

# 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 syytä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

© 2014 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

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

# Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Adobe®, Adobe Reader®, and Acrobat® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- ❑ Apple®, ColorSync®, and Macintosh® and Mac OS® are registered trademarks of Apple Inc.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ EPSON Scan 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 ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

## Sisältö

### Tekijänoikeudet

### Tavaramerkit

### Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin. . . . .	6
Merkinnät ja symbolit. . . . .	6
Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset. . . . .	6
Käyttöjärjestelmien viitteet. . . . .	7

### Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita. . . . .	8
Kopiointirajoitukset. . . . .	8

### Skannerin perusteet

Osien nimet ja toiminnot. . . . .	10
Painikkeet ja valot. . . . .	12
Skannerin asettaminen pystyasentoon. . . . .	13

### Alkuperäisten asettaminen

Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen. . . . .	15
Suurten tai paksujen asiakirjojen asettaminen. . . . .	17
Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa. . . . .	18

### Skannaus

Skannaus skanneripainikkeella. . . . .	21
Oletus-skanneripainikeasetusta muuttaminen. . . . .	22
Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla. . . . .	23
EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys. . . . .	23
Skannaus <b>Full Auto -tila</b> -tilassa. . . . .	25
Skannaus <b>Office-tila</b> -tilassa. . . . .	28
Skannaus <b>Home-tila</b> -tilassa. . . . .	30
Skannaus <b>Professional-tila</b> -tilassa. . . . .	33
Kuvansäätöominaisuudet. . . . .	35
Skannaaminen Easy Photo Scan -ohjelmistolla. . . . .	39
Erityisprojektien skannaaminen. . . . .	41
Skannerin käyttäminen kopiokoneena. . . . .	41
Skannaus PDF-tiedostoon. . . . .	43
Skannaus pilvipalveluun tai muihin kohteisiin. . . . .	48

### Huolto

Skannerin puhdistaminen. . . . .	51
Skannerin kuljettaminen. . . . .	52

### Sovellustiedot

EPSON Scan. . . . .	54
EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys. . . . .	54
EPSON Scan -ohjeen käyttö. . . . .	54
Easy Photo Scan. . . . .	54
Easy Photo Scan -ohjelmiston käynnistys. . . . .	54
Easy Photo Scan -ohjeen käyttö. . . . .	55
Copy Utility. . . . .	55
Copy Utility -ohjelmiston käynnistys. . . . .	55
Copy Utility -ohjeen käyttö. . . . .	55
Epson Event Manager. . . . .	56
Epson Event Manager -ohjelmiston käynnistys. . . . .	56
Epson Event Manager -ohjeen käyttö. . . . .	56
EPSON Software Updater. . . . .	56
EPSON Software Updater -ohjelmiston käynnistys. . . . .	56
Sovellusten tarkistaminen ja asentaminen. . . . .	57
Windows-sovellusten tarkistaminen. . . . .	57
Mac OS X -sovellusten tarkistaminen. . . . .	57
Sovellusten asentaminen. . . . .	57
Ohjelmiston asennuksen poistaminen. . . . .	58
Windows-sovellusten asennuksen poistaminen. . . . .	58
Mac OS X -sovellusten asennuksen poistaminen. . . . .	59
Sovellusten päivittäminen. . . . .	59

### Ongelmien ratkaiseminen

Skannerin häiriöt. . . . .	61
Tilan merkkivalo vilkkuu. . . . .	61
Skanneri ei käynnisty. . . . .	61
Skannausongelmat. . . . .	62
EPSON Scan ei käynnisty. . . . .	62
Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta. . . . .	62
Et voi skannata pikkukuva-esikatselua käyttäen. . . . .	62
Skannausalueen säätäminen Pikkukuvien esikatselutilassa tuottaa ongelmia. . . . .	63
Useiden kuvien samanaikainen skannaus ei onnistu. . . . .	63
Skannaus ei onnistu Full Auto -tila -tilassa. . . . .	63

Skannaus kestää kohtuuttoman kauan. . . . .	63
Skannatun kuvan ongelmia. . . . .	63
Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen. . . . .	63
Skannatusta kuvasta näkyy vain muutama piste. . . . .	64
Skannauskuvissa näkyy aina viiva tai pisterivi. . . . .	64
Suorat viivat kuvassa näkyvät käyristyneinä. . . . .	64
Kuva on sumea. . . . .	64
Värit ovat läikikkäitä tai vääristyneitä kuvan reunoilla. . . . .	65
Skannattu kuva on liian tumma. . . . .	65
Alkuperäisen kääntöpuoli näkyy skannatussa kuvassa. . . . .	65
Skannauskuvassa näkyy aaltoilevia kuvioita. . . . .	66
Kirjaimia ei tunnisteta oikein muunnettaessa muokattavaksi tekstiksi (OCR). . . . .	66
Skannatut värit eroavat alkuperäisen kuvan väreistä. . . . .	66
Kuvat kiertyvät virheellisesti. . . . .	67

## **Tekniset tiedot**

Skannerin yleiset tekniset tiedot. . . . .	69
Mittatiedot. . . . .	69
Sähkötekniset tiedot. . . . .	69
Ympäristötekniset tiedot. . . . .	70
Liittymän tekniset tiedot. . . . .	70
Järjestelmävaatimukset. . . . .	70

## **Standardit ja hyväksynnät**

Standardit ja hyväksynnät USA:n mallille. . . . .	71
Standardit ja hyväksynnät Euroopan mallille. . . . .	71
Standardit ja hyväksynnät Australian mallille. . . . .	71

## **Asiakastukipalvelut**

Teknisen tuen verkkosivusto. . . . .	72
Yhteydenotto Epsonin tukeen. . . . .	72
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin. . . . .	72
Ohje käyttäjille Euroopassa. . . . .	72
Ohje käyttäjille Taiwanilla. . . . .	72
Ohje käyttäjille Australiassa. . . . .	73
Ohje käyttäjille Singaporessa. . . . .	74
Ohje käyttäjille Thaimaassa. . . . .	74
Ohje käyttäjille Vietnamin. . . . .	75
Ohje käyttäjille Indonesiassa. . . . .	75
Ohje käyttäjille Hongkongissa. . . . .	76
Ohje käyttäjille Malesiassa. . . . .	76
Ohje käyttäjille Intiassa. . . . .	76
Ohje käyttäjille Filippiineillä. . . . .	77

# Tietoa tästä oppaasta

---

## Johdanto käyttöoppaisiin

Seuraavien käyttöoppaiden uusimmat versiot ovat saatavilla Epson-tukisivustolta.

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

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

- Asennusopas (paperinen 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.

---

## Merkinnät ja symbolit

**Vaara:**

*Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.*

**Tärkeää:**

*Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.*

**Huomautus:**

*Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.*

**➔ Liittyvät tiedot**

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

---

## Tässä oppaassa käytetyt kuvaukset

- Sovellusten näyttöruutukuvat ovat Windows 8.1 - tai Mac OS X v10.9.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.

---

# Käyttöjärjestelmien viitteet

## Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista" ja "Windows XP" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi "Windows" tarkoittaa kaikkia sen versioita.

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

## Mac OS X

Tässä oppaassa "Mac OS X v10.9.x" viittaa käyttöjärjestelmään "OS X Mavericks" ja "Mac OS X v10.8.x" käyttöjärjestelmään "OS X Mountain Lion". Tämän lisäksi "Mac OS X" tarkoittaa versioita "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x" ja "Mac OS X v10.6.x".

# Tärkeitä ohjeita

---

## Turvallisuusohjeita

Lue kaikki nämä ohjeet ja noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- 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. Tuote ei toimi oikein, jos se on kallistettu kulmaan.
- Sijoita tuote tarpeeksi lähelle tietokonetta niin, että liitäntäkaapeli ulottuu siihen helposti. Älä sijoita tai säilytä tuotetta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle, suoralle auringonvalolle, voimakkailla valonlähteille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden vaihteluille.
- Älä käytä skanneria märin käsin.
- Aseta USB-kaapeli niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohtojen päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Pidä erityisen huolellisesti johto päistään suorana.
- 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.
- Älä pura, muuta tai yritä korjata tuotetta tai lisälaitteita itse muutoin kuin erityisesti tuotteen oppaissa mainituin tavoin.
- Älä työnnä vieraita esineitä laitteen aukkoihin. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai oikosulku. Muista sähköturvallisuus.
- Irrota tuotteen virtajohto ja USB-kaapeli ja turvaudu huollossa pätevään huoltohenkilöstöön seuraavissa olosuhteissa: nestettä on joutunut tuotteen sisään; tuote on pudonnut tai sen kotelo vahingoittunut; tuote ei toimi normaalisti tai sen suorituskyky on heikennyt merkittävästi. (Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.)

---

## Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

**Huomautus:**

*Näiden asiakirjojen kopiointi voi olla myös lailla kielletty.*



## **Tärkeitä ohjeita**

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

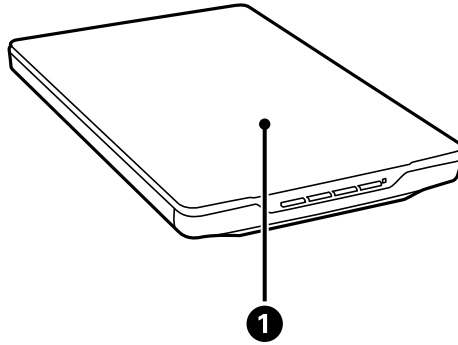
Skannerien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.

Purkamisen ja hajottamisen rajoitus:

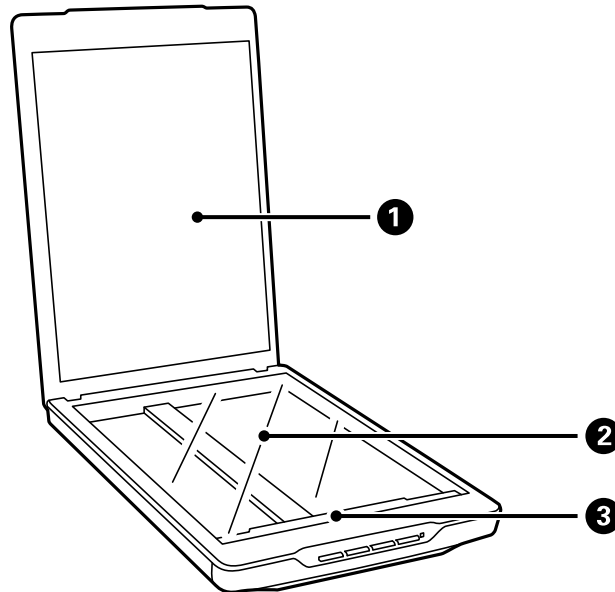
Tämän tuotteen mukana tulleiden ohjelmistojen lähdekoodin purkaminen, hajottaminen tai lähdekoodin johtaminen millään muulla tavoin on kiellettyä.

# Skannerin perusteet

## Osien nimet ja toiminnot

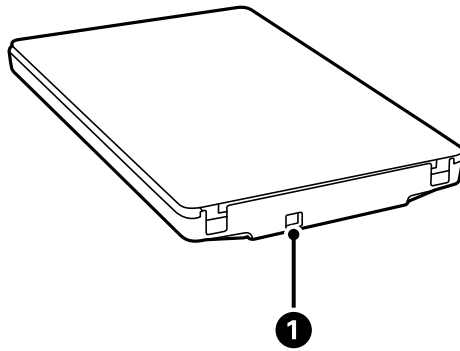


①	Asiakirjakansi	Estää ulkoisen valon painaen samalla asiakirjaa vasten valotustasoa. Poista, kun skannaat paksua asiakirjaa tai suurikokoista asiakirjaa.
---	----------------	---

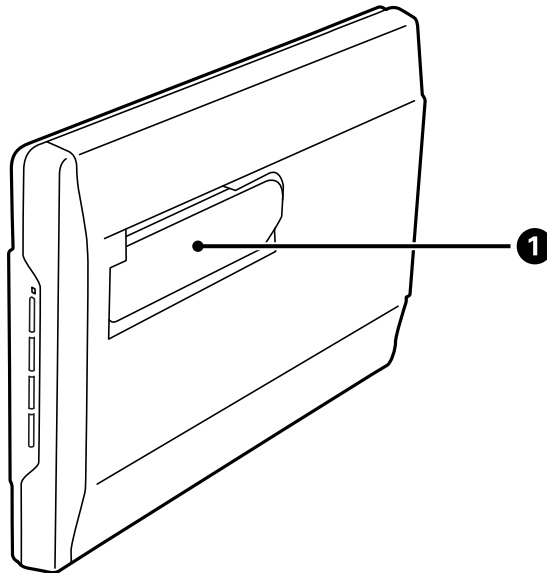


①	Asiakirja-alusta	Pitää asiakirjaa paikallaan skannattaessa.
②	Valotustaso	Aseta asiakirjat tähän.
③	Kelkka	Anturi, joka skannaa asiakirjat.

### Skannerin perusteet



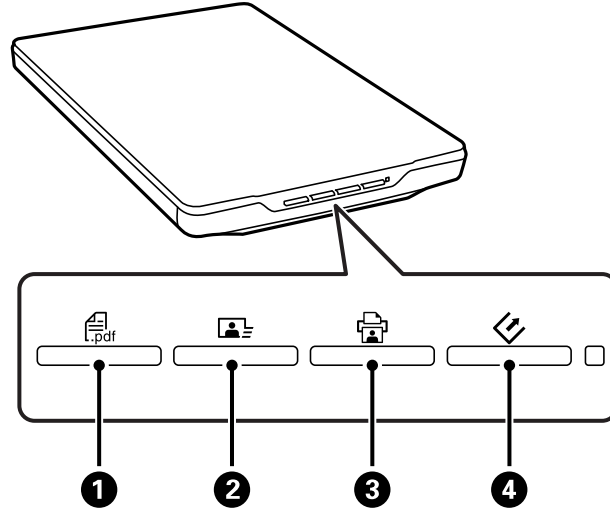
1	USB-portti	Käytetään USB-johdon liittämiseen.
---	------------	------------------------------------



1	Skanneriteline	Käytetään skannattaessa seisoaltaan.
---	----------------	--------------------------------------

## Painikkeet ja valot

### Näppäimet

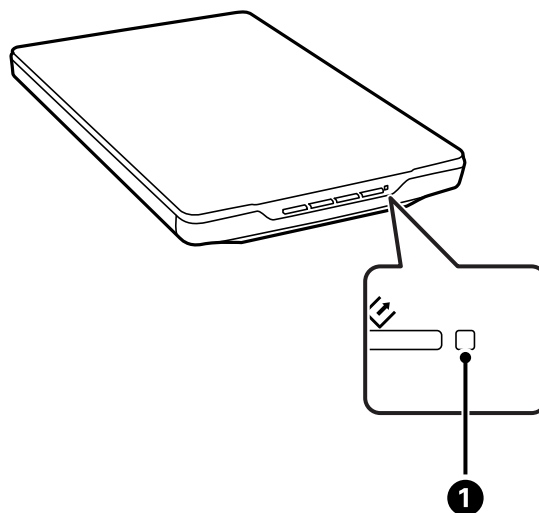


①	PDF-painike	Näyttää <b>Skannaa PDFksi</b> -ikkunan.
②	Lähetä-painike	Käynnistää Easy Photo Scan -toiminnon.
③	Kopioi-painike	Käynnistää Copy Utility -toiminnon.
④	Käynnistyspainike	Käynnistää EPSON Scan -toiminnon.

### Huomautus:

Voit muuttaa oletussovellusta ja suoritettavia toimintoja kaikilla skannerin painikkeilla.

### Merkkivalot



## Skannerin perusteet

	Merkkivalo	Merkkivalon tila	Merkitys
1	Tilan merkkivalo	Päällä	Valmis kuvien skannaukseen
		Vilkkuu	Alustus tai skannaus kesken
		Vilkkuu nopeasti	Virhe
		Pois	Skanneri on kytketty pois päältä

## Liittyvät tiedot

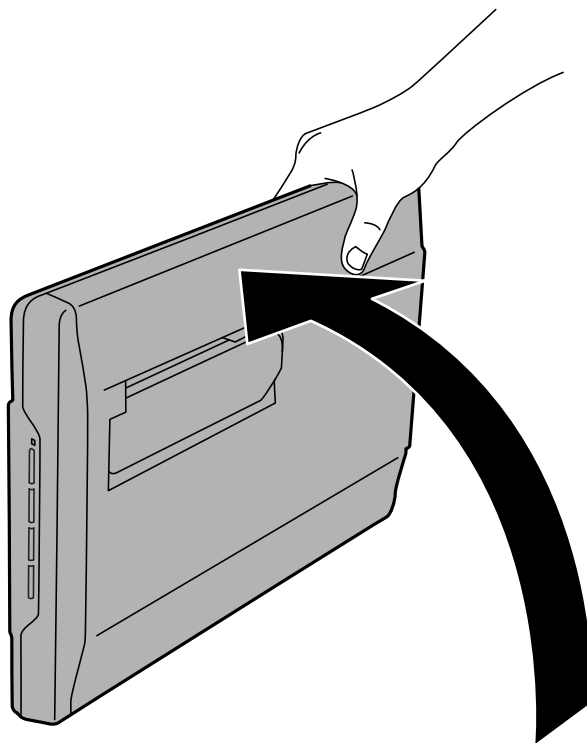
- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 21
- ➔ ”Tilan merkkivalo vilkkuu” sivulla 61
- ➔ ”Oletus-skanneripainikeasetusta muuttaminen” sivulla 22

---

## Skannerin asettaminen pystyasentoon

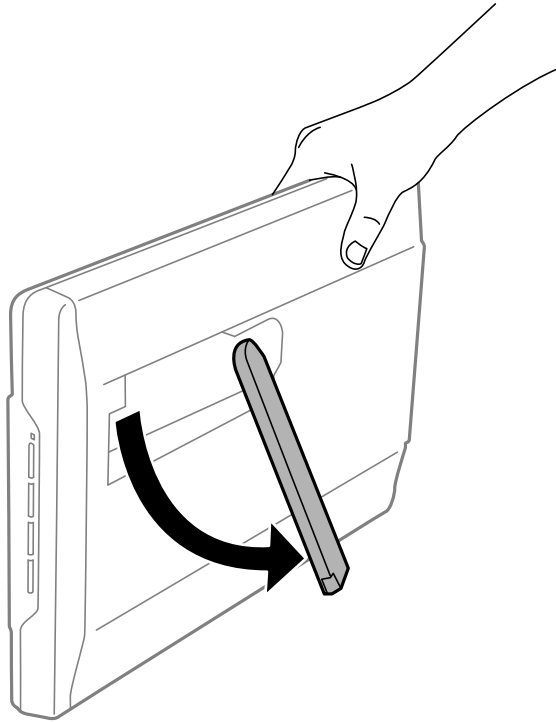
Voit käyttää skanneria seisten.

1. Aseta skanneri pystyasentoon.

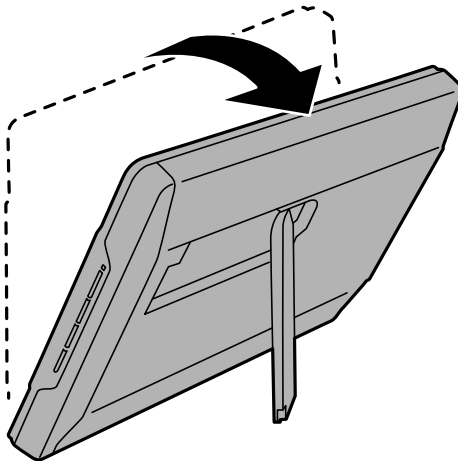


## Skannerin perusteet

2. Laajenna skannerin teline skanneriyksikön takaa, kunnes se naksahda paikalleen.



3. Kallista skanneria alaspäin, kunnes skannerin teline koskettaa tasaista pintaa.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa” sivulla 18

# Alkuperäisten asettaminen



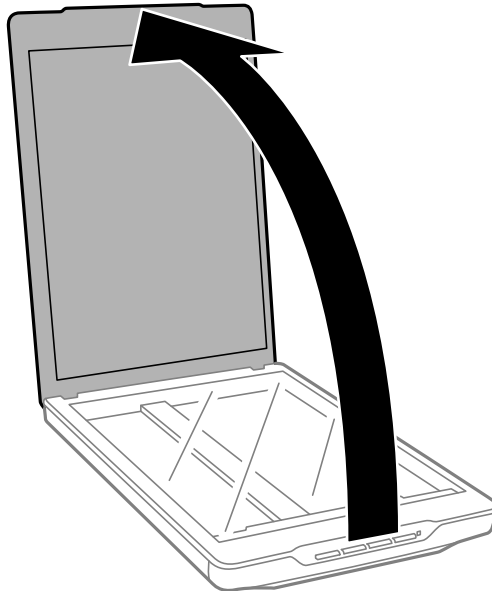
**Tärkeää:**

- Älä aseta valotustasolle raskaita esineitä äläkä paina lasia liian voimakkaasti.
- Älä avaa asiakirjakantta yli 100 asteen kulmaan. Tämä voi vahingoittaa saranaa.

---

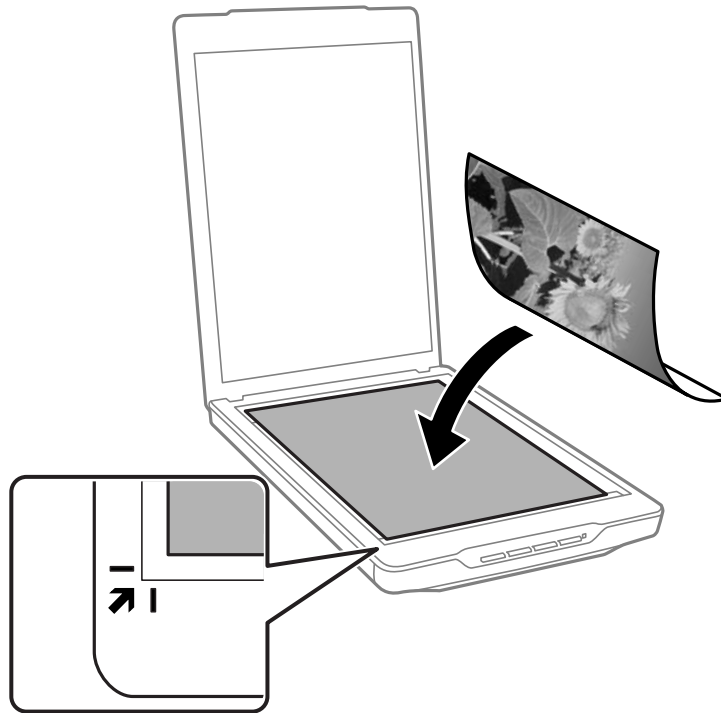
## Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen

1. Avaa asiakirjakansi.



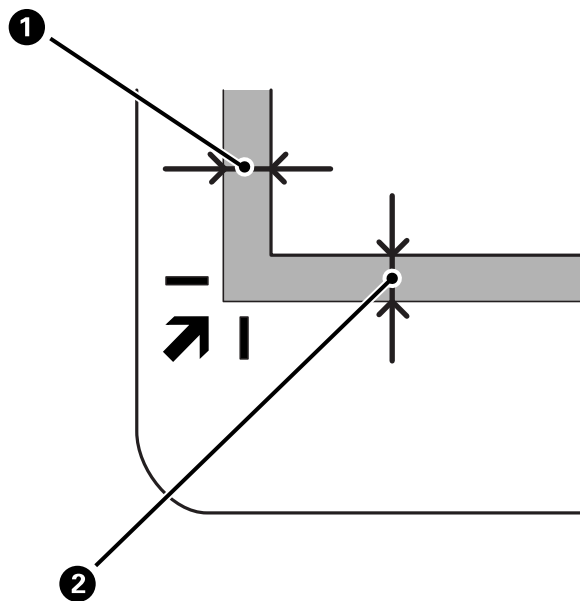
## Alkuperäisten asettaminen

2. Aseta asiakirja tai valokuva valotusalueelle skannattava puoli alaspäin varmistaen, että skannattavan puolen yläkulma on vasten skannerin kulmaa nuolimerkin vieressä.



### Huomautus:

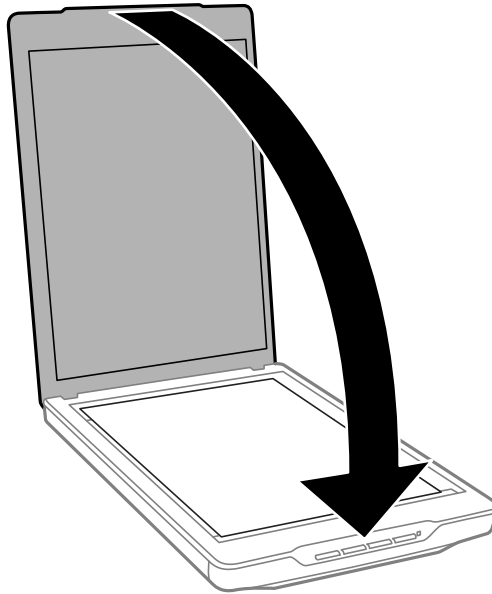
- ❑ Jos skannaat useita valokuvia kerralla, asettele kuvat vähintään 20 mm:n (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan.
- ❑ Voit välttää kuvien leikkautumisen siirtämällä asiakirjan noin 2.5 mm (0.1 tuumaa) etäisyydelle ylä- ja sivureunoista, jotka on ilmaistu seuraavassa kuvassa kirjaimin ① ja ②.
- ❑ Jos skannaat Full Auto -tilassa tai käytät pikkukuvasikatselua muussa tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa, voi välttää leikkautumisen siirtämällä asiakirjan noin 6.0 mm (0.24 tuuman) etäisyydelle ylä- ja sivureunoista, jotka on ilmaistu seuraavassa kuvassa kirjaimin ① ja ②.





## Alkuperäisten asettaminen

3. Sulje asiakirjankansi varovasti niin, ettei alkuperäinen asiakirja siirry paikaltaan.



**Huomautus:**

- Pidä valotustaso aina puhtaana.
- Älä jätä valokuvia valotustasolle pitkäksi aikaa. Ne saattavat tarttua siihen kiinni.

**Liittyvät tiedot**

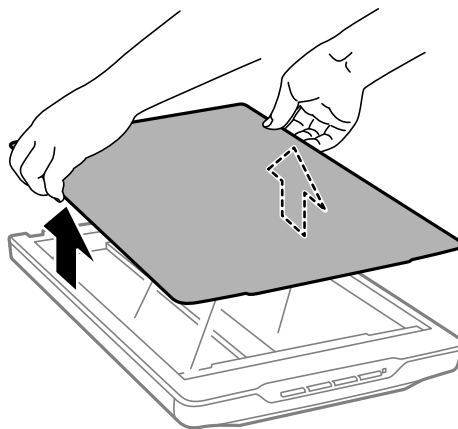
➔ ”Skannaus” sivulla 21

---

## Suurten tai paksujen asiakirjojen asettaminen

Kun skannaat suurikokoista tai paksua asiakirjaa, voit irrottaa asiakirjankannen.

1. Pidä asiakirjaa lähellä saranaa, ja pitäen sitä vaakasuunnassa, nosta sitä suoraan ylös ja pois skannerista.



2. Aseta asiakirja skannattava puoli alaspäin valotustasolle.

**Huomautus:**

*Paina skannatessasi asiakirjaa varovasti valotustasoa vasten suoristaaksesi sen.*

## Alkuperäisten asettaminen

3. Kun skannaus on valmis, aseta asiakirjaksasi takaisin käänteisessä järjestyksessä ja paina saranaosaa varovasti alas.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannaus” sivulla 21

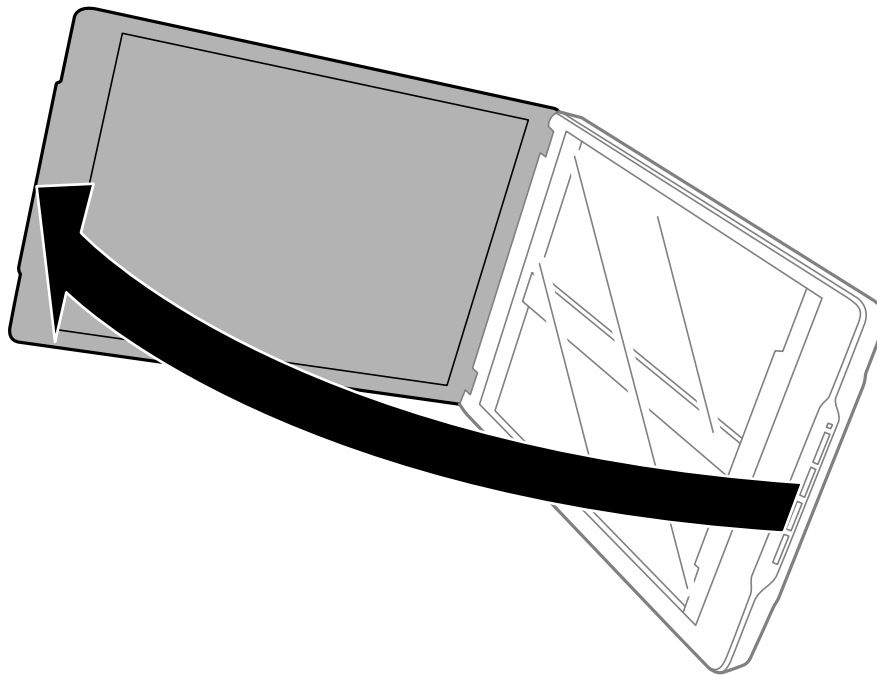
---

## Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa

### Huomautus:

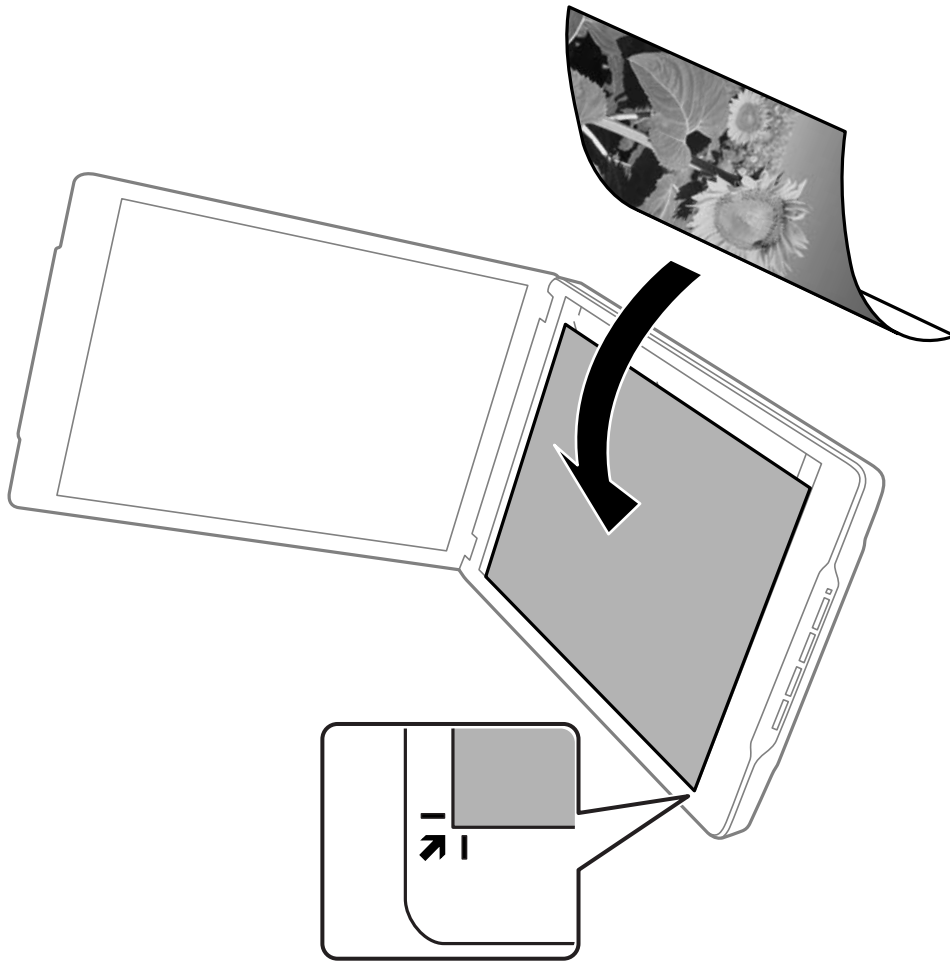
- Älä kohdista skanneriin tärinää tai iskuja skannauksen aikana.
- Skanneriin ei voi asettaa suuria tai paksuja asiakirjoja sen ollessa pystyasennossa.

1. Avaa asiakirjaksasi.



## Alkuperäisten asettaminen

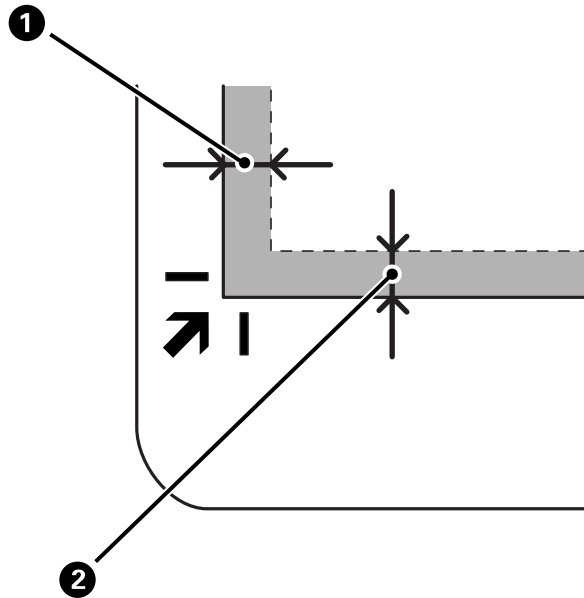
2. Aseta asiakirja tai valokuva valotusalustalle skannattava puoli alaspäin varmistaen, että skannattavan puolen yläkulma on vasten skannerin kulmaa nuolimerkin vieressä.



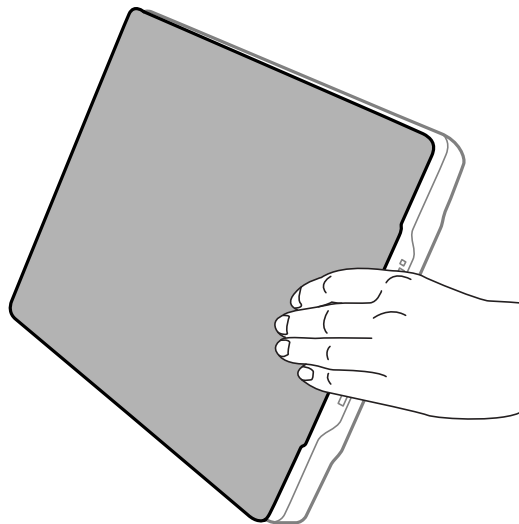
## Alkuperäisten asettaminen

### Huomautus:

- ❑ Alkuperäisen reunat voivat leikkautua noin 2,5 mm (0,1 tuumaa) sivu- ja yläreunoista jotka on ilmaistu seuraavassa kuvassa kirjaimin ① ja ②.
- ❑ Jos skannaat Full Auto -tilassa tai käytät pikkukuvaesikatselua muussa tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa, alkuperäisen reunat voivat leikkautua noin 6.0 mm (0.24 tuumaa) etäisyydelle ylä- ja sivureunoista, jotka on ilmaistu seuraavassa kuvassa kirjaimin ① ja ②.



3. Sulje asiakirjakeski varovasti niin, ettei alkuperäinen asiakirja siirry paikaltaan. Pidä asiakirjakeskiä varovasti paikallaan skannatessasi, jotta se ei avaudu.



### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus” sivulla 21

# Skannaus

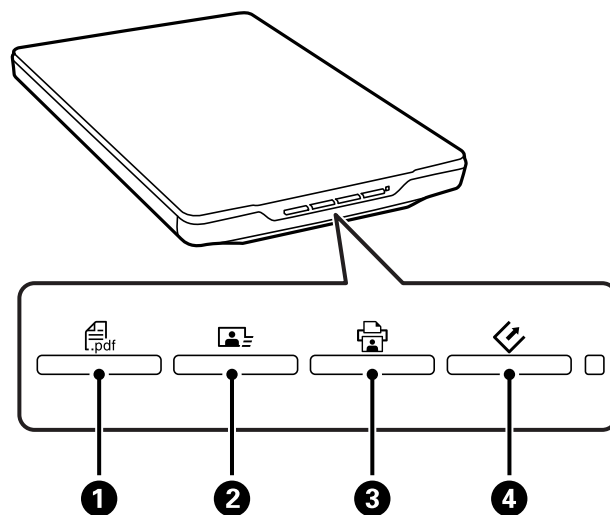
## Skannaus skanneripainikkeella

Voit skannata käyttämällä skannerin painiketta. Tämä käynnistää automaattisesti oletusskannausohjelman, mutta voit määrittää painikkeet eri ohjelmille.

**Huomautus:**

Varmista, että Epson Event Manager, Copy Utility, Easy Photo Scan ja EPSON Scan -ohjelmat on asennettu, ja että skanneri liitetty tietokoneeseen.

1. Aseta alkuperäinen.
2. Paina jotakin seuraavista skannerin painikkeista.



Määritetty skannaussovellus käynnistyy.

- PDF-painike ① avaa Skannaa PDFksi -ikkunan. Voit skannata alkuperäiset PDF-tiedostoiksi. Voit skannata myös useita alkuperäisiä PDF-tiedostoksi.
- Foto-painike ② käynnistää Easy Photo Scan -ohjelman. Voit myös lähettää kuvia sähköpostitse tai siirtää niitä pilvipalveluun jne.
- Tulostus-painike ③ käynnistää Copy Utility -ohjelman. Voit skannata alkuperäisen ja tulostaa sen tietokoneeseen liitetyllä tulostimella.
- Skannaus-painike ④ käynnistää EPSON Scan -ohjelman. Voit skannata valitsemalla skannaustilan, asetukset ja skannatun tiedoston kohdekansion tietokoneella. Jos painiketta painetaan EPSON Scan -ohjelman ollessa käynnissä, skannaus käynnistyy automaattisesti.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus PDF-tiedostoon” sivulla 43
- ➔ ”Skannaus pilvipalveluun tai muihin kohteisiin” sivulla 48
- ➔ ”Skannerin käyttäminen kopiokoneena” sivulla 41
- ➔ ”Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla” sivulla 23

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Sovellustiedot” sivulla 54

## Oletus-skanneripainikeasetusta muuttaminen

Epson Event Manager -toiminnolla voit tarkastella tai muuttaa oletussovellusta ja suoritettavia toimintoja kaikilla skannerin painikkeilla.

1. Käynnistä Epson Event Manager -ohjelmisto.

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

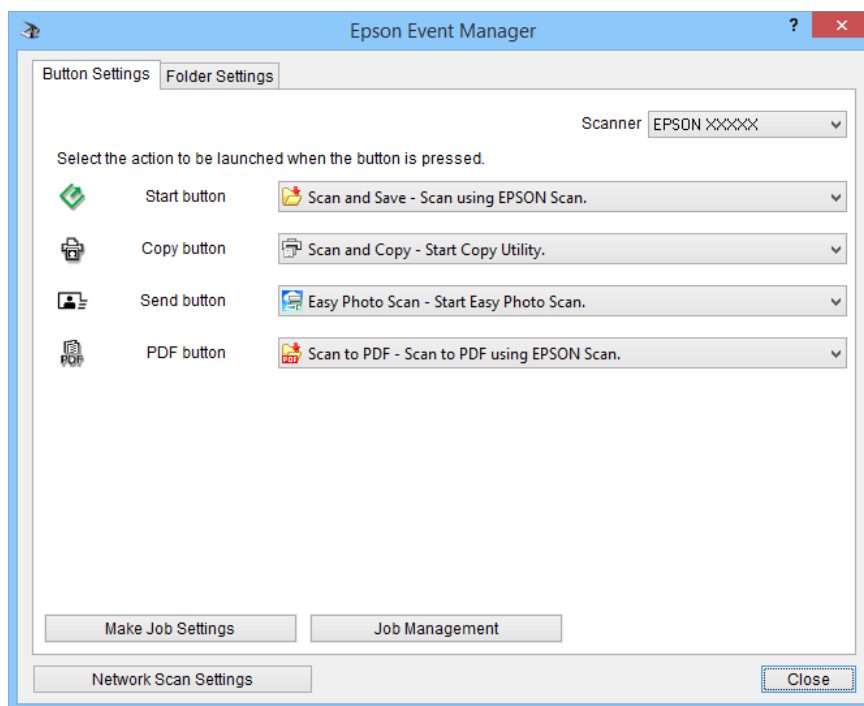
- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse Aloitus ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Event Manager**.

- Mac OS X

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Event Manager**.

**Button Settings** -välilehti Epson Event Manager -sovelluksessa tulee näkyviin.



2. Valitse toimina painikkeen nimen vieressä olevasta avattavasta luettelosta.
3. Napsauta **Close** sulkeaksesi Epson Event Manager -ikkunan.

### **Huomautus:**

*Tee jokin seuraavista, jos tarvitset apua Epson Event Manager -ohjelman käytössä.*

- Windows: Napsauta **?** ikkunan oikeassa yläkulmassa.
- Mac OS X Valitse valikkopalkin ohjevalikko ja valitse sitten Epson Event Manager Help.


## Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla

EPSON Scan sovellus mahdollista kaikkien skannauksen osa-alueiden hallinnan. Voit käyttää tätä ohjelmaa itsenäisenä skannaussovelluksena tai käyttää yhdessä toisen TWAIN-yhteensopivan skannaussovelluksen kanssa. Tässä osassa kuvataan skannauksen perustoimenpiteet EPSON Scan -ohjelmistolla. Katso lisätietoja EPSON Scan -ohjeesta.

### EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys

Käynnistä EPSON Scan jollakin seuraavista tavoista.

- Käynnistä skannerista

Paina skannerin -painiketta.

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse Käynnistä/Aloitus ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.

- Mac OS X

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

EPSON Scan -ikkuna avautuu näyttöön automaattisesti.

#### **Huomautus:**

- EPSON Scan ei tue Mac OS X:n nopea käyttäjän vaihto -ominaisuutta. Kytke nopea käyttäjän vaihto pois päältä.
- Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.

#### **Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 21
- ➔ ”Sovellustiedot” sivulla 54

### Käytettävissä oleva EPSON Scan -tila

EPSON Scan -ohjelmistossa on valittavissa useita skannaustiloja.

- Full Auto -tila**-tilassa voit skannata nopeasti ja helposti ilman asetusten valintaa ja kuvan esikatselua. Asiakirjatyyppi tunnistetaan automaattisesti ja EPSON Scan optimoi skannausasetukset. Tämä tila on paras vaihtoehto silloin, kun haluat skannata alkuperäiset asiakirjat 100 prosentin koossa ilman esikatselua. Voit palauttaa tässä tilassa haalistuneet värit tai poistaa pölyjäljet. Tämä on EPSON Scan-in oletustila.
- Office-tila**-tilassa voit nopeasti valita skannausasetuksia tekstiasiakirjoille ja tarkistaa niiden vaikutuksen esikatselutoiminnolla. Voit valita myös useita kuvansäätövalintoja ja esikatsella skannattua kuvaa.
- Home-tila**-tilassa voit mukauttaa joitakin skannausasetuksia ja tarkistaa niiden vaikutuksen kuvan esikatselutoiminnon avulla. Tämä tila sopii alkuperäisten esikatseluun kuvina ennen niiden skannausta. Skannauksen yhteydessä voit muuttaa kuvan kokoa, skannausaluetta ja muita kuva-asetuksia, kuten värin palautus, pölyn poisto ja taustavalon korjaus.

## Skannaus

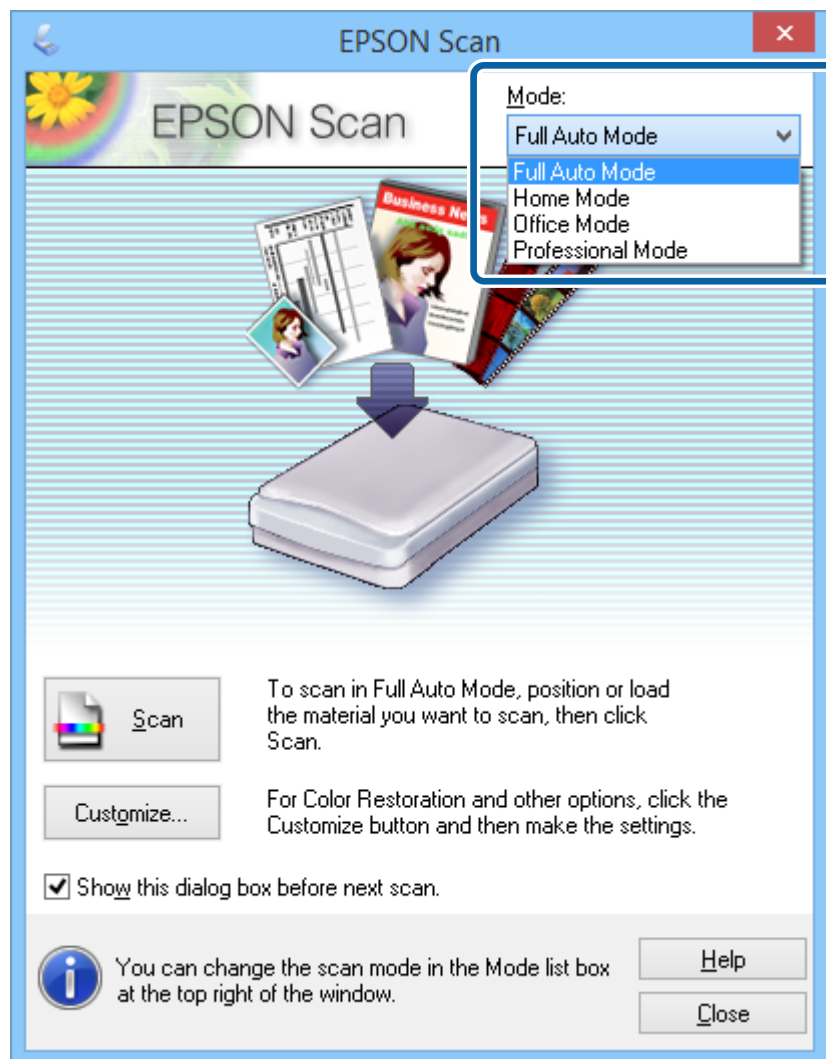
- ❑ **Professional-tila** tilassa voit hallita kaikkia skannausasetuksia ja tarkistaa niiden vaikutuksen esikatselutoiminnolla. Tämä tila on paras vaihtoehto silloin, kun haluat esikatsella kuvat ja tehdä niihin laajoja ja yksityiskohtaisia korjauksia ennen skannausta. Voit terävöittää kuvia, korjata niiden värejä tai parantaa niiden laatua lukuisilla työkaluilla, joita ovat muun muassa värin palautus, pölyn poisto ja taustavalon korjaus.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys” sivulla 23
- ➔ ”Skannaus Full Auto -tila -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus Office-tila -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus Home-tila -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus Professional-tila -tilassa” sivulla 33

## EPSON Scan -tilan valitseminen

Valitaksesi skannaustilan, napsauta nuolta **Tila** -ruudussa EPSON Scan -ikkunan oikeassa yläkulmassa. Valitse sitten haluamasi tila näyttöön tulevasta luettelosta.



### Huomautus:

Valitsemasi tila on käytössä, kun käynnistät EPSON Scan -ohjelmiston seuraavan kerran.



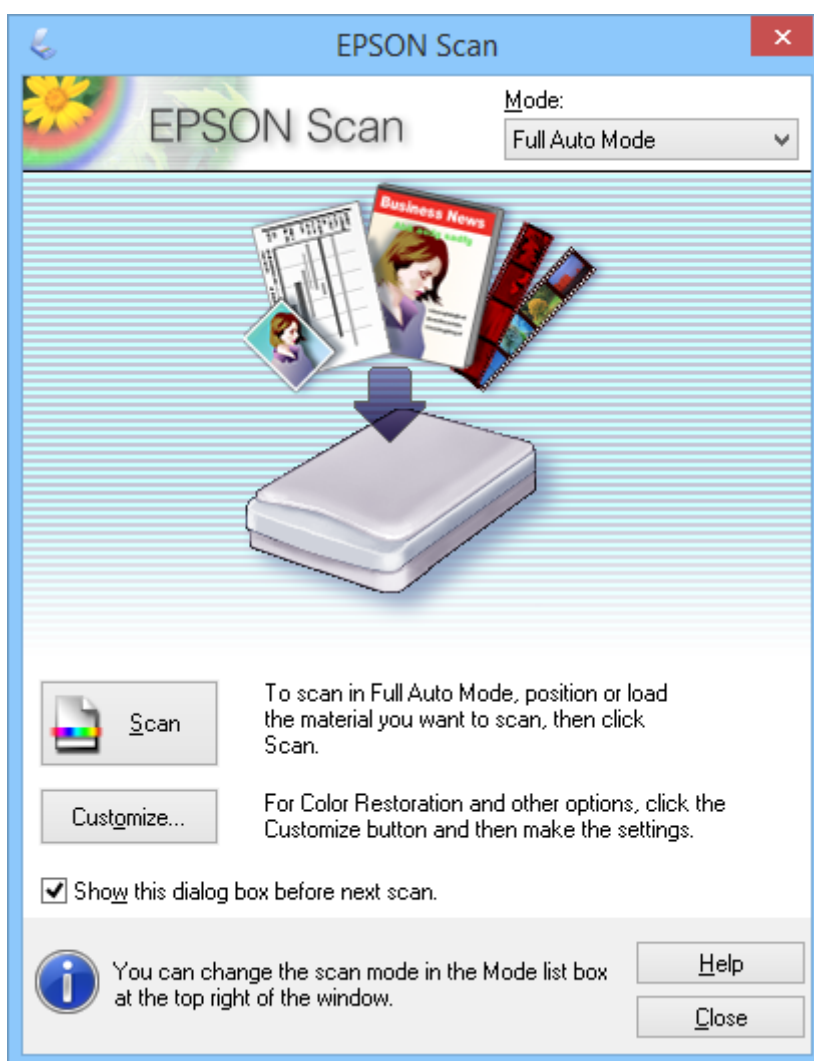
## Skannaus

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys” sivulla 23
- ➔ ”Skannaus **Full Auto -tila** -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

## Skannaus Full Auto -tila -tilassa

Kun käynnistät EPSON Scan -ohjelmiston ensimmäisen kerran, se toimii **Full Auto -tila** -tilassa. Katso yksityiskohtaiset ohjeet EPSON Scan -ohjeesta.



### Huomautus:

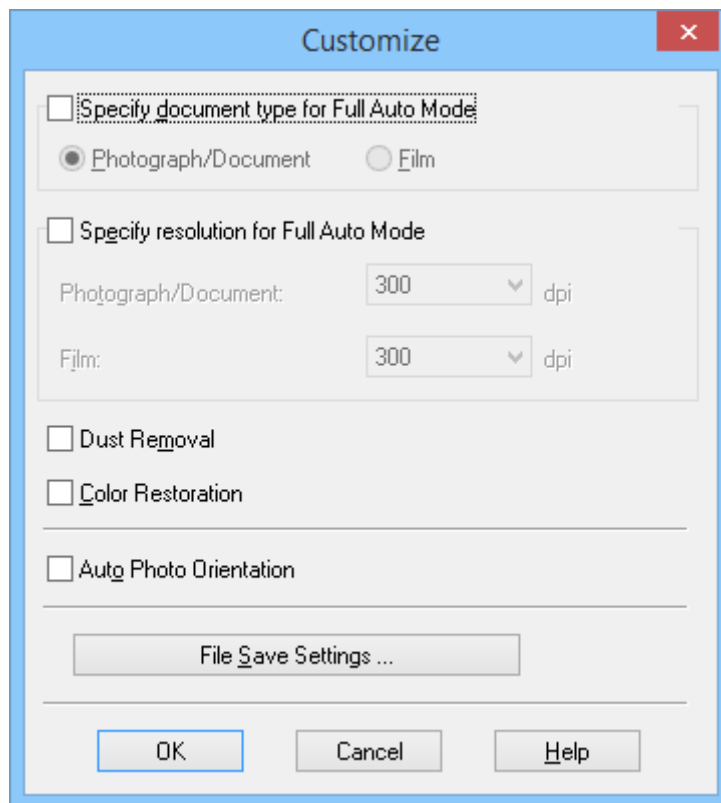
Jos **Näytä tämä valintaikkuna ennen seuraavaa skannausta** -valintaruutu ei ole valittuna, EPSON Scan aloittaa skannauksen välittömästi näyttämättä tätä valintaikkunaa. Voit palata tähän valintaikkunaan napsauttamalla skannausikkunassa skannauksen aikana **Keskeytä**.

1. Aseta alkuperäinen.

## Skannaus

2. Käynnistä EPSON Scan -ohjelmisto.
3. Valitse **Full Auto -tila Tila**-luettelosta.
4. Jos haluat käyttää mukautettua tarkkuutta, palauttaa haalistuneita värejä, poistaa pölyjälkiä tai valita tiedoston tallennusasetukset, valitse **Mukauta**.

**Mukauta**-ikkuna tulee näkyviin.

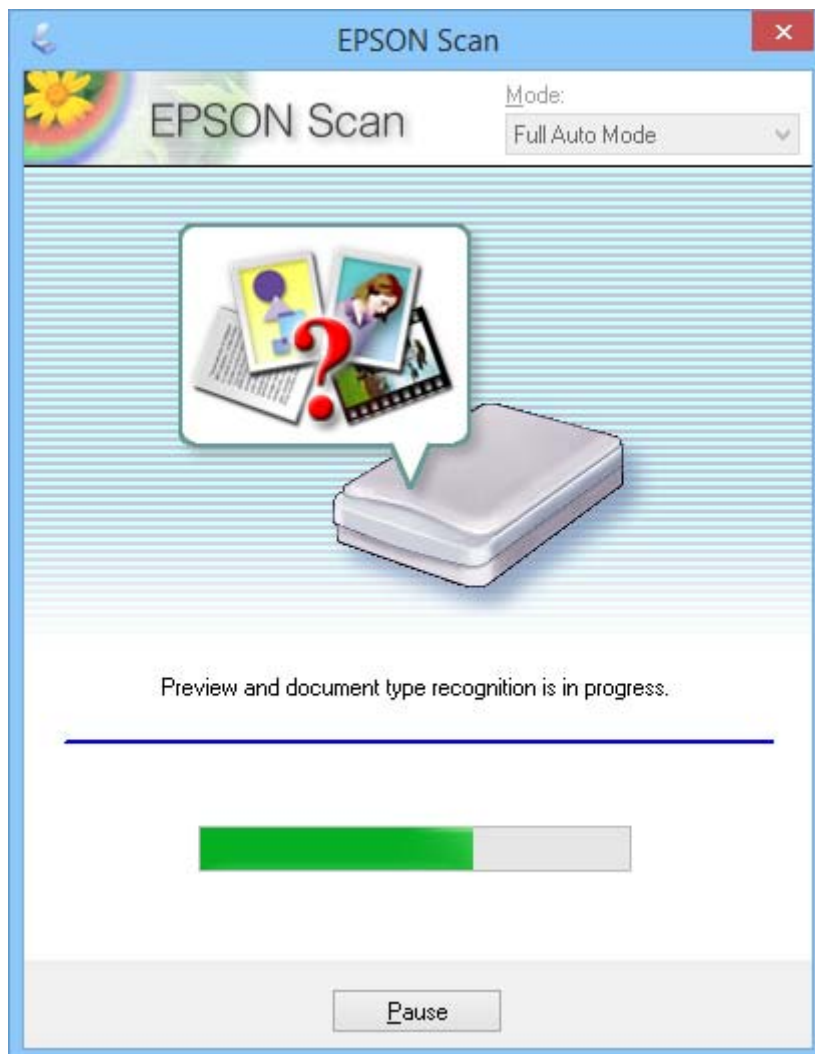


5. Valitse asetukseksi **Mukauta**-ikkunassa ja napsauta sitten **OK**. Katso tiedot asetusten valitsemisesta **Mukauta** -ikkunassa EPSON Scan -ohjeesta.

## Skannaus

6. Napsauta **Skannaa**.

EPSON Scan näyttää kaikki kuvat esikatselussa, tunnistaa alkuperäisen tyyppin ja valitsee automaattisesti sopivimmat skannausasetukset. Hetken kuluttua kuvien pienet esikatselukuvat näkyvät EPSON Scan -ikkunassa.

**Huomautus:**

- Jos jotakin asetusta on muutettava, napsauta **Keskeytä** -näppäintä. Sinut palautetaan pääikkunaan. Napsauta sitten **Mukauta**.
- Jos skannaus on peruutettava, napsauta **Peruuta** -näppäintä sen tullessa näyttöön.

Skannattu kuvasi tallennetaan tiedostomuotoon ja sijaintiin, jotka valitsit **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa. Jos et valinnut mitään asetusta **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa, se tallentuu JPEG-tiedostona **Kuvat**- tai **Omat Kuvat**-kansioon.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys” sivulla 23
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30

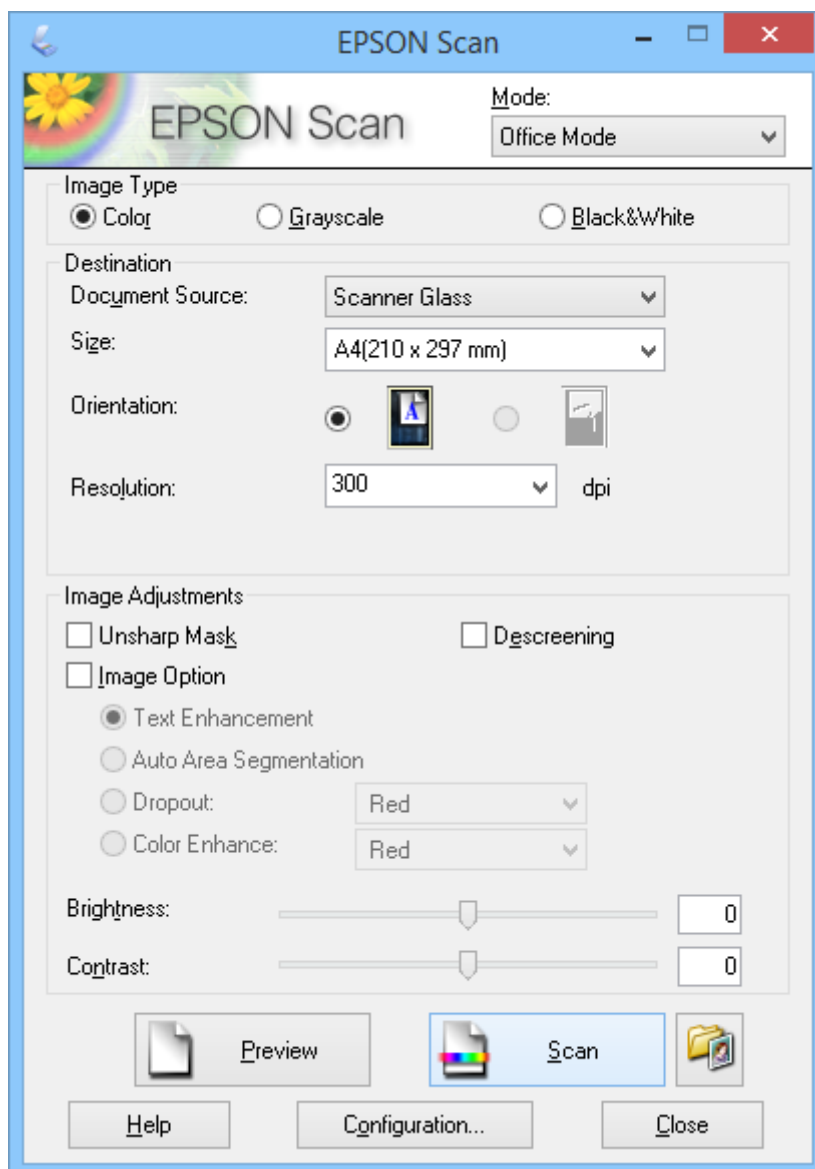
## Skannaus

➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Skannaus Office-tila -tilassa

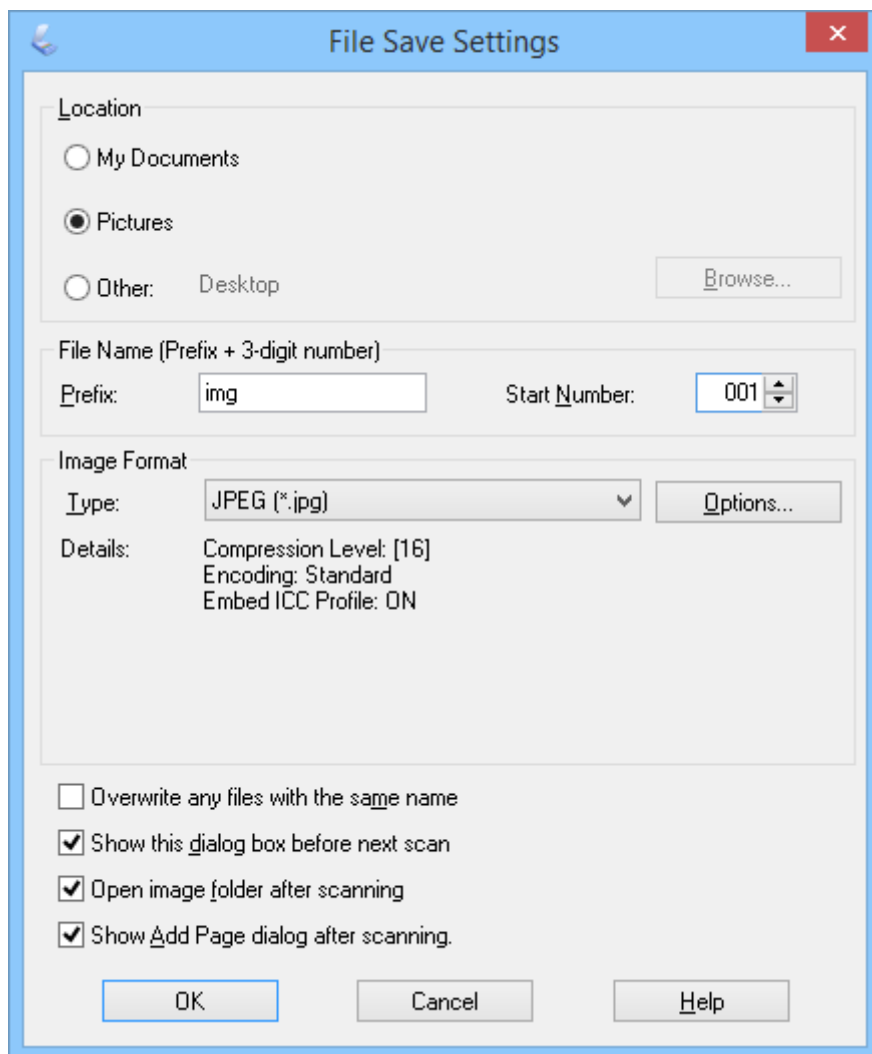
Kun valitset **Office-tila**-tilan, EPSON Scan **Office-tila** -ikkuna tulee näkyviin. Katso yksityiskohtaiset ohjeet EPSON Scan -ohjeesta.



1. Aseta alkuperäinen.
2. Käynnistä EPSON Scan -ohjelmisto.
3. Valitse **Office-tila** Tila-luettelosta.
4. Valitse **Väri**, **Harmaasävy** tai **Mustavalkoinen Kuvatyyppi** -asetukseksi.
5. Napsauta nuolta avataksesi **Koko**-luettelon ja valitse sitten skannattavan asiakirjan koko.

## Skannaus

6. Napsauta nuolta avataksesi **Tarkkuus**-luettelon ja valitse sitten alkuperäiselle asianmukainen kuvatarkkuus.
7. Napsauta **Esikatselu** esikatsellaksesi kuvan.  
Kuva näytetään **Esikatselu**-ikkunassa.
8. Muokkaa kuvan laatua **Kuvansäädöt** -ominaisuuksilla, jos on tarpeen.
9. Napsauta **Skannaa**.  
**Tiedoston tallennusasetukset**-ikkuna tulee näkyviin.
10. Valitse nimi, sijainti, kuvamuototyyppi jne. tallennettavalle skannaustiedostolle **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa ja napsauta sitten **OK**.



EPSON Scan käynnistää skannauksen ja tallentaa skannatut kuvat jne. **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa valitsemiesi asetusten mukaisesti.

### Liittyvät tiedot

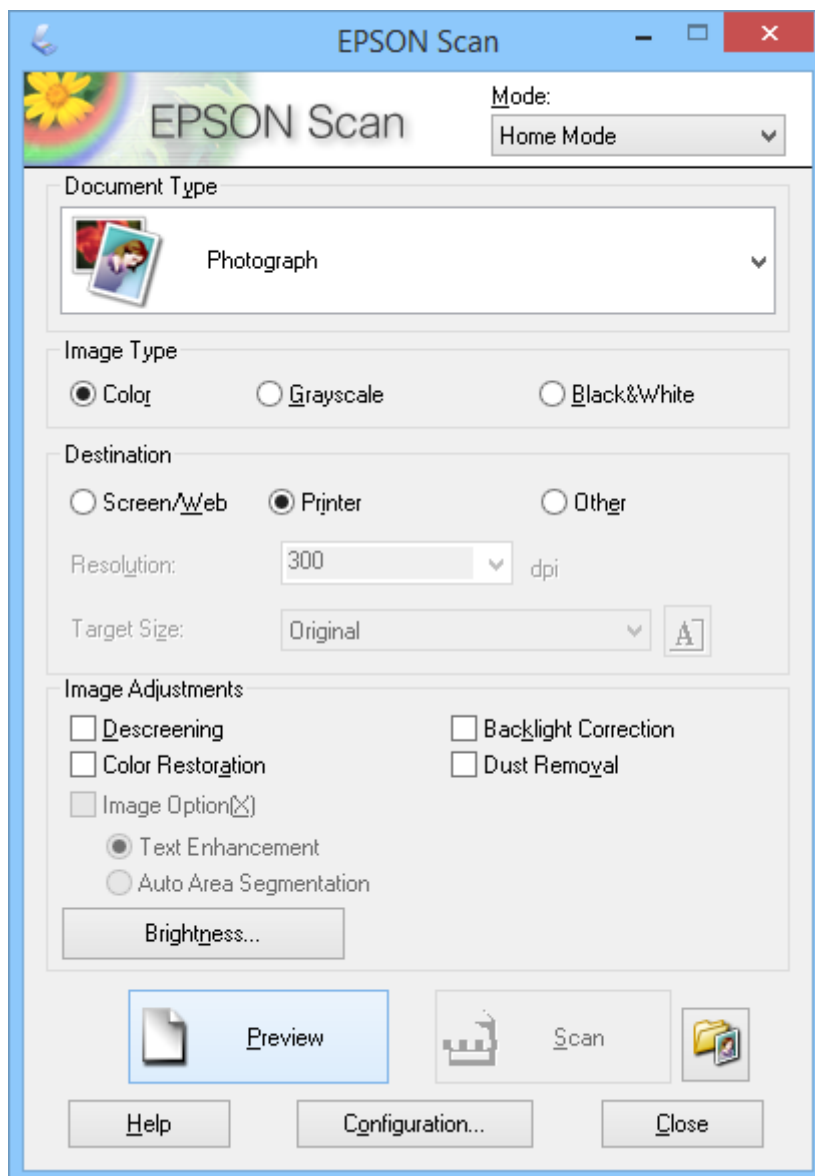
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys” sivulla 23
- ➔ ”Skannaus Full Auto -tila -tilassa” sivulla 25

## Skannaus

- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Skannaus Home-tila -tilassa

Kun valitset **Home-tila**-tilan, **Home-tila** -ikkuna tulee näkyviin. Katso yksityiskohtaiset ohjeet EPSON Scan -ohjeesta.



1. Aseta alkuperäinen.
2. Käynnistä EPSON Scan -ohjelmisto.
3. Valitse **Home-tila** Tila-luettelosta.
4. Avaa **Asiakirjan tyyppi** -luettelo napsauttamalla nuolta ja valitse skannattavan alkuperäisen asiakirjan tyyppi.

## Skannaus

5. Valitse **Väri**, **Harmaasävy** tai **Mustavalkoinen Kuvatyyppi** -asetukseksi.
6. Valitse **Kohde** -valintaruudussa tapa, jolla aiot käyttää skannattuja kuvia.
  - Näyttö/Web**: jos kuvia katsellaan ainoastaan tietokoneen näytössä tai ne lähetetään verkkoon.
  - Tulostin**: jos kuvat tulostetaan tai ne muutetaan muokattavaksi tekstiksi OCR (optinen tekstintunnistus) -ohjelmalla.
  - Muu**: jos kuvat arkistoidaan ja niille ei sen vuoksi tarvitse valita määrättyä tarkkuutta.

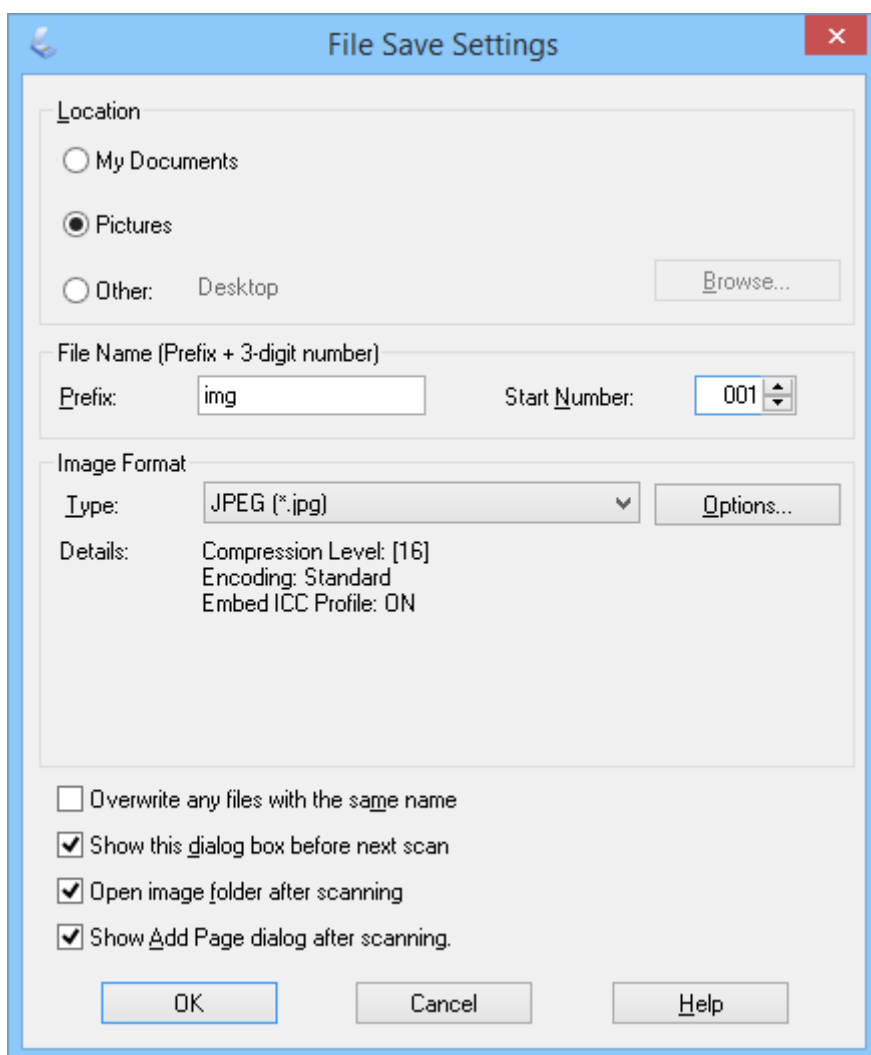
EPSON Scan valitsee oletustarkkuusasetuksen valitsemasi **Kohde** -asetuksen perusteella. Jos valitset **Muu**-valinnan **Kohde**-asetukseksi, sinun on valittava määrätty tarkkuus.
7. Napsauta **Esikatselu** esikatsellaksesi kuvan.

Kuva näytetään **Esikatselu**-ikkunassa.
8. Muokkaa kuvan laatua **Kuvansäädöt** -ominaisuuksilla, jos on tarpeen.
9. Jos on tarpeen, avaa nuolinäppäintä napsauttamalla **Kohteen koko** -luettelo valitaksesi skannattavan kuvan koon. Voit skannata kuvasi niiden alkuperäisessä koossa tai voit pienentää tai suurentaa niiden kokoa.
10. Napsauta **Skannaa**.

**Tiedoston tallennusasetukset**-ikkuna tulee näkyviin.

## Skannaus

11. Valitse tallennettavien skannauskuvien nimi, sijainti, kuvamuototyyppi jne. **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa ja napsauta **OK**.



EPSON Scan käynnistää skannauksen ja tallentaa skannatut kuvat jne. **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa valitsemiesi asetusten mukaisesti.

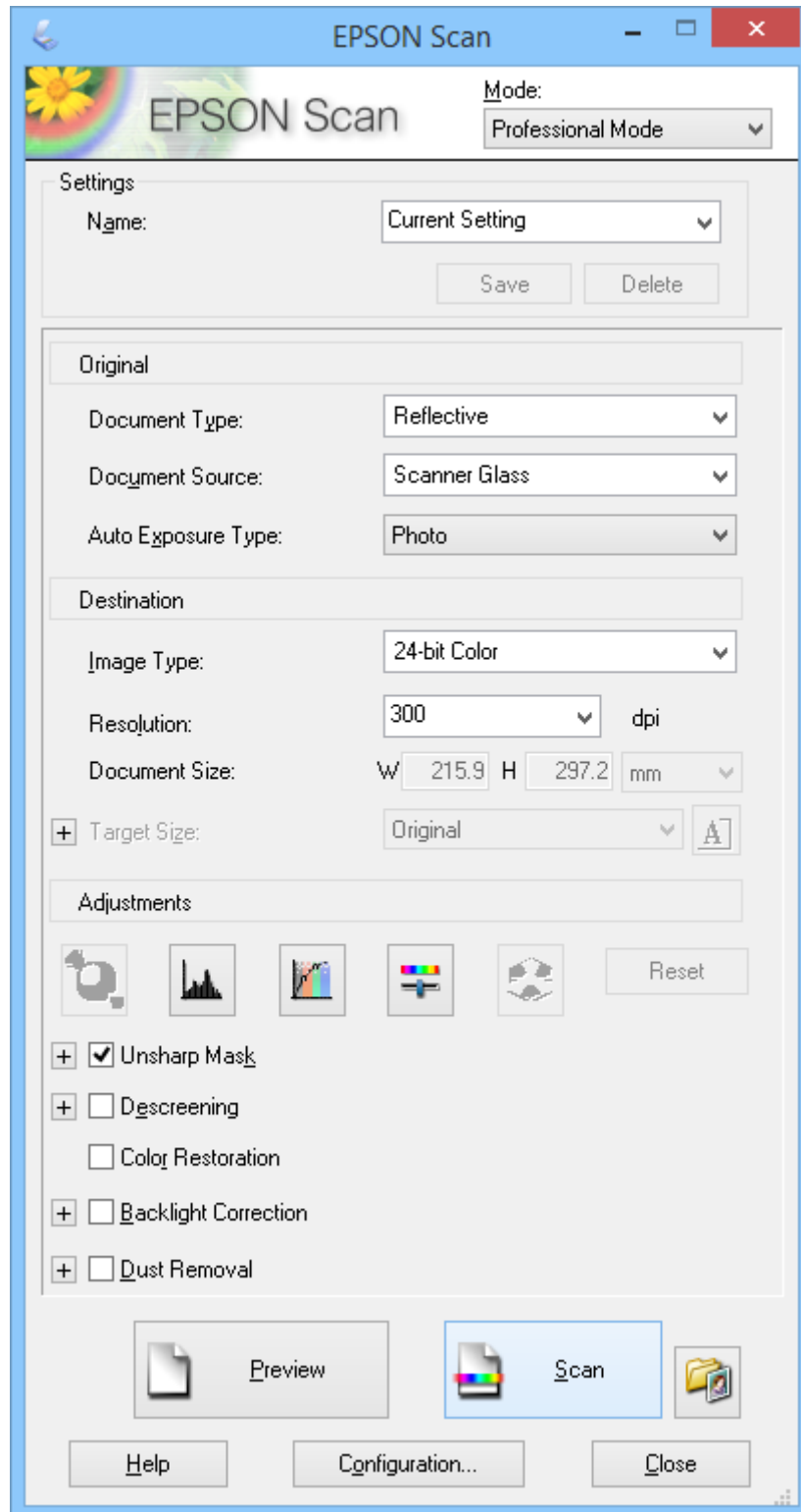
**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys” sivulla 23
- ➔ ”Skannaus **Full Auto -tila** -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35



## Skannaus Professional-tila -tilassa

Kun valitset **Professional-tila**-tilan, **Professional-tila** -ikkuna tulee näkyviin. Katso yksityiskohtaiset ohjeet EPSON Scan -ohjeesta.



1. Aseta alkuperäinen.

## Skannaus

- Käynnistä EPSON Scan -ohjelmisto.
- Valitse **Professional-tila Tila**-luettelosta.
- Napsauta nuolta **Automaattivalotuksen tyyppi** luettelossa ja valitse sitten **Valokuva** tai **Asiakirja**.
- Napsauta nuolta avataksesi **Kuvatyyppi** -luettelon ja valitse skannattavana oleva yksityiskohtainen kuvatyyppi.

Kuvatyyppi -asetus	Kuvatyyppi
<b>24-bittinen värikuva</b>	Värivalokuvat
<b>Värin tasoitus</b>	Väri grafiikkaa, esimerkiksi kaavio tai piirros
<b>8-bittinen harmaasävy</b>	Mustavalkoiset valokuvat, joissa on vain muutamia harmaan sävyjä
<b>Mustavalkoinen</b>	Mustavalkoista tekstiä ja/tai viivapiirroksia sisältävät asiakirjat

**Huomautus:**

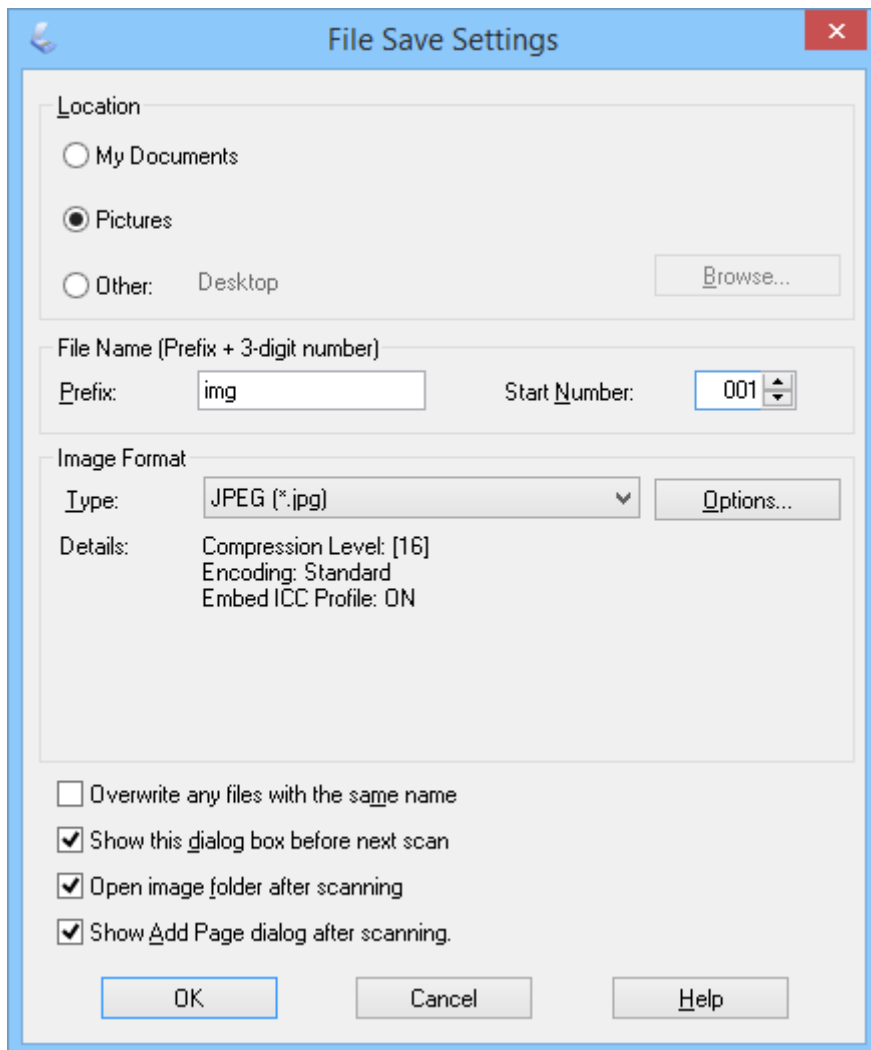
Jos valitset **8-bittinen harmaasävy** - tai **Mustavalkoinen** -asetuksen, voit valita myös **Kuvavaihtoehto** -asetuksen, kuten alla on kuvattu. Napsauta +, kun se tulee näkyviin.

Kuvavaihtoehto -asetus	Kuvaus
<b>Ei mitään</b>	Mikään Kuvavaihtoehto -asetus ei ole käytössä.
<b>Vähennä punainen</b>	Vähentää punaista skannattaessa.
<b>Vähennä vihreä</b>	Vähentää vihreää väriä skannattaessa.
<b>Vähennä sininen</b>	Vähentää sinistä väriä skannattaessa.
<b>Värinparannus Punainen</b>	Tummentaa punaista väriä skannattaessa.
<b>Värinparannus Vihreä</b>	Parantaa vihreää väriä skannattaessa.
<b>Värinparannus Sininen</b>	Parantaa sinistä väriä skannattaessa.

- Napsauta nuolta avataksesi **Tarkkuus**-luettelon ja valitse sitten alkuperäiselle asianmukainen kuvatarkkuus.
- Napsauta **Esikatselu** esikatsellaksesi kuvan.  
Kuva näytetään **Esikatselu**-ikkunassa.
- Jos on tarpeen, avaa nuolinäppäintä napsauttamalla **Kohteen koko** -luettelo valitaksesi skannattavan kuvan koon. Voit skannata kuvasi niiden alkuperäisessä koossa tai voit pienentää tai suurentaa niiden kokoa.
- Muokkaa kuvan laatua **Säädöt** -ominaisuuksilla, jos on tarpeen.
- Napsauta **Skanna**.  
**Tiedoston tallennusasetukset**-ikkuna tulee näkyviin.

## Skannaus

11. Valitse nimi, sijainti, kuvamuototyyppi jne. tallennettavalle skannaustiedostolle **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa ja napsauta sitten **OK**.



EPSON Scan käynnistää skannauksen ja tallentaa skannatut kuvat jne. **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa valitsemiesi asetusten mukaisesti.

### Liittyvät tiedot

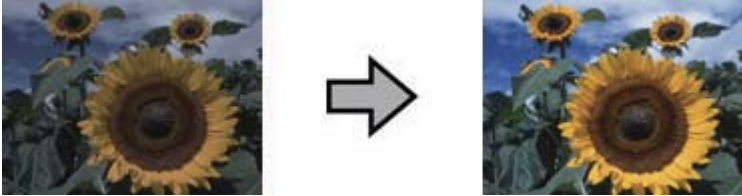

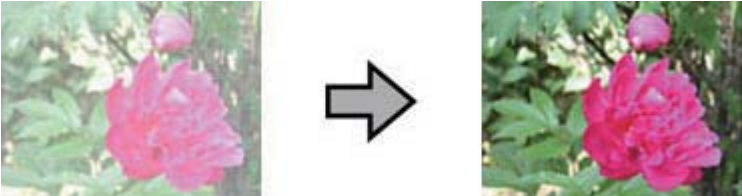
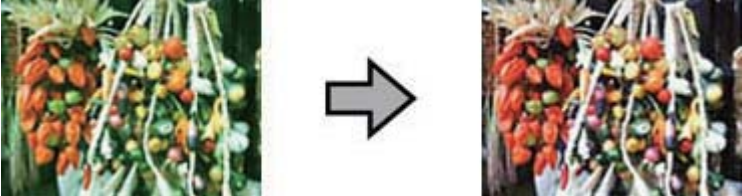
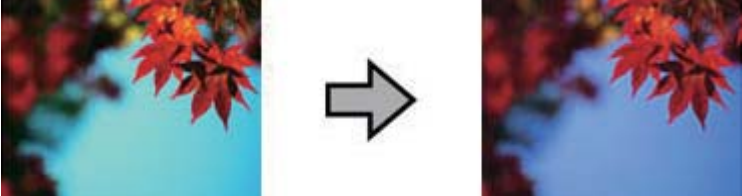
- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys” sivulla 23
- ➔ ”Skannaus **Full Auto** -tila -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus **Office**-tila -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home**-tila -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Kuvansäätöominaisuudet

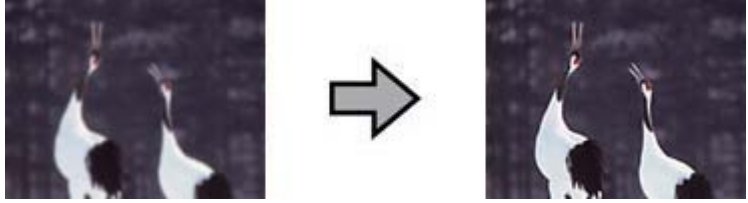
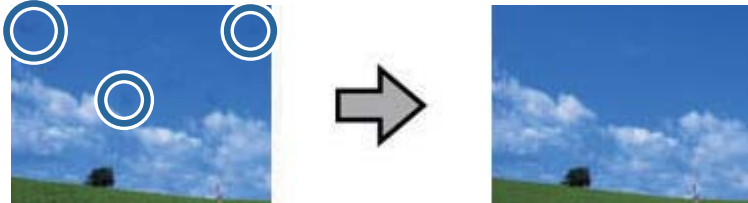
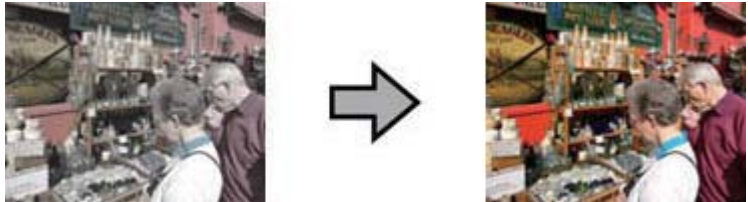
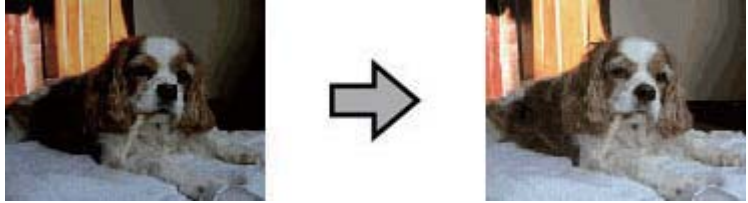
Voit esikatsella kuvia ja muokata kuvanlaatua tarvittaessa- EPSON Scan tarjoaa useita säätömahdollisuuksia värin, terävyyden, kontrastin ja monien muiden kuvaan vaikuttavien tekijöiden parantamiseksi. Katso tarkemmat tiedot näiden asetusten tekemisestä EPSON Scan -ohjeesta.

## Skannaus

## Kuvansäätöominaisuudet valokuville:

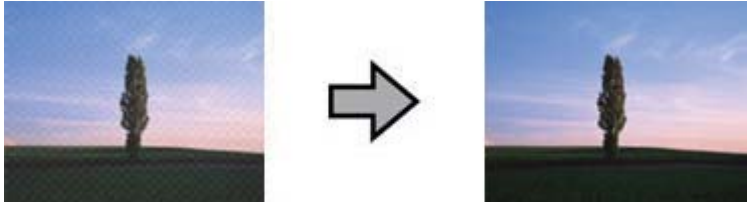
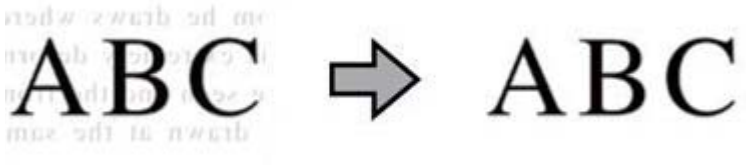
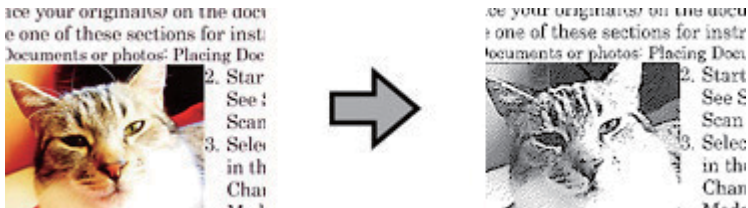
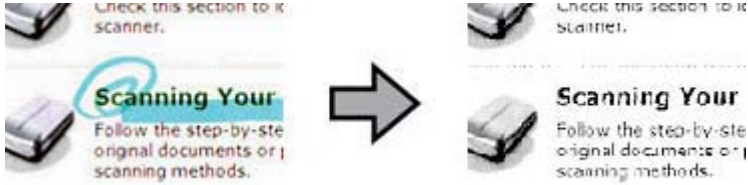
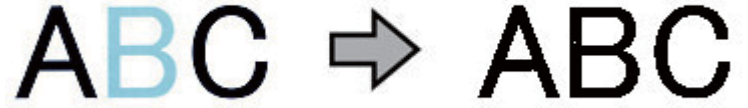
<p><b>Automaattinen valotus</b></p>	<p>Optimoi kuvan valotuksen automaattisesti. Gamma-, korostus- ja varjoasetukset asetetaan automaattisesti. Tämä toiminto on aina päällä kaikissa tiloissa, paitsi <b>Professional-tila</b> -tilassa. <b>Professional-tila</b> -tilassa edistyneet käyttäjät voivat kytkeä tämän toiminnon pois käytöstä.</p> 
<p><b>Histogrammin säätö</b></p>	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymä korostus-, varjo- ja gammatasojen säätämiseen yksilöllisesti niin, että voit säätää kuvien kirkkautta, kontrastia ja väritasapainoa. Edistyneille käyttäjille ja käytettävissä vain <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Sävynkorjaus</b></p>	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän sävyn tasojen säätämiseksi yksilöllisesti niin, että voit säätää yksityiskohtaisesti kuvien sävyä ja väritasapainoa värikäyriä käyttämällä. Edistyneille käyttäjille ja käytettävissä vain <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Kuvansäätö</b></p>	<p>Voit säätää <b>Kirkkaus</b>, <b>Kontrasti</b>, <b>Värikylläisyys</b> ja <b>Väritasapaino</b> -asetuksia niin, että voit tasapainottaa kuvien kirkkautta, kontrastia ja väriä. Käytettävissä kaikissa tiloissa, paitsi <b>Full Auto-tila</b> -tilassa. Edistyneille käyttäjille ja <b>Väritasapaino</b> - ja <b>Värikylläisyys</b> -asetukset ovat käytettävissä vain <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Väripaletti</b></p>	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän keskisävyjen, kuten ihon sävyjen, säätöön vaikuttamatta kuvan valo- ja varjoalueisiin. Edistyneille käyttäjille ja käytettävissä vain <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 

Skannaus

<p><b>Epätarkka maski</b></p>	<p>Kytke toiminto päälle, jos haluat terävöittää kuva-alueiden reunoja ja samalla yleisesti koko kuvaa. Käytettävissä <b>Office-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa. Voit säätää terävyyden tasoa <b>Professional-tila</b> -tilassa. Kytke pois päältä, jollet halua korostaa reunoja.</p> 
<p><b>Pölyn poisto</b></p>	<p>Poistaa pölyjäljet alkuperäisistä automaattisesti. <b>Pölyn poisto</b> -toiminnon tulokset eivät näy esikatselukuvassa, vaan ainoastaan skannatussa kuvassa. Käytettävissä <b>Home-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Väripalautus</b></p>	<p>Palauttaa haalistuneiden valokuvien värin automaattisesti. Käytettävissä <b>Home-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Takavalon korjaus</b></p>	<p>Kirkastaa varjoja valokuvista, joissa on liikaa taustavaloa. Käytettävissä <b>Home-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa. Voit säätää taustavalon korjauksen tasoa <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 

Skannaus

Kuvansäätöominaisuudet asiakirjoille:

<p><b>Rasteripisteiden poisto</b></p>	<p>Poistaa aaltomaisen kuvion, jota saattaa esiintyä pehmeästi varjostetuilla alueilla, kuten ihon sävyissä. Parantaa tuloksia myös sellaisia aikakaus- ja sanomalehtikuvia skannattaessa, jotka on jo ennestään rasteroitu painomenetelmien yhteydessä. Rasteripisteiden poisto -toiminnon tulokset eivät näy esikatselussa, vaan ainoastaan skannatussa kuvassa. Käytettävissä <b>Home-tila</b>, <b>Office-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa. Voit valita alkuperäisen tyyppin <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Tekstintarkennustekniikka</b></p>	<p>Parantaa tekstin tunnistettavuutta tekstiasiakirjoja skannattaessa. Käytettävissä <b>Home-tila</b> - ja <b>Office-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Autom. alueen jako</b></p>	<p>Tekee Mustavalko-kuvista terävämpiä ja tekstintunnistuksesta tarkempaa erottamalla tekstin kuvista. Käytettävissä <b>Home-tila</b> - ja <b>Office-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Vähennä</b></p>	<p>Vähentää valittua väriä. Käytettävissä <b>Office-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 
<p><b>Väriparannus</b></p>	<p>Tummentaa valittua väriä. Käytettävissä <b>Office-tila</b> - ja <b>Professional-tila</b> -tilassa.</p> 


**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Skannaus **Full Auto -tila** -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

---

## Skannaaminen Easy Photo Scan -ohjelmistolla

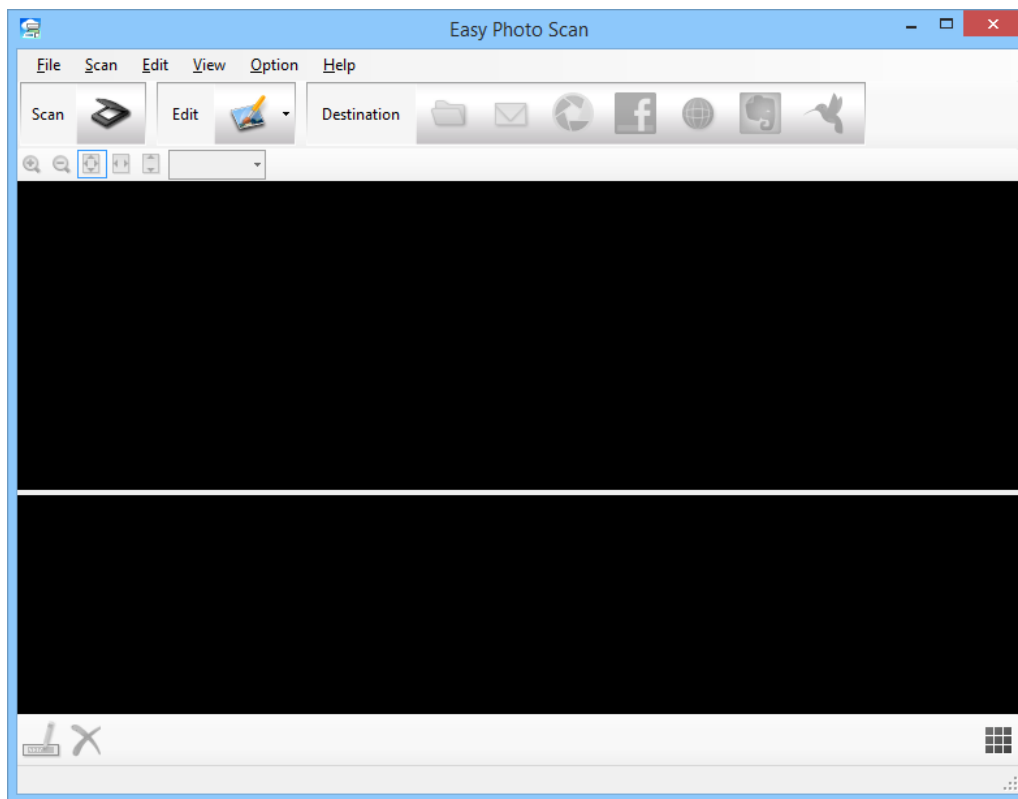
Tämä sovellus mahdollistaa erilaisten tehtävien suorittamisen alkuperäisen skannauksen jälkeen, kuten kuvan muokkaaminen, tallennus, lähettäminen sähköpostitse tai siirtäminen pilvipalveluun. Katso lisätietoja Easy Photo Scan -ohjeesta.


1. Käynnistä Easy Photo Scan jollakin seuraavista tavoista.
  - Käynnistä skannerista  
Paina skannerin -painiketta.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Valitse Start (Käynnistä/AloitUS) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.
  - Mac OS X  
Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.

## Skannaus

**Huomautus:**

Sinun on ehkä valittava käytettävä skanneri skanneriluettelosta.

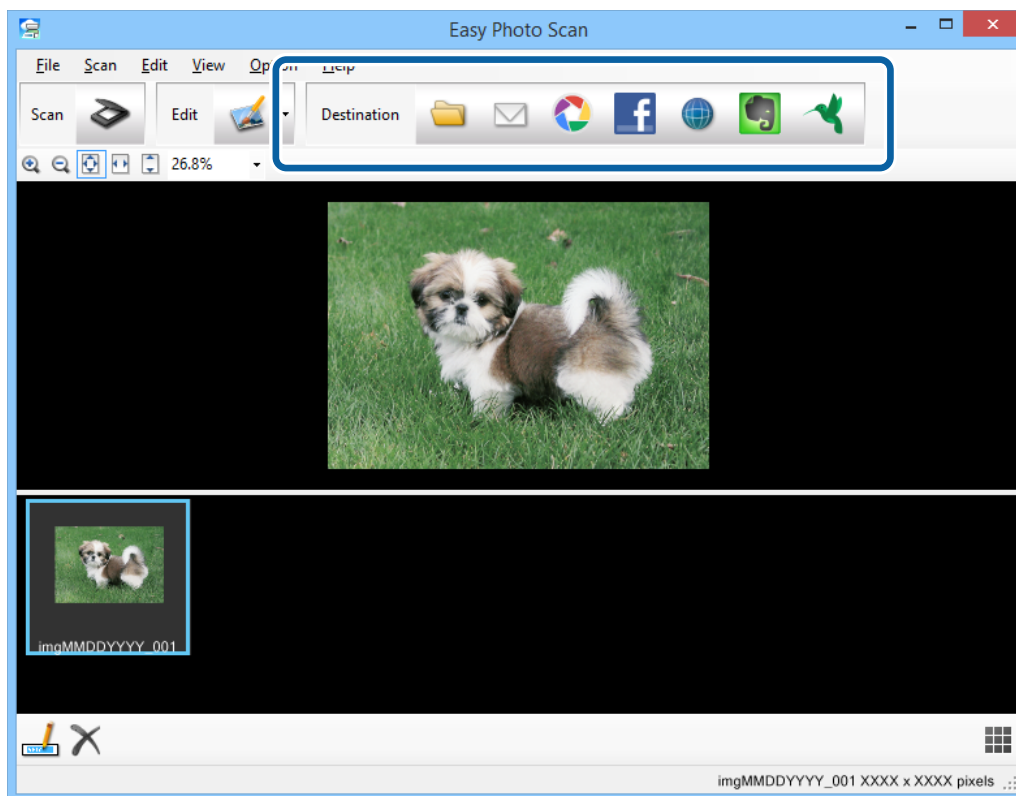


2. Aseta alkuperäinen.
3. Valitse  Easy Photo Scan -pääikkunassa.  
EPSON Scan -ikkuna tulee näkyviin.
4. Tee tarvittavat asetukset ja valitse sitten **Skannaa**.  
Katso tarkemmat tiedot skannausmenetelmistä EPSON Scan -ohjeesta.
5. Jos EPSON Scan -ikkuna on edelleen näkyvässä asiakirjan skannauksen jälkeen, valitse **Sulje**.  
Skannattu asiakirja näytetään Easy Photo Scan -ohjelmistossa.
6. Tarkista skannatut kuvat ja muokkaa niitä, jos on tarpeen.



## Skannaus

7. Kun olet tarkistanut kuvan, valitse jokin kohdekuvakkeista.



Valitsemasi kuvakkeen mukaan, näkyviin tulee tallennusasetukset- tai siirtoasetukset-ikkuna.

**Huomautus:**

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernotea, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporationin web-sivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

8. Tee tarvittavat asetukset ikkunassa ja valitse sitten **Send** tai **OK**.

9. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

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

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla” sivulla 23
- ➔ ”Sovellustiedot” sivulla 54


---

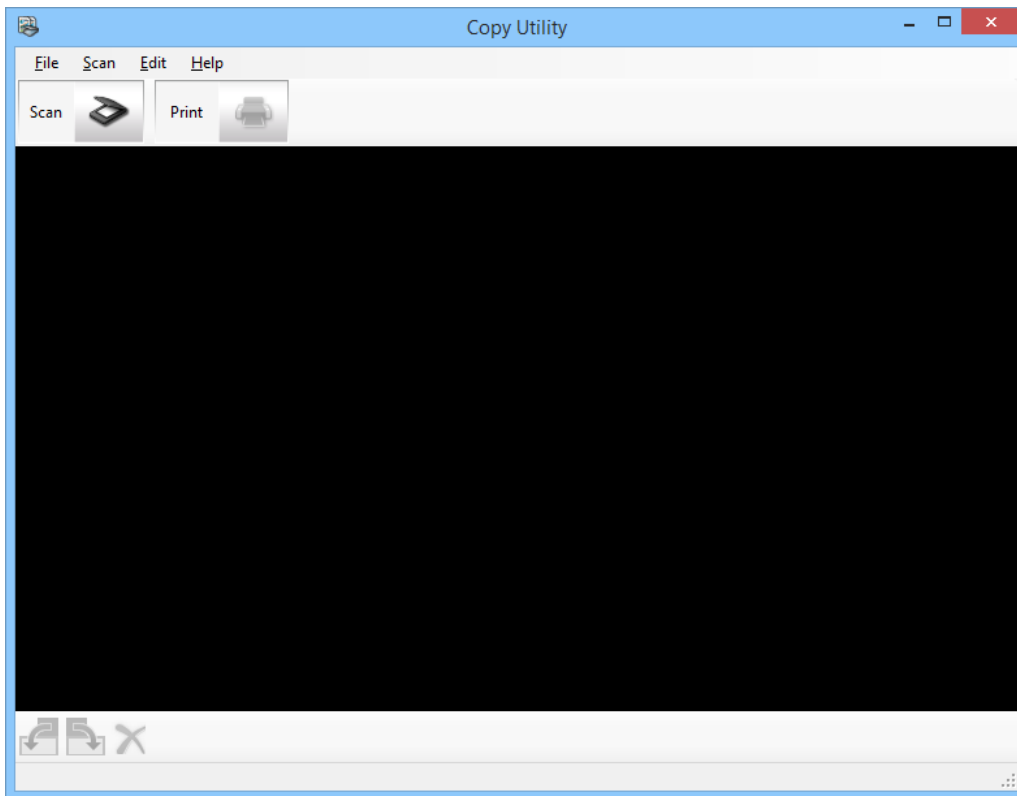
## Erityisprojektien skannaaminen

### Skannerin käyttäminen kopiokoneena

Skannerin avulla voit käyttää tietokoneeseen kytkettyä tulostinta kopiokoneena.

## Skannaus

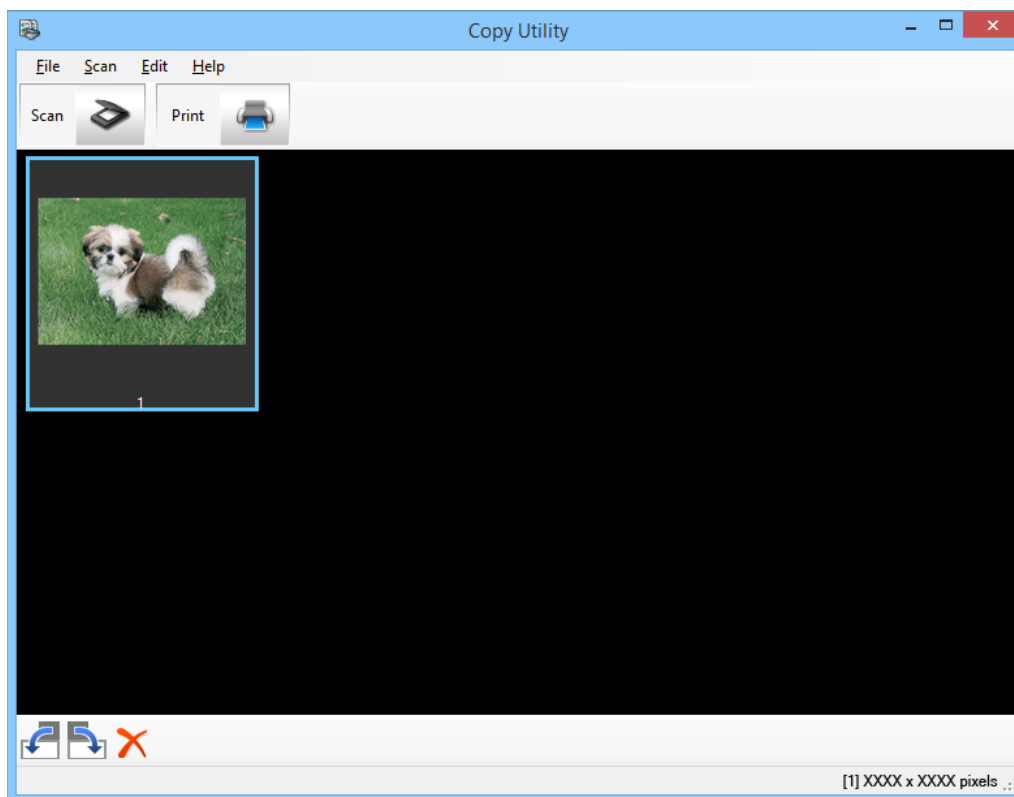
1. Aseta alkuperäinen.
2. Paina skannerin -painiketta.  
Copy Utility - ja EPSON Scan -ikkuna tulevat näkyviin.




3. Skannaasi asiakirja.  
Katso EPSON Scan -ohjeesta lisätietoja skannaamisesta.

## Skannaus

4. Jos EPSON Scan -ikkuna on edelleen näkyvässä asiakirjan skannauksen jälkeen, valitse **Sulje**. Skannattu kuva tulee näkyviin Copy Utility -pääikkunaan.



5. Tarkista skannattu kuva ja kierrä sitä tarvittaessa pikkukuvatyökalulla.
6. Kun olet tarkistanut kuvan, napsauta  . Tulostusasetusikkuna tulee näkyviin.
7. Määritä tarvittavat kohteet ja napsauta sitten **Print** tulostaaksesi kuvan. Skannattu kuva tulostetaan.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla” sivulla 23
- ➔ ”Sovellustiedot” sivulla 54

## Skannaus PDF-tiedostoon

EPSON Scan -ohjelmaa käyttämällä voit luoda PDF-tiedoston seuraavin ominaisuuksin.

- Useiden asiakirjasivujen skannaus yhteen PDF-tiedostoon:  
Voit skannata useita asiakirjasivuja ja tallentaa ne yhteen PDF-tiedostoon.
- Haettavan PDF-tiedoston luominen (vain Windows):  
Voit luoda PDF-tiedoston, jossa on hakutoiminto, jotta voit etsiä sanoja tiedostosta.

## Skannaus

### ☐ PDF-tiedoston sivumäärän määrittäminen:

Voit määrittää maksimisivumäärän, joka voidaan sisällyttää yhteen PDF-tiedostoon. Esimerkiksi, jos skannaat 20-sivuisen asiakirjan ja määrittelet yhden PDF-tiedoston sivumääräksi 4, luodaan automaattisesti 5 PDF-tiedostoa.


Voit tehdä nämä asetukset **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa EPSON Scan -ohjelmassa. Katso ohjeet EPSON Scan -ohjeesta.

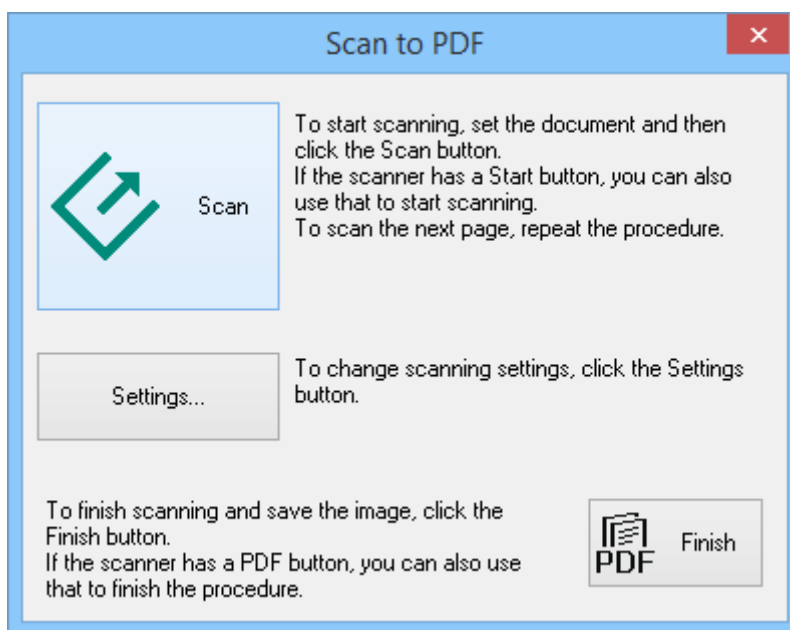
### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla” sivulla 23

➔ ”Sovellustiedot” sivulla 54

## Skannaus PDF-tiedostoon PDF-näppäimellä

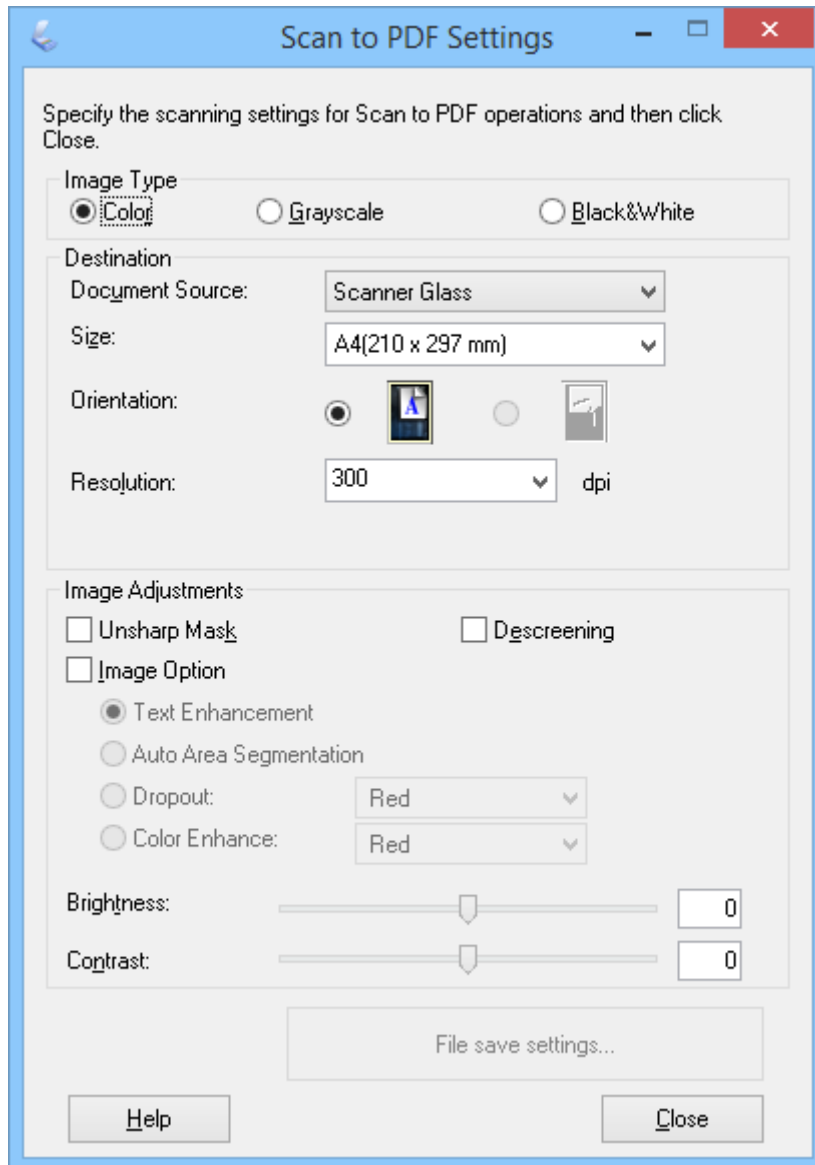
1. Aseta alkuperäinen.
2. Paina skannerin -painiketta.  
**Skannaa PDFksi**-ikkuna tulee näkyviin.



## Skannaus

3. Napsauta **Asetukset**.

**PDF-skann. asetukset**-ikkuna tulee näkyviin.

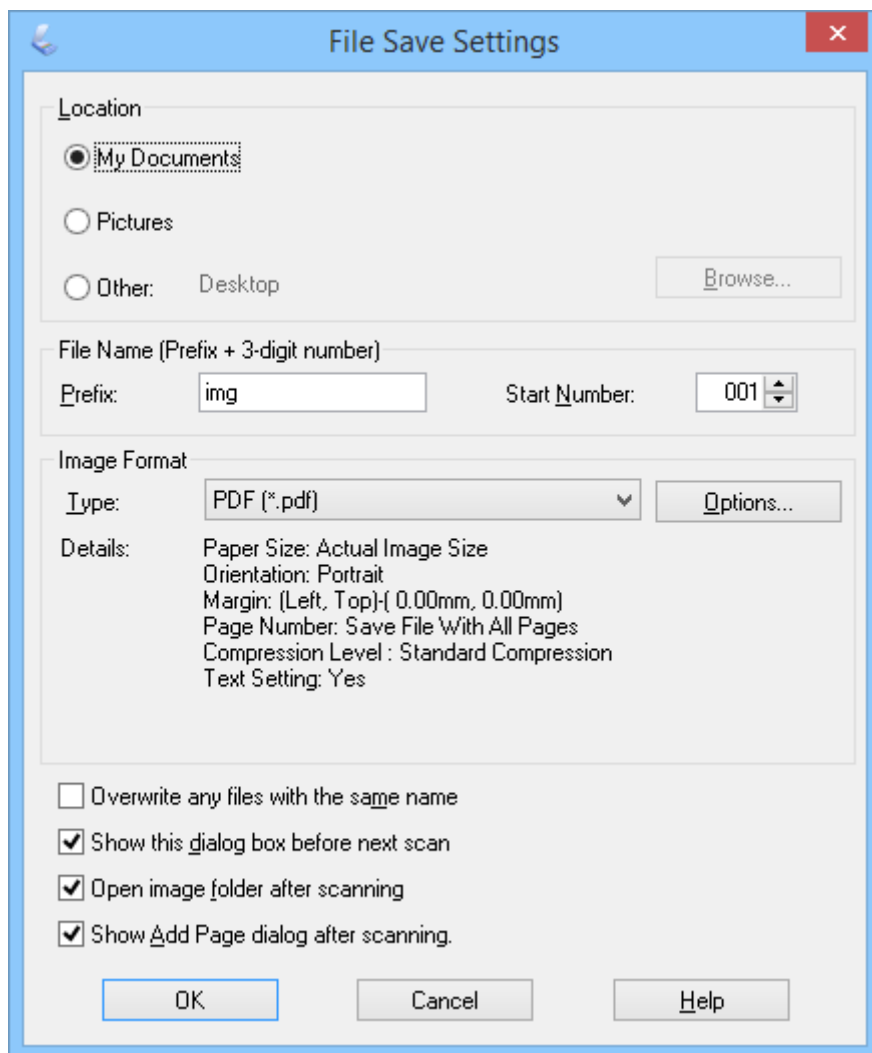


## 4. Tee tarvittavat asetukset.

## Skannaus

5. Napsauta **Tiedoston tallennusasetukset**.

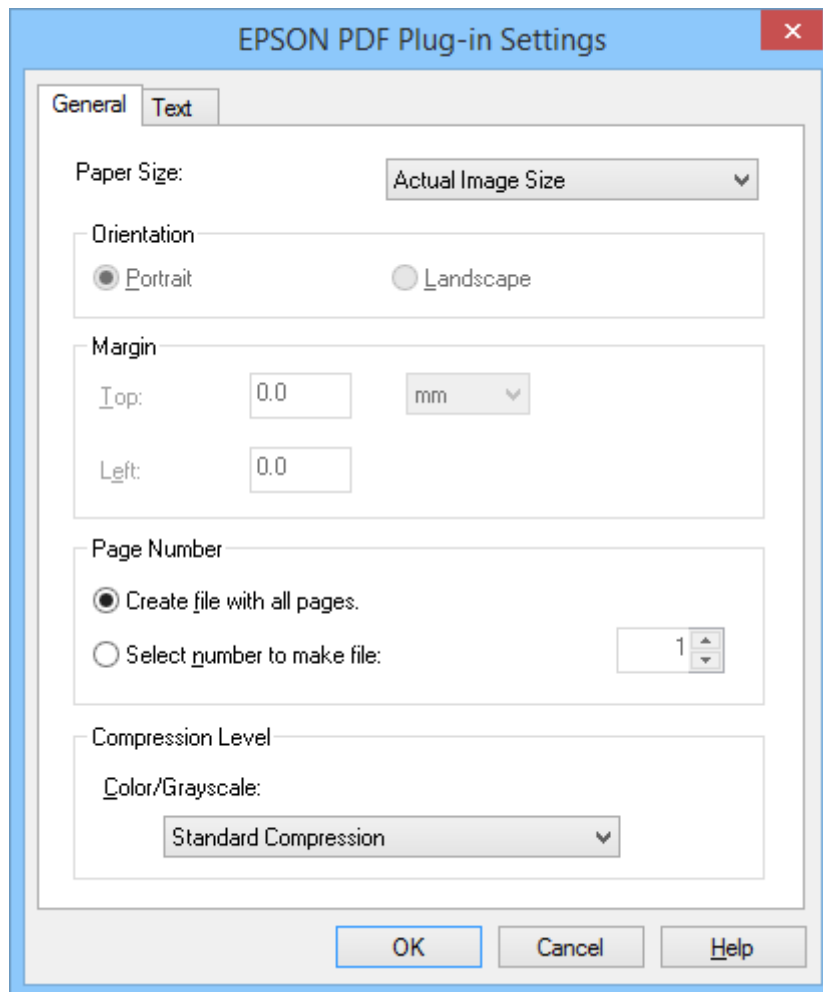
Nykyinen **Paperikoko**, **Suunta**, **Marginaali**, Margin- ja muut asetukset tulevat näkyviin **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunaan.

**Huomautus:**

Jos tyhjennät **Näytä Lisää sivu -valintaikkuna skannauksen jälkeen**, -valinnan **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa, **Vahvista Lisää sivu** -ikkunaa ei näytetä ja EPSON Scan tallentaa asiakirjan automaattisesti.


## Skannaus

6. Jos jotain voimassa olevista PDF-asetuksista on muutettava, valitse **Asetukset**.





7. Tee tarvittavat asetukset luotaville PDF-tiedostoille.
- Luodaksesi yhden PDF-tiedoston kaikista skannatuista sivuista, valitse **Luo tiedosto, kaikki sivut**. Yleinen-välilehdellä.
  - Luodaksesi useita PDF-tiedostoja skannattujen kuvien ryhmistä, valitse **Valitse tiedostolle numero** Yleinen-välilehdellä ja syötä numerokenttään kunkin tiedoston sivumäärä. Syötä esimerkiksi 20-sivuiselle alkuperäisille 4 luodaksesi 5 4-sivuista PDF-tiedostoa.
  - Luodaksesi haettavan PDF-tiedoston, valitse **Luo haettava PDF Teksti**-välilehdellä ja valitse OCR-sovellus **Optinen luku** -valinnaksi, jos niitä on useampia kuin yksi, ja valitse sitten alkuperäisen asiakirjan kieli. Tämä toiminto on käytettävissä vain Windowsissa.

Katso muut asetukset EPSON Scan -ohjeesta.

8. Napsauta **OK** sulkeaksesi **EPSON PDF -laajennuksen asetukset** -ikkunan. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta **OK**.
9. Tee muut tiedoston tallennusasetukset ja napsauta **OK**.
10. Napsauta **Sulje** sulkeaksesi **PDF-skann. asetukset** -ikkunan ja napsauta sitten **Skanna** tai paina skannerin -painiketta.

## Skannaus

11. Jos skannaat useita sivuja, vaihda valotustasolla olevan ensimmäisen sivun tilalle toinen sivu ja napsauta uudelleen **Skannaa** tai paina skannerin -painiketta uudelleen. Toista tämä vaihe asiakirjan jokaiselle sivulle.
12. Napsauta **Lopeta** tai paina skannerin -painiketta.  
Asiakirja tallentuu PDF-tiedostona joko **Kuvat-** tai **Omat Kuvat** -kansioon tai sijaintiin, jonka valitsit **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 21


## Skannaus pilvipalveluun tai muihin kohteisiin

Voit skannata alkuperäiset asiakirjat tai valokuvat ja tallentaa ne kansioon, liittää sähköpostiin tai siirtää ne muihin kohteisiin, kuten valokuvien jakopalveluihin, verkkopalvelimille tai online-tallennuspalveluihin käyttämällä Easy Photo Scan -ohjelmaa.

### Huomautus:

- Jos haluat siirtää tiedoston pilvipalveluun, sinun on asetettava tili pilvipalveluun edeltä käsin.
- Jos haluat käyttää kohteena Evernotea, lataa Evernote-sovellus Evernote Corporationin web-sivustolta ja asenna se ennen tämän ominaisuuden käyttöä.

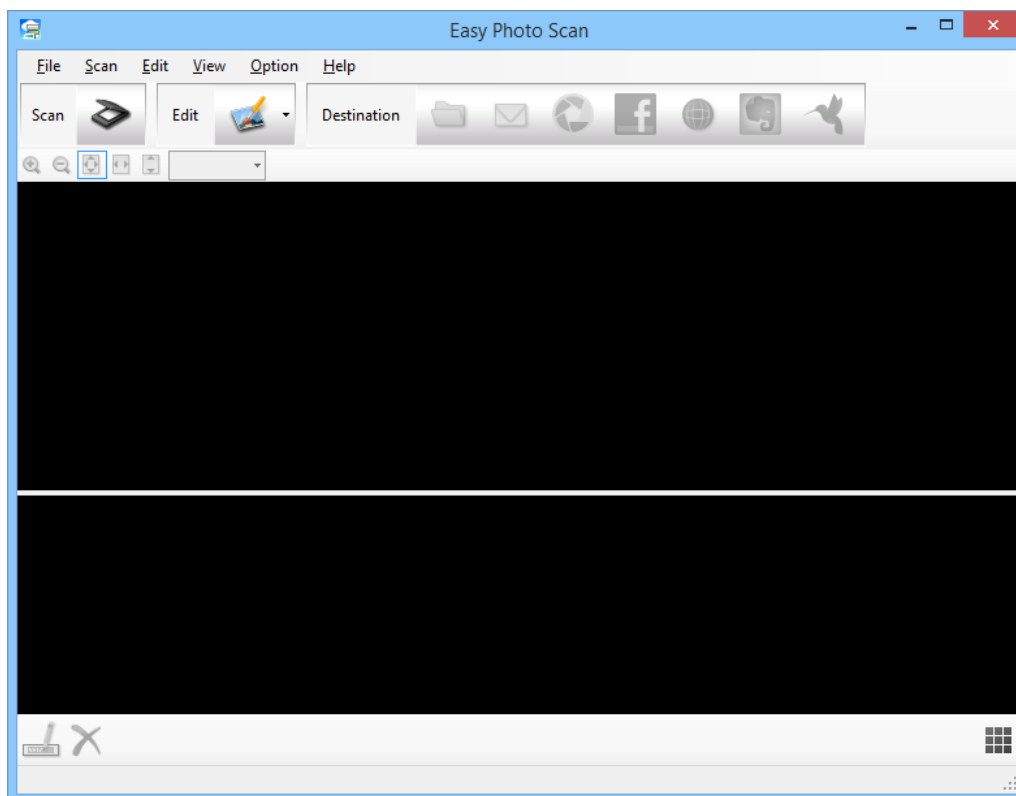
## Skannaus pilvipalveluun tai muihin kohteisiin Easy Photo Scan -ohjelmalla




1. Aseta alkuperäinen.
2. Käynnistä Easy Photo Scan jollakin seuraavista tavoista.
  - Käynnistä skannerista  
Paina skannerin -painiketta.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Valitse Start (Käynnistä/AloitUS) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **Epson Software** > **Easy Photo Scan**.
  - Mac OS X



## Skannaus

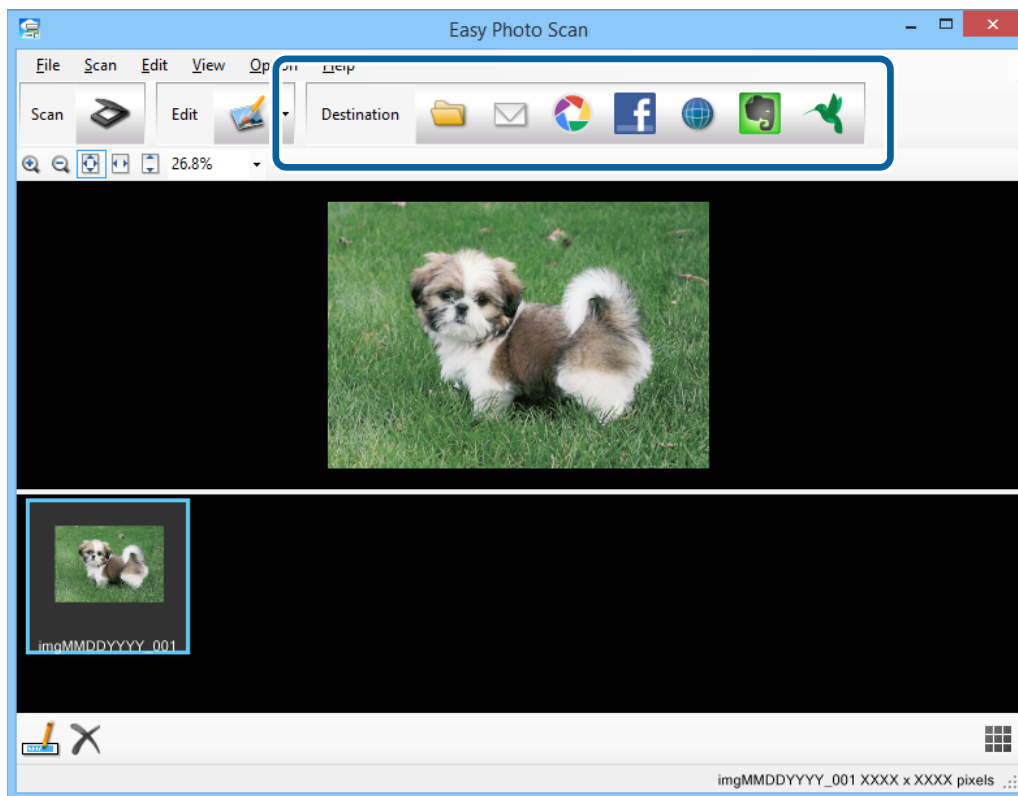
Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.



3. Napsauta .  
EPSON Scan käynnistyy.
4. Napsauta **Skannaa** EPSON Scan -ikkunassa skannataksesi alkuperäisen.
5. Jos EPSON Scan -ikkuna on edelleen näkyvässä asiakirjan skannauksen jälkeen, valitse **Sulje**.  
Skannattu kuva näytetään Easy Photo Scan -ikkunassa automaattisesti muodostetulla nimellä. Voit muokata tiedoston nimeä valitsemalla kuvan pikkukuvan näytön alareunasta ja napsauttamalla .
6. Muokataksesi skannattua kuvaa, napsauta  ja valitse yksi näkyviin tulevista valinnoista.  
Katso Easy Photo Scan -ohjeesta lisätietoja kuvanmuokkausvalinnoista.
7. Toista yllä olevat vaiheet kullekin valokuvalle tai asiakirjalle, jonka haluat lähettää tai siirtää.

## Skannaus

8. Kun olet skannannut kaikki lähetettävät tai siirrettävät valokuvat tai asiakirjat, napsauta yhtä kohdekuvakkeista.



Tallennus- tai siirtoasetukset-ikkuna tulee näkyviin.

9. Syötä tarpeelliset tiedot kohteen asettamiseksi.
10. Säädä mitä tahansa tallennusasetusta ja napsauta sitten kohteen mukaan **OK** tai **Send**.
- Skannatut kuvat tallennetaan tai siirretään ilmaistuun kohteeseen.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ”Alkuperäisten asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Skannaus skanneripainikkeella” sivulla 21
- ➔ ”Sovellustiedot” sivulla 54

# Huolto

## Skannerin puhdistaminen

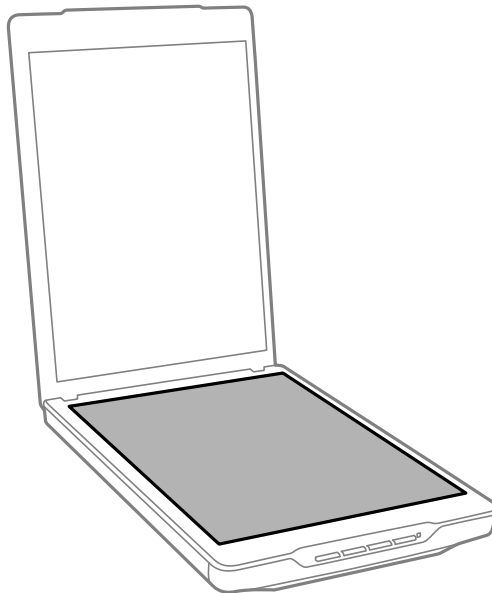
Pitäksesi skannerin optimaalisessa toimintakunnossa, puhdista se säännöllisin väliajoin seuraavasti:

**Tärkeää:**

- Älä käytä skannerin puhdistamiseen alkoholia, tinneriä tai mitään syövyttävää liuotinta. Nämä kemikaalit voivat vioittaa skannerin komponentteja ja koteloa.
- Varo läikyttämästä nestettä skannerin koneistoon tai elektronisille komponenteille. Kastuminen voi vahingoittaa mekaanisia ja sähköisiä osia pysyvästi.
- Älä käytä suihkutettavia voiteluaineita skannerin sisäosiin.
- Skannerin koteloa ei saa avata.

1. Irrota USB-kaapeli skannerista.
2. Puhdista skanneri ulkopuolelta käyttäen kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta.
3. Puhdista likaantunut valotustaso pehmeällä, kuivalla liinalla.

Jos lasissa on rasvatahroja tai muuta vaikeasti irrotettavaa likaa, poista ne käyttämällä pehmeää liinaa ja hieman ikkunanpuhdistusainetta. Pyyhi lasi kuivaksi.

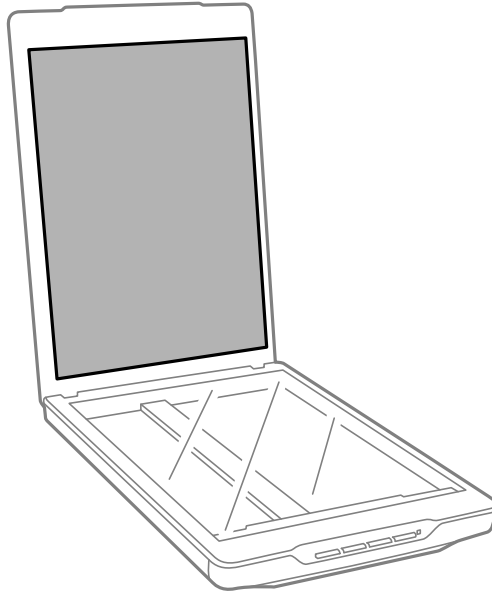
**Tärkeää:**

- Älä paina valotustasoa voimalla.
- Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta valotustason pintaa äläkä puhdista sitä kovalla ja naarmuttavalla harjalla. Vahingoittunut lasitaso heikentää skannaustulosta.
- Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan lasipinnalle.

## Huolto

4. Jos asiakirja-alusta likaantuu, puhdista se pehmeällä, kuivalla liinalla.

Jos asiakirja-alusta on hyvin likainen, kostuta pehmeä miedolla pesuaineliuoksella, kierrä liina perusteellisesti ja pyyhi pois jäljelle jääneet tahrat. Kuivaa sen jälkeen asiakirja-alusta pehmeällä, kuivalla liinalla.



### Liittyvät tiedot

➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 10

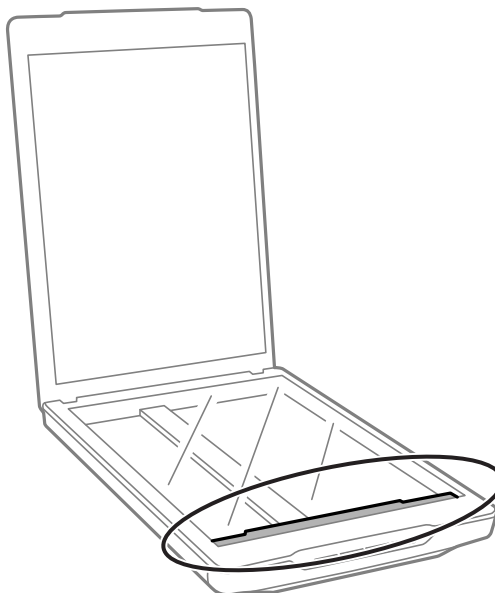
---

## Skannerin kuljettaminen

Jos skanneria on kuljetettava, pakkaa skanneri seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Varmista, että kelkka on kotiasennossa skannerin etuosassa.

Jos kelkka ei ole kotiasennossa, liitä skanneri tietokoneeseen USB-kaapelilla kytkeäksesi skannerin päälle ja odota, kunnes kelkka siirtyy kotiasentoon.



## Huolto

2. Irrota USB-kaapeli skannerista.
3. Suojaa skanneri skannerin mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa skanneri sitten alkuperäiseen laatikkoonsa tai vastaavaan laatikkoon, johon skanneri sopivasti mahtuu.



**Tärkeää:**

- Jos skanneria ei pakata oikein, tärinä ja iskut kuljetuksen aikana voivat vahingoittaa skanneria.*
- Kun kuljetat skanneria, vältä kääntämästä sitä ylösalaisin.*

### Liittyvät tiedot

➔ [”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 10](#)

# Sovellustiedot

---

## EPSON Scan


Tämä sovellus mahdollista kaikkien skannauksen osa-alueiden hallinnan. Voit käyttää tätä ohjelmaa itsenäisenä skannaussovelluksena tai käyttää sitä skanneriohjaimena. Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä EPSON Scan -ohjeesta.

**Huomautus:**

Voit käyttää EPSON Scan -ohjelmistoa toisen TWAIN-yhteensopivan skannaussovelluksen kanssa.

## EPSON Scan -ohjelmiston käynnistys

- Käynnistä skannerista

Paina skannerin -painiketta.

- Windows 8.1/ Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse Käynnistä/Aloitus ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.

- Mac OS X

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

**Huomautus:**

- EPSON Scan ei tue Mac OS X:n nopea käyttäjän vaihto -ominaisuutta. Kytke nopea käyttäjän vaihto pois päältä.

- EPSON Scan on käytettävissä vain Intel-sovelluksissa (Mac OS X v10.6 -käyttäjät).

## EPSON Scan -ohjeen käyttö

Napsauta **Ohje** EPSON Scan -ohjelmistossa.

**Liittyvät tiedot**

- ➔ ["Skannaus EPSON Scan -ohjelmalla" sivulla 23](#)


---

## Easy Photo Scan

Easy Photo Scan -sovellus mahdollistaa erilaisten tehtävien suorittamisen, kuten kuvan muokkaaminen, tallennus, lähettäminen sähköpostitse tai siirtäminen pilvipalveluun. Voit tallentaa useita sivuja yhtenä tiedostona TIFF-muodossa. Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Easy Photo Scan -ohjeesta.

## Easy Photo Scan -ohjelmiston käynnistys

- Käynnistä skannerista

Paina skannerin -painiketta.

## Sovellustiedot

Windows 8.1/ Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse Start (Käynnistä/Aloitus) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.

Mac OS X

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Easy Photo Scan**.

## Easy Photo Scan -ohjeen käyttö

Valitse valikkopalkista Help.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannaaminen Easy Photo Scan -ohjelmistolla” sivulla 39

➔ ”Skannaus pilvipalveluun tai muihin kohteisiin” sivulla 48


---

## Copy Utility

Skannerin avulla voit käyttää tietokoneeseen kytkettyä tulostinta kopiokoneena. Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Copy Utility -ohjeesta.

## Copy Utility -ohjelmiston käynnistys

Käynnistä skannerista

Paina skannerin -painiketta.

Windows 8.1/ Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse Start (Käynnistä/Aloitus) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Copy Utility**.

Mac OS X

Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > Copy Utility**.

## Copy Utility -ohjeen käyttö

Valitse valikkopalkista Help.

### Liittyvät tiedot

➔ ”Skannerin käyttäminen kopiokoneena” sivulla 41

---

## Epson Event Manager

Voit määrittää skannauspainikkeet avaamaan ohjelman Epson Event Manager -ohjelmistossa tehdäksesi projektiesi skannaamisesta nopeampaa. Katso ohjeet sovelluksen käyttämisestä Epson Event Manager -ohjeesta.

### Epson Event Manager -ohjelmiston käynnistys

- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopokuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Valitse Start (Käynnistä/Aloitus) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON Software > Event Manager**.
- Mac OS X  
Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > EPSON Software > Event Manager**.

### Epson Event Manager -ohjeen käyttö

- Windows  
Napsauta ? ikkunan oikeassa yläkulmassa.
- Mac OS X  
Valitse valikkopalkin ohjevalikko ja valitse sitten **Epson Event Manager Help**.

#### Liittyvät tiedot

➔ [”Oletus-skanneripainikeasetusta muuttaminen” sivulla 22](#)

---

## EPSON Software Updater

EPSON Software Updater on sovellus, joka tarkistaa verkosta uudet tai päivitettyt sovellukset ja asentaa ne. Voit päivittää myös skannerin käyttöoppaan.

### EPSON Software Updater -ohjelmiston käynnistys

- Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopokuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Valitse Start (Käynnistä/Aloitus) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > EPSON Software > EPSON Software Updater**.
- Mac OS X  
Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software > EPSON Software Updater**.



---

## Sovellusten tarkistaminen ja asentaminen

Tässä käyttöoppaassa kuvattujen toimintojen käyttämiseksi sinun on asennettava seuraavat sovellukset.

- EPSON Scan
- Easy Photo Scan
- Copy Utility
- Epson Event Manager
- EPSON Software Updater

### Windows-sovellusten tarkistaminen

1. Avaa **Ohjauspaneeli**:
  - Windows 8.1/Windows 8  
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
  - Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Napsauta käynnistysnäppäintä ja valitse **Ohjauspaneeli**.
2. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista  
Valitse **Poista ohjelman asennus** kohdassa **Ohjelmat**.
  - Windows XP  
Napsauta **Lisää tai poista sovellus**.
3. Tarkista viimeksi asennettujen sovellusten luettelo.

### Mac OS X -sovellusten tarkistaminen

1. Valitse **Finder > Siirry > Ohjelmat > Epson Software**.
2. Tarkista viimeksi asennettujen sovellusten luettelo.

### Sovellusten asentaminen:

Voit asentaa tarvittavat sovellukset alla olevia ohjeita noudattaen.

**Huomautus:**

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

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Asennettaessa EPSON Scan -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.*

---

## Ohjelmiston asennuksen poistaminen

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

### Windows-sovellusten asennuksen poistaminen

1. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
2. Irrota skannerin liitäntäkaapeli tietokoneesta.
3. Avaa Ohjauspaneeli:
  - Windows 8.1/Windows 8  
Valitse **Työpöytä > Asetukset > Ohjauspaneeli**.
  - Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Napsauta käynnistysnäppäintä ja valitse **Ohjauspaneeli**.
4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista  
Valitse **Poista ohjelman asennus** kohdassa **Ohjelmat**.
  - Windows XP  
Napsauta **Lisää tai poista sovellus**.
5. Valitse poistettava ohjelma.
6. Sovellusten poistaminen:
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista  
Napsauta **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.
  - Windows XP  
Napsauta **Muuta tai poista** tai **Poista**.
7. Toimi näytön ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:**

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


**Huomautus:**

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

## Mac OS X -sovellusten asennuksen poistaminen

### Huomautus:

Varmista, että olet asentanut EPSON Software Updater -ohjelmiston.

1. Lataa asennuksen poistotyökalu EPSON Software Updater -ohjelmistolla.  
Kun asennuksen poistotyökalu on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Irrota skannerin liitäntäkaapeli tietokoneesta.
3. Poistaaksesi skanneriohjaimen asennuksen, valitse **Sjärjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & Faksi**) ja poista sitten skanneri käytössä olevien skannerien luettelosta.
4. Sulje kaikki käynnissä olevat ohjelmat.
5. Valitse **Finder** > **Siirry** > **Ohjelmat** > **Epson Software** > **Uninstaller**.
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.

### Liittyvät tiedot

➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 56

## Sovellusten päivittäminen

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

1. Varmista, että skanneri ja tietokone on liitetty, ja että tietokone on yhdistetty internetiin.
2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset.
  - Windows 8.1/Windows 8  
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
  - Paitsi Windows 8.1/Windows 8  
Valitse Start (Käynnistä/Aloituis) ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.
  - Mac OS X  
Valitse **Finder** > **Siirry** > **Ohjelmat** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

## Sovellustiedot



**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>

**Liittyvät tiedot**

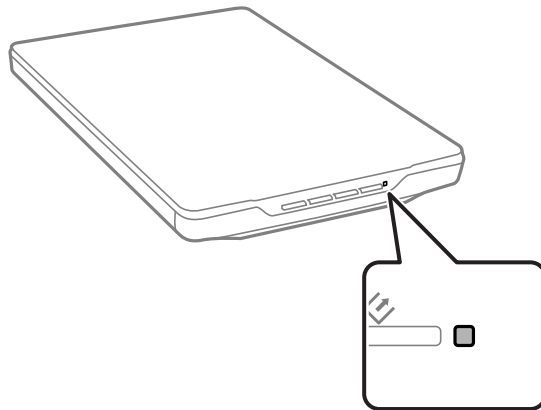
➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 56

# Ongelmien ratkaiseminen

---

## Skannerin häiriöt

### Tilan merkkivalo vilkkuu



Tarkista seuraavat, jos tilan merkkivalo vilkkuu nopeasti.

- Varmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- Varmista, että EPSON Scan on asennettu oikein.

Jos merkkivalo vilkkuu edelleen nopeasti, on voinut ilmetä vakava virhe. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Painikkeet ja valot” sivulla 12](#)
- ➔ [”Sovellusten tarkistaminen ja asentaminen” sivulla 57](#)
- ➔ [”Asiakastukipalvelut” sivulla 72](#)

### Skanneri ei käynnisty

- Varmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- Liitä skanneri suoraan tietokoneen USB-porttiin. Skanneri ei välttämättä toimi oikein, jos skanneri liitetään tietokoneeseen yhden tai useamman USB-keskittimen kautta.
- Käytä skannerin toimitukseen kuuluvaa USB-kaapelia.
- Odota sekunti USB-kaapelin kiinnittämisen jälkeen. Skannerin käynnistyminen voi kestää joitakin sekunteja.
- Jos käytät Mac OS X -käyttöjärjestelmää ja muodostat yhteyden muihin skannereihin, mukaan lukien monitoimitulostimet, käynnistä EPSON Scan -ohjelmisto tietokoneessa skannerin käynnistämiseksi.

---

## Skannausongelmat

### EPSON Scan ei käynnisty

- Varmista, että USB-kaapeli on liitetty tiukasti skanneriin ja tietokoneeseen.
- 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.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Painikkeet ja valot” sivulla 12](#)
- ➔ [”Skanneri ei käynnisty” sivulla 61](#)

### Skannerin painikkeen painaminen ei käynnistä oikeaa sovellusta

- Varmista, että EPSON Scan ja muut sovellukset on asennettu oikein.
- Varmista, että Epson Event Manager on asennettu oikein.
- Tarkista onko skannerin painikkeelle määritetty oikea asetus Epson Event Manager -ohjelmistossa.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Oletus-skanneripainikeasetusta muuttaminen” sivulla 22](#)
- ➔ [”Sovellusten tarkistaminen ja asentaminen” sivulla 57](#)

### Et voi skannata pikkukuva-esikatselua käyttäen

- Pikkukuvien esikatselu on käytettävissä vain **Home-tila** - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa.
- Pikkukuvien esikatselu on käytettävissä **Home-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa vain, kun **Valokuva** on valittu **Asiakirjan tyyppi** -tyypiksi.
- Napsauta **Home-tila** - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Määritykset**. Valitse **Esikatselu**-välilehti ja säädä pikkukuvan leikkausalue **Pikkukuvan raja-alue** -liukusäätimellä.
- Jos skannaat kuvia, joiden tausta on hyvin tumma tai hyvin kirkas, käytä normaalia esikatselua ja luo valintakehys alueelle, jonka haluat skannata.
- Jos skannaat suurikokoisia asiakirjoja, käytä normaalia esikatselua ja luo valintakehykset alueelle, jonka haluat skannata.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ [”Skannaus Home-tila -tilassa” sivulla 30](#)

## Ongelmien ratkaiseminen

➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

### Skannausalueen säätäminen Pikkukuvien esikatselutilassa tuottaa ongelmia

- Luo valintakehys tai säädä jo olemassa oleva valintakehys katseltavan alueen ympärille.
- Napsauta **Home-tila** - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Määrittelyt**. Valitse **Esikatselu**-välilehti ja säädä pikkukuvan leikkausalue **Pikkukuvan raja-alue** -liukusäätimellä.
- Käytä normaalia esikatselua ja luo valintakehykset alueelle, jonka haluat skannata.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

### Useiden kuvien samanaikainen skannaus ei onnistu

Aseta alkuperäiset valotustasolle vähintään 20 mm:n (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan.

### Skannaus ei onnistu Full Auto -tilassa

- Jos skannaat kuvia, joiden tausta on hyvin tumma tai kirkas, vaihda toiseen tilaan. Käytä normaalia esikatselua ja luo valintakehykset alueelle, jonka haluat skannata.
- Jos skannaat suurikokoista asiakirjaa, vaihda toiseen tilaan. Käytä normaalia esikatselua ja luo valintakehykset alueelle, jonka haluat skannata.

#### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Full Auto -tila** -tilassa” sivulla 25

### Skannaus kestää kohtuuttoman kauan

- Jos haluat nopeuttaa skannausta, voit kokeilla skannausta matalampaa Tarkkuus -asetusta käyttäen.
- Tietokoneet, joissa on USB 2.0 portti, voivat skannata nopeammin kuin USB 1.1 -porteilla varustetut. Jos käytät skannerin kanssa USB 2.0 -porttia, varmista, että se täyttää järjestelmävaatimukset.

---

## Skannatun kuvan ongelmia

### Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen

- Siirrä **Home-tila**, **Office-tila**, tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan ohjelmistossa alkuperäisiä noin 2.5 mm (0.1 tuumaa) poispäin valotustason vaaka- ja pystyreunoista leikkautumisen välttämiseksi.
- Siirrä **Full Auto -tila** -tilassa tai pikkukuvien esikatselussa EPSON Scan ohjelmistossa alkuperäistä 6.0 mm (0.24 tuumaa) poispäin valotustason reunoista.

## Ongelmien ratkaiseminen

- Älä käytä skanneritelinettä ja aseta skannerin alusta suoraan tasaiselle, vakaalle pinnalle.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen” sivulla 15

## Skannatusta kuvasta näkyy vain muutama piste

- Varmista, että alkuperäinen on sijoitettu skannerin valotustasolle skannattava puoli alaspäin.
- Home-tila**, **Office-tila**, tai **Professional-tila** EPSON Scan ohjelmistossa, ja kun **Mustavalkoinen** on valittu **Kuvatyyppi** -valinnaksi, muuta **Kynnys** -asetusta. Napsauta **Home-tila** -tilassa **Kirkkaus** tuodaksesi säätimen näkyviin.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

## Skannauskuvissa näkyy aina viiva tai pisterivi

- Puhdista valotustaso ja asiakirja-alusta. Jos ongelma ei poistu, valotustaso on voinut naarmuuntua. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Poista kaikki pöly alkuperäisestä.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannerin puhdistaminen” sivulla 51

## Suorat viivat kuvassa näkyvät käyristyneinä

Varmista, että alkuperäiset on asetettu valotustasolle täysin suorassa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Suurten tai paksujen asiakirjojen asettaminen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa” sivulla 18

## Kuva on sumea

- Varmista, että alkuperäinen on asetettu valotustasolle tasaisesti. Alkuperäinen ei saa olla rypistynyt eikä laskoksilla.
- Varmista, ettet liikauta alkuperäistä skannerissa skannaamisen aikana.
- Sijoita skanneri tasaiselle, vakaalle alustalle.
- Valitse **Office-tila** - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Epätarkka maski**.
- Lisää tarkkuusasetusta.



## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Suurten tai paksujen asiakirjojen asettaminen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa” sivulla 18
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Värit ovat läikikkäitä tai vääristyneitä kuvan reunoilla

Jos asiakirja on hyvin paksu tai reunoiltaan käpristynyt, peitä reunat paperilla, jotta ulkopuolinen valo ei pääsisi häiritsemään skannausta.

## Skannattu kuva on liian tumma

- Jos alkuperäinen on liian tumma käytettäessä **Home-tila** - tai **Professional-tila** -tilaa EPSON Scan -ohjelmistossa, valitse **Takavalon korjaus**.
- Säädä **Home-tila**, **Office-tila**, tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Kirkkaus**-asetusta.
- Napsauta **Home-tila**, **Office-tila**, - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Määrittelyt**. Valitse **Väri**-välilehti ja muuta sitten **Gamma-arvon näyttäminen** -asetus vastaamaan lähtölaitetta, kuten monitori tai tulostin.
- Napsauta **Home-tila**, **Office-tila**, - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Määrittelyt**. Valitse **Väri**-välilehti ja valitse sitten **Värien hallinta** ja **Jatkuva automaattivalotus**.
- Napsauta **Home-tila**, **Office-tila**, - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Määrittelyt**. Valitse **Väri**-välilehti ja napsauta sitten **Suosittelava arvo** palauttaaksesi **Automaattivalotuksen taso** -asetuksen oletukseen.
- Napsauta **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Histogrammin säätö** -kuvaketta säätääksesi kirkkautta.
- Tarkista tietokoneen kuvaruudun kirkkaus- ja kontrastiasetukset.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Alkuperäisen kääntöpuoli näkyy skannatussa kuvassa

- Skannattaessa ohuita alkuperäisiä, aseta alkuperäinen valotustasolle ja peitä se mustalla paperiarkilla.
- Valitse **Home-tila** - tai **Office-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Kuvavaihtoehto Kuvansäädöt** -asetuksesta ja valitse sitten **Tekstintarkennustekniikka**.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Skannauskuvassa näkyy aaltoilevia kuvioita

Painetun asiakirjan skannatussa kuvassa saattaa esiintyä värähtely- tai ristikointikuvio (käytetään myös termiä moiré).

- Valitse **Home-tila**, **Office-tila**, tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa kuvanlaatuasetukseksi **Rasteripisteiden poisto**.
- Kokeile tarkkuusasetuksen muuttamista EPSON Scan -ohjelmistossa.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Full Auto -tila** -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Kirjaimia ei tunnisteta oikein muunnettaessa muokattavaksi tekstiksi (OCR)

- Varmista, että alkuperäiset on asetettu valotustasolle täysin suorassa.
- Home-tila**, **Office-tila**, tai **Professional-tila** EPSON Scan ohjelmistossa, ja kun **Mustavalkoinen** on valittu **Kuvatyyppi** -valinnaksi, muuta **Kynnys** -asetusta. Napsauta **Home-tila** -tilassa **Kirkkaus** tuodaksesi säätimen näkyviin.
- Valitse **Home-tila** - tai **Office-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Kuvavaihtoehto Kuvansäädöt** -asetuksesta ja valitse sitten **Tekstintarkennustekniikka**.

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Suurten tai paksujen asiakirjojen asettaminen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa” sivulla 18
- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33
- ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 35

## Skannatut värit eroavat alkuperäisen kuvan väreistä

- Varmista, että kuvatyyppiasetus on oikea EPSON Scan -ohjelmistossa.

## Ongelmien ratkaiseminen

- ❑ Napsauta **Home-tila**, **Office-tila**, - tai **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa **Määrittelyt**. Valitse **Väri**-välilehti ja valitse sitten **Värien hallinta** ja aseta **Gamma-arvon näyttäminen** -asetus vastaamaan tulostuslaitetta, kuten monitori tai tulostin.
- ❑ Varmista, että otat käyttöön **Upota ICC-profiili** -asetuksen EPSON Scan -ohjelmistossa. Valitse **JPEG (\*.jpg)** tai **TIFF (\*.tif)** **Tyyppi**-asetukseksi **Tiedoston tallennusasetukset** -ikkunassa. Napsauta **Asetukset** ja valitse sitten **Upota ICC-profiili**.
- ❑ Tarkista tietokoneen, näyttösovittimen ja sovellusten väritäsmäytys- ja värinhallintaominaisuudet. Joissakin tietokoneissa voidaan muuttaa näytön väripalettia.
- ❑ Käytä tietokoneesi värienhallintajärjestelmää: ICM (Windows) tai ColorSync (Mac OS X). Lisää monitoria vastaava väriprofiili näytön värien yhteensopivuuden parantamiseksi. Värien tarkka täsmäytys on hyvin vaikeaa. Tarkista sovelluksen ja näytön asiakirjoista lisätietoja värien täsmäyttämistä ja kalibroinnista.
  - ❑ **Home-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa, kun **Piirros**, **Aikakauslehti**, **Sanomalehti**, **Teksti/viivapiirros** on valittu asiakirjatyyppiä, EPSON sRGB on sisällytetty, vaikka toinen ICM/ColorSync-asetus olisi valittu.
  - ❑ **Office-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa, EPSON sRGB on sisällytetty, vaikka toinen ICM/ColorSync-asetus olisi valittu.
  - ❑ **Professional-tila** -tilassa EPSON Scan -ohjelmistossa, kun **Asiakirja** on valittu **Automaattivalotuksen tyyppi** -tyyppiä, EPSON sRGB on sisällytetty, vaikka toinen ICM/ColorSync-asetus olisi valittu.
- ❑ Tulostetut värit eivät koskaan täysin vastaa näytössä näkyviä värejä, koska tulostimissa ja näytöissä käytetään eri värijärjestelmää: näytöissä käytetään RGB:tä (punainen, vihreä ja sininen) ja tulostimissa tyyppillisesti CMYKiä (syaani, magenta, keltainen ja musta).

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Skannaus **Office-tila** -tilassa” sivulla 28
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

## Kuvat kiertyvät virheellisesti

- ❑ Varmista, että alkuperäinen on asetettu valotustasolle oikein.
- ❑ Jos skannaat pikkukuvaesikatselua käyttäen EPSON Scan -tilassa, valitse kuva ja kierrä sitä napsauttamalla kiertokuvaketta.
- ❑ Kokeile **Automaattinen kuvansuuntaus** -asetuksen ottamista pois päältä ja päälle EPSON Scan -ohjelmistossa.
  - ❑ **Full Auto -tila**: Napsauta **Mukauta** ja valitse tai tyhjennä **Automaattinen kuvansuuntaus**.
  - ❑ **Home-tila Mode** tai **Professional-tila**: Napsauta **Määrittelyt**, valitse **Esikatselu**-välilehti ja valitse tai tyhjennä **Automaattinen kuvansuuntaus**.

### Huomautus:

- ❑ **Automaattinen kuvansuuntaus** -ominaisuus ei ole käytettävissä **Office-tila** -tilassa.
- ❑ **Automaattinen kuvansuuntaus** -ominaisuus ei toimi skannattaessa sanomalehden tai aikakauslehden sivuja tai viivapiirroksia. Tämä ominaisuus ei toimi myöskään skannatessa kuvia, jotka ovat 5,1 cm (2 tuuma) tai pienempiä miltä tahansa sivulta.
- ❑ **Automaattinen kuvansuuntaus** -toiminto saattaa toimia virheellisesti, jos skannattavassa kuvassa on pienikokoisia, sivulle katsovia tai vauvojen kasvoja. Toiminto saattaa toimia virheellisesti myös skannatessasi sisäkuvaa, jossa ei ole lainkaan kasvoja, ulkokuva, jossa taivas ei ole yläreunassa, tai mitä tahansa kuvaa, jossa on kirkkaita kohtia tai esineitä muualla kuin yläreunassa.

## Ongelmien ratkaiseminen

### Liittyvät tiedot

- ➔ ”Asiakirjojen tai valokuvien asettaminen” sivulla 15
- ➔ ”Suurten tai paksujen asiakirjojen asettaminen” sivulla 17
- ➔ ”Alkuperäisen asettaminen skannerin ollessa pystyasennossa” sivulla 18
- ➔ ”Skannaus **Full Auto -tila** -tilassa” sivulla 25
- ➔ ”Skannaus **Home-tila** -tilassa” sivulla 30
- ➔ ”Skannaus **Professional-tila** -tilassa” sivulla 33

# Tekniset tiedot

## Skannerin yleiset tekniset tiedot

**Huomautus:**

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Skannerin tyyppi	Tasoskanneri, väri
Valosähköinen laite	CIS
Teholliset pikselit	40800 × 56160 pikseliä 4800 dpi -tarkkuudella Skannausalue saattaa olla rajallinen, jos kuvatarkkuus on liian suuri.
Suurin asiakirjan koko	216 × 297 mm (8.5 × 11.7 tuumaa) A4, Letter
Skannaustarkkuus	4800 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (osaskannaus)
Suurin kuvatarkkuus	50 to 6400 dpi (in 1 dpi:n välein)
Värisyvyys	16 bittiä/pikseli/väri sisäinen 8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen (maksimi)
Valonlähde	LED

## Mittatiedot

Mitat*	Leveys: 249 mm (9.9 tuumaa) Syvyys: 364 mm (14.4 tuumaa) Korkeus: 39 mm (1.6 tuumaa)
Paino	Noin 1.5 kg (3.4 lb)

\* Ilman ulkonevia osia.

## Sähkötekniset tiedot

Virransyöttö	USB-väylän virta
Nimellisottojännite	DC 5.0 V
Nimellisottovirta	0.5 A

## Tekniset tiedot

Virrankulutus	Käytössä: Noin 2.5 W Valmiustila: Noin 1.1 W Virta kytketty pois päältä: Noin 0.0125 W
---------------	--

## Ympäristötekniset tiedot

Lämpötila	Käytön aikana	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
	Varastointi	-20 - 60 °C (-4 - 140 °F)
Kosteus	Käytön aikana	20 - 80% (ilman kosteuden tiivistymistä)
	Varastointi	20 - 80% (ilman kosteuden tiivistymistä)
Käyttöolosuhteet	Tavalliset toimisto- tai kotiolosuhteet. Vältä käyttämästä skanneria suorassa auringonvalossa, voimakkaan valonlähteen lähellä tai erittäin pölyisessä ympäristössä.	

## Liittymän tekniset tiedot

## USB-liitäntä

Liitäntätyyppi	Suurinopeuksinen USB
Sähköstandardi	Full Speed -tila (12 Mt/sekunti) ja Hi-Speed -tila (480 Mt/sekunti) Universal Serial Bus Specification Revision 2.0 -standardin mukaan.
Liitäntätyyppi	Yksi Micro-B-portti

## Järjestelmävaatimukset

- Microsoft Windows 8.1/Windows 8/ Windows 7/Windows Vista/Windows XP Service Pack 2 tai uudempi
- Mac OS X v10.9.x/Mac OS X v10.8.x/Mac OS X v10.7.x/Mac OS X v10.6.x

**Huomautus:**

- Mac OS X tai sitä uudemman käyttöjärjestelmän Fast User Switching -toimintoa ei tueta.
- EPSON Scan ei tue UNIX File System (UFS) -järjestelmää Mac OS X -käyttöjärjestelmässä. Sinun on asennettava EPSON Scan EPSON Scan -ohjelmisto levyltä tai käytettävä osiota, joka ei käytä UFS:ää.

# Standardit ja hyväksynät

---

## Standardit ja hyväksynät USA:n mallille

EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR22 Class B
-----	--

---

## Standardit ja hyväksynät Euroopan mallille

EMC-direktiivi 2004/108/ETY	EN55022 luokka B EN55024
-----------------------------	-----------------------------



---

## Standardit ja hyväksynät Australian mallille

EMC	AS/NZS CISPR22 Luokka B
-----	-------------------------

# Asiakastukipalvelut

---

## Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

---

## Yhteydenotto Epsonin tukeen

### Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

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

**Huomautus:**

*Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai 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.

### Ohje käyttäjille Taiwanilla

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:



## Asiakastukipalvelut

### Verkkosivusto

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

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

### Epson HelpDesk (Puh. +02-80242008)

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

### Korjauspalvelukeskus:

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32340699	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-4393119	03-4396589	5F., No.2, Nandong Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 32455, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23011502	04-23011503	3F., No.30, Dahe Rd., West Dist., Taichung City 40341, Taiwan
04-2338-0879	04-2338-6639	No.209, Xinxing Rd., Wuri Dist., Taichung City 414, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

## Ohje käyttäjille Australiassa

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

### Internet-osoite

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

## Asiakastukipalvelut

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

### Epson-tuotetuki

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

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

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.

## Ohje käyttäjille Singaporessa

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

### Verkkosivusto

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

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

### Epson-tuotetuki (puhelin: (65) 6586 3111)

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

## Ohje käyttäjille Thaimaassa

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)

Hotline-tiimimme auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

## Ohje käyttäjille Vietnamsissa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Epson Hotline (puhelin): 84-8-823-9239

Huoltokeskus: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City, Vietnam.

## Ohje käyttäjille Indonesiassa

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

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
  - Tekninen tuki
- Puhelin: (62) 21-572 4350  
Faksi: (62) 21-572 4357

### Epson-palvelukeskus

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta	Puhelin/faksi: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No.2 Bandung	Puhelin/faksi: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall It IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116-118 Surabaya	Puhelin: (62) 31-5355035 Fax: (62)31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta	Puhelin: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan	Puhelin/faksi: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar	Puhelin: (62)411-350147/411-350148

## Ohje käyttäjille Hongkongissa

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

### Kotisivu verkossa

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

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

Kotisivumme löytyvät osoitteesta:

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

### Teknisen tuen Hotline

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

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

## Ohje käyttäjille Malesiassa

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

### Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epson-tuotetuki:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)  
Puhelin: 603-56288222
- Korjauspalveluita ja takuuta koskevat tiedustelut, tuotteiden käyttö ja tekninen tuki (Techline)  
Puhelin: 603-56288333

## Ohje käyttäjille Intiassa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

## Asiakastukipalvelut

### Verkkosivusto

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

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

### Epsonin Intian pääkonttori – Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

### Epsonin Intian paikallistoimistot:

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Mumbai	022-28261515/16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kalkutta	033-22831589/90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000/30286001/30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176/77	079-26407347

### Helpline

Huolto, tuotetiedot tai mustekasettien tilaus: 18004250011 (9.00 – 21.00). Numero on maksuton.

Huolto (CDMA- ja matkapuhelinten käyttäjät): 3900 1600 (9.00 – 18.00). Lisää alkuun paikallinen STD-koodi.

## Ohje käyttäjille Filippiineillä

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

Päälinja: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Tuotetuen suoralinja: (63-2) 706 2625

E-mail: [epchelpdesk@epc.epson.com.ph](mailto:epchelpdesk@epc.epson.com.ph)

### Verkkosivusto

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

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

## Asiakastukipalvelut

### **Maksuton numero: 1800-1069-EPSON (37766)**

Hotline-tiimimme auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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