

# DS-310 **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 tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

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

Seiko Epson Corporation ei vastaa sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syynä 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<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, and Windows Vista<sup>®</sup> are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- □ Apple<sup>®</sup>, Mac OS<sup>®</sup>, and OS X<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> is a registered trademark of Intel Corporation.
- □ 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 6
Merkit ja symbolit
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset 6
Viittaukset käyttöjärjestelmiin 7

### Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö	
Kopiointirajoitukset	

### Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot
Ohjauspaneelin painikkeet ja valot 13
Painikkeet ja valot
Virheilmaisimet
Tietoa sovelluksista
Epson Scan 2
Document Capture Pro/Document Capture 14
Presto! BizCard 15
EPSON Software Updater
Kulutusosia koskevat tiedot
Poimintatelakoodit
Erotustyynykoodit

### Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot

ADF-laitteen avulla skannattavia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot
Skannattavien alkuperäiskappaleiden yleiset
ominaisuudet
Erityishuomiota vaativat
alkuperäiskappaletyypit
Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata 20
Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus
suoritetaan korttipaikan avulla
Erityishuomiota vaativat korttityypit
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden
asettaminen ADF-laitteeseen

Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat
tiedot
Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden
asettaminen paikalleen
Pitkän paperin asettaminen ADF-laitteeseen 26
Pitkää paperia koskevat tiedot
Pitkän paperin asettaminen paikalleen 27
Kuittien asettaminen ADF-laitteeseen
Kuitteja koskevat tiedot
Kuittien asettaminen paikalleen
Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen
ADF-laitteeseen
Paksuja alkuperäiskappaleita koskevat tiedot 34
Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen 35
Kirjekuorten asettaminen ADF-laitteeseen 38
Kirjekuoria koskevat tiedot
Kirjekuorten asettaminen paikalleen
Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan 41
Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus
suoritetaan korttipaikan avulla 41
Erityishuomiota vaativat korttityypit
Muovikorttien asettaminen paikalleen

### Perusskannaus

Skannaaminen Epson Scan 2 -ohjelmistolla 45
Erityislaatuisille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset48 Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen48
Skannaus Document Capture Pro (Windows) - ohjelmalla
Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)
Skannaus skanneripainikkeella

### Erikoisskannaus

Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila)
Tarpeitasi vastaavien skannattujen kuvien luominen
Kuvansäätöominaisuudet57
Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson
Scan 2 -ohjelmalla
Muodossa Haettava PDF tallentaminen 64

### Huolto

Skannerin ulko-osien puhdistaminen 74
Skannerin sisäosien puhdistaminen 74
Kulutusosien vaihtaminen 80
Poimintatelan vaihtaminen
Erotustyynyn vaihtaminen
Skannausten lukumäärän nollaaminen 85
Energiansäästö
Skannerin kantaminen
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivitys 88

### Ongelmien ratkaiseminen

Skannatun kuvan laajentaminen tai	
supistaminen	;
Kuvien taustalla näkyy poikkeamia 95	;
Moiré-kuvioiden (verkkomaisten varjojen)	
esiintyminen	,
Alkuperäiskappaleen reunaa ei skannata	
alkuperäiskappaleen koon automaattisen	
tunnistamisen yhteydessä96	)
Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun	
tallennusmuoto on Haettava PDF 96	)
Skannatun kuvan ongelmien ratkaiseminen	
ei onnistu	1
Sovellusten asentaminen ja asennuksen poisto 97	7
Ohjelmiston asennuksen poistaminen	7
Sovellusten asentaminen	)

### Tekniset tiedot

Skannerin yleiset tekniset tiedot 10	)()
Mittatiedot	)1
Sähkötekniset tiedot	)1
Skannerin sähkötekniset tiedot 10	)1
Verkkovirtalaitteen sähkötekniset tiedot 10	)1
Ympäristötekniset tiedot	)1
Järjestelmävaatimukset	12

## Standardit ja hyväksynnät

Standardit ja hyväksynnät USA:n malleille 103
Standardit ja hyväksynnät Euroopan malleille 103
Standardit ja hyväksynnät Australian malleille 103

## Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto
Yhteydenotto Epsonin tukeen
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin 104
Ohje käyttäjille Euroopassa
Taiwan
Australia
Singapore
Thaimaa 106
Vietnam
Indonesia
Hongkong
Malesia
Intia
Filippiinit

## 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.



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<sup>®</sup> Windows Server<sup>®</sup> 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 taittumiselta. Älä sijoita esineitä johdon päälle ja siirrä verkkolaite tai johto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päistään suorana.
- □ Käytä vain tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa minkään muun laiteen 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 ampeeriohjearvoa. 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.

- □ 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.

## 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
- L 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, sekit), kuukausikortit, alennusliput jne.
- D 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



0	Syöttölokero	Liu'uta syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle ja avaa syöttölokero
2	Syöttölokeron aukaisuvipu	nostamalla sita.



0	Ulostulopaikka	Työntää ulos skannatut alkuperäiskappaleet.
2	Korttipaikka	Syöttää muovikortit. Kun työnnät 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.		
6	Syöttölokeron lisäosa	Syöttää alkuperäiskappaleet. Vedä lokeron lisäosa ulos, jos alkuperäiskappaleet eivät mahdu syöttölokeroon. Tämä estää paperin käpristymisen ja tukosten syntymisen. Älä lisää muovikorttia syöttölokeroon. Aseta se korttipaikkaan.		
6	Syöttölokero			
Ø	ADF (Automatic Document Feeder)	Syöttää lisätyt alkuperäiskappaleet automaattisesti		

### Takapuoli



0	Tasavirran sisääntulo	Verkkolaitteen liitäntään.
0	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.

### Sisäpuoli



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

### Liittyvät tiedot

➡ "Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 74

## Ohjauspaneelin painikkeet ja valot

## Painikkeet ja valot



0	Ģ	Virtapainike	Sammuttaa ja käynnistää skannerin.	
2	!	Virheen merkkivalo	On tapahtun	ut virhe. Katso lisätietoa kohdasta "Virhemerkkivalot".
8	<b>B</b>	Automaattisen syöttötilan merkkivalo	Skanneri on automaattisessa syöttötilassa. Skannaus käynnistyy, kun syöttölokeroon asetetaan alkuperäiskappale.	
4	$\heartsuit$	Pysäytä-painike	<ul> <li>Peruuttaa skannauksen.</li> <li>Lopettaa automaattisen syöttötilan.</li> </ul>	
5	-	Valmis-valo	Palaa Vilkkuu Ei pala	Skanneri on valmis käytettäväksi. Kun kohteeseen ADF syötetään alkuperäiskappaleita, valo muuttuu kirkkaammaksi. Skanneri skannaa, odottaa skannausta, käsittelee tai on lepotilassa. Skanneria ei voi käyttää, koska sen virta on katkaistu tai on tapahtunut virhe.
6	4	Käynnistyspainike	<ul> <li>Käynnistää skannauksen.</li> <li>Paina tätä painiketta skannerin sisäpuolta puhdistaessasi.</li> </ul>	

### Liittyvät tiedot

- ➡ "Muovikorttien asettaminen paikalleen" sivulla 42
- ➡ "Skannerin sisäosien puhdistaminen" sivulla 74
- ➡ "Virheilmaisimet" sivulla 14

## Virheilmaisimet

#### **Skannerin virheet**

Ilmaisimet	Ilmaisimet Tilanne	
Palaa Valmis-valo vilkkuu	On tapahtunut paperitukos tai kaksin- kertainen syöttö.	Avaa skannerin kansi ja poista jumittu- neet alkuperäiskappaleet. Poista virhe sulkemalla kansi. Lisää alkuperäiskap- paleet uudelleen.
	Skannerin kansi on auki.	Sulje skannerin kansi.
Vilkkuu Valmis-valo vilkkuu Vilkkuvat samanaikaisesti	On tapahtunut vakava virhe.	Sammuta laite ja käynnistä se sitten uudelleen. Jos virhe tapahtuu uudel- leen, ota yhteys paikalliseen jälleen- myyjääsi.
Palaa	Skanneri käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäon- nistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudel- leen alla olevien ohjeiden mukaisesti. 1. Varmista, että verkkolaite on liitetty skanneriin. 2. Hae lisäohieet paikalliselta Epson-
		verkkosivustolta.

### Liittyvät tiedot

"Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista" sivulla 92

## Tietoa sovelluksista

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

### **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 päivitetyt sovellukset ja asentaa ne.

Voit päivittää myös skannerin digitaalisen käyttöoppaan.

#### Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmiä ei tueta.

## 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	100,000*
	B12B819261 (vain Kiina)	
	B12B819311 (vain Intia, Bangladesh, Bhutan, Malediivit, Sri Lanka ja Nepal)	

\* 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 80
- ➡ "Skannausten lukumäärän nollaaminen" sivulla 85

## Erotustyynykoodit

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)	10,000*
	B12B819321 (vain Intia, Bangladesh, Bhutan, Malediivit, Sri Lanka ja Nepal)	

\* 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

- ➡ "Erotustyynyn vaihtaminen" sivulla 83
- ➡ "Skannausten lukumäärän nollaaminen" sivulla 85

## 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

Alkuperäiskappaletyyppi	Paksuus	Koko
Tavallinen paperi	51,8 – 128 g/m²	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): 51,8 – 230 g/m²	Lisättävissä olevat koot vaihtelevat
Postikortti		alkuperaiskappaletyypista 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.

Alku	peräiskar	paleita j	a niiden	paikalleen	asettamista	koskevat	tiedot
				Pan.a			

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus <sup>*</sup>		
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)	51,8–128 g/m²	Tavallinen paperi Hienopaperi	51,8–128 g/m <sup>2</sup> Tavallinen paperi Alkuperäiskappalepino Hienopaperi alle 2 mm (0,07 tuumaa		
Letter Legal	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa) 215,9×355,6 mm		Uusiopaperi	Uusiopaperi 04 9/11 22 ark 128 g/m <sup>2</sup> : 20 ark Kantavuus vaih	Uusiopaperi	Uusiopaperi
B5	(8,5×14 tuumaa) 182×257 mm (7,2×10,1 tuumaa)			mukaan.		
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/m²		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/m²	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	51,8 – 128 g/m²	Tavallinen paperi	1 arkki
(2,0 – 8,5 tuumaa)		Hienopaperi	
Pituus: 368,3 – 1 117,6 mm		Uusiopaperi	
(14,5 – 44 tuumaa)			

### Kuitteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kuitteja koskevat tiedot annetaan alla.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Korkeintaan: 76,2×355,6mm (3,0×14 tuumaa) Vähintään: 76,2×76,2mm (3,0×3,0 tuumaa)	53 – 77 g/m²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki <sup>*</sup>

\* 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/m²	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 alkuperäiskappaletyyppejä 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

- □ 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 erotustyyny.
- Alkuperäiskappaleiden etikettien tai tarrojen tulee olla tiukasti kiinni siten, että liima ei ole työntynyt niiden alta ulos.
- **U** Yritä tasoittaa käpristyneet alkuperäiskappaleet ennen niiden skannaamista.

#### Liittyvät tiedot

➡ "Huolto" sivulla 74

### Alkuperäiskappaletyypit, joita ei saa skannata

Seuraavia alkuperäiskappaletyyppejä ei saa skannata.

- Valokuvat
- Valokuvapaperi
- □ Esitteet
- D Muusta kuin paperista valmistetut alkuperäiskappaleet (esim. läpinäkyvät kansiot, kangas tai metallifolio)
- Alkuperäiskappaleet, joissa on niittejä 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<sup>\*</sup>
- Laminoidut kortit kokoa ISO781A ID-1<sup>\*</sup>
- <sup>\*</sup> Näitä kortteja voi skannata korttipaikan avulla.

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen" sivulla 21
- ➡ "Pitkän paperin asettaminen ADF-laitteeseen" sivulla 26
- ➡ "Kuittien asettaminen ADF-laitteeseen" sivulla 30
- "Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen" sivulla 34
- ➡ "Kirjekuorten asettaminen ADF-laitteeseen" sivulla 38
- "Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan" sivulla 41

## Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus suoritetaan korttipaikan avulla

Skanneriin korttipaikan kautta asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot annetaan alla.

### Huomautus:

D 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	llman kohokuviointia	Korkeintaan 1,0 mm (0,04 tuumaa)	1 kortti	Kohtisuora (pystysuunta)
(2,1×3,3 tuumaa)				

## Erityishuomiota 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 41

## Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen ADF-laitteeseen

### Vakiokokoisia alkuperäiskappaleita koskevat tiedot

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

Alku	peräiskar	paleita j	a niiden	paikalleen	asettamista	koskevat	tiedot
				Pan.a			

Koko	Mitat	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus*	
A4	210×297 mm (8,3×11,7 tuumaa)	210×297 mm51,8–128 g/m²Tavallinen paperi(8,3×11,7 tuumaa)Hienopaperi	51,8–128 g/m²	Tavallinen paperi Hienopaperi	Alkuperäiskappalepinon paksuus: alle 2 mm (0,07 tuumaa)
Letter Legal	215,9×279,4 mm (8,5×11 tuumaa) 215,9×355,6 mm (8.5×14 tuumaa)	-	Uusiopaperi	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.	
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/m²		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/m²	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 syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle, avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron 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.



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



4. Levitä alkuperäiskappaleet.

Pitele alkuperäiskappaleita kummastakin päästä ja levitä ne muutaman kerran.



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



 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.



#### Huomautus:

- Voit esikatsella skannattua kuvaa Epson Scan 2 -sovelluksen avulla. Jos haluat esikatsella, lisää vain ensimmäinen sivu alkuperäiskappaleista syöttölokeroon. Sivu 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 ADFlaitteen 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 45
- ➡ "Erikoisskannaus" sivulla 56

## 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	51,8 – 128 g/m²	Tavallinen paperi	1 arkki
(2,0 – 8,5 tuumaa)		Hienopaperi	
Pituus: 368,3 – 1 117,6 mm		Uusiopaperi	
(14,5 – 44 tuumaa)			

## 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.



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 kirkkaammaksi.



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



#### 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

- "Erityislaatuisille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset" sivulla 48
- ➡ "Perusskannaus" sivulla 45
- ➡ "Erikoisskannaus" sivulla 56

## Kuittien asettaminen ADF-laitteeseen

### Kuitteja koskevat tiedot

Skanneriin asetettavissa olevia kuitteja koskevat tiedot annetaan alla.

Koko	Paksuus	Paperin tyyppi	Kantavuus
Korkeintaan: 76,2×355,6mm (3,0×14 tuumaa) Vähintään: 76,2×76,2mm (3,0×3,0 tuumaa)	53 – 77 g/m²	Tavallinen paperi Hienopaperi Uusiopaperi	1 arkki <sup>*</sup>

\* 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 syöttölokero.



#### Huomautus:

Älä vedä syöttölokeron lisäosaa ulos.

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



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.



5. Tue kuittia kädellä ja lisää se suoraan syöttölokeroon etupuoli alaspäin ja yläreuna osoittaen kohti ADFlaitetta.

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.

Kun olet skannannut kaikki kuitit, napsauta skannerin  $\mathfrak{O}$  -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 56

- ➡ "Erityislaatuisille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 -asetukset" sivulla 48
- ➡ "Perusskannaus" sivulla 45
- ➡ "Erikoisskannaus" sivulla 56

## Paksujen alkuperäiskappaleiden asettaminen ADFlaitteeseen

### 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/m²	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 syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle, avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron lisäosa ulos.



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



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.




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. Sivu 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 ADFlaitteen 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 45
- ➡ "Erikoisskannaus" sivulla 56

# 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 syöttölokeron aukaisuvipu vasemmalle, avaa syöttölokero ja vedä syöttölokeron lisäosa ulos.



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



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



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.*

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 45
- ➡ "Erikoisskannaus" sivulla 56

# Muovikorttien asettaminen korttipaikkaan

# Muovikortteja koskevat tiedot, kun skannaus suoritetaan korttipaikan avulla

Skanneriin korttipaikan kautta asetettavissa olevia muovikortteja koskevat tiedot annetaan alla.

#### Huomautus:

- D 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	llman kohokuviointia	Korkeintaan 1,0 mm (0,04 tuumaa)	1 kortti	Kohtisuora (pystysuunta)
(2,1×3,3 tuumaa)				

# Erityishuomiota 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 41

# Muovikorttien asettaminen paikalleen

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



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



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





#### Huomautus:

- □ Vaikka kortti on asetettava etuosan korttipaikkaan, voit valita vain valinnan ADF kohdasta Asiakirjalähde Epson Scan 2 -sovelluksessa.
- □ Kun skannaus käynnistyy, kortti viedään 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 45
- ➡ "Erikoisskannaus" sivulla 56

# 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 käynnistyspainiketta 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 käynnistyspainiketta 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.

Käyttöopas

3. Määritä Pääasetukset -välilehdellä seuraavat asetukset.

Epson Scan 2 -	
Scanner : EPSON XXXXX	~
Epson Scan 2       –       >         Scanner :       EPSON XXXXX       ~         Scan Settings :       Not Selected       ~         Main Settings       Advanced Settings       ~         Document Source :       ADF       ~         Scanning Side :       Double-Sided       ~         Document Size :       Auto Detect       ~         Image Type :       Black & White       ~         Resolution :       200       dpi         Stich Images :       Off       ~         Dual Image Output :       Off       ~         After Scanning Option :       None       ~         Detect Double Feed :       Off       ~         File Name :       ImgYYYYMMDD_HHMMSSSS.pdf       ~         Folder :       Documents       ~	
Main Settings Advanced Settings	
Document Source : ADF	~
Automatic Econtine Made	
Scanning Side : Double-Sided	~
Document Size : Auto Detect	~
Image Type : Black & White	~
Resolution : 200 v dpi	
Stitch Images : Off	~
Rotate : 0°	~
After Scapping Option : None	
Detect Double Feed : Off	~
Image Format : PDF	~
File Name : imgYYYYMMDD_HHMMSSSS.pdf	~
Folder : Documents	~
Preview	Scan

- **Skannauspuoli**: valitse alkuperäiskappaleen skannattava puoli.
- □ Asiakirjan koko: valitse alkuperäiskappaleen koko.
- **Wive 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 ADFlaitteesta.

Aseta ulos tullut sivu takaisin sisään muiden alkuperäiskappaleiden kanssa.

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

Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.

5. Määritä tiedoston tallennusasetukset.

Epson Scan 2		_		×
Scanner : EPS Scan Settings : Not	ON XXXXX Selected			~
Main Settings Advanced	Settings			
Document Source	ADF	e	~	
Scanning Side	Double-Sided		~	
Document Size	Auto Detect		$\sim$	
Image Type	Black & White		~	
Resolution	: 200 v dpi			
Stitch Images	Off		$\sim$	
Rotate	: 0°		~	
Dual Image Output	Off		~	
After Scanning Option	None		~	
Detect Double Feed	Off		~	
Image Format : PDF				~
File Name : img	YYYYMMDD_HHMMSSSS.pdf			~
Folder : Doc	uments			~
Ø 😳	Preview		Scan	

□ 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.

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 17
- ➡ "Epson Scan 2" sivulla 14
- ➡ "Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen" sivulla 48
- ➡ "Kuvansäätöominaisuudet" sivulla 57
- ➡ "Skannattujen sivujen muokkaaminen Epson Scan 2 -ohjelmalla" sivulla 64

# Erityislaatuisille alkuperäiskappaleille vaaditut Epson Scan 2 asetukset

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

Alkuperäiskappalet 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.)

- D Kuvan skannaaminen, tallentaminen ja lukeminen kestää pidempään
- □ Sähköpostien tai faksien lähettäminen ja vastaanottaminen kestää pidempään
- L Kuvasta tulee liian suuri näytölle tai tulostettavaksi paperille

## Suositellut käyttötarkoituksiisi sopivat tarkkuudet

Katso taulukkoa ja aseta asianmukainen tarkkuus skannatun kuvasi käyttötarkoituksen mukaan.

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

# 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.

- 1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
- 2. 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.

Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.

😵 Do	cument	Captur	e Pro									-	- 0	×
<u>F</u> ile	<u>S</u> can	<u>E</u> dit	<u>V</u> iew	<u>P</u> age	<u>O</u> ption	<u>H</u> elp								
Scan	3		Job		Scan to PD	F •	D	estination				G		~
					Q Q [		•	- 6 6						
* *	ls → A	1-1-	+ - X											

3. Valitse 🏼 .

Skannaa -ikkuna tulee näkyviin.

Scan - EPSON XXXXX		×
Main Settings		
Source:	ADF - Single-sided	$\sim$
Document Size:	Auto Detect	$\sim$
Image Type:	Auto	$\sim$
Rotation:	None	$\sim$
Resolution:	Low 🗸 200 🜩 dpi	
	Text Enhancement	
	Correct Document Skew	
	🔄 Skip Blank Page	
	Detailed Settings	
Show the confirmation dialo	ng after scanning	
Help	Cancel 🤣 Scan	

4. Tee seuraavat asetukset.

□ Lähde: valitse alkuperäiskappaleen lähde.

#### Perusskannaus

- □ Asiakirjan koko: valitse alkuperäiskappaleen koko.
- **Given States and Stat**
- **Given Sterto:** 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.
- **Given State State**
- **Ohita tyhjä sivu**: valitse tämä ohittaaksesi alkuperäiskappaleen mahdolliset tyhjät 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  $\blacksquare$  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  $\blacksquare$  (kortti).

6. Valitse Skannaa.

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.

- □ 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 17
- ➡ "Document Capture Pro/Document Capture" sivulla 14
- "Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen" sivulla 48

# 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.

2. Käynnistä Document Capture.

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

								Doc	cument	Captur	е						
3		Scan to PDF			٥			0	-				4	4	-		
			0	Q	8	123	0	0%	~		53	5					
+ - 24 .	- 9 -	ш															
2			_					To	tai Page	e(s): 0							

#### Huomautus:

Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.

3. Valitse ≥.

Skannausasetukset -ikkuna tulee näkyviin.

	Double-Sided
Document Size:	A4
Image Type:	Auto
Rotation:	None
Resolution:	Low 200 C dr
	Text Enhancement
	Correct Document Skew
	Skip Blank Page

- 4. Tee seuraavat asetukset.
  - **Lähde**: valitse alkuperäiskappaleen lähde.
  - □ Asiakirjan koko: valitse alkuperäiskappaleen koko.
  - **Galaxie** Kuvatyyppi: valitse väri, jota haluat käyttää skannatun kuvan tallentamiseen.
  - **Given Constitution** Kiertokulma skannattavan alkuperäiskappaleen mukaan.
  - □ **Tarkkuus**: valitse tarkkuus.

Kuvaa voi säätää myös seuraavien asetusten avulla.

- □ **Tekstintarkennustekniikka**: valitse tämä selkeyttääksesi ja terävöittääksesi alkuperäiskappaleen epäselviä kirjaimia.
- **Given State State**
- **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  $entiremath{\square}$  (ADF). Jos haluat skannata muovikortin korttipaikan avulla, aseta syötönvalitsin kohtaan  $entiremath{\square}$  (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 17
- ➡ "Document Capture Pro/Document Capture" sivulla 14
- ➡ "Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen" sivulla 48

# Skannaus skanneripainikkeella

Voit skannata käyttämällä skannerin painiketta.

- □ 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.
- 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 17
- ➡ "Painikkeet ja valot" sivulla 13
- "Document Capture Pro/Document Capture" sivulla 14
- ➡ "Tietyillä skannausasetuksilla skannaaminen (työ)" sivulla 70

# 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.

Epson Scan 2		-		$\times$
Scanner : EP Scan Settings : No	SON XXXXX			~
Main Settings Advance	d Settings			
Document Sourc	Automatic Feeding	Mode	~	]
Document Size	a : Auto Detect		~	i
				-
Image Type	e: Black & White		~	
Resolution	n: 200 ~ dpi			
Stitch Image	s: Off		~	]
Rotate	e: 0°		~	
Dual Image Outpu	t: Off		~	]
After Scanning Option	None		$\sim$	]
Detect Double Fee	d: Off		~	
Turne Formult - For	-			
Image Format : PD	F			~
File Name : im	gYYYYMMDD_HHMMSSSS.p	df		~
Folder : Do	cuments			~
0 O	Preview		Scan	

- 3. Määritä muut Epson Scan 2 -pääikkunan skannausasetukset.
- 4. Valitse Skannaa.

Automaattinen syöttötila käynnistyy.

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 aikakatkaisuasetuksia.

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

Skannattu kuva tallennetaan määrittämääsi kansioon.

#### Liittyvät tiedot

\*Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# 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.

Kaikki ominaisuudet eivät ehkä ole käytettävissä määrittämistäsi asetuksista riippuen.

Epson Scan 2							-	
Scanner :	EPSON XXXXX	~	$\sim$					
Scan Settings :	Not Selected	~				1.		
s Adva	anced Settings		Q A	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	•2000			×
	Unsharp Mask		Đ	XXXX XXXX XXXX XXX xxxxxxx xxxxxx XXX xxxx xxxxxx xxxxxx XXX xxxxxxx xxxxxx xxxxxx XXX xxxxxxx xxxxxx xxxxxx	+XXXXX +XXXXX +XXXXX		00000000000000000000000000000000000000	
	Descreening		o	•xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	10000		()))))))))))))))))))))))))))))))))))))	×
Image O	Dition :  None					(000000) 1.000000000000000 2.0000000000000000000		
				-XXX00XXX00XX00XX00XX00XX	XXXXXX	000000000000000000000000000000000000000		
	Auto Area Segmentation			10100000000000000000000000000000000000	XXXXXX			XXX
	O Dropout Red	~		20000000000000000000000000000000000000	XXXXXX		*****	XXX XX XXX
	Color Enhance	- v		5 XXXXXXXXX 1 6% 5%		*******		XXX XX XXX
Three	shold :	110		4 50% 3 28%	20000		**********	XXX XX XXX
Skip Blank P Edg	ages : Off	~				**************************************	*********	300X 30X 30XX
Correct Document !	Skew : Off	~				****************		XXX XX XXX
Remove Punch H	Ioles : Off	~			XXXXX	x0000000000000000000000000000000000000	x0000000000000000000000000000000000000	xx x xx
				*2000000000000000000000000000000000000	2000X	xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxx	x1000000000000000000000000000000000000	xx x xx
Image Format :	PDF	~						
File Name :	imgYYYYMMDD_HHMMSSSS.pdf	~						
Folder :	Documents	~						
0 0	Preview	Scan		🔁 210.0 m	m ‡≰	297.0 mm		

#### Liittyvät tiedot

- "Epätarkka maski" sivulla 59
   Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriviivoja.
- ➡ "Rasteripisteiden poisto" sivulla 59

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

➡ "Tekstintarkennustekniikka" sivulla 60

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

➡ "Autom. alueen jako" sivulla 60

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

➡ "Vähennä" sivulla 60

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

➡ "Värinparannus" sivulla 61

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

➡ "Kirkkaus" sivulla 61

Voit säätää koko kuvan kirkkautta.

➡ "Kontrasti" sivulla 61

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 62

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

- "Kynnys" sivulla 62
   Yksivärisyysreunaa (mustavalkoinen) voidaan säätää. Kynnysarvon suurentaminen kasvattaa mustan värin aluetta. Kynnysarvon pienentäminen kasvattaa valkoisen värin aluetta.
- "Ohita tyhjät sivut" sivulla 62
   Voit ohittaa tyhjät sivut, jos niitä on alkuperäisissä.
- ➡ "Reunan täyttö" sivulla 63 Voit poistaa skannatun kuvan ympärille luodun varjon.
- "Korjaa vino asiakirja" sivulla 63
   Alkuperäiskappaleen kallistuma voidaan korjata.
- ➡ "Poista Rei'tys" sivulla 64 Voit poistaa reikien varjot skannatuista kuvista, kun skannaat rei'itettyjä alkuperäisiä.

## Epätarkka maski

Voit parantaa ja terävöittää kuvan ääriviivoja.



#### 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.
- **T**ämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun **Pääasetukset** -välilehden > **Kuvatyyppi** > **Mustavalkoinen** on valittuna.
- **D** Tämän ominaisuuden vaikutusta ei voi tarkistaa esikatseluikkunassa.
- D 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.

C 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.



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.



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.



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

Yksivärisyysreunaa (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.

D 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:

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

## Poista Rei'tys

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

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



#### Huomautus:

- **D** Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun skannaat valkoisia vai vaaleita alkuperäisiä.
- C Skannatuista alkuperäisistä riippuen reikien varjoja ei ehkä voi poistaa.
- **T**ämän 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 yhdistämisasettelu.

#### Huomautus:

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

## Kierrä

Voit kiertää alkuperäistä myötäpäivään 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:

D 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.

- 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 45
- ➡ "Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17
- ➡ "Tekstiä ei tunnisteta oikein, kun tallennusmuoto on Haettava PDF" sivulla 96

# **Office-tiedostona tallentaminen (vain Windows)**

Skannatun kuvan voi tallentaa Microsoft<sup>®</sup> Office -tiedostona Document Capture Pro -ominaisuuden avulla.

Voit valita seuraavista muodoista.

- □ Microsoft<sup>®</sup> Word (.docx)
- □ Microsoft<sup>®</sup> Excel<sup>®</sup> (.xlsx)
- □ Microsoft<sup>®</sup> PowerPoint<sup>®</sup> (.pptx)

#### Huomautus:

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

- 1. Sijoita alkuperäiskappale paikalleen.
- 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 jokin kohdekuvakkeista.

😵 Document Capture Pro		- 0 X
<u>Eile Scan E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> age <u>O</u> ption <u>H</u> elp		
Scan 🔊 Job 🐻 Scan to PDF 🔻	Destination	2 🗄 🖨 🌒 🔜 🍯 📥 🔫
	XEEXEEXEEXEEXEEXEEXEEXEEXEEXEEXEEXEEXEE	20002000000000 X 2000200000000000000000
	ХООХОСООСОСООХОСООХОСООХОС ХООХОСООСОСООХОСООХ	00000000000000000000000000000000000000
	* XXXIIIXXXIIIXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	X0000010000000000000000000000000000000
• • R • A • • • • X		
		Page 1 [210, 297mm] Total Page(s): 2

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.
- Suorita muut asetukset tarvittaessa ja valitse sitten Lähetä tai OK. Skannattu kuva tallennetaan Office-tiedostona.

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla" sivulla 49
- ➡ "Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# 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 viivakoodeihin.

- 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.
- 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 49
- ➡ "Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# Pilvipalveluun skannaaminen

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

- 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.

Document Capture Pro				- 🗆 X
<u>F</u> ile <u>S</u> can <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> age	e <u>O</u> ption <u>H</u> elp			
Scan 📚 Job 🚯	Scan to PDF 🔹	Destination	☑ 🛛 🖨 🌘	🖳 🌅 📥 🔫
ANY TIME TO ANY	🔍 🔍 💽 🖬 📜 50%	- 4 5 2 2		

Siirtoasetukset -ikkuna tulee näkyviin.

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

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla" sivulla 49
- ➡ "Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)" sivulla 52
- \* "Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# 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 49
- ➡ "Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)" sivulla 52
- ➡ "Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# 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 <sup>I</sup>-kuvaketta.
   Erätallennus -ikkuna tulee näkyviin.

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 49
- ➡ "Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)" sivulla 52
- \*Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# Skannattujen kuvien tulostaminen

Skannattuja kuvia voi tulostaa suoraan tietokoneeseen liitetystä Epson-tulostimesta.

#### Huomautus:

Tarkista seuraavat kohteet ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

- **D** *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.

 Määritä kunkin kohteen asetukset ja valitse sitten OK. Tulostin tulostaa skannatun kuvan.

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Skannaus Document Capture Pro (Windows) -ohjelmalla" sivulla 49
- ➡ "Skannaus Document Capture -ohjelmalla (Mac OS X)" sivulla 52
- \*Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# 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). Kyseinen työ voidaan myös määrittää tietylle skannerin painikkeelle, jolloin työ suoritetaan painiketta painettaessa.

# Työn asetukset

- 1. Käynnistä Document Capture Pro (Windows) tai Document Capture (Mac OS X).
- Napsauta pääikkunan (Hallitse työtä) -kuvaketta.
   Työnhallinta -ikkuna tulee näkyviin.
- 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 13
- ➡ "Skannaus skanneripainikkeella" sivulla 54
- \*Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

# 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.

🥪 BizCard - [XXXXX.mdb] File Edit View Card Help						- 0	×
😤 ≒ 🖶 🖶 👸 🖄 🗞 📀	Search	~	Front	Back	English		~
Browse Edit	≪ ∢ 0	0/0 > >		Category	All		~
			Nar	me ^		Company	
							ALL
							A
							В
							E
							F
							G
							H
							- <del>   </del>
							- K
							M
			1				N
							÷
							- 2
······································							- R
Front Back Notes							5
							- <u>-</u>
							V
			-				W
			-				-
							- Y
			-				-4
							-
							-
			<			>	

- Napsauta ikkunan vasemmassa yläreunassa olevaa <sup>™</sup>→ -kuvaketta. Epson Scan 2 -ikkuna avautuu.
- 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 15
- ➡ "Alkuperäiskappaleita ja niiden paikalleen asettamista koskevat tiedot" sivulla 17

## 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.
- Alä anna veden päästä tuotteen sisään. Tämä voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön.
- □ Skannerin koteloa ei saa avata.
- 1. Paina skannerin  $\bigcirc$ -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 koteloa ei saa avata.
- 1. Paina skannerin 😃 painiketta.
- 2. Kytke verkkolaite irti skannerista.

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



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



### Tärkeää:

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

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

6. Pyyhi erotustyynystä kaikki tahrat pehmeällä liinalla.



7. Asenna erotustyyny asettamalla se rungon uraan.



8. Poista poimintatelan suojus.



9. Poista poimintatela.



10. Pyyhi poimintatelasta kaikki tahrat pehmeällä liinalla.



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



12. Asenna poimintatelan suojus.



- 13. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.
- 14. Paina 
   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.



### N Vaara:

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

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

Skanneri poistuu puhdistustilasta.

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Poimintatelakoodit" sivulla 15
- ➡ "Erotustyynykoodit" sivulla 16

## 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.

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



4. Poista poimintatelan suojus.



5. Poista poimintatela.



#### *Huomautus:* Hävitä käytetyt poimintatelat paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.

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



7. Asenna poimintatelan suojus.



## Tärkeää:

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

- 8. Sulje skannerin kansi painamalla sen reunaa 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.

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



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



*Huomautus: Hävitä käytetyt erotustyynyt paikallisten määräysten mukaisesti. Älä pura niitä.* 

5. Asenna uusi erotustyyny asettamalla se rungon uraan.



- 6. Sulje skannerin kansi painamalla sen reunaa napakasti ▼ -merkinnän kohdalta.
- 7. Liitä verkkolaite ja käynnistä skanneri.
- 8. 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.

- 1. Käynnistä skanneri.
- 2. Käynnistä Epson Scan 2 Utility.
  - □ Windows 10

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

Uindows 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 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.

🛃 Epson Scan 2 Utility	×
Scanner : EPSON XXXXX	~
Information Counter Power Save Adjustments Other	
Scan Counter	
Scanner Glass : No Information	
ADF: XXXXXX	
Single-Sided : XXXXX	
Double-Sided : XXXXX	
Carrier Sheet : No Information	
Card Slot : XXX	
Paper Jam: XX	
Double Feed : XX	
Pickup Roller	ר
Number of Scans : XXXXXX Reset	
Life Cycle : XXXXXX	
Separation Pad	
Number of Scans : XXXXX Reset	
Life Cycle : XXXXX	
0	

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Poimintatelakoodit" sivulla 15
- ➡ "Erotustyynykoodit" sivulla 16

## 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.

- 1. Käynnistä Epson Scan 2 Utility -ohjelmisto.
  - □ Windows 10

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

Uindows 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 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. Napsauta Virransäästö-välilehteä.
- 3. Määritä Ajastettu lepotila (min.) tai Ajastettu virrankatkaisu (min.) ja valitse sitten Aseta.

🛃 Epson Scan 2 Utility	×
Scanner :     EPSON XXXXX       Information     Counter     Power Save     Adjustments     Other	~
Sleep Timer (minutes) : XX  Power Off Timer (minutes) AC power or AC adapter : XX  Battery or USB power : XX	
Set	
0	

## Skannerin kantaminen

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



□ Kovat iskut voivat vahingoittaa skanneria.

- □ Älä altista skanneria suoralle auringonvalolle tai jätä sitä lämmityslaitteiden lähettyville 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  $\bigcirc$  -painiketta.
- 2. Kytke verkkolaite irti skannerista.
- 3. Irrota USB-kaapeli.
- 4. Aseta syöttölokeron lisäosa syrjään, jotta voit sulkea syöttölokeron.



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.

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

#### Huomautus:

Windows Server -käyttöjärjestelmiä 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.

- U 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.
- □ Varmista, että Epson Scan 2 on asennettu oikein.
- □ Mikäli laiteohjelmiston päivitys epäonnistuu ja skanneri siirtyy palautustilaan, päivitä laiteohjelmisto uudelleen USB-yhteyden avulla.
- □ 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 14

### 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, 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.

## Ongelmat skannausta käynnistettäessä

### Epson Scan 2 ei käynnisty

□ Varmista, että skanneri on liitetty tietokoneeseesi oikein.

- Uvarmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- L Käytä skannerin toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.
- □ 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.
- U 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).

#### Liittyvät tiedot

➡ "Skannaus skanneripainikkeella" sivulla 54

## 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.
- Uähennä kerrallaan lisättävien alkuperäiskappaleiden määrää.
- Skannaa 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 74
- "Eri kokoisten tai tyyppisten alkuperäiskappaleiden skannaaminen yksittäin (Automaattinen syöttötila)" sivulla 56
- "Vakiokokoisten alkuperäiskappaleiden asettaminen paikalleen" sivulla 23

# Tukoksen aiheuttaneiden alkuperäiskappaleiden poistaminen skannerista

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

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



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 74

### Skannaus kestää kohtuuttoman kauan

- □ Skannausnopeus on alhaisempi, kun skanneria käytetään USB-virtalähteellä. Jos haluat skannata nopeammin, liitä verkkolaite skanneriin.
- Gun 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.

- 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 ADFlaitteen 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 74

### 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 48
- "Kuvansäätöominaisuudet" sivulla 57

## 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 näkyy poikkeamia

Skannatussa kuvassa voi näkyä alkuperäiskappaleen takapuolella olevia kuvia.

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 61
   Voit säätää koko kuvan kirkkautta.
- ➡ "Tekstintarkennustekniikka" sivulla 60

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).

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



Muuta resoluutiota ja skannaa uudelleen.

#### Liittyvät tiedot

➡ "Rasteripisteiden poisto" sivulla 59

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

➡ "Skannaustarkoitukseen sopivan tarkkuuden asettaminen" sivulla 48

# 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 alkuperäiskappaletta, jonka teksti on selkeää. Tekstintunnistus voi kärsiä seuraavien alkuperäiskappaleiden ollessa kyseessä.
  - Useita kertoja kopioidut alkuperäiskappaleet
  - □ Faksitse vastaanotetut alkuperäiskappaleet (pienet tarkkuudet)
  - □ Alkuperäiskappaleet, joiden merkkien välistys tai riviväli on liian pieni
  - □ Alkuperäiskappaleet, joissa on apuviivoja tai alleviivauksia
  - □ Käsin kirjoitettua tekstiä sisältävät alkuperäiskappaleet
  - D 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 Kuvavaihtoehto > Tekstintarkennustekniikka.

#### Liittyvät tiedot

- ➡ "Muodossa Haettava PDF tallentaminen" sivulla 64
- "Tekstintarkennustekniikka" sivulla 60
   Voit tehdä alkuperäisen sumeista kirjaimista selkeitä ja teräviä. Voit myös pienentää taustan siirtymää tai epätasaisuutta.
- ➡ "Kynnys" sivulla 62

Yksivärisyysreunaa (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.

Uindows 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.

## 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 pyydettäessä 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.

- 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.

Ukindows 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 kehotetaan 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.

#### 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:

- Lirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettäessä 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 arkkisyöteväriskanneri
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/m²: 25 arkkia
	80 g/m²: 20 arkkia
	128 g/m²: 12 arkkia
	Kantavuus vaihtelee paperityypin mukaan.
Värisyvyys	Väri
	48 bittiä/kuvapiste, sisäinen (16 bittiä/kuvapiste väriä kohden, sisäinen)
	24 bittiä/kuvapiste, ulkoinen (8 bittiä/kuvapiste väriä kohden, ulkoinen)
	Harmaasävy
	16 bittiä/kuvapiste, sisäinen
	8 bittiä/kuvapiste, ulkoinen
	Mustavalkoinen
	16 bittiä/kuvapiste, sisäinen
	1 bitti/kuvapiste, ulkoinen
Käyttöliittymä	Super-Speed USB

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

## Mittatiedot

Mitat*	Leveys: 288 mm (11.3 tuumaa)
	Syvyys: 88.5 mm (3.5 tuumaa)
	Korkeus: 51 mm (2.0 tuumaa)
Paino	Noin 1.1 kg (2.4 naulaa)

\* Ilman ulkonevia osia.

## Sähkötekniset tiedot

### Skannerin sähkötekniset tiedot

Syöttöjännitteen nimellisottoteho (DC)	DC 5 V
Nimellisottovirta (DC)	3 A
Virrankulutus	Käyttö: noin 8 W
	Valmiustila: noin 2.5 W
	Lepotila: noin 0.9 W
	Sammutettuna: 0.3 W tai vähemmän

## 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

## Ympäristötekniset tiedot

Lämpötila	Käytön aikana	5–35 °C (41–95 °F)
	Varastoinnin aikana	–25–60 °C (–13–140 °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	Windows 10 (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows 8.1 (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows 8 (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows Vista (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows XP Professional x64 Edition Service Pack 2
	Windows XP (32-bittinen) Service Pack 3
	Windows Server 2012 R2
	Windows Server 2012
	Windows Server 2008 R2
	Windows Server 2008 (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows Server 2003 R2 (32-bittinen, 64-bittinen)
	Windows Server 2003 (32-bittinen, 64-bittinen) Service Pack 2
Mac OS X <sup>*1, *2</sup>	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
	Mac OS X v10.6.8

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

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

# Standardit ja hyväksynnät

## Standardit ja hyväksynnät USA:n malleille

#### Tuote

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

#### 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 hyväksynnät Euroopan malleille

#### Tuote ja verkkovirtalaite

Seuraavat mallit ovat CE-merkittyjä ja noudattavat kaikkia soveltuvia EU-direktiivejä. Lisätietoja saadaksesi vieraile seuraavalla verkkosivustolla, josta löytyy täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus ja viittaukset direktiiveihin ja yhdenmukaistettuihin standardeihin.

http://www.epson.eu/conformity

J391B

A491H, A492E

## Standardit ja hyväksynnät Australian malleille

#### Tuote

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

#### 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 Epsonverkkosivuston 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 ongelmasi 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
- L 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 varmuuskopioinnista 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 Epsontuotteen 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), myyntitiedustelupalvelun 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

Hotline-tiimimme auttaa puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöä koskevat kysymykset ja ongelmat
- Gorjauspalvelua 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

#### 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

Provinssi	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 Epson Hong Kong Limitediin halutessaan teknistä tukea ja muita myynnin jälkeisiä palveluja.
#### Kotisivu verkossa

#### http://www.epson.com.hk

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

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

#### **Teknisen tuen Hotline**

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

Puhelin: 852-2827-8911

Faksi: 852-2827-4383

# Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

#### Verkkosivusto

http://www.epson.com.my

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

#### Epsonin puhelinpalvelukeskus

Puhelin: +60 1800-8-17349

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

#### Pääkonttori

Puhelin: 603-56288288 Faksi: 603-5628 8388/603-5621 2088

# Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

#### Verkkosivusto

#### http://www.epson.co.in

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

### Helpline

 Huolto, tuotetiedot ja kulutustarvikkeiden tilaaminen (BSNL-linjat) Maksuton numero: 18004250011 Avoinna 9.00 - 18.00, maanantai - lauantai (paitsi yleiset pyhäpäivät)

□ Huolto (CDMA- ja mobiilikäyttäjät)

Maksuton numero: 186030001600

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

# Filippiinit

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

## Verkkosivusto

#### http://www.epson.com.ph

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

## **Epson Philippines -asiakaspalvelu**

Maksuton numero: (PLDT) 1800-1069-37766

Maksuton numero: (digitaalinen) 1800-3-0037766

- Metro-Manila: (+632)441-9030
- Verkkosivusto: http://customercare.epson.com.ph

Sähköposti: customercare@epc.epson.som.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