

**XP-7100 Series**  
**Käyttöopas**

# Tekijänoikeus

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

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

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

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

© 2018 Seiko Epson Corporation

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

# Tavaramerkit

- EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -logo ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

- SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.



- PictBridge is a trademark.



- 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 Inc.
- Adobe and Adobe Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

## Tavaramerkit

- 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

### Tekijänoikeus

### Tavaramerkit

### Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	10
Tietojen hakeminen käyttöoppaasta. . . . .	10
Merkinnät ja symbolit. . . . .	11
Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset. . . . .	12
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	12

### Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	13
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. . . . .	14
Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset. . . . .	14
Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	15
Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	15
Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia. . . . .	15
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen. . . . .	16

### Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	17
Ohjauspaneeli. . . . .	21
Nestekidenäytöllä näkyvät kuvakkeet. . . . .	21
Näytön peruskokoonpano. . . . .	24
Kosketusnäytön toiminnot. . . . .	25
Merkkien syöttäminen. . . . .	26
Animaatioiden katselu. . . . .	26
Toimintoon soveltuvan valikon esittäminen. . . . .	27

### Verkkoasetukset

Verkkoyhteystyytit. . . . .	29
Ethernet-yhteys. . . . .	29
Wi-Fi-verkkoyhteys. . . . .	29
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys. . . . .	30
Yhteyden luominen tietokoneeseen. . . . .	30
Älylaitteeseen liittäminen. . . . .	31

Yhdistäminen älylaitteeseen langattoman reitittimen yöi. . . . .	31
Yhdistäminen iPhone- tai iPad-laitteeseen (iOS-laitteet) Wi-Fi Direct:illä. . . . .	32
Yhteyden muodostaminen Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä. . . . .	35
Yhdistäminen muihin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä. . . . .	38
Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta. . . . .	41
Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana. . . . .	41
Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS). . . . .	42
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS). . . . .	43
Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen. . . . .	44
Verkon lisäasetusten tekeminen. . . . .	45
Verkkoyhteyden tilan tarkistus. . . . .	46
Verkkokuvake. . . . .	46
Verkon yksityiskohtaisten tietojen tarkastaminen ohjauspaneelista. . . . .	46
Verkkoyhteyksraportin tulostus. . . . .	47
Verkon tila -arkin tulostus. . . . .	53
Langattomien reitittinten lisääminen tai vaihtaminen. . . . .	54
Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen. . . . .	54
Ethernet-yhteyden vaihtaminen tulostimen ohjauspaneelilla. . . . .	55
Wi-Fi Direct -asetusten muuttaminen (Simple AP). . . . .	55
Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista. . . . .	56
Wi-Fi Direct (Yksinkertainen AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista. . . . .	56
Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista. . . . .	57

### Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet. . . . .	58
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti. . . . .	59
Aito Epson-paperi. . . . .	59
Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi. . . . .	61
Luettelo paperityypeistä. . . . .	61
Paperin lisääminen. . . . .	63
Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon. . . . .	63
Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon. . . . .	67
Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon. . . . .	71

## Alkuperäisasiakirjojen lisääminen

Automaattisessa arkinsyöttölaitteessa käytettävät alkuperäiset asiakirjat. . . . .	74
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. . . . .	74
Alkuperäisten asettaminen ADF-laitteeseen 2-up-kopiointia varten. . . . .	76
Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso. . . . .	76
Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen. . . . .	78
Valokuvien kopiointi. . . . .	78
Henkilökortin asettaminen kopiointia varten. . . . .	78
CD:n/DVD:n asettaminen tarrojen kopiointia varten. . . . .	78
Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti. . . . .	79

## Muistikortin asettaminen

Tuetut muistikortit. . . . .	80
Muistikortin asettaminen ja irrottaminen. . . . .	80

## CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

Tulostettavat CD-/DVD-levyt. . . . .	83
CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia. . . . .	83
CD:n/DVD:n lisääminen ja poistaminen. . . . .	83

## Tulostaminen

Ohjauspaneelin <b>Tulosta valokuvia</b> -valikosta tulostaminen. . . . .	85
Valokuvien tulostuksen perustoiminnot. . . . .	85
Erilaisten asettelujen tulostus. . . . .	90
Passikuvien tulostus. . . . .	91
Valokuvien tulostaminen mallin avulla. . . . .	91
Valikkovalinnat ohjauspaneelistä tulostamiseen. . . . .	93
Ohjauspaneelin <b>Erilaisia tulosteita</b> -valikosta tulostaminen. . . . .	96
Design-paperin tulostaminen. . . . .	96
Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus. . . . .	97
Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan. . . . .	99
Valokuvien tulostaminen Jewel Case -kotelon kanteen. . . . .	101
Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus. . . . .	102
Aikataulun tulostus. . . . .	103
Viivoitetun paperin tulostaminen. . . . .	104
Oman kirjoituspaperin tulostus. . . . .	104

Oman viestikortin tulostaminen. . . . .	105
Värityskirjan tulostus. . . . .	107
Tietokoneelta tulostaminen. . . . .	107
Tulostuksen perustiedot — Windows. . . . .	107
Tulostuksen perustiedot — Mac OS. . . . .	109
2-puolinen tulostus. . . . .	112
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. . . . .	114
Tulostaminen paperikoon mukaan. . . . .	116
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows). . . . .	117
Yhden kuvan tulostaminen useille arkeille julisteen luomiseksi (vain Windows). . . . .	118
Erikoistoiminnoilla tulostaminen. . . . .	124
Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla. . . . .	126
CD-/DVD-tarran tulostus Epson Print CD -ohjelmistolla. . . . .	127
Tulostaminen äylaitteilta. . . . .	127
Epson iPrint-toiminnon käyttö. . . . .	127
Epson Print Enabler -työkalan käyttö. . . . .	129
AirPrint-toiminnon käyttö. . . . .	129
Tulostus digitaalikamerasta. . . . .	130
Tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta. . . . .	130
Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta. . . . .	131
Tulostamisen peruuttaminen. . . . .	132
Tulostuksen peruuttaminen:ohjauspaneeli. . . . .	132
Tulostuksen peruuttaminen: Windows. . . . .	132
Tulostamisen peruuttaminen — Mac OS. . . . .	133

## Kopiointi

Perustiedot kopiointitoiminnoista. . . . .	134
Kaksipuolinen kopiointi. . . . .	134
Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille. . . . .	135
Erilaisia kopiointitapoja. . . . .	135
Kopioiminen erilaisissa asetteluissa. . . . .	135
Valokuvien kopiointi. . . . .	136
CD-/DVD-tarran kopiointi. . . . .	138
Valikon kopiointiasetukset. . . . .	140

## Skannaus

Skannaus ohjauspaneelistä. . . . .	143
Skannaus muistilaitteeseen. . . . .	143
Skannaus tietokoneelle. . . . .	144
Skannaus pilveen. . . . .	148
Skannaus WSD:tä käyttämällä. . . . .	150
Skannaus tietokoneelta. . . . .	152

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla. . . . .	152
Skannaaminen älylaitteilta. . . . .	159
Epson iPrint -sovelluksen asentaminen. . . . .	159
Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla. . . . .	159

## **Mustekasettien vaihtaminen**

Mustetasojen tarkistaminen. . . . .	161
Mustetasojen tarkistaminen — Ohjauspaneeli. . . . .	161
Mustetasojen tarkistaminen – Windows. . . . .	161
Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS). . . . .	161
Mustekasettien koodit. . . . .	161
Mustekasetin käsittelyohjeet. . . . .	162
Mustekasettien vaihtaminen. . . . .	164
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella. . . . .	167
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella	
— Windows. . . . .	169
Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella	
— Mac OS. . . . .	170
Mustan musteen säästäminen, kun musta muste on vähissä (vain Windows). . . . .	171

## **Tulostimen kunnossapito**

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen. . . . .	172
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli. . . . .	172
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - Windows. . . . .	173
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — Mac OS. . . . .	173
Tulostuspään kohdistaminen. . . . .	173
Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli. . . . .	174
Paperipolun puhdistaminen. . . . .	174
Paperipolun puhdistaminen mustetahroista. . . . .	175
Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista. . . . .	176
Valotustaso-alustan puhdistaminen. . . . .	178
Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen . . . . .	179
Läpikuultavan kalvon puhdistaminen. . . . .	181
Energiansäästö. . . . .	183
Energiansäästö — ohjauspaneeli. . . . .	183

## **Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle**

Valikon Mustetaso. . . . .	185
Valikkovalinnat Perusasetukset -toiminnolle. . . . .	185
Ääni. . . . .	185

Näytönsäästäjä. . . . .	185
LCD-kirkkaus. . . . .	185
Autom. käynnistys. . . . .	185
Virrankatk.ajast. . . . .	186
Vir.katk.aset. . . . .	186
Uniajastin. . . . .	186
Kieli/Language. . . . .	186
Tyhj. kaik. aset. . . . .	186
Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle. . . . .	186
Paperilähdeasetus. . . . .	186
CD/DVD. . . . .	187
CD, sisempi/ulompi. . . . .	187
Tarrat. . . . .	187
Paksu paperi. . . . .	187
Hiljainen tila. . . . .	187
Musteen kuivumisaika. . . . .	187
2-suunt. . . . .	187
Tyhj. kaik. aset. . . . .	187
Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle. . . . .	187
Valikon Web-palveluasetukset. . . . .	188
Valikkovalinnat Tiedost. Jakam. -toiminnolle. . . . .	189
Valikkovalinnat Kameran tulostusasetukset -toiminnolle. . . . .	189
Valikon Ohjetoiminnot. . . . .	190
Paperiristiriita. . . . .	190
Asiakirjahälytys. . . . .	190
Automaattinen tilanvalinta. . . . .	190
Kaikki asetukset. . . . .	190
Tyhj. kaik. aset. . . . .	190
Valikkovalinnat Laiteohjelmistopäivitys -toiminnolle. . . . .	190
Päivitys. . . . .	190
Ilmoitus. . . . .	191
Valikkovalinnat Palauta oletusasetukset -toiminnolle. . . . .	191

## **Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot**

Epson Connect -palvelu. . . . .	192
Epson Connect -palveluun rekisteröityminen ohjauspaneelista. . . . .	192
Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config). . . . .	192
Web-määrittäksen suorittaminen web-selaimessa. . . . .	193
Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä. . . . .	193
Web Config -määrittästyökalun käyttäminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä. . . . .	194
Windows Tulostinajuri. . . . .	194
Windows-tulostinohjaimen opas. . . . .	195

Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen. . . . .	197	Virta- ja ohjauspaneeliongelmat. . . . .	220
Mac OS -tulostinohjain. . . . .	197	Virran kytkeminen ei onnistu. . . . .	220
Mac OS-tulostinohjaimen opas. . . . .	198	Merkkivalot syttyivät ja sammuiivat. . . . .	221
Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen. . . . .	199	Virran sammuttaminen ei onnistu. . . . .	221
Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen sovelluksen avulla (Epson Scan 2). . . . .	200	Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti. . . . .	221
Skannerin lisääminen verkkoon. . . . .	201	Nestekidenäyttö tummenee. . . . .	221
Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelista (Epson Event Manager). . . . .	201	Ei voida laajentaa tai pienentää puristamalla. . . . .	221
Kuvien asettelusovellus (Epson Easy Photo Print). . . . .	202	Autom. käynnistys -ominaisuudet eivät toimi. . . . .	221
Sovellus tekstin tai kuvien tulostamiseen levyllä (Epson Print CD). . . . .	202	Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu. . . . .	222
Verkkosivujen tulostussovellus (E-Web Print). . . . .	203	Yhteyden tarkistaminen (USB). . . . .	222
Kuvien skannaus- ja siirtosovellus (Easy Photo Scan). . . . .	203	Yhteyden tarkistaminen (verkko). . . . .	222
Ohjelmistopäivitysyökalut (EPSON Software Updater). . . . .	204	Ohjelmiston ja tietojen tarkistus. . . . .	223
Sovellusten asentaminen. . . . .	204	Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows). . . . .	225
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen. . . . .	205	Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS). . . . .	226
Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista. . . . .	205	Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu. . . . .	226
Sovellusten asennusten poistaminen. . . . .	206	Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa. . . . .	226
Sovellusten poistaminen (Windows). . . . .	206	Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen. . . . .	228
Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS	207	Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen. . . . .	229
		Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta. . . . .	230
		Tulosteisiin liittyvät ongelmat. . . . .	230
		Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä. . . . .	230
		Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä . . . . .	230
		Värillisiä raitoja tulee esiin noin 2.5 cm:n välein . . . . .	231
		Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus. . . . .	231
		Huono tulostuslaatu. . . . .	232
		Paperissa on mustetahroja tai naarmuja. . . . .	233
		Paperi tahriintuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana. . . . .	234
		Tulostetut valokuvat ovat tahmeita. . . . .	234
		Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä. . . . .	234
		Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä. . . . .	235
		Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu. . . . .	235
		Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa. . . . .	235
		Tulostetun sisällön paikka paperilla, koko tai marginaalit ovat väärin. . . . .	236
		Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille. . . . .	236
		Valokuvatarrojen tulostusasento on väärä. . . . .	236
		CD-/DVD-levyjen tulostus- tai kopiointiasento on väärä. . . . .	237
		Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä. . . . .	237
		Tulostettu kuva on käänteinen. . . . .	237
		Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa. . . . .	238
		Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja. . . . .	238
<b>Ongelmien ratkaiseminen</b>			
Tulostimen tilan tarkistaminen. . . . .	208		
Näytössä näkyvät viestit. . . . .	208		
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows. . . . .	210		
Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS. . . . .	211		
Paperitukoksen irrottaminen. . . . .	211		
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä . . . . .	211		
Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi. . . . .	214		
Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti. . . . .	215		
Paperitukoksen irrottaminen, automaattinen arkinsyöttölaite. . . . .	216		
Paperinsyötön ongelmat. . . . .	218		
Paperitukokset. . . . .	219		
Paperinsyöttö menee vinoon. . . . .	219		
Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti. . . . .	219		
Paperi poistetaan Paperin takasyöttöaukko - aukosta tulostamatta sitä. . . . .	220		
CD-/DVD-taso tulee ulos. . . . .	220		
Automaattinen asiakirjansyöttölaite ei imaise alkuperäistä asiakirjaa. . . . .	220		



## Sisältö

Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita. . . . .	238	Tuetut kolmansien osapuolten palvelut. . . . .	250
Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva. . . . .	238	Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot. . . . .	251
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua. . . . .	238	Tuetut datamääritykset. . . . .	252
Muita tulostusongelmia. . . . .	239	Mitat. . . . .	252
Tulostus on liian hidasta. . . . .	239	Sähkötekniset ominaisuudet. . . . .	252
Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana. . . . .	240	Ympäristöä koskevat tekniset tiedot. . . . .	253
Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on Mac OS X v10.6.8, ei onnistu. . . . .	240	Järjestelmävaatimukset. . . . .	254
Skannaus ei käynnisty. . . . .	240	Säädöksiä koskevat tiedot. . . . .	254
Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä. . . . .	241	Standardit ja hyväksynyt. . . . .	254
Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia. . . . .	241	Kopiointirajoitukset. . . . .	255
Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa. . . . .	241	Tulostimen kuljettaminen ja säilytys. . . . .	255
Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF. . . . .	241	Muistikortin käyttö tietokoneesta. . . . .	257
Epätasainen kuvanlaatu. . . . .	242	Asiakastukipalvelut. . . . .	258
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia. . . . .	242	Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	258
Sumea teksti. . . . .	242	Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	258
Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja). . . . .	242		
Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta. . . . .	243		
Pikkukuva-esikatselu ei onnistu. . . . .	243		
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF. . . . .	243		
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. . . . .	244		
Muita skannausongelmia. . . . .	245		
Skannausnopeus on hidas. . . . .	245		
Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon. . . . .	245		
Muut ongelmat. . . . .	245		
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa. . . . .	245		
Toimintäännet ovat voimakkaita. . . . .	245		
Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu. . . . .	246		
Palomuri estää sovelluksen (vain Windows). . . . .	246		
”!” näkyy valokuvien valintanäytössä. . . . .	246		
<b>Liite</b>			
Tekniset tiedot. . . . .	247		
Tulostimen tekniset tiedot. . . . .	247		
Skannerin ominaisuudet. . . . .	248		
Liitännän määrittelyt. . . . .	249		
Verkkotoimintojen luettelo. . . . .	249		
Wi-Fi-tiedot. . . . .	250		
Ethernet-yhteyden ominaisuudet. . . . .	250		
Tietoturvaprotokolla. . . . .	250		

# Tietoa tästä oppaasta

## Johdanto käyttöoppaisiin

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

### ❑ Aloita tästä (painettu käyttöopas)

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

### ❑ Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

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

Saat yllä mainittujen käyttöoppaiden uusimmat versiot seuraavilla tavoilla.

### ❑ Käyttöoppaan paperiversio

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

### ❑ Käyttöoppaan digitaaliversio

Käynnistä EPSON Software Updater tietokoneessasi. EPSON Software Updater -sovelluksella tarkistetaan Epsonin ohjelmistosovellusten ja digitaalimuodossa olevien käyttöoppaiden saatavana olevat versiot ja ladataan uusimmat.

## Liittyvät tiedot

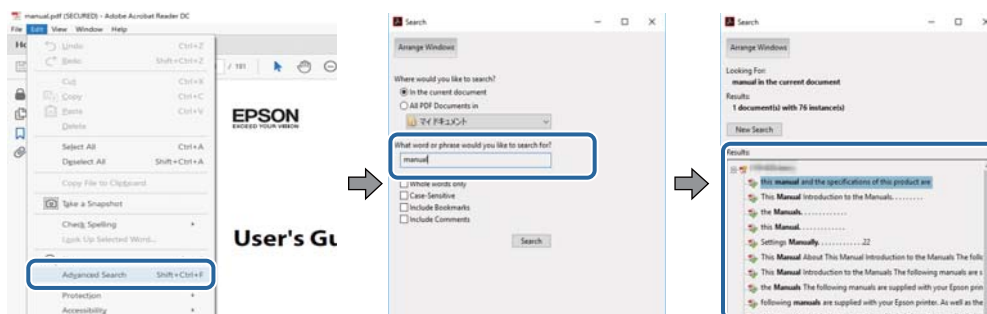
➔ ”Ohjelmistopäivitystyökalut (EPSON Software Updater)” sivulla 204

## Tietojen hakeminen käyttöoppaasta

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

### Haku avainsanalla

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

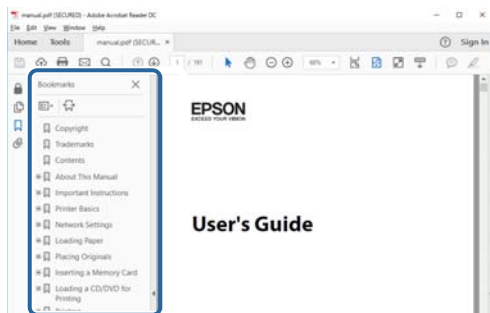


## Tietoa tästä oppaasta

### Siirtyminen oppaan kohtiin kirjanmerkkien avulla

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

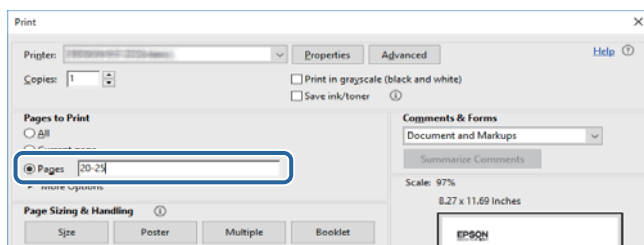
- Windows: pidä **Alt**-näppäin painettuna ja paina <.
- Mac OS: pidä komentonäppäin painettuna ja paina <.



### Vain tarvittavien sivujen tulostaminen

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

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



## Merkinnyt ja symbolit



### **Vaara:**

*Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*



### **Tärkeää:**

*Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

### **Huomautus:**

*Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.*

➔ Liittyvät tiedot

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

---

## Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvaukset

- Tulostinajurin ja Epson Scan 2in (skanneriajurin) 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 ja Windows XP viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi Windows tarkoittaa kaikkia Windows-versioita.

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

### Mac OS

Tässä käyttöoppaassa termillä Mac OS viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin: 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.
- Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, pistoketta, tulostinyksikköä, skanneriyksikköä tai sen lisävarustetta itse muutoin kuin tulostimen ohjeissa mainituin tavoin.
- Irrota tulostin sähköverkosta ja vie se ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:  
Verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, tulostimeen on päässyt nestettä, tulostin on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, tulostin ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti. Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.
- Sijoita tulostin lähelle pistorasiaa niin, että sen verkkopistoke on helppo irrottaa.
- Älä pidä tai säilytä tulostinta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle.
- Älä kaada tai läikytä nestettä tulostimen päälle äläkä käsittele tulostinta märin käsin.
- Pidä tulostin vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tulostimen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Jos nestekidenäytön nestettä roiskuu käsiin, pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos nestekidenäytön nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
- Käsittele käytettyjä mustekasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta.
  - Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
  - Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
  - Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä hajota mustekasettia, sillä muuten mustetta saattaa joutua silmiin tai iholle.
- Älä ravista mustekasetteja liian voimakkaasti äläkä pudota niitä. Älä myöskään purista mustekasetteja tai irrota niiden tarroja. Tämä saattaa aiheuttaa mustevuodon.
- Pidä mustekasetit poissa lasten ulottuvilta.

---



## Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

### Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset

- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- Jos käytät tulostinta Saksassa, talokytKentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Varmista, että tulostimen yläpuolella on tarpeeksi tilaa, jotta asiakirjaksasi voidaan nostaa kokonaan ylös.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin, sillä se saattaa vahingoittaa tulostinta.
- Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi sille alkuperäiskappaletta.

## 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.

## Langattoman yhteyden välityksellä tapahtuvaa tulostimen käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

- Tämän tulostimen synnyttämät radioaallot voivat heikentää lääkinnällisten sähkölaitteiden toimintaa ja aiheuttaa niiden toimintahäiriöitä. Kun tätä tulostinta käytetään lääkintätiloissa tai lääkintälaitteiden läheisyydessä, noudata valtuutetun lääkintähenkilökunnan neuvoja ja ota huomioon kaikki lääkintälaitteeseen kiinnitetyt varoitukset ja ohjeet.
- Tämän tulostimen synnyttämät radioaallot voivat heikentää automaattisesti ohjattujen laitteiden, kuten automaattiovien tai palohälytinten toimintaa, mikä voi johtaa toimintahäiriöiden aiheuttamiin onnettomuuksiin. Kun käytät tätä tulostinta automaattisesti ohjattujen laitteiden lähellä, noudata kaikkia näihin laitteisiin kiinnitettyjä varoituksia ja ohjeita.

## Muistikortin käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 251](#)

## Kosketusnäytön käyttöä koskevia neuvoja ja varoituksia

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

---

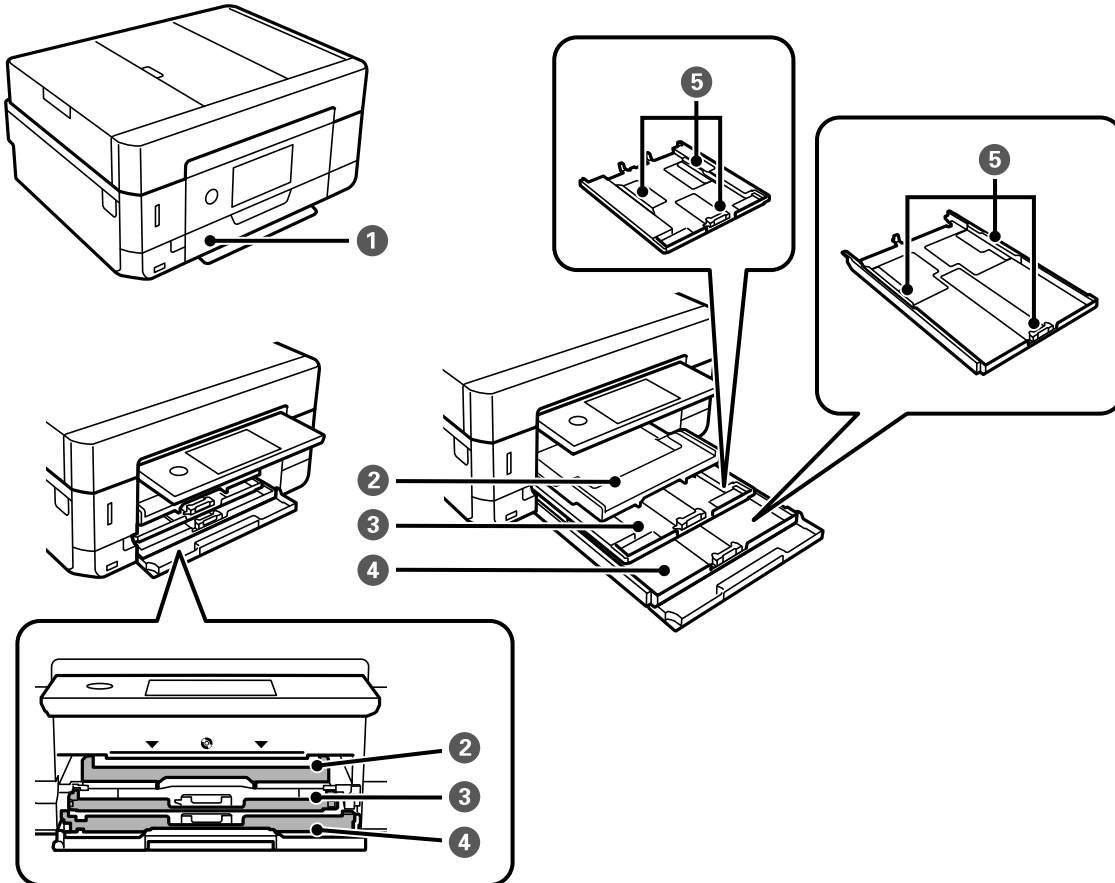
## Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

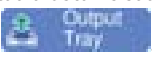
Jos luovutat tulostimen jollekulle tai hävität sen, tyhjennä kaikki laitteen muistiin tallennetut henkilökohtaiset tiedot valitsemalla ohjauspaneelissa **Asetukset > Palauta oletusasetukset > Kaikki asetukset**.



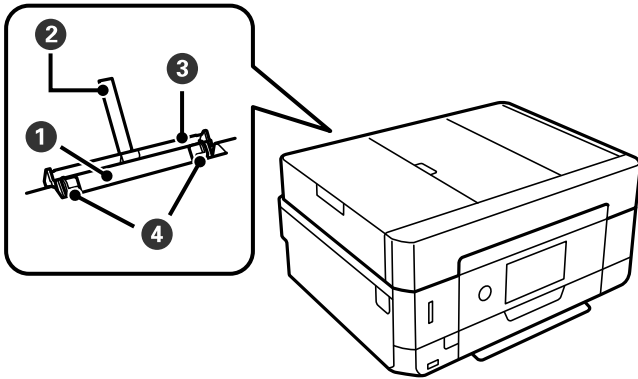
# Tulostimen perustiedot

## Osien nimet ja toiminnot

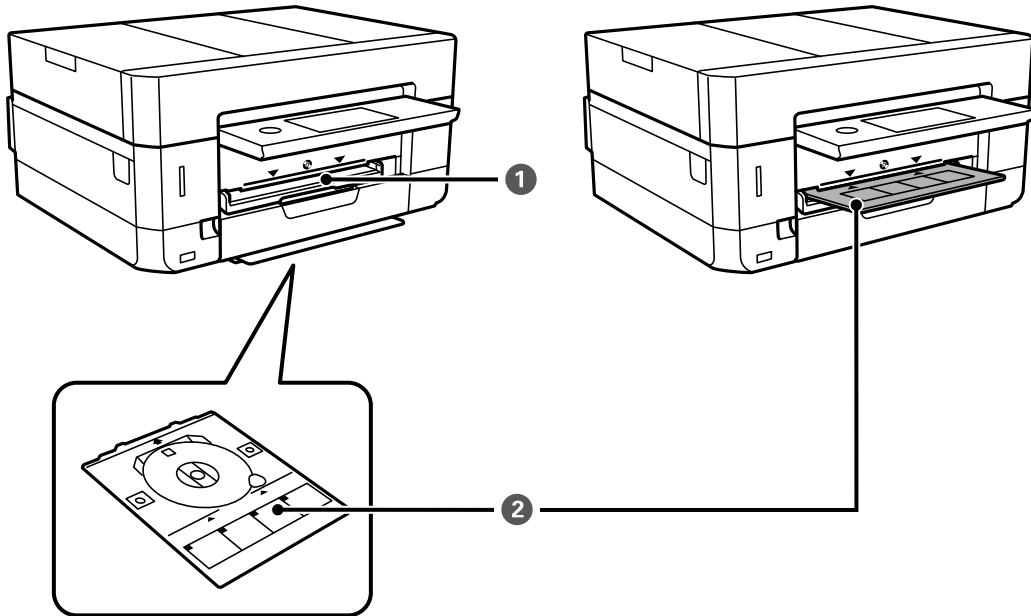


1	Etukansi	Avaa lisätäksesi paperia paperikasettiin.
2	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Kun aloitat tulostuksen, tämä taso tulee ulos automaattisesti. Voit vetää alustan sisään näyttämällä aloitusnäytön ja painamalla sitten  .
3	Paperikasetti 1	Lisää paperia.
4	Paperikasetti 2	
5	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.

**Tulostimen perustiedot**

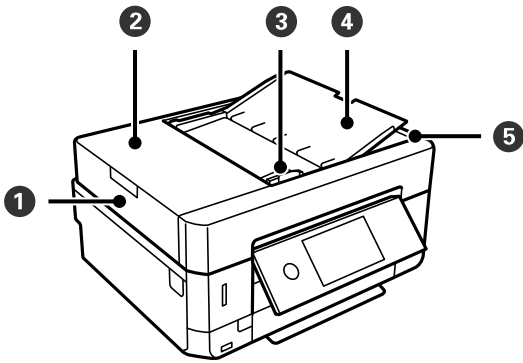


1	Paperin takasyöttöaukko	Lisää käsin yksi paperiarkki kerrallaan.
2	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
3	Paperin takasyöttöaukon kansi	Estää vierasesineiden pääsyn tulostimen sisään. Tämä kansi on tavallisesti pidettävä suljettuna.
4	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.

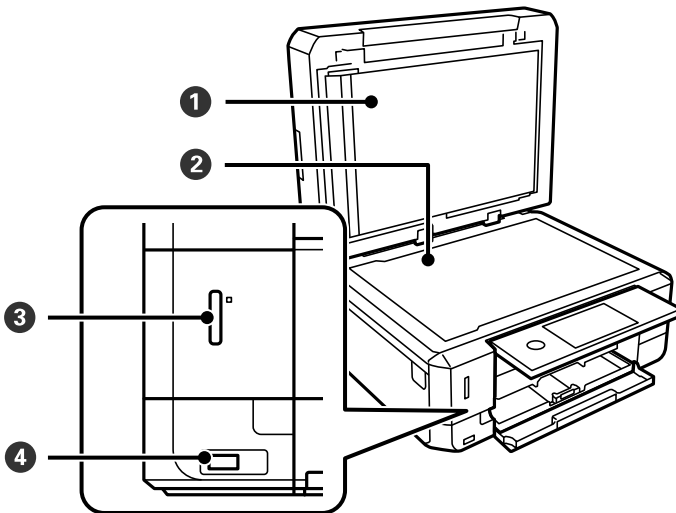


1	CD-/DVD-telineen aukko	Pane CD-/DVD-kaukalo CD/DVD-asetettuna siihen tarran tulostusta varten tähän aukkoon.
2	CD-/DVD-taso	Kun tulostat CD/DVD-levylle, poista tätä tulostimen alaosasta, pane CD/DVD paikoilleen ja pane se CD/DVD-telineen aukkoon. Kun et tulosta CD/DVD-levyä, säilytä se tulostimen alaosassa panematta CD/DVD-levyä.

## Tulostimen perustiedot

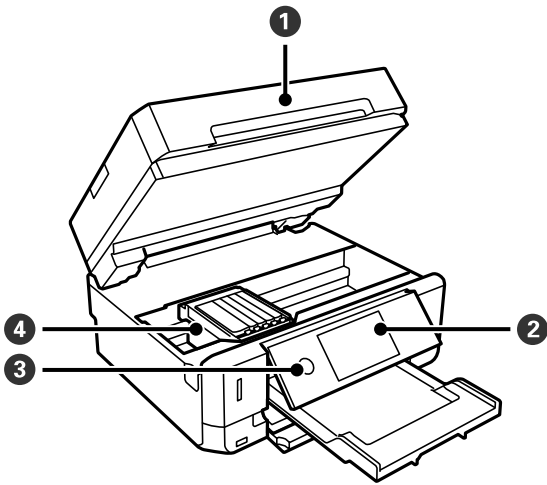


1	ADF (automaattinen arkinsyöttölaite)	Syöttää alkuperäiskappaleet automaattisesti.
2	ADF-laitteen kansi	Avaa, kun poistat alkuperäisiä, jotka ovat juuttuneet ADF-laitteeseen.
3	ADF arkinsyöttölaitteen reunaohjain	Syöttää alkuperäiskappaleet suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet alkuperäiskappaleen reunoihin.
4	ADF arkinsyöttölaitteen syöttölokero	Tukee asetettuja alkuperäisiä.
5	ADF arkinsyöttölaitteen tul.lokero	Kannattelee ADF-laitteesta tulostuneita alkuperäiskappaleita.

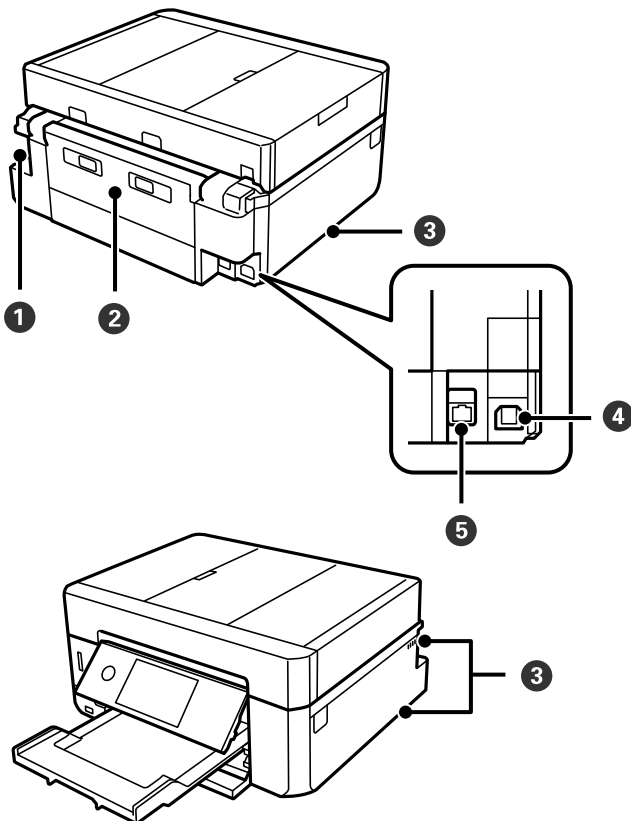


1	Asiakirjakansi	Estää ulkoisen valon pääsyn laitteeseen skannauksen aikana.
2	Skannerin lasi	Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3	Muistikorttipaikka	Aseta muistikortti.
4	Ulkoinen USB-portti	Kytkee ulkoisen tallennuslaitteen tai PictBridge-yhteensopivan laitteen.

Tulostimen perustiedot



1	Skanneriyksikkö	Skannaa yksikköön lisätyt alkuperäiskappaleet. Avaa, kun vaihdat mustekasetteja tai poistat paperitukoksen. Tämä yksikkö on tavallisesti pidettävä suljettuna.
2	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.
3	⏻ (virtapainike/-valo)	Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Irrota virtajohto, kun olet tarkistanut, että virtavalon on sammunut.
4	Mustekasetin pidin	Asenna mustekasetit. Muste tulee kasetin alapinnalla olevista tulostuspäistä.

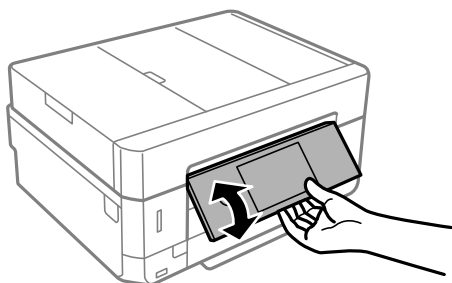


## Tulostimen perustiedot

①	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liittämiseen.
②	Takakansi	Avaa, kun irrotat juuttunutta paperia.
③	Tuuletusaukko	Vapauttaa lämpöä tulostimen sisältä. Tuuletusaukot sijaitsevat alhaalla oikealla, alhaalla vasemmalla ja oikealla puolella. Älä peitä tuuletusaukkoja, kun sijoitat tulostimen.
④	USB-portti	Käytetään tietokoneen liittämiseen USB-kaapelilla.
⑤	LAN-portti	Käytetään LAN-johdon yhdistämiseen.

## Ohjauspaneeli

Voit muuttaa ohjauspaneelin kulmaa.



### Huomautus:


- Kun tulostimeen kytketään virta, ohjauspaneeli nousee automaattisesti. Kun tulostimeen kytketään virta seuraavan kerran, paneeli nousee samaan kulmaan, jossa se oli, kun virta sammutettiin.
- Jos aloitat tulostuksen, kun ohjauspaneeli on suljettu, se nousee automaattisesti ja luovutustaso tulee ulos.

## Nestekidenäytöllä näkyvät kuvakkeet

Seuraavat kuvakkeet näkyvät näytössä sen mukaan, missä tilassa tulostin on.

## Tulostimen perustiedot

### Aloitussäätöillä näkyvät kuvakkeet



Tuo näkyviin **Mustetaso** -näytön.

Close
Ink Levels

Ink Level

BK

C



Y

M

PBK

Replace Ink Cartridge(s)

Print Supply Status Sheet

Voit tarkistaa likimääräiset mustetasot. Voit myös vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustilan tiedot.











## Tulostimen perustiedot

	<p>Näyttää verkkoyhteyden tilan.</p>
	<p>Tulostinta ei ole liitetty langalliseen (Ethernet-)verkkoon tai sitä ei ole määritetty.</p>
	<p>Tulostin on kytketty langalliseen (Ethernet-)verkkoon.</p>
	<p>Tulostinta ei ole kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon.</p>
	<p>Tulostin etsii SSID-tunnusta tai määrittämätöntä IP-osoitetta tai sillä on ongelmia langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon liittyen.</p>
	<p>Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon. Palkkien määrä osoittaa yhteyden signaalin voimakkuuden. Mitä enemmän palkkeja on, sitä parempi on yhteys.</p>
	<p>Tulostinta ei ole kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p>
	<p>Tulostin on kytketty langattomaan (Wi-Fi-)verkkoon Wi-Fi Direct (Simple AP) -tilassa.</p>
<p>Valitse, kun haluat näyttää <b>Verkkoyhteysasetukset</b> -näytön. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön.</p> <p><b>Asetukset &gt; Verkkoasetukset &gt; Wi-Fi-asetus</b></p> <p><input type="checkbox"/> Kun tulostimella ei ole vielä verkkoyhteyttä. Valitse sen yhteystavan kuvake, jota haluat käyttää, ja näytä sitten asetusvalikko valitsemalla seuraavasta näytöstä <b>Käynnistä asetus</b>.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div data-bbox="399 1153 805 1467" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Close Network Connection Settings</p> <p>Select Connection Method.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Wi-Fi (Recommended)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Wi-Fi Direct</p> </div> </div> </div> <div style="margin: 0 20px; font-size: 2em;">➔</div> <div data-bbox="981 1153 1388 1467" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>← Connect via Wireless Router</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Recommended connection method when a Wi-Fi router is available at home or office.</p> <p style="text-align: center; background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">Start Setup</p> </div> </div> <p><input type="checkbox"/> Kun tulostimella on jo verkkoyhteys. Näyttää verkkoasetustiedot, kuten tulostimen IP-osoitteen.</p>	
	<p>Osoittaa, onko tulostimeen asetettu <b>Hiljainen tila</b>. Kun tämä toiminto on käytössä, tulostustoimintojen äänet ovat hiljaisempia, mutta myös tulostusnopeus voi laskea. Ääniä ei ehkä voi hiljentää tiettyjen paperityyppien ja tulostuslaatuvalintojen kohdalla.</p> <p>Muuta asetusta valitsemalla. Tämä on pikakuvake seuraavan valikon käyttöön.</p> <p><b>Asetukset &gt; Tulostinasetukset &gt; Hiljainen tila</b></p>
	<p>Sulje tul.lokero.</p>

### Kaikille näytöille tyypilliset kuvakkeet

	<p>Näyttää aloitusnäytön miltä tahansa näytöltä. Ilmaisee aloitusnäytöllä, että tämä on aloitusnäyttö.</p>
--	--

## Tulostimen perustiedot

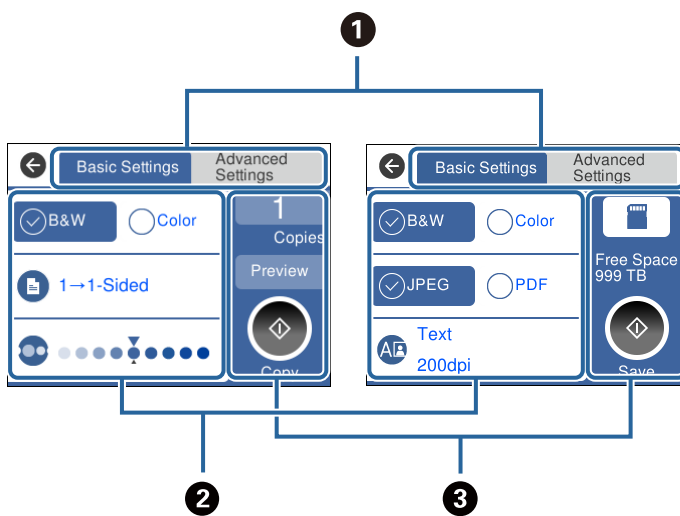
	Tuo näkyviin <b>Ohje</b> -näytön. Voit tarkastella käyttöohjeita ja ratkaisuja ongelmiin.
   	Vierittää näyttöä sivulta sivulle ja ylös ja alas.
OK	Ottaa asetukset käyttöön ja sulkee näytön.
	Peruuttaa asetukset ja sulkee näytön.
	Käynnistää tulostuksen, kopioinnin yms. Käynnistys ei onnistu kuvakkeen ollessa harmaa, sillä asetukset ovat tällöin virheelliset tai puutteelliset. Napauta harmaata kuvaketta tarkistaaksesi, miksi se ei ole käytettävissä.
	Näyttää lisätietoa.
	Osoittaa kohteisiin liittyvää ongelmaa. Voit katsoa miten ongelma ratkaistaan valitsemalla kuvakkeen.  Kun tämä näytetään aloitusnäytön kohdassa  , huoltorasia n likimääräiset mustetasot ja likimääräinen käyttöikä ovat lähellä loppua.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle” sivulla 187

## Näytön peruskokoonpano

Seuraavassa esitetään kopiointi- ja skannausnäytön kokoonpano.



<b>1</b>	Vaihtaa asetusluetteloa välilehtien avulla.  Vasemmanpuoleisessa välilehdessä näytetään usein kopioitavia tai skannattavia kohteita. <b>Lisäasetukset</b> -välilehdessä näytetään muita kohteita, joita voidaan asettaa tarpeen mukaan.
----------	---


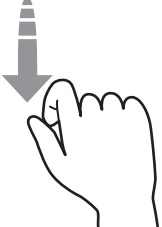
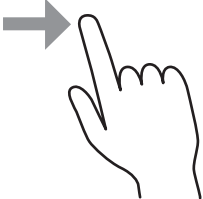
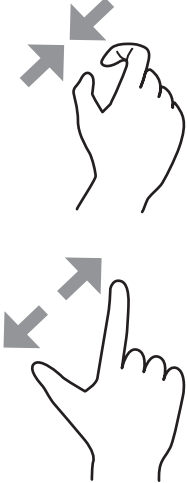


## Tulostimen perustiedot

<p>2</p>	<p>Näyttää asetuskohdeiden luettelon. Määritä asetukset valitsemalla kohde tai lisäämällä siihen valintamerkki. Harmaat kohteet eivät ole käytettävissä. Tarkista, miksi kohde ei ole käytettävissä, valitsemalla se.</p>
<p>3</p>	<p>Suorittaa kopioinnin tai skannauksen.</p>

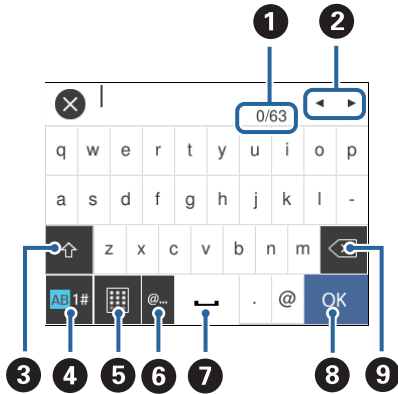
## Kosketusnäytön toiminnot

Kosketusnäyttö on yhteensopiva seuraavien toimintojen kanssa.

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

## Merkkien syöttäminen


Voit syöttää merkkejä ja symboleja näytössä näkyvällä näppäimistöllä, kun määrität verkkoasetuksia ja käytät muita toimintoja.



1	Osoittaa merkkimäärää.
2	Siirtää kohdistimen syöttösijaintiin.
3	Vaihtaa isojen ja pienten kirjainten sekä numerojen ja symbolien välillä.
4	Vaihtaa merkkityyppiä. Voit kirjoittaa aakkos- ja numeromerkkejä, symboleja ja erikoismerkkejä, kuten umlaut- ja aksenttimerkkejä.
5	Muuttaa näppäimistön asettelua.
6	Syöttää usein käytettyjä sähköpostiosoitteiden toimialuenimiä tai URL-osoitteita, kun kohde valitaan.
7	Lisää välilyönnin.
8	Syöttää merkin.
9	Poistaa merkin vasemmalle.

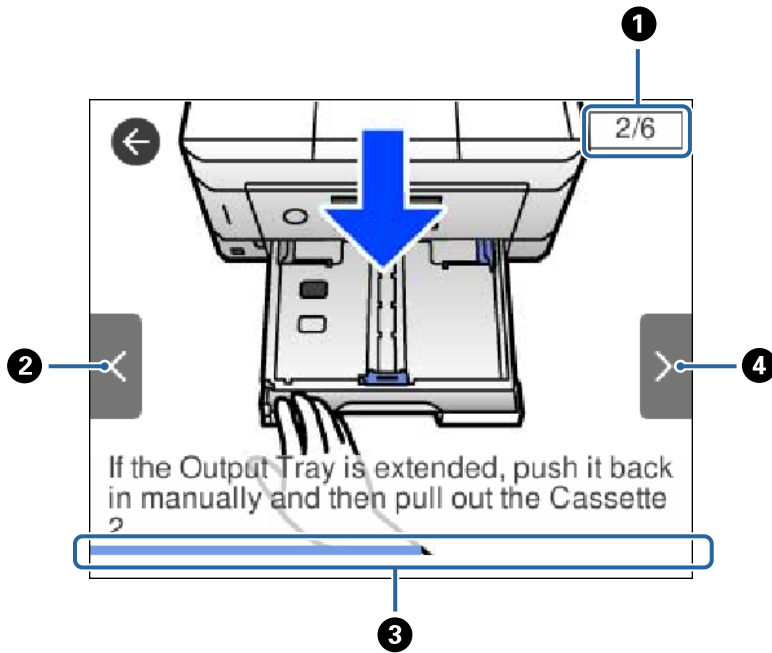
## Animaatioiden katselu

Voit katsella nestekidenäytöltä käyttöohjeanimaatioita esimerkiksi paperin lisäämisestä ja jumittuneen paperin poistamisesta.

- Napauta  nestekidenäytön oikealta puolelta: ohjenäyttö tulee näkyviin. Napauta **Kuinka** ja valitse kohteet, joita haluat katsella.

## Tulostimen perustiedot

- ☐ Valitse toimintonäytön alareunasta **Kuinka**. Aiheeseen liittyvä animaatio tulee näkyviin.



1	Osoittaa vaiheiden kokonaismäärän ja tämän hetkisen vaiheen numeron. Yllä olevassa esimerkissä näytetään vaihe 2/6.
2	Palaa edelliseen vaiheeseen.
3	Osoittaa edistysesä nykyisessä vaiheessa. Animaatio toistetaan uudelleen, kun tilanneilmaisin on kulkenut loppuun saakka.
4	Siirtyy seuraavaan vaiheeseen.

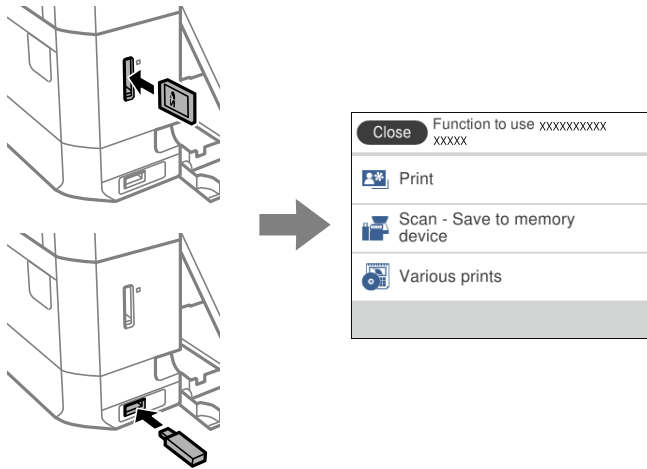
## Toimintoon soveltuvan valikon esittäminen

Tulostin näyttää automaattisesti käyttöösi tarvittavat valikot. Jos haluat lopettaa toiminnon, poista käytöstä **Automaattinen tilanvalinta** -asetus.

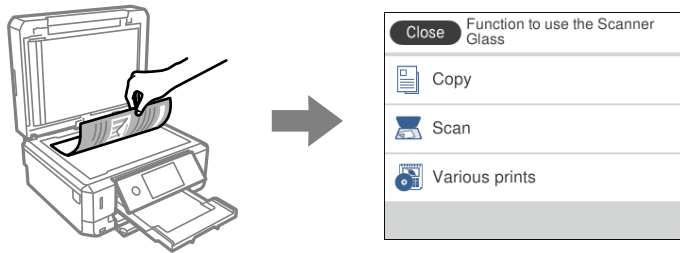
**Asetukset > Ohjetoiminnot > Automaattinen tilanvalinta**

## Tulostimen perustiedot

- ❑ Aseta ulkoinen muistilaite, kuten muistikortti tai USB-laite.



- ❑ Avaa asiakirjakkansi ja aseta alkuperäiskappaleet paikoilleen.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valikon Ohjeoiminnot” sivulla 190

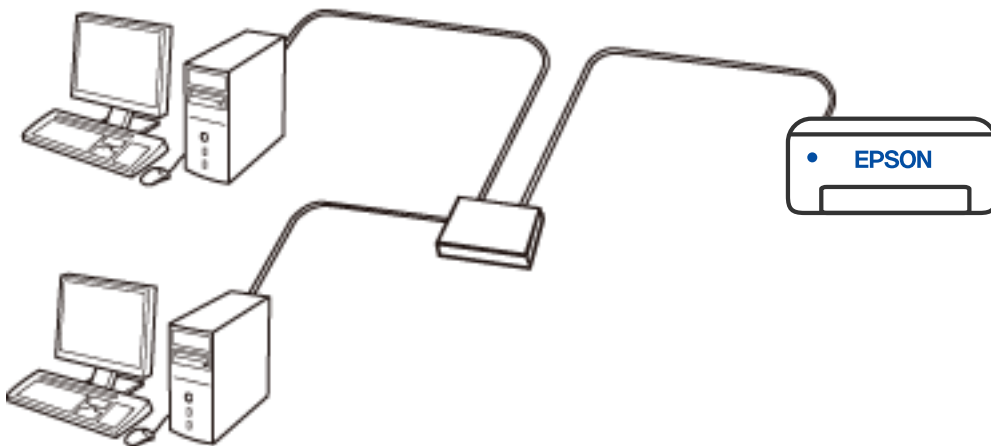
# Verkkoasetukset

## Verkkoyhteystyypit

Voit käyttää seuraavia yhteystapoja.

### Ethernet-yhteys

Liitä tulostin keskittimeen Ethernet-kaapelilla.

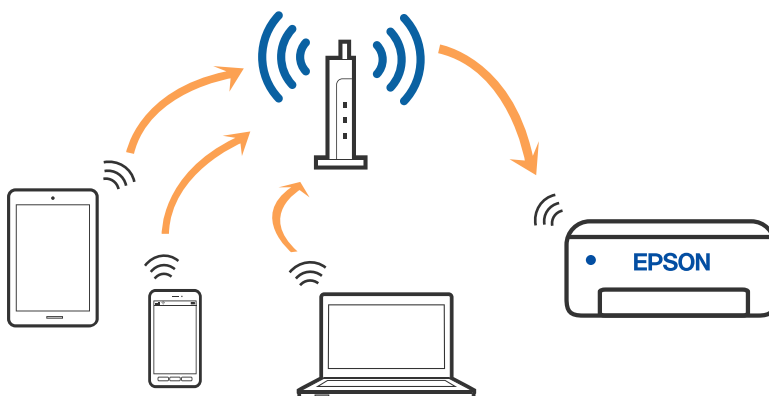


#### Liittyvät tiedot

➔ ["Verkon lisäasetusten tekeminen" sivulla 45](#)

### Wi-Fi-verkkoyhteys

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

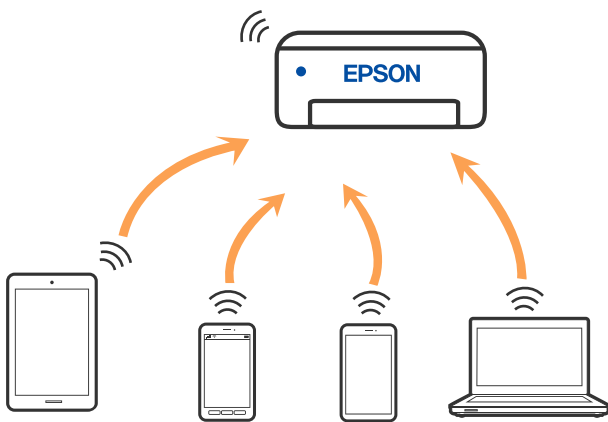


**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 30
- ➔ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 31
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 41

**Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys**

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



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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 44

---

**Yhteyden luominen tietokoneeseen**

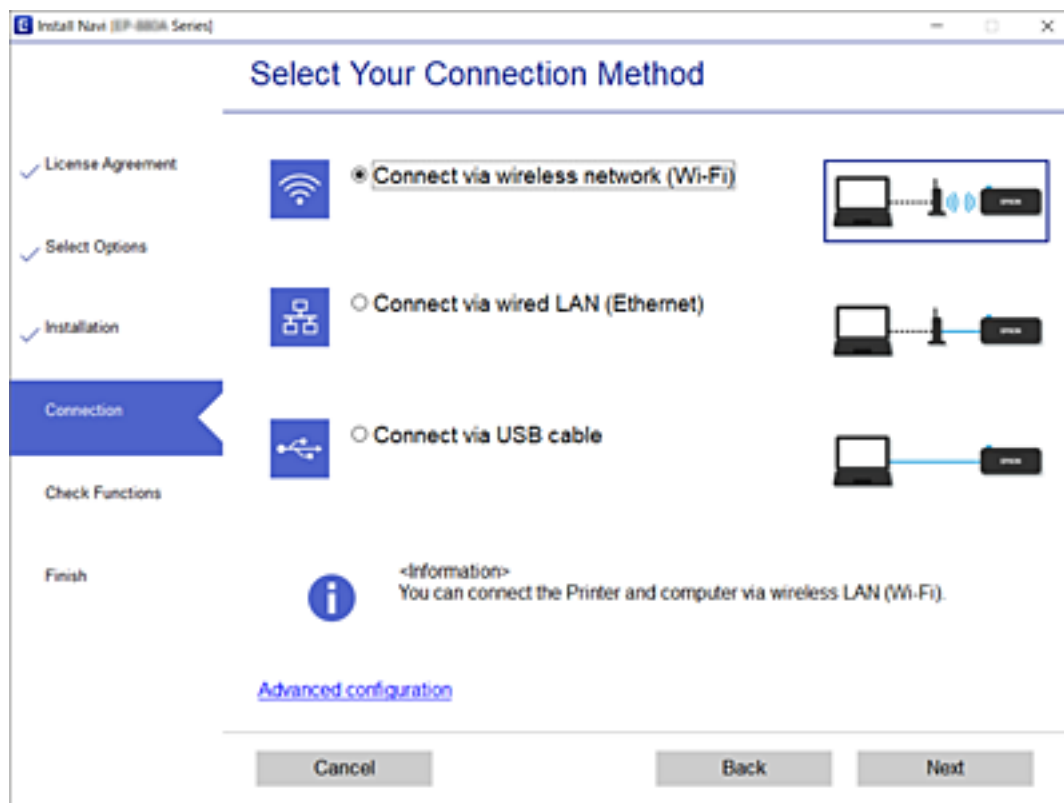
Suosittellemme luomaan tulostimen ja tietokoneen välisen yhteyden asennusohjelman avulla. Voit suorittaa asennusohjelman jollakin seuraavista tavoista.

- 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

### Yhdistäminen älylaitteeseen langattoman reitittimen yöi

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, että kytket ensin tietokoneen.*

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 127

## Yhdistäminen iPhone- tai iPad-laitteeseen (iOS-laitteet) Wi-Fi Direct:illä

Tämä menetelmä mahdollistaa tulostimen liittämisen suoraan iPhone- tai iPad-laitteeseen ilman langatonta reititintä. Seuraavien ehtojen on täyttyvä tämän toiminnon käyttämiseksi. Jos ympäristösi ei vastaa näitä ehtoja, yhteyden voi muodostaa valitsemalla **Muut OS-laitteet** -valinnan. Katso lisätietoja yhdistämisestä alla olevasta, asiaan liittyvästä tietolinkistä.

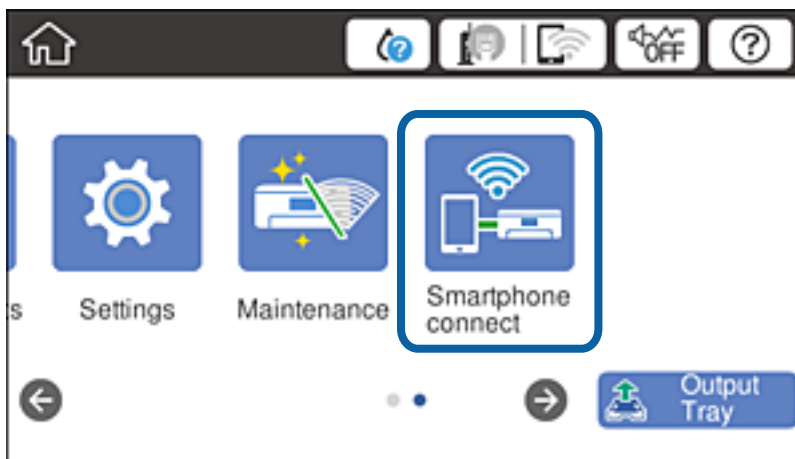
- iOS 11 tai uudempi
- Vakiokamerasovelluksen käyttö QR-koodin skannaamiseen
- Epson iPrint -versio 7.0 tai uudempi

Epson iPrint -sovellusta käytetään tulostamiseen älylaitteesta. Asenna Epson iPrint älylaitteeseen etukäteen.

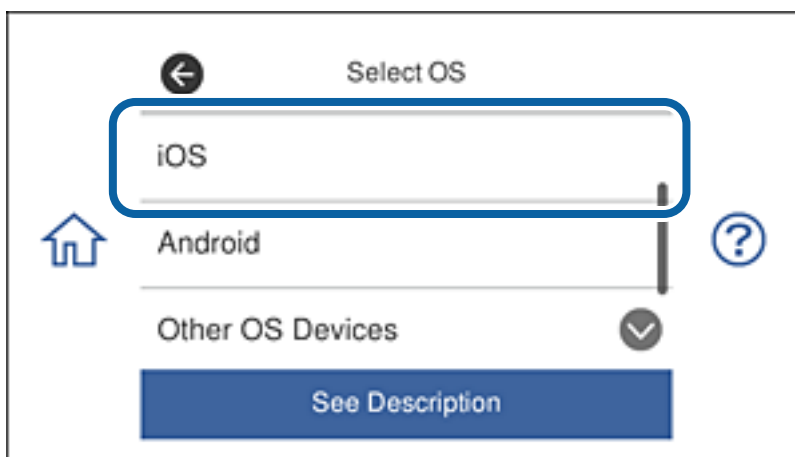
### **Huomautus:**

*Nämä asetukset on tehtävä vain kerran tulostimelle ja liitettävälle älylaitteelle. Jollet ota Wi-Fi Direct -yhteyttä pois käytöstä tai palauta verkkoasetuksia niiden oletusasetuksiin, näitä asetuksia ei tarvitse tehdä uudelleen.*

1. Napauta aloitusnäytöllä **Liitä älypuhelin**.



2. Napauta **Käynnistä asetus**.
3. Napauta **iOS**.





## Verkkoasetukset

QR-koodi näkyy tulostimen ohjauspaneelissa .

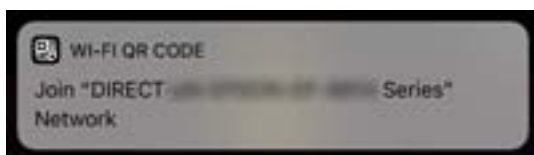


4. Käynnistä iPhone- tai iPad-laitteessa vakiokamerasovellus ja skannaaja sitten tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä QR-koodi.

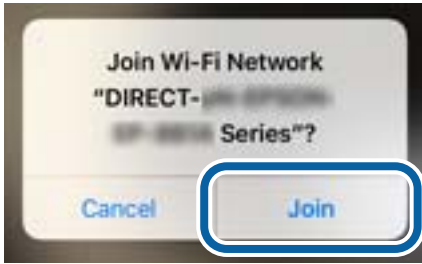


Käytä iOS 11:sta tai uudemman kamerasovellusta. Tulostimeen ei voi yhdistää iOS 10:n tai vanhemman kamerasovelluksella. Et myöskään voi muodostaa yhteyttä sovelluksella QR-koodien skannaamiseksi. Jollet voi muodostaa yhteyttä, vieritä tulostimen ohjauspaneelin näyttöä ja valitse sitten **Muut OS-laitteet**. Katso lisätietoja yhdistämisestä alla olevasta, asiaan liittyvästä tietolinkistä.

5. Napauta älylaitteen näytöllä näkyvää viestiä.



6. Naputa **Liity**.



7. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Seuraava**.
8. Käynnistä iPhone- tai iPad-laitteessa Epson iPrint -sovellus.

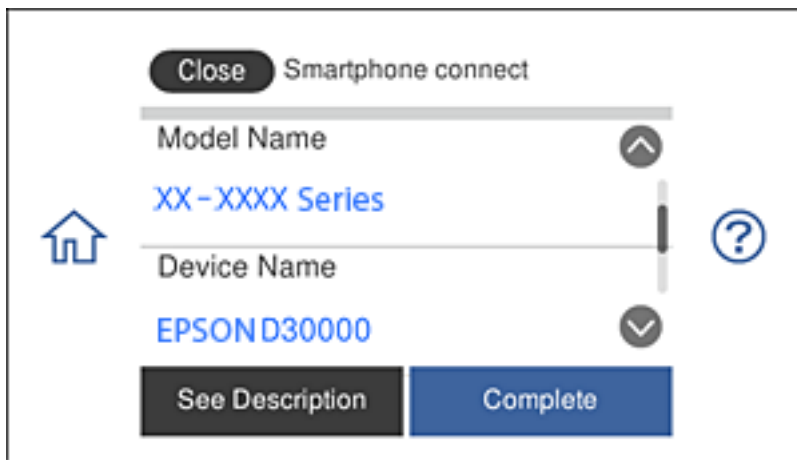


9. Napauta Epson iPrint -näytöllä **Printer is not selected..**
10. Valitse tulostin, johon haluat muodostaa yhteyden.



## Verkkoasetukset

Katso tulostimen ohjauspaneelissa näytetyt tiedot tulostimen valitsemiseksi.



11. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Valmis**.

Valitse älylaitteen Wi-Fi-näytössä tulostimeen aiemmin liitetyn älylaitteen verkkonimi (SSID) muodostaaksesi siihen yhteyden uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhdistäminen muihin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä” sivulla 38
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 127

## Yhteyden muodostaminen Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä

Tämä menetelmä mahdollistaa tulostimen liittämisen Android-laitteeseen suoraan ilman langatonta reititintä. Seuraavien ehtojen on täyttyvä tämän toiminnon käyttämiseksi.

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

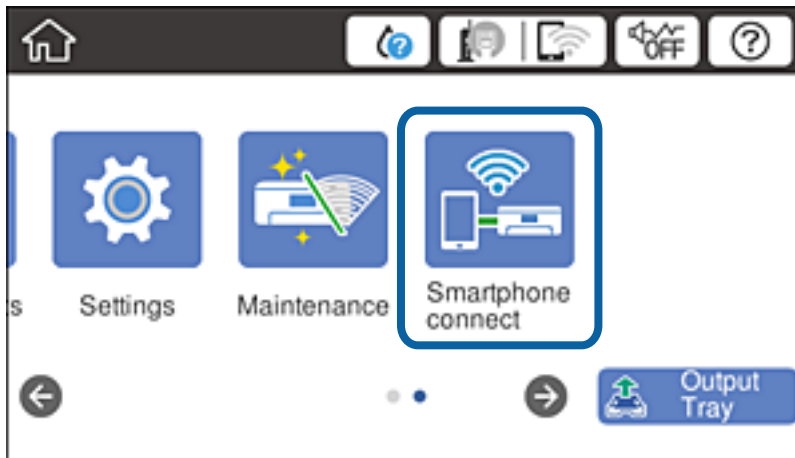
Epson iPrint -sovellusta käytetään tulostamiseen älylaitteesta. Asenna Epson iPrint älylaitteeseen etukäteen.

### **Huomautus:**

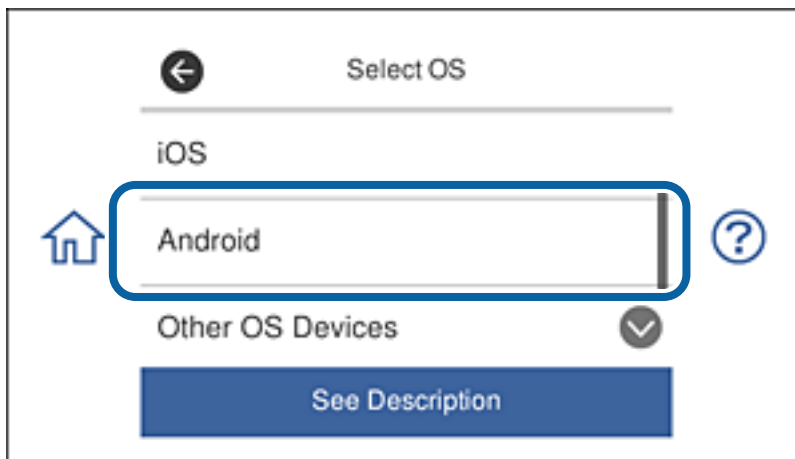
*Nämä asetukset on tehtävä vain kerran tulostimelle ja liitettävälle älylaitteelle. Jollet ota Wi-Fi Direct -yhteyttä pois käytöstä tai palauta verkkoasetuksia niiden oletusasetuksiin, näitä asetuksia ei tarvitse tehdä uudelleen.*

## Verkkoasetukset

1. Napauta aloitusnäytöllä **Liitä älypuhelin**.



2. Napauta **Käynnistä asetus**.
3. Napauta **Android**.



4. Käynnistä älylaitteessa Epson iPrint.



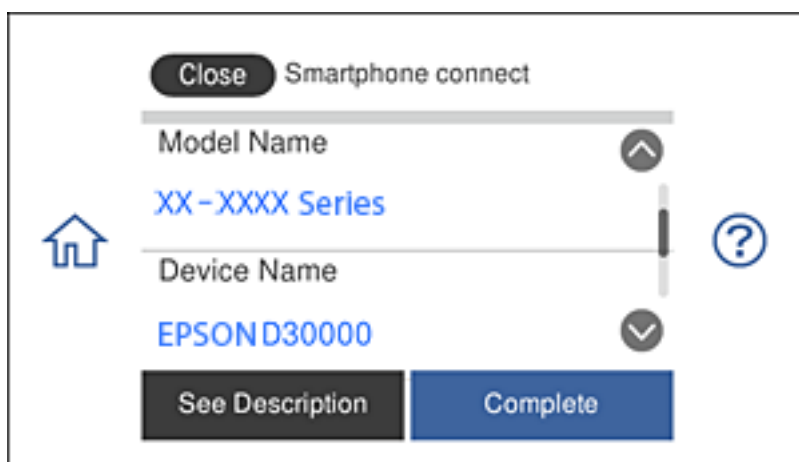
5. Napauta Epson iPrint -näytöllä **Printer is not selected..**

## Verkkoasetukset

6. Valitse Epson iPrint -näytössä tulostin, johon haluat muodostaa yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näytetyt tiedot tulostimen valitsemiseksi.



**Huomautus:**

Tulostimia ei ehkä näy näytöstä Android-laitteen mukaan. Jos tulostimia ei näy näytössä, muodosta yhteys valitsemalla **Muut OS-laitteet**. Katso yhteyden muodostamista varten alla oleva, asiaan liittyvä tietolinkki.

7. Ku laiteyhteyden hyväksymisnäyttö tulee näkyviin, valitse **Hyväksy**.
8. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Valmis**.

Valitse älylaitteen Wi-Fi-näytössä tulostimeen aiemmin liitetyn älylaitteen verkkonimi (SSID) muodostaaksesi siihen yhteyden uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhdistäminen muihin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä” sivulla 38
- ➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 127

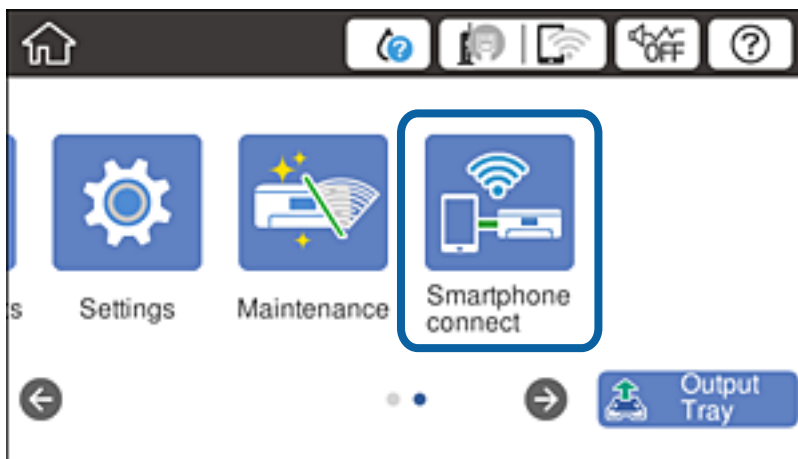
## Yhdistäminen muihin kuin iOS- ja Android-laitteisiin Wi-Fi Direct -yhteydellä

Tämä menetelmä mahdollistaa tulostimen liittämisen älylaitteisiin suoraan ilman langatonta reititintä.

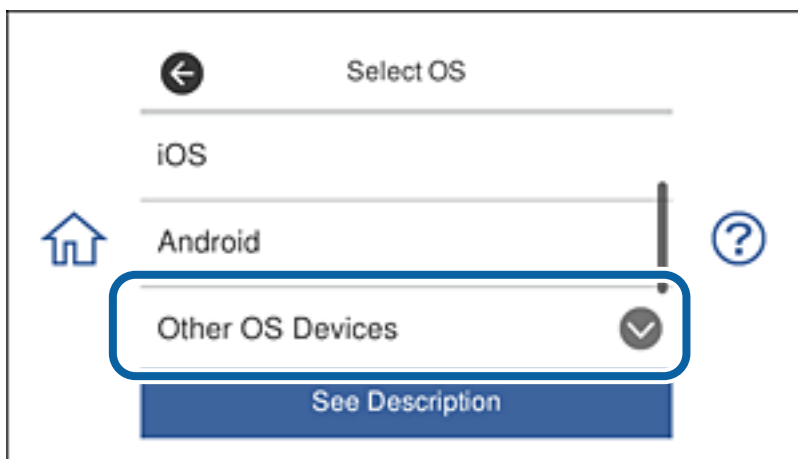
### **Huomautus:**

Nämä asetukset on tehtävä vain kerran tulostimelle ja liitettävälle älylaitteelle. Jolle ottaa Wi-Fi Direct -yhteyttä pois käytöstä tai palauttaa verkkoasetuksia niiden oletusasetuksiin, näitä asetuksia ei tarvitse tehdä uudelleen.

1. Napauta aloitusnäytöllä **Liitä älypuhelin**.



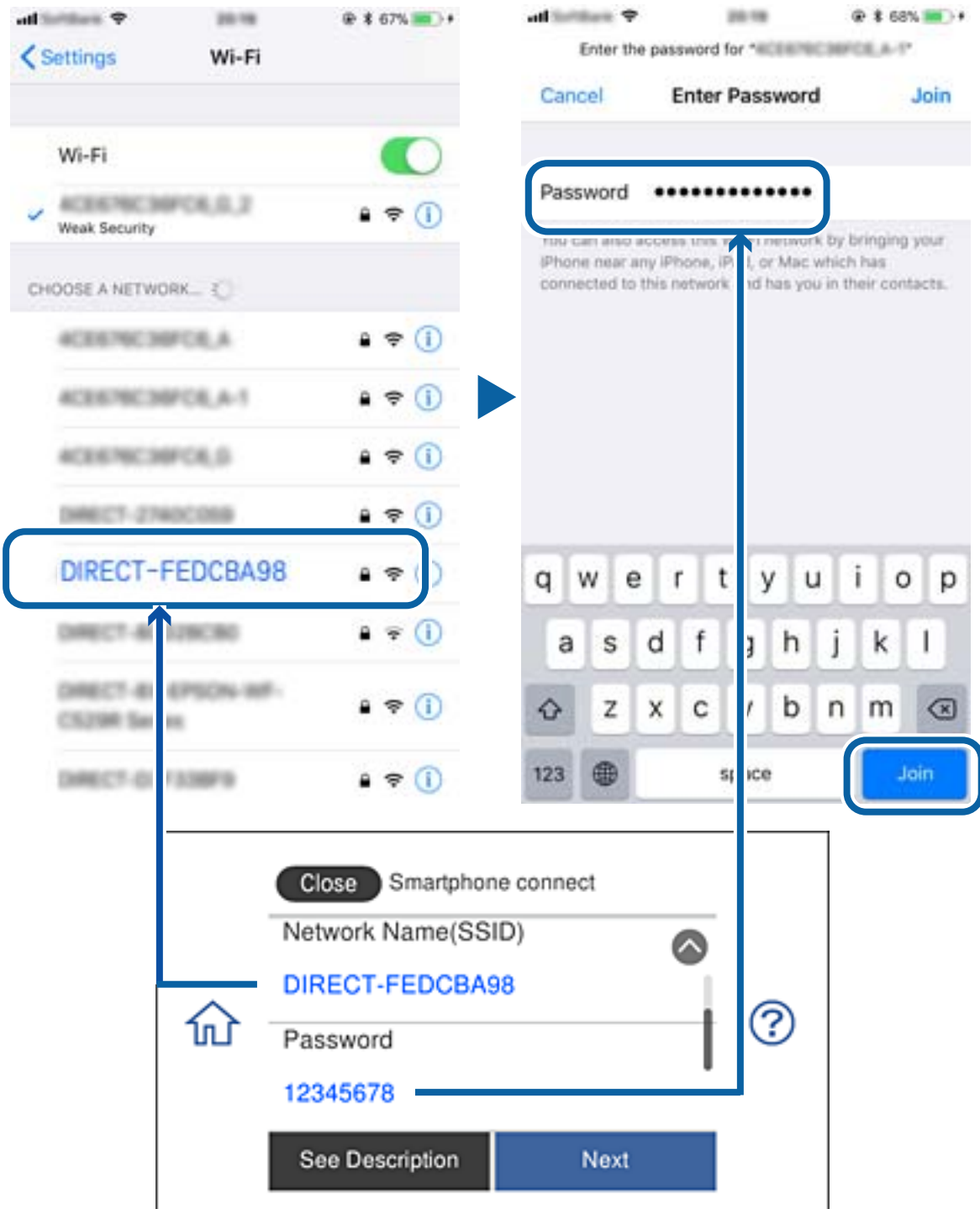
2. Napauta **Käynnistä asetus**.
3. Napauta **Muut OS-laitteet**.



Tulostimen Verkkonimi (SSID) ja Salasana Wi-Fi Direct -yhteydelle näkyvät näytössä.

## Verkkoasetukset

- Valitse älylaitteen Wi-Fi-näytöllä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID ja syötä sen jälkeen salasana. Näyttökuva on esimerkki iPhonesta.



- Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Seuraava**.

## Verkoasetukset

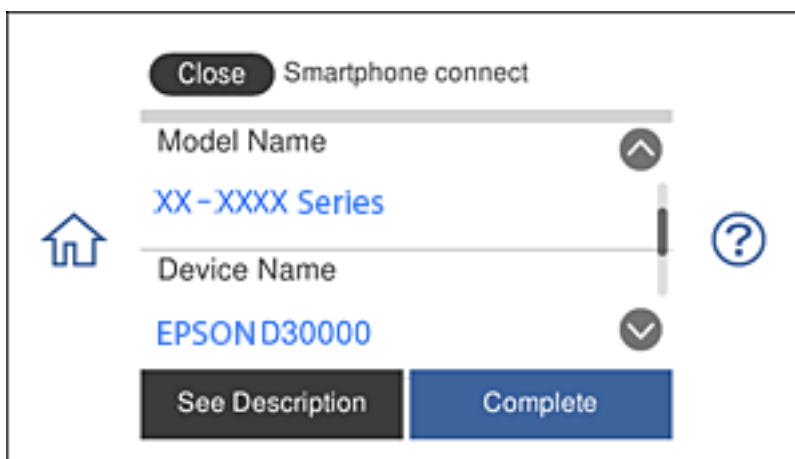
6. Käynnistä älylaitteessa Epson iPrint.



7. Napauta Epson iPrint -näytöllä **Printer is not selected.**
8. Valitse tulostin, johon haluat muodostaa yhteyden.



Katso tulostimen ohjauspaneelissa näytetyt tiedot tulostimen valitsemiseksi.



9. Valitse tulostimen ohjauspaneelissa **Valmis**.

Valitse älylaitteen Wi-Fi-näytössä tulostimeen aiemmin liitetyn älylaitteen verkkonimi (SSID) muodostaaksesi siihen yhteyden uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Tulostaminen älylaitteilta” sivulla 127



## Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta

Verkkoasetukset voidaan määrittää tulostimen ohjauspaneelista usealla eri tavalla. Valitse käyttöympäristösi ja -olosuhteitasi vastaava yhteystapa.

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

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

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

Jos haluat määrittää staattisen IP-osoitteen, käytä verkon lisäasetuksia.

### Liittyvät tiedot

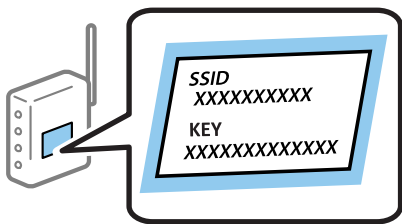
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana” sivulla 41
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 42
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS)” sivulla 43
- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 44
- ➔ ”Viesti verkkoympäristössä” sivulla 53



## 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 tälle tavalle, tarvitset langattoman reitittimen SSID:n ja salasanan.

### Huomautus:

Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua SSID:ta ja salasanaa. Jos et löydä SSID:tä ja salasanaa, katso langattoman reitittimen kanssa toimitettuja tietoja.



1. Valitse aloitusnäytöstä  |  napauttamalla.
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernet-verkkoon, napauta **Reititin**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.  
Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.  
Jos tulostin on liitetty jo Ethernet-verkkoon, valitse **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen**, ja valitse viestin luettuasi **Kyllä**.
4. Napauta **Wi-Fi-yht. ohjattu asennustoiminto**.

## Verkkoasetukset

5. Valitse langattoman reitittimen SSID.

**Huomautus:**

- Jos yhdistettävää SSID-tunnusta ei näy tulostimen ohjauspaneelissa, päivitä luettelo napauttamalla **Hae uudelleen**. Jos tunnus ei näy vielä, valitse **Syötä manuaalisesti** ja kirjoita SSID-tunnus.
- 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.

6. Napauta **Syötä Salasana** -kenttää ja kirjoita sitten salasana.

**Huomautus:**

- Salasana on kirjainkoon erotteleva.
- Jos et tiedä salasanaa, tarkista, onko se painettu langattoman reitittimen tarraan. Tarrassa salasana voi olla kirjoitettuna ”Network Key”, ”Wireless Password”, jne. Jos käytät langatonta reititintä oletusasetuksilla, käytä tarraan painettua salasanaa.

7. Kun asetukset ovat valmiit, napauta **Käynnistä aset.**

8. Lopeta napauttamalla **OK**.

**Huomautus:**

Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, lisää A4-kokoista tavallista paperia ja tulosta yhteysraportti napauttamalla **Tulosta tarkistusraportti**.

9. Napauta verkkoyhteysasetusnäytöltä **Sulje**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Merkkien syöttäminen” sivulla 26
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 46
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 226



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

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

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

**Huomautus:**

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

1. Valitse aloitusnäytöstä  |  napauttamalla.
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Reititin**.
3. Napauta **Käynnistä aset.**  
Jos verkkoyhteys on jo määritetty, yhteyden tiedot tulevat näkyviin. Muuta asetuksia napauttamalla **Muuta asetuksia**.

## Verkkoasetukset

Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen.**, ja sitten **Kyllä**, kun olet vahvistanut viestin.

4. Napauta **Painikeasetus (WPS)**.
5. Pidä tukiaseman [WPS]-painiketta painettuna, kunnes suojausvalo vilkkuu.



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

6. Napauta **Käynnistä asetus**.
7. Napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.

**Huomautus:**

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



8. Napauta verkkoyhteysetsetusnäytöltä **Sulje**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 46](#)
- ➔ [”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 226](#)

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

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

1. Valitse aloitusnäytöstä  |  napauttamalla.
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Reititin**.

## Verkkoasetukset

### 3. Napauta **Käynnistä asetus**.

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

Jos tulostin on jo liitetty Ethernetiin, napauta **Vaihda Wi-Fi-yhteyteen.**, ja sitten **Kyllä**, kun olet vahvistanut viestin.

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

### 5. Syötä tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä PIN-koodi (kahdeksanmerkkinen luku) tietokoneen avulla langattomaan reitittimeen kahden minuutin sisällä.

**Huomautus:**

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

### 6. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Käynnistä asetus**.

### 7. Napauta **Sulje**.

Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.

**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.*

### 8. Napauta verkkoyhteysasetusnäytöltä **Sulje**.

## Liittyvät tiedot

➔ ”[Verkkoyhteyden tilan tarkistus](#)” sivulla 46

➔ ”[Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu](#)” sivulla 226

## Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen

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

### 1. Valitse aloitusnäytöstä | napauttamalla.

### 2. Napauta **Wi-Fi Direct**.

### 3. Napauta **Käynnistä asetus**.

Jos olet määrittänyt Wi-Fi Direct (Simple AP) -asetukset, yhteyden tiedot näkyvät näytössä. Siirry vaiheeseen 5.

### 4. Napauta **Käynnistä asetus**.

### 5. Tarkista tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä SSID ja salasana.

Luo yhteys valitsemalla tietokoneen verkkoyhteysnäytöltä tai älylaitteen Wi-Fi-näytöltä SSID-tunnus, joka näytetään tulostimen ohjauspaneelissa.

## Verkkoasetukset

6. Syötä tietokoneeseen tai älylaitteeseen tulostimen ohjauspaneelissa näkyvä salasana.

**Huomautus:**

*Kun otat Wi-Fi Direct -toiminnon käyttöön, se pysyy käytössä, kunnes palautat oletusverkon asetukset ja poistat Wi-Fi Direct -toiminnon pois käytöstä.*

7. Kun yhteys on muodostettu, napauta tulostimen ohjauspaneelista **OK**.
8. Napauta **Sulje**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 46
- ➔ ”Wi-Fi Direct -asetusten muuttaminen (Simple AP)” sivulla 55
- ➔ ”Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu” sivulla 226

## Verkon lisäasetusten tekeminen

Voit muuttaa verkkolaitteen nimen, TCP/IP-asetukset, välityspalvelimen jne. Tarkista verkkoympäristösi ennen muutosten tekemistä.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Napauta **Verkkoasetukset > Lisäasetukset**.
3. Valitse jokin valikon kohta ja sen asetukset ja valitse tai määritä asetusarvot.
4. Napauta **Käynnistä asetus**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon lisäasetusten asetuskohteet” sivulla 45

## Verkon lisäasetusten asetuskohteet

Valitse jokin valikon kohta ja sen asetukset ja valitse tai määritä asetusarvot.

Laitenimi

Voit syöttää seuraavia merkkejä.

- Merkkirajoitus: 2–15 (syötettävä vähintään 2 merkkiä)
- Käytettävissä olevat merkit: A–Z, a–z, 0–9, -.
- Merkit, joita ei voi käyttää ylhäällä: 0–9, -.
- Merkit, joita ei voi käyttää alhaalla: -

## Verkkoasetukset

### TCP/IP

#### Automaattinen

Valitse, kun käytät langatonta reititintä kotona tai sallit IP-osoitteen automaattisen hankinnan DHCP:n avulla.

#### Man.

Valitse, kun et halua tulostimen IP-osoitteen vaihtamista. Anna kohteiden IP-osoite, Aliverk. peite ja Olet.yhd.käyt. osoitteet ja määritä DNS-palvelin-asetukset verkkoympäristösi mukaisesti.

Jos valitset IP-osoitteen määrittämisasetukseksi **Auto**, voit valita DNS-palvelinasetukseksi **Man.** tai **Auto**. Jos DNS-palvelimen osoitetta ei voi hakea automaattisesti, valitse **Man.** ja määritä ensisijainen ja toissijainen DNS-palvelin manuaalisesti.

### Välityspalvelin

#### Älä käytä

Valitse, kun käytät tulostinta kotiverkkoympäristössä.

#### Käytä

Valitse, kun käytät välityspalvelinta verkkoympäristössäsi ja haluat asettaa sen tulostimeen. Syötä välityspalvelimen osoite ja portin numero.

---

## Verkkoyhteyden tilan tarkistus

Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan seuraavasti.

### Verkkokuvake

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



### Liittyvät tiedot

➔ ["Nestekidenäytöllä näkyvät kuvakkeet" sivulla 21](#)

## Verkon yksityiskohtaisten tietojen tarkastaminen ohjauspaneelista

Kun tulostimesi on liitetty verkkoon, voit näyttää myös muita verkkoon liittyviä tietoja valitsemalla verkkovalikot, jotka haluat tarkistaa.

## Verkkoasetukset

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Verkon tila**.
3. Kun haluat tarkistaa tiedot, valitse valikot, jotka haluat tarkistaa.
  - Langallinen LAN/Wi-Fi -tila  
Näyttää verkon tiedot (laitteen nimi, yhteys, signaalin voimakkuus, IP-osoitteen haku jne.) Ethernet- ja Wi-Fi-yhteyksille.
  - Wi-Fi Direct -tila  
Näyttää, onko Wi-Fi Direct (Simple AP) käytössä Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteyksille.
  - tila-arkki  
Tulostaa verkon tila-arkin.Ethernet-, Wi-Fi-, Wi-Fi Direct (Simple AP)- yms. tiedot tulostetaan vähintään kahdelle sivulle.

## Verkkoyhteysraportin tulostus

Voit tarkistaa tulostimen ja langattoman reitittimen välisen tilan tulostamalla verkkoyhteysraportin.

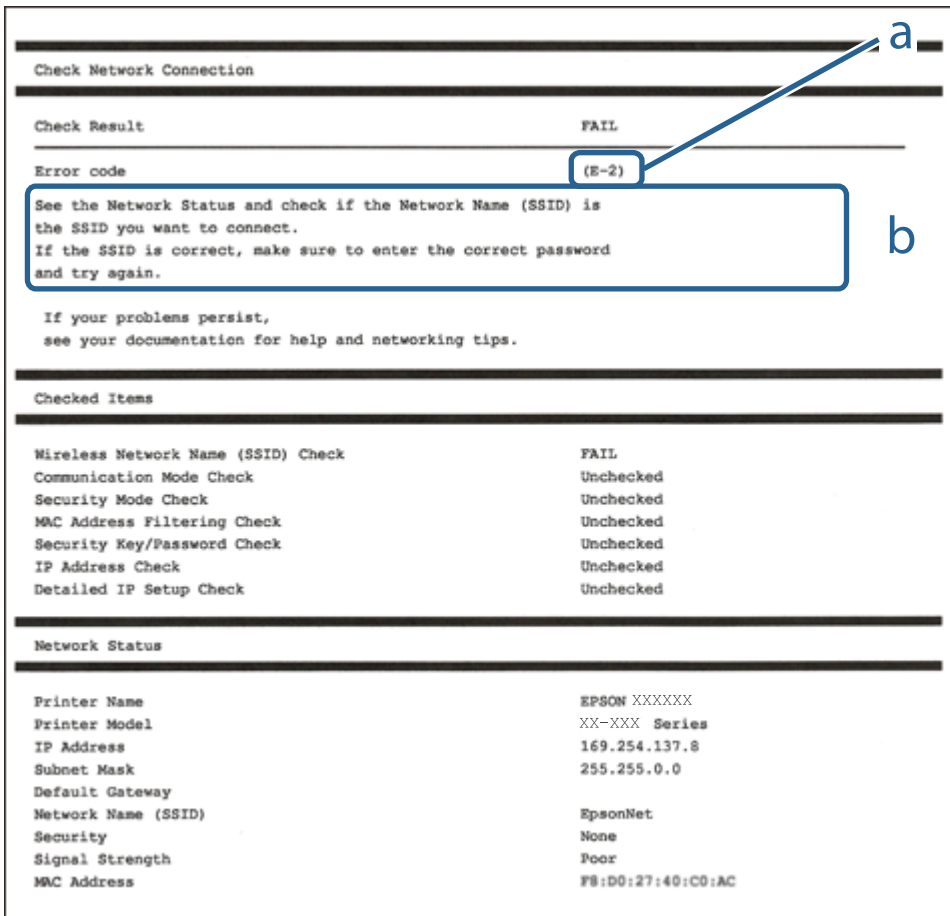
1. Lataa paperit.
2. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset** napauttamalla.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Verkkoyhteyden tarkistus**.  
Yhteyden tarkistus alkaa.
4. Napauta **Tulosta tarkistusraportti**.
5. Tulosta verkkoyhteysraportti noudattamalla tulostimen näytön ohjeita.  
Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.
6. Napauta **Sulje**.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa”](#) sivulla 48

## Viestit ja ratkaisut verkkoyhteysraportissa

Tarkista verkkoyhteysraportin viestit ja virhekoodit ja toimi sitten ratkaisujen mukaisesti.



a. Virhekoodi

b. Viestit verkkoympäristössä

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”E-1” sivulla 49
- ➔ ”E-2, E-3, E-7” sivulla 49
- ➔ ”E-5” sivulla 50
- ➔ ”E-6” sivulla 50
- ➔ ”E-8” sivulla 50
- ➔ ”E-9” sivulla 51
- ➔ ”E-10” sivulla 51
- ➔ ”E-11” sivulla 51
- ➔ ”E-12” sivulla 52
- ➔ ”E-13” sivulla 52
- ➔ ”Viesti verkkoympäristössä” sivulla 53



## Verkkoasetukset

### E-1

#### Ratkaisut:

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

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

#### Ratkaisut:

- Varmista, että langaton reititin on kytketty päälle.
- Varmista, että tietokone tai laite on liitetty oikein langattomaan reitittimeen.
- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Sijoita tulostin lähemmäs langatonta reititintä ja poista mahdolliset esteet niiden välistä.
- Jos olet syöttänyt SSID:n manuaalisesti, tarkista onko se oikein. Tarkista SSID verkkoyhteysraportin **Verkon tila** -osasta.
- Jos langattomalla reitittimellä on seita SSID-nimiä, valitse näkyvissä oleva SSID. Kun SSID käyttää yhteensopimatonta taajuutta, tulostin ei näytä niitä.
- Jos käytät painikeasetusta verkkoyhteyden muodostamiseen, varmista, että langaton reititin tukee WPS:ää. Et voi käyttää painikeasetusta, jos langaton reititin ei tue WPS:ää.
- Varmista, että SSID:ssä käytetään vain ASCII-merkkejä (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita). Tulostin ei voi näyttää SSID:tä, joka sisältää muita kuin ASCII-merkkejä.
- Varmista, että tiedät SSID-nimen ja salasanan ennen kuin muodostat yhteyden langattomaan reitittimeen. Jos käytät langatonta reititintä sen oletusasetuksilla, SSID ja salasana näkyvät langattoman reitittimen tarrassa. Jolle 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 30
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 41

## 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

➔ [”Yhteyden luominen tietokoneeseen”](#) sivulla 30

### 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.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Verkon lisäasetusten tekeminen”](#) sivulla 45

## Verkkoasetukset

### E-9

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 30

### E-10

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

Nollaa verkko-osoite, jos ne ovat vääriä. Voit tarkistaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdykskäytävän 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 vielä onnistu, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Verkon lisäasetusten tekeminen” sivulla 45

➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 53

### E-11

#### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

## Verkkoasetukset

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon lisäasetusten tekeminen” sivulla 45
- ➔ ”Verkon tila -arkin tulostus” sivulla 53

## E-12

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon lisäasetusten tekeminen” sivulla 45
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 30

## E-13

### Ratkaisut:

Tarkista seuraava.

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

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

- Kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle.
- Tee verkkoasetukset tietokoneella, joka on samassa verkossa kuin tulostin, käyttämällä asennusohjelmaa. Voit suorittaa sen seuraavalta web-sivustolta.  
<http://epson.sn> > **Asetus**

## Verkkoasetukset

- Voit rekisteröidä useita salasanoja langattomalle reitittimelle, joka käyttää WEP-suojaustyyppiä. Jos useita salasanoja on rekisteröity, tarkista onko ensimmäinen rekisteröity salasana asetettu tulostimessa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Verkon lisäasetusten tekeminen” sivulla 45
- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 30

## Viesti verkkoympäristössä

Viesti	Ratkaisu
*Useita verkon nimiä (SSID), jotka vastaavat syöttämäsi verkon nimeä (SSID) on löydetty. Vahvista verkon nimi (SSID).	Sama SSID voidaan asettaa useille langattomille reitittimille. Tarkista langattoman reitittimen asetukset tai muuta SSID.
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 lähemmäs langatonta reitintä ja poistanut kaikki esteet niiden väliltä, kytke langaton reititin pois päältä. Odota noin 10 sekuntia ja kytke se sitten päälle. Jos yhteys ei vielääkään muodostu, katso lisätietoja langattoman reitittimen toimitukseen kuuluvista asiakirjoista.
*Laitteita ei voi liittää enempää. Irrota jokin liitet. laitteista, jos haluat liittää uuden.	Tietokonetta ja älylaitteita, joita ei voi yhdistää samanaikaisesti, yhdistetään kokonaan Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteydellä. Lisätäkseen toisen tietokoneen tai älylaitteen, katkaise ensin jonkin liitetyn laitteen yhteys.  Voit varmistaa samanaikaisesti yhdistettävien langattomien laitteiden määrän ja yhdistettyjen laitteiden määrän tarkistamalla verkon tila-arkin tai tulostimen ohjauspaneelin.
Sama SSID kuin Wi-Fi Direct esiintyy ympäristössä. Muuta Wi-Fi Direct SSID, jos et pysty liittämään älylaitetta tulostimeen.	Siirry tulostimen ohjauspaneelissa Wi-Fi Direct -asetusnäyttöön ja valitse valikko muuttaaksesi asetusta. Voit muuttaa verkkonimeä, joka seuraa alkua DIRECT-XX-. Syötä enintään 32 merkkiä.

## Verkon tila -arkin tulostus

Tulosta tarkastellaksesi verkon tietoja.

1. Lisää paperit.
2. Napauta aloitusnäytöllä **Asetukset**.
3. Napauta **Verkkoasetukset > Verkon tila**.
4. Napauta **tila-arkki**.
5. Lue viesti ja tulosta verkon tilasivu.
6. Napauta **Sulje**.

## 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 54

## Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen

Asennusohjelman käyttö ja uudelleenmäärittäminen toisen yhteystavan avulla.

Määrittäminen verkkosivustolta

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

<http://epson.sn>

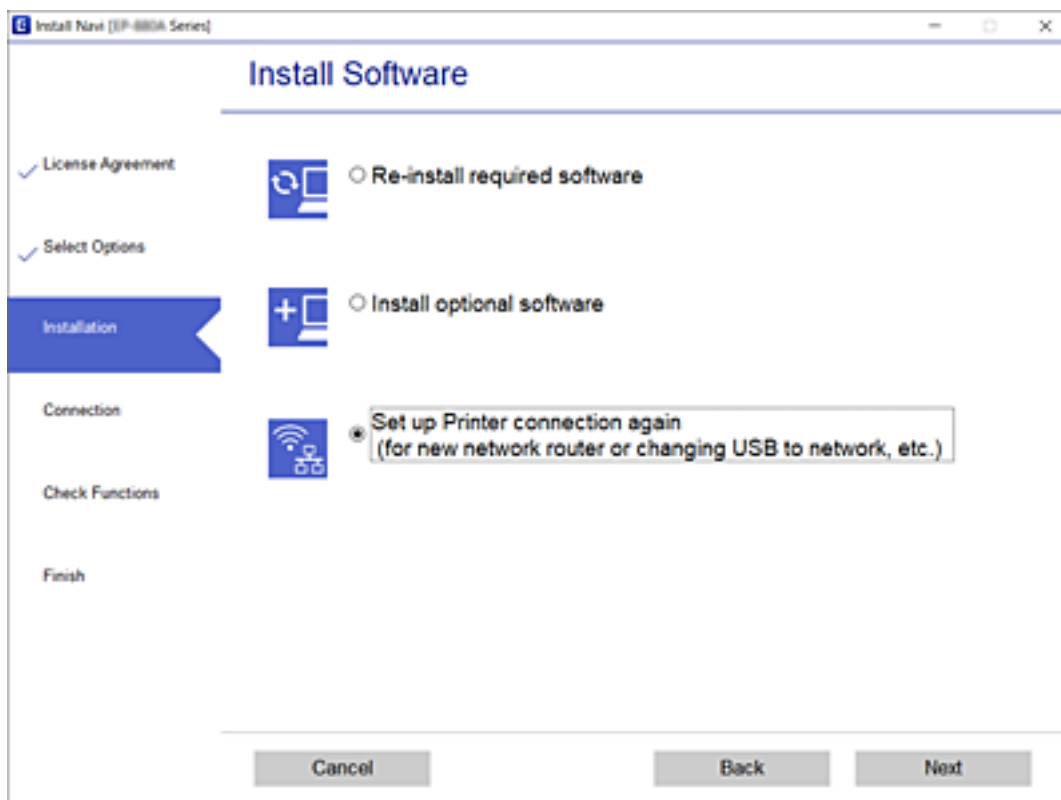
Määrittäminen ohjelmistolevyn avulla (vain mallit, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjät, joiden Windows-tietokoneessa on levyasema).

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**.



---


## Ethernet-yhteyden vaihtaminen tulostimen ohjauspaneelilla

Vaihda langaton LAN-yhteys langalliseen LAN-yhteyteen ohjauspaneelista alla olevien vaiheiden avulla.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset** napauttamalla.
2. Valitse **Verkkoasetukset > Langallinen LAN -asetus**.
3. Napauta **Käynnistä asetus**.
4. Tarkista viesti ja napauta sitten **OK**.
5. Liitä tulostin reitittimeen Ethernet-kaapelilla.

---

## Wi-Fi Direct -asetusten muuttaminen (Simple AP)

Kun Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteys on käytössä, voit vaihtaa asetuksia kohdasta  > **Wi-Fi Direct** > **Muuta asetuksia**, ja näkyviin tulevat seuraavat valikkokohteet.

Valitse kohde tarkentamalla siihen ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeiden avulla ja paina sitten OK-painiketta.

### Muuta verkkonimeä

Vaihda sen Wi-Fi Direct (Simple AP) verkon nimi (SSID) mielivaltaiseksi, jota käytetään yhteyden muodostamiseen tulostimelle. 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 (SSID), jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen uudelleen.

### Poista Wi-Fi Direct käytöstä

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

### Palauta oletusasetukset


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

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

---

## Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelista

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


1. Valitse aloitusnäytöstä .
2. Napauta **Wi-Fi (Suositeltu)**.  
Näytössä näytetään verkon tila.
3. Napauta **Muuta asetuksia**.
4. Napauta **Muut > Ota Wi-Fi pois k.**
5. Tarkista viesti ja napauta sitten **Käynnistä asetus**.
6. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.
7. Napauta **Sulje**

---

## Wi-Fi Direct (Yksinkertainen AP) -yhteyden katkaiseminen ohjauspaneelista

### **Huomautus:**

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

1. Valitse aloitusnäytöstä .
2. Napauta **Wi-Fi Direct**.  
Näytössä annetaan Wi-Fi Direct (Simple AP) -tiedot.
3. Napauta **Muuta asetuksia**.
4. Napauta **Poista Wi-Fi Direct käytöstä**.
5. Tarkista viesti ja napauta sitten **Ota asetukset pois käytöstä**.
6. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.
7. Napauta **Sulje**.



---

## Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista

Voit palauttaa kaikki verkkoasetukset oletusasetuksiin.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Napauta **Palauta oletusasetukset > Verkkoasetukset**.
3. Tarkista viesti ja napauta sitten **Kyllä**.
4. Kun valmis-viesti tulee näkyviin, napauta **Sulje**.  
Näyttö sulkeutuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, jos et napauta **Sulje**.

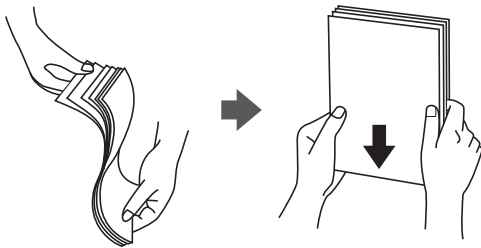
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 30
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen tulostimesta” sivulla 41

# Paperin lisääminen

## Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

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



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



- ❑ Älä käytä paperia, joka aaltoilee, on repeytyntä, kosteaa, liian paksua tai liian ohutta, jota on leikely tai taiteltu tai johon on liimattu tarroja. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Levitä kirjekuoret viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Jos kirjekuoret ovat täynnä ilmaa, litistä ne pöytää vasten ennen lisäämistä.



- ❑ Älä käytä kirjekuoria, jotka ovat rullautuneet tai joita on taiteltu. Tällaisten kirjekuorten käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Älä käytä ikkunallisia tai liimaläpän sisältäviä kirjekuoria.
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullautua tulostuksen aikana.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostimen tekniset tiedot” sivulla 247](#)

## Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

### Aito Epson-paperi

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

**Huomautus:**

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

#### Asiakirjojen tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)			2-puolinen tulostus*1	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	–	80*2	1	Auto, Manuaalinen	–

\*1 Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä paperin takasyöttöaukko -alustalle.

\*2 Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

#### Asiakirjojen ja valokuvien tulostukseen sopiva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)			2-puolinen tulostus*1	Reunaton tulostus*2
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Epson Photo Quality Ink Jet Paper	A4	–	80	1	–	✓
Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper	A4	–	50*3	1	Auto, Manuaalinen	✓
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	–	20	1	–	✓
Epson Double-Sided Matte Paper	A4	–	1	1	Auto, Manuaalinen	✓

\*1 Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä paperin takasyöttöaukko -alustalle.

\*2 Reunaton tulostus ei ole käytettävissä 2-puoliselle tulostukselle.

\*3 Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 1 paperiarkin, jonka toiselle puolelle on jo tulostettu.

## Paperin lisääminen

Valokuvien tulostukseen sopiva paperi 

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)			Kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4	–	20	1	–	✓
	10×15 cm (4×6 tuumaa), 13×18 cm (5×7 tuumaa)	20	20	1		
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	–	20	1	–	✓
	10×15 cm (4×6 tuumaa), 13×18 cm (5×7 tuumaa)	20	20	1		
	16:9 leveä koko (102×181 mm)					
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	–	20	1	–	✓
	10×15 cm (4×6 tuumaa)	20	20	1		
Epson Photo Paper Glossy	A4	–	20	1	–	✓
	10×15 cm (4×6 tuumaa), 13×18 cm (5×7 tuumaa)	20	20	1		

Erilaiset muut paperityypit 

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)			Kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper* <sup>1</sup>	A4	–	1	1	–	–
Epson Photo Stickers	A6	1	1	1	–	–

\*1 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

## Liittyvät tiedot

➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 17

## Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

### Tavalliset paperit

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)			2-puolinen tulostus*1	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Tavallinen paperi*2	Letter, A4, B5, 16K (195×270 mm)	–	Reunaohjaimessa olevan kolmiosymboolin osoittaman viivaan asti.*3	1	Auto, Manuaalinen	–
	A5	–		1	Manuaalinen	
	Legal*4, 8,5×13 tuumaa	–	1	1	Manuaalinen	
	A6, B6	20	20	1	Manuaalinen	
	Käyttäjän määrittämä (mm)*4	–	1*5	1	Manuaalinen	

\*1 Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä paperin takasyöttöaukko -alustalle.

\*2 Lisää valmiiksi rei'itettyä paperia käyttämällä paperin takasyöttöaukko -alustaa.

\*3 Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 30 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

\*4 Vain tulostus tietokoneesta on käytettävissä.

\*5 Lisää pidempää paperia kuin A4-kokoa käyttämällä paperin takasyöttöaukko -alustaa.

### Kirjekuoret

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)			Kaksipuolinen tulostus	Reunaton tulostus
		Paperikasetti 1	Paperikasetti 2	Paperin takasyöttöaukko		
Kirjekuori	Kirjekuori #10, kirjekuori DL, kirjekuori C6	–	10	1	–	–

### Liittyvät tiedot

➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 17

## Luettelo paperityypeistä

Saadaksesi parhaan tulostuslaadun valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi.

## Paperin lisääminen

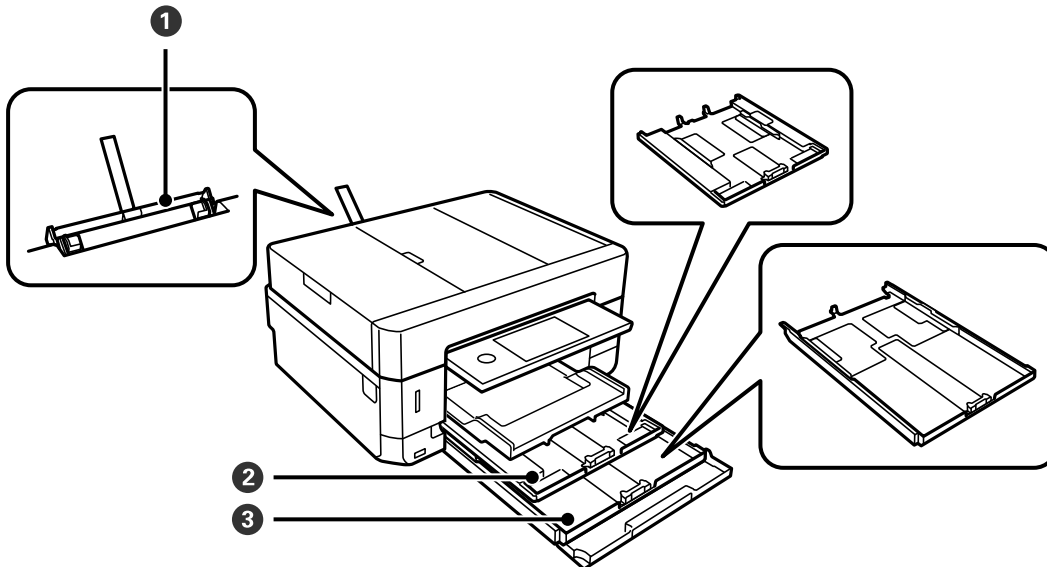
Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali	
	Ohjauspaneeli	Tulostinohjain, älylaite <sup>*2</sup>
Epson Bright White Ink Jet Paper <sup>*1</sup>	tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Epson Ultra Glossy Photo Paper <sup>*1</sup>	Ultra Glossy	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper <sup>*1</sup>	Premium Glossy	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper <sup>*1</sup>	Premium Semigloss	Epson Premium Semigloss
Epson Photo Paper Glossy <sup>*1</sup>	Glossy	Photo Paper Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight <sup>*1</sup> Epson Double-Sided Matte Paper <sup>*1</sup>	Matte	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper <sup>*1</sup> Epson Double-sided Photo Quality Ink Jet Paper <sup>*1</sup>	Valokuvalaatu IJ	Epson Photo Quality Ink Jet
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper	tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Epson Photo Stickers <sup>*1</sup>	Valokuvatarrat	Epson Photo Stickers
Tavallinen paperi <sup>*1</sup>	tavalliset paperit	Tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori	Kirjekuori

\*1 Nämä paperityypit ovat yhteensopivia Exif Print — ja PRINT Image Matching -toiminnon kanssa, kun tulostetaan tulostinohjaimesta. Katso lisätietoja Exif Print- tai PRINT Image Matching -yhteensopivan digitaalikameran toimitukseen kuuluvista ohjeista.

\*2 Nämä tulostusmateriaalit voidaan valita älylaitteille, kun tulostetaan Epson iPrint -toiminnon avulla.

## Paperin lisääminen

Lisää paperia yhteen seuraavista paperilähteistä.




1	Paperin takasyöttöaukko	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Voit lisätä yksittäisen arkin kaiken tyyppistä tuettua paperia.</li> <li><input type="checkbox"/> Voit lisätä myös paksua paperia (paksuus jopa 0,6 mm) ja esirei'itettyä paperia, jota ei voi asettaa paperikasetti -alustalle. Vaikka paksuus on ohjeiden mukainen, joitakin papereita ei ehkä voi kuitenkaan syöttää oikein niiden kovuuden mukaan.</li> <li><input type="checkbox"/> Lisää paperia, kun ohjauspaneelissa näytetään viesti, jossa sinua kehoitetaan lisäämään paperia.</li> </ul>
2	Paperikasetti 1	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Voit lisätä useita arkkeja pienikokoista valokuvapaperia.</li> <li><input type="checkbox"/> Jos lisäät samaa paperia paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustoille ja valitset <b>Kasetti 1 &gt; Kasetti 2 Paperilähdeasetus</b> -asetukseksi ulostusasetuksissa, tulostin syöttää paperia automaattisesti paperikasetti 2 -alustalta, kun paperi loppuu paperikasetti 1 -alustalta.</li> </ul>
3	Paperikasetti 2	Suosittelemme A4-kokoisen tavallisen paperin lisäämistä, koska sitä käytetään useimmiten.

### Liittyvät tiedot

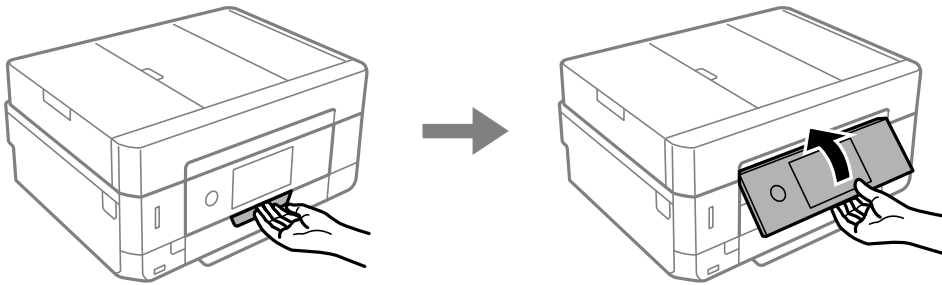
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71

## Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon

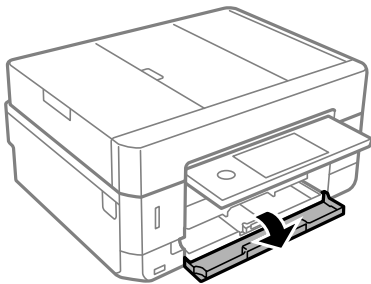
1. Jos tul.lokero on laajennettuna, sulje se napauttamalla .


## Paperin lisääminen

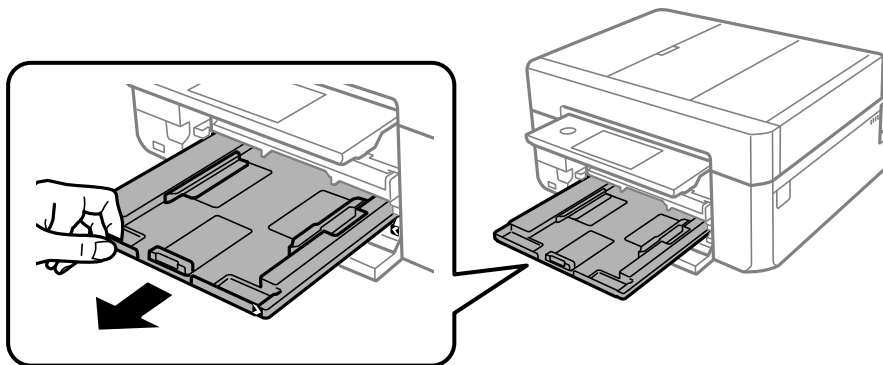
2. Nosta ohjauspaneelia.



3. Avaa etukansi, kunnes se naksahda.



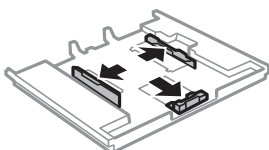
4. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja vedä sitten ulos paperikasetti 1. Paperikasetti 1 -alustalla on kohdistusmerkki , jonka avulla voit sijoittaa sen helposti.



**Tärkeää:**

*Jos paperikasetti 1 on liian syvällä tulostimen sisällä, katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen päälle.*

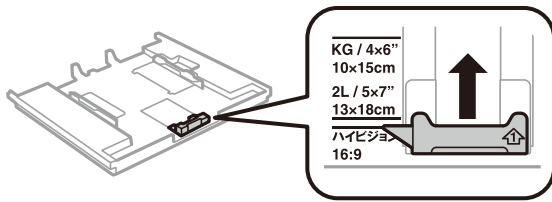
5. Liu'uta reunaohjaimet kauimpaan asentoon.



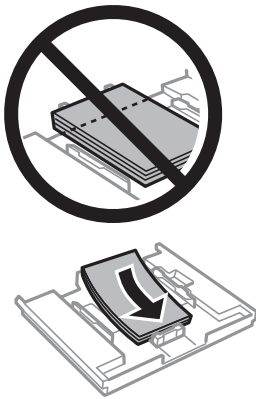


## Paperin lisääminen

6. Liu'uta etureunan ohjaimet haluamaasi paperikokoon.

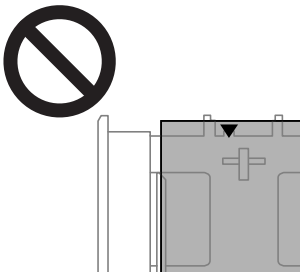


7. Lisää paperi etureunan ohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.



**!** **Tärkeää:**

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



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

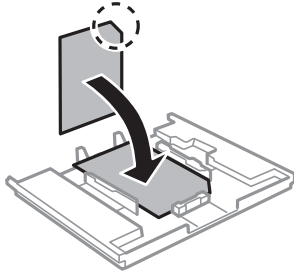


- Älä lisää kohteeseen paperikasetti erityyppisiä papereita.

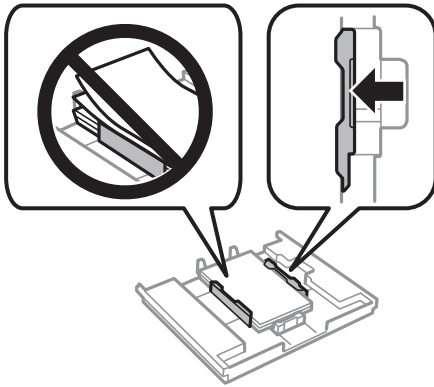
## Paperin lisääminen

### ❑ Valokuvatarra-arkki

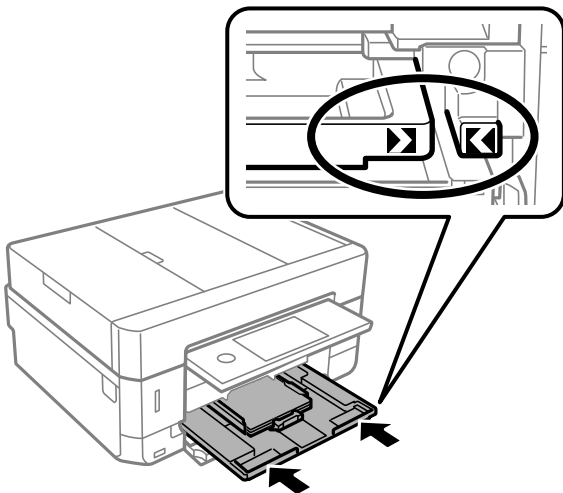
Lataa yksi valokuvatarra-arkki tarrojen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Älä lataa tähän tuotteeseen asetuksen tukiarkkeja.



8. Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



9. Aseta paperikasetti 1. Sovita tulostimen ja tason kohdistusmerkit.



## Paperin lisääminen

10. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt paperikoon ja paperityypin asetukset. Käytä asetuksia napauttamalla **Sulje**. Jos haluat muuttaa asetuksia, napauta muutettavaa kohdetta ja siirry seuraavaan vaiheeseen.

**Huomautus:**

- ❑ Kun asetat usein käytettyjä paperikoon ja -tyypin yhdistelmiä suosikeiksi, sinun ei tarvitse asettaa niitä joka kerta erikseen. Paperiasetukset voidaan määrittää napauttamalla rekisteröityä esiasetusta.

Jos haluat rekisteröidä esiasetuksen, napauta **Suos.pap.aset.**, napauta seuraavasta näytöstä > ja määritä sitten paperikoko ja -tyyppi.

- ❑ Paperiasetuksen näyttöä ei esitetä, jos **Paperimäärittäminen** on poistettu käytöstä seuraavissa valikoissa. Tässä tilanteessa tulostaminen iPhone- tai iPad-laitteesta AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

**Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperimäärittäminen**

11. Tarkista asetukset ja napauta sitten Sulje.


**Huomautus:**

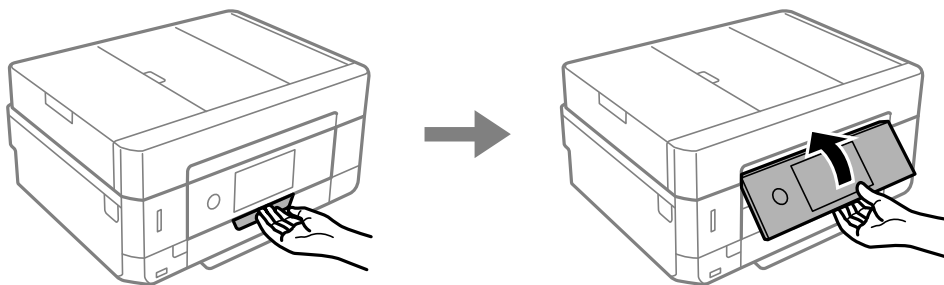
Luovutustaso liikkuu ulos automaattisesti, kun tulostus alkaa. Voit liu'uttaa sen ulos manuaalisesti ennen tulostuksen käynnistämistä.

### Liittyvät tiedot

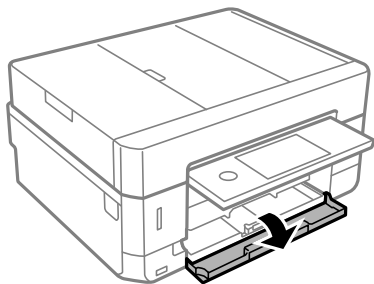
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 58
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59
- ➔ ”Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle” sivulla 186

## Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon

1. Jos tul.lokero on laajennettuna, sulje se napauttamalla .
2. Nosta ohjauspaneelia.

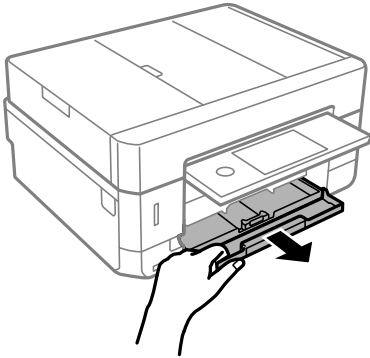


3. Avaa etukansi, kunnes se naksahtaa.

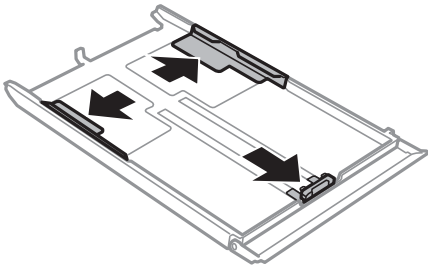


## Paperin lisääminen

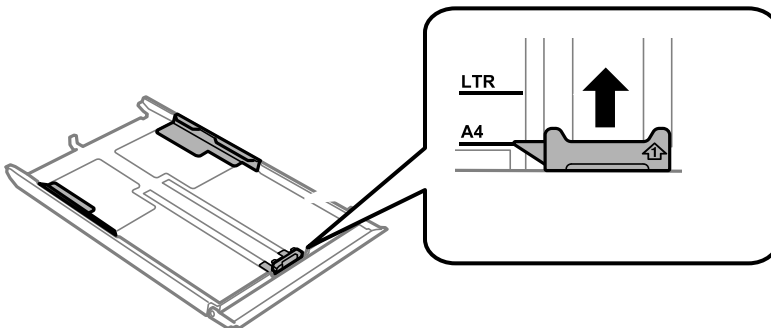
4. Tarkista, ettei tulostin ole käynnissä ja vedä sitten ulos paperikasetti 2.



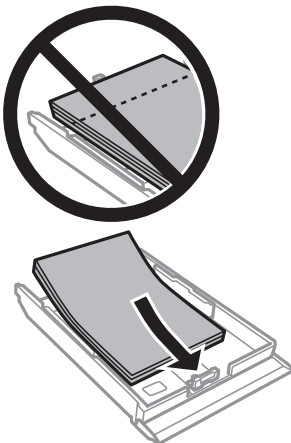
5. Liu'uta reunaohjaimet kauimmaiseen asentoonsa.



6. Liu'uta etureunan ohjaimet haluamaasi paperikokoon.



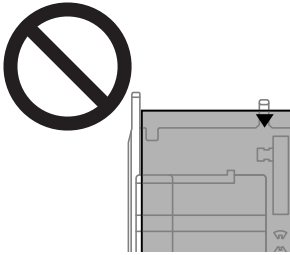
7. Lisää paperi etureunan ohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin.



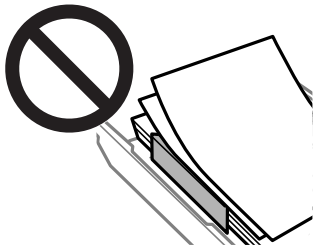
## Paperin lisääminen

**!** **Tärkeää:**

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

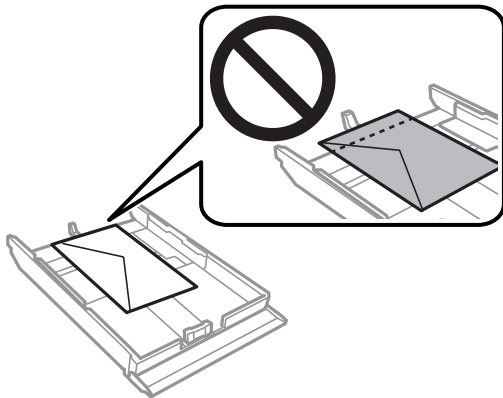


- Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.



- Älä lisää kohteeseen paperikasetti erityyppisiä papereita.

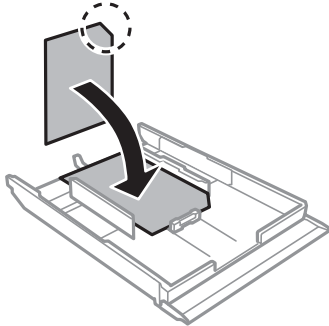
- Kirjekuoret



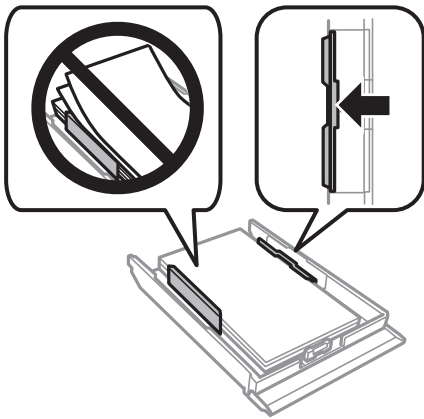
## Paperin lisääminen

### ❑ Valokuvatarra-arkki

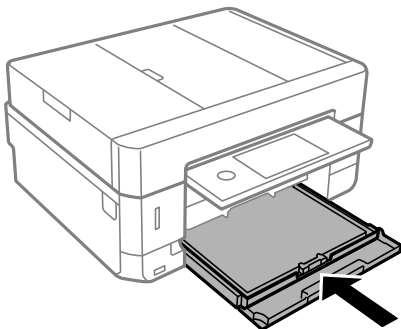
Lataa yksi valokuvatarra-arkki tarrojen mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Älä lataa tähän tuotteeseen asetuksen tukiarkkeja.



8. Siirrä oikea reunaohjain paperin reunaan.



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



## Paperin lisääminen

10. Tarkista ohjauspaneelissa näytetyt paperikoon ja paperityypin asetukset. Käytä asetuksia napauttamalla **Sulje**. Jos haluat muuttaa asetuksia, napauta muutettavaa kohdetta ja siirry seuraavaan vaiheeseen.

**Huomautus:**

- ❑ *Kun asetat usein käytettyjä paperikoon ja -tyypin yhdistelmiä suosikeiksi, sinun ei tarvitse asettaa niitä joka kerta erikseen. Paperiasetukset voidaan määrittää napauttamalla rekisteröityä esiasetusta.*  
*Jos haluat rekisteröidä esiasetuksen, napauta **Suos.pap.aset.**, napauta seuraavasta näytöstä > ja määritä sitten paperikoko ja -tyyppi.*
- ❑ *Paperiasetuksen näyttöä ei esitetä, jos **Paperimäärittäminen** on poistettu käytöstä seuraavissa valikoissa. Tässä tilanteessa tulostaminen iPhone- tai iPad-laitteesta AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.*  
*Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperimäärittäminen*

11. Tarkista asetukset ja napauta sitten **Sulje**.

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot


- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 58
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59
- ➔ ”Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle” sivulla 186

## Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon



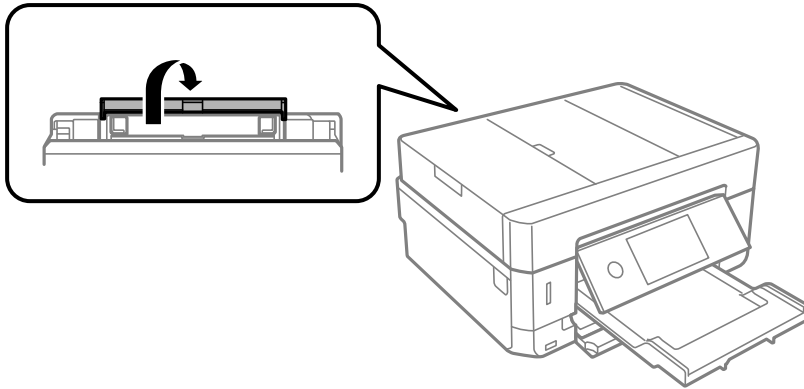
**Tärkeää:**

*Älä lisää paperia paperin takasyöttöaukko -aukkoon, ennen kuin tulostin kehottaa niin tekemään. Jos näin tehdään, tuloksena ulos tulee tyhjä paperi.*

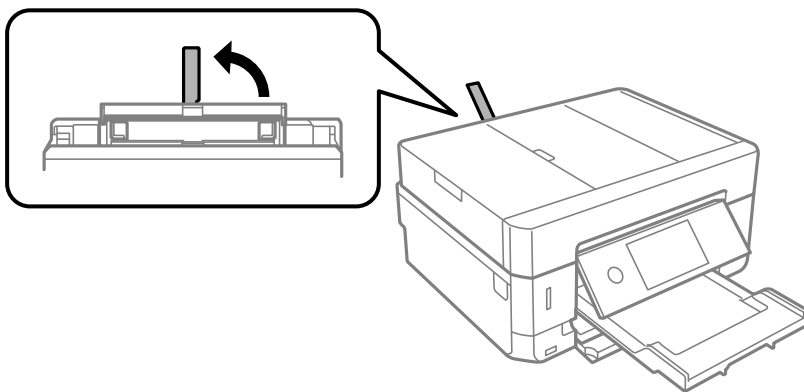
1. Tee jokin seuraavista.
  - ❑ Kun tulostat ohjauspaneelista: Valitse paperin takasyöttöaukko **Paperilähdeasetus** -asetukseksi, tee muita tulostusasetuksia ja paina sitten -painiketta.
  - ❑ Kun tulostat tietokoneelta: Valitse paperin takasyöttöaukko **Paperilähde** -asetukseksi, tee muita tulostusasetuksia ja paina sitten **Tulosta**-painiketta.
2. Ohjauspaneeliin tulee viesti, jossa kerrotaan, että tulostin valmistautuu, ja sen jälkeen käyttäjää pyydetään lisäämään paperia. Lisää paperia alla olevien ohjeiden mukaisesti.

## Paperin lisääminen

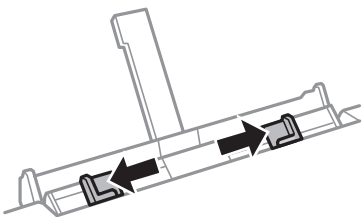
3. Avaa paperin takasyöttöaukon kansi.



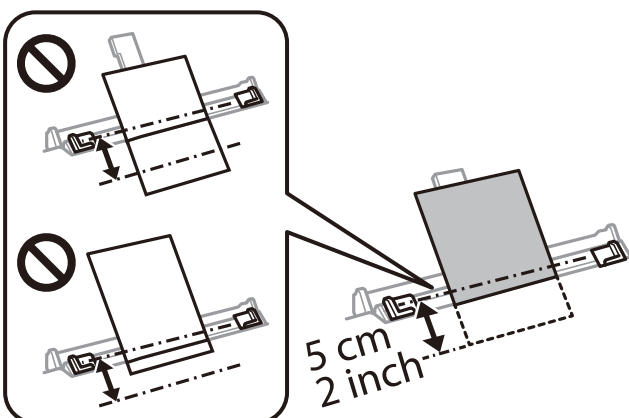
4. Liu'uta paperituki ulos.



5. Liu'uta reunaohjaimet ulos.



6. Aseta yksittäinen paperiarkki paperin takasyöttöaukko -aukon keskelle tulostuspuoli ylöspäin, ja työnnä sitä sitten noin 5 cm tulostimen sisään.



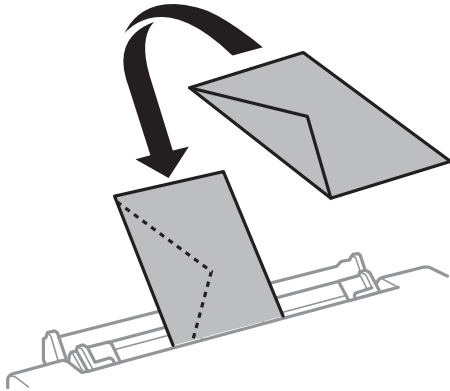


## Paperin lisääminen

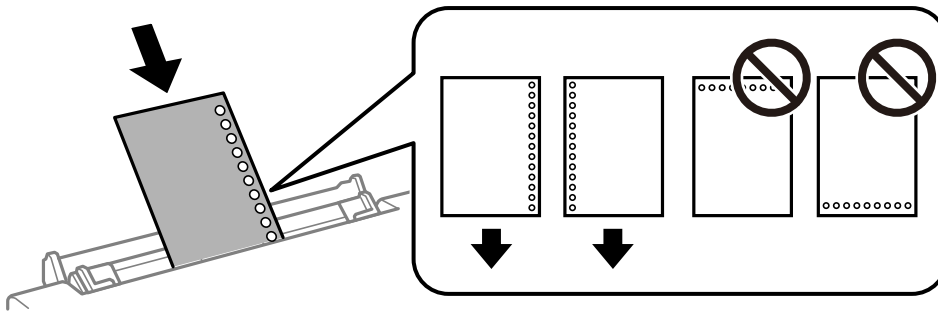
### Huomautus:

Kun asetetaan 10×15 cm (4×6 tuumaa) -kokoista paperia, kohdista se paperikoon merkkiin paperituessa. Paperi työnnetään noin 5 cm tulostimen sisään.

- Kirjekuoret



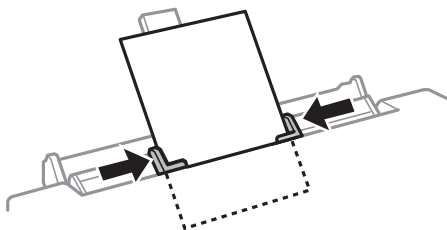
- Esirei'itetty paperi




### Huomautus:

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

7. Liu'uta reunaohjaimet asiakirjan reunoja vasten.



8. Aloita tulostus painamalla -painiketta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 58
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59

# Alkuperäisasiakirjojen lisääminen

Aseta alkuperäisasiakirjat valotustasolle tai automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Jos arkinsyöttölaite ei tue alkuperäismuotoa, aseta asiakirja valotustasolle.

Arkinsyöttölaitteella voit skannata useita alkuperäisasiakirjoja molempine puolineen.

## Automaattisessa arkinsyöttölaitteessa käytettävät alkuperäiset asiakirjat

Skannaa alkuperäisten molemmat puolet asettamalla alkuperäiset automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

Käytettävissä olevat paperikoot	A4, Letter, Legal*
Paperityyppi	Tavallinen paperi
Paperin paksuus (paperin paino)	64-95 g/m <sup>2</sup>
Paperikapasiteetti	A4, Letter: 30 arkkia tai 3.3 mm Legal: 10 arkkia

\* Vain yksipuolinen skannaus on tuettu.

Paperitukosten välttämiseksi älä aseta seuraavia alkuperäiskappaleita automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Käytä tämäntyyppisille alkuperäisille valotustaso-alustaa.

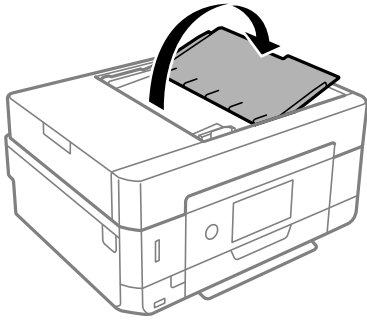
- Alkuperäiskappaleet, jotka ovat repeytyneitä, taittuneita, rypistyneitä, turmeltuneita tai rullautuneita
- Alkuperäiskappaleet, joissa on mappirei'itys
- Alkuperäiset, jotka on liitetty yhteen teipillä, niiteillä, paperiliittimillä ja vastaavilla.
- Alkuperäiskappaleet, joihin on liimattu tarroja tai etikettejä
- Alkuperäiskappaleet, jotka on leikattu epätasaisesti tai joissa ei ole suorat kulmat
- Alkuperäiskappaleet, jotka on sidottu
- Piirtoheitinkalvot, lämpöpaperit ja hiilipaperit

## Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen

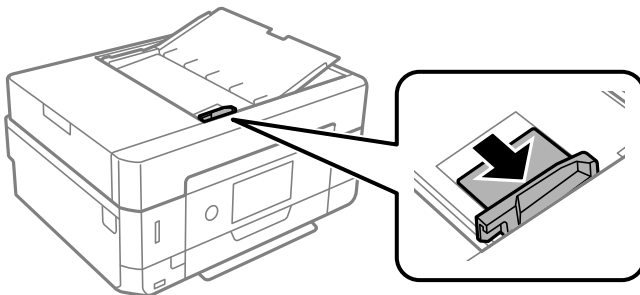
1. Suorista alkuperäiskappaleiden reunat.

## Alkuperäisasiakirjojen lisääminen

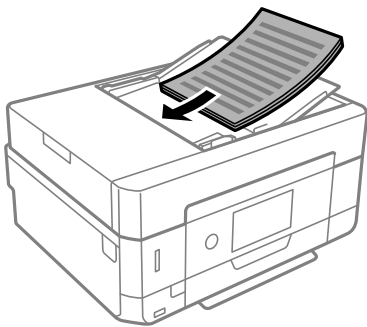
2. Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso.



3. Vedä automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjain ulos.

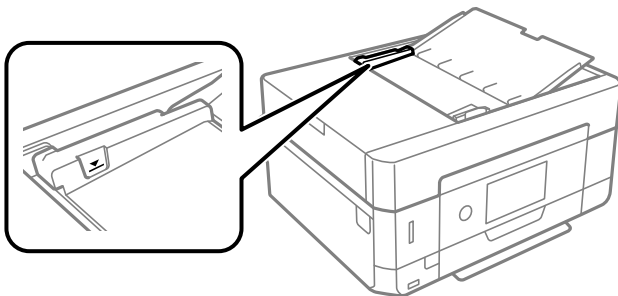


4. Aseta alkuperäiset tulostuspuoli ylöspäin ja lyhyt reuna edellä automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja siirrä sitten automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjain alkuperäisten reunaan.



**!** **Tärkeää:**

- Älä lisää alkuperäisiä automaattisen arkinsyöttölaitteen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.



- Älä lisää alkuperäiskappaleita skannauksen aikana.

## Alkuperäisten asettaminen ADF-laitteeseen 2-up-kopiointia varten

Lisää alkuperäiskappaleet kuvassa näytetyssä suunnassa ja valitse sitten suunta-asetus.

- Pystyalkuperäiset: Valitse ohjauspaneelista **Pystysuunta**, kuten alla on kuvattu.

**Lisäasetukset** -välilehdellä > **Asettelu** > **2. vier.** > **Alkuperäinen suuntaus** > **Pystysuunta**

Lisää alkuperäiskappaleet arkinsyöttölaiteeseen nuolen suuntaisesti.



- Vaaka-alkuperäiset: Valitse ohjauspaneelista **Maisema**, kuten alla on kuvattu.

**Lisäasetukset** -välilehdellä > **Asettelu** > **2. vier.** > **Alkuperäinen suuntaus** > **Maisema**

Lisää alkuperäiskappaleet arkinsyöttölaiteeseen nuolen suuntaisesti.




---

## Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso



### **Vaara:**

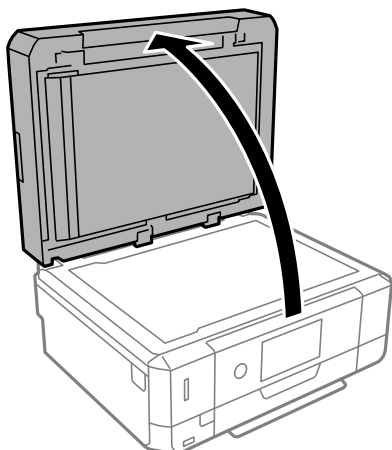
*Varo asiakirjakantta avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.*



### **Tärkeää:**

*Asettaessasi paksuja alkuperäiskappaleita, kuten kirjoja, estä ulkopuolelta tulevaa valoa paistamasta suoraan kohteeseen valotustaso.*

1. Avaa asiakirjakansi.

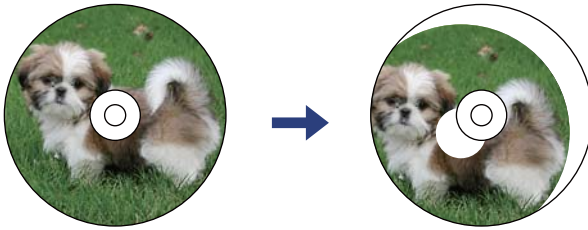
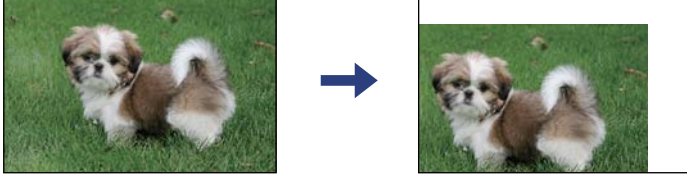


## Alkuperäisasikirjojen lisääminen

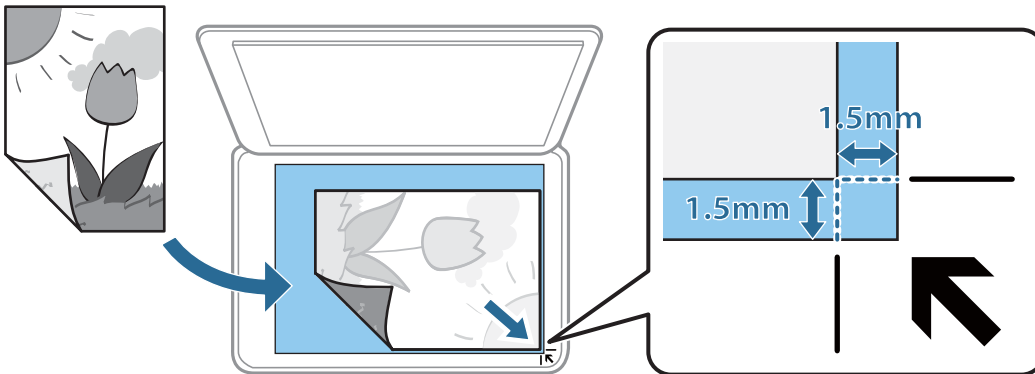
2. Poista kaikki pöly ja tahrat valotustaso pinnalta pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla kankaalla.

**Huomautus:**

*Jos valotustaso pinnalla on likaa tai pölyä, skannausalue voi kasvaa sisältääkseen sen, jolloin kuva alkuperäiskappaleesta korvataan tai sitä pienennetään.*



3. Aseta alkuperäinen tulostuspuoli alaspäin kulmamerkkiin asti.



**Huomautus:**

- Noin 1,5 mm:n alue alustan valotustaso reunasta jää skannaamatta.
- Jos alkuperäisiä asiakirjoja asetetaan sekä automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen että kohteeseen valotustaso, etusijalla ovat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen asetetut asiakirjat.

4. Sulje kansi varovasti.



**Tärkeää:**

*Älä paina valotustasoa tai asiakirjakantta liian voimakkaasti. Muussa tapauksessa ne voivat vahingoittua.*

5. Poista alkuperäiset asiakirjat laitteesta skannaamisen jälkeen.

**Huomautus:**

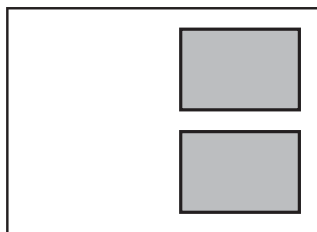
*Jos alkuperäinen asiakirja jätetään kohteeseen valotustaso pitkäksi aikaa, paperi saattaa tarttua lasiin.*

## Erilaisten alkuperäiskappaleiden lisääminen

### Valokuvien kopiointi

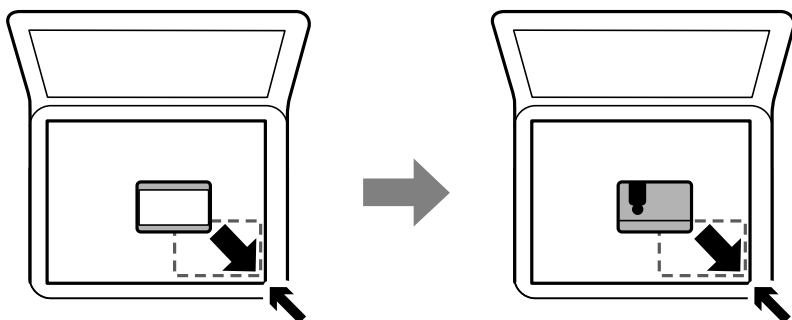
Voit kopioida useita valokuvia erikseen mutta samanaikaisesti. Valokuvien on oltava suurempia kuin 30×40 mm. Aseta valokuva 5 mm:n etäisyydelle kohteesta valotustaso olevasta kulmamerkistä ja jätä valokuvien välille 5 mm rako. Voit asettaa erikokoisia valokuvia samanaikaisesti.

Koko enintään: 10×15 cm (4×6 tuumaa)



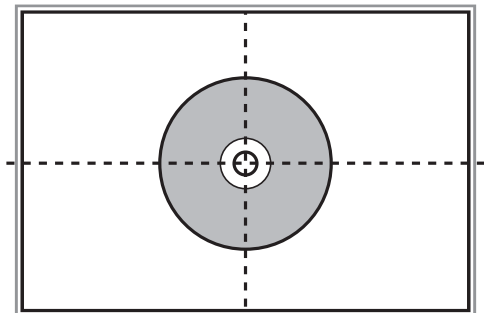
### Henkilökortin asettaminen kopiointia varten

Aseta henkilökortti 5 mm päähän kohteen valotustaso kulmamerkinnästä.



### CD:n/DVD:n asettaminen tarrojen kopiointia varten

Aseta CD/DVD valotustaso -alustan keskelle. Jos CD-/DVD-levyä ei ole asetettu tarkasti keskelle, asemointia säädetään automaattisesti.

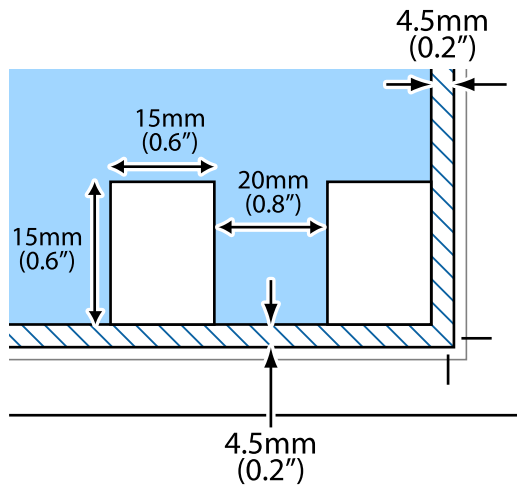


## Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti

Voit skannata useita kuvia samanaikaisesti ja tallentaa kunkin kuvan valitsemalla tilaksi **Valokuvatila** kohteessa Epson Scan 2. Aseta valokuvat 4,5 mm päähän valotustaso -alustan vaaka- ja pystyreunoista ja vähintään 20 mm etäisyydelle toisistaan. Valokuvien koon on oltava suurempi kuin 15×15 mm.

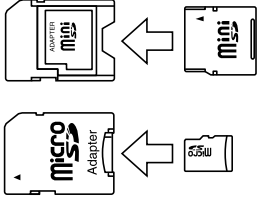

**Huomautus:**

Valitse esikatseluikkunan yläoassa oleva **Pikkukuva** -valintaruutu.



# Muistikortin asettaminen

## Tuetut muistikortit

	miniSD* miniSDHC* microSD* microSDHC* microSDXC*
	SD SDHC SDXC

\* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tuettujen muistikorttien tiedot” sivulla 251](#)

## Muistikortin asettaminen ja irrottaminen

1. Aseta muistikortti tulostimeen.

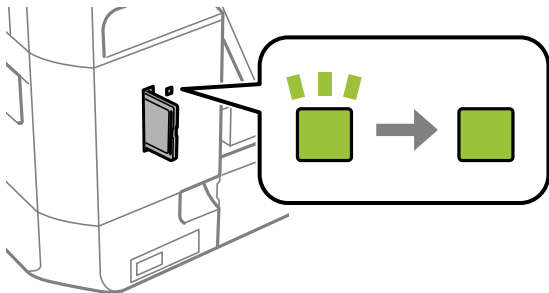
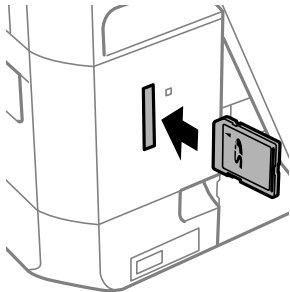
Tulostin aloittaa tietojen lukemisen ja merkkivalo vilkkuu. Kun lukeminen on valmis, merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää päälle.



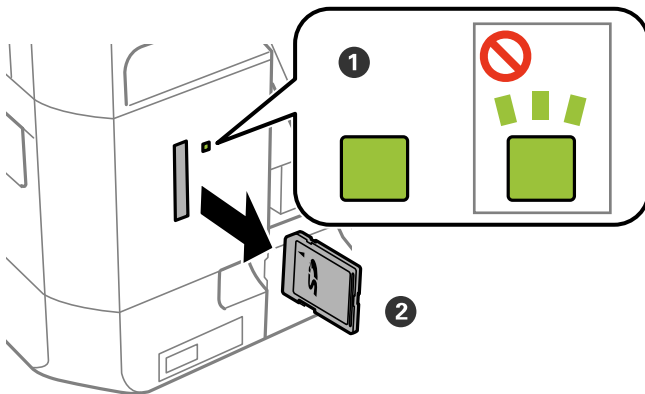
## Muistikortin asettaminen

**!** **Tärkeää:**

- ❑ Aseta muistikortti suoraan tulostimeen.
- ❑ Kortin ei tule olla kokonaan sisällä. Älä yritä työntää sitä kokonaan korttipaikkaan.



2. Kun olet lopettanut muistikortin käytön, varmista, että merkkivalo ei vilku, ja poista sitten kortti.



**!** **Tärkeää:**

*Jos poistat muistikortin, kun merkkivalo vilkkuu, muistikortilla olevat tiedot on ehkä kadotettu.*

**Huomautus:**

*Jos käytät muistikorttia tietokoneesta, sinun on käytettävä tietokonetta ottaaksesi siirrettävän laitteen turvallisesti pois käytöstä.*

## Muistikortin asettaminen

### Liittyvät tiedot

➔ [”Muistikortin käyttö tietokoneesta” sivulla 257](#)

# CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

---

## Tulostettavat CD-/DVD-levyt

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

Voit tulostaa myös Blu-ray Discs™ -levyille.

---

## CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”CD-/DVD-levyjen tulostettava alue” sivulla 248

---

## CD:n/DVD:n lisääminen ja poistaminen

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

## CD-/DVD-levyn asettaminen tulostusta varten

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan” sivulla 99
- ➔ ”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 138



# Tulostaminen

---

## Ohjauspaneelin Tulosta valokuvia -valikosta tulostaminen

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

### Valokuvien tulostuksen perustoiminnot

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaitte muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.  
Jos **Automaattinen tilanvalinta** on otettu käyttöön kohdassa **Ohjetoiminnot**, näyttöön tulee viesti. Tarkista viesti ja napauta **toimintahakemistoon**.
3. Napauta ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Napauta **Tulosta**.
5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
6. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva.  
Valitussa kuvassa näytetään valintamerkki ja tulosteiden lukumäärä (aluksi 1).  
**Huomautus:**
  - Napauta näytön oikeasta yläreunasta  näyttääksesi kohteen **Valitse valokuva -valikko**. Jos määrität päivämäärän toiminnon **Selaa** avulla, vain valitun päivämäärän valokuvat näytetään.
  - Voit muuttaa tulosteiden lukumäärää napauttamalla **Yksittäinen näkymä** ja sitten - tai +. Jos kuvakkeita ei näytetä, napauta mitä tahansa näytön kohtaa.
7. Määritä paperi- ja tulostusasetukset napauttamalla **Tul.asetuk..**
8. Valitse **Esikats. ja Tulosta** tai **Jatka esikatseluun..**
9. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok..**
10. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .
11. Vahvista, että tulostus on valmis, ja napauta sitten **Sulje**.  
Jos havaitset tulostuslaadussa ongelmia, kuten viivoja, outoja värejä tai epäselviä kuvia, näytä ratkaisut napauttamalla **Vianetsintä**.

### Liittyvät tiedot

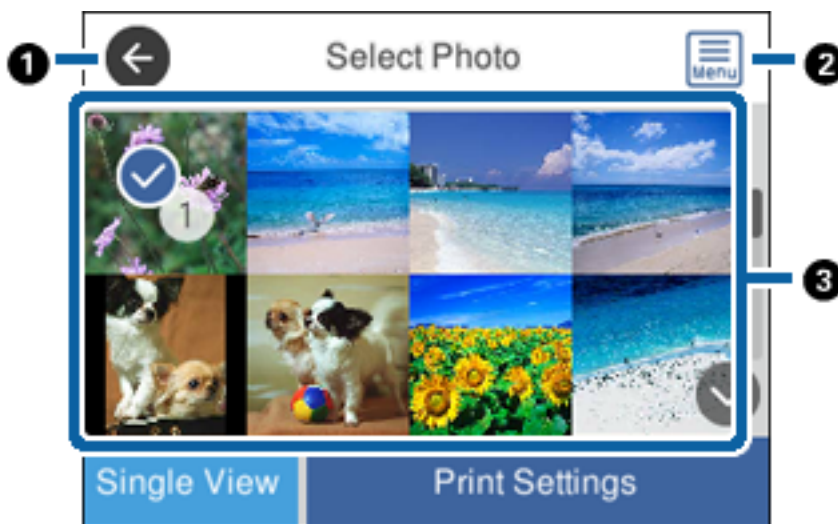
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67

## Tulostaminen

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)” sivulla 87
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

### Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)

Voit valita valokuvia pikkukuvanäytöstä. Tämä on käytännöllistä, kun haluat valita vain muutaman kuvan suuresta määrästä kuvia.



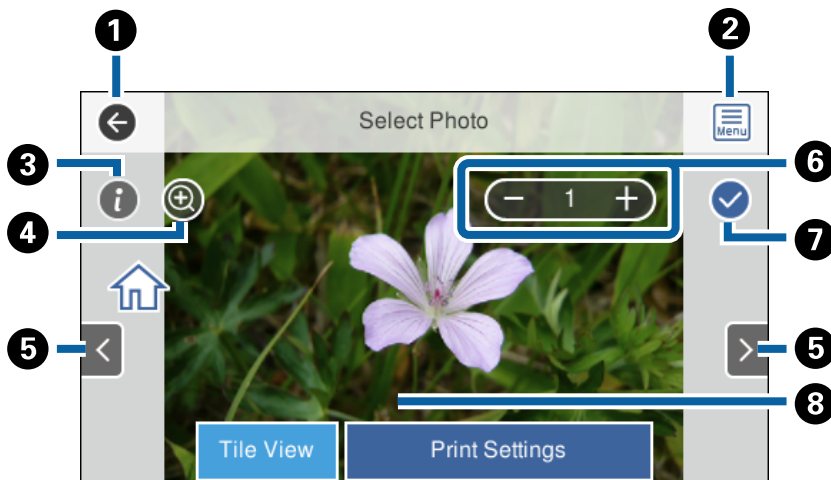
①	Palauttaa edelliseen näyttöön.
②	Näyttää kohteen <b>Valitse valokuva -valikko</b> , jossa voit valita kuvia helposti.
③	Valitse kuvat napauttamalla niitä. Valituissa kuvissa näytetään valintamerkit ja tulosteiden lukumäärä.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93

## Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)

Näytä tämä näyttö napauttamalla **Yksittäinen näkymä** valitusta valokuvanäytöstä. Tässä näytössä voit tarkastella suurennettuja kuvia yksitellen.

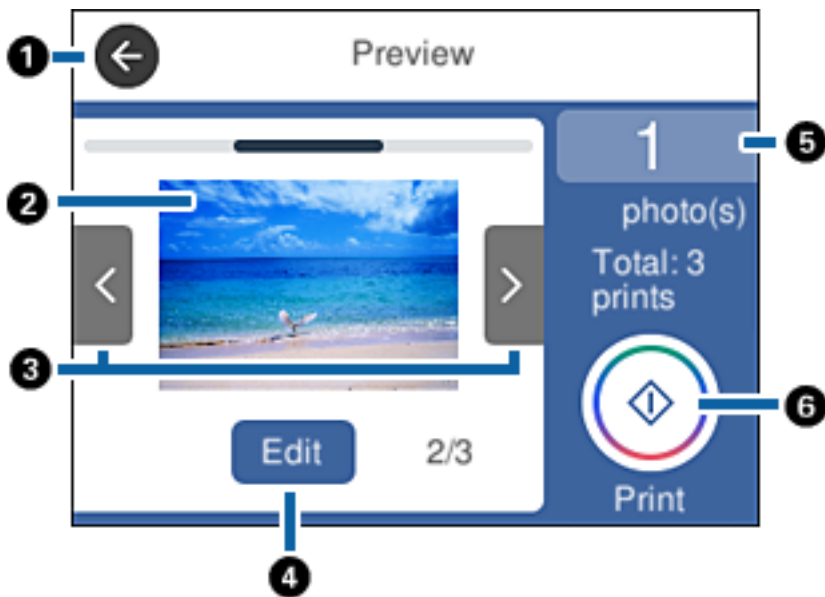


1	Palauttaa edelliseen näyttöön.
2	Näyttää kohteen <b>Valitse valokuva -valikko</b> , jossa voit valita kuvia helposti.
3	Näyttää Exif-tiedot, kuten kuvauspäivän ja suljinnopeuden.
4	Suurentaa kuvan. Suurena valokuva napauttamalla + ja liu'uta kohtaan, jota haluat tarkastella. Palaa alkuperäiseen näkymään napauttamalla -. Voit myös laajentaa kuvaa levittämällä sormiasi ja pienentää sitä puristamalla. Kuvan suurentaminen tässä näytössä ei muuta tulostettavaa kohdetta.
5	Vierittää näyttöä oikealle tai vasemmalle toisen kuvan näyttämiseksi.
6	Asettaa tulosteiden lukumäärän. Valitse tulosteiden lukumäärä napauttamalla + tai - tai syötä haluttu lukumäärä näyttönäppäimistön avulla arvoa napauttamalla.
7	Osoittaa, että valokuva on valittu. Peruuta valinta napauttamalla kuvaketta.
8	Näytön tyhjän kohdan napauttaminen piilottaa kuvakkeet. Voit palauttaa kuvakkeet näyttöön napauttamalla näyttöä uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93

## Esikatselunäytön opas



1	Palauttaa edelliseen näyttöön.
2	Näytä kuva koko näytön kokoisena napauttamalla valokuvaa.
3	Vierittää näyttöä oikealle tai vasemmalle toisen kuvan näyttämiseksi.
4	Näyttää valokuvan muokkausnäytön. Voit leikata valokuvaa tai korjata sen värejä.
5	Asettaa kopioiden lukumäärän. Napauta arvoa ja syötä kopioiden lukumäärä näyttönäppäimistön avulla. Jos näyttönäppäimistöä ei näytetä, kopioiden lukumäärää ei voida asettaa.
6	Käynnistää tulostuksen.

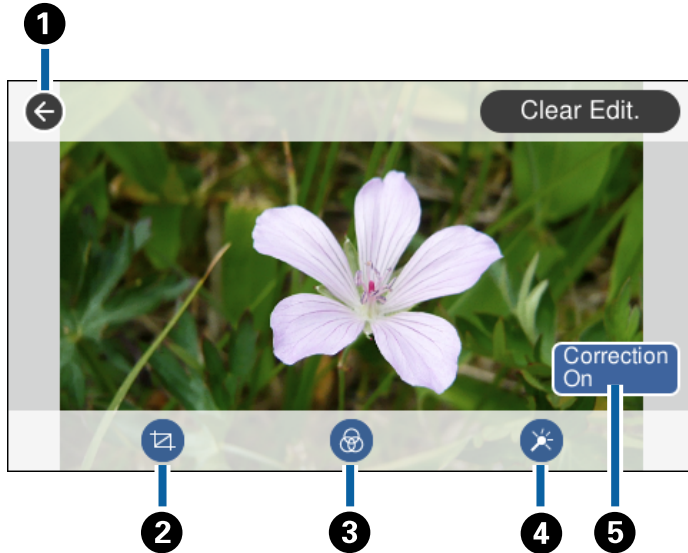
### Liittyvät tiedot

➔ ["Valokuvien muokkausnäytön opas" sivulla 89](#)



## Valokuvien muokkausnäytön opas

Näytä tämä näyttö napauttamalla **Muok.** esikatselunäytöstä. Voit leikata tai kääntää valokuvaa tai korjata sen värejä.



1	Palauttaa edelliseen näyttöön.
2	Säätää leikkausaluetta. Voit siirtää kehyksen leikattavalle alueelle tai muuttaa kehyksen kokoa liu'uttamalla kulmissa. Kehystä voi myös kääntää.
3	Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.
4	Korjaa värit. Valitse kohde ja valitse sitten korjauksen taso osoitinta napauttamalla.
5	Vaihda valintojen <b>Korjaus Pois</b> ja <b>Korjaus Päällä</b> välillä napauttamalla. Kun valittuna on <b>Korjaus Päällä</b> , <b>Muok.</b> -näytöllä säädetty värikorjaus tulee näkyviin näytölle. Kun valittuna on <b>Korjaus Pois</b> , värikorjausta ei näytetä, mutta sitä käytetään tulosteeseen.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Erilaisten asettelujen tulostus

Voit tulostaa muistilaitteellasi olevia valokuvia erilaisissa asetteluissa, kuten 2-up ja 4-up. Valokuvat asetellaan automaattisesti.



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaitte muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Napauta **Tulostusasettelu**.
5. Valitse asettelu.
6. Määritä paperi- ja tulostusasetukset.
7. Napauta **Valitse valokuva**.
8. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
9. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva.
10. Napauta **Esikats. ja Tulosta**.
11. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok..**
12. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten **◇**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)” sivulla 87
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88

## Tulostaminen

- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Passikuvien tulostus

Voit tulostaa passikuvia muistilaitteen tietoja käyttäen. 10×15 cm (4×6 tuumaa) kokoiselle valokuvapaperille tulostetaan kaksi kopiota yhtä kuvaa kahdessa eri koossa: 50,8×50,8 mm ja 45,0×35,0 mm.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaite muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Napauta **Tulosta valokuvatunnus**.
5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
6. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva.
7. Määritä paperi- ja tulostusasetukset napauttamalla **Tul.asetuk.**
8. Napauta **Esikats. ja Tulosta** ja vahvista asetukset.
9. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok.**
10. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten **◇**.


### Liittyvät tiedot


- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)” sivulla 87
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Valokuvien tulostaminen mallin avulla

Voit tulostaa muistilaitteellasi olevia valokuvia erilaisissa asetteluissa, kuten 2-up, 4-up ja ylempi puolikas. Voit valita, mihin kuvat sijoitetaan.

## Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaite muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Tulosta valokuvia**.
4. Napauta **Tulosta mallilla**.
5. Valitse asettelu.
6. Määritä tulostusasetukset.
7. Napauta **Valokuvien sijoittaminen**.
8. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
9. Tee jokin seuraavista.
  - Kun valitset yksittäisen kuvan asettelun vaiheessa 5: valitse kuvan valintanäytöstä yksi kuva, napauta **Esikats. ja Tulosta** ja siirry vaiheeseen 15.
  - Kun valitset useamman kuvan asettelun vaiheessa 5 ja kuvat sijoitetaan automaattisesti: napauta **Auto asettelu**, valitse kuvat kuvien valintanäytöstä, napauta **Esikats. ja Tulosta** ja siirry vaiheeseen 15.
  - Kun valitset useamman kuvan asettelun ja kuvat sijoitetaan manuaalisesti: siirry vaiheeseen 10.
10. Napauta .
11. Valitse kuvien valintanäytöltä tulostettavat kuvat ja napauta sitten **Valokuvien sijoittaminen**.
12. Tarkista viesti ja napauta sitten **OK**.
13. Jos haluat muokata valokuvaa, napauta kuvaa ja napauta sitten **Muokkaa valokuvia**.

**Huomautus:**  
*Kun muokkaus on valmis, napauta **OK** palataksesi **Sijoita valokuvat** -näyttöön.*
14. Toista vaiheita 10–13, kunnes kaikki kuvat on sijoitettu, ja napauta sitten **Esikats. ja Tulosta**.
15. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok..**
16. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89

➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Valikkovalinnat ohjauspaneelistä tulostamiseen

### Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat

Selaa:

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

Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Valitse kaikki valokuvat:

Valitsee kaikki valokuvat ja asettaa tulosteiden määrän.

Poista valinta kaikista valokuvista:

Palauttaa kaikkien valokuvien tulostemäärän arvoon 0 (nollaan).

Valitse ryhmä:

Valitse tämä valikko toisen ryhmän valitsemiseksi.

### Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat

Selaa:

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

Peruuta selaaminen:

Peruuttaa kuvien lajittelun ja näyttää kaikki valokuvat.

vv:

Valitse näytettävien kuvien vuosi.

vvvv/kk:

Valitse näytettävien kuvien vuosi ja kuukausi.

## Tulostaminen

vvvv/kk/pp:

Valitse näytettävien kuvien vuosi, kuukausi ja päivämäärä.

Näyttöjärjestys:

Muuttaa valokuvien järjestystä nousevaan tai laskevaan järjestykseen.

Valitse kaikki valokuvat:

Valitsee kaikki valokuvat ja asettaa tulosteiden määrän.

Poista valinta kaikista valokuvista:

Palauttaa kaikkien valokuvien tulostemäärän arvoon 0 (nollaan).

Valitse laite valokuvien lisäämiseksi:

Valitse laite, jolta haluat ladata kuvia.

Valitse ryhmä:

Valitse tämä valikko toisen ryhmän valitsemiseksi.

## Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille

Paperikoko:

Valitse asetettu paperikoko.

Paperityyppi:

Valitse asetettu paperityyppi.

Paperikasetti:

Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.

Reuna-asetus

Reunaton:

Tulostaa ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat reunukset poistuvat.

Reunallinen:

Tulostaa reunoja ympäröivillä valkoisilla marginaaleilla.

Laajennus:

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

Sov. kuv.:

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

Laatu:

Valitse tulostuslaatu. Kun valitaan **Paras**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

## Tulostaminen

Pvm:

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

Tulosta tiedot valokuviin

Pois:

Tulostaa ilman mitään tietoja.

Kamera-asetukset:

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

Kamerateksti:

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

Maamerkki:

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

Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa paperi- ja tulostusasetukset oletusasetuksiin.

CD:n tummuus:

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

Tummuus:

Värityskirjan tulostus. Valitse tummuuden taso väritysarkin ääriarvoille.

Viiwantunnistus:

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

## Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat



(Rajaa):

Leikkaa osan kuvasta. Voit siirtää, suurentaa tai pienentää leikkausaluetta.



(Suodatin):

Tulostaa seepiana tai mustavalkoisena.



(Säädöt):

Otaa värinkorjauksen käyttöön **Paranna-** tai **Korj. punasilm** -ominaisuudella.

## Tulostaminen

### Paranna:

Valitse jokin kuvien säädön valinnoista. **Auto**-, **Ihmiset**-, **Vaaka**- tai **Yönäkymä** -toiminnon valinta tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

Auto:

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

Ihmiset:

Suosittelaaan ihmisiä esittäville kuville.

Vaaka:

Suosittelaaan maisemakuville.

Yönäkymä:

Suosittelaaan öisiä kohteita esittäville kuville.

P.I.M.:

Säätää kuvaa PRINT Image Matching -yhteensopivasta digitaalikamerasta saatavien tulostustietojen perusteella.

Parannus pois:

Kytkee pois **Paranna**-ominaisuuden.

### Korj. punasilm:

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

### Kirkkaus:

Säätää kuvan kirkkautta.

### Kontrasti:

Säätää kirkkauden ja tummuuden välistä eroa.

### Terävyys:

Parantaa kuvan ääriviivoja tai tekee ne epätarkemmiksi.

### Värikyll.:

Säätää kuvan eloisuutta.

---

## Ohjauspaneelin Erilaisia tulosteita -valikosta tulostaminen


### Design-paperin tulostaminen

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



<http://epson.sn>



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Napauta **Design-paperi**.
4. Valitse kuvio, kuten reunat tai polka-pisteet.
5. Määritä paperi- ja tulostusasetukset.
6. Napauta **Tulostuksen tarkistus**.
7. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

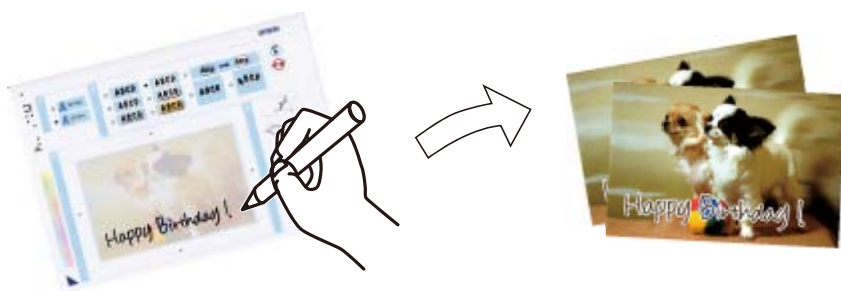
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88

## Käsinkirjoitettuja viestejä sisältävien valokuvien tulostus

Voit tulostaa muistilaitteella olevan valokuvan käsinkirjoitetulla tekstillä tai piirroksilla. Näin voit luoda yksilöllisiä kortteja, kuten uudenvuoden tervehdyksiä ja syntymäpäiväkortteja.

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






## Tulostaminen

1. Työnnä muistilaite muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.

**Tärkeää:**

*Älä poista tallennuslaitetta, ennen kuin olet lopettanut tulostuksen.*

2. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Valitse **Onnittelukortti** > **Valitse valokuva ja tulostusmalli**.
4. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
5. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva ja napauta sitten **Tul.asetuk.**
6. Määritä tulostusasetukset, kuten paperityyppi tai asettelu käsinkirjoitettuja viestejä sisältävän valokuvan tulostusta varten, ja napauta sitten **Valitse valokuva ja tulostusmalli**.
7. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti 2 -alustalle mallin tulostusta varten.
8. Napauta **Tulostuksen tarkistus**.
9. Tulosta malli napauttamalla .
10. Tarkista tuloste ja napauta sitten **Sulje**.
11. Kirjoita ja piirrä mallin ohjeiden mukaan.
12. Sulje tul.lokero painamalla . Lisää valokuvapaperia paperikasetti 1 -alustalle.
13. Napauta **Tulosta käyttämällä mallia**.
14. Tarkista näyttö, sijoita malli kohteeseen valotustaso ja napauta sitten **OK**.  
**Huomautus:**  
*Varmista, että mallin teksti on täysin kuiva, ennen kuin asetat sen valotustaso-alustalle. Jos valotustasossa on tahroja, ne tulostuvat myös valokuvaan.*
15. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok.**
16. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso” sivulla 76
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan



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



### Tärkeää:

- Katso CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD-/DVD-levyille tulostamista.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.

1. Työnnä muistilaitte muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
2. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Napauta **Kopioi CD/DVD-levylle > Tulosta CD/DVD-levylle**.
4. Valitse asettelu.  
**CD-/DVD 1 vierekkäin, CD-/DVD 4 vierekkäin ja CD/DVD-valikoima** ovat käytettävissä.
5. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
6. Tee jokin seuraavista.
  - CD-/DVD 1 vierekkäin:** Valitse valokuva, napauta **Jatka asettamaan Ulko/Sisä**, ja siirry vaiheeseen 10.
  - CD-/DVD 4 vierekkäin:** Siirry vaiheeseen 7.
  - CD/DVD-valikoima:** Valitse kuvia, kunnes jäljellä olevien asetettavien kuvien lukumäärä on 0. Napauta **Jatka asettamaan Ulko/Sisä**, ja siirry vaiheeseen 10.
7. Napauta **+**, valitse asetettava kuva ja napauta sitten **Valokuvien sijoittaminen**.
8. Tarkista viesti ja napauta tarvittaessa **OK**, muokkaa kuvaa napauttamalla sitä.
9. Toista vaiheita 7 ja 8, kunnes kaikki kuvat on asetettu kaikkiin osioihin, napauta **Jatka asettamaan Ulko/Sisä**, ja siirry vaiheeseen 10.
10. Aseta ulko- ja sisähalkaisija painikkeilla **▼** **▲** ja napauta sitten **Valitse tyyppi**.  
Voit asettaa halkaisijan myös napauttamalla kehyksen arvoa ja syöttämällä arvon näyttönäppäimistön avulla.

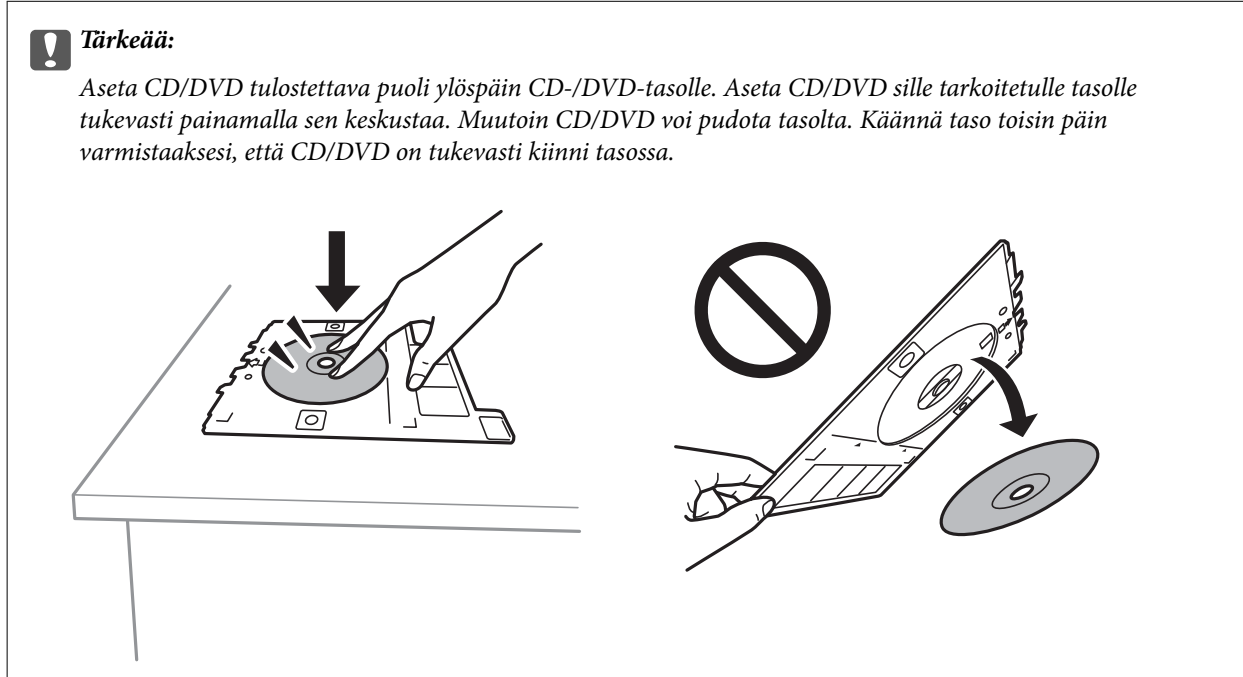
### Huomautus:

- Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n lisäyksin.
- Asettamasi sisähalkaisija ja ulkohalkaisija palautetaan oletukseen levytarran tulostuksen jälkeen. Voit vaihtaa oletukset kohdassa **Asetukset > Tulostinasetukset > CD, sisempi/ulompi**.

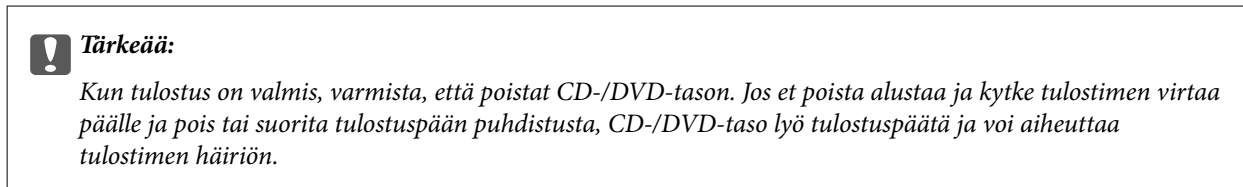
## Tulostaminen

11. Valitse **Tulosta CD/DVD-levylle**.**Huomautus:**

Kun haluat testata tulostusta, valitse **Testitulostus A4-paperille** ja lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti 2 -alustalle. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarralle tulostamista.

12. Kun sinua kehoitetaan asettamaan CD/DVD, napauta **Kuinka** ja aseta CD/DVD ohjeiden mukaan.**Huomautus:**

Tason tulostimeen asettamisen yhteydessä voit tuntua pientä kitkaa. Tämä on normaalia: jatka tason asettamista vaakasuunnassa.

13. Napauta **Asennettu**.14. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok.**.15. Napauta **◇**.16. Kun tulostus on valmis, CD-/DVD-taso tulee ulos. Irrota taso tulostimesta ja napauta sitten **Tulostus valmis**.


## 17. Poista CD/DVD ja varastoi CD-/DVD-taso osan paperikasetti 2 alaosaan.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Valokuvien tulostaminen Jewel Case -kotelon kanteen

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

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaitte muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Napauta **Kopioi CD/DVD-levylle > Tulosta Jewel case -kotelolle**.
5. Valitse asettelu.
6. Määritä paperi- ja tulostusasetukset.
7. Napauta **Valitse valokuva**.
8. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
9. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva.
10. Napauta **Esikats. ja Tulosta**.
11. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok.**
12. Napauta .

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Yksittäinen näkymä)” sivulla 87
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Omien kuvia sisältävien kalenterien tulostus

Voit tulostaa omia kalentereitasi helposti ja lisätä niihin kuvia muistilaitteesta.



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaite muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Napauta **Kalenteri**.
5. Valitse kalenterin tyyppi.
6. Määritä paperiasetukset ja napauta sitten **Aseta päivä**.
7. Aseta vuosi ja kuukausi ja napauta sitten **OK**.
8. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
9. Valitse valokuvan valintanäytöltä tulostettava kuva.
10. Napauta **Esikats. ja Tulosta**.
11. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Muok.**
12. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten **◇**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89

## Tulostaminen

➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

### Aikataulun tulostus

Tulosta Kuukausittain, Viikoittain tai Päivittäin aikataulu helposti.



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Napauta **Aikataulu**.
4. Valitse aikataulun tyyppi.
5. Määritä paperiasetukset ja napauta sitten **Aseta päivä** tai **Tulostuksen tarkistus**.
6. Kun olet valinnut kohteista **Kuukausittain** ja **Päivittäin**, aseta päivämäärä ja napauta sitten **OK**.
7. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten **◇**.


#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88

## Viivoitetun paperin tulostaminen

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



1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Napauta **Viivoitettu paperi**.
4. Valitse viivatyyppi.
5. Määritä paperiasetukset.
6. Napauta **Tulostuksen tarkistus**.
7. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88


## Oman kirjoituspaperin tulostus

Voit tulostaa omia kirjoituspapereita helposti ja asettaa niihin taustakuvaksi kuvan muistilaitteesta. Valokuva on tulostettu vaaleana, joten sen päälle voi helposti kirjoittaa.





## Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Työnnä muistilaite muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Napauta **Kirjoituspaperi**.
5. Valitse kirjoituspaperin tyyppi.
6. Valitse taustan tyyppi.
7. Valitse jokin seuraavista vaiheissa 6 tekemäsi taustan tyyppin valinnan mukaisesti.
  - Valokuva  
Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**. Valitse valokuvanäytöltä yksi valokuva, tee paperin asetukset napauttamalla **Tul.asetuk.**, ja napauta sitten **Esikats. ja Tulosta**. Muokkaa valokuvia tarvittaessa napauttamalla **Kierrä**.
  - Väri  
Valitse taustaväri, tee paperin asetukset ja napauta sitten **Tulostuksen tarkistus**.
  - Ei taustaa  
Tee paperin asetukset, napauta sitten **Tulostuksen tarkistus**. Tämä ei ole käytettävissä, kun **Ilman viivaa** valitaan kirjoituspaperin tyyppi.
8. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien valintanäytön opas (Ruutunäkymä)” sivulla 86
- ➔ ”Esikatselunäytön opas” sivulla 88
- ➔ ”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95


## Oman viestikortin tulostaminen

Voit tulostaa helposti omia viestikortteja muistilaitteessa olevia kuvia käyttämällä.



1. Lisää tulostimeen paperia.

## Tulostaminen

2. Työnnä muistilaite muistikorttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Napauta **Viestikortti**.
5. Valitse **Kuvan sijainti**, **Viivatyyppi**, **Viivaväri**, ja napauta sitten **OK**.
6. Kun näyttöön tulee viesti, joka kertoo, että valokuvien lataus on valmis, napauta **OK**.
7. Valitse tulostettava valokuva ja napauta sitten **Tul.asetuk.**.
8. Määritä tulostusasetukset.
9. Napauta **Esikats. ja Tulosta**.
10. Muokkaa valokuvaa tarvittaessa napauttamalla **Muok.**.
11. Anna kopioiden lukumäärä ja napauta sitten .

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71](#)
- ➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61](#)
- ➔ [”Muistikortin asettaminen” sivulla 80](#)
- ➔ [”Omien viestikorttien tulostamisen valikkovalinnat” sivulla 106](#)
- ➔ [”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94](#)
- ➔ [”Esikatselunäytön opas” sivulla 88](#)
- ➔ [”Valokuvien muokkausnäytön opas” sivulla 89](#)
- ➔ [”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95](#)

### Omien viestikorttien tulostamisen valikkovalinnat

#### Kuvan sijainti:

Valitse, mihin haluat sijoittaa kuvan viestikortilla.

#### Viivatyyppi:

Valitse viestikorttiin tulostettava viivatyyppi.

#### Viivaväri:

Valitse viestikorttiin tulostettava viivaväri.


## Värityskirjan tulostus

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



### Huomautus:

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

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Jos haluat käyttää muistilaitteella olevaa valokuvaa, työnnä laite SD-korttipaikkaan tai tulostimen ulkoisen liittymän USB-porttiin.
3. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
4. Napauta **Värityskirja**.
5. Tee jokin seuraavista.
  - Kun valittuna on **Skannaa alkuperäinen**: määritä tulostusasetukset ja aseta alkuperäiskappale sitten kohteeseen valotustaso.
  - Kun valittuna on **Valitse muistikortista**: valitse valokuva ja määritä tulostusasetukset.
6. Napauta .

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Valokuvien valitsemisen valikkovalinnat” sivulla 93
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94

---

## Tietokoneelta tulostaminen

### Tulostuksen perustiedot — Windows

#### Huomautus:

- Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa. Napsauta kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Ohje**.
- Toiminnot vaihtelevat sovelluksesta riippuen. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

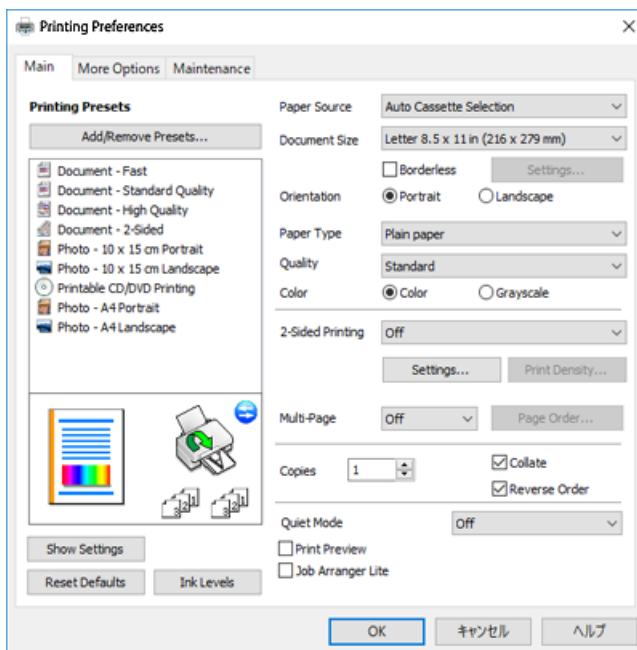
## Tulostaminen

1. Lisää tulostimeen paperia.

**Tärkeää:**

*Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, aloita tulostus tulostinohjaimesta ennen paperin lisäämistä. Valitse Paperin takasyöttöaukko tulostinohjaimen **Paperilähde**-asetukseksi. Kun tulostus alkaa, tulostinohjain ilmoittaa, että tulostus on käynnissä. Noudata tulostimen näytön ohjeita paperin lisäämisessä.*

2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai **Tulostusasetukset**.
4. Valitse käytössä oleva tulostin.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



6. Tee seuraavat asetukset.
  - Paperilähde: Valitse paperilähde, johon lisäsit paperin.
  - Asiakirjan koko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
  - Reunukseton: Valitse tulostus ilman marginaaleja kuvan ympärillä.  
Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennusmäärä napsauttamalla **Asetukset**.
  - Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.
  - Paperityyppi: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
  - Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.  
Kun valitaan **Suuri**, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.
  - Väri: Valitse **Harmaasävy**, kun haluat tulostaa mustana tai harmaan sävyinä.

**Huomautus:**

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

## Tulostaminen

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61

## 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.



#### **Tärkeää:**

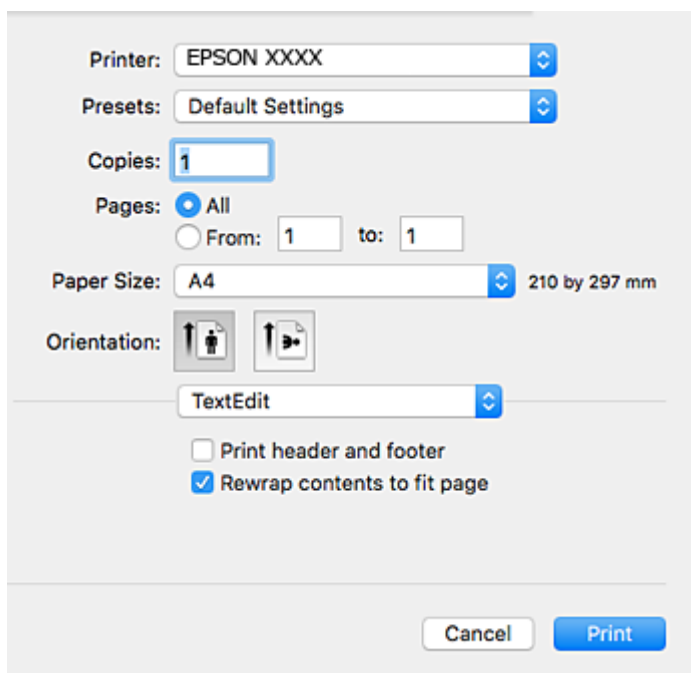
*Kun paperia lisätään paperin takasyöttöaukko -alustalle, valitse Paperin takasyöttöaukko **Paperilähde** -asetukseksi tulostinohjaimessa, ja käynnistä sitten tulostus ennen paperin lisäämistä. Käynnistä tulostus, tuo esiin tulostusnäyttö osoittamalla tulostinkuvaketta **Dock**-kohdassa. Noudata tulostimen näytön ohjeita paperin lisäämisessä.*

2. Avaa tulostettava tiedosto.

## Tulostaminen

3. Avaa tulostusikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

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



The screenshot shows a print dialog box with the following settings:

- Printer: EPSON XXXX
- Presets: Default Settings
- Copies: 1
- Pages: All (selected), From: 1 to: 1
- Paper Size: A4 (210 by 297 mm)
- Orientation: Portrait (selected)
- Document Name: TextEdit
- Print header and footer:
- Rewrap contents to fit page:
- Buttons: Cancel, Print

4. Tee seuraavat asetukset.

- Tulostin: Valitse tulostimesi.
- 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.

## Tulostaminen

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

**Huomautus:**

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

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Tuki** ja katso vinkit.

<http://epson.sn>

6. Tee seuraavat asetukset.

- Paperilähde: Valitse paperilähde, johon lisäsit paperin.

Jos otat käyttöön **Automaattinen kasetin vaihto** -toiminnon, tulostin syöttää automaattisesti paperia paperikasetti 2 -alustalta, kun paperi loppuu paperikasetti 1 -alustalla. Lisää samaa paperia (tyyppi ja koko) paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustalle.

Kun haluat ottaa käyttöön **Automaattinen kasetin vaihto** -toiminnon, valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), ja valitse sitten tulostin. Tee asetukset esillä olevassa näytössä osoittamalla **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).

- Tulostusmateriaali: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.

- Tulostuslaatu: Valitse tulostuslaatu.

Kun valitaan Tarkka, tulostusjälki on laadukasta, mutta tulostus voi olla hitaampaa.

- Laajennus: Käytettävissä, kun paperikooksi valitaan reunaton.

Reunattomassa tulostuksessa tulostettavat tiedot suurennetaan hiukan paperikokoa suuremmiksi, jotta paperin reunoille ei tulostu marginaaleja. Valitse suurennuksen määrä.

## Tulostaminen

- Harmaasävy: Valitse tulostus mustana tai harmaasävyisenä.

### 7. Valitse Tulosta.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61

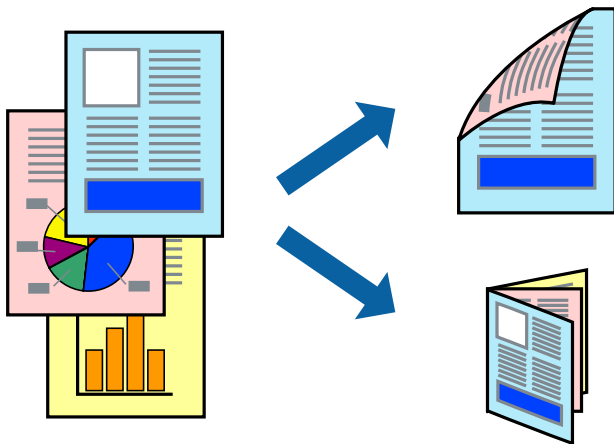
## 2-puolinen tulostus

Voit käyttää jompaakumpaa seuraavista menetelmistä paperin molemmille puolille tulostukseen.

- Automaattinen 2-puolinen tulostus
- Manuaalinen 2-puolinen tulostus (vain Windows)

Kun tulostin on lopettanut ensimmäisen puolen, tulosta toiselle puolelle kääntämällä paperi ympäri.

Voit tulostaa myös vihkon, joka luodaan taitetuista tulosteista. (Vain Windows)



#### Huomautus:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.
- Kaksipuolinen tulostusominaisuus ei ole käytössä Paperin takasyöttöaukko -alustalle.
- 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.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59



## Kaksipuolinen tulostus: Windows

### Huomautus:

Manuaalinen kaksipuolinen tulostus on käytettävissä, kun **EPSON Status Monitor 3** on käytössä. Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinohjain ja valitse **Laajennusasetukset**-välilehdeltä **Huolto**. Valitse sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

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

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Automaattinen (pitkän reunan sidonta)**, **Automaattinen (lyhyen reunan sidonta)**, **Manuaalinen (pitkän reunan sidonta)** tai **Manuaalinen (lyhyen reunan sidonta)** kohdasta **Kaksipuolinen tulostus**, joka on **Yleiset**-välilehdellä.
5. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

### Huomautus:

Jos haluat tulostaa taitetun lehtisen, valitse **Lehtinen**.

6. Valitse **Tulostuksen tummuus**, valitse asiakirjatyypin kohdasta **Valitse Asiakirjatyypin** ja valitse sitten **OK**. Tulostinohjain määrittää automaattisesti kyseisen asiakirjatyypin **Säädöt**.

### Huomautus:

Tulostus saattaa olla hidasta sen mukaan, mikä **Valitse Asiakirjatyypin** -asetus on valittu **Tulostuksen tummuuden säätö** -ikkunasta ja mikä **Tulostuslaatu** -asetus on valittu **Yleiset**-välilehdeltä.

Manuaalisessa kaksipuoleisessa tulostuksessa **Tulostuksen tummuuden säätö** -asetus ei ole käytettävissä.

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

Jos käytössä on kaksipuolinen manuaalinen tulostus, tietokoneen näytölle ilmestyy ponnahdusikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon”](#) sivulla 63
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon”](#) sivulla 67
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot — Windows”](#) sivulla 107

## Kaksipuolinen tulostus — Mac OS

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.

## Tulostaminen

4. Valitse ponnahdusvalikosta **Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.**
5. Valitse sidonnat ja **Kaksipuol. tulostus.**
6. Valitse alkuperäisen tyyppi kohdassa **Asiakirjatyyppe**.

### Huomautus:

- Tulostus saattaa hidastua kohdan **Asiakirjatyyppe** asetuksen mukaisesti.
- Jos tulostat paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia tai kaavioita, valitse **Tekstiä sisältävä kuva tai Valokuva Asiakirjatyyppe**-asetukseksi. Jos tulosteessa on hankautumia tai mustetta imeytyy paperin toiselle puolelle, säädä tulostuksen tummuutta ja musteen kuivumisaikaa valitsemalla nuolta **Säädöt**-kohdan vierestä.

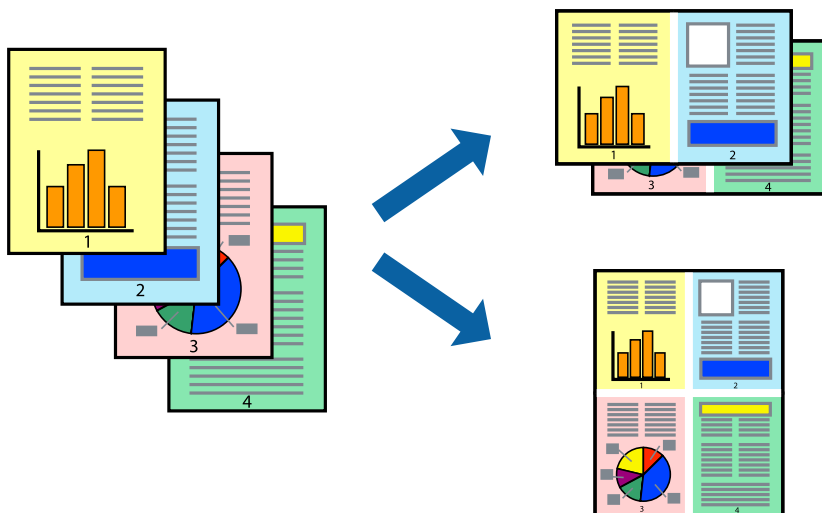
7. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
8. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 109

## 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.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

## Tulostaminen

4. Valitse **Yleiset**-välilehdeltä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.
5. Valitse **Sivujärjestys**, määritä haluamasi asetukset ja sulje sitten ikkuna valitsemalla **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 107

## 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 Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 109

## Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämäsi 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 Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 107

## Tulostaminen paperikoon mukaan — Mac OS

1. Lisää tulostimeen paperia.

## Tulostaminen

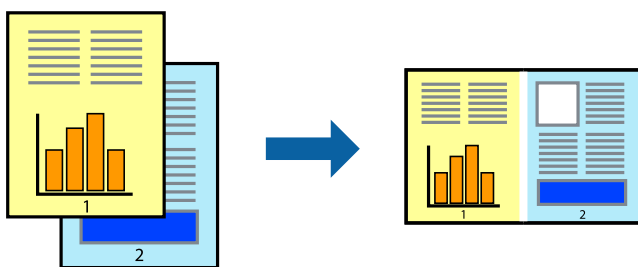
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko **Kohdepaperin koko** -asetus.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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 109

## 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).



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**.

## Tulostaminen

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.
- ❑ 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”.

8. Valitse **Asettelu-** ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojekti**a tarpeen mukaan. Katso lisätietoja Töiden järjestäjä kevyt -ohjeesta.

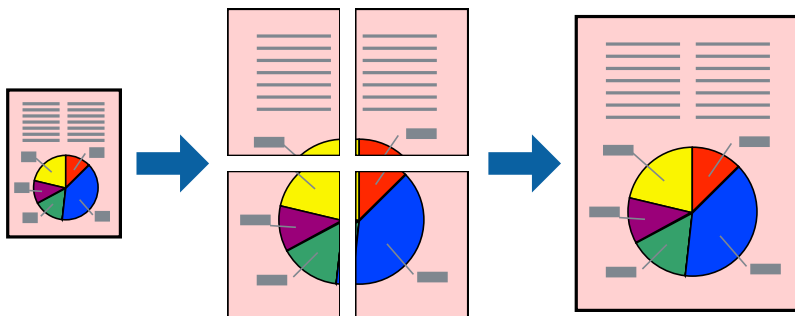
9. Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 107

## Yhden kuvan tulostaminen useille arkeille julisteen luomiseksi (vain Windows)

Tämä ominaisuus mahdollistaa yhden kuvan tulostamisen useille paperiarkeille. Voit luoda suuremman julisteen teippaamalla ne yhteen.



**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.

## Tulostaminen

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

**Huomautus:**

*Tulosta leikkausviivat mahdollistaa leikkuuohjeen tulostamisen.*

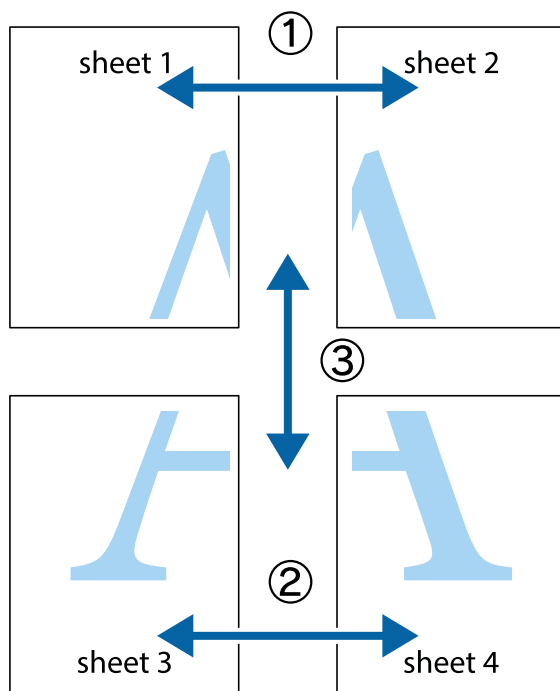
- Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 107

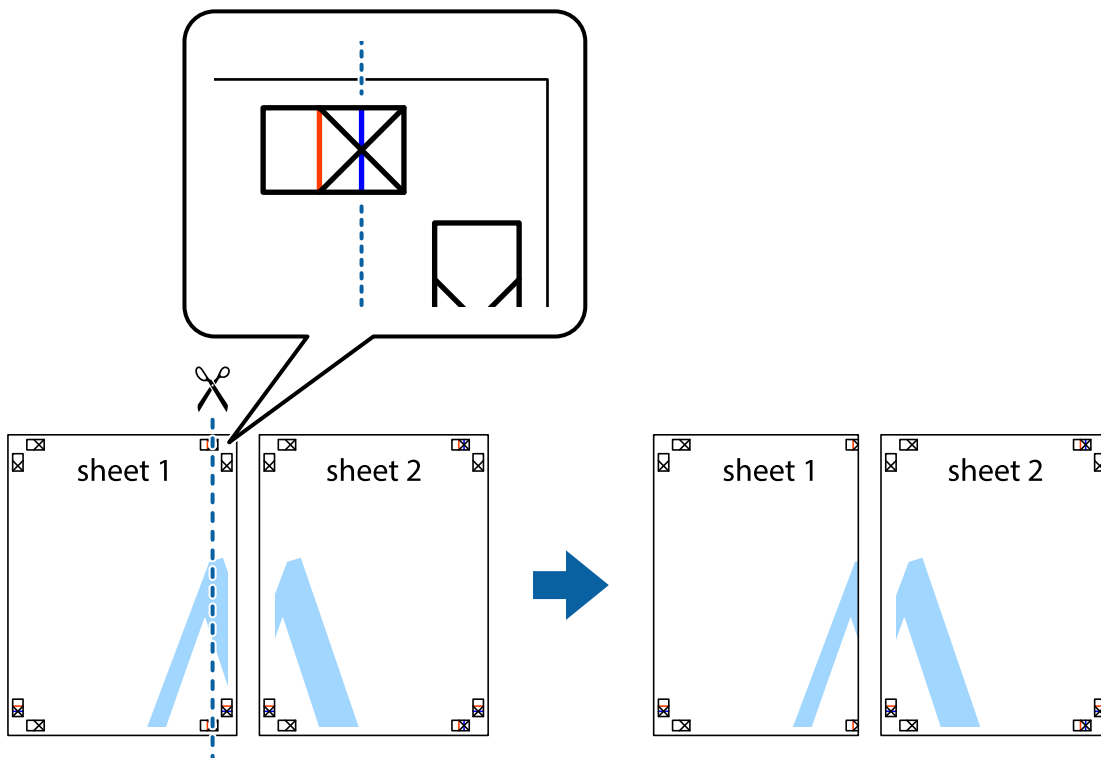
### Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

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

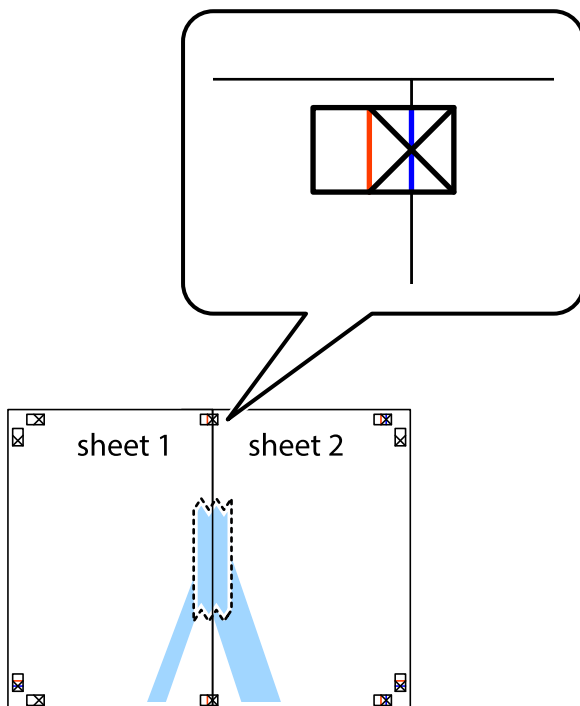


**Tulostaminen**

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



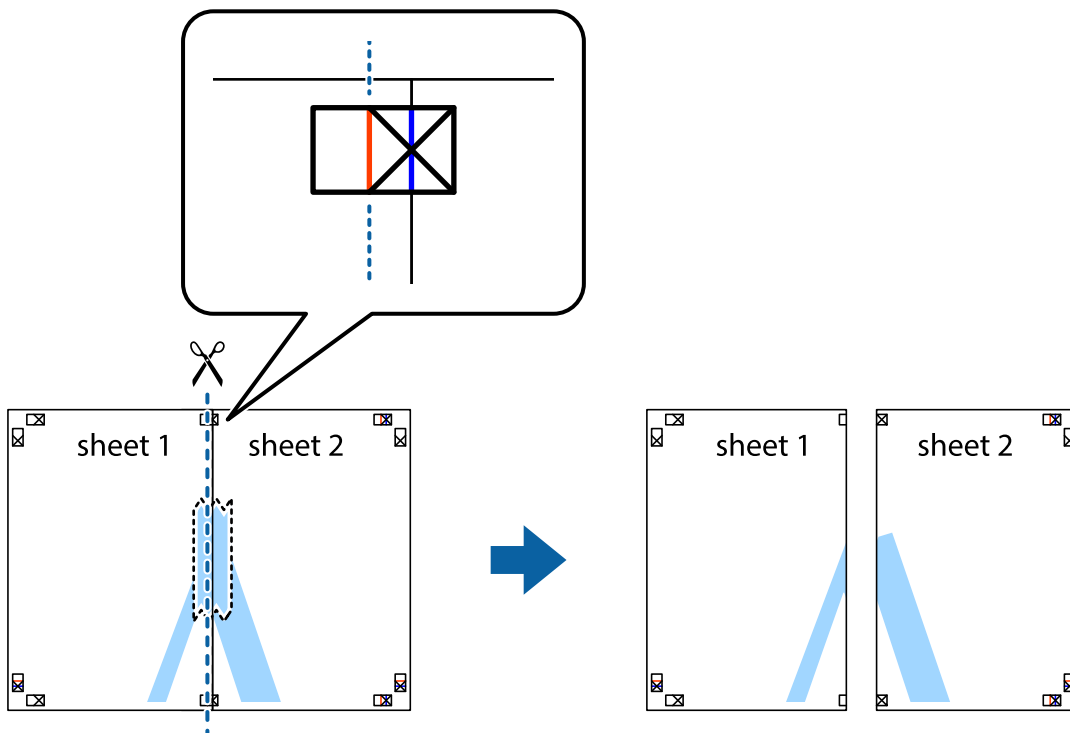
2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.



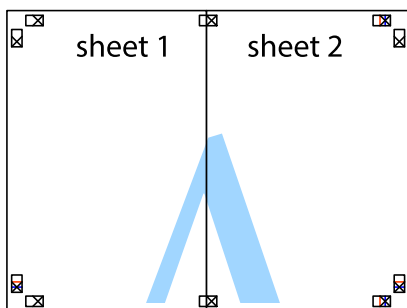


**Tulostaminen**

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



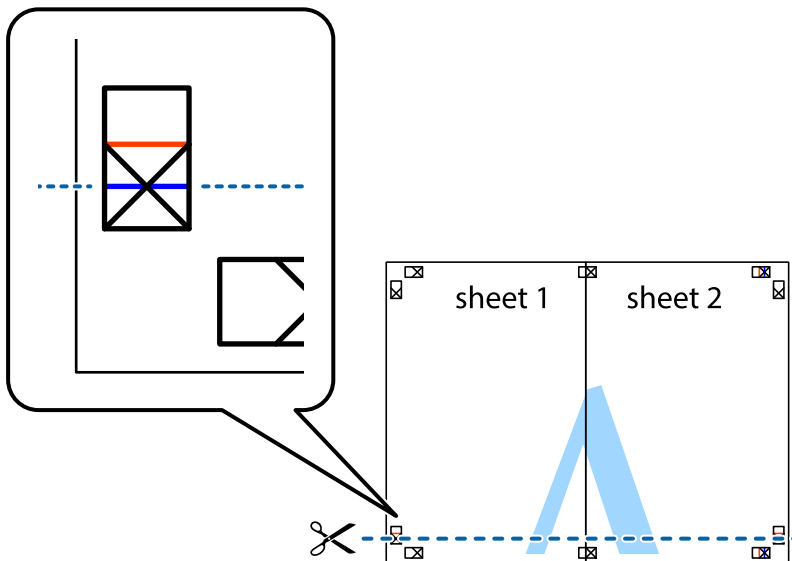
4. Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



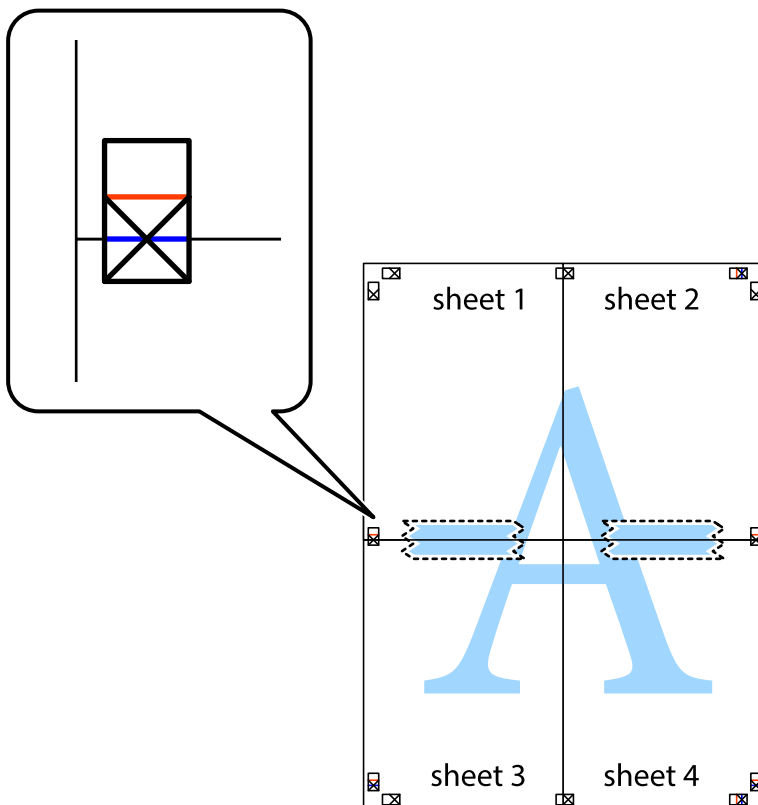
5. Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

## Tulostaminen

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

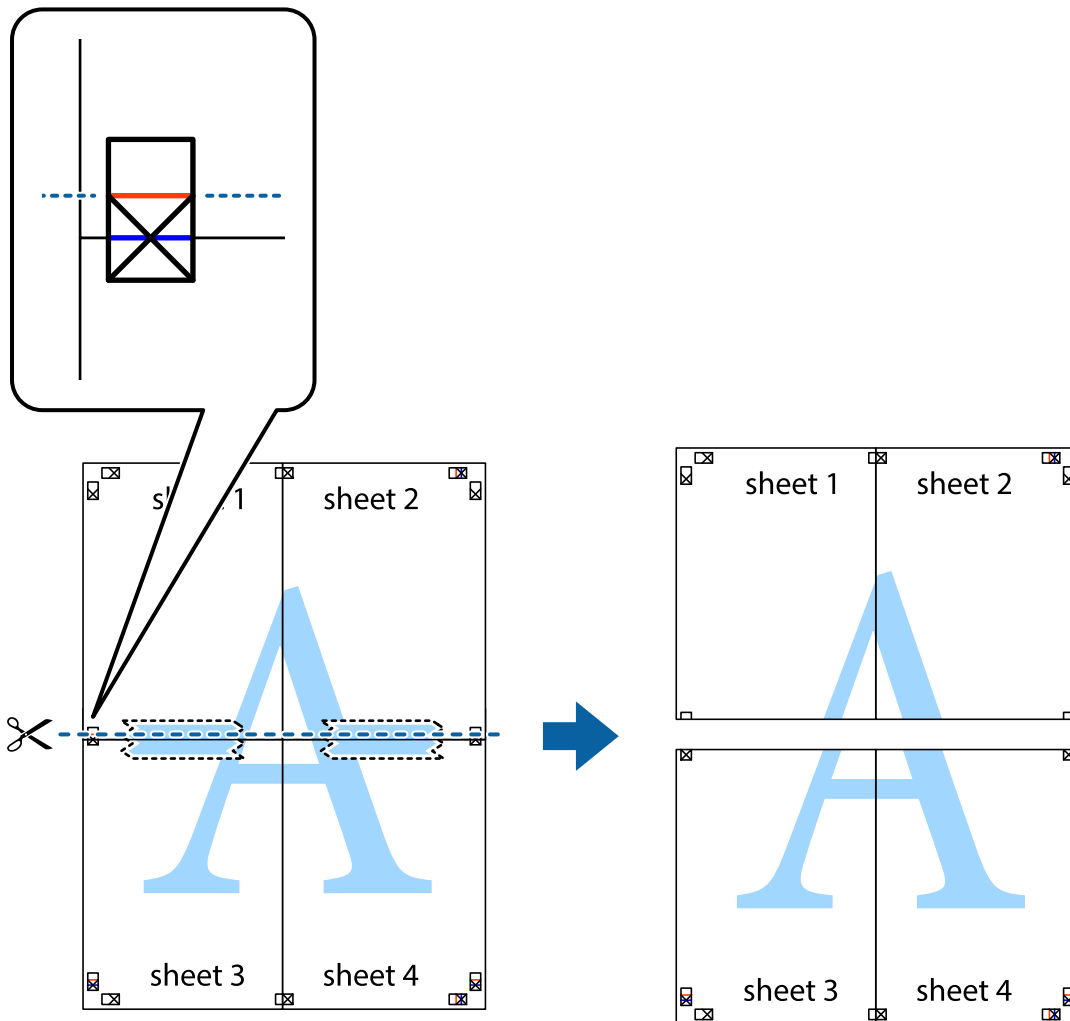


- Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.

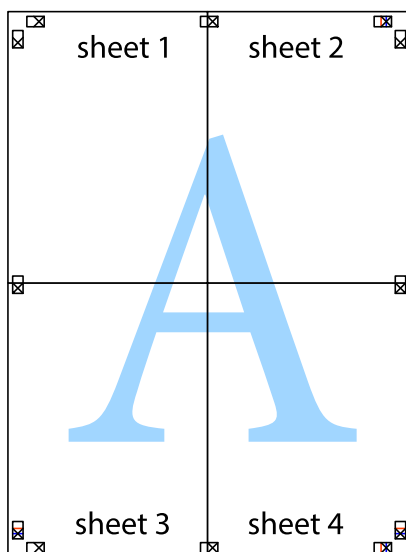


**Tulostaminen**

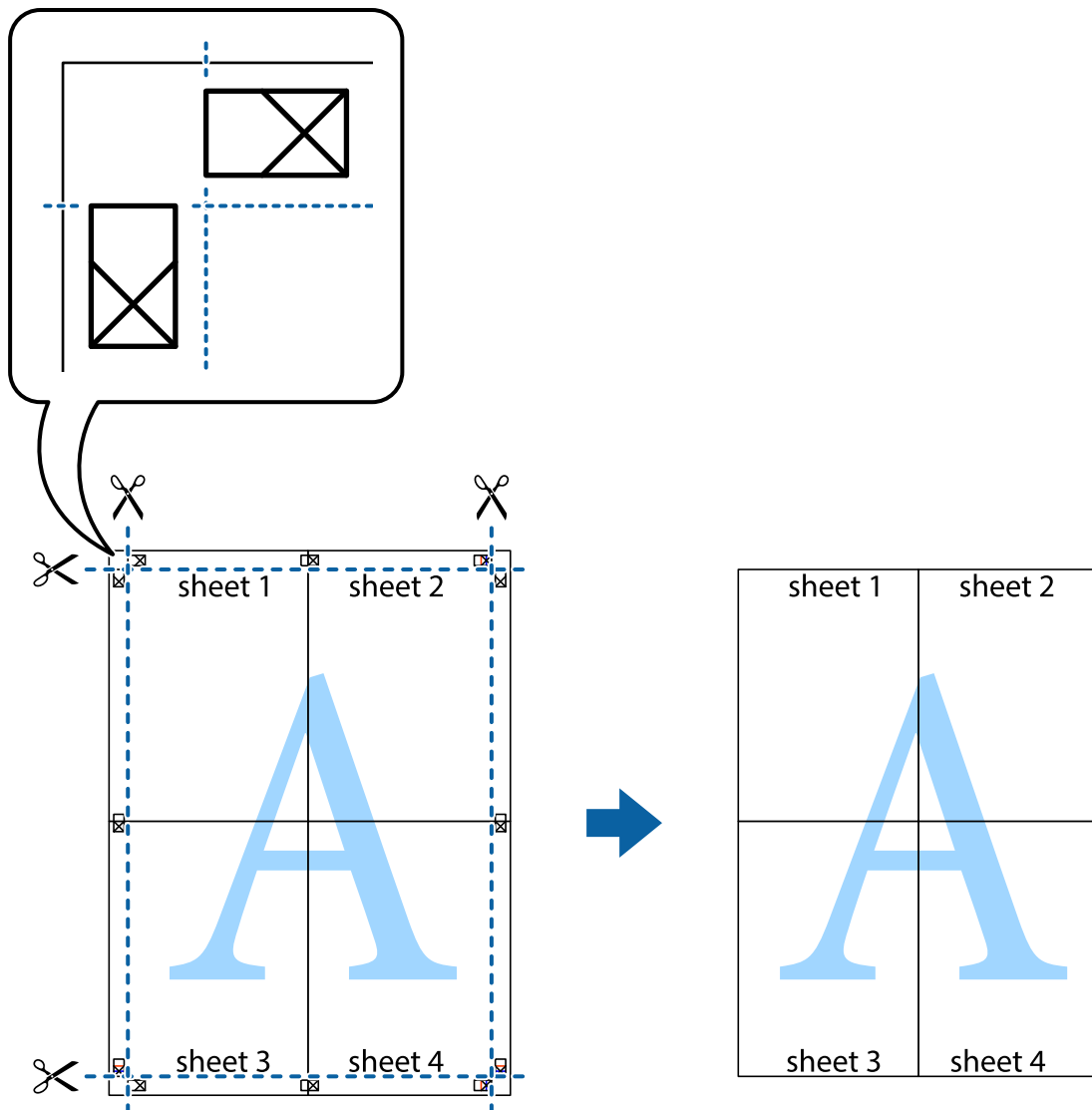
- Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakasuoraan punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



- 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 Tulostinajuri” sivulla 194
- ➔ ”Mac OS -tulostinohjain” sivulla 197

## Tulostuksen esiasetuksen lisääminen tulostuksen helpottamiseksi

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

## Tulostaminen

### 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 **Suurennä/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.

## Tulostusvärin säätö

Voit säätää tulostustyön värejä.

**PhotoEnhance** tuottaa terävämpiä kuvia ja eloisampia värejä säätämällä automaattisesti alkuperäisten kuvatiетоjen 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**.*

### Windows

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

## Tulostaminen

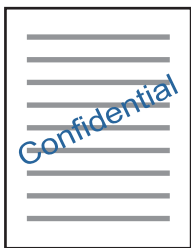
Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti sopimaan paperityyppiin ja tulostuslaadun asetuksiin. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

### Mac OS

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

### Vesileiman tulostus (vain Windows)

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



#### **Huomautus:**

*Tämä toiminto ei ole käytettävissä reunuksettomassa tulostuksessa.*

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

### Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla

Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla voit tehdä asettelun ja tulostaa valokuvia kätevästi erityyppisille papereille. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

#### **Huomautus:**

- Kun tulostetaan aidolle Epson-valokuvapaperille, musteen laatua hyödynnetään mahdollisimman hyvin ja tulosteet ovat eloisia ja selkeitä.
- Kun haluat tehdä reunatonta tulostusta kaupallisesti saatavalla sovelluksella, tee seuraavat asetukset.
  - Luo kuvatiedot paperikoon mukaan. Jos marginaaliasetus on käytettävissä käytössä olevassa sovelluksessa, aseta marginaaliksi 0 mm.
  - Ota reunattoman tulostuksen asetus käyttöön tulostinohjaimessa.

#### **Liittyvät tiedot**

➔ ["Kuvien asettelusovellus \(Epson Easy Photo Print\)" sivulla 202](#)

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204

## CD-/DVD-tarran tulostus Epson Print CD -ohjelmistolla

Epson Print CD -ohjelmiston avulla voit luoda ja tulostaa kätevästi yksilöllisesti suunnitellun CD-/DVD-tarran. Voit myös luoda ja tulostaa CD-/DVD-kuoren.

Voit asettaa CD-/DVD-levyn tulostusalueeksi vähintään 18 mm sisähalkaisijan osalta ja enintään 120 mm ulkohalkaisijan osalta. Asetusten mukaan CD/DVD tai taso voi likaantua. Määritä tulostusalue tulostettavalle CD-/DVD-levylle.

Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Huomautus:

*Kun tulostat CD-/DVD-tarraa kaupallisesti saatavalla sovelluksella, tee seuraavat asetukset.*

- Kun käytössä on Windows, A4 valitaan automaattisesti **Asiakirjan koko** -asetukseksi, kun valitset **CD-/DVD-taso Paperilähde**-asetukseksi. Valitse **Pysty Suunta**-asetukseksi ja **CD/DVD Paperityyppi**-asetukseksi.*
- Kun käytössä on Mac OS, valitse **A4 (CD/DVD) Paperikoko**-asetukseksi. Valitse **pystysuunta tulostussuunnaksi** ja valitse sitten **CD/DVD Tulostusmateriaali**-asetukseksi **Tulostusasetukset**-valikosta.*
- Joissakin sovelluksissa on määritettävä tason tyyppi. Valitse **Epson-alusta (tyyppi 2)**. Asetuksen nimi voi vaihdella hieman sovelluksen mukaan.*

### Liittyvät tiedot

➔ ”Sovellus tekstin tai kuvien tulostamiseen levyille (Epson Print CD)” sivulla 202

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204

---

## Tulostaminen älylaitteilta

### Epson iPrint-toiminnon käyttö

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.

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

<http://epson.sn>



### Liittyvät tiedot

➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 192

## Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

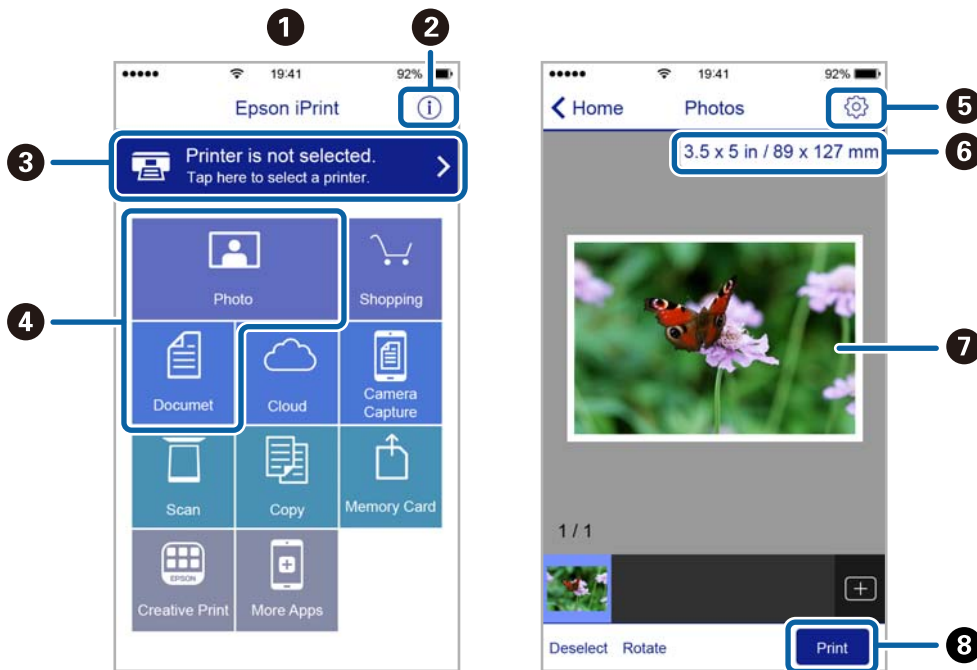
<http://ipr.to/a>



## Tulostaminen Epson iPrint-sovelluksella

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

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



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



## Tulostaminen

3	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.

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

### Huomautus:

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 31

## 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.



## Tulostaminen

**Huomautus:**

Jos olet poistanut käytöstä paperin määrittämissä tuotteiden ohjauspaneelista, 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**

- ➔ ”Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta” sivulla 230
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67

---

## Tulostus digitaalikamerasta

**Huomautus:**

- Voit tulostaa valokuvia suoraan PictBridge-yhteensopivasta digitaalikamerasta. Katso lisätietoja kameralla tehtävistä toiminnoista kamerasovituksen kuuluvista ohjeista.
- Yleensä digitaalikameran asetukset ovat ensisijaisia; seuraavissa tilanteissa kuitenkin tulostimen asetukset ovat ensisijaisia.
  - Kun kamerasovituksen asetukset on määritetty ”käyttämään tulostimen asetuksia”
  - Kun Seepia- tai Mustavalko-asetus on valittu tulostimen asetuksissa.
  - Kun yhdistetään kamerasovituksen ja tulostimen asetukset, tuloksena on asetuksia, joita tulostimessa ei ole käytettävissä.

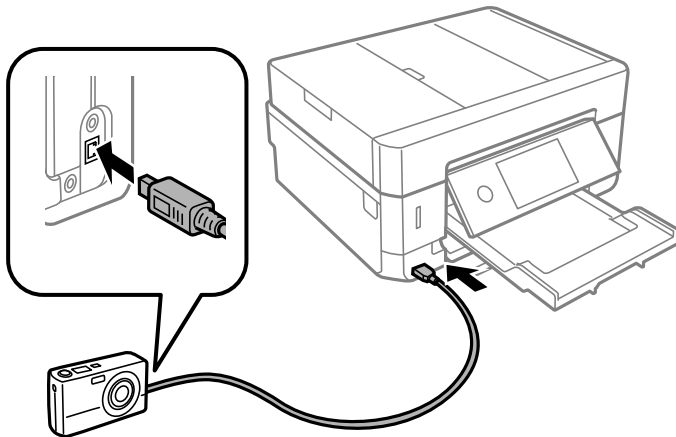
## Tulostus USB-kaapelilla kytketystä digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta, joka on kytketty USB-kaapelilla.

1. Poista muistilaite tulostimesta.
2. Lisää tulostimeen paperia.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset > Kameran tulostusasetukset**.
4. Valitse **Tul.asetuk.** tai **Valokuväsäädöt** ja muuta asetuksia tarvittaessa.

## Tulostaminen

5. Kytke digitaalikameraan virta ja kytke se sitten tulostimeen USB-kaapelilla.



**Huomautus:**

Käytä USB-kaapelia, jonka pituus on alle kaksi metriä.

6. Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa digitaalikamerasta, tee asetukset, kuten kopiomäärä, ja käynnistä sitten tulostus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

## Tulostus langattomasti kytketystä digitaalikamerasta

Voit tulostaa valokuvia langattomasti digitaalikameroista, jotka tukevat DPS over IP -standardia (jäljempänä PictBridge (langaton lähiverkko)).

1. Varmista, että aloitusnäytössä näkyy kuvake, joka osoittaa, että tulostin on kytketty langattomaan verkkoon.
2. Lisää tulostimeen paperia.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset > Kameran tulostusasetukset**.
4. Valitse **Tul.asetuk.** tai **Valokuväsäädöt** ja muuta asetuksia tarvittaessa.
5. Kytke digitaalikamera samaan verkkoon tulostimen kanssa.
6. Tuo esiin digitaalikamerassa käytettävissä olevien tulostinten luettelo, ja valitse sitten tulostin, johon haluat luoda yhteyden.

**Huomautus:**

- Tarkista tulostimen nimi napauttamalla verkon tilakuvaketta aloitusnäytössä.
- Jos digitaalikamerassa on toiminto, jolla voit rekisteröidä tulostimia, voit kytkeytyä tulostimeen seuraavalla kerralla valitsemalla sen.

## Tulostaminen

- Valitse valokuvat, jotka haluat tulostaa digitaalikamerasta, tee asetukset, kuten kopiomäärä, ja käynnistä sitten tulostus.
- Kytke irti PictBridge (langaton lähiverkko) -yhteys digitaalisesta kamerasta tulostimeen.



### **Tärkeää:**

*Kun PictBridge (langaton lähiverkko) on käytössä, et voi käyttää muita tulostintoimintoja tai tulostaa muista laitteista. Kytke irti välittömästi, kun olet lopettanut tulostuksen.*

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Nestekidenäytöllä näkyvät kuvakkeet” sivulla 21
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95


---

## Tulostamisen peruuttaminen

### **Huomautus:**

- Windowsissa ei voi peruuttaa tulostustyötä, kun se on lähetetty tulostimelle kokonaan. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelista.
- 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 ohjauspaneelista.

## Tulostuksen peruuttaminen: ohjauspaneeli

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö napauttamalla  tulostimen ohjauspaneelissa.


## Tulostuksen peruuttaminen: Windows

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Windows Tulostinajuri” sivulla 194

## 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**.

# Kopiointi

---

## Perustiedot kopiointitoiminnoista

Tässä osiossa annetaan ohjeet ohjauspaneelin **Kopioi**-valikosta kopioimiseen.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Kopioi**.
4. Määritä **Kopioi**-välilehden asetukset.
  - Mustav./Väri: Valitse värikopio tai mustavalkokopio.
  -  (2-puol.): Tee kaksipuolisen kopioinnin asetukset.
  -  (Tummuus): Tee kopion tiheyden asetukset.
  - Esikats.:** Tarkista skannattu kuva ennen kopioimisen aloittamista.  
Tää on saatavilla vain, kun asetat alkuperäisen asiakirjan valotustaso.
5. Valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja muuta asetuksia tarpeen mukaan.
6. Valitse **Kopioi** -välilehti ja aseta kopioiden lukumäärä.
7. Napauta .

**Huomautus:**

*Kopioidun kuvan väri, koko ja rajausta eroavat hieman alkuperäisestä.*

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon" sivulla 63](#)
- ➔ ["Alkuperäisasiakirjojen lisääminen" sivulla 74](#)
- ➔ ["Valikon kopiointiasetukset" sivulla 140](#)



---

## Kaksipuolinen kopiointi

Voit kopioida useita alkuperäisiä asiakirjoja tai kaksipuolisia asiakirjoja arkin molemmille puolille.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Kopioi**.


## Kopiointi

4. Valitse **Kopioi**-välilehdeltä >  (**2-puol.**), ja valitse sitten **1>2-puolinen** tai **2>2-puolinen**.  
Voit myös määrittää alkuperäisen asiakirjan suunnan sekä alkuperäisen asiakirjan ja kopion sidontareunan.
5. Valitse **OK**.
6. Napauta .

---

## Usean asiakirjan kopiointi yhdelle arkille

Voit kopioida kaksi asiakirjaa yhdelle arkille.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Kopioi**.
4. Valitse **Lisäasetukset** > **Monisiv.** ja valitse sitten **2. vier.**  
Voit myös määrittää alkuperäisten asiakirjojen suunnan ja koon.
5. Valitse **OK**.
6. Valitse **Kopioi**-välilehti ja valitse sitten .

---

## Erilaisia kopiointitapoja

### Kopioiminen erilaisissa asetteluissa

Voit kopioida helposti valitsemalla tarkoitukseesi, kuten henkilökortin molempien puoltien kopioimiseen A4-kokoiselle paperille tai kirjan kahden rinnakkaisen sivun kopioimiseen yhdelle arkille, sopivan valikon.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Napauta ohjauspaneelista **Erilaisia tulosteita**.
3. Napauta **Erilaisia kopioita** ja valitse sitten kopiointivalikko.
  - ID-kortti  
Skannaa henkilökortin molemmat puolet ja kopioi ne yhden A4-kokoisen paperin samalle puolelle.
  - Kirjan kopiointi  
Kopioi kaksi tai useampi A4-kokoista rinnakkaista kirjan sivua yhdelle arkille.
  - Reunaton kopio  
Kopioi ilman reunoja ympäröiviä marginaaleja. Kuvaa suurennetaan hiukan niin, että paperin reunoilla olevat marginaalit poistuvat.

## Kopiointi

4. Aseta alkuperäiskappaleet.

Kun valitset kohdan **Kirjan kopiointi**, aseta alkuperäiskappaleen ensimmäinen sivu näytössä esitettyjen ohjeiden mukaan ja napauta sitten **Tul.asetuk.**

5. Määritä **Kopioi**-välilehden asetukset.

Käytettävissä olevat kohteet vaihtelevat kopiointivalikon mukaan.

6. Määritä kaikki kohteet tarvittaessa **Lisäasetukset** -välilehdessä.

7. Napauta **Kopioi** -välilehteä ja aseta kopioiden lukumäärä.

8. Valitse .

**Huomautus:**

*Kun napautat kohtaa **Esikats.**, voit tarkastella skannattua kuvaa.*

9. Jos kyseessä on **ID-kortti** tai **Kirjan kopiointi**, aseta loput alkuperäiskappaleet näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja napauta sitten **Aloita skannaus**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Alkuperäisasiakirjojen lisääminen” sivulla 74
- ➔ ”Henkilökortin asettaminen kopiointia varten” sivulla 78
- ➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140

## Valokuvien kopiointi

Voit kopioida useampia valokuvia yhdellä kertaa. Voit myös palauttaa haalistuneiden valokuvien värit.


Pienin mahdollinen alkuperäisen koko, joka voidaan kopioida, on 30×40 mm.

**Huomautus:**

*Kuvan ympärillä olevaa valkoista aluetta ei ehkä tunnisteta.*

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Erilaisia tulosteita**.
3. Valitse **Erilaisia kopioita** > **Kopioi/Palauta valokuvat**.
4. Muuta tulostusasetuksia tarpeen mukaan ja valitse sitten **Alkuperäisten asetteluun**.
5. Aseta valokuvat osaan valotustaso ja valitse sitten **Aloita skannaus**.  
Valokuvat skannataan ja esitetään näytössä.
6. Valitse **Muok.**, jos haluat tehdä asetuksia, kuten valokuväsäätöjä.

**Huomautus:**

*Jos haluat tulostaa suurentamalla valokuvan osan, valitse **Rajaus/Zoomaus** ja määritä asetukset. Liu'uta tulostusalueen kehystä vasemmalle, oikealle, ylös tai alas ja muuta sitten kehyksen kokoa kehyksen kulmien  avulla.*

7. Aseta kopioiden lukumäärä tarpeen mukaan ja napauta sitten .



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Alkuperäisasiakirjojen lisääminen” sivulla 74
- ➔ ”Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 137
- ➔ ”Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille” sivulla 137

## Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin paperi- ja tulostusasetuksille

### Palauta väri

Palauttaa haalistuneiden valokuvien värin.

### Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

### Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

### Paperikasetti

Merkitse paperilähde, jota haluat käyttää.

### Reuna-asetus

Reunaton

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

Reunallinen

Kopioi reunoja ympäröivillä marginaaleilla.

### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

## Valikkovalinnat valokuvien kopioinnin säädöille

### Valokuväsäädöt

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

### Suodatin

Kopioi mustavalkoisena.

### Rajaus/Zoomaus

Suurentaa kopioitavan kuvan osan.

### Tyhj. muok.

Tyhjentää kuvan muokkauksen.

## CD-/DVD-tarran kopiointi

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

### ! Tärkeää:

- Katso CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimet ennen CD-/DVD-levyille tulostamista.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa tulostimen ollessa käynnissä. Jos näin tehdään, tulostin saattaa vahingoittua.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe ja CD/DVD poistetaan.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Erilaisia tulosteita**.
2. Valitse **Kopioi CD/DVD-levylle** > **Kopioi CD/DVD-levylle**.
3. Aseta alkuperäiskappale näytössä esitettyjen ohjeiden mukaan ja valitse sitten **Jatka asettamaan Ulko/Sisä..**
4. Määritä sisä- ja ulkohalkaisija painikkeilla ▲ ja ▼ ja valitse sitten **Valitse tyyppi**.

Voit myös valita sisä- ja ulkohalkaisijan kehyksen sisäpuolella ja syöttää arvon näyttönäppäimistön avulla.

### Huomautus:

- Voit asettaa ulkohalkaisijaksi 114–120 mm ja sisähalkaisijaksi 18–46 mm 1 mm:n lisäyksin.
- Asettamasi ulkohalkaisija ja sisähalkaisija palautetaan oletukseen levytarran tulostuksen jälkeen. Nämä halkaisijat täytyy asettaa jokaisella tulostuskerralla.

5. Valitse **Tulosta CD/DVD-levylle**.

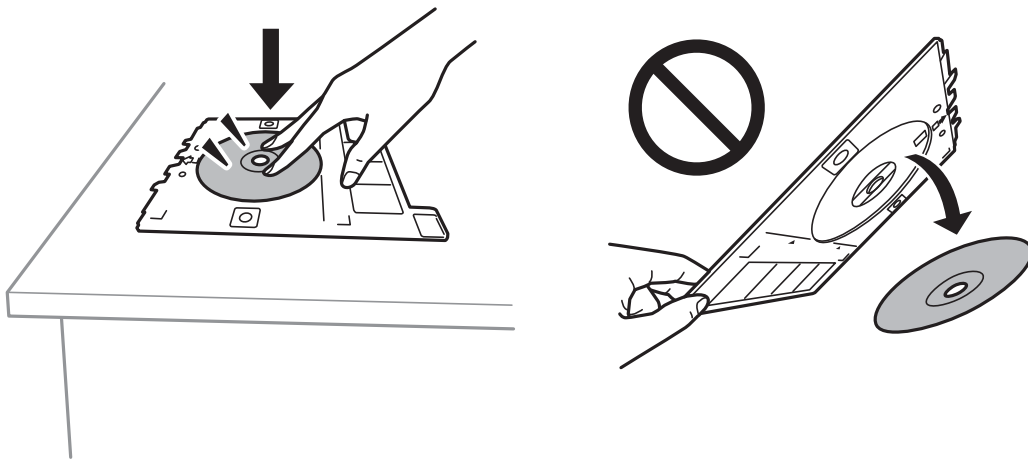
### Huomautus:

Kun haluat tehdä testitulosteen, valitse **Testitulostus A4-paperille**, ja aseta sitten A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti -alustalle. Voit tarkistaa tulosteen kuvan ennen CD-/DVD-tarralle tulostamista.

6. Kun näyttöön tulee viesti, jossa kehoitetaan lisäämään CD/DVD, valitse **Kuinka** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita CD:n/DVD:n lisäämisestä.

### ! Tärkeää:

Aseta CD/DVD tulostettava puoli ylöspäin CD-/DVD-tasolle. Aseta CD/DVD sille tarkoitetulle tasolle tukevasti painamalla sen keskustaa. Muutoin CD/DVD voi pudota tasolta. Käännä taso toisin päin varmistaaksesi, että CD/DVD on tukevasti kiinni tasossa.



## Kopiointi


### **Huomautus:**

Tason tulostimeen asettamisen yhteydessä voit tuntua pientä kitkaa. Tämä on normaalia: jatka tason asettamista vaakasuunnassa.

7. Valitse **Asennettu**.
8. Valitse värikopio tai mustavalkokopio ja muuta sitten kopion tummuutta tarpeen mukaan.

### **Huomautus:**

Näytä skannattu kuva valitsemalla . Voit säätää esikatselunäytön tulostuskohtaa.

9. Napauta .
10. Kun tulostus on valmis, CD-/DVD-taso tulee ulos. Poista taso tulostimesta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita kohdan **Tulostus valmis** valitsemisesta.



### **Tärkeää:**

Kun tulostus on valmis, varmista, että poistat CD-/DVD-tason. Jos et poista alustaa ja kytke tulostimen virtaa päälle ja pois tai suorita tulostuspään puhdistusta, CD-/DVD-taso lyö tulostuspäätä ja voi aiheuttaa tulostimen häiriön.

11. Poista CD/DVD ja varastoi CD-/DVD-taso osan paperikasetti 2 alaosaan.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”CD:n/DVD:n asettaminen tarrojen kopiointia varten” sivulla 78](#)
- ➔ [”CD-/DVD-levyjen käsittelyn varotoimia” sivulla 83](#)
- ➔ [”Valikon Kopioi CD/DVD-levylle” sivulla 139](#)

## **Valikon Kopioi CD/DVD-levylle**

### Sisä, Ulko

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

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

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



(tulosteen paikan säätö)

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

### Väri

Kopioi alkuperäisen värillisenä.

## Kopiointi

### Mustav.

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

### Tummuus

Lisää tummuuden tasoa painikkeella +, kun kopiointitulokset ovat haaleita. Vähennä tummuuden tasoa painikkeella -, kun syntyy mustetahroja.

### Asiakirjatyyppi

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi. Kopioi optimaalisella laadulla vastaamaan alkuperäiskappaleen tyyppiä.

### Laatu

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

### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

---

## Valikon kopiointiasetukset

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

### Esikats.

Näyttää skannatun kuvan, josta kopiointituloksia voi esikatsella.

Tää on saatavilla vain, kun asetat alkuperäisen asiakirjan valotustaso.

### Mustav.

Kopioi alkuperäisen mustavalkoisena (yksivärisenä).

### Väri

Kopioi alkuperäisen värillisenä.



### (2-puol.)

#### 1>1-puolinen

Kopioi alkuperäisen yhden puolen paperin yhdelle puolelle.

#### 2>2-puolinen

Kopioi kaksipuolisen alkuperäisen molemmat puolet yksittäisen paperiarkin molemmille puolille.

#### 1>2-puolinen

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

#### 2>1-puolinen

Kopioi kaksipuolisen alkuperäisen molemmat puolet kahden paperiarkin yhdelle puolelle. Valitse alkuperäisen kappaleen suunta ja paperin sidontakohta.

## Kopiointi

### (Tummuus)

Lisää tummuuden tasoa painikkeella +, kun kopiointitulokset ovat haaleita. Vähennä tummuuden tasoa painikkeella -, kun syntyy mustetahroja.

### Zoomi

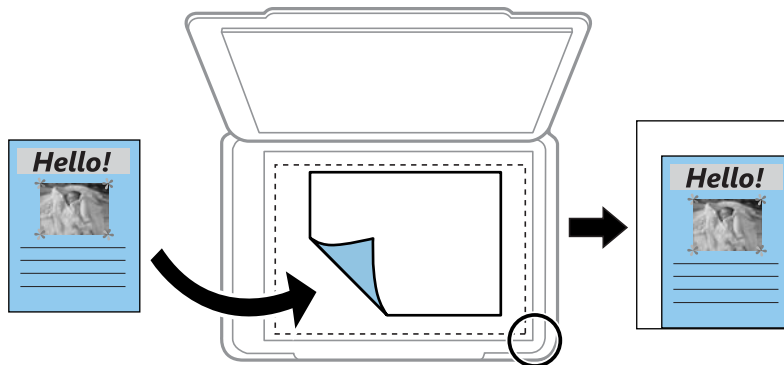
Suurentaa tai pienentää alkuperäisiä. Valitse arvo ja määritä suurennus- tai pienennysarvo väliltä 25–400 %.

#### Todellinen koko

Kopioi 100 %:n suurennuksella.

#### Aut. sivul.sov.

Tunnistaa skannausalueen ja suurentaa tai pienentää alkuperäisen sopimaan valittuun paperikokoon. Kun alkuperäisessä on valkoiset marginaalit, valkoiset marginaalit valotustason kulmamerkistä tunnistetaan skannausalueeksi, mutta vastakkaisella puolella olevat marginaalit rajataan ehkä pois.



#### 10x15 cm->A4, A4->10x15 cm ja niin edelleen

Suurentaa tai pienentää alkuperäisen sopimaan tiettyyn paperikokoon.

### Paperikoko

Valitse asetettu paperikoko.

### Paperityyppi

Valitse asetettu paperityyppi.

### Paperikasetti

Valitse paperilähde, jota haluat käyttää.

### Asettelu

#### 1 sivu

Kopioi yksipuolisen alkuperäiskappaleen yhdelle arkille.

#### 2. vier.

Kopioi kaksi yksipuolista alkuperäistä yhdelle arkille 2-up-asettelussa. Voit valita alkuperäiskappaleen suunnan ja koon. Tarkista oikealla puolella oleva kuva ja valitse Alkuperäinen suuntaus.

## Kopiointi

### Asiakirjatyyppi

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi. Kopioi optimaalisella laadulla vastaamaan alkuperäiskappaleen tyyppiä.

### Laatu

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

### Poista tausta

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

### Laajennus

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

### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa kopiointiasetukset oletusasetuksiksi.

# Skannaus

---


## Skannaus ohjauspaneelista

### Skannaus muistilaitteeseen

Voit tallentaa skannatun kuvan muistilaitteeseen.

1. Aseta muistilaite tulostimeen.
2. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
3. Valitse aloitusnäytöltä **Hae**.
4. Valitse **Tallennuslaite**.

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

5. Määritä **Hae**-välilehdellä kohtia kuten tallennusmuoto.
  - MV/Väri: Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.
  - JPEG/PDF: Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.
  - 2-puol.: Skannaa alkuperäisen molemmat puolet.
6. Valitse **Lisäasetukset**, tarkista asetukset ja muuta niitä tarpeen mukaan.
7. Valitse **Hae**-välilehti ja valitse sitten .

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Alkuperäisasiakirjojen lisääminen” sivulla 74

### Skannausvalikon valinnat muistilaitteelle skannaamista varten

Mustav./Väri:

Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.

JPEG/PDF:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

2-puol.:

Skannaa alkuperäisen asiakirjan molemmat puolet.

## Skannaus

- Alkuperäinen suuntaus  
Valitse alkuperäiskappaleen suunta.
- Sidontasuunta  
Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

## Valikon lisävalinnat muistilaitteeseen skannaamista varten

### Laatu:

- Asiakirjatyyppi:  
Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.
- Resoluutio:  
Valitse skannaustarkkuus.

### Skannausasetukset:

- Skannausalue:  
Valitse skannauskoko. Voit poistaa valkoisen alueen tekstin tai kuvan ympäriltä skannattaessa valitsemalla **Autom. rajaus**. Jos haluat skannata suurimmalla mahdollisella kohteen valotustaso alueella, valitse **Maks.alue**.
- Alkuperäinen suuntaus:  
Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

### Kontrasti:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.

### Valitse tallennuslaite:

Valitse muistilaite, jolle skannattu kuva tallennetaan.

### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

## Skannaus tietokoneelle



### **Tärkeää:**

*Ennen skannausta asenna Epson Scan 2 ja Epson Event Manager tietokoneellesi.*

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Hae**.
3. Valitse **Tietokone**.




## Skannaus


4. Valitse tietokone, johon skannatut kuvat tallennetaan, valitsemalla .

**Huomautus:**

- Kun tulostin on kytketty verkkoon, voit valita tietokoneen, johon haluat tallentaa skannatun kuvan. Voit näyttää enintään 20 tietokonetta tulostimen ohjauspaneelissa. Jos asetat **Verkkoskannauksen nimi (aakkosnumeerinen)** Epson Event Manager -apuohjelmassa, se näytetään ohjauspaneelissa.


5. Valitse skannatun kuvan tallennustapa valitsemalla .

- Tallenna JPEG:nä: Tallentaa skannatun kuvan JPEG-muodossa.
- Tallenna PDF: Tallentaa skannatun kuvan PDF-muodossa.
- Liitä sähköpostiin: Käynnistää sähköpostiohjelman tietokoneessa ja liittää sen sitten automaattisesti sähköpostiin.
- Noudata mukaut. asetusta: Tallentaa skannatun kuvan Epson Event Manager -ohjelman asetuksilla. Voit muuttaa skannausasetuksia kuten skannauskokoa, tallennuskansiota ja tallennusmuotoa.

6. Kun skannaat toiminnolla ADF, valitse  (**2-puol.**) ja valitse sitten, haluatko vai et skannata alkuperäiskappaleen molemmat puolet.

**Huomautus:**

Palauta skannausasetukset oletusasetuksiin valitsemalla **Tyhj. kaik. aset..**

7. Napauta .

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäisasiakirjojen lisääminen” sivulla 74
- ➔ ”Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelistä (Epson Event Manager)” sivulla 201

**Mukautettujen asetusten määrittäminen Epson Event Manager -ohjelmassa**

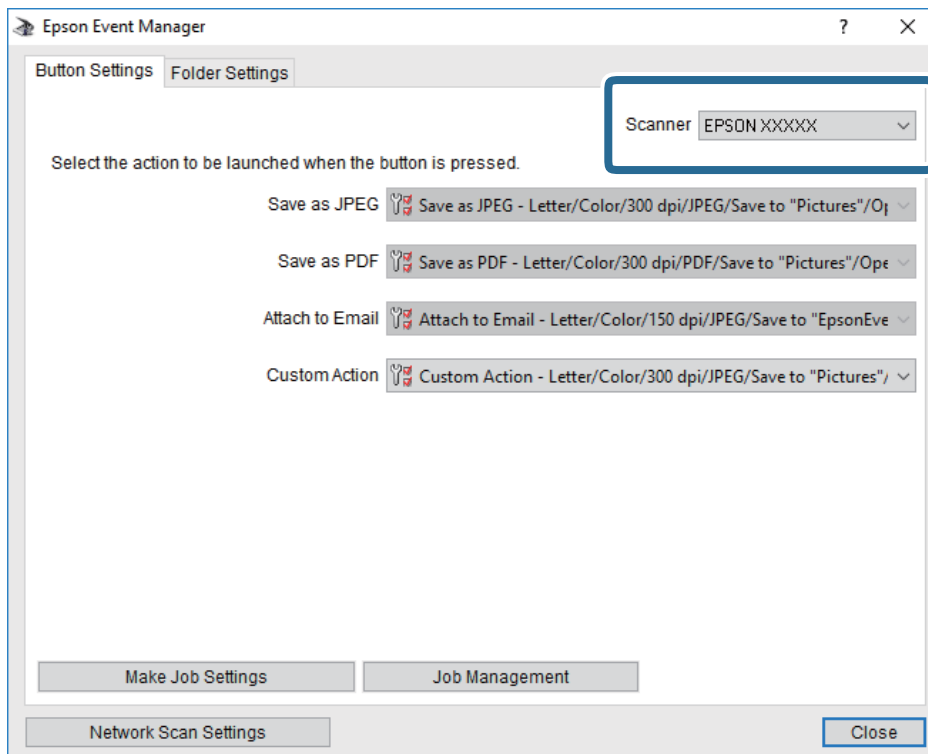
Voit asettaa valinnan **Noudata mukaut. asetusta** skannausasetukset Epson Event Manager -ohjelmassa.

Katso lisätietoja kohdasta Epson Event Manager.

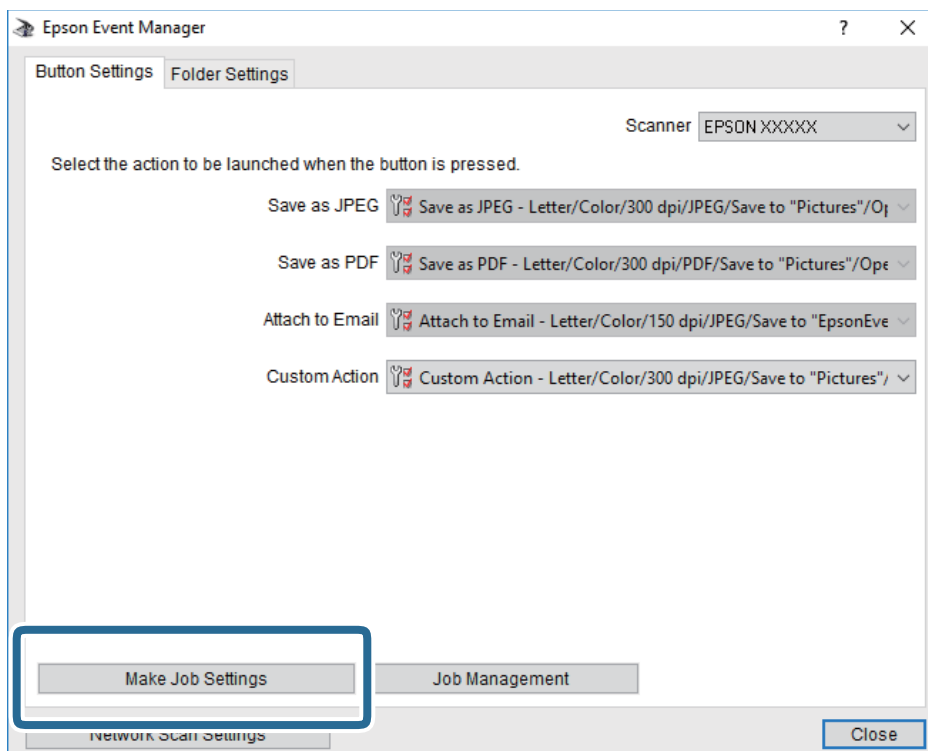
1. Käynnistä Epson Event Manager.

## Skannaus

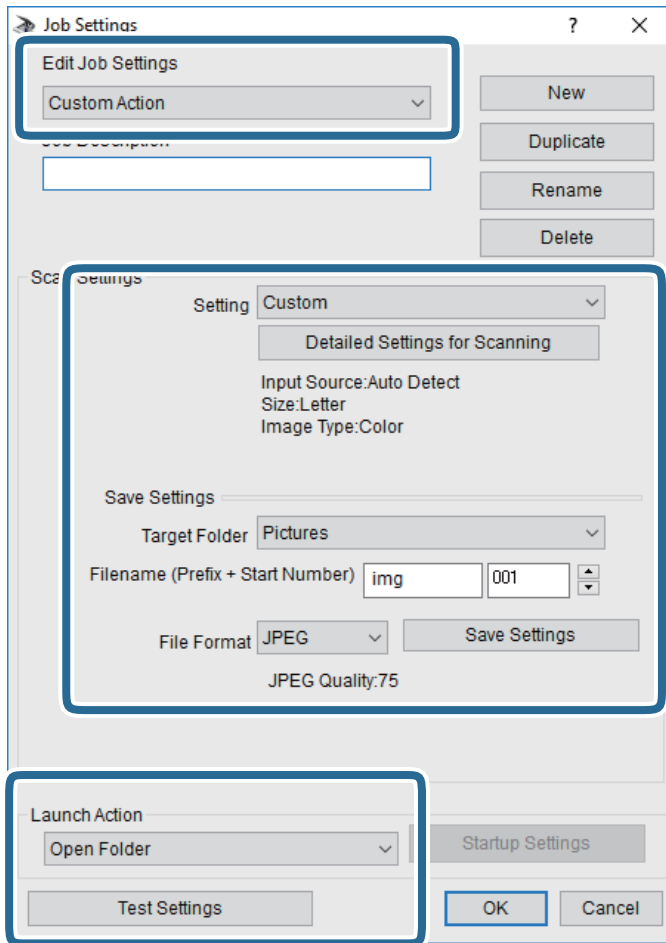
2. Varmista, että päänäytön **Painikeasetukset** -välilehden kohdan **Skanneri** valinta on käyttämäsi skanneri.



3. Valitse **Tee työasetukset**.



4. Määritä skannausasetukset **Työasetukset** -näytössä.

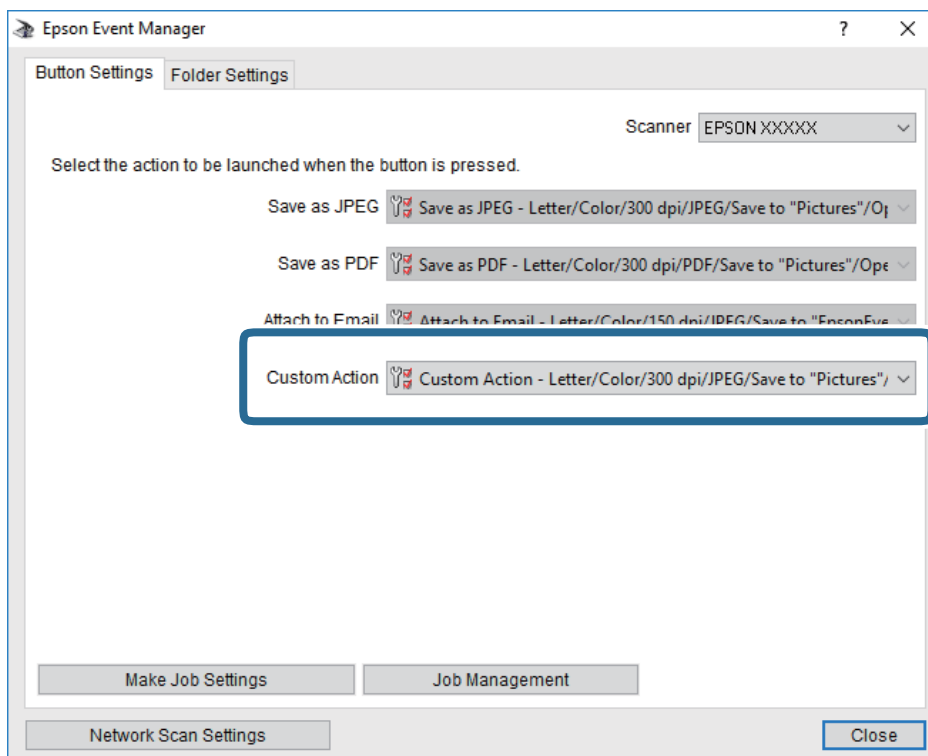


- Muokkaa työasetuksia: Valitse **Mukautettu toiminta**.
- Asetus: Skannaa parhailla asetuksilla valitun tyyppiselle alkuperäiskappaleelle. Määritä asetukset kuten skannatun kuvan tallentamiseen käytettävä resoluutio tai väri napsauttamalla **Yksityiskohtaiset skannausasetukset**.
- Kohdekansio: Valitse tallennuskansio skannatulle kuvalle.
- Tiedostonimi (etuliite + aloitusnumero): Muuta tallennettavan tiedostonimen asetuksia.
- Tiedostomuoto: Valitse tallennusmuoto.
- Käynnistä toiminta: Valitse toiminto skannatessa.
- Testiasetukset: Käynnistää testiskannauksen nykyisillä asetuksilla.

5. Palaa päänäyttöön napsauttamalla **OK**.

## Skannaus

6. Varmista, että **Mukautettu toiminta** on valittu **Mukautettu toiminta** -luettelosta.



7. Sulje Epson Event Manager napsauttamalla **Sulje**.

### Liittyvät tiedot


- ➔ ”Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelista (Epson Event Manager)” sivulla 201

## Skannaus pilveen

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

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


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

1. Varmista, että olet tehnyt asetukset käyttämällä Epson Connect -yhteyttä.
2. Aseta alkuperäiskappaleet.
3. Valitse aloitusnäytöstä **Hae**.
4. Valitse **Pilvi**.
5. Valitse näytön yläreunasta  ja valitse kohde.
6. Määritä **Hae**-välilehdellä kohtia kuten tallennusmuoto.
  - MV/Väri: Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.

## Skannaus

JPEG/PDF: Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

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

8. Valitse **Hae**-välilehti ja valitse sitten .

### **Huomautus:**

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

## Liittyvät tiedot

➔ ”[Alkuperäisasiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 74

## Valikon perusvalinnat pilveen skannaamista varten

Mustav./Väri:

Valitse, skannaatko värillisenä vai mustavalkoisena.

JPEG/PDF:

Valitse tiedostomuoto, jossa skannattu kuva tallennetaan.

## Valikon lisävalinnat pilveen skannaamista varten

2-puol.:

Skannaa alkuperäisen asiakirjan molemmat puolet.

Alkuperäinen suuntaus

Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

Sidontasuunta

Valitse alkuperäiskappaleen sidontasuunta.

Asiakirjatyyppi:

Valitse alkuperäiskappaleen tyyppi.

Skannausasetukset:

Skannausalue:

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

Alkuperäinen suuntaus:

Valitse alkuperäiskappaleen suunta.

Kontrasti:

Valitse skannatun kuvan kontrasti.


Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa skannausasetukset oletusasetuksiin.

## Skannaus WSD:tä käyttämällä

**Huomautus:**

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

1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Hae**.
3. Valitse **WSD**.
4. Valitse tietokone.
5. Napauta .

**Huomautus:**

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

## WSD-portin määrittäminen

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

**Huomautus:**

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

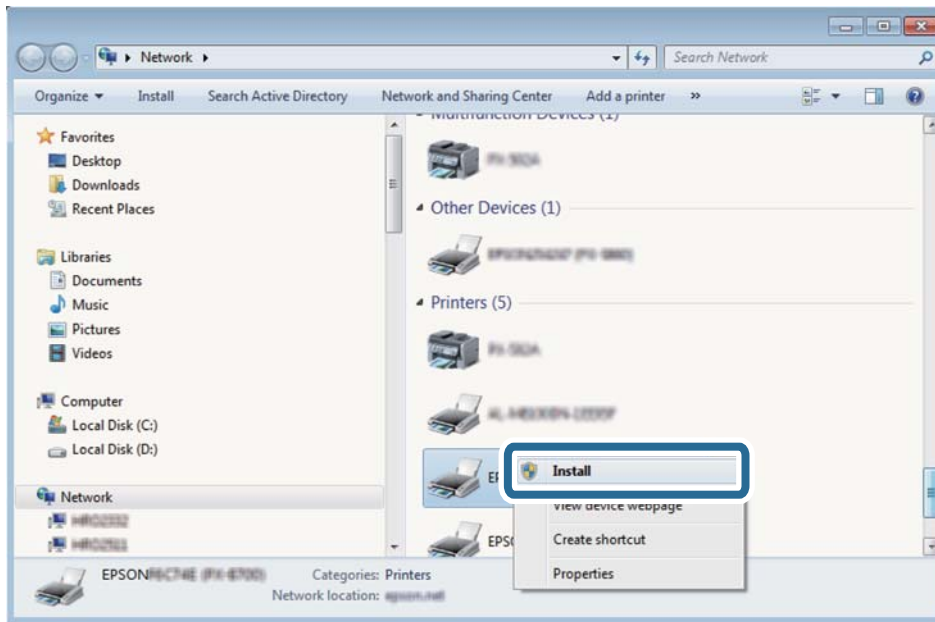
Seuraava on välttämätöntä WSD-portin määrittämiselle.

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

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

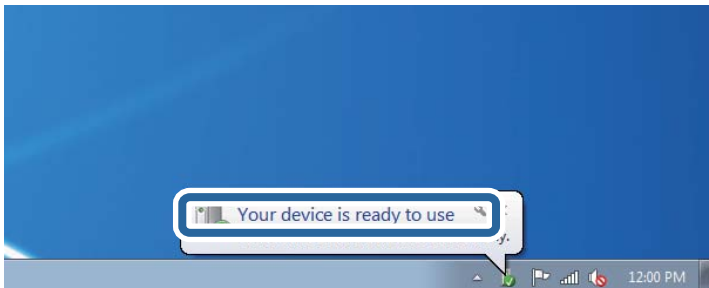
## Skannaus

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

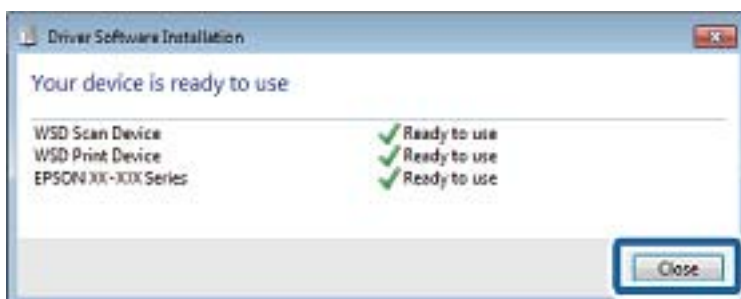
**Huomautus:**

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

4. Napsauta **Laite on käyttövalmis**.



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



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

- Windows 7

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

- Windows Vista

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

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

---

## Skannaus tietokoneelta

### Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

Voit skannata skanneriajuriilla ”Epson Scan 2”. Eri asetusten selitykset ovat Epson Scan 2 -ohjeissa.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen sovelluksen avulla (Epson Scan 2)” sivulla 200

### Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)

Kun käytät **Asiakirjatila** -tilaa kohteessa Epson Scan 2, voit skannata alkuperäiskappaleita tekstiasiakirjoille sopivilla yksityiskohtaisilla asetuksilla.

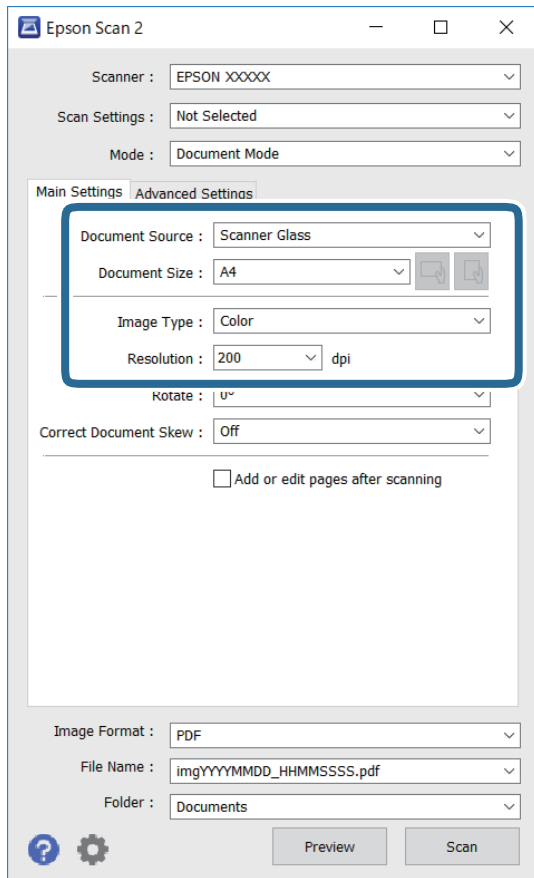
1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

**Huomautus:**


*Jos haluat skannata useita alkuperäiskappaleita, aseta ne ADF-laitteeseen.*

2. Käynnistä Epson Scan 2.
3. Valitse **Asiakirjatila Tila**-luettelosta.



4. Määritä **Pääasetukset**-välilehdellä seuraavat asetukset.

- Asiakirjalähde: valitse alkuperäiskappaleen lähde.
- Asiakirjan koko: valitse alkuperäisen asiakirjan koko.

-  (Alkuperäiskappaleen suunta) -painikkeet: Valitse asettamasi alkuperäiskappaleen suunta. Tämä kohta saatetaan määrittää automaattisesti tai sitä ei ehkä voida muuttaa alkuperäiskappaleen koosta riippuen.

- Kuvatyyppi: valitse väriasetus skannatun kuvan tallentamista varten.
- Tarkkuus: valitse tarkkuus.

## 5. Määritä tarvittaessa muita skannausasetuksia.

- Voit esikatsella skannattua kuvaa valitsemalla **Esikatselu**. Kuvan esikatseluikkuna tulee näkyviin. Kun esikatselu luodaan ADF-laitetta käytettäessä, alkuperäiskappale tulee ulos ADF-laitteesta. Aseta alkuperäinen asiakirja takaisin syöttölaitteeseen.

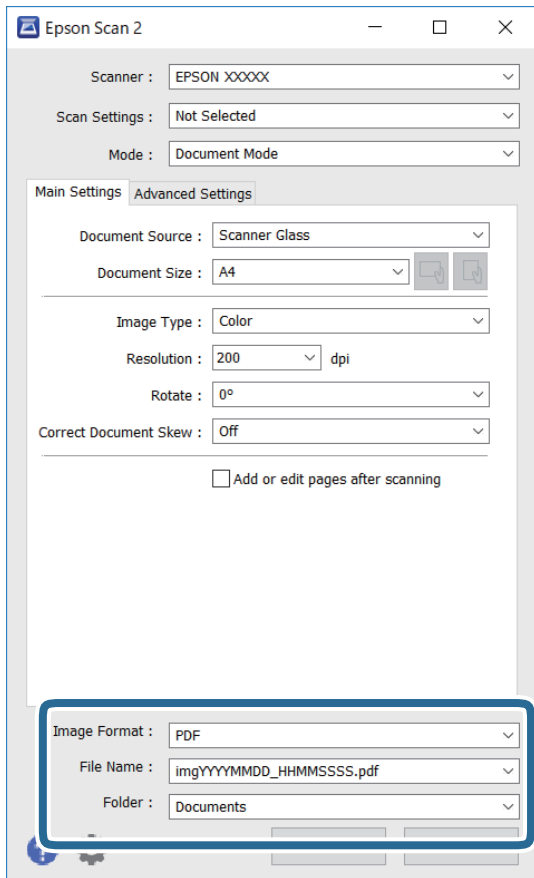
## Skannaus

- Lisäasetukset** -välilehdessä voit määrittää yksityiskohtaisia tekstiasiakirjoille sopivia kuvansäätöasetuksia, kuten seuraavia.
  - Poista tausta: alkuperäisten asiakirjojen taustaväriin poisto.
  - Tekstintarkennustekniikka: voit selkeyttää ja terävöittää alkuperäisen asiakirjan sumeita kirjaimia.
  - Autom. alueen jako: voit selkeyttää kirjaimia ja kuvia, jos skannaat kuvia sisältävän asiakirjan mustavalkoisena.
  - Väriparannus: voit parannella skannatun kuvan määritettyä väriä ja tallentaa sen harmaasävyisenä tai mustavalkoisena kuvana.
  - Kirkkaus: voit säätää skannatun kuvan kirkkautta.
  - Kontrasti: voit säätää skannatun kuvan kontrastia.
  - Gamma: voit säätää skannatun kuvan gammaa (välialueen kirkkautta).
  - Kynnys: voit säätää yksiväribinaarin (mustavalko) reunaa.
  - Epätarkka maski: voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriivivoja.
  - Rasteripisteiden poisto: voit poistaa moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja), joita esiintyy painettuja papereita, kuten lehtiä, skannattaessa.
  - Reunan täyttö: voit poistaa skannatun kuvan ympärille muodostuneen varjon.
  - Kaksoistallennus (vain Windows): voit skannata ja tallentaa kaksi eri lähtöasetuksilla määritettyä kuvaa samanaikaisesti.

**Huomautus:**

*Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*

## 6. Määritä tallennusasetukset.



- Kuvatiedoston muoto: valitse luettelosta tallennusmuoto.  
Voit myös määrittää tallennusformaattia koskevat lisäasetukset (ei koske bittikartta- ja PNG-tiedostoja).  
Valitse luettelosta **Asetukset**, kun olet valinnut tallennusmuodon.
- Tiedostonimi: vahvista tiedoston tallennusnimi.  
Voit muuttaa tiedostonimiasetuksia valitsemalla luettelosta **Asetukset**.
- Kansio: valitse skannatun kuvan tallennuskansio luettelosta.  
Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

7. Valitse **Skanna**.**Liittyvät tiedot**

➔ ”Alkuperäisasiakirjojen lisääminen” sivulla 74

**Valokuvien tai kuvien skannaaminen (Valokuvatila)**

Käyttämällä tilaa **Valokuvatila** kohteessa Epson Scan 2 voit skannata alkuperäiskappaleita useiden valokuville ja kuville tarkoitettujen säätöominaisuuksien avulla.

## 1. Aseta alkuperäiset asiakirjat laitteeseen.

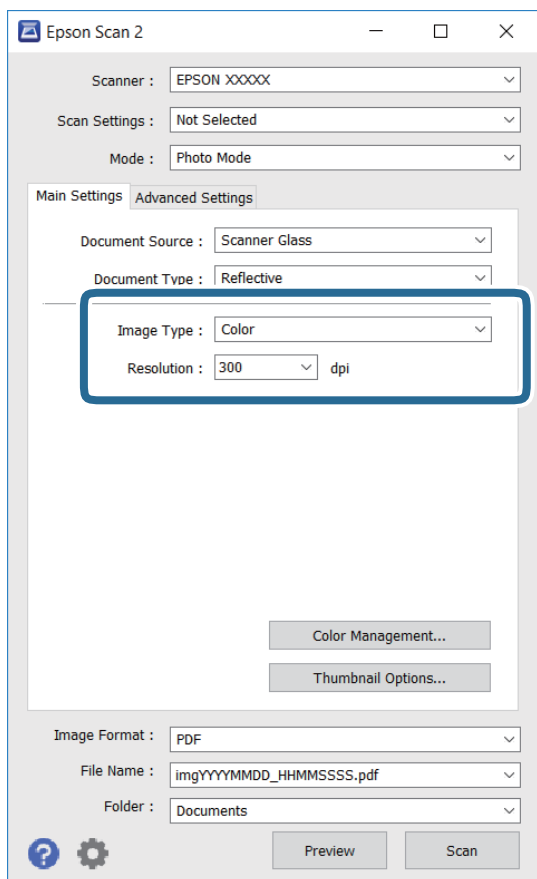
Kun asetat skannerin lasille useita alkuperäiskappaleita, voit skannata ne kaikki samanaikaisesti. Varmista, että alkuperäiskappaleiden välillä on vähintään 20 mm rako.

## Skannaus

**Huomautus:**

Et voi käyttää ADF-laitetta skannatessasi tilassa **Valokuvatila**.

2. Käynnistä Epson Scan 2.
3. Valitse **Valokuvatila Tila**-luettelosta.
4. Määritä **Pääasetukset**-välilehdellä seuraavat asetukset.



- Kuvatyyppi: valitse väriasetus skannatun kuvan tallentamista varten.
- Tarkkuus: valitse tarkkuus.

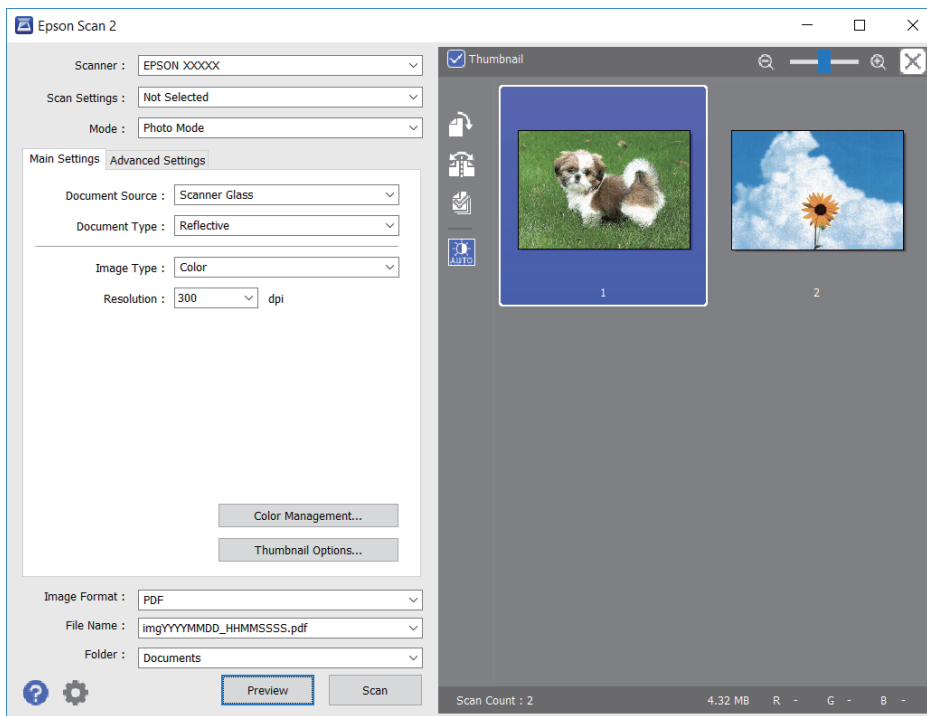
**Huomautus:**

**Asiakirjalähde** -asetus on asetettu valintaan **Valotustaso**, ja **Asiakirjatyyppe** -asetus valintaan **Valoa heijastava**. (**Valoa heijastava** viittaa läpinäkymättömiin alkuperäiskappaleisiin, kuten tavalliseen paperiin tai valokuviin.) Näitä asetuksia ei voi muuttaa.

## Skannaus

### 5. Valitse **Esikatselu**.

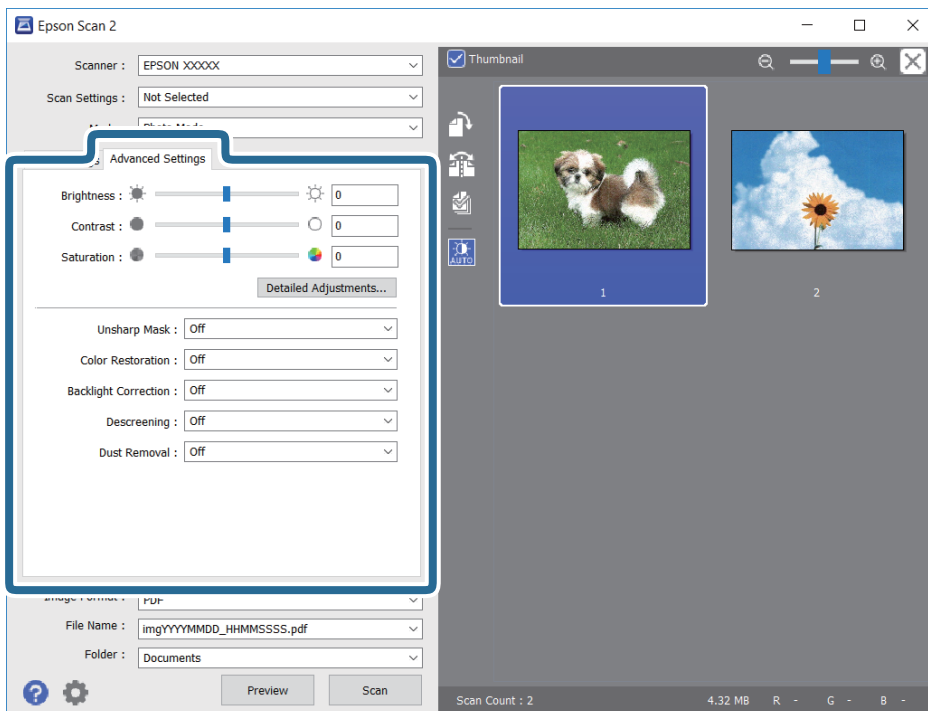
Esikatseluikkuna avautuu ja kuvat näytetään pikkukuvina.



#### **Huomautus:**

*Jos haluat esikatsella skannattua aluetta kokonaisuudessaan, poista **Pikkukuva** -valintaruudun valinta esikatseluikkunan yläosassa.*

### 6. Vahvista esikatselu ja määritä kuvan säätöasetukset tarvittaessa **Lisäasetukset** -välilehdessä.



## Skannaus

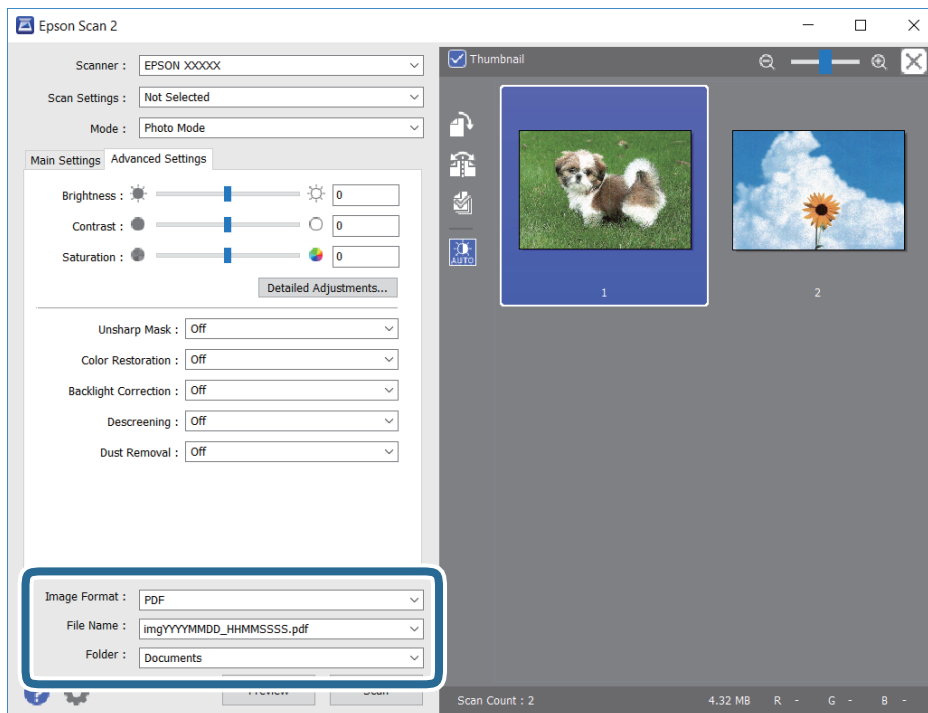
Voit säätää skannattua kuvaa yksityiskohtaisten valokuville ja kuville tarkoitettujen asetusten, kuten seuraavien asetusten, avulla.

- Kirkkaus: voit säätää skannatun kuvan kirkkautta.
- Kontrasti: voit säätää skannatun kuvan kontrastia.
- Värikylläisyys: voit säätää skannatun kuvan kylläisyyttä (värien heleyttä).
- Epätarkka maski: voit parannella ja terävöittää skannatun kuvan ääriviivoja.
- Värin palautus: voit korjata haalistuneita kuvia ja palauttaa niihin alkuperäisen värin.
- Takavalon korjaus: voit kirkastaa skannattuja kuvia, joista on tullut tummia taustavalon vuoksi.
- Rasteripisteiden poisto: voit poistaa moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja), joita esiintyy painettuja papereita, kuten lehtiä, skannattaessa.
- Pölyn poisto: voit poistaa skannatusta kuvasta pölyn.

### Huomautus:

- Kaikki ominaisuudet eivät muista määrittämistäsi asetuksista riippuen ehkä ole käytettävissä.*
- Skannatun kuvan säädöt eivät ehkä ole oikeat alkuperäiskappaleesta riippuen.*
- Kun luotuja pikkukuvia on useita, voit säätää kunkin pikkukuvan kuvanlaatua. Voit säätökohteista riippuen säätää useampien skannattujen kuvien laatua valitsemalla useita pikkukuvia.*

## 7. Määritä tallennusasetukset.



- Kuvatiedoston muoto: valitse luettelosta tallennusmuoto.  
Voit myös määrittää tallennusformaattia koskevat lisäasetukset (ei koske bittikartta- ja PNG-tiedostoja). Valitse luettelosta **Asetukset**, kun olet valinnut tallennusmuodon.
- Tiedostonimi: vahvista tiedoston tallennusnimi.  
Voit muuttaa tiedostonimiasetuksia valitsemalla luettelosta **Asetukset**.

## Skannaus

- Kansio: valitse skannatun kuvan tallennuskansio luettelosta.

Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

8. Valitse **Skannaa**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisasiakirjojen lisääminen” sivulla 74
- ➔ ”Useiden valokuvien skannaaminen samanaikaisesti” sivulla 79

---

## Skannaaminen älylaitteilta

Epson iPrint -sovelluksen avulla voi skannata valokuvia ja asiakirjoja älylaitteesta, kuten älypuhelimesta tai taulutietokoneesta, joka on liitetty samaan langattomaan verkkoon kuin tulostin. Voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteelle tai pilvipalveluun, lähettää ne sähköpostitse tai tulostaa ne.

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

<http://epson.sn>



## Epson iPrint -sovelluksen asentaminen

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

<http://ipr.to/a>

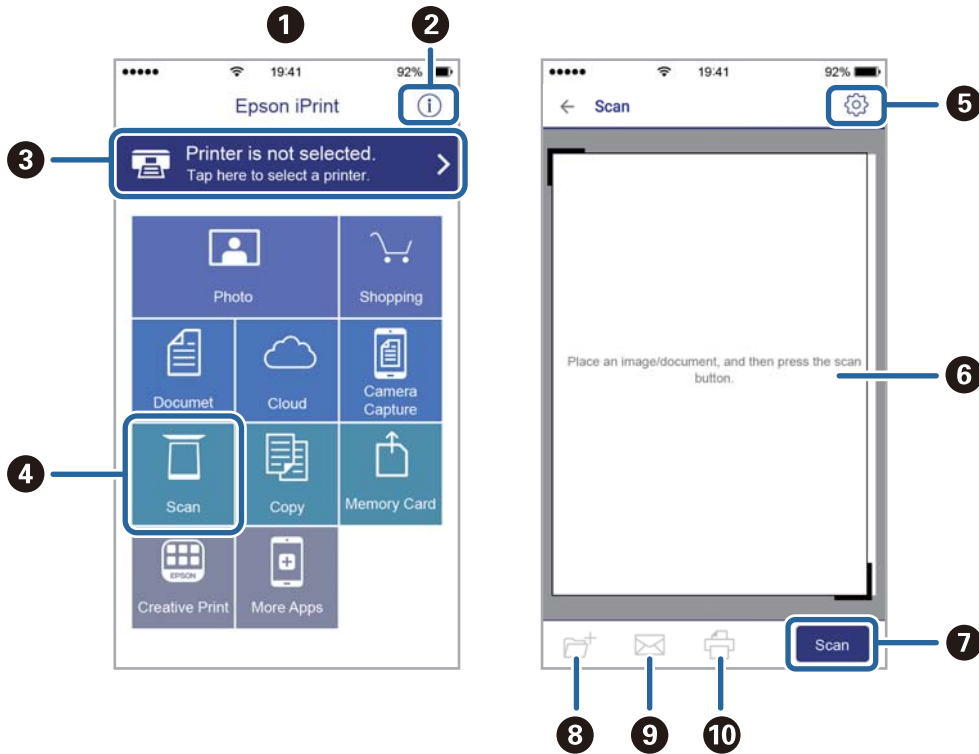


## Skannaaminen Epson iPrint -ohjelmistolla

Käynnistä Epson iPrint älylaitteella ja valitse käytettävä kohde aloitusnäytöltä.

## Skannaus

Seuraaviin näyttöihin voidaan tehdä muutoksia ilman ilmoitusta.



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	Näyttää skannausnäytön.
5	Näyttää näytön, jossa voit muuttaa skannausasetuksia, kuten resoluutiota.
6	Näyttää skannatut kuvat.
7	Käynnistää skannauksen.
8	Näyttää näytön, jolla voit tallentaa skannatut tiedot älylaitteelle tai pilvipalveluun.
9	Näyttää näytön, jolla voit lähettää skannatut tiedot sähköpostitse.
10	Näyttää näytön, jolla voit tulostaa skannatut tiedot.



# Mustekasettien vaihtaminen

---


## Mustetasojen tarkistaminen

Arvioidun mustetasojen voi tarkistaa ohjauspaneelistä tai tietokoneelta.

**Huomautus:**

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

## Mustetasojen tarkistaminen — Ohjauspaneeli

Valitse aloitusnäytöltä .


## Mustetasojen tarkistaminen – Windows

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

**Huomautus:**

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

## Mustetasojen tarkistaminen (Mac OS)

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

---

## Mustekasettien koodit


Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustekasettien koodit.

**Huomautus:**

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

## Mustekasettien vaihtaminen

### Eurooppa

Kuvake	BK: Black (Musta)	PBK: Photo Black (Valokuvamusta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
Appelsiinit 	33 33XL*	33 33XL*	33 33XL*	33 33XL*	33 33XL*

\* "XL" tarkoittaa suurta värikasettia.

#### Huomautus:

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

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

### Aasia

BK: Black (Musta)	PBK: Photo Black (Valokuvamusta)	C: Cyan (Syaani)	M: Magenta	Y: Yellow (Keltainen)
255	256	256	256	256

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.

#### Liittyvät tiedot

➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 258

## Mustekasetin käsittelyohjeet

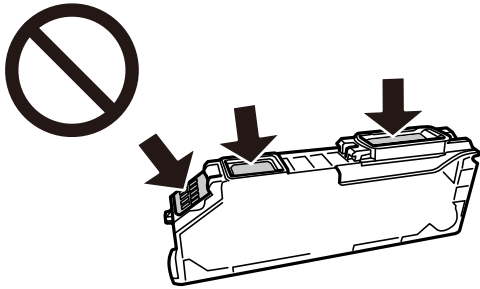
### Musteen säilytyksen varotoimet

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

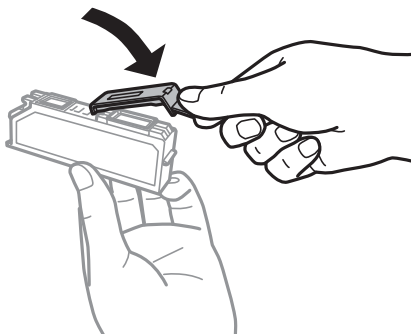
## Mustekasettien vaihtaminen

### Mustekasetin vaihtokäsittelyn varotoimet

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



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



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

## Mustekasettien vaihtaminen

- Tulostimen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.
- 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.
- Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

## Mustekasettien vaihtaminen



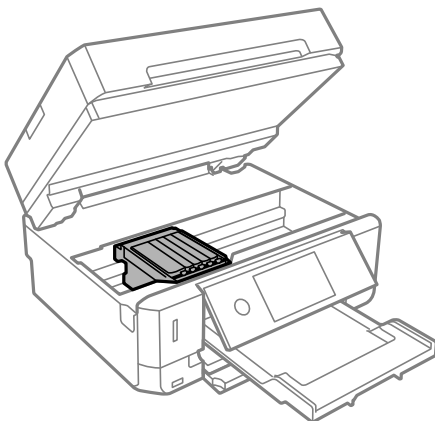
### **Vaara:**

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




### **Tärkeää:**

*Kun vaihdat mustekasetteja, vaihda ne oikeassa vaihtoasennossa. Jos vaihdat tämä väärässä asennossa, ilmenee tunnistusvirhe. Jos ilmenee virhe, pane nämä uudelleen sisään oikeaan vaihtoasentoon.*



### **Huomautus:**

*Jos vaihdat mustekasetit kopioinnin aikana, alkuperäiskappaleet saattavat siirtyä paikaltaan. Peruuta painamalla  ja vaihda alkuperäiskappaleet.*

1. Jos CD-/DVD-taso on asetettu, poista taso.

## Mustekasettien vaihtaminen

2. Tee jokin seuraavista.

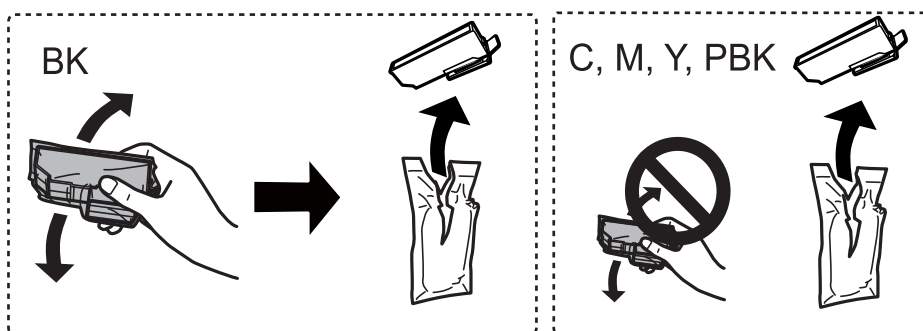
- Kun sovellus kehottaa vaihtamaan mustekasetit

Tarkista, mikä mustekasetti on vaihdettava, napauta **Seuraava** ja valitse sitten **Kyllä, korvaa nyt**.

- Kun vaihdat mustekasetit ennen musteen loppumista

Valitse **Kunnossapito > Mustepatruunoiden vaihto**.

3. Kun vaihdetaan mustaa mustekasettia, ravista uutta mustaa mustekasettia kevyesti neljä tai viisi kertaa ja poista se sitten pakkauksestaan. Kun vaihdetaan muiden värien mustekasetteja ja valokuvamustaa mustekasettia, poista uudet värilliset mustekasetit ja valokuvamusta mustekasetti pakkauksistaan ravistamatta niitä.

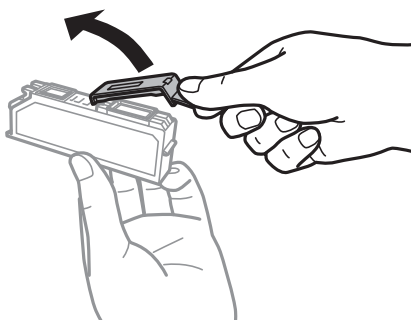


**Tärkeää:**

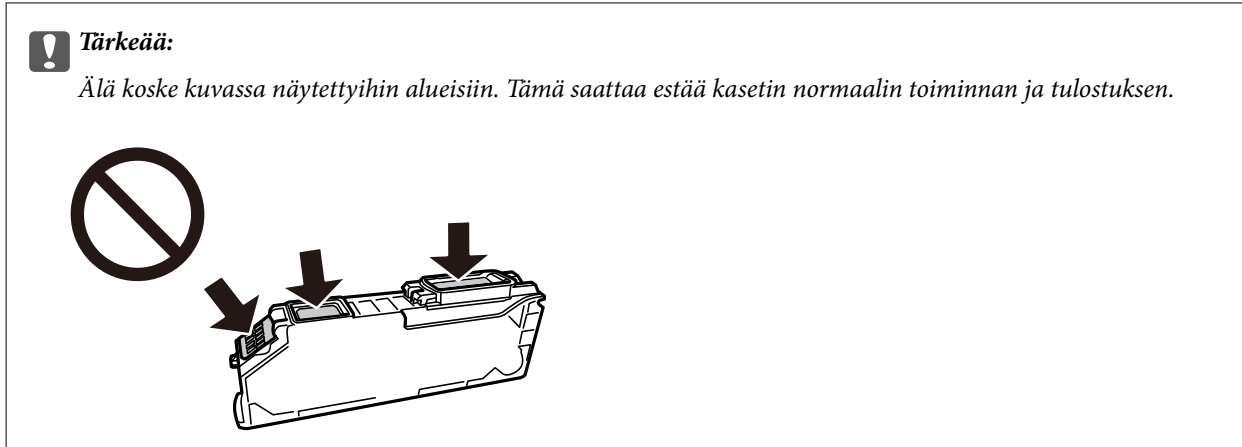
Älä ravista mustekasettia pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä kasetti saattaa vuotaa.

4. Poista uusi mustekasetti pakkauksestaan ja valitse sitten **Seuraava**.

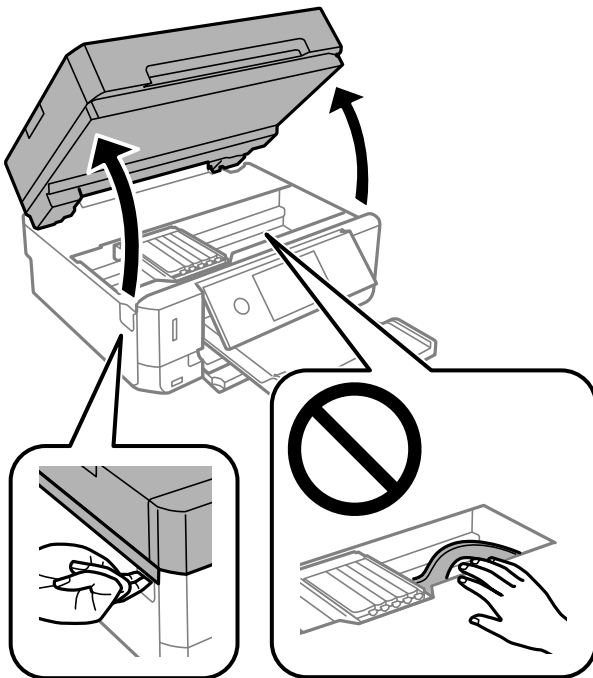
5. Varmista, että korkki osoittaa ylöspäin ja poista se sitten.



## Mustekasettien vaihtaminen



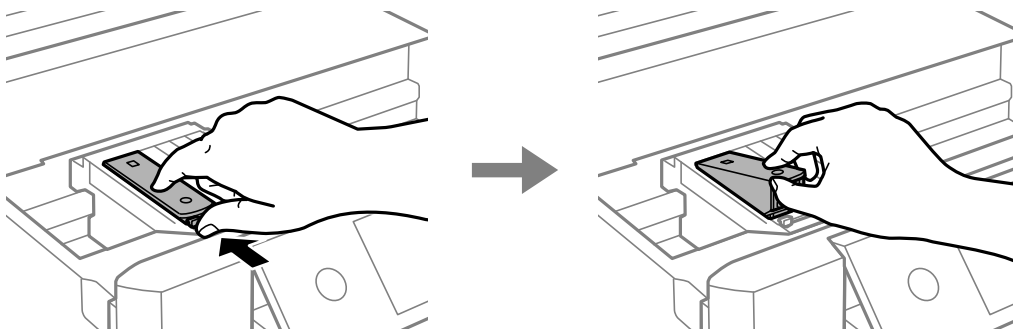
6. Avaa skanneryksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.



7. Vahvista viesti ja napauta sitten Käynnistä.

Mustekasetin pidike siirtyy vaihtoasentoon. Mustekasetin pidike saattaa kuitenkin palata takaisin muutaman minuutin kuluttua. Toista tässä tapauksessa vaiheet 2–7.

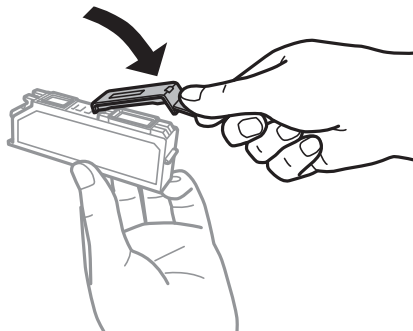
8. Avaa mustekasetin pidike painamalla kielekettä, ja poista sitten mustekasetti vinottain.



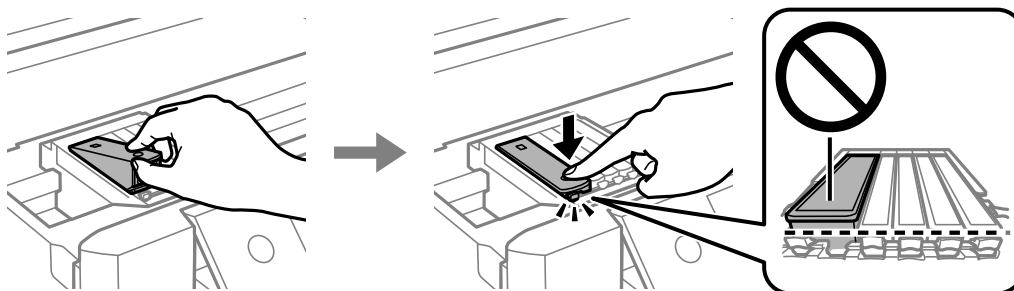
## Mustekasettien vaihtaminen

**!** **Tärkeää:**

- ❑ Vaihda mustekasetit peräkkäin mahdollisimman pian. Jos vaihdat samalla kertaa kaksi kasettia tai enemmän tai jos vaihdossa kestää kauan, mustetta saatetaan kuluttaa tulostimen suorituskyvyn takaamiseksi.
- ❑ 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.



9. Aseta mustekasetti vinottain mustekasetin pidikkeeseen ja paina sitä varovasti alaspäin, kunnes se naksahtaa paikalleen.



10. Sulje skanneriyksikkö ja valitse sitten **Valmis**.

11. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

**!** **Tärkeää:**

- ❑ Mustekasetin asentamisen jälkeen virtavalon välkyttyä, kunnes tulostin on ladannut musteen. Älä sammuta tulostinta musteen lataamisen aikana. Jos mustetta ei ladata kokonaan, tulostaminen voi olla mahdotonta.
- ❑ Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin musteen lataus on valmis.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustekasettien koodit” sivulla 161
- ➔ ”Mustekasetin käsittelyohjeet” sivulla 162

## Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella

Kun värillinen muste tai valokuvamusta muste on lopussa mutta mustaa mustetta on vielä jäljellä, kun tulostetaan tietokoneesta, voit jatkaa tulostusta vähän aikaa käyttämällä vain mustaa mustetta seuraavilla asetuksilla.

## Mustekasettien vaihtaminen

- Paperityyppi: tavalliset paperit, Kirjekuori
- Väri: **Harmaasävy**
- Reunaton: Ei valittu
- EPSON Status Monitor 3: Käytössä (vain Windows)

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

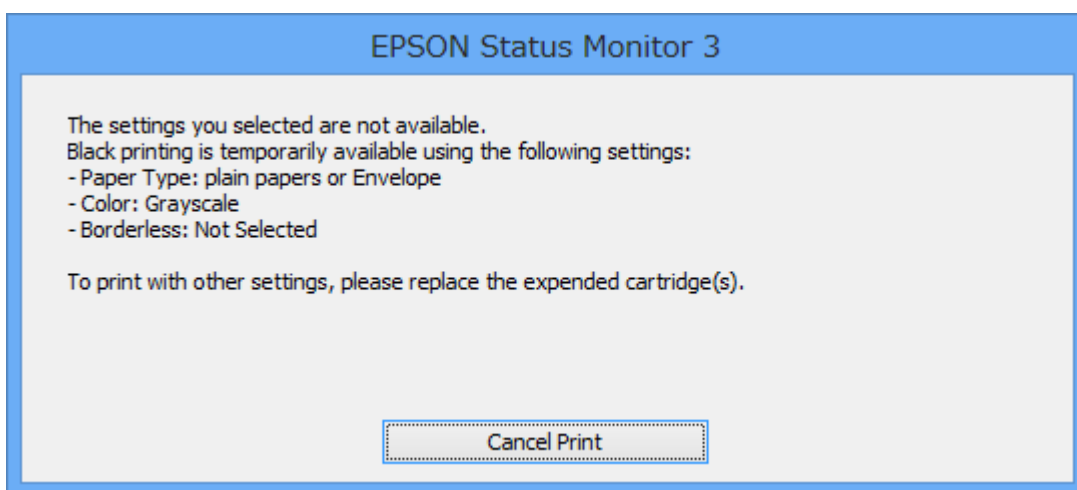
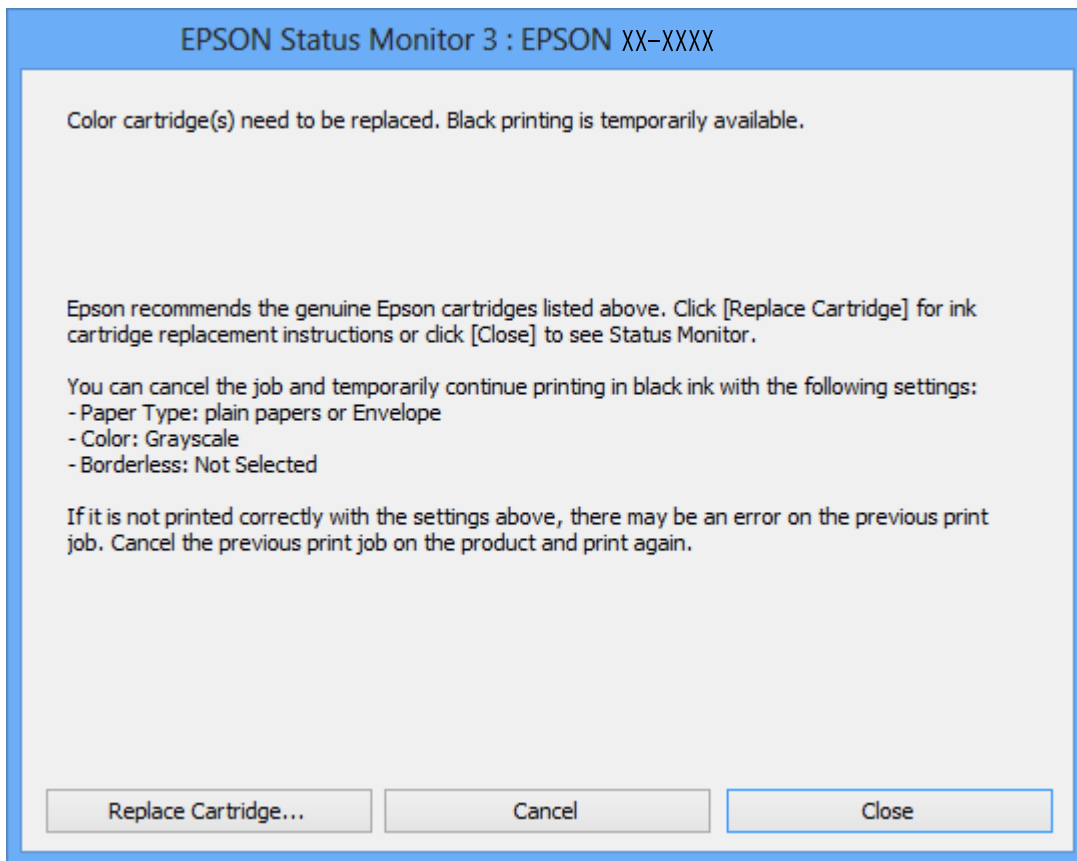
**Huomautus:**

- Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimen, napsauta **Laajennusasetukset Huolto-** välilehdellä ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Tämän toiminnon käytettävyys määräytyy käyttöolosuhteiden mukaan.



## Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella — Windows

1. Jos seuraava ikkuna tulee näytölle, peruuta tulostaminen.



**Huomautus:**

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

2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Tyhjennä **Reunukseton Yleiset**-välilehdeltä.
4. Valitse **tavalliset paperit** tai **Kirjekuori Paperityyppi** -asetukseksi **Yleiset**-välilehdellä.

## Mustekasettien vaihtaminen

5. Valitse **Harmaasävy**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.
8. Napsauta **Tulosta mustana** näytetyssä ikkunassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 107

## Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella — Mac OS


### Huomautus:

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

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

### Huomautus:

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

3. Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).
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. Aseta muut kohteet tarvittaessa.
11. Valitse **Tulosta**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostamisen peruuttaminen” sivulla 132
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71

➔ ”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 109

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

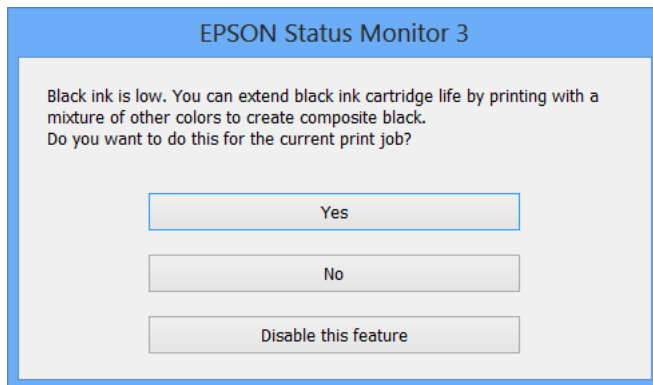
Kun musta muste on loppumassa ja värillistä mustetta on vielä jäljellä riittävästi, voit käyttää värillisten musteiden sekoitusta mustan musteen luontiin. Voit jatkaa tulostusta, kun valmistelet mustaa mustekasettia.

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

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

### Huomautus:

- Jos **EPSON Status Monitor 3** on poistettu käytöstä, siirry tulostinohjaimeen, napsauta **Laajennusasetukset Huolto-** välilehdellä ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Yhdistelmämusta näyttää hieman erilaiselta kuin puhdas musta. Lisäksi tulostusnopeus hidastuu.
- Tulostuspään laadun ylläpitämiseksi käytetään mustaa mustetta.



Valikko	Kuvaukset
Kyllä	Valitse, kun käytät mustan musteen luontiin värillisten musteiden ja valokuvamustan musteen sekoitusta. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.
Ei	Valitse, kun jatkat käyttämällä lopun mustan musteen. Tämä ikkuna tulee esiin, kun tulostat vastaavan työn seuraavan kerran.
Kytke tämä toiminto pois päältä	Valitse, kun jatkat käyttämällä lopun mustan musteen. Tämä ikkuna ei tule esiin, ennen kuin vaihdat mustan mustekasetin ja se on jälleen vähissä.

# Tulostimen kunnossapito

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen


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

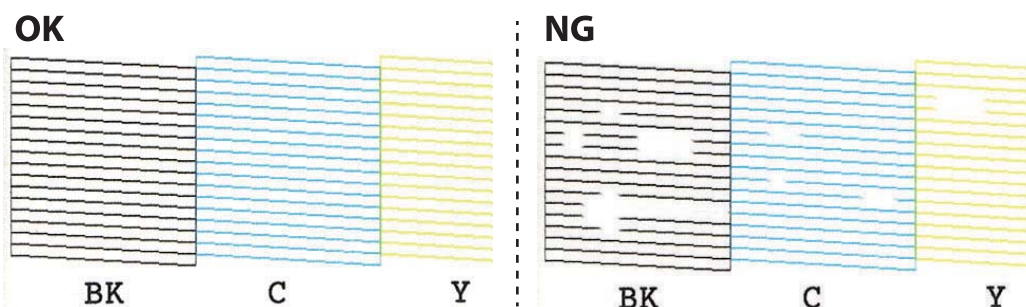


### Tärkeää:


- Älä avaa skanneriyksikköä äläkä sammuta tulostinta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei tehdä loppuun saakka, tulostaminen voi estyä kokonaan.
- 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 edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- Jotta estetään tulostuspään kuivuminen, älä irrota tulostinta, kun virta on päällä.

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — ohjauspaneeli

1. Lisää paperikasettiin tavallista A4-paperia.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
3. Valitse **Tul.pään suutintarkistus**.
4. Tulosta suuttimen testikuvio noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
5. Tarkista tulostettua kuviota.
  - Jos et näe katkenneita viivoja tai puuttuvia kohtia, kuten seuraavassa ”OK”-kuviossa, suuttimet eivät ole tukossa. Tulostinpään puhdistamista ei tarvita. Valitse . Muita toimenpiteitä ei tarvita.
  - Jos niissä on katkonaisia viivoja tai segmenttejä puuttuu, kuten ”NG”-kuviossa, tulostuspään suuttimet ovat ehkä tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.



## Tulostimen kunnossapito

6. Valitse .
7. Noudata näytön ohjeita ja puhdista tulostuspää.
8. Kun puhdistus on valmis, valitse **Tarkista**, ja tulosta sitten suuttimen testikuvio uudelleen näytön ohjeiden mukaisesti. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63](#)


## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - Windows

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti-alustalle.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Suutintesti Huolto**-välilehdeltä.
4. Noudata näytön ohjeita.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63](#)
- ➔ [”Windows Tulostinajuri” sivulla 194](#)

## Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen — Mac OS

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti -alustalle.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Suutintesti**.
5. Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63](#)

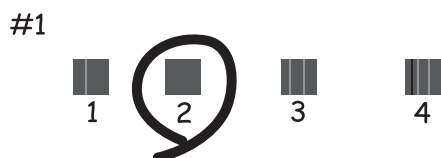
---

## Tulostuspään kohdistaminen

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

## Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia paperikasetti -alustalle.
2. Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
3. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
4. Valitse kohdistusvalikko.
  - Pystykohdistus: Valitse tämä, jos tulosteet ovat epäselviä tai teksti ja viivat ovat vinossa.
  - Vaakakohdistus: Valitse tämä, jos tulosteessa on vaakaviivoja säännöllisin välimatkoin.
5. Tulosta kohdistuskuvio näytön ohjeiden mukaisesti ja valitse optimaalisen kuvion numero.
  - Pystykohdistus: Etsi ja valitse kunkin ryhmän yhtenäisimmän testikuvion numero.



- Vaakakohdistus: Etsi ja valitse vähiten erottuneen ja päällekkäisen kuvion numero.



### Liittyvät tiedot

➔ ["Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon"](#) sivulla 63

---

## Paperipolun puhdistaminen

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

## Tulostimen kunnossapito

**Tärkeää:**


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

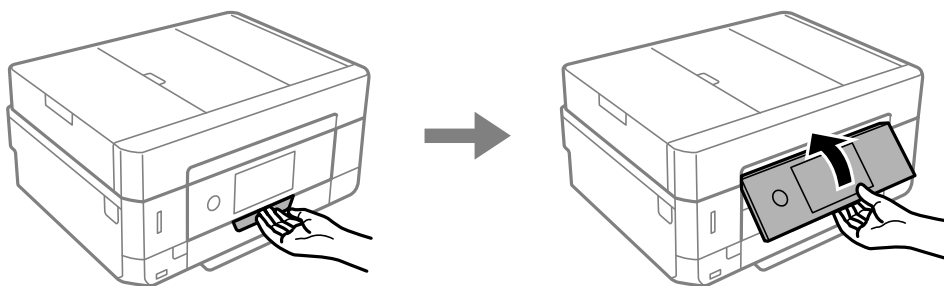
## Paperipolun puhdistaminen mustetahroista

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

**Tärkeää:**

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

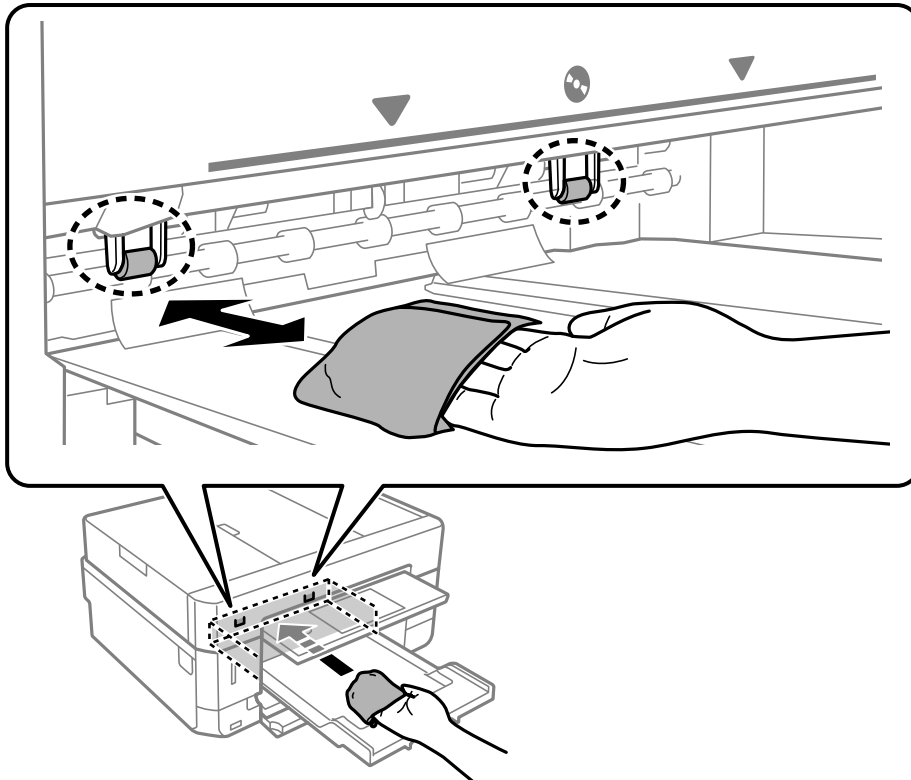
1. Valitse aloitusnäytöltä **Kunnossapito**.
2. Valitse **Paperiohjaimen puhdistus** ja valitse sitten **Käynnistä**.
3. Noudata ruudulla olevia ohjeita ja lataa A4-kokoista tavallista paperia paperin takasyöttöaukkoon ja puhdista paperipolku.
4. Toista edellä olevaa toimenpidettä, kunnes paperissa ei ole väritahroja.  
Jos paperi yhä likaantuu musteeseen usean puhdistuskerran jälkeen, siirry seuraavaan vaiheeseen.
5. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
6. Kytke virtajohto irti ja irrota se.
7. Nosta ohjauspaneelia niin ylös kuin mahdollista, niin että se on vaakasuorassa.



8. Liu'uta tul.lokero ulos.

## Tulostimen kunnossapito

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




10. Liitä virtajohto.

### Liittyvät tiedot

➔ ["Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon" sivulla 71](#)

## Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista

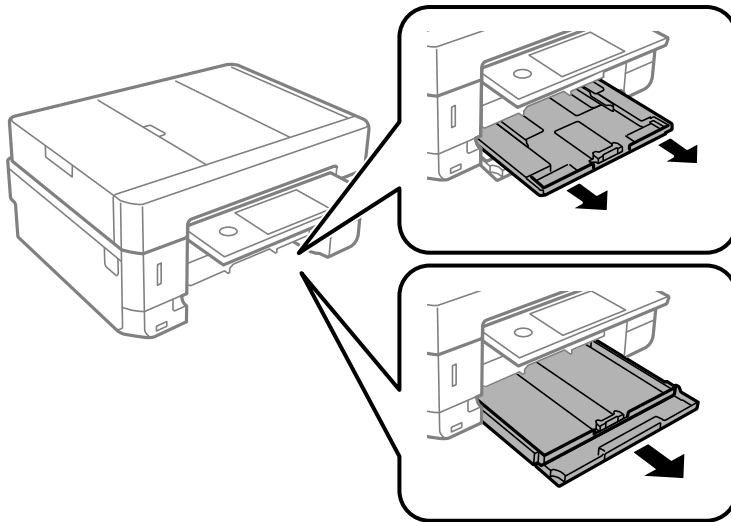
Kun paperia ei ole syötetty oikein paperikasetista, puhdista sisällä oleva rulla.


1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Kytke virtajohto irti ja irrota se.

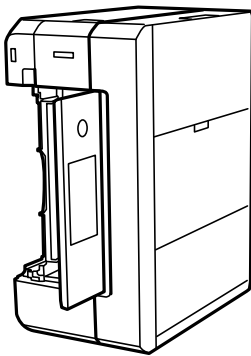


## Tulostimen kunnossapito

3. Vedä paperikasetti ulos.



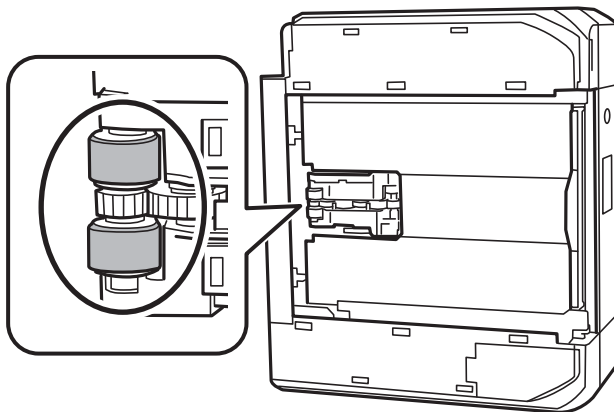
4. Aseta tulostin siten, että ohjauspaneelin  -painike on ylhäällä.



**Vaara:**

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

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



## Tulostimen kunnossapito

6. Palauta tulostin normaaliin asentoonsa ja aseta paperikasettu paikalleen.

**Tärkeää:**

Älä jätä tulostinta pystyasentoon pitkäksi aikaa.

7. Liitä virtajohto.

---

## Valotustaso-alustan puhdistaminen

Jos kopiot tai skannatut kuvat ovat tahriintuneita, puhdista valotustaso.

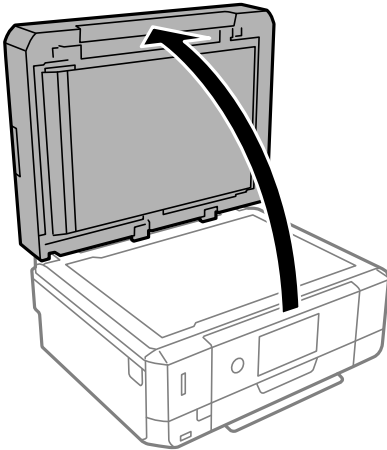
**Vaara:**

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

**Tärkeää:**

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

1. Avaa asiakirjakansi.



2. Puhdista valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.

**Tärkeää:**

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

## Automaattisen arkinsyöttölaitteen puhdistaminen

Jos automaattiselta arkinsyöttölaitteelta kopioidut tai skannatut kuvat ovat suttuisia tai jos alkuperäiskappaleiden syöttö automaattiseen arkinsyöttölaiteeseen ei suju oikein, puhdista automaattinen arkinsyöttölaite.

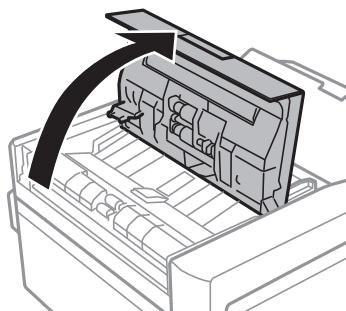
**Vaara:**

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

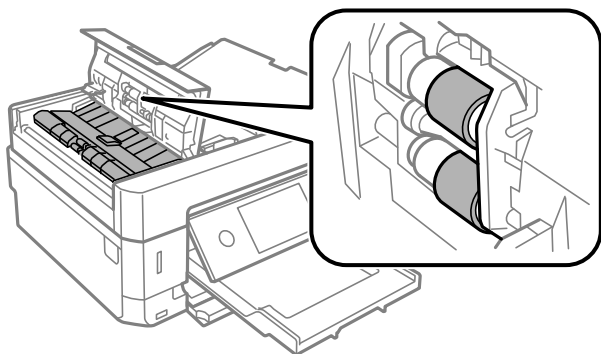
**Tärkeää:**

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

1. Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.



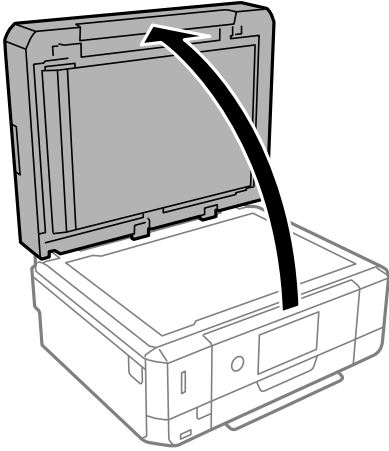
2. Puhdista rulla ja automaattisen arkinsyöttölaitteen sisäpuoli pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla, ja sulje sitten automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.



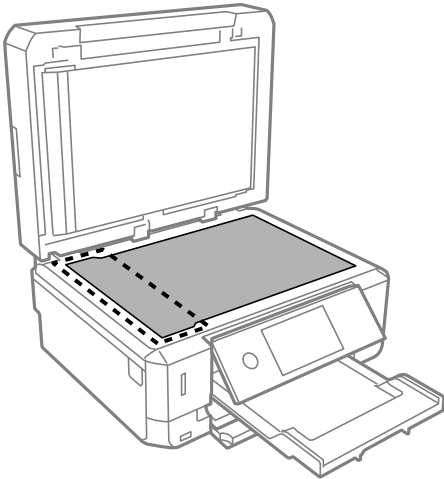
3. Sulje automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.

## Tulostimen kunnossapito

4. Avaa asiakirjakansi.



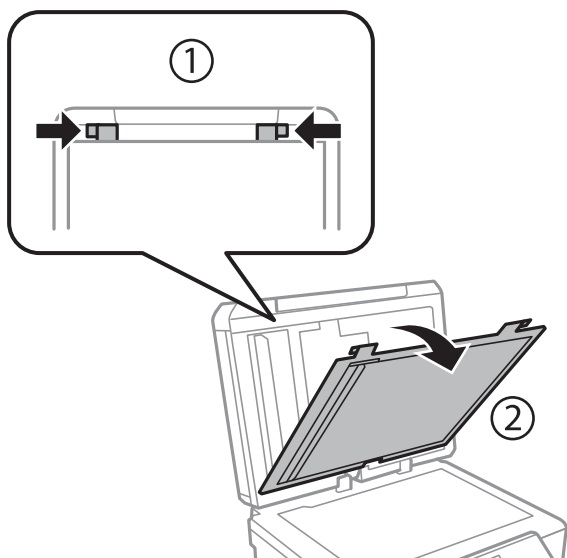
5. Puhdista kuvassa esitetty osa pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla.



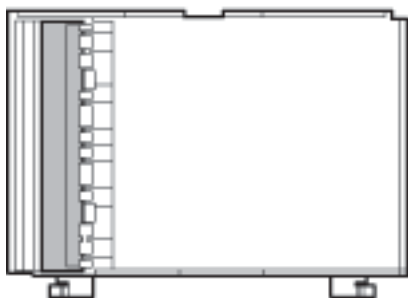
**Huomautus:**

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

6. Poista asiakirja-alusta.



7. Puhdista asiakirja-alustan kääntöpuolella olevat kirkkaat osat pehmeällä, kuivalla ja puhtaalla liinalla.



8. Kiinnitä asiakirja-alusta, ja sulje sitten asiakirjakansi.

## Läpikuultavan kalvon puhdistaminen

Jos tulostuslaatu ei parane tulostuspään puhdistuksen tai paperipolun puhdistamisella, tulostimen sisällä oleva läpikuultava kalvo on voinut likaantua.


Tarvittavat välineet:

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



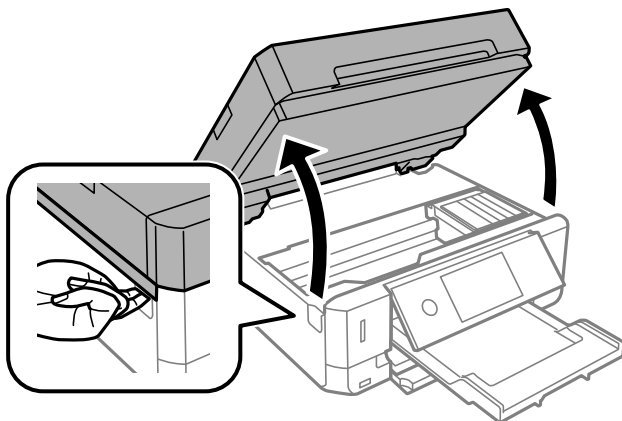
**Tärkeää:**

Älä käytä muuta puhdistusnestettä kuin vesi-pesuaineliuosta.

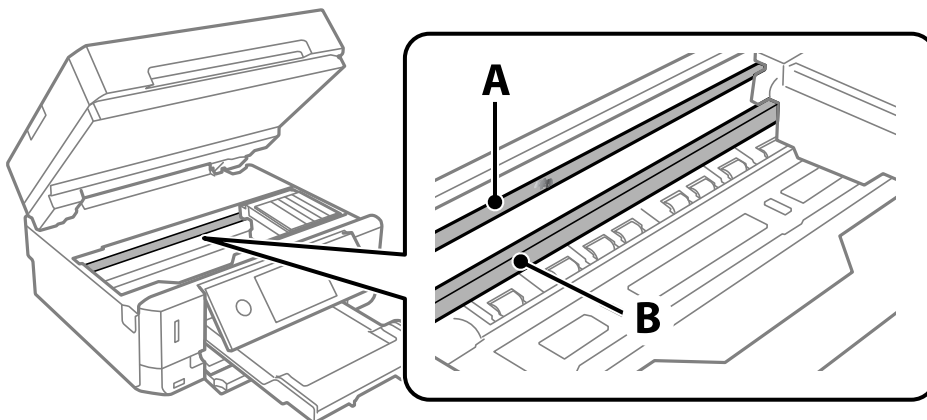
1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.

## Tulostimen kunnossapito

2. Avaa skanneriyksikkö.



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



A: Läpikuultava kalvo

B: Kisko

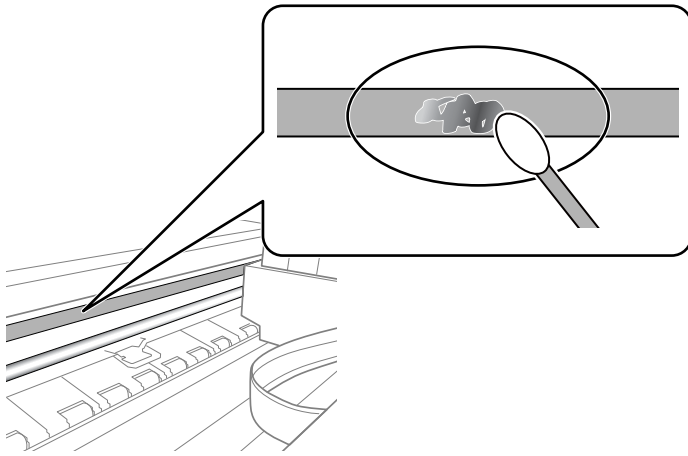


**Tärkeää:**

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

## Tulostimen kunnossapito

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


**Tärkeää:**

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

5. Pyyhi kalvo kuivalla vanupuikolla.


**Tärkeää:**

*Varo, ettei kalvolle jää kuituja.*

**Huomautus:**

*Estä tahran leviäminen vaihtamalla vanupuikkoa riittävän usein.*

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

## Energiansäästö

Tulostin siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti, jos mitään toimintoja ei suoriteta tietyn ajan kuluessa. Voit säätää virranhallinnan käytön viivettä. Arvon lisääminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

Tulostimessa voi olla ostopaikan mukaan ominaisuus, joka kytkee sen automaattisesti pois päältä, jollei sitä yhdistetä verkkoon 30 minuutin kuluessa.

## Energiansäästö — ohjauspaneeli

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset**.
2. Napauta **Perusasetukset**.

## Tulostimen kunnossapito

3. Tee jokin seuraavista.

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

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

**Huomautus:**

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

4. Valitse asetus.



# Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

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



---

## Valikon Mustetaso

Valitse valikko ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Mustetaso

Näyttää mustekasettien likimääräiset tasot.

Kun näytöllä näkyy -kuvake, muste on vähissä. Kun näytöllä näkyy -merkki, kasetti on vaihdettava, sillä muste on lopussa.

Tässä näytössä voit vaihtaa mustekasetteja tai tulostaa toimitustilan tiedot.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Mustekasettien vaihtaminen” sivulla 164](#)

---

## Valikkovalinnat Perusasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Perusasetukset

#### Ääni:

Sääda äänenvoimakkuutta.

#### Näytönsäästäjä:

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

#### LCD-kirkkaus:

Sääda nestekidenäytön kirkkautta.

#### Autom. käynnistys:

Valitse **Päällä** kytkeäksesi tulostimeen virran automaattisesti, kun se vastaanottaa tulostus- tai skannaustyön USB- tai verkkoyhteyden kautta. Ennen tulostamista liu'uta ulos luovutustaso. Kun käytössä on **Autom. käynnistys** virrankulutus myös lisääntyy hieman verrattuna tilanteeseen, jossa tulostimen virta sammutetaan täysin.

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

## Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

### Virrankatk.ajast.:

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

Valitse tämä asetus, jos haluat sammuttaa tulostimen automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty tietynä ajanjaksona. Voit määrittää ennen laitteen sammuttamista odotettavan ajan pituuden. Viiveen pidentäminen vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristönäkökohdat huomioon ennen muutosten tekemistä.

### Vir.katk.aset.:

Tuotteessasi voi olla käytettävissä tämä ominaisuus tai **Virrankatk.ajast.** -ominaisuus ostosijainnin mukaan.

Virtakatkaisu, jos toimeton

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

Virtakasisu, jos irrotettu

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

### Uniajastin:

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

### Kieli/Language:

Valitse nestekidenäytön kieli.

### Tyhj. kaik. aset.:

Palauttaa **Perusasetukset** oletusasetuksiin.

### Liittyvät tiedot

➔ ["Energiansäästö" sivulla 183](#)

---

## Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tulostinasetukset

#### Paperilähdeasetus:

#### Paperiasetus:

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

## Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

### Paperimääritys:

Valitse **Pääl.** kohdasta **Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperiasetus**, kun paperi lisätään paperilähteeseen, jos haluat näyttää paperiasetusnäytön automaattisesti. Jos tämä ominaisuus poistetaan käytöstä, tulostaminen iPhone- tai iPad-laitteesta AirPrint-ominaisuuden avulla ei ole mahdollista.

### CD/DVD:

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

### CD, sisempi/ulompi:

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

### Tarrat:

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

### Paksu paperi:

Valitse **Päällä**, jos haluat estää mustetta leviämästä tulosteisiin. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta.

### Hiljainen tila:

Valitse **Pääl.**, jos haluat vähentää tulostuksen aikaista melua. Huomaa, että tämä voi hidastaa tulostusta. Valitsemiesi paperityypin ja tulostuslaadun asetusten mukaan tulostimen melutasossa ei ole ehkä mitään eroa.

### Musteen kuivumisaika:

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

### 2-suunt.:

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

### Tyhj. kaik. aset.

Palauttaa **Tulostinasetukset** oletusasetuksiin.

---

## Valikkovalinnat Verkkoasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Verkkoasetukset

**Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle****Wi-Fi-asetus:**

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

- Wi-Fi (Suositeltu):
- Wi-Fi Direct

**Langallinen LAN -asetus:**

Määritä verkkoyhteys, jossa käytetään LAN-kaapelia ja reititintä, tai muuta sitä. Wi-Fi-yhteydet poistetaan käytöstä tätä käytettäessä.

**Verkon tila:**

Näyttää nykyiset verkkoyhteydet.

- Langallinen LAN/Wi-Fi -tila
- Wi-Fi Direct -tila
- tila-arkki

**Verkkoyhteyden tarkistus:**

Tarkistaa nykyisen verkkoyhteyden ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, yritä ratkaista ongelma raportin avulla.

**Lisäasetukset:**

Määritä seuraavat yksityiskohtaiset asetukset.

- Laitenimi
- TCP/IP
- Välityspalvelin

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Wi-Fi-asetusten tekeminen syöttämällä SSID ja salasana” sivulla 41
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen painikeasetuksella (WPS)” sivulla 42
- ➔ ”Wi-Fi Direct (Simple AP) -yhteysasetusten määrittäminen” sivulla 44
- ➔ ”Wi-Fi-tilan poistaminen käytöstä ohjauspaneelistä” sivulla 56
- ➔ ”Ethernet-yhteyden vaihtaminen tulostimen ohjauspaneelilla” sivulla 55
- ➔ ”Verkkoyhteyden tilan tarkistus” sivulla 46
- ➔ ”Verkon lisäasetusten tekeminen” sivulla 45

---

## Valikon Web-palveluasetukset

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

**Asetukset > Web-palveluasetukset**

## Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

### Epson Connect -palvelut:

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

- Keskeytä/Jatka
- Poista rekisteröinti

Lisätietoja on saatavana seuraavassa verkkosivustossa.

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

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

### Google-pilvitulostuspalvelut:

Näyttää, onko tulostin rekisteröity ja yhdistetty Google Cloud Print -palveluun. Kun rekisteröinti on suoritettu, voit muuttaa seuraavia asetuksia.

- Ota käyttöön/Poista käytöstä
- Poista rekisteröinti

Jos haluat lisätietoja Google Cloud Print -palveluista, katso seuraava verkkosivusto.

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

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

### Liittyvät tiedot

➔ ”Epson Connect -palvelu” sivulla 192

---

## Valikkovalinnat Tiedost. Jakam. -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Tiedost. Jakam.

Valitse tulostimen ja tietokoneen välinen yhteysmenetelmä, jolla tietokone saa kirjoitusoikeuden tulostimeen asetetulle muistikortille. Luku- ja kirjoitusoikeus annetaan tietokoneelle, jolla on prioriteettiyhteys. Muille tietokoneille annetaan vain lukuoikeus.

---

## Valikkovalinnat Kameran tulostusasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Kameran tulostusasetukset

Määritä asetukset, kun tulostat digitaalisesta kamerasta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95

---

## Valikon Ohjetoiminnot

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

**Asetukset > Ohjetoiminnot****Paperiristiriita:**

Näyttää varoituksen, jos tulostustyön paperiasetukset (tulostusasetukset) eivät sovi tulostimen paperiasetuksiin, jotka tehtiin, kun paperia lisättiin. Tämä asetus estää väärän tulostuksen. Paperiasetuksen näyttöä ei kuitenkaan esitetä, kun **Paperimääritys** on poistettu käytöstä seuraavissa valikoissa.

**Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus****Asiakirjahälytys:**

Näyttää varoituksen, kun alkuperäisen on jätetty valotustasolle, kun asiakirjakansi ei ole auki, vaikka kopiointi ja skannaus ohjauspaneelista on valmis. Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein alkuperäiskappaleen paksuudesta riippuen.

**Automaattinen tilanvalinta:**

Kun mikä tahansa seuraavista toiminnoista suoritetaan, toimintoon liittyvät valikot tulevat esiin.

- Muistikortti on asetettu.
- USB-muisti on asetettu.
- Alkuperäinen on asetettu valotustasolle.
- Alkuperäinen on asetettu automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.

**Kaikki asetukset:**

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki neuvontatoiminnot.

**Tyhj. kaik. aset.:**

Palauttaa **Ohjetoiminnot** -asetukset oletusasetuksiin.

---

## Valikkovalinnat Laiteohjelmistopäivitys -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

**Asetukset > Laiteohjelmistopäivitys****Päivitys:**

Tarkista, onko verkkopalvelimeen ladattu laiteohjelmiston viimeisintä versiota. Jos päivitys on saatavana, voit valita, käynnistetäänkö päivitys vai ei.

## Valikkovalinnat Asetukset -toiminnolle

Ilmoitus:

Vastaa ilmoituksia laiteohjelmiston saavilla olevista päivityksistä valitsemalla **Pääl.**

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelista” sivulla 205](#)

---

## Valikkovalinnat Palauta oletusasetukset -toiminnolle

Valitse valikot ohjauspaneelissa alla kuvatulla tavalla.

### Asetukset > Palauta oletusasetukset

Verkkoasetukset:

Palauttaa verkkoasetukset oletusasetuksiin.

Kaikki paitsi Verkkoasetukset:

Palauttaa kaikki asetukset paitsi verkkoasetuksia oletusasetuksiin.

Kaikki asetukset:

Palauttaa kaikki asetukset oletusasetuksiin.

# 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)

## Epson Connect -palveluun rekisteröityminen ohjauspaneelistä

Rekisteröi tulostin alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1. Valitse aloitusnäytöstä **Asetukset** napauttamalla.
2. Tulosta rekisteröintiarkki napauttamalla aloitusnäytöstä **Web-palveluasetukset > Epson Connect -palvelut > Rekisteröi > Käynnistä asetus**.
3. Rekisteröi tulostin rekisteröintiarkissa olevien ohjeiden mukaisesti.

## 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



## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Käyttöjärjestelmä	Selain
Chrome OS*	Oletusselain

\* Käytä uusinta versiota.

## Web-määrityksen suorittaminen web-selaimessa

1. Tarkista tulostimen IP-osoite.

Napauta tulostimen aloitusnäytöllä olevaa verkkokuvaketta ja vahvista sitten tulostimen IP-osoite aktiivista yhteystapaa napauttamalla.

**Huomautus:**

Voit tarkistaa IP-osoitteen myös tulostamalla verkkoyhteysraportin.

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

Muoto:

IPv4: http://tulostimen IP-osoite/

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

Esimerkkejä:

IPv4: http://192.168.100.201/

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

**Huomautus:**

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Epson iPrint-toiminnon käyttö” sivulla 127](#)
- ➔ [”Verkkoyhteysraportin tulostus” sivulla 47](#)

## Web Config -määritystyökalun käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

1. Avaa tietokoneen tulostinluettelo.

- Windows 10

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

- Windows 8.1/Windows 8

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

- Windows 7

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


## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- Windows Vista

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

- Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet**.
- Valitse **Verkkopalvelu**-välilehti ja napsauta URL-osoitetta.

## Web Config -määrittäjäkalun käyttäminen Mac OS-käyttäjärjestelmässä

- Valitse -valikosta **Järjestelmäasetukset** > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa** tai **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten käytössä oleva tulostin.
- Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Näytä tulostimen verkkosivu**.

---

## Windows Tulostinajuri

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

### **Huomautus:**

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

### **Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista**

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

Napsauta aloituspainiketta ja valitse sitten **Windows-järjestelmä** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteen ja tulostimet** kohdassa **Laitteisto ja ääni**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä se painettuna ja valitse sitten **Tulostusmäärittäykset**.

- Windows 8.1/Windows 8

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

- Windows 7

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

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

### Windows Vista

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

### Windows XP

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

### **Tulostinohjaimen käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta**

Tulostimen kuvake tehtäväpalkissa on pikakuvake, jonka avulla pääset nopeasti 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.

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195](#)

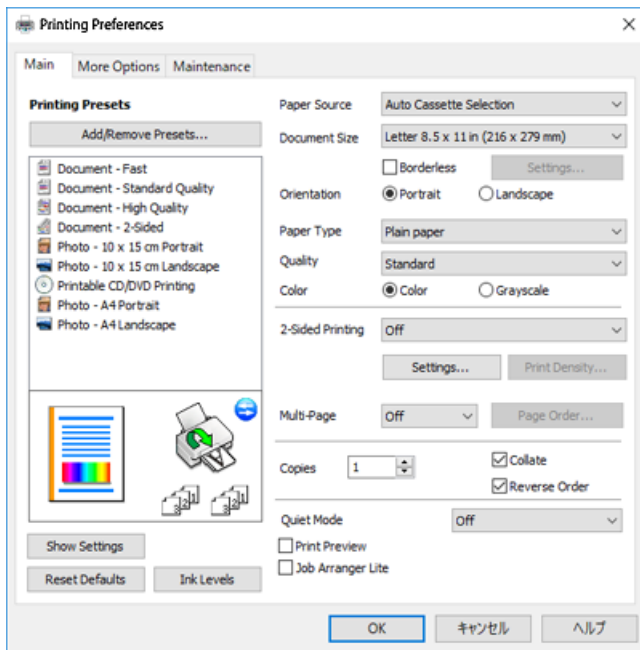
## **Windows-tulostinohjaimen opas**

Windows-tulostinohjaimelle on olemassa ohje. Kun haluat nähdä asetuskohdeiden selitykset, voit napsauttaa hiiren kakkospainikkeella kutakin kohdetta ja napsauttaa sitten **Ohje**.

### **Yleiset-välilehti**

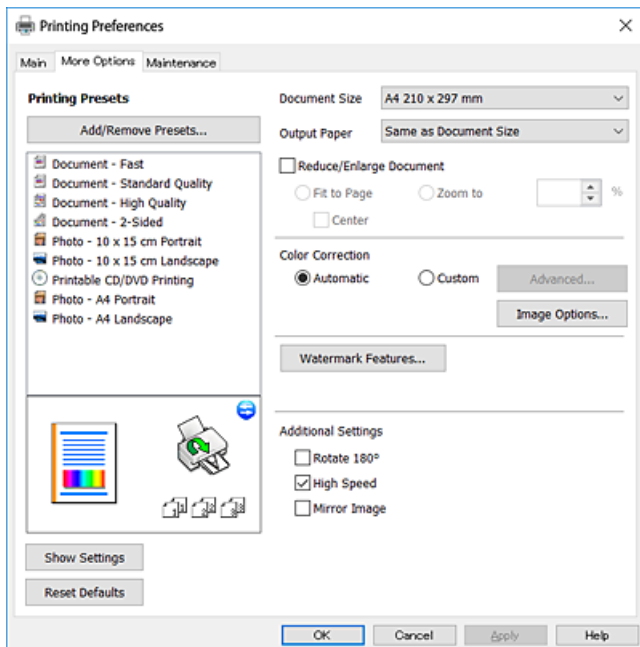
Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

Voit määrittää myös asetuksia tulostukselle paperin molemmille puolille tai useiden sivujen tulostamiseen yhdelle arkille.



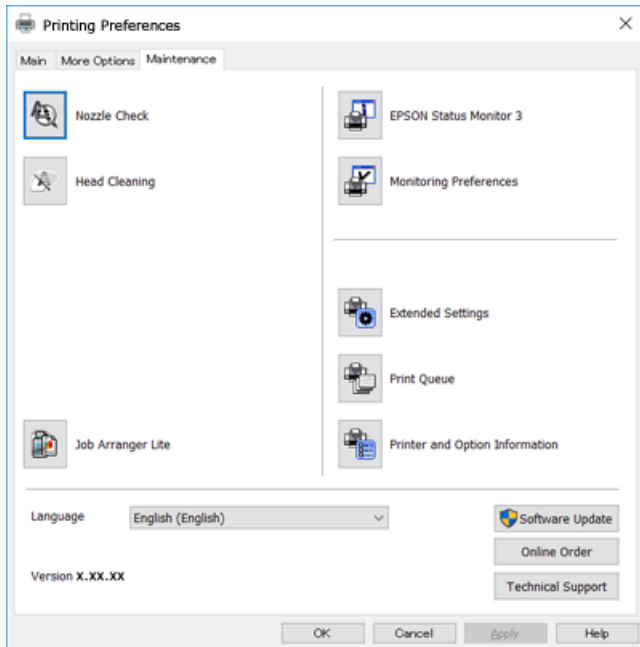
### Lisää asetuksia-välilehti

Voit valita asettelu- ja tulostuksen lisäasetuksia, kuten tulosteen koon muuttaminen tai värikorjausten tekeminen.



## Huolto-välilehti

Voit suorittaa ylläpitotehtäviä, kuten suutintestin ja tulostuspään puhdistuksen, ja voit tarkistaa tulostimen tilan ja vikatiedot käynnistämällä **EPSON Status Monitor 3** -apuohjelman.



## Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

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

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**.
3. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.

Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Windows Tulostinajuri” sivulla 194

---

## Mac OS -tulostinohjain

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

### Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

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

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

### 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** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.

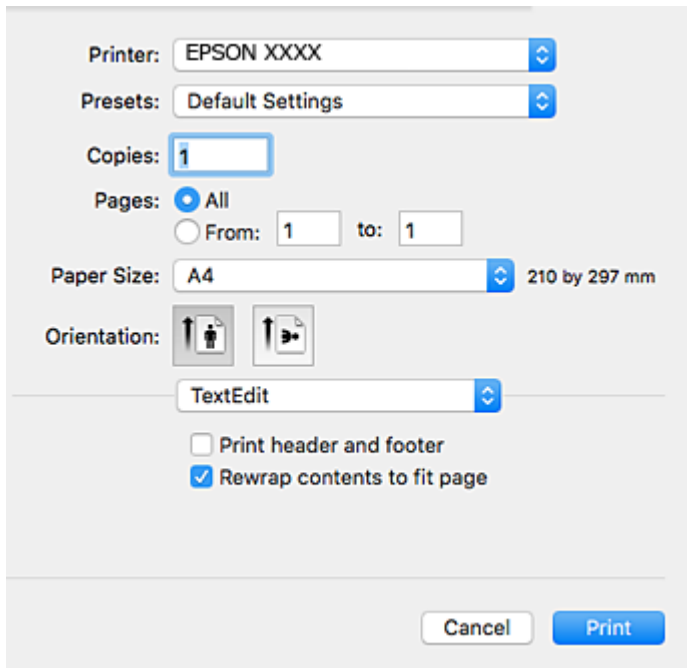
### Liittyvät tiedot

➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198

## Mac OS-tulostinohjaimen opas

### Tulostusvalintaikkuna

Vaihda ponnahdusvalikko näytön keskelle, kun haluat esiin enemmän kohteita.




Ponnahdusvalikko	Kuvaukset
Asettelu	Voit valita asettelun useiden sivujen tulostamiseksi yhdelle arkille tai valita reunan tulostamisen.
Värintäsmäytys	Voit säätää värejä.
Paperin käsittely	Voit sovittaa automaattisesti asetetun paperin pienentämällä tai suurentamalla tulostustyön kokoa.
Kansilehti	Voit valita asiakirjoillesi kannen. Määritä kanteen tulostettava sisältö valitsemalla <b>Kansilehden tyyppi</b> .
Tulostusasetukset	Voit tehdä perustulostusasetukset, kuten paperityyppi ja tulostuslaatu.

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

Ponnahdusvalikko	Kuvaukset
Värien asetukset	Kun valitset <b>EPSON Väriensäädöt</b> -kohdan <b>Värintäsmäytys</b> -valikosta, voit valita värinkorjausmenetelmän.
Kaksipuoliset tulostukset. asetuks.	Voit valita nidontasuunnan 2-puoliseksi tulostukseksi tai valita asiakirjatyyppin.

### Huomautus:

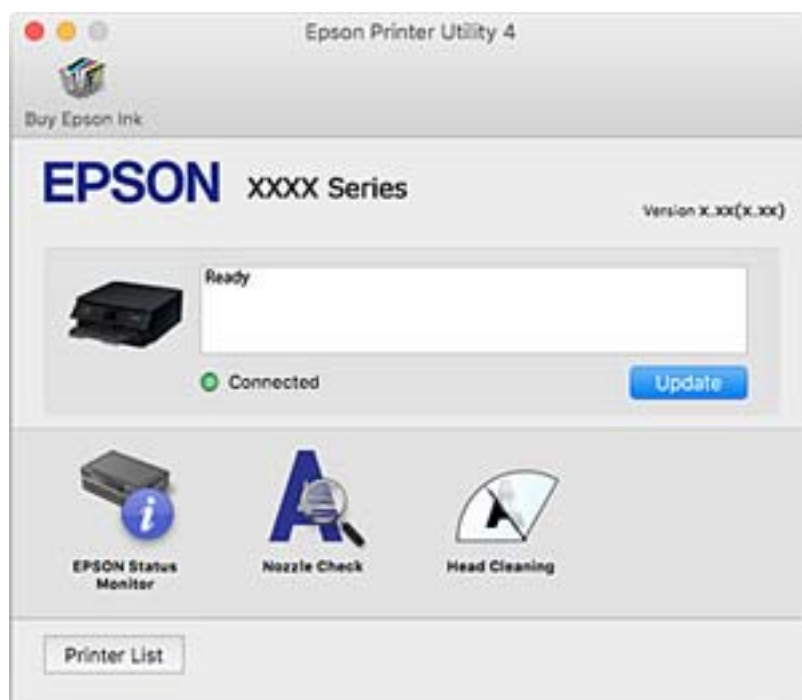
Jos OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy **Tulostusasetukset** -valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi. Siirry kohtaan **Tuki** ja katso vinkit.

<http://epson.sn>

### Epson Printer Utility

Voit suorittaa ylläpitotehtävän, kuten suutintestin ja tulostuspään puhdistuksen, ja voit tarkistaa tulostimen tilan ja vikatieidot käynnistämällä **EPSON Status Monitor** -apuohjelman.



## Mac OS -tulostinohjaimen asetusten määrittäminen

### Mac OS -tulostinohjaimen asetuskannan käyttäminen

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

## Mac OS -tulostinajurin toimintoasetukset

- Paksu paperi ja kirjekuoret: Estää mustetta leviämästä paksulle paperille tulostettaessa. Tämän ottaminen käyttöön voi kuitenkin hidastaa tulostusnopeutta.
- Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.
- Hiljainen tila: Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua, voi kuitenkin pienentää tulostusnopeutta.
- Salli väliaikainen tulostus mustana: Tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella.
- Automaattinen kasetin vaihto: Syöttää paperia automaattisesti paperikasetti 2 -alustalta, kun paperi loppuu paperikasetti 1 -alustalta. Lisää samaa paperia (tyyppi ja koko) paperikasetti 1- ja paperikasetti 2 -alustalle.
- Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- Varoitushuomautukset: Sallii tulostinohjaimen näyttää varoitusilmoituksia.
- Luo kaksisuuntainen yhteys: Tämän asetuksen tulee yleensä olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen hankinta on mahdotonta, koska tulostin on jaettu Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Väliaikainen tulostaminen mustalla musteella” sivulla 167](#)

---

## Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen sovelluksen avulla (Epson Scan 2)

Epson Scan 2 on sovellus, jolla hallitaan skannausta. Voit säätää skannattavan kuvan kokoa, tarkkuutta, kirkkautta, kontrastia ja laatua. Epson Scan 2 voidaan käynnistää myös TWAIN-yhteensopivasta skannaussovelluksesta. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10  
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **EPSON > Epson Scan 2**.
- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

#### **Huomautus:**

*Epson Scan 2 ei tue Mac OS -käyttöjärjestelmän nopeaa käyttäjänvaihtotoimintoa. Poista nopea käyttäjänvaihto käytöstä.*

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 204](#)



## Skannerin lisääminen verkkoon


Verkkoskanneri on määritettävä ennen Epson Scan 2 -ohjelmiston käyttämistä.

1. Käynnistä ohjelmisto ja valitse **Skanneriasetukset** -näytössä **Lisää**.

**Huomautus:**

- Jos **Lisää** ei ole aktiivisena, valitse **Ota muokkaus käyttöön**.
- Jos näkyviin tulee Epson Scan 2 -sovelluksen päänäyttö, sovellus on jo yhdistetty skanneriin. Jos haluat muodostaa yhteyden toiseen verkkoon, avaa **Skanneriasetukset** -näyttö valitsemalla **Skanneri > Asetukset**.

2. Verkkoskannerin lisääminen. Määritä seuraavat tiedot ja valitse **Lisää**.

- Malli:** valitse käytettävän skannerin malli.
- Nimi:** kirjoita skannerin nimi (enintään 32 merkkiä).
- Hae verkkoa:** IP-osoite tulee näkyviin, mikäli tietokone ja skanneri ovat samassa verkossa. Jos IP-osoitetta ei näy, napsauta  -painiketta. Jos IP-osoitetta ei näy vielä, valitse **Syötä osoite** ja kirjoita IP-osoite.

3. Valitse skanneri **Skanneriasetukset** -näytössä ja valitse **OK**.

---

## Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelista (Epson Event Manager)

Epson Event Manager on sovellus, jonka avulla voit hallita skannaamista ohjauspaneelin kautta ja tallentaa kuvat tietokoneelle. Voit lisätä esiasetuksiin omat asetukset, kuten asiakirjatyyppin, tallennuskansion sijainnin ja kuvamuodon. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10  
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Epson Software > Event Manager**.
- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Event Manager**.

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

**Siirry > Sovellukset > Epson Software > Event Manager.**

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus tietokoneelle” sivulla 144
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204

---

## Kuvien asettelusovellus (Epson Easy Photo Print)

Epson Easy Photo Print on sovellus, jonka avulla voit tulostaa valokuvia helposti eri asetteluilla. Voit esikatsella valokuvan sekä säätää kuvia tai niiden sijaintia. Voit myös tulostaa kehyksellisiä kuvia. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Kun tulostetaan aidolle Epson-valokuvapaperille, musteen laatua hyödynnetään mahdollisimman hyvin ja tulosteet ovat eloisia ja selkeitä.

Kun haluat tehdä reunatonta tulostusta kaupallisesti saatavalla sovelluksella, tee seuraavat asetukset.

- Luo kuvatiedot paperikoon mukaan. Jos marginaaliasetus on käytettävissä käytössä olevassa sovelluksessa, aseta marginaaliksi 0 mm.
- Ota reunattoman tulostuksen asetus käyttöön tulostinohjaimessa.

### **Huomautus:**

*Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.*

### **Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä**

- Windows 10  
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Epson Software > Epson Easy Photo Print**.
- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > Epson Software > Epson Easy Photo Print**.

### **Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

**Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Easy Photo Print.**

### **Liittyvät tiedot**

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 204](#)

---

## Sovellus tekstin tai kuvien tulostamiseen levyille (Epson Print CD)

Epson Print CD -ohjelmistolla voit suunnitella CD-/DVD-tarran, joka voidaan tulostaa suoraan CD-/DVD-levylle. Voit tulostaa myös CD-/DVD-kuoren CD-/DVD-kotelolle. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### **Huomautus:**

*Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.*

### **Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä**

- Windows 10  
Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten **Epson-ohjelmisto > Print CD**.
- Windows 8/Windows 8.1  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Print CD**.

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Print CD > Print CD**.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 204](#)

---

## Verkkosivujen tulostussovellus (E-Web Print)

E-Web Print on sovellus, jonka avulla voit tulostaa verkkosivuja helposti eri asetteluilla. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista. Saat ohjeet näkyviin **E-Web Print** -valikosta, joka on **E-Web Print** -työkalupalkissa.

### Huomautus:

- Mac OS ei tueta.*
- Tarkista tuetut selaimet ja uusin versio lataussivustolta.*

### Käynnistäminen

Kun E-Web Print asennetaan, se tulee näkyviin selaimen. Napsauta **Print** tai **Clip**.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 204](#)

---

## Kuvien skannaus- ja siirto-sovellus (Easy Photo Scan)

Easy Photo Scan -sovelluksen avulla voi skannata valokuvia ja lähettää skannatun kuvan kätevästi tietokoneeseen tai pilvipalveluun. Voit myös säätää skannattua kuvaa vaivattomasti. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

### Huomautus:

*Tämän sovelluksen käyttö edellyttää, että Epson Scan 2 on asennettu.*

### Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Epson-ohjelmisto > Helppo valokuvien skannaus**.

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja napsauta sitten näkyviin tulevaa kuvaketta.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.

### Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Easy Photo Scan**.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204

---

## Ohjelmistopäivitystyökalut (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.

**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.

Windows 7/Windows Vista/Windows XP

Valitse aloituspainike ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.

**Huomautus:**

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

**Käytön aloittaminen Mac OS-käyttöjärjestelmässä**

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

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204

---

## Sovellusten asentaminen

Liitä tietokone verkkoon ja asenna uusimmat sovellusversiot web-sivustolta.

**Huomautus:**

Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyessä järjestelmänvalvojan salasana.

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

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
2. Asennettaessa tulostinajuria tai Epson Scan 2-ohjelmaa on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

**Huomautus:**

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyessä.

3. Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotteen nimi.

<http://epson.sn>

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

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 206

---

## Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

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

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

**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

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

<http://www.epson.com>

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Ohjelmistopäivitystyökalut (EPSON Software Updater)” sivulla 204

## Tulostimen laiteohjelmiston päivitys ohjauspaneelistä

Jos tulostin on kytketty internetiin, voit päivittää tulostimen laiteohjelmiston ohjauspaneelistä. Laiteohjelmiston päivityksellä tulostimen suorituskykyä voidaan parantaa tai lisätä uusia toimintoja. Voit määrittää tulostimen siten, että se tarkistaa päivitysten saatavuuden säännöllisesti ja ilmoittaa, jos niitä on käytettävissä.

1. Valitse aloitusnäytöltä **Asetukset**.
2. Valitse **Laiteohjelmistopäivitys > Päivitys**.

**Huomautus:**

Määritä tulostin tarkistamaan saatavana olevat laiteohjelmistopäivitykset säännöllisesti ottamalla **Ilmoitus-toiminto** käyttöön.

3. Lue näytössä näkyvä viesti ja aloita päivitysten tarkistaminen valitsemalla **Aloita tarkistus**.

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

4. Jos nestekidenäytössä on viesti, joka ilmoittaa laiteohjelmistopäivityksen olevan saatavana, käynnistä päivitys näytön ohjeiden mukaisesti.




### **Tärkeää:**

- Älä sammuta tai irrota tulostinta, ennen kuin päivitys on valmis; muuten tulostimeen voi tulla häiriö.
- Jos laiteohjelmiston päivitystä ei suoriteta loppuun tai se epäonnistuu, tulostin ei käynnisty normaalisti ja nestekidenäytössä on ”Recovery Mode”, kun tulostin kytketään päälle seuraavan kerran. Tässä tilanteessa laiteohjelmisto on päivitettävä uudelleen tietokoneen avulla. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun tulostimessa näkyy ”Recovery Mode”, et voi päivittää laiteohjelmistoa verkkoyhteyden välityksellä. Siirry tietokoneella paikalliselle Epson-sivustolle ja lataa viimeisin tulostimen laiteohjelmisto. Katso seuraavat vaiheet verkkosivustolta.

## Sovellusten asennusten poistaminen

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

### Sovellusten poistaminen (Windows)

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
3. Avaa **Ohjauspaneeli**:
  - Windows 10  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä > Ohjauspaneeli**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Tietokone**.
4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista  
Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelma**.
  - Windows XP  
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  
Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

## Verkkopalvelu- ja ohjelmistotiedot

- Windows XP



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

**Huomautus:**

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

- Seuraa näytössä näkyviä ohjeita.

## Sovellusten asennusten poistaminen — Mac OS

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

**Tärkeää:**

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

**Huomautus:**

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

**Liittyvät tiedot**



- ➔ ”Ohjelmistopäivitystyökalut (EPSON Software Updater)” sivulla 204

# Ongelmien ratkaiseminen

## Tulostimen tilan tarkistaminen

### Näytössä näkyvät viestit

Jos nestekidenäytöllä näkyy virheilmoitus, ratkaise ongelma noudattamalla näytöllä olevia tai alla olevia ohjeita.

Viestit	Ratkaisu
Tulostinvirhe Käynnistä tulostin uudelleen. Katso asiakirjoista lisätietoja.	Jos virheilmoitus tulee edelleen esiin sen jälkeen, kun virta on sammutettu ja kytketty uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen. <a href="#">"Yhteydenotto Epsonin tukeen" sivulla 258</a>
Toimenpide peruutettu. Tallennettaessa ilmeni virhe.	Ulkoinen tallennuslaite, kuten muistikortti, voi olla vaurioitunut. Tarkista, onko laite käytettävissä.
Väri on vähissä.	Voit jatkaa tulostusta, kunnes saat kehotuksen mustekasettien vaihtoon. Huomaa kuitenkin, että tulostimella ei voi tulostaa, jos jokin mustekaseteista on lopussa. Valmistele uudet mustekasetit mahdollisimman nopeasti.
Seuraavat mustekasetit on vaihdettava.	Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, mustekasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun tulostin ilmoittaa, että mustekasetti pitäisi vaihtaa. Vaihda huoltorasia pyydettyä.
Paperimääritys on asetettu Pois päältä. Jotkut ominaisuudet, kuten paperikoko- ja -tyyppiasetukset eivät ehkä ole käytettävissä. Katso asiakirjoista lisätietoja.	Jos <b>Paperimääritys</b> ei ole käytössä, et voi käyttää AirPrint-toimintoa. Lisäksi ilmoituksia paperikoon ja -tyypin yhteensopimattomuudesta ei näytetä. Pidä tämä asetukset käytössä, ellei aina käytä samaa paperikokoa ja -tyyppiä eikä paperiasetusten vaihtoon ole tarvetta.
Tulostimen mustetyyny lähestyy käyttöikänsä päättää. Ota yhteys Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi.* <sup>1</sup> Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Käynnistä tulostus uudelleen painamalla  -painiketta. <a href="#">"Yhteydenotto Epsonin tukeen" sivulla 258</a>
Tulostimen mustetyyny on käyttöikänsä päässä. Ota yhteys Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi.* <sup>1</sup> Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. <a href="#">"Yhteydenotto Epsonin tukeen" sivulla 258</a>
Tulostimen reunaton tulostus -mustetyyny lähenee käyttöikänsä loppua. Se ei ole käyttäjän vaihdettavissa oleva osa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi.* <sup>2</sup> Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Käynnistä tulostus uudelleen painamalla  -painiketta. <a href="#">"Yhteydenotto Epsonin tukeen" sivulla 258</a>



## Ongelmien ratkaiseminen

Viestit	Ratkaisu
Tulostimen reunaton tulostus -mustetyyny on saavuttanut käyttöikänsä lopun. Se ei ole käyttäjän vaihdettavissa oleva osa. Ota yhteyttä Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan reunattoman tulostuksen mustetyynyn vaihtamiseksi.* <sup>2</sup> Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Reunukseton tulostus ei ole käytettävissä. Reunuksellinen tulostus on kuitenkin käytettävissä. <a href="#">"Yhteydenotto Epsonin tukeen" sivulla 258</a>
Tiedonsiirtovirhe. Tarkista, onko tietokone liitetty.	Yhdistä tietokone ja tulostin oikein. Jos luot yhteyden verkon kautta, lue tietokoneen verkkoyhteystapaa kuvaava sivu. Jos virheilmoitus tulee uudelleen näkyviin, tarkista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu tietokoneeseen. <a href="#">"Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 30</a>
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Määritä oikea IP-osoite tai oletusyhdyskäytävä. Apua saat ottamalla yhteyttä verkon asentajaan.
Päivitä päävarmenne pilvipalveluiden käyttämiseksi.	Suorita Web Config, ja päivitä sitten päävarmenne. <a href="#">"Tulostusasetusten määrittäminen (Web Config)" sivulla 192</a>
Mediaa ei voi tunnistaa. Katso asiakirjoista lisätietoja mediasta	Katso alla olevaa linkkiä. <a href="#">"Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot" sivulla 251</a>
Liitettyä muistilaitetta ei voi käyttää. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Katso alla olevaa linkkiä. <a href="#">"Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot" sivulla 251</a>
Säätö peruttu. Tulostuspään suuttimissa on ongelma. Katso asiakirjoista lisätietoja.	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 edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
Asenna ohjelmisto tietokoneeseen käyttäksesi tätä ominaisuutta. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Katso alla olevaa linkkiä. <a href="#">"Sovellusten asentaminen" sivulla 204</a>
Tarkista seuraavat, kun tietokonetta ei löydy. - Tulostimen ja tietokoneen välinen yhteys (USB tai verkko) - Välttämättömän ohjelmiston asennus - Tietokoneen virta - Palomuuriasetuksen jne. - Etsi uudelleen Katso lisätietoja asiakirjoista.	Katso alla olevaa linkkiä. <a href="#">"Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 30</a> <a href="#">"Sovellusten asentaminen" sivulla 204</a> <a href="#">"Palomuuuri estää sovelluksen (vain Windows)" sivulla 246</a>
Tarkista, ovatko Tulostimen porttiasetukset (kuten IP-osoite) tai tulostin oikein tietokoneessa.	Varmista, että tulostinportti on valittu oikein kohdassa <b>Ominaisuus &gt; Portti Tulostin</b> -valikosta.
Tarkista ovatko porttiasetukset tai tulostimen ohjain oikein tietokoneella. Katso lisätietoja asiakirjoista.	Valitse USB-yhteydelle <b>USBXXX</b> tai verkkoyhteydelle <b>EpsonNet Print Port</b> .

## Ongelmien ratkaiseminen

Viestit	Ratkaisu
Käytä seuraavia tai katso lisätietoja asiakirjoista. Valitse [Hylkää]vahvistettuasi sen.	Katso alla olevaa linkkiä. <a href="#">"Älylaitteeseen liittäminen" sivulla 31</a>
Paperiasetukset XX:lle eivät vastaa Tul.asetuk.. vedä ulos paperikasetti 1 tai paperikasetti 2 asettaaksesi seuraavan paperin. XX XX	Lataa paperi, joka vastaa tulostimen asetuksia paperikasetissa, ja vaihda sitten paperin asetukset tai muuta tulostimen asetuksia. Jos et halua näyttää tätä viestiä seuraavalta kerralta, valitse <b>Asetukset &gt; Tulostinasetukset &gt; Paperilähdeasetus</b> , ja määritä sitten <b>Paperimääritys</b> asetukseen <b>Pois</b> .
Kohdassa XX asetettu paperikoko ja -tyyppi eivät vastaa määritettyä Tul.asetuk..	Lataa paperi, joka vastaa tulostimen asetuksia paperikasetissa, ja vaihda sitten paperin asetukset tai muuta tulostimen asetuksia. Jos et halua näyttää tätä viestiä seuraavalta kerralta, valitse <b>Asetukset &gt; Ohjetoiminnot</b> , ja määritä sitten <b>Paperiristiriita</b> asetukseen <b>Pois</b> .
Paperikoko-asetusta vastaavaa paperia ei ole lisätty.	Vaihda tulostimen asetukset paperikasettiin ladatun paperin koon mukaan tai lataa paperi paperikasettiin, joka vastaa tulostimen asetuksia. Jos et halua näyttää tätä viestiä seuraavalta kerralta, valitse <b>Asetukset &gt; Ohjetoiminnot</b> , ja määritä sitten <b>Paperiristiriita</b> asetukseen <b>Pois</b> .
Recovery Mode	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui. Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia ohjeita. 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. (Jos palautustila on käytössä, laiteohjelmistoa ei voi käynnistää verkkoyhteyden välityksellä.) 2. Etsi lisäohjeita oman alueesi Epson-verkkosivustosta. <a href="#">"Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen" sivulla 205</a> <a href="#">"Teknisen tuen verkkosivusto" sivulla 258</a>

\*1 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.

\*2 Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä reunaksettomaan mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi laite on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun reunaksettoman mustetyynyyn musteraja on saavutettu. Mustetyynyyn vaihtoväli vaihtelee reunattomalla tulostustoiminnolla tulostettavien sivujen määrän mukaan. 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.

## Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.

## Ongelmien ratkaiseminen

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


**Huomautus:**

- Voit tarkistaa tulostimen tilan myös kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa. Jos tulostimen kuvaketta ei lisätä tehtäväpalkkiin, napsauta **Tilanvalvonta-asetukset Huolto** -välilehdellä, ja valitse sitten **Rekisteröi pikakuvake tehtäväpalkkiin**.
- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, valitse **Laajennusasetukset**-välilehdeltä **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Windows Tulostinajuri” sivulla 194

## Tulostimen tilan tarkistaminen — Mac OS

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

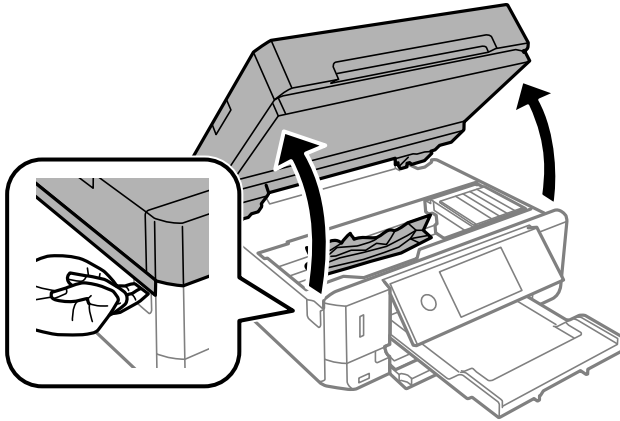


**Vaara:**

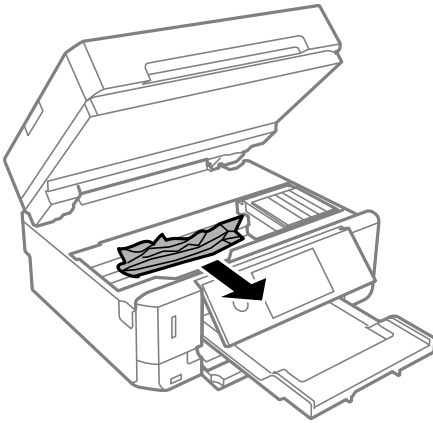
- Varo skanneriyksikköä avatessasi ja sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.

## Ongelmien ratkaiseminen

1. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjankansi suljettuna.



2. Poista juuttunut paperi.



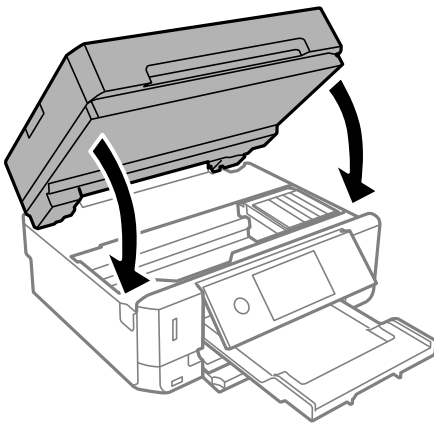
Ongelmien ratkaiseminen

**!** **Tärkeää:**

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

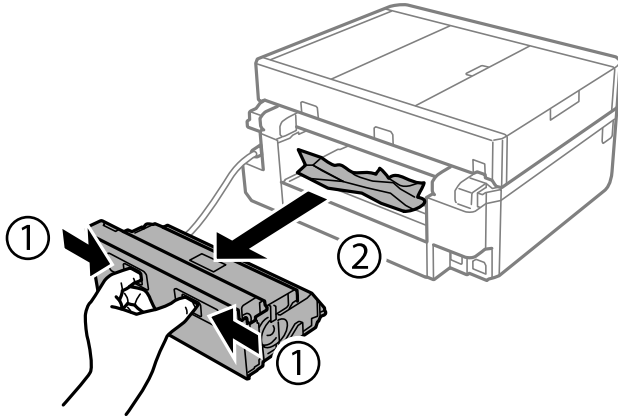


3. Sulje skanneriyksikkö.

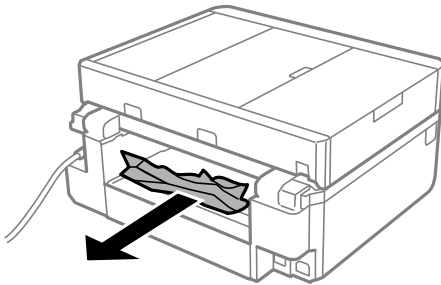


## Paperitukoksen irrottaminen, Takakansi

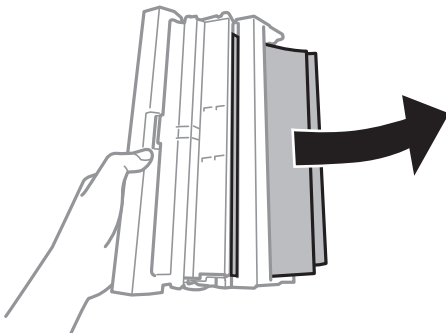
1. Irrota takakansi.



2. Poista juuttunut paperi.

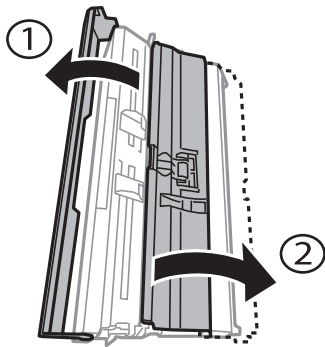


3. Poista juuttunut paperi takakansista.

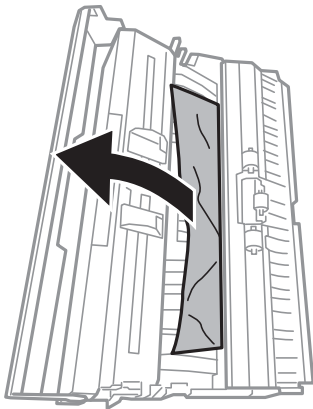


## Ongelmien ratkaiseminen

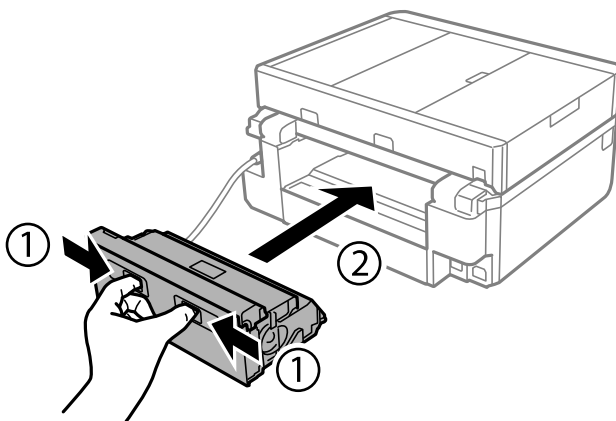
4. Avaa takakansin kansi.



5. Poista juuttunut paperi.



6. Sulje takakansin kansi ja aseta takakansi tulostimeen.

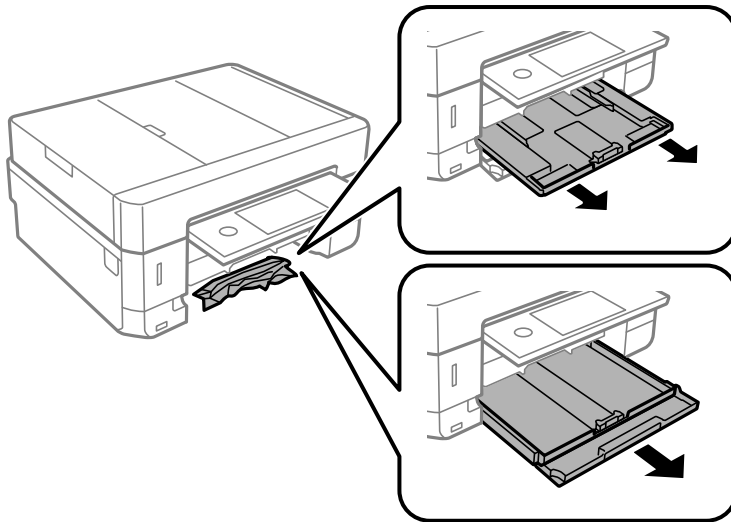


## Paperitukoksen irrottaminen, Paperikasetti

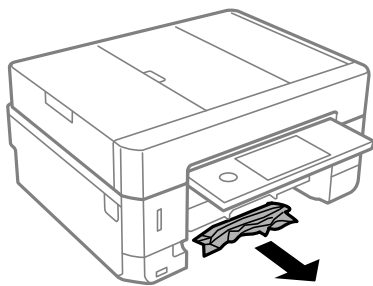
1. Sulje luovutustaso.

## Ongelmien ratkaiseminen

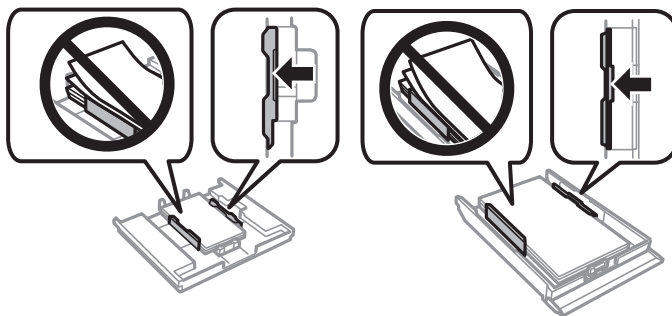
2. Vedä paperikasetti ulos.



3. Poista juuttunut paperi.



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



5. Aseta paperikasetti tulostimeen.

## Paperitukoksen irrottaminen, automaattinen arkinsyöttölaite



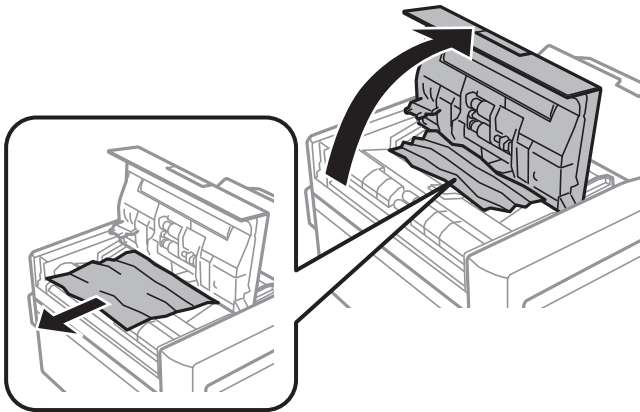
**Vaara:**

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

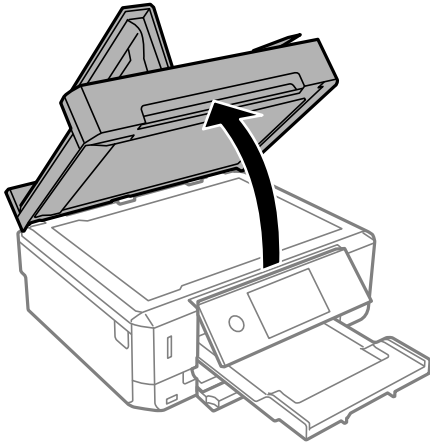


## Ongelmien ratkaiseminen

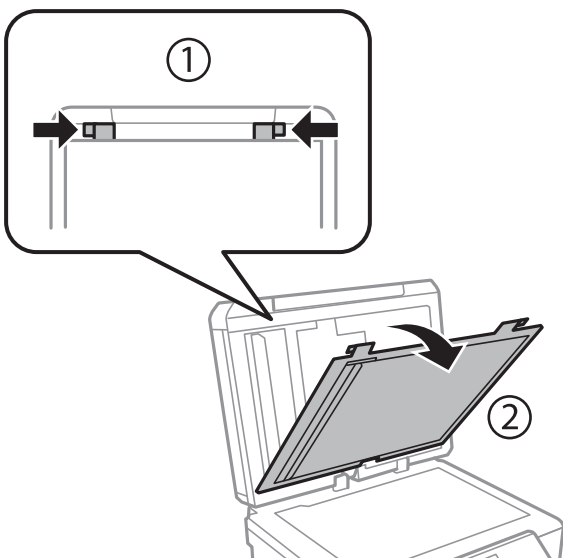
1. Nosta automaattisen arkinsyöttölaitteen kantta ja poista juuttunut paperi.



2. Avaa asiakirjakansi.

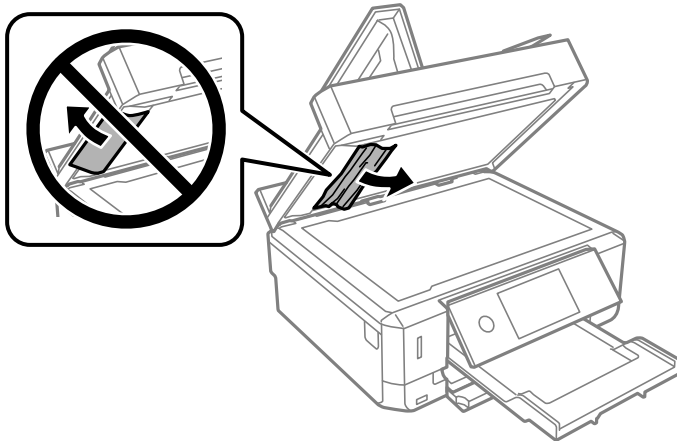


3. Poista asiakirja-alusta.

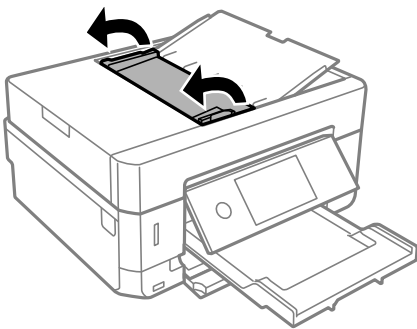


## Ongelmien ratkaiseminen

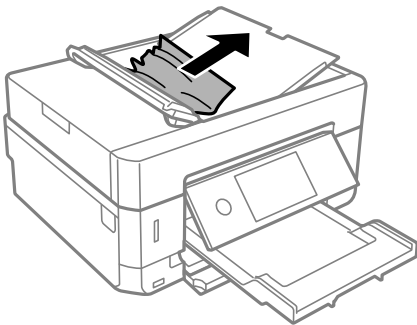
- Poista juuttunut paperi.



- Kiinnitä asiakirja-alusta.
- Sulje asiakirjakansi ja sulje sitten automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.
- Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso.



- Poista juuttunut paperi.



- Sulje automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso.

---

## Paperinsyötön ongelmat

Tarkista seuraavat kohdat ja suorita asianmukaiset toimenpiteet ongelman ratkaisemiseksi.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.
- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.
- Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.
- Varmista, että paperikoko ja paperityyppi vastaavat tulostimeen lisättyä todellista paperikokoa ja paperityyppiä.
- Puhdista tulostimen sisällä oleva tela.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Ympäristöä koskevat tekniset tiedot” sivulla 253](#)
- ➔ [”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 58](#)
- ➔ [”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59](#)
- ➔ [”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61](#)
- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen paperinsyöttöongelmista” sivulla 176](#)

## Paperitukokset

- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- Lisää paperia arkki kerrallaan, jos olet lisännyt useita paperiarkkeja.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperitukoksen irrottaminen” sivulla 211](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71](#)

## Paperinsyöttö menee vinoon

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71](#)

## Useita paperiarkkeja on syötetty samanaikaisesti

- Lisää yksi paperiarkki kerrallaan.
- Kun manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään useita arkkeja kerralla, poista kaikki tulostimeen lisätyt paperit, ennen kuin lisäät uutta paperia.

## Paperi poistetaan Paperin takasyöttöaukko -aukosta tulostamatta sitä

Jos asetat paperin paperin takasyöttöaukko -aukkoon, ennen kuin se on valmis, paperi poistetaan tulostamatta sitä. Lähetä tulostustyö ensin ja aseta sitten paperia, kun tulostin neuvoo niin tekemään.

### CD-/DVD-taso tulee ulos

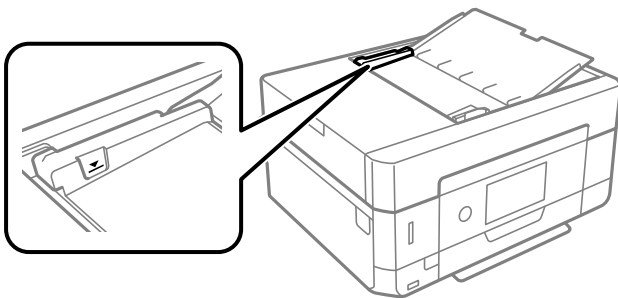
- Varmista, että levy on asetettu asianmukaisesti tasolle ja aseta sitten taso uudelleen oikein.
- Älä aseta CD-/DVD-tasoa, ennen kuin niin neuvotaan tekemään. Muussa tapauksessa tapahtuu virhe, ja taso tulee ulos.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valokuvien tulostus CD-/DVD-tarraan” sivulla 99
- ➔ ”CD-/DVD-tarran kopiointi” sivulla 138

## Automaattinen asiakirjasyöttölaite ei imaise alkuperäistä asiakirjaa

- Käytä paperia, jota käyttämäsi automaattinen arkinsyöttölaite tukee.
- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjaimet alkuperäiskappaleen reunoja vasten.
- Puhdista automaattisen arkinsyöttölaitteen sisäpuoli.
- Älä lisää alkuperäisiä automaattisen arkinsyöttölaitteen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.



- Tarkista, että automaattisen arkinsyöttölaitteen kuvake on ruudun alalaidassa. Jos se on pois päältä, aseta alkuperäiskappaleet uudelleen.


---

## Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

### Virran kytkeminen ei onnistu

- Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Paina -painiketta hieman pidempään.



### Merkkivalot syttyivät ja sammuivat

Tulostimen jännite ei välttämättä vastaa pistorasian arvoa. Kytke tulostimesta virta ja irrota virtajohto välittömästi. Tarkista tämän jälkeen tulostimen jännitetietomerkin.

**Vaara:**

*Jos jännitetiedot eivät vastaa toisiaan, ÄLÄ KYTKE TULOSTIMEN VIRTAJOHTOA TAKAISIN PISTORASIAAN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.*

### Virran sammuttaminen ei onnistu

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

### Virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti

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

**Huomautus:**

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

### Nestekidenäyttö tummenee

Tulostin on lepotilassa. Palaa aikaisempaan tilaan napauttamalla nestekidenäytön mitä tahansa kohtaa.

### Ei voida laajentaa tai pienentää puristamalla

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

### Autom. käynnistys -ominaisuudet eivät toimi

- Varmista, että **Autom. käynnistys** -asetus kohdassa **Perusasetukset** on käytössä.
- Varmista, että tulostin on kytketty asianmukaisesti USB-kaapelilla tai verkkoon.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Valikkovalinnat Perusasetukset -toiminnolle” sivulla 185

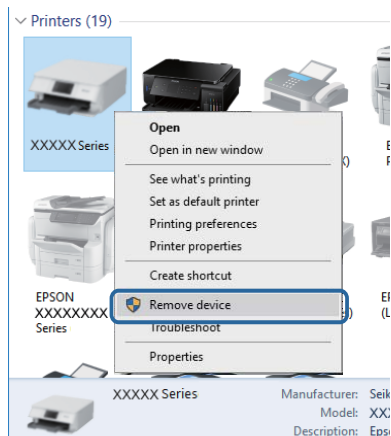
## Tietokoneelta tulostaminen ei onnistu

### Yhteyden tarkistaminen (USB)

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

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

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



### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tietokonetta koskevan yhteystavan muuttaminen” sivulla 54](#)

### Yhteyden tarkistaminen (verkko)

- Jos verkon kautta tulostaminen ei onnistu, lue tietokoneen verkkoyhteystapaa kuvaava sivu.
- Jos tulostus on hidasta tai se keskeytyy, verkkolaitteissa voi olla yhteysongelma. Siirrä tulostin lähemmäksi tukiasemaa, sammuta tukiasema ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, katso tukiasemasi mukana tulleet asiakirjat.
- Jos olet vaihtanut tukiasemaa tai palveluntarjoajaa, 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: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltoedonsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- Tulosta verkkoyhteysraportti. Lisätietoa on alla olevassa linkissä. Mikäli raportti osoittaa, että verkkoyhteys epäonnistui, tarkista verkkoyhteysraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.
- Jos tulostimelle osoitettu IP-osoite on 169.254.XXX.XXX ja aliverkon peite on 255.255.0.0, IP-osoitetta ei ehkä ole osoitettu oikein. Käynnistä tukiasema uudelleen tai nollaa tulostimen verkkoasetukset. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, katso tukiasemasi asiakirjat.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Vieraile tietokoneellasi millä tahansa verkkosivustolla varmistaaksesi, että tietokoneesi verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi käyttää mitään verkkosivustoja, ongelma on tietokoneessasi. Tarkista tietokoneen verkkoyhteys.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteyden luominen tietokoneeseen” sivulla 30

## Ohjelmiston ja tietojen tarkistus

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204
- ➔ ”Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen” sivulla 223

## Epson-tulostinohjaimen aitouden tarkistaminen

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

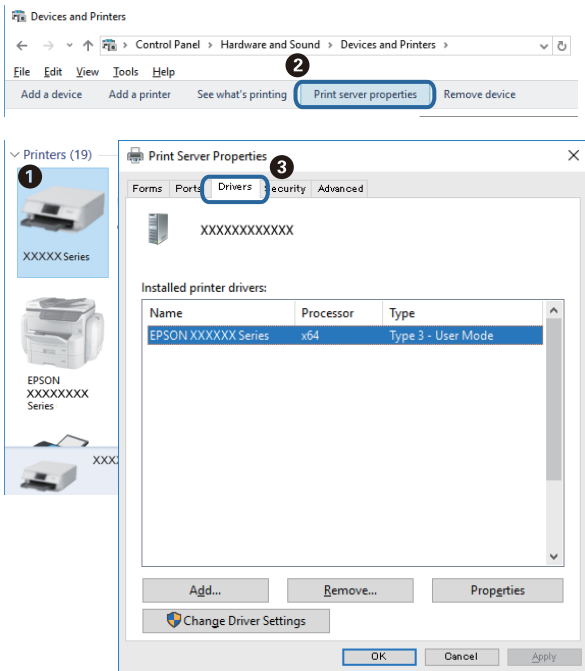
### Windows

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  
Napsauta tulostinkuvaketta ja valitse sitten ikkunan yläreunasta **Tulostuspalvelimen ominaisuudet**.
- Windows Vista  
Napsauta hiiren kakkospainikkeella **Tulostimet**-kansiota ja valitse sitten **Suorita järjestelmänvalvojana > Palvelimen ominaisuudet**.
- Windows XP  
Valitse **Tiedosto**-valikosta **Palvelimen ominaisuudet**.

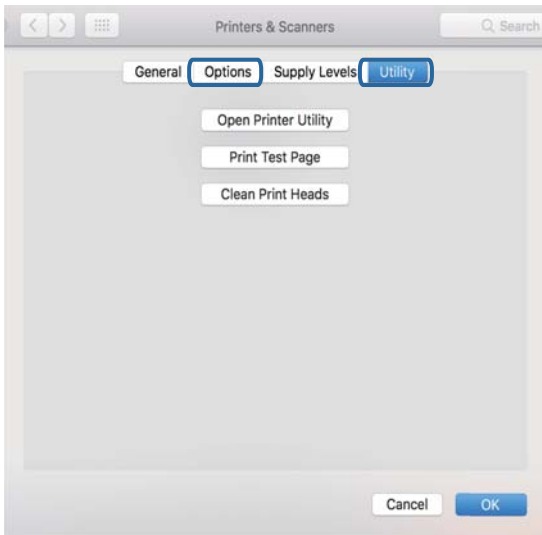
## Ongelmien ratkaiseminen

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



## Mac OS

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



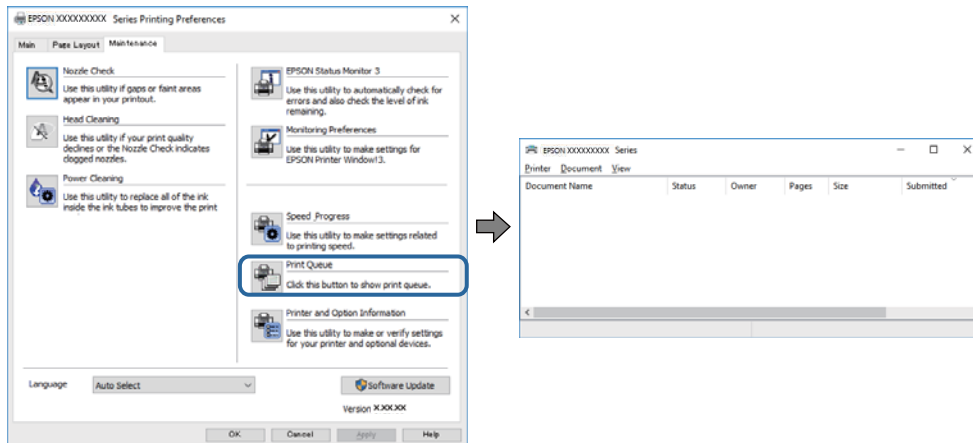
## Liittyvät tiedot

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 204](#)

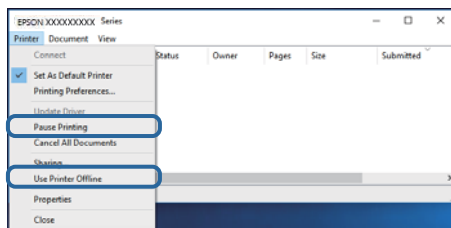


## Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Windows)

- ❑ Kun näyttöön tulee viesti yhteyden tarkistustyökalun **EPSON Status Monitor 3** käynnistymisestä, valitse **OK**. Näin voit selvittää yhteysvirheet automaattisesti tai tarkistaa, miten ongelmat voidaan ratkaista.
- ❑ Valitse **EPSON Status Monitor 3** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä ja tarkista tulostimen tila. Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, valitse **Laajennusasetukset** -välilehdeltä **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- ❑ Valitse **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdestä ja tarkista seuraavat kohteet.



- ❑ Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.  
Jos turhia tietoja on jäljellä, valitse **Peruuta kaikki tiedostot Tulostin**-valikosta.
- ❑ Varmista, että tulostin ei ole offline- tai odotustilassa  
Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, poista offline- tai odotusasetus käytöstä **Tulostin**-valikon kautta.




- ❑ Tarkista, että tulostin on valittu oletustulostimeksi **Tulostin**-valikosta (valikkokohteessa tulee näkyä valintamerkki).  
Jos tulostinta ei ole määritetty oletusarvoiseksi tulostimeksi, määritä se siksi. Jos kohdassa **Ohjauspaneeli > Näytä laitteet ja tulostimet (Tulostimet, Tulostimet ja faksit)** on useita kuvakkeita, valitse kuvake seuraavasti.  
Esimerkki  
USB-yhteys: EPSON XXXX -sarja  
Verkkoyhteys: EPSON XXXX -sarja (verkko)  
Jos asennat tulostinohjaimen useita kertoja, siitä saatetaan luoda kopioita. Jos "EPSON XXXX -sarja (kopio 1)" -tyyppisiä kopioita on luotu, napsauta kopioidun ohjaimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja napsauta **Poista laite**.
- ❑ Varmista, että tulostinportti on valittu oikein kohdassa **Ominaisuus > Portti Tulostin**-valikosta seuraavasti.  
Valitse **USBXXX** USB-yhteydelle tai **EpsonNet Print Port** verkkoyhteydelle.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tulostamisen peruuttaminen” sivulla 132
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195

## Tulostimen tilan tarkistaminen tietokoneelta (Mac OS)

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

Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin kaksoisnapsautuksella. Jos tulostin on pysäytetty, valitse **Jatka** (tai **Jatka tulostusta**).

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198

---

## Verkkoasetusten määrittäminen ei onnistu

- Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite ja viimeiseksi tulostin. Siirrä tulostin ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltoedonnsiirron helpottamiseksi ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Verkkoyhteyden tarkistus** ja tulosta sitten verkkoyhteyksraportti. Jos on tapahtunut virhe, tarkista verkkoyhteyksraportti ja noudata sitten tulostettuja ratkaisuja.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Verkkoyhteyksraportin tulostus” sivulla 47
- ➔ ”Viestit ja ratkaisut verkkoyhteyksraportissa” sivulla 48

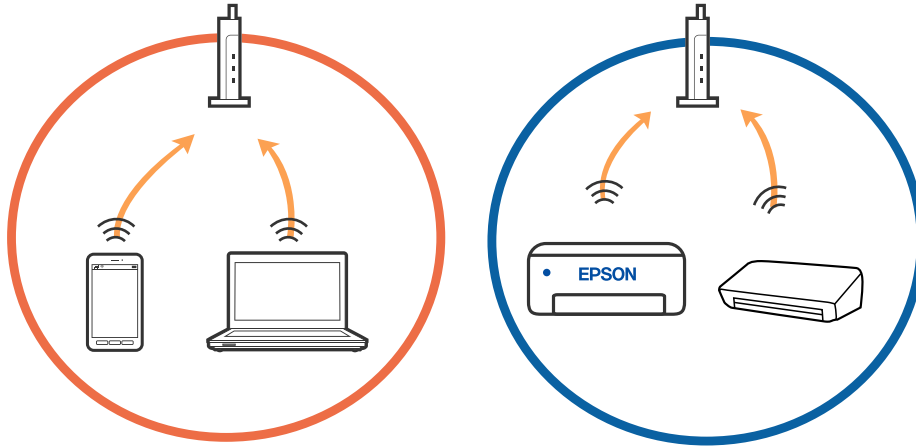
## Laitteista ei voi muodostaa yhteyttä, vaikka verkkoasetukset ovat kunnossa

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

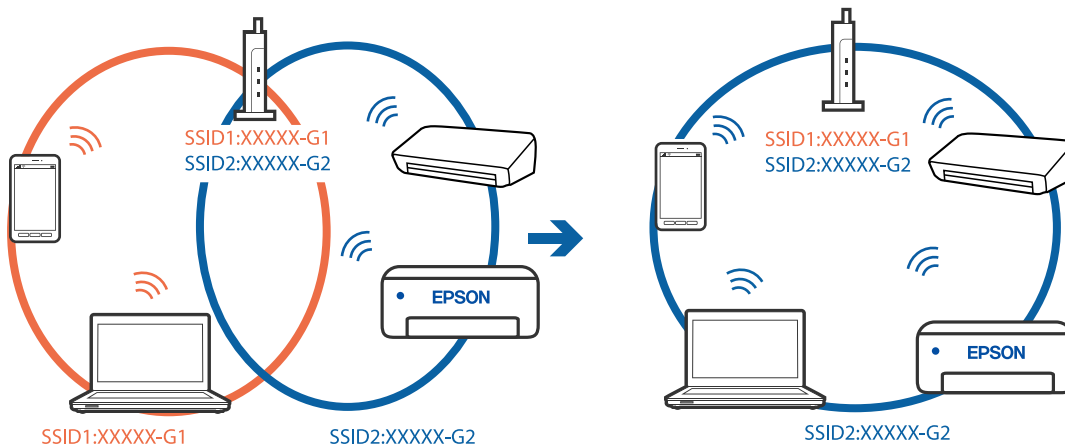
## Ongelmien ratkaiseminen

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

Poista älylaitteen yhteyden jakaminen käytöstä, jos se on käytössä.

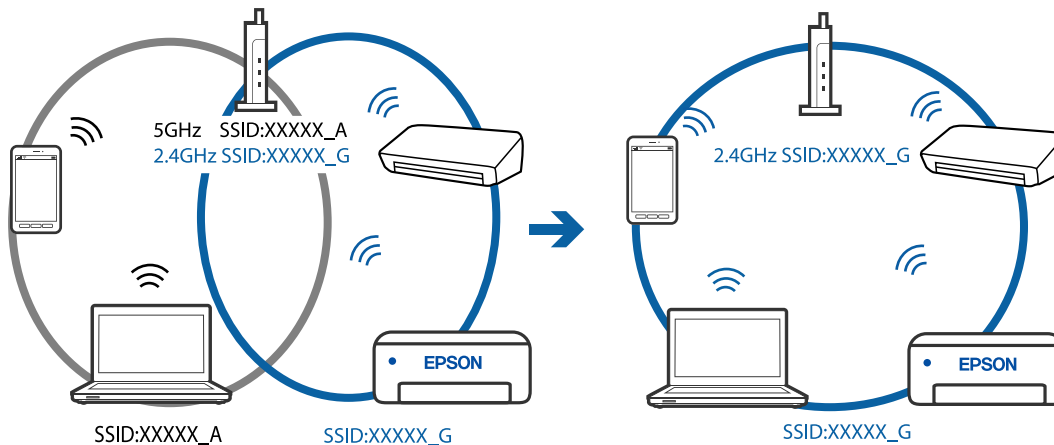


- ❑ Et ehkä voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen, jos langattomalla reitittimellä on monta eri SSID-tunnusta ja laitteet on yhdistetty saman langattoman reitittimen eri SSID-tunnuksiin. Yhdistä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen tulostimen kanssa.

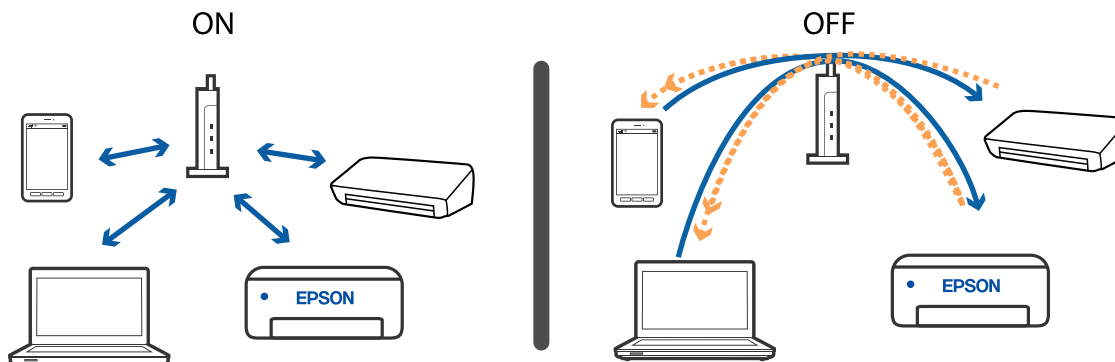


## Ongelmien ratkaiseminen

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



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



### Liittyvät tiedot


- ➔ ”Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 228
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 229

## Tulostimeen liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen

Valitse **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Verkon tila**. Voit tarkistaa kohteiden Wi-Fi ja Wi-Fi Direct (Simple AP) SSID-tunnuksen kyseisistä valikoista.

## 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.



---

## Tulostus ei onnistu iPhone- tai iPad-laitteesta

- Liitä iPhone tai iPad samaan verkkoon (SSID) tulostimen kanssa.
- Ota **Paperimäärittys** käyttöön seuraavissa valikoissa.  
**Asetukset > Tulostinasetukset > Paperilähdeasetus > Paperimäärittys**
- Ota käyttöön AirPrint-asetus Web Config -ohjelmassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Älylaitteeseen liittäminen” sivulla 31](#)
- ➔ [”Tulostusasetusten määrittäminen \(Web Config\)” sivulla 192](#)

---

## Tulosteisiin liittyvät ongelmat

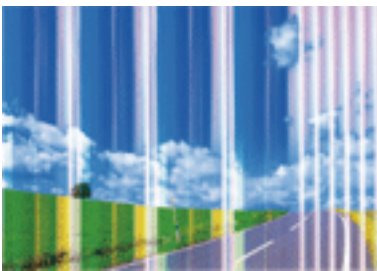
### Tulosteessa on naarmuja tai siitä puuttuu väriä

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 172](#)

### Tulosteissa on raitoja tai odottamattomia värejä

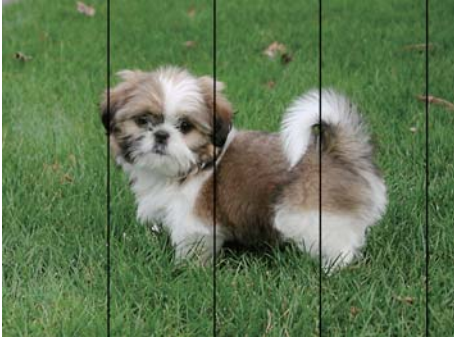


Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Tarkista, ovatko tulostuspään suuttimet tukossa suorittamalla suutintesti. Puhdista tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 172](#)

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



- Valitse asianmukainen paperityyppin asetus tulostimeen ladatun paperityyppin mukaan.
- Kohdista tulostuspää käyttämällä **Vaakakohdistus** -ominaisuutta.
- Tulostettaessa tavalliselle paperille, tulosta käyttämällä korkeampaa laatuasetusta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli” sivulla 174

## Sumeat tulosteet, pystyraidat tai väärä kohdistus



entnaiten aite  
Aufdruck. W  
↓ 5008 "Regel

Kohdista tulostuspää käyttämällä **Pystykohdistus** -ominaisuutta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen — Ohjauspaneeli” sivulla 174


## Tulostuslaatu ei parane tulostuspään kohdistuksesta huolimatta

Kaksisuuntaisen (tai nopean) tulostuksen aikana tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja pystyviivat ovat ehkä väärin kohdistettuja. Jos tulostuslaatu ei parane, poista käytöstä kaksisuuntainen (tai nopea) asetus. Tämän asetuksen poistaminen käytöstä voi hidastaa tulostusnopeutta.

- Ohjauspaneeli
  - Poista **2-suunt.** käytöstä kohdassa **Asetukset > Tulostinasetukset**.
- Windows
  - Tyhjennä **Nopea tulostus** -kohta tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä**-asetukseksi **Nopea tulostus**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle”](#) sivulla 186
- ➔ [”Windows-tulostinohjaimen opas”](#) sivulla 195
- ➔ [”Mac OS-tulostinohjaimen opas”](#) sivulla 198

## Huono tulostuslaatu

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

### Tulostimen tarkistaminen

- Tarkista suuttimet ja puhdista tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- Kohdista tulostuspää.

### Paperin tarkistaminen

- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Älä tulosta kostealle, vahingoittuneelle tai liian vanhalle paperille.
- Jos paperi on rullautunut tai jos kirjekuori on täynnä ilmaa, litistä se.
- Älä pinota papereita heti tulostamisen jälkeen.
- Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistointia tai käyttämistä. Älä aseta tulosteita suoraan auringonvaloon, älä käytä kuivaajaa, äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.
- Kuvien ja valokuvien tulostamiseen Epson suosittelee käyttämään alkuperäistä Epson-paperia tavallisen paperin sijaan. Tulosta alkuperäisen Epson-paperin tulostuspuolelle.

### Tulostusasetusten tarkistaminen

- Valitse asianmukainen paperityypin asetus tulostimeen ladatun paperityypin mukaan.
- Valitse ohjauspaneelin tai tulostinohjaimen tulostuslaatuasetukseksi **Paras**.

### Mustekasetin tarkistaminen

- Epson suosittelee käyttämään mustekasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä mustekasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Käytä alkuperäisiä Epson-mustekasetteja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä aitojen Epson-mustekasettien käytön perusteella. Muiden kuin aitojen mustekasettien käyttäminen saattaa heikentää tulostuslaatua.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen”](#) sivulla 172
- ➔ [”Tulostuspään kohdistaminen”](#) sivulla 173

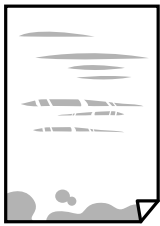


## Ongelmien ratkaiseminen

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 59
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 58
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 61


### Paperissa on mustetahroja tai naarmuja

- Kun tulosteessa näkyy vaakaviivoja tai paperin ala- tai yläreuna on tahriintunut, aseta paperi oikeaan suuntaan ja siirrä reunaohjaimet paperin reunoihin.



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



- Aseta paperi tasaiselle pinnalle ja tarkista, onko se käpristynyt. Jos näin on, suorista paperi.
- Jos paksu paperi on hankautunut, ota käyttöön hankautumisen vähentämisasetus. Jos tämä asetus otetaan käyttöön, tulostuslaatu saattaa heikentyä tai nopeus hidastua.
  - Ohjauspaneeli  
Valitse **Asetukset** > **Tulostinasetukset** aloitusnäytöllä ja ota sitten käyttöön **Paksu paperi**.
  - Windows  
Napsauta **Laajennusasetukset** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdeltä ja valitse sitten **Paksu paperi ja kirjekuoret**.
  - Mac OS  
Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä**-asetukseksi **Paksu paperi ja kirjekuoret**.
- Varmista manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, että muste on ehtinyt kuivua, ennen kuin lisää paperin uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 175

## Ongelmien ratkaiseminen

- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195
- ➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198

## Paperi tahriintuu automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana

Kun käytetään automaattisen kaksipuolisen tulostuksen toimintoa ja tulostetaan korkeatiheyksisiä tietoja, kuten kuvia ja kaavioita, aseta tulostustummuus pienemmäksi ja kuivumisaika pidemmäksi.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”2-puolinen tulostus” sivulla 112
- ➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140

## Tulostetut valokuvat ovat tahmeita

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 175

## Kuvat tai valokuvat tulostetaan odottamattomissa väreissä

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

#### Ohjauspaneeli

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

#### Windows -tulostinohjain

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Valokuvien muokkaamisen valikkovalinnat” sivulla 95
- ➔ ”Tulostusvärin säätö” sivulla 125
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195

## Värit eroavat näytössä näkyvistä väreistä

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

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

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja napsauta sitten nuolta kohdan **Lisäasetukset** vieressä. Valitse **EPSON Standard**-asetukseksi **Tila**.
- Näyttöön kohdistuva valo vaikuttaa siihen, miltä kuva näyttää näytöllä. Vältä suoraa auringonvaloa ja tarkista kuva asianmukaisessa valaistuksessa.
- Värit voivat erota älylaitteiden, kuten älypuhelinien ja tablettien, korkean tarkkuuden näytöissä näytetyistä väreistä.
- Näytössä olevat värit eivät ole täysin samoja kuin paperilla, sillä näyttölaite ja tulostin luovat värit eri prosessia käyttäen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195](#)
- ➔ [”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198](#)

## Tulostus ilman marginaaleja ei onnistu

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94](#)
- ➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140](#)
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot — Windows” sivulla 107](#)
- ➔ [”Tulostuksen perustiedot — Mac OS” sivulla 109](#)

## Kuvan reunat rajataan reunattomassa tulostuksessa

Reunattomassa tulostuksessa kuvaa suurennetaan hiukan ja ylimenevä alue leikkautuu pois. Valitse pienempi suurennusasetus.

- Ohjauspaneeli

Muuta **Laajennus**-asetusta.
- Windows

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

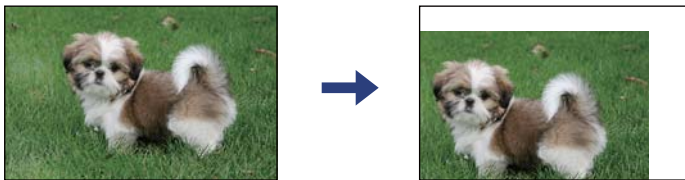
Muuta **Laajennus**-asetusta tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset**-valikosta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Valikkovalinnat paperi- ja tulostusasetuksille” sivulla 94
- ➔ ”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195
- ➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198

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

- Lisää paperi oikein päin ja liu’uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- Kun asetat alkuperäiset valotustasolle, kohdistaa alkuperäisen kulma valotustason kehyksessä olevaan merkkiin. Jos reunat leikkautuvat kopioitaessa, siirrä alkuperäistä asiakirjaa hieman kauemmas kulmasta.
- Kun asetat alkuperäiset asiakirjat kohteeseen valotustaso, puhdistaa valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasitasolla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.



- Valitse oikea paperikoko.
- Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että sisältö sopii tulostusalueelle.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 1 -aukkoon” sivulla 63
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperikasetti 2 -aukkoon” sivulla 67
- ➔ ”Paperin lisääminen Paperin takasyöttöaukko -aukkoon” sivulla 71
- ➔ ”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 178
- ➔ ”Tulostusalue” sivulla 247

**Useita alkuperäisiä kopioidaan yhdelle arkille**

Jos asetat valotustasolle useampia alkuperäisiä kopioitaviksi erikseen, mutta ne kopioidaan yksittäiselle arkille, aseta ne vähintään 5 mm:n etäisyydelle toisistaan. Jos ongelma jatkuu, aseta yksi alkuperäinen kerrallaan.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Valokuvien kopiointi” sivulla 78

**Valokuvatarrojen tulostusasento on väärä**

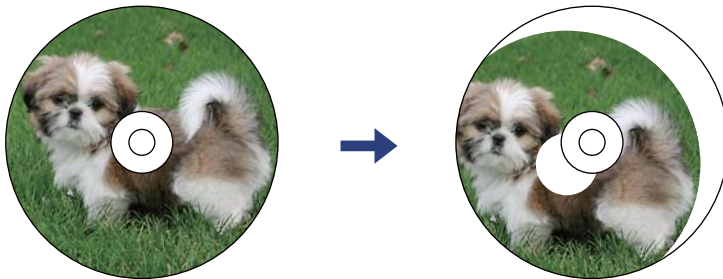
Säädä tulostusasentoa **Tulostinasetukset > Tarrat** -valikossa ohjauspaneelissa.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle” sivulla 186](#)

**CD-/DVD-levyjen tulostus- tai kopiointiasento on väärä**

- Säädä tulostusasentoa **Tulostinasetukset > CD/DVD** -valikossa ohjauspaneelissa.
- Puhdista valotustaso ja asiakirjakansi kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla. Jos lasitasolla on pölyä tai tahroja, kopiointialue saattaa laajentua kattamaan myös pölyn ja tahrat, jolloin tuloksena saadaan väärä kopiointiasento tai pienet kuvat.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle” sivulla 186](#)

**Tulostetut merkit ovat väärä tai vääristyneitä**

- Kytke USB-kaapeli tiukasti 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 132](#)

**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.

**Liittyvät tiedot**

➔ [”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195](#)

➔ [”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198](#)

## Mosaiikkityyppiset kuviot tulosteissa

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

## Kopioidussa kuvassa on epätasaiset värit, tahroja, pilkkuja tai suoria viivoja

- Puhdista paperipolku.
- Puhdista valotustaso.
- Puhdista ADF.
- Kun asetat alkuperäiskappaleet valotustasolle, älä paina alkuperäiskappaleita tai asiakirjakantta liian kovaa.
- Jos paperi on tahriintunut, laske kopion tummuusasetusta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen mustetahroista” sivulla 175](#)
- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen” sivulla 178](#)
- ➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140](#)

## Kopioidussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita

Muuta pienennys- ja suurennusasetuksen arvoa tai käytä toista alkuperäistä asiakirjaa hieman eri kulmassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140](#)

## Kopioidussa kuvassa näkyy alkuperäisen asiakirjan kääntöpuolen kuva

- Jos alkuperäinen asiakirja on ohut, aseta se valotustasolle ja aseta sitten sen päälle musta paperi.
- Vähennä kopioiden tummuutta ohjauspaneelista.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valikon kopiointiasetukset” sivulla 140](#)

## 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 206
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 204

---

## Muita tulostusongelmia

### Tulostus on liian hidasta

- Sulje tarpeettomat sovellukset.
- Pienennä laatuasetusta. Korkealaatuinen tulostaminen hidastaa tulostusnopeutta.
- Ota kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käyttöön. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus paranee.
  - Ohjauspaneeli  
Ota käyttöön **2-suunt.** kohdasta **Asetukset > Tulostinasetukset**.
  - Windows  
Valitse **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä.
  - Mac OS  
Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä-**asetukseksi **Nopea tulostus**.
- Poista **Hiljainen tila** käytöstä.
  - Ohjauspaneeli  
Napauta aloitusnäytöltä  **ON** ja poista se käytöstä.
  - Windows  
Poista **Hiljainen tila** käytöstä tulostinohjaimen **Yleiset** -välilehdessä.
  - Mac OS  
Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skannaa, Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet > Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä-**asetukseksi **Hiljainen tila**.
- Jos tulostat verkon kautta, verkkolaitteessa voi olla yhteysongelma. Siirrä tulostin lähemmäksi laitetta, sammuta tukiasema ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos ongelma ei poistu, katso tukiaseman mukana toimitetut asiakirjat.
- Jos tulostat tavalliselle paperille paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia, tulostus voi kestää kauemmin tulostuslaadun ylläpitämiseksi. Tämä ei ole toimintahäiriö.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Valikkovalinnat Tulostinasetukset -toiminnolle” sivulla 186
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195
- ➔ ”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198

## Tulostus hidastuu huomattavasti jatkuvan tulostuksen aikana

Tulostus hidastuu, jotta tulostin ei ylikuumene ja vahingoitu tulostuksen aikana. Voit kuitenkin jatkaa tulostamista. Jos haluat palata normaaliin tulostusnopeuteen, jätä tulostin käyttämättömäksi vähintään 30 minuutiksi. Tulostusnopeus ei palaa automaattisesti normaaliksi, jos laite on sammutettuna

## Tulostuksen peruutus tietokoneessa, jossa on Mac OS X v10.6.8, ei onnistu

Jos haluat lopettaa tulostuksen tietokoneestasi, tee seuraavat asetukset.

Suorita Web Config ja valitse sitten **Port9100 Korkean prioriteetin protokolla** -asetukseksi **AirPrint-asetus** -asetuksissa. Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skanneri** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tulostusasetusten määrittäminen \(Web Config\)” sivulla 192](#)

---

## Skannaus ei käynnisty

- Jos skannaat ADF-laitteella, tarkista, että asiakirjakansi ja ADF-laitteen kansi on suljettu.
- Et voi käyttää ADF-laitetta skannatessasi tilassa **Valokuvatila** kohteessa Epson Scan 2.
- Tarkista, että USB-kaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen. Jos käytössä on USB-keskitin, kokeile yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Jos skannaat korkealla resoluutiolla verkon kautta, seurauksena voi olla yhteysvirhe. Vähennä kuvatarkkuutta.
- Varmista, että kohteesta Epson Scan 2 on valittu oikea tulostin (skanneri).

### Tarkista, tunnistetaanko tulostinta, kun käytössä on Windows

Windows: tarkista, että tulostin (skanneri) näkyy kohdassa **Skanneri ja kamera**. Tulostimen (skannerin) tulee näkyä nimellä ”EPSON XXXXX (tulostimen nimi)”. Jos tulostinta (skanneria) ei näy, poista Epson Scan 2 ja asenna se sitten uudelleen. Jos haluat käynnistää **Skanneri ja kamera** -toiminnon, lue seuraava.

- Windows 10
  - Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Windows-järjestelmä** > **Hallintapaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, näytetäänkö tulostin.
- Windows 8.1/Windows 8
  - Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
- Windows 7
  - Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli**. Kirjoita hakuruutuun Skanneri ja kamera, valitse **Näytä skannerit ja kamerat** ja tarkista, onko tulostin näkyvissä.
- Windows Vista
  - Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli** > **Laitteisto ja äännet** > **Skannerit ja kamerat**. Tarkista sitten, onko tulostin näkyvissä.



## Ongelmien ratkaiseminen

### Windows XP

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Ohjauspaneeli > Tulostimet ja muut laitteet > Skannerit ja kamerat**.  
Tarkista sitten, onko tulostin näkyvissä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Sovellusten asennusten poistaminen”](#) sivulla 206
- ➔ [”Sovellusten asentaminen”](#) sivulla 204

## Skannauksen aloittaminen ei onnistu, kun ohjauspaneeli on käytössä

- Tarkista, että Epson Scan 2 ja Epson Event Manager on asennettu oikein.
- Tarkista Epson Event Manager -ohjelmassa määritetty skannausasetus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Asiakirjojen ja kuvien skannaaminen sovelluksen avulla \(Epson Scan 2\)”](#) sivulla 200
- ➔ [”Sovellus skannaustoimintojen määrittämiseen ohjauspaneelista \(Epson Event Manager\)”](#) sivulla 201

---

## Skannatussa kuvassa esiintyviä ongelmia

### Epätasaisia värejä, likaa, läikkiä, jne. tulee näkyviin valotustasolta skannattaessa

- Puhdista valotustaso.
- Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.
- Älä paina alkuperäistä tai asiakirjakantta liian voimakkaasti. Jos painat liian voimakkaasti, voi ilmetä sumentumista, tahroja ja läikkiä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valotustaso-alustan puhdistaminen”](#) sivulla 178

### Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF

- Puhdista ADF.  
Suoria viivoja ilmestyy kuvaan, kun roskia tai likaa kertyy kohteeseen ADF.
- Poista alkuperäiseen tarttuneet roskat tai lika.

## Epätasainen kuvanlaatu

- Aseta **Tila** kohteessa Epson Scan 2 sen alkuperäiskappaleen mukaan, jonka haluat skannata. Skannaa käyttämällä tilan **Asiakirjatila** asiakirja-asetuksia ja tilan **Valokuvatila** valokuva-asetuksia.
- Säädä kuvaa kohteessa Epson Scan 2 välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.
- Jos resoluutio on alhainen, kasvata resoluutiota ja suorita sitten skannaus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 152](#)

## Kuvien taustalla näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja säädä sitten kohdetta **Kirkkaus**.  
Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdasta > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehden muista asetuksista riippuen.
- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- Kun skannaat skannerin lasilta, aseta alkuperäiskappaleen päälle musta paperi tai kirjoitusalue.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso” sivulla 76](#)
- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 152](#)

## Sumea teksti

- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.
- Valitse **Asiakirjatila** kohdasta **Tila** kohteessa Epson Scan 2. Käytä asiakirjoja skannatessasi kohdan **Asiakirjatila** asetuksia.
- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.
- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Asiakirjojen skannaaminen \(Asiakirjatila\)” sivulla 152](#)

## Skannatussa kuvassa näkyy moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja)

Jos alkuperäinen on painettu asiakirja, skannatussa kuvassa voi näkyä moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).

## Ongelmien ratkaiseminen

- Valitse **Lisäasetukset** -välilehdellä Epson Scan 2 -kohdassa **Rasteripisteiden poisto**.



- Muuta resoluutiota ja skannaajaa uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 152](#)

## Oikean alueen skannaaminen ei onnistu skannerin lasilta

- Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu paikalleen oikein tasausmerkkien mukaisesti.
- Jos skannatun kuvan reuna puuttuu, siirrä alkuperäiskappaletta hieman pois päin skannerin lasin reunasta.
- Kun asetat skannerin lasille useita alkuperäiskappaleita, varmista, että kappaleet ovat vähintään 20 mm (0,79 tuuman) päässä toisistaan.
- Kun skannaat ohjauspaneelista automaattisen skannausalueen rajaustoiminnon avulla, poista skannerin lasilta ja asiakirjakannesta kaikki mahdolliset roskat ja lika. Jos alkuperäiskappaleen ympärillä on roskaa tai likaa, ne sisällytetään skannausalueeseen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen asettaminen kohteeseen Valotustaso” sivulla 76](#)

## Pikkukuva-esikatselu ei onnistu

- Jos asetat skannerin lasitasolle useita alkuperäiskappaleita, varmista, että alkuperäiskappaleiden välissä on vähintään 20 mm (0,79 tuumaa) tyhjää tilaa.
- Tarkista, että alkuperäiskappale on asetettu suoraan.
- Alkuperäiskappaleista riippuen **Pikkukuva**-esikatselu ei ehkä ole käytettävissä. Tässä tilanteessa voit poistaa **Pikkukuva**-valintaruudun valinnan esikatseluikkunan yläreunasta, esikatsella koko skannatun alueen ja luoda sitten valintakehyksen manuaalisesti.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Valokuvien tai kuvien skannaaminen \(Valokuvatila\)” sivulla 155](#)

## Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF

- Kun olet **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunassa kohdassa Epson Scan 2, tarkista, että **Tekstikieli** välilehdessä **Teksti** on määritetty oikein.
- Tarkista, että alkuperäiskappale on suorassa.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Käytä alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.
  - Useita kertoja kopioidut alkuperäiskappaleet
  - Faksitse vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pienet tarkkuudet)
  - Alkuperäiskappaleet, joiden merkkien välistys tai riviväli on liian pieni
  - Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia
  - Käsien kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet
  - Rypistyneet tai taitetut alkuperäiskappaleet
- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen tekee mustasta väristä vahvemman.
- Kun olet tilassa **Asiakirjatila** kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Asiakirjojen skannaaminen (Asiakirjatila)” sivulla 152

## Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, nollaa Epson Scan 2 -sovelluksen asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmalla.

### Huomautus:

*Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **EPSON** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten näkyviin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.
  - Mac OS  
Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Muu**-välilehti.
3. Valitse **Palauta**.

### Huomautus:

*Jos asetusten nollaaminen ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 -sovellus ja asenna sovellus uudelleen.*

### Liittyvät tiedot


➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 206

➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 204](#)

---

## Muita skannausongelmia

### Skannausnopeus on hidas

- Madalla resoluutiota ja skannaa sitten uudelleen. Kun resoluutio on korkea, skannaus saattaa kestää jonkin aikaa.
- Skannausnopeus voi hidastua kuvansäätöominaisuuksien mukaan Epson Scan 2:ssa.
- Jo asetat **Määritykset**-näytössä, kuka tulee näkyviin napsauttamalla -painiketta Epson Scan 2:ssa, **Hiljainen tila**-tilan päälle **Skannaa**-välilehdellä, skannausnopeus voi hidastua.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 152](#)

### Skannaus pysähtyy skannattaessa PDF- tai Multi-TIFF-tiedostomuotoon

- Kun skannaat Epson Scan 2-sovelluksella, voit skannata jatkuvasti enintään 999 sivua PDF-tiedostomuotoon ja enintään 200 sivua Multi-TIFF-tiedostomuotoon.
- Suuria määriä skannattaessa on suositeltavaa skannata harmaasävyinä.
- Tee tietokoneen kovalevyille enemmän vapaata tilaa. Skannaus voi pysähtyä, jos vapaata tilaa ei ole tarpeeksi.
- Yritä skannata pienemmällä resoluutiolla. Skannaus pysähtyy, jos datan kokonaisuus on täyttynyt.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 152](#)

---

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

## Ongelmien ratkaiseminen


### Ohjauspaneeli

Napauta aloitusnäytöltä  ja ota se käyttöön.


### Windows

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

### Mac OS

Valitse **Järjestelmäasetukset** valikosta  > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulosta ja skanna**, **Tulosta ja faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Osoita **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä-**asetukseksi **Hiljainen tila**.

### Epson Scan 2

Napsauta  -painiketta avataksesi **Määrittelyt**-ikkunan. Määritä tämän jälkeen **Hiljainen tila** -asetus **Skanna**-välilehdeltä.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 195](#)

➔ [”Mac OS-tulostinohjaimen opas” sivulla 198](#)

## Tietojen tallennus muistitikulle ei onnistu

Käytä tulostimen tukemaa tallennuslaitetta.

Tarkista, ettei muistitikku ole kirjoitussuojattu.

Tarkista, että muistitikulla on riittävästi muistitilaa. Jos muisti on vähissä, tietoja ei voi tallentaa.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittelyt” sivulla 251](#)

## Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

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

## ”!” näkyy valokuvien valintanäytössä

Nestekidenäytössä näkyy ”!”, kun tuote ei tue kuvatiedostoa.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Tuetut datamäärittelyt” sivulla 252](#)

# Liite

## Tekniset tiedot

### Tulostimen tekniset tiedot

Suutinten sijainti tulostuspäässä		Mustan musteen suuttimet: 360 Valokuvamustan musteen suuttimet: 180 Värimusteen suuttimet: 180 erikseen kullekin värille
Paperin paino*	Tavallinen paperi	64–90 g/m <sup>2</sup> (17–24 naulaa)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10, DL, C6: 75–90 g/m <sup>2</sup> (20–24 naulaa)

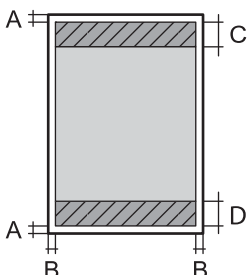
\* Vaikka paperin paksuus olisi sallittujen arvojen rajoissa, paperi ei välttämättä syöty laitteeseen oikein tai tulostusjäljen laatu voi olla heikko paperin laadun tai muiden ominaisuuksien vuoksi.

### Tulostusalue

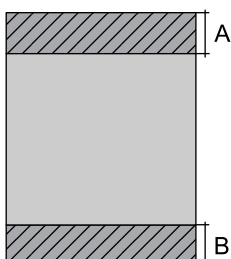
#### Yksittäisten arkkien tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

#### Tulostaminen reunuksilla

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	41.0 mm (1.61 tuumaa)
	D	37.0 mm (1.46 tuumaa)

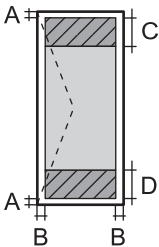
#### Reunaton tulostus

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

## Liite

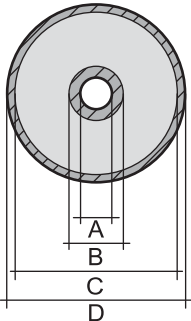
**Kirjekuorien tulostettava alue**

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	5.0 mm (0.20 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	41.0 mm (1.61 tuumaa)

**CD-/DVD-levyjen tulostettava alue**

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteen vuoksi.

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

**Skannerin ominaisuudet**

Skannerin tyyppi	Tasoskanneri
Valosähköinen laite	CIS
Suurin asiakirjan koko	216×297 mm (8.5×11.7 tuumaa) A4, Letter
Resoluutio	1200 dpi (pääskannaus) 2400 dpi (alaskannaus)
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 48 bittiä/pikseli sisäinen (16 bittiä/pikseli/väri sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/pikseli ulkoinen (8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen) Harmaansävyt <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/pikseli ulkoinen Mustavalko <input type="checkbox"/> 16 bittiä/pikseli sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bittiä/pikseli ulkoinen
Valonlähde	LED



## Liitännän määrittelyt

Tietokoneelle	Hi-Speed USB
Ulkoisille USB-laitteille ja PictBridge-yhteydelle	Hi-Speed USB

## Verkkotoimintojen luettelo

### Verkkotoiminnot ja IPv4/IPv6

Toiminnot			Tuettu	Huomautukset
Verkkotulostus	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	✓	–
	Standard TCP/IP (Windows)	IPv4, IPv6	✓	–
	WSD-tulostus (Windows)	IPv4, IPv6	✓	Windows Vista tai uudempi
	Bonjour-tulostus (Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	–
	IPP-tulostus (Windows, Mac OS)	IPv4, IPv6	✓	–
	UPnP-tulostus	IPv4	–	Tietolaite
	PictBridge Tulosteen (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
	ADF-arkinsyöttölaite (kaksipuolinen skannaus)		–	–
Faksi	Faksin lähettäminen	IPv4	–	–
	Faksin vastaanotto	IPv4	–	–
	AirPrint (lähtevä faksi)	IPv4, IPv6	–	–

## Wi-Fi-tiedot

Standardit	IEEE 802.11b/g/n <sup>*1</sup>
Taajuusalue	2,4 GHz
Siirretyn radiotaajuustehon enimmäismäärä	20 dBm (EIRP)
Koordinaatiotilat	Infrastruktuuri, Wi-Fi Direct (Simple AP) <sup>*2*3</sup>
Langattoman lähiverkon tietoturva <sup>*4</sup>	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) <sup>*5</sup>

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

\*2 Ei IEEE 802.11b -tukea.

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

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

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

## Ethernet-yhteyden ominaisuudet

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

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

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

## 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
	Skannaus	OS X Mavericks tai uudempi
Google Cloud Print		

## Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot

### Tuettujen muistikorttien tiedot

Yhteensopivat muistikortit	Enimmäiskapasiteetit
miniSD*	2 Gt
miniSDHC*	32 Gt
microSD*	2 Gt
microSDHC*	32 Gt
microSDXC*	64 Gt
SD	2 Gt
SDHC	32 Gt
SDXC	64 Gt

\* Kiinnitä sovitin muistikorttipaikkaan. Muuten kortti voi jäädä jumiin.

### Tuetun ulkoisen tallennuslaitteen määrittymiset

Yhteensopivat ulkoiset tallennuslaitteet	Enimmäiskapasiteetit
CD-R-asema *1, *2 DVD-R-asema *1, *2 Blu-ray-asema *1, *2	CD-ROM/CD-R: 700 MB DVD-ROM/DVD-R: 4.7 GB (CD-RW, DVD+R, DVD±RW, DVD-RAM ja Blu-ray Disc™ eivät ole tuettuja.)
MO-asema *1	1,3 Gt
Kiintolevyasema *1 USB-muistitikku	2 Tt (alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmällä)

\*1 USB-liitännän kautta virtansa saavien ulkoisten laitteiden käyttö ei ole suositeltavaa. Käytä vain erillisellä verkkovirtalaitteella varustettuja ulkoisia laitteita.

\*2 Vain luku.

Seuraavia laitteita ei voi käyttää:

- Laite, joka edellyttää erillistä ohjainta
- Laite, jossa on suojausasetuksia (salasana, salaus jne.)
- Laite, jossa on valmis USB-keskitin

Epson ei voi taata kaikkien ulkoisten laitteiden toimintaa.

## Tuetut datamääritykset

Tiedostomuoto	JPEG (*.JPG) ja Exif-vakioversio 2.31, yhteensopiva DCF* <sup>1</sup> versiota 1.0 tai 2.0* <sup>2</sup> käyttävien digitaalikameroiden ottamien kuvien kanssa
Kuvakoko	Vaaka: 80–10200 pikseliä Pysty: 80–10200 pikseliä
Tiedoston koko	Alle 2 gigatavua
Tiedostojen enimmäismäärä	9990* <sup>3</sup>

\*1 Kameran tiedostojärjestelmä (Design Rule for Camera File System).

\*2 Valokuvatietoja, jotka on tallennettu digitaalikameran sisäiseen muistiin, ei tueta.

\*3 Kerralla voidaan näyttää jopa 999 tiedostoa. (Jos tiedostoja on yli 999, tiedostot näytetään ryhmissä.)

### Huomautus:

Nestekidenäytölle ilmestyy ”!” , kun tulostin ei tunnista kuvatiedostoa. Tässä tapauksessa valkoiset osiot tulostetaan, jos valitset usean kuvan asettelun.

## Mitat

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 339 mm (13.3 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 191 mm (7.5 tuumaa)</li> </ul> <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Leveys: 390 mm (15.4 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Syvyys: 598 mm (23.5 tuumaa)</li> <li><input type="checkbox"/> Korkeus: 221 mm (8.7 tuumaa)</li> </ul>
Paino*	Noin 8.2 kg (18.1 naulaa)

\* : Ilman mustekasetteja, virtajohtoa ja CD-/DVD-tasoa.

## Sähkötekniset ominaisuudet

Malli	100–120 V	220–240 V	220–240 V Malli*
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Nimellisvirta	0.7 A	0.35 A	0.35 A

## Liite

Virrankulutus (USB-liitännällä)	Itsenäinen kopiointi: noin 16 W (ISO/IEC24712)	Itsenäinen kopiointi: noin 16 W (ISO/IEC24712)	Itsenäinen kopiointi: noin 16 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila: noin 8.3 W	Valmiustila: noin 8.3 W	Valmiustila: noin 8.7 W
	Lepotila: noin 1.1 W	Lepotila: noin 1.1 W	Lepotila: noin 1.2 W
	Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.2 W	Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.4 W	Virta kytkettynä pois päältä: noin 0.4 W

\* Käytäjille Hong Kongissa.

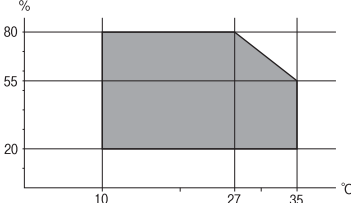
**Huomautus:**

Tarkista jännite tulostimessa olevista merkinnöistä.

Eurooppalaiset käyttäjät: lisätietoja virrankulutuksesta on saatavana seuraavalta verkkosivustolta.

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

## Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

Käytön aikana	<p>Käytä tulostinta seuraavassa kaaviossa esitetyissä olosuhteissa.</p>  <p>Lämpötila: 10–35°C (50–95°F) Suhteellinen kosteus: 20–80 % RH (ilman tiivistymistä)</p>
Säilytys	<p>Lämpötila: -20–40°C (-4–104°F)* Suhteellinen kosteus: 5–85 % RH (ilman tiivistymistä)</p>

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

## Mustekasettien käyttötiedot

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

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

## Järjestelmävaatimukset

- Windows 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
- 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

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

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Seiko Epson Corporation

Tyyppi: J26H006

Tämä tuote noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen kohtaa RSS-210. Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen. Laitetta saa käyttää, kun seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on siedettävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteessa epätoivottavaa toimintaa.

Luvanvaraisen palvelun radiohäiriöiden ehkäisemiseksi tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota mahdollisimman hyvän suojauksen saavuttamiseksi. Ulos asennettu laite (tai sen lähetysantenni) vaatii luvan.

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

#### Standardit ja 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>

C491W

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

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



## Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

### **Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.*

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

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

---

## Tulostimen kuljettaminen ja säilytys

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




### **Vaara:**

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

**!** **Tärkeää:**

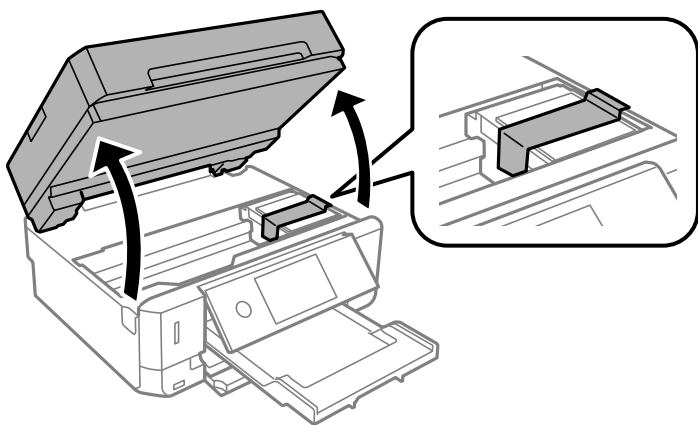
- ❑ Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- ❑ Jätä mustekasetit paikoilleen. Mustekasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata tulostimen toimintaa.

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

**!** **Tärkeää:**

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

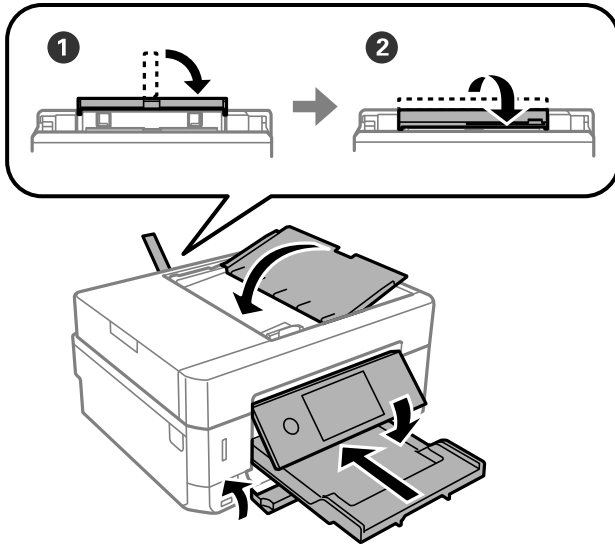
3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Varmista, ettei sisällä ole muistikorttia.
5. Poista tulostimesta kaikki paperit.
6. Varmista, että tulostimessa ei ole alkuperäiskappaleita.
7. Avaa skanneriyksikkö ja pidä asiakirjasi suljettuna. Kiinnitä mustekasetin pidike suojamateriaaliaan, joka oli kiinnitettyä teipillä tulostimen yläosaan, kun ostit tulostimen.



8. Sulje skanneriyksikkö.



9. Valmista tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



10. Pakkaa tulostin omaan laatikkoonsa käyttäen suojamateriaaleja.

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

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 17
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 172
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 173

## Muistikortin käyttö tietokoneesta

Voit kirjoittaa tietoja ulkoiseen tallennuslaitteeseen, kuten muistikorttiin, joka on asetettu tulostimeen tietokoneesta, tai lukea siitä tietoja.



#### Tärkeää:

- Aseta muistikortti sen jälkeen, kun olet poistanut kirjoitussuojauksen.
- Jos muistikorttiin tallennetaan kuva tietokoneesta, kuvaa ja valokuvien määrää ei päivitetä nestekidenäytössä. Poista ja aseta muistikortti uudelleen.
- Kun tulostimeen asetettu ulkoinen laite on USB-laitteen ja verkon kautta yhdistettyjen tietokoneiden yhteisessä käytössä, kirjoitusoikeus annetaan ainoastaan tietokoneille, jotka on yhdistetty tulostimessa sinun valitsemalla tavalla. Kun haluat kirjoittaa ulkoiseen tallennuslaitteeseen, siirry kohtaan **Asetukset** ohjauspaneelissa ja valitse **Tiedost. Jakam.** ja yhteysmenetelmä.

#### Huomautus:

Kestää hetken tunnistaa tietoja tietokoneesta, jos siihen on liitettysuuri ulkoinen tallennuslaite, kuten 2TB HDD.

#### Windows

Valitse ulkoinen tallennuslaite kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

**Huomautus:**

Jos liität tulostimen verkkoon ilman ohjelmistolevyä tai Web Installer-sovellusta, määritä muistikorttipaikka tai USB-portti verkkoasemaksi. Avaa **Suorita** ja syötä tulostimen nimi \\XXXXXX tai tulostimen IP-osoite \\XXX.XXX.XXX.XXX suorittaaksesi **Avaa**. Napsauta näkyvissä olevaa laitekuvaketta hiiren kakkospainikkeella verkon määrittämiseksi. Verkkواسema tulee näkyviin kohdassa **Tietokone** tai **Oma tietokone**.

**Mac OS**

Valitse vastaava laitekuvake. Ulkoisella tallennuslaitteella olevat tiedot näytetään.

**Huomautus:**

- Poistaaksesi ulkoisen tallennuslaitteen, vedä ja pudota laitekuvake roskakorikuvakkeelle. Muuten jaetun aseman tietoja ei ehkä näytetä oikein, kun toinen ulkoinen tallennuslaite otetaan käyttöön.
- Käyttääksesi ulkoista tallennuslaitetta verkossa, valitse **Go > Connect to Server** työpöydän valikosta. Syötä tulostimen nimi `cifs://XXXXXX` tai `smb://XXXXXX` (jossa "XXXXXX" on tulostimen nimi) kohdassa **Palvelinosoite** ja napsauta sitten **Yhdistä**.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Mistikortin asettaminen” sivulla 80
- ➔ ”Ulkoisen tallennuslaitteen tiedot” sivulla 251

---

## 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

## Liite

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

### **Huomautus:**

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

## Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

## Hongkong

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

### **Kotisivu verkossa**

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

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

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

### **Teknisen tuen Hotline**

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

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383