

**DS-360W**

# **Käyttöopas**

# Tekijänoikeudet

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa mihinkään palautusjärjestelmään tai lähettää missään muodossa, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa. Mitään avointa vastuuta ei oteta tähän sisältyvien tietojen käytöstä. Mitään vastuuta ei oteta myöskään vahingoista, jotka ovat seurausta tässä asiakirjassa olevien tietojen käytöstä. Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän Epson-tuotteen kanssa. Epson ei ole vastuussa mistään näiden tietojen käytöstä muihin tuotteisiin sovellettuna.

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

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

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

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

# Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ❑ Apple®, Mac OS®, and OS X® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Adobe®, Adobe Reader®, and Acrobat® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, and Wi-Fi Protected Access® (WPA) are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance. Wi-Fi Protected Setup™, and WPA2™ are trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- ❑ The SuperSpeed USB Trident Logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.
- ❑ 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.

- ❑ Yleinen huomautus: muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

## Sisältö

### Tekijänoikeudet

### Tavaramerkit

### Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	7
Merkit ja symbolit. . . . .	7
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. . . . .	7
Viittaukset käyttöjärjestelmiin. . . . .	8

### Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö. . . . .	9
Akun turvallisuusohjeet. . . . .	10
Eurooppalaisten skannerimallien hävittäminen. . . . .	10
Kopiointirajoitukset. . . . .	11

### Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	12
Ohjauspaneelin painikkeet ja valot. . . . .	15
Painikkeet ja valot. . . . .	15
Virheilmaisimet. . . . .	16
Tietoa sovelluksista. . . . .	17
Epson Scan 2. . . . .	18
Document Capture Pro/Document Capture. . . . .	18
Presto! BizCard. . . . .	18
EPSON Software Updater. . . . .	18
Epson DocumentScan. . . . .	18
EpsonNet-määrittäminen. . . . .	18
Kulutusosia koskevat tiedot. . . . .	19
Pöytäskannerikoodit. . . . .	19
Eräskannerikoodit. . . . .	19

### Skannerin käyttö akulla

Akun käyttöä koskeva huomautus. . . . .	21
Akun lataaminen. . . . .	21
Akun lataamiseen liittyvät varoitusmerkit. . . . .	21
Akun lataaminen verkkolaitteen avulla. . . . .	22
Akun lataaminen USB-yhteyden avulla. . . . .	22

### Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot. . . . .	24
Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet. . . . .	24
Erityishuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit. . . . .	26
Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata. . . . .	27
Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus suoritetaan korttipaikan avulla. . . . .	28
Erityishuomiota vaativat korttityypit. . . . .	28
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen. . . . .	28
Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot. . . . .	28
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen. . . . .	30
Pitkän paperin asettaminen ADF-laitteeseen. . . . .	33
Pitkää paperia koskevat tiedot. . . . .	33
Pitkän paperin asettaminen paikalleen. . . . .	34
Kuittien asettaminen ADF-laitteeseen. . . . .	37
Kuitteja koskevat tiedot. . . . .	37
Kuittien asettaminen paikalleen. . . . .	38
Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen. . . . .	41
Paksuja alkuperäiskappaleita koskevat tiedot. . . . .	41
Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen. . . . .	42
Kirjekuorten asettaminen ADF-laitteeseen. . . . .	45
Kirjekuoria koskevat tiedot. . . . .	45
Kirjekuorten asettaminen paikalleen. . . . .	45
Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan. . . . .	48
Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus suoritetaan korttipaikan avulla. . . . .	48
Erityishuomiota vaativat korttityypit. . . . .	49
Muovikorttien asettaminen paikalleen. . . . .	49

### Perusskannaus

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla. . . . .	52
Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset. . . . .	55
Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen. . . . .	55

Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla. . . . .	56
Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X). . . . .	59
Skannaus skanneripainikkeella. . . . .	61

## **Erikoisskannaus**

Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila). . . . .	63
Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen. . . . .	64
Kuvansäätöominaisuudet. . . . .	64
Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla. . . . .	71
Muodossa Haettava PDF tallentaminen. . . . .	71
Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows). . . . .	72
Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit. . . . .	74
Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows). . . . .	74
Pilvipalveluun skannaaminen. . . . .	74
FTP-palvelimeen lataaminen. . . . .	76
Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin. . . . .	76
Skannattujen kuvien tulostaminen. . . . .	77
Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ). . . . .	77
Työn asetukset. . . . .	78
Työn määrittäminen skannerin painikkeelle. . . . .	78
Käyntikorttien skannaaminen Presto! BizCard -ohjelmiston avulla. . . . .	79

## **Verkkoasetukset**

Verkkoyhteystyytit. . . . .	81
Wi-Fi-yhteys. . . . .	81
AP-tilayhteys. . . . .	81
Yhteyden luominen tietokoneeseen. . . . .	82
Yhteyden luominen äylaitteeseen. . . . .	84
Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista. . . . .	84
Wi-Fi-asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla. . . . .	84
Wi-Fi-asetusten määrittäminen PIN-koodin avulla (WPS). . . . .	86
Wi-Fi-asetusten määrittäminen EpsonNet Config -määrityksellä. . . . .	89
AP-tilan asetusten määrittäminen. . . . .	93
AP-tilan asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla. . . . .	95
Verkon tilan tarkistaminen verkkovalon avulla. . . . .	96

Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen. . . . .	97
Tietokoneyhteystavan vaihtaminen. . . . .	97
Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista. . . . .	98

## **Huolto**

Skannerin ulko-osien puhdistaminen. . . . .	100
Skannerin sisäosien puhdistaminen. . . . .	100
Kulutusosien vaihtaminen. . . . .	106
Paimintatelan vaihtaminen. . . . .	106
Erotustyynyn vaihtaminen. . . . .	109
Skannausten lukumäärän nollaaminen. . . . .	111
Energiansäästö. . . . .	112
Skannerin kantaminen. . . . .	113
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys. . . . .	114

## **Ongelmien ratkaiseminen**

Skannerin häiriöt. . . . .	116
Skannerin valot osoittavat virhettä. . . . .	116
Skanneri ei käynnisty. . . . .	116
Skanneri sammuu, kun sitä käytetään akulla. . . . .	117
Skanneri ei sammuu, kun sitä käytetään akulla. . . . .	117
Ongelmat skannausta käynnistettäessä. . . . .	117
Epson Scan 2 ei käynnisty. . . . .	117
Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta. . . . .	118
Ongelmat paperin syötössä. . . . .	118
Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita. . . . .	118
Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista . . . . .	119
Alkuperäiskappaleet likaantuvat. . . . .	120
Skannaus kestää kohtuuttoman kauan. . . . .	120
Skannatun kuvan ongelmia. . . . .	121
Skannattu teksti tai skannatut kuvat ovat sumeita. . . . .	121
Suoria viivoja ilmestyy, kun skannataan kohteesta ADF. . . . .	121
Huono kuvanlaatu. . . . .	121
Skannatun kuvan laajentaminen tai supistaminen. . . . .	122
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia. . . . .	122
Moiré-kuvioiden (verkkomaisten varjojen) esiintyminen. . . . .	122
Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä. . . . .	123
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF. . . . .	123

Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu. . . . .	124
Verkon ongelmat. . . . .	124
Verkon asetuksia ei voida määrittää. . . . .	124
Skanneri ei yllättäen skannaa verkkoyhteyden kautta. . . . .	127
Skannerilla skannaaminen ei yllättäen onnistu — USB. . . . .	128
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto. . . . .	128
Ohjelmiston asennuksen poistaminen. . . . .	128
Sovellusten asentaminen. . . . .	130

### ***Tekniset tiedot***

Skannerin yleiset tekniset tiedot. . . . .	131
Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot. . . . .	132
Mittatiedot. . . . .	132
Sähkötekniset tiedot. . . . .	132
Skannerin sähkötekniset tiedot. . . . .	132
Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot. . . . .	133
Akun ominaisuudet. . . . .	133
Ympäristötekniset tiedot. . . . .	134
Järjestelmävaatimukset. . . . .	134

### ***Standardit ja hyväksynnät***

Standardit ja hyväksynnät USA:n malleille. . . . .	135
Standardit ja hyväksynnät Euroopan malleille. . . . .	135
Standardit ja hyväksynnät Australian malleille. . . . .	136

### ***Asiakastukipalvelut***

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	137
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	137
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .	137
Ohje käyttäjille Euroopassa. . . . .	137
Taiwan. . . . .	138
Australia. . . . .	138
Singapore. . . . .	139
Thaimaa. . . . .	139
Vietnam. . . . .	139
Indonesia. . . . .	140
Hongkong. . . . .	141
Malesia. . . . .	142
Intia. . . . .	142
Filippiinit. . . . .	143

# Tietoa tästä oppaasta

---

## Johdanto käyttöoppaisiin

Viimeisimmät versiot seuraavista käyttöoppaista ovat saatavilla Epsonin tukiverkkosivustolta.

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

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

- Asennusopas (painettu käyttöopas)

Tarjoaa tiedot tuotteen asettamisesta ja sovelluksen asentamisesta.

- Käyttöopas (digitaalinen käyttöopas)

Tarjoaa ohjeet tuotteen käyttämiseen, kunnossapitoon ja ongelmien ratkaisuun.

Yllä mainittujen käyttöoppaiden lisäksi voit katsoa lisätietoja erilaisten Epson-sovellusten ohjeista.

---

## Merkit ja symbolit

**Vaara:**

*Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*

**Tärkeää:**

*Tarjoaa ohjeita, joita on noudatettava laitevahinkojen välttämiseksi.*

**Huomautus:**

*Tarjoaa täydentäviä tietoja ja viitetietoja.*

**Liittyvät tiedot**

➔ Linkit aiheeseen liittyviin osioihin.

---

## Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset

- Sovellusten näyttöruutukuvat ovat Windows 10 - tai Mac OS X v10.10.x -käyttöjärjestelmästä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Tämän käyttöoppaan kuvitus on vain viitteellistä. Vaikka ne voivat erota todellisesta tuotteesta, käyttömenetelmät ovat samat.

---

## Viittaukset käyttöjärjestelmiin

### Windows

Tässä käyttöoppaassa käytetyt termit, kuten ”Windows 10”, ”Windows 8.1”, ”Windows 8”, ”Windows 7”, ”Windows Vista”, ”Windows XP”, ”Windows Server 2012 R2”, ”Windows Server 2012”, ”Windows Server 2008 R2”, ”Windows Server 2008”, ”Windows Server 2003 R2” ja ”Windows Server 2003” viittaavat seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Lisäksi termillä ”Windows” viitataan kaikkiin versioihin.

- Microsoft® Windows® 10 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä, Service Pack 3
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmä, Service Pack 2
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2012 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2008 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Server® 2003 -käyttöjärjestelmä, Service Pack 2

### Mac OS X

Tässä käyttöoppaassa mainittu ”Mac OS X v10.11.x” viittaa OS X El Capitan -käyttöjärjestelmään, ”Mac OS X v10.10.x” viittaa OS X Yosemite -käyttöjärjestelmään, ”Mac OS X v10.9.x” viittaa OS X Mavericks -käyttöjärjestelmään ja ”Mac OS X v10.8.x” viittaa OS X Mountain Lion -käyttöjärjestelmään. Lisäksi termillä ”Mac OS X” viitataan käyttöjärjestelmiin ”Mac OS X v10.11.x”, ”Mac OS X v10.10.x”, ”Mac OS X v10.9.x”, ”Mac OS X v10.8.x”, ”Mac OS X v10.7.x” ja ”Mac OS X v10.6.8”.



# Tärkeitä ohjeita

---

## Turvallinen käyttö

Varmista tuotteen turvallinen käyttö lukemalla nämä ohjeet ja noudattamalla niitä. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa tarvetta varten. Noudata myös kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Jotkin tuotteeseen merkityistä symboleista on tarkoitettu varmistamaan tuotteen turvallinen ja oikea käyttö. Symboleiden merkitykset löytyvät seuraavalta verkkosivustolta.  
<http://support.epson.net/symbols>
- Aseta tuote tasaiselle, vakaalle tasolle, joka on kaikissa suunnissa tuotteen pohjaa suurempi. Jos sijoitat tuotteen seinän viereen, jätä yli 10 cm tyhjää tilaa seinän ja tuotteen väliin.
- Sijoita tuote tarpeeksi lähelle tietokonetta niin, että liitäntäkaapeli ulottuu siihen helposti. Älä käytä tai säilytä tuotetta tai verkkolaitetta ulkona, lähellä liiallista likaa tai pölyä, vettä tai lämmönlähteitä tai paikoissa, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkealle lämpötilalle tai kosteudelle, suoralle auringonpaisteelle, voimakkaille valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- Älä käytä skanneria märin käsin.
- Sijoita tuote lähelle pistorasiaa, josta verkkolaite on helposti irrotettavissa.
- Verkkolaite tulee sijoittaa siten, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taivutukselta. Älä sijoita esineitä johdon päälle ja siirrä verkkolaite tai johto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päästään suorana.
- Käytä vain tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa minkään muun laitteen kanssa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tämän laitteen kanssa tai tämän laitteen virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Käytä vain tuotteen toimitukseen kuuluvaa verkkolaitetta ja USB-kaapelia. Muun verkkolaitteen tai USB-kaapelin käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vahingoittumisen vaaran.
- Verkkolaite on suunniteltu käytettäväksi sen tuotteen kanssa, jonka toimitukseen se kuuluu. Älä yritä käyttää sitä muiden elektronisten laitteiden kanssa, jollei sitä ole erikseen määritetty.
- Käytä ainoastaan verkkolaitteen arvokilvessä ilmoitettua virtalähdettä. Kytke laite aina suoraan normaaliin pistorasiaan käyttäen paikallisten turvamääräysten mukaista verkkolaitetta.
- Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, kuten ilmastointilaitteita.
- Jos käytät tuotetta jatkojohdolla, varmista, että jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä johdon ampeeriohjeen. Varmista myös, ettei kytkettyjen laitteiden yhteisvirtamäärä ylitä virtalähteen virtamäärää.
- Älä koskaan pura, mukauta tai yritä korjata verkkolaitetta tai tuotetta itse muulla tavoin kuin tuotteen oppaissa on erityisesti kuvattu.
- Älä työnnä vieraita esineitä laitteen aukkoihin. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai oikosulku. Muista sähköturvallisuus.
- Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä pätevään sähköteknikkoon. Jos pistokkeessa on sulakkeita, huolehdi siitä, että vaihdat ne oikean kokoisiin ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.

## Tärkeitä ohjeita

- Irrota tuote ja verkkolaite ja turvaudu huollossa pätevään huoltohenkilöstöön seuraavissa olosuhteissa: verkkolaite on vahingoittunut; nestettä on joutunut tuotteen tai verkkolaitteen sisään; tuote tai verkkolaite on pudonnut tai sen kotelo vahingoittunut; tuote tai verkkolaite ei toimi normaalisti tai sen suorituskyky on heikennyt merkittävästi. (Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.)
- Irrota tuote ja verkkolaite pistorasiasta ennen puhdistusta. Puhdista laitteet kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita muutoin kuin erityisesti tuotteen oppaissa mainituin tavoin.
- Jollet aio käyttää tuotetta pitkään aikaan, varmista, että irrotat verkkolaitteen pistorasiasta.
- Vaihdettuasi kulutusosia hävitä ne oikein paikallisviranomaisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.
- Pidä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lääkinnällisissä tiloissa tai lähellä lääketieteellisiä laitteita. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sähköisten lääketieteellisten laitteiden toimintaan.
- Älä käytä tätä tuotetta lähellä automaattiohjattua laitteita, kuten automaattioivia tai palohälyttimiä. Tämän tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa niihin haitallisesti ja johtaa toimintahäiriön johdosta onnettomuuksiin.

## Akun turvallisuusohjeet

- Jos akku ei lataudu kokonaan tietyn ajan kuluessa, keskeytä lataus. Muutoin akku voi kuumentua, rikkoontua tai syttyä tuleen tai siitä voi nousta savua.
- Tuotetta ei saa asettaa mikroaaltouuniin tai korkeapainesäiliöön. Muutoin akku voi kuumentua, rikkoontua tai syttyä tuleen tai siitä voi nousta savua.
- Jos tuotteesta vuotaa nestettä tai siitä lähtee paha haju, siirrä tuote välittömästi pois syttyvien esineiden läheisyydestä. Jos sitä ei siirretä, akusta vuotavat elektrolyytit voivat aiheuttaa kuumentumista, rikkoontumista, savua tai tulipalon.
- Jos akkuhappoa joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä silmiä hieromatta ja ota sitten yhteys lääkäriin. Muutoin silmät voivat vahingoittua pysyvästi.
- Jos akkuhappoa joutuu iholle, huuhtelee iho välittömästi runsaalla vedellä ja ota sitten yhteys lääkäriin.
- Tuotetta ei saa pudottaa tai heittää tai altistaa kovalle iskuille. Muutoin akku voi vuotaa tai sen turvapiiri voi vahingoittua. Tällöin akku voi kuumentua, rikkoontua tai syttyä tuleen tai siitä voi nousta savua.
- Tuotetta ei saa käyttää kuumissa paikoissa, kuten tulen tai lämmityslaitteen läheisyydessä (yli 60 °C) tai jättää tällaisiin paikkoihin. Muutoin muovinen erotin voi sulaa ja yksittäisiin soluihin voi tulla oikosulku. Tällöin akku voi kuumentua, rikkoontua tai syttyä tuleen tai siitä voi nousta savua.
- Tuotetta ei saa käyttää, jos se vuotaa tai jos se on vaurioitunut. Muutoin akku voi kuumentua, rikkoontua tai syttyä tuleen tai siitä voi nousta savua.
- Tuotetta ei saa jättää ajoneuvoon. Muutoin se voi ylikuumentua.

---

## Eurooppalaisten skannerimallien hävittäminen

Skannerissa on akku.

Tuotteessa oleva ylivedettyä roska-astiaa kuvaava merkintä tarkoittaa, että tätä tuotetta ja siihen kuuluvia akkuja ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana. Suojele ympäristöä ja ihmisten terveyttä hävittämällä tämä tuote ja sen akut erikseen muista jätevirroista, jotta se voidaan kierrättää ympäristöystävällisellä tavalla. Lisätietoa jätteenkeräyslaitoksista saat paikallisilta viranomaisilta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen. Kemikaalisymbolit Pb, Cd ja Hg kertovat, sisältääkö akku kyseisiä metalleja.

## Tärkeitä ohjeita

Nämä tiedot koskevat vain Euroopan unionissa oleskelevia asiakkaita ja noudattavat EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 6.9.2006 säätämää paristoja ja akkuja sekä jäteparistoja ja -akkuja koskevaa direktiiviä 2006/66/EY, direktiiviä 91/157/ETY ja erilaisia paikallisia lakeja Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan maissa (EMEA), joissa sovelletaan vastaavia säännöksiä.

Muiden maiden tapauksessa ota yhteys paikallisiin viranomaisiin saadaksesi lisätietoa tuotteen kierrättämismahdollisuuksista.



---

## Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

**Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopiointi voi olla myös lailla kielletty.*

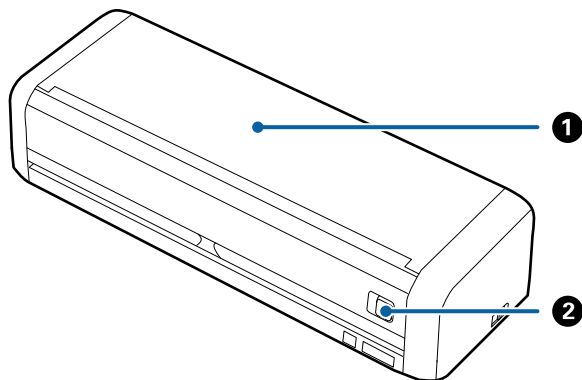
Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

Skannerien 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.

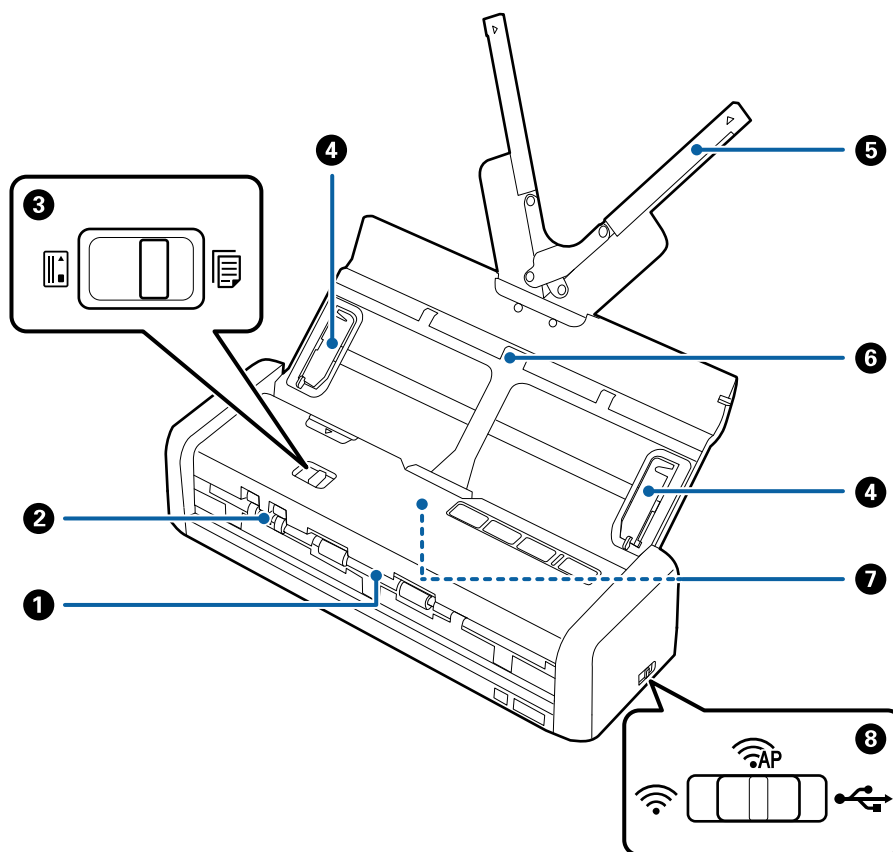
# Skannerin perusteet

## Osien nimet ja toiminnot






### Etupuoli



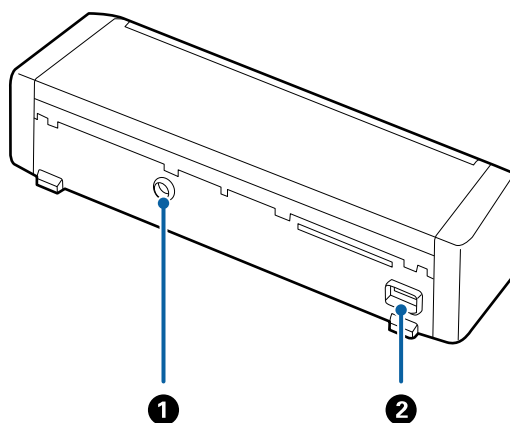
1	Syöttölokero	Liu'uta syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle ja avaa syöttölokero nostamalla sitä.
2	Syöttölokeron aukaisuvipu	



## Skannerin perusteet

1	Ulostulopaikka	Työntää ulos skannatut alkuperäiskappaleet.		
2	Korttipaikka	Syöttää muovikortit. Kun työnnyt muovikorttia hieman korttipaikan sisään, kortti siirtyy automaattisesti aloitusasentoon.		
3	Syötönvalitsin	Asettaa syötönvalitsimen skannaamaan muovikortteja tai muita alkuperäiskappaleita.		
			ADF (skannaus)	Skannaa alkuperäiskappaleet ADF-laitteen avulla
			Kortti (skannaus)	Skannaa muovikortit korttipaikan avulla
4	Reunaohjaimet	Syöttää alkuperäiskappaleet skanneriin suorassa. Liu'uta ohjaimet alkuperäiskappaleen reunoja vasten.		
5	Syöttölokero	Syöttää alkuperäiskappaleet. Vedä lokero lisäosa ulos, jos alkuperäiskappaleet eivät mahdu syöttölokeroon. Tämä estää paperin käpristymisen ja tukosten syntymisen. Älä lisää muovikorttia syöttölokeroon. Aseta se korttipaikkaan.		
6	Syöttölokero			
7	ADF (Automatic Document Feeder)	Syöttää lisätyt alkuperäiskappaleet automaattisesti		
8	Yhteystilakytkin	Valitsee liittymän, johon skanneri liitetään. Voit määrittää liittymän sammuttamalla skannerin, asettamalla yhteystilakytkimen valittuun asentoon ja käynnistämällä sitten skannerin.		
			USB-tila	Käytetään USB-johdolla liittämiseen
			Wi-Fi-tila	Määrittää Wi-Fi-asetukset tukiaseman kautta
			AP-tila	Määrittää Wi-Fi-asetukset AP-tilassa ilman tukiasemaa

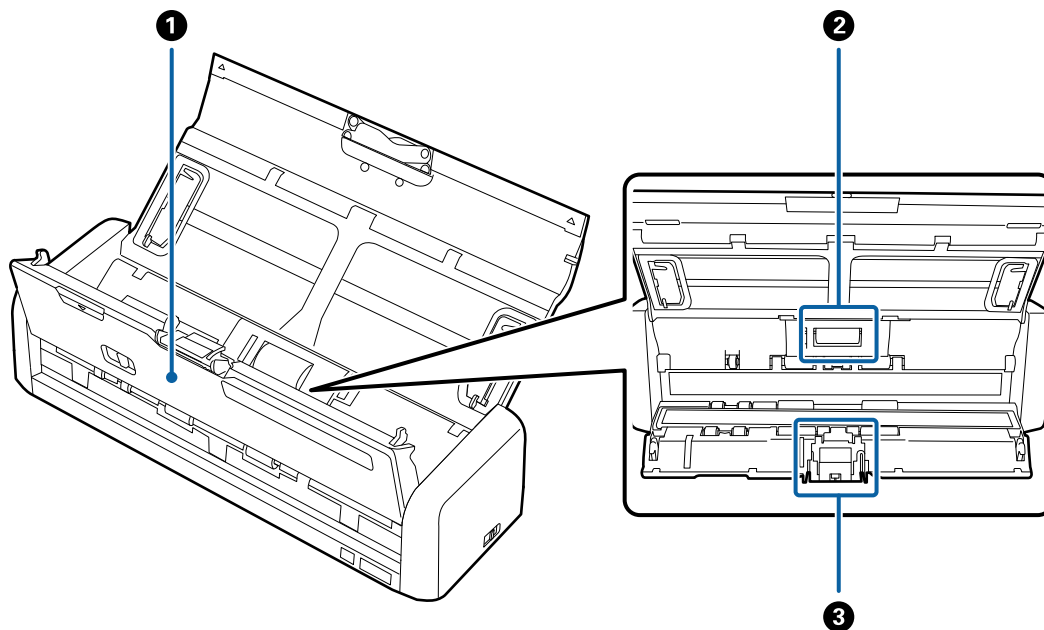
## Takapuoli



1	Tasavirran sisääntulo	Verkkolaitteen liitântään.
2	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

## Skannerin perusteet

### Sisäpuoli



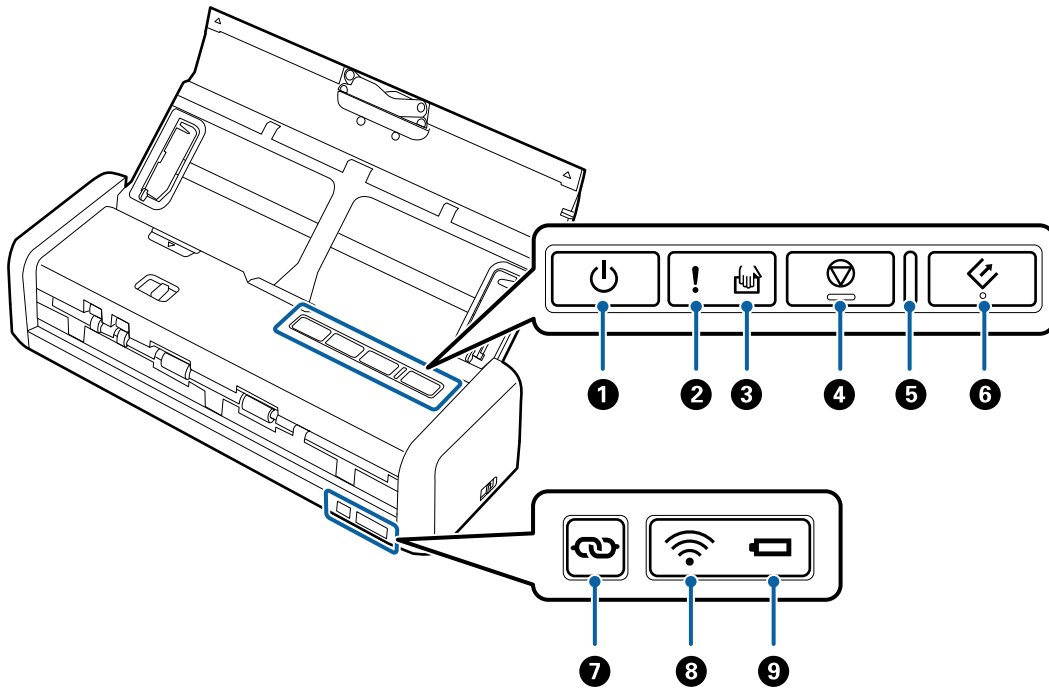
1	Skannerin kansi	Avaa skannerin kansi vetämällä sen reunaa napakasti ▼-merkin kohdalta, kun puhdistat skanneria sisäpuolelta tai poistat paperitukosta.
2	Poimintatela	Syöttää alkuperäiskappaleita. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää papereille määritetyn lukumäärän.
3	Erotustyyny	Syöttää alkuperäiskappaleita yksi kerrallaan. Tela on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää papereille määritetyn lukumäärän.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 100



## Ohjauspaneelin painikkeet ja valot

### Painikkeet ja valot



1		Virtapainike	Sammuttaa ja käynnistää skannerin.	
2		Virheen merkkivalo	On tapahtunut virhe. Katso lisätietoa kohdasta "Virhemerkkivalot".	
3		Automaattisen syöttötilan merkkivalo	Skanneri on automaattisessa syöttötilassa. Skannaus käynnistyy, kun syöttölokeroon asetetaan alkuperäiskappale.	
4		Pysäytä-painike	<input type="checkbox"/> Peruuttaa skannauksen. <input type="checkbox"/> Lopettaa automaattisen syöttötilan.	
5	-	Valmis-valo	Palaa	Skanneri on valmis käytettäväksi. Kun kohteeseen ADF syötetään alkuperäiskappaleita, valo muuttuu kirkaammaksi.
			Vilkkuu	Skanneri skannaa, odottaa skannausta, käsittelee tai on lepotilassa.
			Ei pala	Skanneria ei voi käyttää, koska sen virta on katkaistu tai on tapahtunut virhe.
6		Käynnistyspainike	<input type="checkbox"/> Käynnistää skannauksen. <input type="checkbox"/> Paina tätä painiketta skannerin sisäpuolta puhdistaussasi.	
7		Wi-Fi-yhteyspainike	Yhdistä Wi-Fi-verkkoon pitämällä  -painike painettuna yli kolmen sekunnin ajan, kun yhteystilaksi on asetettu Wi-Fi tai AP. Katso lisätietoa kohdasta "Verkoasetukset".	

## Skannerin perusteet





8		Wi-Fi-valo	Sininen valo osoittaa, että skanneri on liitetty langattomaan (Wi-Fi) verkkoon.	
9		Akun merkkivalo	Palaa (sinisenä)	Akun lataustaso on riittävän hyvä.
			Vilkkuu (sinisenä)	Vilkkuminen alkaa, kun akun lataustaso on alhainen. Vilkkuminen kiihtyy, kun akun lataustaso on hyvin alhainen. Liitä verkkolaite ennen kuin akku tyhjenee.
			Palaa (oranssina)	Akku latautuu. Kun lataus on valmis, valo muuttuu siniseksi.
			Vilkkuu nopeasti (oranssina)	Akun lataus on keskeytynyt tai siinä on tapahtunut virhe. Katso kohta "Virhemerkivalot", jos valo ei syty.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Verkkoasetukset" sivulla 81](#)
- ➔ ["Muovikorttien asettaminen paikalleen" sivulla 49](#)
- ➔ ["Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 100](#)
- ➔ ["Virheilmaisimet" sivulla 16](#)
- ➔ ["Skannerin käyttö akulla" sivulla 21](#)




## Virheilmaisimet

### Skannerin virheet


Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
 Palaa Valmis-valo vilkkuu	On tapahtunut paperitukos tai kaksinkertainen syöttö.	Avaa skannerin kansi ja poista jumittuneet alkuperäiskappaleet. Poista virhe sulkemalla kansi. Lisää alkuperäiskappaleet uudelleen.
	Skannerin kansi on auki.	Sulje skannerin kansi.
 Vilkkuu Valmis-valo vilkkuu Vilkkuvat samanaikaisesti	Skannerin käytössä USB-kaapelin kanssa on tapahtunut vakava virhe.	Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos virhe tapahtuu uudelleen, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjääsi.
 Vilkkuu Valmis-valo vilkkuu  Vilkkuu Vilkkuvat samanaikaisesti	Skannerin käytössä Wi-Fi-yhteydellä on tapahtunut vakava virhe.	







## Skannerin perusteet

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
 Palaa  Palaa  Palaa	Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen alla olevien ohjeiden mukaisesti. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Varmista, että verkkolaite on liitetty skanneriin.</li> <li>2. Liitä tietokone ja skanneri toisiinsa USB-kaapelilla. (Laiteohjelmistoa ei voida päivittää verkkoyhteyden kautta palautustilan aikana.)</li> <li>3. Hae lisäohjeet paikalliselta Epson-verkkosivustolta.</li> </ol>

### Akun lataamiseen liittyvät virheet

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
 Vilkkuu nopeasti (oranssina)	Akun lataus on keskeytynyt, koska akku kuumeni liikaa.	Lataa akku ympäristön lämpötilassa 8 – 35 °C.
	Akkua ei voida ladata täyteen. Akku saattaa olla vaurioitunut tai sen käyttöikä voi olla lopussa.	Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

### Verkkoyhteydenvirheet

Ilmaisimet	Tilanne	Ratkaisut
 Palaa  Vilkkuu	Tukiaseman asetuksissa on tapahtunut virhe.	Käynnistä skanneri ja tukiasema uudelleen, siirrä ne lähemmäksi toisiaan ja määritä sitten verkkoasetukset uudelleen.
 Vilkkuu  Vilkkuu Vilkkuvat samanaikaisesti	Tukiaseman asetuksissa on tapahtunut virhe (suojausvirhe).	

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista” sivulla 119
- ➔ ”Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista” sivulla 84
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 124

## Tietoa sovelluksista

Tässä osiossa esitellään skannerillesi saatavilla olevat ohjelmistotuotteet. Uusimmat ohjelmistot ovat asennettavissa Epson-verkkosivustolta.

## Skannerin perusteet

### Epson Scan 2

Epson Scan 2 -ohjaimella voidaan hallita skanneria ja ottaa käyttöön useita skannausasetuksia. Se voidaan käynnistää erillisenä sovelluksena tai TWAIN-yhteensopivan sovellusohjelmiston avulla.

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Epson Scan 2 -ohjeesta.

### Document Capture Pro/Document Capture

Tämä sovellus antaa järjestää sivut uudelleen tai korjata kuvadatan kierron ja sitten tallentaa tiedot, lähettää ne sähköpostitse, lähettää palvelimelle tai lähettää pilvipalveluun. Kun usein käytetyt skannausasetukset rekisteröidään ”työksi”, skannaus voidaan suorittaa helposti valitsemalla kyseinen ”työ”.

Document Capture Pro toimii vain Windowsissa. Jos sinulla on Mac OS X -laite, valitse Document Capture.

Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Document Capture Pro -ohjeesta.

### Presto! BizCard

Presto! BizCard, jonka on kehittänyt NewSoft, tarjoaa laajan valikoiman yhteystietojen hallintatoimintoja käyntikorttien lisäämiseksi ilman kirjoittamisen tarvetta. BizCard-tunnistusjärjestelmän avulla voidaan skannata käyntikortteja ja muokata ja synkronoida useimpien laajalti käytettyjen henkilökohtaisten tietokannanhallintaohjelmistojen tietoja. Yhteystietojen tallentaminen ja hallinta on helppoa.

### EPSON Software Updater

EPSON Software Updater on sovellus, joka tarkistaa verkosta uudet tai päivitettyt sovellukset ja asentaa ne.

Voit päivittää myös skannerin digitaalisen käyttöoppaan.

**Huomautus:**

*Windows Server -käyttäjärjestelmiä ei tueta.*

### Epson DocumentScan

Epson DocumentScan -sovelluksella voidaan skannata asiakirjoja älylaitteita, kuten älypuhelimia tai tabletteja, käyttäen. Skannatut tiedot voidaan tallentaa älylaitteeseen tai pilvipalveluun tai lähettää sähköpostitse. Sovellus on ladattavissa ja asennettavissa App Storesta tai Google Playstä.

### EpsonNet-määrittäminen

EpsonNet Config -sovelluksessa voidaan määrittää verkkoliittymän osoitteet ja protokollat. Katso lisätietoa EpsonNet Config -sovelluksen toiminto-oppaasta tai ohjeesta.

## Kulutusosia koskevat tiedot

### Poimintatelakoodit

Osat on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää määritetyn rajan. Skannausten määrä on nähtävillä Epson Scan 2 Utility -apuohjelmassa.



Osan nimi	Koodit	Elinkaari
Poimintatela	B12B819251 B12B819261 (vain Kiina) B12B819311 (vain Intia, Bangladesh, Bhutan, Malediivit, Sri Lanka ja Nepal)	100,000*

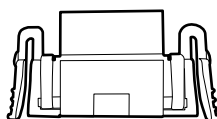
\* Tämä arvo määritettiin alkuperäisillä Epson-testipapereilla skannaamalla. Se antaa suuntaa siihen, kuinka usein vaihto on suoritettava. Vaihtosykli voi vaihdella paperityypeistä riippuen. Esimerkiksi paljon paperipölyä tuottavat paperit tai paperit, joiden pinta on karkea, voivat lyhentää telan elinkaarta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Poimintatelan vaihtaminen” sivulla 106
- ➔ ”Skannausten lukumäärän nollaaminen” sivulla 111

### Erotustyyny

Osat on vaihdettava uuteen, kun skannausten lukumäärä ylittää määritetyn rajan. Skannausten määrä on nähtävillä Epson Scan 2 Utility -apuohjelmassa.



Osan nimi	Koodit	Elinkaari
Erotustyyny	B12B819271 B12B819281 (vain Kiina) B12B819321 (vain Intia, Bangladesh, Bhutan, Malediivit, Sri Lanka ja Nepal)	10,000*

\* Tämä arvo määritettiin alkuperäisillä Epson-testipapereilla skannaamalla. Se antaa suuntaa siihen, kuinka usein vaihto on suoritettava. Vaihtosykli voi vaihdella paperityypeistä riippuen. Esimerkiksi paljon paperipölyä tuottavat paperit tai paperit, joiden pinta on karkea, voivat lyhentää telan elinkaarta.

## Skannerin perusteet

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Erotustyynyn vaihtaminen” sivulla 109
- ➔ ”Skannausten lukumäärän nollaaminen” sivulla 111

# Skannerin käyttö akulla

---

## Akun käyttöä koskeva huomautus

- Kun verkkolaitetta ei ole liitetty ja skanneri on kytketty tietokoneeseen USB 2.0- tai Wi-Fi-yhteydellä, skanneri toimii akun varassa. Skannaus ei onnistu, jos akku tyhjenee ja akun merkkivalo sammuu. Suosittelemme liittämään skannerin verkkolaitteeseen, kun akun merkkivalo alkaa vilkkua.
- Jos skanneria käytetään USB 3.0 -virralla, skannausnopeus voi hidastua, kun akku on vähissä ja akun merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Painikkeet ja valot” sivulla 15

---

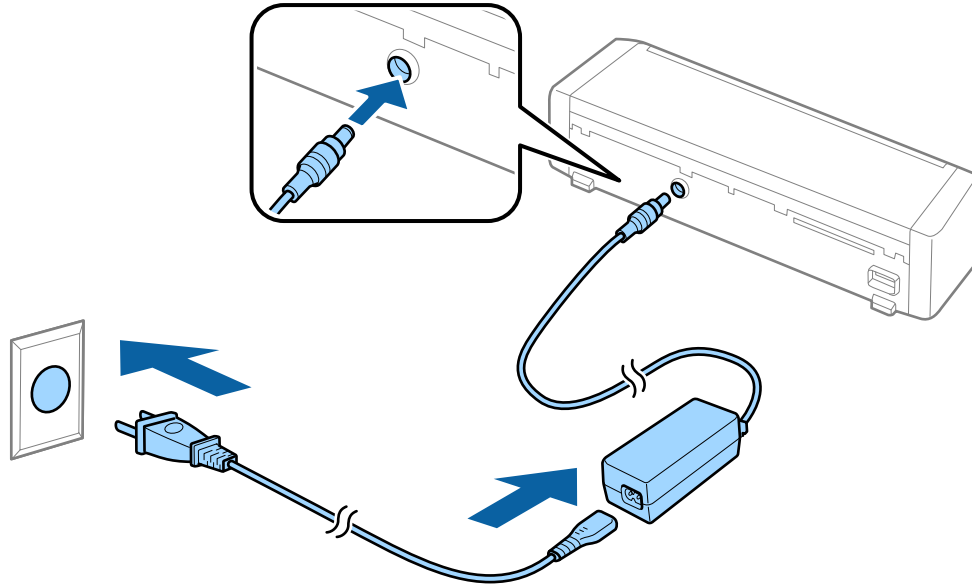
## Akun lataaminen

### Akun lataamiseen liittyvät varotoimet

- Akun lataus vähenee hiljalleen, vaikka et käyttäisi skanneria. Lataa akku ennen kuin käytät skanneria akkuvirralla.
- Suosittelemme akun säästämiseksi, että sammutat skannerin aina, kun se ei ole käytössä. Voit myös asettaa skannerin sammumaan automaattisesti tietyn ajanjakson kuluttua.
- Akun käyttöaika on lyhempi kylmissä lämpötiloissa, vaikka akku olisi ladattu täyteen.
- Akun voi ladata, vaikka se ei olisi vielä tyhjä.
- Akku voi olla kuuma välittömästi latauksen tai käytön jälkeen: tämä on normaalia.
- Akkua ei saa ladata kylmissä tai kuumissa lämpötiloissa, sillä se voi heikentää akun toimintaa. Lataa akku aina annetun takuulatauslämpötilan rajoissa.
- Mikäli akku tyhjenee nopeasti, vaikka se olisi ladattu täyteen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Ota yhteyttä Epson-tukeen akun vaihtamiseksi.
- Jos et käytä skanneria pitkään aikaan, lataa akku säännöllisesti verkkolaitteen avulla, jotta se ei tyhjene.

## Akun lataaminen verkkolaitteen avulla

1. Liitä virtajohto verkkolaitteeseen, verkkolaite skanneriin ja kytke virtajohto sitten pistorasiaan.



**Huomautus:**

- ❑ Akun latausta osoittava merkkivalo syttyy oranssina, kun akku latautuu. Kun lataus on valmis, valo muuttuu siniseksi, jos skanneri on päällä, ja sammuu, jos skanneri on pois päältä.
- ❑ Akun lataaminen täyteen vie noin 3 tuntia.

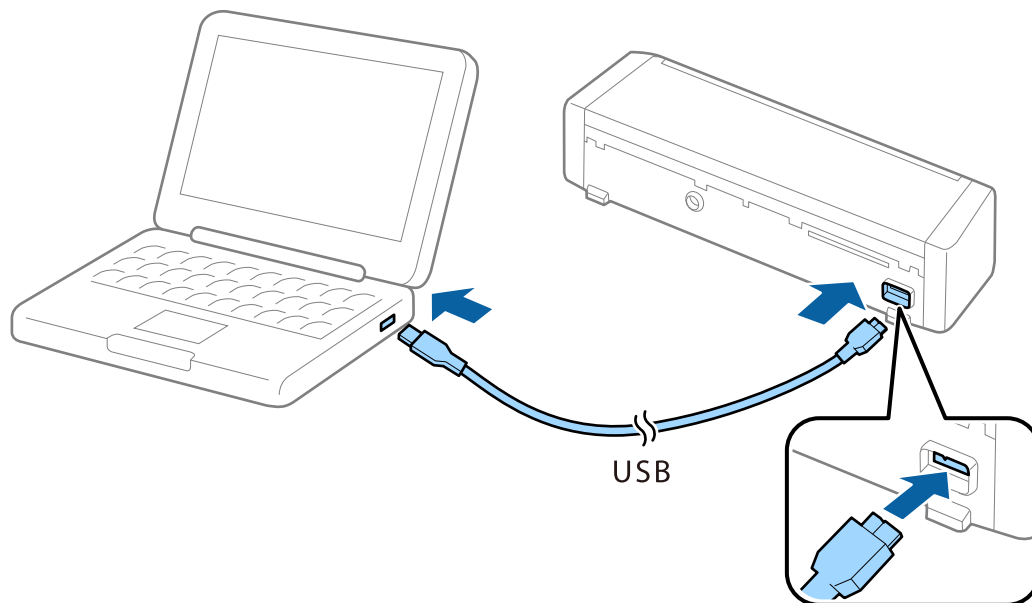
## Akun lataaminen USB-yhteyden avulla

Voit ladata akun tietokoneesta USB-yhteyden avulla.

1. Varmista, että tietokone on päällä. Herätä tietokone, jos se on horros- tai lepotilassa.


## Skannerin käyttö akulla

2. Liitä skanneri tietokoneeseen mikro-USB-kaapelin avulla.



**Huomautus:**

Liitä skanneri suoraan tietokoneeseen ilman USB-keskitintä.

3. Käynnistä skanneri painamalla sen -painiketta.

**Huomautus:**

- ❑ Akun latausaika, kun skanneri on päällä.

USB 3.0 -portti: noin 4 tuntia\*

USB 2.0 -portti: noin 20 tuntia\*

\* Akun lataus kestää huomattavasti kauemmin, jos skanneri on pois päältä.

- ❑ Voit ladata akun, vaikka skanneri olisi pois päältä. Jos et halua kuluttaa tietokoneen akkua, irrota USB-kaapeli.
- ❑ Akun nimelliskapasiteetti: 2090 mAh (3.6 V)
- ❑ Akun latausta osoittava merkkivalo syttyy oranssina, kun akku latautuu. Kun lataus on valmis, valo muuttuu siniseksi, jos skanneri on päällä, ja sammuu, jos skanneri on pois päältä.

# Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

## ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Tässä osiossa annetaan alkuperäiskappaleita koskevat tiedot ja olosuhteet, joissa ne voidaan lisätä kohteeseen ADF.

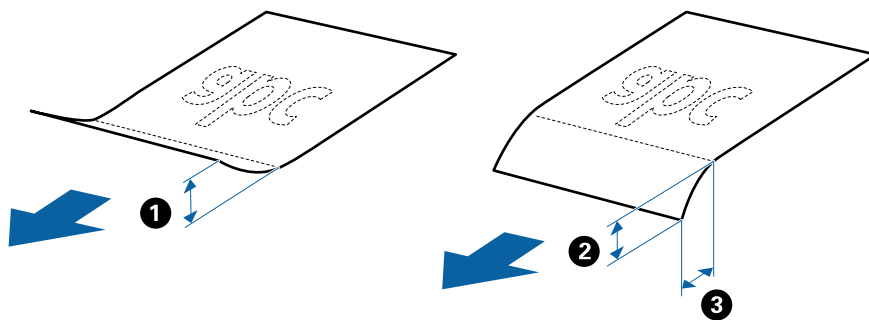
### Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset ominaisuudet

Alkuperäiskappaleityyppi	Paksuus	Koko
Tavallinen paperi	51,8 – 128 g/m <sup>2</sup>	Korkeintaan: 215,9×1 117,6 mm (8,5×44 tuumaa)
Hienopaperi	50,8×70 – 100×148 mm	Vähintään: 50,8×70 mm (2,0×2,8 tuumaa)
Uusiopaperi	(2×2,8 – 3,9×5,8 tuumaa):	Lisättävissä olevat koot vaihtelevat
Postikortti	51,8 – 230 g/m <sup>2</sup>	alkuperäiskappaleityypistä riippuen.
Käyntikortti		
Kirjekuoret		

#### Huomautus:

- Kaikkien alkuperäiskappaleiden etureunojen on oltava tasaisia.
- Varmista, että kaikki alkuperäiskappaleiden etureunan käpristymät pysyvät seuraavalla alueella.

① ja ② saavat olla korkeintaan 2 mm, kun ③ on 30 mm tai enemmän.



### Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

ADF-laitteeseen asetettavissa olevia vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot annetaan alla.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)	51,8–128 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 64 g/m <sup>2</sup> : 25 arkkia 80 g/m <sup>2</sup> : 20 arkkia 128 g/m <sup>2</sup> : 12 arkkia Kantavuus vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa)			
Käyntikortti	55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa)	128–230 g/m <sup>2</sup>		Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 190 g/m <sup>2</sup> : 8 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> : 6 arkkia
Postikortit	100×148 mm (3,9×5,8 tuumaa)	128–230 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 190 g/m <sup>2</sup> : 8 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> : 6 arkkia

\* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäiskantavuuteen saakka skannauksen aikana.

## Pitkää paperia koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevaa pitkää paperia koskevat tiedot annetaan alla.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Leveys: 50,8 – 215,9 mm (2,0 – 8,5 tuumaa) Pituus: 368,3 – 1 117,6 mm (14,5 – 44 tuumaa)	51,8 – 128 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki

## Kuitteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kuitteja koskevat tiedot annetaan alla.

## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Korkeintaan: 76,2×355,6 mm (3,0×14 tuumaa) Vähintään: 76,2×76,2 mm (3,0×3,0 tuumaa)	53 – 77 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki*

\* Kuitit on skannattava automaattisessa syöttötilassa. Lisää kerrallaan vain yksi kuitti ja tue kuittia kädellä paremman tulostustuloksen saamiseksi.

## Paksuja alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia paksuja alkuperäiskappaleita, kuten käyntikortteja tai postikortteja, koskevat tiedot annetaan alla.

Koko	Paksuus	Kantavuus	Asettamissuunta
50,8×70 – 100×148 mm (2×2,8 – 3,9×5,8 tuumaa)	128 – 230 g/m <sup>2</sup>	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 190 g/m <sup>2</sup> : 8 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> : 6 arkkia	Kohtisuora (pystysuunta)

## Kirjekuoria koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kirjekuoria koskevat tiedot annetaan alla.

Mitat	Paksuus	Kantavuus
120×235 mm (4,72×9,25 tuumaa)	Korkeintaan 0,38 mm (0,015 tuumaa)	1 kirjekuori
92×165 mm (3,62×6,50 tuumaa)		

## Erityishuomiota vaativat alkuperäiskappaletyypit

Seuraavia alkuperäiskappaleityyppejä ei ehkä voida skannata oikein.

- Alkuperäiskappaleet, joiden pinta on epätasainen (esim. kirjepaperi).
- Ryppyiset tai taitellut alkuperäiskappaleet
- Alkuperäiskappaleet, joissa on etikettejä tai tarroja
- Itsejäljentävä paperi
- Käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Päällystetty paperi
- Lämpöpaperi
- Alkuperäiskappaleet, joissa on valmiina reikiä
- Alkuperäiskappaleet, joiden kulmia on taitettu

## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

- Yli 355,6 mm (14 tuumaa) pitkät kuitit
- Paksut alkuperäiskappaleet

### **Huomautus:**

- Itsejäljentävä paperi sisältää teloja mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Mikäli laitteeseen tulee usein paperitukoksia, puhdista poimintatela ja erotustyyyny.*
- Alkuperäiskappaleiden etikettien tai tarrojen tulee olla tiukasti kiinni siten, että liima ei ole työnöyryt niiden alta ulos.*
- Yritä tasoittaa käpristyneet alkuperäiskappaleet ennen niiden skannaamista.*

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Huolto” sivulla 100](#)

## Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata

Seuraavia alkuperäiskappaletyyppejä ei saa skannata.

- Valokuvat
- Valokuvapaperi
- Esitteet
- Muusta kuin paperista valmistetut alkuperäiskappaleet (esim. läpinäkyvät kansiot, kangas tai metallifolio)
- Alkuperäiskappaleet, joissa on nittejä tai paperiliittimiä
- Alkuperäiskappaleet, joissa on liimaa
- Revenneet alkuperäiskappaleet
- Erittäin ryppyiset tai käpristyneet alkuperäiskappaleet
- Läpinäkyvät alkuperäiskappaleet, kuten kalvot
- Alkuperäiskappaleet, joiden takana on hiilipaperi
- Alkuperäiskappaleet, joiden muste on märkää
- Alkuperäiskappaleet, joihin on kiinnitetty muistilappuja
- Rei'itetyt alkuperäiskappaleet
- Muovikortit tyyppiä ISO781A ID-1\*
- Laminoidut kortit kokoa ISO781A ID-1\*

\* Näitä kortteja voi skannata korttipaikan avulla.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ [”Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 28](#)
- ➔ [”Pitkän paperin asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 33](#)
- ➔ [”Kuittien asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 37](#)
- ➔ [”Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 41](#)
- ➔ [”Kirjekuorten asettaminen ADF-laitteeseen” sivulla 45](#)
- ➔ [”Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan” sivulla 48](#)

## Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus suoritetaan korttipaikan avulla

Skanneriin korttipaikan kautta asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot annetaan alla.

### Huomautus:

- Voit skannata muovikortteja etuosan korttipaikan avulla. Skannaaminen ADF-laitteen avulla ei ole mahdollista.
- Vaikka skannaaminen ei tapahdu ADF-laitteen kautta, voit jättää valinnan ADF kohdan *Asiakirjalähde* asetukseksi Epson Scan 2 -sovelluksessa.

Koko	Kortin tyyppi	Paksuus	Kantavuus	Asettamissuunta
Tyyppi ISO781A ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuumaa)	Ilman kohokuviointia	Korkeintaan 1,0 mm (0,04 tuumaa)	1 kortti	Kohtisuora (pystysuunta)

## Erytishuomiota vaativat korttityypit

Seuraavia korttityyppejä ei ehkä voida skannata oikein.

- ISO781A ID-1-tyypin muovikortit kohokuvioinnilla (paksuuden tulee olla korkeintaan 1,24 mm (0,05 tuumaa))
- ISO781A ID-1-koon laminoidut kortit (paksuuden tulee olla korkeintaan 0,6 mm (0,02 tuumaa))

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan” sivulla 48

## Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen

### Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

ADF-laitteeseen asetettavissa olevia vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot annetaan alla.

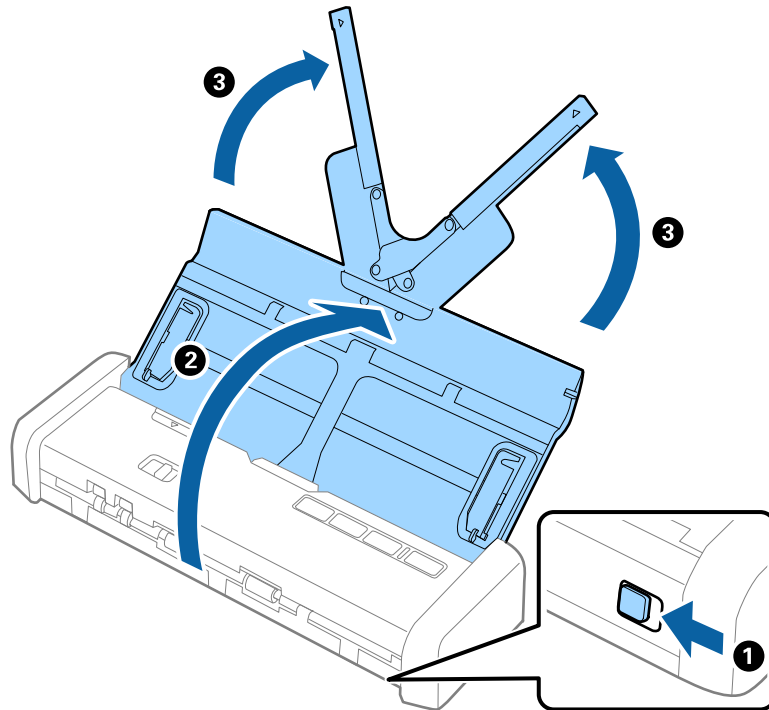
**Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot**

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus*
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)	51,8–128 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 64 g/m <sup>2</sup> : 25 arkkia 80 g/m <sup>2</sup> : 20 arkkia 128 g/m <sup>2</sup> : 12 arkkia Kantavuus vaihtelee paperityypin mukaan.
Letter	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa)			
Legal	215,9×355,6 mm (8,5×14 tuumaa)			
B5	182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			
A5	148×210 mm (5,8×8,3 tuumaa)			
B6	128×182 mm (5,0×7,2 tuumaa)			
A6	105×148 mm (4,1×5,8 tuumaa)			
Käyntikortti	55×89 mm (2,1×3,4 tuumaa)	128–230 g/m <sup>2</sup>		Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 190 g/m <sup>2</sup> : 8 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> : 6 arkkia
Postikortit	100×148 mm (3,9×5,8 tuumaa)	128–230 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 190 g/m <sup>2</sup> : 8 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> : 6 arkkia

\* Alkuperäiskappaleita voidaan lisätä enimmäiskantavuuteen saakka skannauksen aikana.


## Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen

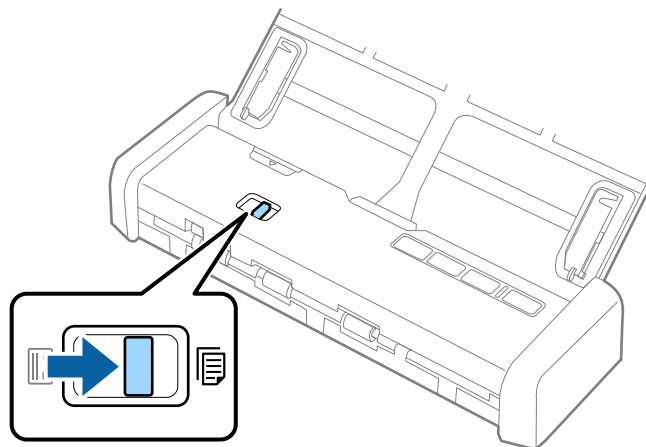
1. Liu'uta syöttölokero aukaisuvipu vasemmalle, avaa syöttölokero ja vedä syöttölokero lisäosa ulos.



**Huomautus:**

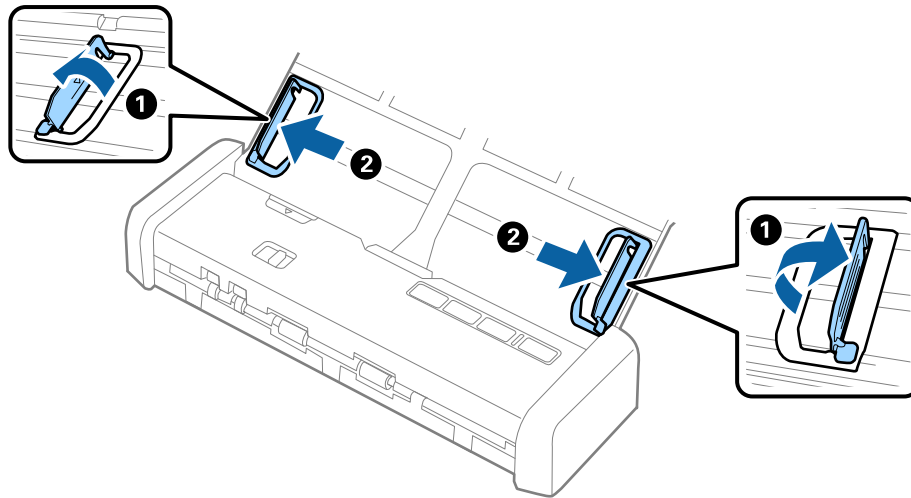
Varmista, että skannerin edessä on tarpeeksi vapaata tilaa alkuperäiskappaleiden ulos tuloa varten.

2. Varmista, että syötönvalitsin on asetettu kohtaan  (ADF) ja että skanneri on päällä.



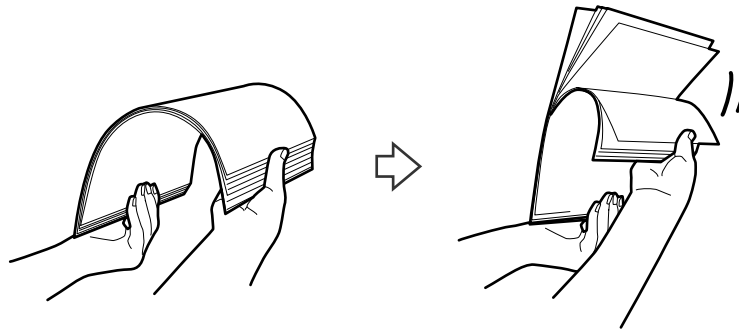
## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Nosta reunaohjaimia ja liu'uta syöttölokero uloimpaan asentoonsa.

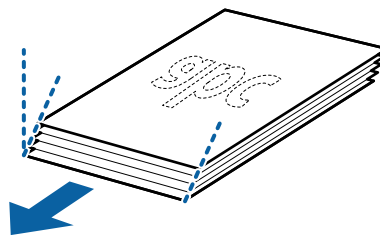


4. Levitä alkuperäiskappaleet.

Pitele alkuperäiskappaleita kummastakin päästä ja levitä ne muutaman kerran.

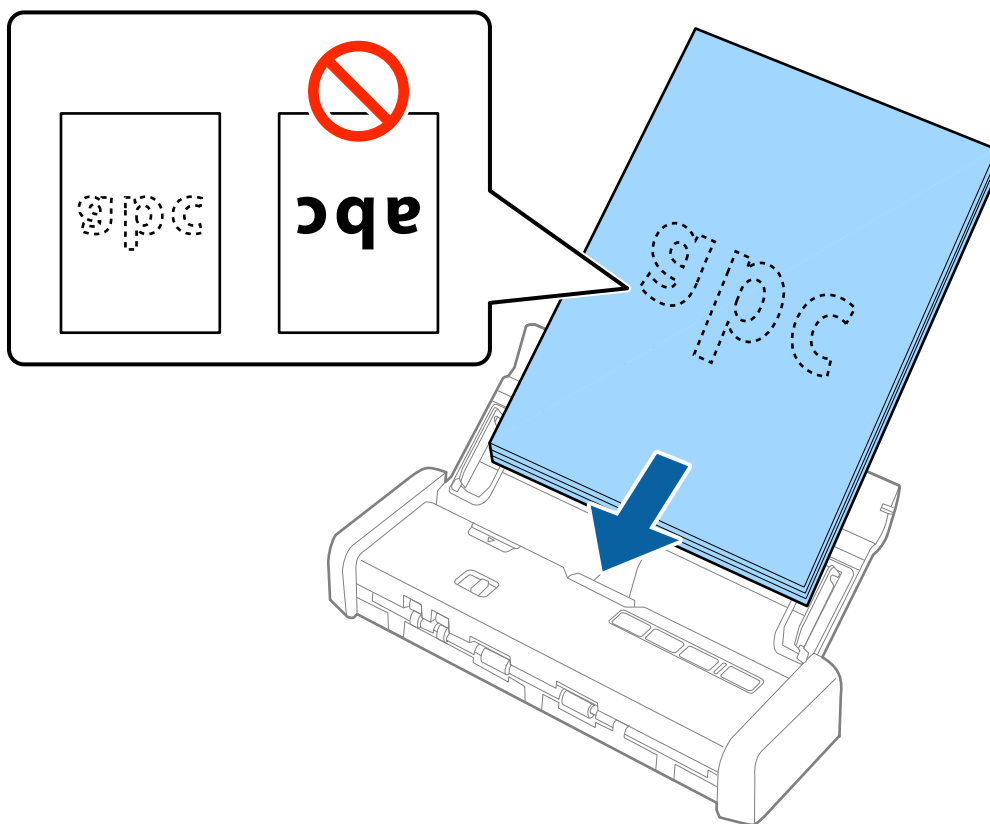


5. Tasa alkuperäiskappaleiden reunat tulostettu puoli alaspäin ja liu'uta etureuna kiilamaiseen muotoon.

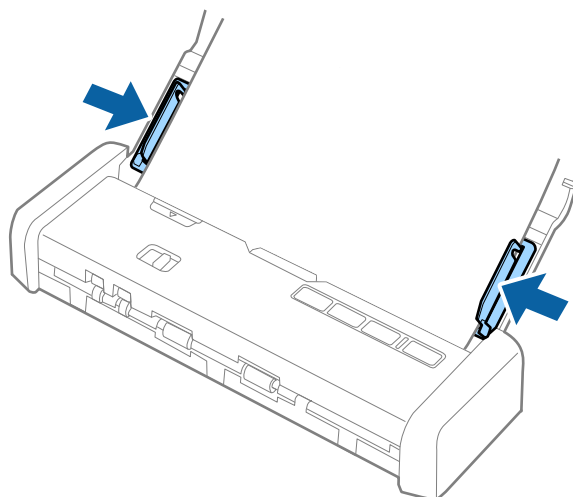


## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

6. Aseta alkuperäiskappaleet syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti.  
Liu'uta alkuperäiskappaleita ADF-laitteeseen, kunnes tunnet vastusta ja Valmis-valo muuttuu kirkkaammaksi.



7. Liu'uta reunaohjaimet alkuperäiskappaleiden reunoja vasten ja varmista, että alkuperäiskappaleiden ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon.





## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

### Huomautus:

- ❑ Voit esikatsella skannattua kuvaa Epson Scan 2 -sovelluksen avulla. Jos haluat esikatsella, lisää vain ensimmäinen sivu alkuperäiskappaleista syöttölokeroon. Sivun tulee ulos skannauksen jälkeen ja esikatselukuva luodaan. Lisää ulos tullut sivu takaisin syöttölokeroon muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.
- ❑ Jos lisäät syöttölokeroon useita alkuperäiskappaleita ja suoritat sitten esikatselun, toista sivua syötetään hieman ADF-laitteen sisään. Avaa skannerin kansi ja poista sivu ADF-laitteesta. Lisää kyseinen sivu sitten syöttölokeroon yhdessä ensimmäisen sivun ja muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.
- ❑ Seuraavaa sivua syötetään hieman ADF-laitteen sisään myös silloin, kun skannaus peruutetaan useita alkuperäiskappaleita skannattaessa ja skannaus keskeytyy. Avaa skannerin kansi ja poista sivu.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63

---

## Pitkän paperin asettaminen ADF-laitteeseen

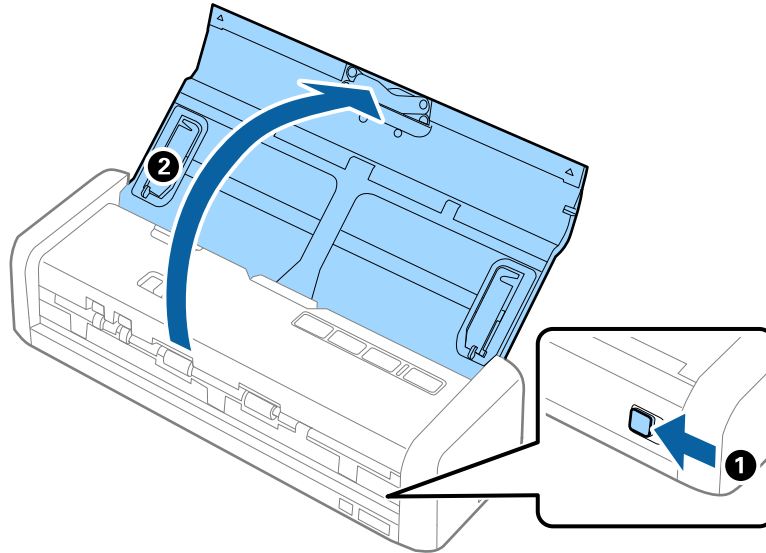
### Pitkää paperia koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevaa pitkää paperia koskevat tiedot annetaan alla.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Leveys: 50,8 – 215,9 mm (2,0 – 8,5 tuumaa) Pituus: 368,3 – 1 117,6 mm (14,5 – 44 tuumaa)	51,8 – 128 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki


## Pitkän paperin asettaminen paikalleen

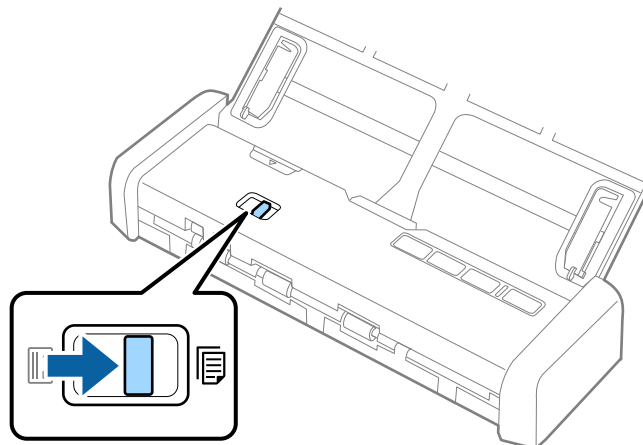
1. Liu'uta syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle ja avaa syöttölokero.



**Huomautus:**

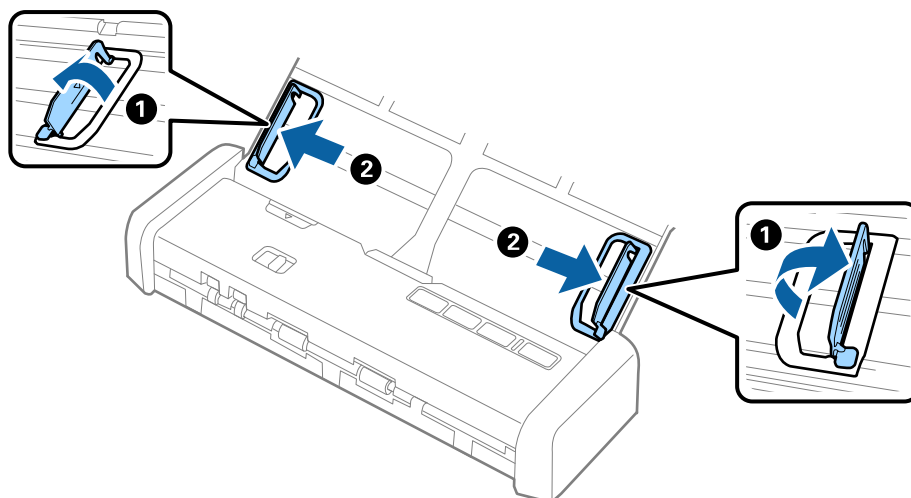
Älä vedä syöttölokeron lisäosaa ulos.

2. Varmista, että syötönvalitsin on asetettu kohtaan  (ADF) ja että skanneri on päällä.

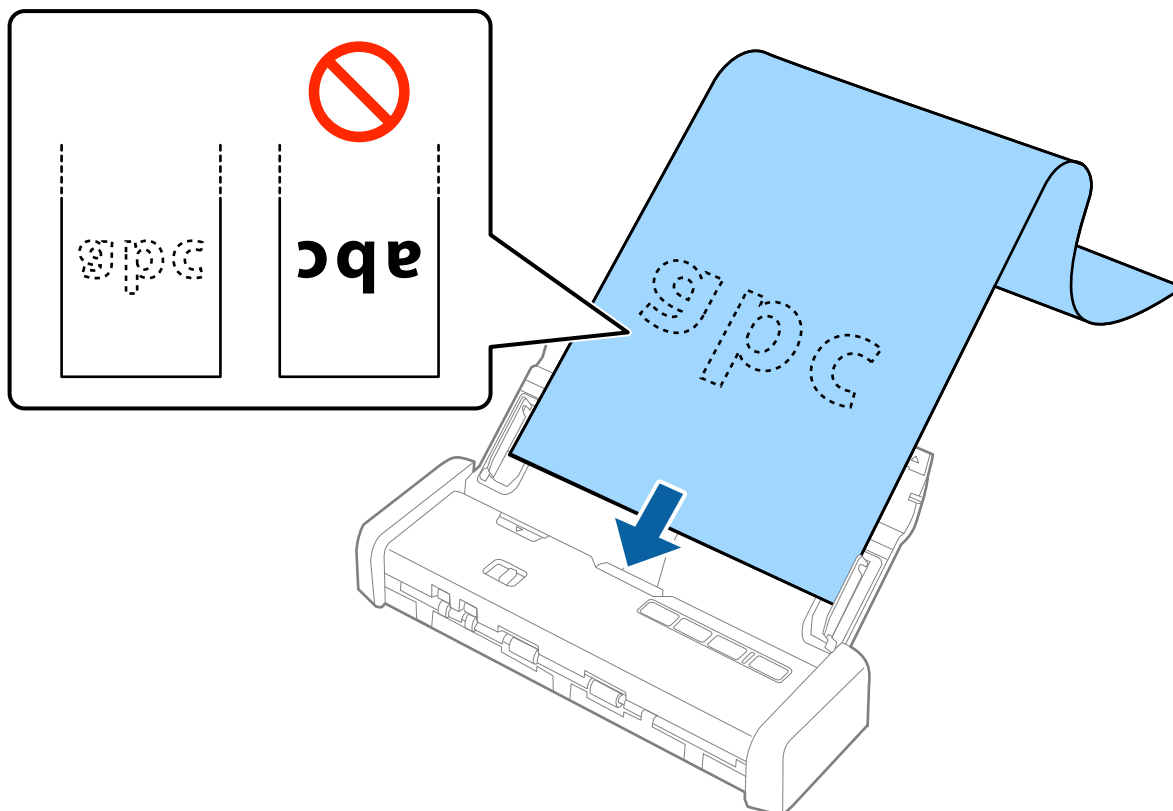


### Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Nosta reunaohjaimia ja liu'uta syöttölokero uloimpaan asentoonsa.

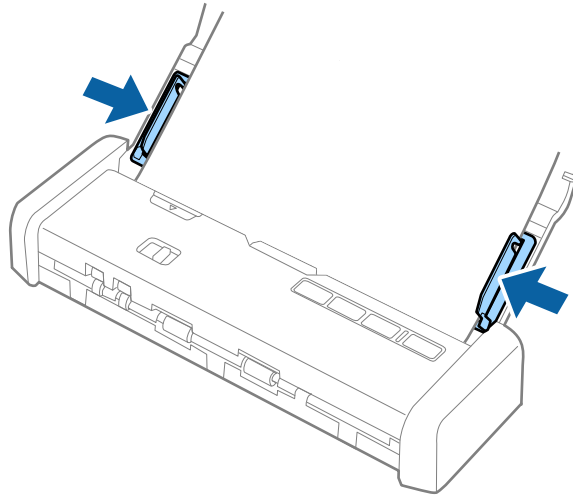


4. Aseta alkuperäiskappale suoraan syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohdetta ADF kohti. Liu'uta alkuperäiskappaletta ADF-laitteeseen, kunnes tunnet vastusta ja Valmis-valo muuttuu kirkkäämmäksi.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

5. Liu'uta reunaohjaimet pitkän paperin reunaa vasten ja varmista, että paperin reunojen ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin alkuperäiskappaleet voivat mennä vinoon.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

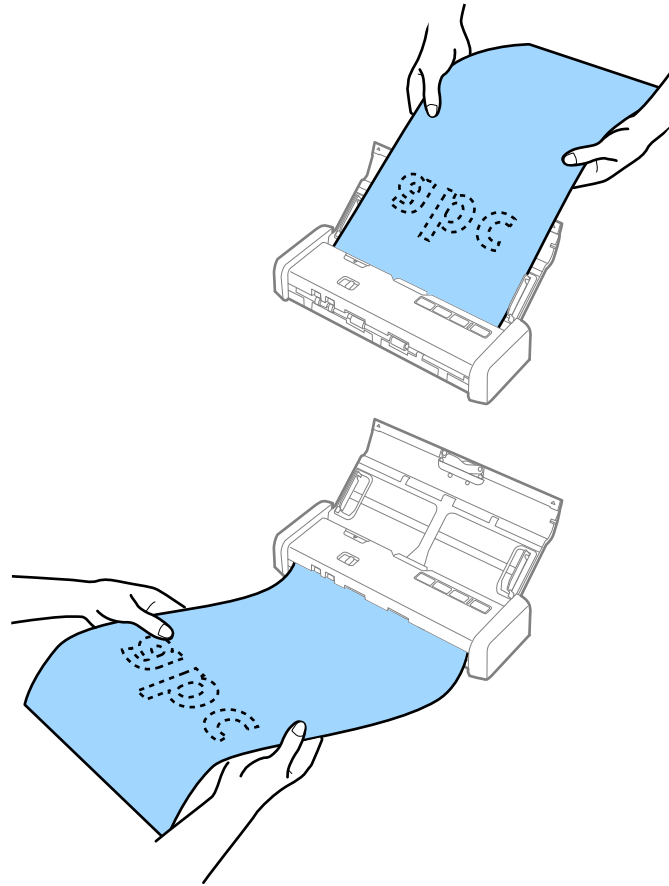
### Huomautus:

- ❑ Voit skannata korkeintaan 1 117,6 mm (44 tuumaa) pitkää paperia enintään tarkkuudella 300 dpi.
- ❑ Paperin koko on määritettävä kohteessa Epson Scan 2. Paperin koko voidaan määrittää kohteessa Epson Scan 2 kolmella eri tapaa. Jos paperin pituus on korkeintaan 863,6 mm (34 tuumaa), koko voidaan tunnistaa automaattisesti **Autotunnistus (pitkä p)** -ominaisuuden avulla.

Jos paperin pituus on yli 863,6 mm (34 tuuman), valitse **Mukauta** ja anna paperin koko.

Voit antaa paperin leveyden ja pituuden tai käyttää **Tunnista paperin pituus** -ominaisuutta pituuden antamisen sijaan.

- ❑ Tue pitkää paperia syöttöpuolelta, jotta se ei putoa ADF-laitteesta, ja tulostepuolelta, jotta ulos tullut paperi ei putoa ulostulopaikasta.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Eriyislaatuisille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 55
- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63

---

## Kuittien asettaminen ADF-laitteeseen

### Kuitteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kuitteja koskevat tiedot annetaan alla.

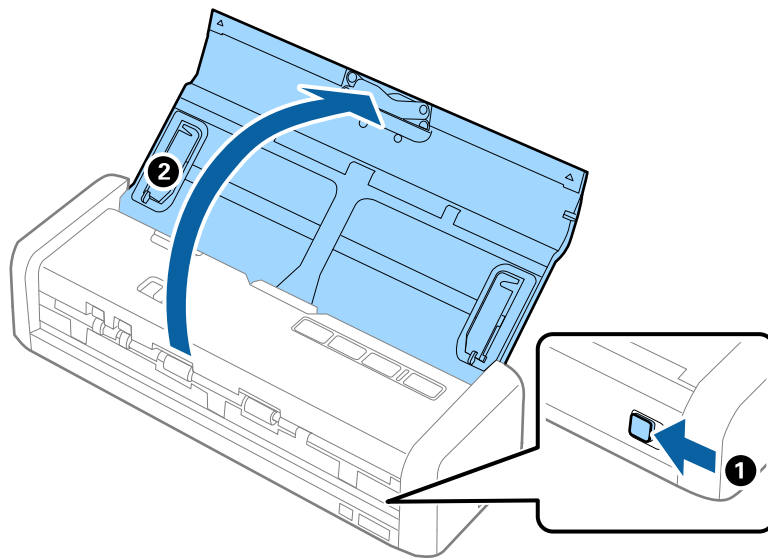
## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Korkeintaan: 76,2×355,6 mm (3,0×14 tuumaa) Vähintään: 76,2×76,2 mm (3,0×3,0 tuumaa)	53 – 77 g/m <sup>2</sup>	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki*

\* Kuitit on skannattava automaattisessa syöttötilassa. Lisää kerrallaan vain yksi kuitti ja tue kuittia kädellä paremman tulostustuloksen saamiseksi.


## Kuittien asettaminen paikalleen

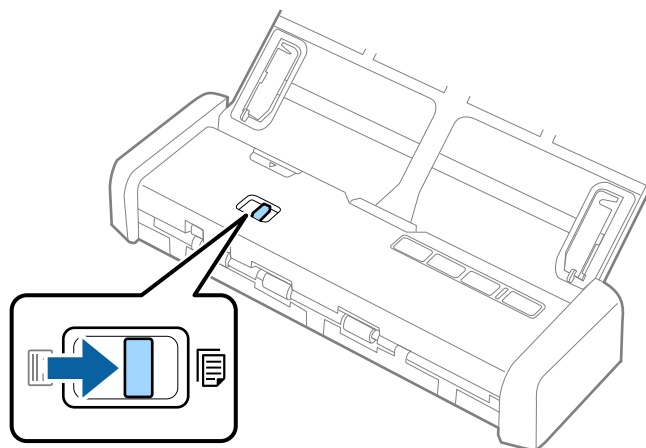
1. Liu'uta syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle ja avaa syöttölokeron.



### Huomautus:

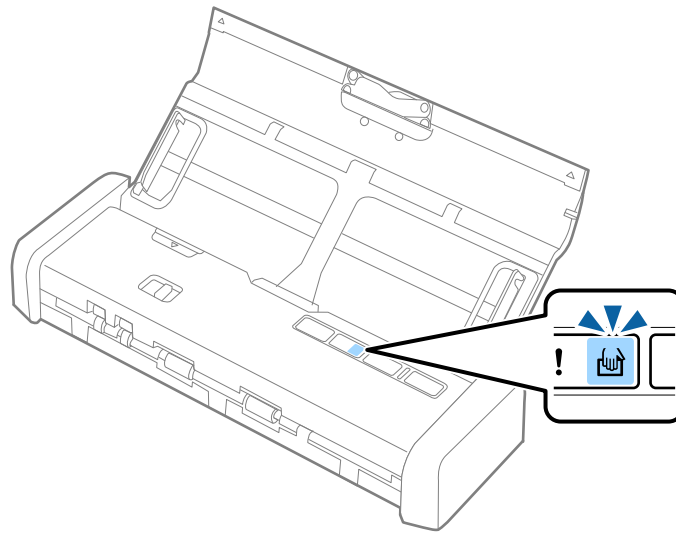
Älä vedä syöttölokeron lisäosaa ulos.

2. Varmista, että syötönvalitsin on asetettu kohtaan  (ADF) ja että skanneri on päällä.

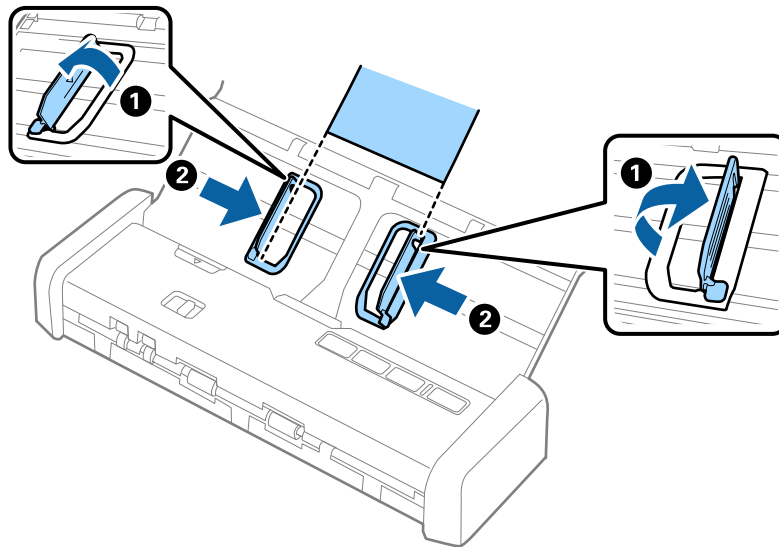


## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Käynnistä Epson Scan 2, valitse **Automaattinen syöttötila** ja valitse sitten **Skannaa Pääasetukset** -välilehdestä. Skannerin **Automaattinen syöttötila** -valo syttyy.



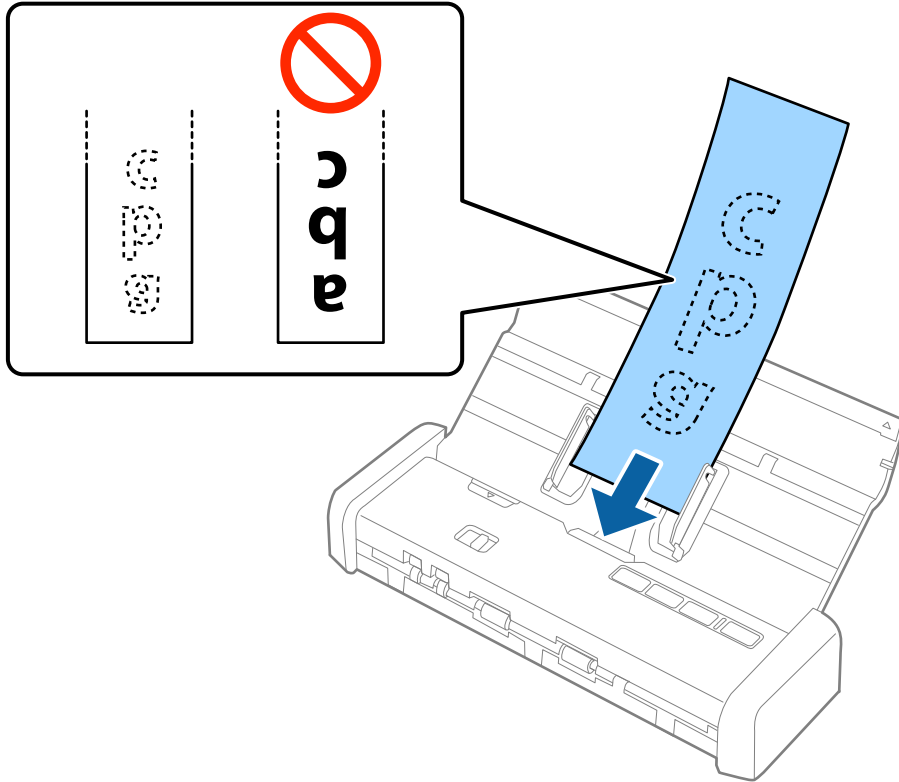
4. Nosta reunaohjaimia ja liu'uta ne kuitin leveydelle.



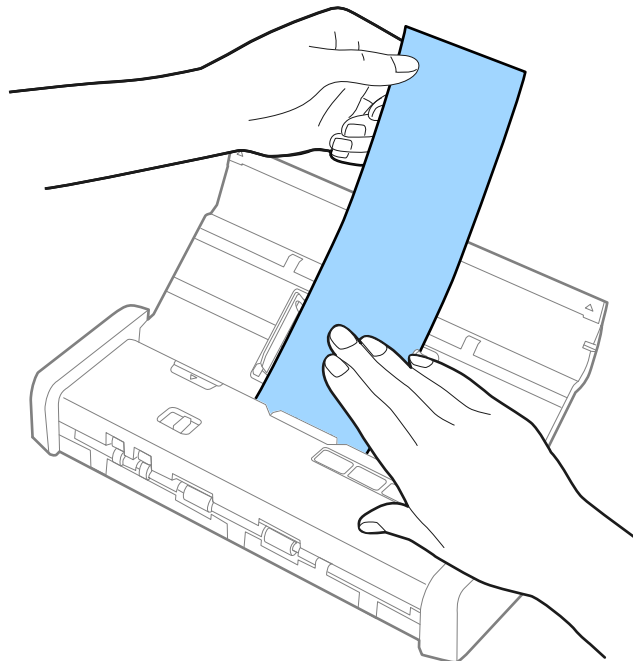
## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

5. Tue kuittia kädellä ja lisää se suoraan syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohti ADF-laitetta.

Liu'uta kuittia ADF-laitteeseen, kunnes se syötetään automaattisesti ADF-laitteeseen.




6. Kuitti syötetään automaattisesti skanneriin ja skannaus käynnistyy. Tue kuittia kädellä, kun sitä skannataan.



Voit lisätä ADF-laitteeseen seuraavan kuitin seuraavaa skannausta varten, kun käytössä on **Automaattinen syöttötila**.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

Kun olet skannannut kaikki kuitit, napsauta skannerin  -painiketta sulkeaksesi tilan **Automaattinen syöttötila**.

### Huomautus:

- ❑ Voit skannata jopa 1 117,6 mm (44 tuumaa) pitkiä kuitteja enintään 300 dpi tarkkuudella, kunhan tuet kuittia syöttöpuolelta, jotta se ei tipu ADF-laitteesta, ja ulostulopuolelta, jotta se ei tipu tulostelokerosta. Tämä voi kuitenkin vaikuttaa skannauslaatuun.
- ❑ Paperin koko on määritettävä kohteessa Epson Scan 2. Paperin koko voidaan määrittää kohteessa Epson Scan 2 kolmella eri tapaa. Jos paperin pituus on korkeintaan 863,6 mm (34 tuumaa), koko voidaan tunnistaa automaattisesti **Autotunnistus (pitkä p)** -ominaisuuden avulla.  
Jos paperin pituus on yli 863,6 mm (34 tuuman), valitse **Mukauta** ja anna paperin koko. Voit antaa paperin leveyden ja pituuden tai käyttää **Tunnista paperin pituus** -ominaisuutta pituuden antamisen sijaan.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila)” sivulla 63
- ➔ ”Eriyislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset” sivulla 55
- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63

## Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen

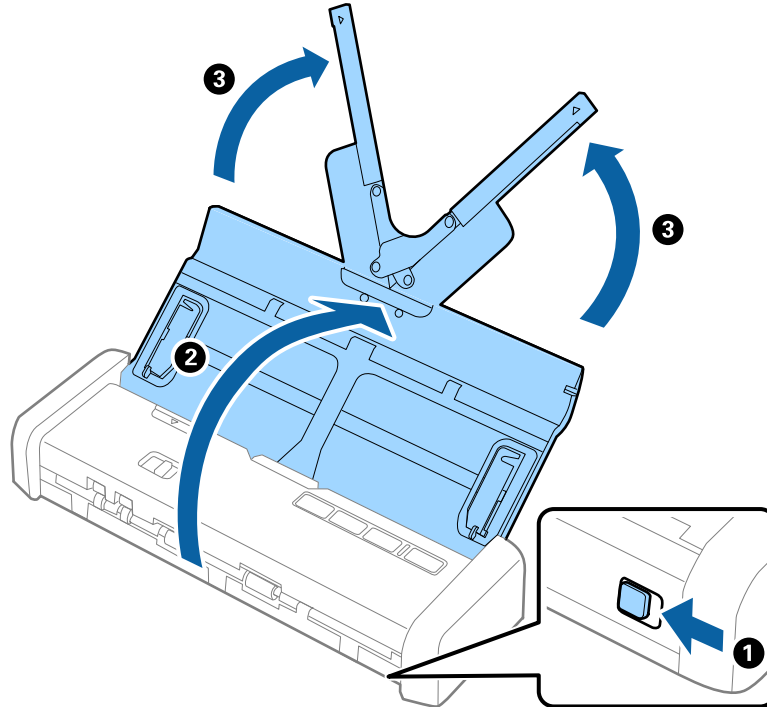
### Paksuja alkuperäiskappaleita koskevat tiedot


Skanneriin asetettavissa olevia paksuja alkuperäiskappaleita, kuten käyntikortteja tai postikortteja, koskevat tiedot annetaan alla.

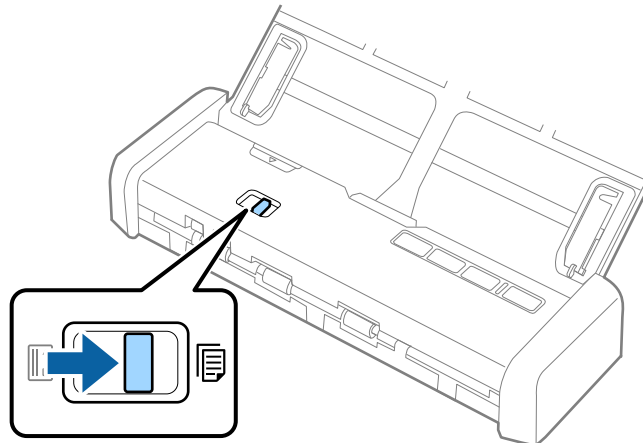
Koko	Paksuus	Kantavuus	Asettamissuunta
50,8×70 – 100×148 mm (2×2,8 – 3,9×5,8 tuumaa)	128 – 230 g/m <sup>2</sup>	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa) 190 g/m <sup>2</sup> : 8 arkkia 220 g/m <sup>2</sup> : 6 arkkia	Kohtisuora (pystysuunta)

## Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen

1. Liu'uta syöttölokero aukaisuvipu vasemmalle, avaa syöttölokero ja vedä syöttölokero lisäosa ulos.

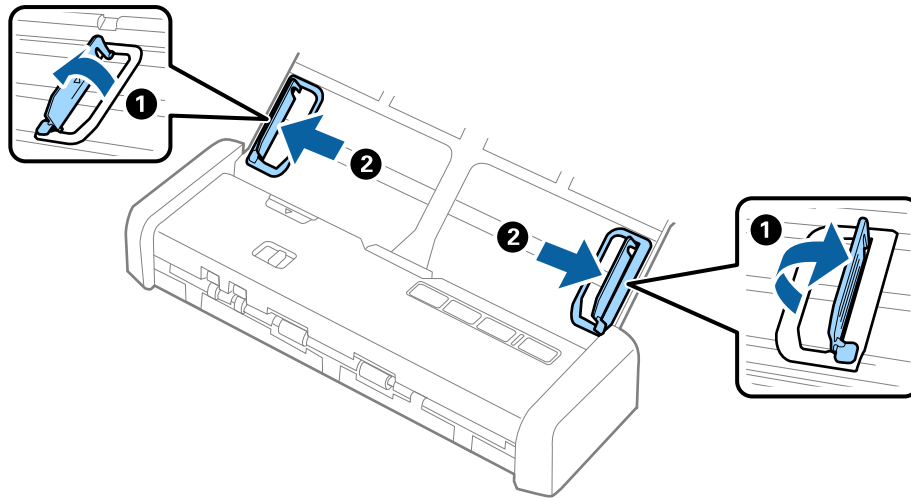


2. Varmista, että syötönvalitsin on asetettu kohtaan  (ADF) ja että skanneri on päällä.

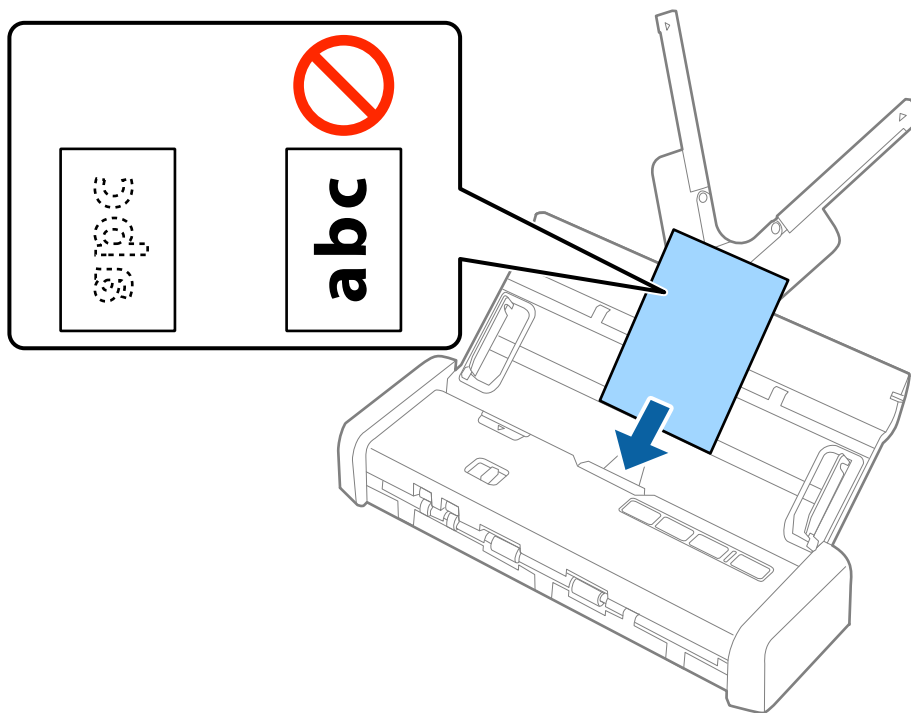


### Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

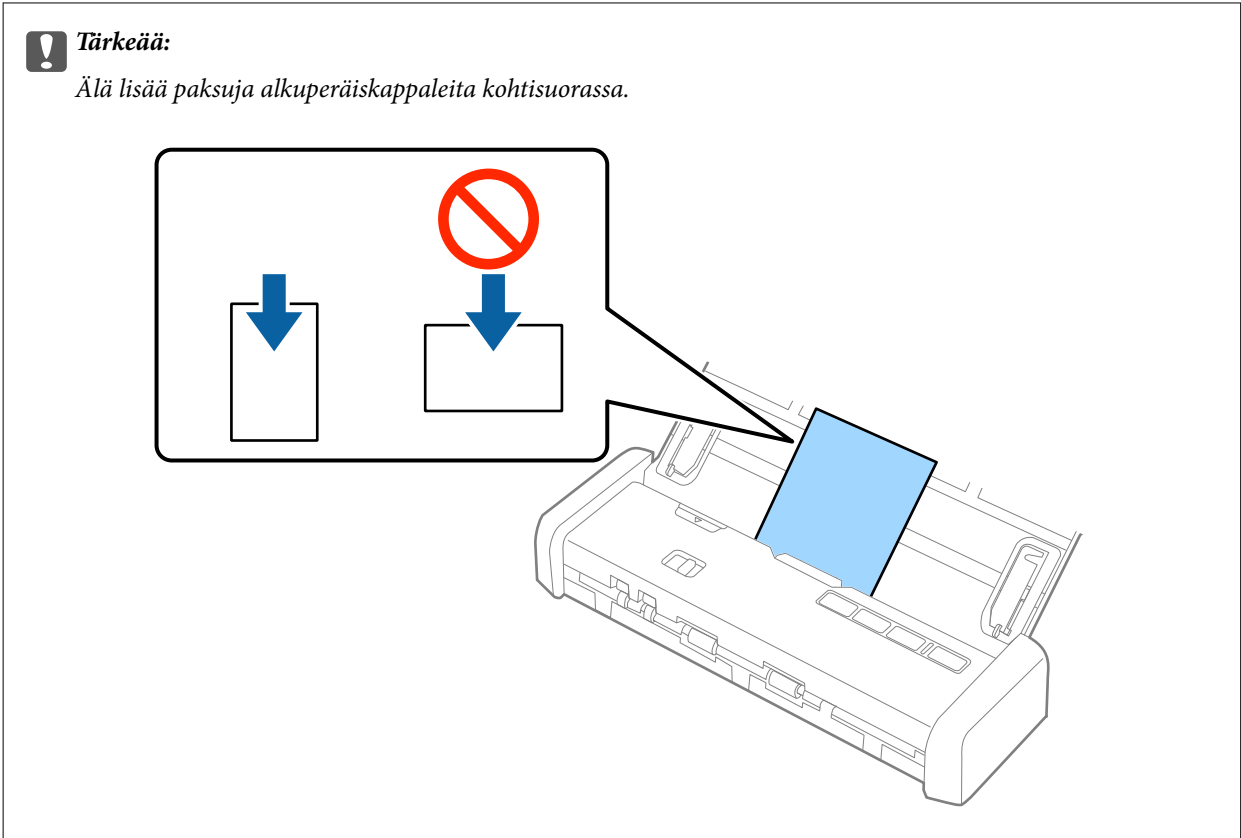
3. Nosta reunaohjaimia ja liu'uta syöttölokero uloimpaan asentoonsa.



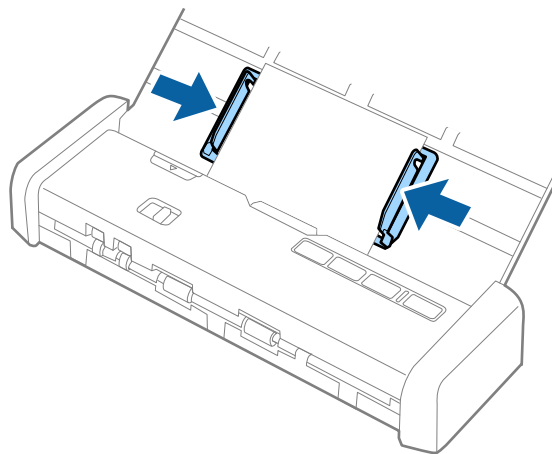
4. Aseta paksut alkuperäiskappaleet syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen ADF-laitetta kohti.  
Liu'uta paksuja alkuperäiskappaleita ADF-laitteeseen, kunnes tunnet vastusta ja Valmis-valo muuttuu kirkkaammaksi.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot



5. Liu'uta reunaohjaimet paksujen alkuperäiskappaleiden reunaa vasten.



### Huomautus:

- ❑ Voit esikatsella skannattua kuvaa Epson Scan 2 -sovelluksen avulla. Jos haluat esikatsella, lisää vain ensimmäinen sivu alkuperäiskappaleista syöttölokeroon. Sivun tulee ulos skannauksen jälkeen ja esikatselukuva luodaan. Lisää ulos tullut sivu takaisin syöttölokeroon muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.
- ❑ Jos lisäät syöttölokeroon useita alkuperäiskappaleita ja suoritat sitten esikatselun, toista sivua syötetään hieman ADF-laitteen sisään. Avaa skannerin kansi ja poista sivu ADF-laitteesta. Lisää kyseinen sivu sitten syöttölokeroon yhdessä ensimmäisen sivun ja muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.
- ❑ Seuraavaa sivua syötetään hieman ADF-laitteen sisään myös silloin, kun skannaus peruutetaan useita alkuperäiskappaleita skannattaessa ja skannaus keskeytyy. Avaa skannerin kansi ja poista sivu.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63

---

## Kirjekuorten asettaminen ADF-laitteeseen

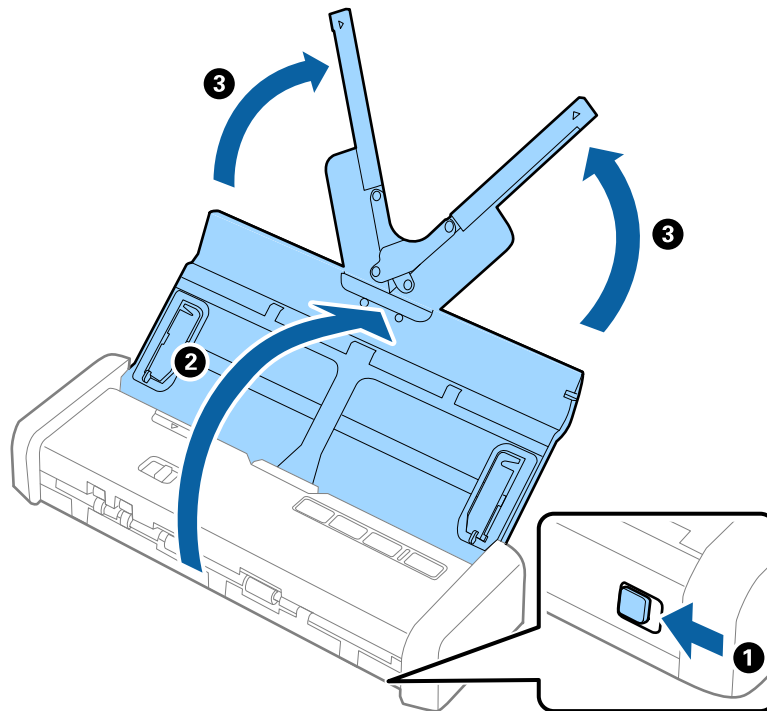
### Kirjekuoria koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kirjekuoria koskevat tiedot annetaan alla.


Mitat	Paksuus	Kantavuus
120×235 mm (4,72×9,25 tuumaa)	Korkeintaan 0,38 mm (0,015 tuumaa)	1 kirjekuori
92×165 mm (3,62×6,50 tuumaa)		

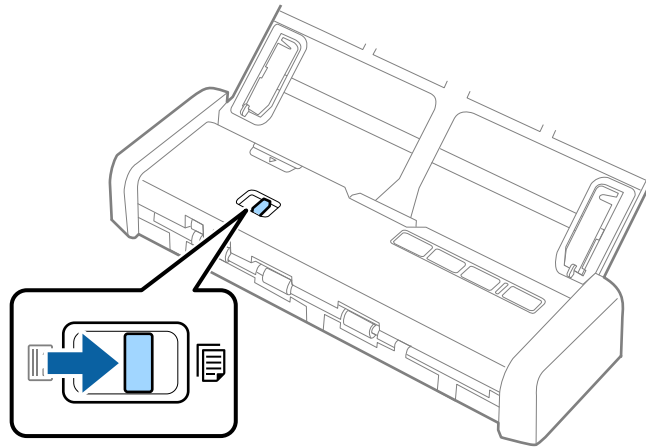
### Kirjekuorten asettaminen paikalleen

1. Liu'uta syöttölokero aukaisuvipu vasemmalle, avaa syöttölokero ja vedä syöttölokero lisäosa ulos.

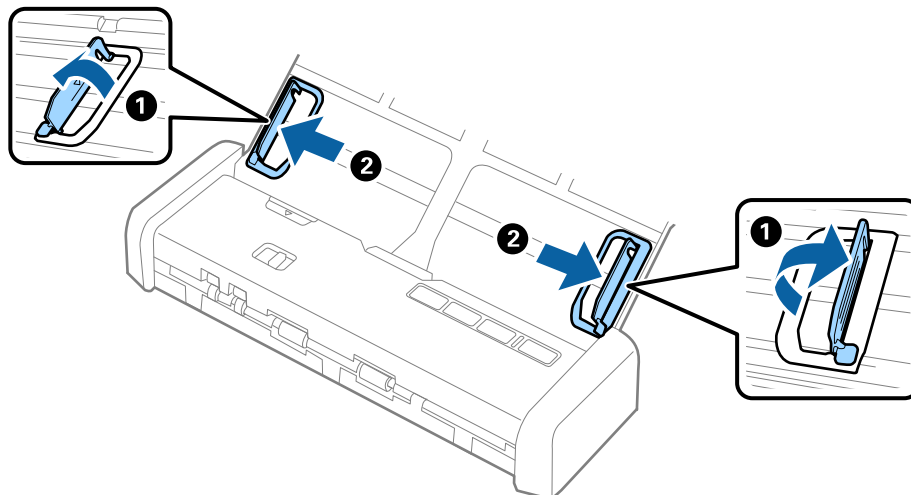


## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

2. Varmista, että syötönvalitsin on asetettu kohtaan  (ADF) ja että skanneri on päällä.



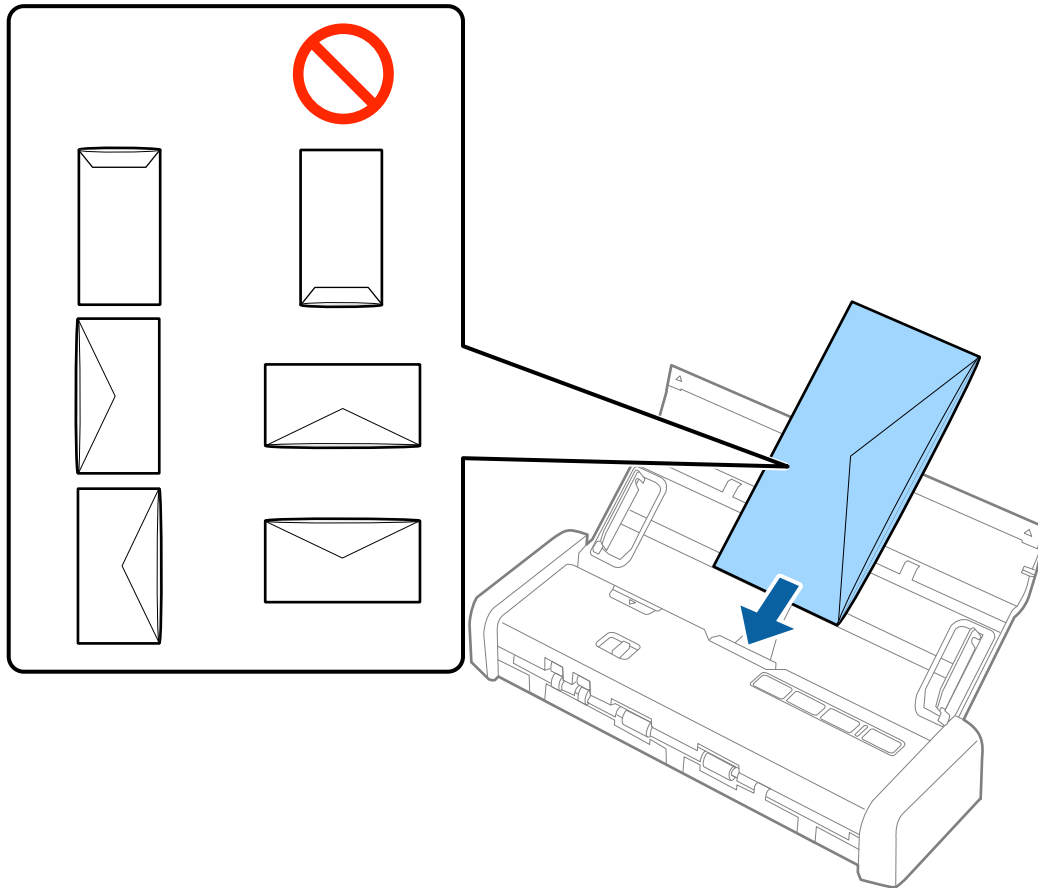
3. Nosta reunaohjaimia ja liu'uta syöttölokeron reunaohjaimet uloimpaan asentoonsa.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

4. Lisää kirjekuori syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja varmista, että kirjekuoren avoin puoli (läpän puoli) osoittaa sivulle. Mikäli kirjekuoren avoin puoli (läpän puoli) on kirjekuoren lyhemmällä sivulla, kirjekuoren voi lisätä avoin puoli (läpän puoli) ylöspäin.

Liu'uta kirjekuorta ADF-laitteeseen, kunnes tunnet vastusta ja Valmis-valo muuttuu kirkkaammaksi.



**Tärkeää:**

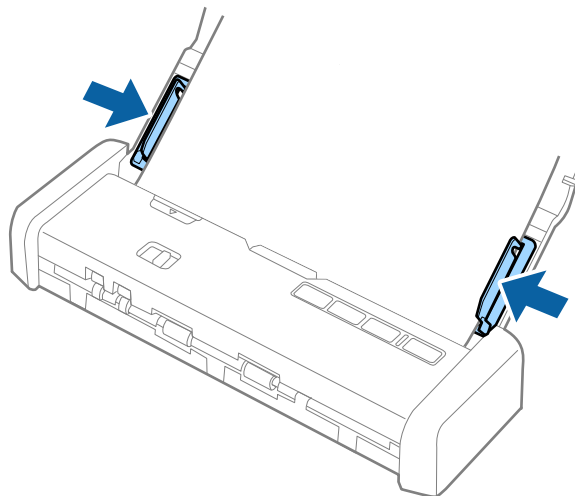
Älä lisää kirjekuoria, joihin on liimattu tarroja.

**Huomautus:**

- Kirjekuoria, joita ei ole avattu läpän reunan terävän leikkaamisen kautta, ei ehkä voida skannata oikein.
- Kirjekuoret, joita ei ole vielä suljettu, voidaan lisätä läppä auki ja ylöspäin osoittaen.

## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

5. Liu'uta reunaohjaimet kirjekuoren reunoja vasten ja varmista, että kirjekuoren ja reunaohjainten välissä ei ole rakoja. Muutoin kirjekuori voi mennä vinoon.



**Huomautus:**

Kirjekuorten skannaukseen on suositeltavaa valita asianmukainen kiertokulma tai valita ennen skannausta **Automaattinen** kohteesta **Kierrä** välilehdessä **Pääasetukset** kohteessa **Epson Scan 2**. Katso lisätietoa **Epson Scan 2** -ohjeesta.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63

## Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan

### Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus suoritetaan korttipaikan avulla

Skanneriin korttipaikan kautta asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot annetaan alla.

**Huomautus:**

- Voit skannata muovikortteja etuosan korttipaikan avulla. Skannaaminen ADF-laitteen avulla ei ole mahdollista.
- Vaikka skannaaminen ei tapahdu ADF-laitteen kautta, voit jättää valinnan **ADF** kohdan **Asiakirjalähde** asetukseksi **Epson Scan 2** -sovelluksessa.

Koko	Kortin tyyppi	Paksuus	Kantavuus	Asettamissuunta
Tyyppi ISO781A ID-1 54,0×85,6 mm (2,1×3,3 tuumaa)	Ilman kohokuviointia	Korkeintaan 1,0 mm (0,04 tuumaa)	1 kortti	Kohtisuora (pystysuunta)



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

### Erityishuomiota vaativat korttityypit

Seuraavia korttityyppejä ei ehkä voida skannata oikein.

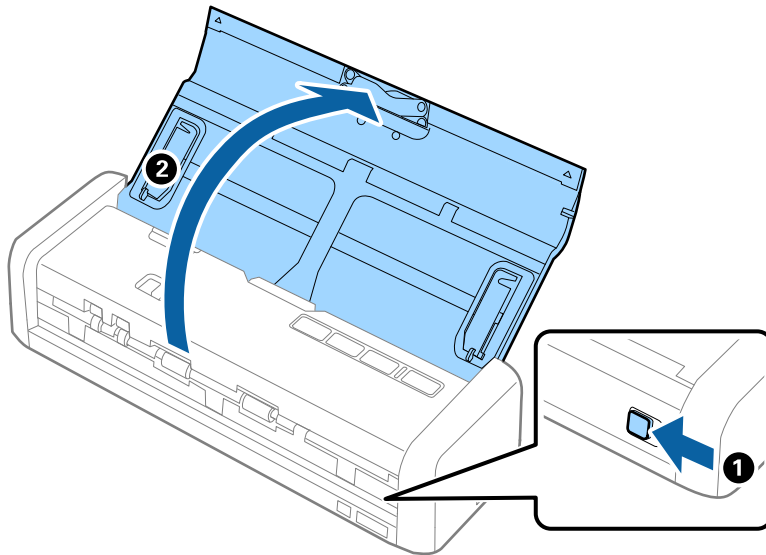
- ISO781A ID-1-tyyppin muovikortit kohokuvioinnilla (paksuuden tulee olla korkeintaan 1,24 mm (0,05 tuumaa))
- ISO781A ID-1-koon laminoitunut kortit (paksuuden tulee olla korkeintaan 0,6 mm (0,02 tuumaa))


#### Liittyvät tiedot

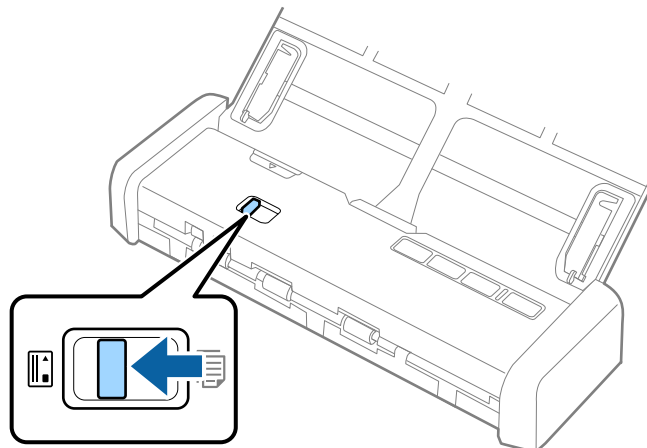
➔ ”Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan” sivulla 48

### Muovikorttien asettaminen paikalleen

1. Liu'uta syöttölokero aukaisuvipu vasemmalle ja avaa syöttölokero.

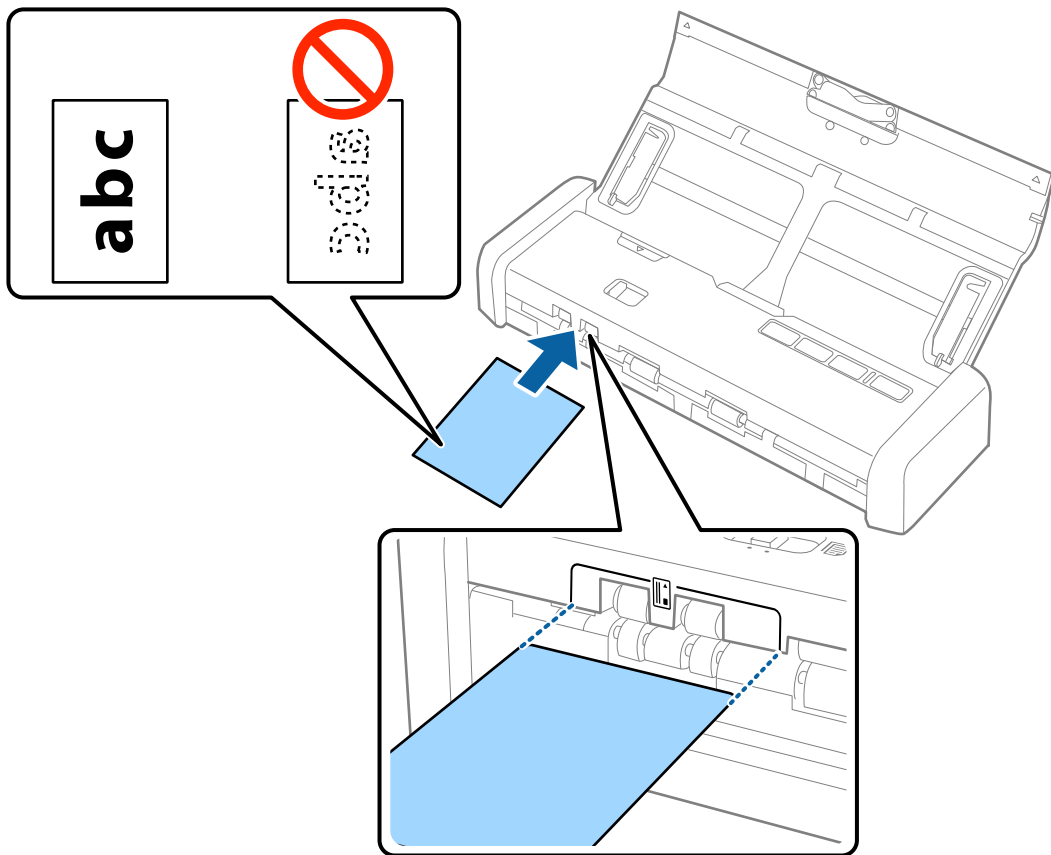


2. Varmista, että syötönvalitsin on asetettu kohtaan  (kortti) ja että skanneri on päällä.

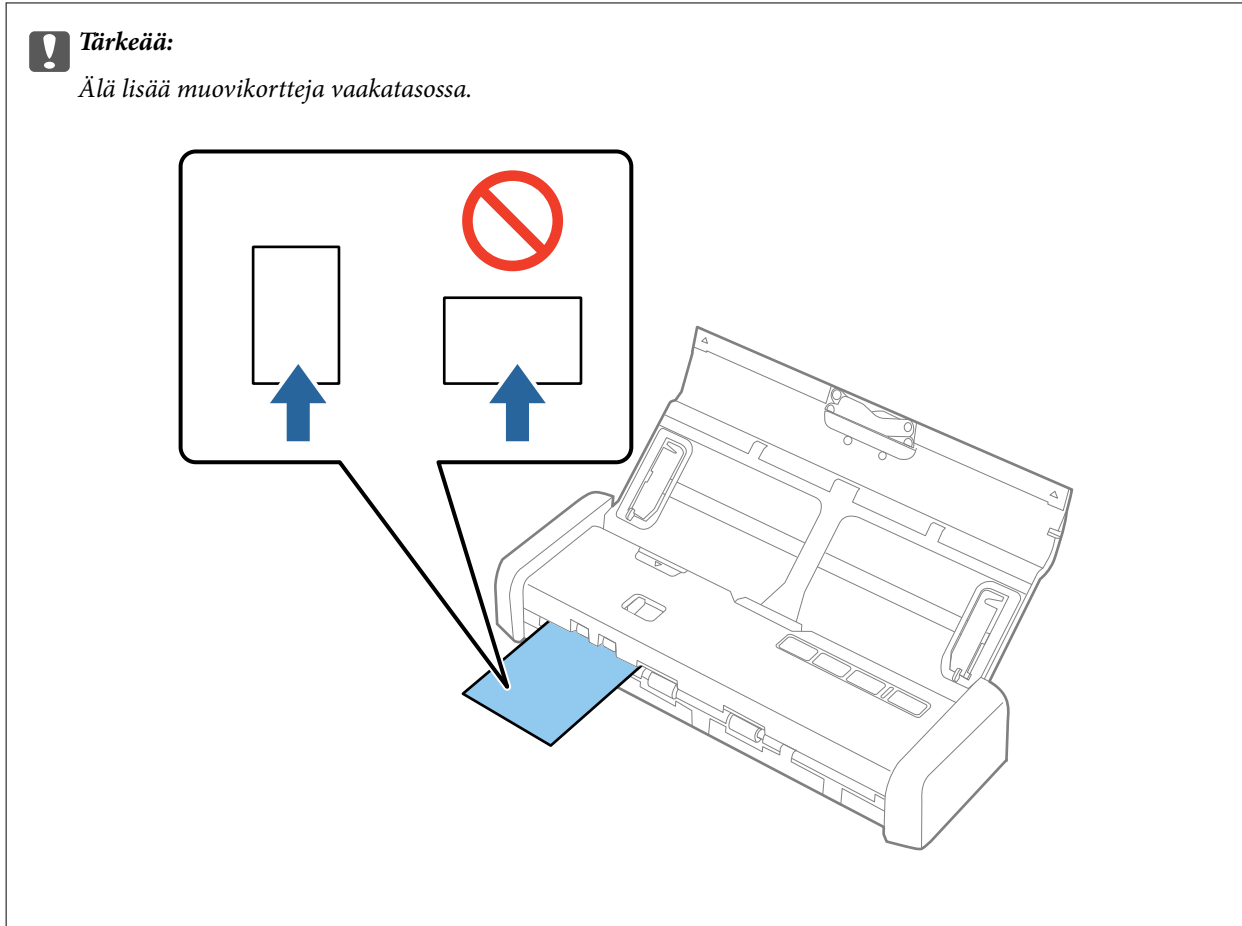


### Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

3. Lisää muovikortit korttipaikkaan kohtisuoraan etupuoli ylöspäin, kunnes skanneri vetää kortin reunan hieman sisään.



## Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot



### **Huomautus:**

- Vaikka kortti on asetettava etuosan korttipaikkaan, voit valita vain valinnan **ADF** kohdasta **Asiakirjalähde Epson Scan 2** -sovelluksessa.
- Kun skannaus käynnistyy, kortti vietään skannerin sisään, se työntyy hieman ulos takaosan aukosta ja palaa sitten skannerin sisään, jonka jälkeen se työnnetään ulos etuosan korttipaikasta. Älä koske korttiin ennen kuin se tulee ulos skannerista.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63

# Perusskannaus

---

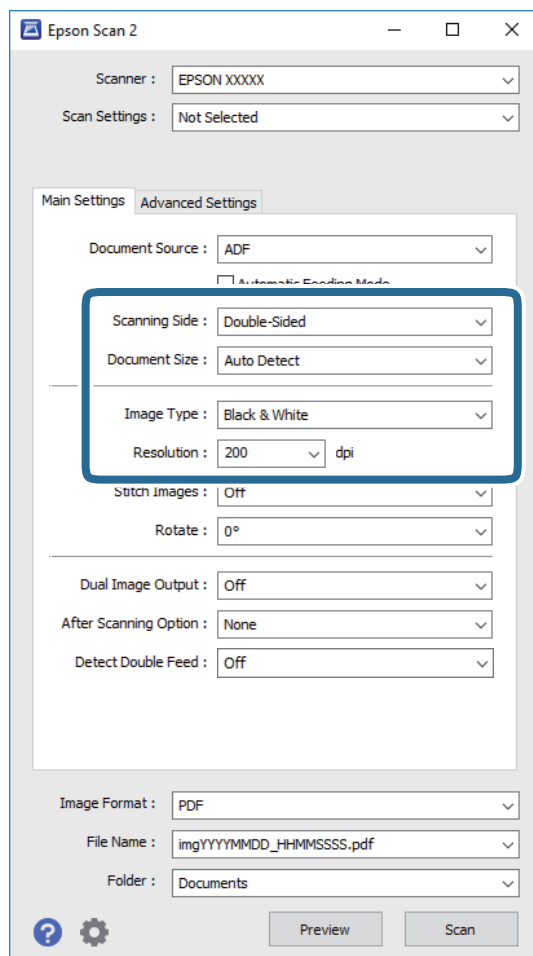
## Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla

Alkuperäiskappaleet voidaan skannata yksityiskohtaisilla, tekstiasiakirjoille sopivilla asetuksilla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Epson Scan 2.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2**.
  - Mac OS X  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2**.

## Perusskannaus

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



- Skannauspuoli:** valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse skannatun kuvan tallennusväri.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

**Huomautus:**

**ADF** valitaan kohteesta **Asiakirjalähde** automaattisesti.

4. Määritä muut skannausasetukset tarpeen mukaan.

- Voit esikatsella skannattua kuvaa. Lisää vain ensimmäinen sivu alkuperäiskappaleista syöttölokeroon ja valitse **Esikatselu** -painike. Esikatseluikkuna avautuu, esikatselukuva näytetään ja sivu tulee ulos ADF-laitteesta.

Aseta ulos tullut sivu takaisin sisään muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.

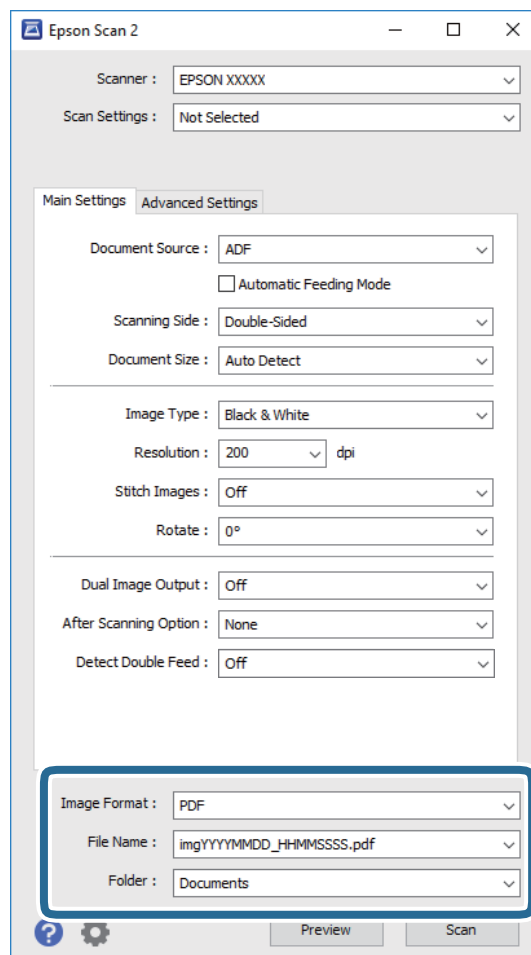
## Perusskannaus

- ❑ **Lisäasetukset** -välilehdessä voi säätää yksityiskohtaisia, tekstiasiakirjoille sopivia asetuksia, kuten seuraavia asetuksia.
  - ❑ **Epätarkka maski:** valitse tämä parannellaksesi ja terävöittäaksesi kuvan ääriviivoja.
  - ❑ **Rasteripisteiden poisto:** valitse tämä poistaaksesi moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
  - ❑ **Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittäaksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
  - ❑ **Autom. alueen jako:** valitse tämä selkeyttääksesi kirjaimia ja tasoittaaksesi kuvia, kun mustavalkoskannaat kuvia sisältäviä asiakirjoja.

### Huomautus:

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



5. Määritä tiedoston tallennusasetukset.



- ❑ **Kuvatiedoston muoto:** valitse luettelosta tallennusmuoto.  
Voit muuttaa kaikkien tallennusmuotojen yksityiskohtaisia asetuksia muotoja bittikartta ja PNG lukuun ottamatta. Kun olet valinnut tallennusmuodon, valitse luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Tiedostonimi:** tarkista näytetty tiedoston tallennusnimi.  
Tiedostonimen asetuksia voi muuttaa valitsemalla luettelosta **Asetukset**.
- ❑ **Kansio:** valitse luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.  
Voit valita toisen kansion tai luoda uuden kansion valitsemalla luettelosta **Valitse**.

## Perusskannaus

6. Varmista, että skannerin syötönvalitsin on oikeassa kohdassa.

Jos haluat skannata alkuperäiskappaleita ADF-laitteen avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (kortti).

7. Valitse **Skannaa**.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämääsi kansioon.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24
- ➔ ”Epson Scan 2” sivulla 18
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 64
- ➔ ”Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla” sivulla 71

## Erityislaatuksille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset

Tietyt **Pääasetukset** -välilehden kohteet Epson Scan 2 -ohjelmassa on määritettävä erityislaatuksia alkuperäiskappaleita skannattaessa.

Alkuperäiskappaleet yyppi	Vaaditut asetukset
Suuret alkuperäiskappaleet	Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole <b>Asiakirjan koko</b> -luettelossa, valitse <b>Mukauta</b> avataksesi <b>Asiakirjan koon asetukset</b> -ikkunan. Luo koko manuaalisesti ikkunassa.
Pitkä paperi	Mikäli kokoa ei löydy <b>Asiakirjan koko</b> -luettelosta, valitse <b>Autotunnistus (pitkä p)</b> tai <b>Mukauta</b> mukautetun asiakirjakoon luodaksesi.

## Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen

### Tarkkuuden lisäämisen hyödyt ja haitat

Tarkkuus ilmaisee pikselien lukumäärän (kuvan pienin osa) tuumaa kohti (25,4 mm), ja sen mittayksikkö on dpi (dots per inch – pistettä tuumalla). Tarkkuuden lisäämisen hyöty on, että kuvan yksityiskohdista tulee tarkempia. Haittapuolena on, että tiedostokoosta tulee suuri.

- Tiedostokoosta tulee suuri  
(Kun kaksinkertaistat tarkkuuden, tiedostokoosta tulee neljä kertaa suurempi.)
- Kuvan skannaaminen, tallentaminen ja lukeminen kestää pidempään
- Sähköpostien tai faksien lähettäminen ja vastaanottaminen kestää pidempään
- Kuvasta tulee liian suuri näytölle tai tulostettavaksi paperille

## Suosittelut käyttötarkoituksiisi sopivat tarkkuudet

Katso taulukkoa ja aseta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi käyttötarkoituksen mukaan.

Käyttötarkoitus	Tarkkuus (viite)
Näytöllä näyttäminen Lähtettäminen sähköpostitse	Korkeintaan 200 dpi
Optisen merkkien tunnistuksen (OCR) käyttö PDF-tiedoston luominen, jonka tekstistä voidaan hakea	200–300 dpi
Tulostaminen tulostimen avulla Lähtettäminen faksitse	200–300 dpi

## Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla

Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit myös käyttää erilaisia asiakirjojen lajittelumenetelmiä erotteluun erillisiksi tiedostoiksi, kuten viivakoodien tai merkkien tunnistaminen sivuilta. Voit myös rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaustoimenpiteitä. Katso lisätietoja Document Capture Pro -ohjeesta.

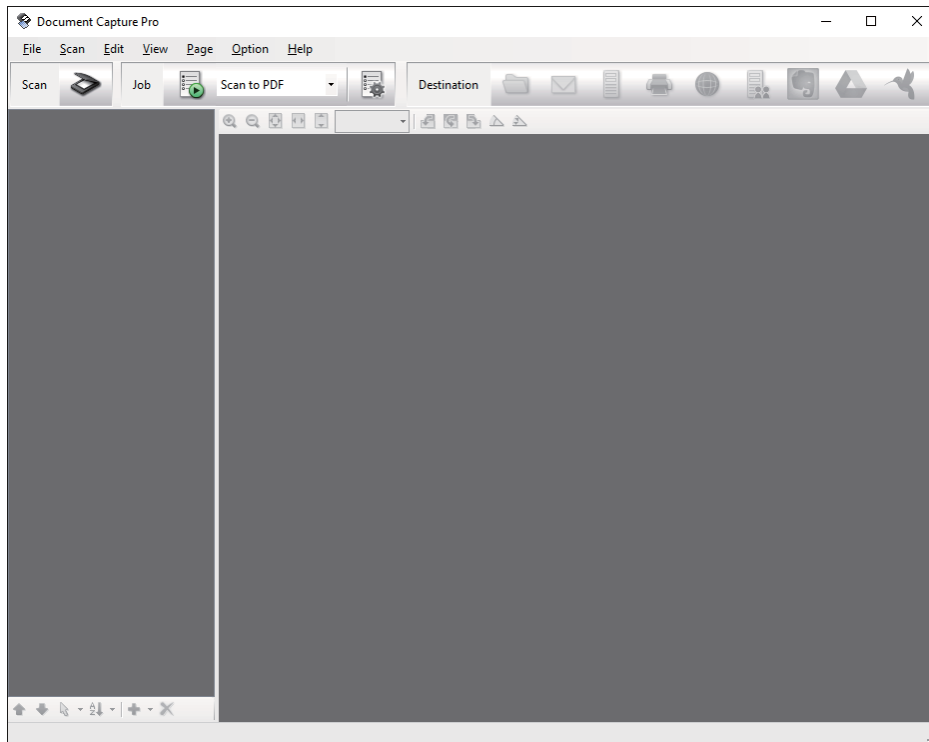
- Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
- Käynnistä Document Capture Pro.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > Epson Software > Document Capture Pro.**
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > Epson Software > Document Capture Pro.**



## Perusskannaus

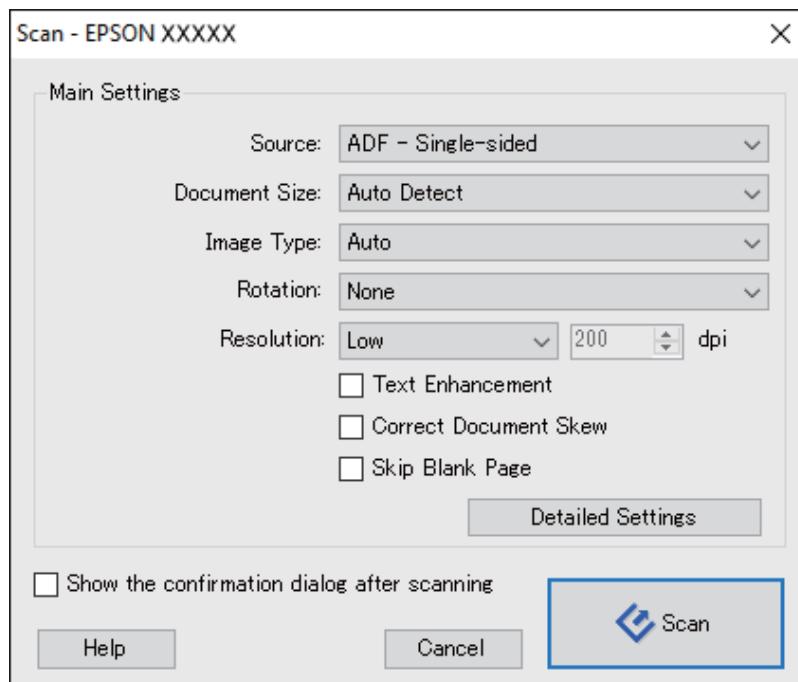
**Huomautus:**

*Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.*



3. Valitse .

**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.



4. Tee seuraavat asetukset.

**Lähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.

## Perusskannaus



- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Kierto:** valitse kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

### Huomautus:

Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.

- Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** valitse tämä korjataksesi alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjä sivut.
- Yksityiskohtaiset asetukset -painike:** valitse tämä käyttääksesi Epson Scan 2 -ominaisuuksia skannattujen kuvien säätöön.

5. Varmista, että skannerin syötönvalitsin on oikeassa kohdassa.

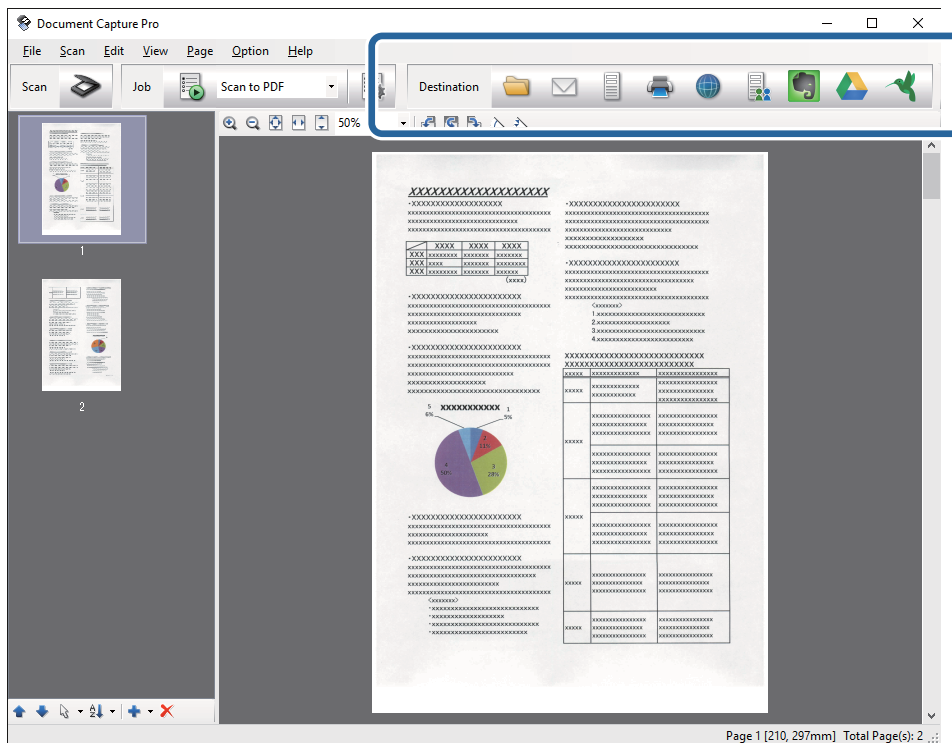
Jos haluat skannata alkuperäiskappaleita ADF-laitteen avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (kortti).

6. Valitse **Skanna**.

Skannattu asiakirja näytetään Document Capture Pro -ohjelmistossa.

7. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.

8. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



Yksi seuraavista ikkunoista tulee näkyviin valitsemasi kuvakkeen mukaan; **Erätallennus**, **Siirtoasetukset** tai muu ikkuna.

## Perusskannaus

**Huomautus:**

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.
- Napsauta **Erätallennus-** tai **Siirtoasetukset**-ikkunassa **Tiedostonimi- & erotteluasetukset** ja valitse sitten **Käytä työerottelua** lajitellaksesi asiakirjat erillisiksi tiedostoiksi käyttämällä erilaisia tunnistusmenetelmiä, kuten tyhjiä sivuja, viivakoodeja tai tekstiä skannatuissa kuvissa.

9. Määritä kaikkien ikkunan kohteiden asetukset ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.

10. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan kansioon, liitetään sähköpostiin, siirretään pilvipalveluun jne. valitsemasi toiminnon mukaan.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 18
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55

---

## Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)

Tämä sovellus sallii sinun suorittaa erilaisia tehtäviä, kuten kuvan tallentaminen tietokoneelle, sen lähettäminen sähköpostilla, tulostaminen ja kuvan siirtäminen palvelimelle tai pilvipalveluun. Voit rekisteröidä skannausasetuksia työksi yksinkertaistaaksesi skannaustoimenpiteitä. Katso lisätietoja Document Capture -ohjeesta.

**Huomautus:**

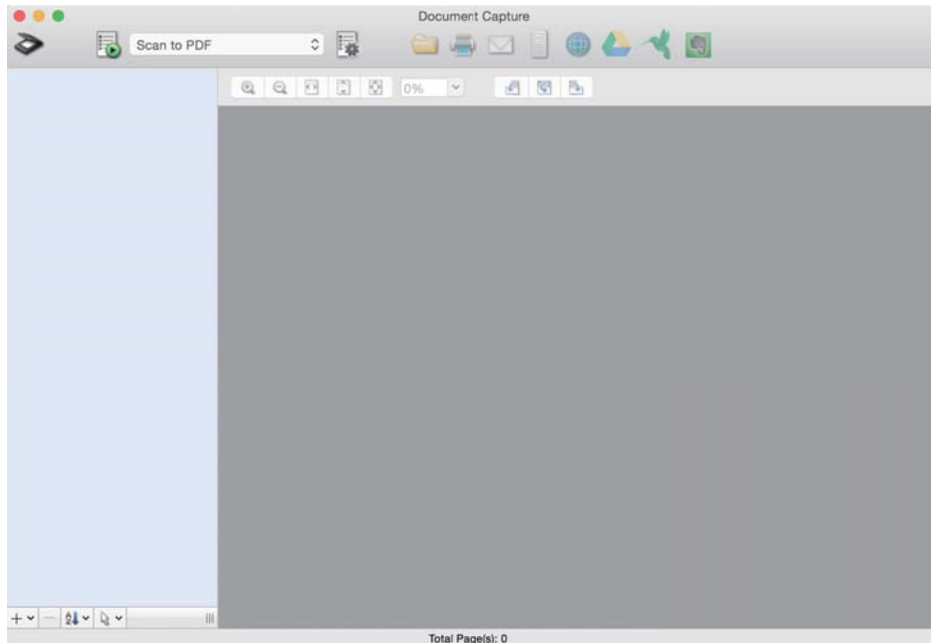
Älä käytä Nopea käyttäjän vaihto -toimintoa skanneria käyttäessäsi.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.

## Perusskannaus


2. Käynnistä Document Capture.

Valitse **Etsintä > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Document Capture**.

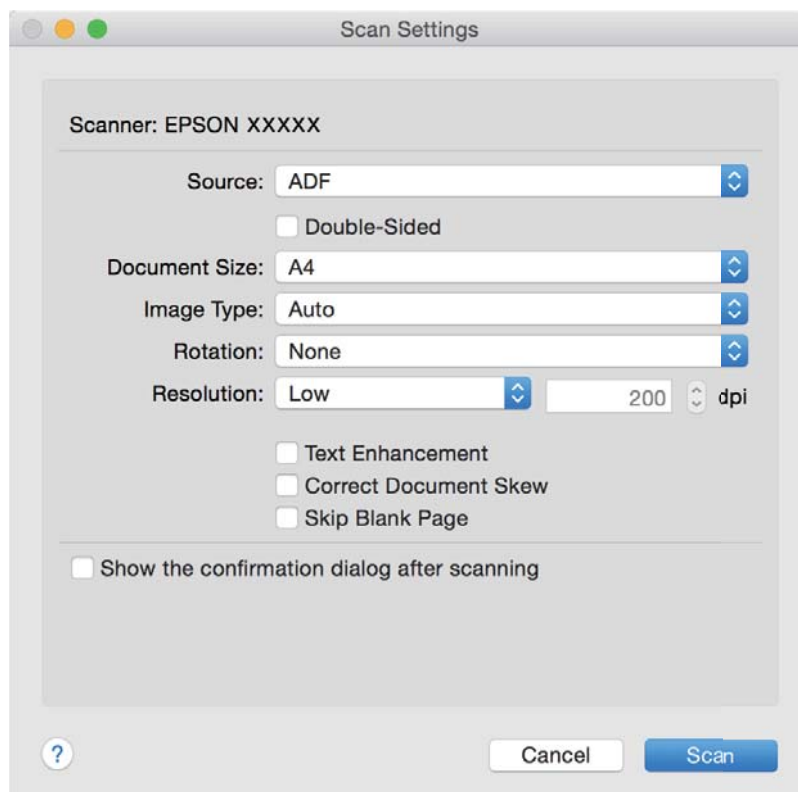


**Huomautus:**

*Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.*

3. Valitse .

**Skannausasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.



## Perusskannaus

4. Tee seuraavat asetukset.



- Lähde:** valitse alkuperäiskappaleen lähde.
- Asiakirjan koko:** valitse alkuperäiskappaleen koko.
- Kuvatyyppi:** valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
- Kierto:** valitse kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
- Tarkkuus:** valitse tarkkuus.

**Huomautus:**

*Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.*

- Tekstintarkennustekniikka:** valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- Korjaa asiakirjan vinous:** valitse tämä korjataksesi alkuperäiskappaleen kallistuman.
- Ohita tyhjä sivu:** valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjät sivut.

5. Varmista, että skannerin syötönvalitsin on oikeassa kohdassa.

Jos haluat skannata alkuperäiskappaleita ADF-laitteen avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (kortti).

6. Valitse **Skannaa**.

Skannattu asiakirja näytetään Document Capture -ohjelmistossa.

7. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.

8. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.

Yksi siirtoasetuksista tulee näkyviin valitsemasi kuvakkeen mukaan.

**Huomautus:**

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

9. Määritä kaikkien ikkunan kohteiden asetukset ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.

10. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

Skannattu kuva tallennetaan kansioon, liitetään sähköpostiin, siirretään pilvipalveluun jne. valitsemasi toiminnon mukaan.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 18
- ➔ ”Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen” sivulla 55

---

## Skannaus skanneripainikkeella

Voit skannata käyttämällä skannerin painiketta.

## Perusskannaus



### **Huomautus:**


- Varmista, että tietokoneeseesi on asennettu Epson Scan 2 ja että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- Kun tietokoneeseen on asennettu Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X), voit määrittää skannerin painikkeelle työn, jonka voit sitten suorittaa painiketta painamalla.

Tämä ei kuitenkaan ole mahdollista langatonta yhteyttä käytettäessä.

- Jos käytät langatonta yhteyttä, käynnistä Epson Scan 2 tietokoneessasi ennen skannaamista.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Varmista, että skannerin syötönvalitsin on oikeassa kohdassa.

Jos haluat skannata alkuperäiskappaleita ADF-laitteen avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (kortti).

3. Paina -painiketta.

### **Huomautus:**

Document Capture Pro- (Windows) tai Document Capture -ominaisuutta (Mac OS X) käytettäessä tuote käynnistää **Työasetukset** -ikkunassa määritetyn työn.

### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24
- ➔ ”Painikkeet ja valot” sivulla 15
- ➔ ”Document Capture Pro/Document Capture” sivulla 18
- ➔ ”Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)” sivulla 77

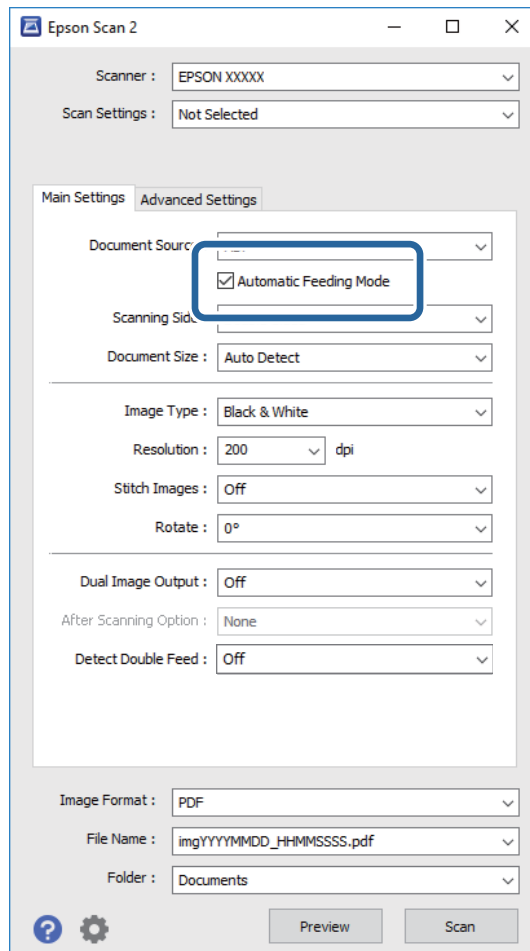
# Erikoisskannaus

## Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila)

Eri kokoisia tai tyyppisiä alkuperäiskappaleita voidaan skannata yksittäin Automaattinen syöttötila -ominaisuuden avulla. Tässä tilassa skanneri käynnistää skannauksen automaattisesti, kun ADF-laitteeseen lisätään alkuperäiskappaleita.


Korttipaikan avulla voi skannata muovikortteja myös tilassa Automaattinen syöttötila.

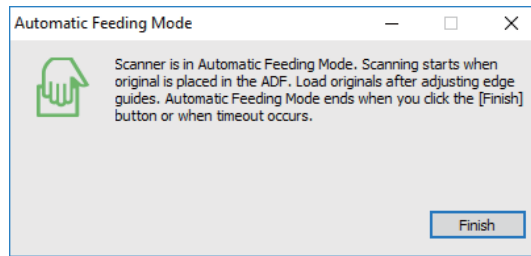
1. Käynnistä Epson Scan 2.
2. Valitse **Automaattinen syöttötila** välilehdestä **Pääasetukset**.





3. Määritä muut Epson Scan 2 -pääikkunan skannausasetukset.
4. Valitse **Skanna**.  
Automaattinen syöttötila käynnistyy.

## Erikoisskannaus

Skannerin  valo syttyy ja tietokoneessa näytetään **Automaattinen syöttötila** -ikkuna.



5. Varmista, että skannerin syötönvalitsin on oikeassa kohdassa.

Jos haluat skannata alkuperäiskappaleita ADF-laitteen avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (kortti).

6. Säädä reunaohjainten sijaintia ja työnnä alkuperäiskappaletta ADF-laitteeseen, kunnes se syötetään ADF-laitteeseen automaattisesti.


Jos haluat skannata muovikortin, aseta kortti korttipaikkaan.

Skannaus käynnistyy automaattisesti.

7. Kun skannaus on valmis, aseta seuraava alkuperäiskappale ADF-laitteeseen.  
Toista tätä toimintosarjaa, kunnes olet skannannut kaikki alkuperäiskappaleet.

**Huomautus:**

Varmista ennen alkuperäiskappaleiden lisäämistä, että syötönvalitsin on asetettu oikeaan kohtaan.

8. Kun olet skannannut kaikki alkuperäiskappaleet, napsauta skannerin  -painiketta sulkeaksesi tilan Automaattinen syöttötila.

**Huomautus:**

*Automaattinen syöttötila* -tilan voi sulkea myös valitsemalla **Lopeta** tietokoneessa näytetystä **Automaattinen syöttötila** -ikkunasta.

*Automaattinen syöttötila* -tilan lopettamiseen liittyen voidaan määrittää myös aikakatkausasetuksia.

Valitse **Asetukset** luettelosta **Asiakirjalähde** avataksesi ikkunan **Asiakirjalähdeasetukset**. Määritä ikkunassa oleva asetus **Automaattisen syöttötilan aikakatkaistu (min.)**.

Skannattu kuva tallennetaan määrittämäsi kansioon.

**Liittyvät tiedot**

➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24

---

## Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen

### Kuvansäätöominaisuudet

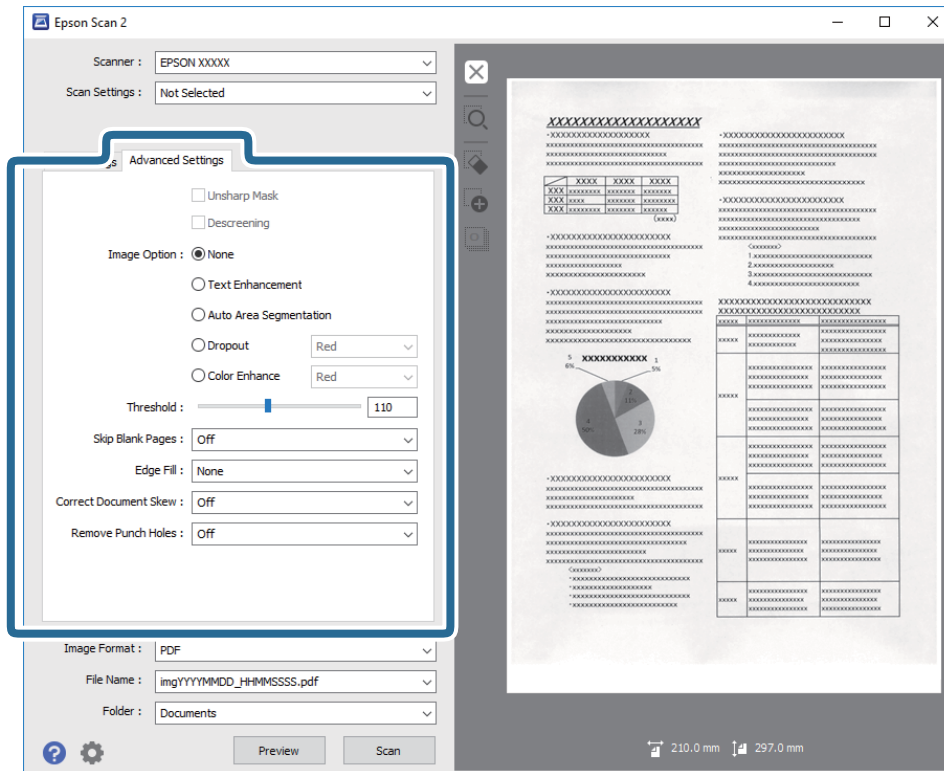
Skannattuja kuvia voi säätää **Lisäasetukset** -välilehden ominaisuuksien avulla kohteessa Epson Scan 2.

Säätöjen tulokset ovat muutamaa ominaisuutta lukuun ottamatta nähtävissä esikatseluikkunassa.



**Huomautus:**

Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Epätarkka maski” sivulla 66  
Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääri viivoja.
- ➔ ”Rasteripisteiden poisto” sivulla 66  
Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.
- ➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 67  
Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➔ ”Autom. alueen jako” sivulla 67  
Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.
- ➔ ”Vähennä” sivulla 67  
Skannatusta kuvasta voi poistaa määritetyn värin ja kuva voidaan tallentaa harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.
- ➔ ”Värinparannus” sivulla 68  
Voit parantaa skannatulle kuvalle määritettyä väriä ja tallentaa sen sitten harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi parantaa väriltään vaaleita kirjaimia tai viivoja.
- ➔ ”Kirkkaus” sivulla 68  
Voit säätää koko kuvan kirkkautta.
- ➔ ”Kontrasti” sivulla 68  
Voit säätää koko kuvan kontrastia. Jos lisäät kontrastia, kirkkaat alueet tulevat kirkkaammiksi ja tummat tummemmiksi. Jos toisaalta lasket kontrastia, eroavuuksia kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei rajata yhtä tarkasti.
- ➔ ”Gamma” sivulla 69

## Erikoisskannaus

Voit säätää koko kuvan gamma-arvoa (keskitason alueen kirkkautta). Jos kuvasta tulee liian vaalea tai liian tumma, voit säätää kirkkautta.

### ➔ ”Kynnys” sivulla 69

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

### ➔ ”Ohita tyhjät sivut” sivulla 69

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

### ➔ ”Reunan täyttö” sivulla 70

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.

### ➔ ”Korjaa vino asiakirja” sivulla 70

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.

### ➔ ”Poista Rei’itys” sivulla 71

Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei’itettyjä alkuperäisiä.

## Epätarkka maski

Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääri viivoja.



### **Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun valitset valinnan **Pääasetukset** välilehti > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen**.

## Rasteripisteiden poisto

Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.



Moaree-kuvioita voi etsiä näyttämällä kuvan suhteessa 100 % (1:1). Mikäli kuva on loitonnettu, se saattaa näyttää epätasaiselta ja siinä saattaa näyttää olevan moaree-kuvioita.

### **Huomautus:**

- Käyttääksesi tätä ominaisuutta määritä **Tarkkuus** välilehdessä **Pääasetukset** arvoon 600 dpi tai sen alle.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen** on valittuna.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.
- Tämä ominaisuus pehmentää skannatun kuvan terävyyttä.

## Kuvavaihtoehto

Voit valita tehosteen skannatulle kuvalle.

### Tekstintarkennustekniikka

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.



Voit valita tehosteen tason, kun teet valinnan **Pääasetukset** -välilehti > **Kuvatyyppi** > **Väri** tai **Harmaasävy**.

#### Huomautus:

Voit käyttää tätä ominaisuutta asettamalla **Tarkkuus** -asetuksen tarkkuudeksi 600 dpi tai alle **Pääasetukset** -välilehdellä.

### Autom. alueen jako

Voit tehdä kirjaimista tarkkoja ja kuvista tasaisia, kun suoritat mustavalkoskannauksen kuvia sisältävälle asiakirjalle.



Voit säätää alkuperäisen asiakirjan kuvaosan laatua kohdissa **Kirkkaus** ja **Kontrasti**.

#### Huomautus:

- Voit tehdä asetuksia tälle ominaisuudelle vain valitsemalla **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen**.
- Käytä tätä ominaisuutta asettamalla **Tarkkuus** -vaihtoehdon tarkkuudeksi 600 dpi tai alle **Pääasetukset** -välilehdellä.

### Vähennä

Skannatusta kuvasta voi poistaa määritetyn värin ja kuva voidaan tallentaa harmaasävyisenä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi poistaa asiakirjan reunoille värikynällä tehdyt muistiinpanot.



## Erikoisskannaus

Valitse **Mukauta** kohdan **Vähennä** väriluettelosta määrittääksesi värin, jonka haluat poistaa tarkastellen samalla esikatseluikkunaa (vain Windows).

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Automaattinen tai Väri on valittuna**.

### Värinparannus

Voit parantaa skannatulle kuvalle määritettyä väriä ja tallentaa sen sitten harmaasävynä tai mustavalkoisena. Voit esimerkiksi parantaa väriltään vaaleita kirjaimia tai viivoja.

ABC → ABC

Jos valitset väriluettelosta **Mukauta** -vaihtoehdon **Värinparannus** -kohdassa, voit tehdä asetuksia parannettavalle värille tarkistaessasi esikatseluikkunan (vain Windows).

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun teet valinnan **Pääasetukset** -välilehti > **Kuvatyyppi** > **Automaattinen tai Väri**.

### Kirkkaus

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.



**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi** tai **Lisäasetukset** -välilehdellä.

### Kontrasti

Voit säätää koko kuvan kontrastia. Jos lisäät kontrastia, kirkkaat alueet tulevat kirkkaammiksi ja tummat tummemmiksi. Jos toisaalta lasket kontrastia, eroavuuksia kirkkaiden ja tummien alueiden välillä ei rajata yhtä tarkasti.



## Erikoisskannaus

### Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi tai Lisäasetukset** -välilehdellä.

## Gamma

Voit säätää koko kuvan gamma-arvoa (keskitason alueen kirkkautta). Jos kuvasta tulee liian vaalea tai liian tumma, voit säätää kirkkautta.

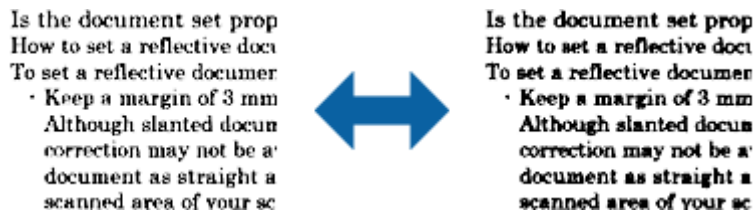


### Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä riippuen asetuksista **Pääasetukset** -välilehdellä > **Kuvatyyppi tai Lisäasetukset** -välilehdellä.

## Kynnys

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.



### Huomautus:

Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä **Pääasetukset** -välilehden kohdan > **Kuvatyyppi tai Lisäasetukset** -välilehden asetuksista riippuen.

## Ohita tyhjät sivut

Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.

Voit valita tyhjien sivujen tunnistuksen määrän. Jos asetat tämän korkealle tasolle, voit ohittaa alkuperäiset, joissa on vaaleat värit tai jotka on painettu tyhjiksi sivuiksi.

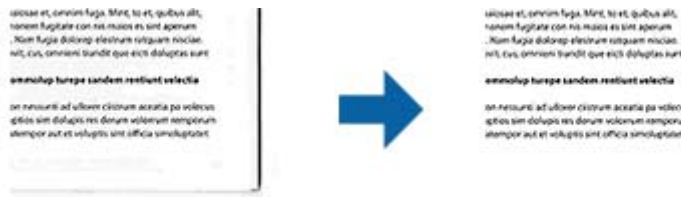
Jos tulokset eivät vastaa odotuksiasi, valitse **Ohita tyhjät sivut** > **Asetukset** ja säädä **Käyttäjän määräämä taso**. Valitse uudelleen **Ohita tyhjät sivut** > **Käyttäjän määräämä taso**.

### Huomautus:

- Jotkin sivut voidaan virheellisesti ohittaa tyhjinä sivuina.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun skannataan kaksipuolisia alkuperäisiä, jotka on yhdistetty.

## Reunan täyttö

Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.



Kaksipuolista skannausta varten reunantäyttöalueen asetukset käännetään päinvastaisiksi alkuperäisen kääntöpuolella.

Jos valitset **Asetukset**, näyttöruutu **Reunan täytön taso** tulee näkyviin ja voit säätää reunantäyttöaluetta ylhäällä, alhaalla, vasemmalla ja oikealla.

### Huomautus:

Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

## Korjaa vino asiakirja

Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.



### Ei käytössä

Alkuperäiskappaleen kallistumaa ei ole korjattu.

### Vino paperi

Korjaa vinossa syötettyjen alkuperäiskappaleiden kallistuman.

### Vino sisältö

Korjaa alkuperäiskappaleen sisällön kallistuman, kun sisältö on painettu kulmassa jne.

### Vino paperi ja sisältö

Korjaa vinossa syötetyn alkuperäiskappaleen kallistuman sekä alkuperäiskappaleen sisällön kallistuman.

### Huomautus:

- Tätä ominaisuutta käytettäessä vinossa syötetyt alueet korjataan valkoisella.
- Käyttääksesi tätä ominaisuutta määritä **Tarkkuus** välilehdessä **Pääasetukset** arvoon 600 dpi tai sen alle.
- Tämä ominaisuus ei ehkä pysty korjaamaan asiakirjoja, jotka on syötetty liian vinossa asennossa.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.



## Poista Rei'tys

Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei'tettyjä alkuperäisiä.

Voit poistaa pyöreiden tai nelikulmaisten reikien varjot 20 mm:n (0,79 tuuman) sisällä alkuperäisen reunoista.



### Huomautus:

- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun skannaat valkoisia vai vaaleita alkuperäisiä.
- Skannatuista alkuperäisistä riippuen reikien varjoja ei ehkä voi poistaa.
- Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.

## Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla

Skannattuja sivuja voi muokata **Pääasetukset** -välilehden ominaisuuksien avulla kohteessa Epson Scan 2.

## Yhdistetyt kuvat

Voit yhdistää etu- ja taustapuolella olevat kuvat skannatessasi alkuperäisen molemmat puolet. Valitse kuvien yhdistämisesasettelu.

### Huomautus:

Tämä ominaisuus on käytettävissä, kun olet valinnut **Kaksipuolinen** kohdassa **Skannauspuoli**.

## Kierrä

Voit kiertää alkuperäistä myötöpäivään ja skannata sen. Valitse kiertoakseli skannattavan alkuperäisen mukaan.

### Huomautus:

Jos valitset **Automaattinen**-valinnan ja skannaat alkuperäisen, kuvaa kierretään tekstitietojen suuntaus tunnistamalla. Tämä voi kuitenkin kestää jonkun aikaa esim. kuvakoosta riippuen.

**Automaattinen** on käytettävissä vain, jos EPSON Scan -OCR-komponentti (Windows) tai EPSON Scan 2 -OCR-komponentti (Mac OS X) on asennettu.

## Muodossa Haettava PDF tallentaminen

Voit tallentaa skannatun kuvan muodossa Haettava PDF. Tämä on PDF-tiedosto, jossa on tekstiä, josta voidaan hakea.

### Huomautus:

- Alkuperäiskappaleiden teksti tunnistetaan OCR-tekstintunnistuksen avulla ja sisällytetään skannattuun kuvaan.
- Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun EPSON Scan OCR -komponentti (Windows) tai Epson Scan 2 OCR -komponentti (Mac OS X) on asennettu.

## Erikoisskannaus

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Epson Scan 2 -ohjelmisto.
3. Määritä kunkin kohteen asetukset **Pääasetukset** -välilehdessä.
4. Valitse **Esikatselu**.
5. Aseta poistettu alkuperäiskappale takaisin paikalleen ADF-laitteeseen.
6. Tarkista esikatselu ja määritä tarvittaessa muut **Lisäasetukset** -välilehden asetukset.
7. Valitse **Haettava PDF Kuvatiedoston muoto**-luettelosta.
8. Valitse **Asetukset** luettelosta **Kuvatiedoston muoto** avataksesi ikkunan **Kuvatiedoston muotoasetukset**.
9. Valitse **Teksti**-välilehti ikkunasta **Kuvatiedoston muotoasetukset**.
10. Tarkista, että **Tekstikieli** -luettelosta on valittu alkuperäiskappaleen kieli.
11. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Kuvatiedoston muotoasetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta OK.
12. Tarkista kohteessa **Tiedostonimi** näytetty tiedoston tallennusnimi.
13. Valitse **Kansio**-luettelosta skannattavan kuvan tallennuskansio.
14. Valitse **Skannaa**.  
Skannattu kuva tallennetaan muodossa Haettava PDF.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 52
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24
- ➔ ”Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF” sivulla 123

## Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows)

Skannatun kuvan voi tallentaa Microsoft® Office -tiedostona Document Capture Pro -ominaisuuden avulla.

Voit valita seuraavista muodoista.

- Microsoft® Word (.docx)
- Microsoft® Excel® (.xlsx)
- Microsoft® PowerPoint® (.pptx)


### **Huomautus:**

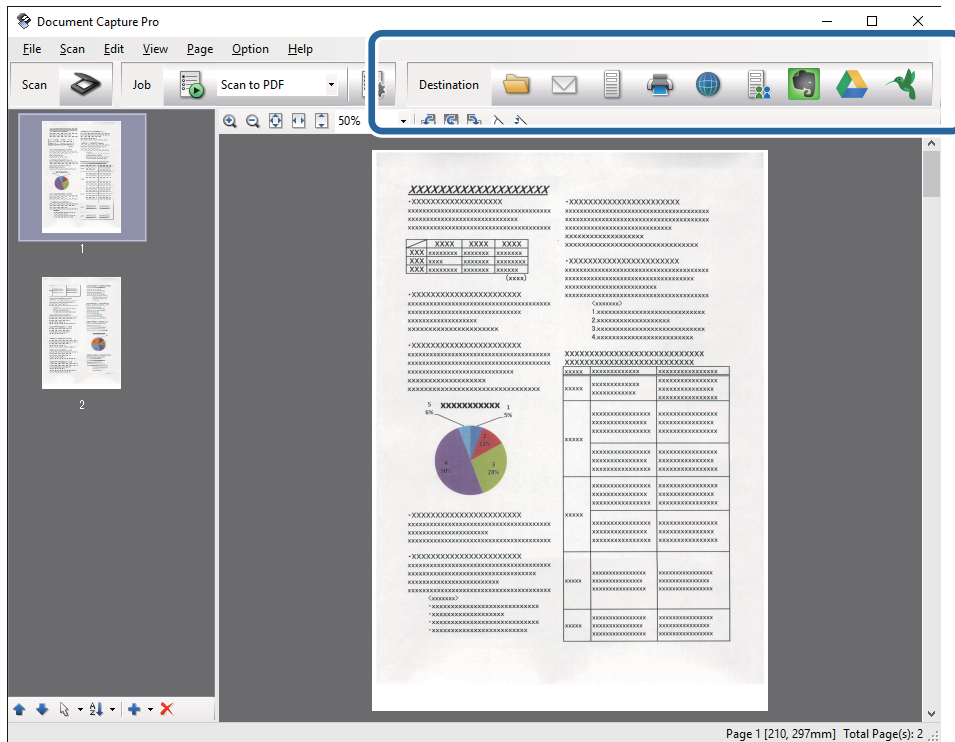
*Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun EPSON Scan OCR -tekstintunnistuskomponentti on asennettu.*

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.



## Erikoisskannaus

3. Napsauta  .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



**Erätallennus, Siirtoasetukset** tai muu ikkuna avautuu.

7. Valitse tallennukseen käytettävä Office-tiedostomuoto **Tiedostotyyppi** -luettelosta.
8. Napsauta **Valinnat** näyttääksesi **Yksityiskohtaiset asetukset** -ikkunan.
9. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK** sulkeaksesi **Yksityiskohtaiset asetukset** -ikkunan.
10. Suorita muut asetukset tarvittaessa ja valitse sitten **Lähetä** tai **OK**.  
Skannattu kuva tallennetaan Office-tiedostona.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 56
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24


---

## Erilaiset tallennus- ja siirtotyypit

### Skannattujen kuvien lajittelu ja tallentaminen erilliseen kansioon (vain Windows)

Document Capture Pro -ominaisuuden avulla kuvat voidaan automaattisesti skannata ja tallentaa erilliseen kansioon.

Skannatut kuvat voidaan lajitella useiden eri tunnistamistapojen perusteella. Lajittelu voi perustua esimerkiksi alkuperäiskappaleiden väliin asetettuihin tyhjiin sivuihin tai alkuperäiskappaleissa oleviin viivakodeihin.

1. Aseta sellaisten alkuperäiskappaleiden, joiden skannatut kuvat haluat erottaa, väliin esimerkiksi tyhjä sivu.
2. Käynnistä Document Capture Pro -ohjelmisto.
3. Napsauta  .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse kohde.  
**Erätallennus** -ikkuna tai **Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.
7. Valitse **Tiedostonimi- & erotteluasetukset**.
8. Valitse **Käytä työerottelua** ja sitten **Erotteluasetukset**.
9. Valitse erittelytapa ja kansion nimeämistapa **Työerotteluasetukset** -ikkunasta ja valitse sitten **OK**.
10. Määritä **Tiedostonimi- & erotteluasetukset** -ikkunan muut asetukset ja napsauta sitten **OK**.
11. Määritä **Erätallennus** -ikkunan tai **Siirtoasetukset** -ikkunan muut asetukset ja valitse sitten **OK** tai **Lähetä**.  
Skannatut kuvat eritellään ja tallennetaan valitun erittelytavan mukaisesti.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 56
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24


### Pilvipalveluun skannaaminen

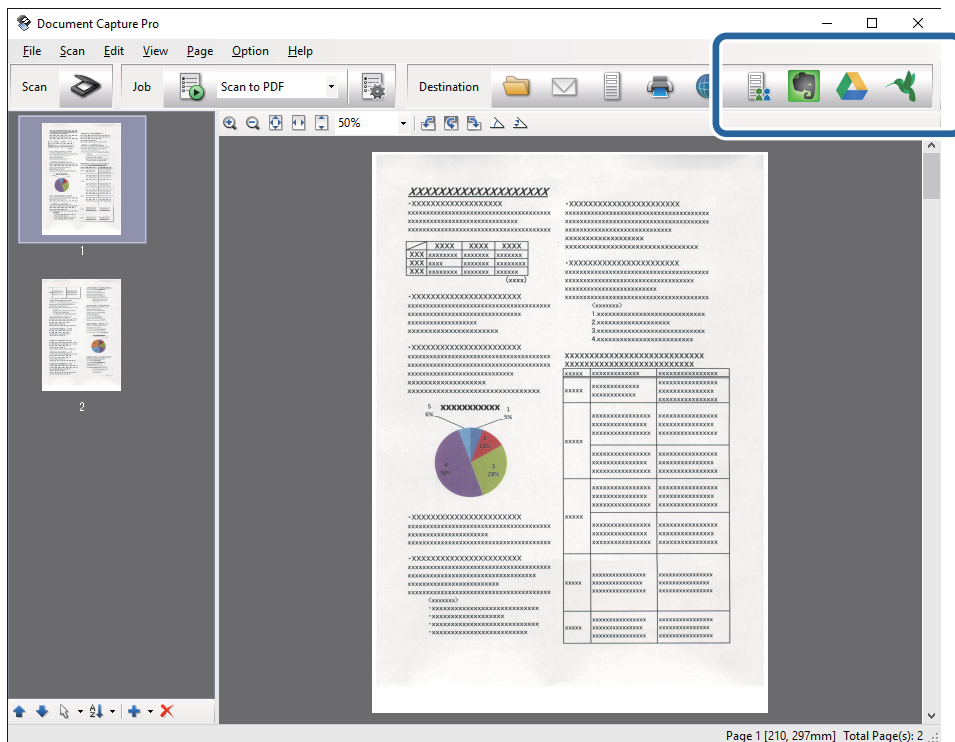
Skannattuja kuvia voidaan ladata pilvipalveluihin toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

## Erikoisskannaus

**Huomautus:**

- Luo pilvipalvelutili ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernote-sovellusta, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporation -verkkosivustolta ja asenna sovellus ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta  .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta kohdekuvaketta.



**Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.



7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **Lähetä**.  
Skannattu kuva lähetetään valittuun pilvipalveluun.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 56
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 59
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24

## FTP-palvelimeen lataaminen

Skannattuja kuvia voidaan ladata FTP-palvelimeen toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  -kuvaketta.  
**Siirtoasetukset** -ikkuna tulee näkyviin.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **Lähetä**.

**Huomautus:**

*FTP-palvelimen asetuksia koskien ota yhteys verkonvalvojaan.*



Skannattu kuva lähetetään FTP-palvelimeen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 56
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 59
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24

## Skannattujen kuvien liittäminen sähköpostiviestiin

Skannattuja kuvia voidaan liittää suoraan sähköpostiviesteihin toiminnon Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) avulla.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  -kuvaketta.  
**Erätallennus** -ikkuna tulee näkyviin.

## Erikoisskannaus

7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK**.

Tietokoneesi sähköpostiohjelma käynnistyy automaattisesti ja skannattu kuva liitetään sähköpostiviestiin.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 56
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 59
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24



## Skannattujen kuvien tulostaminen

Skannattuja kuvia voi tulostaa suoraan tietokoneeseen liitetystä Epson-tulostimesta.

### Huomautus:

Tarkista seuraavat kohteet ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

- Epson-tulostin on liitetty samaan tietokoneeseen skannerin kanssa.
- Tietokoneen tulostinohjain on asennettu oikein.

1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
2. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
3. Napsauta .  
**Skannaa** -ikkuna tulee näkyviin.
4. Määritä skannausasetukset ja valitse sitten **Skannaa**.
5. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä tarpeen mukaan.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  -kuvaketta.  
**Tulostusasetukset** -ikkuna avautuu.
7. Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten **OK**.  
Tulostin tulostaa skannatun kuvan.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla” sivulla 56
- ➔ ”Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)” sivulla 59
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24

---

## Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)

Voit luoda ”työn”, joka sisältää tietyt skannausasetukset, kuten lajittelutavan, tallennusmuodon, kohteen jne.

Työ voidaan määrittää kohteessa Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).


## Erikoisskannaus

Kyseinen työ voidaan myös määrittää tietylle skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan painiketta painettaessa. (Vain, kun käytössä on USB-yhteys).

### **Huomautus:**



*Document Capture Pro ja Document Capture eivät tue painikeskannausta langatonta yhteyttä käytettäessä.*

## Työn asetukset

1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
2. Napsauta pääikkunan  (**Hallitse työtä**) -kuvaketta.  
**Työnhallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Työnhallinta** -ikkunasta **Lisää** (Windows) tai +-kuvake (Mac OS X).  
**Työasetukset** -ikkuna avautuu.
4. Määritä työn asetukset **Työasetukset** -ikkunassa.
  - Työn nimi:** anna työlle nimi.
  - Skannaa**-välilehti: määritä välilehdessä olevat skannausasetukset.
  - Lähtö**-välilehti: määritä välilehdessä skannatun kuvan tulosmuoto.
  - Kohde:** valitse skannatun kuvan kohde.
5. Napsauta **OK** sulkeaksesi **Työasetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta **OK**.
6. Valitse **OK** ikkunasta **Työnhallinta**.  
Työn asetukset on määritetty kohteessa Document Capture Pro tai Document Capture.

## Työn määrittäminen skannerin painikkeelle

Voit määrittää työn tietylle skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan kyseistä painiketta painettaessa.

1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
2. Napsauta pääikkunan  (**Hallitse työtä**) -kuvaketta.  
**Työnhallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse **Tapahtuma-asetukset** ikkunasta **Työnhallinta** (Windows) tai valitse  -kuvake näytön alareunasta (Mac OS X).
4. Valitse määritettävän työn nimi pudotusvalikosta.
5. Valitse **OK** ikkunasta **Työnhallinta**.  
Skannerin painikkeen työ on nyt määritetty.

### **Liittyvät tiedot**

➔ ”Painikkeet ja valot” sivulla 15

- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 61
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24

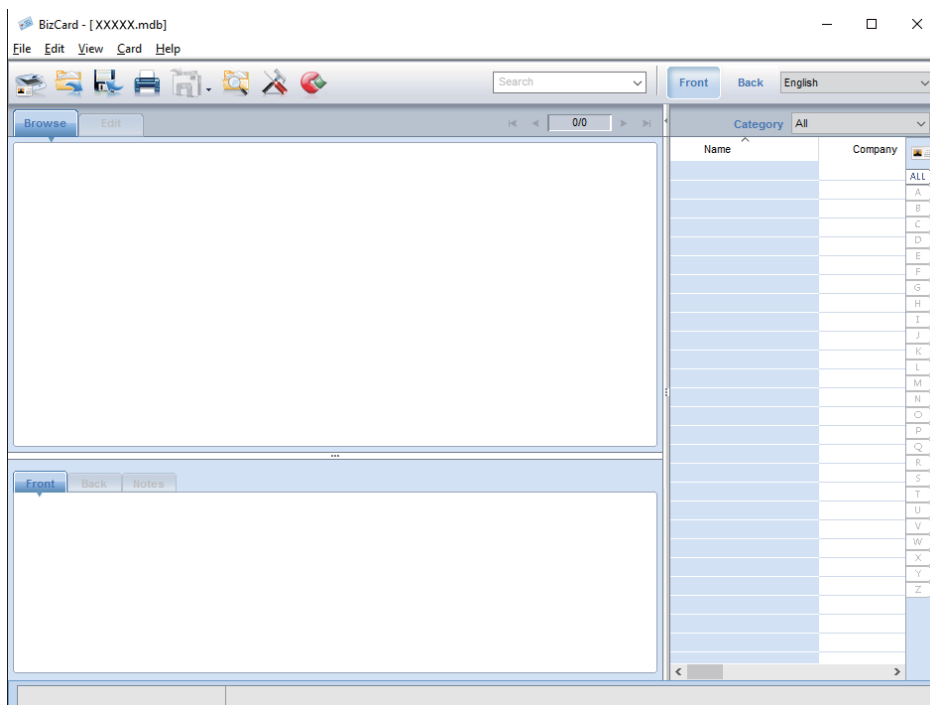
---


## Käyntikorttien skannaaminen Presto! BizCard -ohjelmiston avulla

Presto! BizCard -ohjelmistolla voi skannata käyntikortteja ja muuntaa ne muokattavaksi tekstiksi.

Jos haluat lisätietoa ohjelmiston toiminnoista ja käytöstä, katso ohjelmiston ohje. Ohjetta voi tarkastella valitsemalla sen ohjelmiston ohjevalikosta.

1. Aseta käyntikortti skanneriin.
2. Käynnistä Presto! BizCard.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > NewSoft > Presto! BizCard**.
  - 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 > NewSoft > Presto! BizCard**.
  - Mac OS X  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Presto! BizCard**.



3. Napsauta ikkunan vasemmassa yläreunassa olevaa  -kuvaketta.  
Epson Scan 2 -ikkuna avautuu.

## Erikoisskannaus

4. Määritä kukin Epson Scan 2 -ikkunan kohde ja suorita skannaus.

Käyntikortti skannataan ja muunnetaan muokattavaksi tekstiksi Presto! BizCard -ikkunassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Presto! BizCard” sivulla 18
- ➔ ”Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot” sivulla 24

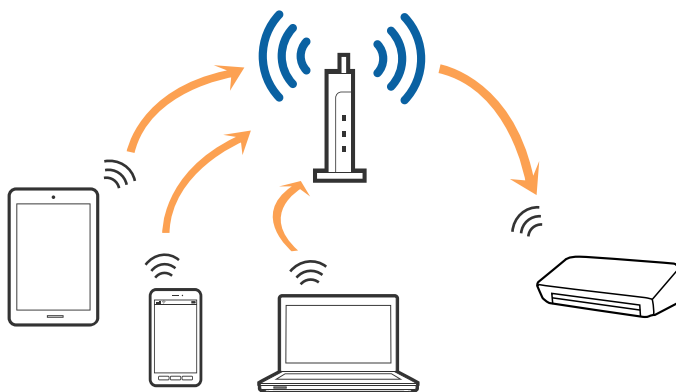


# Verkkoasetukset

## Verkkoyhteystyypit

### Wi-Fi-yhteys

Liitä skanneri ja tietokone tai älylaite tukiasemaan. Tätä yhteystapaa käytetään tyypillisesti koti- ja toimistoverkoissa, joissa tietokoneet on liitetty tukiasemaan Wi-Fi-yhteyden kautta.



#### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Yhteyden luominen tietokoneeseen" sivulla 82](#)
- ➔ ["Yhteyden luominen älylaitteeseen" sivulla 84](#)
- ➔ ["Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelisti" sivulla 84](#)

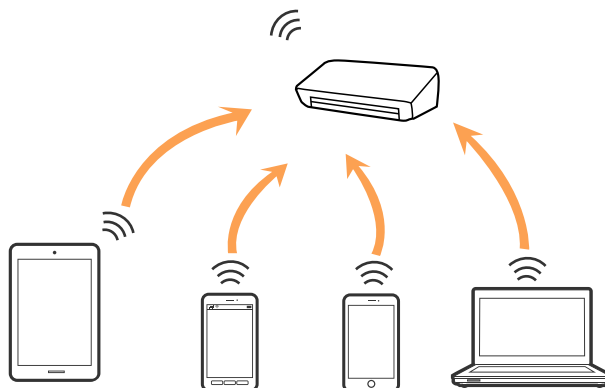
### AP-tilayhteys

Käytä tätä yhteystapaa, kun et käytä kotona tai toimistossa Wi-Fi-yhteyttä tai kun haluat liittää skannerin ja älylaitteen suoraan. Skanneri toimii tässä tilassa tukiasemana, ja skanneriin voidaan liittää korkeintaan neljä laitetta ilman tavallisen tukiaseman tarvetta. Skanneriin suoraan liitetyt laitteet eivät kuitenkaan voi kommunikoida keskenään skannerin kautta.

## Verkkoasetukset

### Huomautus:

AP-tila on Ad Hoc -tilan korvaamiseen suunniteltu yhteystapa.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”AP-tilan asetusten määrittäminen” sivulla 93
- ➔ ”AP-tilan asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla” sivulla 95

---

## Yhteyden luominen tietokoneeseen

Suosittelemme asennusohjelman käyttöä skannerin liittämiseksi tietokoneeseen. Asennusohjelman voi suorittaa seuraavilla tavoilla.

- Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi.

<http://epson.sn>

Siirry kohtaan **Asetus** ja valitse lataus- ja yhteysosiosta **Lataus**. Napsauta tai kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa asennusohjelman suorittamiseksi. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

- Ohjelmistolevytä suorittaminen (vain malleille, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjille, joiden tietokoneessa on levyasema)

Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

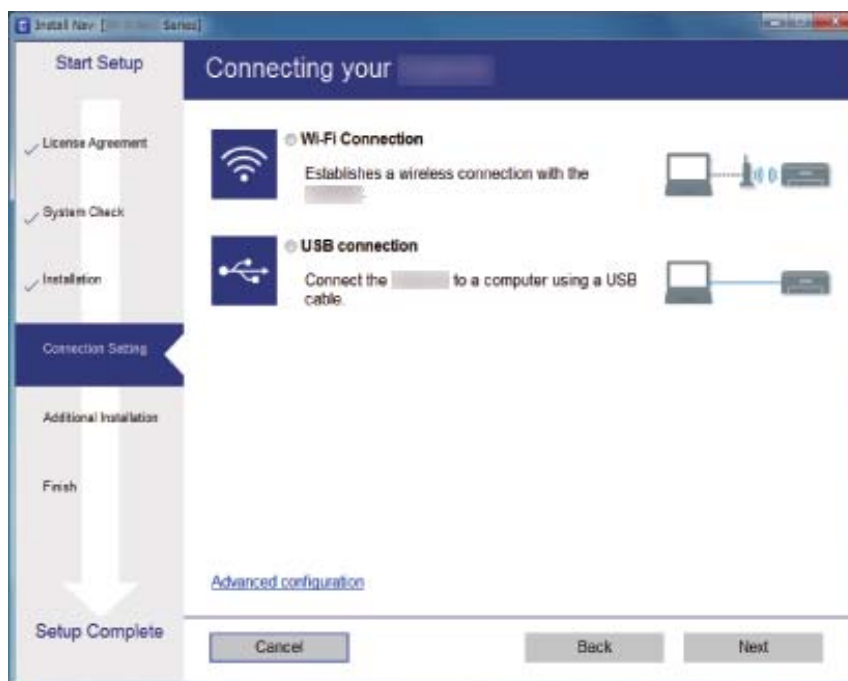
### Yhteystavan valinta

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön. Valitse yhteystavaksi skannerista tietokoneeseen.

## Verkkoasetukset

### Windows

Valitse yhteystyyppi ja sitten **Seuraava**.



### Mac OS X

Valitse yhteystyyppi.



Toimi näytön ohjeiden mukaisesti. Tarvittava ohjelmisto on asennettu.

## Yhteyden luominen älylaitteeseen

Skanneria voidaan käyttää älylaitteesta, kun skanneri liitetään samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) älylaitteen kanssa. Jotta voit käyttää skanneria älylaitteesta, määritä asetukset Epson DocumentScan -sovelluksen avulla.

**Huomautus:**

- Jos haluat liittää skannerin samanaikaisesti sekä tietokoneeseen että älylaitteeseen, suosittelemme, että tietokone liitetään ensin.
- Epson DocumentScan -sovellus on asennettavissa App Storesta tai Google Playstä.

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen ohjauspaneelista

Verkkoasetukset voidaan määrittää skannerin ohjauspaneelista. Kun olet liittänyt skannerin verkkoon, liitä skanneriin valitsemasi laite (tietokone, älypuhelin, tabletti tms.)

## Wi-Fi-asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla

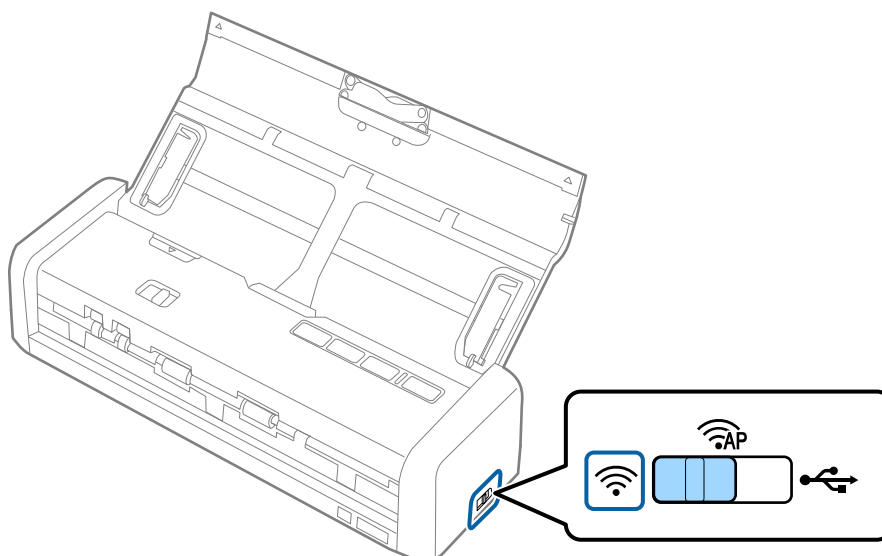
Wi-Fi-verkko voidaan määrittää automaattisesti tukiaseman painiketta painamalla. Määrittäminen voidaan suorittaa tällä tavoin, kun seuraavat ehdot täyttyvät.

- Tukiasema on yhteensopiva WPS:n (Wi-Fi-yhteyden suojattu asennus) kanssa.
- Nykyinen Wi-Fi-yhteys määritettiin tukiaseman painiketta painamalla.

**Huomautus:**

Jos et löydä painiketta tai suoritat asennusta ohjelmiston avulla, katso tukiaseman mukana tulleet asiakirjat.

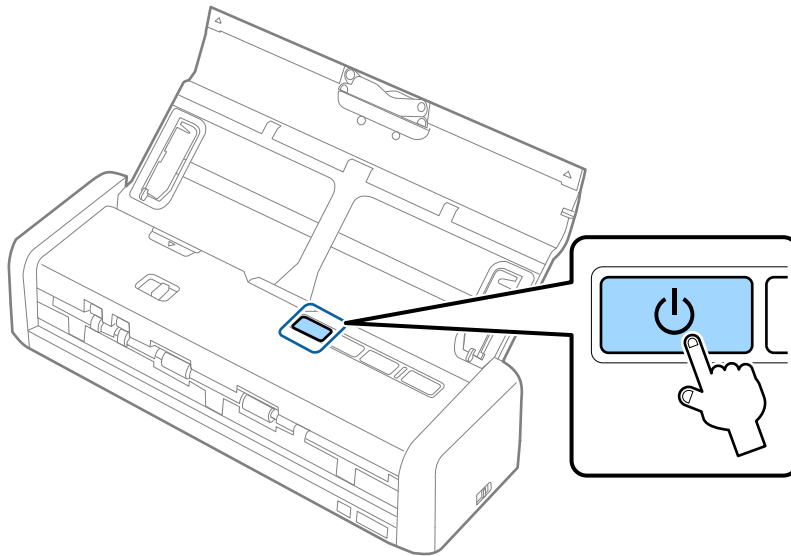
1. Aseta skannerin yhteystilakytkin asentoon .





## Verkkoasetukset

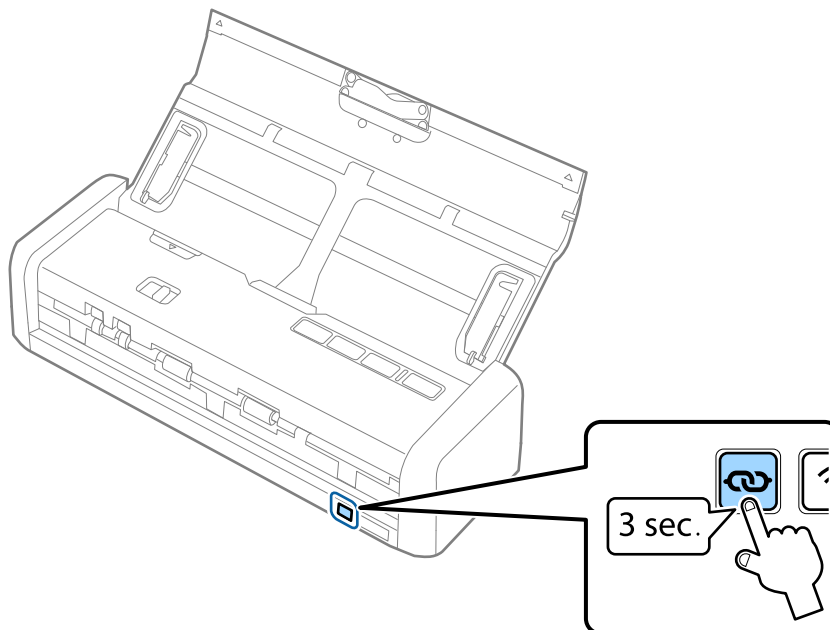
2. Käynnistä skanneri.

Odota, kunnes skannerin Valmis- ja  -valot vilkkuvat samanaikaisesti.



3. Pidä skannerin  -painike painettuna vähintään kolmen sekunnin ajan.


Odota, kunnes skannerin Valmis- ja  -valot vilkkuvat vuorotellen.




## Verkkoasetukset

4. Pidä tukiaseman [WPS]-painike painettuna, kunnes turvavalo alkaa vilkkua.



Kun skannerin Valmis- ja  -valot palavat jatkuvasti, yhteys on luotu. Tähän voi mennä muutama minuutti.

### Huomautus:

- Jos et tiedä, missä [WPS]-painike on, tai tukiasemassa ei ole yhtään painiketta, katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleista asiakirjoista.
- Jos  -valo syttyy, yhteyden määrittäminen epäonnistunut. Käynnistä skanneri ja tukiasema uudelleen, siirrä ne lähemmäksi toisiaan ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.

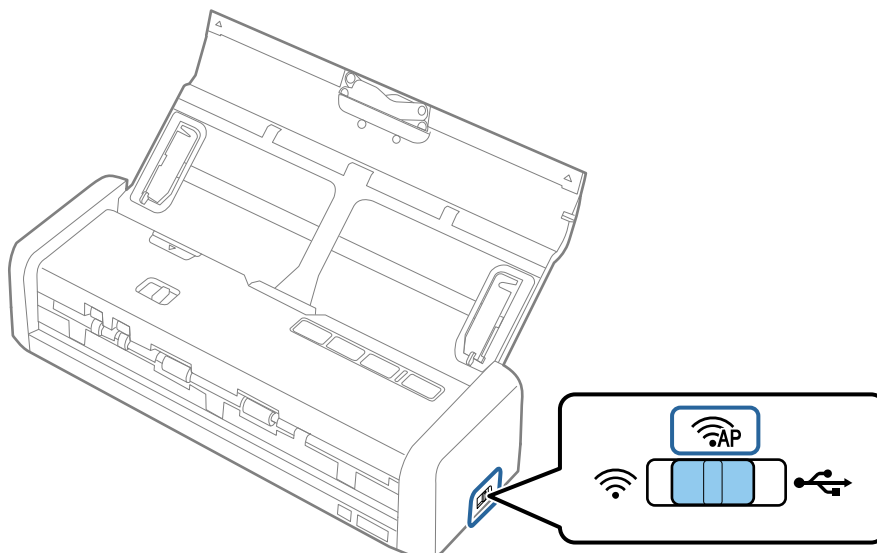
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Peruskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoiskannaus” sivulla 63
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 124

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


Tukiasemaan voidaan luoda yhteys PIN-koodin avulla. Tätä menetelmää voidaan käyttää, kun tukiasema on WPS-yhteensopiva (Wi-Fi-yhteyden suojattu asennus). Syötä PIN-koodi tietokoneen avulla tukiasemaan.


1. Aseta skannerin yhteystilakytkin asentoon .





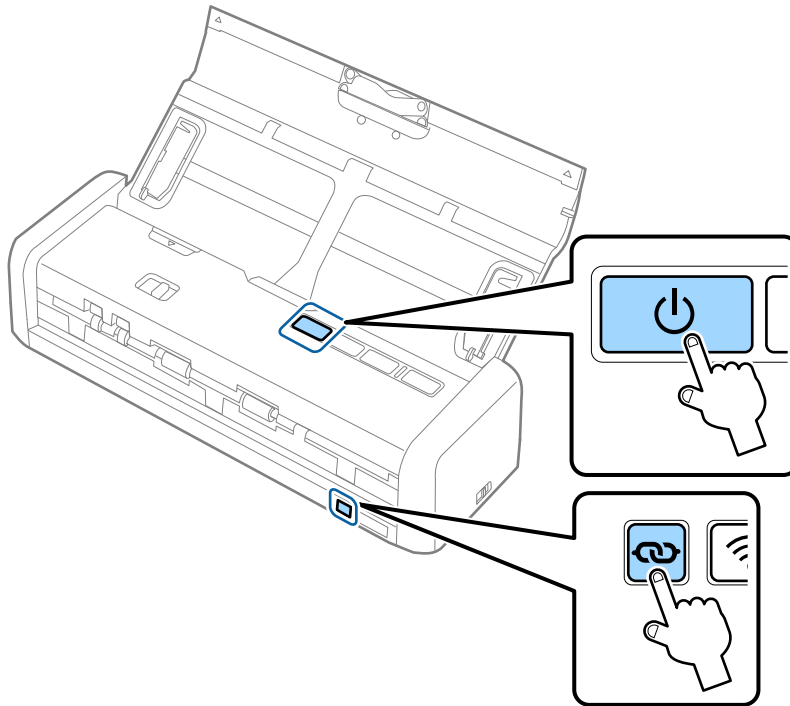
## Verkkoasetukset

**Huomautus:**


Vaikka PIN-koodimenetelmä määrittää skannerin Wi-Fi-verkkoa varten, yhteystilakytkin on tässä vaiheessa asetettava asentoon .

2. Pidä skannerin  -painike painettuna ja käynnistä skanneri.

Pidä  -painike painettuna, kunnes skannerin Valmis- ja  -valot vilkkuvat vuorotellen.



3. Syötä skannerin pohjaan kiinnitettyssä tarrassa oleva PIN-koodi (kahdeksan numeroa) tietokoneen avulla tukiasemaan kahden minuutin kuluessa.

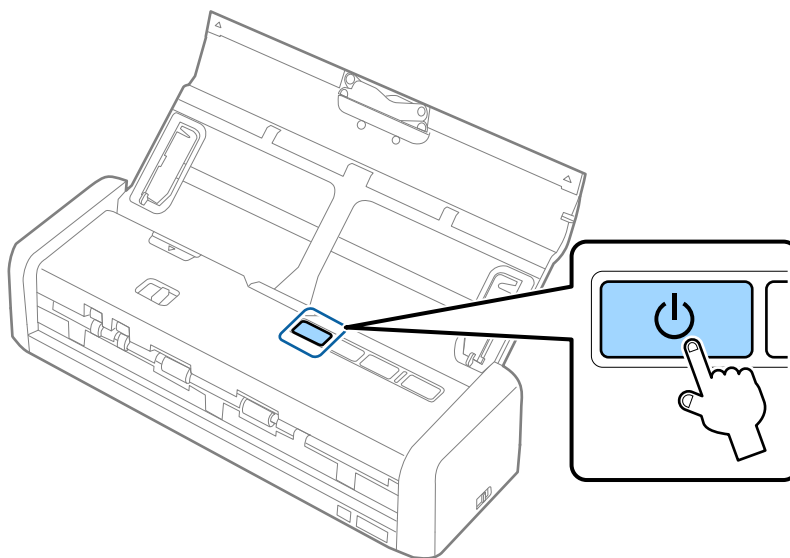
Kun skannerin Valmis- ja  -valot palavat jatkuvasti, skannerin Wi-Fi-asennus on valmis.


**Huomautus:**

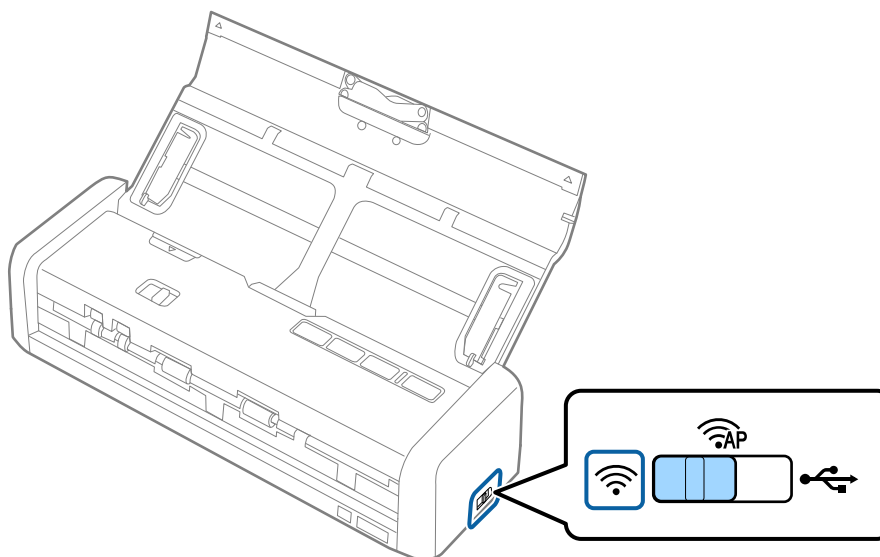
Katso lisätietoa PIN-koodin syöttämisestä tukiaseman mukana tulleista asiakirjoista.


## Verkkoasetukset

4. Sammuta skanneri.




5. Aseta skannerin yhteystilakytkin asentoon  ja käynnistä skanneri.



Kun skannerin Valmis- ja  -valot palavat jatkuvasti, yhteys on luotu.

**Huomautus:**

Jos  -valo syttyy, yhteyden määrittäminen on epäonnistunut. Käynnistä skanneri ja tukiasema uudelleen, siirrä ne lähemmäksi toisiaan ja yritä määrittää verkkoasetukset uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 124



## Wi-Fi-asetusten määrittäminen EpsonNet Config -määrityksellä

Voit liittää skannerin Wi-Fi-verkkoon EpsonNet Config -määrityksen avulla. Liitä skanneri tietokoneeseesi ensin AP-tilan avulla rekisteröidäksesi Wi-Fi-verkon asetukset skanneriin. Käynnistä skanneri sitten uudelleen Wi-Fi-yhteystilassa luodaksesi yhteyden Wi-Fi-verkkoosi.

Tarkista seuraavat asetukset ennen kuin aloitat.

- Tietokoneellesi on asennettu EpsonNet Config. Jos sitä ei ole asennettu, asenna se ohjelmistolevyltä tai lataa se seuraavalta verkkosivustolta.

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

- Skanneri ja tietokone ovat päällä ja ne on liitetty AP-yhteystilassa.

### **Huomautus:**

*Jos sinulla on käytössäsi iOS- tai Android-laite, voit käyttää Epson DocumentScan -toimintoa skannerin liittämiseen Wi-Fi-verkkoon.*

### 1. Suorita tietokoneellasi EpsonNet Config.

- Windows 10

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config VX** > **EpsonNet Config**.

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

Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

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

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** (tai **Ohjelmat**) > **EpsonNet** > **EpsonNet Config VX** > **EpsonNet Config**.

- Mac OS X

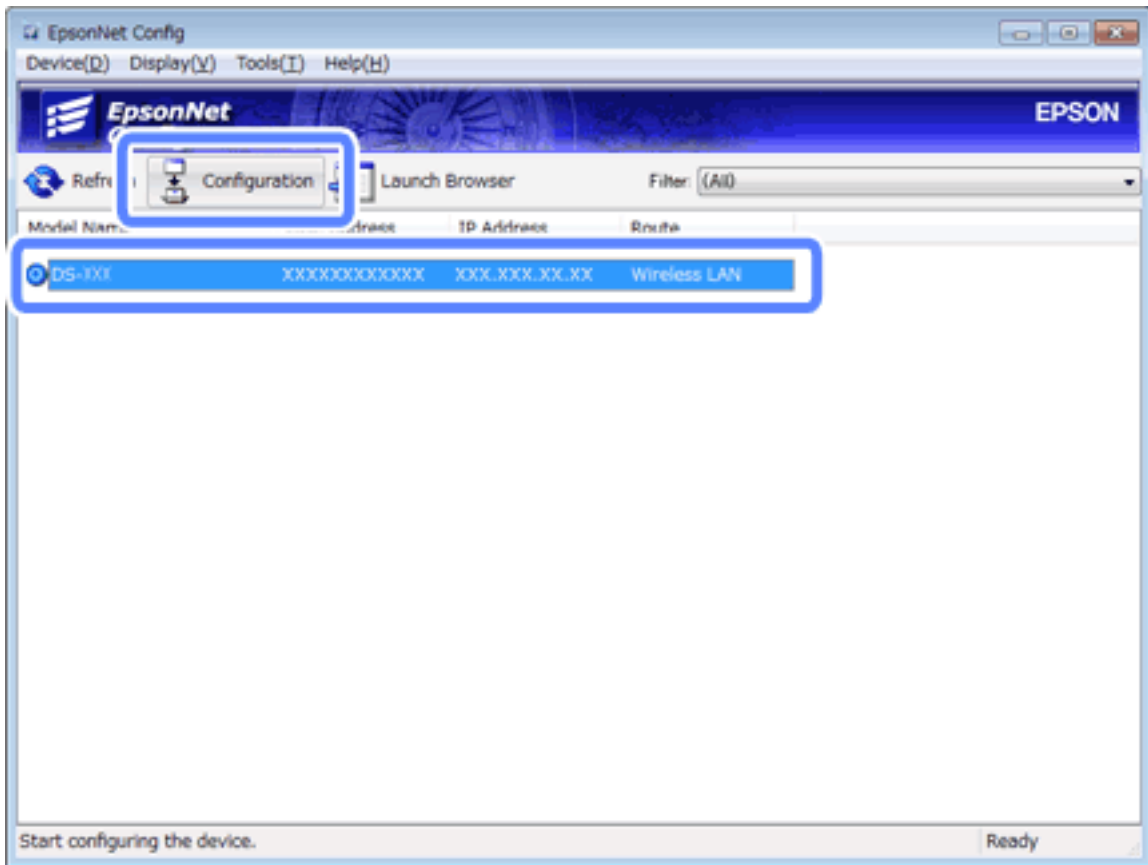
Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **EPSON Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config VX** > **EpsonNet Config**.

### **Huomautus:**

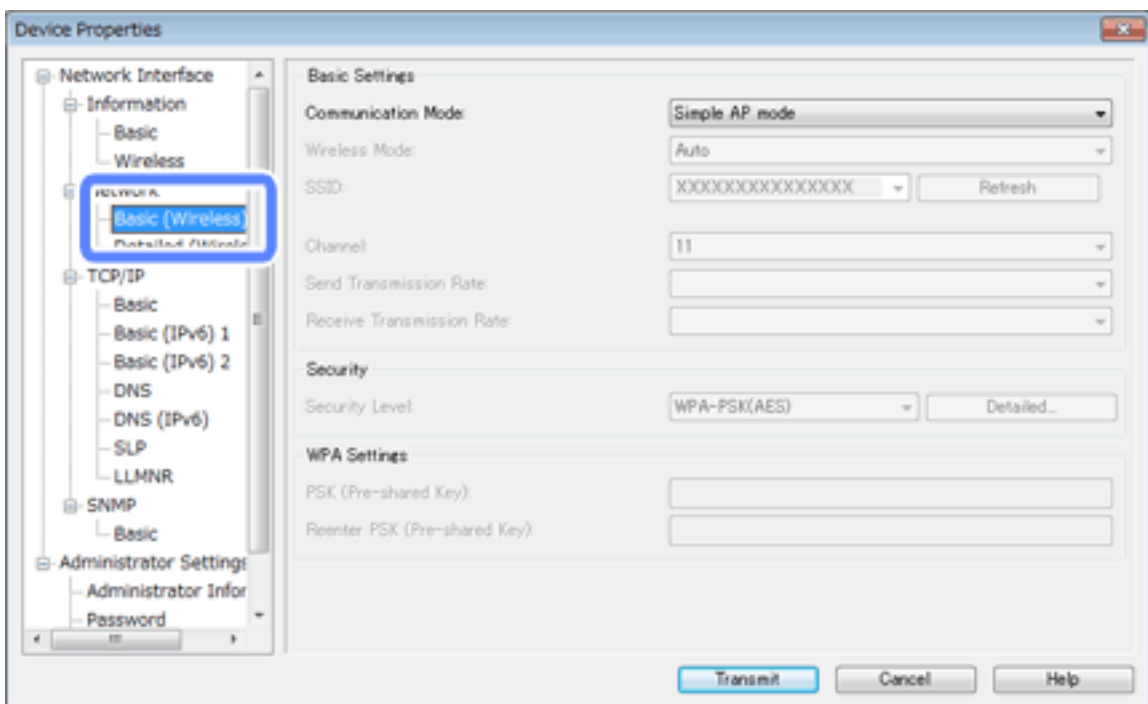
*”X” on ohjelmiston versio.*

## Verkkoasetukset

- Valitse skannerisi luettelosta ja valitse sitten **Configuration**.

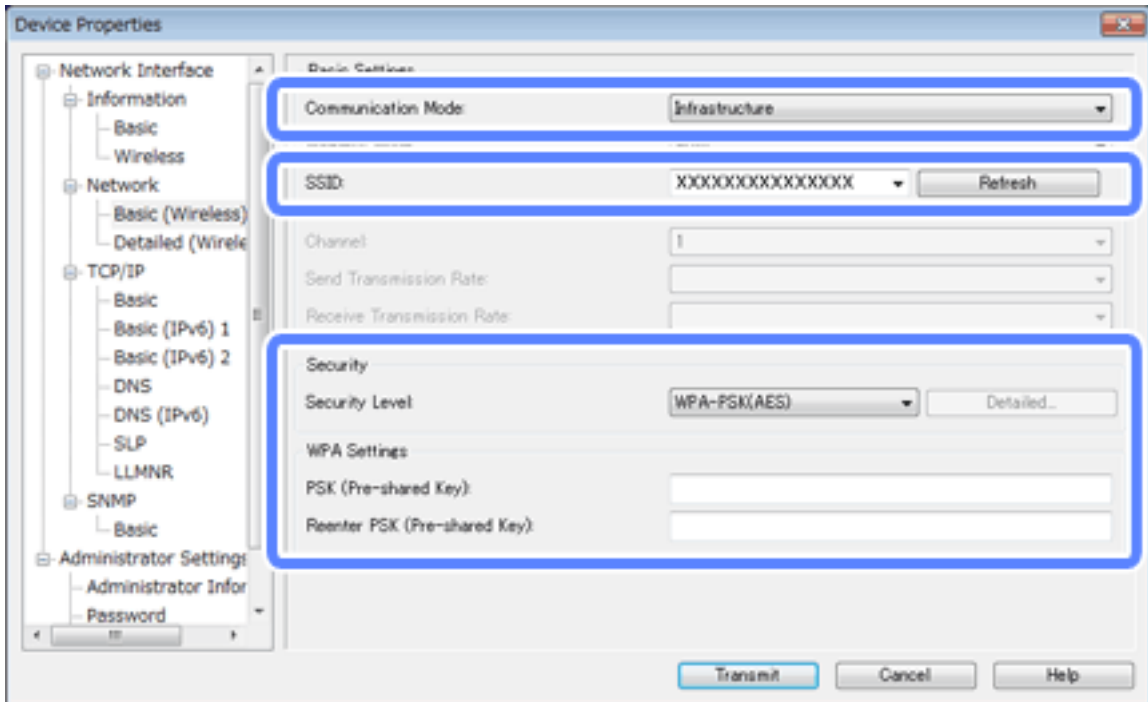


- Valitse **Network Interface > Network > Basic (Wireless)**.



## Verkoasetukset

4. Määritä Wi-Fi-yhteydelle tarvittavat asetukset.



Kohde	Asetukset
<b>Communication Mode</b>	Aseta kohtaan <b>Infrastructure</b>
<b>SSID</b>	Määritä sen tukiaseman SSID, johon haluat luoda yhteyden.
<b>Security Level</b>	Määritä langattoman yhteytesi suojaustaso.
<b>WEP Settings</b> <b>WPA Settings</b>	Määritä langattoman yhteytesi salasana.

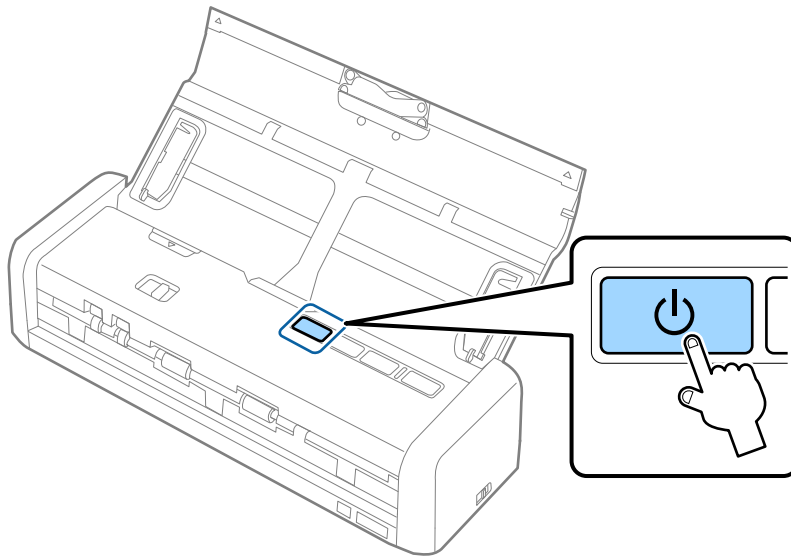
**Huomautus:**

- Määritä muita asetuksia tarpeen mukaan.
- Jos et tiedä tukiaseman suojausasetuksia, katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleista asiakirjoista tai ota yhteys verkonvalvojaasi.


5. Valitse **Transmit**.
6. Lopeta EpsonNet Config.  
Valitse **Device** ja sitten **Quit**.

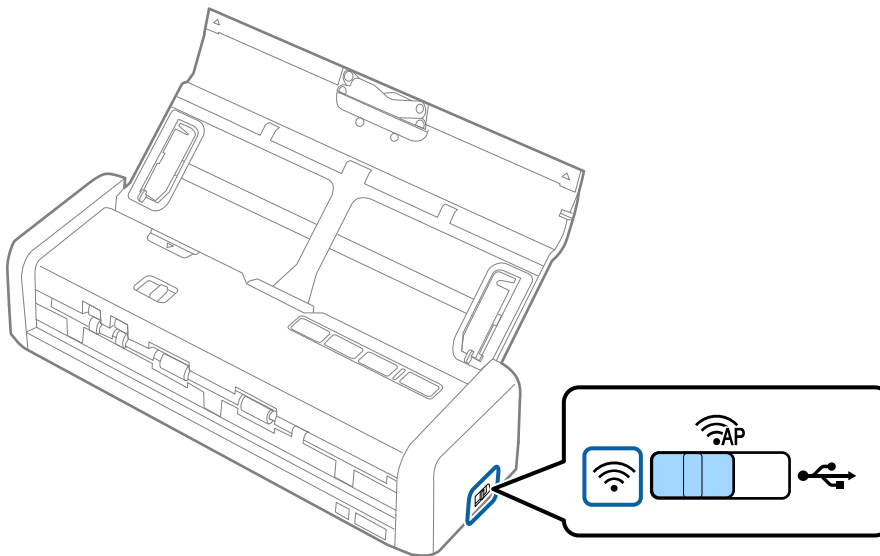
## Verkoasetukset

7. Sammuta skanneri.



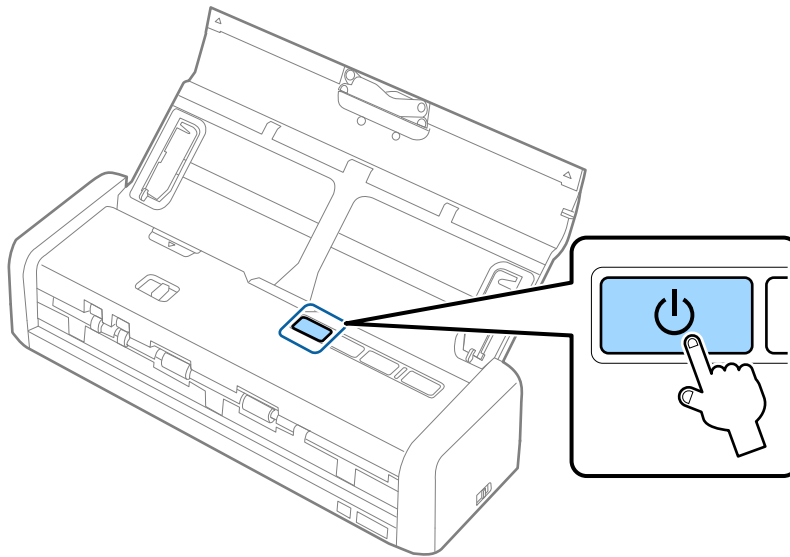
8. Liitä tietokoneesi Wi-Fi-verkkoosi.

9. Aseta skannerin yhteystilakytkin asentoon  .



## Verkoasetukset

## 10. Käynnistä skanneri.



Kun skannerin Valmis- ja  -valot palavat jatkuvasti, yhteys on luotu.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”AP-tilan asetusten määrittäminen” sivulla 93
- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 124

**AP-tilan asetusten määrittäminen**

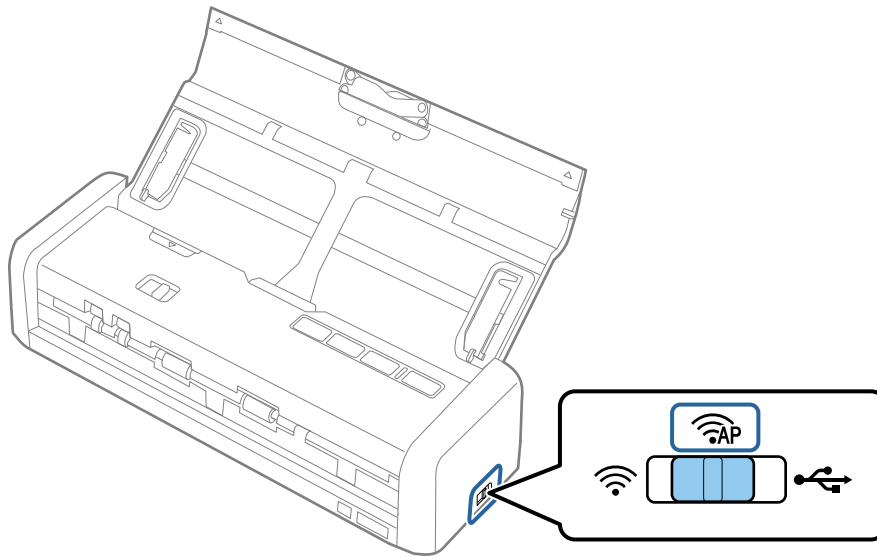
Tämän menetelmän avulla skanneri voidaan liittää laitteisiin suoraan ilman tukiasemaa. Skanneri toimii tällöin tukiasemana.

**Tärkeää:**

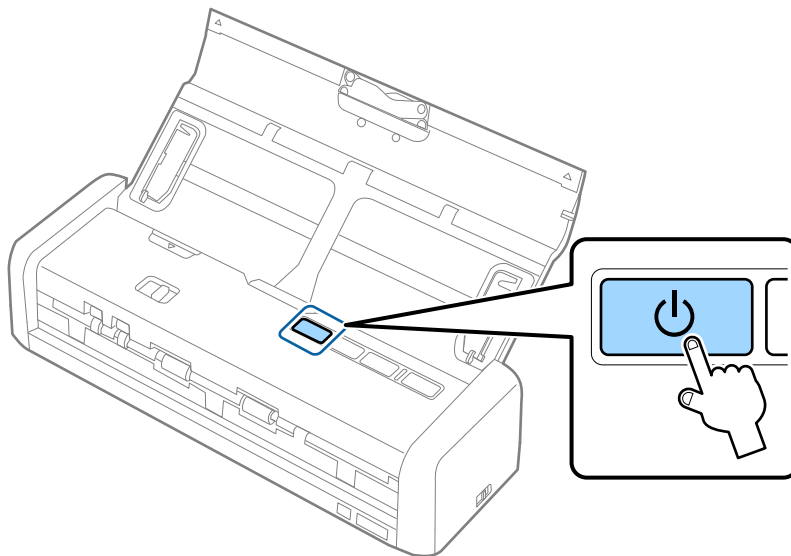
*Kun tietokone tai äyläite liitetään skanneriin AP-tilayhteyden kautta, skanneri on liitettynä samaan Wi-Fi-verkkoon (SSID) kuin äyläite ja laitteiden välille syntyy tietoliikenneyhteys. Tietokone tai äyläite liitetään automaattisesti muihin käytettävissä oleviin Wi-Fi-verkkoihin skannerin ollessa sammutettuna, eikä äyläitettä liitetä takaisin aiempaan Wi-Fi-verkkoon, vaikka skanneri käynnistettäisiin uudelleen. Liitä tietokone tai äyläite skannerin SSID-tunnukseen uudelleen AP-tilassa. Jos et halua liittää laitteita uudelleen aina kun skanneri sammutetaan, suosittelemme skannerin tukiasemaan liittämisen kautta tapahtuvaa Wi-Fi-verkon käyttöä.*


## Verkkoasetukset

1. Aseta skannerin yhteystilakytkin asentoon .



2. Käynnistä skanneri.



Odota, kunnes Valmis- ja  -valot syttyvät.

3. Luo yhteys äylaitteesta tai tietokoneesta skanneriin skannerin SSID-tunnuksen ja salasanan avulla.

**Huomautus:**

- SSID ja salasana löytyvät skannerin pohjaan kiinnitetystä tarrasta.
- Katso käyttöohjeet äylaitteesi tai tietokoneesi mukana tulleista asiakirjoista.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 124

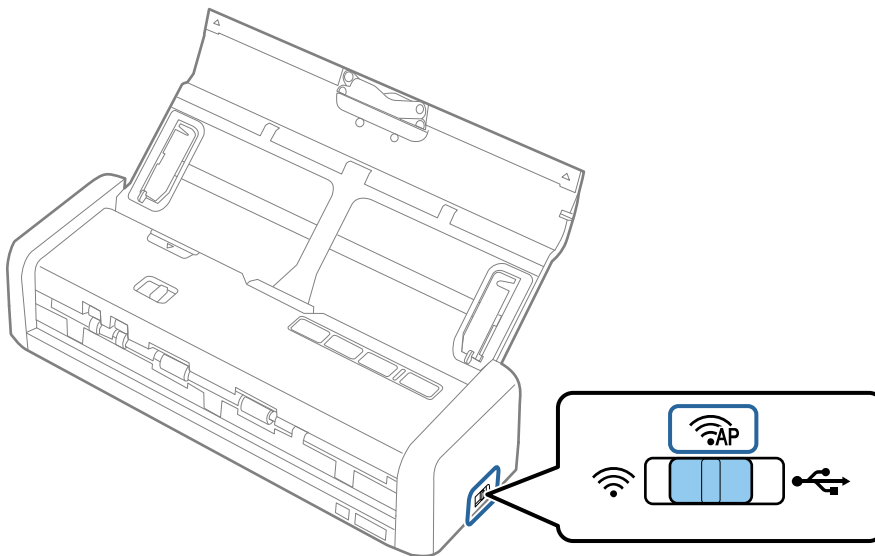
## AP-tilan asetusten määrittäminen komentopainikkeiden avulla

Voit määrittää AP-tilan WPS-komentopainiketta painamalla tai käyttämällä WPS-toimintoa, jos laitteesi tukee kyseistä menetelmää.

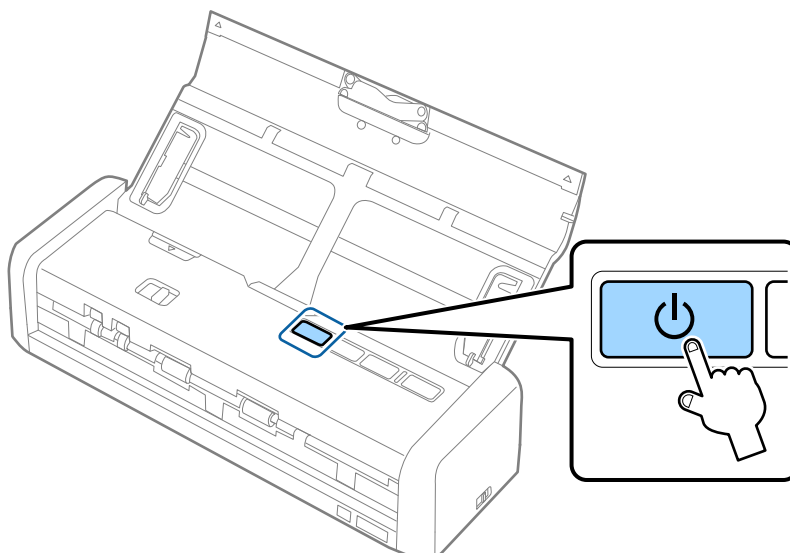
**Huomautus:**


- ❑ Tarkista, tukeeko laitteesi WPS-toimintoa, ennen kuin liität skannerin verkkoon.
- ❑ Katso käyttöohjeet älylaitteesi tai tietokoneesi mukana tulleista asiakirjoista.

1. Aseta skannerin yhteystilakytin asentoon .





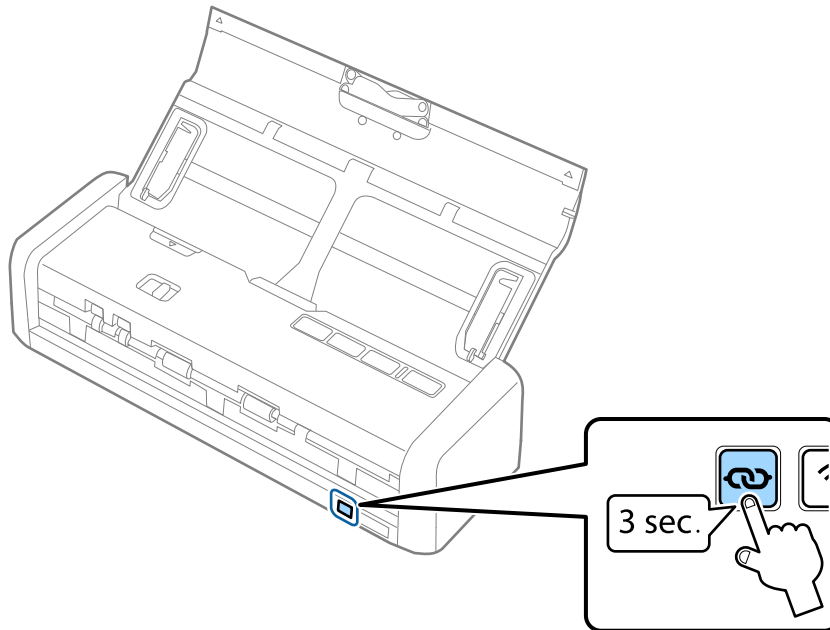
2. Käynnistä skanneri.




Odota, kunnes Valmis- ja  -valot syttyvät.

## Verkkoasetukset

3. Pidä skannerin  -painike painettuna vähintään kolmen sekunnin ajan, kunnes skannerin Valmis- ja  -valot vilkkuvat vuorotellen.



Skanneri siirtyy WPS-yhteyden valmiustilaan kahden minuutin ajaksi ja Valmis- ja  -valot pysyvät päällä.

4. Paina laitteen, johon haluat skannerin liittää, WPS-painiketta tai käynnistä WPS-toiminto.  
Tämä vaihe on suoritettava kokonaisuudessaan noin kahden minuutin kuluessa. Muutoin WPS-yhteyden valmiustila päättyy.

**Huomautus:**

Katso käyttöohjeet älylaitteesi tai tietokoneesi mukana tulleista asiakirjoista.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Perusskannaus” sivulla 52
- ➔ ”Erikoisskannaus” sivulla 63
- ➔ ”Verkon ongelmat” sivulla 124

---

## Verkon tilan tarkistaminen verkkovalon avulla

Verkon yhteystila voidaan tarkistaa skannerin ohjauspaneelin verkkovalosta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Painikkeet ja valot” sivulla 15
- ➔ ”Virheilmaisimet” sivulla 16



## Tukiasemien vaihtaminen tai uusien tukiasemien lisääminen

Määritä Wi-Fi-asetukset uudelleen, jos SSID muuttuu tukiaseman vaihdon vuoksi tai kun uusi tukiasema lisätään ja uusi verkkoympäristö määritetään.

### Liittyvät tiedot

→ ”Tietokoneyhteystavan vaihtaminen” sivulla 97

## Tietokoneyhteystavan vaihtaminen

Asennusohjelman käyttö ja yhteystavan määrittäminen uudelleen.

### Verkkosivustolta suorittaminen

Siirry seuraavalle verkkosivustolle ja anna tuotenimi.

<http://epson.sn>

Siirry kohtaan **Asetus** ja valitse lataus- ja yhteysosiosta **Lataus**. Napsauta tai kaksoinapsauta ladattua tiedostoa asennusohjelman suorittamiseksi. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

### Ohjelmistolevyltä suorittaminen (vain malleille, joiden mukana tulee ohjelmistolevy, ja käyttäjille, joiden tietokoneessa on levyasema)

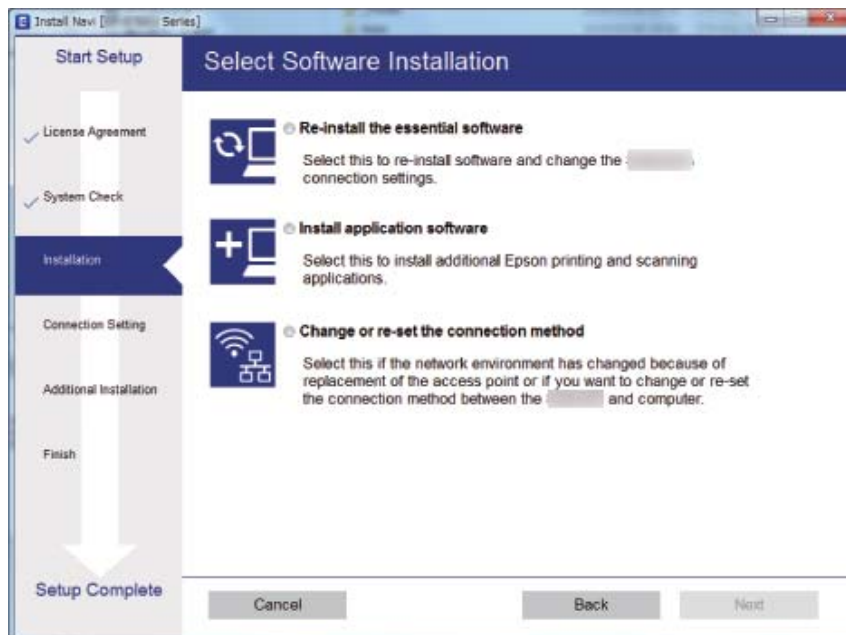
Aseta ohjelmistolevy tietokoneeseen ja toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

### Yhteystavan vaihdon valitseminen

Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan, kunnes näet seuraavan näytön.

### Windows

Valitse **Vaihda tai aseta yhteysmenetelmä uudelleen** näytöstä Valitse ohjelmiston asennus ja valitse sitten **Seuraava**.



## Verkkoasetukset

### Mac OS X

Valitse tapa, jolla haluat liittää skannerin tietokoneeseen.

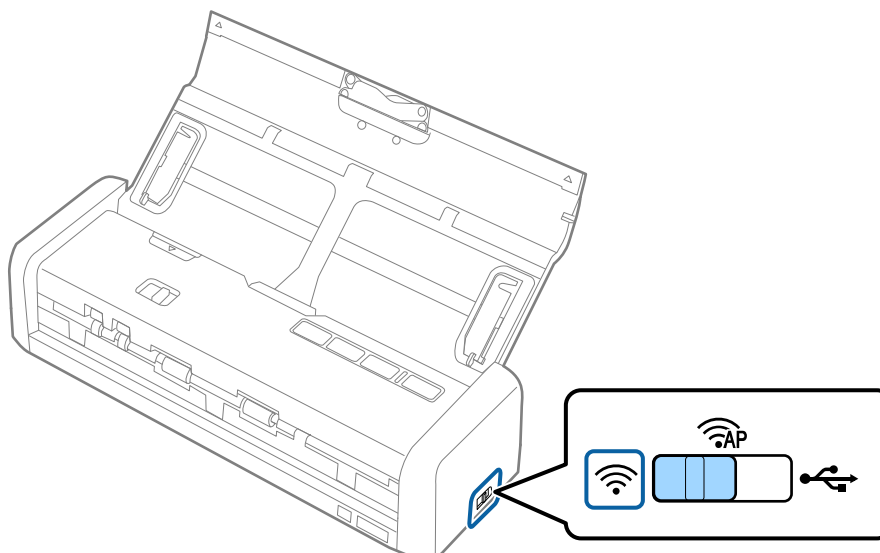


---


## Verkkoasetusten palauttaminen ohjauspaneelista



Verkkoasetukset voidaan palauttaa oletuksiinsa.

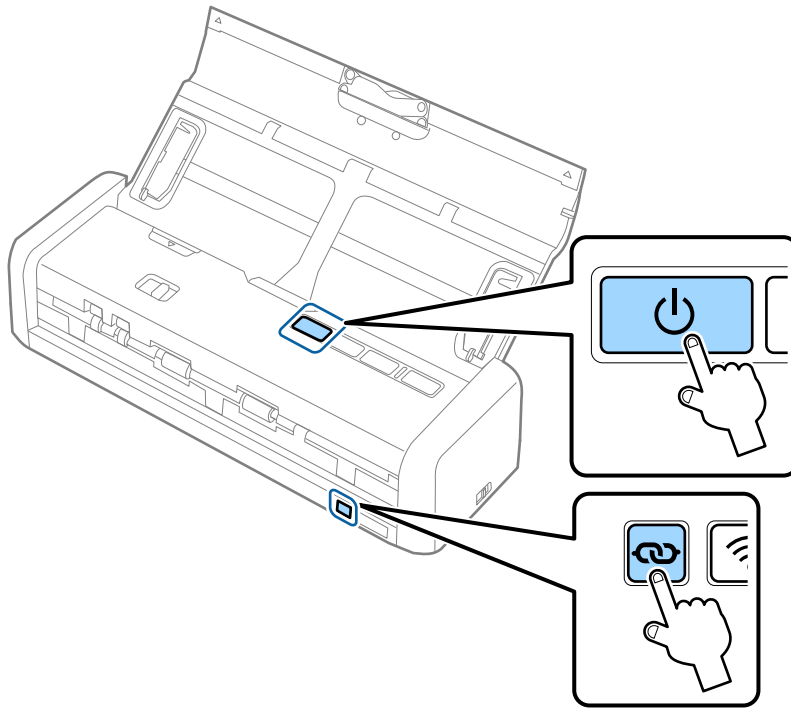
1. Aseta skannerin yhteystilakytin asentoon .



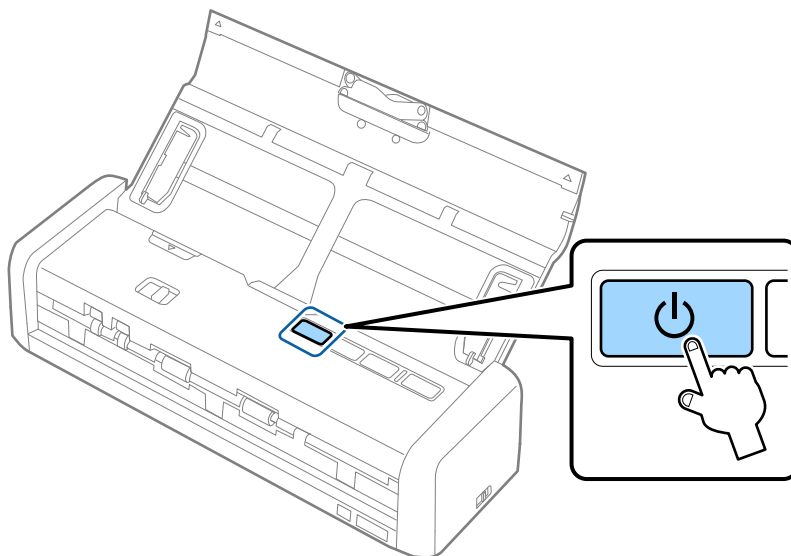
## Verkkoasetukset

2. Pidä skannerin  -painike painettuna ja käynnistä skanneri.

Pidä  -painike painettuna, kunnes skannerin Valmis- ja  -valot vilkkuvat vuorotellen.



3. Sammuta skanneri.



# Huolto


---

## Skannerin ulko-osien puhdistaminen

Pyyhi ulkokotelosta tahrat kuivalla tai miedolla puhdistusaineella ja vedellä kostutetulla liinalla.

**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä anna veden päästä tuotteen sisään. Tämä voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Kytke verkkovirtalaite irti skannerista.
3. Puhdista skanneri ulkopuolelta käyttäen kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta.


---

## Skannerin sisäosien puhdistaminen

Kun skanneria on käytetty jonkin aikaa, skannerin sisässä olevaan telaan tai lasiosaan kertynyt paperi- ja huonepöly voi aiheuttaa ongelmia skannatun kuvan laatuun liittyen. Puhdista tällaisissa tapauksissa skannerin sisäpuoli kuivalla tai vedellä kostutetulla liinalla.

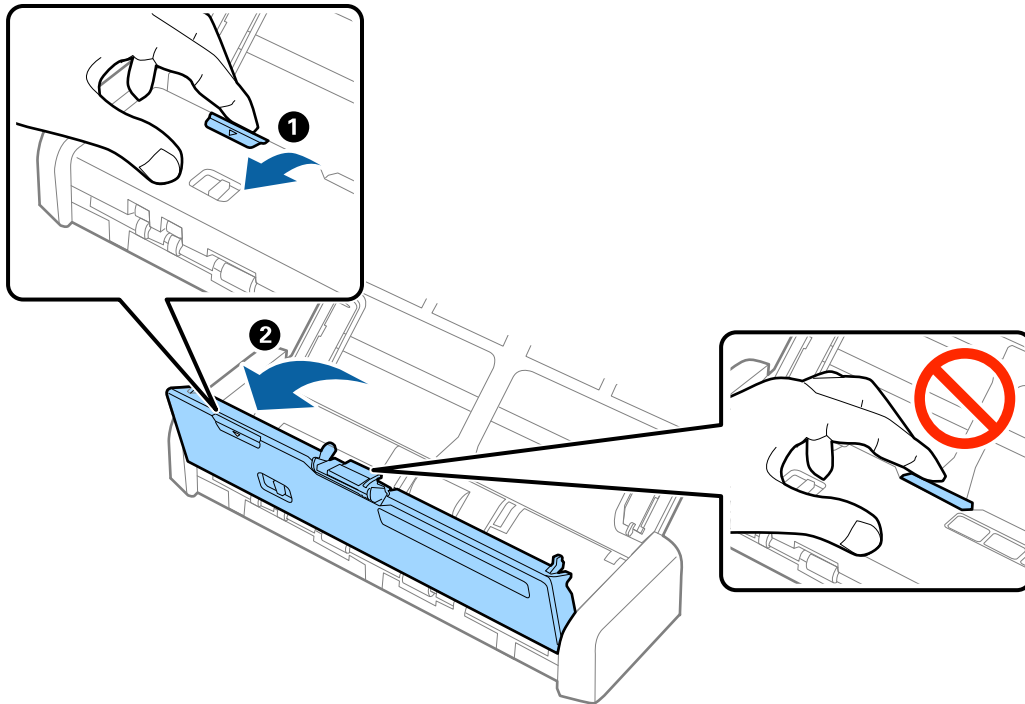
**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Tämä voi muuttaa tuotteen muotoa tai värjätä sen.
- Älä koskaan suihkuta skanneriin mitään nesteitä tai voiteluaineita. Laitteen tai sen piirien vaurioituminen voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa.
- Skannerin kotelo ei saa avata.

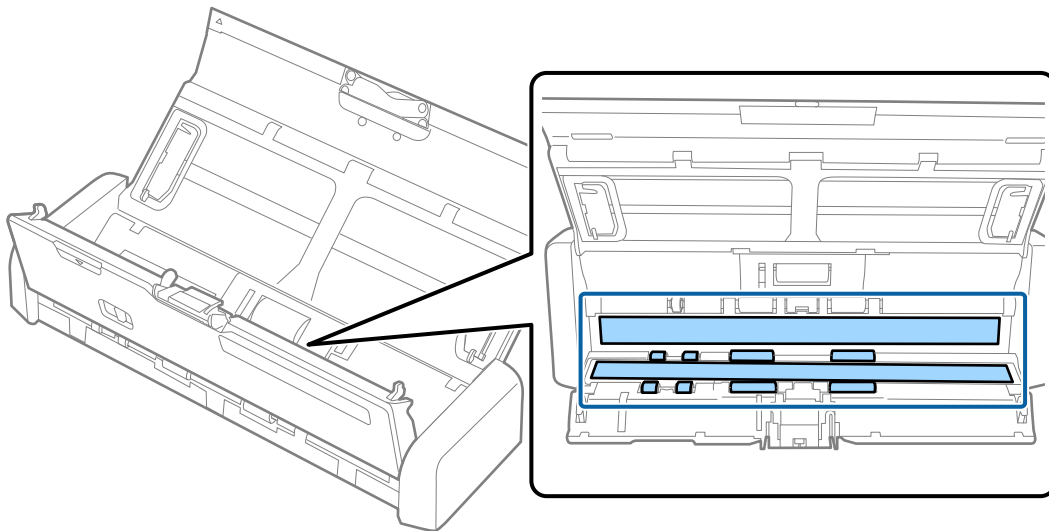
1. Paina skannerin -painiketta.
2. Kytke verkkolaite irti skannerista.

## Huolto

3. Avaa skannerin kansi vetämällä sen reunaa napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.



4. Pyyhi skannerin kannen alla olevasta muovitelasta ja lasipinnasta tahrat pehmeällä liinalla.

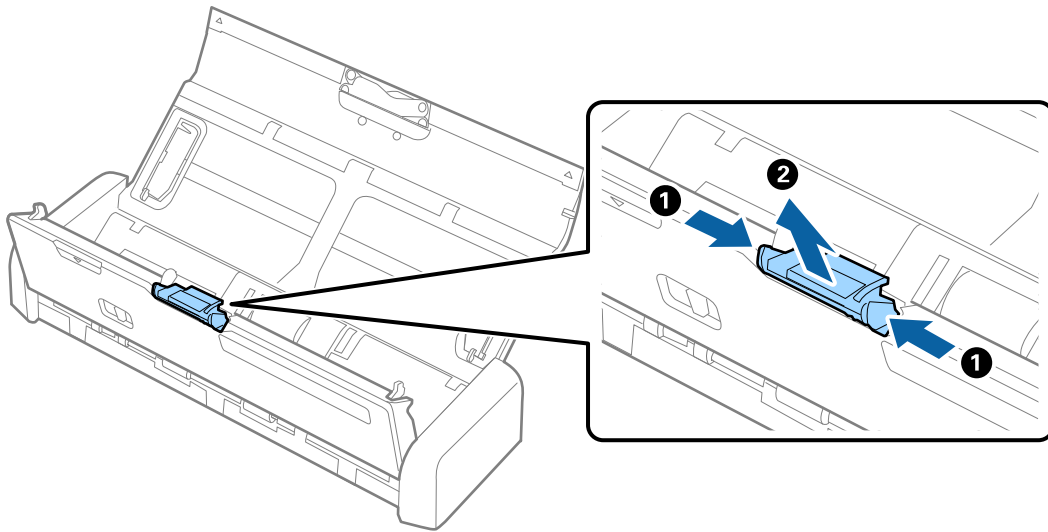


**!** **Tärkeää:**

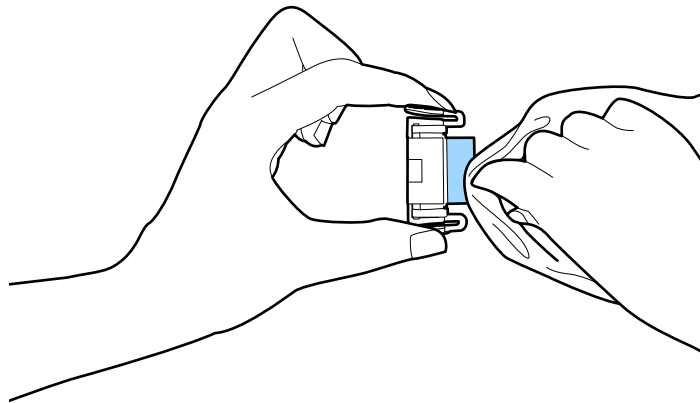
- Älä kohdistu lasipintaan liiallista voimaa.
- Älä käytä harjaa tai kovia työkaluja. Lasiin syntyvät naarmut voivat vaikuttaa skannauslaatuun.
- Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan lasipinnalle.

## Huolto

5. Pitele erotustyynyä sen sivuilla olevista koukuista ja poista se.

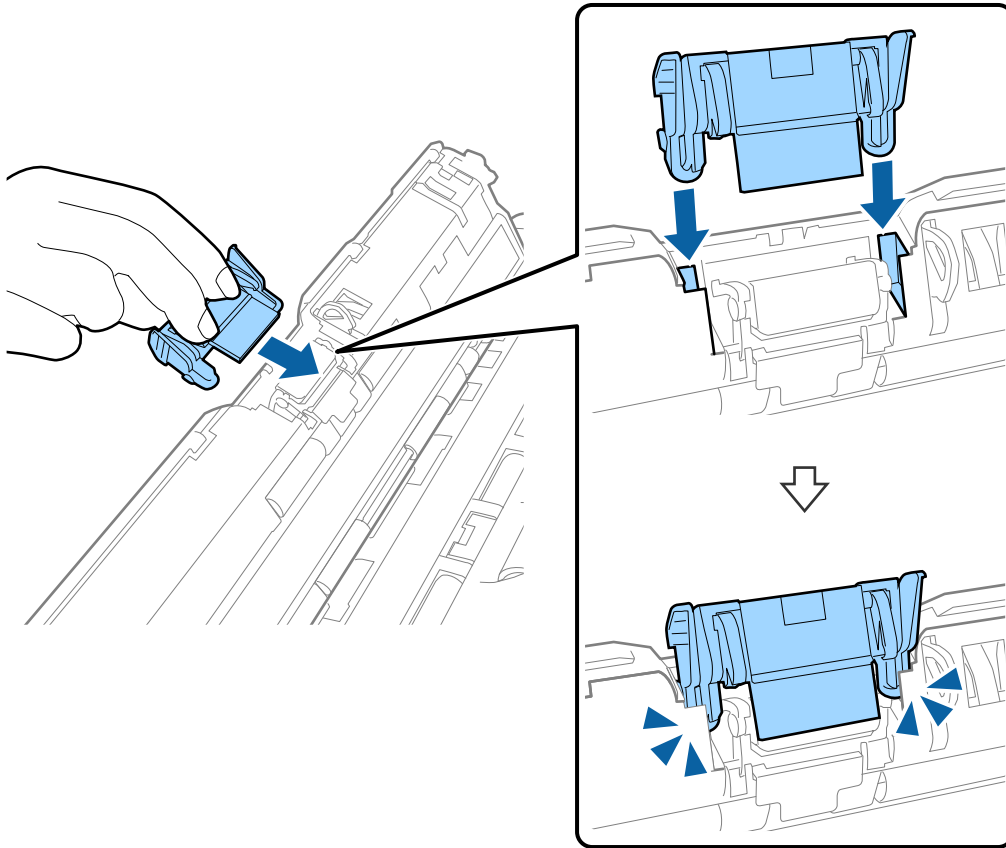


6. Pyyhi erotustyynystä kaikki tahrat pehmeällä liinalla.

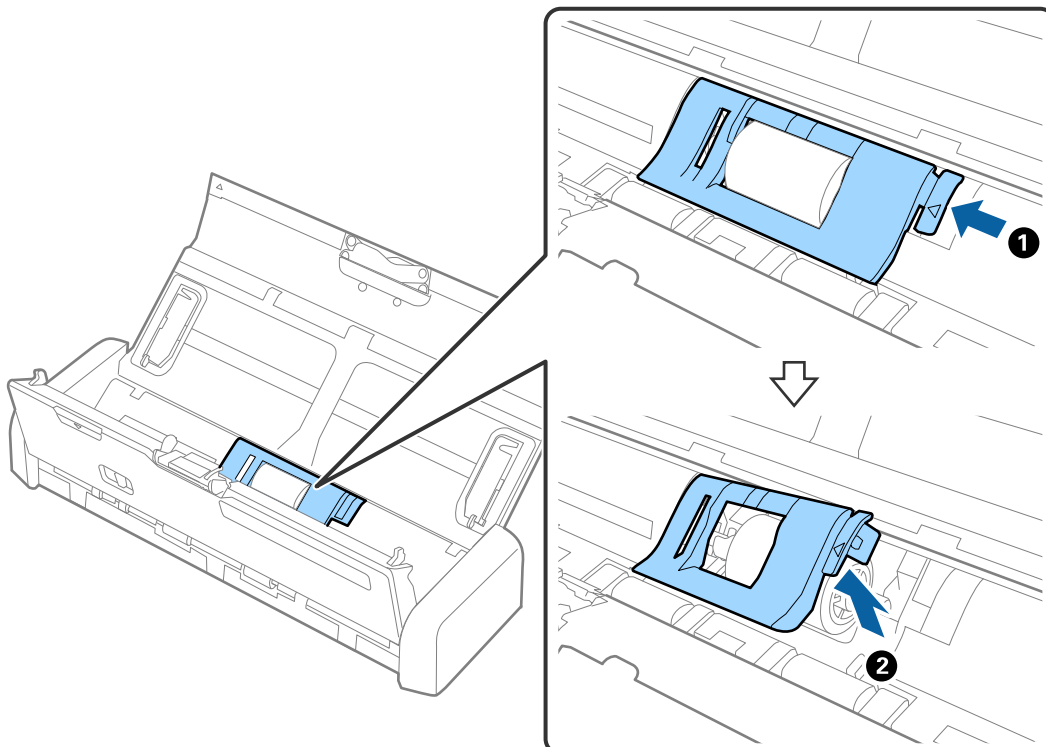


Huolto

7. Asenna erotustyyny asettamalla se rungon uraan.

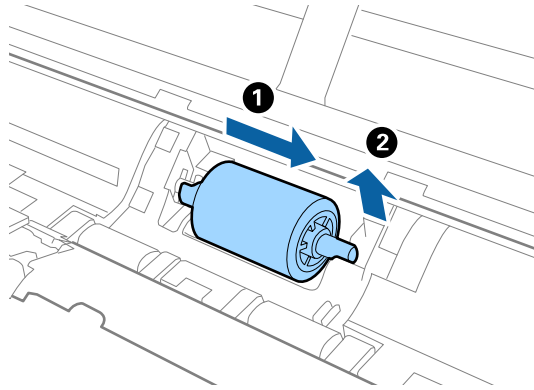


8. Poista poimintatelan suojuks.

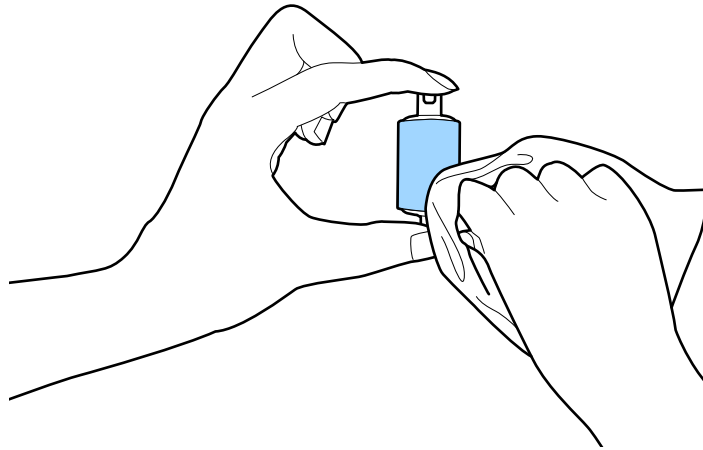


## Huolto

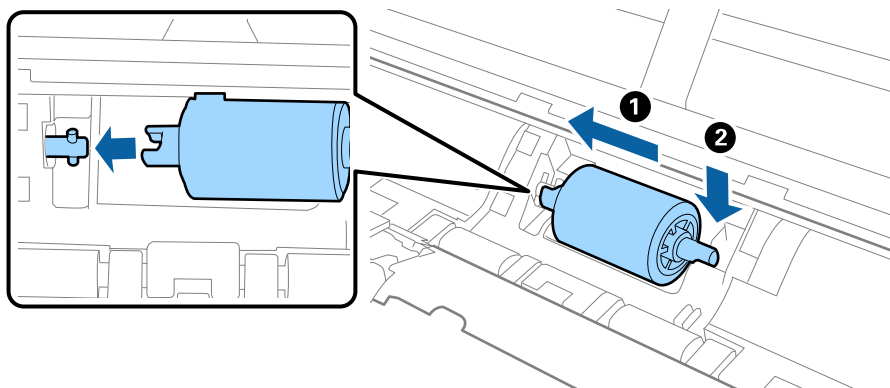
9. Poista poimintatela.



10. Pyyhi poimintatelasta kaikki tahrat pehmeällä liinalla.



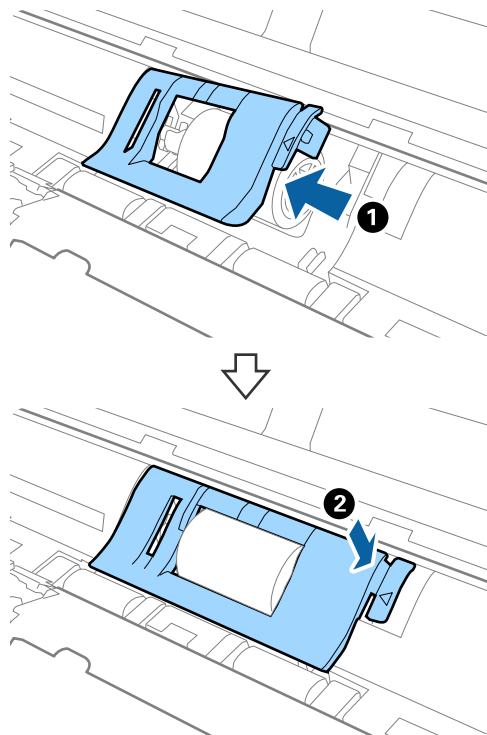
11. Liu'uta poimintatela vasemmalle ja aseta se rungon metalliseen akseliin.








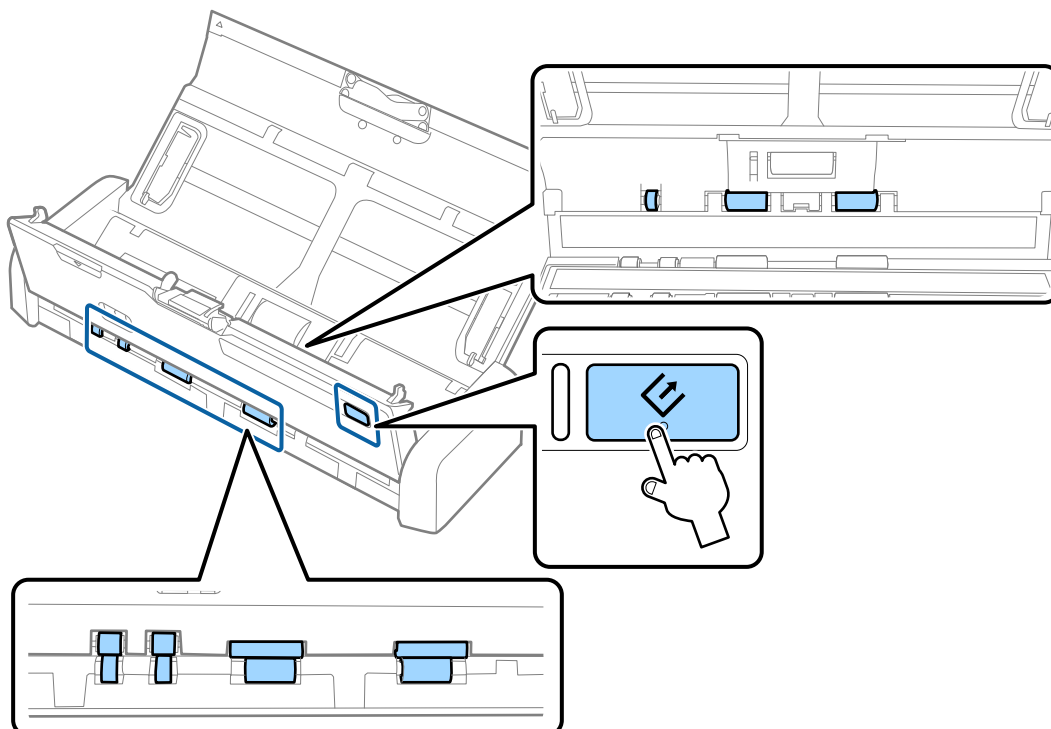
Huolto

12. Asenna poimintatelan suojus.



13. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.

14. Paina  -painiketta yli kahden sekunnin ajan samalla, kun avaat skannerin kannen. Pohjalla ja syöttöpuolella olevat telat liikahtavat, jonka jälkeen skanneri siirtyy puhdistustilaan. Telat liikahtavat aina  -painiketta painettaessa. Paina  -painiketta liikuttaaksesi teloja ja pyyhi telojen pinta pehmeällä liinalla. Toista useita kertoja.



**Vaara:**

Noudata varovaisuutta, jotta kätesi tai hiuksesi eivät jää jumiin laitteeseen teloja liikuttaessa. Tämä voi aiheuttaa vamman.

15. Sulje skannerin kansi painamalla sen reunaa napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.

Skanneri poistuu puhdistustilasta.

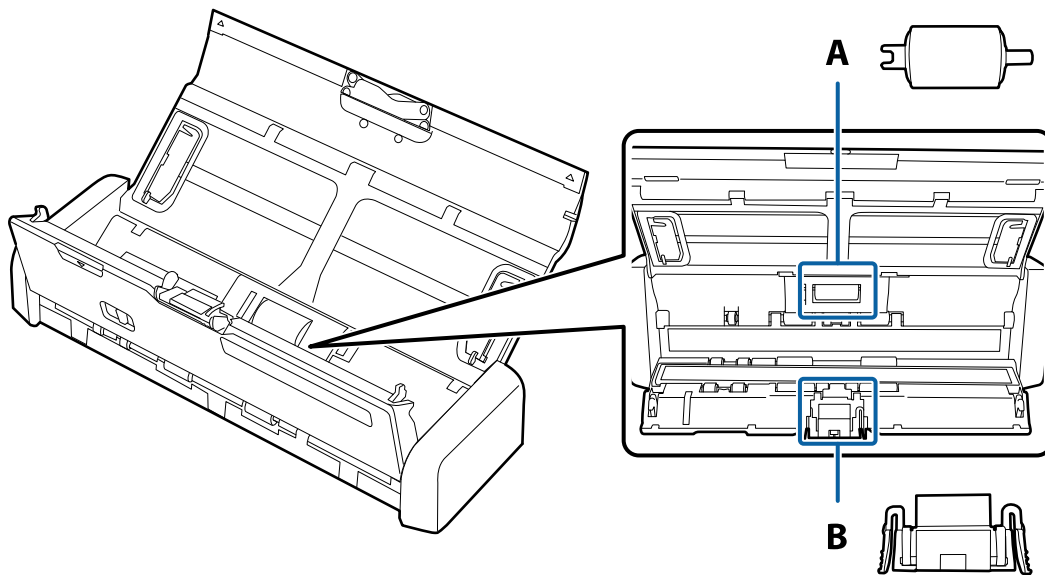
**Liittyvät tiedot**

➔ ”Poimintatelakoodit” sivulla 19

➔ ”Erotustyynykoodit” sivulla 19


## Kulutusosien vaihtaminen

Poimintatela ja erotustyyny on vaihdettava uusiin, kun skannausten lukumäärä ylittää telan tai tyynyn elinkaaren. Kun tietokoneessasi näytetään vaihtoa koskeva viesti, vaihda tela tai tyyny alla olevien ohjeiden mukaisesti ja nollaa skannausten lukumäärä kohteen Epson 2 Utility avulla.



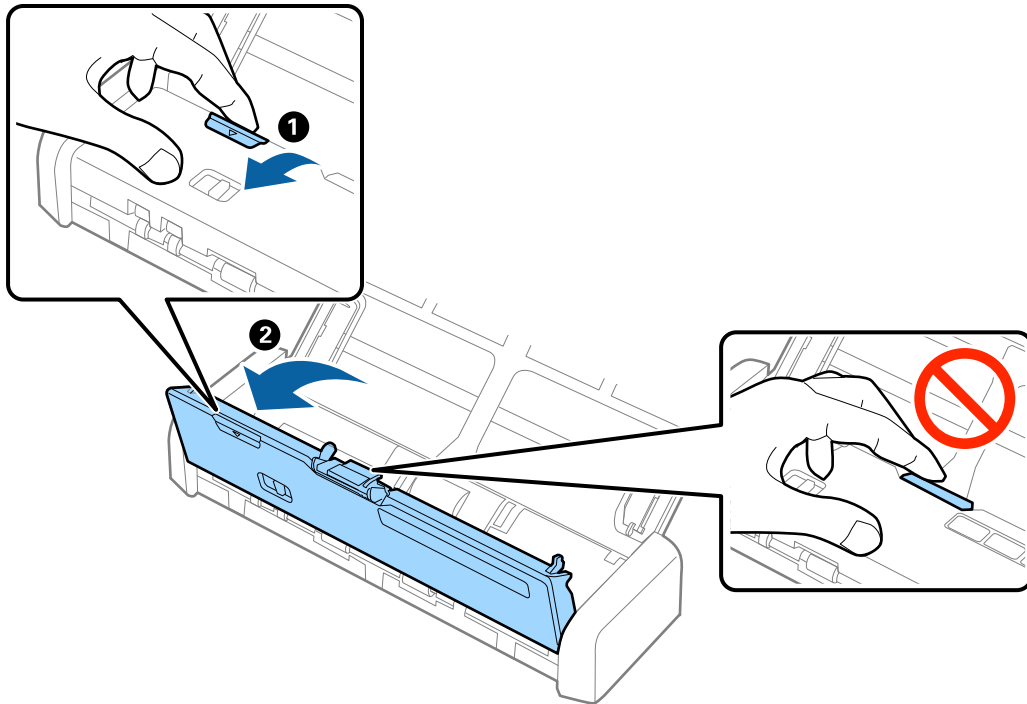
A: poimintatela, B: erotustyyny

### Poimintatelan vaihtaminen

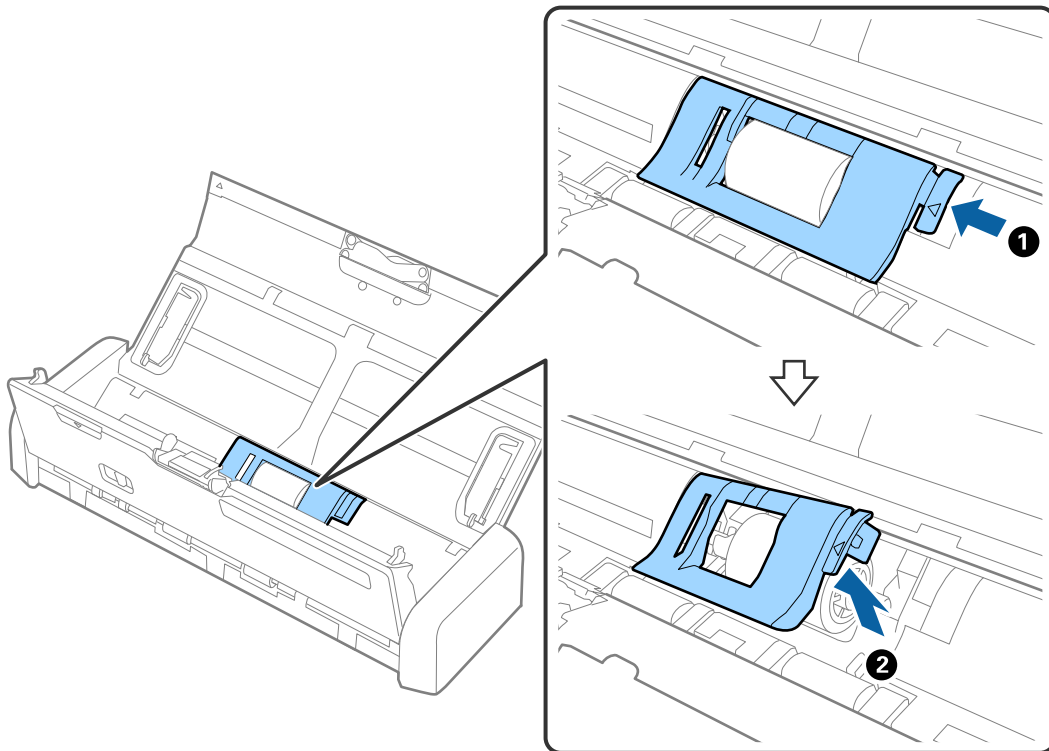
1. Paina skannerin  -painiketta.
2. Kytke verkkolaite irti skannerista.

Huolto

3. Avaa skannerin kansi vetämällä sen reunaan napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.

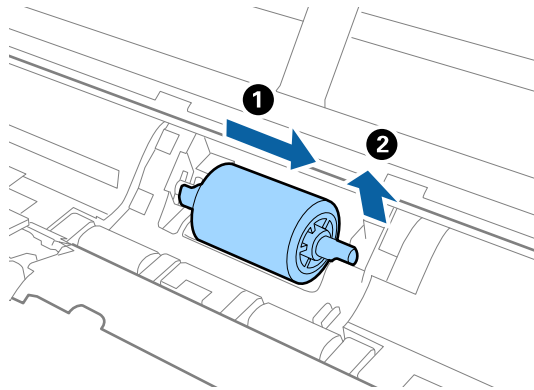


4. Poista poimintatelan suojus.



## Huolto

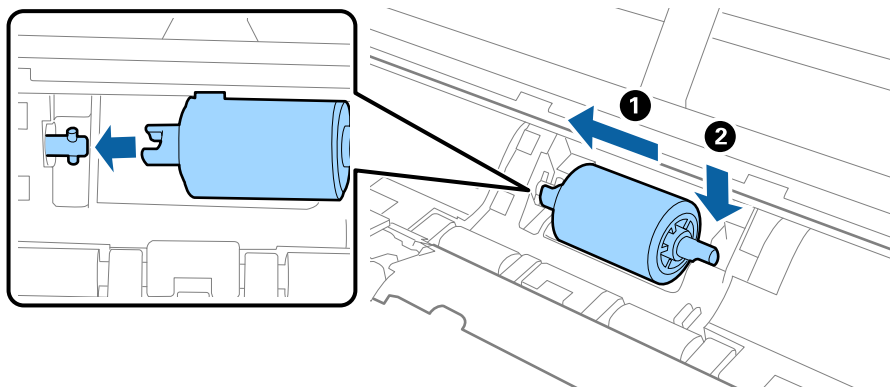
5. Poista poimintatela.



**Huomautus:**

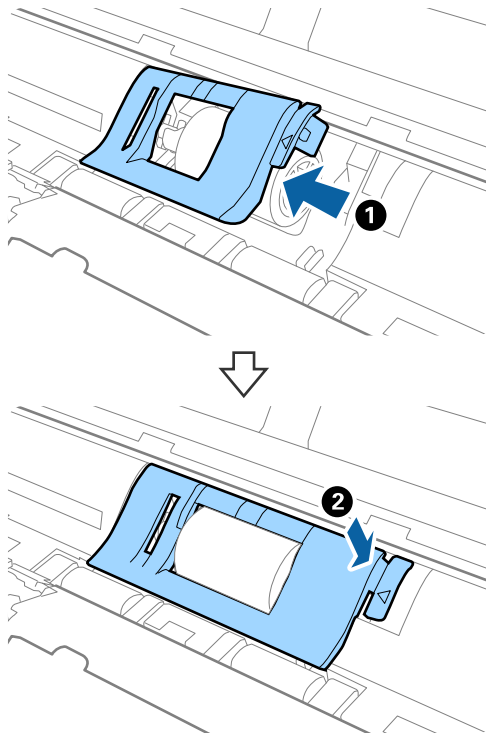
Hävitä käytetyt poimintatelat paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.

6. Liu'uta uutta poimintatela vasemmalle ja aseta se rungon metalliseen akseliin.



## Huolto

7. Asenna poimintatelan suojus.




**Tärkeää:**

*Jos kannen sulkeminen on hankalaa, varmista, että poimintatelat on asennettu oikein.*

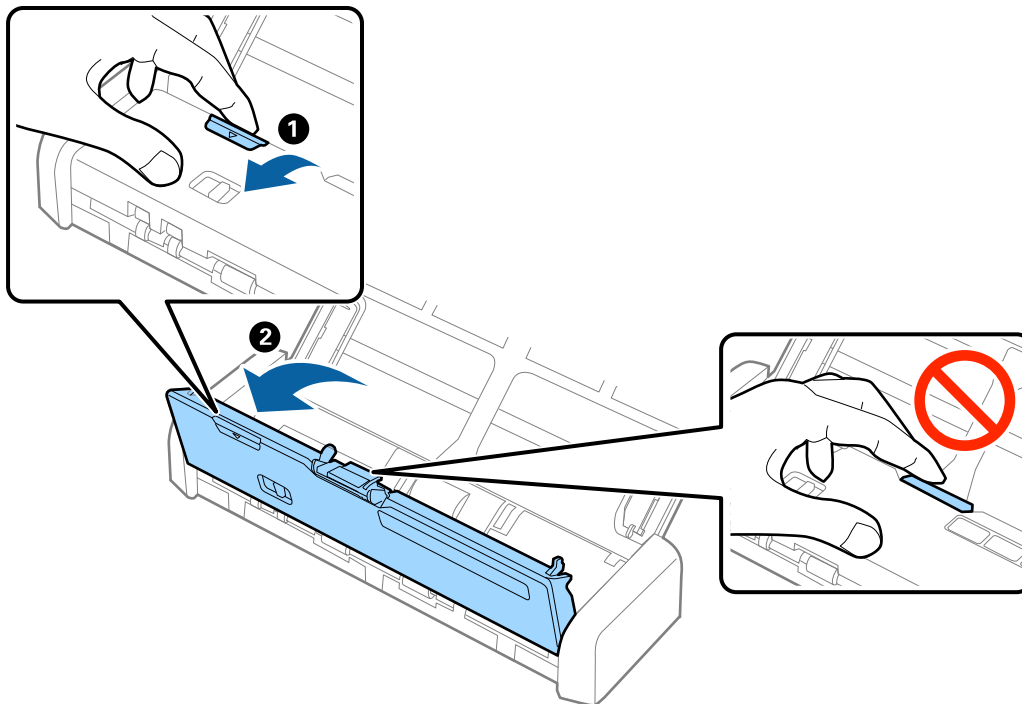
8. Sulje skannerin kansi painamalla sen reunaan napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.
9. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.
10. Nollaa skannausten lukumäärä Epson Scan 2 Utility -apuohjelman avulla.

## Erotustyynyn vaihtaminen

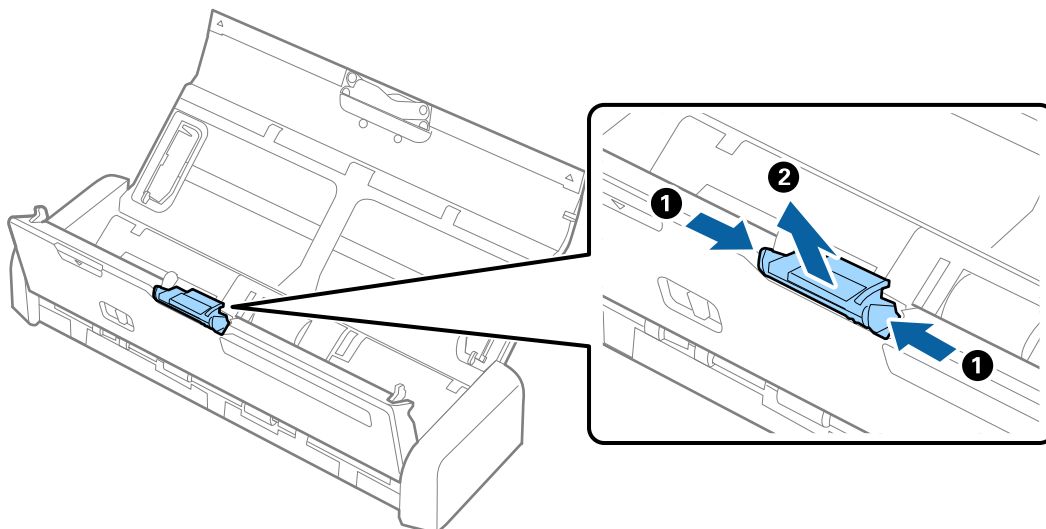
1. Paina skannerin  -painiketta.
2. Kytke verkkolaite irti skannerista.

Huolto

3. Avaa skannerin kansi vetämällä sen reunaa napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.



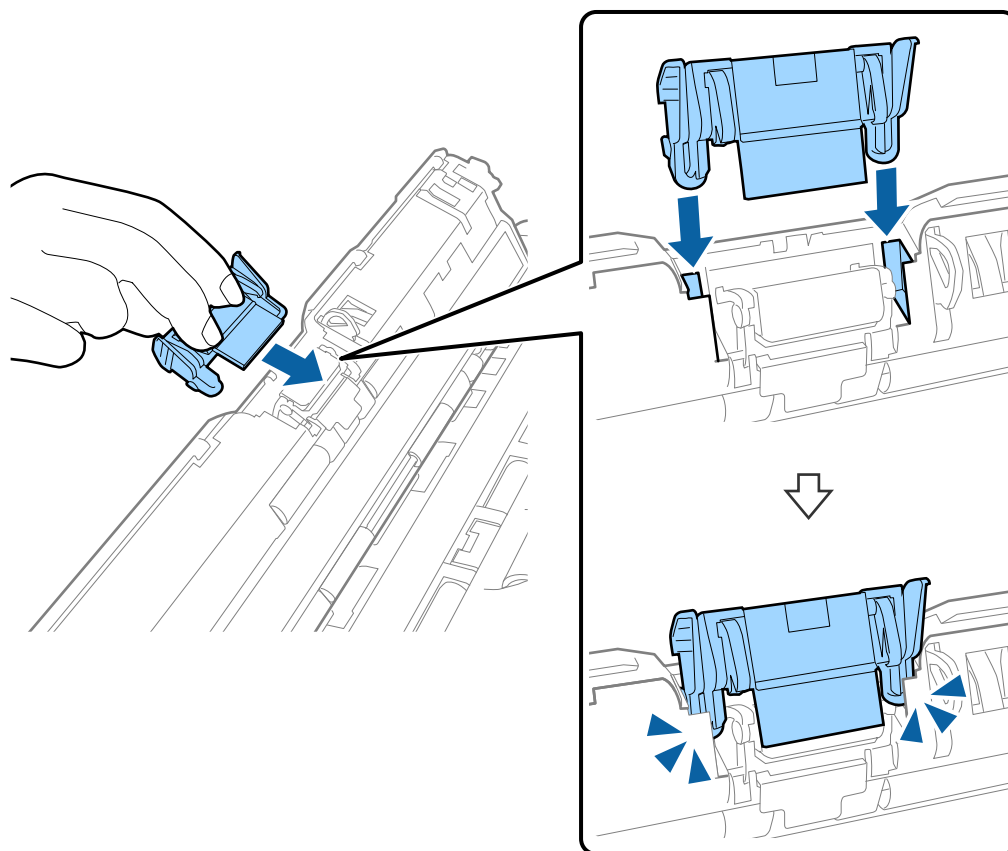
4. Pitele erotustyyntä sen sivuilla olevista koukuista ja poista se.



**Huomautus:**

*Hävitä käytetyt erotustyyntä paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.*

- Asenna uusi erotustyyny asettamalla se rungon uraan.



- Sulje skannerin kansi painamalla sen reunaan napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.
- Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.
- Nollaa skannausten lukumäärä Epson Scan 2 Utility -apuohjelman avulla.

## Skannausten lukumäärän nollaaminen

Kun poimintatela ja erotustyyny on vaihdettu uusiin, skannausten lukumäärä voidaan nollata Epson Scan 2 Utility -apuohjelman avulla.

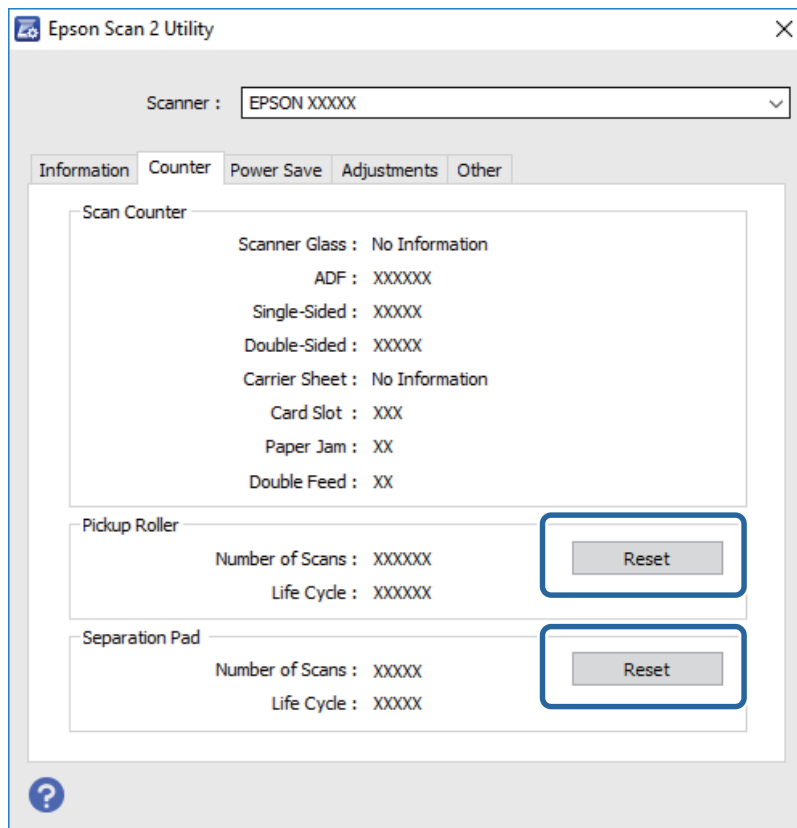
- Käynnistä skanneri.
- Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
**Käynnistä**-näyttö > **Sovellukset > Epson > Epson Scan 2 Utility**.

## Huolto

- ❑ Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** (tai **Ohjelmat**) > **EPSON** > **Epson Scan 2** > **Epson Scan 2 Utility**.

- ❑ Mac OS X  
Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **EPSON Software** > **Epson Scan 2 Utility**.

3. Napsauta **Laskuri**-välilehteä.
4. Napsauta **Palauta** poimintatelan tai erotustyynyn kohdalta.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Poimintatelakoodit” sivulla 19
- ➔ ”Erotustyynykoodit” sivulla 19

---

## Energiansäästö

Kun skanneria ei käytetä, voit säästää energiaa lepotilaa tai automaattista sammutustilaa käyttämällä. Voit määrittää ajanjakson, jonka jälkeen skanneri siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti. Kaikki lisäykset vaikuttavat tuotteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristö huomioon ennen muutosten tekemistä.



## Huolto

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.

Windows 10

Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

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

**Käynnistä**-näyttö > **Sovellukset > Epson > Epson Scan 2 Utility**.

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

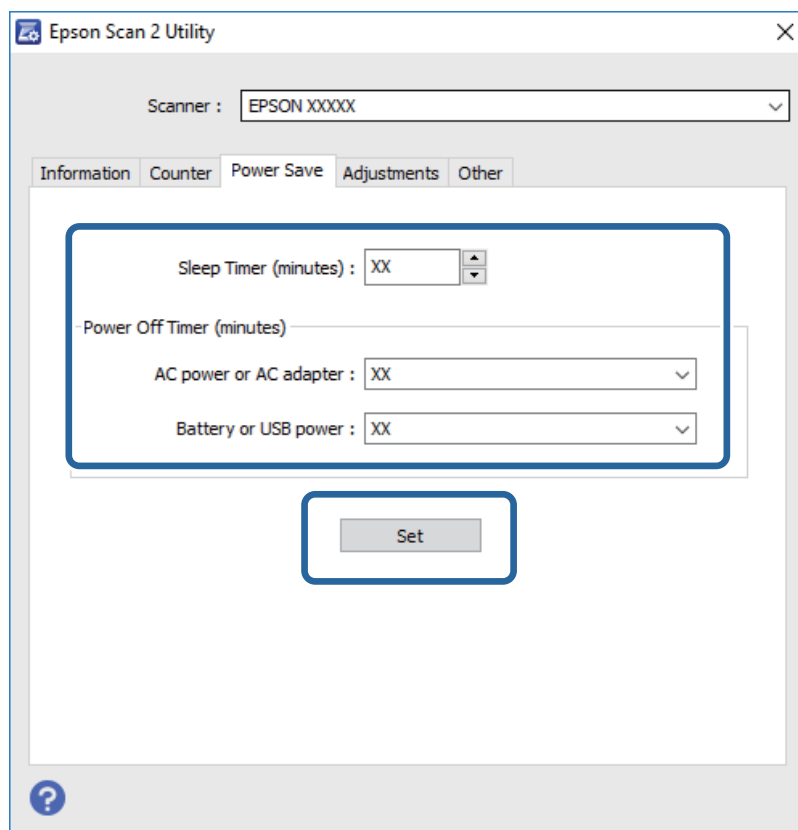
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat (tai Ohjelmat) > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.

Mac OS X

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

2. Napsauta **Virransäästö**-välilehteä.

3. Määritä **Ajastettu lepotila (min.)** tai **Ajastettu virrankatkaisu (min.)** ja valitse sitten **Aseta**.




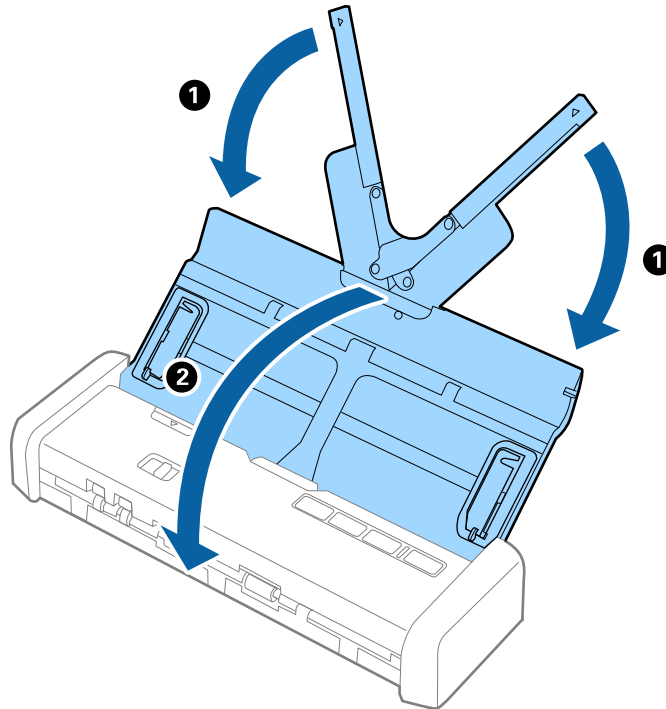
## Skannerin kantaminen

Jos skanneria on kannettava tai kuljetettava sen siirtämisen tai korjausten vuoksi, pakkaa skanneri seuraavien ohjeiden mukaisesti.

**Vaara:**

- ❑ Kovat iskut voivat vahingoittaa skanneria.
- ❑ Älä altista skanneria suoralle auringonvalolle tai jätä sitä lämmityslaitteiden lähetyville tai mahdollisesti kuumiin paikkoihin, kuten autoon. Kuumuus voi muuttaa rungon muotoa.
- ❑ Suosittelemme kuljettamaan skannerin käsimatkatavarana lentokoneissa. Ota yhteys lentoyhtiöön ja varmista, että voit kuljettaa laitetta heidän lennoillaan. Skanneri voi vahingoittua kovan iskun seurauksena lentoaseman käsittelytavoista riippuen.

1. Paina skannerin -painiketta.
2. Kytke verkkolaite irti skannerista.
3. Irrota USB-kaapeli.
4. Aseta syöttölokero lisäosa syrjään, jotta voit sulkea syöttölokero.



5. Suojaa skanneri sitä kuljetettaessa skannerin mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa se alkuperäiseen laatikkoonsa tai muuhun tukevaan laatikkoon.

---

## Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys

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. Varmista, että skanneri ja tietokone on liitetty, ja että tietokone on yhdistetty internetiin.

## Huolto

2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.

**Huomautus:**

*Windows Server -käyttäjärjestelmiä ei tueta.*

- Windows 10

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

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Windows 7/Windows Vista/Windows XP

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

- Mac OS X

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.



**Tärkeää:**

*Älä sammuta tietokonetta tai skanneria päivityksen aikana.*

**Huomautus:**

*Jos poistettavaa sovellusta ei löydy sovellusluettelosta, et voi poistaa päivitystä EPSON Software Updater -ohjelmistolla. Tarkista sovellusten uusimmat versiot paikalliselta Epson-web-sivustolta.*

<http://www.epson.com>

# Ongelmien ratkaiseminen

---

## Skannerin häiriöt

### Skannerin valot osoittavat virhettä

Jos skannerin valot osoittavat virhettä, tarkista seuraavat seikat.

- Varmista, ettei skanneriin ole syntynyt alkuperäiskappaleen aiheuttamaa tukosta.
- Kun syötät useita alkuperäiskappaleita, avaa ADF-laitteen kansi ja poista alkuperäiskappaleet. Sulje ADF-laitteen kansi.
- Varmista, että skannerin kansi on kiinni.
- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.  
Mikäli kyseessä on Wi-Fi-yhteysvirhe, tarkista Wi-Fi-yhteysasetukset.
- Varmista, että Epson Scan 2 on asennettu oikein.
- Mikäli laiteohjelmiston päivitys epäonnistuu ja skanneri siirtyy palautustilaan, päivitä laiteohjelmisto uudelleen USB-yhteyden avulla.  
Varmista myös, että verkkolaite on liitetty skanneriin.
- Sammuta skanneri ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, skanneri saattaa olla viallinen tai skannerin valolähde on ehkä vaihdettava. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Virheilmaisimet” sivulla 16](#)

## Skanneri ei käynnisty

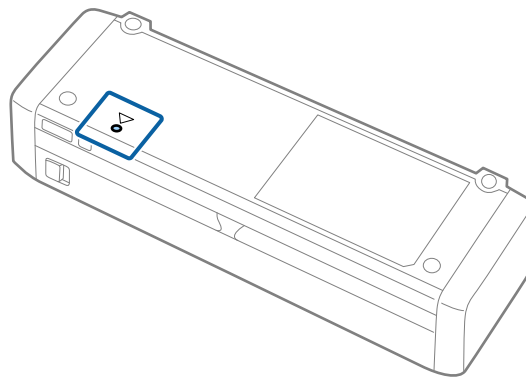
- Liitä verkkolaite skanneriin.
- Kun käytössä on verkkolaite, varmista, että se on liitetty skanneriin ja pistorasiaan tukevasti.  
Tarkista myös pistorasian oikea toiminta. Kytke pistorasiaan toinen laite ja yritä kytkeä laitteeseen virta.
- Jos haluat käyttää skanneria ilman verkkolaitetta ja kun akku on tyhjä, toimi seuraavasti.
  - Käytä USB 3.0 (SuperSpeed) -porttia. Skanneria ei voi käyttää USB-virralla USB 2.0 (Hi-Speed) -portin tai USB 1.1 -portin kautta.
  - Käytä skannerin toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.
  - Liitä skanneri suoraan tietokoneen USB-porttiin. Skanneri ei välttämättä toimi oikein, jos skanneri liitetään tietokoneeseen yhden tai useamman USB-keskittimen kautta.
- Jos skanneria yritetään käyttää akulla alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa, skanneri ei käynnisty. Käytä skanneria sen käyttölämpötila-alueella.

## Skanneri sammuu, kun sitä käytetään akulla

- Liitä verkkolaite skanneriin.
- Käytä skanneria sen käyttölämpötila-alueella. Skanneri voi sammua yhtäkkiesti alhaisissa tai korkeissa lämpötiloissa.
- Virransäästö** -asetukset voidaan määrittää kohteessa **Epson Scan 2 Utility**.  
Käynnistä **Epson Scan 2 Utility**, valitse **Virransäästö** -välilehti ja tarkista asetukset. Katso seuraavasta lisätietoa kohteen **Epson Scan 2 Utility** käynnistämisestä.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuruutuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
  - Mac OS X  
Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Scan 2 Utility**.

## Skanneri ei sammuu, kun sitä käytetään akulla

Varmista, että verkkolaite ja USB-kaapeli on kytketty irti. Paina skannerin pohjassa olevaa palautuspainiketta.




---

## Ongelmat skannausta käynnistettäessä

### Epson Scan 2 ei käynnisty

- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.  
Mikäli kyseessä on Wi-Fi-yhteysvirhe, tarkista Wi-Fi-yhteysasetukset.
- Varmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- Käytä skannerin toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Varmista, että skanneri on päällä.
- Odota, kunnes tilan merkkivalon vilkkuminen loppuu skannerin käyttövalmiuden merkiksi.
- Liitä skanneri suoraan tietokoneen USB-porttiin. Skanneri ei välttämättä toimi oikein, jos skanneri liitetään tietokoneeseen yhden tai useamman USB-keskittimen kautta.
- Jos käytät TWAIN-yhteensopivia sovelluksia, varmista, että oikea skanneri on valittu skanneriksi tai lähdeasetukseksi.

## Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta

- Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.
- Varmista, että Epson Scan 2 ja muut sovellukset on asennettu oikein.
- Varmista, että Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X) on asennettu oikein.
- Tarkista onko skannerin painikkeelle määritetty oikea asetus kohteessa Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
- Kun käytössä on langaton yhteys, et voi suorittaa skannerille määritettyä työtä painiketta painamalla, koska Document Capture Pro ja Document Capture eivät tue painikeskannausta langatonta yhteyttä käytettäessä. Jos haluat skannata painikkeen avulla, käynnistä tietokoneellasi Epson Scan 2 ennen skannaamista.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 61](#)

---

## Ongelmat paperin syötössä

### Skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita

Mikäli skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita, avaa skanneri ja poista alkuperäiskappaleet. Sulje sitten skannerin kansi.

Jos skanneriin syötetään useita alkuperäiskappaleita toistuvasti, kokeile seuraavaa.

- Skanneri saattaa syöttää useita alkuperäiskappaleita kerrallaan, jos alkuperäiskappaleet eivät ole tuettuja.
- Puhdista skannerin sisällä olevat telat.
- Vähennä kerrallaan lisättävien alkuperäiskappaleiden määrää.
- Skanna alkuperäiskappaleet yksi kerrallaan **Automaattinen syöttötila** -tilan avulla kohteessa Epson Scan 2.
- Levitä alkuperäiskappaleet, tasaa niiden reunat ja liu'uta etureuna kiilamaiseen muotoon ennen kuin lataat kappaleet syöttölokeroon.

### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 100](#)
- ➔ [”Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin \(Automaattinen syöttötila\)” sivulla 63](#)
- ➔ [”Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen” sivulla 30](#)

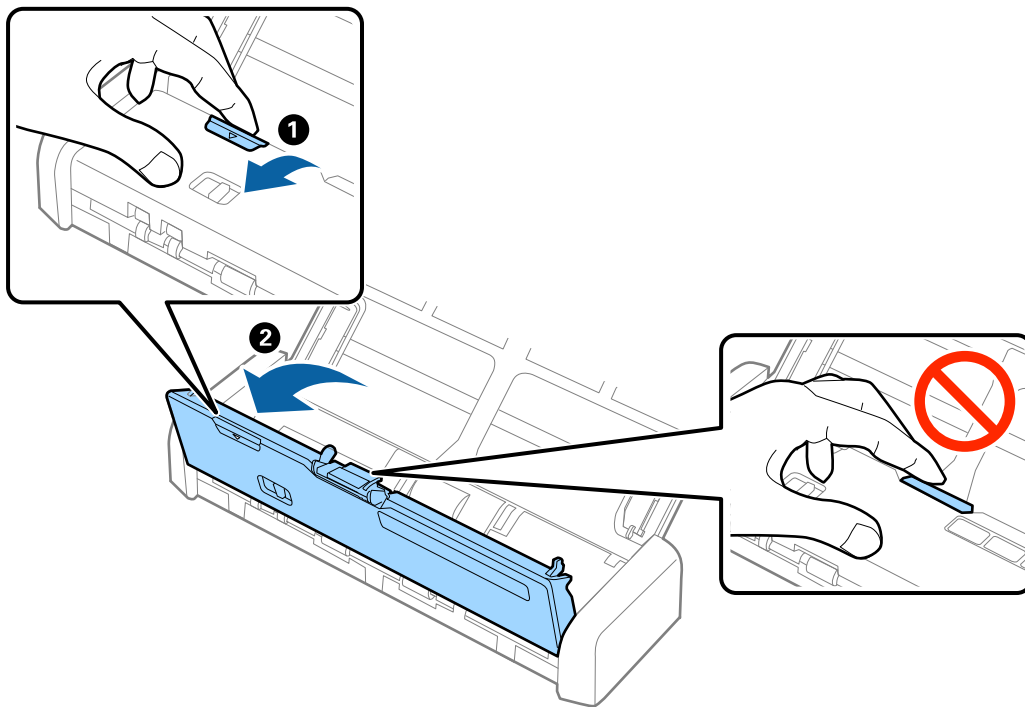
## Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista

Jos alkuperäiskappale on aikaansaanut tukoksen skannerin sisään, poista alkuperäiskappale näiden ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

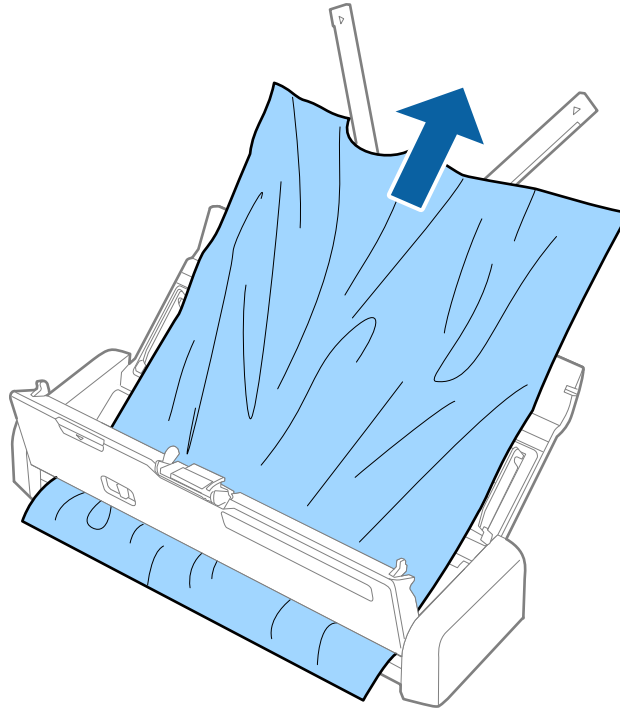
*Jos verkkolaitte kytetään irti skannauksen aikana, skanneri pysähtyy ja siinä näytetään virhe. Älä kytke verkkolaitetta irti skannauksen aikana.*

1. Poista kaikki syöttölokerossa olevat alkuperäiskappaleet.
2. Avaa skannerin kansi vetämällä sen reunaan napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.



## Ongelmien ratkaiseminen

3. Poista kaikki skannerin sisässä olevat alkuperäiskappaleet varovasti.



4. Sulje skannerin kansi painamalla sen reunaa napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.

## Alkuperäiskappaleet likaantuvat

Puhdista skannerin sisäpuoli.

### Liittyvät tiedot

➔ [”Skannerin sisäosien puhdistaminen” sivulla 100](#)

## Skannaus kestää kohtuuttoman kauan

- Skannausnopeus on alhaisempi, kun skanneria käytetään USB-virtalähteellä. Jos haluat skannata nopeammin, liitä verkkolaite skanneriin.
- Skannausnopeus on alhaisempi, kun skanneria käytetään akulla ja akun lataustaso on alhainen. Liitä verkkolaite skanneriin.
- Kun asiakirjan tarkkuus on suuri, skannaus voi kestää kauemmin.
- Tietokoneet, joissa on USB 3.0 (SuperSpeed)- tai USB 2.0 (Hi-Speed) -portti, saattavat skannata nopeammin kuin USB 1.1 -porteilla varustetut. Jos käytät skannerin kanssa USB 3.0- tai USB 2.0 -porttia, varmista, että tietokone täyttää käyttöjärjestelmän järjestelmävaatimukset.





## Ongelmien ratkaiseminen

- Jos käytät tietoturvaohjelmistoa, poista tiedosto TWAIN.log valvonnasta tai määritä TWAIN.log vain luku - tiedostoksi. Jos haluat lisätietoa tietoturvaohjelmistosi toiminnoista, katso ohjelmiston mukana tullut ohje tms. TWAIN.log-tiedosto tallennetaan seuraaviin sijainteihin.
  - Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista:  
C:\Users\(\käyttäjänimi)\AppData\Local\Temp
  - Windows XP:  
C:\Documents and Settings\(\käyttäjänimi)\Local Settings\Temp

---

## Skannatun kuvan ongelmia

### Skannattu teksti tai skannatut kuvat ovat sumeita

- Varmista, että skannerin syötönvalitsin on oikeassa kohdassa. Jos haluat skannata alkuperäiskappaleita ADF-laitteen avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  (kortti).
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto > Tekstintarkennustekniikka**.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen tekee mustasta väristä vahvemman.
- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.

### 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.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 100](#)

### Huono kuvanlaatu

- Jos tarkkuus on liian pieni, lisää tarkkuutta ja yritä skannata uudelleen.
- Kun olet kohteessa Epson Scan 2, säädä kuvaa välilehden **Lisäasetukset** toimintojen avulla ja suorita skannaus.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ["Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen" sivulla 55](#)
- ➔ ["Kuvansäätöominaisuudet" sivulla 64](#)

## Skannatun kuvan laajentaminen tai supistaminen

Skannatun kuvan laajennus- tai supistussuhdetta voidaan säätää **Säädöt** -ominaisuudessa kohteessa Epson Scan 2 Utility. Tämä toiminto on käytettävissä vain Windowsissa.

### Huomautus:

*Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.
  - Windows 10  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki sovellukset > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat tai Ohjelmat > EPSON > Epson Scan 2 > Epson Scan 2 Utility**.
2. Valitse **Säädöt**-välilehti.
3. Säädä skannattujen kuvien laajennussuhdetta **Laajennus/pienennys** -ominaisuuden avulla.
4. Napsauta **Aseta** ottaaksesi asetukset käyttöön skannerissa.

## Kuvien taustalla näkyvät 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 kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihtoehto > Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

#### ➔ ["Kirkkaus" sivulla 68](#)

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.

#### ➔ ["Tekstintarkennustekniikka" sivulla 67](#)

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

## Moiré-kuvioiden (verkkomaisten varjojen) esiintyminen

Jos alkuperäiskappale on painettu asiakirja, skannatussa kuvassa voi näkyä moiré-kuvioita (verkkomaisia varjoja).

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Valitse **Lisäasetukset** -välilehdestä kohteessa Epson Scan 2 asetus **Rasteripisteiden poisto**.



- ❑ Muuta resoluutiota ja skannaa uudelleen.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”**Rasteripisteiden poisto**” sivulla 66

Voit poistaa moaree-kuvioita (verkkomaisia varjoja), jotka ilmestyvät painettuja papereita, kuten aikakauslehtiä, skannattaessa.

- ➔ ”**Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen**” sivulla 55

## Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata alkuperäiskappaleen koon automaattisen tunnistamisen yhteydessä

- ❑ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Pääasetukset** -välilehti ja sitten **Asiakirjan koko > Asetukset**. Kun olet **Asiakirjan koon asetukset** -ikkunassa, säädä kohdetta **Rajausmarginaalit** koolle ”**Automaattinen**”.
- ❑ Alkuperäiskappaleen aluetta ei alkuperäiskappaleesta riippuen ehkä tunnisteta oikein **Automaattinen tunnistus** -ominaisuutta käytettäessä. Valitse alkuperäiskappaleen oikea koko **Asiakirjan koko** -luettelosta.

### Huomautus:

*Mikäli skannattavan alkuperäiskappaleen kokoa ei ole luettelossa, valitse **Mukauta** ja luo koko sitten manuaalisesti.*

## 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.
- ❑ Käytä alkuperäiskappaleita, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.
  - ❑ Useita kertoja kopioituidut 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 kohteessa Epson Scan 2 ja **Kuvatyyppi** välilehdessä **Pääasetukset** on asetettu arvoon **Mustavalkoinen**, säädä **Kynnys**-arvoa välilehdessä **Lisäasetukset**. **Kynnys**-arvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta.
- ❑ Kun olet kohteessa Epson Scan 2, valitse **Lisäasetukset** -välilehti ja sitten **Kuvavaihto** > **Tekstintarkennustekniikka**.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

➔ ”Muodossa Haettava PDF tallentaminen” sivulla 71

➔ ”Tekstintarkennustekniikka” sivulla 67

Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.

➔ ”Kynnys” sivulla 69

Yksivärisyyssreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.

## Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen ei onnistu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja, mutta ongelma ei ole ratkennut, alusta Epson Scan 2 -asetukset Epson Scan 2 Utility -apuohjelmaa käyttämällä.

### Huomautus:

*Epson Scan 2 Utility toimitetaan yhdessä Epson Scan 2 -ohjelman kanssa.*

1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.

Windows 10

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

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

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

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

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

Mac OS X

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

2. Valitse **Muu**-välilehti.

3. Valitse **Palauta**.

### Huomautus:

*Jos alustaminen ei ratkaise ongelmaa, poista Epson Scan 2 -asennus ja asenna ohjelma uudelleen.*

---

## Verkon ongelmat

### Verkon asetuksia ei voida määrittää

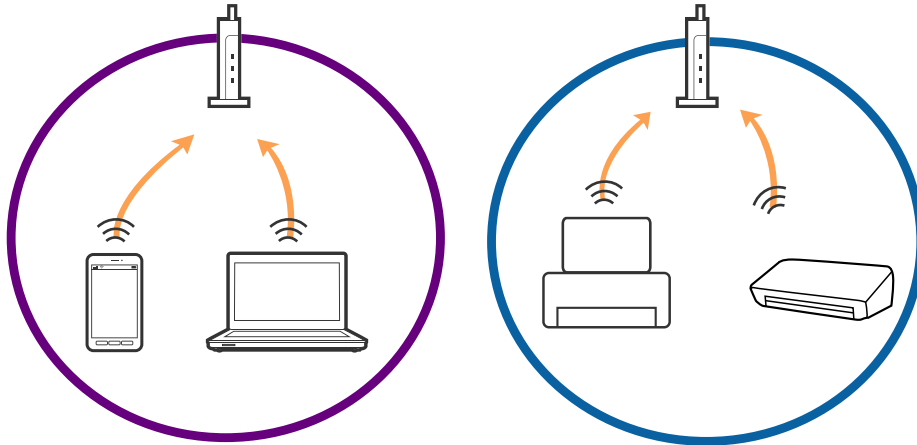
Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite, skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltojen kautta tapahtuvan tietoliikenteen helpottamiseksi ja yritä sitten määrittää verkkoasetukset uudelleen.

## Ongelmien ratkaiseminen

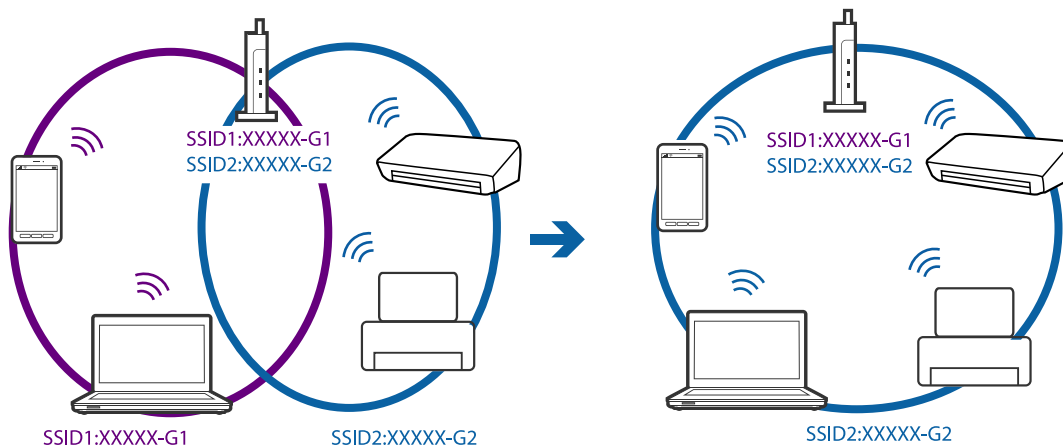
### Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia

Mikäli tietokoneesta tai älylaitteesta ei voida luoda yhteyttä skanneriin, vaikka skannerin verkkoasetuksissa ei ole ongelmia, katso seuraavat tiedot.

- ❑ Kun käytät useita tukiasemia samanaikaisesti, et ehkä voi käyttää skanneria tietokoneesta tai älylaitteesta tukiasemien asetuksista riippuen. Liitä tietokone tai älylaite samaan tukiasemaan skannerin kanssa.

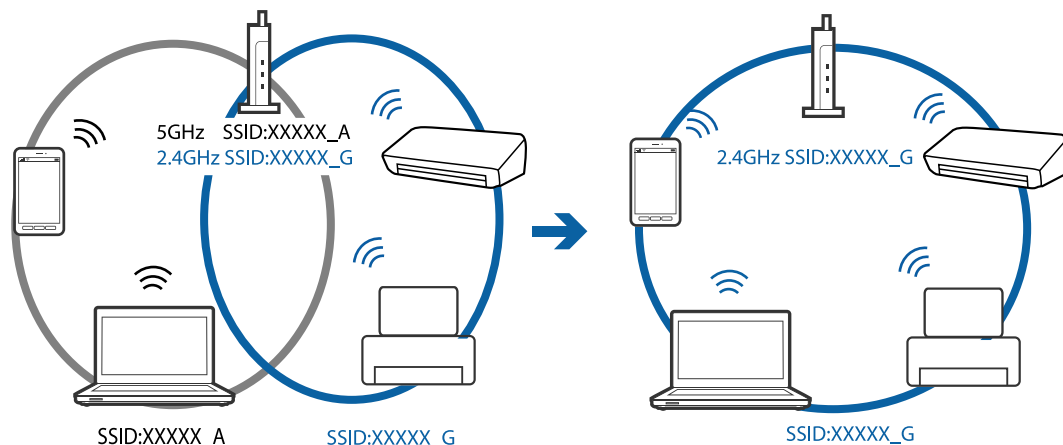


- ❑ Tukiasemaan ei ehkä saada yhteyttä, jos tukiasemalla on useita SSID-tunnuksia ja laitteet on liitetty saman tukiaseman eri SSID-tunnuksiin. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.

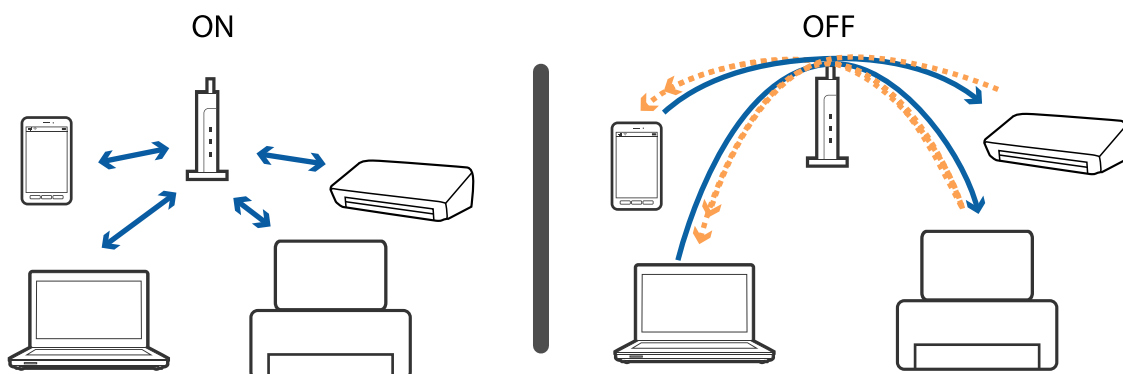


## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Tukiaseman, joka on yhteensopiva sekä IEEE802.11a:n että IEEE802.11g:n kanssa, SSID-tunnukset ovat tyyppiä 2,4 GHz ja 5 GHz. Jos liität tietokoneen tai älylaitteen tyyppiin 5 GHz SSID-tunnukseen, skanneria ei voida liittää, koska skanneri tukee vain yli 2,4 GHz tiedonsiirtoa. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen skannerin kanssa.



- ❑ Useimmissa tukiasemissa on yksityisyyden erotinominaisuus, joka estää tiedonsiirron liitettyjen laitteiden välillä. Jos tiedonsiirto skannerin ja tietokoneen tai älylaitteen välillä ei onnistu, vaikka laitteet on liitetty samaan verkkoon, poista tukiaseman yksityisyyden erotin käytöstä. Katso lisätietoa tukiaseman mukana tulleesta käyttöoppaasta.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skanneriin liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 126
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 127

## Skanneriin liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen

Liitetyn SSID-tunnuksen voi tarkistaa kohteesta EpsonNet Config.

Itse skannerin SSID-tunnuksen ja salasanan voi tarkistaa skannerin pohjaan kiinnitetystä tarrasta. Näitä tarvitaan skannerin liittämiseen AP-tilassa.

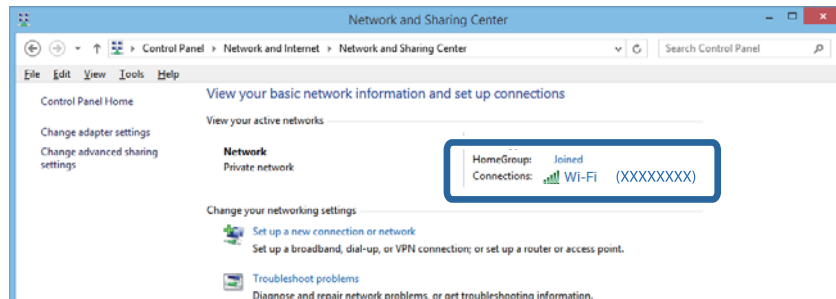
### Liittyvät tiedot

- ➔ ”EpsonNet-määrittäminen” sivulla 18

## Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen

### Windows

Valitse **Ohjauspaneeli > Verkko ja Internet > Verkko- ja jakamiskeskus**.



### Mac OS X

Napsauta näytön yläreunan Wi-Fi-kuvaketta. Näytössä näytetään luettelo SSID-tunnuksista. Liitetty SSID on merkitty valintamerkillä.



## Skanneri ei yllättäen skannaa verkkoyhteyden kautta


- Määritä skannerin verkkoasetukset uudelleen, kun olet vaihtanut tukiaseman tai palveluntarjoajan. Liitä tietokone tai älylaite samaan SSID-tunnukseen kuin skanneri.
- Sammuta laitteet, jotka haluat liittää verkkoon. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä laitteet sitten seuraavassa järjestyksessä: tukiasema, tietokone tai älylaite, skanneri. Siirrä skanneri ja tietokone tai älylaite lähemmäksi tukiasemaa radioaaltojen kautta tapahtuvan tietoliikenteen helpottamiseksi ja yritä sitten määrittää verkkoasetukset uudelleen.
- Avaa tietokoneellasi mikä tahansa verkkosivusto varmistaaksesi, että tietokoneen verkkoasetukset on määritetty oikein. Mikäli et voi avata mitään verkkosivustoja, ongelma on tietokoneessa. Katso lisätietoa tietokoneesi mukana tulleesta käyttöoppaasta.
- Tarkista, että kohteen Epson Scan 2 Utility verkkoasetus on määritetty oikein.
- Jos haluat skannata skannerin painikkeen avulla, käynnistä tietokoneessasi Epson Scan 2 ennen kuin painat skannerin painiketta.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skanneriin liitetyn SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 126
- ➔ ”Tietokoneen SSID-tunnuksen tarkistaminen” sivulla 127
- ➔ ”Laitteita ei voida liittää vaikka verkkoasetuksissa ei ole ongelmia” sivulla 125
- ➔ ”Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla” sivulla 52

---

## Skannerilla skannaaminen ei yllättäen onnistu — USB

- Varmista, että yhteystilakytin on asetettu kohtaan .
- Kytke USB-kaapeli irti tietokoneesta. Napsauta tietokoneen skannerikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista laite**. Liitä USB-kaapeli tietokoneeseen ja yritä suorittaa testiskannaus. Jos skannaus onnistuu, asennus on valmis.
- Määritä USB-yhteys uudelleen tämän oppaan kohdassa [Tietokoneeseen liitännän yhteystavan muuttaminen] annettujen ohjeiden mukaisesti.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Tietokoneyhteystavan vaihtaminen” sivulla 97

---

## Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto

### Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja sen uudelleen asentaminen voi olla välttämätöntä, jotta tietyt ongelmat voidaan ratkaista tai käyttöjärjestelmä päivittää. Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.

### Windows-sovellusten asennuksen poistaminen

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.
3. Avaa Ohjauspaneeli:
  - Windows 10  
Pidä käynnistyspainike painettuna hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ohjauspaneeli**.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
  - Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003  
Napsauta käynnistysnäppäintä ja valitse **Ohjauspaneeli**.



## Ongelmien ratkaiseminen

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

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

Valitse **Poista ohjelman asennus** kohdassa **Ohjelmat**.

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

Napsauta **Lisää tai poista sovellus**.

### 5. Valitse poistettava ohjelma.

### 6. Sovellusten poistaminen:

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

Napsauta **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.

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

Napsauta **Muuta tai poista** tai **Poista**.

#### **Huomautus:**

*Jos Käyttäjätilien hallinta -ikkuna tulee näkyviin, napsauta Jatka.*

### 7. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

#### **Huomautus:**

*Näkyviin saattaa tulla viesti, jossa kehoitetaan käynnistämään järjestelmä uudelleen. Varmista tällöin, että **Käynnistä tietokone uudelleen** on valittuna, ja napsauta sitten **Valmis**.*

## Mac OS X -sovellusten asennuksen poistaminen

#### **Huomautus:**

*Varmista, että olet asentanut EPSON Software Updater -ohjelmiston.*

### 1. Lataa asennuksen poistotyökalu EPSON Software Updater -ohjelmistolla.

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

### 2. Kytke skanneri irti tietokoneesta.

### 3. Poistaaksesi skanneriohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & Faksi**) ja poista sitten skanneri käytössä olevien skannerien luettelosta.

### 4. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.

### 5. Valitse **Etsintä** > **Siirry** > **Ohjelmat** > **Epson Software** > **Asennuksen poisto**.

### 6. Valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa ja napsauta sitten **Poista asennus**.



#### **Tärkeää:**

*Asennuksen poistotyökalu poistaa tietokoneelta kaikki Epson-skannerien ajurit. Jos käytössä on useampia Epson-skannereita ja haluat poistaa vain osan ajureista, poista ensin kaikki ja asenna sitten tarvittavat ajurit uudelleen.*

## Ongelmien ratkaiseminen

**Huomautus:**

Jos et löydä sovellusluettelosta sovellusta, jonka asennuksen haluat poistaa, et voi poistaa asennusta asennuksen poistotyökalulla. Valitse tällöin **Finder** > **Siirry** > **Ohjelmat** > **Epson Software**, valitse sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa ja vedä se roskakorikuvakkeelle.

## Sovellusten asentaminen

Asenna tarvittavat sovellukset alla olevien ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

- Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.
- Kun asennat sovelluksia uudelleen, niiden asennukset on ensin poistettava.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Asennettaessa Epson Scan 2 -ohjelmistoa on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

**Huomautus:**

Älä yhdistä tulostinta ja tietokonetta ennen kuin niin pyydetään tekemään.

3. Asenna sovellus noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

**Huomautus:**

Windows-sovelluksia asennettaessa voit käyttää myös skannerin toimitukseen kuuluvaa ohjelmistolevyä.

# Tekniset tiedot

## Skannerin yleiset tekniset tiedot

**Huomautus:**

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Skannerin tyyppi	Kannettava yksivaiheinen kaksisuuntainen arkkisyöteväriskenneri
Valosähköinen laite	CIS
Teholliset pikselit	5,100×8,700 arvossa 600 dpi 5,100×13,200 arvossa 300 dpi
Valonlähde	RGB LED
Skannaustarkkuus	600 dpi (pääskannaus) 600 dpi (osaskannaus)
Tulostuksen tarkkuus	50 – 1,200 dpi (1 dpi:n välein)* <sup>1</sup>
Asiakirjan koko	Enint.: 215.9×1,117.6 mm (8.5×44 tuumaa) Väh.: 89×70 mm (3.5×2.75 tuumaa)
Paperin syöttö	Syöttö etupuoli alaspäin (ADF) Syöttö etupuoli ylöspäin (korttipaikka)
Paperin ulostulo	Ulostulo etupuoli alaspäin (ADF) Ulostulo etupuoli ylöspäin (korttipaikka)
Paperikantavuus	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0.07 tuumaa) 64 g/m <sup>2</sup> : 25 arkkia 80 g/m <sup>2</sup> : 20 arkkia 128 g/m <sup>2</sup> : 12 arkkia Kantavuus vaihtelee paperityypin mukaan.
Värisyvyys	Väri <input type="checkbox"/> 48 bittiä/kuvapiste, sisäinen (16 bittiä/kuvapiste väriä kohden, sisäinen) <input type="checkbox"/> 24 bittiä/kuvapiste, ulkoinen (8 bittiä/kuvapiste väriä kohden, ulkoinen) Harmaasävy <input type="checkbox"/> 16 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 8 bittiä/kuvapiste, ulkoinen Mustavalkoinen <input type="checkbox"/> 16 bittiä/kuvapiste, sisäinen <input type="checkbox"/> 1 bitti/kuvapiste, ulkoinen

## Tekniset tiedot

Liittymä* <sup>2</sup>	Super-Speed USB IEEE802.11b/g/n
------------------------	------------------------------------

\*1 50 – 300 dpi (368.3 – 1,117.6 mm (14.5 – 44 tuuman) pituus)

\*2 USB- ja verkkoyhteyttä ei voida käyttää samanaikaisesti.

## Wi-Fi-yhteyden tekniset tiedot

Standardit	IEEE802.11b/g/n
Taajuusalue	2,4 GHz
Suurin lähetettävä radiotaajuusteho	18,2 dBm (EIRP)
Koordinointitilat	Infrastruktuuritila, AP-tila * <sup>1</sup> , * <sup>2</sup>
Langattoman verkon suojaus	WEP (64/128bit), WPA2-PSK (AES) * <sup>1</sup> , * <sup>3</sup>

\*1 Ei tuettu kohteelle IEEE 802.11b.

\*2 AP-tilayhteyttä ja Wi-Fi-yhteyttä voidaan käyttää samanaikaisesti.

\*3 Noudattaa WPA2-standardeja ja tukee kohdetta WPA/WPA2 Personal.

## Mittatiedot

Mitat*	Leveys: 288 mm (11.3 tuumaa) Syvyys: 88.5 mm (3.5 tuumaa) Korkeus: 67 mm (2.6 tuumaa)
Paino	Noin 1.3 kg (2.9 naulaa)

\* Ilman ulkoneuvia osia.

## Sähkötekniset tiedot

### Skannerin sähkötekniset tiedot

Syöttöjännitteen nimellisottoteho (DC)	DC 5 V
Nimellisottovirta (DC)	3 A

### Tekniset tiedot

Virrankulutus*	<p>USB-yhteys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 8 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 2.6 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 1.2 W</li> <li><input type="checkbox"/> Sammutettuna: 0.5 W tai vähemmän</li> </ul> <p>Wi-Fi-yhteys</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Käyttö: noin 10 W</li> <li><input type="checkbox"/> Valmiustila: noin 3.9 W</li> <li><input type="checkbox"/> Lepotila: noin 2.4 W</li> <li><input type="checkbox"/> Sammutettuna: 0.5 W tai vähemmän</li> </ul>
----------------	--

\* Kun akku on ladattu täyteen.

### Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot

Malli	A491H (AC 100–240 V) A492E (AC 220–240 V)
Nimellisottovirta	0.6 A
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz
Syöttöjännitteen nimellislähtöteho	DC 5 V
Nimellislähtövirta	3 A

### Akun ominaisuudet

Tyyppi	Li-ion
Nimellisjännite	3.6 V
Nimelliskapasiteetti	2090 mAh
Latausaika	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Verkkolaite: noin 3 tuntia</li> <li><input type="checkbox"/> USB 3.0 -portti: noin 4 tuntia*</li> <li><input type="checkbox"/> USB 2.0 -portti: noin 20 tuntia*</li> </ul>

\* Arvot mitattu skannerin ollessa päällä. Lataus kestää kauemmin, kun skanneri on pois päältä.

## Ympäristötekniset tiedot

Lämpötila	Käytön aikana	5–35 °C (41–95 °F)
	Latauksen aikana	8–35 °C (47–95 °F)
	Varastoinnin aikana	–20–60 °C (–4–140 °F)
Kosteus	Käytön aikana	15–80 % (ilman kosteuden tiivistymistä)
	Varastoinnin aikana	15–85 % (ilman kosteuden tiivistymistä)
Käyttöolosuhteet	Tavalliset toimisto- tai kotiolosuhteet. Vältä käyttämästä skanneria suorassa auringonvalossa, voimakkaan valonlähteen lähellä tai erittäin pölyisessä ympäristössä.	

## Järjestelmävaatimukset

Windows	<p>Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows XP Professional x64 Edition Service Pack 2</p> <p>Windows XP (32-bittinen) Service Pack 3</p> <p>Windows Server 2012 R2</p> <p>Windows Server 2012</p> <p>Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows Server 2003 R2 (32-bittinen, 64-bittinen)</p> <p>Windows Server 2003 (32-bittinen, 64-bittinen) Service Pack 2</p>
Mac OS X <sup>*1, *2</sup>	<p>Mac OS X v10.11.x</p> <p>Mac OS X v10.10.x</p> <p>Mac OS X v10.9.x</p> <p>Mac OS X v10.8.x</p> <p>Mac OS X v10.7.x</p> <p>Mac OS X v10.6.8</p>

\*1 Nopeaa käyttäjävaihtoa ei tueta Mac OS X- tai uudemmassa käyttöjärjestelmässä.

\*2 UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) ei tueta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.

# Standardit ja hyväksynät

## Standardit ja hyväksynät USA:n malleille

### Tuote

EMC	FCC osa 15 aliosa B luokka B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 luokka B
-----	---

Tämä laite sisältää seuraavan langattoman moduulin.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6117-D69 (RoHS)

Tämä tuote noudattaa FCC-säännösten osaa 15 ja IC-säännösten osaa RSS-210. Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei suositellulla tavalla. Käyttöön sovelletaan seuraavia ehtoja: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa kaikki mahdolliset häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen ei-toivottua toimintaa.

Jotta lisensoidulle palvelulle ei aiheutuisi radiohäiriöitä, tämä laite on suurimman mahdollisen suojan aikaansaamiseksi tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota. Ulos asennettavaan laitteeseen (tai sen lähetysantenniin) on hankittava asianmukainen lupa.

Tämä laite noudattaa FCC:n/IC:n valvomattomalle ympäristölle asetettuja säteilyaltistuksen rajoja, FCC:n OET65:n Liitteen C radiotaajuusaltistusrajoja (RF) ja IC:n radiotaajuusaltistusohjeiden (RF) kohtaa RSS-102. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilijä on vähintään 20 cm (7,9 tuuman) etäisyydellä ihmiskehosta (ääriosia käsiä, ranteita, jalkateriä ja nilkkoja lukuun ottamatta).

### Verkkolaite (A491H)

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC osa 15 aliosa B luokka B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 luokka B

## Standardit ja hyväksynät Euroopan malleille

### Tuote ja verkkovirtalaite

Eurooppalaisille käyttäjille

Seiko Epson Corporation ilmoittaa täten, että seuraavat radiolaitemallit noudattavat direktiiviä 2014/53/EU. Täydellinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla seuraavalta verkkosivustolta.

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

J391A

A491H, A492E

## Standardit ja hyväksynät

Käytettäväksi ainoastaan Irlannissa, Yhdistyneessä kuningaskunnassa, Itävallassa, Saksassa, Liechtensteinissa, Sveitsissä, Ranskassa, Belgiassa, Luxemburgissa, Alankomaissa, Italiassa, Portugalissa, Espanjassa, Tanskassa, Suomessa, Norjassa, Ruotsissa, Islannissa, Kroatiassa, Kyproksella, Kreikassa, Sloveniassa, Maltalla, Bulgariassa, Tšekissä, Virossa, Unkarissa, Latviassa, Liettuassa, Puolassa, Romaniassa ja Slovakiassa.

Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei suositellulla tavalla.



## Standardit ja hyväksynät Australian malleille

### Tuote

EMC	AS/NZS CISPR22 luokka B
-----	-------------------------

Epson ilmoittaa täten, että seuraavat laitemallit noudattavat standardin AS/NZS4268 oleellisia vaatimuksia ja muita määräyksiä:

J391A

Epson ei voi hyväksyä vastuuta mistään suojausvaatimusten laiminlyönnistä, jos tuotetta on muokattu ei suositellulla tavalla.

### Verkkovirtalaite (A491H)

Turvallisuus	AS/NZS 60950.1
EMC	AS/NZS CISPR22 luokka B



# Asiakastukipalvelut

---

## Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

---

## Yhteydenotto Epsonin tukeen

### Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

- tuotteen sarjanumero  
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio  
(Napsauta **Tietoja**, **Versiotiedot** tai vastaavaa painiketta tuoteohjelmistosta.)
- tietokoneen merkki ja malli
- tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

**Huomautus:**

*Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopiointinista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.*

### Ohje käyttäjille Euroopassa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

## Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### **Verkkosivusto**

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

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

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: +886-2-80242008

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

### **Korjauspalvelukeskus:**

<http://www.tekcare.com.tw/branchMap.page>

TekCare corporation on Epson Taiwan Technology & Trading Ltd:n valtuutettu huoltokeskus.

## Australia

Epson Australia haluaa tarjota sinulle korkeatasoisen asiakastuen. Tuoteoppaiden lisäksi tarjoamme seuraavat lähteet lisätietojen saamiseksi:

### **Internet-osoite**

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

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

### **Epson-tuotetuki**

Puhelin: 1300-361-054

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

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

### **Tuotteiden kuljetus**

Epson suosittelee tuotteen pakkauksen säilyttämistä tulevaa kuljetusta varten.

## Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

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

### Epson-tuotetuki

Maksuton numero: 800-120-5564

Tuotetuen tiimimme voi auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

## Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

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

### Epson Hotline

Puhelin: 66-2685-9899

Sähköposti: [support@eth.epson.co.th](mailto:support@eth.epson.co.th)

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

## Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Epson Hotline

Puhelin (Ho Chi Minh City): 84-8-823-9239

Puhelin (Hanoi City): 84-4-3978-4785, 84-4-3978-4775

## Asiakastukipalvelut

### Epson-huoltokeskus

65 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City, Vietnam.

29 Tue Tinh, Quan Hai Ba Trung, Hanoi City, Vietnam

## Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

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

### Epson Hotline

Puhelin: 62-21-572-4350

Faksi: 62-21-572-4357

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse tai faksilla seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tekninen tuki

### Epson-huoltokeskus

Provinssi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
DKI JAKARTA	ESS Jakarta MG. DUA	RUKO MANGGA DUA MALL NO. 48 JL. ARTERI MANGGA DUA - JAKARTA UTARA-DKI	(+6221)62301104 jkt-technical1@epson-indonesia.co.id
NORTH SUMATERA	ESC Medan	Kompleks Graha Niaga, Jl. Bambu II No. A-4, Medan- 20114	(+6261)42066090/42066091 mdn-technical@epson-indonesia.co.id
WEST JAWA	ESC Bandung	JL. CIHAMPELAS NO. 48A-BANDUNG JABAR 40116	(+6222)4207033 bdg-technical@epson-indonesia.co.id
DI YOGYAKARTA	ESC Yogyakarta	YAP Square, Blok A No.6 Jl. C Simanjutak YOGYAKARTA - DIY	(+62274)581065 ygy-technical@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESC Surabaya	HITECH MALL LT.2 BLOK A NO. 24 JL. KUSUMA BANGSA NO. 116 -118 - SURABAYA JATIM	(+6231)5355035 sby-technical@epson-indonesia.co.id
SOUTH SULAWESI	ESC Makassar	JL. GUNUNG BAWAKARAENG NO. 68E - MAKASSAR SULSEL	(+62411)328212 mksr-technical@epson-indonesia.co.id

## Asiakastukipalvelut

Provinsi	Yrityksen nimi	Osoite	Puhelin Sähköposti
WEST KALIMANTAN	ESC Pontianak	JL. NUSA INDAH I NO. 40A PONTIANAK KALBAR 78117	(+62561)735507 pontianak-technical@epson-indonesia.co.id
PEKANBARU	ESC PEKANBARU	JL. TUANKU TAMBUSAI NO. 353 - PEKANBARU RIAU	(+62761)21420 pkb-technical@epson-indonesia.co.id
DKI JAKARTA	ESS JAKARTA KEIAI	WISMA KEIAI LT. 1 JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 3 JAKPUS DKI JAKARTA	(+6221)5724335 ess.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAWA	ESS SURABAYA	JL. JAWA NO. 2-4 KAV. 29, RUKO SURYA INTI, SURABAYA - JATIM	(+6231)5014949 esssby.support@epson-indonesia.co.id
BANTEN	ESS SERPONG	Ruko mall WTC MATAHARI no. 953 SERPONG - Banten	(+6221)53167051 esstag.support@epson-indonesia.co.id
CENTRAL JAWA	ESS SEMARANG	Komplek Ruko Metro Plaza Blok C20 , Jl. MT Haryono No 970 Semarang - Jawa tengah	(+6224)8313807 esssmg.support@epson-indonesia.co.id
EAST KALIMANTAN	ESC SAMARINDA	Jl. KH. Wahid Hasyim (M. Yamin) Kel. Sempaja Selatan Kec. Samarinda Utara Samarinda- Kalimantan Timur (samping kantor pos)	(+62541)7272904 escsmd.support@epson-indonesia.co.id
SOUTH SUMATERA	ESC PALEMBANG	Jl. H.M. Rasyid Nawawi no.249, kelurahan 9 ilir Palembang - Sumsel	(+62711)311330 escplg.support@epson-indonesia.co.id
EAST JAVA	ESC JEMBER	Jl. Panglima Besar Sudirman No.1 D JEMBER - JAWA TIMUR (Depan Balai Penelitian dan Pengolahan Kakao)	(+62331) 486468,488373 jmr-admin@epson-indonesia.co.id jmr-technical@epson-indonesia.co.id
NORTH SULAWESI	ESC MANADO	Tekno @Megamall, Megamall LG TK-21 Jl. Piere Tendean Kawasan Megamas Boulevard Manado 95111	(+62431)7210033 MND-ADMIN@EPSON-INDONESIA.CO.ID

Jos kaupunkia ei ole annettu tässä, soita Hotline-palveluun: 08071137766.

## Hongkong

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

## Asiakastukipalvelut

### Kotisivu verkossa

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

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

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

### Teknisen tuen Hotline

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

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

## Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

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

### Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: +60 1800-8-17349

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

### Pääkonttori

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

## Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

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

## Asiakastukipalvelut

### Helpline

- Huolto, tuotetiedot ja kulutustarvikkeiden tilaaminen (BSNL-linjat)

Maksuton numero: 18004250011

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

- Huolto (CDMA- ja mobiilikäyttäjät)

Maksuton numero: 186030001600

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

## Filippiinit

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

### Verkkosivusto

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

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

### Epson Philippines -asiakaspalvelu

Maksuton numero: (PLDT) 1800-1069-37766

Maksuton numero: (digitaalinen) 1800-3-0037766

Metro-Manila: (+632)441-9030

Verkkosivusto: <http://customercare.epson.com.ph>

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

Asiakaspalvelutiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

### Epson Philippines Corporation

Päälinja: +632-706-2609

Faksi: +632-706-2665