

Käyttöopas

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

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

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

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

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

EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -merkki ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

SDXC-logo on SD-3C, LLC -yhtiön tavaramerkki.

Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro ja MagicGate Memory Stick Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

Intel® on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

PowerPC® on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Epson Scan -ohjelmisto perustuu osittain itsenäisen JPEG Groupin työhön.

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.

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

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.

Microsoft®, Windows® ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple®, Macintosh®, Mac OS® ja OS X® ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

ABBYY® ja ABBYY FineReader® nimet ja merkit ovat ABBYY Software Housen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Adobe, Adobe Reader, Acrobat ja Photoshop ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne voivat olla rekisteröityjä joissain maissa.

Yleinen ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa ja saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

© 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit.	2
--	---

Esittely

Mistä tiedot löytyvät.	8
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset.	8
Käyttöjärjestelmäversiot.	9
Epson Connect -palvelun käyttäminen.	9

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita.	10
Tuotetta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	10
Laitteen asentaminen ja käyttö.	11
Tuotteen käyttäminen langattoman yhteyden kanssa.	12
Muistikorttien käyttäminen.	12
Nestekidenäytön käyttäminen.	12
Värikasettien käsitteleminen.	13
Kopiointirajoitukset.	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen.	14

Laitteen osat

Tuotteen osat.	15
Ohjauspaneelin opas.	17
Painikkeet ja nestekidenäyttö.	18
Merkkivalot.	19

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi.	20
Paperin varastointi.	20
Paperin valitseminen.	20
Paperityyppiasetukset nestekidenäytössä.	23
Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset.	23
Paperin lisääminen paperikasettiin.	24
Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin.	28
Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen.	31

Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen.	33
Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).	33
Lasitaso.	36
Muistikortin asettaminen.	36

Kopiointi

Asiakirjojen kopioiminen.	39
Peruskopioiminen.	39
Kaksipuolinen kopioiminen.	39
Lajittelukopiointi.	41
Asettelukopiointi.	41
Kopiointitilan valikkoluettelo.	42

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor.	43
Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen	43
Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen	44
Perustoiminnot.	45
Tavalliset tulostustoiminnot.	45
Tulostuksen peruuttaminen.	49
Muut asetukset.	50
Valokuvien helppo tulostus.	50
Esimääritetyt asetukset (vain Windows).	51
Kaksipuolinen tulostus.	51
Sovita sivulle -tulostus.	53
Pages per Sheet (Sivua arkille) -tulostaminen	55
Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena.	56
Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä.	56
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.	58

Skannaus

Skannaaminen.	59
Skannauksen aloittaminen.	59
Kuvansäätöominaisuudet.	61
Tavallinen skannaaminen ohjauspaneelin avulla	63
Hae-tilan valikkoluettelo.	64
Tavallinen skannaus käyttäen tietokonetta.	64
Skannaus Home Mode (Home-tila) -tilassa.	64
Skannaus Office Mode (Office-tila) -tilassa.	66

Skannaus Professional Mode (Professional-tila) -tilassa.	67
Skannausalueen esikatselu ja säätö.	69
Eri skannaustyyppit.	72
Aikakauslehden skannaaminen.	72
Useiden asiakirjojen skannaaminen PDF- tiedostoon.	74
Valokuvan skannaaminen.	77
Ohjelmiston tiedot.	78
Epson Scan -ohjaimen käynnistys.	78
Muun skannausohjelmiston käynnistäminen	79

Faksi

FAX Utility -apuohjelma.	81
Kytkeä puheliniin.	81
Lisätietoja puhelinkaapelista.	81
Puhelinlinjan käyttäminen vain faksaamiseen	82
Linjan jakaminen puhelimen kanssa.	82
Faksityhteyden tarkistaminen.	85
Huomautus virran katkaisemisesta.	86
Faksiominaisuuksien asettaminen.	86
Lyhytvalintojen asettaminen.	86
Ryhmävalintojen asettaminen.	86
Otsikkotietojen luominen.	87
Faksitulostus-asetuksen vaihtaminen tulostukseksi.	88
Faksien lähettäminen.	88
Faksien lähettäminen näppäilemällä puhelinnumero.	88
Faksien lähettäminen pikavalinnalla/ ryhmävalinnalla.	89
Faksien sarjalähettäminen.	89
Faksin lähettäminen määritettynä aikana.	91
Faksin lähettäminen kytketystä puhelimesta.	92
Faksien vastaanottaminen.	93
Faksien vastaanottaminen automaattisesti.	93
Faksien vastaanottaminen manuaalisesti.	94
Faksin vastaanottaminen kyselytoiminnon avulla.	95
Raporttien tulostaminen.	96
Faksitilan valikkoluettelo.	96

Lisää toimintoja

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Kopiointitila.	99
------------------------	----

Faksitila.	100
Skannaustila.	101
Lisää toimintoja -tilan valikkoluettelo.	101
Virrassäästötilan valikkoluettelo.	102
Wi-Fi-asetus-tilan valikkoluettelo.	103
Asetustila.	103
Ohje-valikkoluettelo.	107

Värikasettien vaihtaminen

Värikasettien turvallisuusohjeet, varotoimenpiteet ja tekniset tiedot.	108
Turvallisuusohjeet.	108
Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet.	109
Värikasettien tekniset tiedot.	110
Värikasetin tilan tarkistaminen.	110
Windows.	110
Mac OS X.	111
Ohjauspaneelin käyttäminen.	112
Tulostaminen tilapäisesti mustalla värillä, kun värilliset värikasetit ovat tyhjentyneet.	113
Windows.	113
Mac OS X.	115
Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows).	116
Värikasetin vaihtaminen.	117

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus.	121
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Windows).	121
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	121
Käyttö ohjauspaneelistä.	122
Tulostuspään puhdistaminen.	123
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) - apuohjelman käyttö (Windows).	123
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) - apuohjelman käyttö (Mac OS X).	124
Ohjauspaneelin käyttäminen.	124
Tulostuspään kohdistaminen.	124
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttö (Windows).	125
Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus) -apuohjelman käyttö (Mac OS X)	125
Ohjauspaneelin käyttäminen.	126
Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen.	126

Virransäästö.	127
Windows.	127
Mac OS X.	128
Ohjauspaneelin käyttäminen.	128
Tuotteen puhdistaminen.	128
Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen.	128
Tuotteen sisäosan puhdistaminen.	129
Huoltolaatikon vaihtaminen.	130
Huoltolaatikon tilan tarkistaminen.	130
Käsittelyyn liittyvät varotoimenpiteet.	130
Huoltolaatikon vaihtaminen.	131
Tuotteen kuljettaminen.	132
Ohjelmistojen tarkistaminen ja asentaminen.	133
Tietokoneeseen asennettujen ohjelmistojen tarkistaminen.	133
Ohjelmiston asentaminen.	134
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	134
Windows.	134
Mac OS X.	136

Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Tallennusvälineisiin liittyvät varotoimenpiteet.	137
Tiedostojen kopioiminen tallennusvälineen ja tietokoneen välillä.	137
Tiedostojen kopioiminen tietokoneeseen.	137
Tiedostojen tallentaminen tallennusvälineeseen.	138

Virheilmaisimet

Ohjauspaneelissa näkyvät virheilmoitukset.	139
--	-----

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

Ongelman määrittäminen.	140
Laitteen tilan tarkistaminen.	141
Paperitukokset.	143
Paperitukoksen poistaminen takakannen kautta.	144
Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä.	146
Paperitukoksen poistaminen paperikasetista.	148
Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF).	150
Paperitukosten estäminen.	152
Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows).	152
Tulostuslaatu.	153

Vaakasuuntaiset raidat.	154
Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe.	154
Vääristyneet tai puuttuvat värit.	155
Epäterävä tai tuhuinen tuloste.	155
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat.	156
Virheelliset tai käsittämättömät merkit.	156
Virheelliset marginaalit.	156
Tuloste on hieman vinossa.	157
Kopioidun kuvan koko tai sijainti on väärä.	157
Käänteinen kuva.	157
Tyhjien sivujen tulostuminen.	158
Tulostettu puoli on tuhuinen tai himmeä.	158
Tulostus on liian hidas.	158
Paperi ei syöty oikein.	159
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu.	159
Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan.	159
Paperi on lisätty väärin.	160
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt.	160
Laitte ei tulosta.	160
Mikään valo ei pala.	160
Merkkivalot syttyivät ja sammuiivat.	160
Vain virran merkkivalo on päällä.	160
Kasetin vaihtamisen jälkeen ilmoitetaan värivirheestä.	161
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)	162
Muu ongelma.	163
Tavallisen paperin tulostaminen äänettömästi	163

Skannauksen vianmääritys

Nestekidenäytössä näkyvien viestien tai merkkivalojen ilmoittamat ongelmat.	164
Ongelmia skannauksen aloittamisessa.	164
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen.	164
Painikkeen käyttäminen.	165
Muun skannausohjelmiston kuin Epson Scan -ohjaimen käyttäminen.	166
Paperin syöttöongelmat.	166
Paperi likaantuu.	166
Useita arkkeja syötetään kerralla.	166
Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteesta (ADF).	166
Ongelmia skannausajan kanssa.	167
Ongelmia skannattujen kuvien kanssa.	167
Skannauslaatu on heikko.	167

Skannausalue tai -suunta on epätydyttävä.	168
Ongelma ei poistu, vaikka kaikkia ratkaisuja on kokeiltu.	169

Faksin vianmääritys

Faksin lähetyksen tai vastaanotto ei onnistu.	170
Laatuun liittyvät ongelmat (lähettäminen).	170
Laatuun liittyvät ongelmat (vastaanottaminen).	170
Vastaaja ei voi vastata äänipuheluihin.	171
Virheellinen aika.	171

Tuotetiedot

Väri ja huoltolaatikko.	172
Värikasetit.	172
Huoltolaatikko.	172
Järjestelmävaatimukset.	173
Windows.	173
Mac OS X.	173
Tekniset tiedot.	173
Tulostimen tekniset tiedot.	173
Skannerin tekniset tiedot.	175
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) tekniset tiedot.	176
Faksin tekniset tiedot.	176
Verkkoliitännän tiedot.	177
Muistikortti.	177
Mekaaniset.	178
Sähköominaisuudet.	179
Ympäristö.	180
Standardit ja hyväksynnät.	180
Liitännät.	182
Ulkoinen USB-laite.	182

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	183
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	183
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	183
Eurooppa.	184
Taiwan.	184
Australia.	185
Singapore.	185
Thaimaa.	186
Vietnam.	186
Indonesia.	186
Hongkong.	188
Malesia.	188
Intia.	189
Filippiinit.	190

Hakemisto

Esittely

Mistä tiedot löytyvät

Seuraavien oppaiden uusimmat versiot ovat saatavana Epsonin tukisivustosta.

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

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

☐ **Aloita tästä (paperi):**

Antaa tiedot laitteen asetuksista ja ohjelmiston asentamisesta.

☐ **Perusopas (paperi):**

Sisältää perustietoja laitteen käyttämisestä ilman tietokonetta. Opasta ei toimiteta kaikkien mallien mukana kaikilla alueilla.

☐ **Käyttöopas (PDF):**

Sisältää tarkat käyttö-, turvallisuus- ja vianmäärittäsohjeet. Tutustu tähän oppaaseen, jos käytät tätä laitetta tietokoneen kanssa, tai jos käytät erikoistoimintoja, kuten kaksipuolista kopiointia.

PDF-muodossa olevan käyttöohjeen lukeminen edellyttää Adobe Acrobat Reader 5.0 -versiota tai Adobe Reader -ohjelmaa.

☐ **Verkko-opas (HTML):**

Antaa tietoja verkon pääkäyttäjistä ja tiedot sekä tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista.

☐ **Ohje (laitteen näytöllä):**

Laitteen nestekidenäytöllä näkyvät laitteen käyttöä ja vianmäärittystä koskevat perusohjeet. Valitse ohjauspaneelista **Ohje**-valikko.

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

Tässä esitellään tämän ohjekirjan varoitukset, muistutukset ja huomautukset sekä niiden tarkoitukset.



Varoitus

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutus

on pantava merkille laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus

tuotteen käyttöä koskevia rajoituksia ja hyödyllisiä vihjeitä.

Käyttöjärjestelmäversiot

Tässä oppaassa on käytetty seuraavia lyhenteitä.


- ☐ Windows 7 viittaa käyttöjärjestelmäversioihin Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional ja Windows 7 Ultimate.
- ☐ Windows Vista viittaa käyttöjärjestelmäversioihin Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition ja Windows Vista Ultimate Edition.
- ☐ Windows XP viittaa käyttöjärjestelmäversioihin Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition ja Windows XP Professional.
- ☐ Mac OS X viittaa käyttöjärjestelmäversioihin Mac OS X 10.5.x, 10.6.x ja 10.7.x.

Epson Connect -palvelun käyttäminen

Epson Connect -palvelun ja muiden yritysten tarjoamien palvelujen avulla voit tulostaa suoraan älypuhelimesta, taulutietokoneesta tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja mistä vain. Jos haluat lisätietoja tulostamisesta ja muista palveluista, vieraile seuraavassa osoitteessa:

<https://www.epsonconnect.com/> (Epson Connect -portaalisivusto)

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

Voit avata Epson Connect -oppaan kaksoisnapsauttamalla työpöydältä  -pikakuvaketta.



Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita

Lue seuraavat ohjeet ja noudata niitä, jotta laitteen käyttö on turvallista. Säilytä tämä opas myöhempää käyttöä varten. Noudata ehdottomasti kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- ☐ Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen laitteessa tai laitteen mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- ☐ Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- ☐ Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, pistoketta, tulostinyksikköä, skanneriyksikköä tai sen lisävarustetta itse muutoin kuin laitteen ohjeissa mainituin tavoin.
- ☐ Irrota laite sähköverkosta ja vie se ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:
Jos verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, laitteeseen on päässyt nestettä, laite on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, laite ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti. Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.
- ☐ Sijoita laite lähelle pistorasiaa niin, että sen verkkopistoke on helppo irrottaa.
- ☐ Älä sijoita tai säilytä laitetta ulkotiloissa, likaisten tai pölyisten paikkojen, veden, lämmönlähteiden tai sellaisten paikkojen läheisyydessä, joissa se voi altistua iskuille, tärinälle, korkeille lämpötiloille tai kosteudelle.
- ☐ Älä kaada tai läikytä nestettä laitteen päälle äläkä käsittele laitetta märin käsin.
- ☐ Pidä tämä tuote vähintään 22 cm:n etäisyydellä sydämentahdistimista. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sydämentahdistinten toimintaan.
- ☐ Jos nestekidenäyttö on vaurioitunut, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Jos nestekidenäytön nestettä roiskuu käsiin, pese kädet huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos nestekidenäytön nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
- ☐ Vältä puhelimen käyttöä ukkosella. Salamet voivat aiheuttaa sähköiskuvaaran.
- ☐ Älä käytä puhelinta kaasuvuodosta ilmoittamiseen, jos vuoto on puhelimen lähellä.

Huomautus:

Seuraavassa kappaleessa on värikasettien käyttöä koskevia turvallisuusohjeita.

➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 108](#)


Tuotetta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

Lue ohjeet ja noudata niitä tuotteen tai muun omaisuutesi vahingoittumisen välttämiseksi. Säilytä tämä opas myöhempää käyttöä varten.

Laitteen asentaminen ja käyttö

- ☐ Älä tuki tai peitä laitteessa olevia aukkoja.
- ☐ Käytä vain laitteen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- ☐ Vältä käyttämästä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- ☐ Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- ☐ Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ☐ Aseta virtajohto niin, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taitumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- ☐ Jos kytket laitteen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät tuotetta Saksassa, talokytkeä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tuotetta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- ☐ Kun liität tuotteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ☐ Sijoita tuote tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tuotetta leveämpi. Jos sijoitat tuotteen seinän viereen, jätä tuotteen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Tuote ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- ☐ Kun tuotetta säilytetään tai kuljetetaan, vältä sen kallistamista, asettamista pystyasentoon tai kääntämistä ylösalaisin. Muutoin mustetta voi vuotaa.
- ☐ Jätä tuotteen taakse tilaa johdoille ja yläpuolelle tilaa asiakirjakannen avaamista varten.
- ☐ Jätä tuotteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä sijoita tuotetta alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- ☐ Älä työnnä mitään esineitä tuotteen sisään sen aukoista.
- ☐ Älä työnnä kättäsi tuotteen sisään äläkä kosketa värikasetteja tulostuksen aikana.
- ☐ Älä koske tuotteen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia.
- ☐ Älä suihkuta tuotteen sisälle tai tuotteen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Muutoin voi syttyä tulipalo.
- ☐ Älä siirrä kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.

Tärkeitä ohjeita

- ❑ Katkaise laitteesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota laitetta pistorasiasta tai katkaise virtaa pistokkeesta, ennen kuin nestekidenäyttö on täysin sammunut.
- ❑ Varmista ennen tuotteen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla) ja värikasetit ovat oikein paikoillaan.
- ❑ Varo skanneriyksikköä sulkiessasi, että sormet eivät jää väliin.
- ❑ Jos tuote on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.
- ❑ Älä paina lasitasoa liian kovaa asettaessasi alkuperäisiä.
- ❑ Jos laitteen jätemustetyyny täyttyy laitteen käyttöiän aikana, tyyny on vaihdettava. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli riippuvat laitteella tulostettujen sivujen tyypistä, käytetyistä tulostusmateriaaleista ja laitteen suorittamista puhdistuskerroista. Epson Status Monitor, nestekidenäyttö tai ohjauspaneelin merkkivalot ilmoittavat, kun osa on vaihdettava. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tuote ei toimi enää oikein. Osan vaihtaminen on laitteen tavalliseen toimintaan kuuluva rutiinitoimenpide, ei korjausta vaativa vikatilanne. Epson-takuu ei sen vuoksi kata mustetyynyn vaihtokustannuksia. Mustetyynyn vaihtaa valtuutettu Epson-huoltoliike. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.

Tuotteen käyttäminen langattoman yhteyden kanssa

Huomautus:

Ominaisuuden saatavuus vaihtelee tuotteen mukaan.

- ❑ Älä käytä tuotetta hoitolaitoksissa tai hoitolaitteiston lähellä. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat haitata sähköisten hoitolaitteiden toimintaa.
- ❑ Älä käytä tuotetta automaattisesti ohjattujen laitteiden, kuten automaattiovien tai palohälyttimien, lähellä. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat haitata tällaisten laitteiden toimintaa ja aiheuttaa toimintahäiriöstä johtuvia tapaturmia.

Muistikorttien käyttäminen

- ❑ Älä irrota muistikorttia tai sammuta tuotetta, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu.
- ❑ Muistikorttien käyttötavat vaihtelevat korttityypin mukaan. Katso lisätietoja muistikortin mukana tulleista ohjeista.
- ❑ Käytä vain tuotteen kanssa yhteensopivia muistikortteja.
➔ ["Muistikortti" sivulla 177](#)

Nestekidenäytön käyttäminen

- ❑ Nestekidenäytössä saattaa olla muutama pieni kirkas tai tumma piste, ja sen ominaisuuksien takia näytön kirkkaus voi olla epätasainen. Tämä on normaalia eikä tarkoita, että näyttö olisi viallinen.
- ❑ Puhdista kosketuspaneeli ja kosketusalusta ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.

Tärkeitä ohjeita

- ☐ Laitteen kotelo tai nestekidenäyttö voi rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Jos paneelin pinta kolhiutuu tai halkeaa, ota yhteys jälleenmyyjään. Älä koske irrallisiin osiin.
- ☐ Kosketusalusta on kapasitiivinen kosketusalusta, joka reagoi ainoastaan sormen kosketukseen. Alusta ei saata reagoida, jos alustaa kosketetaan märillä käsillä, hansikkaat kädessä tai suojakalvon tai tarran läpi.
- ☐ Paina kosketuspaneelia tai kosketusalustaa varovasti sormella. Älä paina alustaa liian voimakkaasti tai vahingoita sitä kynnellä.
- ☐ Alustaa ei saa käyttää terävillä esineillä, kuten kuulakärkikynällä, lyijykynällä tai osoitinkynällä.
- ☐ Lämpötilan tai kosteuden nopeasta vaihtelusta voi aiheutua kosteuden tiivistymistä paneelin sisälle, mikä saattaa heikentää suorituskykyä.

Värikasettien käsitteleminen

Väriaineeseen liittyvät turvallisuusohjeet, tuoteilmoitukset ja -varoitukset ovat linkitetyssä osassa (ennen Värikasettien vaihtaminen -kohtaa).

➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 108](#)

Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

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

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla laissa kiellettyä.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:

- ☐ Tuotteiden 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.

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen

Tämä tuote mahdollistaa nimien ja puhelinnumeroiden tallentamisen muistiin, kun virta sammutetaan.

Käytä seuraavaa valikkoa muistin tyhjentämiseen, jos luovutat tuotteen jollekulle muulle tai hävität sen.

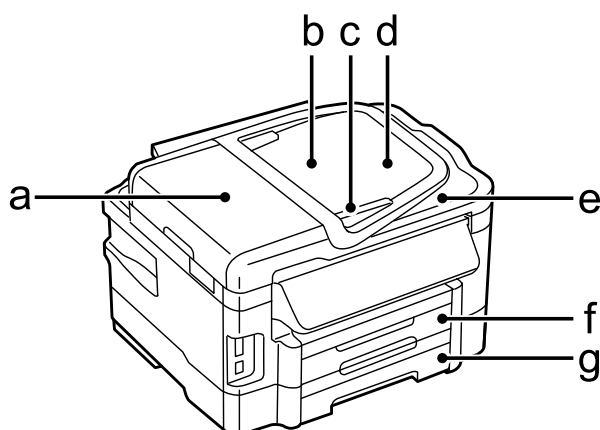
Asetus > Palauta oletusasetukset > Kaikki asetukset

Laitteen osat

Huomautus:

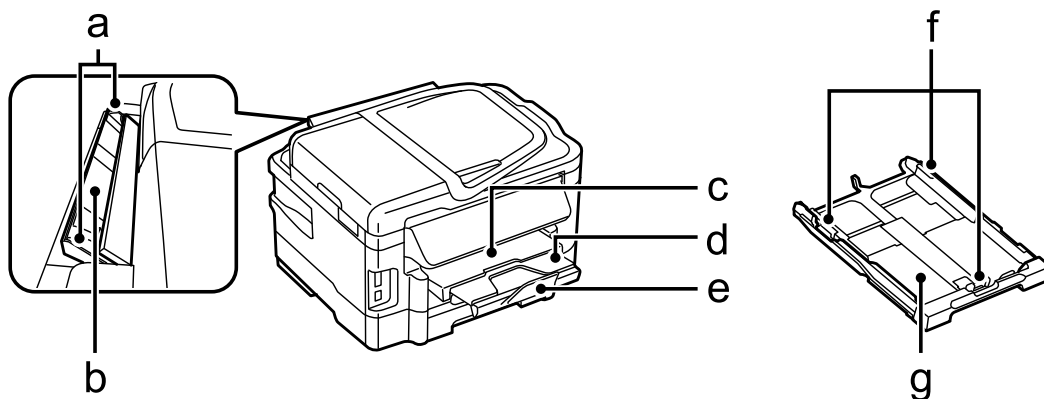
Tämän oppaan kuvat ovat samanlaisesta laitemallista. Vaikka ne saattavat olla eri kuin varsinainen tuote, käyttötapa on samanlainen.

Tuotteen osat



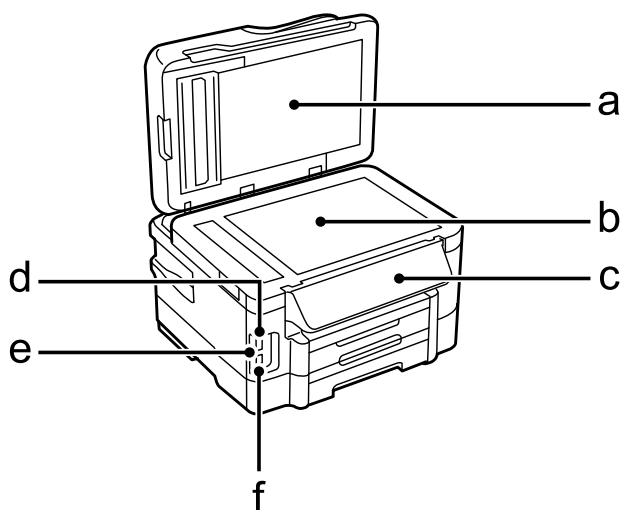
a.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi
b.	Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF)
c.	Reunaohjain
d.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso (asetä kopioitavat alkuperäiset asiakirjat tähän)
e.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen luovutustaso (kun alkuperäiset asiakirjat on kopioitu, tulostin luovuttaa ne tähän)
f.	Paperikasetti 1
g.	Paperikasetti 2 *

* Tämä osa ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

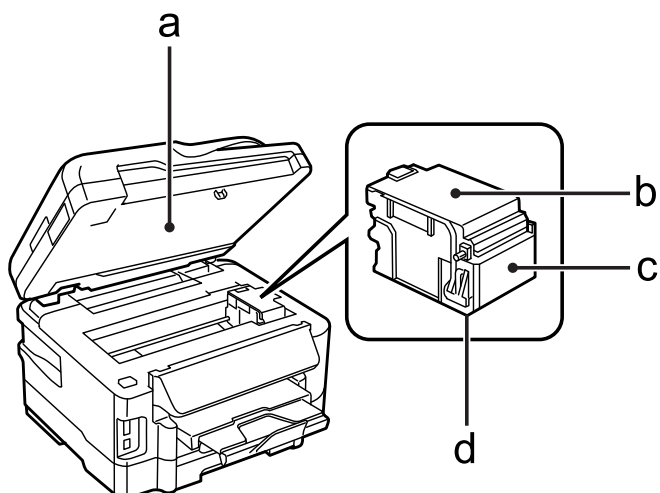


Laitteen osat

a.	Reunaohjaimet
b.	Paperin takasyöttölaite
c.	Luovutustaso
d.	Luovutustason jatke
e.	Pysäytin
f.	Reunaohjaimet
g.	Paperikasetti

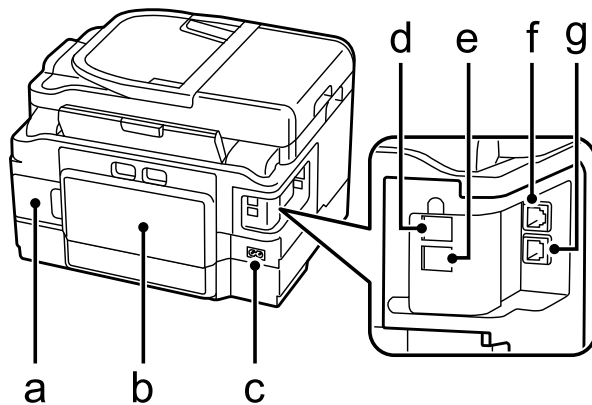


a.	Asiakirjakansi
b.	Lasitaso
c.	Ohjauspaneeli
d.	Muistikorttipaikat
e.	Muistikortin merkkivalo
f.	Ulkoinen USB-portti



Laitteen osat

a.	Skanneriyksikkö
b.	Kasettilokeron kansi
c.	Kasettipidike
d.	Tulostuspää (kasettipidikkeen alla)

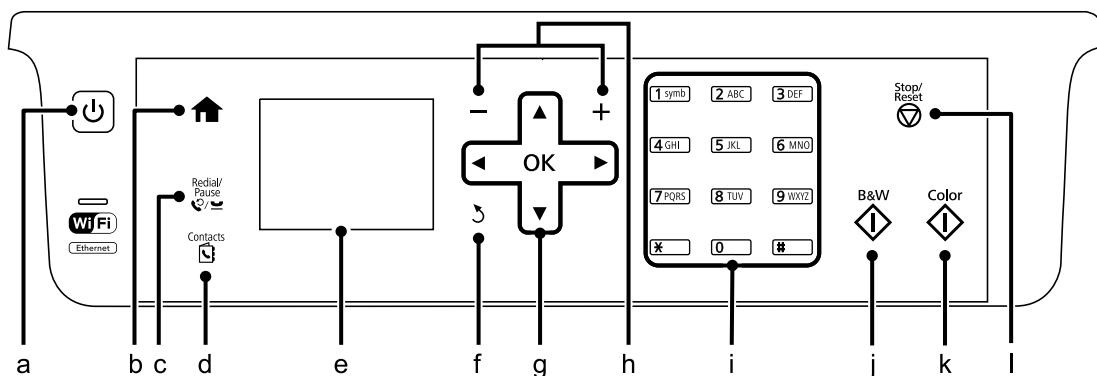


a.	Huoltolaatikko
b.	Takakansi
c.	Virtajohdon liitäntä
d.	LINJA-portti
e.	ULKOINEN-portti
f.	LAN-portti
g.	USB-liitin

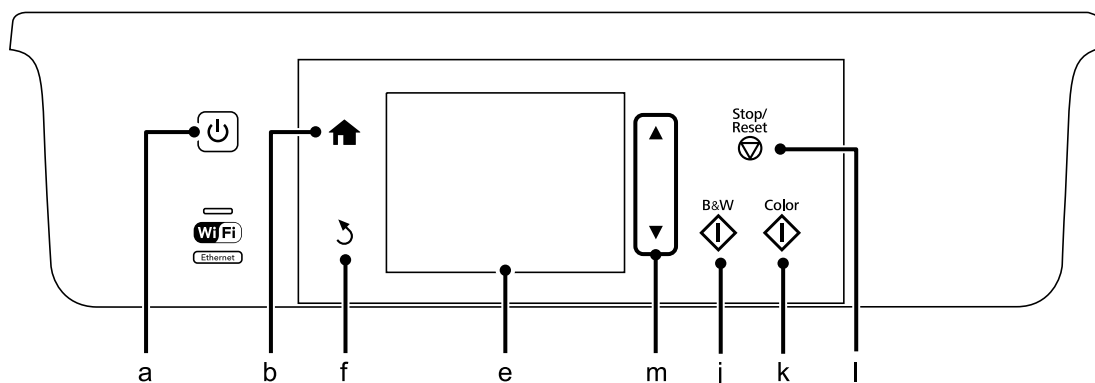
Ohjauspaneelin opas

Huomautus:

- ☐ Ohjauspaneelin ulkonäkö vaihtelee sijainnin mukaan.
- ☐ Vaikka ohjauspaneelin ulkonäkö ja nestekidenäytön valikkojen ja asetusten nimet ja muut valinnat voivat näyttää hieman erilaiselta kuin käytössäsi olevassa laitteessa, niiden käyttötapa on sama.





Laitteen osat



Painikkeet ja nestekidenäyttö

	Painikkeet	Toiminto
a		Kytkee laitteen virran päälle tai pois.
b		Palaa aloitusvalikkoon. Jos aloitusvalikko on näkyvillä, painike vaihtaa tilaa.
c		Näyttää viimeksi valitun numeron. Kun numeroita syötetään faksitilassa, tämä lisää taukosymbolin (-), joka toimii lyhyenä taukona valinnan aikana.
d		Näyttää Yhteystiedot-luettelon faksitilassa.
e	-	Nestekidenäyttöön ilmestyy valikoita. Jos laitteessa on kosketuspaneeli, voit vierittää näyttöä pyyhkäisemällä nestekidenäyttöä. Kokeile pyyhkäistä hieman voimakkaammin, jos kosketuspaneeli vastaa hitaasti.
f		Peruuttaa/palaa edelliseen valikkoon.
g		Käytä valikkoja painamalla tai . Vahvista valinta ja siirry seuraavaan näyttöön painamalla OK. Faksinumeroa näppäillessä toimii paluunäppäimellä, ja lisää välilyönnin.
h	+ , -	Määrittää kopioiden lukumäärän.
i	0 - 9, *, #	Määrittää päivämäärän/ajan tai kopioiden lukumäärän, sekä faksinumerot. Syöttää aakkosnumeeriset merkit ja vaihtaa isojen ja pienten kirjainten ja numeroiden välillä aina, kun sitä painetaan. Tekstiä saattaa olla helpompaa syöttää ohjelmiston näppäimistöllä kuin näillä painikkeilla.
j		Käynnistää mustavalkoisen tulostuksen, kopioinnin, skannauksen tai faksauksen.
k		Käynnistää värillisen tulostuksen, kopioinnin, skannauksen tai faksauksen.
l		Lopettaa meneillään olevan toiminnon tai palauttaa asetukset alkutilaan.
m		Vierittää näyttöä.

Merkkivalot

Merkkivalot	Toiminto
	Päällä, kun laite on päällä. Vilkkuu, kun laite vastaanottaa tietoja, tulostuksen/kopioinnin/skannauksen/faksauksen, värikasetin vaihdon, värin lisäämisen tai tulostuspään puhdistamisen aikana.
	Palaa, kun tulostimella on yhteys verkkoon. Vilkkuu, kun verkkoasetuksia määritetään (vihreä: langaton verkko, oranssi: Ethernet-verkko). Merkkivalo sammuu, kun laite on lepotilassa.

Huomautus:

Lisätietoja nestekidenäytöllä olevista kuvakkeista on ohjauspaneelin kohdassa **Ohje**.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi

Saat hyviä tuloksia useimmilla tavallisilla papereilla. Käyttämällä pinnoitettua paperia saat kuitenkin paremman tuloksen, koska se imee vähemmän mustetta.

Epson tarjoaa Epsonin mustesuihkulaitteiden käyttämälle musteelle suunniteltuja erikoispapereita ja suosittelee niiden käyttöä laadukkaiden tulosteiden varmistamiseksi.

Kun asetat tulostimeen Epson-erikoispaperia, lue ensin paperipakkauksessa olevat ohjeet ja pidä mielessäsi seuraavat seikat.

Huomautus:

- ❑ Aseta paperi paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi. Katso lisätietoja paperin mukana toimitettavista ohjelehtisistä. Joissakin papereissa on oikean asetussuunnan tunnistamista helpottava leikattu kulma.
- ❑ Jos paperi on taittunut, suorista se tai taita sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan ennen sen lataamista. Jos tulostat käpristyneelle paperille, tulosteen muste saattaa tahriintua.



Paperin varastointi

Aseta käyttämätön paperi alkuperäiseen pakkaukseensa välittömästi tulostuksen lopettamisen jälkeen. Epson suosittelee erikoispaperitulosteiden säilyttämistä uudelleen suljettavissa muovipusseissa. Suojaa käyttämätön paperi ja tulosteet kuumuudelta, kosteudelta ja suoralta auringonvalolta.

Paperin valitseminen

Tuetut paperityypit on lueteltu seuraavassa taulukossa. Latauskapasiteetti, paperilähde ja reunuksettoman tulostuksen tuki vaihtelevat paperityypin mukaan taulukon osoittamalla tavalla.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaali	Koko	Latauskapasiteetti (arkkia)			Reunukseton tulostus
		paperikasetti 1 tai paperikasetti	paperikasetti 2*1	paperin takasyöttölaite	
Tavallinen paperi*2	Letter*3	enintään 27,5 mm	enintään 27,5 mm	1	-
	A4*3	enintään 27,5 mm	enintään 27,5 mm	1	-
	B5*3	enintään 27,5 mm	enintään 27,5 mm	1	-
	A5*3	enintään 27,5 mm	-	1	-
	A6*3	enintään 27,5 mm	-	-	-
	Legal*4	30	30	1	-
	Käyttäjän määrittämä	1	1*5	1*5	-
Paksu paperi	Letter	-	-	1	-
	A4	-	-	1	-
	B5	-	-	-	-
	A5	-	-	-	-
Envelope (Kirjekuori)	#10	10	-	1	-
	DL	10	-	1	-
	C6	10	-	-	-
	C4	-	-	1	-
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4*3	200	200	1	-
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvaatuinen yleispaperi)	A4	80	-	-	-
Epson Matte Paper - Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)	A4	20	-	1	✓

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaali	Koko	Latauskapasiteetti (arkkia)			Reunukseton tulostus
		paperikasetti 1 tai paperikasetti	paperikasetti 2*1	paperin takasyöttölaite	
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	20	-	-	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)	20	-	-	✓
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	20	-	-	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)	20	-	-	✓
	16:9 leveä koko (102 × 181 mm)	20	-	-	✓
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puoli-kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	20	-	-	✓
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	20	-	-	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)	20	-	-	✓
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	20	-	-	✓
	13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa)	20	-	-	✓

*1 Tämä kasetti ei välttämättä ole saatavilla kaikissa tuotteissa.

*2 Paperin paino 64–90 g/m².

*3 Latauskapasiteetti on 30 arkkia, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*4 Latauskapasiteetti on yksi arkki, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*5 Saatavuus vaihtelee paperikoon mukaan.

Huomautus:

Paperien saatavuus vaihtelee eri maissa.

Paperityyppiasetukset nestekidenäytössä

Laite säätää itsensä automaattisesti tulostusasetuksissa valitun paperityypin mukaan. Siksi paperityypin asetus on niin tärkeää. Se kertoo laitteelle, minkä tyyppistä paperia käytät, ja musteen peittoaste säädetään sen mukaisesti. Kullekin paperityypille suositeltavat asetukset on lueteltu alla olevassa taulukossa.

Tätä paperia varten	Paperityyppi nestekidenäytössä
Tavallinen paperi* ¹	Plain Paper (tavalliset paperit)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)* ¹	Plain Paper (tavalliset paperit)
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	Erikoiskiiltävä
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	Ensil.kiilt
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	Ensil.kiilt
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	Kiiltävä
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)	Valokuvapaperi
Epson Matte Paper - Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)	Mattapintainen
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)	Mattapintainen

*¹ Tälle paperille voidaan tulostaa kaksipuolisesti.

Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset

Laite säätää itsensä automaattisesti tulostusasetuksissa valitun paperityypin mukaan. Siksi paperityypin asetus on niin tärkeää. Se kertoo laitteelle, minkä tyyppistä paperia käytät, ja musteen peittoaste säädetään sen mukaisesti. Kullekin paperityypille suositeltavat asetukset on lueteltu alla olevassa taulukossa.

Tätä paperia varten	Tulostinohjaimen paperityyppi
Tavallinen paperi*	plain papers (tavalliset paperit)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)*	plain papers (tavalliset paperit)
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Semigloss
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Glossy
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)*	Epson Photo

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tätä paperia varten	Tulostinohjaimen paperityyppi
Epson Matte Paper - Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)*	Epson Matte
Paksu paperi*	Thick-Paper (Paksu paperi)
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)*	Epson Matte
Kirjekuoret	Envelope (Kirjekuori)

* Nämä paperityypit ovat yhteensopivia Exif Print- ja PRINT Image Matching -ohjelman kanssa. Katso lisätietoja Exif Print- tai PRINT Image Matching -yhteensopivan digitaalikameran käyttöohjeesta.

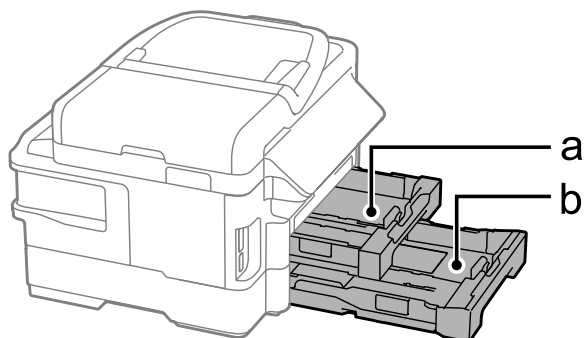
Huomautus:

Erikoistulostustarvikkeiden saatavuus vaihtelee eri maissa. Epson-tuen verkkosivustosta saat uusimmat tiedot tulostustarvikkeista, joita on saatavana omassa maassasi.

➡ ["Teknisen tuen verkkosivusto" sivulla 183](#)

Paperin lisääminen paperikasettiin

Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:



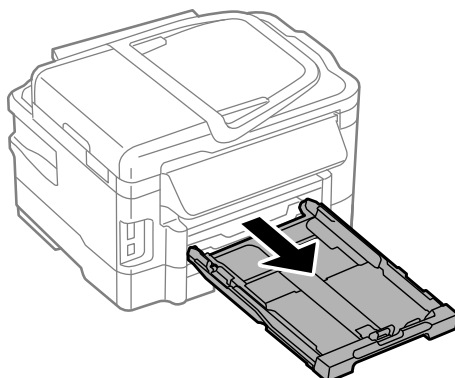
a. Paperikasetti 1

b. Paperikasetti 2*

* Tämä osa ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

1

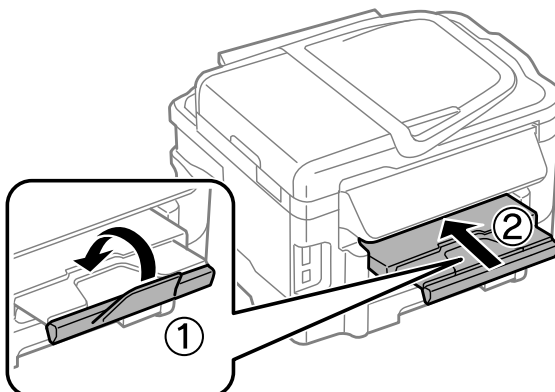
Vedä paperikasetti ulos.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

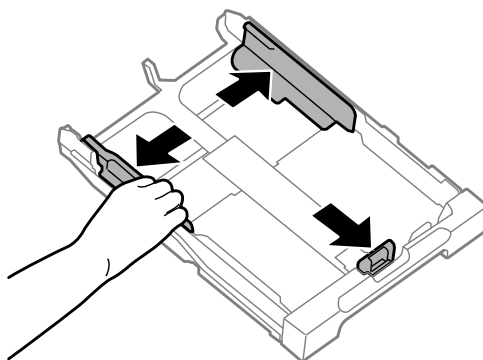
Huomautus:

Jos luovutustaso on ulkona, sulje se ennen paperikasetin ulosvetämistä.



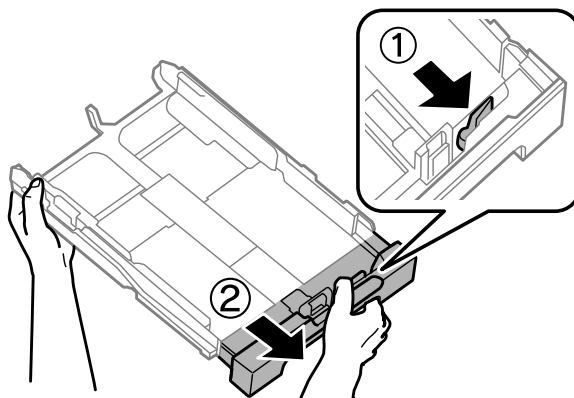
2

Purista ja liu'uta reunaohjaimia paperikasetin reunoille.



Huomautus:

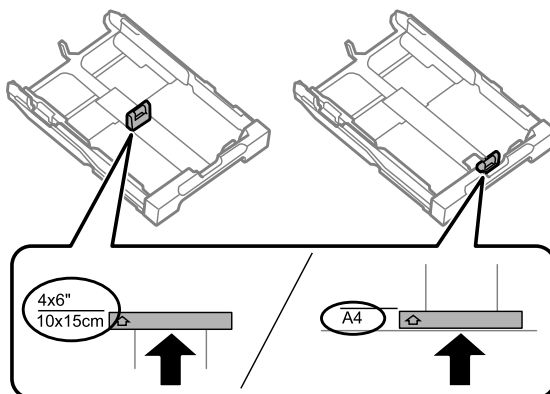
Jos käytetään Legal-kokoista paperia, paperikasettia on laajennettava kuvan osoittamalla tavalla.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

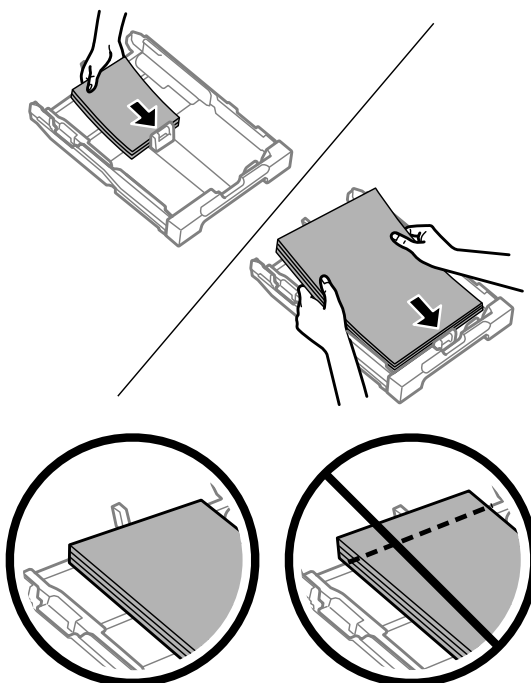
3

Säädä reunaohjaimia liu'uttamalla käytettävän paperikokoon mukaan.



4

Lisää paperia tulostuspuoli alaspäin kohti reunaohjainta ja tarkista, että paperi ei työnny ulos kasetin päästä.



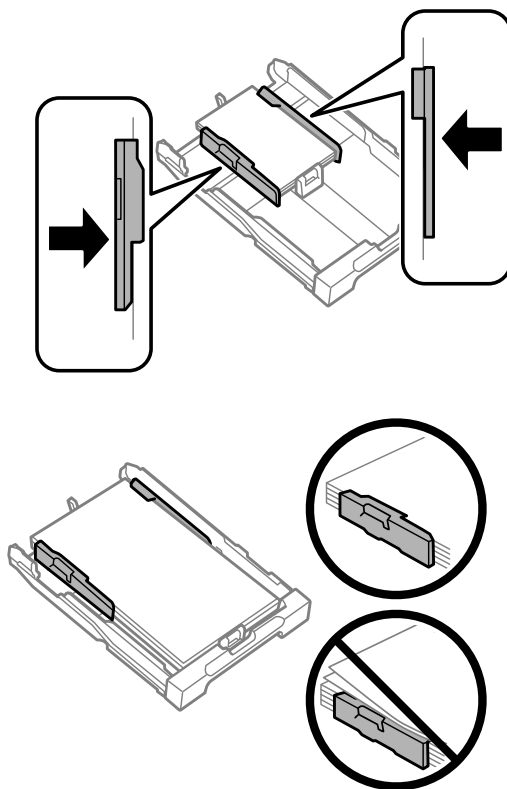
Huomautus:

- ❑ Paperikasetti 2 tukee ainoastaan tavallisen paperin kokoa B5 tai sitä suurempaa kokoa.
- ❑ Ilmaa ja kohdistaa paperin reunat ennen asettamista.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

5

Liu'uta reunaohjaimia paperin reunoja kohti.



Huomautus:

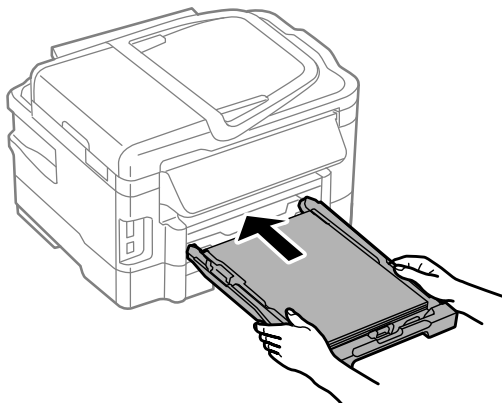
Jos käytät tavallista paperia, älä lisää paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin yläpuolelle.

Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.

➡ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)

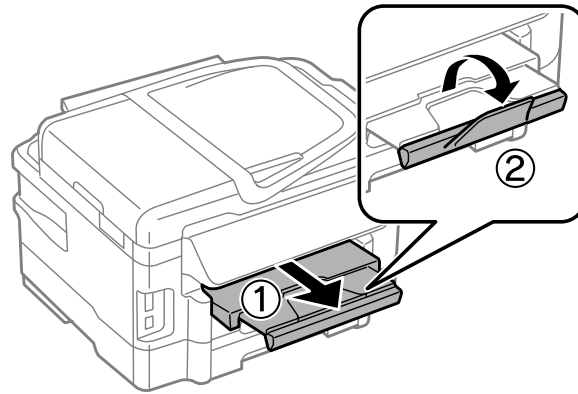
6

Pidä kasetti vaakatasossa ja aseta se hitaasti ja varoen laitteen perille.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

- 7** Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.



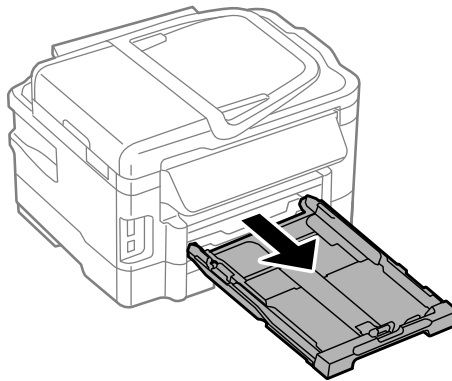
Huomautus:

- ☐ Jos haluat tulostaa valmiiksi rei'itetylle paperille, katso ohjeita kohdasta *"Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen"* sivulla 31.
- ☐ Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Älä poista äläkä aseta paperikasettia laitteeseen, kun laite on käynnissä.

Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin

Lisää kirjekuoret laitteeseen seuraavasti:

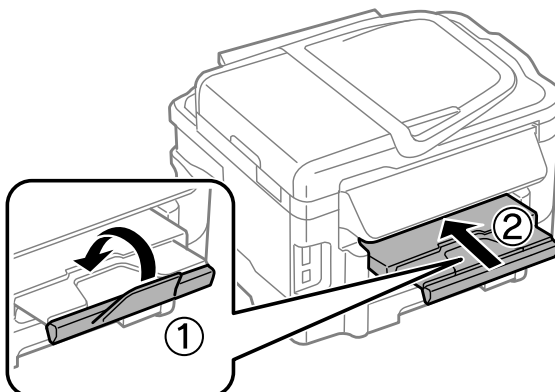
- 1** Vedä paperikasetti 1 ulos.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

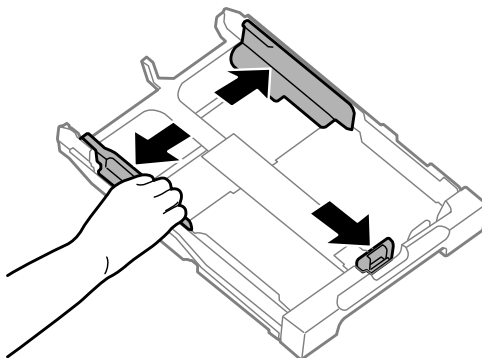
Huomautus:

Jos luovutustaso on ulkona, sulje se ennen paperikasetin ulosvetämistä.



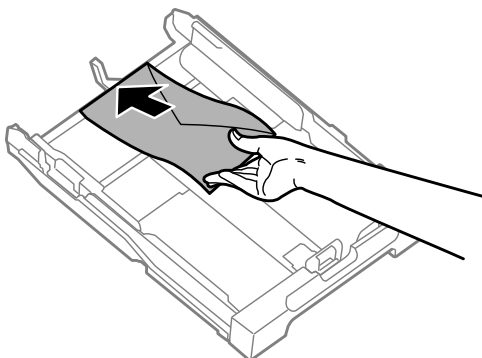
2

Purista ja liu'uta reunaohjaimia paperikasetin reunoille.



3

Lisää kirjekuoret pituussuunnassa läppä ylös oikealle.



Huomautus:

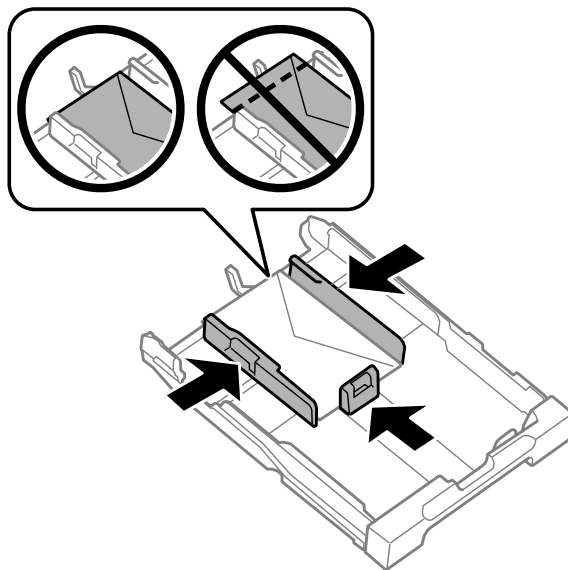
Varmista, ettei kirjekuorten määrä ylitä sallittua määrää.

➡ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

4

Liu'uta reunaohjaimia kirjekuorten reunoja kohti ja tarkista, että kirjekuoret eivät työnny ulos kasetin päästä.

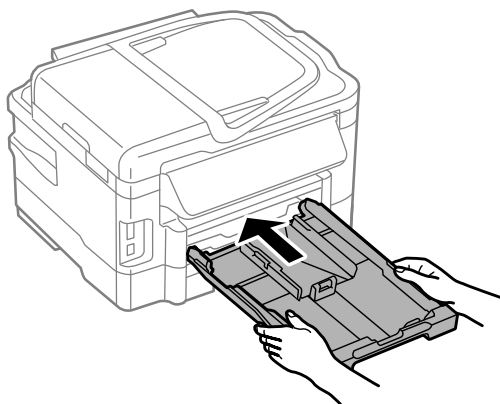


Huomautus:

Liu'uta reunaohjaimia kirjekuorten reunoja kohti, vaikka et tuntisikaan napsautusta.

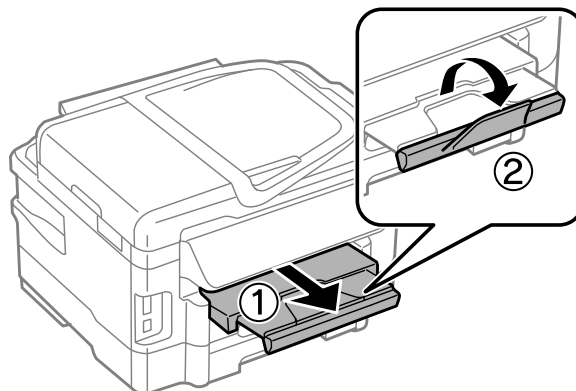
5

Pidä kasetti vaakatasossa ja aseta se hitaasti ja varoen laitteen perille.



6

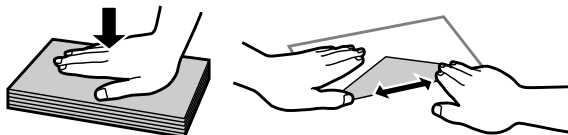
Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

- ❑ Kirjekuorien paksuus ja taittavuus vaihtelee suuresti. Jos kirjekuoripinon kokonaispaksuus ylittää 10 mm, litistä pinoja painamalla kirjekuoria alaspäin ennen niiden asettamista. Jos tulostuslaatu heikkenee silloin, kun kirjekuoria on ladattuna kirjekuoripinona, lataa yksi kirjekuori kerrallaan.
- ❑ Älä käytä rypistyneitä tai taittuneita kirjekuoria.
- ❑ Paina kirjekuorten läpät litteiksi ennen lataamista.



- ❑ Litistä kirjekuoren etureuna ennen lataamista.
- ❑ Älä käytä liian ohuita kirjekuoria, sillä ne voivat rypistyä tulostuksen aikana.
- ❑ Kohdista kirjekuorten reunat ennen lataamista.

Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen

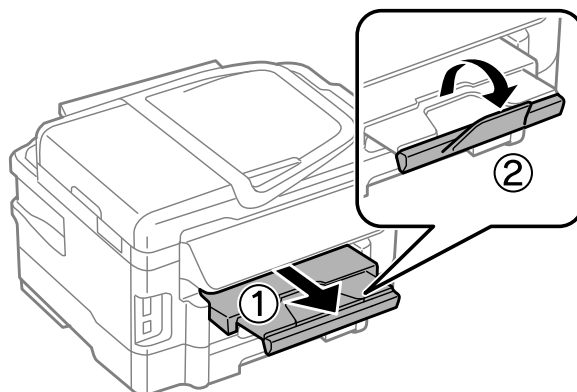
Huomautus:

Tulostus paperin takasyöttölaitteesta on käytettävissä vain tietokoneelta tulostettaessa. Kun kopioidaan ja tulostetaan ilman tietokonetta, paperi ladataan paperikasettiin.

Lisää paperi ja kirjekuoret paperin takasyöttölaitteeseen noudattamalla seuraavia vaiheita:

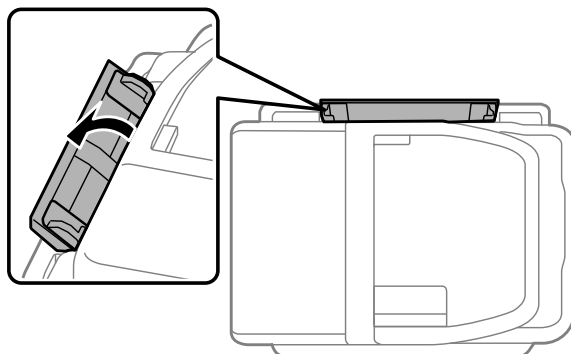
1

Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.

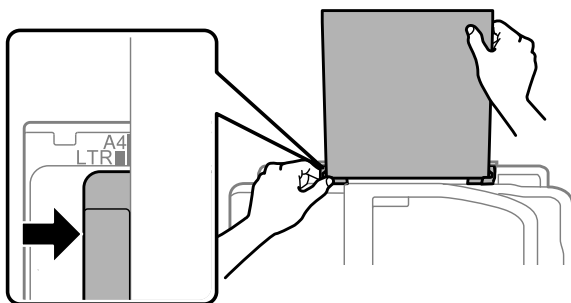


Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

- 2** Avaa paperin takasyöttölaite.



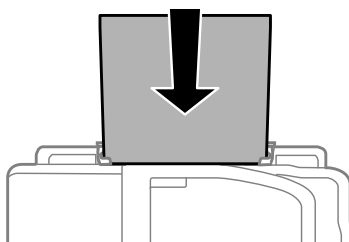
- 3** Pidä yhtä paperiarkkia tulostettava puoli ylöspäin keskellä paperin takasyöttölaitetta ja liu'uta reunaohjaimia, kunnes ne ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.



Huomautus:

Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi.

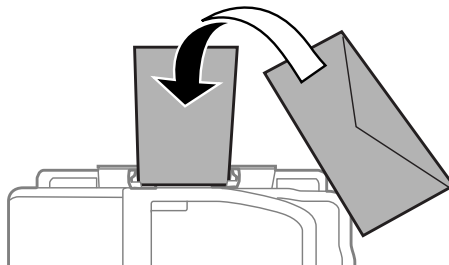
- 4** Lisää paperi takasyöttölaitteeseen. Paperi syötetään automaattisesti.



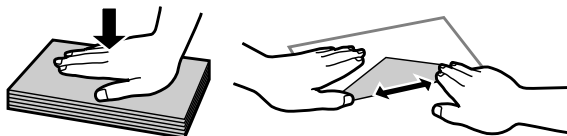
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

- ☐ Laitteessa voidaan käyttää seuraavia rei'itettyjä paperityyppejä: A4, A5, Legal ja Letter. Automaattinen kaksipuolinen tulostus ei ole käytettävissä.
- ☐ Lisää kirjekuoret lyhyt reuna edellä läppä alaspäin.



- ☐ Älä käytä rypistyneitä tai taittuneita kirjekuoria.
- ☐ Paina kirjekuorten läpät litteiksi ennen lataamista.



- ☐ Litistä kirjekuoren etureuna ennen lataamista.
- ☐ Älä käytä liian ohuita kirjekuoria, sillä ne voivat rypistyä tulostuksen aikana.

Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF)

Voit kopioida, skannata tai faksata useita sivuja nopeasti lisäämällä alkuperäiset asiakirjat automaattisen arkinsyöttölaitteeseen. Automaattinen arkinsyöttölaite pystyy skannaamaan asiakirjojen molemmat puolet. Jos haluat skannata asiakirjan molemmat puolet, valitse tämä asetus kopiointiasetusvalikosta. Voit käyttää automaattisessa arkinsyöttölaitteessa seuraavia asiakirjatyyppejä.

Koko	A4/Letter/Legal
Tyyppi	Tavallinen paperi
Paino	64 g/m ² - 95 g/m ²
Kapasiteetti	30 arkkia tai 3 mm tai vähemmän (A4, Letter)/10 arkkia (Legal)

Kun skannaat kaksipuolisen asiakirjan automaattisella arkinsyöttölaitteella, legal-paperikokoa ei voi käyttää.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely



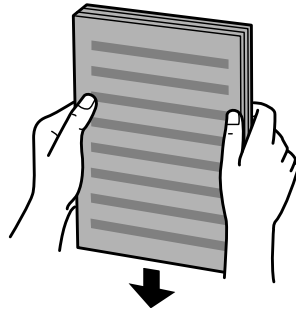
Muistutus:

Vältä seuraavia asiakirja, jotta vältetään paperitukokset. Käytä näille materiaaleille lasitasoa.

- ☐ Paperiliittimillä, niiteillä jne. yhdistetyt asiakirjat.
- ☐ Asiakirjat joissa on teippiä tai paperia kiinni.
- ☐ Valokuvat, piirtoheitinkalvot ja lämpöpaperi.
- ☐ Repeytynyttä, käpristynyttä tai rypistynyttä paperia.

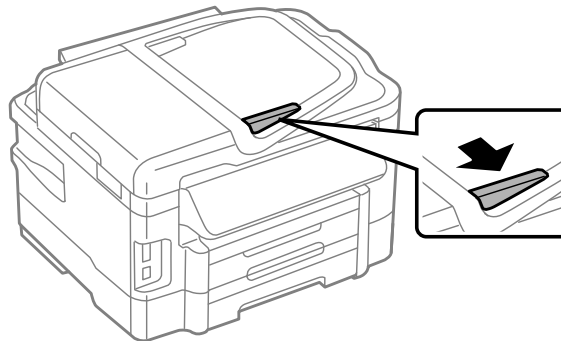
1

Tasaa alkuperäisten asiakirjojen reunat tasaista pintaa vasten.



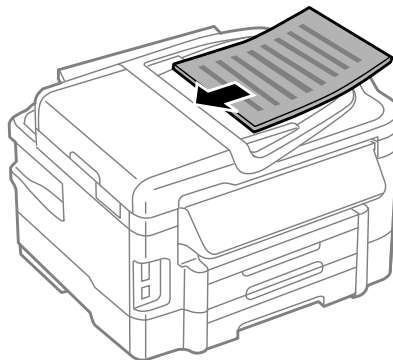
2

Siirrä automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjainta.



3

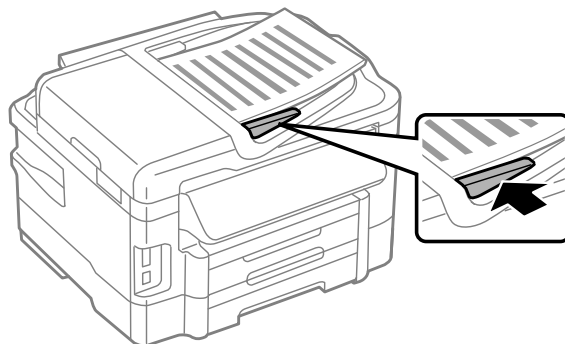
Aseta alkuperäiset asiakirjat tulostuspuoli ylöspäin ja lyhyt reuna edellä automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.



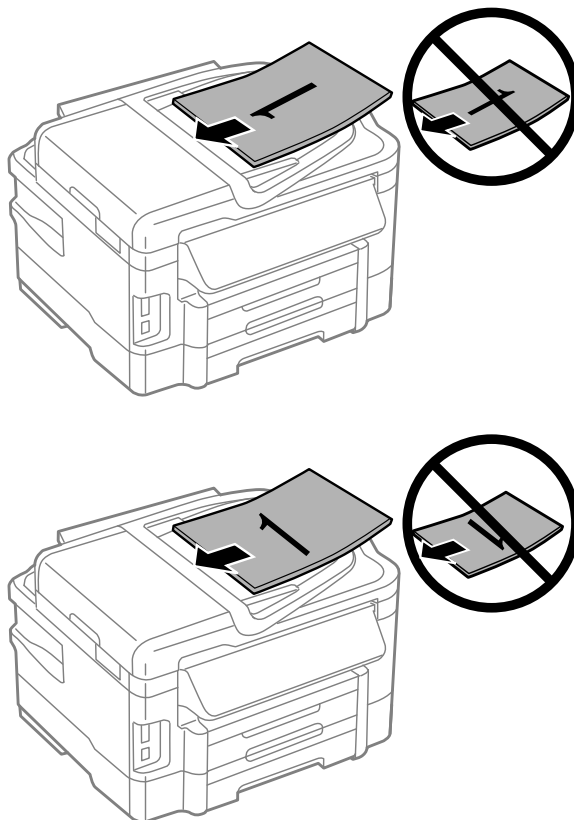
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

4

Siirrä reunaohjainta kunnes se on alkuperäisten materiaalien kanssa tasoissa.

**Huomautus:**

- ❑ Jos haluat tulostaa kaksi kopiota samalle arkille, aseta alkuperäinen asiakirja kuvan osoittamalla tavalla. Varmista, että alkuperäisen asiakirjan suuntaus vastaa Asiakirjan suunta -asetusta.

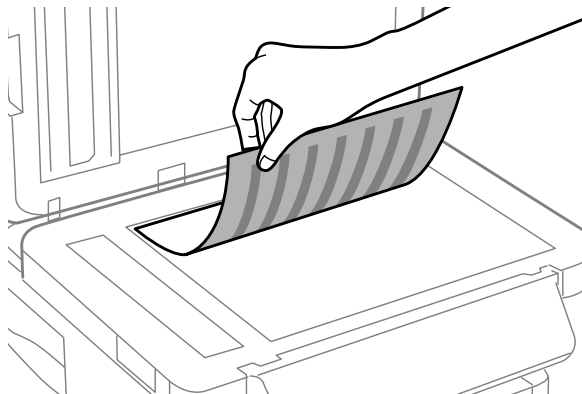


- ❑ Kun kopioit automaattisen arkinsyöttölaitteen avulla, laite käyttää seuraavia kiinteitä tulostusasetuksia: Pienennä/Suurennä – **Todellinen koko**, Paperityyppi – **Yleispaperi** ja Paperikoko – **A4/Legal**. Tuloste leikkautuu, jos kopioit alkuperäisen asiakirjan, jonka koko on suurempi kuin A4.

Lasitaso

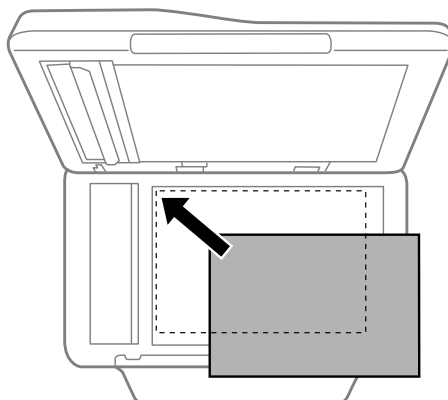
1

Avaa asiakirjakansi ja aseta alkuperäinen asiakirja kopioitava puoli alaspäin lasitasolle.



2

Siirrä alkuperäinen asiakirja kulmaan.

**Huomautus:**

Katso seuraavista osista lisäohjeet, jos ongelmia ilmenee skannausalueella tai skannaussuunnassa EPSON Scan -ohjelmistoa käytettäessä.

- ➔ ”Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen” sivulla 168
- ➔ ”Useita asiakirjoja skannataan yhdeksi tiedostoksi” sivulla 169

3

Sulje kansi varovasti.

Huomautus:

Kun sekä automaattisessa arkinsyöttölaitteessa että skannerin lasilla on asiakirja, automaattisessa arkinsyöttölaitteessa oleva asiakirja asetetaan etusijalle.

Muistikortin asettaminen

Voit tulostaa muistikortille tallennettuja valokuvia tai tallentaa skannatut tiedot muistikortille. Seuraavia muistikortteja tuetaan.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

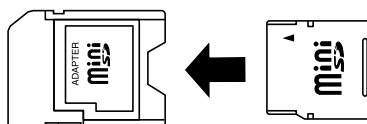
SD, miniSD, microSD, SDHC, miniSDHC, microSDHC, SDXC, microSDXC, MultiMediaCard, MMCplus, MMCmobile, MMCmicro, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro, MagicGate Memory Stick Duo



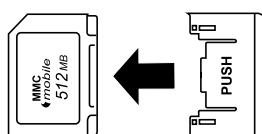
Muistutus:

Seuraavien muistikorttien käyttö edellyttää sovitinta. Liitä sovitin muistikorttiin, ennen kuin asetat kortin korttipaikkaan. Muussa tapauksessa kortti saattaa jumittua.

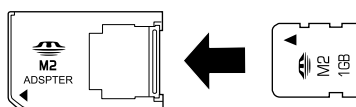
- ☐ miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC, MMCmicro



- ☐ MMCmobile

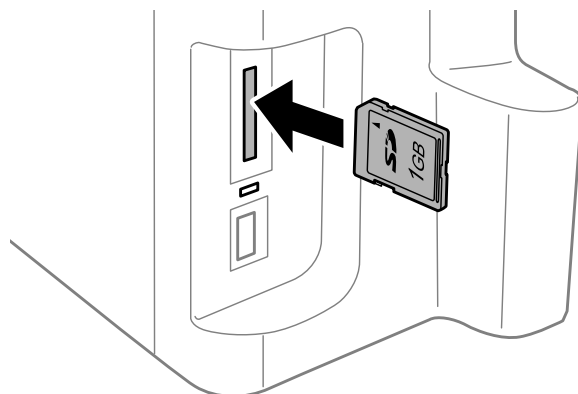


- ☐ Memory Stick Micro



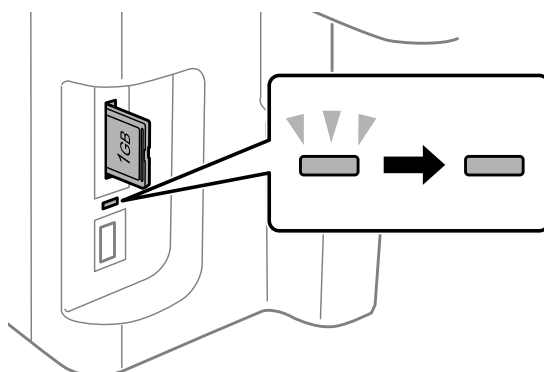
1

Aseta yksi kortti kerrallaan.



2

Tarkista, että valo palaa.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

 = palaa,  = vilkkuu



Muistutus:

- ☐ Älä työnnä korttia väkisin korttipaikkaan. Kortin ei tule mennä kokonaan korttipaikkaan.
- ☐ Älä poista muistikorttia, kun valo vilkkuu. Muistikortilla olevat tiedot saattavat kadota.

Huomautus:

- ☐ Jos muistikortille on tallennettu yli 999 kuvaa, kuvat jaetaan automaattisesti ryhmiin, ja ryhmävalintanäyttö on näkyvissä. Valitse ryhmä, johon tulostettava kuva sisältyy. Kuvat on lajiteltu kuvauspäivämäärän mukaan.
- ☐ Jos haluat valita WF-3520- tai WF-3530-sarjoille toisen ryhmän, poista muistikortti ja aseta se uudelleen takaisin. Valitse sen jälkeen ryhmä.
- ☐ Jos haluat valita WF-3540-sarjalla toisen ryhmän, valitse **Lisää toimintoja > Tulosta valokuvat > Valitse sijainti > Valitse kansio tai Valitse ryhmä**.

Kopiointi

Asiakirjojen kopioiminen

Peruskopioiminen

Voit kopioida asiakirjoja noudattamalla seuraavia vaiheita. Jos käytät laitetta, jossa on kaksi paperikasettia, ja jos haluat kopioida suuren määrän asiakirjoja yhdellä kertaa, lisää A4/Legal-kokoista tavallista paperia kumpaankin kasettiin ja aseta **Paperilähde**-asetukseksi **Kasetti 1>Kasetti 2** vaiheessa 7.

- 1 Lisää paperikasettiin paperia.
➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin” sivulla 24](#)
- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33](#)
- 3 Valitse Koti-valikosta **Kopioi**-tila.
- 4 Aseta kopioiden lukumäärä painamalla + ja -.
- 5 Aseta tummuusaste.
- 6 Avaa Kopioi-valikko valitsemalla ▼.
- 7 Valitse oikeat kopiointiasetukset kuten paperikoko, paperityyppi ja paperilaatu.

Huomautus:

- ☐ Käyttämäsi mallin mukaan voit määrittää kopiointiasetuksia myös kohdassa **Paperi- ja kopioasetukset**.
- ☐ Ennen kopiointia voit esikatsella kopioinnin tuloksia.
- ☐ Voit tulostaa useita eri kopiointiasetteluja, esimerkiksi kaksipuolisia kopioita ja kaksi kopiota samalle arkille. Voit tarvittaessa muuttaa kaksipuolisuuden tai asettelun asetuksia.

- 8 Aseta väritila painamalla haluamaasi ◇-painiketta ja aloita sen jälkeen kopiointi.

Kaksipuolinen kopioiminen

Kaksipuolisen kopioinnin avulla voidaan luoda kaksi- tai yksipuolisia kopioita kaksi- tai yksipuolisista alkuperäisistä asiakirjoista. Noudata kaksipuolisessa kopioimisessa alla olevia ohjeita.

- 1 Lisää paperikasettiin paperia.
➔ [”Paperin lisääminen paperikasettiin” sivulla 24](#)

Kopiointi

- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33

- 3 Valitse Koti-valikosta **Kopioi**-tila.

- 4 Aseta kopioiden lukumäärä painamalla + ja -.

- 5 Aseta tummuusaste.

- 6 Avaa Kopioi-valikko valitsemalla ▼.

Huomautus:

Käyttämäsi mallin mukaan voit määrittää kopiointiasetuksia myös kohdassa **Paperi- ja kopioasetukset**.

- 7 Valitse **2-puolinen tulostus**.

- 8 Valitse kaksipuolisen kopioinnin tyyppi.

Asetus	Kuvaus
1>1-puolinen	Normaali kopiointi.
2>2-puolinen	Kaksipuolisen alkuperäisen asiakirjan kummatkin puolet tulostetaan yhden paperiarkin kummallekin puolelle.
1>2-puolinen	Kaksi yksipuolista alkuperäistä asiakirjaa tulostetaan yhden paperiarkin kummallekin puolelle.
2>1-puolinen	Kaksipuolisen alkuperäisen asiakirjan kummatkin puolet tulostetaan erillisten paperiarkkien yhdelle puolelle.

- 9 Valitse **Asiakirjan suunta**-, **Sidontasuunta**- tai **Sidontamarginaali**-asetukset.

Asetus	Kuvaus
Asiakirjan suunta	Määrittää alkuperäisten asiakirjojen suunnan.
Sidontasuunta	Määrittää alkuperäisten asiakirjojen sidontasuunnan.
Sidontamarginaali	Määrittää tulosteiden sidontasuunnan.

Huomautus:

Nämä valikot eivät välttämättä ole käytettävissä 2-puolinen tulostus- ja Asettelu-asetuksista riippuen.

- 10 Aseta väritila painamalla haluamaasi ◇-painiketta ja aloita sen jälkeen kopiointi.

Lajittelukopiointi

Lajittelukopiointitoiminnon avulla useita asiakirjan sivuja voidaan kopioida ja tulostaa järjestyksessä ja lajitella kopiointisarjan mukaan. Noudata lajittelevassa kopioimisessa alla olevia ohjeita.

- 1 Lisää paperikasettiin paperia.
➡ [”Paperin lisääminen paperikasettiin” sivulla 24](#)
- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➡ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33](#)
- 3 Siirry **Kopioi**-tilaan.
- 4 Aseta kopioiden lukumäärä painamalla + ja -.
- 5 Aseta tummuusaste.
- 6 Avaa Kopioi-valikko valitsemalla ▼.

Huomautus:

Käyttämäsi mallin mukaan voit määrittää kopiointiasetuksia myös kohdassa Paperi- ja kopioasetukset.

- 7 Valitse **Lajittele kopio**.
- 8 Valitse **Päällä**.
- 9 Aseta väritila painamalla haluamaasi ◇-painiketta ja aloita sen jälkeen kopiointi.

Asettelukopiointi

Asettelutoiminnon avulla voidaan kaksi yksipuolista alkuperäistä asiakirjaa kopioida yhdelle sivulle.

- 1 Lisää paperikasettiin paperia.
➡ [”Paperin lisääminen paperikasettiin” sivulla 24](#)
- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➡ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33](#)
- 3 Valitse Koti-valikosta **Kopioi**-tila.

Kopiointi

4

Avaa Kopioi-valikko valitsemalla ▼.

Huomautus:

Käyttämäsi mallin mukaan voit määrittää kopiointiasetuksia myös kohdassa **Paperi- ja kopioasetukset**.

5

Valitse **Asettelu**.

6

Valitse **A4, 2 vier.kopio**.

7

Aseta väritila painamalla haluamaasi ◇-painiketta ja aloita sen jälkeen kopiointi.

Kopiointitilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Kopiointitilan valikkoluettelosta.

➡ [”Kopiointitila” sivulla 99](#)

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor

Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joiden avulla voit mukauttaa laitteen toimintaa parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi. Status Monitor -apuohjelman ja tulostimen apuohjelmien avulla voit tarkistaa laitteen tilan ja pitää sen hyvässä toimintakunnossa.

Huomautus Windows-käyttäjille:

- ☐ Tulostinohjain etsii ja asentaa automaattisesti uusimman tulostinohjainversion Epsonin verkkosivulta. Napsauta **Software Update (Ohjelmistopäivitys)** -painiketta tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -ikkunassa. Noudata näyttöön tulevia ohjeita. Jos painike ei ilmesty **Maintenance (Huolto)** -ikkunaan, valitse Windows-käynnistä-valikosta **All Programs (Kaikki ohjelmat)** tai **Programs (Ohjelmat)** ja valitse sitten **EPSON**-kansio.
- ☐ Jos haluat vaihtaa ohjaimessa käytettävää kieltä, valitse haluamasi kieli tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -ikkunan **Language (Kieli)** -asetuksista. Asuinmaastasi riippuen tämän toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen

Voit käyttää tulostinohjainta useimmista Windows-sovelluksista, Windows-käyttöjärjestelmän Start (Käynnistä) -valikosta tai näytön alareunassa olevasta taskbar (tehtäväpalkki) -palkista.

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat ainoastaan käyttämäsi ohjelmaan, käytä tulostinohjainta kyseisestä sovelluksesta.

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat kaikkiin Windows-sovelluksiin, käytä tulostinohjainta Start (Käynnistä) -valikosta tai näytön alareunassa olevasta taskbar (tehtäväpalkki) -palkista.

Katso ohjeet tulostinohjaimen käyttöön seuraavista osista.

Huomautus:

Tulostusohjaimen tässä Käyttöopas käytetyt näyttöruutukuvat ovat Windows 7-käyttöjärjestelmästä.

Windows-sovelluksista

- 1** Valitse File (Tiedosto) -valikosta **Print (Tulosta)** tai **Print Setup (Tulostimen asetukset)**.
- 2** Valitse näkyviin tulevassa ikkunassa **Printer (Tulostin)**, **Setup (Asennus)**, **Options (Asetukset)**, **Preferences (Määrittelyt)** tai **Properties (Ominaisuudet)**. (Sovelluksen mukaan sinun ehkä napsautettava yhtä tai useampaa painikkeiden yhdistelmää.)

Start (Käynnistä) -valikosta

- ☐ **Windows 7:**
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**. Napsauta sitten laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmäärittelyt)**.

Tulostus

❑ Windows Vista:

Napsauta käynnistuspainiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja valitse sitten **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta **Printer (Tulostin)**. Valitse laite ja valitse sitten **Select printing preferences (Valitse tulostusmäärittelyt)**.

❑ Windows XP:

Valitse **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, **(Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet))** ja valitse sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Valitse laite ja valitse sitten **File (Tiedosto)** -valikosta **Printing Preferences (Tulostusmäärittelyt)**.

Näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta


Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa ja valitse sitten **Printer Settings (Tulostinasetukset)**.

Jos haluat lisätä pikavalintakuvakkeen näytön alareunassa olevaan palkkiin (Windows taskbar (tehtäväpalkki)), avaa tulostinohjain ensin **Start (Käynnistä)** -valikon kautta yllä kuvatulla tavalla. Napsauta sitten **Maintenance (Huolto)** -välilehden **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -painiketta. Valitse **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -ikkunasta **Shortcut Icon (Pikakuva)** -valintaruutu.

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

❑ Napsauta haluamaasi kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Help (Ohje)**.

❑ Napsauta ikkunan oikeanpuoleisessa yläkulmassa olevaa  -painiketta ja valitse sitten haluamasi kohde (vain Windows XP).

Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen

Seuraavassa taulukossa kuvataan tulostinohjelmiston valintaikkunoiden käyttö:

Valintataulu	Siirtyminen siihen
Page Setup (Arkin määrittely)	Valitse sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa Page Setup (Arkin määrittely) . Huomautus: <i>Sovelluksesta riippuen Page Setup (Sivun asetukset) -valikko ei välttämättä näy File (Tiedosto) -valikossa.</i>
Print (Tulosta)	Valitse sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa Print (Tulosta) .

Tulostus

Epson Printer Utility 4	<p>Mac OS X 10.7: valitse Apple-valikosta System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja valitse sitten Print & Scan (Tulosta ja skannaa). Valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta, valitse Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet), valitse Utility (Työkalu) ja valitse sitten Open Printer Utility (Avaa tulostintyökalu).</p> <p>Mac OS X 10.6: valitse Apple-valikosta System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja valitse sitten Print & Fax (Tulostus ja faksaus). Valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta, valitse Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet), valitse Utility (Työkalu) ja valitse sitten Open Printer Utility (Avaa tulostintyökalu).</p> <p>Mac OS X 10.5: valitse Apple-valikosta System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja valitse sitten Print & Fax (Tulostus ja faksaus). Valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta, valitse Open Print Queue (Avaa tulostusjono) ja osoita sitten Utility (Työkalu) -painiketta.</p>
-------------------------	---

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Napsauta  **Help (Ohje)** -painiketta Print (Tulosta) -valintaruudussa.

Perustoiminnot

Tavalliset tulostustoiminnot

Huomautus:

- ☐ Tämän osan näyttökuvat saattavat vaihdella tuotteen mallin mukaan.
- ☐ Lataa paperi oikein ennen tulostamisen aloittamista.
 - ➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 24](#)
 - ➔ ["Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin" sivulla 28](#)
 - ➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen" sivulla 31](#)
- ☐ Katso ohjeet tulostusalueesta seuraavasta osasta.
 - ➔ ["Tulostusalue" sivulla 174](#)
- ☐ Tulosta yksi testikopio asetusten määrittämisen jälkeen. Tarkista tulokset ennen koko työn tulostamista.

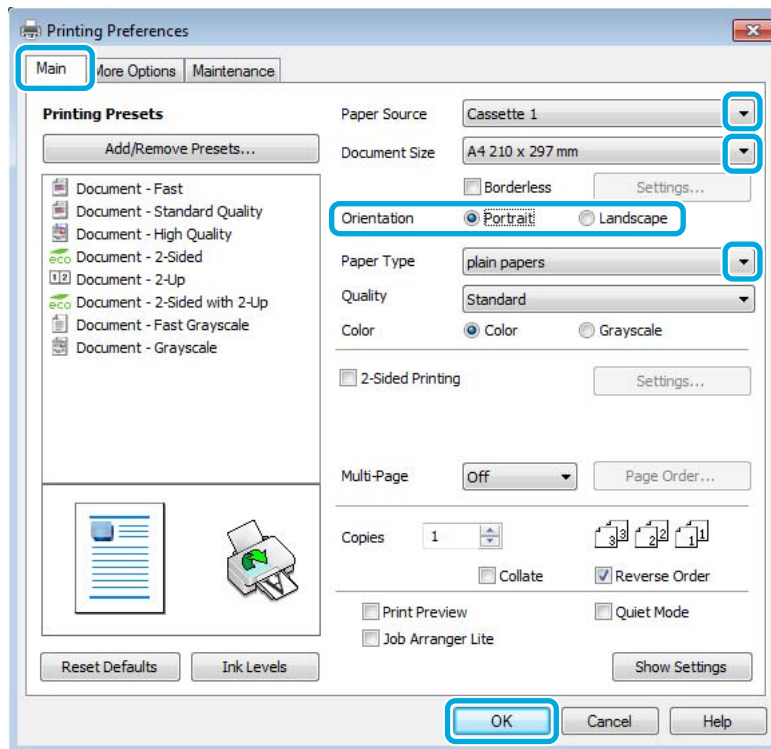
Perusasetukset (Windows)

1

Avaa tulostettava asiakirja.

Tulostus

- 2 Siirry tulostinasetuksiin.
 ➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 43



- 3 Valitse **Main (Yleiset)** -välilehti.
- 4 Valitse asianmukainen Paper Source (Paperilähde) -asetus.
- 5 Valitse oikea Document Size (Asiakirjan koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
- 6 Valitse **Borderless (Reunukseton)**, jos haluat tulostaa valokuvia reunuksettomasti.
 ➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 20
- Jos haluat säätää paperin reunojen ulkopuolelle ulottuvaa kuva-aluetta, napsauta **Settings (Asetukset)** -painiketta, valitse Method of Enlargement (Suurennusmenetelmä) -asetukseksi **Auto Expand (Laajenna autom.)** ja säädä sitten **Amount of Enlargement (Suurennuksen määrä)** -liukusäädintä.
- 7 Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)** (korkea) tai **Landscape (Vaaka)** (leveä).

Huomautus:

Valitse **Landscape (Vaaka)** tulostaessasi kirjekuoria.

Tulostus

- 8 Valitse oikea Paper Type (Paperityyppi) -asetus.
➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset” sivulla 23

Huomautus:

Tulostuslaatu säädetään automaattisesti valitun Paper Type (Paperityyppi) -asetuksen mukaan.

- 9 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla OK.

Huomautus:

Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

- 10 Tulosta tiedosto.

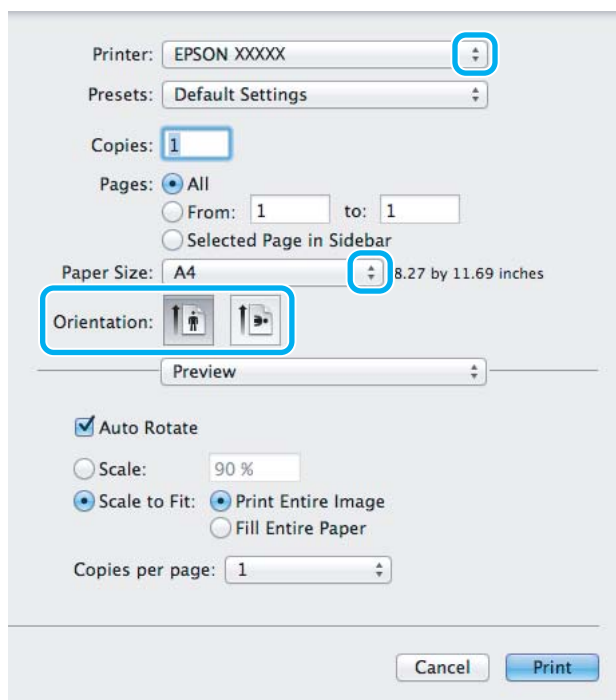
Perusasetukset (Mac OS X)

Huomautus:

- ☐ Tämän osan tulostinohjaimen näyttöruutukuvat ovat Mac OS X 10.7 -käyttöjärjestelmästä.
- ☐ Kierrä tietoja 180 astetta sovelluksen avulla, kun tulostat kirjekuoria.

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.

- 2 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 44



Tulostus

Huomautus:

Jos näkyviin tulee yksinkertaistettu tilanäkymä, suurennalaikuna osoittamalla **Show Details (Näytä yksityiskohdat)** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼ -painiketta (Mac OS X 10.6 ja 10.5).

3

Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi.

Huomautus:

Käytettävästä sovelluksesta riippuen tämän valintaruudun kaikkia valintoja ei ehkä voida valita. Jos näin on, osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

4

Valitse asianmukainen Paper Size (Paperikoko) -asetus.

Huomautus:

Valitse Paper Size (Paperikoko) -asetukseksi **XXX (Borderless (Reunukseton))**, jos haluat tulostaa reunuksettomia valokuvia.

➡ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)

5

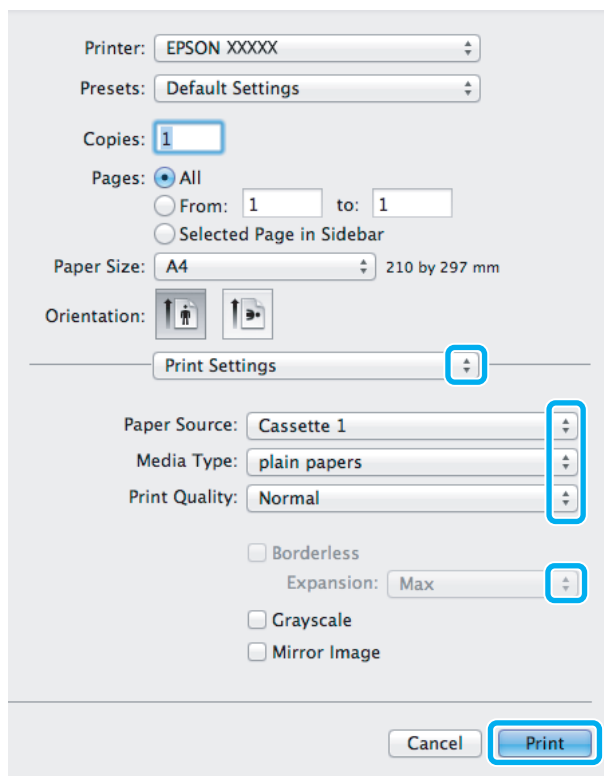
Valitse haluamasi Orientation (Suunta) -asetus.

Huomautus:

Valitse vaakasuunta tulostaessasi kirjekuoria.

6

Valitse ponnahtusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.



7

Valitse asianmukainen **Paper Source (Paperilähde)** -asetus.


Tulostus

- 8 Valitse asianmukainen Media Type (Tulostusmateriaali) -asetus.
➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset” sivulla 23
- 9 Valitse reunuksettomaan tulostukseen asianmukainen Expansion (Laajennus) -asetus, jolla säädetään paperin reunat ylittävän kuvan määrää.
- 10 Aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Laitepainikkeen käyttäminen

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.

Windows

Huomautus:

Tulostimeen kokonaan lähetettyä työtä ei voi peruuttaa. Tässä tapauksessa peruuta tulostustyö tulostimesta.

- 1 Siirry EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunaan.
➔ ”Windows” sivulla 141
- 2 Napsauta **Print Queue (Tulostusjono)** -painiketta. Windows Spooler (Windows Taustatulostusohjain) tulee näkyviin.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta)**.

Mac OS X

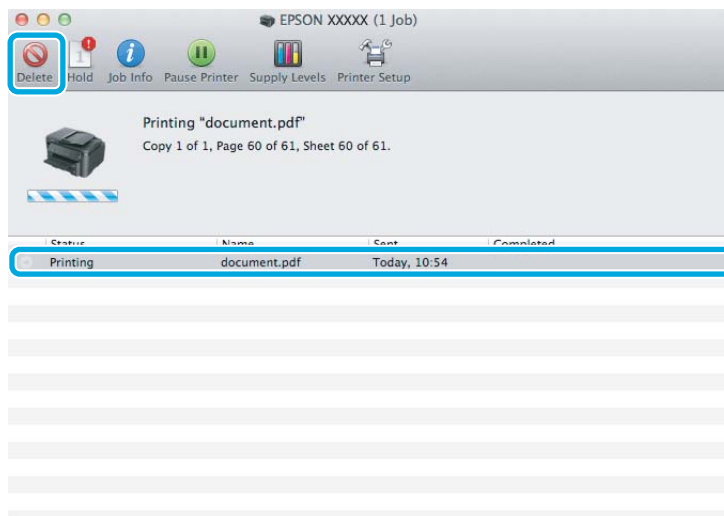
Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Osoita laitteen kuvaketta Dockissa.
- 2 Valitse Document Name (Asiakirjan nimi) -luettelosta asiakirja, joka tulostuu parhaillaan.

Tulostus

3

Peruuta tulostustyö osoittamalla **Delete (Poista)** -painiketta.



Muut asetukset

Valokuvien helppo tulostus



Epson Easy Photo Print -ohjelmistolla voit määrittää digitaalisten kuvien sijoittelun ja tulostuksen erityyppisille papereille. Ikkunassa näkyviä yksityiskohtaisia ohjeita seuraamalla voit esikatsella tulostettuja kuvia ja luoda haluamasi tehosteet ilman monimutkaisia säätöjä.

Voit tulostaa valitsemiesi asetusten mukaisesti yhdellä napsautuksella käyttämällä Quick Print -toimintoa.

Epson Easy Photo Print -ohjelman käynnistäminen

Windows

- ☐ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Epson Easy Photo Print** -kuvaketta.
- ☐ **Windows 7 ja Vista:**
Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, **Epson Software** ja valitse sitten **Easy Photo Print**.

Windows XP:

Valitse **Start (Käynnistä)**, **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, **Epson Software** ja valitse sitten **Easy Photo Print**.

Mac OS X

Kaksoisosoita **Applications (Ohjelmat)** -kansiota Mac OS X -kiintolevyllä, kaksoisosoita **Epson Software-** ja **Easy Photo Print** -kansioita ja kaksoisosoita lopuksi **Easy Photo Print** -kuvaketta.

Esimääritetyt asetukset (vain Windows)

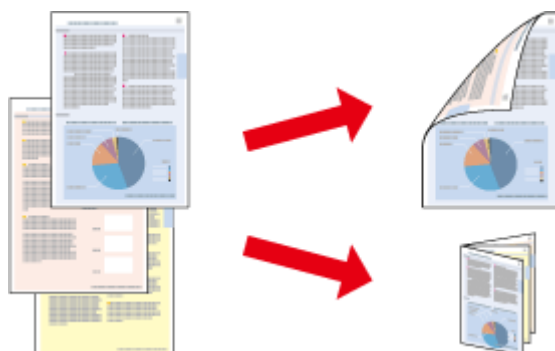
Tulostus käy nopeasti tulostinohjaimen esiasetuksilla. Voit luoda myös omia esiasetuksia.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 43
- 2** Valitse Main (Yleiset) -välilehdestä Printing Presets (Tulostuksen esiasetukset). Laiteasetukset määritetään automaattisesti ponnahdusvalikossa näkyviin arvoihin.

Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa paperin molemmille puolille tulostinohjaimen asetusten avulla.

**Windowsin käyttäjät:**

Kaksipuolinen tulostus -tyyppejä on neljä: automaattinen tavallinen, automaattinen taitettu lehtinen, manuaalinen tavallinen ja manuaalinen taitettu lehtinen.

Mac OS X -käyttäjät:

Mac OS X tukee ainoastaan automaattista tavallista kaksipuolista tulostamista.

Kaksipuolinen tulostus on käytettävissä vain seuraavien paperien ja kokojen yhteydessä.

Paperi	Koko
Tavallinen paperi	Legal*, Letter, A4, B5, A5*, A6*
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoit- tamaton yleispaperi)	A4

* Ainoastaan manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

Tulostus

Huomautus:

- ❑ Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa asetuksissa.
- ❑ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus ei ehkä ole käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkossa tai jaettuna tulostimena.
- ❑ Jos muste on vähissä automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, laite keskeyttää tulostamisen värikasetin vaihtamisen ajaksi. Kun värikasetti on vaihdettu, laite jatkaa tulostamista, mutta tulosteesta saattaa puuttua joitakin osia. Tulosta tarvittaessa vaillinaisesti tulostunut sivu uudelleen.
- ❑ Latauskapasiteetti vaihtelee, kun kaksipuolinen tulostus on käytössä.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 20
- ❑ Käytä vain kaksipuoliseen tulostukseen sopivia paperityyppejä. Muutoin tulostuslaatu saattaa huonontua.
- ❑ Paperin tyyppin ja tekstin tulostuksessa käytettävän musteen määrän mukaan voi olla, että mustetta imeytyy paperin läpi sen toiselle puolelle.
- ❑ Kaksipuolisen tulostuksen aikana muste saattaa levitä paperin pintaan.

Huomautus Windows-käyttäjille:

- ❑ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus on käytössä vain, jos EPSON Status Monitor 3 on käytössä. Ota status monitor -ohjelma käyttöön avaamalla tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.
- ❑ Kun laitteella suoritetaan manuaalista kaksipuolista tulostusta, tulostus saattaa olla hidasta seuraavien valittujen asetusten mukaan: **Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppi)** -asetus **Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö)** -valintaikkunassa ja **Quality (Laatu)** -asetus **Main (Yleiset)** -ikkunassa.

Huomautus Mac OS X-käyttäjille:

Kun laitteella suoritetaan manuaalista kaksipuolista tulostusta, tulostus saattaa olla hidasta **Two-sided Printing Settings (Kaksipuolis. tulostus. asetukset)** -ikkunassa valitun **Document Type (Asiakirjatyyppi)** -asetuksen mukaan.

Tuoteasetukset (Windows)

1

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 43

2

Valitse **2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -valintaruutu.

Huomautus:

Kun automaattinen tulostus on käytössä, varmista, että **Auto (Autom.)** -valintaruutu on valittuna.

3

Valitse **Settings (Asetukset)** ja määritä tarvittavat asetukset.

Huomautus:

Jos haluat tulostaa taitetun lehtisen, valitse **Booklet (Lehtinen)**.

Tulostus

4

Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

- ☐ Kun automaattinen tulostus on käytössä, ja tulostetaan paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia tai kaavioita, on suositeltavaa määrittää asetukset Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunassa.
- ☐ Todellinen sidontareuna saattaa erota määritysasetuksesta käytettävän sovelluksen mukaan. Tee koe muutamalla arkilla ja varmista todellinen lopputulos ennen koko työn tulostamista.
- ☐ Manuaalista kaksipuolista tulostusta käyttämällä voidaan tulostaa parilliset sivut ensin. Kun parittomat sivut tulostetaan, tulostyön lopuksi tulostetaan tyhjä paperiarkki.
- ☐ Varmista manuaalisen tulostuksen aikana, että muste on kuivunut kokonaan, ennen kuin syötät paperin uudelleen.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

1

Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 44

2

Valitse asianmukaiset asetukset Two-sided Printing Settings (Kaksipuolis. tulostuks. asetuks) -ruudussa.

3

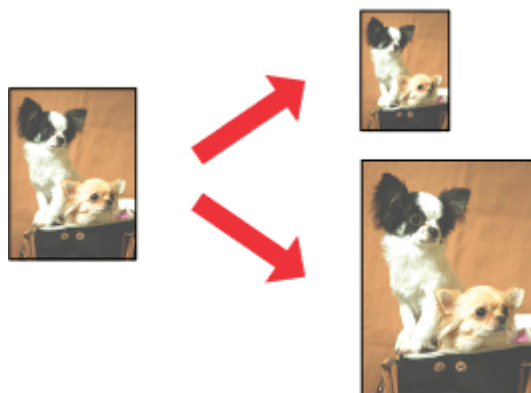
Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

Jos tulostat paljon tietoa sisältäviä tiedostoja, kuten valokuvia tai kaavioita, on suositeltavaa määrittää asetukset Print Density (Tulostuksen tummuus) ja Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika) manuaalisesti.

Sovita sivulle -tulostus

Voit automaattisesti suurentaa tai pienentää asiakirjan niin, että se sopii valitun kokoiselle paperille.

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa asetuksissa.

Tuoteasetukset (Windows)

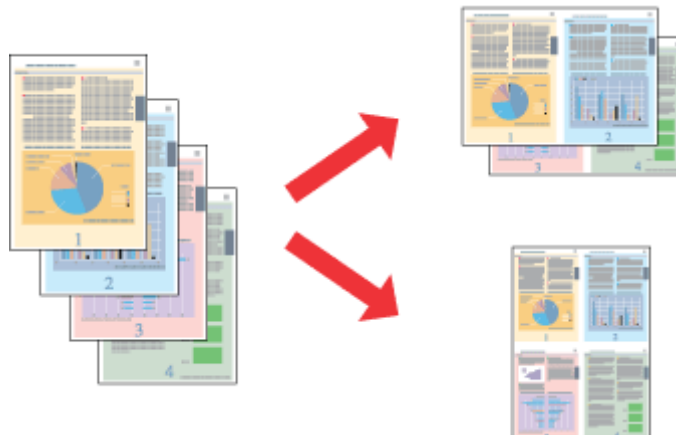
- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 43
- 2 Valitse More Options (Lisää asetuksia) -välilehdeltä **Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)**, valitse **Fit to Page (Sovita sivulle)** ja valitse sitten käytettävä Output Paper (Tulostepaperi) -koko.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

- 1 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 44
- 2 Valitse Paper Handling (Paperin käsittely) -ruudun Destination Paper Size (Kohdepaperin koko) -asetukseksi **Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)**. Valitse sen jälkeen haluamasi paperikoko ponnahdusvalikosta.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Pages per Sheet (Sivua arkille) -tulostaminen

Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille tulostinohjaimen avulla.

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa asetuksissa.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 43
- 2 Valitse Main (Yleiset) -välilehden Multi-Page (Monisivuinen) -asetukseksi **2-Up (2 sivua arkille)** tai **4-Up (4 sivua arkille)**.
- 3 Valitse **Page Order (Sivujärjestys)** ja määritä tarvittavat asetukset.
- 4 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

- 1 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 44
- 2 Valitse haluttu Pages per Sheet (Sivuja arkille) -määrä ja Layout Direction (Asemointi) (sivujen järjestys) Layout (Ulkoasu) -ruudussa.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

Näissä ohjeissa kuvataan, kuinka asennat laitteen siten, että muut verkon käyttäjät voivat käyttää sitä.

Määritä laite ensin jaetuksi tulostimeksi siinä tietokoneessa, johon tulostin on kytketty. Lisää laite sen jälkeen kaikkiin niihin verkossa oleviin tietokoneisiin, joista tulostinta on tarkoitus käyttää.

Huomautus:

- ☐ Tämä ohjeet on tarkoitettu ainoastaan pieniä verkkoja varten. Jos haluat jakaa laitteen suuremmassa verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.
- ☐ Seuraavan osion näyttökuvat ovat Windows 7 -käyttöjärjestelmästä.

Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi

Huomautus:

- ☐ Jos haluat määrittää laitteen jaetuksi tulostimeksi Windows 7- tai Vista-käyttöjärjestelmässä, tarvitset käyttäjätunnuksen, jolla on järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet.
- ☐ Jos haluat määrittää laitteen jaetuksi tulostimeksi Windows XP -käyttöjärjestelmässä, sinun on kirjauduttava Computer Administrator (Tietokoneen järjestelmänvalvoja) -käyttäjätunnuksella.

Suorita seuraavat toimenpiteet suoraan laitteeseen kytketyllä tietokoneella:

1

Windows 7:

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

Windows Vista:

Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja valitse sitten **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta **Printer (Tulostin)**.

Windows XP:

Valitse **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja **Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet)** -luokasta **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.

2

Windows 7:

Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valitse **Printer properties (Tulostimen ominaisuudet)** ja valitse sitten **Sharing (Jakaminen)**. Napsauta sitten **Change Sharing Options (Muuta jakoasetuksia)** -painiketta.

Windows Vista:

Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Sharing (Jakaminen)**. Napsauta **Change sharing options (Muuta jakoasetuksia)** -painiketta ja valitse sitten **Continue (Jatka)**.

Windows XP:

Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.

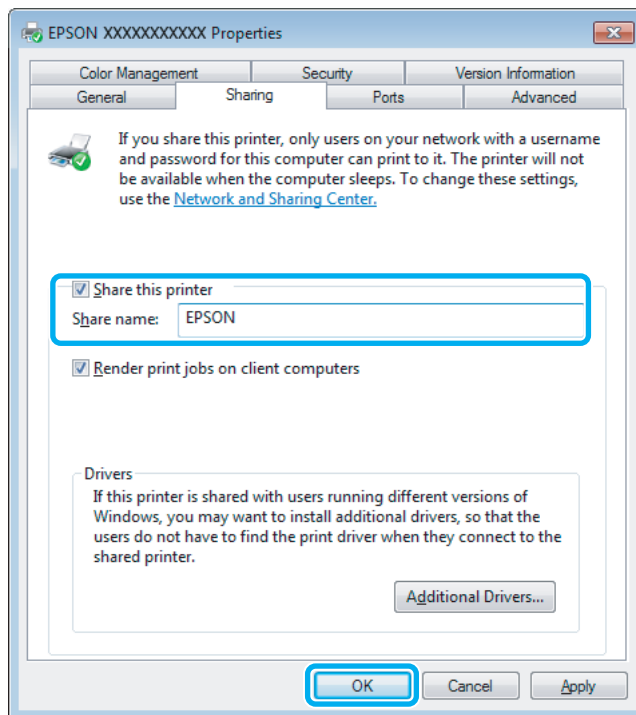
Tulostus

3

Valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja anna sitten jaetun tulostimen nimi.

Huomautus:

Älä käytä jaetun tulostimen nimessä välilyöntejä tai yhdysmerkkejä.



Jos haluat ladata eri Windows-versioita käyttävien tietokoneiden tulostinohjaimet automaattisesti, valitse ensin **Additional Drivers (Lisäohjaimet)** ja sitten ympäristö sekä lopuksi toisten tietokoneiden käyttöjärjestelmät. Valitse **OK** ja aseta tuotteen ohjelmistolevy asemaan.

4

Valitse **OK** tai **Close (Sulje)** (jos asensit lisäohjaimia).

Laitteen lisääminen muihin verkossa oleviin tietokoneisiin

Lisää laite seuraavien ohjeiden mukaisesti kaikkiin niihin verkossa oleviin tietokoneisiin, joista tulostinta on tarkoitus käyttää.

Huomautus:

Laite on määritettävä jaetuksi siinä tietokoneessa, johon se on liitetty, ennen kuin sitä voidaan käyttää toiselta tietokoneelta.

➔ ["Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 56.](#)

1

Windows 7:

Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

Windows Vista:

Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja valitse sitten **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta **Printer (Tulostin)**.

Tulostus

Windows XP:

Valitse **Start (Käynnistä)**, **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja **Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet)** -luokasta **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.

2**Windows 7 ja Vista:**

Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** -painiketta.

Windows XP:

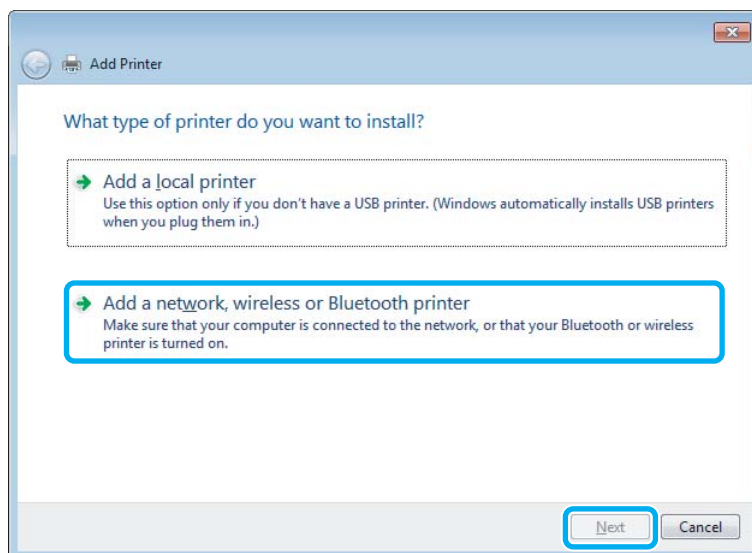
Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** -painiketta. Näyttöön ilmestyy **Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen asennus)**. Napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta.

3**Windows 7 ja Vista:**

Valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkkotulostin, langaton tulostin tai Bluetooth-tulostin)** ja valitse sitten **Next (Seuraava)**.

Windows XP:

Valitse **A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin)** ja valitse sitten **Next (Seuraava)**.

**4**

Valitse oikea laite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:

*Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen asennus) -toiminto voi pyytää sinua asentamaan tulostinohjaimen laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä. Tämä riippuu siitä, mikä käyttöjärjestelmä ja kokoonpano on siinä tietokoneessa, johon laite on liitetty. Napsauta **Have Disk (Levy)** -painiketta ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.*

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

Jos haluat määrittää tuotteen Mac OS X -verkkoon, käytä **Printer Sharing (Tulostinjako)** -asetuksia. Lisätietoja on **Macintosh-ohjeissa**.

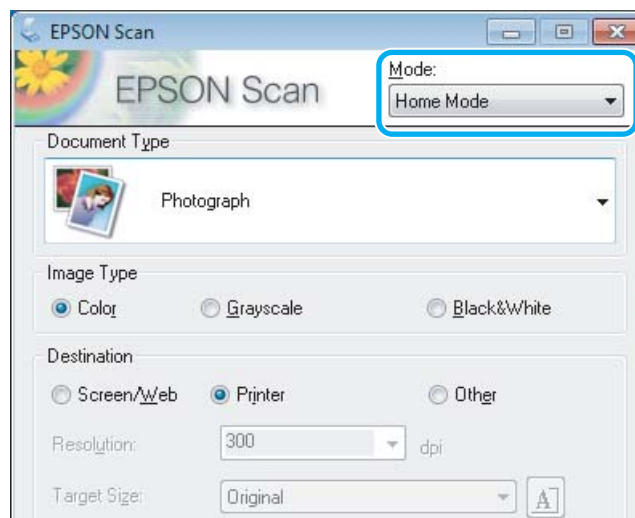
Skannaus

Skannaaminen

Skannauksen aloittaminen

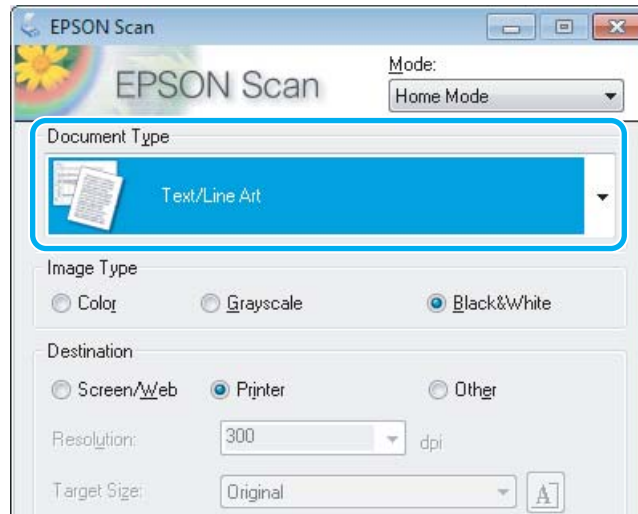
Tututtele prosessiin skannaamalla asiakirja.

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 33
- 2 Käynnistä Epson Scan.
 - ☐ Windows:
Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Epson Scan** -kuvaketta.
 - ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Ohjelmat) > Epson Software > EPSON Scan**.
- 3 Valitse **Home Mode (Home-tila)**.

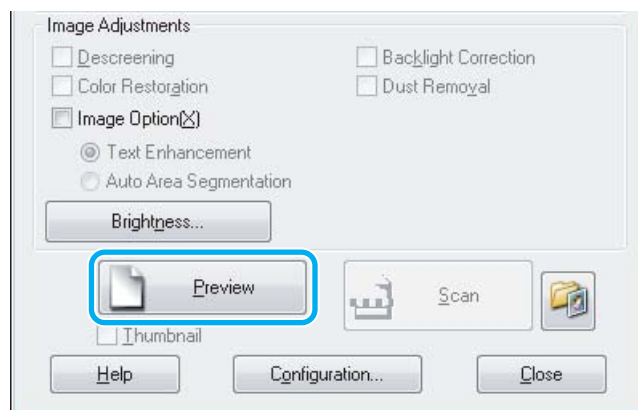


Skannaus

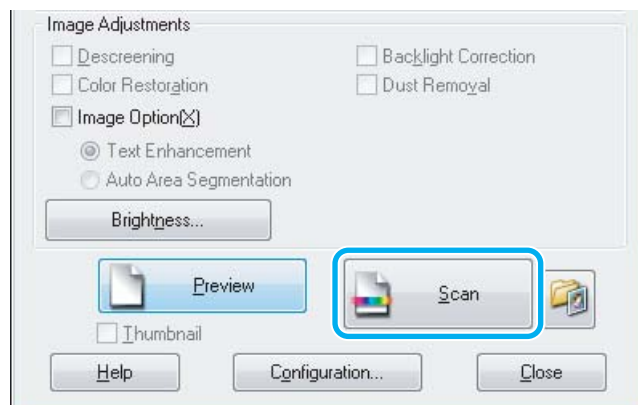
- 4 Valitse **Document Type (Asiakirjan tyyppi)** -asetukseksi **Text/Line Art (Teksti/viivapiirros)**.



- 5 Valitse **Preview (Esikatselu)**.



- 6 Valitse **Scan (Skannaa)**.



7 Valitse OK.





Skannattu kuva tallennetaan.

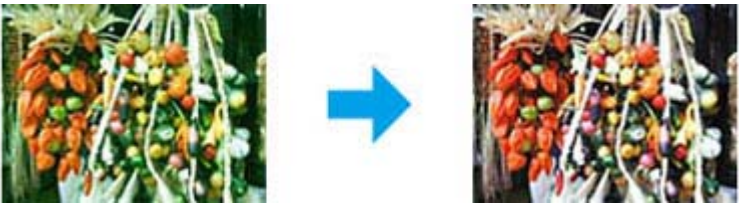

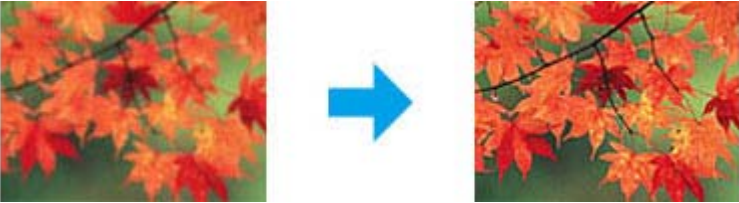


Kuvansäätöominaisuudet

Epson Scan tarjoaa useita säätömahdollisuuksia värin, terävyyden, kontrastin ja monien muiden kuvaan vaikuttavien tekijöiden parantamiseksi.






Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

Histogram (Histogrammi)	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän valo- ja varjoalueiden sekä gammatasojen yksittäiseen säätöön.</p> 
Tone Correction (Sävyinkorjaus)	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän sävyjen yksittäiseen säätöön.</p> 

Skannaus

Image Adjustment (Kuvansäätö)	<p>Säätää yleisesti kuvassa olevan punaisen, vihreän ja sinisen värin kirkkautta, kontrastia ja tasapainoa.</p> 
Color Palette (Väripaletti)	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän keskisävyjen, kuten ihon sävyjen, säätöön vaikuttamatta kuvan valo- ja varjoalueisiin.</p> 
Unsharp Mask (Epätarkka maski)	<p>Terävöittää kuva-alueiden reunoja ja samalla yleisesti koko kuvaa.</p> 
Descreening (Rasteripisteiden poisto)	<p>Poistaa aaltomaisen kuvion (kutsutaan nimellä moaree), jota saattaa esiintyä pehmeästi varjostetuilla alueilla, kuten ihon sävyissä.</p> 
Color Restoration (Värin palautus)	<p>Palauttaa haalistuneiden valokuvien värin automaattisesti.</p> 


Skannaus


Backlight Correction (Takavalon korjaus)	<p>Poistaa varjoja valokuvista, joissa on liian tumma tausta.</p> 
Dust Removal (Pölyn poisto)	<p>Poistaa pölyjäljet alkuperäisistä automaattisesti.</p> 
Text Enhancement (Tekstintarkennustekniikka)	<p>Parantaa tekstin tunnistettavuutta tekstiasiakirjoja skannattaessa.</p> 
Auto Area Segmentation (Automal alueen jako)	<p>Tekee mustavalkoisista kuvista terävämpiä ja tekstintunnistuksesta tarkempaa erottamalla tekstin kuvista.</p> 
Color Enhance (Väriparannus)	<p>Korostaa tiettyä väriä. Voit valita punaisen, sinisen tai vihreän.</p> 

Tavallinen skannaaminen ohjauspaneelin avulla

Voit skannata asiakirjoja ja lähettää skannatun kuvatiedoston laitteesta siihen kytkettynä olevaan tietokoneeseen.

Huomautus:

Lisätietoja **Skannaa pilveen** -toiminnosta on Epson Connect -oppaassa. Voit avata oppaan napsauttamalla työpöydällä olevaa  -pikakuvaketta.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33
- 2** Valitse Koti-valikosta **Scan**-tila.
- 3** Valitse skannausvalikon kohteet.
➔ ”Skannaustila” sivulla 101
- 4** Jos valitset Skannaa tietokoneelle, valitse tietokone.
Jos valitset Skannaa muistikortille, sinun tulee määrittää esimerkiksi skannausmuoto ja kaksipuolisuuden asetukset.
- 5** Käynnistä skannaus painamalla -painikkeita.

Skannattu kuva tallennetaan.

Hae-tilan valikkoluettelo

Katso tarkemmat tiedot Hae-tilan valikkoluettelosta seuraavasta osiosta.

➔ ”Skannaustila” sivulla 101

Tavallinen skannaus käyttäen tietokonetta

Skannaus Home Mode (Home-tila) -tilassa

Home Mode (Home-tila) -tilassa voit mukauttaa joitakin skannausasetuksia ja tarkistaa tehdyt muutokset kuvan esikatselutoiminnon avulla. Tila on kätevä valokuvien ja grafiikan perusskannauksessa.

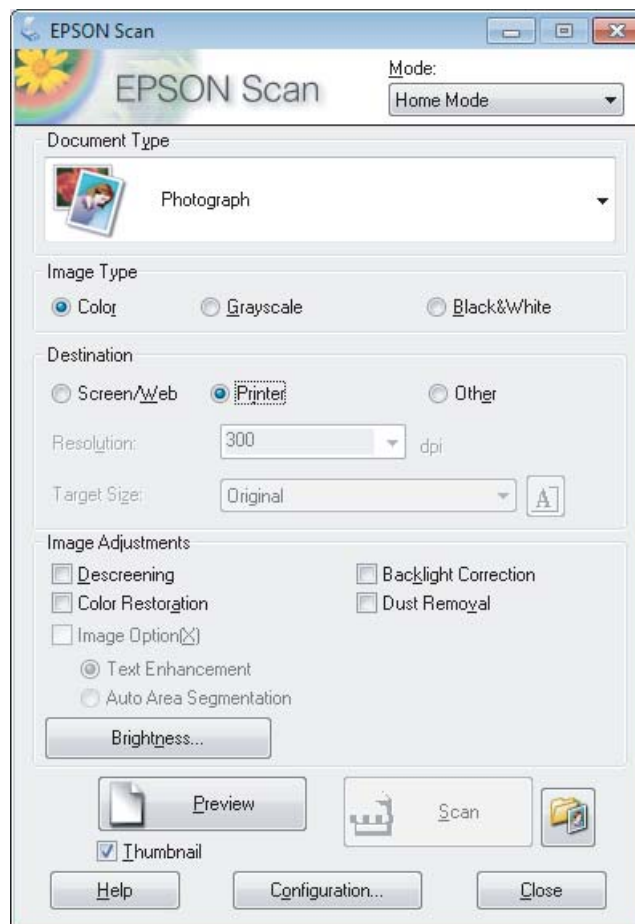
Huomautus:

- ☐ Home Mode (Home-tila) -tilassa voit skannata vain lasitasolta.
- ☐ Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➔ ”Lasitaso” sivulla 36
- 2** Käynnistä Epson Scan.
➔ ”Epson Scan -ohjaimen käynnistys” sivulla 78

Skannaus

- 3 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Home Mode (Home-tila)**.



- 4 Valitse haluamasi Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetus.

- 5 Valitse haluamasi Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.

- 6 Valitse **Preview (Esikatselu)**.
➡ "Skannausalueen esikatselu ja säätö" sivulla 69

- 7 Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.

- 8 Valitse **Scan (Skannaa)**.

- 9 Valitse File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunassa Type (Tyyppi) -asetus ja valitse sitten **OK**.

Huomautus:

Jos *Show this dialog box before next scan* (Näytä tämä valintaikkuna ennen seuraavaa skannausta) -valintaruutu ei ole valittuna, Epson Scan aloittaa skannauksen heti tuomatta File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunaa näkyviin.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Office Mode (Office-tila) -tilassa

Office Mode (Office-tila) -tilassa voit skannata tekstiasiakirjoja nopeasti ilman kuvan esikatselua.

Huomautus:

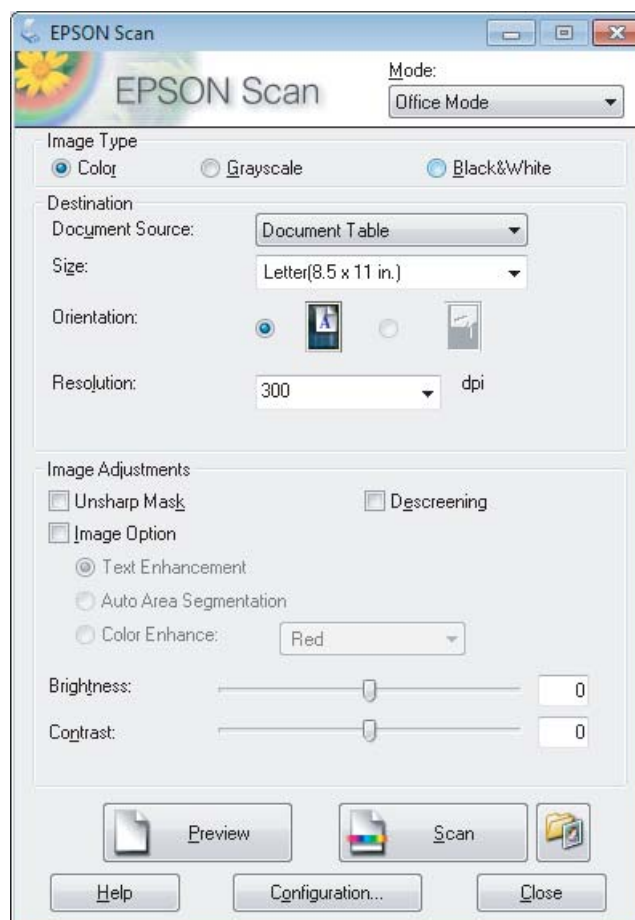
Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

Älä lisää paperia automaattisen arkinsyöttölaitteen ▼-nuolimerkin alla olevan viivan yläpuolelle.

- 2 Käynnistä Epson Scan.
➔ ”Epson Scan -ohjaimen käynnistys” sivulla 78
- 3 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Office Mode (Office-tila)**.



- 4 Valitse haluamasi Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.

Skannaus

- 5 Valitse haluamasi Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.
- 6 Valitse Size (Koko) -asetukseksi alkuperäisen asiakirjan koko.
- 7 Valitse Resolution (Tarkkuus) -asetukseksi alkuperäiselle asiakirjalle sopiva tarkkuus.
- 8 Valitse **Scan (Skannaa)**.
- 9 Valitse File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunassa Type (Tyyppi) -asetus ja valitse sitten **OK**.

Huomautus:

*Jos **Show this dialog box before next scan** (Näytä tämä valintaikkuna ennen seuraavaa skannausta) -valintaruutu ei ole valittuna, Epson Scan aloittaa skannauksen heti tuomatta File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunaa näkyviin.*

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Professional Mode (Professional-tila) -tilassa

Professional Mode (Professional-tila) -tilassa voit hallita kaikkia skannausasetuksia ja tarkistaa muutosten vaikutuksen kuvan esikatselutoiminnon avulla. Tätä tilaa suositellaan edistyneille käyttäjille.

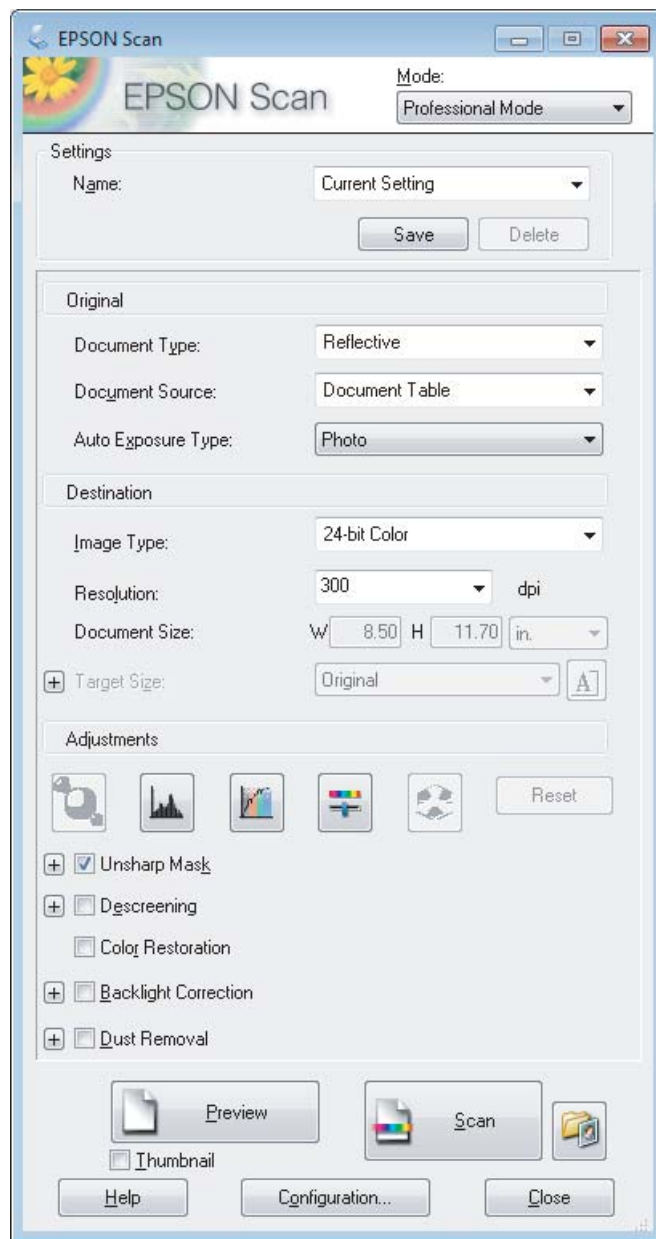
Huomautus:

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteeseen.
➡ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33
- 2 Käynnistä Epson Scan.
➡ ”Epson Scan -ohjaimen käynnistys” sivulla 78

Skannaus

- 3 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Professional Mode (Professional-tila)**.



- 4 Valitse Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetukseksi skannattavan asiakirjan tyyppi.
- 5 Valitse haluamasi Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.
- 6 Jos valitset Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetukseksi **Reflective (Valoa heijastava)**, valitse Auto Exposure Type (Automaattivalotuksen tyyppi) -asetukseksi **Photo (Valokuva)** tai **Document (Asiakirja)**.
- 7 Valitse haluamasi Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.
- 8 Valitse Resolution (Tarkkuus) -asetukseksi alkuperäiselle asiakirjalle sopiva tarkkuus.

Skannaus

- 9** Esikatsela kuva tai kuvat napsauttamalla **Preview (Esikatselu)**. Preview (Esikatselu) -ikkuna tulee näkyviin ja kuvat näkyvät ikkunassa.
➔ ”Skannausalueen esikatselu ja säätö” sivulla 69

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

- ☐ Automaattinen arkinsyöttölaite lataa asiakirjan ensimmäisen sivun, jonka jälkeen Epson Scan esiskannaa sen ja näyttää sen Preview (Esikatselu) -ikkunassa. Sen jälkeen automaattinen arkinsyöttölaite poistaa ensimmäisen sivun.
Aseta asiakirjan ensimmäinen sivu muiden sivujen päälle ja lisää sitten koko asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.
- ☐ Älä lisää paperia automaattisen arkinsyöttölaitteen ▼-nuolimerkin alla olevan viivan yläpuolelle.

- 10** Tarvittaessa valitse skannatun kuvan koko Target Size (Kohteen koko) -asetukseksi. Voit skannata kuvat alkuperäisessä koossa tai voit pienentää tai suurentaa niitä valitsemalla kohdan Target Size (Kohteen koko).

- 11** Säädä kuvanlaatua tarvittaessa.
➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 61

Huomautus:

Voit tallentaa tekemäsi asetukset mukautettujen asetusten ryhmäksi **Name (Nimi)** -kohdan avulla ja käyttää mukautettuja asetuksia myöhemmin skannaukseen. Mukautetut asetukset ovat käytettävissä myös Epson Event Manager -ohjelmassa.

Lisätietoja Epson Event Manager -ohjelmasta on ohjeessa.

- 12** Valitse **Scan (Skannaa)**.

- 13** Valitse File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunassa Type (Tyyppi) -asetus ja valitse sitten OK.

Huomautus:

Jos **Show this dialog box before next scan (Näytä tämä valintaikkuna ennen seuraavaa skannausta)** -valintaruutu ei ole valittuna, Epson Scan aloittaa skannauksen heti tuomatta File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunaa näkyviin.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannausalueen esikatselu ja säätö

Esikatselutilan valitseminen

Kun olet valinnut perusasetukset ja haluamasi tarkkuuden, voit esikatsella kuvaa ja muuttaa kuvan skannattavaa aluetta erillisessä Preview (Esikatselu) -ikkunassa. Esikatselutapoja on kaksi.

- ☐ Normal (Normaali) -valinta näyttää esikatselukuvat kokonaisuudessaan. Skannausalueen valinta ja mahdolliset kuvan laatuun liittyvät säädöt suoritetaan käsin.
- ☐ Thumbnail (Pikkukuva) -esikatselu näyttää esikatseltavat kuvat pienoiskuvina. Epson Scan havaitsee skannausalueen reunat ja asettaa kuvien valotusasetukset automaattisesti ja kiertää kuvia tarvittaessa.

Huomautus:

- ☐ Eräät asetukset, joita muutetaan kuvan esikatselun jälkeen, nollataan, jos esikatselutilaa muutetaan.
- ☐ Asiakirjatyypin ja käytetyn Epson Scan -tilan mukaan esikatselutyyppeä ei välttämättä pysty vaihtamaan.
- ☐ Jos kuvia katsellaan käyttämättä Preview (Esikatselu) -valintaikkunaa, kuvat näytetään oletusesikatselutilassa. Jos esikatselut käyttäen Preview (Esikatselu) -valintaikkunaa, kuvat näytetään siinä esikatselutilassa, joka näytettiin juuri ennen esikatselua.
- ☐ Voit muuttaa Preview (Esikatselu) -ikkunan kokoa napsauttamalla ja vetämällä Preview (Esikatselu) -ikkunan kulmaa.
- ☐ Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.


Valintakehyksen luominen

Valintakehys on liikkuva katkoviiva, joka näkyy esikatselussa näkyvän kuvan reunoilla ja osoittaa skannausalueen.

Piirrä valintakehys jollakin seuraavista tavoista.

- ☐ Jos haluat piirtää valintakehyksen käsin, siirrä osoitin sille alueelle, jonne haluat sijoittaa valintakehyksen kulman, ja napsauta. Vedä ristikko kuvan yli halutun skannausalueen vastakkaiseen kulmaan.



- ☐ Jos haluat piirtää valintakehyksen automaattisesti, napsauta  -automaattipaikannuskuvaketta. Voit käyttää kuvaketta vain normaalissa esikatselussa, kun lasitasolla on vain yksi asiakirja.
- ☐ Jos haluat määrittää tietyn kokoisen valintakehyksen, kirjoita uusi leveys ja korkeus Document Size (Asiakirjan koko) -kohtaan.
- ☐ Saadaksesi parhaan tuloksen ja kuvan valotuksen varmista, että valintakehyksen kaikki reunat ovat esikatselukuvan sisäpuolella. Älä sijoita valintakehyksen sisään mitään esikatselukuvan ympärillä olevaa aluetta.




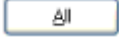
Valintakehyksen säätäminen

Voit liikuttaa valintakehystä ja säätää sen kokoa. Jos katselet kuvaa normaalissa esikatselussa, voit luoda useita valintakehyksiä (enintään 50) kuhunkin kuvaan skannataksesi kuvan eri alueita erillisiin skannaustiedostoihin.



Jos haluat siirtää valintakehystä, aseta kohdistin sen sisälle. Osoitin muuttuu kädeksi. Napsauta ja vedä valintakehys haluttuun kohtaan.

Skannaus

	<p>Jos haluat muuttaa valintakehyksen kokoa, aseta kohdistin valintakehyksen reunan tai kulman kohdalle.</p> <p>Osoitin muuttuu suoraksi tai taitetuksi kaksipäiseksi nuoleksi. Napsauta ja vedä reunasta tai kulmasta haluamaasi kokoon.</p>
	<p>Voit luoda lisää samankokoisia valintakehyksiä napsauttamalla tätä kuvaketta.</p>
	<p>Jos haluat poistaa valintakehyksen, napsauta sen sisäpuolella ja napsauta tätä kuvaketta.</p>
	<p>Jos haluat aktivoida kaikki valintakehykset, napsauta tätä kuvaketta.</p>

Huomautus:

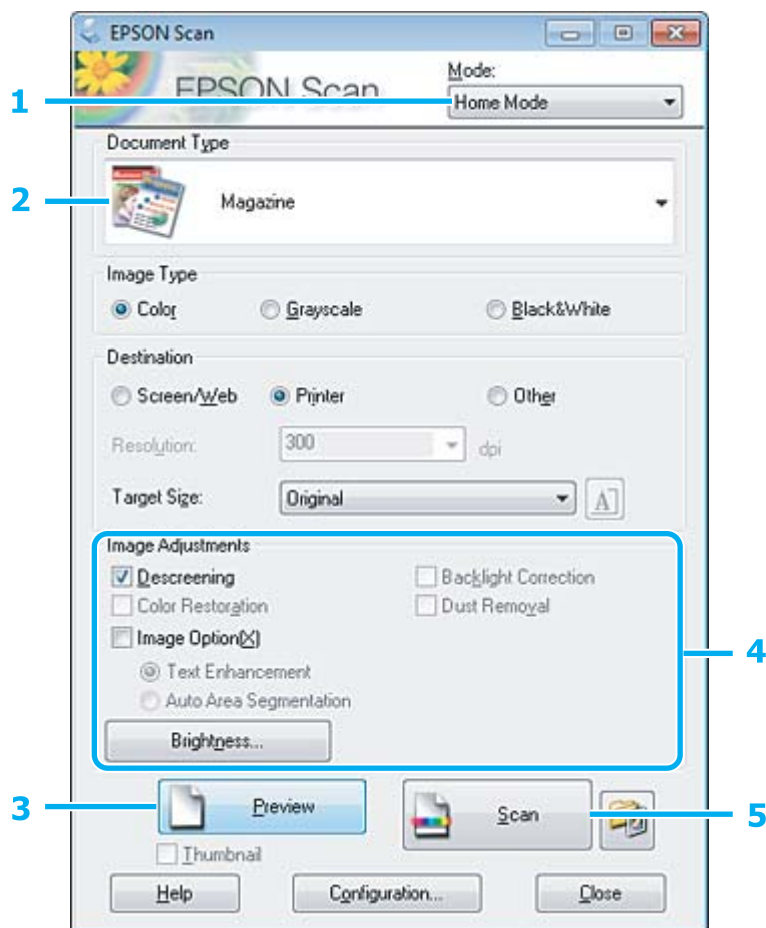
- ☐ Jos haluat rajoittaa valintakehyksen liikkeen ainoastaan pysty- tai vaakasuuntaan, pidä **Shift** -näppäin painettuna valintakehyksen siirtämisen aikana.
- ☐ Jos haluat rajoittaa valintakehyksen koon muutoksen käytössä olevaan kuvasuhteeseen, pidä **Shift** -näppäin painettuna valintakehyksen koon muuttamisen aikana.
- ☐ Jos piirrät useita valintakehyksiä, varmista, että napsautat **All (Kaikki)** -näppäintä Preview (Esikatselu) -ikkunassa ennen skannausta. Muutoin skannataan ainoastaan alue, joka on viimeksi piirtämäsi valintakehyksen sisällä.

Eri skannaustyytit

Aikakauslehden skannaaminen

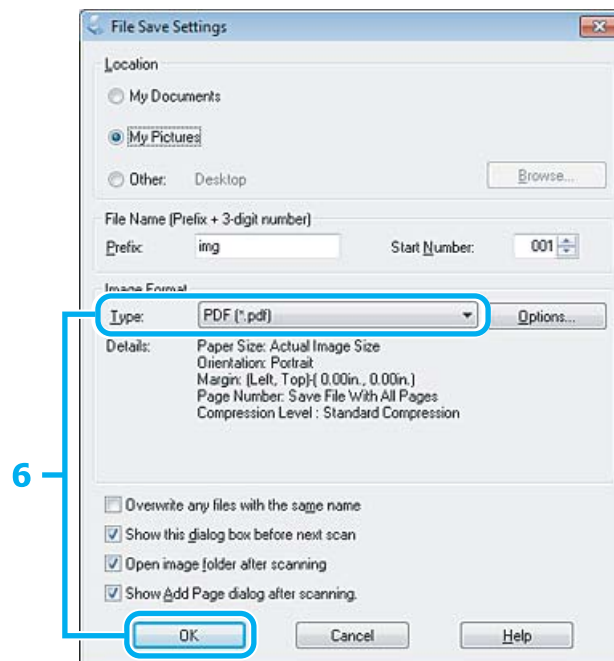
Aseta ensin aikakauslehti lasitasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 59



- 1 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Home Mode (Home-tila)**.
- 2 Valitse Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetukseksi **Magazine (Aikakauslehti)**.
- 3 Valitse **Preview (Esikatselu)**.
- 4 Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.
Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

Skannaus

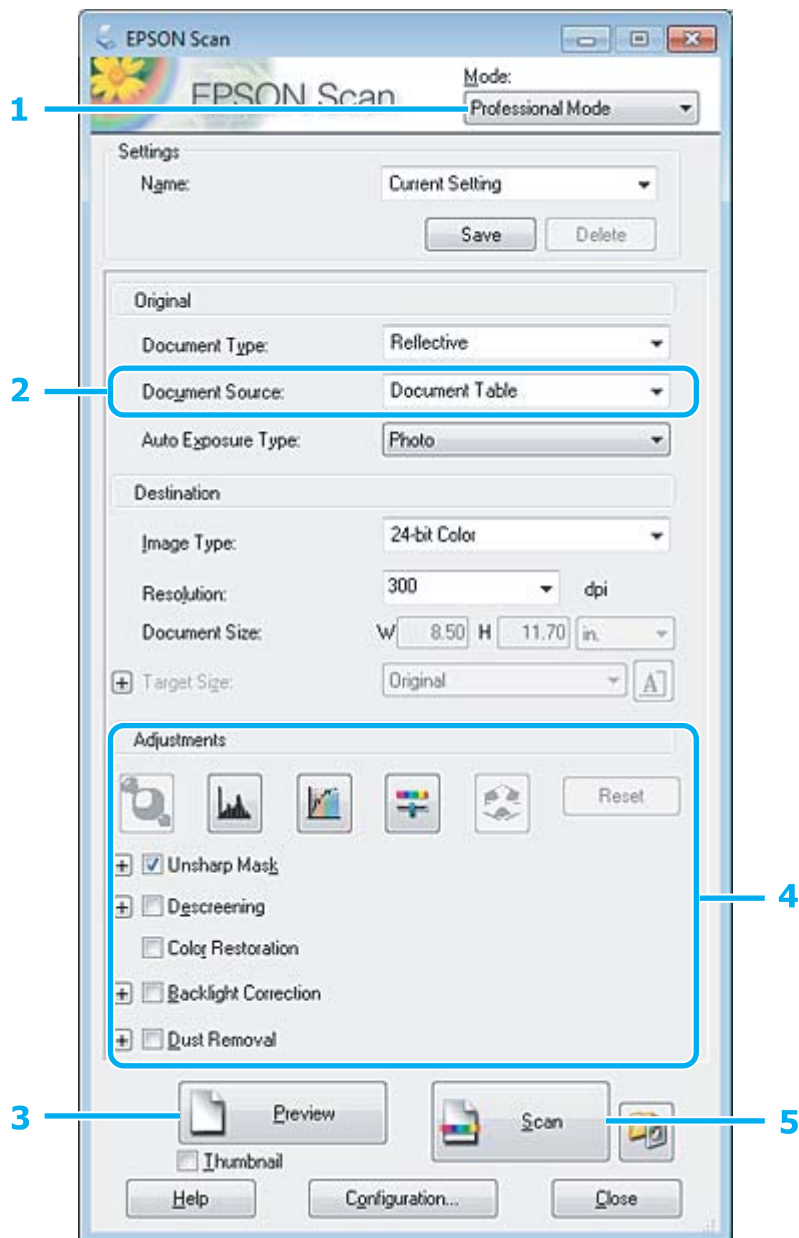
5 Valitse **Scan (Skannaa)**.**6** Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **PDF** ja valitse sitten **OK**.

Skannattu kuva tallennetaan.

Useiden asiakirjojen skannaaminen PDF-tiedostoon

Aseta ensin asiakirja lasitasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 59



1

Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Professional Mode (Professional-tila)**.

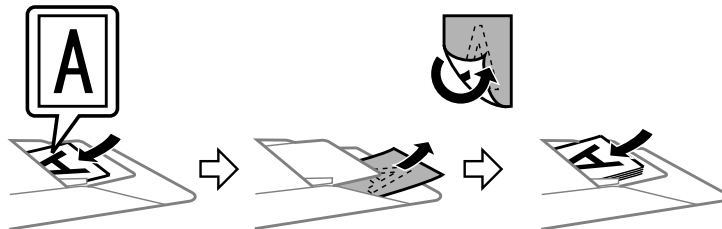
2

Valitse haluamasi Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.

3 Valitse **Preview (Esikatselu)**.

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

- ☐ Arkinsyöttölaitteen poistamaa asiakirjasivua ei ole vielä skannattu. Lisää koko asiakirja uudelleen arkinsyöttölaitteeseen.

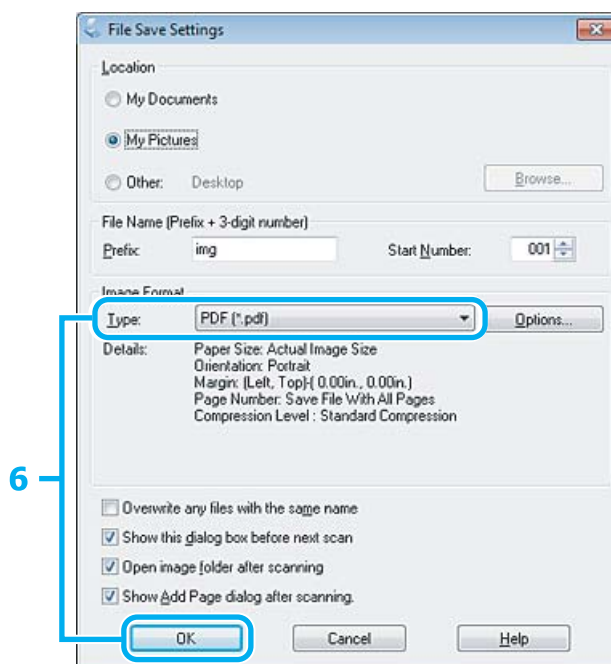


- ☐ Älä lisää paperia automaattisen arkinsyöttölaitteen ▼-nuolimerkin alla olevan viivan yläpuolelle.

4 Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

5 Valitse **Scan (Skannaa)**.



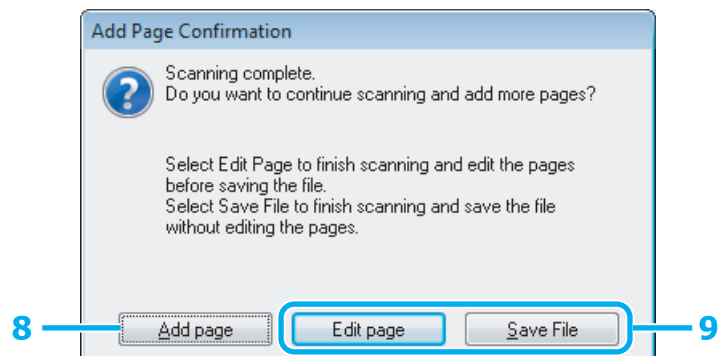
6 Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **PDF** ja valitse sitten **OK**.

Huomautus:

Jos **Show Add Page dialog after scanning (Näytä Lisää sivu -valintaikkuna skannauksen jälkeen)** -valintaruutu ei ole valittuna, Epson Scan tallentaa asiakirjan välittömästi näyttämättä Add Page Confirmation (Vahvista Lisää sivu) -ikkunaa.

Skannaus

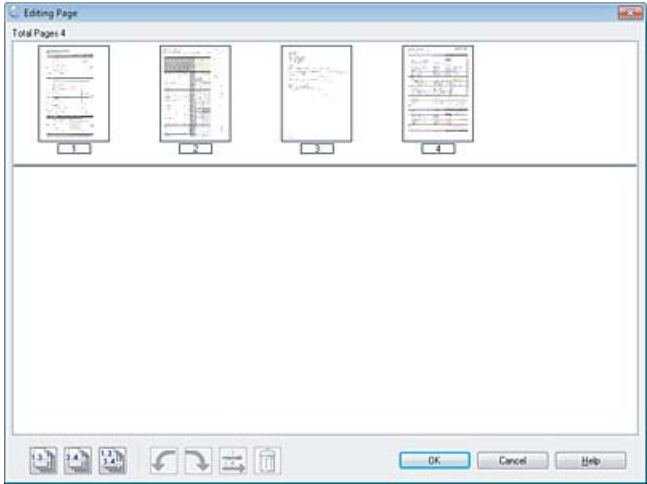
- 7 Epson Scan aloittaa asiakirjan skannauksen.



- 8 Jos haluat skannata lisää sivuja, napsauta **Add page (Lisää sivu)**.
Lisää asiakirja ja skannaa uudelleen. Toista tarvittaessa jokaista sivua varten.

Jos olet lopettanut skannauksen, siirry vaiheeseen 9.

- 9 Valitse **Edit page (Muokkaa sivua)** tai **Save File (Tallenna tied)**.

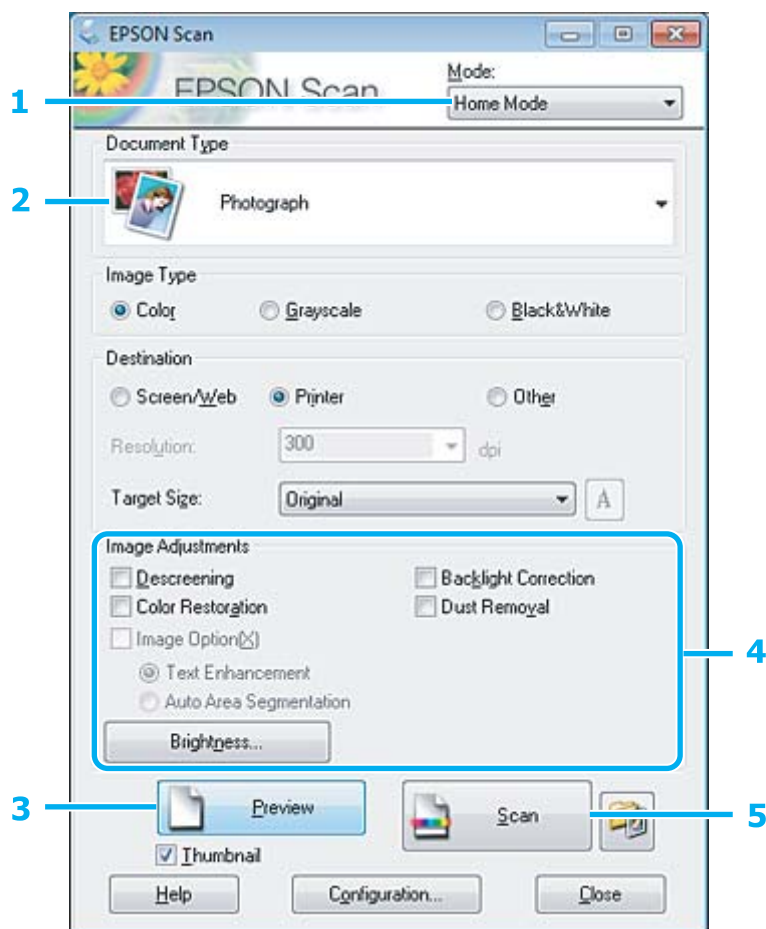
<p>Edit page (Muokkaa sivua)</p>	<p>Valitse tämä painike, jos haluat poistaa sivuja tai järjestää niitä uudelleen. Valitse, kierrä, järjestä uudelleen ja poista sivuja käyttämällä Editing Page (Sivun muokkaus) -ikkunan alapuolella olevia kuvakkeita. Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.</p>  <p>Napsauta OK, kun olet lopettanut sivujen muokkauksen.</p>
<p>Save File (Tallenna tied)</p>	<p>Valitse tämä painike, kun olet valmis.</p>

Sivut tallennetaan yhdeksi PDF-tiedostoksi.

Valokuvan skannaaminen

Aseta ensin valokuva lasitasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 59



1

Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Home Mode (Home-tila)**.

2

Valitse Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetukseksi **Photograph (Valokuva)**.

3

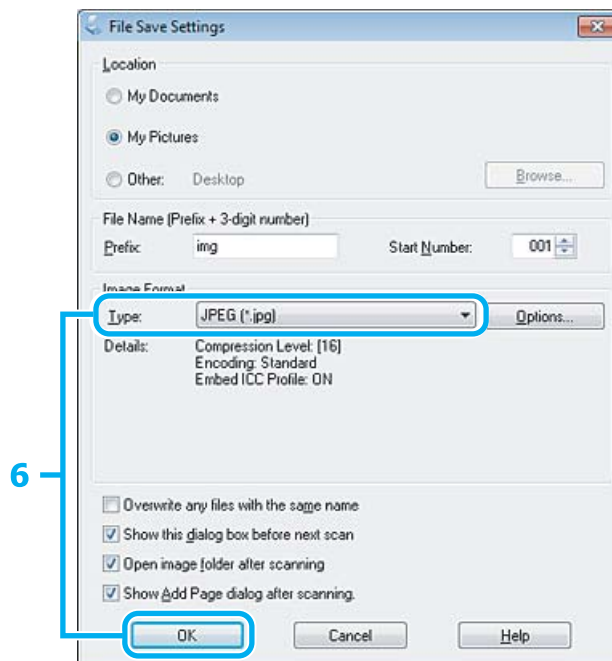
Valitse **Preview (Esikatselu)**.

4

Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

5 Valitse Scan (Skannaa).



6 Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi JPEG ja valitse sitten OK.

Skannattu kuva tallennetaan.

Ohjelmiston tiedot

Epson Scan -ohjaimen käynnistys

Tämän ohjelmiston avulla voit hallita skannausominaisuuksia. Voit käyttää sitä itsenäisenä skannausohjelmana tai yhdessä jonkin TWAIN-yhteensopivan skannausohjelman kanssa.

Aloittaminen

- ☐ Windows:
Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **EPSON Scan** -kuvaketta.
Vaihtoehtoisesti voit napsauttaa käynnistyspainiketta tai valita **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat)** tai **Programs (Ohjelmat) > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Ohjelmat) > Epson Software > EPSON Scan**.

Ohjeen käyttäminen

Napsauta Epson Scan -ohjaimen **Help (Ohje)** -kuvaketta.

Muun skannausohjelmiston käynnistäminen

Huomautus:

Kaikki skannausohjelmistot eivät välttämättä sisälly toimitukseen kaikissa maissa.


Epson Event Manager

Tämän ohjelman avulla voit määrittää tuotteen minkä tahansa painikkeen avaamaan skannausohjelman. Voit myös tallentaa usein käytettäviä skannausasetuksia, mikä voi nopeuttaa skannausprojekteja huomattavasti.

Aloittaminen

- ☐ Windows:
Napsauta käynnistyspainiketta tai valitse **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) tai Programs (Ohjelmat) > Epson Software > Event Manager (Tapahtumien hallinta)**.
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Ohjelmat) > Epson Software** ja kaksoisosoita **Launch Event Manager** -kuvaketta.

Ohjeen käyttäminen

- ☐ Windows:
Napsauta näytön oikeassa yläkulmassa olevaa  -kuvaketta.
- ☐ Mac OS X:
Valitse **menu (valikko) > Help > Epson Event Manager Help**.

ABBYY FineReader

Ohjelmiston avulla voit skannata asiakirjan ja muuntaa sen sisältämän tekstin tekstinkäsittelyohjelmalla muokattavaan muotoon.

OCR-ohjelma ei tunnista tai sillä on vaikeuksia tunnistaa seuraavanlaisia asiakirjoja tai tekstiä.

- ☐ käsinkirjoitettu teksti
- ☐ tekstit, jotka on kopioitu toisista kopioista
- ☐ faksit
- ☐ tekstit, joissa merkit ovat lähekkäin tai riviväli tiheä
- ☐ taulukkomuotoiset tai alleviivatut tekstit
- ☐ kursiivilla painetut tekstit ja tekstit, joiden fonttikoko on alle 8 pistettä.
- ☐ taitetut tai rypistyneet asiakirjat

Katso lisätietoja ABBYY FineReader -ohjeesta.

Aloittaminen

- ☐ Windows:
Napsauta käynnistuspainiketta tai valitse **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) tai Programs (Ohjelmat) > ABBYY FineReader -kansio > ABBYY FineReader.**
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Ohjelmat)** ja kaksoisosoita **ABBYY FineReader.**

Presto! PageManager

Ohjelmiston avulla voit skannata, hallita ja jakaa valokuvia tai asiakirjoja.

Aloittaminen

- ☐ Windows:
Napsauta käynnistuspainiketta tai valitse **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) tai Programs (Ohjelmat) > Presto! PageManager -kansio > Presto! PageManager.**
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Application (Ohjelma) > Presto! PageManager** ja kaksoisosoita **Presto! PageManager.**

Faksi

FAX Utility -apuohjelma

FAX Utility -apuohjelma on ohjelmisto, joka voi lähettää tietoja, kuten tekstinkäsittelyohjelmalla tai taulukko-ohjelmalla luotuja asiakirjoja, piirustuksia ja taulukoita suoraan faksilla ilman tulostusta. Lisäksi tätä apuohjelmaa käyttämällä voidaan tallentaa vastaanotettu faksi PDF-tiedostomuodossa tietokoneelle. Näin voit tarkastella faksin tietoja tulostamatta faksia ja tulostaa vain ne tiedot, jotka haluat tulostaa. Käytä seuraava menetelmää apuohjelman käyttämisessä.

Windows

Napsauta Käynnistä-painiketta (Windows 7 ja Vista) tai napsauta **Start (Käynnistä)** (Windows XP), valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, valitse **Epson Software** ja valitse sitten **FAX Utility**.

Mac OS X

Valitse **System Preference (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** tai **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** ja valitse sitten **FAX (oma laitteesi) Printer (Tulostin)** -kohdassa. Valitse sitten seuraavat:
Mac OS X 10.6.x ja 10.7.x: **Option & Supplies – Utility (Työkalu) – Open Printer Utility (Avaa tulostintyökalu)**
Mac OS X 10.5.x: **Open Print Queue (Avaa tulostusjono) – Utility (Työkalu)**

Huomautus:

Katso lisätiedot FAX Utility -apuohjelman käytönaikaisesta ohjeesta.

KytKentä puhelinlinjaan

Lisätietoja puhelinkaapelista

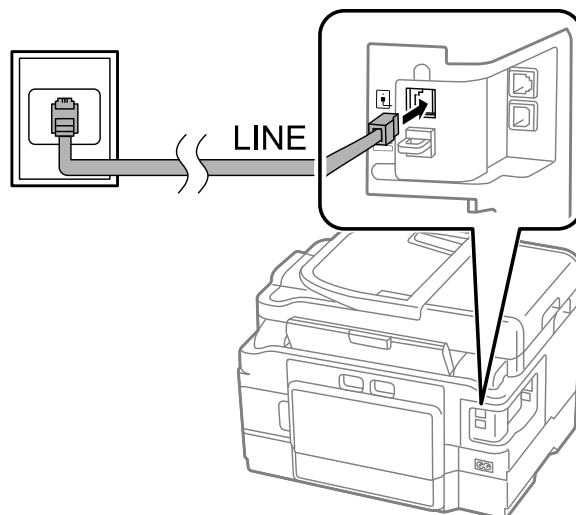
Käytä puhelinkaapelia, joka täyttää seuraavat liitännämääritykset.

- ☐ RJ-11-puhelinlinja
- ☐ RJ-11-puhelinliitäntä

Maasta ja alueesta riippuen laitteen mukana voidaan toimittaa puhelinkaapeli. Jos laitteen mukana on toimitettu puhelinkaapeli, käytä kaapelia.

Puhelinlinjan käyttäminen vain faksaamiseen

- 1 Kytke puhelinkaapeli puhelimen seinäpistokkeesta LINE-porttiin.



- 2 Varmista, että **Automaattinen vastaus** -asetukseksi on valittu **Päällä**.
➔ ["Faksien vastaanottaminen automaattisesti"](#) sivulla 93

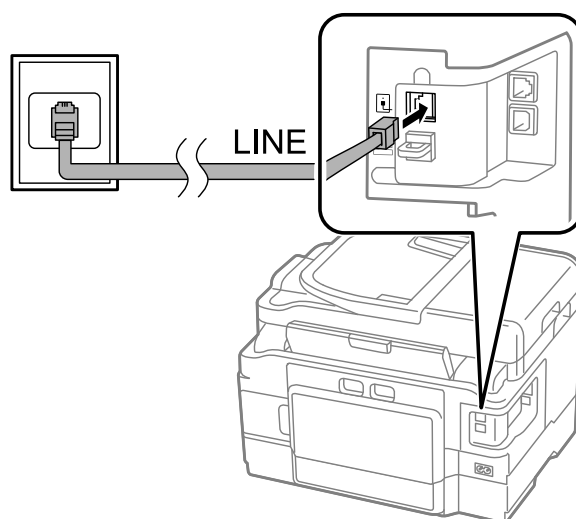


Muistutus:

Jos et kytke laitteeseen ulkoista puhelinta, muista kytkeä automaattinen vastaus päälle. Muussa tapauksessa et voi vastaanottaa fakseja.

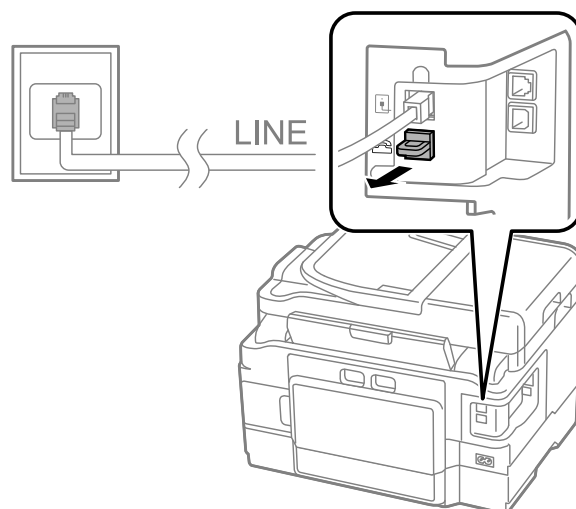
Linjan jakaminen puhelimen kanssa

- 1 Kytke puhelinkaapeli puhelimen seinäpistokkeesta LINE-porttiin.

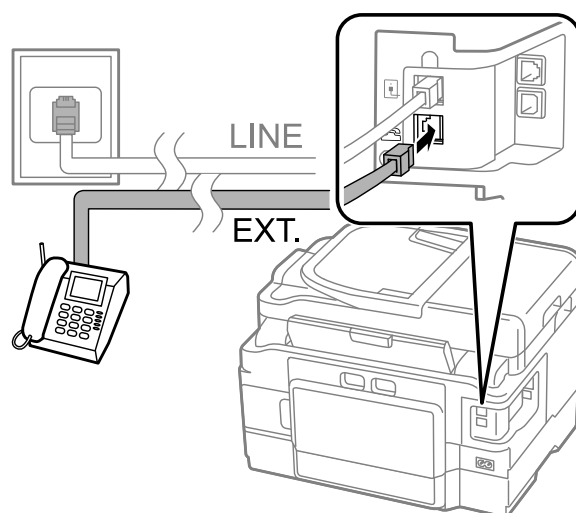


Faksi

2 Irrota suojus.



3 Kytke puhelin tai vastaaja EXT.-porttiin.

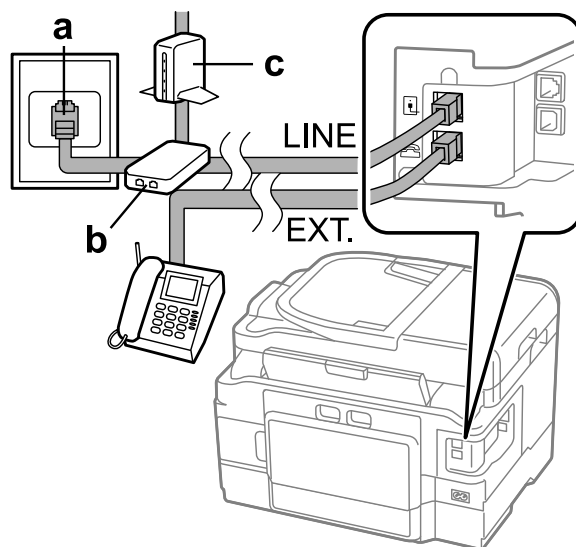


Huomautus:

- ❑ Katso seuraavasta lisätietoja kytkentämenetelmistä.
- ❑ Lisätietoja saat laitteiden mukana tulleista oppaista.

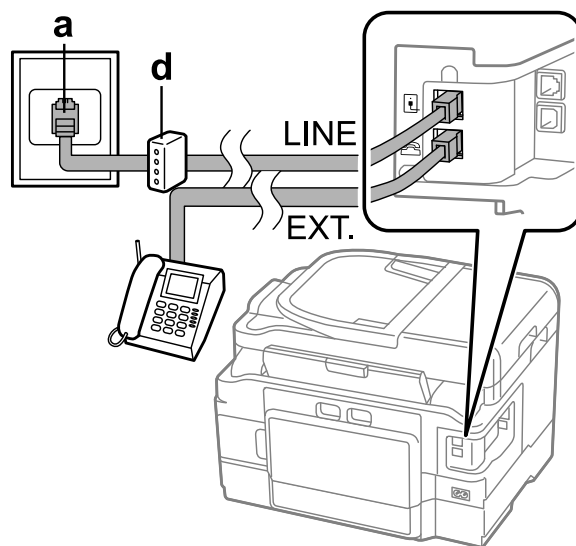
Faksi

DSL-kytkentä



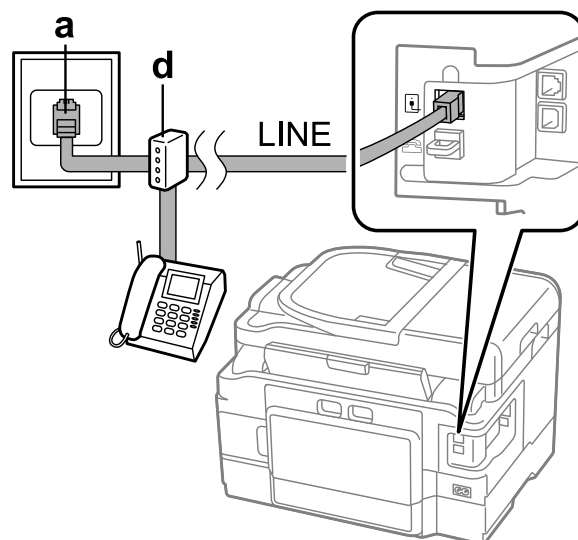
a	Puhelimen seinäpistoke
b	Jakaja
c	DSL-modeemi

ISDN-kytkentä (yksi puhelinnumero)



a	ISDN-pistoke
d	Päätesovitin tai ISDN-reititin

ISDN-kytkentä (kaksi puhelinnumeroa)



a	ISDN-pistoke
d	Päätesovitin tai ISDN-reititin

Faksiyhteyden tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko laite valmis lähettämään ja vastaanottamaan fakseja.

- 1 Lisää kasettiin tavallista paperia.
➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 24](#)

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1. Jos olet muuttanut Paperilähde-asetusta (**Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Paperilähde**), lisää paperia määrittämääsi kasettiin.

- 2 Valitse Koti-valikosta **Setup**-tila.
- 3 Valitse **Faksiasetukset**.
- 4 Valitse **Tarkista faksiyhteys**.
- 5 Tulosta raportti painamalla jotain -painikkeista.

Huomautus:

Jos virheitä raportoidaan, kokeile raportin korjausehdotuksia.

Huomautus virran katkaisemisesta


Kun virta on pois pitkän aikaa, kello saattaa nollautua. Tarkista kello, kun kytket virran päälle.

Jos virta katkeaa sähkökatkon vuoksi, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti ja antaa äänimerkin, kun virta palautuu. Jos olet määrittänyt laitteen vastaanottamaan fakseja automaattisesti (**Automaattinen vastaus – Päällä**), myös vastaanottoasetus palautetaan. Sähkökatkoa edeltäneestä käyttötilanteesta riippuen laite ei välttämättä käynnisty uudelleen.

Faksiominaisuuksien asettaminen

Lyhytvalintojen asettaminen

Voit luoda lyhytvalintaluettelon, jonka avulla voit fakssia lähettäessäsi valita faksin vastaanottajat nopeasti. Enintään 100 yhdistettyä lyhytvalintaa ja ryhmävalintaa voidaan tallentaa.

- 1 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.
- 2 Paina  tai valitse **Yhteystiedot**.
- 3 Valitse **Muokkaa yhteystietoja**.
- 4 Valitse **Nopeusvalinta-asetus**. Näet käytettävissä olevat lyhytvalinta-asetukset.
- 5 Valitse lyhytvalintanumero, jonka haluat tallentaa. Voit rekisteröidä enintään 100 numeroa.
- 6 Näppäile puhelinnumero numeronäppäimistöllä. Voit syöttää enintään 64 numeroa.

Huomautus:

Numerovalinnassa pidetään väliviivan kohdalla lyhyt tauko. Käytä väliviivaa vain, kun sitä tarvitaan. Numeroiden välissä olevilla välilyönneillä ei ole vaikutusta numerovalintaan.


- 7 Syötä lyhytvalinnalle nimi. Voit syöttää enintään 30 merkkiä.
- 8 Rekisteröi nimi valitsemalla **Valmis**.

Ryhmävalintojen asettaminen

Voit lisätä lyhytvalinnat ryhmälle, jolloin voit lähettää fakseja usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Enintään 99 yhdistettyä lyhytvalintaa ja ryhmävalintaa voidaan syöttää.

- 1 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.

Faksi

- 2 Paina  tai valitse **Yhteystiedot**.
- 3 Valitse **Muokkaa yhteystietoja**.
- 4 Valitse **Ryhmävalinta-asetus**. Näet käytettävissä olevat ryhmävalinta-asetukset.
- 5 Valitse tallennettava ryhmävalintanumero.
- 6 Syötä ryhmävalinnalle nimi. Voit syöttää enintään 30 merkkiä.
- 7 Rekisteröi nimi valitsemalla **Valmis**.
- 8 Valitse ryhmävalintaluetteloon tallennettava pikavalinta.
- 9 Lisää muut lyhytvalintanumerot ryhmävalintaan toistamalla vaihe 8. Voit tallentaa enintään 99 lyhytvalintaa ryhmävalintaan.
- 10 Päätä ryhmävalintaluettelon luominen painamalla **OK**.

Otsikkotietojen luominen

Voit luoda faksiotsikon lisäämällä tietoja, kuten puhelinnumeron tai nimen.

Huomautus:

Varmista, että olet asettanut oikean ajan.

➔ ["Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen" sivulla 126](#)

- 1 Valitse Koti-valikosta **Setup**-tila.
- 2 Valitse **Faksiasetukset**.
- 3 Valitse **Tietoliikenne**.
- 4 Valitse **Ylätunniste**.
- 5 Valitse **Faksiotsikk**.
- 6 Näppäile otsikkotiedot. Voit syöttää enintään 40 merkkiä.

Faksi

- 7 Valitse **Valmis**.
- 8 Valitse **Puhelinnumerosi**.
- 9 Käytä numeronäppäimistöä ja ohjauspaneelin muita painikkeita oman puhelinnumeron syöttämiseen. Voit syöttää enintään 20 numeroa.

Huomautus:

Lisää plusmerkki (+) (ulkomaan puhelun etuliite) painamalla #-painiketta. Huomaa, ettet voi käyttää tähtimerkkiä (*).

- 10 Tallenna otsikkotiedot painamalla **OK** tai valitsemalla **Valmis**.

Faksitulostus-asetuksen vaihtaminen tulostukseksi

Voit valita, tallennetaanko vastaanotettu faksi tiedostona tietokoneelle vai tulostetaanko se. Voit vaihtaa faksitulostuksen asetukseksi tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Huomautus:

- ☐ Jos haluat vaihtaa asetuksen vastaanotetun faksin tallennukseksi tiedostona, vaihda asetus FAX Utility -apuohjelmasta. Asetusta ei voi vaihtaa tallennukseksi ohjauspaneelisti.
- ☐ Kun asetus vaihdetaan tallennuksesta tulostukseksi, laitteen muistiin tallennetut vastaanotetut faksit tulostetaan automaattisesti.

- 1 Valitse Koti-valikosta **Setup**-tila.
- 2 Valitse **Faksiasetukset**.
- 3 Valitse **Vastaanottoasetukset**.
- 4 Valitse **Faksitulostus**.
- 5 Valitse **Tulosta**.

Faksien lähettäminen

Faksien lähettäminen näppäilemällä puhelinnumero


- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 33



Faksi

2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.

3 Syötä faksinumero numeronäppäimistöllä. Voit syöttää enintään 64 numeroa.

Huomautus:

- ☐ Näytä viimeksi käyttämäsi faksinumero painamalla  tai **Uud.valinta**.
- ☐ Paina ▼ ja määritä lähetysasetukset. Jos haluat skannata ja faksata alkuperäisen asiakirjan kummatkin puolet, valitse **2-puolinen faksaus** ja **Päällä**. Lisää sitten alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Käytettävän mallin mukaan voit määrittää asetukset myös valitsemalla **Lähetysasetukset**.
- ☐ Varmista, että olet täyttänyt otsikkotiedot. Jotkin faksit hylkäävät automaattisesti saapuvat faksit, joissa ei ole otsikkotietoja.

4 Aloita värillisten tai mustavalkoisten faksien lähettäminen painamalla  (värillinen) tai  (mustavalkoinen).

Huomautus:


Jos faksinumero on varattu tai ilmenee jokin muu ongelma, laite valitsee numeron uudelleen muutaman minuutin kuluttua. Voit valita numeron heti uudelleen painamalla **Uud.valinta**.

Faksien lähettäminen pikavalinnalla/ryhmävalinnalla

Noudata lyhytvalinta-/ryhmävalintaluettelon luomisessa alla olevia ohjeita. Jos käytät ryhmävalintaa, voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 33](#)



2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.

3 Paina  tai valitse **Yhteystiedot**.

4 Valitse lähetysnumero.

Huomautus:

Paina ▼ ja määritä lähetysasetukset. Käytettävän mallin mukaan voit määrittää asetukset myös valitsemalla **Lähetysasetukset**.

5 Aloita värillisten tai mustavalkoisten faksien lähettäminen painamalla  (värillinen) tai  (mustavalkoinen).

Faksien sarjalähtettäminen

Sarjalähtelyksellä voit helposti lähettää saman faksin useaan numeroon (enintään 100) pikavalinnalla/ryhmävalinnalla tai syöttämällä faksinumerot. Noudata alla olevia ohjeita sarjafaksilähtelyksissä.

Huomautus:

Voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

WF-3540-sarjan laitteet:

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33
- 2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.
- 3 Valitse **Lisävalinnat**.
- 4 Valitse **Lähetä faksi**.
- 5 Valitse **Lisää uusi**.
- 6 Valitse **Anna faksinumero**.
- 7 Syötä faksinumero ja valitse **Valmis**.

Huomautus:

- ☐ Jos haluat syöttää toisen faksinumeron, toista vaiheet 5–7.
- ☐ Jos et lisää vastaanottajia lyhytvalinta-/ryhmävalintaluetteloista, siirry vaiheeseen 12.

- 8 Valitse **Lisää uusi**.
- 9 Valitse **Valitse yht. tiedoista**.
- 10 Valitse lyhytvalinnan ja ryhmävalinnan numero.
- 11 Valitse **Valmis**.
- 12 Valitse **Valmis**.
- 13 Aloita lähettäminen painamalla **◇**(mustavalkoinen).

WF-3520- ja WF-3530-sarjan laitteet:



- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 33

Faksi

- 2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.
- 3 Avaa Asetukset painamalla ▼.
- 4 Valitse **Lähetä faksi**.
- 5 Syötä faksinumero.
- 6 Paina ▼ ja syötä sen jälkeen faksinumero.

Huomautus:

- ☐ Jos haluat syöttää toisen faksinumeron, toista vaiheet 5 ja 6.
- ☐ Jos et lisää vastaanottajia lyhytvalinta-/ryhmävalintaluetteloista, siirry vaiheeseen 9.

- 7 Paina .
- 8 Valitse lyhytvalinnan ja ryhmävalinnan numero.
- 9 Paina OK.
- 10 Aloita lähettäminen painamalla  (mustavalkoinen).

Faksin lähettäminen määritettynä aikana

Noudata alla olevia ohjeita, kun haluat lähettää faksin tiettyyn aikaan.

Huomautus:

- ☐ Varmista, että olet asettanut oikean ajan.
➔ [”Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen”](#) sivulla 126
- ☐ Voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen”](#) sivulla 33
- 2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.
- 3 Syötä faksinumero. Voit myös käyttää uudelleenvalintaa tai lyhyt- tai ryhmävalintaluetteloita faksinumeron valitsemisessa.
- 4 Jos nestekidenäytöllä näkyy Lisävalinnat, valitse **Lisävalinnat**.
Jos kohtaa ei näy, paina ▼.

- 5 Valitse **Lähetä faksi myöhemmin**.
- 6 Valitse **Päällä**.
- 7 Aseta faksin lähetysaika.
- 8 Käynnistä skannaus painamalla **◇** (B&W) -näppäintä. Skannattu kuva lähetetään määritettynä aikana.

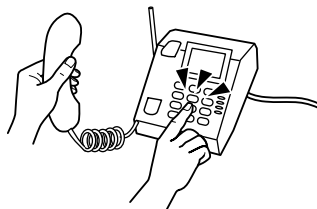
Huomautus:

Jos haluat peruuttaa faksaamisen määritettyyn aikaan, paina **⊖**.

Faksin lähettäminen kytketystä puhelimesta

Jos vastaanottajalla on sama numero puhelimelle ja faksille, voit lähettää faksin puhelinkeskustelun jälkeen yhteyttä katkaisematta.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 33](#)
- 2 Valitse numero laitteeseen kytketystä puhelimesta.



- 3 Valitse laitteen ohjauspaneelista **Lähetä**.
- 4 Aloita värillisten tai mustavalkoisten faksien lähettäminen painamalla **◇** (värillinen) tai **◇** (mustavalkoinen).
- 5 Sulje puhelin.



Faksien vastaanottaminen

Faksien vastaanottaminen automaattisesti

Voit määrittää laitteen vastaanottamaan faksit automaattisesti noudattamalla näitä ohjeita.

Huomautus:

- ☐ Valitun **Faksitulostus**-asetuksen mukaan vastaanotettava faksi joko tulostetaan tai tallennetaan sähköiseen muotoon.
 - ➔ ”**Faksitulostus-asetuksen vaihtaminen tulostukseksi**” sivulla 88
- ☐ Jos **Faksitulostus**-asetukseksi on määritetty **Tallenna**, vastaanotettava faksi tallennetaan automaattisesti sähköiseen muotoon, ja voit ohittaa vaiheen 1.

1

Lisää kasettiin tavallista paperia.

➔ ”**Paperin lisääminen paperikasettiin**” sivulla 24

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, määritä **Paperilähde**-asetukset.

Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Paperilähde

Jos haluat tulostaa yhdellä kertaa suuren määrän fakseja, lisää tavallista paperia molempiin kasetteihin ja aseta **Paperilähde**-asetukseksi Kasetti 1>Kasetti 2.

2

Varmista, että **Automaattinen vastaus** -asetukseksi on valittu **Päällä**.

Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Automaattinen vastaus > Päällä

Huomautus:

- ☐ Kun tähän laitteeseen on kytketty vastaaja, varmista, että **Soittoa ennen vastausta** -asetus on asetettu oikein seuraavalla tavalla.
- ☐ Asuinmaastasi riippuen **Soittoa ennen vastausta** ei ehkä ole käytettävissä.

3

Valitse Koti-valikosta **Setup**-tila.

4

Valitse **Faksiasetukset**.

5

Valitse **Tietoliikenne**.

6

Valitse **Soittoa ennen vastausta**.

7

Valitse soittojen lukumäärä.

**Muistutus:**

Valitse useampi soitto kuin mitä vastaajan vastaamiselle tarvitaan. Jos sen asetus on vastaaminen neljännellä soitto-kerralla, aseta laite vastaamaan viidennellä soitto-kerralla tai myöhemmin. Muussa tapauksessa vastaaja ei voi vastata äänipuheluihin.

Huomautus:

Kun vastaanotat puhelun ja toinen osapuoli on faksi, laite vastaanottaa faksin automaattisesti vaikka puhelinvastaaja vastaa puheluun. Jos vastaat puheluun, odota kunnes nestekidenäytössä on viesti yhteyden muodostamisesta ennen kuin lasket luurin. Jos toinen osapuoli on soittaja, puhelinta voi käyttää normaalista tai vastaajaan voi jättää viestin.

Faksien vastaanottaminen manuaalisesti

Jos laitteeseen on kytketty puhelin ja Automaattinen vastaus -tila ei ole käytössä, voit vastaanottaa faksin yhteyden muodostamisen jälkeen.

Huomautus:

- ☐ Valitun **Faksitulostus**-asetuksen mukaan vastaanotettava faksi joko tallennetaan sähköiseen muotoon tai tulostetaan.
➔ ”**Faksitulostus-asetuksen vaihtaminen tulostukseksi**” sivulla 88
- ☐ Jos **Faksitulostus**-asetukseksi on määritetty **Tallenna**, vastaanotettava faksi tallennetaan automaattisesti sähköiseen muotoon, ja voit ohittaa vaiheen 1.

1

Lisää kasettiin tavallista paperia.

➔ ”**Paperin lisääminen paperikasettiin**” sivulla 24

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, määritä **Paperilähde**-asetukset.

Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Paperilähde

Jos haluat tulostaa yhdellä kertaa suuren määrän fakseja, lisää tavallista paperia molempiin kasetteihin ja aseta Paperilähde-asetukseksi Kasetti 1>Kasetti 2.

2

Kun puhelin soi, vastaa laitteeseen kytkettyyn puhelimeen.



3

Kun kuulet faksiäänä, valitse laitteen ohjauspaneelista **Vastaanota**.

4

Aloita faksin vastaanottaminen painamalla yhtä ◊-painikkeista. Aseta sen jälkeen luuri takaisin pidikkeeseen.

Huomautus:

Jos **Faksitulostus**-asetukseksi on määritetty **Tallenna**, vastaanotettava faksi tallennetaan automaattisesti sähköiseen muotoon, ja sinun ei tarvitse jatkaa vaiheeseen 5.

- 5 Tulosta faksit painamalla jotain ◇-painikkeista.

Faksin vastaanottaminen kyselytoiminnon avulla

Tämän toiminnon avulla voit vastaanottaa faksin faksitietopalvelusta, johon olet soittanut.

Huomautus:

- ☐ Valitun **Faksitulostus**-asetuksen mukaan vastaanotettava faksi joko tulostetaan tai tallennetaan sähköiseen muotoon.
➔ ”**Faksitulostus**-asetuksen vaihtaminen tulostukseksi” sivulla 88
- ☐ Jos **Faksitulostus**-asetukseksi on määritetty **Tallenna**, vastaanotettava faksi tallennetaan automaattisesti sähköiseen muotoon, ja voit ohittaa vaiheen 1.

Noudata faksin vastaanottamisessa kyselytoimintoa käyttämällä alla olevia ohjeita.

- 1 Lisää kasettiin tavallista paperia.
➔ ”**Paperin lisääminen paperikasettiin**” sivulla 24

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1. Jos olet muuttanut Paperilähde-asetusta (**Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Paperilähde**), lisää paperia määrittämäsi kasettiin.

- 2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.
- 3 Jos nestekidenäytöllä näkyy Lisävalinnat, valitse **Lisävalinnat**.
Jos kohtaa ei näy, paina ▼.
- 4 Valitse **Kiertokysely**.
- 5 Valitse **Päällä**.
- 6 Syötä faksinumero.
- 7 Vastaanota faksi painamalla jotain ◇ -painikkeista.

Huomautus:

- ☐ Jos **Faksitulostus**-asetukseksi on määritetty **Tallenna**, vastaanotettava faksi tallennetaan automaattisesti sähköiseen muotoon, ja sinun ei tarvitse jatkaa vaiheeseen 8.
- ☐ Jos Automaattinen vastaus -tila on käytössä, vastaanotetut faksitiedot tulostetaan automaattisesti, ja sinun ei tarvitse jatkaa vaiheeseen 8.

- 8 Tulosta vastaanotettu faksi painamalla jotain ◇ -painikkeista.

Raporttien tulostaminen

Tulosta faksiraportti seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Lisää kasettiin tavallista paperia.
➔ ”[Paperin lisääminen paperikasettiin](#)” sivulla 24

Huomautus:

*Jos laitteessa on kaksi kasettia, määritä **Paperilähde**-asetukset.*

Asetus > Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Paperilähde

- 2 Valitse Koti-valikosta **Fax**-tila.
- 3 Jos nestekidenäytöllä näkyy Lisävalinnat, valitse **Lisävalinnat**.
Jos kohtaa ei näy, paina ▼.
- 4 Valitse **Faksiraportti**.
- 5 Avaa kohde, jonka haluat tulostaa.

Huomautus:

*Näytössä voi tarkastella vain **Faksiloki** -tulostetta.*

- 6 Tulosta valitsemasi raportti painamalla jotain ◇ -painikkeista.

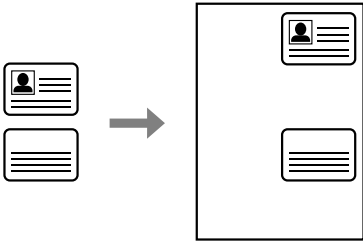
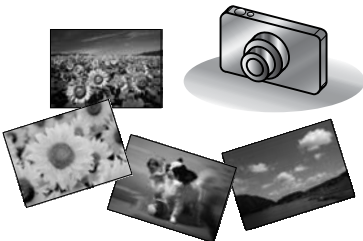
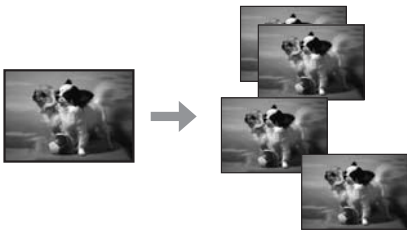

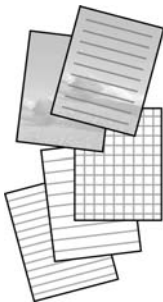
Faksitilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Faksitilan valikkoluettelosta.

➔ ”[Faksitila](#)” sivulla 100

Lisää toimintoja

Lisää toimintoja tuo näkyviin useita erikoisvalikoita, joita käyttämällä tulostamisesta tulee helppoa ja hauskaa! Jos haluat lisätietoja, valitse Lisää toimintoja, valitse kukin valikko ja noudata sitten nestekidenäytön ohjeita.

Valikko		Toiminnot
Kopioi henkilötodistus		Voit kopioida henkilötodistuksen molemmat puolet samalla kertaa.
Tulosta valokuvia		Voit tulostaa muistitikulle tai ulkoiselle USB-laitteelle tallennettuja valokuvia ilman tietokonetta. Voit myös pienentää ja suurentaa valokuvia sekä säätää niiden kuvanlaatua.
Kopioi/palauta valokuvia		Voit tehdä tarkkoja kopioita alkuperäisistä valokuvistasi. Jos alkuperäinen valokuva on haalistunut, voit palauttaa kuvan entiseen loistoonsa palauttamalla sen värit.
Valokuvan asetteluarkki		Voit tulostaa muistikortilla olevia valokuvia useissa eri asettelumuodoissa.
Tulosta viiv. paperit		Voit tulostaa viivallista paperia tai millimetripaperia joko niin, että valokuva on asetettu taustaksi, tai ilman taustavalkuvaa.

Lisää toimintoja

Voit tulostaa myös digitaalikamerasta. Irrota muistikortti, valitse **Asetus > Ulkoisen laitteen asetus > Tulostusasetukset**, ja valitse haluamasi asetukset. Liitä kamera ja kytke siihen virta. Katso lisätietoja tulostamisesta kameran ohjeesta.

Huomautus:

- ☐ *PictBridge on yhteensopiva. Tuettu tiedostomuoto on JPEG. Tuetut kuvakoot ovat saatavilla kohdassa [”Muistikortti” sivulla 177](#).*
- ☐ *Tulostimen ja digitaalikameran asetuksista riippuen kaikkia paperityypin, koon ja asettelun yhdistelmiä ei välttämättä tueta.*
- ☐ *Kaikki digitaalikameran asetukset eivät välttämättä vaikuta tulostukseen.*

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Voit käyttää tätä laitetta tulostimena, kopiokoneena, skannerina ja faksina. Kun käytät jotain näistä toiminnoista tulostustoimintoa lukuun ottamatta, valitse haluamasi toiminto painamalla ohjauspaneelissa vastaavaa tilapainiketta. Jokaisen tilan päänäyttö tulee näkyviin, kun valitset tilan.

Huomautus:

Vaikka nestekidenäytön valikkojen ja asetusten nimet ja muut valinnat voivat näyttää hieman erilaiselta kuin käytössäsi olevassa laitteessa, niiden käyttötapa on sama.

Kopiointitila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Paperi- ja kopioasetukset

Valikko	Asennus ja asetukset
2-puolinen tulostus	1>1-puolinen, 2>2-puolinen, 1>2-puolinen, 2>1-puolinen
Lajittele kopio	Pois, Päällä
Asettelu	Reunallinen, Reunaton*, A4, 2 vier.kopio
Pienennä/Suurennä	Mukautettu koko, Todellinen koko, Autom. sivul.sov, 10x15 cm->A4, A4->10x15 cm, 13x18->10x15, 10x15->13x18, A5->A4, A4->A5
Paperikoko	A4, A5, 10x15 cm (4x6"), 13x18 cm (5x7"), Legal
Paperityyppi	Yleispaperi, Mattapintainen, Ensil.kiilt., Erikoiskiiltävä, Kiiltävä, Valokuvapaperi
Paperilähde	Kasetti 1, Kasetti 2, Kasetti 1>Kasetti 2
Laatu	Luonnos, Normaalilaatu, Paras
Asiakirjan suunta	Pystysuunta, Vaaka
Sidontasuunta	Vasen, Yläosa
Sidontamarginaali	Vasen, Yläosa
Laajennus	Vakio, Keski, Minimi
Kuivumisaika	Vakio, Pitkä, Pitempi

* Kuvaa suurennetaan hieman ja rajataan siten, että se täyttää arkin. Tulostuslaatu saattaa olla huono tulosteen ylä- tai alalaidassa, tai muste saattaa levitä näillä alueilla.

Faksitila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Lähetysasetukset	Resoluutio	Muuta lähetettävän faksidatan resoluutiota valitsemalla tämä asetus.
	Kontrasti	Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.
	2-puolinen faksaus	Ota toiminto käyttöön, kun lähetät kaksipuolisia alkuperäisiä asiakirjoja automaattisesta arkinsyöttölaitteesta.
Lähetä faksi myöhemmin	-	➡ Katso "Faksin lähettäminen määritettynä aikana" sivulla 91
Lähetä faksi	-	➡ Katso "Faksien sarjalähtettäminen" sivulla 89
Kiertokysely	-	➡ Katso "Faksin vastaanottaminen kyselytoiminnon avulla" sivulla 95
Faksiraportti	Faksiloki	Tulostaa tai näyttää yhteyslokin.
	Edellinen lähetys	Tulostaa edellisen lähetyksen tai edellisen vastaanotetun kyselytuloksen yhteyslokin.
	Yhteystietoluettelo	Tulostaa Yhteystiedot-luettelon.
	Nopeusvalintaluettelo	Tulostaa nopeusvalintaluettelon.
	Ryhmävalintaluettelo	Tulostaa ryhmävalintaluettelon.
	Tulosta faksit uudelleen	Tulostaa vastaanotetut faksit uudelleen. Kun muisti on täynnä, vanhimmat faksit poistetaan ensin.
	Protokollan jäljitys	Tulostaa viimeisimmän yhteyden protokollan.

Skannaustila

Valikko	Asennus ja asetukset	
Skannaa muistikortille	Muoto	JPEG, PDF
	2-puolinen skannaus	Pois, Päällä
	Skannausalue	A4, Autom. rajaus, Suurin alue, Legal
	Asiakirja	Teksti, Valokuva
	Resoluutio	200 dpi, 300 dpi, 600 dpi
	Kontrasti	-4 – +4
	Asiakirjan suunta	Pystysuunta, Vaaka
	Sidontasuunta	Vasen, Yläosa
Skannaa pilveen *1		
Skannaa tietokoneelle	2-puolinen skannaus	Pois, Päällä
Skannaa PC:lle (PDF)		
Skannaa PC:lle (S.posti)		
Skannaa PC:lle (WSD)*2		

*1 Lisätietoja Skannaa pilveen -toiminnon käyttämisestä on Epson Connect -ohjeessa.;

➔ ["Epson Connect -palvelun käyttäminen" sivulla 9](#)

*2 Saatavilla tietokoneisiin, joissa on englanninkielinen Windows 7- tai Vista-käyttöjärjestelmä.

Lisää toimintoja -tilan valikkoluettelo

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Valikko	Asennus ja asetukset	
ID-korttikopio	Paperikoko	A4
	Paperilähde	Kasetti 1, Kasetti 2, Kasetti 1>Kasetti 2

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asennus ja asetukset	
Tulosta valokuvat*	Valitse valokuvat	Valitse kaikki valokuvat, Valitse päivämäärän mukaan, Peruuta valokuvan valinta
	Valitse sijainti	Valitse kansio, Valitse ryhmä
	Näyttötila	1 ->, 1 -> ilman tietoja, 9 ->
	Tulostusasetukset	Paperikoko, Paperityyppi, Reunaton, Laatu, Laajennus, Päivämäärä, Sovita kuvaan, Kaksisuuntainen, Paperilähde
	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Värikyläisyys
	Rajaus/Zoomaus	
Kopioi/Palauta valokuvat	Värin palautus	Pois, Päällä
	Näyttötila	1 ->, 1 -> ilman tietoja, 9 ->
	Paperi- ja kopioasetukset	Paperikoko, Paperityyppi, Paperilähde, Reunaton, Laajennus
	Valokuvan säädöt	Paranna, Suodatin
	Rajaus/Zoomaus	
Valokuvan asetteluarkki*	2 vierekkäin, 4 vierekkäin, 8 vierekkäin, 20 vierekkäin, Yläpuolisko, Alapuolisko, Valokuvatunnus	
	Paperikoko	10x15 cm (4x6"), 13x18 cm (5x7"), A4
	Paperityyppi	Ensil.kiilt., Erikoiskiiltävä, Kiiltävä, Valokuvapaperi, Yleispaperi, Mattapintainen
	Asettelutapa	Automaattinen asettelu, Aseta valokuvat manuaalisesti
	Valikko	Valitse valokuvat, Näyttötila, Tulostusasetukset, Valokuvan säädöt, Rajaus/Zoomaus
Tulosta viiv. paperit	Vain leveä viivoitus, Vain ohut viivoitus, Vain millimetripaperi, Vesileima ilman viivoitusta, Vesileima, vaakaviivoitus, Vesileima, pystyviivoitus	

* Valikkojärjestys vaihtelee tuotteen mukaan.

Virransäästötilan valikkoluettelo

Valikko	Asennus ja asetukset
Uniajastin	3 minuuttia, 5 minuuttia, 10 minuuttia
2-puolinen tulostus	Pois, Päällä
Esikts	-

Wi-Fi-asetus-tilan valikkoluettelo

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Valikko	Asennus ja asetukset
Automaattinen Wi-Fi-yhteys	Lisätietoa asetuksista on Verkko-oppaassa.
Ohjattu Wi-Fi-asetus	
Painikeasetus (WPS)	
PIN-koodiasetus (WPS)	
Wi-Fi Direct -yhteysasetukset	
Wi-Fi-/Verkkotila	
Ota Wi-Fi pois käytöstä	

Asetustila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Mustetasot	-	Tarkistaa värikasettien ja huoltolaatikon tilan.
Kunnossapito	Suutintarkistus	Tarkistaa tulostuspään kunnan tulostamalla suuttimen testikuvion.
	Tulostuspään puhdistus	Parantaa tulostuspään kuntoa puhdistamalla tulostuspään.
	Tulostuspään kohdistus	Säätää tulospään kohdistusta.
	Mustepatruunan vaihto	Vaihtaa värikasetit.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Tulostimen asetukset	Ääni	Painikkeen painaminen, Virheilmoitus, Valmistumis-ilmoitus, Äänenvoimakkuus
	Näytönsäästäjä	Pois, Muistikortin tiedot
	Päivämäärä/Aika	➡ Katso "Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen" sivulla 126
	Kesäaika	-
	Maa/alue	➡ Katso "Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen" sivulla 126
	Kieli/Language	-
Wi-Fi/Verkkoasetukset	Wi-Fi-asetus	Lisätietoja on käytönaikaisessa Verkko-opas. Voit käyttää Wi-Fi-asetus-valikkoja suoraan valitsemalla Koti-valikosta kohdan Wi-Fi-asetus.
	Manuaalinen Wi-Fi/Verkkoasetus	
	Wi-Fi-/Verkkoyht. tarkistus	Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, raportti auttaa ratkaisun löytämisessä.
	Wi-Fi-/Verkkotila	Voit tarkastella nykyisiä verkkoasetuksia ja tulostaa verkkoyhteyksraportin.
Epson Connect -palvelut	Lisätietoja käytöstä on Epson Connect -oppaassa. ➡ "Epson Connect -palvelun käyttäminen" sivulla 9	
Google-pilvitulostus-palvelut		
Tiedostojen jakamisasetus	Lisätietoa asetuksista on Verkko-opas.	

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Faksiasetukset	Lähetysasetukset	<p>Resoluutio: Muuta lähetettävän faksidatan resoluutiota valitsemalla tämä asetus.</p> <p>Kontrasti: Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.</p> <p>2-puolinen faksaus: Ota asetus käyttöön, kun lähetät kaksipuolisia alkuperäisiä asiakirjoja automaattisesti arkinsyöttölaitteesta.</p> <p>Viimeinen lähetysraportti: Ilmaisee, tulostaako laite lähtevistä fakseista raportin ja milloin. Kytke raporttitulostus pois käytöstä valitsemalla Pois, tulosta raportti vain virheen sattuessa valitsemalla Virheen tapahtuessa tai tulosta raportti jokaisesta lähetettävästä faksista valitsemalla Lähetettäessä.</p>
	Vastaanottoasetukset	<p>Automaattinen vastaus: ➔ Katso "Faksien vastaanottaminen automaattisesti" sivulla 93</p> <p>Paperikoko: Voit valita tulostuksessa käytettävän paperikoon.</p> <p>Paperilähde: Voit valita paperin syöttämiseen käytetyt kasetit.</p> <p>Autom. pienentäminen: Ilmaisee, pienennetäänkö vastaanotetut suuret faksit sopimaan A4-kokoon vai tulostetaanko ne alkuperäisen kokoisina usealle arkille.</p> <p>Faksitulostus: ➔ Katso "Faksitulostus-asetuksen vaihtaminen tulostukseksi" sivulla 88</p>

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
	Tietoliikenne	<p>DRD: Ilmaisee vastaussoittokuvion, jota käytetään faksien vastaanottamiseen. Kun haluat valita muun asetuksen kuin Kaikki (tai Pois), puhelinjärjestelmä on asetettava käyttämään eri soittokuvioita. Asuinmaasi mukaan tämä asetus voi olla Päällä tai Pois.</p> <p>ECM: Ilmaisee käytetäänkö virheenkorjaustilaa korjaamaan automaattisesti puhelinlinjan tai muiden syiden vuoksi virheitä sisältävät lähetetyt tai vastaanotetut faksitiedot. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, jos ECM on poissa käytöstä.</p> <p>Faksinop: Ilmaisee nopeuden, jolla fakseja lähetetään ja vastaanotetaan.</p> <p>Soittoa ennen vastausta: Ilmaisee soittojen määrän, ennen kuin laite aloittaa automaattisen faksin vastaanoton. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvissä.</p> <p>Valintääänen tunnistus: Kun tämä asetus on Päällä, laite aloittaa valinnan tunnistettuaan valintääänen. Se ei ehkä voi tunnistaa valintääntä, kun PBX (Private Branch Exchange) tai TA (päätesovitin) on kytketty. Siinä tapauksessa aseta asetus Pois. Tämä saattaa kuitenkin pudottaa faksinumeron ensimmäisen numeron ja lähettää faksin väärään numeroon.</p> <p>Valintatila: Ilmaisee laitteeseen kytketyn puhelinjärjestelmän tyyppiin. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvissä.</p> <p>Ylätunniste: ➔ Katso ”Otsikkotietojen luominen” sivulla 87</p>
	Suojausasetukset	<p>Kop. tiet. aut. Pyyhk: Valitse Päällä, jos et halua tallentaa lähetettyjä tai tulostettuja fakseja laitteen muistiin. Jos asetuksen tilaksi valitaan Pois, lähetetyt tai tulostetut faksit tallennetaan laitteen muistiin, kunnes muisti täyttyy.</p> <p>Pyyhi varm. kop. tied: Lähetettyjen tai tulostettujen faksien tiedot poistetaan laitteen muistista.</p>
	Tarkista faksiyhteys	Tarkistaa faksiyhteyden tilan.
Ulkoisen laitteen asetus	Tulostusasetukset	Lisätietoa asetuksista on Lisää toimintoja -tilan Tulosta valokuvat -valikkoluettelossa.
	Valokuvan säädöt	
Tulosta tilalehti	-	-
Palauta oletusasetukset	Faksin läh./vast.ottoaset	Palauttaa Faksin lähetyksen/vastaanottoasetukset tehdasasetuksiin.
	Faksin data-asetukset	Palauttaa Faksin data-asetukset tehdasasetuksiin.
	Wi-Fi/Verkkoasetukset	Palauttaa Wi-Fi/Verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki, paitsi Wi-Fi/Verkko- ja Faksi-aset	Palauttaa kaikki asetukset paitsi Wi-Fi/Verkko- ja faksiasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki asetukset	Palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

Ohje-valikkoluettelo

Valikko	Asetukset
Miten...	Kosketusnäytön käyttäminen
	Lisää paperia paperin takasyöttöaukkoon
	Lisää paperi kasetti
	Lisää kirjekuoro Paperin takasyöttöaukko
	Lisää kirjekuoret paperikasetti
	Aseta asiak. syöttölaitteeseen
	Aseta asiakirja valotustasolle
	Liitä/poista Muistikirja/USB Flash
Mustepatruunat	Tarkista mustepatruunan tila
	Vaihda mustepatruunat
Vianetsintä	Ei voi liittää Wi-Fi
	Syötetään väärin
	Huono tulostuslaatu
	Faksia ei voi läh. tai vast.ot
	Ei voi skannata tietokoneelle
Kuvakeluettelo	-

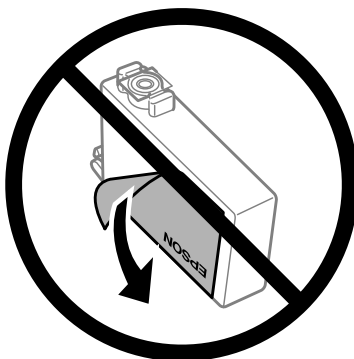
Värikasettien vaihtaminen

Värikasettien turvallisuusohjeet, varotoimenpiteet ja tekniset tiedot

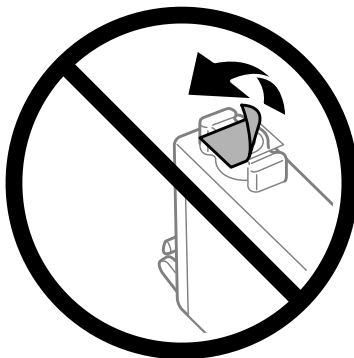
Turvallisuusohjeet

Huomioi värikasetteja käsitellessäsi seuraavat seikat:

- ☐ Pidä värikasetit poissa lasten ulottuvilta.
- ☐ Käsittele käytettyjä värikasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärillä voi olla mustetta. Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin. Jos väriä joutuu suuhun, sylje väri pois välittömästi ja ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- ☐ Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa. Muutoin kasetista voi vuotaa mustetta.



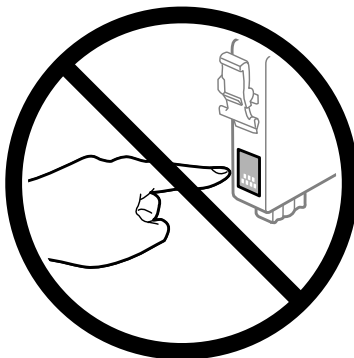
- ☐ Älä poista kasetin alaosassa olevaa läpinäkyvää sinettiä. Muussa tapauksessa värikasetista voi tulla käyttökelvoton.



- ☐ Älä pura tai muokkaa värikasetteja. Muutoin et välttämättä voi tulostaa normaalisti.

Värikasettien vaihtaminen

- ❑ Älä koske värikasetin sivussa olevaa vihreää IC-sirua. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



- ❑ Älä jätä värikasettien vaihtamista kesken tai katkaise laitteesta virtaa värikasettien vaihdon aikana. Muuten tulostuspään suuttimissa oleva muste kuivuu, etkä mahdollisesti pysty tulostamaan.

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

- ❑ Epson suosittelee vain aitojen Epson-värikasettien käyttämistä. Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Epäaidot värikasetit saattavat aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa laitteen virheelliseen toimintaan. Epäaitojen värikasettien mustetasot eivät ehkä näy.
- ❑ Ravista uusia värikasetteja varovasti neljä tai viisi kertaa ennen pakkauksen avaamista.
- ❑ Älä ravista värikasetteja liian voimakkaasti; muutoin kaseteista voi vuotaa väriainetta.
- ❑ Tämän laitteen värikasetit on varustettu mikropiirillä, joka valvoo jokaisessa värikasetissa jäljellä olevan musteen määrää ja muita käyttötietoja. Tämän ansiosta voit jatkaa värikasetin käyttöä asentamalla sen takaisin laitteeseen, vaikka kasetti olisi poistettu laitteesta ennen kasetin tyhjentymistä. Laite voi kuitenkin käyttää hieman mustetta kasetin toiminnan varmistamiseen, kun kasetti asennetaan laitteeseen uudelleen.
- ❑ Jotta laitteen toimintakyky säilyisi parhaana mahdollisena, laite kuluttaa tulostuksen lisäksi hieman mustetta ylläpitotoimissa, kuten kasetin vaihdon ja tulostuspään puhdistuksen yhteydessä.
- ❑ Jos värikasetti poistetaan tilapäisesti, suojaaa kasetin musteensyöttöalue lialta ja pölyltä. Säilytä värikasetti samassa ympäristössä laitteen kanssa. Huolehdi siitä, että värikasetin tarra, joka ilmaisee kasetin värin, on säilytyksen aikana ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.
- ❑ Musteensyöttöaukossa oleva venttiili pitää sisällään mahdollisen yli vuotavan musteen; muita kansia tai tulppia ei tarvita. Siitä huolimatta kasettia on käsiteltävä varovasti. Älä kosketa kasetin musteensyöttöaukkoa tai sitä ympäröivää aluetta.
- ❑ Jotta värin käyttö olisi mahdollisimman tehokasta, poista värikasetti vasta sitten, kun olet valmis vaihtamaan sen uuteen. Värikasetteja, joissa on vähän mustetta, ei ehkä voi käyttää uudelleen paikoilleen asettamisen jälkeen.
- ❑ Älä avaa värikasettipakkausta, ennen kuin olet valmis asentamaan kasetin laitteeseen. Kasetti on tyhjiöpakattu säilymistä varten. Jos avaat kasettipakkauksen paljon aikaisemmin kuin käytät sitä, normaali tulostaminen ei ehkä onnistu.
- ❑ Asenna kaikki väriainekasetit; muussa tapauksessa et ehkä voi tulostaa.

Värikasettien vaihtaminen

- ☐ Jos värillinen väri on loppu ja mustaa väriä on vielä jäljellä, voit jatkaa tulostamista tilapäisesti käyttämällä vain mustaa väriä. Katso lisätietoja kohdasta ”[Tulostaminen tilapäisesti mustalla värillä, kun värilliset värikasetit ovat tyhjentyneet](#)” sivulla 113.
- ☐ Jos värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistelee uusi värikasetti.
- ☐ Varo, ettet riko värikasetin sivussa olevia koukkuja, kun otat värikasetin pakkauksesta.
- ☐ Poista keltainen teippi värikasetista ennen kasetin asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostus ei ehkä onnistu.
- ☐ Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- ☐ Säilytä värikasetit viileässä, kuivassa paikassa.
- ☐ Säilytä värikasetteja nimitarra ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.

Värikasettien tekniset tiedot

- ☐ Epson suosittelee käyttämään värikasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ☐ Laitteen mukana toimitettuja värikasetteja käytetään osittain alkuasennuksessa. Jotta tulosteet olisivat mahdollisimman laadukkaita, laitteen tulostuspäät täytetään musteella. Tämä kerran tehtävä toimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä värikasetit saattavat tulostaa vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat värikasetit.
- ☐ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen kuten lämpötilan mukaan.
- ☐ Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, värikasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun laite ilmoittaa, että värikasetti pitäisi vaihtaa. Tätä mustemäärää ei ole laskettu mukaan musteen kestoon.
- ☐ Vaikka värikaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ☐ Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan värin sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että mustan tuottamiseen käytetään eri värin sekoitusta.

Värikasetin tilan tarkistaminen

Windows

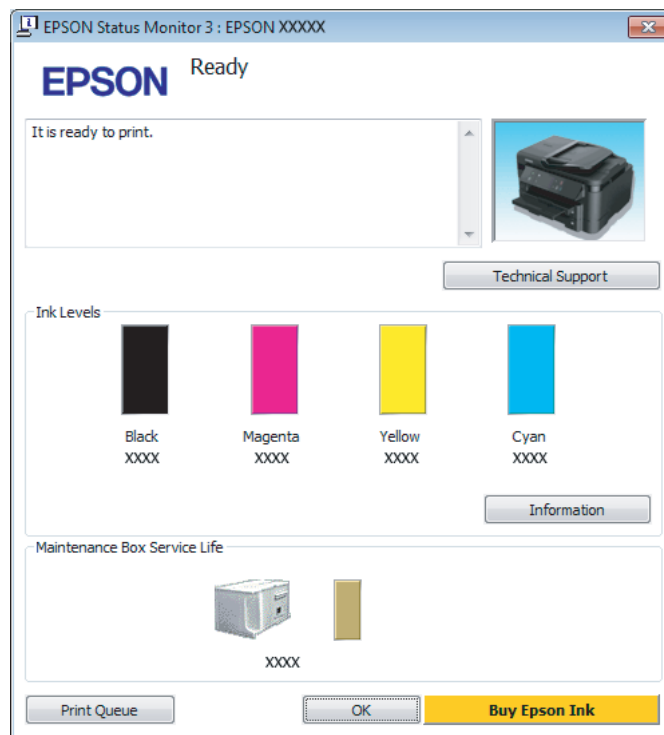
Huomautus:

Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, Low Ink Reminder (Musteen vähäisen määrän muistuttaja) ilmestyy näyttöön automaattisesti. Voit tarkistaa värikasetin tilan tämän näytön avulla. Jos et halua tätä näyttöä näkyviin, napsauta ensin tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja valitse sitten **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)**. Poista valinta **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -ikkunan **See Low Ink Reminder alerts (Katso Musteen vähäisen määrän muistuttaja -hälytykset)** -valintaruudusta.

Värikasettien vaihtaminen

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- ☐ Avaa tulostinohjain, valitse **Main (Yleiset)** -välilehti ja napsauta **Ink Levels (Mustetasot)** -painiketta.
- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen taskbar (tehtäväpalkki) -palkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
➔ [”Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 44
- ☐ Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta. Näkyviin tulee kuva, joka näyttää värikasetin tilan.



Huomautus:

- ☐ Jos EPSON Status Monitor 3 ei tule näkyviin, avaa tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.
- ☐ Nykyisistä asetuksista riippuen yksinkertaistettu tilanäkymä saattaa olla näkyvissä. Näytä yllä oleva ikkuna napsauttamalla **Details (Tiedot)** -painiketta.
- ☐ Mustetasot näyttävät musteen arvioitun määrän.

Mac OS X

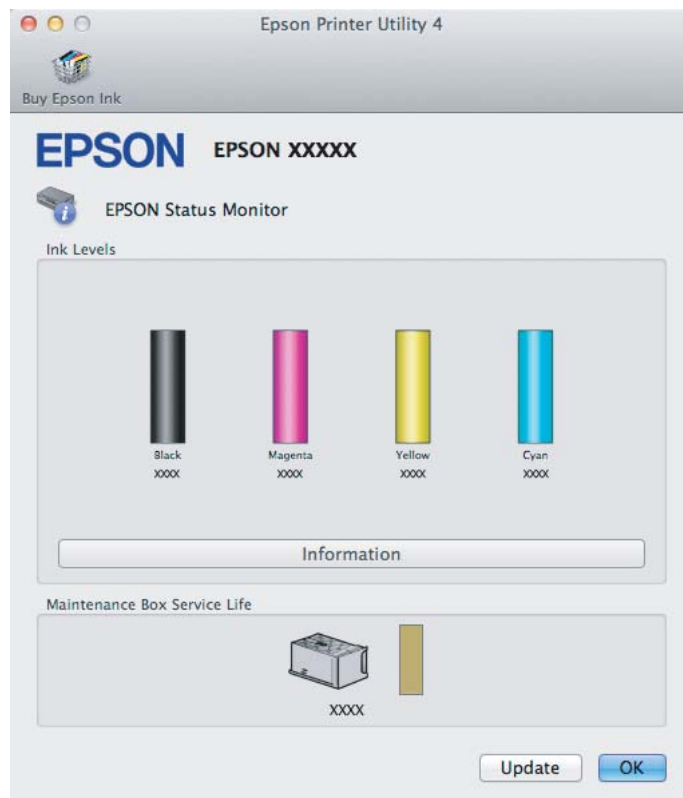
Voit tarkistaa värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman avulla. Noudata seuraavia ohjeita.

- 1 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 44

Värikasettien vaihtaminen

2

Osoita **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. EPSON Status Monitor tulee näkyviin.

**Huomautus:**

- ☐ Kuva näyttää värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä värikasetin tila valitsemalla **Update (Päivitys)**.
- ☐ Mustetasot näyttävät musteen arvioidun määrän.

Ohjauspaneelin käyttäminen

1

Siirry Koti-valikosta **Asetus**-tilaan.

2

Valitse **Mustetasot**.

Huomautus:

Mustetasot näyttävät musteen arvioidun määrän.

Tulostaminen tilapäisesti mustalla värillä, kun värilliset värikasetit ovat tyhjentyneet

Jos värillinen väri on loppu ja mustaa väriä on vielä jäljellä, voit jatkaa tulostamista hetken aikaa käyttämällä vain mustaa väriä. Tyhjät värikasetit täytyy kuitenkin vaihtaa mahdollisimman pian. Katso seuraavasta osasta tietoja tulostuksen jatkamisesta tilapäisesti mustan värin kanssa.

Huomautus:

Todellinen aika vaihtelee käyttöolosuhteiden, tulostettujen kuvien, tulostusasetusten ja tulostustiheyden mukaan.

Windows

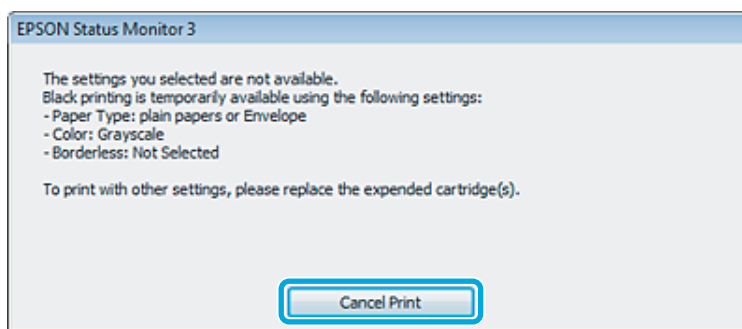
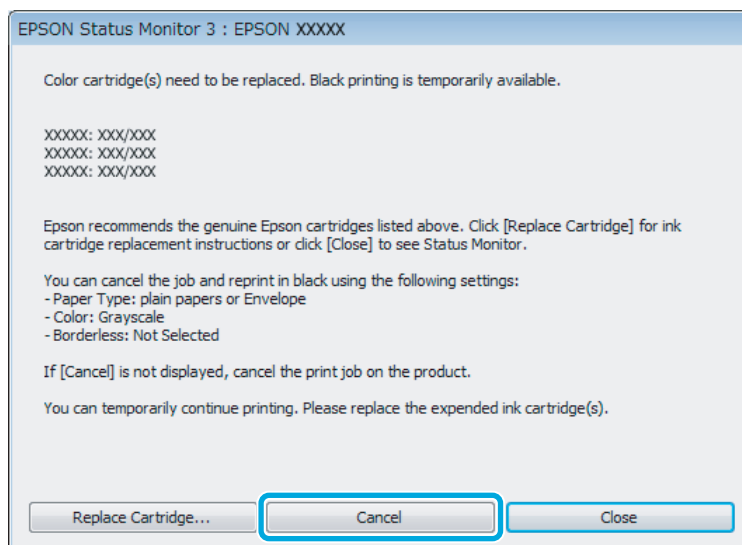
Huomautus Windows-käyttäjille:

*Toiminto on käytössä vain, jos EPSON Status Monitor 3 on käytössä. Ota status monitor -ohjelma käyttöön avaamalla tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.*

Noudata alla olevia ohjeita, kun haluat jatkaa tulostusta tilapäisesti mustan värin kanssa.

Värikasettien vaihtaminen

- 1 Jos EPSON Status Monitor 3 neuvoa peruuttamaan tulostustyön, peruuta työ napsauttamalla **Cancel (Peruuta)** tai **Cancel Print (Peruuta tulostus)**.

**Huomautus:**

Jos virhe, joka ilmaisee, että värikasetti on tyhjä, on lähtöisin toisesta verkon tietokoneesta, tulostustyö on ehkä peruutettava laitteesta.

- 2 Lisää yleispaperia tai kirjekuori.
- 3 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 43
- 4 Valitse Main (Yleiset) -välilehti ja määritä sopivat asetukset.
- 5 Valitse Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)**.
- 6 Valitse Color (Väri) -asetukseksi **Grayscale (Harmaasävy)**.
- 7 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

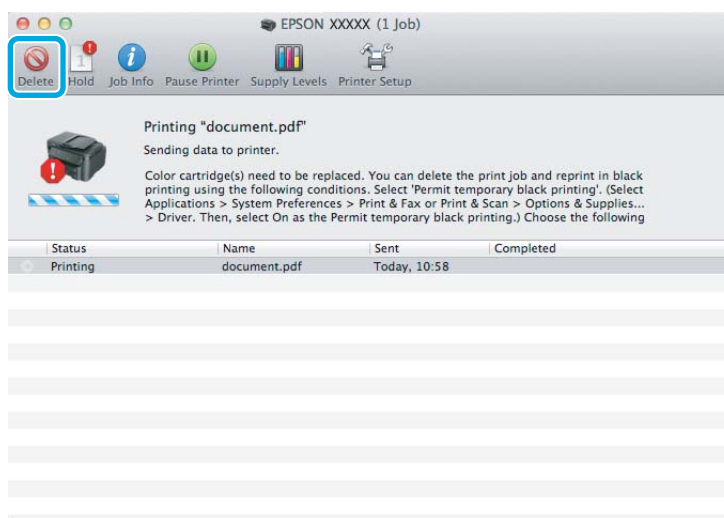
Värikasettien vaihtaminen

- 8 Tulosta tiedosto.
- 9 EPSON Status Monitor 3 näkyy jälleen tietokoneen näytössä. Tulosta mustalla värillä napsauttamalla **Print in Black (Tulosta mustana)**.

Mac OS X

Noudata alla olevia ohjeita, kun haluat jatkaa tulostusta tilapäisesti mustan värin kanssa.

- 1 Jos tulostusta ei voida jatkaa, osoita laitteen kuvaketta Dock-palkista. Jos esiin tulee virheilmoitus, jossa pyydetään peruuttamaan tulostustyö, osoita **Delete (Poista)** ja tulosta asiakirja mustalla värillä noudattamalla alla olevia ohjeita.



Huomautus:

Jos virhe, joka ilmaisee, että värikasetti on tyhjä, on lähtöisin toisesta verkon tietokoneesta, tulostustyö on ehkä peruutettava laitteesta.

- 2 Avaa **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 ja 10.5) ja valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta. Valitse seuraavaksi **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse sitten **Driver (Ohjain)**.
- 3 Valitse Permit temporary black printing (Salli väliaikainen tulostus mustana) -asetukseksi **On (Käytössä)**.
- 4 Lisää yleispaperia tai kirjekuori.
- 5 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 44](#)
- 6 Suurennä tätä valintaruutua osoittamalla **Show Details (Näytä tiedot)** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼ -painiketta (Mac OS X 10.6 ja 10.5).

Värikasettien vaihtaminen

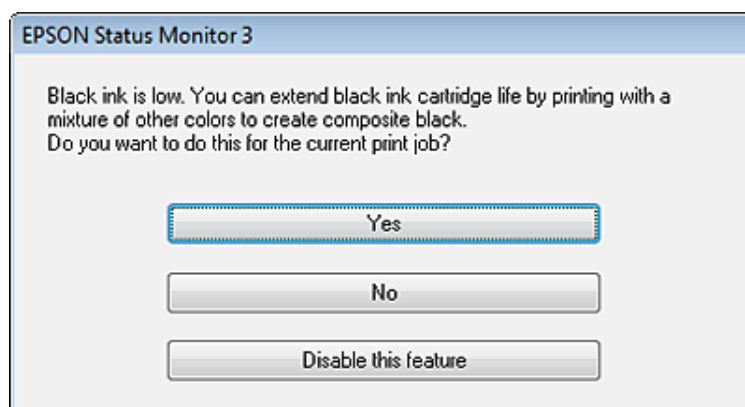
- 7 Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen sopivat asetukset.
- 8 Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.
- 9 Valitse **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)** Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi.
- 10 Valitse **Grayscale (Harmaasävy)** -valintaruutu.
- 11 Osoita **Print (Tulosta)** ja sulje Print (Tulosta) -valintaruutu.

Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows)

Huomautus Windows-käyttäjille:

Toiminto on käytössä vain, jos EPSON Status Monitor 3 on käytössä. Ota status monitor -ohjelma käyttöön avaamalla tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.

Alla oleva ikkuna ilmestyy näyttöön, kun musta väri on vähissä ja jäljellä on enemmän värillistä väriä kuin mustaa. Ikkuna tulee näkyviin vain, jos paperityypiksi on valittu **plain papers (tavalliset paperit)** ja Quality (Laatu) -asetukseksi on valittu **Standard (Normaali)**.



Näytöstä voi valita kaksi eri vaihtoehtoa. Voidaan jatkaa tavallista tulostusta mustalla värillä tai säästää mustaa väriä käyttämällä värillisistä väreistä sekoitettua mustaa.

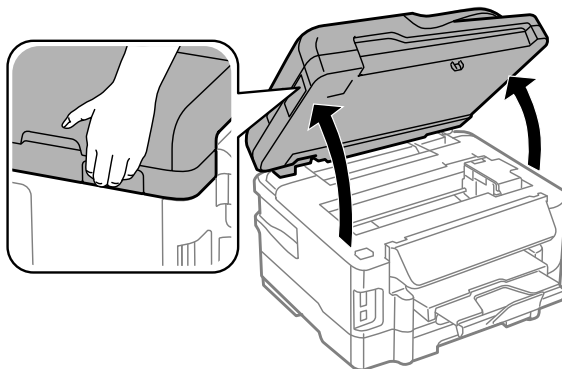
- ☐ Napsauta **Yes (Kyllä)** -painiketta, jos haluat käyttää värillisistä väreistä sekoitettua mustaa. Sama ikkuna ilmestyy näyttöön, kun seuraavan kerran tulostetaan samantyyppinen työ.
- ☐ Napsauta **No (Ei)** -painiketta, jos haluat jatkaa tulostettavaa työtä jäljellä olevalla mustalla värillä. Sama ikkuna ilmestyy näyttöön, kun tulostetaan samantyyppinen työ seuraavan kerran, jolloin voidaan taas valita mustan värin säästäminen.

Värikasettien vaihtaminen

- ☐ Jatka jäljellä olevan mustan värin käyttämistä valitsemalla **Disable this feature** (Kytke tämä toiminto pois päältä).

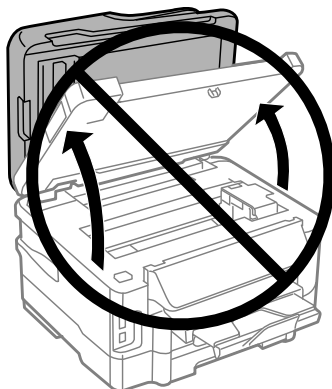
Värikasetin vaihtaminen

- 1 Avaa skanneriyksikkö. Kasettipidike siirtyy värikasetin vaihtoasentoon.



Muistutus:

- ☐ Älä siirrä kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.
- ☐ Älä nosta skanneriyksikköä asiakirjakannen ollessa auki.



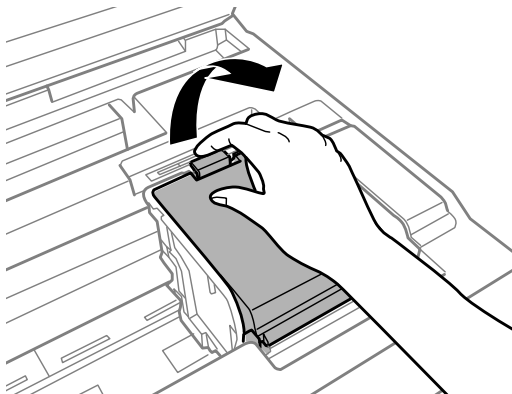
Huomautus:

Jos kasettipidike ei siirry värikasetin vaihtoasentoon, noudata alla olevia ohjeita.

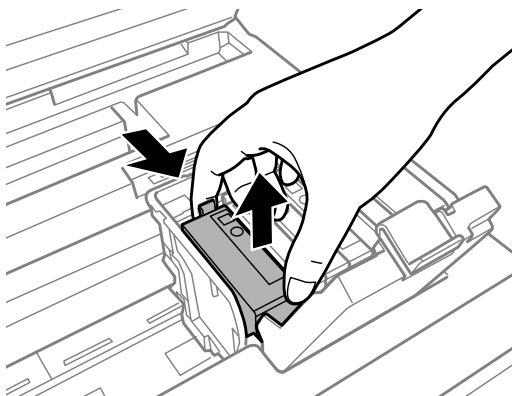
Koti > Asetus > Kunnossapito > Mustepatruunan vaihto

Värikasettien vaihtaminen

- 2** Avaa kasettilokeron kansi.



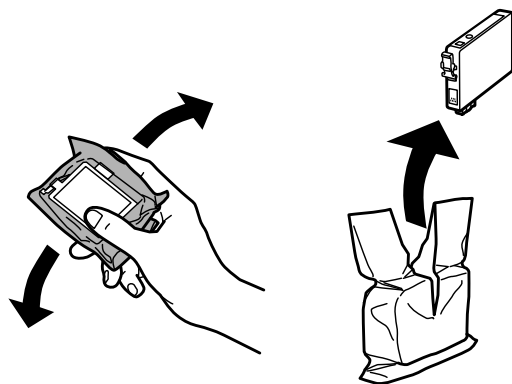
- 3** Purista värikasetin lukitusosia ja vedä kasetti ulos.



Huomautus:

- ☐ Kuva näyttää mustan värikasetin vaihdon. Vaihda omaan tilanteeseesi sopiva värikasetti.
- ☐ Irrotetuissa värikaseteissa voi olla mustetta musteensyöttöportin ympärillä, joten ole varovainen ettet levitä väriä ympäröivälle alueelle värikasetteja irrottaessasi.

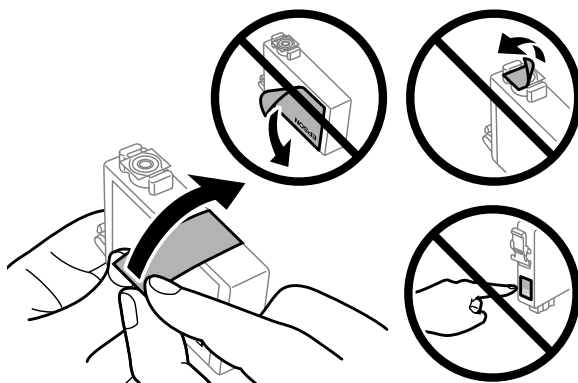
- 4** Ravista uusia värikasetteja varovasti neljä tai viisi kertaa ja ota vaihtokasetti pakkauksesta.



Värikasettien vaihtaminen

5

Poista vain keltainen teippi.

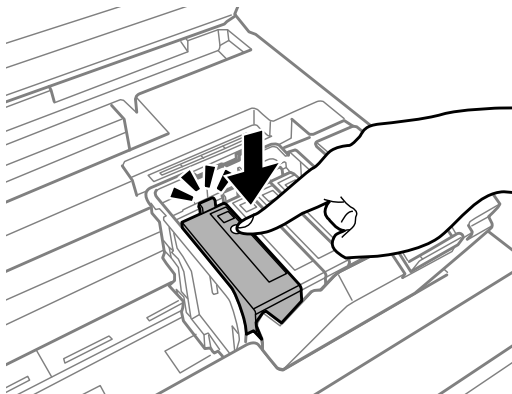


Muistutus:

- ❑ Poista keltainen teippi värikasetista ennen kasetin asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostus ei ehkä onnistu.
- ❑ Jos olet asentanut värikasetin poistamatta keltaista teippiä, poista värikasetti laitteesta, poista keltainen teippi ja asenna värikasetti uudelleen.
- ❑ Älä poista kasetin alaosassa olevaa läpinäkyvää sinettiä. Muussa tapauksessa värikasetista voi tulla käyttökelvoton.
- ❑ Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa. Muutoin kasetista voi vuotaa mustetta.

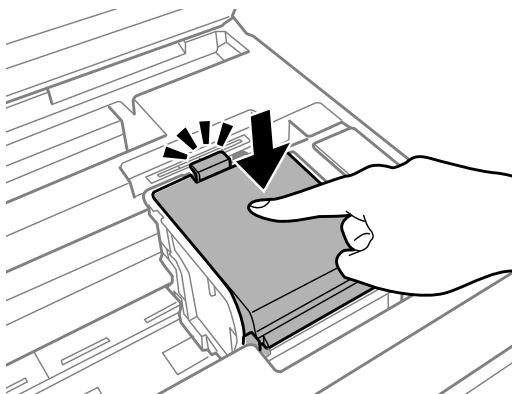
6

Aseta värikasetti paikalleen ja paina, kunnes kuulet naksahduksen.



7

Sulje kasettilokeron kansi.



Värikasettien vaihtaminen

8

Sulje skanneriyksikkö hitaasti. Musteen lataaminen alkaa.

Huomautus:

- ❑ *Virtavallo vilkkuu, kun laite lataa väriä. Älä sammuta laitetta värin lisäämisen aikana. Jos värin lisääminen on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.*
- ❑ *Jos joudut vaihtamaan värikasetin kesken kopioinnin, voit varmistaa kopioiden laadun peruuttamalla meneillään olevan työn ja aloittamalla työn uudelleen syöttämällä alkuperäiset asiakirjat, kun musteen lataaminen on suoritettu.*

Värikasetin vaihto on suoritettu. Laite palaa edelliseen tilaan.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus

Jos tulosteet ovat himmeitä tai niistä puuttuu pisteitä, vika saattaa olla tulostuspään mustesuuttimissa.

Voit puhdistaa tulostuspään mustesuuttimet tietokoneen avulla käyttäen Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa tai itse laitteesta käyttämällä sen painikkeita.

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Windows)

Käytä Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

- 3 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa ja valitse sitten **Nozzle Check (Suutintesti)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.

➔ [”Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 44](#)

- 4 Noudata näytön ohjeita.

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

Käytä Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

- 3 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 44](#)

4 Osoita **Nozzle Check (Suutintesti)** -kuvaketta.

5 Noudata näytön ohjeita.

Käyttö ohjauspaneelista

Tarkista tulostuspään suuttimet laitteen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2 Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.


Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

3 Valitse Koti-valikosta **Asetus**-tila.

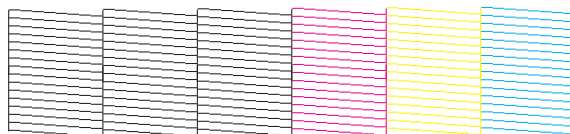
4 Valitse **Kunnossapito**.

5 Valitse **Suutintarkistus**.

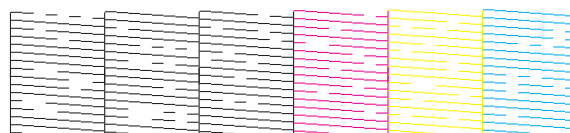
6 Tulosta suuttimien testikuvio painamalla jotain  -painikkeista.

Alla on kaksi näytettä suuttimien testikuvioista.

Vertaa tulostetun tarkistussivun laatua alla olevaan näytteeseen. Jos tulostuslaadussa ei ole vikaa, kuten rakoja tai testiviivojen katkoksia, tulostuspää on kunnossa.



Jos tulosteen testiviivoista puuttuu osia, kuten alla, syynä saattaa olla suuttimien tukkeuma tai väärin suunnattu tulostuspää.



➔ ”Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 123

➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 124

Tulostuspään puhdistaminen

Jos toteat, että tuloste on odottamattoman vaalea tai että siitä puuttuu pisteitä, voit todennäköisesti korjata vian puhdistamalla tulostuspään niin, että suuttimet suihkuttavat mustetta asianmukaisella tavalla.

Voit puhdistaa tulostuspään mustesuuttimet tietokoneen avulla tulostinohjaimen Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman avulla tai itse laitteesta käyttämällä sen painikkeita.

**Muistutus:**

Älä sammuta laitetta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistusta ei suoriteta loppuun, tulostus ei ehkä ole mahdollista.

Huomautus:

- ☐ Älä avaa skannausyksikköä tulostuspään puhdistuksen aikana.
- ☐ Suorita suutintesti ensin mahdollisten viallisten värikasettien selvittämiseksi. Näin voit valita oikeat värit tulostuspään puhdistusta varten.
➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 121](#)
- ☐ Mustaa mustetta voidaan käyttää värikuvien tulostamiseen.
- ☐ Koska tulostuspään puhdistus käyttää hieman mustetta joistakin värikaseteista, puhdistusta vasta, kun tulostuslaatu heikkenee; jos tuloste on esimerkiksi sumea, väriltään väärä tai osa väreistä jää tulostumatta.
- ☐ Jos värikasetti on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei ehkä voida suorittaa. Jos värikasetti on tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei voida suorittaa. Vaihda asianmukainen värikasetti ensin.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei parane, varmista, että olet valinnut oikean värin suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin neljä kertaa, jätä laite päälle ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- ☐ Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttö (Windows)

Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaiheita.

1

Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2

Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa ja valitse sitten **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.

➔ ["Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta" sivulla 44](#)

3

Noudata näytön ohjeita.

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 44
- 3 Osoita **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)** -kuvaketta.
- 4 Noudata näytön ohjeita.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Voit puhdistaa tulostuspään ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Valitse Koti-valikosta **Asetus**-tila.
- 3 Valitse **Kunnossapito**.
- 4 Valitse **Tulostuspään puhdistus**.
- 5 Jatka noudattamalla nestekidenäytössä näkyviä ohjeita.
- 6 Valitse puhdistettava väri ja aloita puhdistus noudattamalla nestekidenäytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:


Valitse väri, joka on suutintestin tulosten mukaan viallinen.

Tulostuspään kohdistaminen

Jos tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät ole suoria tai tulosteessa on vaakasuuntaisia raitoja, voit todennäköisesti korjata vian käyttämällä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmaa tulostinohjaimen tai laitteen painikkeiden avulla.

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Älä peruuta tulostusta painamalla -painiketta, jos testikuviota tulostetaan **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)** -ohjelmalla.

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttö (Windows)

Voit kohdistaa tulostuspäät **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)** -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaihteita.

1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

3 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa ja valitse sitten **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.

➔ [”Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 44

4 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus) -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

Voit kohdistaa tulostuspäät **Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus)** -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaihteita.

1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

3 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.

➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 44

4 Osoita **Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus)** -kuvaketta.

- 5 Kohdistat tulostuspään noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Ohjauspaneelin käyttäminen

Voit kohdistaa tulostuspään ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

- 3 Valitse Koti-valikosta **Asetus**-tila.
- 4 Valitse **Kunnossapito**.
- 5 Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
- 6 Tulosta testikuvio painamalla jotain ◇-painikkeista.
- 7 Etsi yhtenäisin kuvio ryhmissä 1–5.

#1



- 8 Näppäile ryhmän 1 yhtenäisimmän testikuvion numero.
- 9 Toista vaihe 8 muille ryhmille (2–5).
- 10 Päätä tulostuspään kohdistaminen.

Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen

Voit asettaa laitteen kellonajan ja alueen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

1 Valitse Koti-valikosta **Asetus**-tila.

2 Valitse **Tulostimen asetukset**.

3 Valitse **Päivämäärä/Aika**.

4 Valitse päivämäärämuoto.

5 Aseta päivämäärä.

6 Valitse aikamuoto.

7 Aseta aika.

Huomautus:

Jos haluat valita kesäajan, aseta **Kesäaika**-asetukseksi **Päällä**.

8 Valitse **Maa/alue**.

9 Valitse alue.

10 Valitse **Kyllä**.

Huomautus:

Kun virta on pois pitkän aikaa, kello saattaa nollautua. Tarkista kello, kun kytket virran päälle.

Virransäästö

Nestekidenäyttö kytkeytyy pois päältä, ellei laitteella suoriteta toimintoja määrätyn ajan kuluessa.

Voit asettaa ajan, jonka jälkeen virranhallinta kytkeytyy päälle. Ajan pidentäminen vaikuttaa tuotteen energiatehokkuuteen. Harkitse ympäristövaikutuksia ennen muutosten tekemistä.

Noudata alla olevia ohjeita ajan asettamisesta.

Windows

1 Siirry tulostinasetuksiin.
➡ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 43

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 2 Valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** -painiketta.
- 3 Valitse Sleep Timer (Lepoajastin) -asetukseksi **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)** tai **10 minutes (10 minuuttia)**.
- 4 Napsauta **OK**-painiketta.

Mac OS X

- 1 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 44
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)** -painiketta. Printer Settings (Tulostinasetukset) -näyttö avautuu.
- 3 Valitse Sleep Timer (Lepoajastin) -asetukseksi **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)** tai **10 minutes (10 minuuttia)**.
- 4 Osoita **Apply (Käytä)** -painiketta.

Ohjauspaneelin käyttäminen

- 1 Valitse Koti-valikosta **Virransäästötila**.
- 2 Valitse **Uniajastin**.
- 3 Valitse **3 minuuttia**, **5 minuuttia** tai **10 minuuttia**.

Tuotteen puhdistaminen

Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen

Tuote pysyy hyvässä kunnossa, kun puhdistat sen kunnolla muutaman kerran vuodessa seuraavia ohjeita noudattamalla.

**Muistutus:**

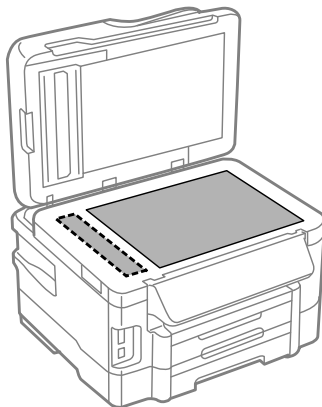
Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia tuotteen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa tuotetta.

Huomautus:

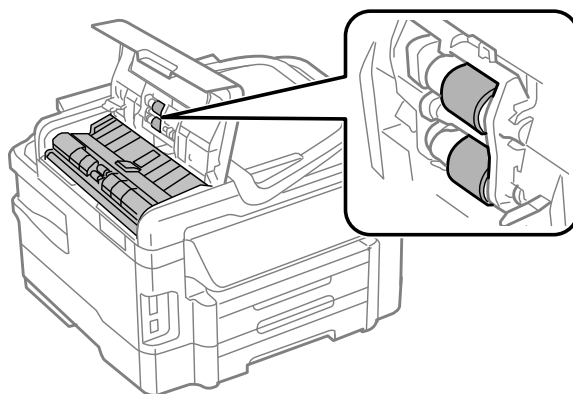
Suojaa tuote pölyltä sulkemalla takasyöttölaite tuotteen käytön jälkeen.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- ❑ Puhdista kosketuspaneeli ja kosketusalusta kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- ❑ Puhdista lasitaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.
Jos tulosteessa tai skannatuissa kuvissa näkyy suoria viivoja, puhdista vasemmalla oleva lasitaso huolellisesti.



- ❑ Jos lasissa on rasvatahoja tai muuta vaikeasti irrotettavaa likaa, poista ne käyttämällä hieman ikkunanpuhdistusainetta ja pehmeää liinaa. Pyyhi lasi kuivaksi.
- ❑ Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi ja puhdista rulla sekä automaattisen arkinsyöttölaitteen sisäosa pehmeällä ja kuivalla liinalla.



- ❑ Älä paina lasitason pintaa voimakkaasti.
- ❑ Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta lasitason pintaa. Älä puhdista lasitasoa kovalla ja naarmuttavalla harjalla. Vahingoittunut lasitaso heikentää skannaustulosta.

Tuotteen sisäosan puhdistaminen

Jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen, puhdista sisäosan rulla seuraavalla tavalla.



Muistutus:

Varo koskemasta tuotteen sisäosiin.

**Muistutus:**

- ☐ Älä päästä vettä sähkökomponentteihin.
- ☐ Älä suihkuta tuotteen sisälle voiteluaineita.
- ☐ Sopimattomat öljyt voivat vahingoittaa mekanisme. Jos tulostin vaatii voitelua, ota yhteys sen jälleenmyyjään tai asiantuntevaan huoltoon.

1

Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2

Lisää paperikasettiin useita A4-kokoisia yleispaperiarkkeja.

Huomautus:

Jos laitteessa on kaksi kasettia, lisää paperia kasettiin 1.

3

Valitse Koti-valikosta **Kopioi**-tila.

4

Kopioi asettamatta asiakirjaa lasitasolle painamalla jotain -painikkeista.

5

Toista vaihetta 4, kunnes paperissa ei ole väritahroja.

Huoltolaatikon vaihtaminen

Huoltolaatikon tilan tarkistaminen

Huoltolaatikon tila on näkyvissä samassa näytössä värikasetin tilan kanssa. Voit tarkistaa tilan joko tulostimen ohjelmistosta tai ohjauspaneelistä.

➔ [”Värikasetin tilan tarkistaminen” sivulla 110](#)

Käsittelyyn liittyvät varotoimenpiteet


Perehdy huoltolaatikkaa vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

- ☐ Epson suosittelee vain aidon Epson-huoltolaatikon käyttämistä. Muun kuin aidon huoltolaatikon käyttö saattaa aiheuttaa laitteelle vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa käyttö saattaa johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan. Epson ei voi taata epäaidon huoltolaatikon laatua tai luotettavuutta.
- ☐ Huoltolaatikkaa ei saa purkaa.
- ☐ Älä kosketa huoltolaatikon sivussa olevaa vihreää IC-sirua.
- ☐ Säilytä huoltolaatikko lasten ulottumattomissa äläkä juo sen sisältämää mustetta.
- ☐ Älä kallista käytettyä huoltolaatikkaa, ennen kuin se on mukana toimitetun muovipussin sisällä.

- ❑ Älä käytä tuotteesta poistettua huoltolaatikkoo, joka on ollut pitkään käyttämättömänä.
- ❑ Älä sijoita huoltolaatikkoo alttiiksi suoralle auringonvalolle.

Huoltolaatikon vaihtaminen

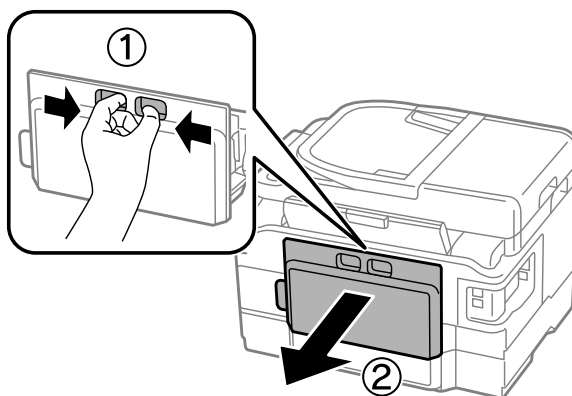
Vaihda huoltolaatikko noudattamalla alla olevia vaiheita.

- 1 Sammuta tuote painamalla -painiketta.
- 2 Varmista, että tuotteesta ei valu mustetta.
- 3 Ota vaihtohuoltolaatikko pakkauksesta.

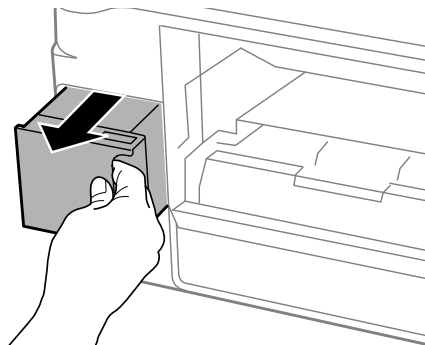
Huomautus:

Älä kosketa laatikon sivussa olevaa vihreää sirua. Se voi estää tulostimen normaalin toiminnan.

- 4 Vedä takakansi ulos.



- 5 Tartu huoltolaatikon kädensijaan ja vedä laatikkoo ulospäin.



Huomautus:

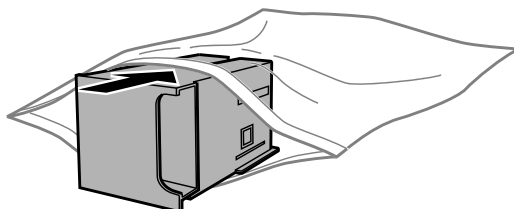
Jos väriä joutuu iholle, pese se pois saippualla ja vedellä. Jos väriä joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 6** Aseta käytetty huoltolaatikko mukana toimitettuun muovipussiin ja hävitä se asianmukaisesti.

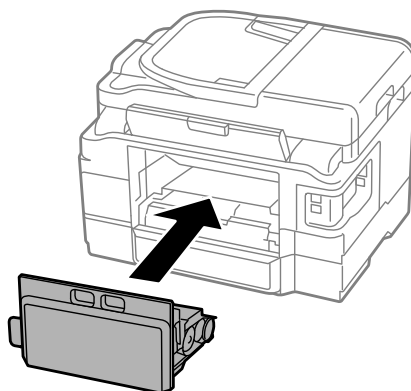
Huomautus:


Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoa, ennen kuin se on suljettu muovipussiin.



- 7** Työnnä huoltolaatikko paikoilleen.

- 8** Kiinnitä takakansi.



- 9** Käynnistä tuote painamalla -painiketta.

Huoltolaatikon vaihto on suoritettu.

Tuotteen kuljettaminen

Jos tuotetta kuljetetaan pidempiä matkoja, tuote on pakattava kuljetusta varten alkuperäiseen tai vastaavan kokoiseen laatikkoon.

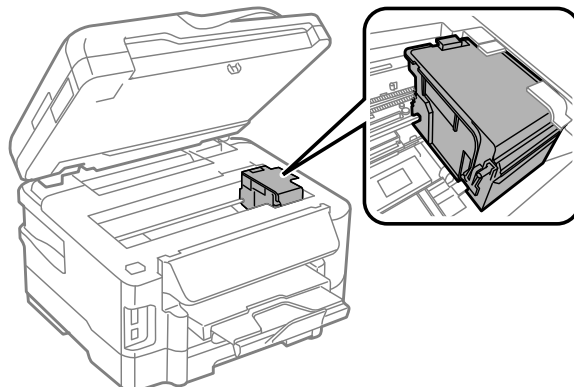


Muistutus:

- ☐ Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tuotetta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- ☐ Jätä värikasetit paikoilleen. Värikasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata tuotteen toimintaa.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 1 Kytke tuote ja käynnistä se. Odota, kunnes kasettipidike palaa alkuasentoon ja sulje sitten skanneriyksikkö hitaasti.



- 2 Kytke tuote pois päältä ja irrota virtajohto.
- 3 Irrota tuotteesta myös kaikki muut johdot.
- 4 Poista kaikki paperit takasyöttölaitteesta.
- 5 Sulje takasyöttölaite ja luovutustaso.
- 6 Poista kaikki paperit paperikasetista ja aseta kasetti takaisin tuotteeseen.
- 7 Suojaa tuote sen mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa tuote laatikkoon.

Huomautus:

Pidä tuote vaakatasossa kuljetuksen aikana.

Ohjelmistojen tarkistaminen ja asentaminen

Tietokoneeseen asennettujen ohjelmistojen tarkistaminen

Tässä Käyttöopas kuvattujen toimintojen käyttämistä varten täytyy asentaa seuraava ohjelmisto.

- ☐ Epson Driver and Utilities (Epson-ohjain ja apuohjelmat)
- ☐ Epson Easy Photo Print
- ☐ Epson Event Manager

Tarkista noudattamalla alla olevia ohjeita, että ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.

Windows

- 1** Windows 7 ja Vista: Napsauta Start (Käynnistä) -painiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
Windows XP: Valitse **Start (Käynnistä)** ja **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- 2** Windows 7 ja Vista: Napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus)** Programs (Ohjelmat) -luokassa.
Windows XP: Kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.
- 3** Tarkista asennettujen ohjelmien luettelo.

Mac OS X

- 1** Kaksoisosoita **Macintosh HD**.
- 2** Kaksoisosoita **Epson Software** -kansiota Applications (Ohjelmat) -kansiossa ja tarkista sen sisältö.

Huomautus:

- ☐ Applications (Ohjelmat) -kansio sisältää kolmansien osapuolien toimittamat ohjelmistot.
- ☐ Tarkista, että tulostinohjain on asennettuna valitsemalla Apple-valikosta **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** ja valitsemalla sitten **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5). Etsi sen jälkeen tuote Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta.

Ohjelmiston asentaminen

Aseta laitteen mukana tullut tulostinohjelmistolevy CD-asemaan ja valitse asennettava ohjelmisto Software Select (Ohjelmiston valinta).

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja ohjelmiston asentaminen uudelleen voi olla välttämätöntä eräiden ongelmien korjaamiseksi tai jos päivität käyttöjärjestelmän.

Lisätietoja asennettujen sovellusten määrittämisestä on seuraavassa osassa.

➔ [”Tietokoneeseen asennettujen ohjelmistojen tarkistaminen”](#) sivulla 133

Windows

Huomautus:

- ☐ Windows 7 ja Vista edellyttävät kirjautumista järjestelmänvalvojan tunnuksella ja salasanalla.
- ☐ Windows XP edellyttää kirjautumista Computer Administrator (Tietokoneen järjestelmänvalvoja) -tilille.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 1 Sammuta laite.
 - 2 Irrota tuotteen liitäntäkaapeli tietokoneesta.
 - 3 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.
Windows 7 ja Vista: Napsauta Start (Käynnistä) -painiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
Windows XP: Valitse **Start (Käynnistä)** ja **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
 - 4 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.
Windows 7 ja Vista: Napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus)** Programs (Ohjelmat) -luokassa.
Windows XP: Kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.
 - 5 Valitse ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa, esimerkiksi tuotteen ohjain ja sovellus, näytetystä luettelosta.
 - 6 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.
Windows 7: Valitse **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** tai **Uninstall (Poista asennus)**.
Windows Vista: Napsauta **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** tai **Uninstall (Poista asennus)**, ja napsauta sitten **Continue (Jatka)** User Account Control (Käyttäjätilien valvonta) -ikkunassa.
Windows XP: Valitse **Change/Remove (Muuta tai poista)** tai **Remove (Poista)**.
- Huomautus:**
*Jos valitset tulostinohjaimen asennuksen poistamisen vaiheessa 5, valitse tuotteen kuvake ja napsauta **OK**.*
- 7 Kun näyttöön tulee vahvistusikkuna, napsauta **Yes (Kyllä)** tai **Next (Seuraava)**.
 - 8 Noudata näytön ohjeita.
- Joissain tapauksissa saat viestin, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen. Jos näin tapahtuu, tarkista että **I want to restart my computer now (Kyllä, haluan käynnistää tietokoneen uudelleen nyt)** on valittuna ja napsauta **Finish (Valmis)**.

Mac OS X

Huomautus:

- ❑ Ohjelmiston asennuksen poistamista varten on ladattava Uninstaller.
Sivusto on osoitteessa:
<http://www.epson.com>
Valitse sitten paikallisen Epson-sivuston tukiosio.
- ❑ Poista sovellusten asennus kirjautumalla Computer Administrator (Tietokoneen ylläpitäjä) -tiliin.
Ohjelmien asennusta ei voi poistaa, jos järjestelmään on kirjaututtu käyttäjänimellä, jonka käyttöoikeudet ovat rajoitetut.
- ❑ Joissain sovelluksissa asennusohjelma ja asennuksen poisto-ohjelma voivat olla erillisiä.

- 1 Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2 Kaksoisosoita **Uninstaller** -kuvaketta Mac OS X -kiintolevyllä.
- 3 Valitse näyttöön tulevasta luettelosta niiden ohjelmistojen valintaruudut, joiden asennuksen haluat poistaa, kuten tulostinohjain ja sovellus.
- 4 Valitse **Uninstall (Poista asennus)**.
- 5 Noudata näytön ohjeita.

Jos et löydä poistettavaa ohjelmistoa Uninstaller-ikkunasta, kaksoisosoita Mac OS X -kiintolevyn **Applications (Ohjelmat)** -kansiota, valitse poistettava ohjelma ja vedä se **Trash (Roskakori)** -kuvakkeeseen.

Huomautus:

Jos poistat tulostinohjaimen asennuksen ja tuotteen nimi näkyy edelleen *Print & Scan (Tulosta ja skannaa)* (Mac OS X 10.7)- tai *Print & Fax (Tulostus ja faksaus)* (Mac OS X 10.6 ja 10.5) -ikkunassa, valitse tuotteen nimi ja osoita -**poista**-painiketta.

Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Tuotteen muistikorttipaikkojen tai ulkoisen USB-portin avulla voidaan kopioida tiedostoja tuotteeseen liitettyyn tietokoneeseen. Tallennusvälineen avulla voidaan myös kopioida tiedostoja tietokoneesta tallennusvälineeseen.

Tallennusvälineisiin liittyvät varotoimenpiteet

Pidä mielessä seuraavat asiat, kun kopioit tiedostoja tallennusvälineestä tietokoneeseen ja päinvastoin.


- ☐ Lue tallennusvälineen sekä mahdollisesti käytettävän verkkosovittimen mukana toimitetut käyttöohjeet.
- ☐ Älä kopioi tiedostoja tallennusvälineeseen samanaikaisesti tallennusvälineestä tulostamisen kanssa.
- ☐ Tuotteen näyttö ei päivitä tallennusvälineen tietoja sen jälkeen, kun tallennusvälineelle on kopioitu tiedostoja tai sieltä on poistettu tiedostoja. Voit päivittää tiedot poistamalla tallennusvälineen järjestelmästä ja kytkemällä sen uudelleen.
- ☐ Älä poista muistikorttia tai sammuta tulostinta, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Tiedot voivat kadota.

Tiedostojen kopioiminen tallennusvälineen ja tietokoneen välillä

Tiedostojen kopioiminen tietokoneeseen

- 1** Tarkista, että tuotteen virta on kytketty päälle ja että tallennusväline on liitetty järjestelmään.
- 2** **Windows 7 ja Vista:**
Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Computer (Tietokone)**.

Windows XP:
Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **My Computer (Oma tietokone)**.

Mac OS X:
Siirrettävän levyn kuvake () ilmestyy työpöydälle automaattisesti.
- 3** Kaksoisosoita siirrettävän levyn kuvaketta ja valitse sitten kansio, johon tiedostot on tallennettu.

Huomautus:

Jos aseman nimi on määritetty, se näytetään. Jos aseman nimeä ei ole määritetty, nimenä näkyy ”siirrettävä levy” Windows XP -käyttäjärjestelmässä.

Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

- 4 Valitse kopioitavat tiedostot ja vedä ne tietokoneen kiintolevyn kansioon.



Muistutus:

Mac OS X:

Kun poistat tallennusvälineen, vedä tallennusvälineen kuvake aina työpöydältä roskakoriin ennen tallennusvälineen poistamista. Muussa tapauksessa voit menettää tallennusvälineeseen tallennettuja tietoja.

Tiedostojen tallentaminen tallennusvälineeseen

Varmista ennen muistikortin asettamista, että kirjoitussuojauskytkin sallii kirjoituksen muistikortille.

Huomautus:

Kun tiedosto on kopioitu muistikortille Macintosh-tietokoneesta, eräät vanhahkot digitaalikamerat eivät välttämättä osaa lukea muistikorttia.


- 1 Tarkista, että tuotteen virta on kytketty päälle ja että tallennusväline on liitetty järjestelmään.

- 2 **Windows 7 ja Vista:**
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Computer (Tietokone)**.

Windows XP:

Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **My Computer (Oma tietokone)**.

Mac OS X:

Siirrettävän levyn kuvake () ilmestyy työpöydälle automaattisesti.

- 3 Kaksoisosoita siirrettävän levyn kuvaketta ja valitse sitten kansio, johon haluat tallentaa tiedostot.

Huomautus:

Jos aseman nimi on määritetty, se näytetään. Jos aseman nimeä ei ole määritetty, nimenä näkyy ”siirrettävä levy” Windows XP -käyttöjärjestelmässä.

- 4 Valitse tietokoneen kiintolevyltä kansio, joka sisältää kopioitavat tiedostot. Valitse sitten tiedostot ja vedä ne tallennusvälineessä olevaan kansioon.



Muistutus:


Mac OS X:

Kun poistat tallennusvälineen, vedä tallennusvälineen kuvake aina työpöydältä roskakoriin ennen tallennusvälineen poistamista. Muussa tapauksessa voit menettää tallennusvälineeseen tallennettuja tietoja.

Virheilmaisimet

Ohjauspaneelissa näkyvät virheilmoitukset

Tässä osassa selitetään nestekidenäytössä näkyvien viestien merkitys.

Virheilmoitukset	Ratkaisut
Paperin loppuminen tai paperitukos	➔ Katso "Paperitukokset" sivulla 143
Tulostinvirhe. Käynnistä laite uudelleen. Katso lisätietoja ohjeista.	Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen. Varmista, ettei laitteessa ole enää paperia. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
Tiedonsiirtovirhe. Tark. onko tietokone liitetty.	Varmista, että tietokone on kytketty oikein. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, varmista, että skannausohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmistoasetukset ovat oikeat.
Ylläpitolaatikko lähestyy käyttöikänsä päätä.	Vaihda huoltolaatikko, ennen kuin sen käyttöikä loppuu. ➔ Katso "Huoltolaatikon vaihtaminen" sivulla 130 Kun huoltolaatikon käyttöikä on kulunut umpeen, laite lopettaa toimintansa ja huoltolaatikko on vaihdettava, jotta tulostusta voidaan jatkaa.
Ylläpitolaatikon käyttöikä on päättynyt. Se on vaihdettava.	Vaihda huoltolaatikko.
Tulost. mustetyyny lähestyy käyttöikänsä loppua. Ota yhteys Epson-tukeen.	Jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi ennen niiden käyttöiän päättymistä. Jos mustetyyny on täyttyvä, laite lakkaa toimimasta ja tulostuksen jatkamiseksi on otettava yhteys Epsonin tukeen.
Tulostimen mustetyyny on käyttöikänsä lopussa. Ota yhteys Epson-tukeen.	Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi.
Ei valintääntä. Valitse Tark. faksiyhteys Aseta-valikon Faksiasetukset-kohdassa.	Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein ja että puhelinlinja toimii. ➔ Katso "Kytkeä puhelinlinjaan" sivulla 81 Jos kytkit laitteen PBX (Private Branch Exchange) -puhelinlinjaan tai päätesovittimeen, sammuta Valintäänen tunnistus . Valitse sitten Faksiasetukset > Tietoliikenne > Valintäänen tunnistus > Pois .
IP-osoite ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei kelpaa. Kts lisät. dokumentaatiosta.	Katso käytönaikainen Verkko-opas.
Recovery Mode	Laiteohjelmistopäivitys ei onnistunut. Yritä laiteohjelmistopäivitystä uudelleen. Ota USB-kaapeli esiin ja katso lisätietoja paikalliselta Epson-verkkosivulta.

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

Ongelman määrittäminen

Laitteen vianmääritys kannattaa tehdä kaksivaiheisesti. Etsi ensin ongelma ja kokeile sitten todennäköisimpiä ratkaisuja, kunnes ongelma korjaantuu.

Voit käyttää yleisimpien ongelmien vianmäärityksessä ja ratkaisemisessa apuna ongelmien käytönaikaisia ratkaisuehdotuksia, ohjauspaneelia tai Status Monitor -apuohjelmaa. Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Jos kyseessä on tulostuslaatuun liittyvä ongelma, tulostukseen liittyvä muu ongelma, paperinsyöttöongelma tai laitteen toimimattomuus, katso lisätietoja tämän kappaleen vastaavasta kohdasta.

Ongelman ratkaisemiseksi voit joutua peruuttamaan tulostuksen.

➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 49](#)

Laitteen tilan tarkistaminen

Jos tulostuksen aikana havaitaan ongelma, Status Monitor -ikkunaan tulee virheilmoitus.

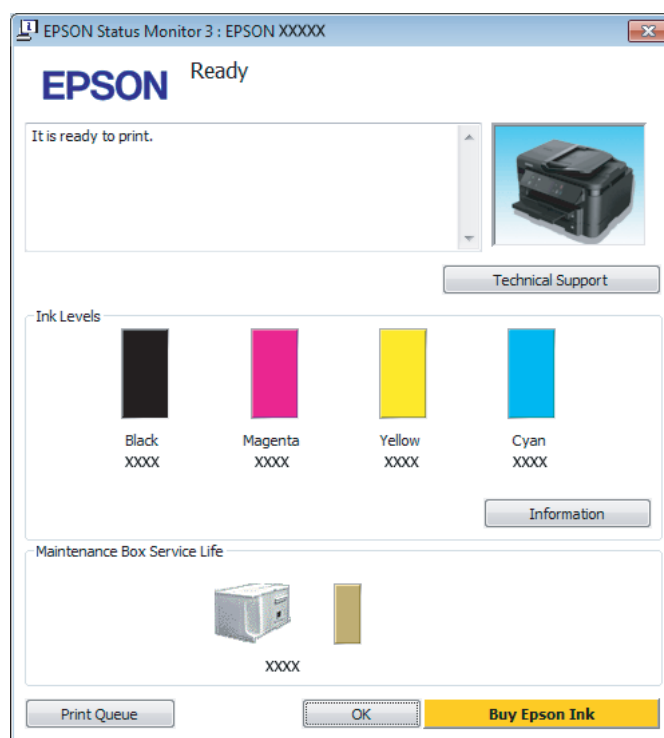
Kun joudut vaihtamaan värikasetin tai huoltolaatikon, napsauta How To (Kuinka) -painiketta ikkunasta. Status Monitor -apuohjelma opastaa kasetin tai huoltolaatikon vaihtamisen vaiheittain.

Windows

EPSON Status Monitor 3 -ohjelman käyttötapoja on kaksi:

- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows-järjestelmän tehtäväpalkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
➔ ”Näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 44
- ☐ Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta.

Kun EPSON Status Monitor 3 käynnistyy, seuraava ikkuna tulee näyttöön:



Huomautus:

- ☐ Jos EPSON Status Monitor 3 ei tule näkyviin, avaa tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.
- ☐ Nykyisistä asetuksista riippuen yksinkertaistettu tilanäkymä saattaa olla näkyvissä. Näytä yllä oleva ikkuna napsauttamalla **Details (Tiedot)** -painiketta.

EPSON Status Monitor 3 antaa seuraavat tiedot:

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

❑ **Current Status (Nykyinen tila):**

Jos muste on loppunut tai sitä on jäljellä vain vähän tai jos huoltolaatikko on melkein täysi tai täysi, **How to (Miten)** -painike tulee näkyviin EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa. Kun napsautetaan **How to (Miten)** -painiketta, näyttöön tulee värikasetin tai huoltolaatikon vaihto-ohjeet.

❑ **Ink Levels (Mustetasot):**

EPSON Status Monitor 3 näyttää kuvan, joka osoittaa värikasetin tilan.

❑ **Information (Tiedot):**

Voit tarkastella asennettujen värikasettien tietoja valitsemalla **Information (Tiedot)**.

❑ **Maintenance Box Service Life (Huoltolaatikon käyttöikä):**

EPSON Status Monitor 3 näyttää kuvan, joka osoittaa huoltolaatikon tilan.

❑ **Technical Support (Tekninen tuki):**

Voit avata Epsonin teknisen tukisivuston valitsemalla **Technical Support (Tekninen tuki)**.

❑ **Print Queue (Tulostusjono):**

Voit tarkastella Windows Spooler (Windows Taustatulostusohjain) -jonoa valitsemalla **Print Queue (Tulostusjono)**.

Mac OS X

Avaa EPSON Status Monitor noudattamalla seuraavia vaiheita.

1

Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.

➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 44

2

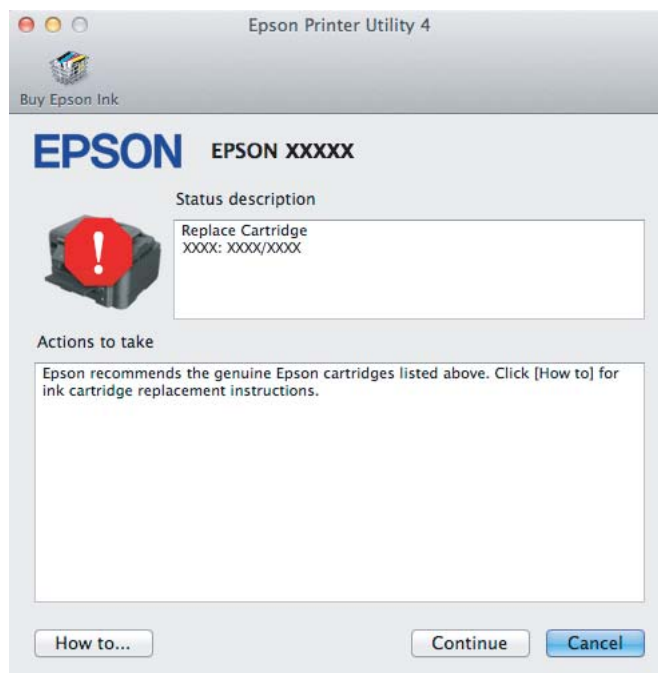
Osoita **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. EPSON Status Monitor tulee näkyviin.



Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

Tällä apuohjelmalla voit lisäksi tarkistaa värikasetin tilan ennen tulostamista. EPSON Status Monitor näyttää värikasetin tilan ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä värikasetin tila valitsemalla **Update (Päivitys)**.

Kun väri on vähissä tai se loppuu tai kun huoltolaatikko on melkein täysi tai täysi, **How to (Miten)** -painike tulee näkyviin. Valitse **How to (Miten)**, ja EPSON Status Monitor tuo näyttöön vaiheittaisen ohjeen värikasetin tai huoltolaatikon vaihtamiseksi.



Paperitukokset

**Muistutus:**

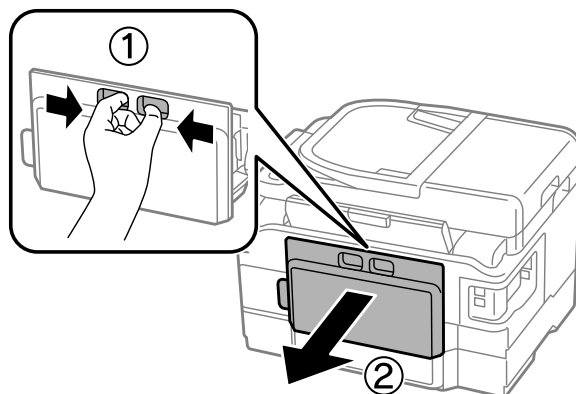
Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on laitteen sisällä.

Huomautus:

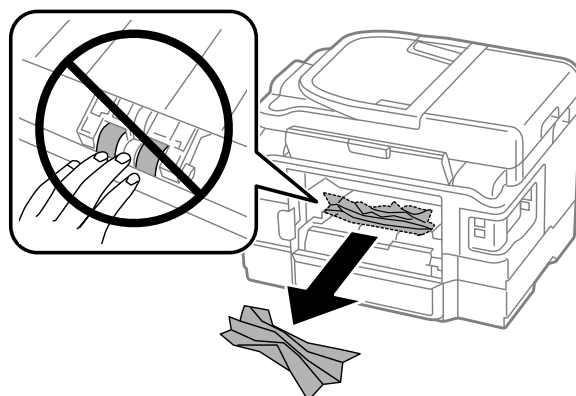
- ☐ Jos nestekidenäyttö tai tulostinohjain neuvoo sinua peruuttamaan tulostustyön, peruuta työ.
- ☐ Kun olet poistanut paperitukokset, paina nestekidenäytössä ilmoitettua painiketta.

Paperitukoksen poistaminen takakannen kautta

- 1** Vedä takakansi ulos.



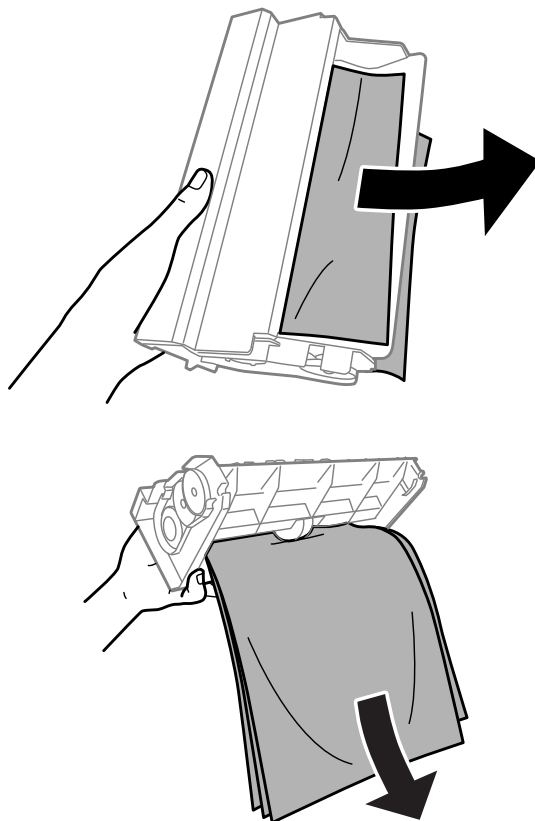
- 2** Poista paperitukos varovasti.



Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

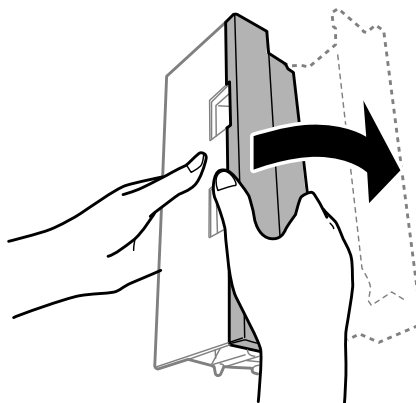
3

Poista paperitukos varovasti.



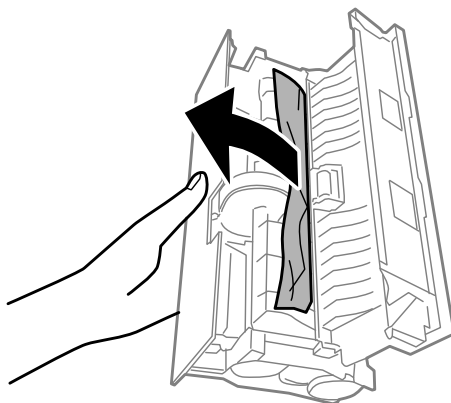
4

Avaa takakansi.

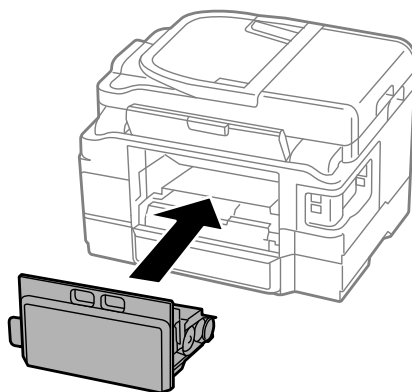


Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- 5** Poista paperitukos varovasti.

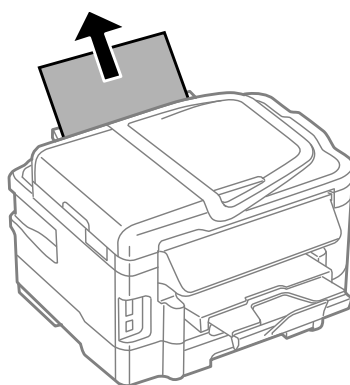


- 6** Kiinnitä takakansi.



Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä

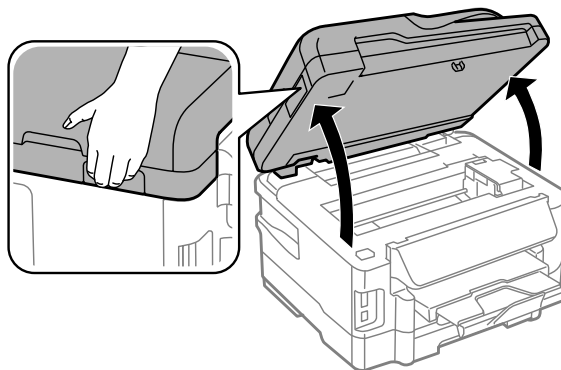
- 1** Poista paperitukos varovasti.



Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

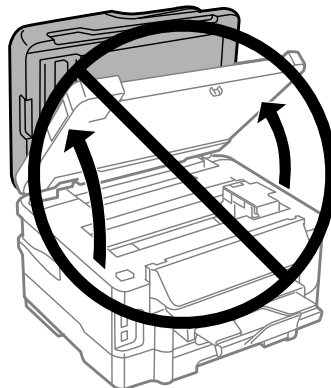
2

Avaa skanneriyksikkö.



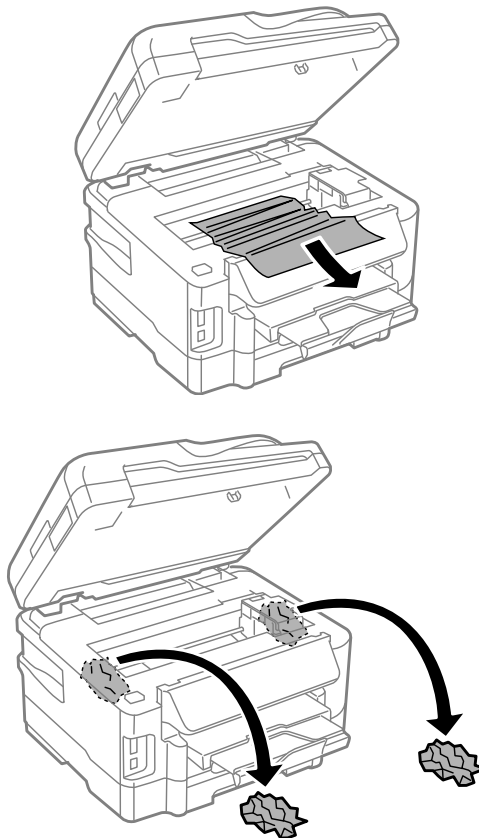
Muistutus:

Älä nosta skanneriyksikköä asiakirjakannen ollessa auki.



Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- 3** Poista kaikki paperit sekä repeytyneet palaset sisältä.



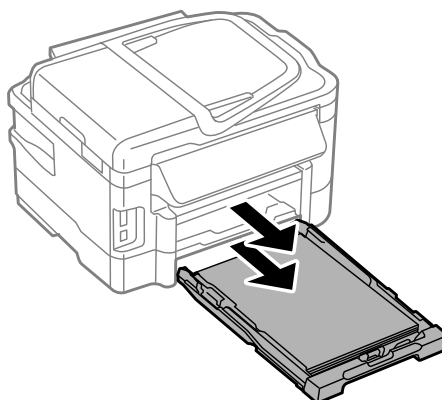
Muistutus:

Älä kosketa kasettipeikkeen kiinnitettyä valkoista, litteää kaapelia.

- 4** Sulje skanneriyksikkö hitaasti.

Paperitukoksen poistaminen paperikasetista

- 1** Vedä paperikasetti ulos.

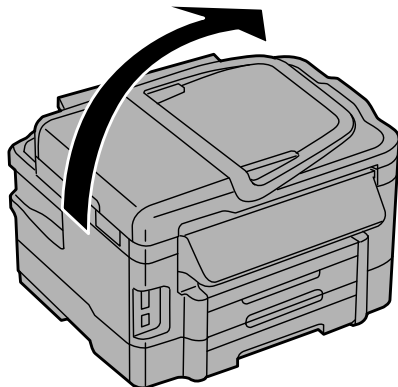


Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

Huomautus:

Jos kasetin ulosvetäminen ei onnistu, irrota virtajohto laitteesta ja pistorasiasta. Irrota laitteesta myös kaikki muut johdot.

Aseta laite varovasti kyljelleen alla olevan kuvan osoittamalla tavalla ja vedä sitten kasetti varoen ulos laitteesta.

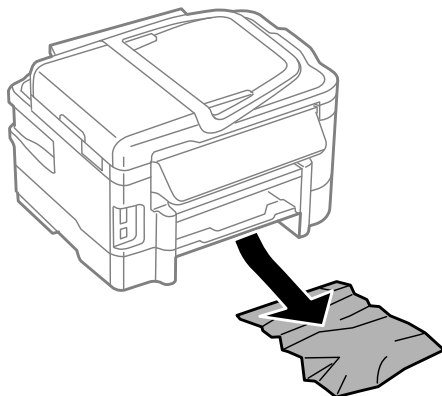


2

Poista paperitukos kasetista.

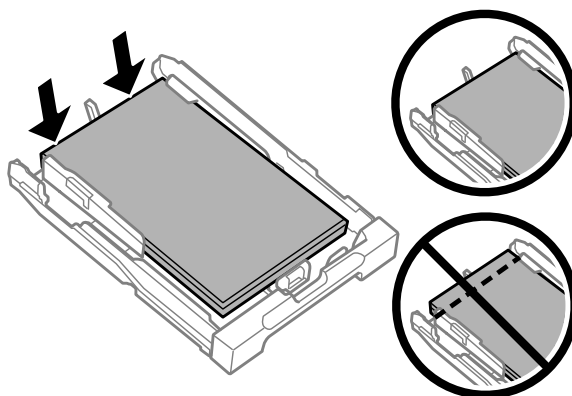
3

Poista varoen laitteeseen jäänyt paperitukos.



4

Kohdista paperin reunat.



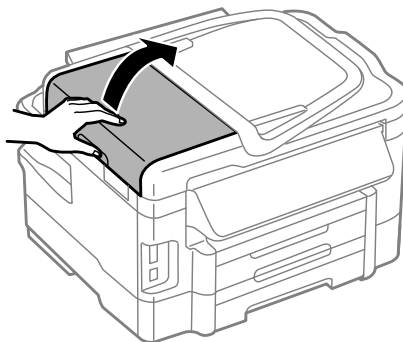
5

Pidä kasetti vaakatasossa ja aseta se hitaasti ja varoen laitteen perille.

Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF)

1 Poista paperipino automaattisen arkinsyöttölaitteen tulostustasosta.

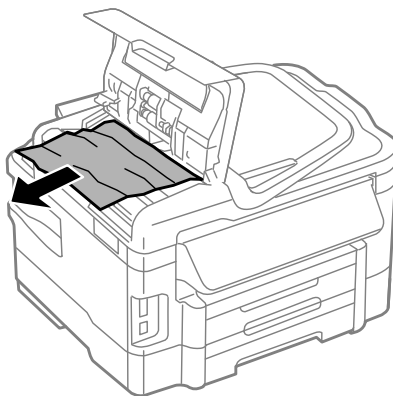
2 Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.



Muistutus:

Huolehdi siitä, että avaat automaattisen arkinsyöttölaitteen kannen ennen paperitukoksen poistamista. Jos et avaa kantta, laite voi vaurioitua.

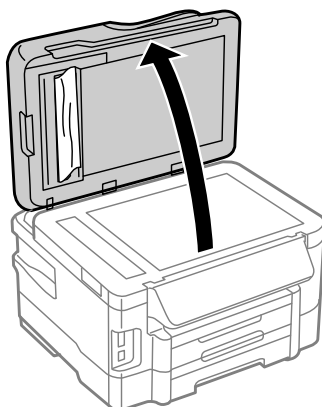
3 Poista paperitukos varovasti.



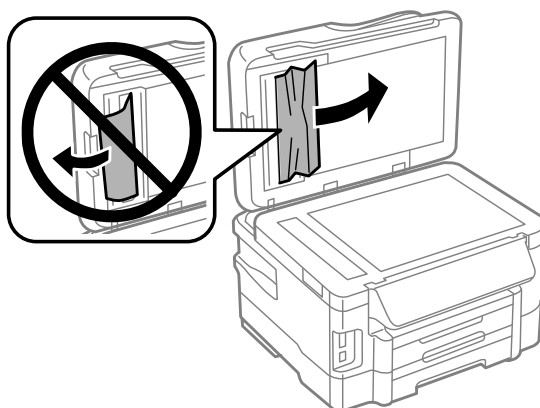
4 Sulje automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- 5 Avaa asiakirjakansi.

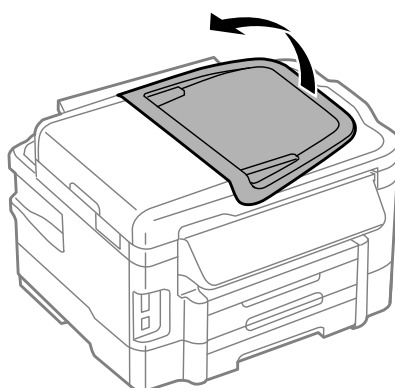


- 6 Poista paperitukos varovasti.



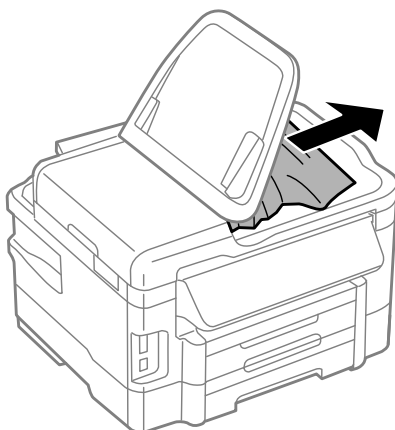
- 7 Sulje asiakirjakansi.

- 8 Nosta automaattisen arkinsyöttölaitteen tulostustaso.



Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys**9**

Poista paperitukos varovasti.

**10**

Palauta automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso alkuasentoon.

Paperitukosten estäminen

Jos paperitukoksia esiintyy jatkuvasti, tarkista seuraavat seikat.

- ☐ Paperi on sileää eikä käpristynyttä tai rypistynyttä.
- ☐ Käytät korkealaatuista paperia.
- ☐ Paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin.
- ☐ Paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.
- ☐ Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)
- ☐ Reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- ☐ Laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa.

Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows)

Kun peruutat tulostustyön paperitukoksen vuoksi, voit tulostaa työn uudelleen ilman niitä sivuja, jotka on jo tulostettu.

1

Poista paperitukos.

➔ ["Paperitukokset" sivulla 143](#)**2**

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 43](#)

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- 3 Valitse **Print Preview (Esikatselu)** -valintaruutu tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunasta.
- 4 Tee asetukset, joita haluat tulostukseen käytettävän.
- 5 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK** ja tulosta tiedosto. Print Preview (Esikatselu) -ikkuna avautuu.
- 6 Valitse sivu, joka on jo tulostettu, vasemman yläkulman sivuluetteloruudusta ja valitse sitten **Remove Page (Poista sivu)** Print Options (Tulostusasetukset) -valikosta. Toista tämä vaihe kaikille sivuille, jotka on jo tulostettu.
- 7 Valitse Print Preview (Esikatselu) -ikkunassa **Print (Tulosta)**.

Tulostuslaatu

Jos sinulla on tulostuslaatuun liittyviä ongelmia, vertaa ongelmaa alla oleviin kuviin. Napsauta kuvatekstiä sen kuvan alla, joka muistuttaa eniten testisivua.

<p>enthalten alle Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>Hyvä näyte</p>	 <p>Hyvä näyte</p>
<p>enthalten alle Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 154</p>	<p>enthalten alle Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 154</p>
 <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 154</p>	 <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 154</p>

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

 <p>➔ "Vääristyneet tai puuttuvat värit" sivulla 155</p>	 <p>➔ "Epäterävä tai tuhuinen tuloste" sivulla 155</p>
---	--

Vaakasuuntaiset raidat

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ☐ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) alaspäin.
- ☐ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ "Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 121
- ☐ Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- ☐ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- ☐ Varmista, että nestekidenäytön valikosta valittu tai tulostinohjaimeen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ "Paperin valitseminen" sivulla 20
- ☐ Jos raitoja on 2,5 cm välein, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 124
- ☐ Jos kopioissa ilmenee ristikkäistä moire-kuviota, muuta **Pienennä/Suurennä** -asetusta tai muuta asiakirjan sijaintia.
- ☐ Jos kopioiden laadussa on ongelmia, puhdista laite ulkopuolelta.
➔ "Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 128

Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ☐ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) alaspäin.
- ☐ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ "Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 121
- ☐ Suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 124

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- ❑ Windows: poista valinta **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruudusta tulostusohjaimen More Options (Lisää asetuksia) -ikkunassa. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X: valitse High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**. Avaa High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.
- ❑ Varmista, että nestekidenäytön valikosta valittu tai tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)
- ❑ Jos kopioiden laadussa on ongelmia, puhdista laite ulkopuolelta.
➔ ["Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 128](#)

Vääristyneet tai puuttuvat värit

- ❑ Windows: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset)-ikkunassa.
Mac OS X: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetuksen valinta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Sääda väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.
Windows: tarkista More Options (Lisää asetuksia) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunassa Color Options (Värien asetukset) -valintaikkuna.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 121](#)
- ❑ Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, tarkista pakkauksen päivämäärä. Jos laite on ollut pitkään käyttämättömänä, Epson suosittelee värikasettien vaihtamista.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 117](#)
- ❑ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja ja Epsonin suosittelemaa paperia.

Epäterävä tai tuhuinen tuloste

- ❑ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja ja Epsonin suosittelemaa paperia.
- ❑ Varmista, että laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa.
- ❑ Varmista, että paperi on ehjä, puhdas ja riittävän uusi.
- ❑ Varmista, että paperi on kuivaa ja että se on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ❑ Varmista, että paperi on kuivaa ja että se on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) alaspäin.
- ❑ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- ☐ Varmista, että nestekidenäytön valikosta valittu tai tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)
- ☐ Poista arkit ulossyöttölokerosta sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- ☐ Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Katso tulosteiden käsitlemistä koskevat ohjeet paperin käyttöohjeista.
- ☐ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 121](#)
- ☐ Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 124](#)
- ☐ Jos tulostat paljon tietoa sisältäviä tiedostoja tavalliselle paperille automaattista kaksipuolista tulostusta käyttämällä, pienennä **Print Density (Tulostuksen tummuus)** -asetuksen arvoa ja valitse **Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika)** -asetus tulostinohjaimen Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunassa (Windows) tai Two-sided Printing Settings (Kaksipuolis. tulostuks. asetuks) (Mac OS X) -ikkunassa.
- ☐ Jos paperi on tulostuksen jälkeen värin tuhrima, puhdista laite sisältä.
➔ ["Tuotteen sisäosan puhdistaminen" sivulla 129](#)
- ☐ Jos kopioiden laadussa on ongelmia, puhdista laite ulkopuolelta.
➔ ["Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 128](#)

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- ☐ Poista kaikki pysähtyneet tulostustyöt.
➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 49](#)
- ☐ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Virheelliset marginaalit

- ☐ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen tai paperikasettiin.
➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 24](#)
➔ ["Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin" sivulla 28](#)
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen" sivulla 31](#)
- ☐ Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 174](#)

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- ☐ Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta) -valintaikkuna.
- ☐ Jos marginaalit näkyvät edelleen, kun tulostetaan reunattomana, kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä.
Windows: napsauta **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunassa ja valitse sen jälkeen **Remove white borders (Valkoisten reunusten poisto)**.
Mac OS X: valitse **On (Käytössä)** kohdassa Remove white borders (Valkoisten reunusten poisto). Löydät Remove white borders (Valkoisten reunusten poisto) -asetuksen seuraavan valikkopolun alta: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Scan (Tulostus ja skannaus)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), oma tulostimesi (Printers (Tulostimet) -luetteloruudussa), **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja lopuksi **Driver (Ohjain)**.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Tuloste on hieman vinossa

- ☐ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen tai paperikasettiin.
➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 24](#)
➔ ["Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin" sivulla 28](#)
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen" sivulla 31](#)
- ☐ Jos **Draft (Vedös)** on valittuna Quality (Laatu) -asetukseksi tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa (Windows) tai **Fast Economy (Nopea taloudellinen)** on valittuna Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi Print Settings (Tulostusasetukset) -ikkunassa (Mac OS X), valitse jokin muu asetus.

Kopioidun kuvan koko tai sijainti on väärä

- ☐ Varmista, että ohjauspaneelissa valittu paperikoko, asettelu ja pienennys- tai suurennusasetus vastaavat käytössä olevaa paperia.
- ☐ Jos kopion reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas kulmasta.
- ☐ Puhdista lasitaso.
➔ ["Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 128](#)

Käänteinen kuva

- ☐ Windows, tyhjennä **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruutu tulostinohjaimen More Options (Lisää asetuksia) -ikkunasta tai kytke sovelluksen Mirror Image (Peilikuva) -asetus pois.
Mac OS X: poista valinta **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruudusta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan **Print Settings (Tulostusasetukset)** -kohdasta tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus käytöstä sovelluksessa, josta tulostat.
Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Tyhjien sivujen tulostuminen

- ☐ Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta) -valintaikkuna.
- ☐ Windows: tarkista **Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)** -asetus napsauttamalla tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunan **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta.
Mac OS X: valitse Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -asetukseksi **On (Käytössä)**. Avaa Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä

- ☐ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ☐ Ota useita kopioita asettamatta asiakirjaa lasitasolle.
➔ ["Tuotteen sisäosan puhdistaminen" sivulla 129](#)
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Tulostus on liian hidas

- ☐ Varmista, että nestekidenäytön valikosta valittu tai tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)
- ☐ Windows: valitse **Quality (Laatu)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: valitse alhaisempi Print Quality (Tulostuslaatu) -asetus tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 43](#)
➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 44](#)
- ☐ Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- ☐ Jos tulostetaan jatkuvasti pitkiä aikoja, tulostus voi olla erittäin hidasta. Tulostusnopeutta pienennetään laitteen mekanismin ylikuumentumisen ja vahingoittumisen estämiseksi. Jos näin käy, voit jatkaa tulostusta, mutta suosittelemme, että lopetat tulostuksen ja annat laitteen olla käyttämättömänä virta päällä yli 45 minuuttia. (Laitte ei palaudu, jos virta on katkaistu.) Kun aloitat uudelleen, laite tulostaa normaalilla nopeudella.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Jos olet kokeillut kaikkia mainittuja vaihtoehtoja, mutta ongelma ei ratkea, katso seuraava kohta:

- ➔ ["Tulostusnopeuden lisääminen \(vain Windows\)" sivulla 162](#)

Paperi ei syöty oikein

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- ☐ Paperikasetti on asetettu kunnolla paikoilleen.
- ☐ Paperi ei ole käpristynyttä tai taittunutta.
- ☐ Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)
- ☐ Laitteessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
➔ ["Paperitukokset" sivulla 143](#)
- ☐ Värikaseteissa on mustetta. Jos jokin kaseteista on tyhjä, vaihda se.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 117](#)
- ☐ Olet noudattanut paperin mukana toimitettuja lataamiseen liittyviä erityisohjeita.


Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan

- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 20](#)
- ☐ Varmista, että reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- ☐ Varmista, että paperi ei ole käpristynyt tai taittunut. Suorista tarvittaessa paperi tai taita sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan ennen sen lataamista.
- ☐ Poista paperinippu tulostimesta ja varmista, että paperi ei ole liian ohutta.
➔ ["Paperi" sivulla 173](#)
- ☐ Erota arkit toisistaan ilmaamalla paperinippu ja lataa paperi uudelleen tulostimeen.
- ☐ Jos tiedostosta tulostuu liian monta kopiota, tarkista tulostinohjaimen Copies (Kopiot) -asetus seuraavasti. Tarkista myös sovelluksen asetukset.
Windows: tarkista Copies (Kopiot) -asetus Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunan Copies (Kopioita) -asetus.

Paperi on lisätty väärin

Jos paperi on työnnetty liian pitkälle laitteeseen, laite ei voi syöttää paperia oikein. Kytke laitteen virta pois päältä ja poista paperi varovasti. Kytke sen jälkeen laite päälle ja lisää paperi oikein laitteeseen.

Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt


- ☐ Jos paperi ei tule kokonaan ulos, poista paperi painamalla jotain -painikkeista. Jos paperi on juuttunut laitteen sisälle, poista paperi seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.
➔ ”Paperitukokset” sivulla 143
- ☐ Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kosteaa tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.

Laite ei tulosta

Mikään valo ei pala

- ☐ Varmista, että laite on päällä painamalla -painiketta.
- ☐ Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.
- ☐ Varmista, että pistorasia toimii ja ettei seinäkatkaisin tai ajastin ole päällä.

Merkkivalot syttyivät ja sammuivat

Tuotteen jännite ei välttämättä vastaa pistorasian arvoa. Kytke tuote pois päältä ja irrota virtajohto välittömästi. Tarkista sen jälkeen tuotteen takaosassa oleva tyyppikilpi.

**Muistutus:**

Jos jännitetiedot eivät vastaa toisiaan, ÄLÄ KYTKE TUOTTEEN VIRTASÄÄTINTÄÄ TAKAISIN PISTORASIAAN: Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Vain virran merkkivalo on päällä

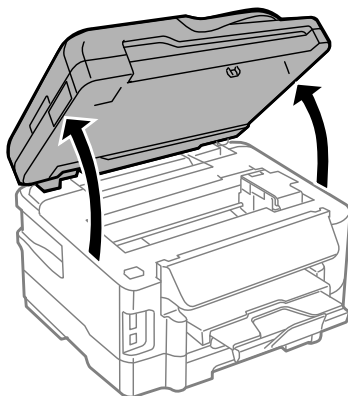
- ☐ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että kaapeli on USB- tai Hi-Speed USB -standardien mukainen.
- ☐ Jos kytket laitteen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, kytke laite tietokoneesta ensimmäisen hierarkiatason keskittimeen. Jos tietokone ei edelleenkään tunnista tulostinohjainta, kokeile kytkeä laite tietokoneeseen suoraan ilman keskitintä.

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- ❑ Jos kytket laitteen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, varmista, että tietokone tunnistaa USB-keskittimeen.
- ❑ Jos yrität tulostaa suurta kuvatiedostoa, tietokoneen muisti ei ehkä riitä sen tulostamiseen. Yritä vähentää kuvasi erottelutarkkuutta tai tulostaa kuvan pienemmässä koossa. Joudut mahdollisesti hankkimaan tietokoneeseen lisää muistia.
- ❑ Windows-käyttäjät voivat peruuttaa kaikki keskeytyneet tulostustyöt Windows Spooler (Windows Taustatulostusohjain) -ohjelmasta.
➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 49](#)
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

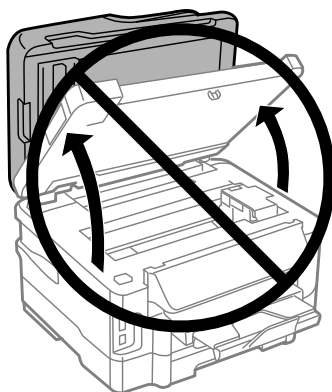
Kasetin vaihtamisen jälkeen ilmoitetaan värvirheestä

- 1 Avaa skanneriyksikkö.



Muistutus:

Älä nosta skanneriyksikköä asiakirjakannen ollessa auki.



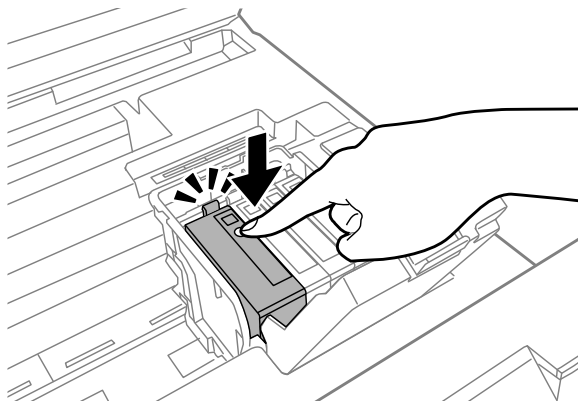
- 2 Varmista, että kasettipidike on värikasettien vaihtoasennossa.

Huomautus:

Jos kasettipidike on oikeassa reunassa, siirry Koti-valikosta **Asetus**-tilaan. Valitse **Kunnossapito** ja **Mustepatruunan vaihto**.

Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

- 3** Avaa kasettilokeron kansi. Poista värikasetti ja aseta se uudelleen ja jatka sitten värikasetin asennusta.

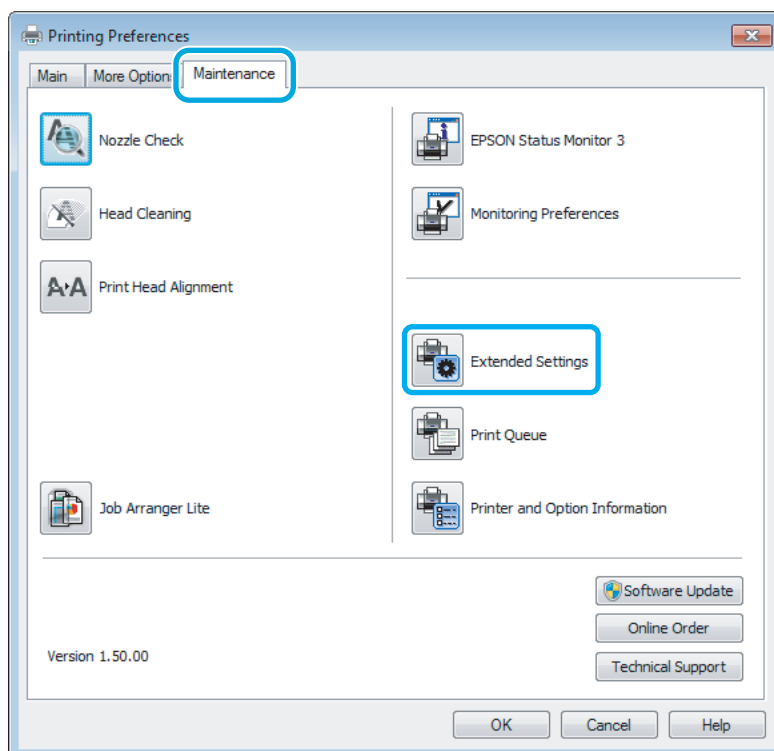


- 4** Sulje kasettilokeron kansi tiiviisti.

- 5** Sulje skanneriyksikkö hitaasti.

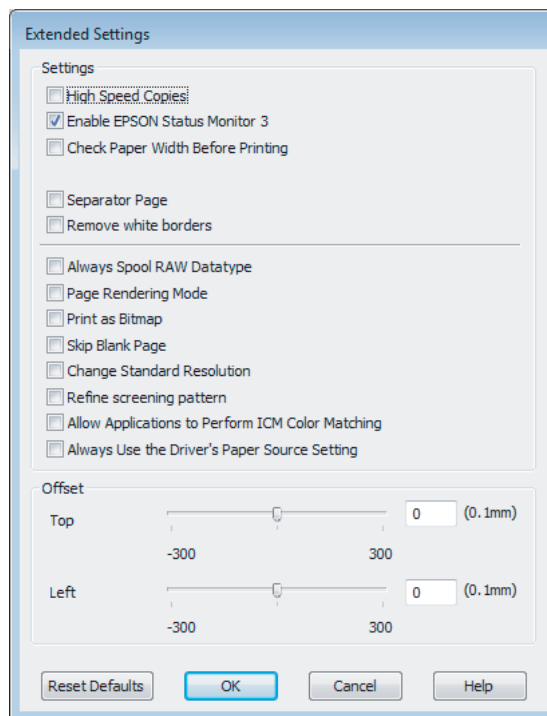
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)

Tulostusnopeutta voidaan lisätä valitsemalla halutut asetukset Extended Settings (Laajennusasetukset) -ikkunasta, kun tulostusnopeus on hidas. Napsauta **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunassa.



Tulostuksen tai kopioinnin vianmääritys

Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



Valitse seuraavat valintaruudut, niin tulostusnopeus voi nousta.

- ☐ High Speed Copies (Pikakopiot)
- ☐ Always spool RAW datatype (Käytä RAW-tietotyyppiä)
- ☐ Page Rendering Mode (Sivun muokkaustila)
- ☐ Print as Bitmap (Tulosta bittikarttana)

Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa käytönaikaisesta ohjeesta.

Muu ongelma

Tavallisen paperin tulostaminen äänettömästi

Jos paperityypiksi on valittu tavallinen paperi ja tulostinohjaimen laatuasetukseksi on valittu Standard (Normaali) (Windows) tai Normal (Normaali) (Mac OS X), laite tulostaa nopeasti. Valinta Quiet Mode (Hiljainen tila) hiljentää käyntiääntä ja laskee tulostusnopeutta.

Windows: valitse Quiet Mode (Hiljainen tila) -valintaruutu tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa.

Mac OS X: valitse Quiet Mode (Hiljainen tila) -asetukseksi **On (Käytössä)**. Avaa Quiet Mode (Hiljainen tila) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.

Skannauksen vianmääritys

Nestekidenäytössä näkyvien viestien tai merkkivalojen ilmoittamat ongelmat

- ☐ Varmista, että tuote on liitetty tietokoneeseen oikein.
- ☐ Sammuta tuote ja käynnistä se uudelleen. Jos ongelma ei ratkea, tuotteessa voi olla toimintahäiriö tai skanneriyksikön valonlähde on mahdollisesti vaihdettava. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- ☐ Varmista, että skannausohjelmisto on täysin asennettu.
Katso ohjeita skannausohjelmiston asentamisesta painetusta oppaasta.

Ongelmia skannauksen aloittamisessa

- ☐ Tarkista merkkivalo ja varmista, että tuote on valmis skannaamaan.
- ☐ Varmista, että kaapelit on liitetty kunnolla tuotteeseen ja toimivaan pistorasiaan.
Tarvittaessa voit testata tuotteen verkkolaitteen liittämällä siihen toisen sähkölaitteen ja kytkemällä sen päälle.
- ☐ Sammuta tuote ja tietokone ja tarkista, että niiden välinen liitäntäkaapeli on kunnossa.
- ☐ Muista valita oikea tuote, jos skannausta aloitettaessa näkyviin tulee skanneriluettelo.

Windows:

Kun Epson Scan käynnistetään napsauttamalla EPSON Scan -kuvaketta ja Select Scanner (Valitse skanneri) -luettelo tulee näkyviin, muista valita tuotteen malli.

Mac OS X:

Kun Epson Scan käynnistetään Applications (Ohjelmat)-kansioista ja Select Scanner (Valitse skanneri) -luettelo tulee näkyviin, valitse käytössä olevan laitteen malli.

- ☐ Liitä tuote suoraan tietokoneen ulkoiseen USB-porttiin tai vain yhden USB-keskittimen kautta. Tuote ei välttämättä toimi oikein, jos se liitetään tietokoneeseen useamman kuin yhden USB-keskittimen kautta. Jos ongelma jatkuu, yritä liittää tuote suoraan tietokoneeseen.
- ☐ Jos tietokoneeseen on liitetty useampi kuin yksi tuote, se ei välttämättä toimi. Liitä vain se tuote, jota haluat käyttää, ja yritä skannata uudelleen.
- ☐ Jos skannausohjelmisto ei toimi oikein, poista ensin sen asennus ja asenna se sitten uudelleen painetun oppaan ohjeiden mukaisesti.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 134](#)

Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen

- ☐ Jos asiakirjakansi tai automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi on auki, sulje se ja yritä skannata uudelleen.

Skannauksen vianmääritys

- ☐ Varmista, että **Office Mode (Office-tila)** tai **Professional Mode (Professional-tila)** on valittuna Epson Scan -ohjelmassa.
- ☐ Varmista, että kaapelit on liitetty kunnolla tuotteeseen ja toimivaan pistorasiaan.

Painikkeen käyttäminen

Huomautus:

Tuotteen mukaan skannaustoiminto ei välttämättä ole käytettävissä, kun painiketta käytetään.

- ☐ Varmista, että olet liittänyt ohjelman painikkeeseen.
➔ ["Epson Event Manager" sivulla 79](#)
- ☐ Varmista, että Epson Scan ja Epson Event Manager on asennettu oikein.
- ☐ Jos olet napsauttanut **Keep Blocking (Jatka estämistä)** -painiketta Windows Security Alert (Windowsin suojaushälytys) -ikkunassa Epson-ohjelmiston asennuksen aikana tai sen jälkeen, poista Epson Event Manager -ohjelman esto.
➔ ["Epson Event Manager -ohjelman eston poistaminen" sivulla 165](#)
- ☐ Mac OS X:
Varmista, että olet kirjautunut järjestelmään käyttäjänä, joka on asentanut skannausohjelmiston. Muiden käyttäjien on ensin käynnistettävä Epson Scanner Monitor Applications (Ohjelmat) -kansioista ja aloitettava skannaus painamalla painiketta.

Epson Event Manager -ohjelman eston poistaminen

- 1** Napsauta **Start (Käynnistä)** -painiketta tai käynnistyspainiketta ja valitse sitten **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- 2** Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.
 - ☐ Windows 7:
Valitse **System and Security (Järjestelmä ja suojaus)**.
 - ☐ Windows Vista:
Valitse **Security (Suojaus)**.
 - ☐ Windows XP:
Valitse **Security Center (Tietoturvakeskus)**.
- 3** Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.
 - ☐ Windows 7 ja Windows Vista:
Valitse **Allow a program through Windows Firewall (Salli ohjelma Windowsin palomuurin kautta)**.
 - ☐ Windows XP:
Valitse **Windows Firewall (Windowsin palomuri)**.

Skannauksen vianmääritys

4

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

☐ Windows 7:

Varmista, että **EEventManager Application** -sovelluksen valintaruutu on valittuna Allowed programs and features (Sallitut ohjelmat ja ominaisuudet) -luettelossa.

☐ Windows Vista:

Napsauta **Exceptions (Poikkeukset)** -välilehteä ja varmista, että **EEventManager Application** -sovelluksen valintaruutu on valittuna Program or port (Ohjelma tai portti) -luettelossa.

☐ Windows XP:

Napsauta **Exceptions (Poikkeukset)** -välilehteä ja varmista, että **EEventManager Application** -sovelluksen valintaruutu on valittuna Programs and Services (Ohjelmat ja palvelut) -luettelossa.

5

Napsauta OK.

Muun skannausohjelmiston kuin Epson Scan -ohjaimen käyttäminen

- ☐ Jos käytät TWAIN-yhteensopivaa ohjelmaa, kuten esimerkiksi Adobe Photoshop Elements -ohjelmaa, varmista, että Scanner (Skanneri)- tai Source (Lähde) -asetukseksi on valittu oikea laite.
- ☐ Jos et voi skannata käyttämällä TWAIN-yhteensopivaa skannausohjelmaa, kuten Adobe Photoshop Elements, poista TWAIN-yhteensopivan skannausohjelman asennus ja asenna ohjelma sitten uudelleen.
 - ➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 134](#)

Paperin syöttöongelmat

Paperi likaantuu

Tuote täytyy ehkä puhdistaa.

➔ ["Tuotteen puhdistaminen" sivulla 128](#)

Useita arkkeja syötetään kerralla

- ☐ Jos lisätään paperia, jota ei tueta, tuote saattaa syöttää useamman kuin yhden arkin kerralla.
 - ➔ ["Automaattisen arkinsyöttölaitteen \(ADF\) tekniset tiedot" sivulla 176](#)
- ☐ Tuote täytyy ehkä puhdistaa.
 - ➔ ["Tuotteen puhdistaminen" sivulla 128](#)

Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF)

Poista paperitukos arkinsyöttölaitteesta.

➔ ["Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta \(ADF\)" sivulla 150](#)

Ongelmia skannausajan kanssa

- ❑ Tietokoneet, joissa on ulkoinen Hi-Speed USB -portti, voivat skannata nopeammin kuin ulkoisilla USB-porteilla varustetut. Jos käytät tuotteen kanssa ulkoista Hi-Speed USB -porttia, varmista, että se täyttää järjestelmävaatimukset.
➔ ”Järjestelmävaatimukset” sivulla 173
- ❑ Skannaus suurella tarkkuudella kestää kauan.

Ongelmia skannattujen kuvien kanssa

Skannauslaatu on heikko

Skannauslaatua voidaan parantaa muuttamalla voimassa olevia asetuksia tai säätämällä skannattua kuvaa.

➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 61

Alkuperäisen kääntöpuoli näkyy skannatussa kuvassa

Jos alkuperäinen on painettu ohuelle paperille, kääntöpuoli voi näkyä tuotteelle ja jättää jäljen skannattuun kuvaan. Yritä skannaamista niin, että alkuperäisen kääntöpuolella on musta paperi. Varmista myös, että Document Type (Asiakirjan tyyppi)- ja Image Type (Kuvatyyppi) -asetukset ovat oikeat käytettävälle alkuperäiselle asiakirjalle.

Merkit ovat vääristyneitä tai epäselviä

- ❑ Valitse **Text Enhancement (Tekstintarkennustekniikka)** -valintaruutu Office Mode (Office-tila)- tai Home Mode (Home-tila) -kohdassa.
- ❑ Aseta oikea Threshold (Kynnys) -asetus.

Home Mode (Home-tila):

Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetukseksi **Black&White (Mustavalkoinen)**, napsauta **Brightness (Kirkkaus)** -painiketta ja kokeile Threshold (Kynnys) -asetuksen muuttamista.

Office Mode (Office-tila):

Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetukseksi **Black&White (Mustavalkoinen)** ja kokeile sitten muuttaa Threshold (Kynnys) -asetusta.

Professional Mode (Professional-tila):

Valitse **Black&White (Mustavalkoinen)** Image Type (Kuvatyyppi) -asetukseksi ja napsauta +(Windows) tai ►(Mac OS X) -painiketta **Image Type (Kuvatyyppi)** -asetuksen vieressä. Tee haluttu Image Option (Kuvavaihtoehto) -asetus, ja kokeile sitten Threshold (Kynnys) -asetuksen säätämistä.

- ❑ Lisää Resolution (Tarkkuus) -asetusta.

Optinen tekstintunnistus (OCR) ei tunnista merkkejä oikein

Aseta asiakirja suoraan lasitasolle. Jos asiakirja on vinossa, sitä ei ehkä tunnisteta oikein.

Skannauskuvassa näkyy aaltoilevia kuvioita

Painetun asiakirjan skannatussa kuvassa voi näkyä aaltoileva kuvio (eli moareeé).



- ☐ Kierrä alkuperäistä asiakirjaa.
- ☐ Kierrä skannattua kuvaa sovellusohjelmistolla skannauksen jälkeen.
- ☐ Valitse **Descreening (Rasteripisteiden poisto)** -valintaruutu.
- ☐ Muuta tarkkuusasetusta Professional Mode (Professional-tila) -tilassa ja skannaa uudelleen.

Kuvassa näkyy epätasaista väriä, tuhraisuutta, pisteitä tai suoria viivoja

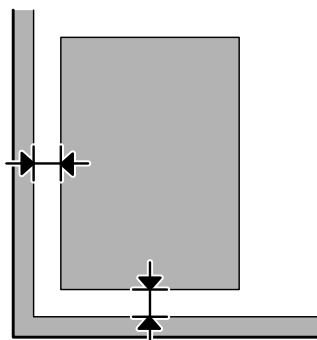
Tuotteen sisäosat täytyy ehkä puhdistaa.

➔ [”Tuotteen puhdistaminen” sivulla 128](#)

Skannausalue tai -suunta on epätyytyttävä

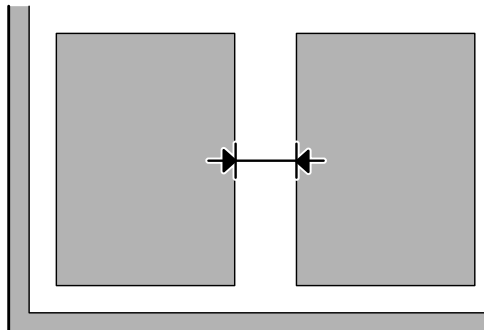
Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen

- ☐ Jos skannaat Home Mode (Home-tila)- tai Professional Mode (Professional-tila) -tilassa käyttäen pikkukuvaesikatselua, siirrä asiakirjaa tai valokuvaa noin 6 mm (0,2 tuumaa) sisemmäksi lasitason reunoilta, ettei kuvasta leikkaudu osia pois.
- ☐ Jos skannaat käyttäen laitteen painiketta tai skannaat Office Mode (Office-tila)-, Home Mode (Home-tila)- tai Professional Mode (Professional-tila) -tilassa käyttäen tavallista esikatselua, siirrä asiakirjaa noin 3 mm (0,12 tuumaa) sisemmäksi lasitason reunoilta, ettei kuvasta leikkaudu osia pois.



Useita asiakirjoja skannataan yhdeksi tiedostoksi

Aseta asiakirjat lasitasolle vähintään 20 mm (0,8 tuuman) etäisyydelle toisistaan.



Haluttua aluetta ei voi skannata

Asiakirjojen mukaan haluttua aluetta ei välttämättä voi skannata. Käytä tavallista esikatselua Office Mode (Office-tila)-, Home Mode (Home-tila)- tai Professional Mode (Professional-tila) -tilassa ja lisää valintakehykset alueille, jotka haluat skannata.

Haluttuun suuntaan ei voi skannata

Valitse **Configuration (Määritykset)**, valitse **Preview (Esikatselu)** -välilehti ja poista **Auto Photo Orientation (Automaattinen kuvansuuntaus)** -valintaruudun valinta. Aseta sitten asiakirjat oikein.

Ongelma ei poistu, vaikka kaikkia ratkaisuja on kokeiltu

Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja eivätkä ne ole ratkaisseet ongelmaa, palauta Epson Scan -alkuasetukset.

Valitse **Configuration (Määritykset)**, valitse **Other (Muu)** -välilehti ja valitse sitten **Reset All (Palauta kaikki)**.

Faksin vianmääritys

Faksin lähetys tai vastaanotto ei onnistu

- ☐ Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein, ja tarkista että puhelinlinja toimii. Voit tarkistaa linjan tilan **Tarkista faksiyhteys** -toiminnolla.
➔ ["Kytkeä puhelinlinjaan" sivulla 81](#)
- ☐ Jos faksin lähetys ei onnistunut, varmista, että vastaanottajan faksilaite on kytketty päälle ja toimii.
- ☐ Jos laitetta ei ole liitetty puhelimeen ja haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, varmista että kytket automaattisen vastauksen päälle.
➔ ["Faksien vastaanottaminen" sivulla 93](#)
- ☐ Jos liität laitteen DSL-puhelinlinjaan, sinun on asennettava linjaan DSL-suodatin, muussa tapauksessa et voi faksata. Tarvittavan suodattimen saat ottamalla yhteyttä DSL-palveluntarjoajaan.
- ☐ Jos kytkit laitteen PBX (Private Branch Exchange) -puhelinlinjaan tai päätesovittimeen, sammuta **Valintaäänentunnistus**.
➔ ["Asetustila" sivulla 103](#)
- ☐ Ongelma voi aiheutua lähetyksenopeudesta. Alenna Faksinop-asetusta.
➔ ["Asetustila" sivulla 103](#)
- ☐ Varmista, että ECM on käytössä. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, kun ECM on pois käytöstä.
➔ ["Asetustila" sivulla 103](#)

Laatuun liittyvät ongelmat (lähettäminen)

- ☐ Puhdista lasitaso ja automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).
➔ ["Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 128](#)
- ☐ Jos lähettämäsi faksi oli haileja tai epätarkka, muuta faksin asetusvalikossa **Resoluutio** (tai mallin mukaan **Laatu**) tai **Kontrasti**.
➔ ["Faksitila" sivulla 100](#)
- ☐ Varmista, että ECM on käytössä.
➔ ["Asetustila" sivulla 103](#)

Laatuun liittyvät ongelmat (vastaanottaminen)

- ☐ Varmista, että ECM on käytössä.
➔ ["Asetustila" sivulla 103](#)

Vastaaja ei voi vastata äänipuheluihin

- ❑ Kun automaattinen vastaaja on kytketty päälle, ja vastaaja on kytketty samaan puhelinlinjaan kuin tämä tuote, aseta faksien vastaanoton vastauksen soittojen määrä suuremmaksi kuin vastaajan soittojen lukumäärä.
 - ➔ ”Faksien vastaanottaminen” sivulla 93

Virheellinen aika

- ❑ Kello voi toimia liian nopeasti/hitaasti tai se saattaa olla nollautunut sähkökatkoksen vuoksi, tai virta on ollut pois päältä pitkään. Aseta oikea aika.
 - ➔ ”Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen” sivulla 126

Tuotetiedot

Väri ja huoltolaatikko

Värikasetit

Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja:

Värikasetti	Osanumerot		
	WF-3520 WF-3530 WF-3540	Australia / Uusi-Seelanti WF-3520 WF-3530 WF-3540	WF-3521 WF-3531 WF-3541
Black (Musta)	T1301 T1291	140 138	143 141
Cyan (Syaani)	T1302 T1292	140 138	143 141
Magenta	T1303 T1293	140 138	143 141
Yellow (Keltainen)	T1304 T1294	140 138	143 141

Huomautus:

Kaikki värikasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.

Väri	Black (Musta), Cyan (Syaani), Magenta, Yellow (Keltainen)
Kasetin käyttöikä	Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
Lämpötila	Varastointi: -20–40 °C (-4–104 °F) 1 kuukausi 40 °C (104 °F) Jäätyminen:* -12–12 °C (10,4 °F)

* Muste sulaa ja sitä voi käyttää, kun se on ollut noin 3 tuntia 25 °C:n (77 °F) lämpötilassa.

Huoltolaatikko

Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavaa huoltolaatikkoa.

	Osanumero
Huoltolaatikko	T6711

Järjestelmävaatimukset

Windows

Järjestelmä	PC-liitäntä
Windows 7 (32- tai 64-bittinen), Vista (32- tai 64-bittinen), XP SP1 tai uudempi (32-bittinen) tai XP Professional x64 Edition	Hi-Speed USB

Mac OS X

Järjestelmä	PC-liitäntä
Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x	Hi-Speed USB

Huomautus:

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

Tekniset tiedot

Huomautus:

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tulostimen tekniset tiedot

Paperirata	Paperikasetti 1 ja 2 *, syöttö edestä Takasyöttölaite, syöttö yläpuolelta
Kapasiteetti	27,5 mm paperikaseteista 1 ja 2 * 0,3 mm takasyöttölaitteesta

* Tämä kasetti ei välttämättä ole saatavilla kaikissa tuotteissa.

Paperi

Huomautus:

- ☐ Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen paperin laatua, Epson ei voi taata muiden valmistajien paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.
- ☐ Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia. Jos kohtaat paperiin liittyviä tulostusongelmia, ota käyttöön laadukkaampaa paperia.

Tuotetiedot

Yksittäiset arkit:

Koko	A4 210 × 297 mm 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa) 13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa) A6 105 × 148 mm A5 148 × 210 mm B5 182 × 257 mm 9 × 13 cm (3.5 × 5 tuumaa) 13 × 20 cm (5 × 8 tuumaa) 20 × 25 cm (8 × 10 tuumaa) 16:9 leveä koko (102 × 181 mm) 100 × 148 mm Letter 8 1/2 × 11 tuumaa Legal 8 1/2 × 14 tuumaa
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi tai Epson-erikoispaperi
Paksuus (tavallinen paperi)	0,08 — 0,11 mm (0,003 — 0,004 tuumaa)
Paino (tavallinen paperi)	64 g/m ² — 90 g/m ²

Kirjekuoret:

Koko	Kirjekuori #10 4 1/8 × 9 1/2 tuumaa Kirjekuori DL 110 × 220 mm Kirjekuori C4 229 × 324 mm Kirjekuori C6 114 × 162 mm
Paperityypit	Tavallinen paperi
Paino	75 g/m ² — 90 g/m ² kirjekuoret #10, DL ja C6 80 g/m ² — 100 g/m ² kirjekuori C4

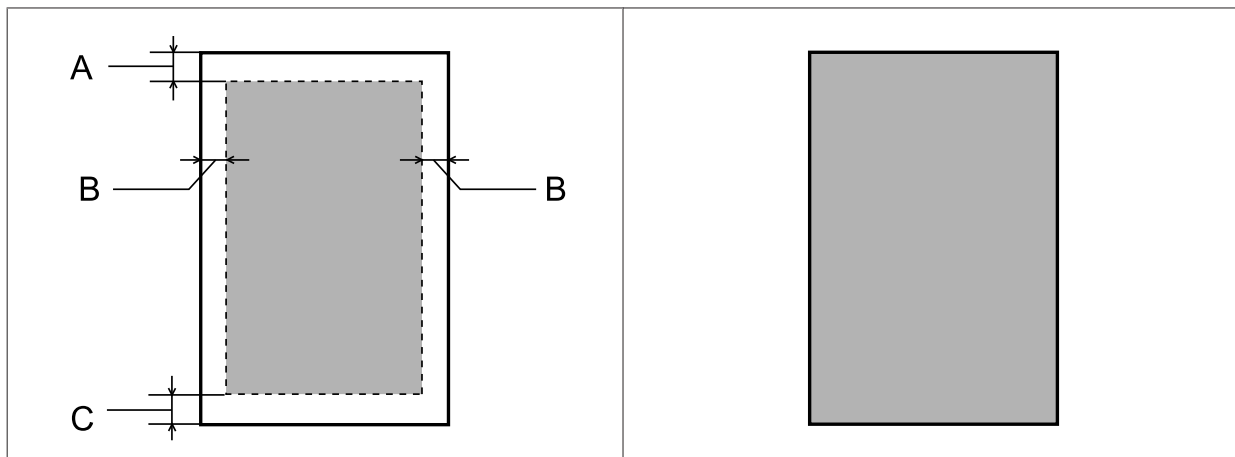
Tulostusalue

Tulostusalue on korostettu.

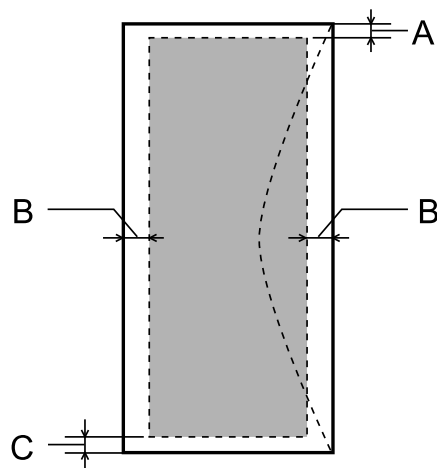
Yksittäiset arkit:

Normaali	Borderless (Reunukseton)
-----------------	---------------------------------

Tuotetiedot



Kirjekuoret:



	Vähimmäismarginaali		
Tulostusmateriaali	Yksittäiset arkit	Kirjekuoret (#10/DL/C6)	Kirjekuori (C4)
A	3,0 mm (0,12 tuumaa)	3,0 mm (0,12 tuumaa)* ¹	3,0 mm (0,12 tuumaa)* ¹
B	3,0 mm (0,12 tuumaa)	5,0 mm (0,20 tuumaa)	10,0 mm (0,40 tuumaa)
C	3,0 mm (0,12 tuumaa)	3,0 mm (0,12 tuumaa)* ²	3,0 mm (0,12 tuumaa)* ²

*1 Marginaalisuositus on 17 mm.

*2 Marginaalisuositus on 42 mm.

Huomautus:

Tulostusmateriaalin mukaan tulostuslaatu voi olla heikko tulosteen ylä- ja alaosassa, tai nämä alueet voivat olla tahruntuneita.

Skannerin tekniset tiedot

Skannerin tyyppi	Tasoskanneri, väri
Valosähköinen laite	CIS

Tuotetiedot

Teholliset pikselit	10 200 × 14 040 pikseliä 1 200 dpi:n tarkkuudella Skannausalue saattaa olla rajattu, jos tarkkuusasetus on suuri.
Asiakirjan koko	216 × 297 mm (8,5 × 11,7 tuumaa), A4-koko tai US letter -koko
Skannaustarkkuus	1 200 dpi (pääskannaus) 2 400 dpi (osaskannaus)
Tulostuksen tarkkuus	50–4 800, 7 200 ja 9 600 dpi (50–4 800 dpi, 1 dpi:n välein)
Kuvan tiedot	16 bittiä/pikseli/väri sisäinen 8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen (maksimi)
Valonlähde	LED

Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) tekniset tiedot

Paperinsyöttö	Tulostuspuoli ylöspäin/lataus keskeltä
Paperin luovutus	Tulostuspuoli alaspäin
Paperikoko	A4, Letter, Legal*
Paperityypit	Tavallinen paperi
Paperin paino	64–95 g/m ²
Paperikapasiteetti	Kokonaispaksuus 3 mm, korkeintaan noin 30 arkkia (Letter, A4) 10 arkkia (Legal)

* Kun skannaat kaksipuolisen asiakirjan automaattisella arkinsyöttölaitteella, legal-paperikokoa ei voi käyttää.

Faksin tekniset tiedot

Faksityyppi	Laitteelta käytettävä mustavalkoinen ja värillinen faksiominaisuus
Tukilinja	Tavallinen puhelinlinja
Nopeus	Enintään 33,6 kbps
Tarkkuus	Mustavalkoinen Vakio: 203×98 dpi Hieno: 203×196 dpi Valokuva: 203×196 dpi Väri Hieno: 200×200 dpi Valokuva: 200×200 dpi
Virheenkorjaustila	CCITU/ITU Group 3 -faksi, jossa virheenkorjaustila
Pikavalintanumerot	Enintään 100
Sivumuisti	Enintään 180 sivua (ITU-T-kaavio nro 1)

Tuotetiedot

Uudelleenvalinta	2 kertaa (1 minuutin välein)
Liitännät	RJ-11-puhelinlinja RJ-11-puhelinliitäntä

Verkkoliitännän tiedot

Wi-Fi	Vakio:	IEEE 802.11b/g/n ^{*1}
	Suojaus:	WEP (64/128 bit) WPA-PSK (TKIP/AES) ^{*2}
	Taajuusalue:	2,4 GHz
	Tiedonsiirtotila:	Infrastruktuuritila Ad hoc -tila Wi-Fi Direct ^{*3}
Ethernet	Vakio:	IEEE802.3i/u, IEEE802.3az ^{*4}
	Tiedonsiirtotila:	Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T

^{*1} Noudattaa joko IEEE 802.11b/g/n- tai IEEE 802.11b/g -standardia riippuen ostopaikasta.

^{*2} Noudattaa WPA2-standardia, tuki WPA/WPA2 Personal -salaukselle.

^{*3} Vain WP-3540-sarja on tuettu.

^{*4} Yhteyslaitteen on noudatettava standardia IEEE802.3az.

Muistikortti

Yhteensopivat muistikortit	Memory Stick Duo Memory Stick PRO Duo Memory Stick PRO-HG Duo Memory Stick Micro* MagicGate Memory Stick Duo SDXC SDHC SD MultiMediaCard MMCplus MMCmobile* MMCmicro* miniSDHC* miniSD* microSDXC* microSDHC* microSD*
-----------------------------------	--

Tuotetiedot

Mediamuoto DCF	Yhteensopiva DCF (Design rule for Camera File system) -version 1.0 tai 2.0 kanssa. Kaikki korttityypit yhteensopivia vakioversion kanssa.
Jännitevaatimukset	3,3 V

* Sovitin tarvitaan.

Valokuvien datamääritykset

Tiedostomuoto	JPEG, Exif-versio 2.3 vakio
Kuvakoko	80 × 80 pikseliä – 9 200 × 9 200 pikseliä
Tiedostojen määrä	Enintään 9 990

Mekaaniset

WF-3520-sarja

Mitat	Varastointi Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 417 mm (16,4 tuumaa) Korkeus: 243 mm (9,6 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 560 mm (22,0 tuumaa) Korkeus: 243 mm (9,6 tuumaa)
Paino	Noin 9,0 kg (19,8 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

WF-3530-sarja

Mitat	Varastointi Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 427 mm (16,8 tuumaa) Korkeus: 308 mm (12,1 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 563 mm (22,2 tuumaa) Korkeus: 308 mm (12,1 tuumaa)
Paino	Noin 10,9 kg (24,0 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

WF-3540-sarja

Tuotetiedot

Mitat	Varastointi Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 427 mm (16,8 tuumaa) Korkeus: 308 mm (12,1 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 563 mm (22,2 tuumaa) Korkeus: 308 mm (12,1 tuumaa)
Paino	Noin 10,9 kg (24,0 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

Sähköominaisuudet

WF-3520-sarja

		100–120 V malli	220–240 V malli
Tulojännite		90–132 V	198–264 V
Nimellistaajuusalue		50–60 Hz	50–60 Hz
Tulotaajuusalue		49,5–60,5 Hz	49,5–60,5 Hz
Nimellisvirta		0,7 A	0,35 A
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 17 W (ISO/ IEC24712)	Noin 17 W (ISO/ IEC24712)
	Valmiustila	Noin 6,2 W	Noin 6,2 W
	Lepotila	Noin 2 W	Noin 2 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,3 W

WF-3530-sarja

		100–120 V malli	220–240 V malli
Tulojännite		90–132 V	198–264 V
Nimellistaajuusalue		50–60 Hz	50–60 Hz
Tulotaajuusalue		49,5–60,5 Hz	49,5–60,5 Hz
Nimellisvirta		0,7 A	0,35 A
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 17 W (ISO/ IEC24712)	Noin 17 W (ISO/ IEC24712)
	Valmiustila	Noin 6,2 W	Noin 6,2 W
	Lepotila	Noin 2 W	Noin 2 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,3 W

Tuotetiedot

WF-3540-sarja

		100–120 V malli	220–240 V malli
Tulojännite		90–132 V	198–264 V
Nimellistaajuusalue		50–60 Hz	50–60 Hz
Tulotaajuusalue		49,5–60,5 Hz	49,5–60,5 Hz
Nimellisvirta		0,7 A	0,35 A
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 17 W (ISO/IEC24712)	Noin 17 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 6,2 W	Noin 6,2 W
	Lepotila	Noin 2 W	Noin 2 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,3 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot tuotteen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

Lämpötila	Käytön aikana: 10–35 °C (50–95 °F) Varastointi: -20–40 °C (-4–104 °F) 1 kuukausi 40 °C (104 °F)
Ilmankosteus	Käytön aikana:* Suhteellinen kosteus 20–80 % Varastointi:* Suhteellinen kosteus 5–85 %

* Ilman tiivistymistä

Standardit ja hyväksynnät

Yhdysvalloissa myytävät mallit:

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Class B

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6117-D69 (RoHS)

Tuotetiedot

Tämä tuote noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen kohtaa RSS-210. Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen. Laitetta saa käyttää, kun seuraavat kaksi ehtoa täyttyvät: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa laitteen epätoivottavan toiminnon.

Luvanvaraisen palvelun radiohäiriöiden ehkäisemiseksi tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja poissa ikkunoiden luota mahdollisimman hyvän suojauksen saavuttamiseksi. Ulos asennettu laite (tai sen lähetysantenni) vaatii luvan.

Eurooppalainen malli:

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY	EN60950-1
EMC-direktiivi 2004/108/EY	EN55022 Class B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
R&TTE-direktiivi 1999/5/EY	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 TBR21 EN60950-1

Käyttäjät Euroopassa:

Seiko Epson Corporation ilmoittaa, että laitemallit C481A, C481B ja C481C noudattavat direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia ehtoja.

Käytettäväksi vain seuraavissa maissa: Irlanti, Yhdistynyt kuningaskunta, Itävalta, Saksa, Liechtenstein, Sveitsi, Ranska, Belgia, Luxemburg, Alankomaat, Italia, Portugali, Espanja, Tanska, Suomi, Norja, Ruotsi, Islanti, Kypros, Kreikka, Slovenia, Malta, Bulgaria, Tšekki, Viro, Unkari, Latvia, Liettua, Puola, Romania ja Slovakia.

Ranskassa käyttö on sallittu vain sisätiloissa.

Italiassa käyttöön omien tilojen ulkopuolella vaaditaan yleislupa.

Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteiden suositeltu muuntaminen.



Australian malli:

EMC	AS/NZS CISPR22 Class B
------------	------------------------

Epson ilmoittaa, että laitemallit C481A, C481B ja C481C noudattavat määräyksen AS/NZS4268 olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia ehtoja. Epson ei vastaa suojausvaatimusten täyttämisen epäonnistumisesta, jos siihen on syynä muu kuin tuotteen suositeltu muuntaminen.

Liitännät

Hi-Speed USB (Device Class -määrittelyt tietokoneille)

Hi-Speed USB (PictBridge-yhteensopivat laitteet/massamuistiluokka ulkoiselle tallennukselle)*

* Epson ei voi taata ulkoisten laitteiden toimintaa.

Ulkoinen USB-laite

Laitteet	Enimmäiskapasiteetit
CD-R-asema*, DVD-R-asema*, Blu-ray-asema*	CD-ROM/CD-R: 700 Mt DVD-ROM/DVD-R: 4,7 Gt (CD-RW-, DVD-RW-, DVD+R-, DVD+RW- ja Blu-ray Disc™ -levyjä ei tueta.)
MO-asema*	1,3 Gt
Kiintolevy* USB-muistitikku	2 Tt Tiedostojärjestelmä FAT, FAT32 tai exFAT.

* USB-liitännän kautta virtansa saavien ulkoisten tallennuslaitteiden käyttöä ei suositella. Käytä vain erillisellä verkkovirtalaitteella varustettuja ulkoisia tallennuslaitteita.

Valokuvien tiedostomuoto	Yhteensopiva DCF (Design rule for Camera File system) -version 1.0 tai 2.0* kanssa. * Digitaalikameroiden sisäiseen muistiin tallennettuja valokuvia ei tueta. JPEG, Exif-versio 2.3 vakio.
---------------------------------	---

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

Epsonin teknisen tuen verkkosivusto auttaa ongelmissa, joita ei voi ratkaista käyttämällä tulostimen mukana tulevia vianmäärittäsohjeita. Jos käytössäsi on verkkoselain ja Internet-yhteys, löydät tukisivuston seuraavasta osoitteesta:

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

Jos tarvitset uusimmat ohjaimet, haluat lukea usein kysyttyjä kysymyksiä (FAQ), ladata käyttöoppaita tai muuta ladattavaa, mene sivustolle:

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

Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

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

Huomautus:

Faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on ehkä tallennettu tuotteen muistiin tuotteesta riippuen. 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.

Eurooppa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on **Euroopan takuuasiakirjassa**.

Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.tw>)

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kysely-palvelun.

Epson-tuotetuki (puhelin: +0280242008)

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	02-32345299	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
03-2810606	03-2810707	No.413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23291388	04-23291338	3F., No.510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, 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

Asiakastukipalvelut

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
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

Australia

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

Jälleenmyyjäsi

Älä unohda, että jälleenmyyjäsi voi usein auttaa ongelman tunnistamisessa ja ratkaisemisessa. Soita aina ensin jälleenmyyjälle ongelmien ilmetessä. He pystyvät yleensä ratkaisemaan ongelman nopeasti ja helposti ja antamaan ohjeita tarvittavista lisätoimenpiteistä.

Internet-osoite <http://www.epson.com.au>

Siirry Epson Australian verkkosivustoon. 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

Faksi: (02) 8899 3789

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.

Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.sg>)

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

Epson-tuotetuki (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

Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.th>)

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

Epson Hotline (puhelin: (66)2685-9899)

Hotline-tiimimme auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

Palvelukeskus: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City
Vietnam

Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.id>)

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

Epson Hotline

- ☐ 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
Faksi: (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. Ill Kav. P7-8
Jl. Ahmad Yani No.49
Makassar

Puhelin: (62) 411-350147/411-350148

Hongkong

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 kysyttyihin 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

Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto (<http://www.epson.com.my>)

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Asiakastukipalvelut

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

Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto (<http://www.epson.co.in>)

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kysely-palvelun.

Epsonin Intian pääkonttori - Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epsonin Intia paikallistoimistot:

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Mumbai	022-28261515 / 16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	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 värikasettien 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.

Filippiinit

Halutessaan teknistä tukea, sekä 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

Sähköposti: 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.

Maksuton numero: 1800-1069-EPSON(37766)

Asiakastukipalvelut

Hotline-tiimimme auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Hakemisto

2

2 vier. kopiota.....	35, 41
2 vier.kopio.....	99
2-puolinen faksaus.....	100, 105
2-puolinen skannaus.....	101
2-puolinen tulostus.....	99, 102

A

Alkuasetusten palauttaminen.....	169
Asettelutapa.....	102
Asiakirja.....	101
Asiakirjan suunta	
kopio.....	99
skannaus.....	101
Asiakirjat	
tulostus.....	45
Autom. pienentäminen.....	105
Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).....	33
ongelmat.....	166
paperitukokset.....	166
Automaattinen vastaaminen.....	93
Automaattinen vastaus.....	82
Automaattinen Wi-Fi-yhteys.....	103

D

Digitaalikamera.....	98
DRD.....	106
DSL.....	84

E

ECM.....	106
Edellinen lähetys.....	100
Energiansäästö.....	127
Epson	
paperi.....	20
Valokuvien helppo tulostus.....	50
Epson Connect.....	9, 101
Epson Connect -asetukset.....	104
Epson Event Manager.....	79
Epäteräviä tulosteita.....	155
Erilaisia tulostustoimintoja.....	97
Esikatselu.....	69, 102

F

Faksaaminen	
vastaanottaminen.....	93
Faksaaminen kytketystä puhelimesta.....	92
Faksaaminen usealle vastaanottajalle.....	89
Faksi	
käyttäen erilaisia soittokuvioita (DRD).....	106

Faksiasetukset.....	105
Faksiloki.....	100
Faksin ajastettu lähetys.....	91
Faksin lähettäminen myöhemmin.....	91
Faksin sarjalähetys.....	89
Faksinopeus.....	106
Faksiotsikko.....	87
Faksiraportti.....	96, 100
Faksitietopalvelu.....	95
Faksitulostus.....	88

G

Google-pilvitulostusasetukset.....	104
------------------------------------	-----

H

Home-tila.....	64
Huolto.....	183
Huoltolaatikko.....	130

I

ID-korttikopio.....	101
Image Adjustment (Kuvansäätö).....	61
ISDN.....	84

J

Järjestelmävaatimukset.....	173
-----------------------------	-----

K

Kaksipuolinen.....	74
Kaksipuolinen kopio.....	39, 99
Kaksipuolinen kopioiminen.....	39
Kaksipuolinen tulostus.....	51
Kello.....	126
Kesäaika.....	126
Kieli.....	104
Kirjekuoret	
lisääminen.....	28, 31
tulostusalue.....	175
Kohdistusvirhe.....	154
Kommunikaatio.....	106
Kontrasti	
faksi.....	100, 105
skannaus.....	101
Kopioi henkilötodistus.....	97
Kopioi/palauta valokuvia.....	97, 102
Kopioiminen	
asettelu.....	41
Kaksipuolinen.....	39
lajittelu.....	41
perus.....	39

Kopiointirajoitukset.....	13
Kuivumisaika.....	99
Kyselytoiminnon käyttäminen.....	95

L

Laajennus.....	99
Laatu	
kopio.....	99
Laite	
tilan tarkistus.....	141
Laiteasetukset	
Mac OS X -käynnistäminen.....	44
Windows-käynnistäminen.....	43
Laitteen asetukset	
lepotila-ajastin.....	127
virran sammuksen ajastin.....	127
Lajittelukopiointi.....	41, 99
Lasitaso.....	36
Liitäntäkaapelit.....	182
Lisää toimintoja.....	97
Lisääminen	
kirjekuoret.....	28
paperi.....	20, 24, 31
Lyhytvalinta.....	86
Lähetysasetukset.....	100, 105

M

Maa/alue.....	104
Mac OS X	
laitteen tilan tarkistaminen.....	142
tulostinasetusten käynnistäminen.....	44
Manuaalinen syöttö.....	31
Manuaalinen Wi-Fi/Verkkoasetus.....	104
Marginaalit	
ongelmat.....	156
Merkkivalo	
vilkkuu.....	161
Muistikortit	
asettaminen.....	36
datamääritykset.....	177
tuetut tyypit.....	177
Muoto.....	101
Mustetasot.....	103
Määritykset	
mekaaniset.....	178
muistikortti.....	177
värikäsetit.....	172

N

Nopeus	
lisääminen.....	158, 162
Nopeusvalintaluettelo.....	100
Näyttötila.....	102
Näytönsäästäjä.....	104

O

Office-tila.....	66
Ohj. Wi-Fi-asetus.....	103
Ohjain.....	78
asennuksen poisto.....	134
Mac OS X -käynnistäminen.....	44
Windows-käynnistäminen.....	43
Ohjauspaneeli.....	17
Ohje	
Epson.....	183
Epson Event Manager.....	79
Epson Scan.....	78
ohjauspaneeli.....	107
Ohjelmisto	
asennuksen poisto.....	134
Ongelmat	
faksi.....	170
laite ei tulosta.....	160
marginaalit.....	156
paperinsyöttö.....	159
paperitukokset.....	143
peilikuva.....	157
raidat.....	154
ratkaisu.....	183
skannaus.....	164
tuhruiset tulosteet.....	158
tulostaminen.....	140
tulostusnopeus.....	158
tyhjät sivut.....	158
vianmääritys.....	140
virheelliset merkit.....	156
väärät värit.....	155
yhteydenotto Epsoniin.....	183
Ota WLAN pois käytöstä.....	103
Otsikko.....	87

P

Painike	
ongelmat.....	165
Painikeasetus (WPS).....	103
Painikkeet	
ohjauspaneeli.....	17
Palauta oletusasetukset.....	106
Paperi	
Epson-erikoispaperi.....	20
latauskapasiteetti.....	20
lisääminen.....	24, 31
rypistyminen.....	160
syöttöongelmat.....	159
tekniset tiedot.....	173
tukokset.....	143
tulostusalue.....	174
Paperi- ja kopioasetukset.....	102
Paperikoko.....	99, 101, 102, 105
Paperilähde.....	99, 101, 105
Paperitukos.....	166
Paperityyppi.....	99, 102
PDF.....	74
Peilikuva.....	157
Pienennä.....	99

Hakemisto

PIN-koodias. (WPS).....	103
Professional-tila.....	67
Protokollan jäljitys.....	100
Puhdistus	
tulostuspää.....	123
Päivämäärä/aika.....	126

R

Raidat.....	154
Rajaus/Zoomaus.....	102
Resoluutio	
faksi.....	100, 105
skannaus.....	101
Ryhmävalinta.....	86
Ryhmävalintaluettelo.....	100

S

Sidontamarginaali.....	99
Sidontasuunta	
kopio.....	99
skannaus.....	101
Sivua arkille -tulostus.....	55
Sivujen suurentaminen.....	53
Sivukoon muuttaminen.....	53
Sivukoon pienentäminen.....	53
Skannaa muistikortille.....	101
Skannaa PC	
lle (PDF).....	101
lle (S.posti).....	101
lle (WSD).....	101
Skannaa pilveen.....	101
Skannaa tietokoneelle.....	101
Skannausalue.....	101
Skannauslaatuun liittyvät ongelmat.....	167
Skannausohjelmisto	
mukana tuleva ohjelmisto.....	79
Soittoa ennen vastausta.....	106
Soittoa vastaamiseen.....	93
Sovita sivulle -tulostus.....	53
Status Monitor	
Mac OS X.....	142
Suojausasetukset.....	106
Suurennat.....	99
Suutintesti.....	121
Mac OS X.....	121
ohjauspaneeli.....	122
Windows.....	121

T

Tarkista faksisyhteys.....	106
Tavaramerkit.....	2
Tekijänoikeus.....	2
Tekninen tuki.....	183
Tekniset tiedot	
automaattinen arkinsyöttölaite.....	176
faksi.....	176
paperi.....	173

skanneri.....	175
standardit ja hyväksynät.....	180
tulostin.....	173
Teksti	
asiakirjojen tulostus.....	45
Tiedostojen jakamisasetus.....	104
Tilavalot.....	164
Tuhruiset tulosteet.....	158
Tuhruisia tulosteita.....	155
Tulosta faksit uudelleen.....	100
Tulosta tilalehti.....	106
Tulosta valokuvat.....	102
Tulosta valokuvia.....	97
Tulosta viiv. paperit.....	97, 102
Tulostimen jakaminen	
Mac OS X.....	58
Windows.....	56
Tulostuksen peruuttaminen.....	49
Mac OS X.....	49
Windows.....	49
Tulostus	
esiasetus.....	51
kaksipuolinen.....	51
peruuttaminen.....	49
pikakuvake.....	51
sovita sivulle.....	53
teksti.....	45
useita sivuja arkille.....	55
Tulostusalueen määritykset.....	174
Tulostusasetukset.....	102, 106
Tulostuslaatu	
parantaminen.....	153
Tulostusnopeus	
lisääminen.....	162
Tulostusnopeus, lisääminen.....	158
Tulostuspää	
kohdistus.....	124
puhdistus.....	123
tarkistus.....	121
Tulostuspään kohdistus.....	124
Tulostuspään puhdistus	
Mac OS X.....	124
ohjauspaneeli.....	124
Windows.....	123
Tulostustöiden hallinta	
Windows.....	141
Tuote	
kuljettaminen.....	132
osat.....	15
puhdistus.....	128
Tuotteen asetukset.....	104
Tuotteen kuljettaminen.....	132
Turvallisuusohjeet.....	10
Tyhjät sivut.....	158

U

Ulkoinen USB-laite.....	182
Ulkoisen laitteen asetus.....	106
Uniajastin.....	102
USB	
liitin.....	182

Hakemisto

Useita sivuja arkille.....	41, 55
Uudelleenvalinta.....	89

V

Vaakasuuntaiset raidat.....	154
Valikko.....	102
Valintakehys.....	70
Valintatila.....	106
Valintääänen tunnistus.....	106
Valitse sijainti.....	102
Valitse valokuvat.....	102
Valokuva	
ohjelmisto.....	50
Valokuvan asetteluarkki.....	97, 102
Valokuvan säädöt.....	102, 106
Valokuvien helppo tulostus.....	50
Valot	
ohjauspaneeli.....	17
tilavalot.....	164
Vastaanottoasetukset.....	105
Verkkopalvelu.....	101

-

-verkkopalvelu.....	9
---------------------	---

W

Wi-Fi Direct -yhteysasetukset.....	103
Wi-Fi/Verkkoasetukset.....	104
Wi-Fi-/Verkkotila.....	103, 104
Wi-Fi-/Verkkoyht. tarkistus.....	104
Wi-Fi-asetus.....	104

V

Viimeinen lähetyraportti.....	105
Vikoja	
epäteräviä tulosteita.....	155
tuhruisia tulosteita.....	155

W

Windows	
laitteen tilan tarkistus.....	141
tulostinasetusten käynnistäminen.....	43
tulostustöiden hallinta.....	141

V

Virheelliset merkit.....	156
Virheet	
faksi.....	170
skannaus.....	164
tulostaminen.....	140
Virheilmoitukset.....	139
Väri	

BK-tulostus.....	113
BK-tulostus Macissä.....	115
BK-tulostus Windowsissa.....	113
mustan värin säästäminen Windowsissa.....	116
tilapäinen tulostus mustalla värillä.....	113
varotoimenpide.....	108
värikasetin tilan tarkistaminen Mac OS X - käyttöjärjestelmässä.....	111
värikasetin tilan tarkistaminen ohjauspaneelilla.....	112
värikasetin tilan tarkistaminen Windowsissa.....	110
Värikasetit	
käytetyn värikasetin vaihtaminen.....	117
osanumerot.....	172
Värikasettien vaihtaminen.....	117
Värin palautus.....	102
Väriiongelmat.....	155

Y

Yhteydenotto Epsoniin.....	183
Yhteystietoluettelo.....	100

Ä

Ääni.....	104
Äänimerkki.....	104