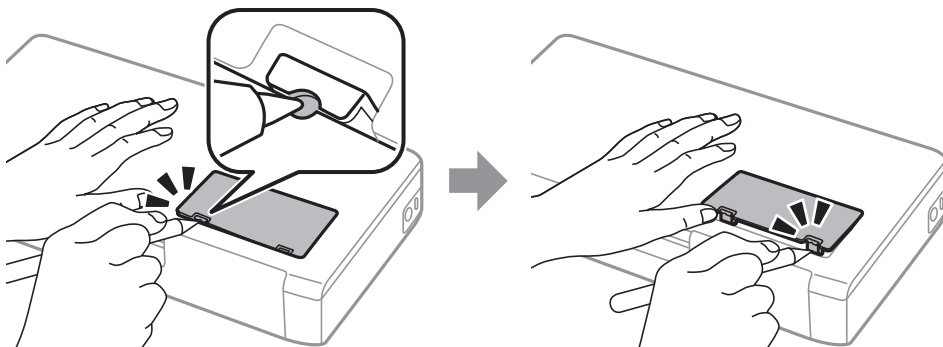
Läpinäkyvä pussi käytettyä hukkavärisäiliötä varten toimitetaan uuden hukkavärisäiliön mukana.

2. Kytke tulostin pois päältä painamalla -painiketta.
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Sulje tulostimen kansi ja käännä tulostin ylösalaisin.

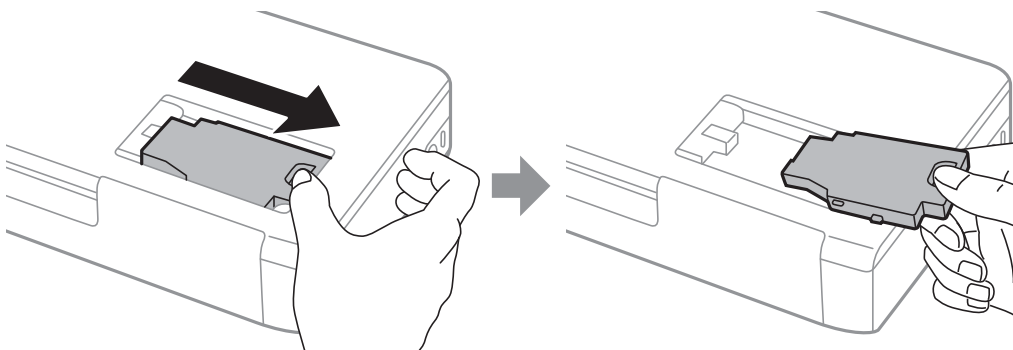


Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

5. Työnnä kannen liuskaa kapealla esineellä, kuten kynällä, ja irrota hukkavärisäiliön kansi.

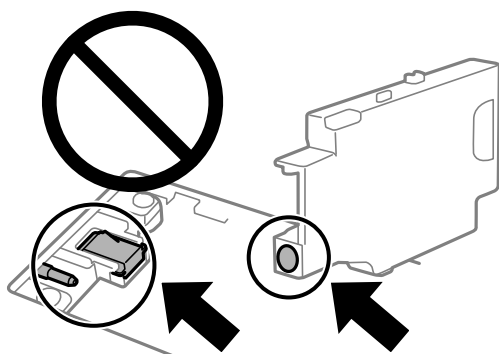


6. Liu'uta hukkavärisäiliötä kuten kuvassa, ja irrota sitten säiliö.

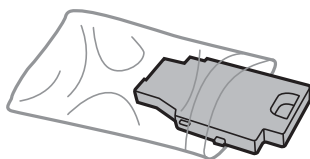


! **Tärkeää:**

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



7. Laita käytetty hukkavärisäiliö uuden säiliön mukana toimitettuun läpinäkyvään pussiin ja sulje se huolellisesti.



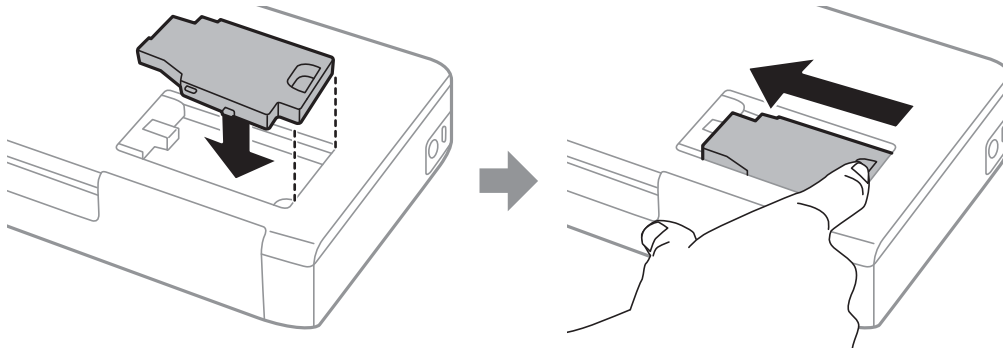
Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen



Tärkeää:

Älä poista huoltolaatikon päällä olevaa kalvoa.

8. Aseta uusi hukkavärisäiliötä suoraan alas ja liu'uta sitä asentaaksesi sen paikalleen.



9. Kiinnitä hukkavärisäiliön kansi takaisin paikalleen.

Huomautus:

Jos hukkavärisäiliön kantta ei voi kiinnittää paikalleen, säiliötä ei ole asennettu oikein. Irrota hukkavärisäiliö ja asenna se uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Huoltolaatikon koodi” sivulla 99
- ➔ ”Hukkavärisäiliön käsittelyn varotoimet” sivulla 99

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: **Harmaasävy**
- Reunaton tulostus: ei valittuna
- EPSON Status Monitor 3: käytössä (vain Windows)

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

Huomautus:

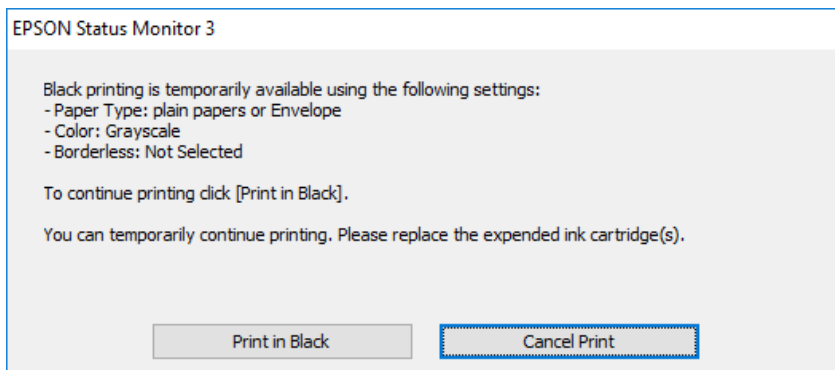
- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy käyttöolosuhteiden mukaan.

Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella: Windows

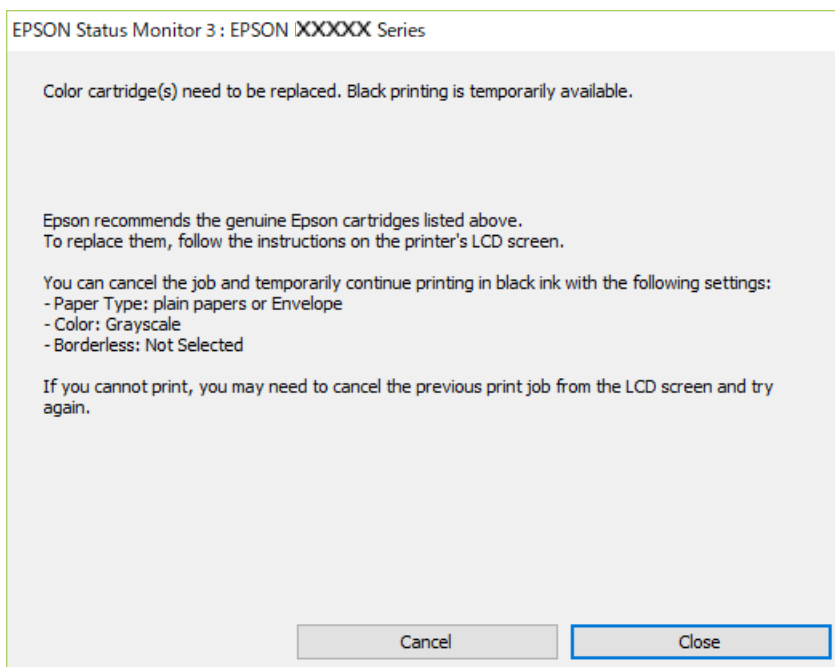
Tee jokin seuraavista.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

- 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 **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori Paperityyppi** -asetukseksi **Yleiset**-välilehdellä.
4. Valitse **Harmaasävy**.
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
6. Valitse **Tulosta**.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

7. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 63

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 **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori Tulostusmateriaali**-asetukseksi.
9. Valitse **Harmaasävy**.
10. Määritä muut tarvittavat asetukset.
11. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 64

Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows)

Jos musta muste on vähissä mutta värimustetta on jäljellä riittävästi, voit luoda mustaa mustetta värimusteita sekoittamalla. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustan vaihtokasetin.

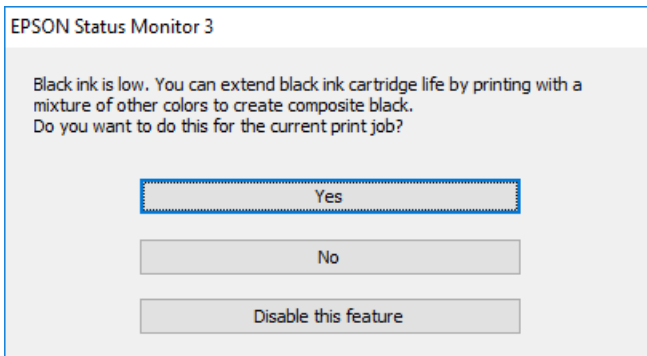
Tämä toiminto on käytössä vain silloin, kun tulostinohjaimesta valitaan seuraavat asetukset.

Mustekasettien ja muiden kuluvien osien vaihtaminen

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

Huomautus:

- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain ja valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**. Valitse sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Värimusteista yhdistelty musta muste näyttää hieman erilaiselta kuin tavallinen musta muste. Tämän lisäksi tulostusnopeus hidastuu.
- Myös mustaa mustetta käytetään tulostuspään tulostuslaadun ylläpitämiseen.



Asetukset	Kuvaus
Kyllä	Valitse tämä, jos haluat luoda mustaa mustetta sekoittamalla värimusteita. Tämä ikkuna tulee näkyviin, kun seuraavan kerran tulostat samanlaisen työn.
Ei	Valitse tämä, jos haluat jatkaa jäljellä olevan mustan musteen käyttöä. Tämä ikkuna tulee näkyviin, kun seuraavan kerran tulostat samanlaisen työn.
Kytke tämä toiminto pois päältä	Valitse tämä, jos haluat jatkaa jäljellä olevan mustan musteen käyttöä. Tämä ikkuna ei tule näkyviin, ennen kuin musta mustekasetti on vaihdettu ja muste on jälleen vähissä.

Tulostimen kunnossapito


Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

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

**Tärkeää:**

Tulostuspään puhdistuksen aikana Sisäkansi ei saa olla auki eikä tulostinta saa sammuttaa. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.

Huomautus:

- Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.
- Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu noin kaksi kertaa, odota vähintään kuusi tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen, minkä jälkeen pää on vielä puhdistettava tarvittaessa. On suositeltavaa kytkeä tulostin pois päältä. Jos tulostuslaatu ei edelleenkaan parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- Estä tulostuspään kuivuminen sammuttamalla tulostin aina painamalla .
- Tulostuspään pitämiseksi parhaassa käyttökunnossa, on suositeltavaa tulostaa säännöllisesti muutamia sivuja.

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: ohjauspaneeli

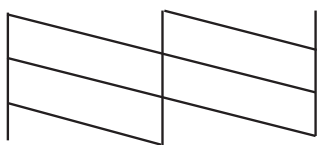
1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Siirry kohtaan **Valikko** Home-näytöllä.
3. Valitse **Kunnossapito** > **Suutintesti**.
4. Noudata näytölle tulevia ohjeita suuttimen testikuvion tulostamiseksi.

Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

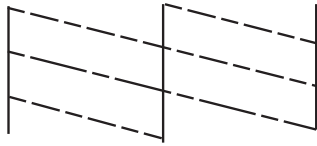
5. Vertaa tulostettua testikuviota alla näkyvään näytteeseen.

- Kaikki rivit tulostuvat: Tulostuspään suuttimet eivät ole tukossa. Sulje suutintestiominaisuus.



Tulostimen kunnossapito

- Tulosteessa on särkyneitä viivoja tai puuttuvia segmenttejä: Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.



- Noudata näytön ohjeita ja puhdista tulostuspää.
- Kun puhdistus on tehty, tulosta testikuvio uudelleen. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows

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

Liittyvät tiedot

➔ [”Windows Tulostinohjain” sivulla 113](#)

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS

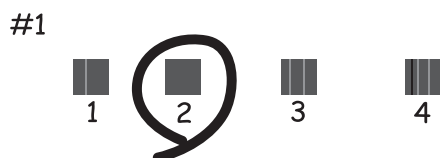
- Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.
- Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
- Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
- Valitse **Suutintesti**.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

Tulostuspään kohdistaminen

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

Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli

1. Lisää tulostimeen tavallista A4-kokoista paperia.
2. Siirry aloitusnäytöstä kohtaan **Valikko**.
3. Valitse **Kunnossapito > Tul.pään kohd.**
4. Valitse säätövalikko, jota haluat säätää, parantaaksesi tulosteita tulosteiden tilan perusteella.
 - Pystykohdistus: valitse tämä, jos tulosteet ovat epäselviä tai teksti ja viivat ovat vinossa.
 - Vaakakohdistus: valitse tämä, jos tulosteessa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.
 - Pystykohdistus: etsi ja anna kunkin ryhmän yhtenäisimmän testikuvion numero.



- Vaakakohdistus: etsi ja syötä vähiten erottuneen ja päällekkäisen kuvion numero.



Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

Paperipolun puhdistaminen

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



Tärkeää:

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

Tulostimen kunnossapito

1. Lisää tulostimeen paperia puhdistamista varten.
 - Lisää A4-kokoista tavallista paperia, jos ongelma koskee tahraamista tai naarmuja.
 - Lisää puhdistusarkki, jos ongelma koskee paperin syöttöä.
2. Siirry aloitusnäytöstä kohtaan **Valikko**.
3. Valitse **Kunnossapito > Paperiohjaimen puhdistus**.
4. Noudata näytön ohjeita ja puhdista paperipolku.

Huomautus:

- Toista tätä toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.*
- Jos ongelma koskee paperin syöttöä, toista tämä toimenpide kaksi tai kolme kertaa.*
- Puhdistusarkki menettää tehonsa, kun sitä on käytetty kolme kertaa tai useammin.*

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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

Epson Connect -palvelu

Epson Connect -palvelun käyttö internetissä mahdollistaa tulostuksen älypuhelimesta, tabletista tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja missä tahansa.

Internetissä käytettävissä olevat toiminnot ovat seuraavat.

Email Print	Epson iPrint -etätulostus	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	-	✓

Katso lisätietoja Epson Connect -portaalin verkkosivustolta.

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

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

Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)

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

Seuraavat selaimet ovat tuettuja.

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

* Käytä uusinta versiota.

Web Configin suorittaminen verkkoselaimella

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Valitse **Valikko** > **Verkkoasetukset** > **Tulosta verkon tilatiedot** ohjauspaneelistä ja paina sitten OK-painiketta. Tarkista tulostimen IP-osoite tulostetusta tila-arkista.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

➔ ”Käyttäen Epson iPrint-ominaisuutta” sivulla 80

Web Config -määrittäjäohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Jos yhdistät tietokoneen tulostimeen WSD-toiminnolla, voit avata Web Config -ohjelman seuraavasti.

1. Avaa tietokoneen tulostinluettelo.

Windows 10

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**.

Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet** (tai **Laitteisto**).

Windows 7

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.

Windows Vista

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**.

2. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.

3. Valitse **Verkkopalvelu**-välilehti ja napsauta URL-osoitetta.

Web Config -määrittäjäohjelman käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet > Näytä tulostimen verkkosivu**.

Tarvittavat sovellukset

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 ohjauspaneelista

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

 Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

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

 Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

 Windows 7/Windows Server 2008 R2

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

 Windows Vista/Windows Server 2008

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

 Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

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

Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

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

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

Huomautus:

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

Apuohjelman käynnistäminen

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

Käytössä olevien asetusten rajoittaminen Windows-tulostinohjaimelle

Voit lukita joitakin tulostinohjaimen asetuksia, jotta muut käyttäjät eivät pysty muuttamaan niitä.

Huomautus:

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä.

1. Avaa **Valinnaiset asetukset** -välilehdestä tulostinasetukset.

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**. Napsauta käytössä olevaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä tulostinvalinta painettuna ja valitse **Tulostinasetukset**. Napsauta **Valinnaiset asetukset** -välilehteä.

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

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja äänet**. Napsauta käytössä olevaa tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä tulostinvalinta painettuna ja valitse **Tulostinasetukset**. Napsauta **Valinnaiset asetukset** -välilehteä.

- Windows 7/Windows Server 2008 R2

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostinasetukset**. Napsauta **Valinnaiset asetukset** -välilehteä.

- Windows Vista/Windows Server 2008

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Ohjauspaneeli > Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asetukset**. Napsauta **Valinnaiset asetukset** -välilehteä.

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

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet** kohdasta **Tulostimet ja faksit**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Asetukset**. Napsauta **Valinnaiset asetukset** -välilehteä.

2. Valitse **Ohjainasetukset**.

3. Valitse ominaisuus, jota haluat rajoittaa.

Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

4. Valitse **OK**.

Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Voit määrittää asetuksia, kuten ottaa käyttöön **EPSON Status Monitor 3** -ominaisuuden.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

2. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

3. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.

Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

Liittyvät tiedot

➔ ”Windows Tulostinohjain” sivulla 113

Mac OS Tulostinohjain

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

Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

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

Huomautus:

*Käytetyn sovelluksen mukaan, **Sivun asetukset** ei ehkä näy **Tiedosto**-valikossa ja tulostimen näytön näyttämisen toimenpiteet voivat vaihdella. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.*

Apuohjelman käynnistäminen

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

Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen

Mac OS -tulostinohjaimen asetussikkunan käyttäminen

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**).

Mac OS -tulostinajurin toimintoasetukset

- Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- Hiljainen tila: Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua, mutta tämä voi kuitenkin pienentää tulostusnopeutta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.
- Salli väliaikainen tulostus mustana: Tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella.
- Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- Varoitushuomautukset: Tulostinajuri määritetään näyttämään varoituksia.
- Luo kaksisuuntainen yhteys: Yleensä asetuksen pitää olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen hankinta on mahdotonta, koska tulostin on jaettu Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.

Liittyvät tiedot

➔ ”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella” sivulla 103

Kuvien tulostussovellus (Epson Photo+)

Epson Photo+ on sovellus, jonka avulla voit tulostaa helposti kuvia eri asetteluilla. Voit myös korjailla kuvaa, säätää sijaintia sekä nähdä esikatselun asiakirjastasi. Voit myös piristää kuviasi lisäämällä tekstiä ja leimoja makusi mukaan. Musteen suorituskyky maksimoituu tulostaessasi aidolle Epson -valokuvapaperille, mikä luo kauniin lopputuloksen sekä upean värityksen.

Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

- Windows Server -käyttöjärjestelmä ei ole tuettu.
- Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinohjaimen asentamista.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10
Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Photo+**.
- Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Epson Photo+**.

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Photo+**.

Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 119

Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)

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

Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmää ei tueta.

Asennustapa

Lataa EPSON Software Updater Epsonin verkkosivustosta.

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

<http://www.epson.com>

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Epson Software > EPSON Software Updater**.
- Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

Huomautus:

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

Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

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

Useiden laitteiden määrittäminen sovelluksen avulla (EpsonNet Config)

EpsonNet Config on sovellus, jonka avulla voidaan asettaa verkkoliitäntäosoitteet ja protokollat. Katso lisätietoja EpsonNet Config -käyttöoppaasta tai sovelluksen ohjeesta.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **EpsonNet** > **EpsonNet Config**.

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

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

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

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.


Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Siirry > **Sovellukset** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

Sovellusten asennusten poistaminen

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

Sovellusten asennusten poistaminen — Windows

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

3. Avaa **Ohjauspaneeli**:

- Windows 10/Windows Server 2019/Windows Server 2016

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli**.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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

Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.

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

Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**.

4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):

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

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

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

Valitse **Lisää tai poista sovellus**.

5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.

Tulostinohjainta ei voi poistaa, jos järjestelmässä on meneillään tulostustöitä. Poista työt tai odota että ne ovat tulostuneet ennen asennuksen poistamista.

6. Sovellusten poistaminen:

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

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

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

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

Huomautus:

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

7. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.

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

2. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.

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

4. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

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

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

**Tärkeää:**

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

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 116

Sovellusten asentaminen

Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot web-sivustolta.

Huomautus:

- Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos asennat sovellusta uudelleen, sinun on ensin poistettava sen asennus.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
2. Asennettaessa tulostinajuria on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

Huomautus:

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyä.

3. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi.

<http://epson.sn>

4. Valitse **Asetus** ja napsauta sitten **Lataus**.
5. Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Huomautus:

Jos käytät Windows-tietokonetta, etkä voi ladata sovelluksia web-sivustolta, asenna ne tulostimen toimitukseen kuuluvalta ohjelmistolevyiltä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 117

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

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

1. Liitä tulostimeen verkkovirtalaite.

Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

2. Tarkista, että tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja että tietokoneella on internet-yhteys.
3. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.



Tärkeää:

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

Huomautus:

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

<http://www.epson.com>

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Ohjelmiston päivittäminen (EPSON Software Updater)” sivulla 116

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen

Voit tarkistaa virheilmoitukset ja mustetasoarviot nestekidenäytöltä tai tietokoneelta.

Nestekidenäytön virhekoodien tarkistaminen

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

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
E-01	Tulostinvirhe on tapahtunut.	Irrota paperit ja suojamateriaalit tulostimesta. Jos virheilmoitus tulee edelleen esiin sen jälkeen, kun laite on sammutettu ja käynnistetty uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
E-11	Mustetyyny on vaihdettava.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.
E-12	Huoltorasia on täynnä. Vaihda huoltorasia uuteen.	Sammuta laite ja asenna uusi huoltorasia.
E-13	Huoltorasiala ei ole asennettu tai se on asennettu väärin.	Sammuta laite ja asenna huoltorasia.
E-14	Huoltorasiala ei ole tunnistettu.	Sammuta laite ja asenna huoltorasia uudelleen. Jos ilmoitus tulee edelleen esiin sen jälkeen, kun huoltorasia on asennettu uudelleen, vaihda huoltorasia uuteen.
E-21 E-25	Akkuvirhe on tapahtunut. Tulostin sammuu automaattisesti.	Ota yhteys Epson-tukeen. E-21 on sisäänrakennetun akun virhe ja E-25 lisävarusteena saatavan ulkoisen akun virhe.
E-22 E-26	Akku on liian kylmä käytettäväksi. Tulostin sammuu automaattisesti.	Käytä tulostinta 10–35 °C:n lämpötilassa. E-22 ja E-23 ovat sisäänrakennetun akun virheitä ja E-26 ja E-27 ulkoisen akun virheitä.
E-23 E-27	Akku on liian kuuma käytettäväksi. Tulostin sammuu automaattisesti.	
E-24	Akun varaus on liian alhainen käytettäväksi. Tulostin sammuu automaattisesti.	Lataa akku tai liitä tulostimeen verkkovirtalaite.
W-01	Kohteessa takaosan paperinsyöttö on paperitukos.	Poista juuttunut paperi ja paina OK-painiketta.
W-02	Tulostimen sisällä on tapahtunut paperitukos.	
W-11	Mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua.	Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi*. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny vaihdetaan. Käynnistä tulostus uudelleen painamalla OK-painiketta.

Ongelmien ratkaiseminen

Koodi	Tilanne	Ratkaisut
W-12	Mustekasettia ei ole asennettu oikein.	Paina kukin mustekasetti paikalleen varovasti. Varmista, että ne naksahtavat paikalleen.
W-13	Asennettua mustekasettia ei voi käyttää tämän tulostimen kanssa.	Vaihda mustekasetteihin, jotka ovat yhteensopivia tämän tulostimen kanssa.
I-22	Määritä langaton verkko Painike (WPS) -menetelmällä.	Paina tukiaseman painiketta. Jos tukiasemassa ei ole painiketta, avaa tukiaseman asetusikkuna ja napsauta sitten ohjelmistossa näkyvää painiketta.
I-23	Määritä langaton verkko PIN-koodi (WPS) -menetelmällä.	Anna nestekidenäytössä näkyvä PIN-koodi tukiasemaan tai tietokoneeseen kahden minuutin kuluessa.
I-31	Määritä langaton verkko Yhdistä Wi-Fi aut. -menetelmällä.	Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ja paina sitten OK-painiketta, kun Wi-Fi-asetus alkaa.
I-41	Paperimääritys on poistettu käytöstä. Joitakin toimintoja ei voi käyttää.	Jos Paperimääritys ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Ilmoitusta paperin koon ja tyyppin sopimattomuudesta ei myöskään näytetä. Pidä asetus käytössä, ellei käytä aina samaa paperikokoa ja -tyyppiä, jolloin paperiasetusten vaihtoon ei ole tarvetta.
I-81	Tulostin siirtyy sisäänrakennetun akun käyttötilaan, koska verkkovirtalaitetta ei ole liitetty, ulkoinen akku on kytketty irti, akussa ei ole riittävästi virtaa tai on tapahtunut akkuvirhe.	Tulostusnopeus voi olla pienempi, kun tulostin on sisäänrakennetun akun käyttötilassa. Liitä tulostimeen verkkovirtalaite tai asenna ulkoinen akku, jos et halua, että tulostusnopeus muuttuu.
-	Muste on vähissä.	Voit jatkaa tulostusta, kunnes saat mustekasettien vaihtamista koskevan kehotuksen. Huomaa kuitenkin, että tulostimella ei voi tulostaa, jos jokin yksittäinen mustekasetti on lopussa. Hanki uudet mustekasetit mahdollisimman pian.
-	Muste on lopussa ja mustekasetit on vaihdettava uusiin.	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.
-	Muu kuin aito akku on asennettu.	Irrota ulkoinen akku.
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita. <ol style="list-style-type: none"> Liitä tulostimeen verkkovirtalaite. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta.

* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun mustetyynyyn musteraja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Mustetyynyyn 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 mustetyynyyn vaihtokustannuksia.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 148
- ➔ ”Sisäänrakennetun akun lataaminen” sivulla 84
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 119
- ➔ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 119
- ➔ ”Mustepatruunoiden vaihto” sivulla 96

Tulostimen tilan tarkistaminen: Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Napsauta **EPSON Status Monitor 3 Huolto**-välilehdellä ja valitse **Tiedot**.

Huomautus:

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Windows Tulostinohjain” sivulla 113

Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS

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

Voit tarkistaa tulostimen tilan, mustetasot ja virheiden tilan.

Paperitukoksen irrottaminen

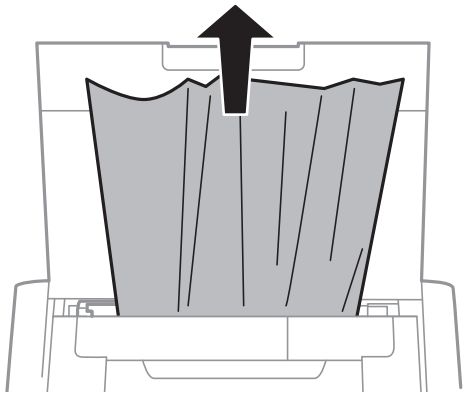
Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti.

**Tärkeää:**

Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.

Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö

Poista juuttunut paperi.



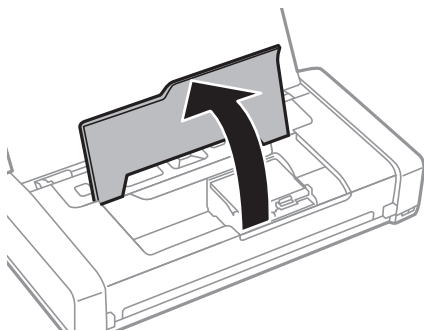
Paperitukoksen poistaminen tulostimen sisältä



Vaara:

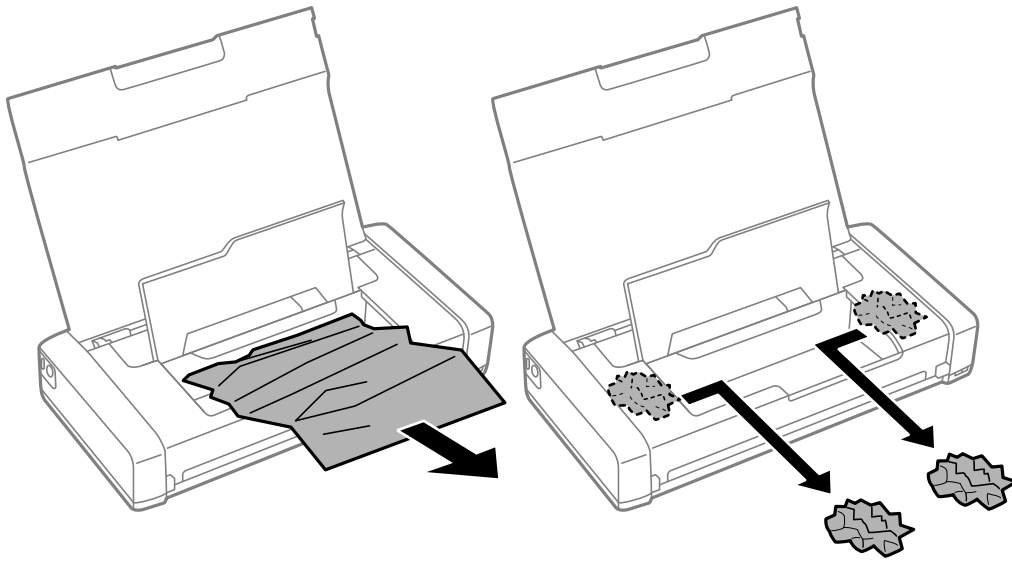
Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, seurauksena voi olla vamma. Varo koskettamasta ulkonevia osia vammaan välttämiseksi.

1. Avaa Sisäkansi.

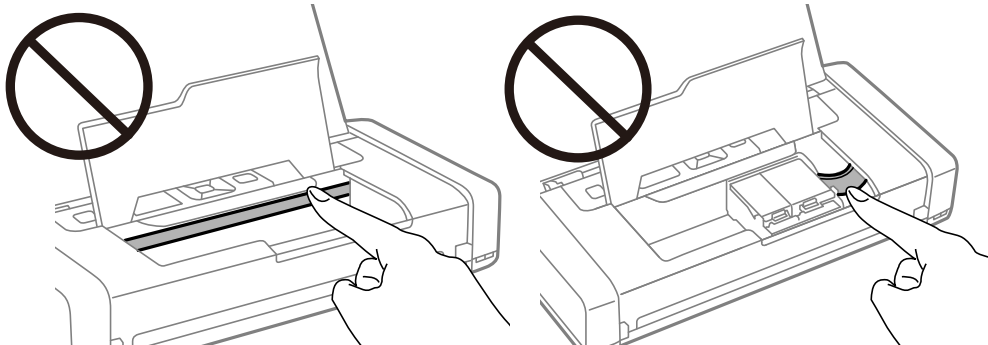


Ongelmien ratkaiseminen

2. Poista paperitukos.

**! Tärkeää:**

Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia tai läpikuultavaa osaa. Seurauksena voi olla toimintahäiriö.



3. Sulje Sisäkansi.

Paperinsyötön ongelmat

Tarkista seuraavat seikat, jos laitteessa on paperitukos, paperinsyöttö menee vinoon, useita paperiarkkeja syötetään kerralla, paperia ei syötetä tai laite työntää paperin ulos.

- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.
- Akun varaus voi olla vähissä. Liitä verkkovirtalaite tulostimeen tai asenna lisävarusteena saatava ulkoinen akku.
- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.
- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaa vasten.
- Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä.

Ongelmien ratkaiseminen


- Jos paperin puuttumista koskeva virheviesti annetaan, vaikka tulostin sisältää paperia, lisää paperi takaosan paperinsyöttö -aukon oikeaan reunaan.
- Jos lisäät useita paperiarkkeja, lisää ne kerrallaan.
- Kun manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään useita arkkeja kerralla, poista paperilähteestä kaikki paperit, ennen kuin lisäät uutta paperia.
- Puhdista paperipolku lisäämällä paperia ja poistamalla se tulostamatta.
- Varmista, että paperilähteen paperikoko- ja paperityyppiasetukset ovat oikein.

Liittyvät tiedot




- ➔ ”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 145
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 55
- ➔ ”Paperinkäsittelyn varotoimet” sivulla 54
- ➔ ”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 109

Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

Virran kytkeminen ei onnistu

- Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.
- Paina  -painiketta hieman pidempään.
- Jos tulostinta ei voida käynnistää akkuvirralla käytettäessä, akun varaus saattaa olla vähissä. Liitä verkkovirtalaite tai lataa akku ja yritä sitten käynnistää tulostin uudelleen.
- Jos virtavallo palaa, mutta nestekidenäyttö on pimeä, tulostinta ei ehkä ole sammutettu oikein. Kokeile ratkaisua ongelmaan, jossa virtaa ei pystytä kytkemään pois päältä.

Virta ei katkea

Irrota verkkolaite ja USB-kaapeli. Pidä  -painiketta ja  -painiketta painettuina samanaikaisesti yli 7 sekuntia ja vapauta molemmat painikkeet. Estä tulostuspään kuivuminen käynnistämällä tulostin uudelleen ja sammuttamalla se  -painikkeesta.

Nestekidenäyttö tummenee

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

Tulostin sammuu yllättäen, kun sitä käytetään akkuvirralla

- Tulostin sammuu, vaikka mitään toimintoja ei ole suoritettu. Käynnistä tulostin uudelleen.

Ongelmien ratkaiseminen

- Tarkista akun varauksen taso. Jos akun varauksen taso on alhainen, liitä verkkovirtalaite tulostimeen tai lataa akku.

Akun lataaminen tietokoneen avulla ei onnistu

- Valitse ohjauspaneelistä **Valikko > Akku > Akkuasetukset** ja ota **USB-virransyöttö PC:llä** käyttöön.
- Varmista, että tulostin on pois päältä tai lepotilassa.
- Käynnistä tietokone. Jos tietokone on horros- tai lepotilassa, herätä se.
- Akkua ei voi ladata USB-keskitintä käyttämällä. Liitä tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Tietokone on voitu määrittää siten, ettei se salli muiden laitteiden latausta, kun sitä käytetään akkuvirralla. Tarkista tietokoneen asetukset.
- Lisävarusteena saatavaa ulkoista akkua ei voi ladata tietokoneen avulla. Lataa se verkkovirtalaitteen avulla.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Sisäänrakennetun akun lataaminen USB-yhteydellä”](#) sivulla 85

Lisävarusteena saatavaa ulkoista akkua ei tunnisteta

Kun näyttöön tulee olla oleva ilmoitus, sammuta tulostin, liitä verkkovirtalaite ja käynnistä tulostin sitten uudelleen.



Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

Yhteyden tarkistaminen (USB)

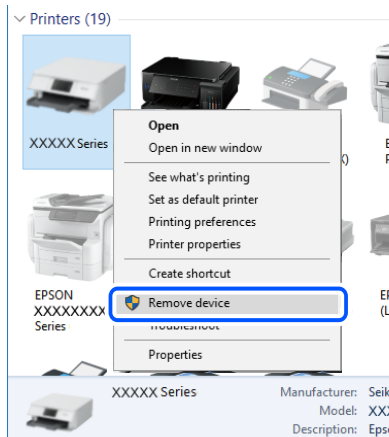
- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.
- Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Jos USB-kaapelia ei tunnisteta, vaihda portti tai USB-kaapeli.

Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Jos tulostin ei voi tulostaa USB-yhteyden avulla, kokeile seuraavia toimia.

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

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



- ❑ Valitse ohjauspaneelista **Valikko > Akku > Akkuasetukset** ja poista **USB-virransyöttö PC:llä** käytöstä.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 49](#)

Yhteyden tarkastaminen (verkko)

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

Ohjelmiston ja tietojen tarkistus

- ❑ Varmista, että asennettuna on aito Epson-tulostinohjain. Jos aitoa Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu, käytettävissä on rajallinen määrä toimintoja. Suosittelemme aidon Epson-tulostinohjaimen käyttöä. Lisätietoa on alla olevassa linkissä.

Ongelmien ratkaiseminen

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

Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen

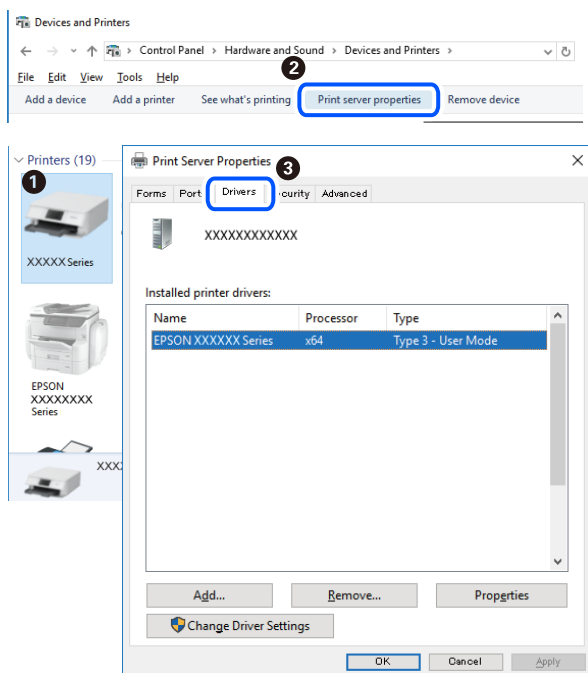
Voit tarkistaa, onko tietokoneellesi asennettu aito Epson-tulostinohjain, jollakin seuraavista tavoista.

Windows

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

- ❑ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2
Napsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten ikkunan yläreunasta **Tulostuspalvelimen ominaisuudet**.
- ❑ Windows Vista/Windows Server 2008
Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Tulostimet**-kansiota ja valitse sitten **Suorita järjestelmänvalvojana > Palvelimen ominaisuudet**.
- ❑ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003
Valitse **Tiedosto**-valikosta **Palvelimen ominaisuudet**.

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



Ongelmien ratkaiseminen

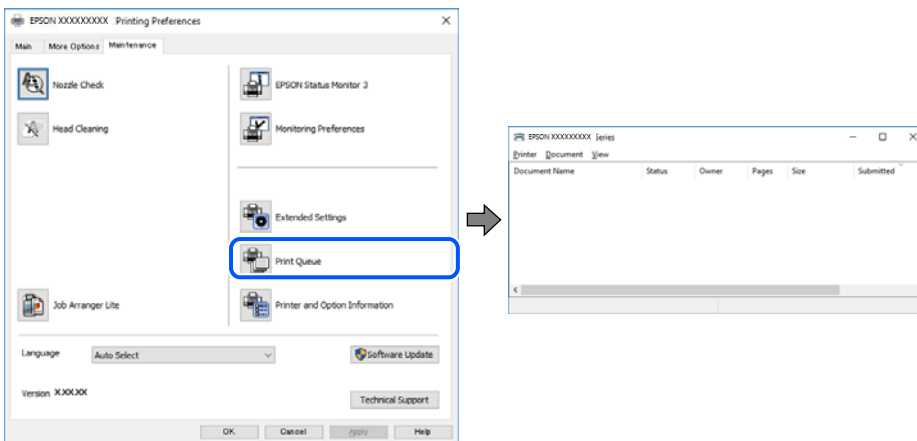
Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikosta > **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.

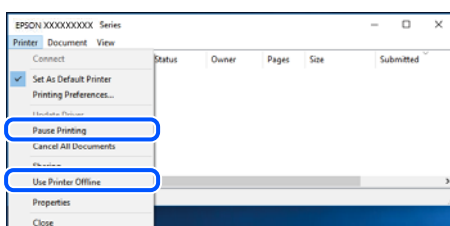


Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows)

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



- Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.
Jos laitteeseen jää tarpeettomia tietoja, valitse **Tulostin**-valikosta **Peruuta kaikki tiedostot**.
- Varmista, että tulostin ei ole offline- tai odotustilassa.
Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, lopeta offline- tai odotustila **Tulostin**-valikon kautta.



Ongelmien ratkaiseminen

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

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

Esimerkki)

USB-yhteys: EPSON XXXX Series

Verkkoyhteys: EPSON XXXX Series (verkko)

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

- Varmista, että tulostinportti on valittu oikein kohdassa **Ominaisuus > Portti Tulostin**-valikosta. Valitse USB-yhteydelle **USBXXX** tai verkkoyhteydelle **EpsonNet Print Port**.

Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS)

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

Valitse **Järjestelmäasetukset** Apple -valikon kohdasta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin kaksoisnapsauttamalla sitä. Jos tulostin on pysäytetty, valitse **Jatka** (tai **Jatka tulostusta**).

Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”[Verkkoyhteyksraportin tulostus](#)” sivulla 43
- ➔ ”[Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa](#)” sivulla 44

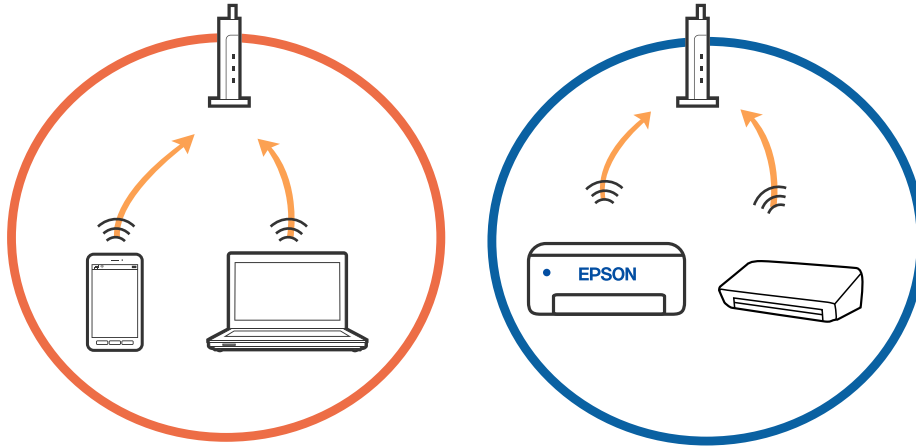
Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa

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

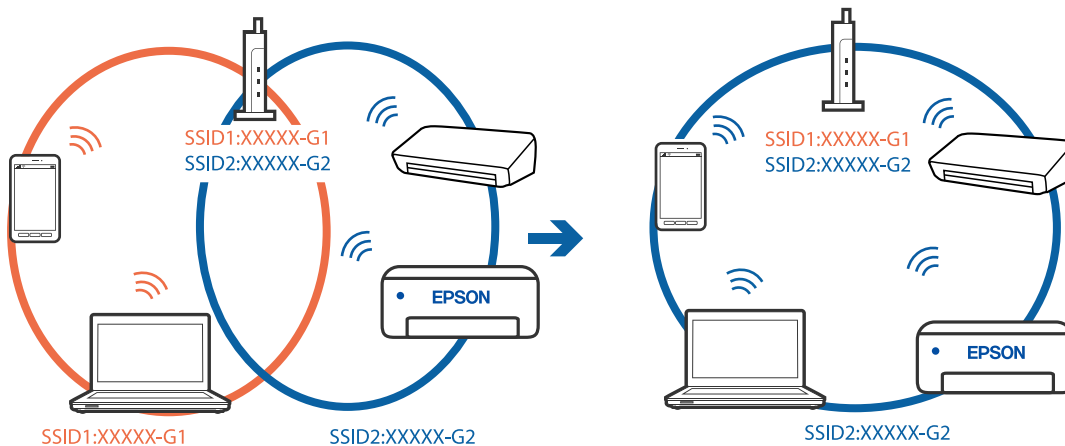
Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Jos käytät samanaikaisesti useaa eri langatonta reititintä, et ehkä voi käyttää tulostinta tietokoneesta tai äylaitteesta langattomien reitittinten asetuksista riippuen. Yhdistä tietokone tai äylaitte samaan langattomaan reitittimeen tulostimen kanssa.

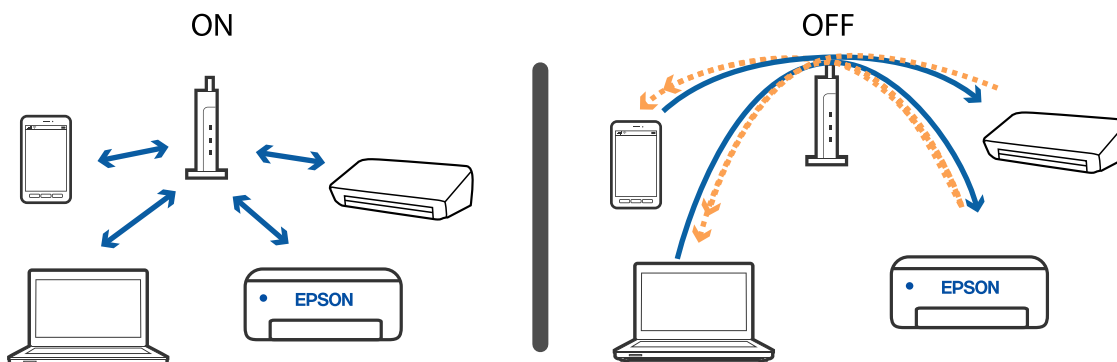
Poista äylaitteen yhteyden jakaminen käytöstä, jos se on käytössä.



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



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



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 133
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 133

Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen


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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 43
- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 49

Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen

Windows

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



Mac OS

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



Langattomat verkkoyhteydet toimivat epäluotettavasti käytettäessä USB 3.0 -laitteita Mac-ympäristössä

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.
- Jos tulostin tukee 5 GHz:n taajuusalueita, muodosta yhteys 5 GHz:n taajuusalueella toimivan verkon SSID-tunnukseen.

Liittyvät tiedot

➔ ["Wi-Fi-tiedot" sivulla 142](#)

Tulostus iPhone-, iPad- tai iPod touch-laitteesta ei onnistu

- Liitä iPhone, iPad tai iPod touch samaan verkkoon (SSID) tulostimen kanssa.
- Ota **Paperimääritys** käyttöön seuraavissa valikoissa:
Valikko > Tulostimen asetukset > Paperilähdeasetus > Paperimääritys
- Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

Tulosteisiin liittyvät ongelmat

Huono tulostuslaatu

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

- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Älä tulosta kostealle, vahingoittuneelle tai liian vanhalle paperille.
- Jos paperi on rullautunut tai jos kirjekuori on täynnä ilmaa, litistä se.
- Kun tulostat kuvia tai valokuvia, käytä korkean resoluution tietoja. Verkkosivustoilla käytettyjen kuvien resoluutio on usein pieni, joten vaikka ne saattavat näyttää hyviltä näytöllä, tulostuslaatu voi kuitenkin olla huono.
- Valitse tulostinohjaimesta paperityyppiä, joka vastaa tulostimeen lisättyä paperia.
- Valitse tulostusta varten korkealaatuisen tulostuksen asetus tulostinohjaimesta.
- Jos tulostettujen kuvien tai valokuvien värit poikkeavat odotetusta, säädä väriä ja tulosta ne uudelleen. Automaattinen värinkorjaustoiminto käyttää tavanomaista **PhotoEnhance** -korjaustilaa. Kokeile toista **PhotoEnhance** -korjaustilaa valitsemalla jokin muu vaihtoehto kuin **Automaattinen korjaus Näkymän korjaus** -asetukseksi. Jos ongelma jatkuu, käytä jotain muuta värinkorjaustoimintoa kuin **PhotoEnhance**.
 - Windows
Valitse **Mukautettu Värinkorjaus** -asetukseksi tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdeltä. Napsauta **Lisätoiminnot** ja valitse sitten joku muu kuin **PhotoEnhance Värien hallinta** -asetukseksi.
 - Mac OS
Valitse tulostusvalintaikkunan ponnahdusvalikosta **Värikalibrointi** ja valitse sen jälkeen **EPSON Väriinsäädöt**. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja sen jälkeen jokin kuin **PhotoEnhance**.
- Poista kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käytöstä. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät välttämättä ole suoria. Jos tämä toiminto poistetaan käytöstä, tulostus saattaa hidastua.
 - Windows
Tyhjennä tulostinohjaimen **Nopea tulostus** -valikosta **Lisää asetuksia** -valinta.
 - 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 **Ei käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.
- Valitse **Valikko** > **Tav. pap. tum.asetus** ohjauspaneelistä ja säädä tummuutta.
- Valitse **Valikko** > **Väriinsäätö** ohjauspaneelistä ja säädä väriä.
- Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- Kohdista tulostuspää.
- Jos tulosteessa on väärin kohdistettuja viivoja 2.5 cm:n välein, kohdista tulostuspää.
- Älä pinota papereita heti tulostamisen jälkeen.
- Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistointia tai käyttämistä. Älä aseta tulosteita suoraan auringonvaloon, älä käytä kuivaajaa, äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.

Ongelmien ratkaiseminen

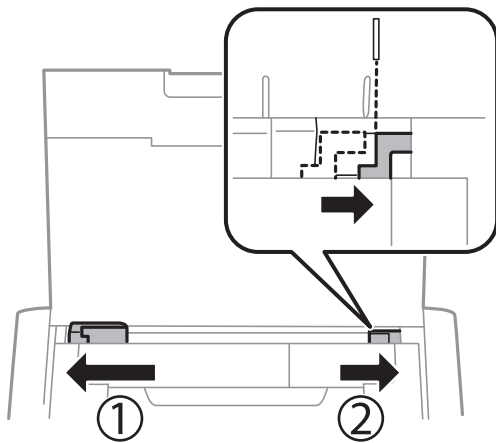
- Käytä alkuperäisiä Epson-mustekasetteja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä aitojen Epson-mustekasettien käytön perusteella. Muiden kuin aitojen mustekasettien käyttäminen saattaa heikentää tulostuslaatua.
- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Kuvien ja valokuvien tulostamiseen Epson suosittelee käyttämään alkuperäistä Epson-paperia tavallisen paperin sijaan. Tulosta alkuperäisen Epson-paperin tulostuspuolelle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperinkäsittelyn varotoimet” sivulla 54
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 56
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 107
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 108
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 55

Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin

- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjain paperin reunaan vasten.
- Jos tuloste kallistuu oikealle, paperia ei ehkä ole lisätty oikein. Liu'uta reunaohjain kokonaan vasemmalle ja oikeanpuoleinen osa kokonaan oikealle ja lisää paperi sitten uudelleen.



- Valitse oikea paperikoon asetus ohjauspaneelistä tai tulostinohjaimesta.
- Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että sisältö sopii tulostusalueelle.
- Reunattomassa tulostuksessa kuvaa suurennetaan hiukan ja ylimenevä alue leikkautuu pois. Valitse suurennuksen määrä.
 - Windows
Napsauta **Asetukset** kohdassa **Reunukseton** tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä, ja valitse suurennuksen määrä.
 - Mac OS
Muuta **Laajennus**-asetusta tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset** -valikosta.

Ongelmien ratkaiseminen

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56](#)
- ➔ [”Tulostettava alue” sivulla 140](#)

Paperissa on mustetahroja tai naarmuja

Jos paperiin tulee tulostuksen aikana mustetahroja tai naarmuja, käy läpi seuraavat ohjeet.

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

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 109](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen kohteeseen Takaosan paperinsyöttö” sivulla 56](#)
- ➔ [”Huono tulostuslaatu” sivulla 135](#)

Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

- Kytke liitântäkaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Peruuta kaikki keskeytyneet tulostustyöt.
- Älä laita tietokonetta manuaalisesti **horrostilaan** tai **lepotilaan** tulostuksen aikana. Sivut saattavat tulostua teksti vääristyneenä seuraavan kerran, kun käynnistät tietokoneen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostamisen peruuttaminen” sivulla 83](#)

Tulostettu kuva on käänteinen

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

- Windows
Tyhjennä tulostinohjaimen **Peilikuva** -valikosta **Lisää asetuksia** -valinta.
- Mac OS
Tyhjennä tulostusvalintaikkunan **Peilikuva**-valikosta **Tulostusasetukset**-valinta.

Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua

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

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 117
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 119

Tulostus on liian hidasta

- Kun tulostat jatkuvasti yli noin 15 minuutin ajan, tulostus hidastuu, jottei tulostinmekanismi ylikuumentu ja vahingoittuisi. Voit kuitenkin jatkaa tulostamista. Palauta tulostin normaaliin tulostusnopeuteen peruuttamalla tulostus ja antamalla tulostimen olla käyttämättömänä virta päällä yli 45 minuuttia. Tulostin ei palaudu, jos virta on katkaistu.
- Tulostusnopeus on pienempi, kun tulostinta käytetään sisäänrakennetulla akulla. Liitä verkkovirtalaite tulostimeen tai asenna lisävarusteena saatava ulkoinen akku.
- Sulje tarpeettomat sovellukset.
- Pienennä tulostuslaadun asetusta tulostinohjaimelta. Korkealaatuinen tulostaminen hidastaa tulostusnopeutta.
- Ota kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käyttöön. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus paranee.
 - Windows
Valitse **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.
 - Mac OS
Valitse **Järjestelmäasetukset** 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 **Nopea tulostus**.
- Poista hiljainen tila käytöstä. Toiminto hidastaa tulostusnopeutta.
 - Ohjauspaneeli
Valitse aloitusnäytöltä **Valikko** > **Tulostimen asetukset** > **Hiljainen tila** ja poista se sitten käytöstä.
 - Windows
Valitse **Ei käytössä Hiljainen tila** -asetukseksi tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdeltä.
 - 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 **Ei käytössä**-asetukseksi **Hiljainen tila**.
- Valitse ohjauspaneelista **Valikko** > **Tav. pap. tum.asetus** ja valitse sitten **Vakio**.

Muut ongelmat

Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

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

Toimintaäännet ovat voimakkaita

Jos toimintoäännet ovat liian voimakkaita, ota käyttöön hiljainen tila. Tämä saattaa kuitenkin hidastaa tulostimen toimintaa.

Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä **Valikko** > **Tulostimen asetukset** > **Hiljainen tila** ja ota se sitten käyttöön.

Windows -tulostinohjain

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

Mac OS -tulostinohjain

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 **Hiljainen tila**.

Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

Liite

Tekniset tiedot

Tulostimen ominaisuudet

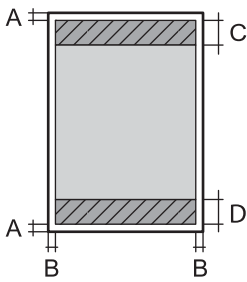
Tulostuspään suuttimen sijainti		Mustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 59/kukin väri
Paperin paino*	Tavallinen paperi	64–90 g/m ² (17–24 naulaa)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10, DL, C6: 75–90 g/m ² (20–24 naulaa)

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

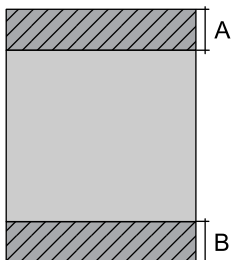
Tulostettava alue

Tulostuslaatu voi heiketä varjostetuilla alueilla tulostimen mekanismin vuoksi.

Yksittäiset arkit (normaali tulostus)

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	Paitsi Letter ja Legal: 3.0 mm (0.12 tuumaa) Letter, Legal: 6.0 mm (0.24 tuumaa)
	C	41.0 mm (1.62 tuumaa)
	D	37.0 mm (1.46 tuumaa)

Yksittäiset arkit (reunukseton tulostus)

	A	44.0 mm (1.73 tuumaa)
	B	40.0 mm (1.57 tuumaa)

Liite

Kirjekuoret

A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
B	5.0 mm (0.20 tuumaa)
C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
D	41.0 mm (1.62 tuumaa)

Käyttöliittymän ominaisuudet

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

Verkkotoimintojen luettelo

Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Verkkotulostus	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	-
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	-
	WSD-tulostus (Windows)	IPv4, IPv6	✓	Windows Vista tai uudempi
	Bonjour-tulostus (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	IPP-tulostus (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	-
	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
	Google Cloud Print	IPv4, IPv6	✓	-
Verkkoskannaus	Epson Scan 2	IPv4, IPv6	-	-
	Event Manager	IPv4	-	-
	Epson Connect (skannaus pilveen)	IPv4	-	-
	AirPrint (skannaus)	IPv4, IPv6	-	OS X Mavericks tai uudempi

Liite

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	-	-
	Faksin vastaanotto	IPv4	-	-
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	-	-

Wi-Fi-tiedot

Standardit	IEEE 802.11a/b/g/n ^{*1} /ac		
Taajuusalueet	IEEE 802.11b/g/n: 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac: 5 GHz		
Kanavat	Wi-Fi	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
		5 GHz	W52 (36/40/44/48) ^{*2} , W53 (52/56/60/64) ^{*2} , W56 (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) ^{*3} , W58 (149/153/157/161/165) ^{*3}
	Wi-Fi Direct	2,4 GHz	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13
		5 GHz	W52 (36/40/44/48) ^{*2}
Yhteystilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) ^{*4, *5}		
Tietoturvaprotokollat [*] 6	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) ^{*7}		

*1 Saatavilla vain HT20:lle.

*2 Tuotteen käyttö ulkona näitä kanavia käyttäen on kielletty.

*3 Kanavien saatavuus vaihtelee sijainnista riippuen. Lisätietoa on kohdassa <http://support.epson.net/wifi5ghz/>

*4 Ei IEEE 802.11b -tukea.

*5 Infrastruktuuri- ja Wi-Fi Direct -tiloja voidaan käyttää samanaikaisesti.

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

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

Tietoturvaprotokolla

SSL/TLS	HTTPS Server/Client, IPPS
---------	---------------------------

Tuetut kolmansien osapuolten palvelut

AirPrint	Tulostus	iOS 5 tai uudempi/Mac OS X v10.7.x tai uudempi
Google Cloud Print		

Liite

Mitat

Mitat	<p>Varastointi</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 309 mm (12.2 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 159 mm (6.3 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 61 mm (2.4in.) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 309 mm (12.2 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 232 mm (9.1 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 217 mm (8.5in.)
Paino*	Noin 1.7 kg (3.7 naulaa)

* Ilman mustepatruunoita ja verkkolaitetta.

Sähkötekniset ominaisuudet

Verkkovirtalaite

Malli	A461H	
Tulo	Virtalähteen nimellinen tulojännite	AC 100–240 V
	Nimellinen syöttövirta	1 A
	Nimellistaajuusalue	50–60 Hz
Lähtö	Virtalähteen nimellinen lähtöjännite	DC 24 V
	Nimellinen lähtövirta	1 A

Tulostimen sähkötekniset tiedot (verkkovirtalaitteen kanssa)

Nimellinen DC-tulo	Virtalähteen nimellinen DC-tulojännite	DC 24 V
	Nimellinen DC-tulovirta (ei akkua latauksessa)	0.4 A
	Nimellinen DC-tulovirta (sisäänrakennettua akkua ladattaessa)	0.6 A
	Nimellinen DC-tulovirta (lisävarusteenä saatavaa ulkoista akkua ladattaessa)	0.9 A

Liite

Virrankulutus (USB-liitännällä)	Ei akkua latauksessa	Tulostus: noin 12.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: noin 3.3 W Lepotila: noin 0.9 W Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.2 W
	Sisäänrakennettua akkua ladattaessa	Tulostus: noin 16.0 W (ISO/IEC24712) Valmiustila: noin 14.6 W Lepotila: noin 12.1 W Virta kytkettynä pois päältä: noin 11.6 W
	Lisävarusteena saatavaa ulkoista akkua ladattaessa	Tulostus: * Valmiustila: noin 23.6 W Lepotila: noin 21.4 W Virta kytkettynä pois päältä: noin 22.0 W

* Sama virrankulutus kuin silloin, kun akkua ei ole latauksessa, sillä tulostin ei lataa akkua tulostuksen aikana.

Huomautus:

Tarkista jännite tulostimessa olevista merkinnöistä.

Eurooppalaiset käyttäjät: lisätietoja virrankulutuksesta on saatavana seuraavalta verkkosivustolta.

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

Sisäänrakennetun akun tekniset tiedot

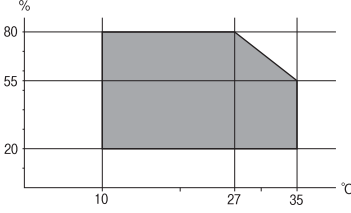
Tyyppi	Litiumioniakku
Virtalähteen nimellisjännite	3.6 V
Virtakapasiteetti	1.86 Ah
Tulostettujen sivujen määrä jatkuvassa tulostuksessa *1	Väri: noin 50 arkkia Mustavalkoinen: noin 100 arkkia
Latausaika *2	Verkkovirtalaite: noin 2.5 tuntia *3 USB-portti (5 V/0,5 A): noin 10 tuntia USB-portti (5 V/1,5 A): noin 2.5 tuntia

*1 Arvo mitataan tulostamalla ISO/IEC24712-kuvioita A4-kokoisina täysin ladatulla uudella akulla käyttöympäristön lämpötilan ollessa 25 °C.

*2 Arvo mitataan lataamalla akkua virta pois kytkettynä käyttöympäristön lämpötilan ollessa 25 °C. Jos tulostinta käytetään akkua ladattaessa, latausaika on pidempi.

*3 2 minuutin lataus mahdollistaa noin 4 yksivärisen A4-kokoisen ISO/IEC24712-kuvioarkin tulostamisen tai noin 5 värillisen A4-kokoisen ISO/IEC24712-kuvioarkin tulostamisen.

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

Käytön aikana	<p>Käytä tulostinta seuraavassa kaaviossa esitettyissä olosuhteissa.</p>  <p>Lämpötila: 10–35 °C (50–95 °F)</p> <p>Taattu käyttölämpötila, kun käytössä on verkkovirtalaite: 0–40 °C (32–104 °F)</p> <p>Taattu käyttölämpötila, kun käytössä on sisäänrakennettu akku: 5–40 °C (41–104 °F)</p> <p>Taattu käyttölämpötila, kun käytössä on lisävarusteena saatava ulkoinen akku: 5–40 °C (41–104 °F)</p> <p>Suhteellinen kosteus: 20–80 % (ilman tiivistymistä)</p>
Säilytys	<p>Lämpötila: -30–60 °C (-22–140 °F)*</p> <p>Suhteellinen kosteus: 5–85 % (ilman tiivistymistä)</p>

* Varastoitavissa yhden viikon ajan lämpötilassa 60 °C (140 °F).

Mustekasettien käyttötiedot

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

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

Järjestelmävaatimukset

- Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen)/Windows XP SP3 tai uudempi (32-bittinen)/Windows XP Professional x64 Edition SP2 tai uudempi/Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 SP2 tai uudempi
- macOS Mojave/macOS High Sierra/macOS Sierra/OS X El Capitan/OS X Yosemite/OS X Mavericks/OS X Mountain Lion/Mac OS X v10.7.x/Mac OS X v10.6.8

Huomautus:

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

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynät

Standardit ja hyväksynät USA:n mallille

Tuote

EMC	FCC-osio 15 alaosio B luokka B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)
-----	--

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H005

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 lähetysantenni) vaatii luvan.

Tämä laite noudattaa FCC/IC:n kontrolloimatonta ympäristöä koskevia säteilyaltistuksen rajoja ja täyttää FCC:n IC-radiotaajuusaltistussääntöjen (RF) OET65:n ja RSS-102:n liitteen C radiotaajuusaltistusohjeet (RF). Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilevä osa pidetään vähintään 20 cm:n (7,9 tuuman) etäisyydellä ihmiskehosta (ääriosat, kuten kädet, ranteet, jalat ja nilkat, pois lukien).

Verkkovirtalaite

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC-osio 15 alaosio B luokka B CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Standardit ja hyväksynät Euroopan mallille

Eurooppalaiset käyttäjät

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

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

B582A

Liite

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)
5 150–5 250 MHz	20 dBm (EIRP)
5 250–5 350 MHz	20 dBm (EIRP)
5 470–5 725 MHz	20.5 dBm (EIRP)



Verkkovirtalaite/lisävarusteena saatava ulkoinen akku

Seuraava malli on CE-merkitty ja se noudattaa kaikkia sovellettavia EU-direktiivejä. Lisätietoja on seuraavalla verkkosivustolla, jolta löytyy koko vaatimustenmukaisuusilmoitus ja viittaukset vaatimustenmukaisuusvakuutusta koskeviin direktiiveihin ja yhdenmukaistettuihin standardeihin.

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

Verkkovirtalaite	A461H
Lisävarusteena saatava ulkoinen akku	D231A

Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

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

Huomautus:

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

Ohje käyttäjille Euroopassa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.