

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-tulostimen yhteydessä. Epson ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen soveltamisesta muihin tulostimiin.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen 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 mistään sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niihin on syynä muiden kuin Epson-hyväksynnän saaneiden liitántäkaapeleiden 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. Kaikki oikeudet pidätetään.

SDXC Logo on SD-3C, LLC:n 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. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit.	2
--	---

Esittely

Mistä tiedot löytyvät.	8
Muistutus, tärkeä tieto ja huomautus.	8
Käyttöjärjestelmäversiot.	9
Epson Connect -palvelun käyttö.	9

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita.	10
Laitetta koskevat neuvot ja varoitukset.	11
Laitteen asentaminen ja käyttö.	11
Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä	
.	12
Muistikorttien käyttö.	12
Kosketuspaneelin käyttö.	12
Värikasettien käsitteleminen.	13
Kopiointirajoitukset.	13
Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen.	14

Laitteen osat

Laitteen käytettävissä olevat toiminnot.	15
Tulostimen osat.	15
Ohjauspaneelin opas.	18
Painike ja nestekidenäyttö.	18
Valot.	20

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi.	21
Paperin säilyttäminen.	21
Paperin valitseminen.	21
Paperityyppiasetukset nestekidenäytössä.	23
Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset.	24
Paperin lisääminen.	25
Paperikasettiin.	25
Paperin takasyöttöaukkoon.	29
CD/DVD-levyn asettaminen.	31

CD/DVD-levyn poisto.	33
Muistikortin asettaminen.	33
Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen.	35
Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).	35
Valotustaso.	37

Kopiointi

Asiakirjojen kopioiminen.	40
Peruskopioiminen.	40
Kaksipuolinen kopioiminen.	40
Asettelukopiointi.	41
Kopiointitilan valikkoluettelo.	42

tulostaminen

Perustoiminnot ohjauspaneelin avulla.	43
Valokuvien tulostus muistikortilta.	43
Valokuvien tulostus digitaalikamerasta.	43
Tulosta valokuvia -tilan valikko.	44
Perustoiminnot tietokoneelta	45
Tulostinohjain ja Status Monitor.	45
Tulostuksen perusteet.	47
Tulostuksen peruuttaminen.	50
Muut asetukset.	52
Valokuvien helppo tulostus.	52
Tulostus CD/DVD-levylle.	53
Tulostuksen esiasetukset (vain Windows).	55
Kaksipuolinen tulostus.	55
Sovita sivulle -tulostus.	58
Pages per sheet (Sivua arkille) -tulostus.	59
Laitteen jako tulostusta varten.	60
Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä.	60
Asetukset Mac OS X-käyttöjärjestelmässä.	63

Skannaus

Skannaaminen.	64
Skannauksen aloittaminen.	64
Kuvansäätöominaisuudet.	66
Perusskannaus ohjauspaneelin avulla.	68
Skannaustilan valikkoluettelo.	69
Perusskannaus tietokoneelta	69
Skannaus Full Auto Mode (Full Auto -tila).	69
Skannaus Home Mode (Home-tila) -tilassa.	71
Skannaus Office Mode (Office-tila).	73

Skannaus Professional Mode (Professional-tila) -tilassa.	75
Skannausalueen esikatselu ja säätö.	77
Eri skannaustyyppit.	80
Aikakauslehden skannaaminen.	80
Useiden asiakirjojen skannaaminen PDF- tiedostoon.	82
Valokuvan skannaaminen.	85
Ohjelmiston tiedot.	86
Epson Scan -ohjaimen käynnistys.	86
Muun skannausohjelmiston käynnistäminen	87

Faksi

FAX Utility -apuohjelma.	89
Kytkeä puheliniin.	89
Tietoja puhelinkaapelista.	89
Puheliniin käyttäminen vain faksamiseen	90
Linjan jakaminen puhelimen kanssa.	90
Faksityhteyden tarkistaminen.	92
Ilmoitukset virran ollessa pois päältä.	92
Faksiominaisuuksien asettaminen.	93
Lyhytvalintojen asettaminen.	93
Ryhmävalintojen asettaminen.	93
Otsikkotietojen luominen.	94
Faksien lähettäminen.	95
Faksien lähetyt syöttämällä numero.	95
Faksien lähettäminen pikavalinnalla/ ryhmävalinnalla.	96
Faksien sarjalähettäminen.	96
Faksin lähettäminen määritettynä aikana.	97
Faksin lähettäminen kytketystä puhelimesta.	98
Faksien vastaanottaminen.	99
Asetukset faksien vastaanottamiseksi automaattisesti.	99
Faksien vastaanottaminen manuaalisesti.	99
Faksin vastaanottaminen polllaamalla.	100
Raporttien tulostaminen.	100
Faksitilan valikkoluettelo.	101

Lisää toimintoja

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Kopiointitila.	104
Tulosta valokuvia -tila.	104
Skannaustila.	105

Faksitila.	106
Lisää toimintoja -tila.	107
Wi-Fi-asetustila.	108
Asetustila.	109
Ohje-tila.	112

Värikasettien vaihtaminen

Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet, varotoimet ja tekniset tiedot.	114
Turvallisuusohjeet.	114
Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet.	114
Värikasettien tekniset tiedot.	115
Värikasetin tilan tarkistaminen.	116
Windows.	116
Mac OS X.	117
Käyttöpaneelin käyttö.	118
Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows).	119
Värikasetin vaihtaminen.	119

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus.	123
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä.	123
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä	123
Ohjauspaneelin käyttö.	124
Tulostuspään puhdistus.	124
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) - apuohjelman käyttäminen Windows- käyttöjärjestelmässä.	125
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) - apuohjelman käyttäminen Mac OS X- käyttöjärjestelmässä.	126
Käyttöpaneelin käyttö.	126
Tulostuspään kohdistus.	126
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä.	127
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä.	127
Käyttöpaneelin käyttö.	127
Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen.	128
Virransäästö.	129
Windows.	129

Mac OS X.	130
Käyttöpaneelin käyttö.	130
Laitteen puhdistus.	130
Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen.	130
Tulostimen sisäpuolen puhdistaminen.	132
Laitteen kuljetus.	133
Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen.	134
Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen.	134
Ohjelmiston asentaminen.	135
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	135
Windows.	136
Mac OS X.	137

Datan siirto ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Tallennuslaitteita koskevat varotoimenpiteet.	138
Tiedostojen kopiointi tallennuslaitteen ja tietokoneen välillä.	138
Tiedostojen kopioiminen tietokoneelle.	138
Tiedostojen tallennus tallennuslaitteeseen.	139

Virheosoittimet

Ohjauspaneelin virheviestit.	140
--------------------------------------	-----

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

Ongelman määrittäminen.	141
Laitteen tilan tarkistus.	141
Paperitukokset.	144
Paperitukoksen poistaminen takakannesta.	144
Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä.	145
Paperitukoksen poistaminen paperikasetista.	146
Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF).	146
Paperitukosten välttäminen.	148
Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows).	149
Tulostuslaatua koskevat ohjeet.	149
Vaakasuuntaiset raidat.	150
Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe.	151
Vääristyneet tai puuttuvat värit.	151
Epäsälvä tai tuhuinen tuloste.	152
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat.	153
Virheelliset tai käsittämättömät merkit.	153
Virheelliset marginaalit.	153
Tuloste on hieman vinossa.	153

Kopioidun kuvan koko tai sijainti on virheellinen.	153
Käänteinen kuva.	154
Paperi tai CD/DVD-levy tulostuu vain puoleen väliin tai jää tyhjäksi.	154
Tulostettu puoli on tuhuinen tai himmeä.	154
Tulostus on liian hidas.	155
Paperi ei syöty oikein tai CD/DVD-kauppo ei asetu oikein paikoilleen.	155
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu.	155
Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan.	156
Paperi on lisätty väärin.	156
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt.	156
CD/DVD-kauppo työntyy ulos tai se ei asetu oikein paikoilleen lähetettäessä CD/DVD- tulostustyö.	156
Laitte ei tulosta.	157
Kaikki valot ovat sammuneet.	157
Valot syttyvät ja sitten sammuvat.	157
Vain virtavallo palaa.	157
Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivilhe.	158
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)	159
Muu ongelma.	160
Tavallisen paperin hiljainen tulostus.	160

Skannauksen vianetsintä

Nestekidenäytön viestien tai merkkivalon ilmoittamat ongelmat.	161
Ongelmia skannauksen aloittamisessa.	161
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen.	161
Painikkeen käyttäminen.	162
Muun skannausohjelmiston kuin Epson Scan -ohjaimen käyttäminen.	163
Paperin syöttöongelmat.	163
Paperi likaantuu.	163
Useita arkkeja syötetään kerralla.	163
Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF).	163
Ongelmia skannausajan kanssa.	164
Ongelmia skannattujen kuvien kanssa.	164
Skannauslaatu on heikko.	164
Skannausalue tai -suunta on epättydyttävä.	165
Ongelma ei poistu, vaikka kaikkia ratkaisuja on kokeiltu.	166

Faksin vianetsintä

Faksia ei voida lähettää tai vastaanottaa.	167
Laatuun liittyvät ongelmat (lähettäminen).	167
Laatuun liittyvät ongelmat (vastaanottaminen). . .	167
Vastaaja ei voi vastata äänipuheluihin.	168
Virheellinen aika.	168

Tuotetiedot

Värikasetit.	169
Järjestelmävaatimukset.	170
Windows.	170
Mac OS X.	170
Tekniset tiedot.	170
Tulostimen tekniset tiedot.	170
Skannerin tekniset tiedot.	174
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) tekniset tiedot.	174
Faksin tekniset tiedot.	174
Verkkoliittymän tekniset tiedot.	175
Muistikortti.	175
Mekaaniset ominaisuudet.	176
Sähköominaisuudet.	177
Ympäristö.	178
Standardit ja hyväksynnät.	179
Liitännät.	180
Ulkoinen USB-laite.	180

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	181
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	181
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	181
Ohje käyttäjille Euroopassa.	182
Ohje käyttäjille Australiassa.	182

Hakemisto

Esittely

Mistä tiedot löytyvät

Seuraavien opaskirjojen viimeisimmät versiot ovat saatavissa Epson-tuen verkkosivuilla.

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

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

☐ **Aloita tästä (paperi):**

Antaa tiedot laitteen asetuksista ja ohjelmiston asentamisesta.

☐ **Perusopas (paperi):**

Antaa perustietoja, kun laitetta käytetään ilman tietokonetta.

☐ **Käyttöopas (PDF):**

Sisältää tarkat käyttöä, turvallisuutta ja vianmäärittystä koskevat ohjeet. Lue tätä opasta, kun käytät tätä laitetta tietokoneen kanssa, tai kun käytät edistyneitä toimintoja, kuten kaksipuolista kopiointia.

PDF-opaskirjan luku edellyttää Adobe Acrobat Reader 5.0 -ohjelmaa tai sen uudempaa versiota, tai Adobe Readeriä.

☐ **Verkko-opas (HTML):**

Antaa tietoja verkon pääkäyttäjistä ja tiedot sekä tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista.

☐ **Ohje (laitteen näytöllä):**

Sisältää tiedot perustoiminnoista ja vianmäärittäsohjeet, jotka näytetään laitteen nestekidenäytössä. Valitse ohjauspaneelin **Ohje** -valikko.

Muistutus, tärkeä tieto ja huomautus

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



Muistutus

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Tärkeä tieto

on pantava merkille laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus

sisältää hyödyllisiä laitteen käyttöä koskevia vinkkejä ja rajoituksia.

Käyttöjärjestelmäversiot

Tässä oppaassa on käytetty seuraavia lyhenteitä.

- ☐ Windows 7 viittaa käyttöjärjestelmiin Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional ja Windows 7 Ultimate.
- ☐ Windows Vista merkitsee versioita 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 merkitsee versiota Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition ja Windows XP Professional.
- ☐ Mac OS X viittaa käyttöjärjestelmiin Mac OS X 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x.

Epson Connect -palvelun käyttö

Epson Connect -palvelun ja muiden yritysten palveluiden avulla voit tulostaa helposti suoraan älypuhelimestasi, kämmentietokoneestasi tai kannettavasta tietokoneestasi milloin tahansa ja käytännössä missä tahansa eri puolilla maailmaa! Katso lisätietoja tulostuksesta ja muista palveluista seuraavilta verkkosivuilta

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

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

Voit lukea Epson Connect -opasta kaksoisnapsauttamalla työpöydän  -pikakuvaketta.



Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita

Lue ja noudata näitä ohjeita varmistaaksesi tämän laitteen turvallisen käytön. Säilytä tämä opas tulevaa käyttöä varten. Noudata ehdottomasti kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- ☐ Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettua virtajohtoa, äläkä käytä johtoa minkään muun laitteen yhteydessä. Muiden johtojen käyttö tämän laitteen kanssa, tai toimitetun virtajohdon käyttö muiden laitteiden kanssa saattaa johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- ☐ 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.
- ☐ Varo läikyttämästä nesteitä 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.
- ☐ Älä käytä puhelinta ukkosmyrskyn aikana. On olemassa pieni salamaniskun aiheuttaman sähköiskun vaara (faksimahdollisuuden omaavat mallit).
- ☐ Älä käytä puhelinta ilmoittaaksesi kaasuvuodosta ollessasi vuotopaikan lähetyvillä (faksimahdollisuuden omaavat mallit).

Huomautus:

Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet löytyvät seuraavasta kohdasta.

➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 114](#)


Laitetta koskevat neuvot ja varoitukset

Lue ja noudata näitä ohjeita välttääksesi laitteen tai muun omaisuutesi vahingoittumisen. Säilytä tämä opas tulevaa 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 taittumiselta. 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 laitetta Saksassa, talokytkeä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- ☐ Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ☐ Sijoita laite tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan laitetta leveämpi. Jos sijoitat laitteen seinän viereen, jätä laitteen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa kulmassa.
- ☐ Aseta laite niin, että sen oikean puolen ja seinän tai muun esineen väliin jää vähintään 10 cm tilaa (faksimahdollisuuden omaavat mallit).
- ☐ Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta laitetta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- ☐ Jätä laitteen taakse tilaa johdoille ja yläpuolelle tilaa asiakirjakannen avaamista varten.
- ☐ Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä sijoita laitetta alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- ☐ Älä työnnä mitään esineitä laitteen sisään sen aukoista.

Tärkeitä ohjeita

- ☐ Älä työnnä kättäsi laitteen sisään äläkä kosketa väriksetteja tulostuksen aikana.
- ☐ Älä koske laitteen sisällä olevaa valkoista, litteää kaapelia.
- ☐ Älä suihkuta laitteen sisälle tai laitteen läheisyydessä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Muutoin voi syttyä tulipalo.
- ☐ Älä siirrä tulostuspäätä käsin, muuten laite saattaa vaurioitua.
- ☐ Katkaise laitteesta virta aina painamalla  -painiketta. Älä irrota laitetta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin nestekidenäyttö on täysin sammunut.
- ☐ Varmista ennen laitteen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (kokonaan oikealla) ja väriksetit ovat oikein paikoillaan.
- ☐ Varo, ettei sormet jää väliin, kun suljet skanneriysikköä.
- ☐ Jos laite on pitkän aikaa käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.
- ☐ Älä paina valotustasoa liian kovaa asettaessasi alkuperäisiä.
- ☐ Laitteen käyttöaikana sen hukkamustetyyny pitää ehkä vaihtaa, jos tynny tulee täyteen. Se kuinka usein tämä tulee suorittaa vaihtelee tulostettujen sivujen määrästä, tulostusmateriaalista ja laitteen suorittamista puhdistuksista riippuen. Epson Status Monitor, nestekidenäyttö tai ohjauspaneelin valot neuvovat, milloin tämä osa pitää vaihtaa. Tynnyn vaihtotarve ei tarkoita, että laite ei enää toimi teknisten ominaisuuksiensa mukaisesti. Tämä osan vaihto on laitteelle ominainen rutiinihuoltotoimi, eikä se viittaa korjausta vaativaan ongelmaan. Sen vuoksi Epson-takuu ei kata tämän vaihdon aiheuttamia kuluja. Jos laitteesi vaatii tynny vaihtoa, voit suorittaa sen itse, tai voit antaa sen valtuutetun Epson-palveluntarjoajan tehtäväksi. Osa ei ole käyttäjän huollettavissa.

Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä

- ☐ Älä käytä tätä tuotetta sairaaloissa tai lähellä lääketieteellisiä laitteita. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti sähköisten lääketieteellisten laitteiden toimintaan.
- ☐ Älä käytä tätä tuotetta lähellä automaattiohjattuja laitteita, kuten automaattioivia tai palohälyttimiä. Tuotteen lähettämät radioaallot voivat vaikuttaa haitallisesti kyseisiin laitteisiin, jolloin niiden toimintahäiriön vuoksi voi aiheutua onnettomuuksia.

Muistikorttien käyttö

- ☐ Älä poista muistikorttia tai kytke laitetta pois päältä muistikortin merkkivalon vilkkuessa.
- ☐ Muistikorttien käyttötavat vaihtelevat korttityypin mukaan. Muista aina lukea käyttöohjeet muistikortin pakkauksesta.
- ☐ Käytä vain laitteen kanssa yhteensopivia muistikortteja.
➔ [”Muistikortti” sivulla 175](#)

Kosketuspaneelin käyttö

- ☐ Nestekidenäytössä saattaa olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia pisteitä, ja toiminnosta riippuen näytön kirkkaus saattaa olla epätasaista. Tämä on normaalia eikä ole merkki viasta.

Tärkeitä ohjeita

- ☐ Käytä vain kuivaa, pehmeää liinaa kosketuspaneelin ja kosketuslevyn puhdistukseen. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistajia.
- ☐ Kosketuspaneelin ja kosketuslevyn ulkosuojus saattaa rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos paneelin pinta lohkeilee tai halkeaa, äläkä koske rikkoutuneeseen lasiin tai yritä irrottaa sitä.
- ☐ Paina kosketuspaneelia ja kosketuslevyä kevyesti sormellasi. Älä paina voimakkaasti, äläkä käytä kynsiäsi.
- ☐ Älä käytä teräväreunaisia esineitä, kuten kuulakärkikynää, terävää lyijykynää, osoitinkynää tms.
- ☐ Suorituskyky saattaa heikentyä, jos paneelin sisään tiivistyy vettä nopeista lämpötilan vaihteluista tai kosteudesta johtuen.

Värikasettien käsitteleminen

➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 114](#)

Kopiointirajoitukset

Noudata seuraavia rajoituksia ja varmista, että käytät laitetta 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:

- ☐ Laitteen 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

Laitteen käytettävissä olevat toiminnot.

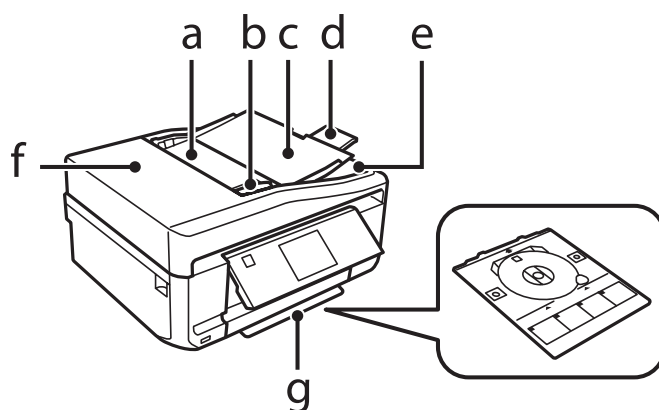
Tarkista, mitkä ovat laitteen käytettävissä olevat toiminnot.

	XP-750	XP-850
Tulosta	✓	✓
Kopiointi	✓	✓
Skannaus	✓	✓
Faksi	-	✓
ADF	-	✓
Ethernet	✓	✓
WiFi	✓	✓

Tulostimen osat

Huomautus:

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

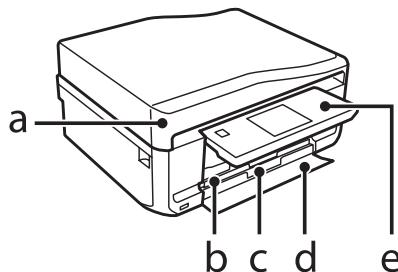


a.	Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF) *
b.	Reunaohjain *
c.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen tulostustaso (asetä kopioitavat alkuperäiset asiakirjat tähän) *
d.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen luovutustason jatke (liu'uta jatke ulos käyttäessäsi automaattista arkinsyöttö laitetta)*
e.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen luovutustaso (kun alkuperäiset asiakirjat on kopioitu, tulostin luovuttaa ne tähän) *

Laitteen osat

f.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi *
g.	CD/DVD-kaukalo

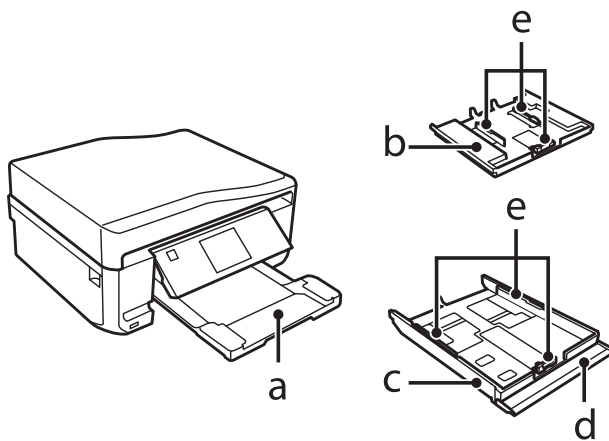
* Tämän osan saatavuus vaihtelee laitteittain.



a.	Asiakirjakansi
b.	Kasetti 1 (yläkasetti)* ¹
c.	Kasetti 2 (alakasetti)* ¹
d.	Etusuojus* ¹
e.	Ohjauspaneeli* ²

*¹ Katso yksityiskohdat seuraavasta kuvasta.

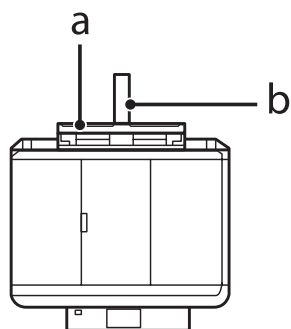
*² Ohjauspaneeli nousee automaattisesti tulostuksen alkaessa. Laske se tarvittaessa käsin.



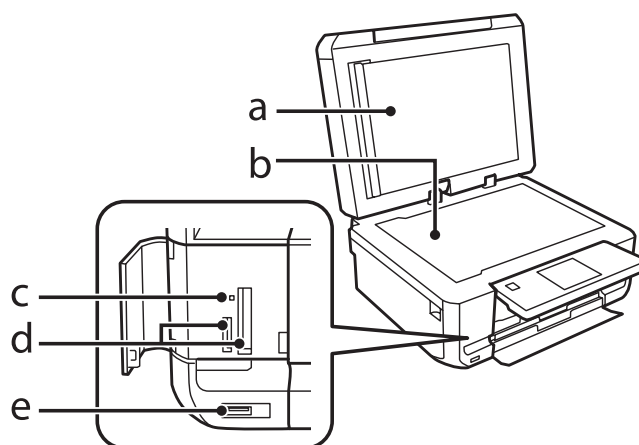
a.	Luovutustaso*
b.	Kasetti 1
c.	Kasetti 2
d.	Etukansi
e.	Reunaohjaimet

* Luovutustaso liikuu ulos automaattisesti tulostuksen alkaessa. Sulje se tarvittaessa käsin.

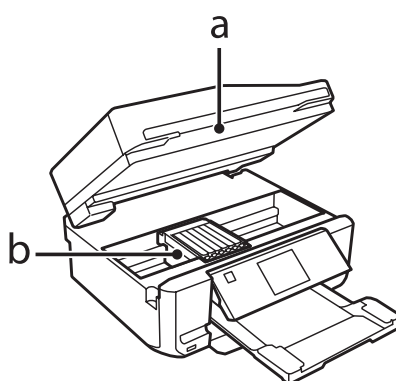
Laitteen osat



a.	Paperin takasyöttöaukko
b.	Paperituki



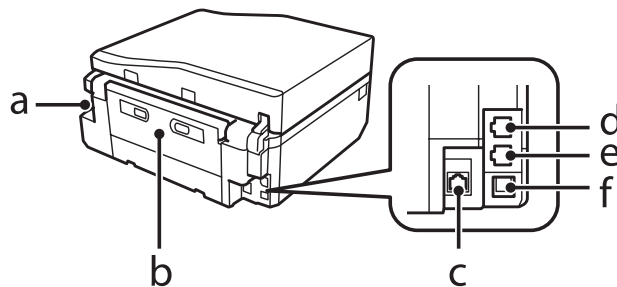
a.	Asiakirja-alusta
b.	Valotustaso
c.	Muistikortin merkkivalo
d.	Muistikorttipaikat
e.	Ulkoisen USB-liitännän portti



a.	Skanneriyksikkö
----	-----------------

Laitteen osat

b.	Tulostuspää / värikasetin pidike
----	----------------------------------



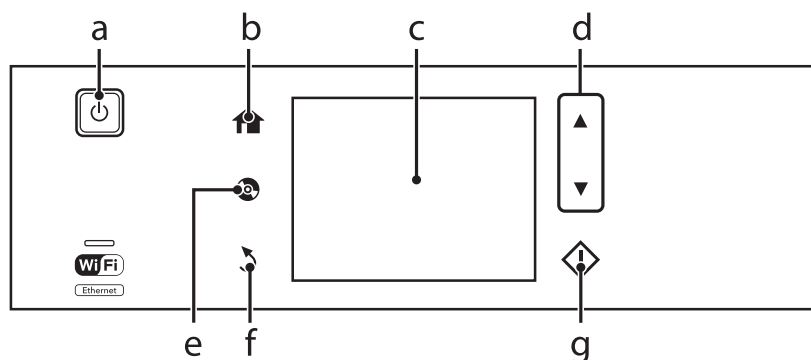
a.	Virtajohdon liitäntä
b.	Takasuojus
c.	LAN-portti
d.	LINJA-portti *
e.	ULKOINEN-portti *
f.	USB-portti

* Tämän osan saatavuus vaihtelee laitteittain.

Ohjauspaneelin opas

Huomautus:






- ☐ Ohjauspaneelin rakenne vaihtelee paikan mukaan.
- ☐ Vaikka ohjauspaneeli rakenne ja nestekidenäytössä näkyvät kohteet, kuten valikkojen nimet ja vaihtoehtojen nimet saattavat olla erilaisia kuin varsinaisessa tuotteessa, käyttötapa on samanlainen.



Painike ja nestekidenäyttö

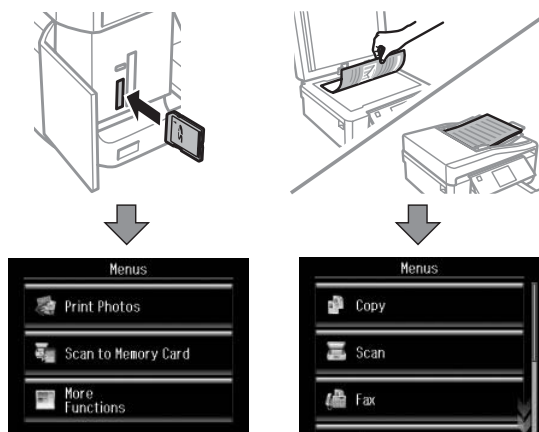
	Painikkeet	Toiminto
a		Kytkee laitteen virran päälle tai pois.

Laitteen osat


	Painikkeet	Toiminto
b		Näyttää Koti-valikon.
c	-	Nestekidenäyttö näyttää valikot. Jos laitteessa on kosketuspaneeli, voit vierittää näyttöä pyyhkäisemällä nestekidenäytön pintaa. Pyyhkäise nestekidenäytön keskiosaa nopeasti. Jos kosketuspaneeli reagoi hitaasti, koita pyyhkäistä sitä voimakkaammin.
d		Vierittää näyttöä.
e		Paina tuodaksesi näyttöön CD/DVD-tarravalikon. Laite valmistautuu CD/DVD-tarjontaan tulostukseen.
f		Peruuttaa/palaa edelliseen valikkoon.
g		Käynnistää tulostuksen/kopioinnin/skannauksen/faksauksen.

Tietoja automaattisesta tilanvalinnasta



Automaattinen tilanvalinta näyttää valikot tekemiesi toimintojen mukaisesti.



Huomautus:

- ☐ Kun asetat muistikortin, avaat asiakirjasuojuksen tai laitat asiakirjan automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen, nestekidenäyttö ei välttämättä näytä haluamaasi valikkoa. Paina tässä tapauksessa  tuodaksesi näyttöön Koti-valikon.
- ☐ Tämä toiminto kytketään pois käytöstä poistamalla käytöstä jokainen Automaattinen tilanvalinta -valikon kohta. Asetus > Ohjetoiminnot > Automaattinen tilanvalinta.

Valot

Valot	Toiminto
	Päällä, kun laite on päällä. Vilkkuu, kun laite vastaanottaa tietoja, tulostuksen/kopioinnin/skannauksen/faksauksen, värikasetin vaihdon, värin lisäämisen tai tulostuspään puhdistuksen aikana. Vilkkuu hitaasti, kun laite on lepotilassa.
	Palaa, kun tulostin on liitetty verkkoon. Vilkkuu, kun verkkoasetuksia säädetään (vihreä: Wi-Fi/oranssi: Ethernet). Tämä valo sammuu lepotilassa.

Huomautus:

Katso ohjauspaneelin **Ohje**-sisältöä saadaksesi lisätietoja nestekidenäytön kuvakkeista.

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi

Saat hyviä tuloksia käyttämällä tavallista paperia. 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 ylöspäin. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa. 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 säilyttäminen

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

Alla olevassa kaaviossa luetellaan tuetut paperit. Latauskapasiteetti ja reunukseton tulostus vaihtelee paperin mukaan alla esitetyllä tavalla.

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Tulostusmateriaali	Koko	Latauskapasiteetti (arkkia)			Reunukse- ton tulos- tus*7
		kasetti 2 (alakasetti)	kasetti 1 (yläkasetti)	paperin ta- kasyöttö- aukko*5*6	
Tavallinen paperi *1	Letter*2	enintään 11 mm	-	1	-
	A4*2	enintään 11 mm	-	1	-
	B5*2	enintään 11 mm	-	1	-
	A5*2	enintään 11 mm	-	1	-
	A6*3	enintään 2 mm	enintään 2 mm	1	-
	Legal*4	1	-	1	-
	Käyttäjän määrittämä koko	1	-	1	-
Kirjekuori	#10	10	-	1	-
	DL	10	-	1	-
	C6	10	-	1	-
Epson Bright White Ink Jet Pa- per (Kirkkaan valkoinen, pin- noittamaton yleispaperi)	A4*3	80	-	1	-
Epson Photo Quality Ink Jet Pa- per (Valokuvalaatuinen yleis- paperi)	A4	80	-	1	-
Epson Matte Paper-Heavy- weight (Tukeva mattapintai- nen paperi)	A4	20	-	1	✓
Epson Double-Sided Matte Pa- per (Kaksipuolisesti pinnoitet- tu mattapintainen paperi)	A4*4	1	-	1	✓
Epson Photo Paper (Valokuva- paperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4×6")	20	20	1	✓
	13 × 18 cm (5×7")	20	20	1	✓
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4×6")	20	20	1	✓
	13 × 18 cm (5×7")	20	20	1	✓
	16:9 laajakuva (102 × 181 mm)	20	20	1	✓

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Tulostusmateriaali	Koko	Latauskapasiteetti (arkkia)			Reunukse- ton tulos- tus*7
		kasetti 2 (alakasetti)	kasetti 1 (yläkasetti)	paperin ta- kasyöttö- aukko*5*6	
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4×6")	20	20	1	✓
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4×6")	20	20	1	✓
	13 × 18 cm (5×7")	20	20	1	✓
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	-	1	✓
	10 × 15 cm (4×6")	20	20	1	✓
	13 × 18 cm (5×7")	20	20	1	✓
Epson Iron-On Cool Peel Transfer Paper (Silitettävä siirtokuvapaperi)	A4	1	-	1	-
Epson Photo Stickers (Valokuvatarrat)	A6	1	1	1	-

*1 Paperin paino 64 g/m² (17 lb) - 90 g/m² (24 lb).

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

*3 Latauskapasiteetti on 20 arkkia, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*4 Latauskapasiteetti on 1 arkki, kun käytössä on manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

*5 Paperin takasyöttöaukko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa malleissa.

*6 Vaikka 0,05 - 0,06 mm paksuiselle paperille voidaan tulostaa, joitakin kovia papereita saattaa olla vaikea syöttää oikein, vaikka paperin paksuus olisikin määritysten mukainen.

*7 Reunaton tulostus ei ole käytettävissä kaksipuolisessa tulostuksessa.

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. Alla oleva taulukko määrittelee suositeltavat paperiasetukset.

Tätä paperia varten	Nestekidenäytön paperityyppi
Tavallinen paperi*	Yleispaperi
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)*	Yleispaperi
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	Erikoiskiiltävä

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

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 Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)	Mattapintainen
Epson Matte Paper–Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)	Mattapintainen
Epson Double-Sided Matte Paper (Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)	Mattapintainen
Epson Photo Stickers (Valokuvatarrat)	Valokuvatarra

* Voit tulostaa kaksipuolisesti tälle paperille.

Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset

Laite säättää 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. Alla oleva taulukko määrittelee suositellavat paperiasetukset.

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 Iron-On Cool Peel Transfer Paper (Silitettävä siirtokuvapaperi)	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
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)*	Epson Photo Quality Ink Jet
Epson Matte Paper – Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)*	Epson Matte
Epson Double-Sided Matte Paper (Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)*	Epson Matte
Epson Photo Stickers (Valokuvatarrat)*	Epson Photo Stickers
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 181

Paperin lisääminen

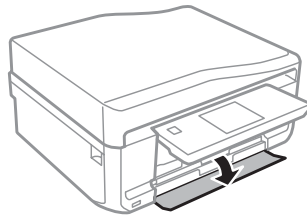
Paperikasettiin

Huomautus:

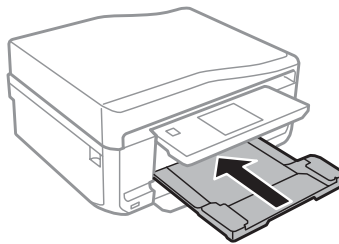
- ❑ Vaikka kaikki tämän osion ohjeet perustuvat kasettiin 2, kasetin 1 käyttötapa on sama.
 - ❑ Käytettävissä oleva paperityyppi, koko ja latauskapasiteetti eroaa kasettien 1 ja 2 välillä. Katso seuraavasta osiosta lisää tietoja käytettävissä olevista papereista.
- ➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 21

1

Avaa etukansi.

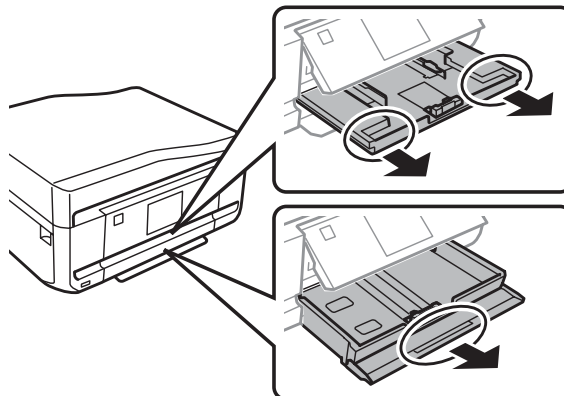
**Huomautus:**

Jos luovutustaso on ulkona, sulje se ennen paperikasetin vetämistä ulos.

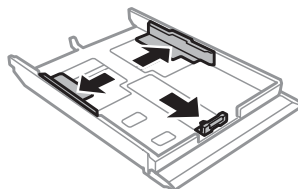


Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

- 2** Vedä paperikasetti ulos.

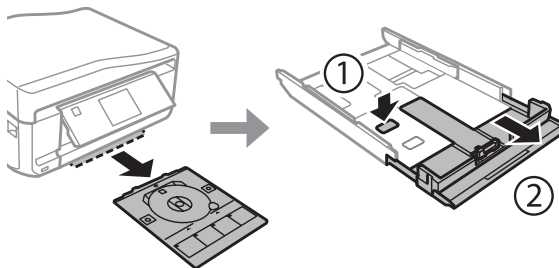


- 3** Siirrä reunaohjaimet paperikasetin reunoihin.

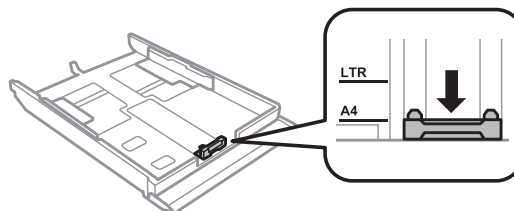


Huomautus:

Kun käytät Legal-kokoista paperia, poista CD/DVD-kaukalo ja laajenna sitten paperikasettia 2 kuvan mukaan.



- 4** Siirrä reunaohjainta käytetyn paperikoon mukaan.



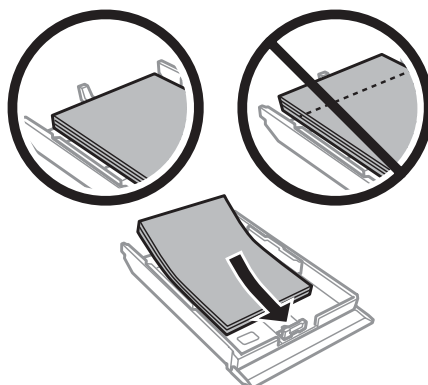
Huomautus:


Jos lisäät kirjekuoria, ohita tämä vaihe.

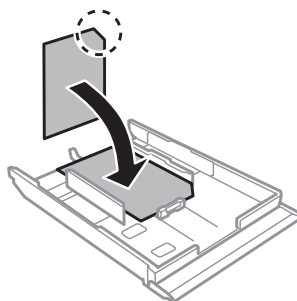
Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

5

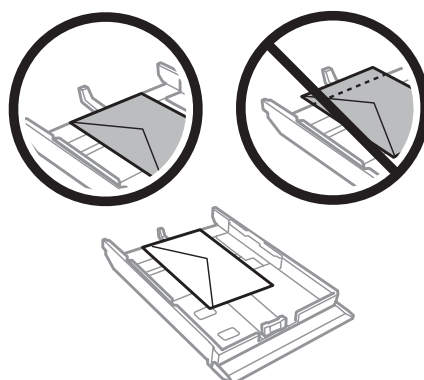
Lisää paperia reunaohjainta vasten tulostettava puoli alaspäin ja tarkista, että paperi ei tule ulos kasetin loppupäästä.

**Huomautus:**

- ❑ Ilmaa ja kohdista paperin reunat ennen 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 21](#)
- ❑ Kun valitset **Kasetti 1**>**Kasetti 2** asetukseksi **Paperilähde**, lisää samankokoista ja -tyyppistä paperia molempiin kasetteihin.
- ❑ Kun lisäät Photo Stickers (Valokuvatarrat) -arkin, aseta se tulostuspuoli alaspäin. Älä käytä latauksen tukiarkkia, joka toimitetaan Photo Stickers (Valokuvatarrat) -pakkauksen mukana.



Käytä kasettia 2 lisätessäsi kirjekuoria. Aseta kirjekuoret lyhyt sivu edellä, niin että läppä on ylöspäin ja vasemmalla puolella. Tarkista, että kirjekuoret eivät tule ulos kasetin loppupäästä.



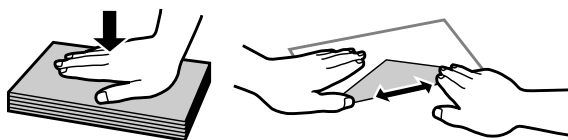
Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Huomautus:

- ❑ Kirjekuorien paksuus ja taittavuus vaihtelee suuresti. Jos kirjekuoripinon kokonaispaksuus on yli 11 mm, paina kirjekuoria alaspäin litistääksesi pinoa. Jos tulostuslaatu heikkenee silloin, kun kirjekuoria on ladattuna kirjekuoripinona, lataa yksi kirjekuori kerrallaan.

➡ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)

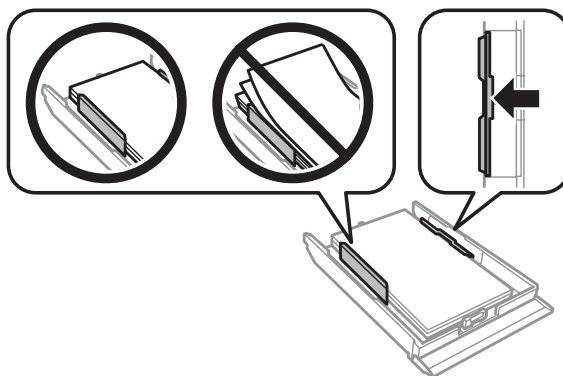
- ❑ Älä käytä rypistyneitä tai taittuneita kirjekuoria.
- ❑ Paina kirjekuorten läpät litteiksi ennen lataamista.



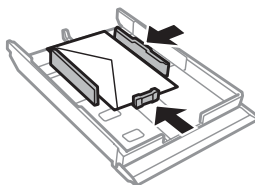
- ❑ Litistä kirjekuoren etureuna ennen lataamista.
- ❑ Älä käytä liian ohuita kirjekuoria, sillä ne voivat rypistyä tulostuksen aikana.
- ❑ Kohdista kirjekuorien reunat ennen asettamista.

6

Siirrä reunaohjaimet paperin reunoihin.

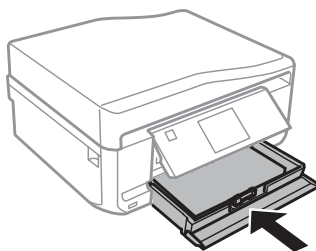


Siirrä reunaohjaimet kirjekuoren reunoihin.



7

Pidä kasetti litteänä ja aseta se takaisin tulostimeen huolellisesti ja hitaasti.



Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Huomautus:

- ☐ Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Älä poista tai aseta paperikasettia, kun laite on toiminnassa.

Paperin takasyöttöaukkoon

Huomautus:

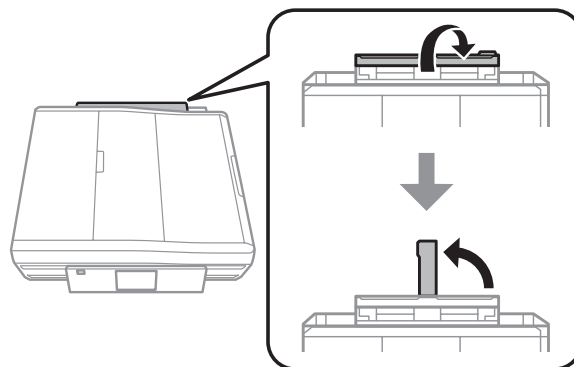
Vaikka 0,05 - 0,06 mm paksuiselle paperille voidaan tulostaa, joitakin kovia papereita saattaa olla vaikea syöttää oikein, vaikka paperin paksuus olisikin määrittysten mukainen.

- 1 Lähetä tulostustyö laitteeseen (tietokoneelta tai käyttämällä ohjauspaneelia).

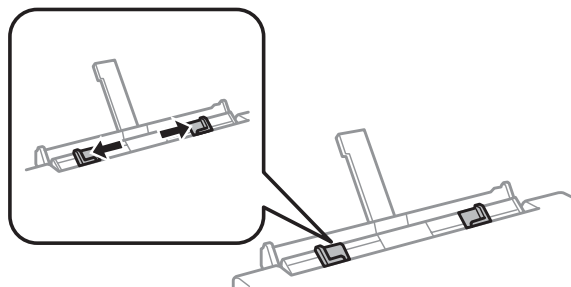
Huomautus:

Ennen kuin lähetät tulostustyön, et voi lisätä paperi paperin takasyöttöaukkoon.

- 2 Avaa paperin takasyöttöaukon suojus ja vedä sitten paperituki ulos.



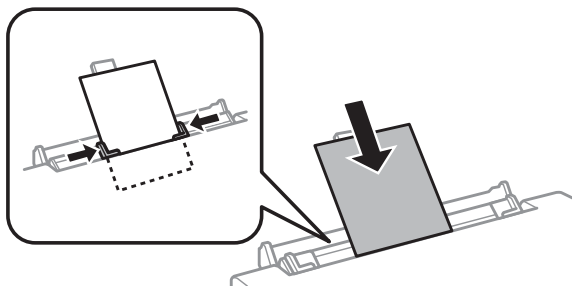
- 3 Siirrä reunaohjain.



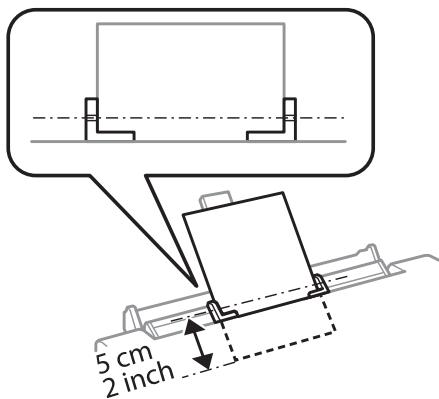
Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

4

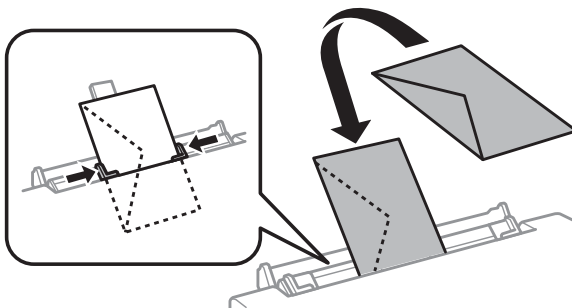
Lisää yksi paperiarkki tulostuspuoli ylöspäin paperin takasyöttöaukon keskelle ja aseta sitten reunaohjain. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi.

**Huomautus:**

Aseta paperi niin, että sen etureuna on noin 5 cm päässä reunaohjaimien urasta.



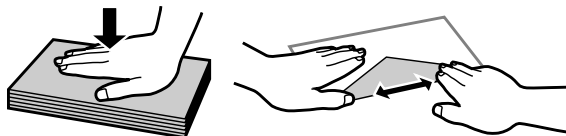
Aseta kirjekuori lyhyt sivu edellä ja läppä alaspäin paperin takasyöttöaukon keskelle, ja aseta sitten reunaohjain.



Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Huomautus:

- ☐ 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.

5

Paina .

Huomautus:

Paperi tai kirjekuori syöttyä automaattisesti ulos tietyn ajan kuluttua.

CD/DVD-levyn asettaminen



Tärkeä tieto:

- ☐ Älä aseta CD/DVD-kaukaloa laitteen ollessa toiminnassa. Muuten laite saattaa vaurioitua, tai CD/DVD-levyn pinta saattaa likaantua tai naarmuuntua.
- ☐ Kun CD/DVD-kaukalo poistetaan tai asetetaan paikoilleen, varmista, että luovutustasolle ei ole asetettu mitään.

Huomautus:

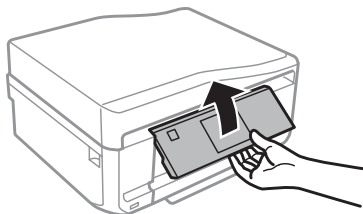
Voit tulostaa myös Blu-ray™-levylle.

1

Paina ohjauspaneelin painiketta  ja valitse sitten **Lataa CD/DVD**.

2

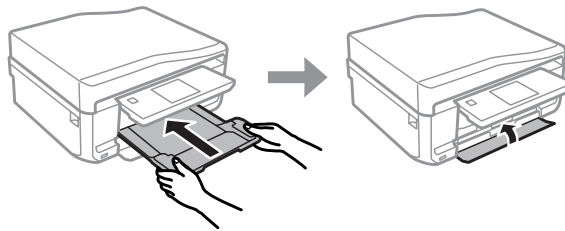
Nosta paneeli niin ylös kuin mahdollista.



Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

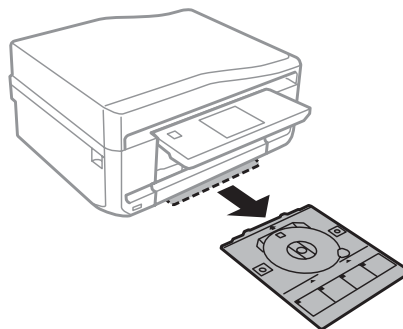
Huomautus:

Jos luovutustaso on nostettu, sulje taso ja etusuojus.



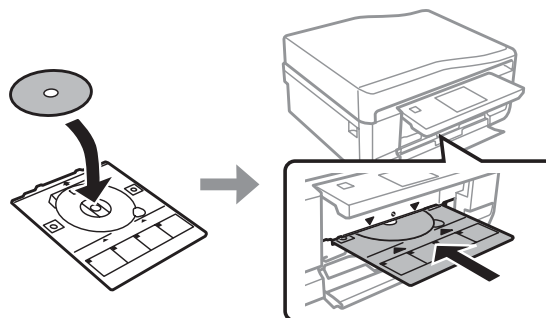
3

Poista CD/DVD-kaukalo laitteesta.



4

Aseta CD/DVD-levy CD/DVD-tasolle tulostuspuoli ylöspäin ja aseta sitten taso laitteeseen. Varmista, että kaukalon ▲-merkit ja laitteen ▼-merkit osuvat kohdakkain niin, että kaukalon viiva on oikein kohdistettu laitteen kanssa.



5

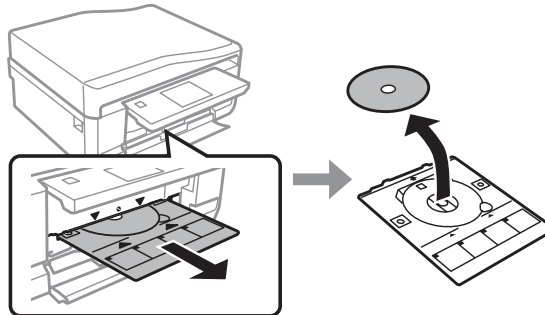
Paina **Valmis** nestekidenäytössä.

Huomautus:

CD/DVD-kaukalo syöttyä automaattisesti ulos tietyn ajan kuluttua.

CD/DVD-levyn poisto

- 1 Poista CD/DVD-kaukalo laitteesta ja poista sitten CD/DVD-levy kaukalosta.

**Muistutus:**

Varo, että et naarmuta CD/DVD-levyn pintaa poistaessasi sen.

- 2 Laske ohjauspaneeli.
- 3 Aseta CD/DVD-kaukalo takaisin laitteen pohjassa olevaan aukkoon.

Muistikortin asettaminen

Voit tulostaa muistikortilla olevia valokuvia tai tallentaa skannattuja tietoja muistikortille. Seuraavia muistikortteja tuetaan.

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, CompactFlash, Microdrive

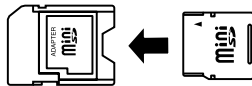
Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely



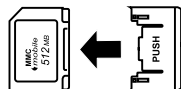
Tärkeä tieto

Seuraavat muistikortit vaativat sovittimen. Liitä se ennen kortin asettamista aukkoon, muuten kortti saattaa juuttua kiinni.

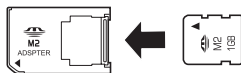
- ☐ miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC, MMCmicro



- ☐ MMCmobile

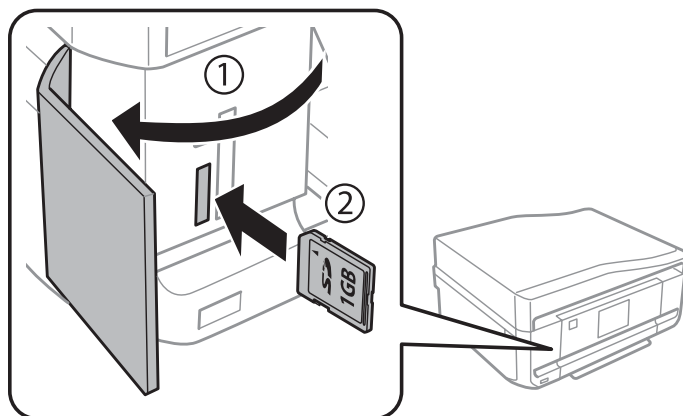


- ☐ Memory Stick Micro



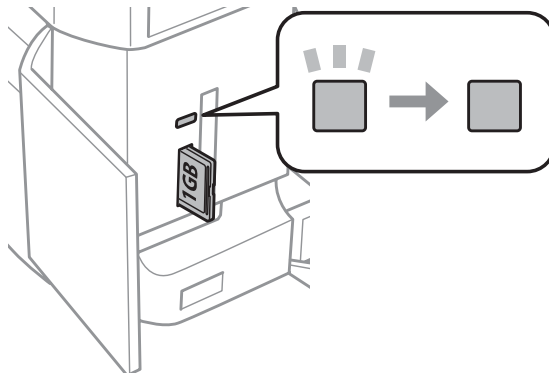
1

Avaa suojus ja aseta yksi kortti kerrallaan.



2

Tarkista, että valo jää palamaan.



■ = päällä, ■ = vilkkuu

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

**Tärkeä tieto**

- ☐ Älä yritä pakottaa korttia kokonaan aukon sisään. Sitä ei pidä työntää kokonaan aukon sisään.
- ☐ Älä poista muistikorttia valon vilkkuessa. Muistikortin tiedot saattavat kadota.

Huomautus:

- ☐ Jos muistikorttisi sisältää yli 999 kuvaa, kuvat jaetaan automaattisesti ryhmiin ja näkyviin tulee ryhmän valintanäyttö. Valitse ryhmä, joka sisältää kuvan, jonka haluat tulostaa. Kuvat lajitellaan niiden ottopäivämäärän mukaan.
- ☐ Valitaksesi toisen ryhmän, valitse **Tulosta valokuvia Koti**-valikosta. Valitse sitten **Valinnat**, **Valitse sijainti**, ja sitten **Valitse kansio** tai **Valitse ryhmä**.

Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF)

Huomautus:

Automaattinen arkinsyöttölaite on käytettävissä vain mallissa XP-850.

Voit asettaa alkuperäiset asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen kopioidaksesi, skannataksesi tai faksataksesi useita sivuja nopeasti. Automaattinen arkinsyöttölaite voi skannata asiakirjojen molemmat puolet. Tehdäksesi niin, valitse vaihtoehto kopiointiasetusten valikosta.

Voit käyttää seuraavia alkuperäisasiakirjoja ADF:ssä.

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

Kun skannaat kaksipuolisen asiakirjan käyttämällä automaattista arkinsyöttö laitetta, legal-paperikoko ei ole käytettävissä.

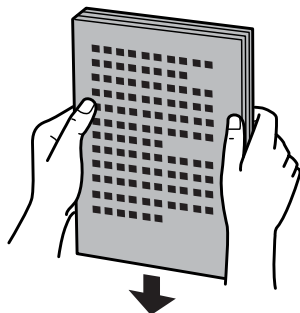
**Tärkeä tieto:**

Vältä seuraavia asiakirjoja, jotta vältetään paperitukokset. Käytä näille materiaaleille valotustasoa.

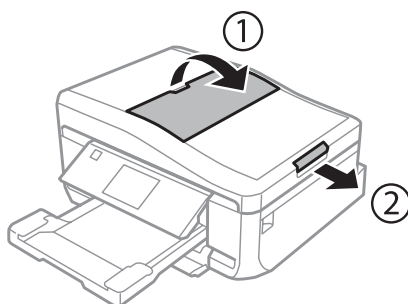
- ☐ Paperiliittimillä, niiteillä jne. yhdistetyt asiakirjat.
- ☐ Asiakirjat joissa on teippiä tai paperia kiinni.
- ☐ Valokuvat, piirtoheitinkalvot ja lämpöpaperi.
- ☐ Repeytynyttä, käpristynyttä tai rypistynyttä paperia.

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

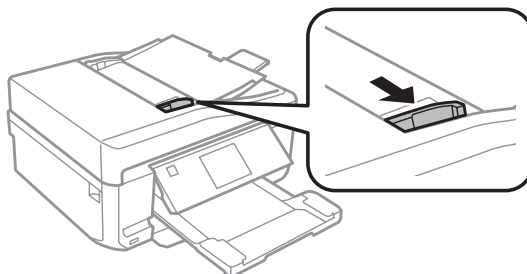
- 1** Tasaa alkuperäisten asiakirjojen reunat tasaista pintaa vasten.



- 2** Avaa ADF:n tulostustaso ja liu'uta sitten ulos luovutustason jatke.



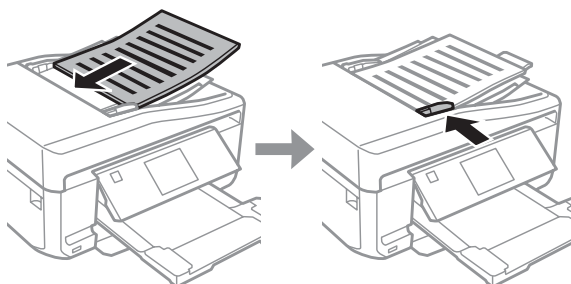
- 3** Siirrä automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjainta.



- 4** Aseta alkuperäiset asiakirjat tulostuspuoli ylöspäin ja lyhyt reuna edellä automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen. Siirrä sitten reunaohjainta niin, että se on tasoissa alkuperäisten asiakirjojen kanssa.

Huomautus:

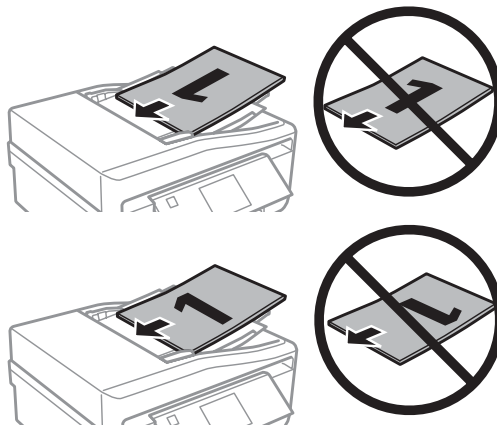
ADF-kuvake on näytössä, kun alkuperäiset asetetaan automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen.



Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Huomautus:

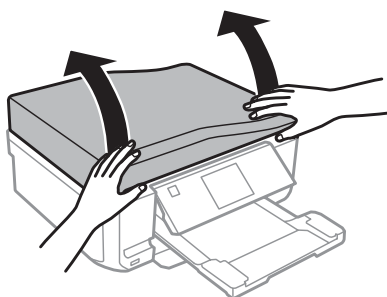
- ❑ Aseta alkuperäinen asiakirja **A4, 2 vier.kopio** -asettelussa kuten kuvassa. Varmista, että alkuperäisten suunta vastaa Asiakirjan suunta -asetuksia.



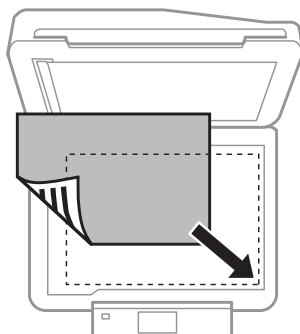
- ❑ Kun käytät kopiointitoimintoa automaattisella arkinsyöttölaitteella (ADF), tulostusasetukset ovat kiinteät Pienennä/Suurena - **Todellinen koko**, Paperityyppi - **Yleispaperi** ja Paperikoko - **A4**. Tuloste leikkautuu jos kopioit suuremman alkuperäisen asiakirjan kuin A4.

Valotustaso

- 1 Avaa asiakirjakansi.



- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja tulostuspuoli alaspäin valotustasolle ja liu'uta se oikeaan etukulmaan.



Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Huomautus:

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

- ➡ ”Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen” sivulla 165
- ➡ ”Useita asiakirjoja skannataan yhdeksi tiedostoksi” sivulla 166

3

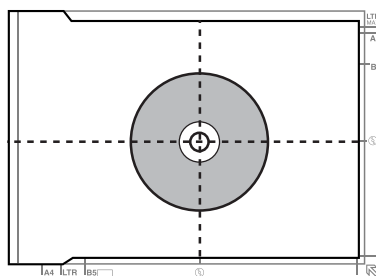
Sulje kansi varovasti.

Huomautus:

Jos sekä automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF) ja valotustasolla on asiakirja, ensisijaisuus on automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF) olevalla asiakirjalla.

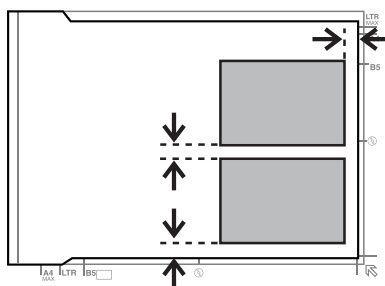
CD-levyn asetus

Aseta CD tulostuspuoli alaspäin keskelle.



Valokuvien asetus

Aseta valokuvat niin, että niiden väliin jää 5 mm tilaa.



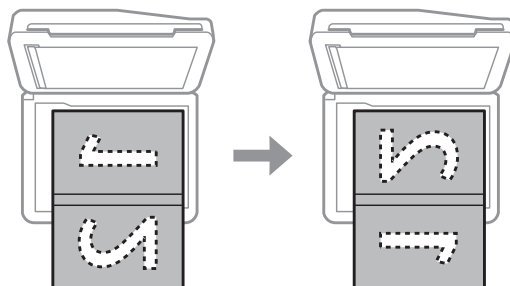
Huomautus:

Voit kopioida yhden valokuvan tai useita erikokoisia valokuvia samaan aikaan, jos ne ovat suurempia kuin 30 x 40 mm.

Paperin ja tulostusmateriaalin käsittely

Kirjan asetus

Aseta ensimmäinen sivu ja sitten toinen sivu.



Voit tulostaa kaksi kirjan sivua yhden arkin yhdelle puolelle. Valitse **A4, Kirja/2 vier.** tai **Kirja/2-puolinen** asetteluksi ja aseta kirja paikoilleen.

Huomautus:

Sulje asiakirjakansi välttääksesi suoran valon, kuten loistelampun valon skannauksen aikana. Muuten valo saattaa vaikuttaa skannaustulokseen.

Kopiointi

Asiakirjojen kopioiminen

Peruskopioiminen

Noudata alla olevia ohjeita kopioidaksesi asiakirjoja.

- 1 Aseta paperia kasettiin 2.
➔ ”Paperikasettiin” sivulla 25
- 2 Aseta alkuperäinen.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 35
- 3 Siirry **Kopioi**-tilaan Koti-valikosta.
- 4 Aseta kopioiden lukumäärä painamalla + tai -.
- 5 Aseta väri.
- 6 Paina ▼ määrittääksesi kopiointiasetukset.
- 7 Valitse sopivat kopiointiasetukset, kuten paperikoko, paperityyppi ja paperilaatu.

Huomautus:

- ☐ Voit esikatsella kopiointituloksia ennen kuin aloitat kopioinnin.
- ☐ Voit kopioida erilaisilla asetteluilla, kuten kaksipuolisella kopioinnilla, kahden kuvan kopioinnilla jne. Muuta kaksipuolisia tai asetteluasetuksia tarpeen mukaan.

- 8 Paina ◇ aloittaaksesi kopioinnin.

Kaksipuolinen kopioiminen

Kaksipuolisella kopiolla voit kopioida kaksipuolisia tai yksipuolisia kopioita kaksipuolisista tai yksipuolisista alkuperäisistä asiakirjoista. Noudata kaksipuolisessa kopioinnissa alla olevia ohjeita.

- 1 Aseta paperia kasettiin 2.
➔ ”Paperikasettiin” sivulla 25
- 2 Aseta alkuperäinen.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 35

Kopiointi

- 3 Siirry **Kopioi**-tilaan Koti-valikosta.
- 4 Aseta kopioiden lukumäärä painamalla + tai -.
- 5 Aseta väri.
- 6 Paina ▼ määrittääksesi kopiointiasetukset.
- 7 Valitse **2-puolinen tulostus**.
- 8 Valitse kaksipuolisen kopioinnin tyyppi.

Asetus	Kuvaus
1>1-puolinen	Normaali kopioiminen.
1>2-puolinen	Kaksi yksipuolista alkuperäistä asiakirjaa painetaan yhden arkin molemmille puolille.
2>1-puolinen*	Jokainen kaksipuolisen alkuperäisen asiakirjan sivu painetaan yhdelle paperiarkille.
2>2-puolinen*	Jokainen kaksipuolisen alkuperäisen asiakirjan sivu painetaan yhden paperiarkin molemmille sivuille.

* Mallista riippuen tämän toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

- 9 Tee seuraavat asetukset: **Asiakirjan suunta**, **Sidontasuunta** tai **Sidontamarginaali**.

Asetus	Kuvaus
Asiakirjan suunta	Määrittelee alkuperäisten asiakirjojen suunnan.
Sidontasuunta*	Määrittelee alkuperäisten asiakirjojen sidontasuunnan.
Sidontamarginaali	Määrittelee alkuperäisten asiakirjojen sidontareunan.

* Mallista riippuen tämän toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

Huomautus:

Riippuen kohtien 2-puolinen tulostus ja Asettelu asetuksista nämä valikot eivät välttämättä ole käytettävissä.

- 10 Paina ◇ aloittaaksesi kopioinnin.

Asettelukopiointi

Asettelutoiminnolla voi kopioida kaksi yksipuolista alkuperäistä asiakirjaa yhdelle sivulle.

- 1 Aseta paperia kasettiin 2.
➡ ["Paperikasettiin" sivulla 25](#)

Kopiointi

- 2 Aseta alkuperäinen.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 35
- 3 Siirry **Kopioi**-tilaan Koti-valikosta.
- 4 Paina ▼ määrittääksesi kopiointiasetukset.
- 5 Valitse **Asettelu**.
- 6 Valitse **A4, 2 vier.kopio**.
- 7 Paina ◇ aloittaaksesi kopioinnin.

Kopiointitilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Kopiointitilan valikkoluettelosta.

➔ ”[Kopiointitila](#)” sivulla 104

tulostaminen

Perustoiminnot ohjauspaneelin avulla

Valokuvien tulostus muistikortilta

- 1** Aseta valokuvapaperia paperikasettiin.
➔ ”Paperikasettiin” sivulla 25

- 2** Aseta muistikortti.
➔ ”Muistikortin asettaminen” sivulla 33

Huomautus:

Voit myös tulostaa valokuvia ulkoiselta USB-laitteelta.

- 3** Siirry **Tulosta valokuvia** -tilaan Koti-valikosta.

- 4** Valitse valokuva ja paina + tai - määrittääksesi kopioiden määrän.

Huomautus:

- ☐ Voit rajata tai suurentaa valokuvaa. Paina **Muokkaa** ja **Rajaus/Zoomaus** ja määritä sitten asetukset.
- ☐ Jos haluat valita lisää valokuvia, paina **5** ja toista kohta 4.
- ☐ Jos haluat korjata kuvia, paina **Muokkaa** ja **Valokuvan säädöt**, ja tee sitten asetukset. Vieritä tarvittaessa alas.
- ☐ Jos ruudun näyttö (esimerkiksi "-", "+" tai valikot) katoaa, kosketa nestekidenäyttöä.

- 5** Paina **Asetukset** ja määritä sitten tulostusasetukset. Vieritä tarvittaessa alas.

- 6** Paina **◇** aloittaaksesi tulostuksen.

Huomautus

Seuraavista osioista löydät lisätietoja muista tulostustoiminnoista, joita voidaan käyttää ohjauspaneelistä käsin.

➔ ”Tulosta valokuvia -tila” sivulla 104

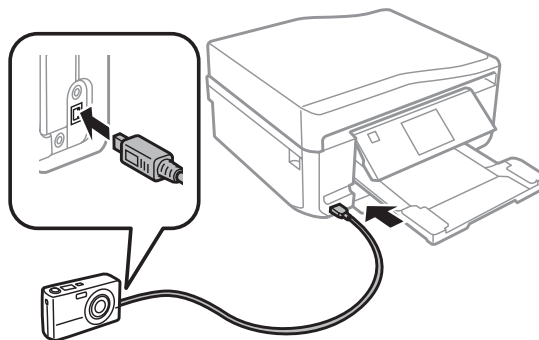
➔ ”Lisää toimintoja” sivulla 102

Valokuvien tulostus digitaalikamerasta

- 1** Aseta valokuvapaperia paperikasettiin.
➔ ”Paperikasettiin” sivulla 25

tulostaminen

- 2 Poista muistikortti.
- 3 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 4 Siirry kohtaan **Ulkoisen laitteen asetus**. Vieritä tarvittaessa alas.
- 5 Valitse **Tulostusasetukset**.
- 6 Tee sopivat tulostusasetukset. Vieritä tarvittaessa alas.
- 7 Liitä kamera laitteeseen USB-kaapelilla ja kytke kamera päälle.



- 8 Katso kamera ohjekirjasta tulostusohjeet.

Yhteensopivuus	PictBridge
Tiedostomuoto	JPEG
Kuvakoko	80 × 80 pikseliä – 9200 × 9200 pikseliä

Huomautus:

- ☐ Tulostimen ja digitaalikameran asetuksista riippuen joitakin paperityypin, paperikoon ja asettelun yhdistelmiä ei välttämättä tueta.
- ☐ Jotkin digitaalikameran asetukset eivät välttämättä näy tulosteessa.

Tulosta valokuvia -tilan valikko

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Tulosta valokuvia -tilan valikkoluetteloä koskien.

➔ [”Tulosta valokuvia -tila” sivulla 104](#)

Perustoiminnot tietokoneelta

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 ja pitää sen hyvässä toimintakunnossa.

Huomautus Windows-käyttäjille:

- ❑ Tulostinohjain etsii ja asentaa automaattisesti uusimman tulostinohjaimen version Epsonin verkkosivuilta. Napsauta **Software Update (Ohjelmistopäivitys)** -painiketta tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -ikkunassa ja seuraa sitten näyttöön tulevia ohjeita. Jos painike ei tule esiin **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 **Language (Kieli)** -ikkunan **Maintenance (Huolto)** -asetuksista. Asuinmaastasi riippuen tämän toiminto ei ehkä ole käytettävissä.

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen

Voit käyttää tulostinohjainta useimmista Windows-sovelluksista, Windows in Start (Käynnistä)-valikosta tai taskbar (tehtäväpalkki).

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 taskbar (tehtäväpalkki).

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 (Tulostusasetukset)**.
- 2** Valitse näyttöön avautuvasta ikkunasta **Printer (Tulostin)**, **Setup (Asennus)**, **Options (Asetukset)**, **Preferences (Asetukset)** tai **Properties (Ominaisuudet)**. (Sovelluksen mukaan sinun ehkä napsautettava yhtä tai useampaa painikkeiden yhdistelmää.)

Start (Käynnistä) -valikosta

- ❑ **Windows 7:**
Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**. Napsauta sitten laitetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Printing preferences (Tulostusmäärittelyt)**.

tulostaminen

☐ **Windows Vista:**

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

☐ **Windows XP:**

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

Pikakuvakkeesta taskbar (tehtäväpalkki) -alueella


Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) -alueella ja valitse sitten **Printer Settings (Tulostinasetukset)**.

Kun pikakuvake lisätään Windows-taskbar (tehtäväpalkki), käynnistä ensin tulostinohjain **Start (Käynnistä)** -valikosta yllä kuvatulla tavalla. Napsauta sitten **Maintenance (Huolto)** -välilehden **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta ja lopuksi **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -painiketta. Valitse **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -ikkunasta **Shortcut Icon (Pikakuvake)** -valintaruutu.

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

☐ Napsauta kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Help (Ohje)**.


☐ Napsauta ikkunan oikean yläaidan  -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 (Sivun asetukset)	Osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa Page Setup (Sivun asetukset) . Huomautus: Sovelluksesta riippuen Page Setup (Sivun asetukset) -valikko välttämättä näy File (Tiedosto) -valikossa.
Print (Tulosta)	Osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa Print (Tulosta) .
Epson Printer Utility 4	Mac OS X 10.7: osoita System Preferences (Järjestelmäasetukset) Apple-valikossa ja osoita Print & Scan (Tulostus ja skannaus) . Valitse laite Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta, osoita Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet) , Utility (Työkalu) , ja osoita sitten Open Printer Utility (Avaa kirjoitintyökalu) . Mac OS X 10.6: osoita System Preferences (Järjestelmäasetukset) Apple-valikossa ja osoita Print & Fax (Tulostus ja faksaus) . Valitse laite Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta, osoita Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet) , Utility (Työkalu) , ja osoita sitten Open Printer Utility (Avaa kirjoitintyökalu) . Mac OS X 10.5: osoita System Preferences (Järjestelmäasetukset) Apple-valikossa ja osoita Print & Fax (Tulostus ja faksaus) . Valitse laite Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta, osoita Open Print Queue (Avaa tulostusjono) , ja osoita sitten Utility (Työkalu) -painiketta.

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

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

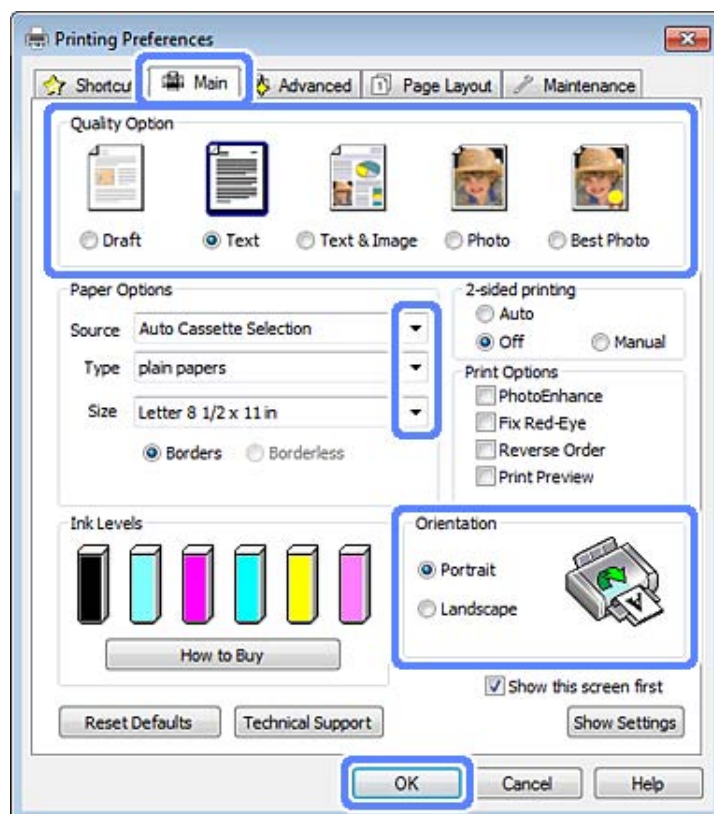
Tulostuksen perusteet

Huomautus:

- ☐ Tämän osion näyttöruutukuvat saattavat vaihdella mallin mukaan.
- ☐ Lataa paperi oikein ennen tulostusta.
➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 25](#)
- ☐ Tulostusalue on seuraavassa osassa.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 172](#)
- ☐ Asetusten suorittamisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Peruslaiteasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

- 1 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 45](#)



- 3 Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä.
- 4 Valitse asianmukainen Source (Lähde) -asetus.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)

tulostaminen

- 5 Valitse asianmukainen Type (Tyyppi)-asetus.
➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppi-asetukset” sivulla 24

Huomautus:

Tulostuslaatu säädetään automaattisesti valitun paperityyppi-asetuksen mukaan.

- 6 Valitse **Borderless (Reunukseton)**, kun haluat tulostaa reunuksettomia valokuvia.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 21

Jos haluat säätää paperin reunojen ylittäviä kuvan osia, valitse ensin **Page Layout (Sivun asettelu)**-välilehti, sitten **Enlargement Method (Suurennosmenetelmä)** -arvoksi **Auto Expand (Laajenna autom.)** ja säädä sitten **Expansion (Laajennus)**-liukusäädintä.

- 7 Valitse asianmukainen Size (Koko)-asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.

- 8 Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)** tai **Landscape (Vaaka)**.

Huomautus:

Valitse kirjekuorien tulostukseen **Landscape (Vaaka)**.

- 9 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

Huomautus:

Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

- 10 Tulosta tiedosto.

Peruslaiteasetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

Huomautus:

Tässä osiossa käytetyt tulostinohjaimen näyttöruutukuvat ovat Mac OS X 10.7 -käyttöjärjestelmästä.

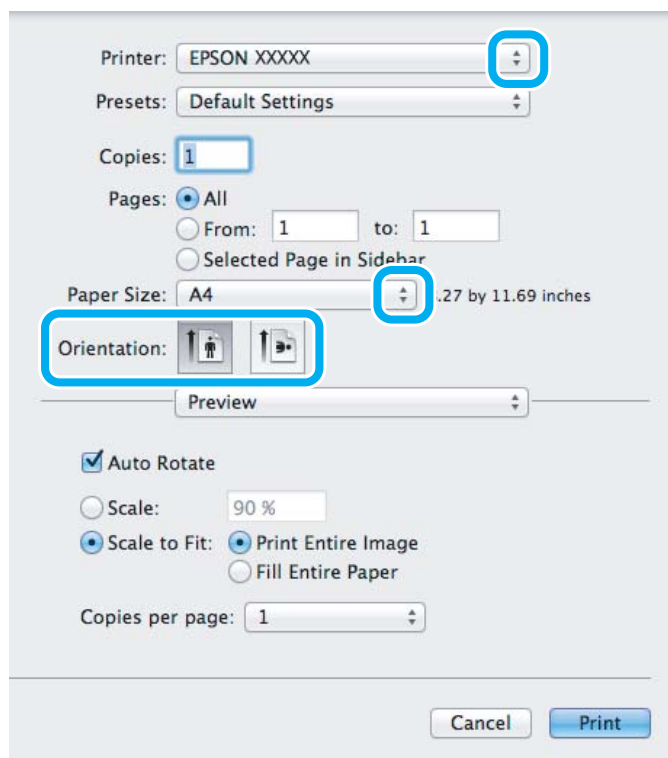
- 1 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.

tulostaminen

2

Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.

➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 46

**Huomautus:**

Jos yksinkertaistettu Status monitor näytetään, osoita **Show Details** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼ -painiketta (Mac OS X 10.6 tai 10.5) suurentaaksesi tämän valintaruudun.

3

Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi.

Huomautus:

Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. 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 **XXX (Borderless (Reunukseton)) Paper Size (Paperikoko)** -asetukseksi, jos haluat tulostaa reunuksettomia valokuvia.

➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 21

5

Valitse asianmukaiset Orientation -asetukset.

Huomautus:

Valitse kirjekuorien tulostukseen suunnaksi maisema.

tulostaminen

- 6 Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.

Printer: EPSON XXXXX
Presets: Default Settings
Copies: 1
Pages: ☒ All
From: 1 to: 1
Selected Page in Sidebar
Paper Size: A4 8.27 by 11.69 inches
Orientation:
Print Settings
Paper Source: Cassette 2
Media Type: plain papers
Print Quality: Normal
☐ Borderless
Expansion: Max
☐ Grayscale
☐ Mirror Image
Cancel Print

- 7 Valitse oikea Paper Source (Paperilähde) -asetus.
- 8 Valitse asianmukainen Media Type (Tulostusmateriaali) -asetus.
➔ ["Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset" sivulla 24](#)
- 9 Valitse sopiva Expansion (Laajennus) -asetus reunuksettomien tulostusten aikana säätääksesi kuinka suuri osa kuvaa ulottuu paperin reunojen ulkopuolelle.
- 10 Käynnistä tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Käyttöpaneelin käyttö

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla ⏏.

Windows

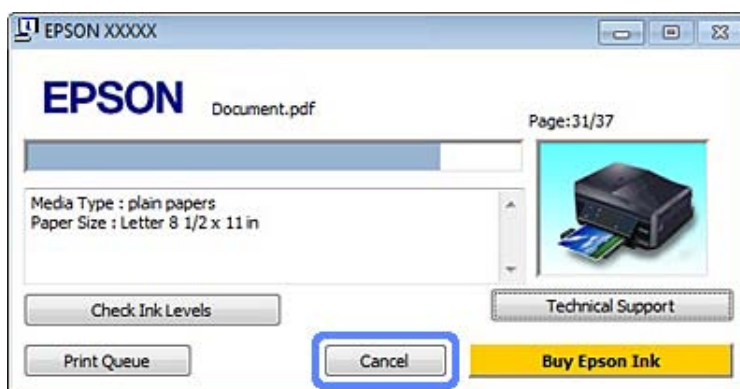
Huomautus:

Laitteeseen kokonaan lähetettyä työtä ei voi peruuttaa. Tässä tapauksessa peruuta tulostustyö laitteesta.

Tilanneilmaisimen käyttäminen

Aloittaessasi tulostuksen tietokoneen näyttöön ilmestyy tilanneilmaisin.

Voit peruuttaa tulostuksen napsauttamalla **Cancel (Peruuta)**-painiketta.



EPSON Status Monitor 3 -sovelluksen käyttäminen

- 1 Käynnistä EPSON Status Monitor 3.
➡ ”Windows” sivulla 141
- 2 Napsauta **Print Queue (Tulostusjono)** -painiketta. Näyttöön ilmestyy Windows Spooler (Windowsin taustatulostus).
- 3 Napsauta hiiren oikealla painikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta)**.

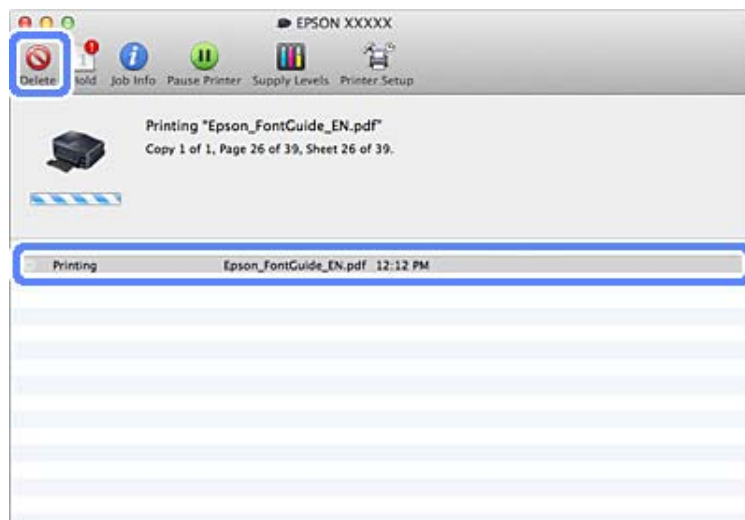
Mac OS X

Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Valitse laitteen symboli kohdasta Dock (Kiinnitys).
- 2 Valitse Document Name (Asiakirjan nimi) -luettelosta asiakirja, joka tulostuu parhaillaan.

3

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



Muut asetukset

Valokuvien helppo tulostus



Epson Easy Photo Print -toiminnon avulla voit asettaa ja tulostaa digitaalisia kuvia 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 -toiminnon käynnistys

Windows

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

Windows XP:

Napsauta **Start (Käynnistä)**, osoita **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, osoita **Epson Software**, ja napsauta sitten **Easy Photo Print**.

Mac OS X

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


Tulostus CD/DVD-levylle

Epson Print CD mahdollistaa kuvia ja tekstiä sisältävien CD-/DVD-tarrojen laadinnan tietokoneella, minkä jälkeen tarrat voidaan tulostaa suoraan 12 cm:n kokoisille CD- ja DVD-levyille.

Huomautus:

- ❑ Ennen kuin tulostat, aseta CD/DVD oikein paikoilleen.
➔ ["CD/DVD-levyn asettaminen" sivulla 31](#)
- ❑ Tee testitulostus ylimääräiselle CD/DVD-levylle ja tarkista tulostuspinta odotettuasi kokonaisen päivän, etenkin ennen kuin tulostat suuren määrän CD/DVD-levyjä.
- ❑ Voit tulostaa CD/DVD-levyjä myös ohjauspaneelista käsin.
➔ ["Lisää toimintoja" sivulla 102](#)

CD/DVD-levyjen tulostusta koskeva ilmoitus

- ❑ Tulosta vain pyöreille CD/DVD-levyille.
- ❑ Katso CD/DVD-levyn mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja CD/DVD-levyjen käsittelystä.
- ❑ Älä tulosta CD/DVD-levylle ennen kuin olet tallentanut siihen haluamasi tiedot. Jos teet niin, sormenjäljet, lika tai pinnan naarmut saattavat aiheuttaa virheitä tietojen tallennuksen aikana.
- ❑ Tallenna CD/DVD-kaukalo laitteen pohjassa olevaan aukkoon. Vääntynyt tai vaurioitunut CD/DVD-kaukalo saattaa estää laitteen normaalin toiminnan.
- ❑ Jos kaukalo työntyy ulos tai jos se ei syöty oikein sisään, kun CD/DVD-tulostustyö aloitetaan, varmista, että olet asettanut kaukalon oikein.
➔ ["CD/DVD-levyn asettaminen" sivulla 31](#)
- ❑ Jos kaukalo työntyy ulos, kun aloitat CD/DVD-tulostustyön, laite ei ole valmis. Odota, kunnes näet tietokoneen näytössä viestin, joka kehottaa asettamaan kaukalon. Aseta kaukalo uudestaan paikoilleen ja paina .
- ❑ Kun olet lopettanut CD/DVD-tulostuksen, poista CD/DVD-kaukalo.
- ❑ Käytä ainoastaan CD/DVD-levyjä, jotka on merkitty tulostukseen sopiviksi esim. merkinnällä "voidaan tulostaa tarrapintaan" tai "voidaan tulostaa mustesuihkutulostimella".
- ❑ CD/DVD-levyn tyypistä riippuen värikylläisyydestä riippuen saattaa ilmetä tahroja.

tulostaminen

- ☐ Tulostuspinnan kosteus saattaa aiheuttaa tahriintumista.
- ☐ Jos CD/DVD-kaukalon pintaan tai sisäiseen läpinäkyvään osioon tulostetaan vahingossa, pyyhi väri välittömästi pois.
- ☐ Jos saman CD/DVD-levyn pintaan tulostetaan uudestaan, tulostuslaatu ei välttämättä parane.
- ☐ Jos valitset **CD/DVD Premium Surface** -asetuksen tulostinohjaimen Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi ja jos käytät korkealaatuisia CD/DVD-levyjä, voit luoda korkealaatuisia CD/DVD-tarroja.
- ☐ Anna CD/DVD-levyjen kuivua kokonaan suoralta auringonvalolta suojattuna ennen kuin käytät niitä, tai kosketat tulostuspintaa.
- ☐ Jos tulostuspinta tarttuu kiinni vielä kuivuttuaan, värikylläisyystaso saattaa olla liian korkea. Vähennä siinä tapauksessa värikylläisyyttä Epson Print CD -ohjelmistossa.
- ☐ Jos muste tahriintuu, säädä värikylläisyyttä Epson Print CD -ohjelmiston avulla.
- ☐ Aseta tulostettava alue niin, että se vastaa CD/DVD-levyn tulostettavaa aluetta.
- ☐ Katso seuraavasta osiosta lisätietoja tulostettavasta alueesta.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 172](#)
- ☐ Kerralla voidaan tulostaa vain yli CD- tai DVD-levy. Kun Copies (Kopiot) -asetus on kaksi tai enemmän, poista kukin CD tai DVD kaukalosta sen jälkeen, kun siihen on tulostettu ja aseta seuraava CD tai DVD kaukaloon. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Epson Print CD -ohjelmiston käynnistys

Windows

- ☐ Kaksoisnapsauta työpöydän **Epson Print CD** -kuvaketta.
- ☐ **Windows 7 ja Vista:**
Napsauta käynnistyspainiketta, osoita **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, napsauta **Epson Software**, ja napsauta sitten **Print CD**.

Windows XP:

Napsauta Käynnistä, osoita **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, osoita **Epson Software**, ja napsauta sitten **Print CD**.

Mac OS X

Kaksoisosoita **Applications (Sovellukset)** -kansiota Mac OS X -kiintolevyllä, kaksoisosoita sitten peräjälkeen **Epson Software**- ja **Print CD** -kansioita, ja kaksoisosoita lopuksi **Print CD** -kuvaketta.

Tulostus CD/DVD-levyllä kaupallisesti saatavissa olevalla ohjelmistopakettilla

Kun tulostat CD/DVD-levylle kaupallisesti saatavissa olevalla ohjelmistopakettilla, joka tukee CD/DVD-tulostusta, sinun pitää tehdä seuraavat asetukset.

Koko	A4
Suunta	Portrait (Pysty)

tulostaminen

Lähde (Windows)	CD/DVD
Tyyppi	CD/DVD tai CD/DVD Premium Surface
Kaukalon tyyppi*¹	Epson-kaukalo tyyppi 2* ²

*1 Pitää määrittää ohjelmistosta riippuen.

*2 Nimi vaihtelee ohjelmistosta riippuen.

Tulostuksen esiasetukset (vain Windows)

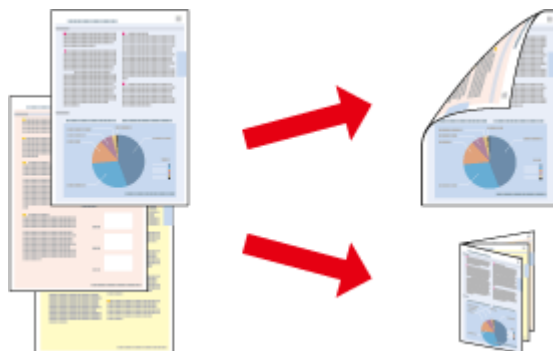
Tulostinohjaimen esiasetusten ansiosta tulostus on nopeaa. Voit myös luoda omat esiasetuksesi.

Laiteasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 45
- 2 Valitse Printing Presets (Tulostuksen esiasetukset) Shortcuts (Pikakuvakkeet) -välilehdellä. Laitteen asetukset määritetään automaattisesti ponnahdusikkunassa näytettyihin arvoihin.

Kaksipuolinen tulostus

Tulosta paperin molemmille puolille tulostinohjaimen avulla.



Windows -käyttäjät:

Käytettävissä on neljä erilaista kaksipuolisen tulostuksen toimintoa: tavallinen automaattinen, automaattinen taitettu lehtinen, tavallinen manuaalinen ja manuaalinen taitettu lehtinen.

Mac OS X -käyttäjät:

Mac OS X tukee vain tavallista automaattista kaksipuolista tulostusta.

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, pinnoittamaton yleispaperi)	A4

tulostaminen

Paperi	Koko
Epson Double-Sided Matte Paper (Kaksipuolisesti pinnoitettu mattapintainen paperi)	A4

* Vain manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

Huomautus:

- ☐ Tämä toiminto ei ole käytettävissä kun käytetään paperin takasyöttöä.
- ☐ Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä joissakin asetuksissa.
- ☐ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus ei ehkä ole käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkossa tai jaettuna tulostimena.
- ☐ Jos muste on vähissä automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, tulostin pysähtyy ja muste tulee vaihtaa. Kun musteen vaihto on valmis, laite käynnistää tulostuksen uudelleen, mutta tulosteissa saattaa olla joitakin puuttuvia kohtia. Jos näin käy, tulosta uudelleen sivu, josta puuttuu osia.
- ☐ Latauskapasiteetti vaihtelee, kun käytössä on Kaksipuolinen tulostus.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)
- ☐ Käytä vain kaksipuolisen tulostuksen kanssa yhteensopivia 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 käytettävissä vain, kun EPSON Status Monitor 3 on otettu käyttöön. 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 käytetään automaattista kaksipuolista tulostusta, tulostus saattaa olla hidasta riippuen asetusten yhdistelmästä, jotka on valittu kohdassa **Select Document Type (Valitse Asiakirjatyyppe)** Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunassa ja kohdassa **Paper & Quality Options (Paperi- ja laatuasetukset)** Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunassa.

Mac OS X -huomautus:

Kun käytetään automaattista kaksipuolista tulostusta, tulostus saattaa olla hidasta riippuen asetusten yhdistelmästä, jotka on valittu asetukselle **Document Type (Asiakirjatyyppe)** kohdassa **Two-sided Printing Settings (Kaksipuolisen tulostuksen asetukset)** ja asetukselle **Print Quality (Tulostuslaatu)** kohdassa **Print Settings (Tulostusasetukset)**.

Laiteasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

1

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 45](#)

tulostaminen

- 2 Valitse haluamasi 2-sided printing (Kaksipuolinen tulostus) -asetus välilehdellä Page Layout (Sivun asettelu). Tulosta taitettuja lehtisiä valitsemalla **Folded Booklet (Taitettu lehtinen)**.

Huomautus:

Kun käytät automaattista tulostusta, valitse **Auto (Autom.)**.

- 3 Napsauta **Settings (Asetukset)**, ja tee asiaankuuluvat asetukset.

- 4 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

- ☐ Kun tulostat automaattisesti, ja jos tulostat korkeatiheyksistä dataa, kuten valokuvia tai kaavioita, suosittelemme asetusten tekemistä **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.
- ☐ Manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen avulla voit tulostaa parilliset sivut ensin. Kun tulostat parittomia sivuja, tulostustyön lopussa syöttyy tyhjä paperiarkki.
- ☐ Kun tulostat manuaalisesti, varmista, että väri on täysin kuivunut ennen paperin lataamista.

Laiteasetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

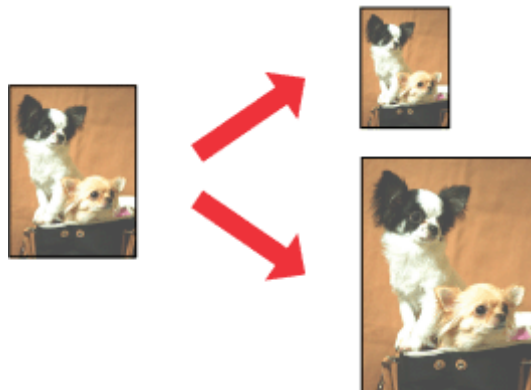
- 1 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 46
- 2 Tee asianmukaiset asetukset kohdassa Two-sided Printing Settings (Kaksipuolisen tulostuksen asetukset).
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

Jos tulostat korkeatiheyksistä dataa, kuten valokuvia tai kaavioita, suosittelemme, että asetukset **Print Density (Tulostuksen tummuus)** ja **Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika)** säädetään käsin.

Sovita sivulle -tulostus

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

**Huomautus:**

Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä joissakin asetuksissa.

Laiteasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

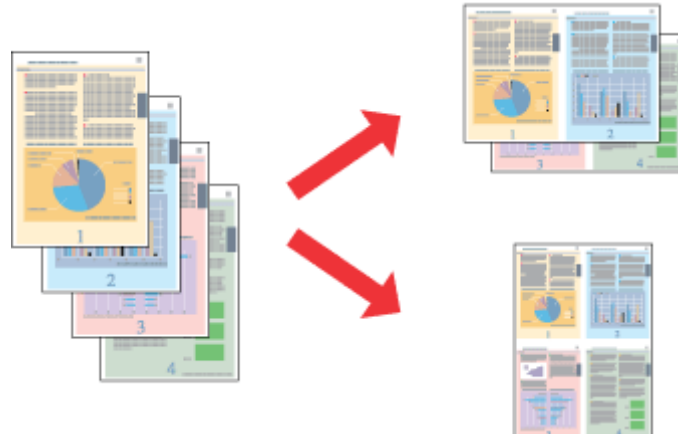
- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 45
- 2 Valitse **Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)** ja **By Output Paper Size (Tulosteen paperikoon mukaan)** välilehdellä Page Layout (Sivun asettelu) ja valitse sitten käyttämäsi paperikoko pudotusvalikosta.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laiteasetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

- 1 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 46
- 2 Valitse **Scale to fit paper size (Sovita vastaamaan paperikokoa)** asetukseksi Destination Paper Size (Kohdepaperikoko) kohdassa Paper Handling (Paperin käsitteleminen) ja valitse sitten käyttämäsi paperin koko ponnahdusvalikosta.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Pages per sheet (Sivua arkille) -tulostus

Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille tulostinohjaimen avulla.

**Huomautus:**

Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä joissakin asetuksissa.

Laiteasetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 45
- 2 Valitse **Multi-Page (Monisivuinen)** ja valitse sitten **Pages per Sheet (Sivua arkille)** välilehdellä Page Layout (Sivun asettelu).
- 3 Valitse haluamasi sivumäärä ja sivujärjestys.
- 4 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laiteasetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

- 1 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 46
- 2 Valitse haluamasi Pages per Sheet (Sivuja arkille) -määrä ja Layout Direction (Asemointi) (sivujärjestys) ruudussa Layout (Taitto).
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laitteen jako tulostusta varten

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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

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

Huomautus:

- ☐ *Nämä ohjeet on tarkoitettu ainoastaan pieniä verkkoja varten. Jos haluat jakaa laitteen suuremmassa verkossa, ota yhteys järjestelmänvalvojaan.*
- ☐ *Seuraavan osan näyttöruutukuvat ovat Windows 7 -käyttöjärjestelmästä.*

Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi

Huomautus:

- ☐ *Asettaaksesi laitteen jaetuksi tulostimeksi Windows 7- tai Vista-käyttöjärjestelmässä, tarvitset tilin järjestelmänvalvojan oikeuksin ja salasanan, jos kirjaudut sisään peruskäyttäjänä.*
- ☐ *Asettaaksesi laitteen jaetuksi tulostimeksi Windows XP-käyttöjärjestelmässä, sinun pitää kirjautua sisään Computer Administrator (Tietokoneen järjestelmänvalvoja) -tiliin.*

Suorita seuraavat toimenpiteet suoraan laitteeseen kytketyllä tietokoneella:

1**Windows 7:**

Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

2**Windows 7:**

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

Windows Vista:

Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **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)**.

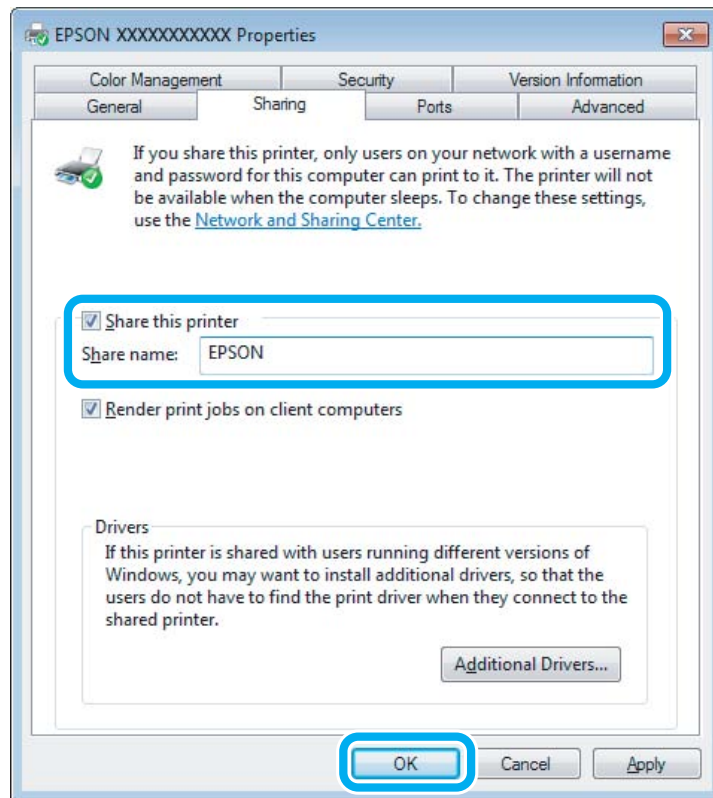
tulostaminen

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. Napsauta **OK** ja aseta sitten laitteen ohjelmistolevy.

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 laitetta 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 60*

tulostaminen

1

Windows 7:

Napsauta käynnistä-painiketta, valitse **Devices and Printers (Laitteet ja tulostimet)**.

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

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.

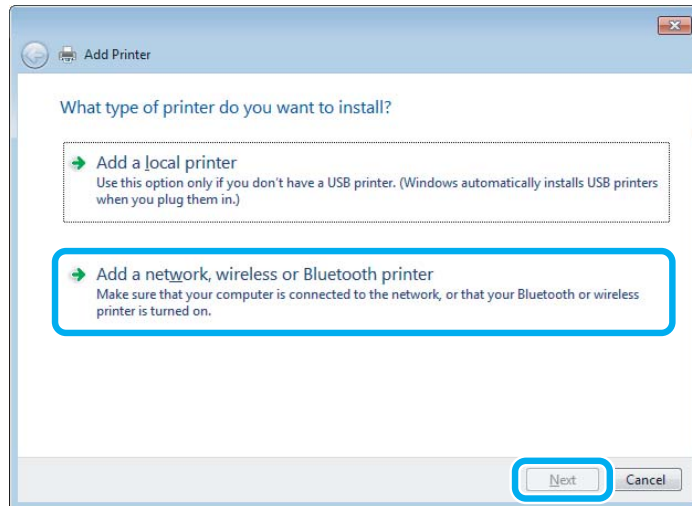
3

Windows 7 ja Vista:

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

Windows XP:

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



4

Valitse asianmukainen laite noudattamalla näytön ohjeita.

Huomautus:

Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen asennus) voi pyytää sinua asentamaan tulostinohjaimen laiteohjelmisto-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

Asettaaksesi laitteen Mac OS X -verkkoon, käytä Printer Sharing (Kirjoitinjako) -asetusta. Lisätietoja on Macintosh-ohjeissa.

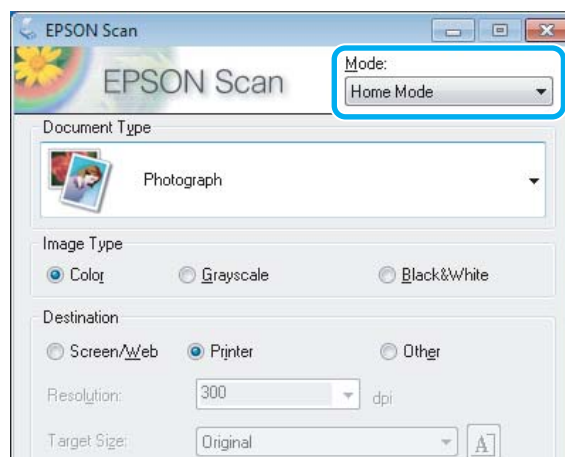
Skannaus

Skannaaminen

Skannauksen aloittaminen

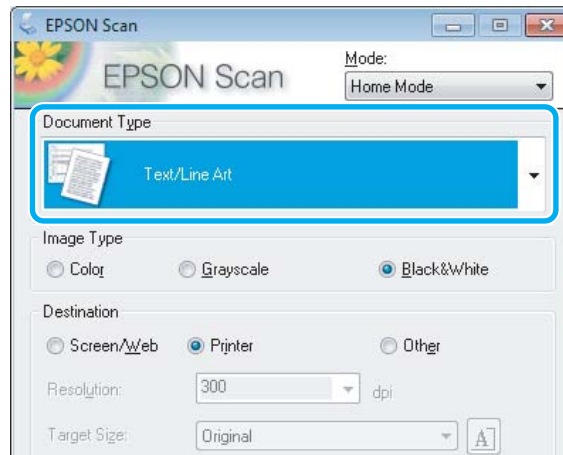
Totuttele prosessiin skannaamalla asiakirja.

- 1 Aseta alkuperäinen valotustasolle.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 35
- 2 Käynnistä Epson Scan.
 - ☐ Windows:
Kaksoisnapsauta työpöydän **Epson Scan** -kuvaketta.
 - ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Sovellukset) > Epson Software > EPSON Scan**.
- 3 Valitse **Home Mode (Home-tila)**.

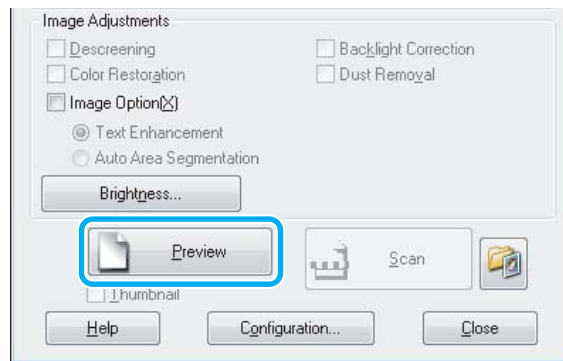


Skannaus

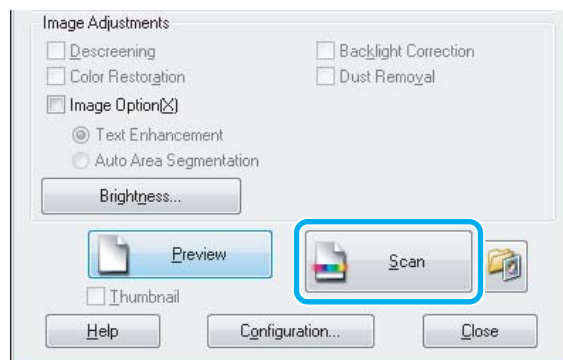
- 4 Valitse **Document Type (Asiakirjan tyyppi)** -asetukseksi **Text/Line Art (Teksti/viivapiirros)**.



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



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



7 Napsauta **OK**.



Skannattu kuva tallennetaan.


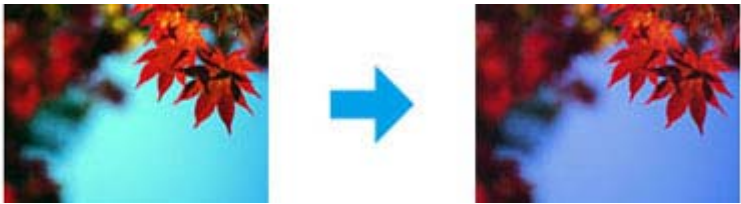



Kuvansäätöominaisuudet

Epson Scan tarjoaa useita asetuksia värin, terävyyden, kontrastin ja monien muiden kuvanlaatuun 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 (Sävykorjaus)	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän sävyjen yksittäiseen säätöön.</p> 

Skannaus

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


Skannaus


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

Perusskannaus ohjauspaneelin avulla

Voit skannata asiakirjoja ja lähettää skannatun kuvan laitteesta muistikortille tai liitettyyn tietokoneeseen.

Huomautus:

- ☐ Jos haluat skannata dataa muistikortille, aseta ensin muistikortti.
➔ [”Muistikortin asettaminen” sivulla 33](#)
- ☐ Jos haluat käyttää Skannaa pilveen -palvelua, kaksoisnapsauta pikakuvaketta  työpöydällä ja katso tietoja Epson Connect -oppaasta.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 35](#)
- 2** Siirry **Hae**-tilaan Koti-valikosta.
- 3** Valitse skannausvalikon kohta.
➔ [”Skannaustila” sivulla 105](#)
- 4** Jos valitset **Skannaa muistikortille**, voit suorittaa skannausasetukset.
Jos valitset **Skannaa tietokoneelle**, valitse tietokoneesi.
- 5** Paina  aloittaaksesi skannauksen.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaustilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Hae-tilan valikkoluettelosta.

➔ [”Skannaustila” sivulla 105](#)

Perusskannaus tietokoneelta

Skannaus Full Auto Mode (Full Auto -tila)

Full Auto Mode (Full Auto -tila) voit skannata nopeasti ja helposti ilman asetusten valintaa ja kuvan esikatselua. Tila on kätevä, kun alkuperäiset asiakirjat skannataan 100 %:n koossa.

Huomautus:

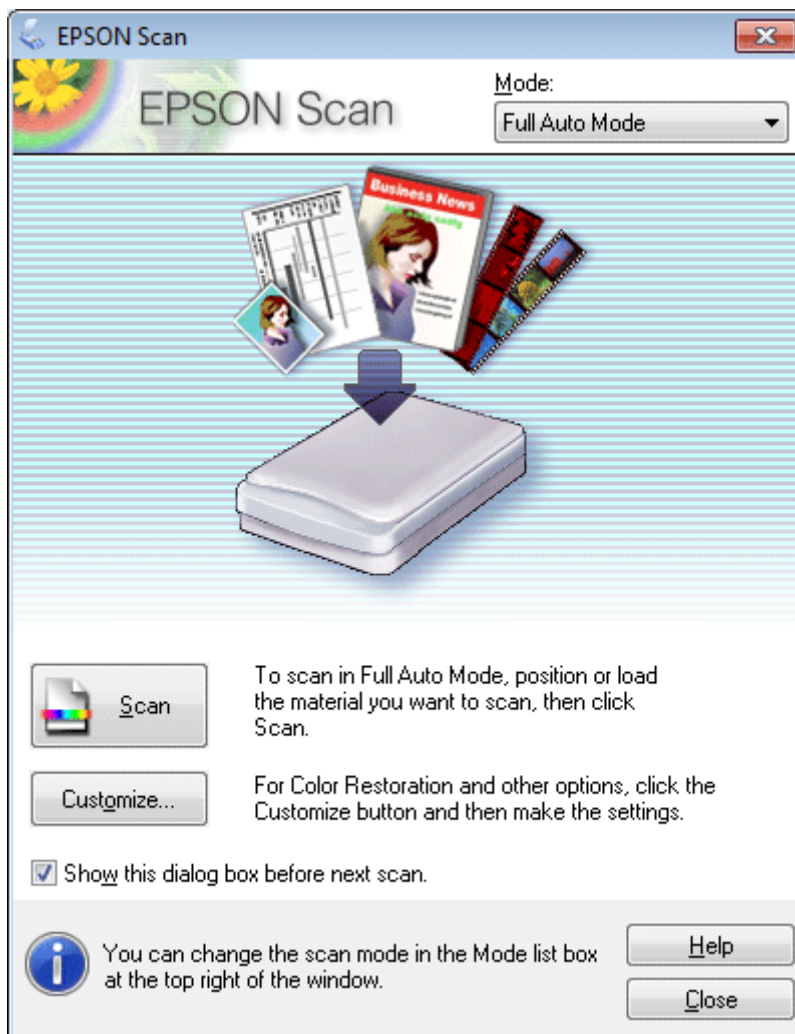
- ☐ Tila ei ole käytettävissä, jos automaattinen arkinsyöttölaite on asennettu.
- ☐ Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on Ohjeessa.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja.
- 2** Käynnistä Epson Scan.
➔ [”Epson Scan -ohjaimen käynnistys” sivulla 86](#)

Skannaus

3

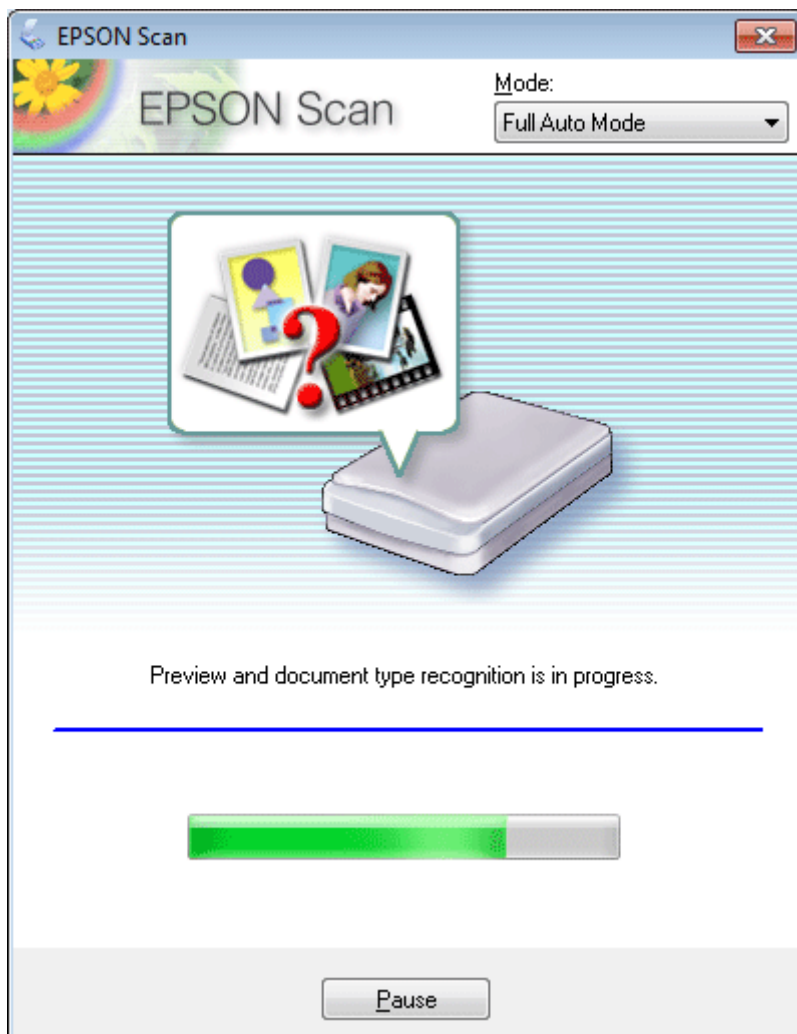
Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Full Auto Mode (Full Auto -tila)**.

**Huomautus:**

Jos **Show this dialog box before next scan** (Näytä tämä valintaikkuna ennen seuraavaa skannausta) -valintaruutu ei ole valittuna, Epson Scan aloittaa skannauksen välittömästi näyttämättä tätä ruutua. Voit palata tähän valintaikkunaan napauttamalla **Cancel (Peruuta)** skannausikkunassa skannauksen aikana.

4

Napsauta **Scan (Skannaa)**. Epson Scan aloittaa skannauksen tilassa Full Auto Mode (Full Auto -tila).



Epson Scan esikatsellee kunkin kuvan, päättelee sen alkuperäisen tyyppin ja valitsee skannausasetukset automaattisesti.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Home Mode (Home-tila) -tilassa

Home Mode (Home-tila) 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 valotustasolta.
- ☐ Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on Ohjeessa.

1

Aseta alkuperäinen asiakirja.

➔ ["Valotustaso" sivulla 37](#)

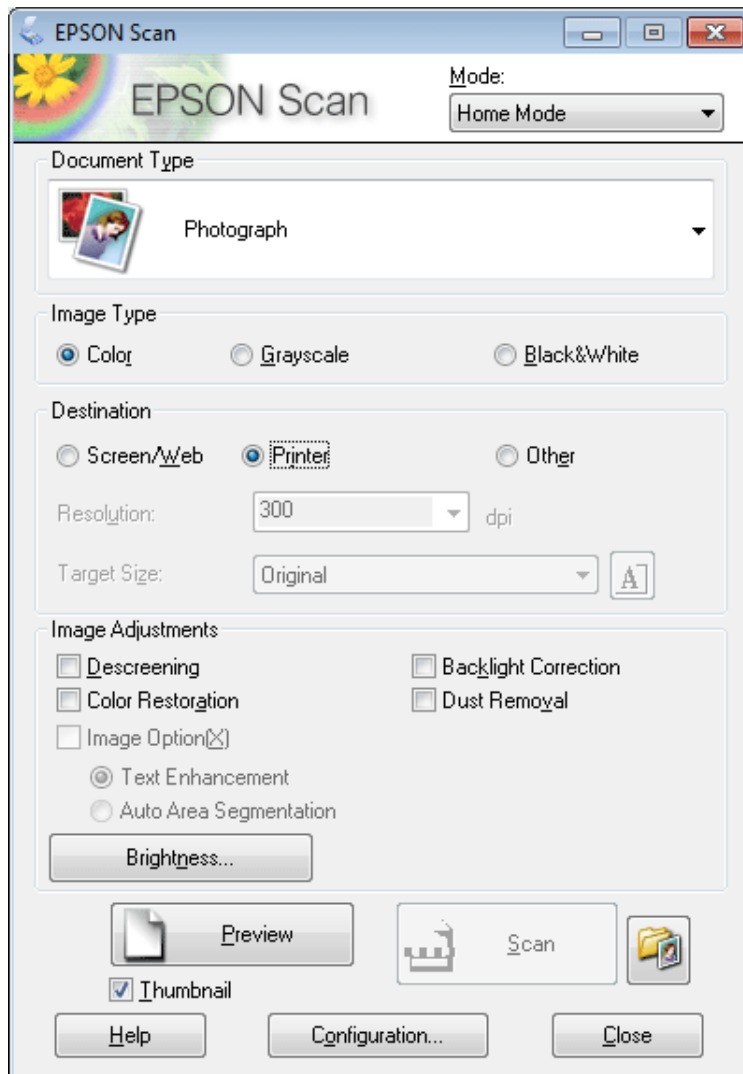
Skannaus

2

Käynnistä Epson Scan.

➔ ”Epson Scan -ohjaimen käynnistys” sivulla 86

3

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

4

Valitse Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetus.

5

Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.

6

Napsauta **Preview (Esikatselu)**.

➔ ”Skannausalueen esikatselu ja säätö” sivulla 77

7

Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.

8

Napsauta **Scan (Skannaa)**.

Skannaus

- 9** Valitse File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunassa Type (Tyyppi) -asetus ja napsauta 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 välittömästi näyttämättä File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunaa.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Office Mode (Office-tila)

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

Huomautus:

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on Ohjeessa.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja.
➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 35](#)

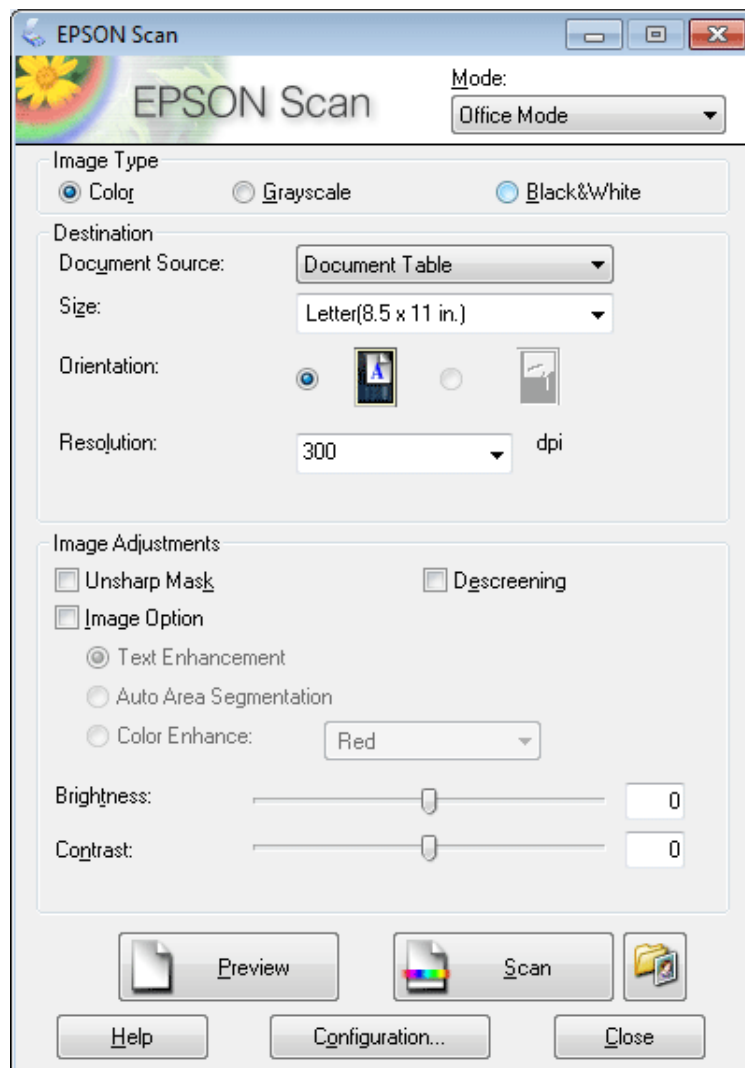
Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

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

- 2** Käynnistä Epson Scan.
➔ ["Epson Scan -ohjaimen käynnistys" sivulla 86](#)

Skannaus

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



- 4 Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.
- 5 Valitse Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.
- 6 Valitse Size (Koko) -asetukseksi alkuperäisen asiakirjan koko.
- 7 Valitse alkuperäiselle asiakirjalle sopiva tarkkuus Resolution (Tarkkuus) -asetukseksi.
- 8 Napsauta **Scan (Skannaa)**.

Skannaus

- 9** Valitse File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunassa Type (Tyyppi) -asetus ja napsauta 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 välittömästi näyttämättä File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunaa.*

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Professional Mode (Professional-tila) -tilassa

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

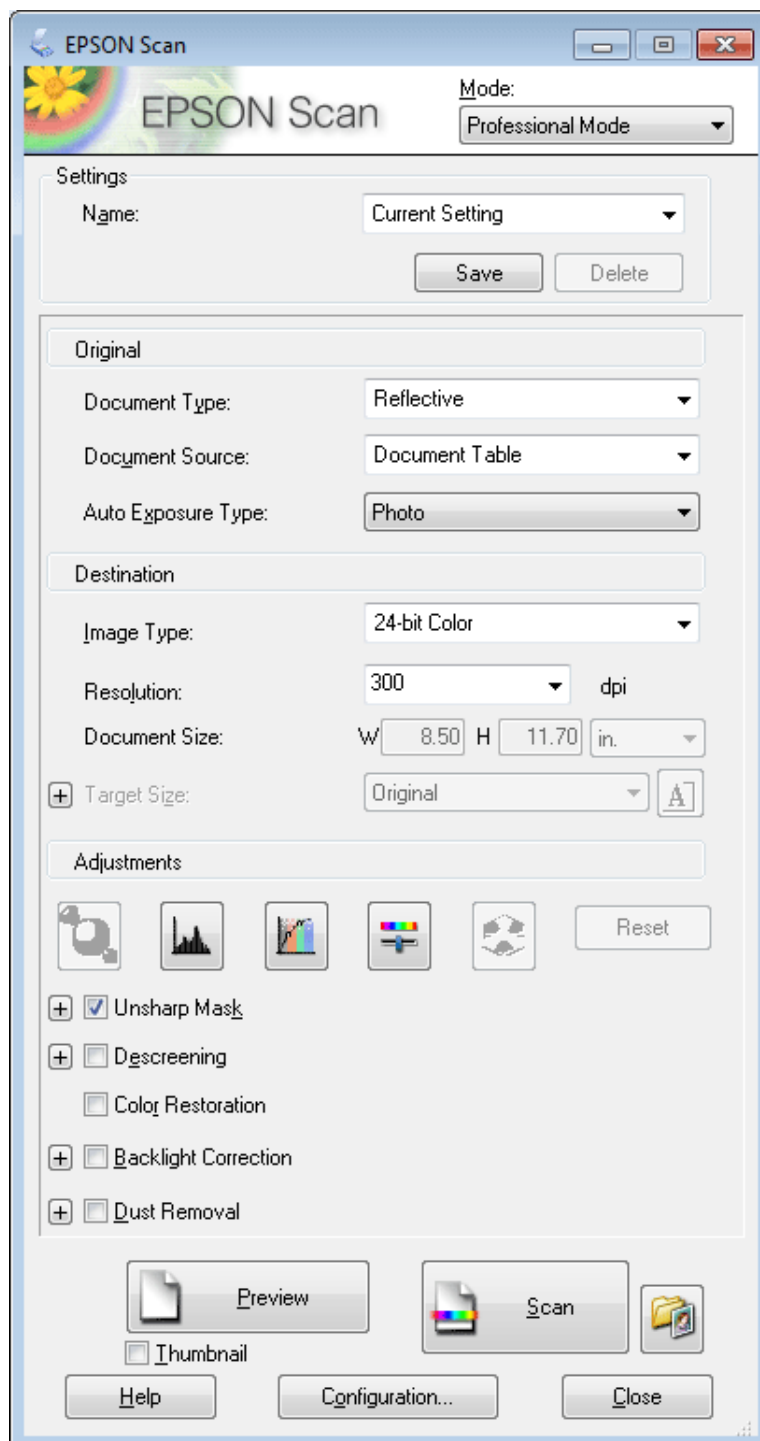
Huomautus:

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on Ohjeessa.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen”](#) sivulla 35
- 2** Käynnistä Epson Scan.
➔ [”Epson Scan -ohjaimen käynnistys”](#) sivulla 86

Skannaus

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



- 4 Valitse skannattavan asiakirjan tyyppi Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetuksesta.

- 5 Valitse Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.

- 6 Jos valitset asetuksen **Reflective (Valoa heijastava)** Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetukseksi, valitse Auto Exposure Type (Automaattivalotuksen tyyppi) -asetukseksi **Photo (Valokuva)** tai **Document (Asiakirja)**.

Skannaus

- 7** Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.
- 8** Valitse alkuperäiselle asiakirjalle sopiva tarkkuus Resolution (Tarkkuus) -asetukseksi.
- 9** Esikatseltele kuva tai kuvat napsauttamalla **Preview (Esikatselu)**. Esiin tulee Preview (Esikatselu) -ikkuna, jossa kuvasi näkyy.
➔ ”Skannausalueen esikatselu ja säätö” sivulla 77

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

- ☐ ADF lataa asiakirjan ensimmäisen sivun, minkä jälkeen Epson Scan esiskannaa sen ja näyttää sen Preview (Esikatselu) -ikkunassa. Sen jälkeen ADF 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** Valitse skannatun kuvan koko tarvittaessa Target Size (Kohteen koko) -asetukseksi. Voit skannata kuvat alkuperäisessä koossa, mutta voit myös pienentää tai suurentaa niitä valitsemalla kohdan Target Size (Kohteen koko).
- 11** Säädä kuvanlaatua tarvittaessa.
➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 66

Huomautus:

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

Lisätietoja Epson Event Manager -ohjelmasta on Ohjeessa.

- 12** Napsauta **Scan (Skannaa)**.
- 13** Valitse File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunassa Type (Tyyppi) -asetus ja napsauta 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 välittömästi näyttämättä File Save Settings (Tiedoston tallennusasetukset) -ikkunaa.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannausalueen esikatselu ja säätö

Esikatselutilan valitseminen

Kun olet valinnut perusasetukset ja -tarkkuuden, voit esikatsella kuvasi ja valita tai säätää kuvan skannattavaa aluetta erillisessä Preview (Esikatselu) -ikkunassa. Esikatselutapoja on kaksi.

Skannaus

- ☐ Normal (Normaali) esikatselu näyttää esikatselukuvat kokonaisuudessaan. Skannausalueen valinta ja mahdolliset kuvan laatuun liittyvät säädöt suoritetaan käsin.
- ☐ Thumbnail (Pikkukuva) -esikatselu näyttää esikatsellut kuvat pikkukuvina. Epson Scan tunnistaa automaattisesti skannausalueen reunat, soveltaa kuviin automaattisia valotusasetuksia ja kiertää kuvia tarvittaessa.

Huomautus:

- ☐ Eräät asetukset, joita muutetaan kuvan esikatselun jälkeen, nollataan, jos esikatselutilaa muutetaan.
- ☐ Asiakirjatyyppin ja käytetyn Epson Scan -tilan mukaan esikatselutyyppejä ei välttämättä pysty vaihtamaan.
- ☐ Jos kuvia katsellaan ilman, että Preview (Esikatselu) -valintaikkunaa näytetään, kuvat näytetään oletusesikatselutilassa. Jos esikatselit siten, että Preview (Esikatselu) -valintaikkuna näytetään, 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 valotustasolla on vain yksi asiakirja.
- ☐ Jos haluat piirtää tietyn kokoisen valintakehyksen, kirjoita uusi leveys ja korkeus Document Size (Asiakirjan koko) -asetukseen.
- ☐ 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.

Skannaus

	Jos haluat siirtää valintakehystä, aseta kohdistin sen sisälle. Osoitin muuttuu kädeksi. Napsauta ja vedä valintakehys haluttuun kohtaan.
	Jos haluat muuttaa valintakehyksen kokoa, aseta kohdistin valintakehyksen reunan tai kulman kohdalle. Osoitin muuttuu suoraksi tai taitetuksi kaksipäiseksi nuoleksi. Napsauta ja vedä reunasta tai kulmasta haluamaasi kokoon.
	Voit luoda lisää samankokoisia valintakehyksiä napsauttamalla tätä kuvaketta.
	Jos haluat poistaa valintakehyksen, napsauta sen sisäpuolella ja napsauta tätä kuvaketta.
	Jos haluat aktivoida kaikki valintakehykset, napsauta tätä kuvaketta.

Huomautus:

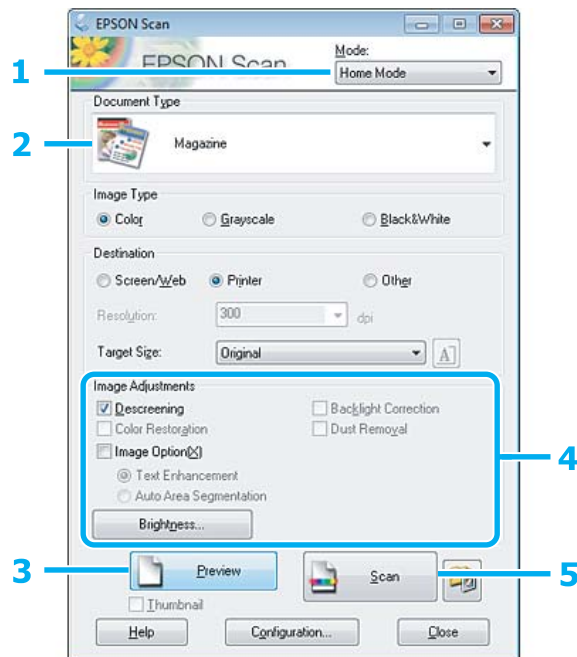
- ☐ Jos haluat rajoittaa valintakehyksen liikkeen ainoastaan pysty- tai vaakasuuntaan, pidä **Shift** -näppäin painettuna valintakehyksen siirtämisen aikana.
- ☐ Jos haluat rajoittaa valintakehyksen koon muutoksen käytössä olevaan suhteeseen, pidä **Shift** -näppäin painettuna valintakehyksen koon muuttamisen 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 valotustasolle ja käynnistä Epson Scan.

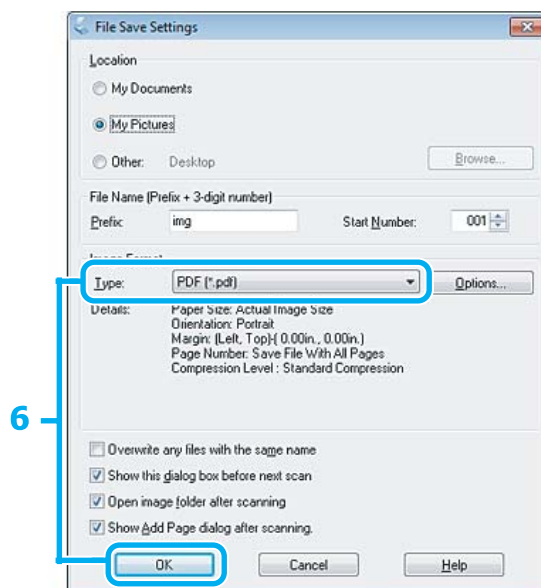
➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 64



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

Skannaus

5 Napsauta **Scan (Skannaa)**.



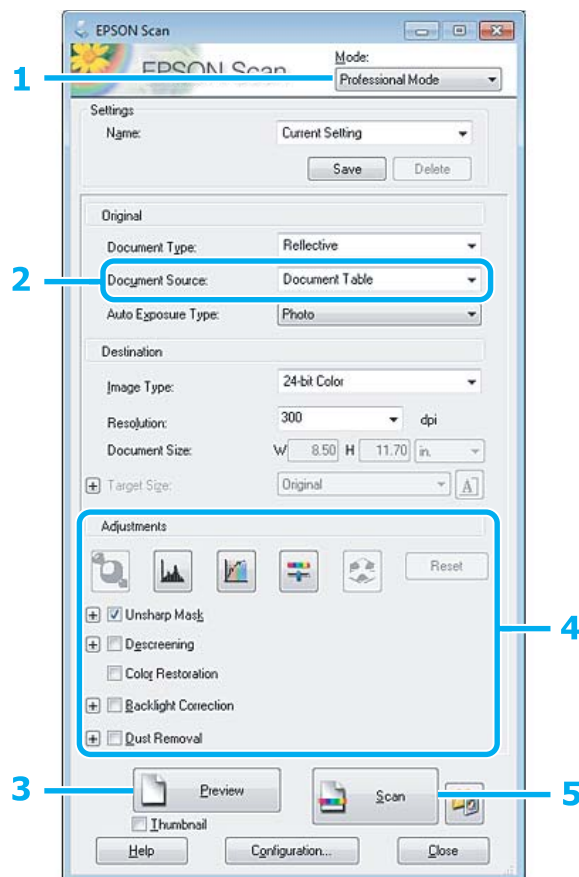
6 Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **PDF** ja napsauta sitten **OK**.

Skannattu kuva tallennetaan.

Useiden asiakirjojen skannaaminen PDF-tiedostoon

Aseta ensin asiakirja valotustasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 64



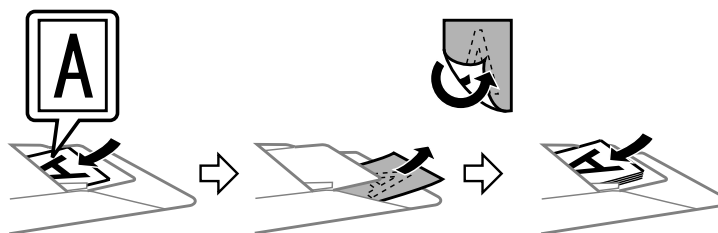
1 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Professional Mode (Professional-tila)**.

2 Valitse Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.

3 Napsauta **Preview (Esikatselu)**.

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

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



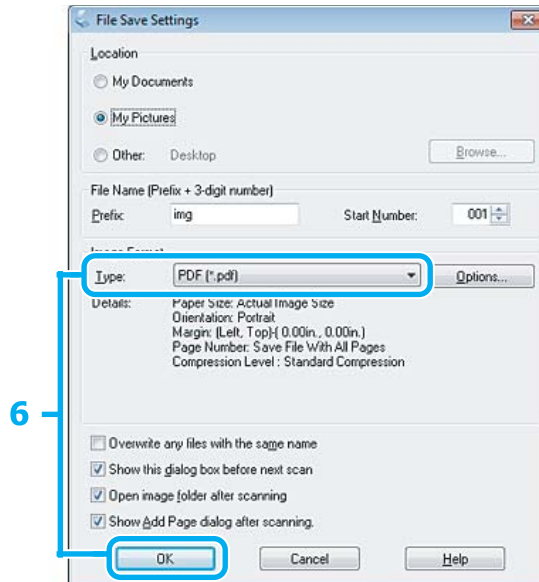
- ☐ Älä lisää paperia automaattisen arkinsyöttölaitteen ▼-nuolimerkin alla olevan viivan yläpuolelle.

Skannaus

4 Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on Ohjeessa.

5 Napsauta **Scan (Skannaa)**.

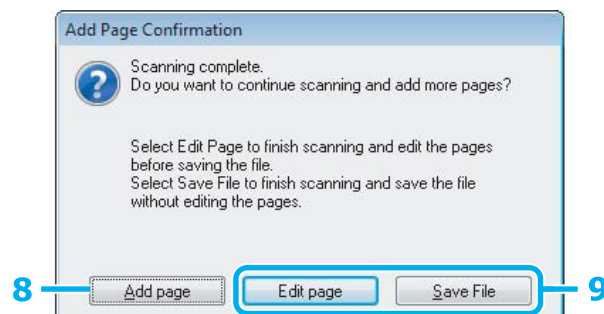


6 Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **PDF** ja napsauta sitten **OK**.

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.

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.

Skannaus

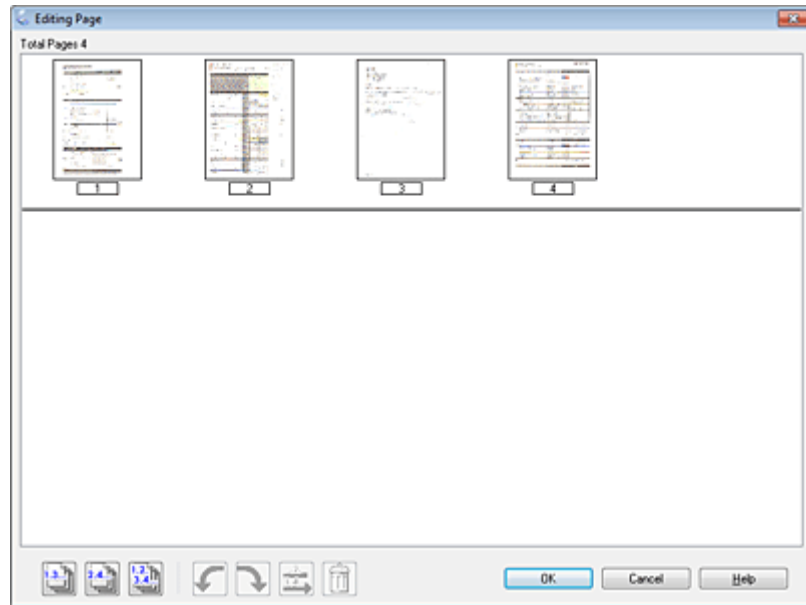
9

Napsauta **Edit page (Muokkaa sivua)** tai **Save File (Tallenna tied)**.

Edit page (Muokkaa sivua)

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.



Napsauta OK, kun olet lopettanut sivujen muokkauksen.

Save File (Tallenna tied)

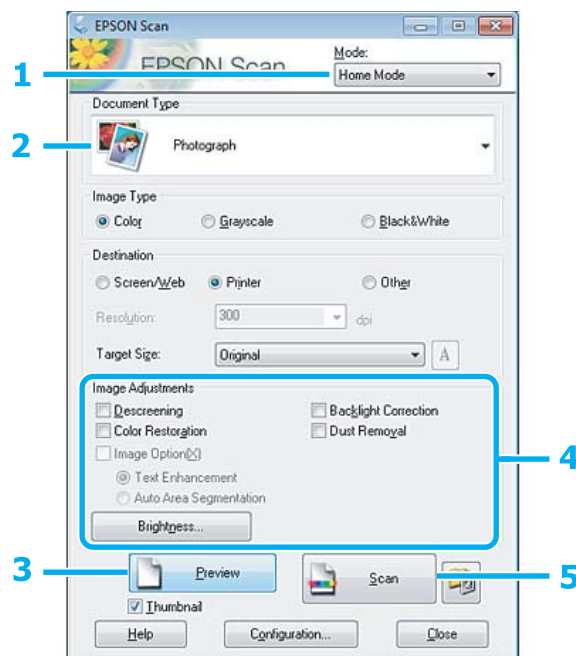
Valitse tämä painike, kun olet valmis.

Sivut tallennetaan yhdeksi PDF-tiedostoksi.

Valokuvan skannaaminen

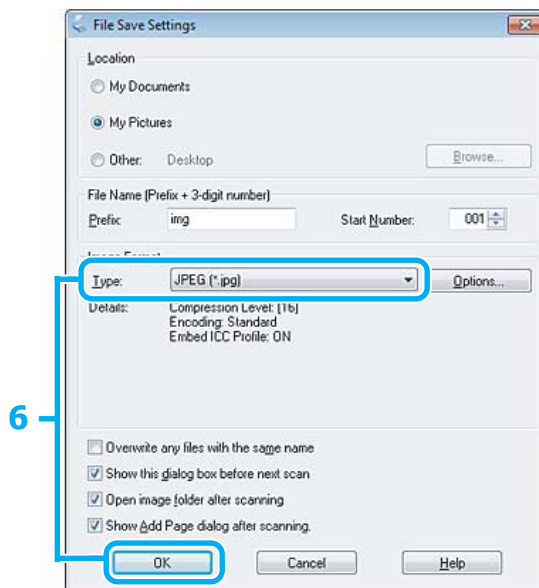
Aseta ensin valokuva valotustasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 64



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

5 Napsauta **Scan (Skannaa)**.



6 Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **JPEG** ja napsauta 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 valita käynnistyspainikkeen kuvakkeen tai **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat)** tai **Programs (Ohjelmat) > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Sovellukset) > Epson Software > EPSON Scan**.

Ohjeen käyttäminen

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

Muun skannausohjelmiston käynnistäminen

Huomautus:

Kaikki skannausohjelmistot eivät välttämättä tule mukana kaikissa maissa.


Epson Event Manager

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

Aloittaminen

- ☐ Windows:
Valitse käynnistyspainike tai **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat)** tai **Programs (Ohjelmat) > Epson Software > Event Manager**.
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Applications (Sovellukset) > Epson Software**, ja kaksoisosoita sitten **Launch Event Manager (Käynnistä Event Manager)** -kuvaketta.

Ohjeen käyttäminen

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

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 ABBYY FineReader -ohjeesta lisätietoja.

Aloittaminen

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

Presto! PageManager

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

Aloittaminen

- ☐ Windows:
Valitse käynnistuspainike tai **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat)** tai **Programs (Ohjelmat) > Presto! PageManager** -kansio > **Presto! PageManager**.
- ☐ Mac OS X:
Valitse **Application (Sovellus) > Presto! PageManager**, ja kaksoisosoita sitten **Presto! PageManager** -kuvaketta.

Faksi

Huomautus:

Faksitoiminto on käytettävissä vain mallissa XP-850.

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. Käytä seuraava menetelmää apuohjelman käyttämisessä.

Windows

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

Mac OS X

Osoita **System Preference (Järjestelmäasetukset)**, osoita **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** tai **Print & Scan (Tulostus ja skannaus)** ja valitse sitten **FAX** (laitteesi) kohdasta **Printer (Tulostin)**. Napsauta sitten seuraavasti: Mac OS X 10.6.x, 10.7.x: **Option & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet) - Utility (Työkalu) - Open Printer Utility (Avaa kirjoitintyökalu)**

Mac OS X 10.5.x: **Open Print Queue (Avaa tulostusjono) - Utility (Työkalu)**

Huomautus:

Katso lisätiedot FAX Utility -apuohjelman käytönaikaisesta ohjeesta.

Kytkeä puhelinlinjaan

Tietoja puhelinkaapelista

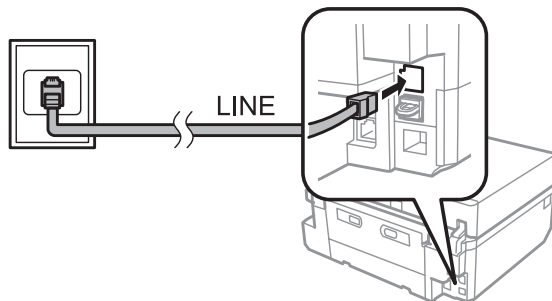
Käytä puhelinkaapelia, jolla on seuraavat tekniset ominaisuudet.

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

Alueesta riippuen puhelinkaapeli saatetaan toimittaa laitteen mukana. Jos näin on, käytä kaapelia.

Puhelinlinjan käyttäminen vain faksaamiseen

- 1 Kytke puhelinkaapeli puhelimen seinäpistokkeesta LINE-porttiin.



- 2 Varmista, että **Automaattinen vastaus** on **Päällä**.
➔ ”Asetukset faksien vastaanottamiseksi automaattisesti” sivulla 99

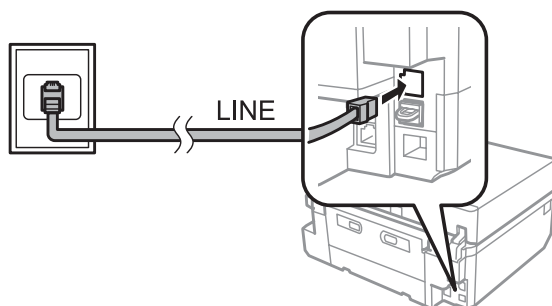


Tärkeä tieto:

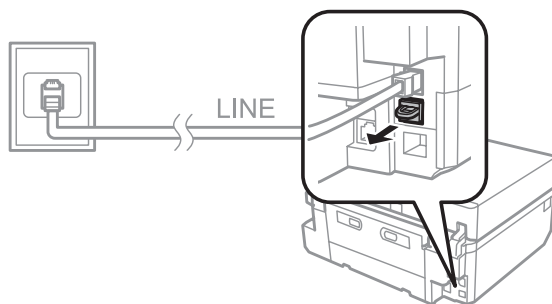
Jos et kytke laitteeseen ulkoista puhelinta, muista kytkeä automaattinen vastaus päälle. Muussa tapauksessa et voi vastaanottaa fakseja.

Linjan jakaminen puhelimen kanssa

- 1 Kytke puhelinkaapeli puhelimen seinäpistokkeesta LINE-porttiin.

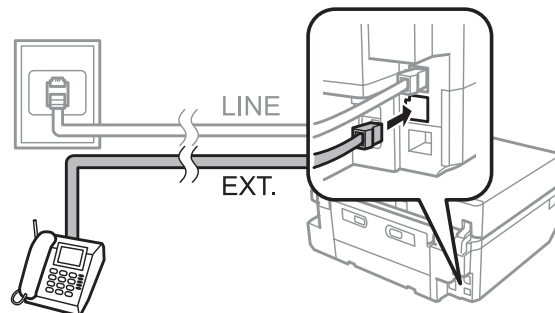


- 2 Irrota suojus.



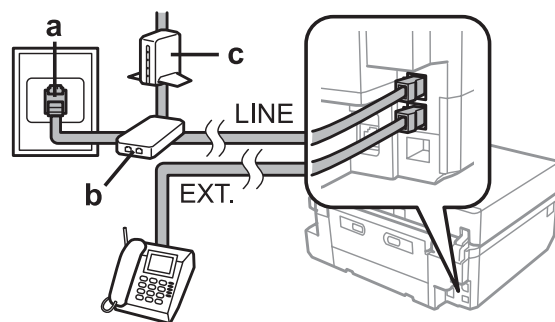
Faksi

- 3** Kytke puhelin tai vastaaja EXT.-porttiin.

**Huomautus:**

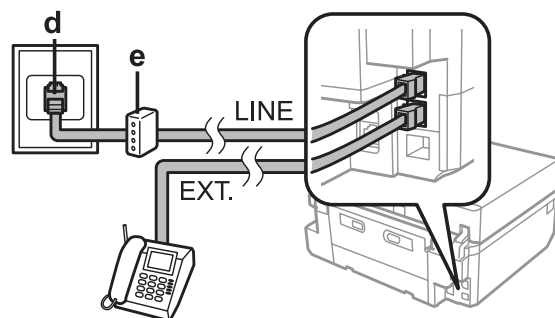
- ❑ Katso seuraavasta lisätietoja kytkentämenetelmistä.
- ❑ Lisätietoja saat laitteiden mukana tulleista oppaista.

DSL-kytkentä



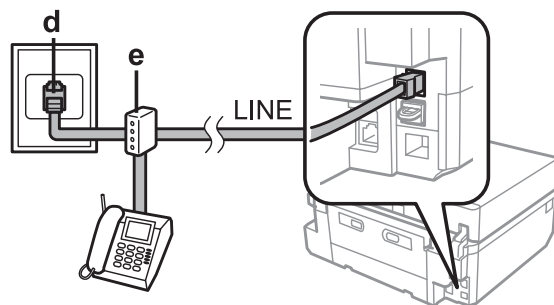
a	Puhelimen seinäpistoke
b	Jakaja
c	DSL-modeemi

ISDN-kytkentä (yksi puhelinnumero)



d	ISDN-pistoke
e	Päätesovitin tai ISDN-reititin

ISDN-kytkentä (kaksi puhelinnumeroa)



d	ISDN-pistoke
e	Päätesovitin tai ISDN-reititin

Faksiyhteyden tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko laite valmis lähettämään tai vastaanottamaan fakseja.

- 1 Aseta A4-kokoista tavallista paperia kasettiin.
➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 25](#)
- 2 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 3 Valitse **Faksiasetukset**.
- 4 Valitse **Tarkista faksiyhteys**.
- 5 Paina tulostaaksesi raportin.

Huomautus:

Jos virheitä raportoidaan, kokeile raportin korjausohdotuksia.

Ilmoitukset virran ollessa pois päältä

Kun laitteen virta kytketään pois päältä, seuraavat laitteen väliaikaiseen muistiin tallennetut tiedot poistetaan.

- ☐ Vastaanotetut faksitiedot
- ☐ Faksitiedot, jotka on ajastettu lähetettäväksi myöhemmin
- ☐ Automaattisesti lähetettävät faksitiedot

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

Jos laite kytkeytyy pois päältä sähkökatkoksen takia, se käynnistyy automaattisesti uudelleen ja antaa äänimerkin virran palattua. Jos olet ottanut käyttöön faksien automaattisen vastaanoton (**Automaattinen vastaus - Päällä**), myös tämä asetus palautuu käyttöön. Riippuen sähkökatkosta edeltäneistä olosuhteista, se ei välttämättä käynnisty uudelleen.

Faksiominaisuuksien asettaminen

Lyhytvalintojen asettaminen

Voit luoda lyhytvalintaluettelon, jonka avulla voit valita faksin vastaanottajat nopeasti faksaamisen yhteydessä. Enintään 60 yhdistettyä lyhytvalintaa ja ryhmävalintaa voi tallentaa.

- 1 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.
- 2 Paina **Yhteystiedot**.
- 3 Valitse **Lisää/Muokkaa yhteystietoja**.
- 4 Valitse **Nopeusvalinta-asetus**. Näet käytettävissä olevat lyhytvalinta-asetukset.
- 5 Valitse lyhytvalintanumero, jonka haluat rekisteröidä. Voit rekisteröidä enintään 60 numeroa.
- 6 Syötä puhelinnumero. Voit syöttää enintään 64 numeroa.

Huomautus:

Väliviiva (" - ") aiheuttaa lyhyen tauon soiton aikana. Sisällytä se ainoastaan puhelinnumeroihin, joissa tauko on tarpeen. Numeroiden väliin jätetyt välilyönnit jätetään huomiotta soiton aikana.

- 7 Valitse **Valmis**.
- 8 Syötä lyhytvalinnalle nimi. Voit syöttää enintään 30 merkkiä.
- 9 Tallenna nimi valitsemalla **Valmis**.

Ryhmävalintojen asettaminen

Voit lisätä lyhytvalinnat ryhmälle, jolloin voit lähettää fakseja usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Enintään 60 yhdistettyä lyhytvalintaa ja ryhmävalintaa voidaan syöttää.

- 1 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.

Faksi

- 2 Valitse **Yhteystiedot**.
- 3 Valitse **Muok. yht. tiet.**
- 4 Valitse **Ryhmävalinta-asetus**. Näet käytettävissä olevat ryhmävalinta-asetukset.
- 5 Valitse ryhmävalintanumero, jonka haluat rekisteröidä.
- 6 Syötä ryhmävalinnalle nimi. Voit syöttää enintään 30 merkkiä.
- 7 Tallenna nimi valitsemalla **Valmis**.
- 8 Valitse ryhmävalintaluetteloon tallennettava lyhytvalintanumero.
- 9 Lisää muut lyhytvalintanumerot ryhmävalintaan toistamalla vaihe 8. Voit tallentaa enintään 30 lyhytvalintaa ryhmävalintaan.
- 10 Päätä ryhmävalintaluettelon luominen painamalla **Valmis**.

Otsikkotietojen luominen

Voit luoda faksiotsikon lisäämällä tietoja, kuten puhelinnumeron tai nimen.

Huomautus:

Varmista, että olet asettanut oikean ajan.

➔ [”Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen” sivulla 128](#)

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

- 7 Valitse **Valmis**.
- 8 Valitse **Puhelinnumerosi**.
- 9 Syötä puhelinnumerosi. Voit syöttää enintään 20 numeroa.

Huomautus:

Lisää plusmerkki (+) (ulkomaan puhelun etuliite) painamalla #-painiketta. Huomaa, että tähti (*) ei ole käytettävissä.

- 10 Tallenna otsikkotiedot valitsemalla **Valmis**.

Faksien lähettäminen

Faksien lähetys syöttämällä numero

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai valotustasolle.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 35

- 2 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.

- 3 Kosketa **Anna faksinumero** -aluetta nestekidenäytöllä.

- 4 Syötä faksinumero ja valitse sitten **Valmis**. Voit syöttää enintään 64 numeroa.

Huomautus:

☐ Näytä viimeksi käyttämäsi faksinumero painamalla **Uud.valinta**.

☐ Varmista, että olet syöttänyt otsikkotiedot. Jotkut faksit hylkäävät automaattisesti saapuvat faksit, jotka eivät sisällä otsikkotietoja.

- 5 Paina ▼, valitse **Väri** tai **Mustavalko**, ja muuta sitten tarvittaessa muita asetuksia.

- 6 Paina ◇ aloittaaksesi lähetyksen.

Huomautus:

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

Faksien lähettäminen pikavalinnalla/ryhmävalinnalla

Noudata lyhytvalinta-/ryhmävalintaluettelon luomisessa alla olevia ohjeita.

Huomautus:

Ryhmävalintaa käyttäessäsi voit lähettää ainoastaan mustavalkoisia fakseja.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai valotustasolle.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 35
- 2 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.
- 3 Paina **Yhteystiedot**.
- 4 Valitse lähetysnumero.
- 5 Paina ▼, valitse **Väri** tai **Mustavalko**, ja muuta sitten tarvittaessa muita asetuksia.

Huomautus:

*Kun haluat skannata ja faksata alkuperäisen asiakirjan molemmille puolille, aseta alkuperäinen automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen ja valitse sitten **2-puolinen faksaus - Päällä**.*

- 6 Paina ◇ aloittaaksesi lähetyksen.

Faksien sarjalähettäminen

Sarjalähetyksellä voit helposti lähettää saman faksin useaan numeroon (enintään 30) pikavalinnalla/ryhmävalinnalla tai syöttämällä faksinumerot. Noudata alla olevia ohjeita sarjafaksilähetyksissä.

Huomautus:

Voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai valotustasolle.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 35
- 2 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.
- 3 Valitse **Lisävalinnat**.

4 Valitse **Lähetä faksi**.

Huomautus:

Valitse vastaanottajat lyhytvalinta- tai ryhmävalintaluettelosta kohdan 8 ohjeen mukaan.

5 Valitse **Lisää uusi**.

6 Valitse **Anna faksinumero**.

7 Syötä faksinumero ja valitse sitten **Valmis**.

Huomautus:

☐ Lisää toinen numero toistamalla vaiheet 5–7.

☐ Jos et lisää vastaanottajia lyhytvalinta-/ryhmävalintaluetteloista, paina **Valmis** ja siirry vaiheeseen 13.

8 Valitse **Lisää uusi**.

9 Valitse **Valitse yht. tiedoista**.

10 Valitse syötteen numero.

11 Valitse **Valmis**.

12 Valitse **Valmis**.

13 Paina  aloittaaksesi lähetyksen.

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 128](#)


☐ Voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai valotustasolle.


➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 35](#)

2 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.

Faksi

- 3 Syötä faksinumero. Voit myös käyttää uudelleenvalintaa, tai lyhyt- tai ryhmävalintaluetteloita faksinumeroiden valitsemisessa.
- 4 Valitse **Lisävalinnat**.
- 5 Valitse **Lähetä faksi myöhemmin**.
- 6 Valitse **Päällä**.
- 7 Aseta faksin lähetysaika, ja paina sitten **Valmis**.
- 8 Paina  aloittaaksesi skannauksen. Skannattu kuva lähetetään tiettyyn aikaan.

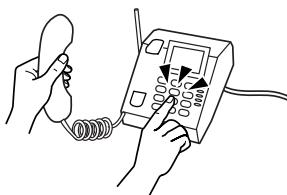
Huomautus:


Jos haluat peruuttaa faksaamisen määritettyyn aikaan, paina .

Faksin lähettäminen kytketystä puhelimesta

Jos vastaanottajalla on sama numero puhelimelle ja faksille, voit lähettää faksin puhelinkeskustelun jälkeen luuria laskematta.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai valotustasolle.
➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 35](#)
- 2 Valitse numero laitteeseen kytketystä puhelimesta.



- 3 Valitse **Lähetä** laitteen ohjauspaneelista.
- 4 Paina  aloittaaksesi faksin lähetyksen.
- 5 Sulje puhelin.



Faksien vastaanottaminen

Asetukset faksien vastaanottamiseksi automaattisesti

Noudata alla olevia ohjeita asettaaksesi faksien automaattisen vastaanoton.

- 1 Aseta A4-kokoista tavallista paperia kasettiin.
➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 25](#)
- 2 Varmista, että **Automaattinen vastaus on 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 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 4 Valitse **Faksiasetukset**.
- 5 Valitse **Tietoliikenne**.
- 6 Valitse **Soittoa ennen vastausta**.
- 7 Aseta soittojen lukumäärä painamalla + tai - ja paina sitten **Valmis**.



Tärkeä tieto:

Valitse useampi soitto kuin mitä vastaajan vastaamiselle tarvitaan. Jos sen asetus on vastaaminen neljännellä soittokerralla, aseta laite vastaamaan viidennellä soittokerralla 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 vastaustila on asetettu pois käytöstä, voit vastaanottaa faksitietoja, kun yhteys on muodostettu.

Faksi

- 1 Aseta A4-kokoista tavallista paperia kasettiin.
➔ ”Paperin lisääminen” sivulla 25
- 2 Kun puhelin soi, vastaa laitteeseen kytkettyyn puhelimeen.



- 3 Kun kuulet faksiäänän, valitse **Vastaanota**.
- 4 Paina **◇** vastaanottaaksesi fakseja ja laita sitten puhelin takaisin pidikkeeseen.
- 5 Paina **◇** tulostaaksesi faksit.

Faksin vastaanottaminen pollaamalla

Tämän avulla voit vastaanottaa faksin faksitietopalvelusta, johon olet soittanut.

Noudata faksin vastaanottamisessa pollaamalla alla olevia ohjeita.

- 1 Aseta A4-kokoista tavallista paperia kasettiin.
➔ ”Paperin lisääminen” sivulla 25
- 2 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.
- 3 Valitse **Lisävalinnat**.
- 4 Valitse **Kysely**, ja valitse sitten **Päällä**.
- 5 Syötä faksinumero.
- 6 Paina **◇** vastaanottaaksesi faksin.
- 7 Paina **◇** tulostaaksesi vastaanotetun faksin.

Raporttien tulostaminen

Noudata faksiraportin tulostamisessa alla olevia ohjeita.

Faksi

1 Aseta A4-kokoista tavallista paperia kasettiin.
➔ ”Paperin lisääminen” sivulla 25


2 Siirry **Faksi**-tilaan Koti-valikosta.

3 Valitse **Lisävalinnat**.

4 Valitse **Faksiraportti**.

5 Valitse tiedosto, jonka haluat tulostaa.

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

6 Paina  tulostaaksesi valitsemasi raportin.

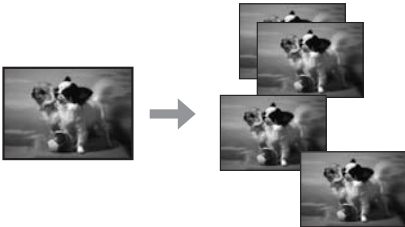

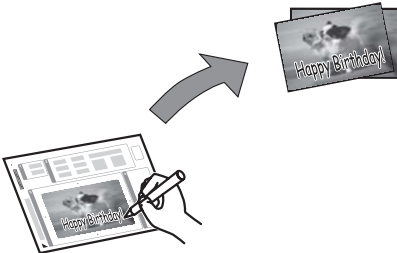

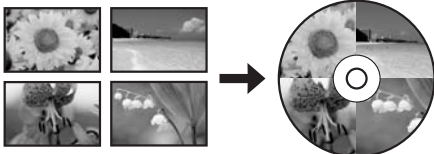
Faksitilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Faksitilan valikkoluettelosta.


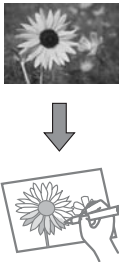
➔ ”Faksitila” sivulla 106

Lisää toimintoja

Lisää toimintoja sisältää monia erityisiä valikkoja, joiden ansiosta tulostus on helppoa ja hauskaa! Saadaksesi lisätietoja valitse Lisää toimintoja, valitse kukin valikko ja noudata sitten nestekidenäytön ohjeita.

Valikko		Toiminnot
Kopioi/Palauta valokuvat		Voit ottaa valokuvista kopioita, jotka vastaavat tarkasti alkuperäisiä. Jos alkuperäinen valokuva on haalistunut, voit palauttaa sen värit takaisin eloon.
Valokuvan asetteluarkki		Voit tulostaa muistikortilla olevat valokuvat monilla eri asetteluilla.
Tervehdyskortti		Voit luoda omien asetustesi mukaisia kortteja, joissa on käsinkirjoitettu viesti käyttämällä A4-mallia. Tulosta ensin malli, kirjoita viestisi ja skannaa sitten malli tulostaaksesi kortit.
Kopioi CD/DVD:lle		Voit kopioida valokuvan tai CD/DVD-tarran CD/DVD-tarraan. Kuva rajataan ja sen koko sovitetaan automaattisesti CD/DVD-tarraan sopivaksi.
Tulosta CD/DVD-levylle		Voit luoda CD/DVD-tarroja muistikortilla olevista valokuvista käyttämättä tietokonetta.

Lisää toimintoja

Valikko		Toiminnot
Tulosta viiv. paperit		<p>Voit tulostaa viivoitetun paperin tai kaavion joko taustavalokuvalla tai ilman taustavalokuvaa.</p>
Värityskirja*		<p>Voit luoda väritysarkin valokuvistasi ja viivapiirroksista.</p>

* Käytä **Värityskirja**-toimintoa vain piirroksiin ja kuviin, jotka olet itse luonut. Jos käytät tekijänoikeuksin suojattua materiaalia, varmista, että toimit henkilökohtaista tulostusta koskevien lakien puitteissa.

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.

Kopiointitila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Valikko	Asennus ja asetukset
2-puolinen tulostus	1>1-puolinen, 2>2-puolinen, 1>2-puolinen, 2>1-puolinen
Asettelu	Reunallinen, Reunaton*, A4, 2 vier.kopio, A4, Kirja/2 vier., Kirja/2-puolinen
Pienennä/Suurena	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")
Paperityyppi	Yleispaperi, Mattapintainen, Ensil.kiilt., Erikoiskiiltävä, Kiiltävä, Valokuvapaperi
Paperilähde	Kasetti 1, Kasetti 2
Asiakirjatyyppi	Teksti, Teksti ja kuva, Valokuva
Laatu	Luonnos, Normaalilaatu, Paras
Asiakirjan suunta	Pystysuunta, Maisema
Sidontasuunta	Vasen, Yläosa
Sidontamarginaali	Vasen, Yläosa
Laajennus	Vakio, Keski, Minimi
Kuivumisaika	Vakio, Pitkä, Pitempi
Tyhjennä kaikki asetukset	

* Kuvaasi suurennetaan ja rajataan hieman niin, että se täyttää paperiarkin. Tulostuslaatu saattaa olla huono tulosteen ylä- tai alalaidassa, tai muste saattaa levitä näillä alueilla.

Tulosta valokuvia -tila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asennus ja asetukset	
Valitse valokuvat	Valitse kaikki valokuvat	
	Valitse päivämäärän mukaan	
	Peruuta valokuvan valinta	
Valitse sijainti	Valitse kansio	
	Valitse ryhmä	
Tulostusasetukset	Paperikoko	10x15 cm (4x6"), 13x18 cm (5x7"), 16:9 laaja, A4, 100x148mm
	Paperityyppi	Ensil.kiilt., Erikoiskiiltävä, Kiiltävä, Valokuvapaperi, Yleispaperi, Mattapintainen, Valokuvatarra
	Paperilähde	Kasetti 1, Kasetti 2, Kasetti 1>Kasetti 2, Pap. takasyötöauk.
	Reunaton	Reunaton*, Reunallinen
	Laatu	Luonnos, Normaalilaatu, Paras
	Laajennus	Vakio, Keski, Minimi
	Päivämäärä	Pois, vvvv.kk.pp, kk.pp.vvvv, pp.kk.vvvv
	Tulosta tiedot valokuviin	Pois, Kamera-asetukset, Kameran teksti, Maamerkki
	Sovita kuvaan	Päällä, Pois
	Kaksisuuntainen	Päällä, Pois
	Tyhjennä kaikki asetukset	
Muok. valokuv.	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Värikyläisyys
	Rajaus/Zoomaus	

* Kuvaasi suurennetaan ja rajataan hieman niin, että se täyttää paperiarkin. Tulostuslaatu saattaa olla huono tulosteen ylä- tai alalaidassa, tai muste saattaa levitä näillä alueilla.

Skannaustila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetukset ja vaihtoehdot	
Skannaa muistikortille	2-puolinen skannaus	Pois, Päällä
	Skannausalue	A4, Autom. rajaus, Suurin alue
	Asiakirja	Teksti, Valokuva
	Resoluutio	200 dpi, 300 dpi, 600 dpi
	Kontrasti	-4 - +4
	Asiakirjan suunta	Pystysuunta, Maisema
	Sidontasuunta	Vasen, Yläosa
	Tyhjennä kaikki asetukset	
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 Skannaa pilveen -ohjeet löytyvät Epson Connect -oppaasta.

➡ ["Epson Connect -palvelun käyttö" sivulla 9](#)

*2 Käytettävissä tietokoneissa, joissa on englanninkielinen Windows 7 tai Vista.

Faksitila

Huomautus:

Faksitoiminnot ovat käytettävissä vain faksimahdollisuuden omaavissa malleissa.

Valikko	Kuvaus	
Resoluutio	Muuta lähetettävän faksidatan tarkkuutta valitsemalla tämä asetus.	
Kontrasti	Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.	
2-puolinen faksaus	Kytke päälle, kun lähetät kaksipuolisia alkuperäisiä asiakirjoja automaattisella arkinsyöttölaitteella.	
Tyhjennä kaikki asetukset		
Lähetä faksi myöhemmin	-	➔Katso "Faksin lähettäminen määritettynä aikana" sivulla 97
Lähetä faksi	-	➔Katso "Faksien sarjalähtettäminen" sivulla 96
Kysely	-	➔Katso "Faksin vastaanottaminen pollaamalla" sivulla 100

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Kuvaus	
Faksiraportti	Faksiloki	Tulostaa tai näyttää yhteyslokin.
	Edellinen lähetys	Tulostaa edellisen lähetyksen tai edellisen vastaanotetun pollaustuloksen yhteyslokin.
	Yhteystietoluettelo	Tulostaa Yhteystiedot-luettelon.
	Nopeusvalintaluettelo	Tulostaa lyhytvalintaluettelon.
	Ryhmävalintaluettelo	Tulostaa ryhmävalintaluettelon.
	Tulosta faksit uudelleen	Tulostaa vastaanotetut faksit uudelleen. Kun muisti on täynnä, vanhimmat faksit poistetaan ensin.
	Protokollan jäljitys	Tulostaa viimeisimmän yhteyden protokollan.

Lisää toimintoja -tila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Valikko	Asennus ja asetukset	
Kopioi/Palauta valokuvat ^{*1}	Pois, Päällä	
	Paperi- ja kopioasetukset	Paperikoko, Paperityyppi, Paperilähde, Reunaton ^{*2} , Laajennus
	Valokuvan säädöt	Paranna, Suodatin
	Rajaus/Zoomaus	
Valokuvan asetteluarkki ^{*1}	2 vierekkäin, 4 vierekkäin, 8 vierekkäin, 20 vierekkäin, Tarra 16-up, Yläpuolisko, Alapuolisko, Valokuvatunnus, Jewel, ylä, Jewel-hakemisto, P.I.F.	
	Paperikoko	10x15 cm (4x6"), 13x18 cm (5x7"), 16:9 laaja, A4, A6, 100x148mm
	Paperityyppi	Ensil.kiilt., Erikoiskiiltävä, Kiiltävä, Valokuvapaperi, Yleispaperi, Mattapintainen, Valokuvatarra, Valokuvatarra16
	Automaattinen asettelu, Aseta valokuvat manuaalisesti	
	Valitse valokuvat	Valitse kaikki valokuvat, Valitse päivämäärän mukaan, Peruuta valokuvan valinta
	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Värikyläisyys
	Rajaus/Zoomaus	
	Tulostusasetukset	Laatu, Laajennus, Päivämäärä, Tulosta tiedot valokuviiin, Sovita kuvaan, Kaksisuuntainen, Paperilähde

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asennus ja asetukset	
Tervehdyskortti* ¹	Valitse sijainti	Valitse kansio, Valitse ryhmä
	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Värikylläisyys
	Paperikoko	10x15 cm (4x6")
	Paperityyppi	Ensil.kiilt., Erikoiskiiltävä, Kiiltävä, Valokuvapaperi
	Asettelu	Reunaton* ² , Yläpuolisko, Alapuolisko
	Kehys	Pois, Soikea, Soikea – Pehmeä reuna
Kopioi CD/DVD:lle* ¹	Asiakirjatyyppi	Teksti ja kuva, Valokuva
	Laatu	Normaalilaatu, Paras
Tulosta CD/DVD-levylle* ¹	Tulostusasettelu	CD-/DVD 1 vierekkäin, CD-/DVD 4 vierekkäin, CD/DVD-valikoima
	Valitse sijainti	Valitse kansio, Valitse ryhmä
	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Terävyys, Värikylläisyys
	Rajaus/Zoomaus	
	Tulostusasetukset	CD:n tummuus
Tulosta viiv. paperit	Vain leveä viivoitus, Vain ohut viivoitus, Vain millimetripaperi, Vesileima ilman viivoitusta, Vesileima, vaakaviivoitus, Vesileima, pystyviivoitus	
Värityskirja	Tulostusasetukset	Paperiasetukset, Paperilähde, Tummuus, Viivantunnistus

*¹ Valikkohierarkia vaihtelee laitteesta riippuen.

*² Kuvaasi suurennetaan ja rajataan hieman niin, että se täyttää paperiarkin. Tulostuslaatu saattaa olla huono tulosteen ylä- tai alalaidassa, tai muste saattaa levitä näillä alueilla.

Wi-Fi-asetustila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asennus ja asetukset
Automaattinen Wi-Fi-yhteys	Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa Verkko-opas.
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 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.
Tulostimen asetukset	CD/DVD	Säätää tulostusasennon.
	Tarrat	Säätää tulostusasennon.
	Paksu paperi	Kytke käyttöön, kun tulostat paksulle paperille.
	Ääni	Painikkeen painaminen, Virheilmoitus, Valmistumisilmoitus, Äänenvoimakkuus
	Näytönsäästäjä	Pois, Muistikortin tiedot
	Virrankatkaisuajastin	➔Katso ”Ohjauspaneelin käyttö” sivulla 124
	Uniajastin	
	Tyhjennä kaikki asetukset	

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Perusasetus	Päivämäärä/Aika	➡Katso "Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen" sivulla 128
	Kesäaika	Pois, Päällä
	Maa/alue	➡Katso "Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen" sivulla 128
	Kieli/Language	-
Wi-Fi/Verkkoasetukset	Wi-Fi-asetus	Katso käytönaikainen Verkko-opas. Voit käyttää Wi-Fi-asetus-valikkoja suoraan valitsemalla kohdan Wi-Fi-asetus nestekidenäytöllä.
	Manuaalinen Wi-Fi/Verkkoasetus	
	Wi-Fi-/Verkkoyht. tarkistus	Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on jotain vikaa, raportti auttaa ratkaisun löytämisessä.
	Wi-Fi-/Verkkotila	Voit nähdä nykyiset verkkoasetukset ja tulostaa verkkotilan arkin.
Epson Connect -palvelut	Katso näiden valikkojen käyttöohjeet Epson Connect -oppaasta. ➡ "Epson Connect -palvelun käyttö" sivulla 9	
Google-pilvitulostuspalvelut		
Tiedostojen jakamisasetus	Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa Verkko-opas.	
Kotiverkon tulostusas.	Tulostusasetukset	Paperikoko, Paperityyppi, Paperilähde, Laatu, Kaksisuuntainen, CD, sisempi/ulompi, CD:n tummuus, Tyhjennä kaikki asetukset
	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Värikyläisyys, Tyhjennä kaikki asetukset

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Faksiasetukset	Lähetysasetukset	<p>Resoluutio: Muuta lähetettävän faksidatan tarkkuutta valitsemalla tämä asetus.</p> <p>Kontrasti: Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.</p> <p>2-puolinen faksaus: Kytke päälle, kun lähetät kaksi-puolisia alkuperäisiä asiakirjoja automaattisella arkinsyöttölaitteella.</p> <p>Viimeinen lähetysraportti: Ilmaisee tulostaako laite lähtevistä fakseista raportin ja milloin. Kytke raporttitulostus pois valitsemalla Pois, tulosta raportti vain virheen sattuessa valitsemalla Virheen tapahtuessa tai tulosta raportti jokaisesta lähettämästäsi faksista valitsemalla Lähetettäessä.</p>
	Vastaanottoasetukset	<p>Automaattinen vastaus: Kytke päälle vastaanottaaksesi fakseja automaattisesti.</p> <p>Autom. pienentäminen: Ilmaisee pienennetäänkö vastaanotetut suuret faksit sopimaan A4-kokoon, vai tulostetaanko ne alkuperäisen kokoisina usealle arkille.</p>
	Tietoliikenne	<p>DRD: Ilmaisee vastaussoittomallin, 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 virheidenkorjaustilaa korjaamaan automaattisesti puhelinlinjan tai muiden syiden vuoksi virheitä sisältävät lähetetyt/vastaanotetut faksitiedot. Värillisiä fakseja ei voi lähettää/vastaanottaa, kun ECM on pois käytöstä.</p> <p>Faksinop.: Ilmaisee nopeuden jolla lähetät ja vastaanotat fakseja.</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 valintäänen. 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 tyyppiä. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvissä.</p> <p>Ylätunniste: ➔ Katso "Otsikkotietojen luominen" sivulla 94</p>
	Tarkista faksiyhteys	Tarkistaa faksiyhteyden tilan.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Ulkoisen laitteen asetus	Tulostusasetukset	Paperikoko, Paperityyppi, Paperilähde, Asettelu, Laatu, Laajennus, Päivämäärä, Tulosta tiedot valokuviin, Sovita kuvaan, Kaksisuuntainen, CD, sisempi/ulompi, CD:n tummuus, Tyhjennä kaikki asetukset
	Valokuvan säädöt	Paranna, Kohtauksen tunnistus, Korjaa punasilmäisyys, Suodatin, Kirkkaus, Kontrasti, Terävyys, Värikyläisyys, Tyhjennä kaikki asetukset
Ohjetoiminnot	Paperikoon hälytys	Päällä, Pois
	Asiakirjahälytys	Päällä, Pois
	Automaattinen tilanvalinta	Muistikortti, Asiakirjakansi, Autom. asiakirjansyöttölaite
	Kaikki toiminnot	Päällä, Pois
	Tyhjennä kaikki asetukset	
Palauta oletusasetukset	Faksin läh.-/vast.ottoaset.	Alustaa Faksin lähetys-/vastaanottoasetukset tehdasasetuksiin.
	Faksin data-asetukset	Alustaa Faksin data-asetukset tehdasasetuksiin.
	Wi-Fi/Verkkoasetukset	Alustaa Verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki, paitsi Wi-Fi-/Verkkoasetukset	Alustaa kaikki asetukset paitsi Wi-Fi-/verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki, paitsi Wi-Fi-/Verkko- ja Faksi-aset.	Alustaa kaikki asetukset paitsi verkko- ja faksiasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki asetukset	Alustaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

Ohje-tila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Vaihtoehdot
Miten ...	Kosketusnäytön käyttäminen
	Lisää paperia paperin takasyöttöaukkoon
	Lisää paperi kasetti
	Lisää kirjekuoro Paperin takasyöttöaukko
	Lisää kirjekuoret paperikasetti
	Lataa CD/DVD
	Aseta asiak. syöttölaitteeseen
	Aseta asiakirja valotustasolle
	Liitä/poista Muistikirja/USB Flash
	Säädä ohjauspaneelin kulmaa
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	

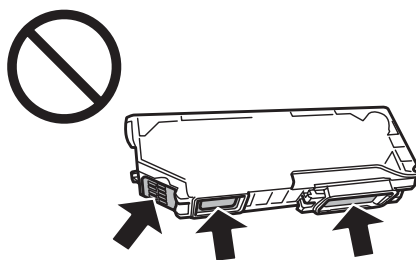
Värikasettien vaihtaminen

Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet, varotoimet ja tekniset tiedot

Turvallisuusohjeet

Ota värikasetteja käsitellessäsi huomioon 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 mustetta joutuu suuhusi, sylje se välittömästi pois ja mene heti lääkäriin.
- ☐ Jos poistat värikasetin laitteesta myöhempää käyttöä varten, tai hävittääksesi sen, muista laittaa suojus takaisin paikoilleen värikasetin musteensyöttöportin päälle estääksesi mustetta kuivumasta ja estääksesi ympäröivien tahriintumisen musteella.
- ☐ Älä paina värikasettia liian kovaa, äläkä purista sitä, ja varo pudottamasta värikasetteja. Muutoin mustetta saattaa vuotaa.
- ☐ Älä pura tai muokkaa värikasetteja. Muutoin et ehkä voi tulostaa normaalisti.
- ☐ Älä kosketa kuvaan merkittyjä kohtia. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



- ☐ Älä jätä laitetta niin, että värikasetit on poistettu, äläkä sammuta laitteen virtaa värikasettien vaihdon aikana. Muuten tulostuspään suuttimissa jäljellä oleva muste kuivuu ja tulostus ei välttämättä enää onnistu.

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. Muiden kuin alkuperäisten värikasettien väritasotietoja ei ehkä näytetä.

Värikasettien vaihtaminen

- ☐ Älä ravistele värikasetteja liian voimakkaasti, muuten mustetta saattaa vuotaa kasetista.
- ☐ Tämän laitteen värikasetit on varustettu mikropiirillä, joka valvoo tarkasti tietoja, kuten jokaisessa värikasetissa jäljellä olevan musteen määrää. Tämä tarkoittaa, että vaikka värikasetti poistettaisiin laitteesta ennen kuin väri on loppu, voit edelleen käyttää värikasettia asetettuasi sen takaisin laitteeseen. Kuitenkin, kun värikasetti asetetaan takaisin paikoilleen, jonkin verran mustetta kuluu laitteen suorituskyvyn takaamiseksi.
- ☐ Tulostuspään optimaalisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikkien värikasettien mustetta kuluu jonkin verran tulostuksen lisäksi myös huoltotoimenpiteiden, kuten värikasetin vaihdon ja tulostuspään puhdistuksen aikana.
- ☐ Varo, ettei pölyä tai mitään esineitä pääse värikasetin pidikkeen sisälle. Jos pidikkeen sisälle pääsee jotain ylimääräistä, se saattaa heikentää tulostustuloksia tai jopa estää tulostuksen.
- ☐ 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 värikasetin pakkausta ennen kuin olet valmis asentamaan sen laitteeseen. Kasetti on vakuumpakattu, jotta sen luotettavuus olisi paras mahdollinen. Jos avaat kasettipakkauksen paljon aikaisemmin kuin käytät sitä, normaali tulostaminen ei ehkä onnistu.
- ☐ Asenna kaikki värikasetit, muuten ei voi tulostaa.
- ☐ Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistelee uusi värikasetti.
- ☐ Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna se lämmetä huoneenlämpötilaan vähintään kolme tuntia ennen sen käyttöä.
- ☐ Säilytä värikasetit viileässä, kuivassa paikassa.
- ☐ Et voi käyttää laitteesi mukana toimitettuja värikasetteja vaihto-osina.

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 yhden kerran tehtävä toimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä värikasetit tulostavat ehkä vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat värikasetit.
- ☐ Annetut 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 kestoihin.
- ☐ Vaikka värikaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ☐ Mustavalkoista tai harmaasävyistä tulostettaessa mustan musteen asemesta voidaan käyttää värejä paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan. Tässä värillisten musteiden sekoituksella luodaan musta väri.

Värikasetin tilan tarkistaminen

Windows

Huomautus:

- ☐ Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Jos asennetaan epäaitoja värikasetteja, värikasetin tila ei ehkä näy ikkunassa.
- ☐ Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, Low Ink Reminder (Musteen vähäisen määrän muistuttaja) tulee esiin näyttöön automaattisesti. Voit tarkistaa värikasetin tilan tämän näytön avulla. Jos et halua tätä näyttöä näkyviin, napsauta ensin tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja valitse sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** ja lopuksi **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)** -painike. Poista Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -ikkunan **See Low Ink Reminder alerts (Katso Musteen vähäisen määrän muistuttaja -hälytykset)** -valintaruudun valinta.
- ☐ Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistelee uusi värikasetti.

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen pikakuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki) -alueella. Kun haluat lisätä pikakuvakkeen kohteeseen taskbar (tehtäväpalkki), katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ["Pikakuvakkeesta taskbar \(tehtäväpalkki\) -alueella" sivulla 46](#)

Värikasettien vaihtaminen

- ❑ Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja valitse **EPSON Status Monitor 3** -painike. 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.
- ❑ Näytetyt mustetasot ovat arvio.

Mac OS X

Huomautus:

Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistelee uusi värikasetti.

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

1

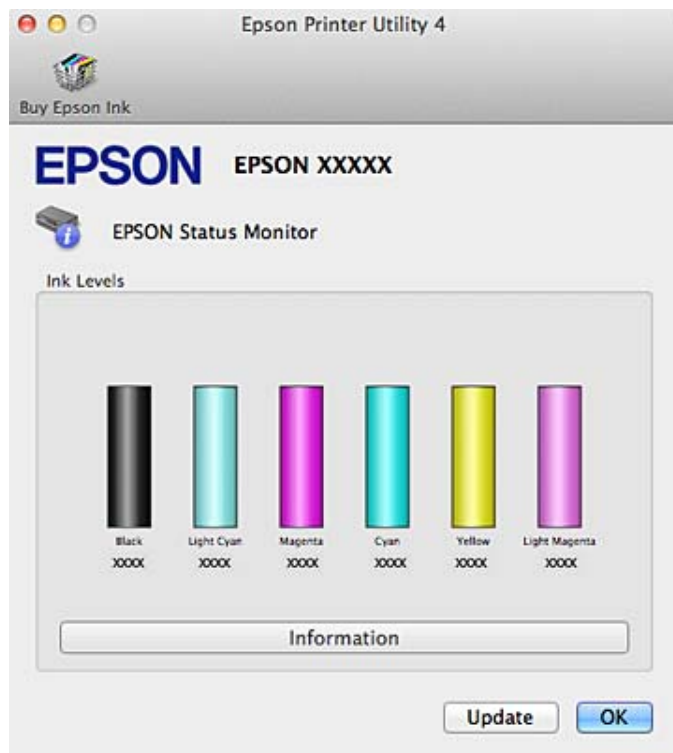
Siirry Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaan.

➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 46

Värikasettien vaihtaminen

2

Napsauta **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. Näyttöön ilmestyy EPSON Status Monitor.



Huomautus:

- ☐ Kuva näyttää värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä musteen määrätiedot valitsemalla **Update (Päivitys)**.
- ☐ Epson ei voi taata epäaitojen värikasettien laatua. Jos asennetaan epäaitoja värikasetteja, värikasetin tila ei ehkä näy ikkunassa.
- ☐ Näytetyt mustetasot ovat arvio.

Käyttöpaneelin käyttö

1

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

2

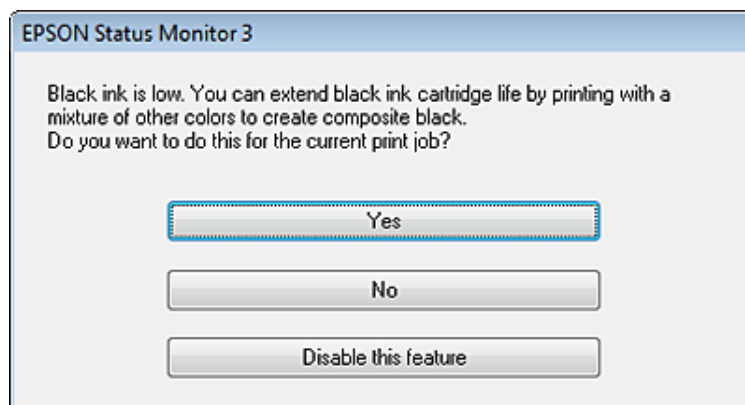
Valitse **Mustetasot**.

Huomautus:

Näytetyt mustetasot ovat arvio.

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

Alla oleva ikkuna ilmestyy näyttöön, kun musta väri on vähissä ja jäljellä on enemmän värillistä väriä kuin mustaa. Näyttö tulee esiin vain, jos paperityypiksi on valittu **plain papers** (tavalliset paperit) ja **Text** (Teksti) on valittu Quality Option (Laatuasetus) -asetukseksi.




Ikkuna antaa mahdollisuuden joko jatkaa tavallista tulostusta mustalla värillä tai säästää mustaa väriä käyttämällä värillisistä musteista sekoitettua mustaa.

- ☐ Käytä värillisistä musteista sekoitettua mustaa valitsemalla **Yes (Kyllä)** -painiketta. Sama ikkuna ilmestyy näyttöön seuraavalla kerralla, kun tulostat samantyyppisen työn.
- ☐ 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.
- ☐ Jatka jäljellä olevan mustan värin käyttämistä valitsemalla **Disable this feature** (Kytke tämä toiminto pois päältä).

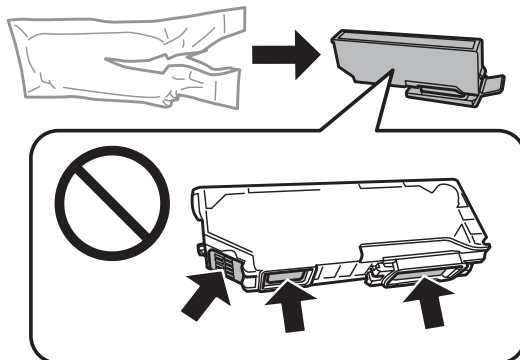
Värikasetin vaihtaminen

Huomautus:

- ☐ Varmista, että CD/DVD-kaukaloa ei ole asetettu laitteeseen ja että -valo palaa, mutta ei vilku.
- ☐ Älä ravista värikasetteja pakkauksen avaamisen jälkeen, sillä mustetta saattaa vuotaa.

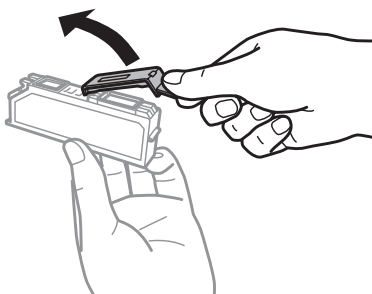
Värikasettien vaihtaminen

- 1 Poist värikasetti pakkauksestaan ja poista sitten suojus värikasetin pohjasta.

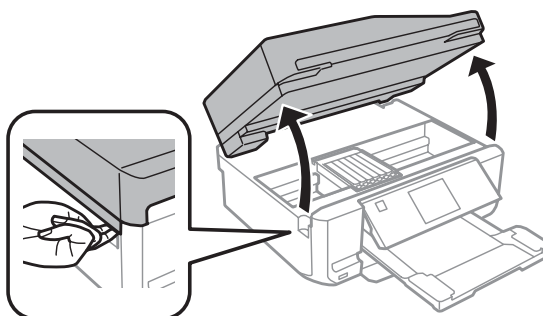


Huomautus:

Älä kosketa kuvaan merkittyjä kohtia. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



- 2 Avaa skanneriyksikkö. Värikasetin pidike liikkuu värikasetin vaihtoasentoon.



Tärkeä tieto:

Älä kosketa litteää valkoista kaapelia, joka on liitetty värikasetin pidikkeeseen.

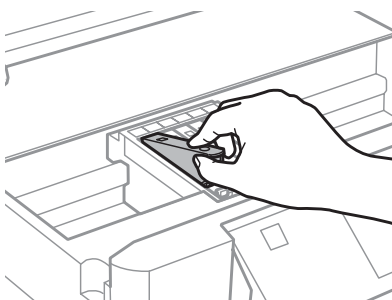
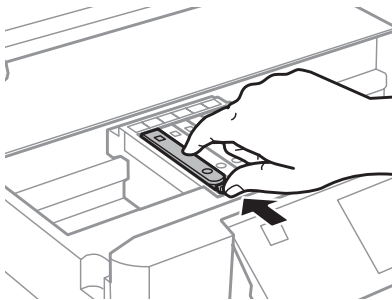
Huomautus:

- ☐ Jos kasettipidike ei liiku kasetin vaihtoasentoon, noudata alla olevia ohjeita.
Koti > Asetus > Kunnossapito > Mustepatruunan vaihto
- ☐ Älä siirrä värikasetin pidikettä käsin, sillä saatat vaurioittaa laitetta.

Värikasettien vaihtaminen

3

Paina kielekettä avataksesi värikasetin pidikkeen lukituksen ja poista sitten värikasetti vinottain.

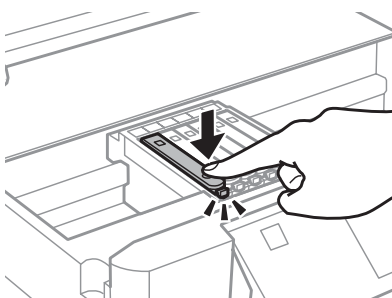
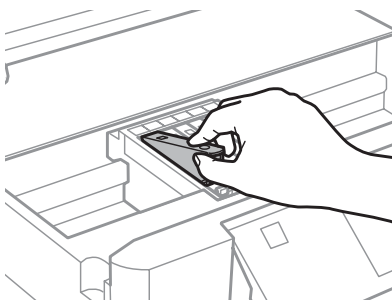


Huomautus:

Kuvassa on esitetty reunimmaisen vasemmanpuoleisen värikasetin vaihto. Vaihda tarvittava värikasetti.

4

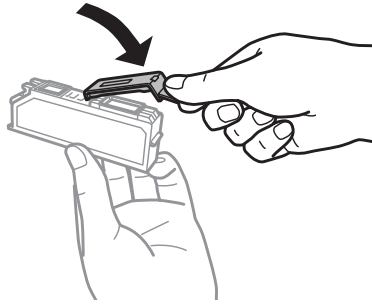
Laita värikasetti kasetinpidikkeeseen etureuna edellä. Paina sitten värikasetin pohja alas niin, että se napsahtaa paikoilleen.



Värikasettien vaihtaminen

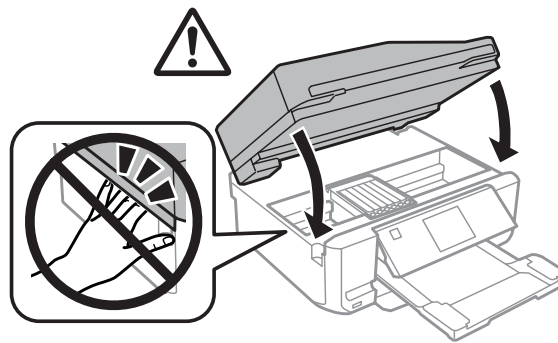
5

Laita suojus takaisin poistetun värikasetin musteensyöttöportin päälle. Hävitä käytetty värikasetti oikein.



6


Sulje skanneriyksikkö. Värikasetin pidike palaa alkuasentoonsa.



7

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Huomautus:

- ☐ Valo  jatkaa vilkkumista, kun laite lisää väriä. Älä sammuta laitetta värin lisäämisen aikana. Jos värin lisääminen on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.
- ☐ Älä aseta CD/DVD-kaukaloa ennen kuin musteen lisäys on suoritettu loppuun.

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 näppäimiä.

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

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

- 1 Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kaukalo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.
- 2 Varmista, että kasettiin 2 on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) -alueella ja valitse sitten **Nozzle Check (Suutintesti)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Pikakuvakkeesta taskbar \(tehtäväpalkki\) -alueella” sivulla 46](#)
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.


Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

- 1 Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kaukalo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.
- 2 Varmista, että kasettiin 2 on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 46](#)
- 4 Valitse **Nozzle Check (Suutintesti)** -kuvake.
- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

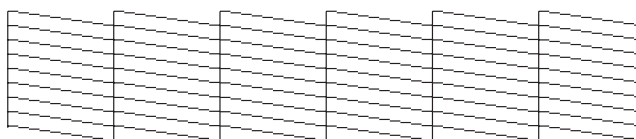
Ohjauspaneelin käyttö

Tarkista tulostuspään suuttimet laitteen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

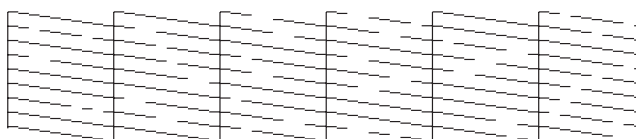
- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 4 Valitse **Kunnossapito**.
- 5 Valitse **Suutintarkistus**.
- 6 Paina  tulostaaksesi suutintestikuvion.

Alla on kaksi esimerkkiä suutintestikuvioista.

Vertaa tulostetun tarkistussivun laatua vertaamalla alla olevaan malliin. Jos laatuongelmia, kuten rakoja tai puuttuvia osia testiviivoissa, ei ole, tulostuspää on kunnossa.



Jos jokin tulostettujen viivojen osa puuttuu, se voi olla merkki tukkeutuneesta suutinpäästä tai väärin kohdistetusta tulostuspäästä.



- ➔ [”Tulostuspään puhdistus” sivulla 124](#)
- ➔ [”Tulostuspään kohdistus” sivulla 126](#)

Tulostuspään puhdistus

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) -apuohjelmaa käyttäen tai itse laitteesta käyttämällä sen näppäimiä.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

**Tärkeä tieto:**

- ☐ Älä sammuta laitetta tulostuspäiden puhdistuksen aikana. Jos tulostuspäiden puhdistus on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.
- ☐ Älä aseta CD/DVD-kaukaloa ennen kuin tulostuspäiden puhdistus on suoritettu loppuun.

Huomautus:

- ☐ Älä avaa skanneriyksikköä tulostuspäiden puhdistuksen aikana.
- ☐ Tarkista ensin Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman avulla, tarvitaanko tulostuspäiden puhdistusta. Näin säästät mustetta.
- ☐ Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.
- ☐ Koska tulostuspään puhdistus kuluttaa jonkin verran kaikkien väriksettien mustetta, puhdistu tulostuspää vasta, kun tulostuslaatu alkaa huonontua eli jos tuloste on esimerkiksi sumea, väriltään väärä tai osa siitä puuttuu.
- ☐ Jos väriksetti on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei ehkä voida suorittaa. Jos väriksetti on tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei voida suorittaa. Vaihda asianmukainen väriksetti ensin.

Huomautus vain laitteille, joissa on faksitoiminto:

Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin kaksi kertaa, jätä laite päälle ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei ole edelleen parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.

Huomautus vain laitteille, joissa ei ole faksitoimintoa:

Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin kaksi kertaa, katkaise laitteesta virta ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei ole edelleen parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.

Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla seuraavien vaiheiden mukaisesti.

1

Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kaukalo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.

2

Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) -alueella ja valitse sitten **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**.

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

➔ ”Pikakuvakkeesta taskbar (tehtäväpalkki) -alueella” sivulla 46

3

Toimi näytön ohjeiden mukaan.


Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla seuraavien vaiheiden mukaisesti.

- 1 Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kauppo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.
- 2 Siirry Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 46
- 3 Napsauta **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)** -kuvaketta.
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Käyttöpaneelin käyttö

Puhdista tulostuspää laitteen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.


- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 3 Valitse **Kunnossapito**.
- 4 Valitse **Tulostuspään puhdistus**.
- 5 Paina  puhdistaaksesi tulostuspään.

Tulostuspään kohdistus

Jos tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät ole suoria tai tulosteessa on vaakasuuntaisia raitoja, voit todennäköisesti korjata vian tulostinohjaimessa olevalla Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla tai käyttämällä laitteen painikkeita.

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Älä peruuta tulostusta testikuvion tulostamisen aikana painamalla -painiketta, kun tulostat Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla.

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Windows-käyttöjärjestelmässä

Kohdista tulostuspää Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kaukalo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.
- 2 Varmista, että kasettiin 2 on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella laitteen kuvaketta taskbar (tehtäväpalkki) -alueella ja valitse sitten **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Pikakuvakkeesta taskbar \(tehtäväpalkki\) -alueella” sivulla 46](#)
- 4 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttäminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Kohdista tulostuspää Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelmalla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kaukalo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.
- 2 Varmista, että kasettiin 2 on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 46](#)
- 4 Napsauta **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)** -kuvaketta.
- 5 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

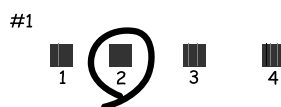
Käyttöpaneelin käyttö

Kohdista tulostuspää laitteen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu A4-kokoista paperia.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 3 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 4 Valitse **Kunnossapito**.
- 5 Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
- 6 Paina ◇ tulostaaksesi kuviot.
- 7 Etsi tasaisin kuvio jokaisesta ryhmästä #1 - #4.



- 8 Syötä ryhmän #1 tasaisimman kuvion numero.
- 9 Toista kohta 8 muillekin ryhmille (#2 - #4).
- 10 Päätä tulostuspään kohdistaminen.

Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen

Aseta aika ja alue laitteen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

Huomautus:

Tämä toiminto on ainoastaan käytettävissä vain faksimahdollisuuden omaavissa malleissa.

- 1 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 2 Valitse **Perusasetus**.
- 3 Valitse **Päivämäärä/Aika**.
- 4 Valitse päivämäärämuoto.
- 5 Aseta päivämäärä.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

6 Valitse aikamuoto.

7 Aseta aika.

Huomautus:
Jos haluat valita kesäajan, aseta **Kesäaika** -asetus **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

Huomautus vain laitteille, joissa on faksitoiminto:

- ☐ Nestekidenäyttö muuttuu mustaksi, jos mitään toimintoja ei suoriteta määrättyä ajanjaksona.
- ☐ Automaattitoiminto laitteen sammuttamiseksi ei ole käytettävissä.

Huomautus vain laitteille, joissa ei ole faksitoimintoa:

Laitte siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti, jos mitään toimintoja ei suoriteta määritettynä ajanjaksona.

Voit säätää ajan, joka kuluu ennen kuin virran hallintaa käytetään. Mahdollinen lisäys vaikuttaa laitteen energiatehokkuuteen. Ota ympäristö huomioon ennen muutosten tekemistä.

Säädä aikaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

Windows

1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 45

2 Napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** -painiketta.

3 Valitse **Off (Ei käytössä)**, **30 minutes (30 minuuttia)**, **1 hour (1 tunti)**, **2 hours (2 tuntia)**, **4 hours (4 tuntia)**, **8 hours (8 tuntia)**, tai **12 hours (12 tuntia)** asetukseksi Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin).

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 4 Valitse **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)**, **10 minutes (10 minuuttia)**, tai **15 minutes (15 minuuttia)** asetukseksi Sleep Timer (Lepoajastin).
- 5 Napsauta **OK** -painiketta.

Mac OS X

- 1 Siirry Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 46
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)**-symbolia. Printer Settings (Tulostinasetukset) -ruutu tulee näkyviin.
- 3 Valitse **Off (Ei käytössä)**, **30 minutes (30 minuuttia)**, **1 hour (1 tunti)**, **2 hours (2 tuntia)**, **4 hours (4 tuntia)**, **8 hours (8 tuntia)**, tai **12 hours (12 tuntia)** asetukseksi Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin).
- 4 Valitse **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)**, **10 minutes (10 minuuttia)**, tai **15 minutes (15 minuuttia)** asetukseksi Sleep Timer (Lepoajastin).
- 5 Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta.

Käyttöpaneelin käyttö

- 1 Siirry **Asetus** -tilaan Koti-valikosta.
- 2 Valitse **Tulostimen asetukset**.
- 3 Valitse **Virrankatkaisuaajastin**.
- 4 Valitse **Pois**, **30 minuuttia**, **1 h**, **2 h**, **4 h**, **8 h**, tai **12 h**.
- 5 Valitse **Uniajastin**.
- 6 Valitse **3 minuuttia**, **5 minuuttia**, **10 minuuttia**, tai **15 minuuttia**.

Laitteen puhdistus

Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito



Tärkeä tieto:

Älä käytä koskaan alkoholia tai liuottimia laitteen puhdistamiseen. Nämä kemikaalit voivat vaurioittaa laitetta.

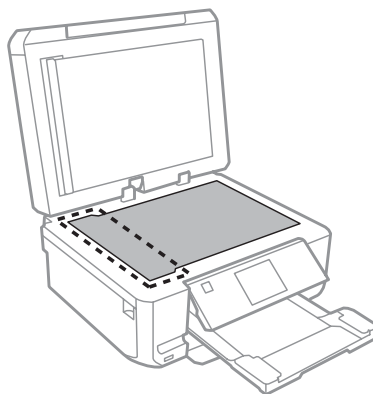
Huomautus vain laitteille, joissa on faksitoiminto:

Sulje paperin takasyöttöaukon suojus ja ADF:n tulostustaso tulostimen käytön jälkeen, jottei tulostimeen pääse pölyä.

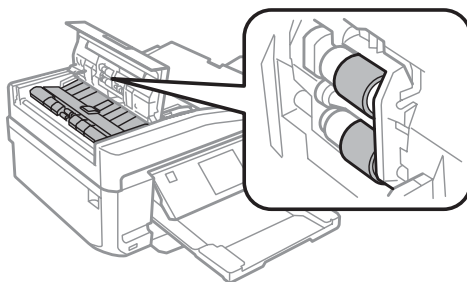
Huomautus vain laitteille, joissa ei ole faksitoimintoa:

Sulje paperin takasyöttöaukon suojus ja luovutustaso tulostimen käytön jälkeen, jottei tulostimeen pääse pölyä.

- ☐ Puhdista kosketuspaneeli kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistajia.
- ☐ Puhdista valotustaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.
Jos tulosteessa tai skannatuissa tiedostoissa esiintyy suoria viivoja, puhdista valotustason vasen puoli huolellisesti.



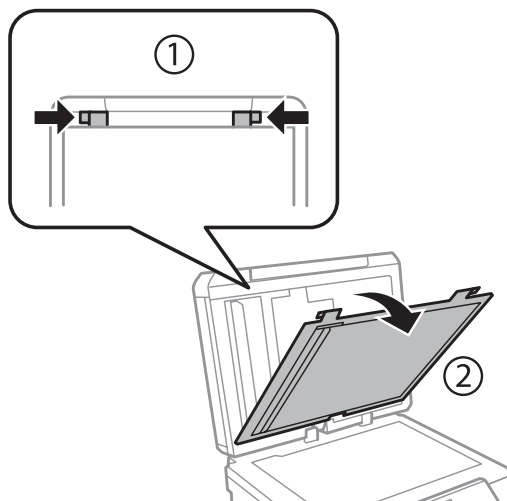
- ☐ Jos lasissa on rasvatahoja tai muuta vaikeasti irrotettavaa likaa, poista ne käyttämällä hieman ikkunanpuhdistusainetta ja pehmeää liinaa. Pyyhi lasi kuivaksi.
- ☐ Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi ja puhdista rulla sekä automaattisen arkinsyöttölaitteen sisäosa pehmeällä ja kuivalla liinalla (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut mallit).



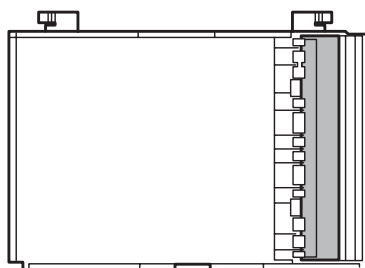
- ☐ Älä paina valotustason pintaa voimalla.
- ☐ Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta valotustason pintaa. Älä puhdista lasitasoa kovalla ja naarmuttavalla harjalla. Vahingoittunut lasitaso heikentää skannaustulosta.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- ❑ Poista asiakirja-alusta kuvan mukaisesti (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut mallit).



- ❑ Puhdista asiakirja-alustan sisäpuoli pehmeällä, kuivalla, puhtaalla liinalla (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut mallit).



Tulostimen sisäpuolen puhdistaminen

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



Muistutus:

Varo koskemasta laitteen sisäosiin.



Tärkeä tieto:

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

1

Varmista, ettei nestekidenäytössä ole mitään varoituksia tai virheilmoituksia, että CD/DVD-kauppo on poistettu ja että luovutustaso on ulkona.

2

Aseta useita arkkeja A4-kokoista tavallista paperia kasettiin 2.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 3 Siirry **Kopioi**-tilaan Koti-valikosta.
- 4 Kopioi asettamatta asiakirjaa valotustasolle painamalla ◇.
- 5 Toista vaihe 4 kunnes paperi ei ole enää mustetahrainen.

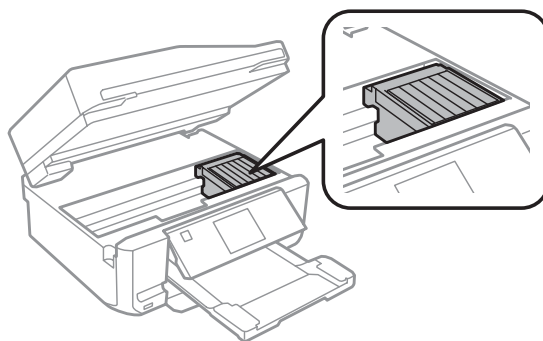
Laitteen kuljetus

Jos laitetta kuljetetaan pidempiä matkoja, tulostin pitää pakata kuljetusta varten alkuperäiseen tai vastaavan kokoiseen laatikkoon.

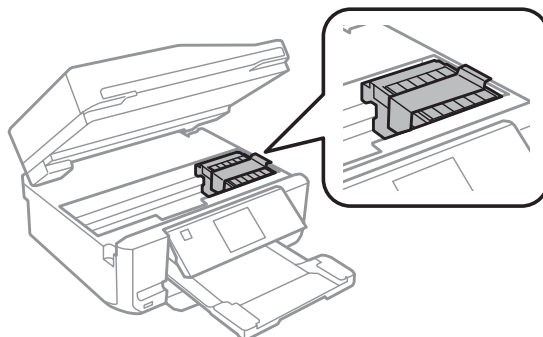
**Tärkeä tieto:**

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

- 1 Kytke laite verkkovirtaan ja käynnistä se. Odota, kunnes värikasetin pidike palautuu alkuasentoonsa.



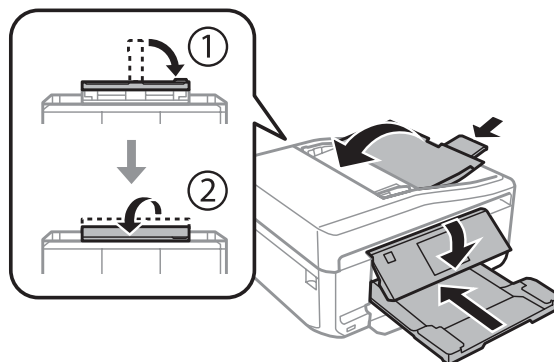
- 2 Kiinnitä värikasetin pidike koteloon teipillä kuvan mukaisesti ja sulje sitten hitaasti skanneriyksikkö.



- 3 Sammuta laite ja irrota virtajohto.
- 4 Irrota kaikki muut kaapelit laitteesta.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 5 Poista kaikki paperit paperin takasyöttöaukosta.
- 6 Sulje paperin takasyöttöaukon suojus, luovutustaso, ADF:n tulostustaso ja ADF:n luovutustason jatke. Laske ohjauspaneeli säilytysasentoonsa.

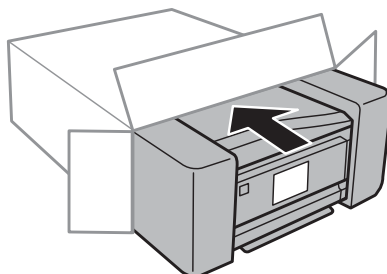


- 7 Poista kaikki paperit paperikasetista ja aseta kasetti uudelleen laitteeseen.
- 8 Suojaa laite mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa laite laatikkoon.



Tärkeä tieto:

Kun säilöt laitteen laatikkoon, aseta se niin, että ohjauspaneeli ei vaurioidu.



Huomautus:

- ☐ Pidä laite vaakatasossa kuljetuksen aikana.
- ☐ Muista poistaa suojamateriaalit laitteesta ennen sen uudelleen käyttämistä.

Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen

Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen

Tässä Käyttöopas kuvattujen toimintojen käyttämistä varten täytyy asentaa seuraava ohjelmisto.

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- ☐ Epson Print CD
- ☐ Epson Event Manager

Suorita seuraavat toimenpiteet, kun haluat tarkistaa että ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen.

Windows

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

Mac OS X

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

Huomautus:

- ☐ *Applications (Sovellukset) -kansio sisältää kolmansien osapuolten tarjoamia ohjelmia.*
- ☐ *Tarkista, että tulostinohjain on asennettu osoittamalla **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** Apple-valikossa ja osoittamalla sitten **Print & Scan (Tulostus ja skannaus)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5). Etsi sitten laite **Printers (Kirjoittimet)** -luetteloruudusta.*

Ohjelmiston asentaminen

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

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

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

Seuraavista osioista löydät tietoja siitä, kuinka voit määrittää, mitä ohjelmistoja laitteeseesi on asennettu.

➔ [”Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen”](#) sivulla 134

Windows

Huomautus:

- ☐ Windows 7 ja Vista-käyttöjärjestelmässä edellytetään kirjautumista järjestelmänvalvojana sekä salasanaa, jos olet kirjautunut järjestelmään vakiokäyttäjänä.
- ☐ Windows XP -käyttöjärjestelmässä sinun pitää kirjautua Computer Administrator (Tietokoneen järjestelmänvalvoja) -tiliin.

1 Sammuta laite.

2 Irrota laitteen liitäntäkaapeli tietokoneesta.

3 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7 ja Vista: Napsauta käynnistä-painiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

Windows XP: Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

4 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7 ja Vista: Napsauta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus)** Programs (Ohjelmat) -luokasta.

Windows XP: Kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.

5 Valitse näytetystä luettelosta ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa, esimerkiksi laitteen ohjaimen ja sovelluksen.

6 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7: Napsauta **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: Napsauta **Change/Remove (Muuta tai poista)** tai **Remove (Poista)**.

Huomautus:

Jos valitset tulostinohjaimen asennuksen poistamisen vaiheessa 5, valitse laitteen kuvake ja napsauta **OK**.

7 Kun vahvistusnäyttö näytetään, napsauta **Yes (Kyllä)** tai **Next (Seuraava)**.

8 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Jossain tapauksissa näkyviin saattaa tulla viesti, joka pyytää käynnistämään tietokoneen uudelleen. Jos näin tapahtuu, tarkista että **I want to restart my computer now (Haluun käynnistää tietokoneen uudestaan nyt)** on valittu ja napsauta **Finish (Valmis)**.

Mac OS X

Huomautus:

- ❑ Ohjelmiston asennuksen poistoa varten on ladattava Uninstaller.
Siirry sivustoon:
<http://www.epson.com>
Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.
- ❑ 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 näytetystä luettelosta poistettavan ohjelmiston valintaruudut, esimerkiksi tulostinohjain ja sovellus.
- 4 Valitse **Uninstall (Asennuksen poisto)**.
- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Jos et löydä poistettavaa ohjelmistoa Uninstaller-ikkunasta, kaksoisosoita **Applications (Sovellukset)** -kansiota Mac OS X -kiintolevyllä, valitse poistettava sovellus ja vedä se sitten **Trash (Roskakori)** -kuvakkeeseen.

Huomautus:

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

Datan siirto ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Laitteen muistikorttipaikkoja tai ulkoista USB-porttia voidaan käyttää tiedostojen kopioimiseen tietokoneelle, joka on kytketty laitteeseen. Muistipaikkojen avulla voi myös kopioida tiedostoja tietokoneelta tallennuslaitteeseen.

Tallennuslaitteita koskevat varotoimenpiteet

Pidä mielessä seuraavat asiat, kun kopioit tiedostoja tallennuslaitteelta tietokoneeseen ja päinvastoin:


- ☐ Lue tallennuslaitteen sekä mahdollisesti käytettävän verkkosovittimen mukana toimitetut käyttöohjeet.
- ☐ Älä kopioi tiedostoja tallennuslaitteeseen samalla kun tulostat tallennuslaitteelta.
- ☐ Laitteen näyttö ei päivitä tallennuslaitteen tietoja sen jälkeen, kun kortille on kopioitu tiedostoja tai kortilta on poistettu tiedostoja. Päivittääksesi näytön tiedot poista tallennuslaite ja syötä se uudelleen.
- ☐ Älä poista muistikorttia tai kytke laitetta pois päältä muistikortin merkkivalon vilkkuessa; muuten voi hävitä tietoja.

Tiedostojen kopiointi tallennuslaitteen ja tietokoneen välillä

Tiedostojen kopioiminen tietokoneelle

- 1** Tarkista, että laite on kytketty päälle ja että tallennuslaite on liitetty tai asetettu sisään.
- 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 automaattisesti desktop (työpöytä) -alueelle.
- 3** Kaksoisnapsauta siirrettävän levyn kuvaketta ja valitse sitten tiedosto, johon tiedostot on tallennettu.

Huomautus:

Jos olet määrittänyt levyn nimiön, se näkyy aseman nimenä. Jos et ole määrittänyt levyn nimiötä, aseman nimenä näkyy "removable disk" (siirrettävä levy) Windows XP:ssä.

Datan siirto ulkoisen tallennuslaitteen avulla

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

**Tärkeä tieto:**

Mac OS X-käyttäjät

Kun poistat tallennuslaitteen, vedä aina siirrettävän levyn kuvake työpöydältä roskakoriin ennen kuin poistat tallennuslaitteen tai saatat menettää laitteella olevia tietoja.

Tiedostojen tallennus tallennuslaitteeseen

Varmista ennen muistikortin asettamista, että kirjoitussuojakytkin on asennossa, joka sallii kirjoittamisen muistikortille.

Huomautus:

Jos tiedosto on kopioitu muistikortille Macintosh-tietokoneelta, vanhemmat digitaalikamerat eivät ehkä pysty lukemaan muistikorttia.


- 1** Tarkista, että laite on kytketty päälle ja että tallennuslaite on liitetty tai asetettu sisään.

- 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 automaattisesti desktop (työpöytä) -alueelle.

- 3** Kaksoisnapsauta siirrettävän levyn kuvaketta ja valitse sitten tiedosto, johon haluat tallentaa tiedostot.

Huomautus:

Jos olet määrittänyt levyn nimiön, se näkyy aseman nimenä. Jos et ole määrittänyt levyn nimiötä, aseman nimenä näkyy "removable disk" (siirrettävä levy) Windows XP:ssä.

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

**Tärkeä tieto:**


Mac OS X-käyttäjät

Kun poistat tallennuslaitteen, vedä aina siirrettävän levyn kuvake työpöydältä roskakoriin ennen kuin poistat tallennuslaitteen tai saatat menettää laitteella olevia tietoja.

Virheosoittimet

Ohjauspaneelin virheviestit

Tässä osassa selitetään nestekidenäytössä näytettävien viestien merkitys.

Virheviestit	Ratkaisut
Paperitukos	➔Katso "Paperitukokset" sivulla 144
Paperi lopussa	➔Katso "Paperin lisääminen" sivulla 25
Valokuvia ei tunnisteta. Aseta valokuvat oikein valotustaso.	➔Katso "Valotustaso" sivulla 37
Tulostinvirhe. Käynnistä laite uudelleen. Katso lisätietoja ohjeista.	Sammuta laite ja käynnistä uudelleen. Varmista, että laitteessa ei ole enää paperia. Jos virheviesti tulee uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
Tiedonsiirtovirhe. Tark. onko tietokone liitetty.	Varmista, että tietokone on kytketty oikein. Jos virheviesti tulee uudelleen, varmista että skannausohjelmisto on asennettu tietokoneeseen, ja että ohjelmistoasetukset ovat oikeat.
Tulost. mustetyyny lähestyy käyttöikänsä loppua. Ota yhteys Epson-tukeen.	Paina  jatkaaksesi tulostusta. Viesti näkyy näytössä, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Ota yhteyttä Epson-tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi ennen kuin tyynyjen käyttöikä on lopussa. Jos mustetyyny ovat täynnä, tulostin lakkaa toimimasta ja tulostuksen jatkamiseksi on otettava yhteys Epsonin tukeen.
Tulostimen mustetyyny on käyttöikänsä lopussa. Ota yhteys Epson-tukeen.	Ota yhteyttä Epson-tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi.
Muistikorttia tai ulkoista laitetta ei tunnisteta.	Varmista, että muistikortti tai ulkoinen laite on liitetty oikein.
Ei valintääntä. Valitse Tark. faksiyhteys Aseta-valikon Faksiasetukset-kohdassa.	Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein, ja että puhelinlinja toimii. ➔Katso "Kytchentä puhelinlinjaan" sivulla 89 Jos kytkit laitteen PBX (Private Branch Exchange) -puhelinlinjaan tai päätesovittimeen, sammuta Valintäänen tunnistus . Valitse Faksiasetukset > Tietoliikenne > Valintäänen tunnistus > Pois .
IP-osoit. 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/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 lisätiedot tämän kappaleen vastaavasta kohdasta.

Ongelman ratkaisemiseksi voit joutua peruuttamaan tulostuksen.

➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 50](#)

Laitteen tilan tarkistus

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

Jos näyttöön ilmestyy virheviesti siitä, että laitteen mustetyyny on lähellä käyttöikänsä loppua, ota yhteyttä Epsonin asiakaspalveluun niiden vaihtamista varten. Viesti näkyy näytössä säännöllisin väliajoin, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Jos mustetyyny on täynnä, laite lakkaa toimimasta ja tulostuksen jatkamiseksi on otettava yhteys Epsonin tukeen.

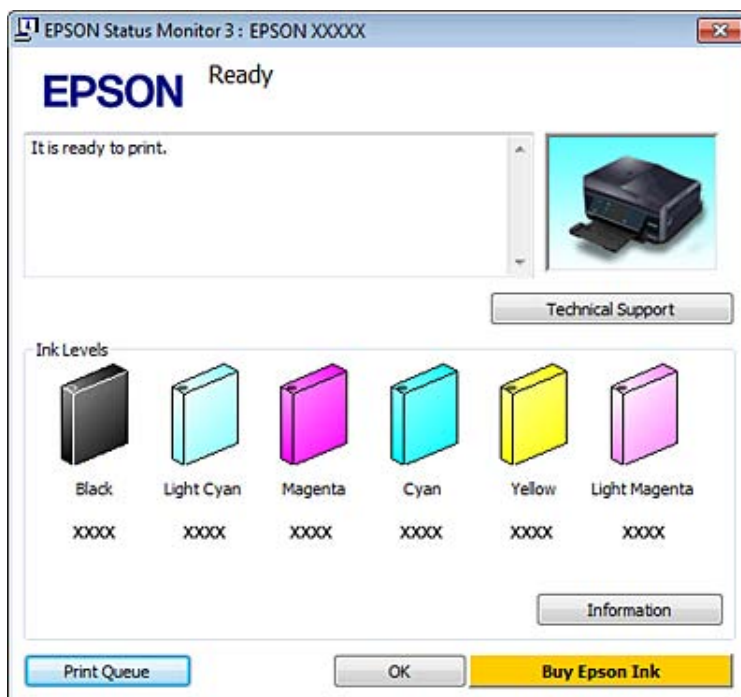
Windows

On kaksi tapaa käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa:

- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen pikakuvaketta Windows-tehtäväpalkissa. Kun haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ [”Pikakuvakkeesta taskbar \(tehtäväpalkki\) -alueella” sivulla 46](#)
- ☐ Avaa tulostinohjain, valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja valitse **EPSON Status Monitor 3** -painike.

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

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.

EPSON Status Monitor 3 antaa seuraavat tiedot:

- ☐ **Current Status (Nykyinen tila):**
Kun muste on vähissä tai se loppuu, **How to (Miten)** -painike tulee näkyviin EPSON Status Monitor 3 -ikkunaan. Kun painiketta **How to (Miten)** napsautetaan, värikasetin vaihto-ohjeet tulevat näkyviin.
- ☐ **Ink Levels (Mustetasot):**
EPSON Status Monitor 3 näyttää kuvan, joka ilmoittaa värikasetin tilan.
- ☐ **Information (Tiedot):**
Voit tarkastella asennettujen värikasettien tietoja valitsemalla **Information (Tiedot)**.
- ☐ **Technical Support (Tekninen tuki):**
Napsauta **Technical Support (Tekninen tuki)** käyttääksesi Epsonin teknisen tuen verkkosivua.
- ☐ **Print Queue (Tulostusjono):**
Näytä Windows Spooler (Windowsin taustatulostus) napsauttamalla **Print Queue (Tulostusjono)**.

Mac OS X

Käynnistä EPSON Status Monitor seuraavasti.

1

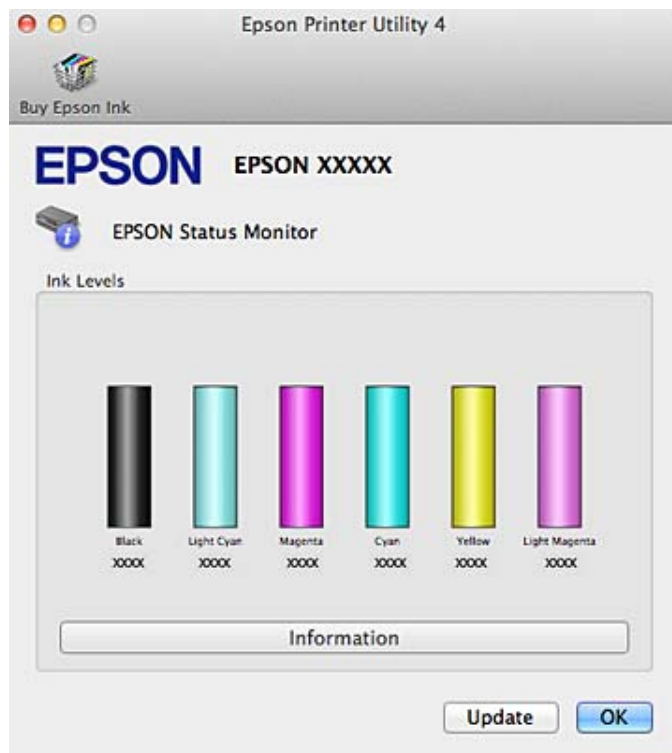
Siirry Epson Printer Utility 4 -apuohjelmaan.

➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 46

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

2

Napsauta **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. Näyttöön ilmestyy EPSON Status Monitor.



Tällä apuohjelmalla voit lisäksi tarkistaa värikasetin tilan ennen tulostamista. EPSON Status Monitor näyttää värikasetin tilan, kun se avataan. Päivitä musteen määrätiedot valitsemalla **Update (Päivitys)**.

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



Paperitukokset

**Muistutus:**

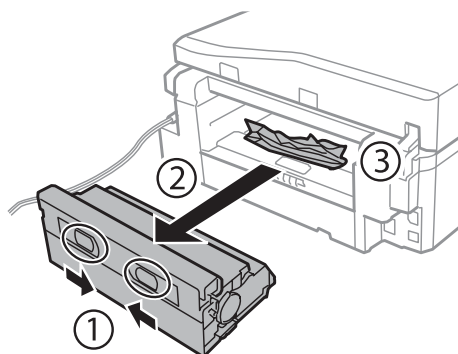
Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on laitteen sisällä.

Huomautus:

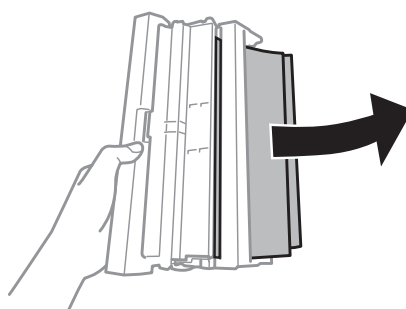
- ☐ Peruuta tulostustyö, jos nestekidenäytön tai tulostinohjaimen viesti niin kehottaa.
- ☐ Poistettuasi paperitukoksen, paina ilmoitettua painiketta nestekidenäytössä.

Paperitukoksen poistaminen takakannesta.

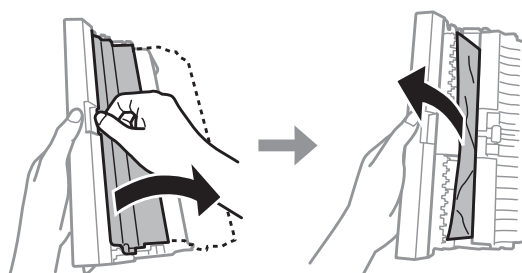
- 1** Vedä takakansi ulos ja poista juuttunut paperi varovasti.



- 2** Poista paperitukos varovasti.

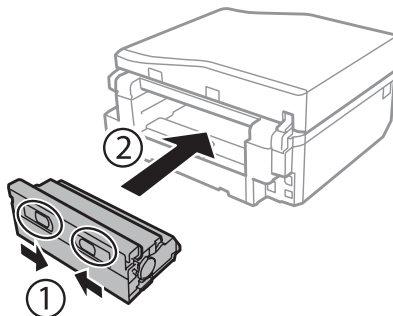


- 3** Avaa takakansi ja poista juuttunut paperi varovasti.



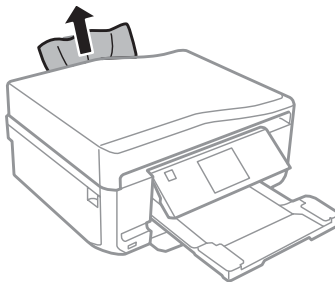
Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

- 4** Kiinnitä takakansi takaisin.

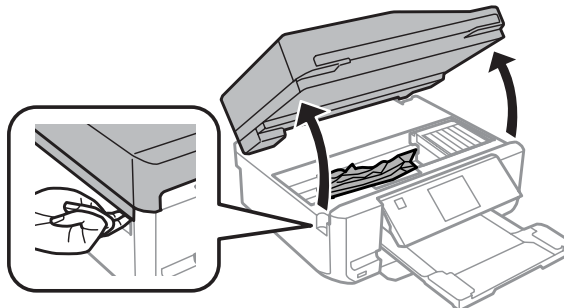


Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä

- 1** Poista paperitukos varovasti.



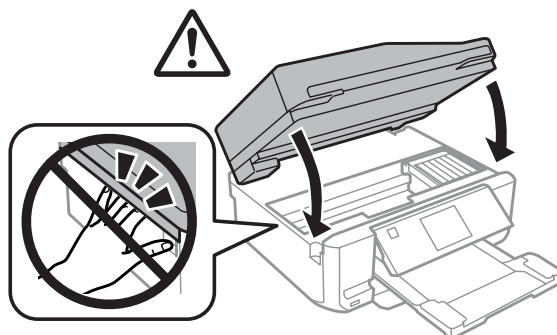
- 2** Avaa skanneriyksikkö. Poista sitten kaikki paperit sekä repeytyneet palaset sisältä.



Tärkeä tieto:

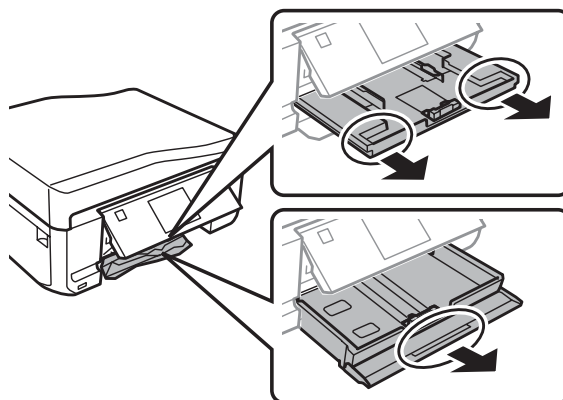
Älä kosketa litteää valkoista kaapelia, joka on liitetty värikasetin pidikkeeseen.

- 3** Sulje skanneriyksikkö hitaasti.



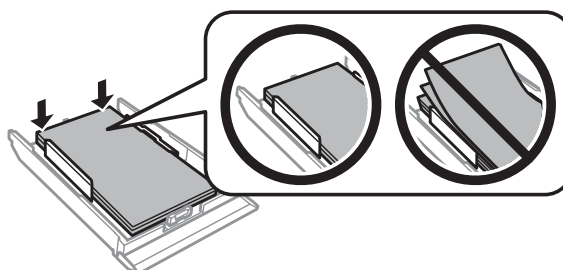
Paperitukoksen poistaminen paperikasetista

- 1** Vedä paperikasetti ulos. Poista sitten paperitukos varovasti.



- 2** Poista juuttunut paperi kasetista.

- 3** Kohdista paperin reunat.



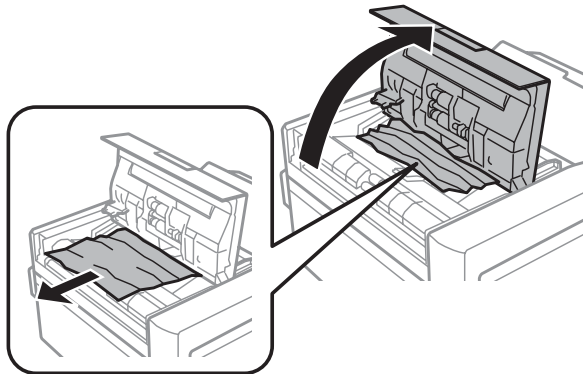
- 4** Pidä kasetti litteänä ja aseta se takaisin laitteeseen pohjaan asti huolellisesti ja hitaasti.

Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF)

Tämän toiminnon saatavuus vaihtelee laitteittain.

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

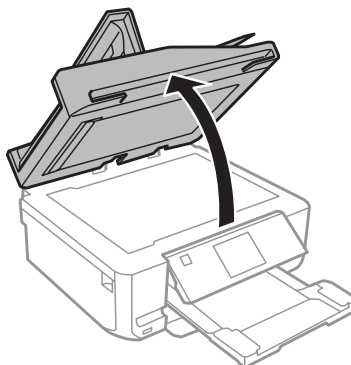
- 1 Poista paperipino automaattisen arkinsyöttölaitteen tulostustasosta.
- 2 Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi. Poista sitten paperitukos varovasti.



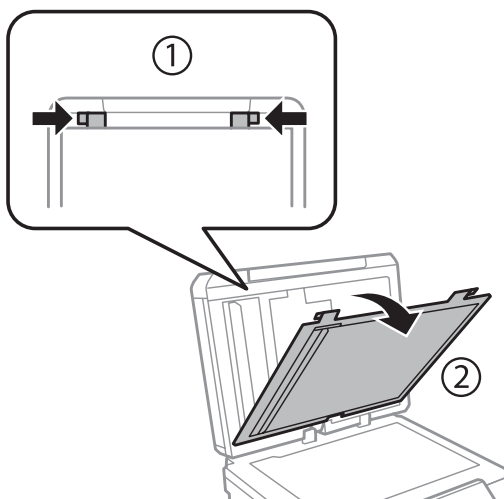
Tärkeä tieto:

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

- 3 Avaa asiakirjakansi.

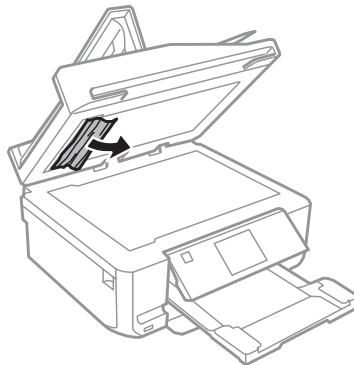


- 4 Poista asiakirja-alusta.



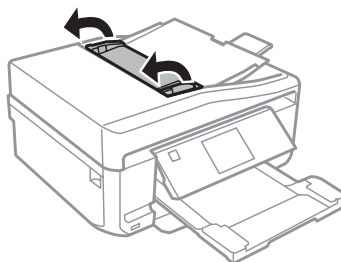
Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

- 5** Poista paperitukos varovasti.

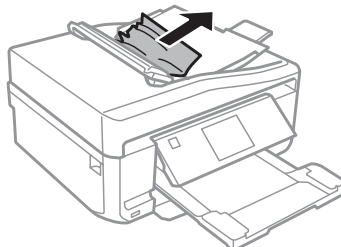


- 6** Kiinnitä asiakirja-alusta takaisin paikoilleen ja sulje asiakirjakansi.

- 7** Avaa automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).



- 8** Poista paperitukos varovasti.



- 9** Sulje automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).

Paperitukosten välttäminen

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 paperin takasyöttöaukkoon tulostuspuoli ylöspäin.

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

- ☐ Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼ tai ≡ -nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 21
- ☐ Reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- ☐ Laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa laitetta 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** Selvitä paperitukos.
➔ ”Paperitukokset” sivulla 144
- 2** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 45
- 3** Valitse **Print Preview (Esikatselu)** -valintaruutu tulostinohjaimen Main (Yleiset)- tai Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunasta.
- 4** Tee asetukset, joita haluat tulostukseen käytettävän.
- 5** Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**, ja tulosta sitten 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** Napsauta **Print (Tulosta)** Print Preview (Esikatselu) -ikkunasta.

Tulostuslaatua koskevat ohjeet

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

<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>Hyvä näyte</p>	 <p>Hyvä näyte</p>
<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 150</p>	<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 151</p>
 <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 150</p>	 <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 151</p>
 <p>→ "Vääristyneet tai puuttuvat värit" sivulla 151</p>	 <p>→ "Epäselvä tai tuhuinen tuloste" sivulla 152</p>

Vaakasuuntaiset raidat

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu paperin takasyöttöaukkoon tulostuspuoli ylöspäin (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli).
- ☐ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli).
- ☐ Suorita Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma poistaaksesi suuttimiin tukkeutuneen musteen.
→ "Tulostuspään puhdistus" sivulla 124
- ☐ Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- ☐ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- ☐ Varmista, että nestekidenäytön valikossa tai tulostinohjaimessa määritelty paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
→ "Paperin valitseminen" sivulla 21

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

- ❑ Jos raitoja on 2,5 cm välein, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistus" sivulla 126](#)
- ❑ Jos kopioissa ilmenee moaree-kuviota (aaltoileva), muuta **Pienennä/Suurennä** -asetusta nestekidenäytössä tai muuta asiakirjan sijaintia.
- ❑ Jos tulostuslaadussa ilmenee ongelma, puhdista laitteen ulkopuoli.
➔ ["Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 130](#)

Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe

- ❑ Varmista, että paperi on asetettu paperin takasyöttöaukkoon tulostuspuoli ylöspäin (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli).
- ❑ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli).
- ❑ Suorita Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma poistaaksesi suuttimiin tukkeutuneen musteen.
➔ ["Tulostuspään puhdistus" sivulla 124](#)
- ❑ Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistus" sivulla 126](#)
- ❑ Windows: poista tulostusohjaimen **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu tulostinohjaimen Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunasta. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X: valitse **Off (Ei käytössä)** kohdasta High Speed Printing (Nopea tulostus). Tuodaksesi näyttöön toiminnon High Speed Printing (Nopea tulostus), osoita seuraavia valikoita: **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), laitteesi (Printers (Kirjoittimet) -luetteluudusta), **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
- ❑ Varmista, että nestekidenäytön valikossa tai tulostinohjaimessa määritelty paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)
- ❑ Jos tulostuslaadussa ilmenee ongelma, puhdista laitteen ulkopuoli.
➔ ["Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 130](#)

Vääristyneet tai puuttuvat värit

- ❑ Windows: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunassa.
Mac OS X: tyhjennä **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus kohdassa Print Settings (Tulostusasetukset) tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunasta.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Säädä väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.
Windows: katso Advanced (Lisätoiminnot)-ikkuna.
Mac OS X: tarkista Color Options (Värien asetukset) -valintaikkuna Print (Tulosta) -valintaikkunassa.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Suorita Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma poistaaksesi suuttimiin tukkeutuneen musteen.
➔ ["Tulostuspään puhdistus" sivulla 124](#)

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

- ☐ Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, tarkista pakkauksen päivämäärä. Jos laite on ollut pitkään käyttämättömänä, Epson suosittelee värikasettien vaihtamista.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 119](#)
- ☐ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja ja Epsonin suosittelemaa paperia.

Epäselvä tai tuhrainen 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 kuiva ja asetettu paperin takasyöttöaukkoon tulostuspuoli ylöspäin (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli).
- ☐ Varmista, että paperi on kuiva ja asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli).
- ☐ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ☐ Varmista, että nestekidenäytön valikossa tai tulostinohjaimessa määritelty paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)
- ☐ Poista arkit ulossyöttölokerosta sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- ☐ Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Katso tulosteiden käsitlemistä koskevat ohjeet paperin käyttöohjeista.
- ☐ Käynnistä Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään puhdistus" sivulla 124](#)
- ☐ Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistus" sivulla 126](#)
- ☐ Jos paperi on tulostuksen jälkeen värin tuhrima, puhdista laite sisältä.
➔ ["Tulostimen sisäpuolen puhdistaminen" sivulla 132](#)
- ☐ Jos tulostat korkeatiheyksistä dataa tavalliselle paperille käyttämällä automaattista kaksipuolista tulostusta, pienennä **Print Density (Tulostuksen tummuus)** -asetusta ja valitse pidempi **Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika)** tulostinohjaimen Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunassa (Windows) tai Two-sided Printing Settings (Kaksipuolisen tulostuksen asetukset) -ikkunassa (Mac OS X).
➔ ["Kaksipuolinen tulostus" sivulla 55](#)
- ☐ Jos tulostuslaadussa ilmenee ongelma, puhdista laitteen ulkopuoli.
➔ ["Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 130](#)

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- ☐ Tyhjennä kaikki pysähtyneet tulostustyöt.
➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 50](#)
- ☐ Katkaise laitteen ja tietokoneen virta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 135](#)

Virheelliset marginaalit

- ☐ Varmista, että paperin takasyöttöaukkoon tai paperikasettiin on ladattu paperia oikein.
➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 25](#)
- ☐ Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 172](#)
- ☐ 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.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 135](#)

Tuloste on hieman vinossa

- ☐ Varmista, että paperin takasyöttöaukkoon tai paperikasettiin on ladattu paperia oikein.
➔ ["Paperin lisääminen" sivulla 25](#)
- ☐ Jos **Fast Economy (Nopea taloudellinen)** on valittu kohdassa **Paper & Quality Options (Paperi- ja laatuasetukset)** tulostinohjaimen Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunassa (Windows) tai kohdassa **Print Quality (Tulostuslaatu)** (Mac OS X) asetuksissa **Print Settings (Tulostusasetukset)**, valitse toinen asetus.

Kopioidun kuvan koko tai sijainti on virheellinen

- ☐ Varmista, että ohjauspaneelissa valittu paperikoko, asettelu ja suurennä/pienennä-asetus vastaavat käytettävää paperia.
- ☐ Jos kopion reunat leikkautuvat pois, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas kulmasta.
- ☐ Puhdista valotustaso.
➔ ["Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 130](#)

Käänteinen kuva

- ☐ Windows: poista tulostinohjaimen Page Layout (Sivun asettelu)-ikkunan **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruudun valinta, tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus sovelluksen käytöstä.
Mac OS X: poista tulostinohjaimen Print (Tulosta)-valintaikkunan **Mirror Image (Peilikuva)**-kohdan **Print Settings (Tulostusasetukset)** -valintaruudun valinta, tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus sovelluksen käytöstä.
Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 135](#)

Paperi tai CD/DVD-levy tulostuu vain puoleen väliin tai jää tyhjäksi

- ☐ Jos skanneriyksikkö on auki jonkin aikaa, jos datan vastaanotto on keskeytynyt joksikin aikaa, tai tietokoneesta tai datasta riippuen laite saattaa lopettaa tulostuksen puoleen väliin ja paperi, tai CD/DVD-levy syötetään ulos. Jos skanneriyksikkö on auki, sulje se. Laite saattaa jatkaa tulostusta, mutta jos näin ei tapahdu, yritä tulostaa uudestaan.
- ☐ 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 **On (Käytössä)** kohdasta Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu). Tuodaksesi näyttöön toiminnon Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu), osoita seuraavia valikoita: **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), laitteesi (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta), **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 135](#)

Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä

- ☐ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ☐ Windows: valitse **Thick paper and envelopes (Paksu paperi ja kirjekuoret)** kohdasta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunasta.
Mac OS X 10.5 tai uudempi: valitse **On (Käytössä)** kohdasta Thick paper and envelopes (Paksu paperi ja kirjekuoret). Tuodaksesi näyttöön toiminnon Thick paper and envelopes (Paksu paperi ja kirjekuoret), osoita seuraavia valikoita: **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), laitteesi (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta), **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.
- ☐ Ota useita kopioita ilman, että asetat asiakirjaa valotustasolle.
➔ [”Tulostimen sisäpuolen puhdistaminen” sivulla 132](#)
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 135](#)

Tulostus on liian hidas

- ☐ Varmista, että nestekidenäytön valikossa tai tulostinohjaimessa määritelty paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)
- ☐ Windows: poista kaikki mukautetut asetukset ja valitse tulostinohjaimen Quality Option (Laatuasetus)-ikkunan Main (Yleiset) -kohdan asetukseksi **Text (Teksti)**.
Mac OS X: valitse matalampi Print Quality (Tulostuslaatu) -asetus Print Settings (Tulostusasetukset) -valintaikkunassa tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunasta.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 45](#)
➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 46](#)
- ☐ Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- ☐ Jos tulostat pitkän aikaa ilman keskeytystä, tulostus saattaa olla erittäin hidasta. Näin 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 30 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 135](#)

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

- ➔ ["Tulostusnopeuden lisääminen \(vain Windows\)" sivulla 159](#)

Paperi ei syöty oikein tai CD/DVD-kaukalo ei asetu oikein paikoilleen

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- ☐ Olet asettanut paperikasetin kokonaan laitteeseen.
- ☐ Paperi ei ole käpristynyt tai taittunut.
- ☐ Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼ tai ≡ -nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 21](#)
- ☐ Laitteessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
➔ ["Paperitukokset" sivulla 144](#)
- ☐ Värikaseteissa on mustetta. Jos jokin kaseteista on tyhjä, vaihda se.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 119](#)

Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

- ☐ Olet noudattanut paperin mukana toimitettuja lataamiseen liittyviä erityisohjeita.

Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan

- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼ tai ▲ -nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ [”Paperin valitseminen” sivulla 21](#)
- ☐ 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 171](#)
- ☐ 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)-ikkunan Page Layout (Sivun asettelu)-asetus.
Mac OS X: tarkista Copies -asetus Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Paperi on lisätty väärin

Jos paperi on ladattu 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 tulostimeen.

Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt


- ☐ Jos tuloste ei tule kokonaan ulos, poista se painamalla ⬅. Jos paperi on juuttunut laitteen sisälle, poista paperi seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.
➔ [”Paperitukokset” sivulla 144](#)
- ☐ Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kosteaa tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.


CD/DVD-kaukalo työntyy ulos tai se ei asetu oikein paikoilleen lähetettäessä CD/DVD-tulostustyö.

- ☐ Aseta CD/DVD-kaukalo uudestaan oikein paikoilleen.
➔ [”CD/DVD-levyn asettaminen” sivulla 31](#)

- ❑ Jos kaukalo työntyy ulos, kun aloitat CD/DVD-tulostustyön, laite ei ole valmis. Odota, kunnes näet näytössä viestin, joka kehottaa asettamaan kaukalon. Aseta kaukalo uudestaan paikoilleen ja paina .

Laite ei tulosta

Kaikki valot ovat sammuneet

- ❑ Paina  varmistaaksesi, että laite on päällä.
- ❑ Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.
- ❑ Varmista, että pistorasia toimii ja ettei seinäkatkaisin tai ajastin ole päällä.

Valot syttyvät ja sitten sammuvat

Laitteen käyttöjännite ei ehkä vastaa verkkojännitettä. Kytke laite pois päältä ja irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta. Katso jännitetiedot laitteen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

**Muistutus:**

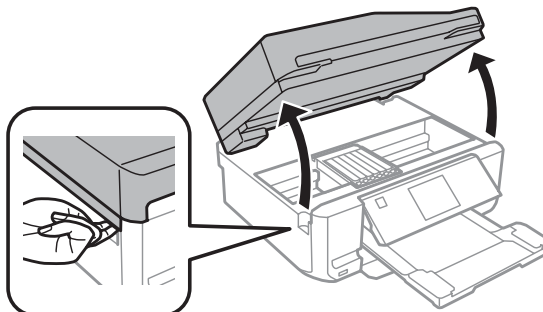
Jos verkkojännite ei ole oikea, ÄLÄ KYTKE LAITTEEN VIRTASIAA. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Vain virtavallo palaa.

- ❑ Katkaise laitteen ja tietokoneen virta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ❑ Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että kaapelisi 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 USB-keskittintä.
- ❑ 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 (Windowsin taustatulostus) -ohjelmasta.
 - ➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 50](#)
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 135](#)

Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivirhe

- 1 Avaa skanneriyksikkö.

**Tärkeä tieto:**

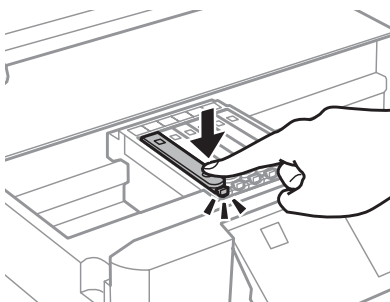
Älä koske laitteen sisällä olevaa valkoista, litteää kaapelia.

- 2 Varmista, että värikasetin pidike on värikasetin vaihtoasennossa.

Huomautus:

Jos värikasetin pidike on äärioikeassa asennossa, siirry **Asetus**-tilaan **Koti**-valikosta, valitse **Kunnossapito**, ja sitten **Mustepatruunan vaihto**.

- 3 Poista värikasetti ja aseta se uudelleen ja jatka sitten värikasetin asennusta.

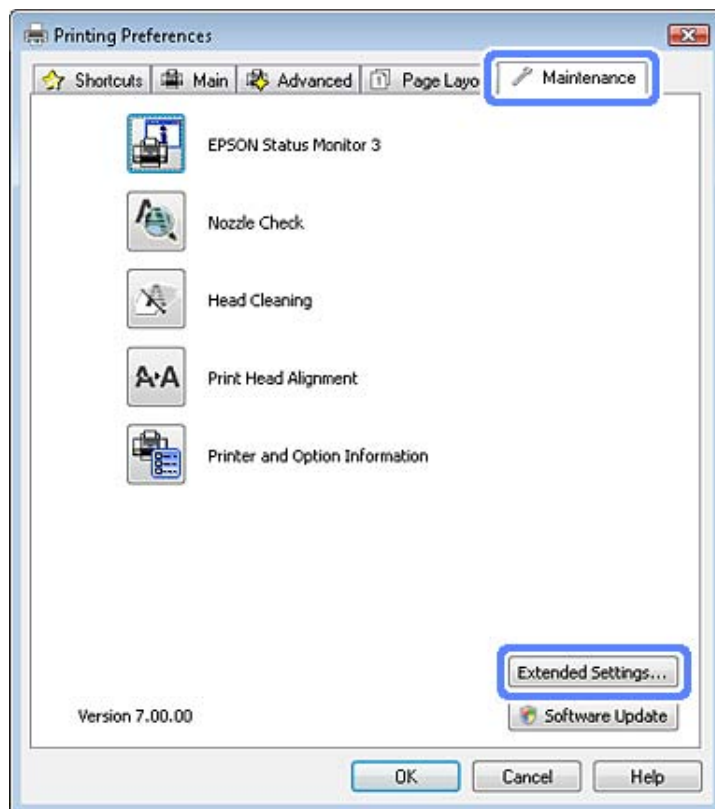


- 4 Sulje skanneriyksikkö hitaasti.

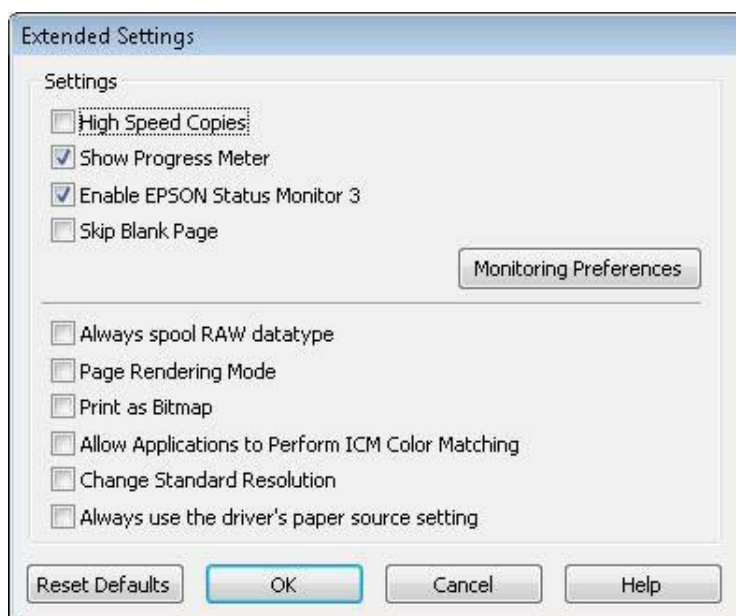
- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

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.



Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



Tulostuksen/kopioinnin vianmääritys

Valitse seuraavat valintaruudut ja 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 hiljainen tulostus

Kun paperityypiksi on valittu tavallinen paperi ja Standard (Normaali) (Windows) tai Normal (Normaali) (Mac OS X) on valittu tulostinohjaimessa laatuasetukseksi, laite tulostaa suurella nopeudella. Jos haluat, että tulostin tulostaa hiljaisemmin ja hitaammalla nopeudella, valitse Quiet Mode (Hiljainen tila).

Windows: valitse Quiet Mode (Hiljainen tila) -valintaruutu tulostinohjaimen Advanced (Lisätoiminnot) -ikkunassa.
Mac OS X: valitse **On (Käytössä)** kohdasta Quiet Mode (Hiljainen tila). Tuodaksesi näyttöön toiminnon Quiet Mode (Hiljainen tila), osoita seuraavia valikoita: **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), laitteesi (Printers (Kirjoittimet) -luetteloruudusta), **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)**, ja sitten **Driver (Ohjain)**.

Skannauksen vianetsintä

Nestekidenäytön viestien tai merkkivalon 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 verkkolaite 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 esiin tulee skanneriluettelo.

Windows:

Kun Epson Scan käynnistetään EPSON Scan -kuvakkeesta ja Select Scanner (Valitse skanneri) -luettelo tulee esiin, varmista, että valitaan tuotteen malli.

Mac OS X:

Kun Epson Scan käynnistetään Applications (Sovellukset) -kansioista ja Select Scanner (Valitse skanneri) -luettelo tulee esiin, varmista, että valitaan tuotteen 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 135](#)

Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen

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

Skannauksen vianetsintä

- ☐ Varmista, että Epson Scan -ohjelmassa on valittu joko **Office Mode (Office-tila)** tai **Professional Mode (Professional-tila)**.
- ☐ 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 87](#)
- ☐ Varmista, että Epson Scan ja Epson Event Manager on asennettu oikein.
- ☐ Jos **Keep Blocking (Jatka estämistä)** -painiketta on napsautettu Windows Security Alert (Windowsin suojausvaroitusta) -ikkunassa Epson-ohjelmiston asennuksen aikana tai sen jälkeen, poista Epson Event Manager -esto.
➔ ["Epson Event Manager -eston poistaminen" sivulla 162](#)
- ☐ Mac OS X:
Varmista, että olet kirjautunut järjestelmään käyttäjänä, joka on asentanut skannausohjelmiston. Muiden käyttäjien on käynnistettävä Epson Scanner Monitor Applications (Sovellukset) -kansioista ja painettava sitten skannauspainiketta.

Epson Event Manager -eston poistaminen

- 1** Napsauta **Start (Käynnistä)** tai käynnistyspainiketta ja valitse **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 palomuuuri)**.

4

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

- ☐ Windows 7:
Varmista, että **EEventManager Application** -valintaruutu on valittu Allowed programs and features (Sallitut ohjelmat ja ominaisuudet) -luettelosta.
- ☐ Windows Vista:
Napsauta **Exceptions (Poikkeukset)** -välilehteä ja varmista, että **EEventManager Application** -valintaruutu on valittu Program or port (Ohjelma tai portti) -luettelosta.
- ☐ Windows XP:
Napsauta **Exceptions (Poikkeukset)** -välilehteä ja varmista, että **EEventManager Application** -valintaruutu on valittu Programs and Services (Ohjelmat tai palvelut) -luettelosta.

5

Napsauta OK.

Muun skannausohjelmiston kuin Epson Scan -ohjaimen käyttäminen

- ☐ Jos käytät TWAIN-yhteensopivaa ohjelmaa, esimerkiksi Adobe Photoshop Elements, varmista, että Scanner (Skanneri)- tai Source (Lähde) -asetukseksi on valittu oikea tuote.
- ☐ 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 135](#)

Paperin syöttöongelmat

Paperi likaantuu

Tuote täytyy ehkä puhdistaa.

➔ ["Laitteen puhdistus" sivulla 130](#)

Useita arkkeja syötetään kerralla

- ☐ Jos lisätään paperia, jota ei tueta, tuote saattaa syöttää useamman kuin yhden arkin kerralla.
➔ ["Automaattisen arkinsyöttölaitteen \(ADF\) tekniset tiedot" sivulla 174](#)
- ☐ Tuote täytyy ehkä puhdistaa.
➔ ["Laitteen puhdistus" sivulla 130](#)

Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF)

Poista paperitukos arkinsyöttölaitteesta.

➔ ["Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta \(ADF\)" sivulla 146](#)

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 170
- ☐ 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 66

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 lisäksi, että Document Type (Asiakirjan tyyppi)- ja Image Type (Kuvatyyppi) -asetukset ovat alkuperäiselle asiakirjalle sopivat.

Merkit ovat vääristyneitä tai epäselviä

- ☐ Laita merkki Office Mode (Office-tila) tai Home Mode (Home-tila) **Text Enhancement** (Tekstintarkennustekniikka) -valintaruutuun.
- ☐ Säädä Threshold (Kynnys) -asetusta.

Home Mode (Home-tila):

Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetukseksi **Black&White (Mustavalkoinen)**, napsauta **Brightness (Kirkkaus)** -painiketta ja säädä sitten Threshold (Kynnys) -asetusta.

Office Mode (Office-tila):

Valitse Image Type (Kuvatyyppi) -asetukseksi **Black&White (Mustavalkoinen)** ja säädä sitten 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 valotustasolle. Jos asiakirja on vinossa, sitä ei ehkä tunnisteta oikein.

Skannauskuvassa näkyy aaltoilevia kuvioita

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



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

Kuvassa näkyy epätasaista väriä, tuhrisuutta, pisteitä tai suoria viivoja

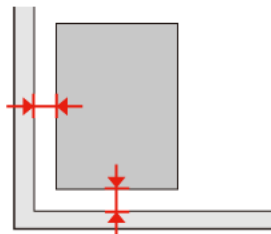
Tuotteen sisäosat täytyy ehkä puhdistaa.

➔ [”Laitteen puhdistus”](#) sivulla 130

Skannausalue tai -suunta on epätydyttävä

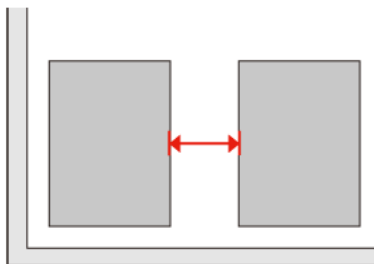
Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen

- ☐ Jos skannaat Full Auto Mode (Full Auto -tila) -tilassa tai pikkukuvaesikatselua käyttäen Home Mode (Home-tila) -tilassa tai Professional Mode (Professional-tila) -tilassa, siirrä asiakirjaa tai valokuvaa noin 6 mm (0,2 tuumaa) sisemmäksi valotustason vaaka- ja pystyreunoilta, ettei kuvasta leikkaudu osia pois.
- ☐ Jos skannaat painiketta tai normaalia esikatselua käyttäen Office Mode (Office-tila)-, Home Mode (Home-tila)- tai Professional Mode (Professional-tila) -tilassa, siirrä asiakirjaa tai valokuvaa noin 3 mm (0,12 tuumaa) sisemmäksi valotustason vaaka- ja pystyreunoilta, ettei kuvasta leikkaudu osia pois.



Useita asiakirjoja skannataan yhdeksi tiedostoksi

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



Haluttua aluetta ei voi skannata

Asiakirjojen mukaan haluttua aluetta ei välttämättä voi skannata. Käytä normaalia esikatselua Office Mode (Office-tila), Home Mode (Home-tila) tai Professional Mode (Professional-tila) ja luo valintakehykset skannattavan alueen ympärille.

Haluttuun suuntaan ei voi skannata

Napsauta **Configuration (Määrittelykset)**, valitse **Preview (Esikatselu)** -välilehti ja poista **Auto Photo Orientation (Automaattinen kuvansuuntaus)** -ruudun 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.

Napsauta **Configuration (Määrittelykset)**, valitse **Other (Muu)** -välilehti ja napsauta sitten **Reset All (Palauta kaikki)**.

Faksin vianetsintä

Faksia ei voida lähettää tai vastaanottaa

- ☐ Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein, ja tarkista että puhelinlinja toimii. Voit tarkistaa linjan tilan **Tarkista faksiyhteys** -toiminnolla.
➔ [”Kytkeä puhelinlinjaan” sivulla 89](#)
- ☐ Jos faksia ei voida lähettää, varmista, että vastaanottajan faksilaite on kytketty päälle ja että se toimii.
- ☐ Jos laitetta ei ole liitetty puhelimeen ja haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, varmista että kytket automaattisen vastauksen päälle.
➔ [”Faksien vastaanottaminen” sivulla 99](#)
- ☐ Jos liitit 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 **Valintaäänien tunnistus**.
➔ [”Asetustila” sivulla 109](#)
- ☐ Ongelman syy saattaa olla lähetyksenopeus. Pienennä **Faksinop.**-asetusta.
➔ [”Asetustila” sivulla 109](#)
- ☐ Varmista, että **ECM** on päällä. Värillisiä fakseja ei voi lähettää ja vastaanottaa, kun **ECM** on pois käytöstä.
➔ [”Asetustila” sivulla 109](#)

Laatuun liittyvät ongelmat (lähettäminen)

- ☐ Puhdista valotustaso ja automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).
➔ [”Tulostimen ulkopinnan puhdistaminen” sivulla 130](#)
- ☐ Jos lähettämäsi faksi oli haileja tai epätarkka, muuta faksin asetusvalikossa **Resoluutio** (tai mallin mukaan **Laatu**) tai **Kontrasti**.
➔ [”Asetustila” sivulla 109](#)
- ☐ Varmista, että **ECM** on päällä.
➔ [”Asetustila” sivulla 109](#)

Laatuun liittyvät ongelmat (vastaanottaminen)

- ☐ Varmista, että **ECM** on päällä.
➔ [”Asetustila” sivulla 109](#)

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 99

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 128

Tuotetiedot

Värikasetit

Tässä laitteessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja:

Värikasetti	Tuotenumerot	
	XP-750 XP-850	Australia / Uusi-Seelanti XP-850
Black (Musta)	24/24XL	277/277XL
Cyan (Syaani)	24/24XL	277/277XL
Magenta	24/24XL	277/277XL
Yellow (Keltainen)	24/24XL	277/277XL
Light Cyan (Vaalea syaani)	24/24XL	277/277XL
Light Magenta (Vaalea magenta)	24/24XL	277/277XL

Huomautus:

Kaikkia kasetteja ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

Väri	Black (Musta), Cyan (Syaani), Yellow (Keltainen), Magenta, Light Cyan (Vaalea syaani), Light Magenta (Vaalea magenta)
Kasetin käyttöikä	Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
Lämpötila	Varastointi: -20 - 40 °C 1 kuukausi 40 °C Jäätyminen: * -16 °C

* Muste sulaa ja sitä voi käyttää, kun se on ollut noin 3 tuntia 25 °C:n lämmössä.

Järjestelmävaatimukset

Windows

Järjestelmä	PC-liitäntä
Windows 7 (32-bittinen, 64-bittinen), Vista (32-bittinen, 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.x, 10.6.x, 10.7.x	Hi-Speed USB

Huomautus:

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

Tekniset tiedot

Huomautus:

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Tulostimen tekniset tiedot

Paperirata	Paperikasetti 1 ja 2, syöttö edestä Paperin takasyöttöaukko ^{*1} , syöttö yläpuolelta
Kapasiteetti	6,0 mm kasetissa 1 ja 11,0 mm kasetissa 2 0,05 - 0,6 mm paperin takasyöttöaukossa ^{*1*2}

^{*1} Tämän toiminnon saatavuus vaihtelee laitteittain.

^{*2} Joitakin kovia papereita saattaa olla vaikea syöttää oikein, vaikka paperin paksuus olisikin määrittysten mukainen.

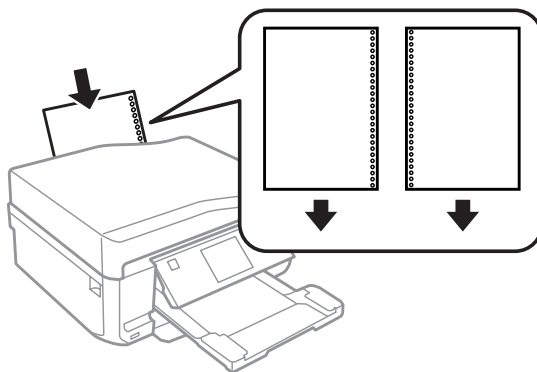
Paperi

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.

Jos kaikki seuraavassa mainitut ehdot täytetään, laitteessa voidaan käyttää esirei'itettyä paperia:

Paperilähde	Paperin takasyöttöaukko
Reiän paikka	Molemmat puolet ovat käytettävissä.


Huomautus:

Säädä tiedoston kokoa välttääksesi tulostuksen reikien päälle.

Yksittäiset arkkit:

Koko	A4 210 × 297 mm 10 × 15 cm (4 × 6 in) 13 × 18 cm (5 × 7 in) A6 105 × 148 mm A5 148 × 210 mm B5 182 × 257 mm 9 × 13 cm (3.5 × 5 in) 13 × 20 cm (5 × 8 in) 20 × 25 cm (8 × 10 in) 16:9 leveä koko (102 × 181 mm) 100 × 148 mm Letter 8 1/2 × 11 in Legal 8 1/2 × 14 in
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi tai Epson-erikoispaperi

Tuotetiedot

Paksuus (tavallinen paperi)	0,08 - 0,11 mm
Paino (tavallinen paperi)	64 g/m ² - 90 g/m ²

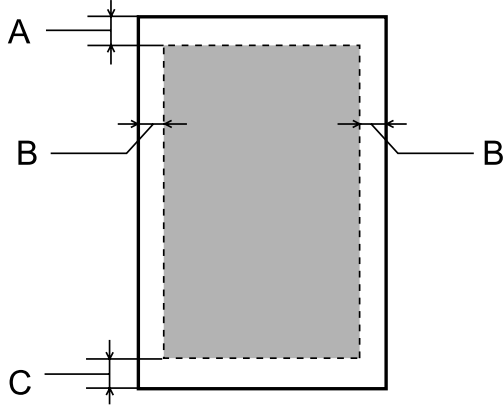
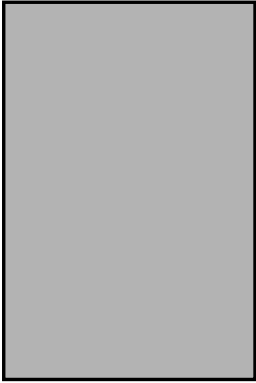
Kirjekuoret:

Koko	Kirjekuori #10 4 1/8 × 9 1/2 in Kirjekuori DL 110 × 220 mm Kirjekuori C6 114 × 162 mm
Paperityypit	Tavallinen paperi
Paino	75 g/m ² - 90 g/m ²

Tulostusalue

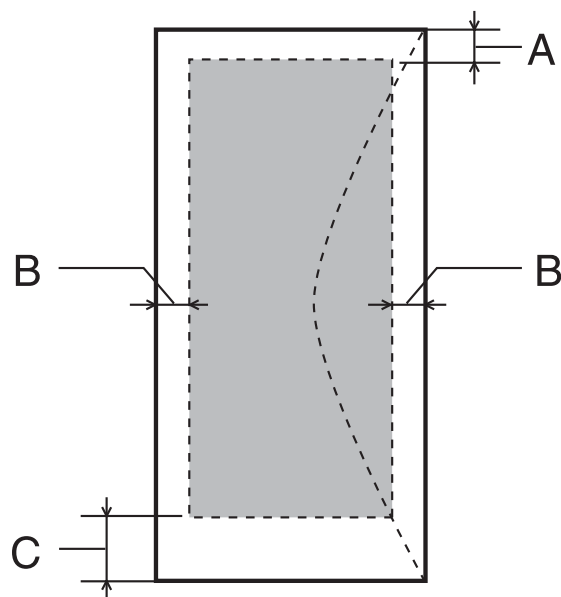
Tulostusalue on korostettu.

Yksittäiset arkit:

Normaali	Reunukseton
	

Tuotetiedot

Kirjekuoret:

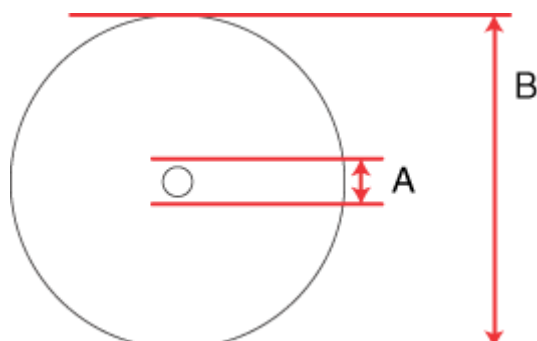


	Vähimmäismarginaali	
Tulostusmateriaali	Yksittäiset arkit	Kirjekuoret
A	3,0 mm	3,0 mm
B	3,0 mm	5,0 mm
C	3,0 mm	21,0 mm

Huomautus:

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

CD/DVD:



A: 18 mm

B: 120 mm

Tuotetiedot

Huomautus:

Jos tulostat seuraaville levyn alueilla, levy tai CD/DVD-kaukalo saattaa tahriintua musteesta.

Keskireiän alue	18 - 42 mm
Ulompi alue	117 - 120 mm (12 cm CD/DVD)

Skannerin tekniset tiedot

	XP-750	XP-850
Skannerin tyyppi	Tasoskanneri, väri	
Valosähköinen laite	CIS	
Teholliset pikselit	20400 × 56160 kuvapistettä, 2400 dpi*	40800 × 56160 kuvapistettä, 4800 dpi*
Asiakirjan koko	216 × 297 mm (8,5×11,7"), A4-koko tai US letter -koko	
Skannaustarkkuus	2400 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (osaskannaus)	4800 dpi (pääskannaus) 4800 dpi (osaskannaus)
Tulostuksen tarkkuus	50 - 4800, 7200 ja 9600 dpi (50 - 4800 dpi:tä 1 dpi:n välein)	
Kuvan tiedot	16 bittiä/pikseli/väri sisäinen 8 bittiä/pikseli/väri ulkoinen (maksimi)	
Valonlähde	LED	

* Skannausalue saattaa olla rajoitettu, jos tarkkuusasetus on suuri.

Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) tekniset tiedot

Tämä vaihtoehto on valittavissa vain mallissa XP-850.

Paperinsyöttö	Tulostuspuoli ylöspäin
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 arkkiä (Letter, A4) 10 arkkiä (Legal)

* Kun skannaat kaksipuolisen asiakirjan käyttämällä automaattista arkinsyöttölaitetta, legal-paperikoko ei ole käytettävissä.

Faksin tekniset tiedot

Tämä vaihtoehto on valittavissa vain mallissa XP-850.

Tuotetiedot

Faksityyppi	Laitteelta käytettävä mustavalkoinen ja värillinen faksiominaisuus
Tukilinja	Tavallinen puhelinlinja
Nopeus	Enintään 33,6 kbps
Tarkkuus	Mustavalkoinen Vakio: 200×100 dpi Hieno: 200×200 dpi Valokuva: 200×200 dpi Väri Hieno: 200×200 dpi Valokuva: 200×200 dpi
Virheenkorjaustila	CCITU/ITU Group 3 -faksi, jossa virheenkorjaustila
Pikavalintanumerot	Enintään 60
Sivumuisti	Enintään 180 sivua (ITU-T-kaavio nro 1)
Uudelleenvalinta	2 kertaa (1 minuutin välein)
Liitännät	RJ-11-puhelinlinja RJ-11-puhelinliitäntä

Verkkoliittymän tekniset tiedot

WiFi	Vakio:	IEEE 802.11b/g/n ^{*1}
	Turvallisuus:	WEP (64/128bit) WPA-PSK (TKIP/AES) ^{*2}
	Taajuuskaista:	2,4 GHz
	Yhteystila:	Infrastruktuuritila Ad hoc -tila Wi-Fi Direct
Ethernet	Vakio:	IEEE802.3i/u, IEEE802.3az ^{*3}
	Yhteystila:	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} Liitetyn laitteen pitää noudattaa IEEE802.3az-standardia.

Muistikortti

Huomautus:

Tämän toiminnon saatavuus vaihtelee laitteittain.

Tuotetiedot

Yhteensopivat muistikortit	CompactFlash ^{*1} Microdrive ^{*1} Memory Stick Duo Memory Stick PRO Duo Memory Stick PRO-HG Duo Memory Stick Micro ^{*2} MagicGate Memory Stick Duo SDXC SDHC SD MultiMediaCard MMCplus MMCmobile ^{*2} MMCmicro ^{*2} miniSDHC ^{*2} miniSD ^{*2} microSDXC ^{*2} microSDHC ^{*2} microSD ^{*2}
Tietomuoto DCF	Yhteensopiva DCF (Design rule for Camera File system) -version 1.0 tai 2.0 kanssa. Kaikki korttityypit ovat yhteensopivia standardiversioiden kanssa.
Jännitevaatimukset	3,3 v

*1 Maksimivirta on 500 mA.

*2 Tarvitaan sovitin.

Valokuvien tekniset tiedot

Tiedostomuoto	JPEG, jossa vakiona Exif versio 2.3
Kuvakoko	80 × 80 pikseliä – 9200 × 9200 pikseliä
Tiedostojen lukumäärä	Enintään 9990

Mekaaniset ominaisuudet

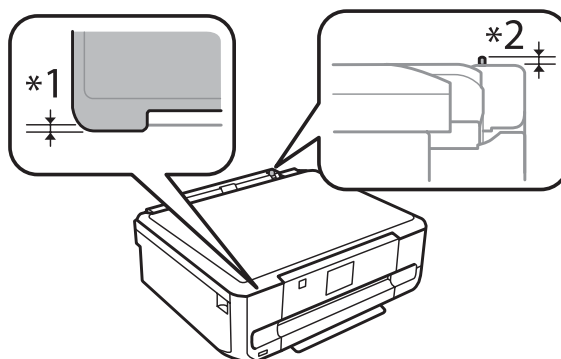
XP-750

Tuotetiedot

Mitat	Säilytys (ilman ulkonevia osia) Leveys: 390 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 338 mm (13,3 tuumaa) Korkeus: 138 mm (5,4 tuumaa)
	Säilytys (mukaan lukien ulkonevat osat ^{*1*2}) Leveys: 390 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 341 mm (13,4 tuumaa) Korkeus: 141 mm (5,6 tuumaa)
	Tulostus ^{*3} Leveys: 390 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 598 mm (23,5 tuumaa) Korkeus: 196 mm (7,7 tuumaa)
Paino	Noin 7,3 kg (16,1 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

^{*1*2} Katso yksityiskohdat seuraavasta kuvasta.

^{*3} Luovutustason jatke avattuna.



XP-850

Mitat	Varastointi Leveys: 390 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 339 mm (13,3 tuumaa) Korkeus: 191 mm (7,5 tuumaa)
	Tulostus [*] Leveys: 438 mm (17,2 tuumaa) Syvyys: 598 mm (23,5 tuumaa) Korkeus: 207 mm (8,1 tuumaa)
Paino	Noin 8,7 kg (19,2 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

^{*} Luovutustason jatke avattuna.

Sähköominaisuudet

XP-750

Tuotetiedot

		100-120 V malli	220-240 V malli
Tulojännite		90 - 132 V	198 - 264 V
Nimellistaajuusalue		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tulotaajuus		49,5 - 60,5 Hz	49,5 - 60,5 Hz
Nimellisvirta		0,7 A	0,35 A
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 20 W (ISO/IEC24712)	Noin 20 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 6,5 W	Noin 6,5 W
	Lepotila	Noin 1,8 W	Noin 1,8 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,4 W

XP-850

		100-120 V malli	220-240 V malli
Tulojännite		90 - 132 V	198 - 264 V
Nimellistaajuusalue		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tulotaajuus		49,5 - 60,5 Hz	49,5 - 60,5 Hz
Nimellisvirta		0,7 A	0,35 A
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 21 W (ISO/IEC24712)	Noin 21 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 7,0 W	Noin 7,0 W
	Lepotila	Noin 2,0 W	Noin 2,0 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,4 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot laitteen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

Lämpötila	Käytön aikana: 10 - 35 °C Varastointi: -20 - 40 °C 1 kuukausi 40 °C
------------------	---

Tuotetiedot

Ilmankosteus	Käytön aikana:* Suhteellinen kosteus 20–80 % Varastointi:* Suhteellinen kosteus 5–85 %
---------------------	---

* Ei tiivistymistä

Standardit ja hyväksynnät

USA:ssa 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 seuraavat langattomat moduulit.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6117-D69 (RoHS)

Tämä tuote vastaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja IC-sääntöjen osaa RSS-210. Epson ei ota vastuuta suojavaatimusten täyttymisen heikkenemisestä, jos tuotetta on muunneltu tavalla, jota ei suositella. 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.

Lisensoidulle palvelulle aiheutuvien radiohäiriöiden estämiseksi tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa ja loitolla ikkunoista, jotta suojaus olisi mahdollisimman suuri. Laitteen (tai sen lähetyssantennin) saa asentaa ulos vain lisenssinvaraisesti.

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

* Tämä koskee vain mallia XP-850.

Eurooppalaiset käyttäjät:

SEIKO EPSON Corporation vakuuttaa, että laitteen mallit C492A ja C491B vastaavat direktiivin 1999/5/EY keskeisiä vaatimuksia ja muita olennaisia ehtoja.

Saa käyttää vain seuraavissa maissa: Irlanti, Iso-Britannia, 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.

Tuotetiedot

Ranskassa on sallittu vain sisäkäyttö.

Italiassa käyttö omien tilojen ulkopuolella vaatii yleisluvan.

Epson ei ota vastuuta suojausvaatimusten täyttymisen heikkenemisestä, jos tuotteita on muunneltu tavalla, jota ei suositella.



Australian malli:

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

Epson vakuuttaa, että laitteen malli C492A vastaa standardin AS/NZS 4268 keskeisiä vaatimuksia ja muita olennaisia ehtoja. Epson ei ota vastuuta suojavaatimusten täyttymisen heikkenemisestä, jos tuotetta on muunneltu tavalla, jota ei suositella.

Liitännät

Hi-Speed USB (Device Class -määrittymiset tietokoneille)
Hi-Speed USB (PictBridge-yhteensopiville laitteille/Ulkoisen muistin massamuistiluokka)*

* 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-levy™ eivät ole tuettuja.)
MO-asema*	1,3 Gt
Kiintolevyasema* USB Flash -asema	2 Tt Alustettu FAT-, FAT32- tai exFAT-tiedostojärjestelmässä.

* USB:n kautta virtaa saavia ulkoisia tallennuslaitteita ei suositella. Käytä vain ulkoisia tallennuslaitteita, joilla on erillinen virtalähde.

Valokuvatietojen tiedostomuoto	Yhteensopiva DCF (Design rule for Camera File system) -version 1.0 tai 2.0* kanssa. * Valokuvadataa, joka on tallennettu digitaalikameroiden sisäiseen muistiin ei tueta. JPEG, jossa vakiona Exif versio 2.3.
---------------------------------------	--

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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> (Europe)

Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittysohjeiden avulla, pyydä Epson-tuesta lisätietoja. 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
(Valitse tuotteen ohjelmasta ensin **About (Tietoja)** ja **Version Info (Versiotiedot)** tai vastaava kohta.)
- ☐ tietokoneen merkki ja malli
- ☐ tietokoneen käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- ☐ laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot.

Huomautus:

Tuotteesta riippuen faksi- ja/tai verkkoasetusten soittosarjatiedot saattavat olla tallennettuna laitteen muistiin. Laitteen rikkoutumisen tai korjausten vuoksi tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota. Epson ei ole vastuussa mistään tietojen menettämisestä, tai tietojen varmuuskopioinnista tai palauttamisesta ja/tai asetuksista edes takuuaikana. Suositus on tehdä omat varmuuskopiot tai tehdä muistiinpanoja.

Ohje käyttäjille Euroopassa

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

Ohje käyttäjille Australiassa

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.

Hakemisto

2

2 vierekkäin.....	107
20 vierekkäin.....	107
2-puolinen.....	82

4

4 vierekkäin.....	107
-------------------	-----

8

8 vierekkäin.....	107
-------------------	-----

A

Alapuolisko.....	107
Alkuasetusten palauttaminen.....	166
Asettelu	
kopio.....	104
lisää toimintoja.....	108
Asiakirja.....	106
Asiakirjahälytys.....	112
Asiakirjan suunta	
kopio.....	104
skannaus.....	106
Asiakirjat	
tulostus.....	47
Asiakirjatyyppi	
kopio.....	104
lisää toimintoja.....	108
Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).....	35
paperitukokset.....	163
Automaattinen arkinsyöttölaite(ADF)	
ongelmat.....	163
Automaattinen tilanvalinta.....	112
Automaattinen vastaanminen.....	99
Automaattinen vastaus.....	90
Automaattinen Wi-Fi-yhteys.....	109
Autopienennys.....	111

C

CD/DVD	
asettaminen.....	31
tulostettava alue.....	173

D

DRD.....	111
DSL.....	91
DVD	
tulostettava alue.....	173

E

Easy Photo Print.....	52
ECM.....	111
Energian säästö.....	129
Epson	
Easy Photo Print.....	52
paperi.....	21
Epson Connect.....	9, 106
Epson Connect -palvelut.....	110
Epson Event Manager.....	87
Epäselvät tulosteet.....	152
Eri tulostustavat.....	102
Esikatselu.....	77

F

Faksaaminen	
lähetys.....	95
vastaanottaminen.....	99
Faksaaminen kytketystä puhelimesta.....	98
Faksaaminen usealle vastaanottajalle.....	96
Faksi	
eri soittomallien käyttäminen (DRD).....	111
Faksiasetukset.....	111
Faksiloki.....	107
Faksin ajastettu lähetys.....	97
Faksin lähettäminen myöhemmin.....	97
Faksin lähetys.....	96
Faksiotsikko.....	94
Faksiraportti.....	100, 107
Faksitietopalvelu.....	100
Faxin lähetysasetukset.....	111
Full Auto -tila.....	69

G

Google-pilvitulostuspalvelut.....	110
-----------------------------------	-----

H

Home-tila.....	71
Huolto.....	181

I

ISDN.....	91
-----------	----

J

Jewel, ylä.....	107
Jewel-hakemisto.....	107
Järjestelmävaatimukset.....	170

K

Kahden kuvan kopio.....	37, 104
Kaikki toiminnot.....	112
Kaksipuolinen faksaus.....	106, 111
Kaksipuolinen kopio.....	40, 104
Kaksipuolinen kopioiminen.....	40, 41
Kaksipuolinen skannaus.....	106
Kaksipuolinen tulostus.....	55, 104
Kaksisuuntainen tulosta valokuvia.....	105
Kehys lisää toimintoja.....	108
Kello.....	128
Kesäaika.....	128
Kirjekuoret tulostusalue.....	173
Kirjekuori lisääminen.....	25, 29
Kohdistusvirhe.....	151
Kommunikaatio.....	111
Kontrasti faksi.....	106, 111
skannaus.....	106
Kopioi CD/DVD-levylle.....	102, 108
Kopioi/Palauta valokuvat.....	102, 107
Kopioiminen asettelu.....	41
kaksipuolinen.....	40
Kopiointi perus.....	40
Kopiointirajoitukset.....	13
Kotiverkon tulostusasetukset.....	110
Kuivumisaika kopio.....	104
Kunnossapito.....	109
Kuvansäätö.....	66

L

Laajennus kopio.....	104
tulosta valokuvia.....	105
Laatu kopio.....	104
lisää toimintoja.....	108
tulosta valokuvia.....	105
Laite kuljetus.....	133
puhdistus.....	130
tilan tarkistus.....	141
Laiteasetukset Lepoajastin.....	129
Mac OS X -käynnistäminen.....	46
Windows-käynnistäminen.....	45
Virran sammuksen ajastin.....	129
Laitteen kuljetus.....	133
Liitäntäkaapelit.....	180
Lisää toimintoja.....	102
Lisääminen paperi.....	21, 25, 29
Lyhytvalinta.....	93, 96

Lyhytvalintaluettelo.....	107
---------------------------	-----

M

Mac OS X laitteen tilan tarkistus.....	142
tulostinasetusten käynnistäminen.....	46
Manuaalinen Wi-Fi/Verkkoasetus.....	110
Marginaalit ongelmat.....	153
Merkkivalo vilkkuu.....	158
Muistikortit datan tekniset tiedot.....	175
tuetut kortit.....	175
Muistikortti asettaminen.....	33
Muokkaa valokuvia tulosta valokuvia.....	105
Muste varotoimi.....	114
värikasetin tilan tarkistaminen ohjauspaneelilla.....	118
Määrittelyt mekaaniset ominaisuudet.....	176
paperi.....	171
värikasetit.....	169

N

Nopeus lisääminen.....	155, 159
Näytönsäästäjä.....	109

O

Office-tila.....	73
Ohjain.....	86
asennuksen poisto.....	135
Mac OS X -käynnistäminen.....	46
Windows-käynnistäminen.....	45
Ohjattu Wi-Fi-asetus.....	109
Ohjauspaneeli.....	18
Ohje Epson.....	181
Epson Event Manager.....	87
Epson Scan.....	86
ohjauspaneeli.....	112
Ohjelmisto asennuksen poisto.....	135
Ohjetoiminnot.....	112
Ongelmat epäselvät tulosteet.....	152
faksi.....	167
laite ei tulosta.....	157
marginaalit.....	153
paperinsyöttö.....	155
paperitukokset.....	144
peilikuva.....	154
raidat.....	150, 151
ratkaiseminen.....	181

Hakemisto

skannaus.....	161
tuhruiset tulosteet.....	152, 154
tulostus.....	141
tulostusnopeus.....	155
tyhjät sivut.....	154
vianetsintä.....	141
virheelliset merkit.....	153
vääristyneet värit.....	151
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	181
Ota Wi-Fi pois käytöstä.....	109
Otsikko.....	94

P

P.I.F.....	107
Paine	
ongelmat.....	162
Painikeasetus (WPS).....	109
Painikkeet	
ohjauspaneeli.....	18
Paksu paperi.....	109
Palauta oletusasetukset.....	112
Paperi	
Epson-erikoispaperi.....	21
latauskapasiteetti.....	21, 25, 29
lisääminen.....	25, 29
määrittelyt.....	171
rypistymisen.....	156
syöttöongelmat.....	155
tukokset.....	144
tulostusalue.....	172
Paperi- ja kopioasetukset	
lisää toimintoja.....	107
Paperikasetti.....	25
Paperikoko	
kopio.....	104
lisää toimintoja.....	107, 108
tulosta valokuvia.....	105
Paperikoon hälytys.....	112
Paperilähde	
kopio.....	104
tulosta valokuvia.....	105
Paperin takasyöttöaukko.....	29
Paperitukos.....	163
Paperityyppi	
kopio.....	104
lisää toimintoja.....	107, 108
tulosta valokuvia.....	105
PDF.....	82
Peilikuva.....	154
Perusasetukset.....	110
Peruuta valokuvan valinta	
tulosta valokuvia.....	105
Pienennä.....	104
PIN-koodiasetus (WPS).....	109
Pollaaminen.....	100
Professional-tila.....	75
Protokollan jäljitys.....	107
Puhdistus	
tulostuspää.....	124
Päivämäärä	
tulosta valokuvia.....	105

Päivämäärä/aika.....	128
----------------------	-----

R

Raidat.....	150, 151
Rajaus/Zoomaus	
lisää toimintoja.....	107, 108
tulosta valokuvia.....	105
Reunaton	
tulosta valokuvia.....	105
Ryhmävalinta.....	93, 96
Ryhmävalintaluettelo.....	107

S

Sammutusajastin.....	109
Sidontasuunta	
kopio.....	104
skannaus.....	106
Sitomisreunus.....	104
Sivua arkille -tulostus.....	59
Sivujen suurentaminen.....	58
Sivukoon muuttaminen.....	58
Sivukoon pienentäminen.....	58
Skannaa muistikortille.....	106
Skannaa pilveen.....	106
Skannaa tietokoneelle.....	106
Skannaa tietokoneelle (PDF).....	106
Skannaa tietokoneelle (sähköposti).....	106
Skannaa USB-laitteeseen.....	106
Skannausalue.....	106
Skannauslaatuun liittyvät ongelmat.....	164
Skannausohjelmisto	
mukana tuleva ohjelmisto.....	87
Soi ennen vastausta.....	111
Soittoa vastaamiseen.....	99
Sovita kuvaan	
tulosta valokuvia.....	105
Sovita sivulle -tulostus.....	58
Status Monitor	
Mac OS X.....	142
Suurennä.....	104
Suutintesti.....	123
Mac OS X.....	123
ohjauspaneeli.....	124
Windows.....	123

T

Tarkista faksiyhteys.....	92, 111
Tarkkuus	
faksi.....	106, 111
skannaus.....	106
Tarra 16 vierekkäin.....	107
Tavaramerkit.....	2
Tekijänoikeus.....	2
Tekninen tuki.....	181
Tekniset tiedot	
automaattinen arkinsyöttölaite.....	174
faksi.....	174

muistikortti.....	175
skanneri.....	174
standardit ja hyväksynnät.....	179
tulostin.....	170
ulkoinen USB-laite.....	180
Tervehdyskortti.....	102, 108
Tiedoston jaon asennus.....	110
Tilavalot.....	161
Tuhruiset tulosteet.....	152, 154
Tulosta CD/DVD-levylle.....	102, 108
Tulosta faksit uudelleen.....	107
Tulosta tiedot valokuviin	
tulosta valokuvia.....	105
Tulosta viivoitetut paperit.....	103, 108
Tulostimen jakaminen	
Mac OS X.....	63
Windows.....	60
Tulostin	
osat.....	15
Tulostinpään puhdistus	
ohjauspaneeli.....	126
Tulostuksen peruuttaminen.....	50
Mac OS X.....	51
Windows.....	51
Tulostus	
asiakirja.....	47
digitaalikamera.....	43
esiasetus.....	55
kaksipuolinen.....	55
kirjekuori.....	47
peruuttaminen.....	50
pikakuvake.....	55
reunaton.....	47
sovita sivulle.....	58
teksti.....	47
tulostus laitteesta.....	43
useita sivuja arkille.....	59
valokuva.....	47
Tulostusalueen määrittelyt.....	172
Tulostusasettelu	
lisää toimintoja.....	108
Tulostusasetukset.....	109
asetus.....	110, 112
lisää toimintoja.....	107, 108
tulosta valokuvia.....	105
Tulostuslaatu	
parantaminen.....	149
Tulostusnopeus	
lisääminen.....	155, 159
Tulostuspää	
kohdistus.....	126
puhdistus.....	124
tarkistus.....	123
Tulostuspään kohdistus.....	126
Tulostuspään puhdistus	
Mac OS X.....	126
Windows.....	125
Tulostustöiden hallinta	
Windows.....	141
Tyhjät sivut.....	154

U

Ulkoisen laitteen asetus.....	112
Uniajastin.....	109
USB	
liitin.....	180
Useita sivuja arkille.....	59
Uudelleenvalinta.....	95

V

Vaakasuuntaiset raidat.....	150
Vain leveä viivoitus.....	108
Vain millimetripaperi.....	108
Vain ohut viivoitus.....	108
Valintakehys.....	78
Valintatila.....	111
Valintäänäen tunnistus.....	111
Valitse kaikki valokuvat	
tulosta valokuvia.....	105
Valitse kansio	
tulosta valokuvia.....	105
Valitse päivämäärän mukaan	
tulosta valokuvia.....	105
Valitse ryhmä	
tulosta valokuvia.....	105
Valitse sijainti	
lisää toimintoja.....	108
tulosta valokuvia.....	105
Valitse valokuvat	
lisää toimintoja.....	107
tulosta valokuvia.....	105
Valo	
tilavalot.....	161
Valokuva	
ohjelmisto.....	52
Valokuvan asetteluarkki.....	102, 107
Valokuvan säädöt	
asetus.....	110, 112
lisää toimintoja.....	107, 108
tulosta valokuvia.....	105
Valokuvatunnus.....	107
Valot	
ohjauspaneeli.....	18
Valotustaso.....	37
Vastaanottoasetukset.....	111
Verkkoasetukset.....	110
verkkopalvelu.....	9, 106
Vesileima ilman viivoitusta.....	108
Vesileima, pystyviivoitus.....	108
Vesileima, vaakaviivoitus.....	108

W

Wi-Fi Suora -yhteysasetukset.....	109
Wi-Fi-/Verkkotila.....	109, 110
Wi-Fi-/Verkkoyhteyden tarkistus.....	110
Wi-Fi-asetus.....	110

V

Viimeisin lähetys.....	107
Viimeisin lähetysraportti.....	111

W

Windows	
laitteen tilan tarkistus.....	141
tulostinasetusten käynnistäminen.....	45
tulostustöiden hallinta.....	141

V

Virheelliset merkit.....	153
Virheet	
faksi.....	167
skannaus.....	161
tulostus.....	141
Virheviestit.....	140
Väri	
mustan värin säästäminen Windowsissa.....	119
värikasetin tilan tarkistus Mac OS X:ssä.....	117
värikasetin tilan tarkistus Windowsissa.....	116
Värikasetit	
käytetyn värikasetin vaihtaminen.....	119
osanumerot.....	169
Värikasettien vaihtaminen.....	119
Väriongelmat.....	151
Väritasot.....	109
Värityskirja.....	103, 108

Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	181
Yhteystietoluettelo.....	107
Yläpuolisko.....	107

Ä

Ääni.....	109
Äänimerkki.....	109