

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 syytä 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. All rights reserved.

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.

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.

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

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®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, Mac OS®, and OS X® are registered trademarks of Apple Inc.

ABBYY® and ABBYY FineReader® names and logos are registered trademarks of ABBYY Software House.

Adobe, Adobe Reader, Acrobat, and Photoshop are trademarks of Adobe systems Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions.

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

Copyright © 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit. 2

Esittely

Mistä tiedot löytyvät. 8

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset. 8

Käyttöjärjestelmäversiot. 8

Epson Connect -palvelun käyttäminen. 9

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet. 10

Tuotetta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia. 10

Laitteen asentaminen ja käyttö. 11

Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä 12

Nestekidenäytön käyttäminen. 12

Värikasettien käsitteleminen. 12

Kopiointirajoitukset. 13

Henkilökohtaisten tietojen suojaaminen. 13

Laitteen osat

Toiminnot. 14

Tulostimen osat. 14

Ohjauspaneelin opas. 17

Painikkeet ja nestekidenäyttö. 17

Valot. 18

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi. 19

Paperin säilyttäminen. 19

Paperin valitseminen. 19

Paperityyppiasetukset nestekidenäytössä. 21

Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset. 21

Paperin ja kirjekuorten lisääminen. 22

Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen. 25

Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF). 25

Lasitaso. 27

Kopiointi

Asiakirjojen kopioiminen. 29

Peruskopioiminen. 29

Kopiointitilan valikkoluettelo. 29

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor. 30

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen 30

Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen 31

Perustoiminnot. 32

Tavalliset tulostustoiminnot. 32

Tulostuksen peruuttaminen. 36

Muut asetukset. 37

Valokuvien helppo tulostus. 37

Esimääritetyt asetukset (vain Windows). 38

2-puolinen tulostus (vain Windows). 38

Sovita sivulle -tulostus. 40

Sivua arkille -tulostaminen. 41

Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena. 42

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä. 42

Asetukset Mac OS X-käyttöjärjestelmässä. 45

Skannaus

Skannaaminen. 46

Skannauksen aloittaminen. 46

Kuvansäätöominaisuudet. 48

Tavallinen skannaaminen ohjauspaneelin avulla 50

Skannaustilan valikkoluettelo. 51

Tavallinen skannaus käyttäen tietokonetta. 51

Skannaus Home-tilassa. 51

Skannaus Office-tilassa. 53

Skannaus Professional-tilassa. 55

Skannausalueen esikatselu ja säätö. 57

Eri skannaustyytit. 60

Aikakauslehden skannaaminen. 60

Useiden asiakirjojen skannaaminen PDF-tiedostoon. 61

Valokuvan skannaaminen. 65

Ohjelmiston tiedot. 66

Epson Scan -ohjaimen käynnistys. 66

Muun skannausohjelmiston käynnistäminen	67	Väliaikainen tulostus mustalla värillä, kun värikasetit ovat tyhjä.	101
Faksi		Windows.	101
FAX Utility -apuohjelma.	69	Mac OS X.	103
Kytkeä puheliniin.	69	Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows).	104
Lisätietoja puhelinkaapelista.	69	Värikasetin vaihtaminen.	105
Puhelinlinjan käyttäminen vain faksaamiseen	70	Käyttöpaneelin käyttö.	105
Linjan jakaminen puhelimen kanssa.	70	Windows.	108
Faksiyhteyden tarkistaminen.	72	Mac OS X.	108
Huomautus virran katkaisemisesta.	73	Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito	
Faksiominaisuuksien asettaminen.	73	Tulostuspään suutinten tarkistus.	110
Lyhytvalintojen asettaminen.	73	Suutintesti -apuohjelman käyttö (Windows). . .	110
Ryhmävalintojen asettaminen.	74	Suutintesti -apuohjelman käyttö (Mac OS X)	110
Otsikkotietojen luominen.	75	Käyttö ohjauspaneelista.	111
Faksien lähettäminen.	76	Tulostuspään puhdistus.	112
Faksien lähettäminen näppäilemällä puhelinnumero.	76	Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Windows).	112
Faksien lähettäminen pikavalinnalla/ ryhmävalinnalla.	77	Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	112
Faksien sarjalähettäminen.	77	Käyttöpaneelin käyttö.	113
Faksin lähettäminen määritettynä aikana.	78	Tulostuspään kohdistus.	113
Faksin lähettäminen kytketystä puhelimesta. . . .	79	Tulostuspäiden kohdistus -apuohjelman käyttö (Windows).	113
Faksien vastaanottaminen.	80	Tulostuspään kohdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	114
Faksien vastaanottaminen automaattisesti.	80	Käyttöpaneelin käyttö.	114
Faksien vastaanottaminen manuaalisesti.	81	Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen.	115
Faksin vastaanottaminen pollaamalla.	81	Virransäästö.	116
Raporttien tulostaminen.	82	Windows.	116
Faksitilan valikkoluettelo.	83	Mac OS X.	116
Ohjauspaneelin valikkoluettelo		Käyttöpaneelin käyttö.	117
Kopiointitila.	84	Laitteen puhdistaminen.	117
Faksitila.	87	Laitteen ulkopinnan puhdistaminen.	117
Skannaustila.	92	Laitteen sisäosien puhdistaminen.	118
Värikasettien vaihtaminen		Laitteen kuljettaminen.	119
Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet, varoitukset ja määritykset	95	Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen.	120
Turvallisuusohjeet.	95	Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen.	120
Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet.	96	Ohjelmiston asentaminen.	121
Värikasetin tekniset tiedot.	97	Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	121
Värikasetin tilan tarkistaminen.	98	Windows.	121
Windows.	98	Mac OS X.	122
Mac OS X.	99		
Käyttöpaneelin käyttö.	100		

Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Tallennusvälineitä koskevia varoituksia.	124
Tiedostojen kopiointi tallennusvälineen ja tietokoneen välillä.	124
Tiedostojen kopioiminen tietokoneelle.	124
Tiedostojen tallentaminen tallennusvälineeseen.	125

Virheilmaisimet

Ohjauspaneelissa näkyvät virheilmoitukset.	126
--	-----

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

Ongelman määrittäminen.	128
Laitteen tilan tarkistaminen.	129
Paperitukokset.	131
Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä.	132
Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF).	133
Paperitukosten välttäminen.	135
Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows).	135
Tulostuslaatu.	136
Vaakasuntaiset raidat.	137
Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe.	137
Vääristyneet tai puuttuvat värit.	138
Epäsely tai tuhuinen tuloste.	138
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat.	139
Virheelliset tai käsittämättömät merkit.	139
Virheelliset marginaalit.	139
Tuloste on hieman vinossa.	139
Kopioidun kuvan koko tai sijainti on väärä.	140
Käänteinen kuva.	140
Tyhjien sivujen tulostuminen.	140
Tulostettu puoli on tuhuinen tai himmeä.	140
Tulostus on liian hidas.	141
Paperi ei syöty oikein.	141
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu.	141
Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan.	142
Paperi on lisätty väärin.	142
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt.	142
Laite ei tulosta.	142
Kaikki valot ovat sammuneet.	142
Vain virtavallo palaa.	143

Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivilhe.	143
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)	145
Muu ongelma.	146
Tavallisen paperin hiljainen tulostus.	146

Skannauksen vianetsintä

Nestekidenäytössä näkyvien viestien tai merkkivalojen ilmoittamat ongelmat.	147
Ongelmia skannauksen aloittamisessa.	147
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen.	147
Painikkeen käyttäminen.	148
Muun skannausohjelmiston kuin Epson Scan -ohjaimen käyttäminen.	149
Paperin syöttöongelmat.	149
Paperi likaantuu.	149
Useita arkkeja syötetään kerralla.	149
Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF)	149
Ongelmia skannausajan kanssa.	150
Ongelmia skannattujen kuvien kanssa.	150
Skannauslaatu on heikko.	150
Skannausalue tai -suunta on epätyytyttävä.	151
Ongelma ei poistu, vaikka kaikkia ratkaisuja on kokeiltu.	152

Faksin vianetsintä

Faksin lähetys tai vastaanotto ei onnistu.	153
Laatuun liittyvät ongelmat (lähettäminen).	153
Laatuun liittyvät ongelmat (vastaanottaminen).	154
Vastaaaja ei voi vastata äänipuheluihin.	154
Virheellinen aika.	154

Tuotetiedot

Värikasetit.	155
Järjestelmävaatimukset.	155
Windows.	155
Mac OS X.	156
Tekniset tiedot.	156
Tulostimen tekniset tiedot.	156
Skannerin tekniset tiedot.	158
Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) tekniset tiedot.	159
Faksin tekniset tiedot.	159
Verkkoliittymän tekniset tiedot.	160

Mekaaniset ominaisuudet	160
Sähköominaisuudet	161
Ympäristö.	163
Standardit ja hyväksynät.	163
Liitännät.	165

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	166
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	166
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	166
Eurooppa.	167
Thaimaa.	167
Australia.	168
Singapore.	169
Thaimaa.	169
Vietnam.	169
Indonesia.	170
Hong Kong.	171
Malesia.	171
Intia.	172
Filippiinit.	173

Hakemisto

Esittely

Mistä tiedot löytyvät

Seuraavien oppaiden uusimmat versiot ovat saatavana Epsonin tukisivustosta.

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

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

Aloita tästä (paperi):

Antaa tiedot laitteen asetuksista ja ohjelmiston asentamisesta.

Perusopas (paperi):

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

Käyttöopas (PDF):

Sisältää tarkat käyttö-, turvallisuus- ja vianmääritysohjeet. Käytä tätä opasta, kun käytät laitetta tietokoneen kanssa.

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

Verkko-opas (HTML):

Antaa tietoja verkon pääkäyttäjistä ja tiedot sekä tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista.

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

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



Varoitus

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutus

on pantava merkille laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus

tuotteen käyttöä koskevia rajoituksia ja hyödyllisiä vihjeitä.

Käyttöjärjestelmäversiot

Tässä oppaassa on käytetty seuraavia lyhenteitä.

Esittely

- ❑ 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 tarkoittaa versioita Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition ja Windows XP Professional.
- ❑ Mac OS X tarkoittaa Mac OS X -versioita 10.5.8, 10.6.x ja 10.7.x.


Epson Connect -palvelun käyttäminen

Epson Connect -palvelun ja muiden yritysten tarjoamien palvelujen avulla voit tulostaa suoraan älypuhelimesta, sormitietokoneesta tai kannettavasta tietokoneesta milloin ja mistä vain. Palvelut vaihtelevat tuotteittain.

Lisätietoja tulostus- ja muista palveluista on seuraavassa verkko-osoitteessa:

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

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

Voit avata Epson Connect -oppaan kaksoisnapsauttamalla  -pikakuvaketta työpöydällä.



Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet

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

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

Huomautus:

Seuraavassa kappaleessa on värikasettien käyttöä koskevia turvallisuusohjeita.

➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 95](#)


Tuotetta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

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

Laitteen asentaminen ja käyttö

- Älä tuki tai peitä laitteessa olevia aukkoja.
- Käytä vain laitteen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Vältä käyttämästä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.
- Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Aseta virtajohto niin, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taitumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- Jos kytket laitteen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- Jos käytät laitetta Saksassa, talokytkenä 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.
- 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.
- Älä työnnä kättäsi laitteen sisään äläkä kosketa värikasetteja 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 kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.

Tärkeitä ohjeita

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

Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä

Huomautus:

Ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

- ❑ 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.

Nestekidenäytön käyttäminen

- ❑ Nestekidenäytössä saattaa olla muutamia pieniä kirkkaita tai tummia pisteitä, ja toiminnosta riippuen näytön kirkkaus saattaa olla epätasaista. Tämä on normaalia eikä ole merkki viasta.
- ❑ Puhdista nestekidenäyttö ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistajia.
- ❑ Laitteen kotelo tai nestekidenäyttö voi rikkoutua, jos siihen kohdistuu voimakas isku. Ota yhteys jälleenmyyjään, jos ohjauspaneelin pinta lohkeilee tai halkeaa. Älä koske rikkoutuneeseen osaan äläkä yritä irrottaa sitä.

Väriksettien käsitleminen

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

➔ ["Väriksettien vaihtaminen" sivulla 95](#)

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, sekrit), 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.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:

Paina  ja valitse **Pal. oletusasetukset** > **Kaikki asetukset**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:

Paina  ja valitse **Pal. oletusasetukset** > **Nollaa kaikki asetukset**.

Laitteen osat

Toiminnot

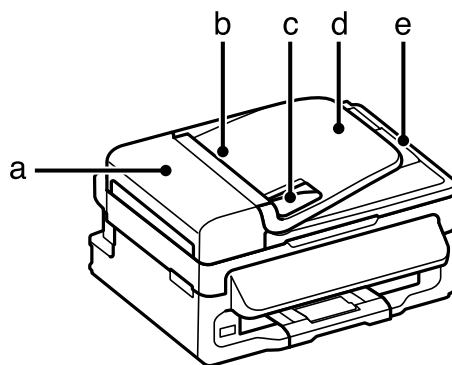
Tarkista, mitkä ovat laitteen käytettävissä olevat toiminnot.

	WF-2510 WF-2511	WF-2520 WF-2521 WF-2528	WF-2530 WF-2531 WF-2538	WF-2540 WF-2541 WF-2548
Print (Tulosta)	✓	✓	✓	✓
Kopiointi	✓	✓	✓	✓
Skannaus	✓	✓	✓	✓
Faksi	✓	✓	✓	✓
ADF	—	✓	✓	✓
WiFi	✓	—	✓	✓
Ethernet	—	✓	—	✓
USB-portti USB-muistitikutin liittämistä varten	—	—	—	✓

Huomautus:

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

Tulostimen osat

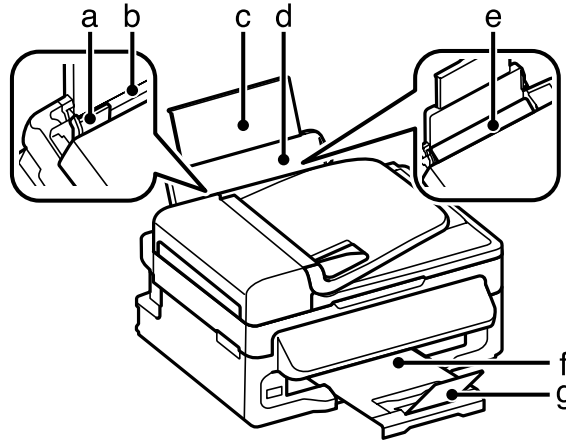


a.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi*
b.	Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF)*

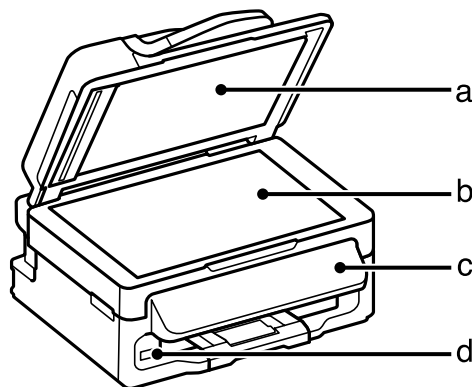
Laitteen osat

c.	Reunaohjain *
d.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso (asetta kopioitavat alkuperäiset asiakirjat tähän) *
e.	Automaattisen arkinsyöttölaitteen luovutustaso (kun alkuperäiset asiakirjat on kopioitu, tulostin luovuttaa ne tähän) *

* Tämä osa ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.



a.	Reunaohjain
b.	Paperin syöttö takaa
c.	Paperituen jatke
d.	Paperituki
e.	Syöttösuoja
f.	Luovutustaso
g.	Pysäytin

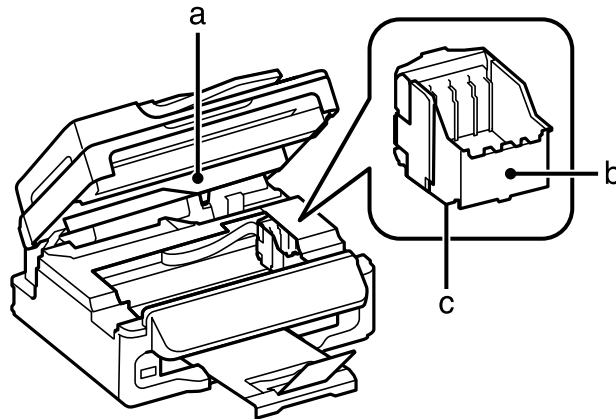


a.	Asiakirjakansi
b.	Lasitaso
c.	Ohjauspaneeli

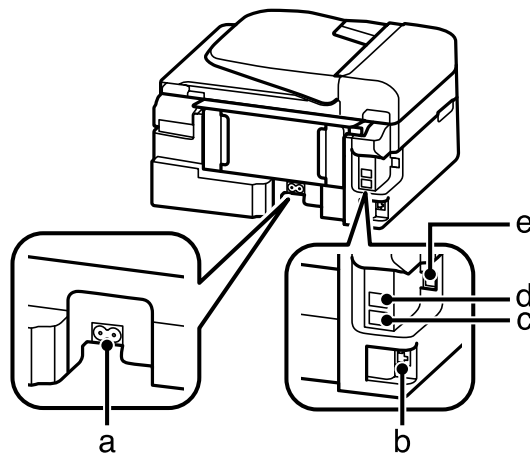
Laitteen osat

d.	USB-portti USB-muistitikun liittämistä varten *
----	---

* Tämä osa ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.



a.	Skanneryksikkö
b.	Kasettipidike
c.	Tulostuspää (kasettipidikkeen alla)



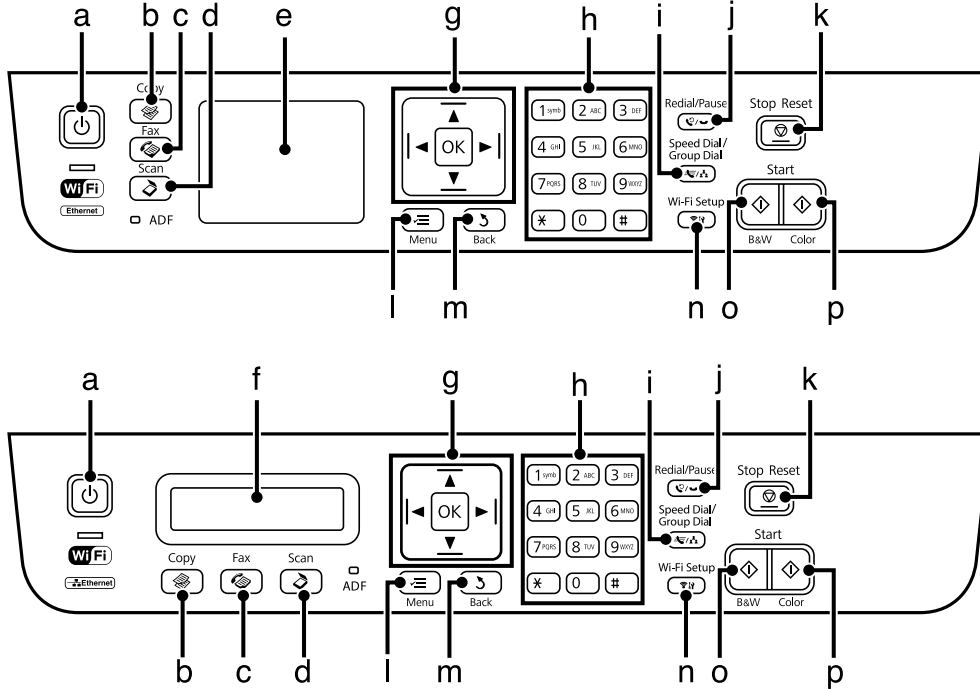
a.	Virtajohdon liitântä
b.	LAN-portti*
c.	ULKOINEN-portti
d.	LINJA-portti
e.	USB-liitântä

* Tämä osa ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

Ohjauspaneelin opas

Huomautus:

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





Painikkeet ja nestekidenäyttö

	Painikkeet	Toiminto
a		Kytkee laitteen päälle ja pois päältä
b		Siirtyy kopiointitilaan.
c		Siirtyy faksitilaan.
d		Siirtyy skannaustilaan.
e	—	Nestekidenäyttö (2,5" värinäyttö)
f	—	Nestekidenäyttö (kaksirivinen yksivärinäyttö)
g		Käytä valikkoja painamalla , , tai . Vahvista valinta ja siirry seuraavaan näyttöön painamalla OK . Faksinumeroa näppäillessä toimii paluunäppäimellä, ja lisää välilyönnin.
h	0-9,*,#	Määrittää päivämäärän/ajan tai kopioiden lukumäärän, sekä faksinumerot. Syöttää aakkosnumeeriset merkit ja vaihtaa isojen ja pienten kirjainten ja numeroiden välillä aina, kun sitä painetaan. Paina 1, jos haluat syöttää symboleja, kuten #, + ja '.

Laitteen osat

	Painikkeet	Toiminto
i		Avaa lyhyt- tai ryhmävalintaluettelot. Voit vaihtaa luetteloa painamalla näppäintä uudelleen.
j		Näyttää viimeksi valitun numeron. Kun numeroita syötetään faksitilassa, tämä lisää taukosymbolin (-), joka toimii lyhyenä taukona valinnan aikana.
k		Lopettaa meneillään olevan toiminnon tai palauttaa asetukset alkutilaan. Jos näppäintä painetaan kopiointi-, skannaus- tai faksustoiminnon peruuttamiseen automaattisen syöttölaitteen ollessa käytössä, kaikki automaattisessa syöttölaitteessa olevat alkuperäiset asiakirjat syötetään ulos.
l		Näyttää kunkin tilan tarkat asetukset.
m		Peruuttaa/palaa edelliseen valikkoon.
n		Vain laitteissa, joissa on langaton verkkoyhteys. Avaa WLAN-asetukset -valikot, jotka mahdollistavat laitteen langattoman määrittämisen. Lisätietoja valikkojen käytöstä on Verkko-oppaassa.
o		Käynnistää mustavalkoisen kopioinnin, skannauksen tai faksauksen.
p		Käynnistää värillisen kopioinnin, skannauksen tai faksauksen.
—		Näky 2,5" värinäytössä. Ilmaisee tilan seuraavasti. Vihreä: Epson Connect -palvelut ovat toiminnassa. Punainen: Epson Connect -palvelut on keskeytetty. Harmaa: Epson Connect -palvelut eivät ole käytettävissä. ➔ "Epson Connect -palvelun käyttäminen" sivulla 9

Valot

Valot	Toiminto
	Päällä, kun laite on päällä. Vilkkuu, kun laite vastaanottaa tietoja, tulostuksen/kopioinnin/skannauksen/faksauksen, värikasetin vaihdon, värin lisäämisen tai tulostuspään puhdistamisen aikana.
	Palaa, kun laitteella on yhteys langattomaan verkkoon. Vilkkuu, kun langattoman verkon asetusten määrittäminen on meneillään.* Merkkivalo sammuu, kun laite on lepotilassa.
ADF	Palaa, kun automaattisessa syöttölaitteessa on havaittu alkuperäisiä asiakirjoja.*

* Tämä osa ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi

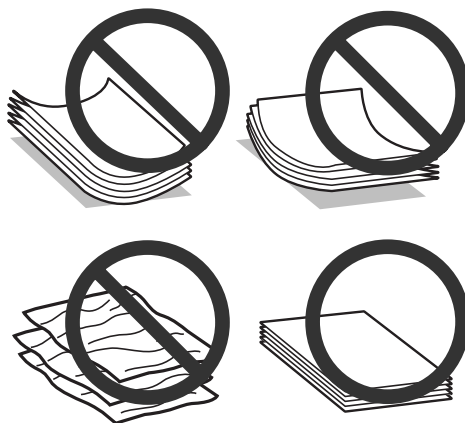
Saat hyviä tuloksia käyttämällä tavallista paperia. Käyttämällä pinnoitettua paperia saat kuitenkin paremman tuloksen, koska se imee vähemmän mustetta.

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 takasyöttölaitteeseen 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 tahrintua. Älä käytä paperia, joka on taittunut, käpristynyt tai repeytynyt.



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

Tuetut paperityypit luetellaan seuraavassa taulukossa. Latauskapasiteetti ja reunuksettoman tulostuksen tuki vaihtelevat paperityypin mukaan taulukon osoittamalla tavalla.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaali	Koko	Latauskapasiteetti (arkkia)	Reunukseton tulostus
Tavallinen paperi*1	Letter*2	enintään 11 mm	—
	A4*2	enintään 11 mm	—
	B5*2	enintään 11 mm	—
	A5*2	enintään 11 mm	—
	A6*2	enintään 11 mm	—
	Legal	1	—
	Käyttäjän määrittämä	1	—
Kirjekuori	#10	10	—
	DL	10	—
	C6	10	—
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	A4*2	80	—
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvaalaatuinen yleispaperi)	A4	80	—
Epson Matte Paper — Heavy-weight (Tukeva mattapintainen paperi)	A4	1	✓
Epson PhotoPaper (Valokuvapaperi)	A4	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6")	1	✓
	13 × 18 cm (5 × 7")	1	✓
Epson Premium Glossy PhotoPaper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	✓
	10 × 15 cm (4 × 6")	20	✓
	13 × 18 cm (5 × 7")	20	✓
	16:9 laajakuva (102 × 181 mm)	20	✓
Epson Premium Semigloss PhotoPaper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	✓
	10 × 15 cm (4 × 6")	20	✓
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	A4	1	✓
	10 × 15 cm (4 × 6")	1	✓
	13 × 18 cm (5 × 7")	1	✓

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaali	Koko	Latauskapasiteetti (arkkia)	Reunukseton tulostus
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	A4	20	✓
	10 × 15 cm (4 × 6")	20	✓
	13 × 18 cm (5 × 7")	20	✓

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

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

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	Paperityyppi nestekidenäytössä
Tavallinen paperi	Tavallinen paperi
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)	
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)	Valokuvapaperi
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)	
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)	
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)	
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)	

Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset

Laite säätää itsensä automaattisesti tulostusasetuksissa valitun paperityypin mukaan. Siksi paperityypin asetus on niin tärkeää. Se kertoo laitteelle, minkä tyyppistä paperia käytät, ja musteen peittoaste säädetään sen mukaisesti. Alla oleva taulukko määrittelee suositeltavat paperiasetukset.

Tätä paperia varten	Tulostinohjaimen paperityyppi
Tavallinen paperi*	plain papers (tavalliset paperit)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)*	

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tätä paperia varten	Tulostinohjaimen paperityyppi
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 puoli-kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Semigloss
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Glossy
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)*	Epson Photo
Epson Matte Paper — Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)*	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)*	
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:

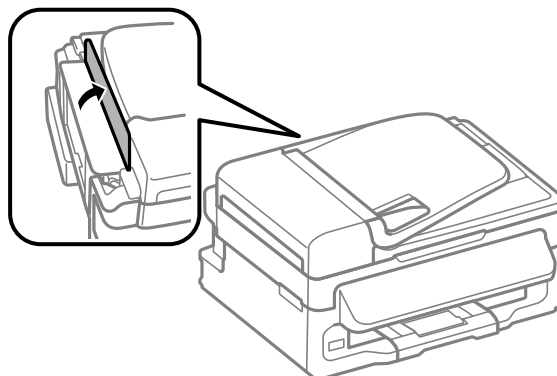
Erikoistulostusarvikkeiden saatavuus vaihtelee eri maissa. Epson-tuen verkkosivustosta saat uusimmat tiedot tulostusarvikkeista, joita on saatavana omassa maassasi.

➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 166

Paperin ja kirjekuorten lisääminen

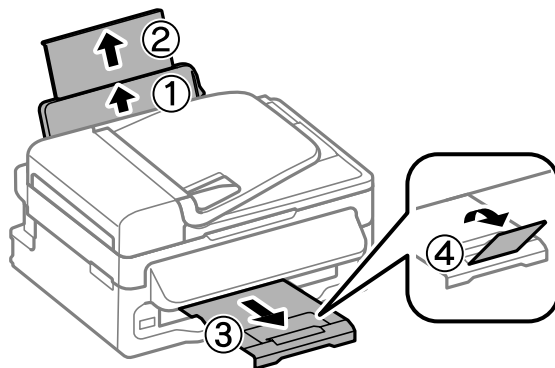
Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:

- 1 Käännä syöttösuoja eteenpäin.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

- 2 Liu'uta paperituki ja luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.

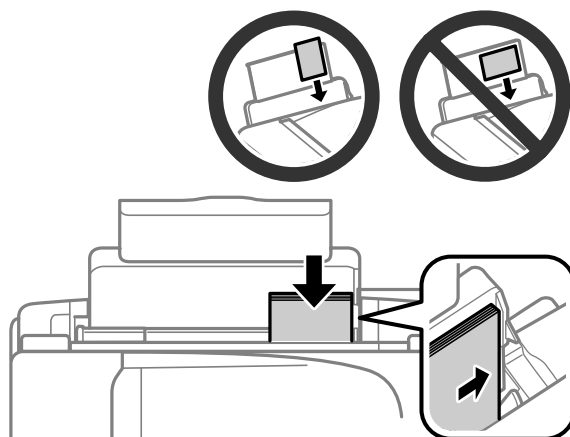


Huomautus:

Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.

- 3 Liu'uta reunaohjain vasemmalle.

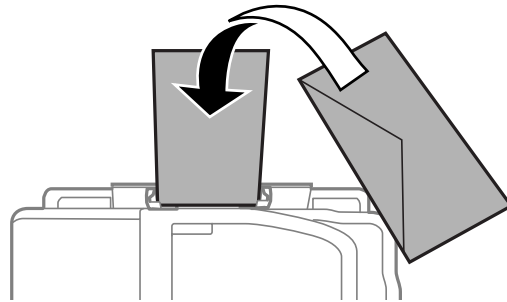
- 4 Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin takasyöttölaitteen oikeaa reunaa vasten.



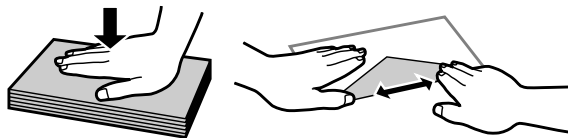
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

- Ilmaa ja kohdista paperin reunat ennen asettamista.
- Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi.
- Lisää paperi takasyöttölaitteeseen aina lyhyt reuna edellä (myös vaakasuuntaisia kuvia tulostettaessa).
- Laitteessa voidaan käyttää seuraavia esirei'itetyjä paperityyppejä: A4, A5, A6, Legal, Letter. Lisää vain 1 arkki kerrallaan.
- Lisää kirjekuoret lyhyt reuna edellä läppä alaspäin.



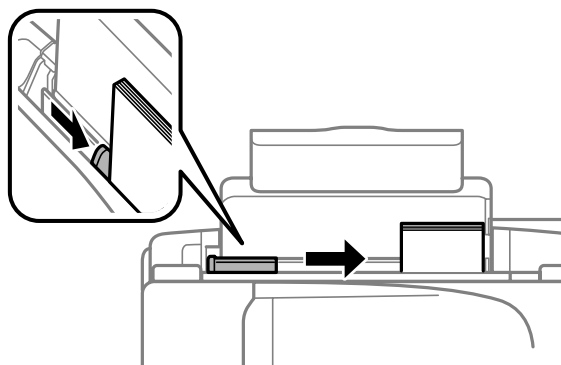
- Älä käytä käpristyneitä tai taittuneita kirjekuoria, liimareunaisia kirjekuoria tai kirjekuoria, joissa on muovinen ikkuna.
- Paina kirjekuorten läpät litteiksi ennen lataamista.



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

5

Siirrä reunaohjain vasempaan reunaan paperin reunaa vasten, mutta ei liian tiukkaan.



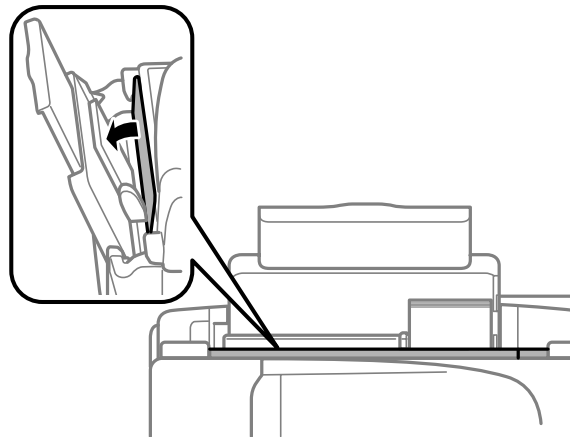
Huomautus:

Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin yläpuolelle. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.

➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19

6

Käännä syöttösuoja taaksepäin.



Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen

Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF)

Toiminto ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

Voit kopioida, skannata tai faksata useita sivuja nopeasti lisäämällä alkuperäiset asiakirjat automaattisen arkinsyöttölaitteeseen. Voit käyttää automaattisessa arkinsyöttölaiteessa seuraavia asiakirjatyyppisiä.

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



Muistutus:

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

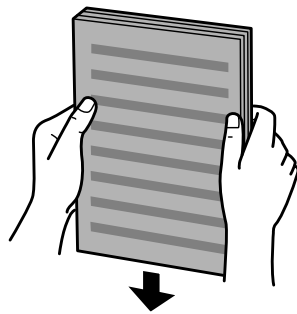
- Paperiliittimillä, niiteillä jne. yhdistetyt asiakirjat.
- Asiakirjat joissa on teippiä tai paperia kiinni.
- Valokuvat, piirtoheitinkalvot ja lämpöpaperi.
- Repeytynyttä, käpristynyttä tai rypistynyttä paperia.

1

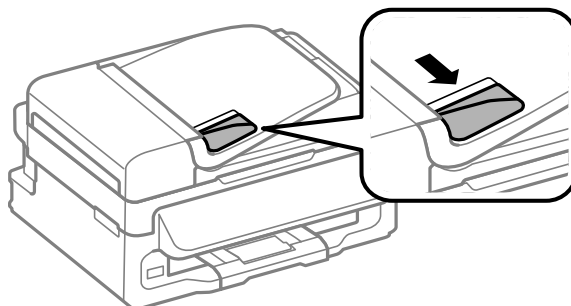
Varmista, ettei lasitasolla ole alkuperäisiä asiakirjoja. Automaattinen arkinsyöttölaite ei ehkä havaitse asiakirjoja, jos myös lasitasolla on alkuperäisiä asiakirjoja.

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

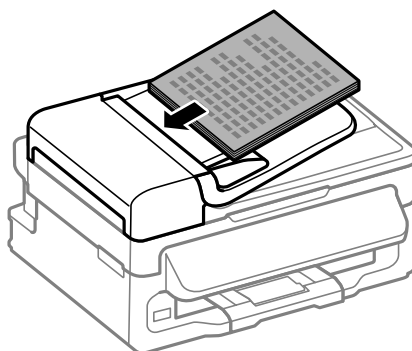
- 2** Tasa alkuperäisten asiakirjojen reunat tasaista pintaa vasten.



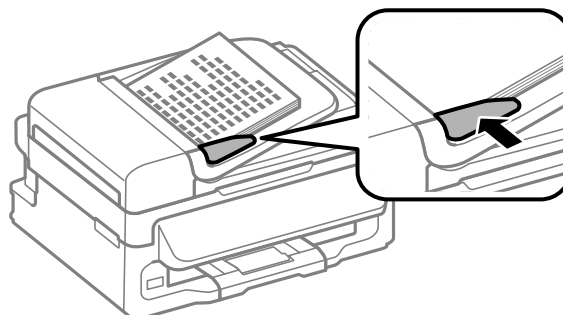
- 3** Siirrä automaattisen arkinsyöttölaitteen reunaohjainta.



- 4** Aseta alkuperäiset asiakirjat tulostuspuoli ylöspäin ja lyhyt reuna edellä automaattiseen arkinsyöttölaiteeseen.





- 5** Siirrä reunaohjainta kunnes se on alkuperäisten materiaalien kanssa tasoissa.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

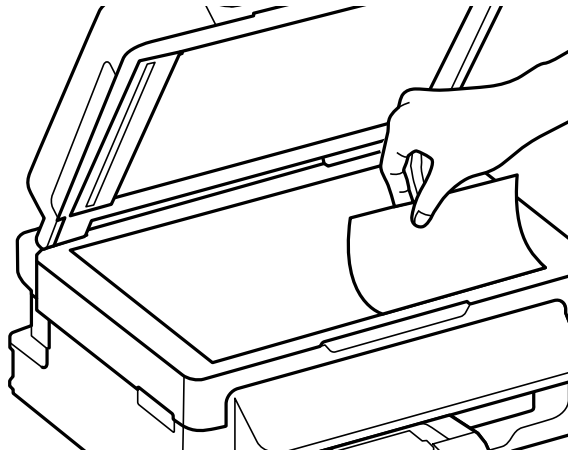
- 6 Tarkista, että ADF-merkkivalo palaa ohjauspaneelissa.

Huomautus:

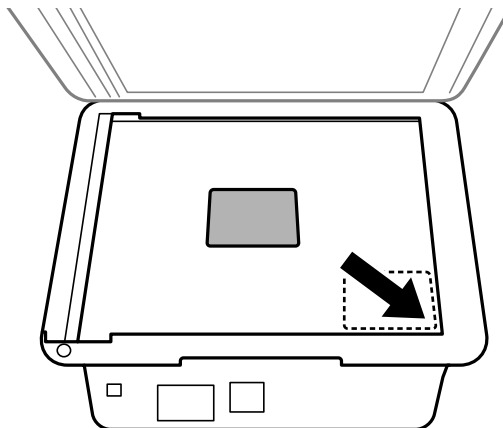
- ❑ ADF-merkkivalo ei ehkä syty, jos lasitasolla on alkuperäisiä asiakirjoja. Jos painat , automaattisessa arkinsyöttölaitteessa olevien asiakirjojen sijaan kopioidaan, skannataan tai faksataan lasitasolla oleva asiakirja.
- ❑ ADF-merkkivalo ei syty, jos laite on lepotilassa. Voit poistua lepotilasta painamalla mitä tahansa painiketta paitsi -painiketta. Merkkivalon syttyminen lepotilasta palaamisen jälkeen voi kestää jonkin aikaa.
- ❑ Varo, ettei lasitason vasemmassa etukulmassa olevaan koloon joudu vieraita esineitä. Muutoin automaattisen arkinsyöttölaitteen toiminta voi estyä.
- ❑ Kun kopioit automaattisen arkinsyöttölaitteen avulla, laite käyttää seuraavia kiinteitä tulostusasetuksia: Pienennä/suurenna — **Todellinen koko**, Pap.tyyppi — **Tav.paperi** ja Paperikoko — **A4/Legal**. Tuloste leikkautuu, jos kopioit alkuperäisen asiakirjan, jonka koko on suurempi kuin A4 tai Legal.

Lasitaso

- 1 Avaa asiakirjakansi ja aseta alkuperäinen asiakirja kopioitava puoli alaspäin lasitasolle.



- 2 Siirrä alkuperäinen asiakirja kulmaan.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

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

- ➔ ”Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen” sivulla 151
- ➔ ”Useita asiakirjoja skannataan yhdeksi tiedostoksi” sivulla 152

3



Sulje kansi varovasti.




Kopiointi

Asiakirjojen kopioiminen

Peruskopioiminen

Voit kopioida asiakirjoja noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Lisää paperi.
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen" sivulla 22](#)
- 2 Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ["Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen" sivulla 25](#)
- 3 Käynnistä kopiointitila painamalla .
- 4 Aseta kopioiden lukumäärä painamalla ▲ tai ▼.
Malleissa, joissa on 2,5" värinäyttö, voidaan säätää myös tummuutta.
- 5 Avaa kopiointiasetusvalikot.
Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Paina  ja valitse **Paperi- ja kopioasetukset**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Paina .
- 6 Valitse oikeat kopiointiasetukset kuten asettelu, paperikoko, paperityyppi ja paperilaatu. Valitse asetus painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**. Kun olet valmis, palaa kopiointitilan aloitusnäyttöön painamalla uudelleen .
- 7 Käynnistä kopiointi painamalla jotain  -painikkeista.

Kopiointitilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Kopiointitilan valikkoluettelosta.

➔ ["Kopiointitila" sivulla 84](#)

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor

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

Huomautus Windows-käyttäjille:

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

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen

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

Katso ohjeet tulostinohjaimen käyttöön seuraavista osista.

Huomautus:

Tulostusohjaimen tässä Käyttöoppaassa käytetyt näyttöruutukuvat ovat Windows 7 -käyttöjärjestelmästä.

Windows-sovelluksista

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

Käynnistä -valikosta

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

Tulostus

- ❑ **Windows Vista:**
Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)** ja valitse sitten **Hardware and Sound (Laitteisto ja äänet)** -luokasta **Printer (Tulostin)**. Valitse laite ja valitse sitten **Select printing preferences (Valitse tulostusmäärittelyt)**.
- ❑ **Windows XP:**
Valitse **Start (Käynnistä)**, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, (**Printers and Other Hardware (Tulostimet ja muut laitteet)**) ja valitse sitten **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**. Valitse laite ja valitse sitten **File (Tiedosto)** -valikosta **Printing Preferences (Tulostusmäärittelyt)**.


Näytön alareunassa olevassa palkissa (tehtäväpalkki) olevasta pikakuvakkeesta

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

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

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

- ❑ Napsauta haluamaasi kohdetta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **Help (Ohje)**.
- ❑ Napsauta ikkunan oikeanpuoleisessa yläkulmassa olevaa  -painiketta ja valitse sitten haluamasi kohde (vain Windows XP).

Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen

Seuraavassa taulukossa kuvataan tulostinohjelmiston valintaikkunoiden käyttö:

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

Tulostus

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

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

Tavalliset tulostustoiminnot

Huomautus:

- Tämän osion näyttökuvat voivat vaihdella käytettävän laitemallin mukaan.
- Varmista ennen tulostamista, että paperi on asetettu oikein.
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen" sivulla 22](#)
- Tulostusalue on seuraavassa osassa.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 157](#)
- Asetusten määrittämisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

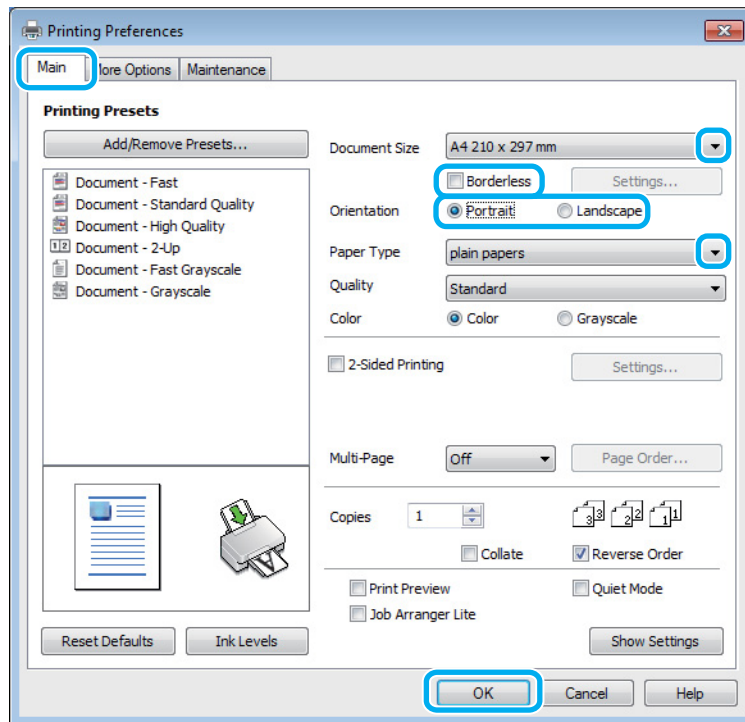
Perusasetukset (Windows)

1

Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.

Tulostus

- 2 Siirry tulostinasetuksiin.
 ➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 30



- 3 Napsauta **Main (Yleiset)** -välilehteä.

- 4 Valitse oikea Document Size (Asiakirjan koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.

- 5 Valitse **Borderless (Reunukseton)**, jos haluat tulostaa valokuvia reunuksettomasti.
 ➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19

Jos haluat säätää paperin reunojen ulkopuolelle ulottuvaa kuva-aluetta, napsauta **Settings (Asetukset)** -painiketta, valitse Method of Enlargement (Suurennusmenetelmä) -asetukseksi **Auto Expand (Laajenna autom.)** ja säädä sitten **Amount of Enlargement (Suurennuksen määrä)** -liukusäädintä.

- 6 Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)** (korkea) tai **Landscape (Maisema)** (leveä).

Huomautus:

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

- 7 Valitse oikea Paper Type (Paperityyppi) -asetus.
 ➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset” sivulla 21

Huomautus:

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

Tulostus

- 8 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

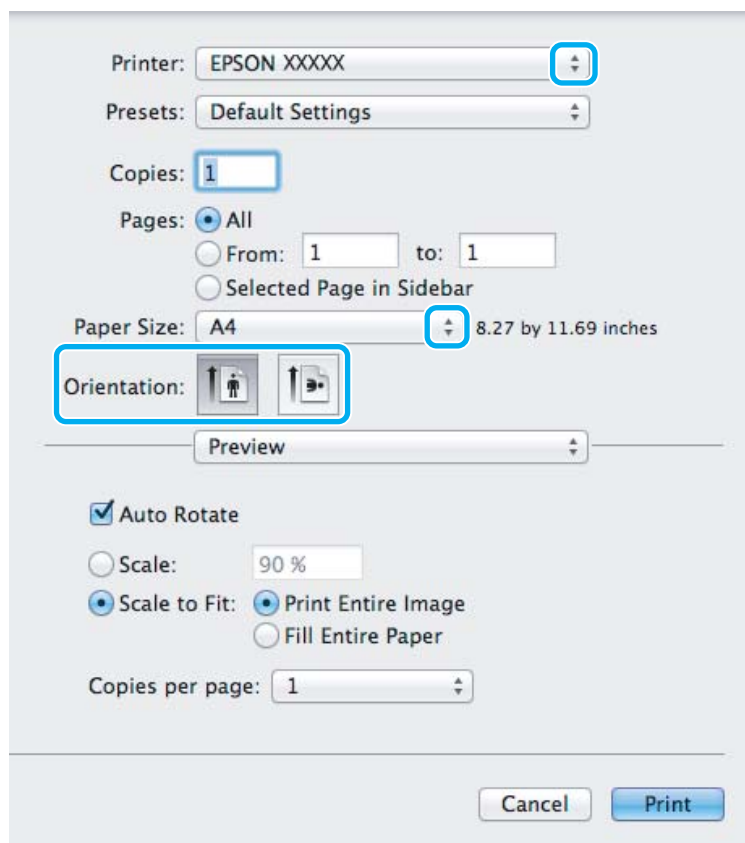
Huomautus:
Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

- 9 Tulosta tiedosto.

Perusasetukset (Mac OS X)

Huomautus:
Tämän osion näyttökuvat tulostinohjaimen ikkunoista ovat Mac OS X -versiosta 10.7.

- 1 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31



Huomautus:
Jos näkyviin tulee yksinkertaistettu tilinäkömä, suurennä valintaikkuna napsauttamalla **Show Details (Näytä yksityiskohdat)** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼ -painiketta (Mac OS X 10.6 ja 10.5).

Tulostus

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

➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19

- 5 Valitse haluamasi Orientation (Suunta) -asetus.

Huomautus:

Jos tulostat kirjekuoriin, valitse vaakasuunta.

- 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: Portrait Landscape

Print Settings

Media Type: plain papers

Print Quality: Normal

Borderless
Expansion: Max

Grayscale
 Mirror Image

Cancel Print

- 7 Valitse haluamasi Media Type (Tulostusmateriaali) -asetus.

➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset” sivulla 21


Tulostus

- 8 Voit säätää paperin reunojen yli ulottuvan kuvan määrää reunattoman tulostuksen aikana Expansion (Laajennus) -asetuksen avulla.
- 9 Aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Laitepainikkeen käyttäminen

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.

Windows

Huomautus:

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

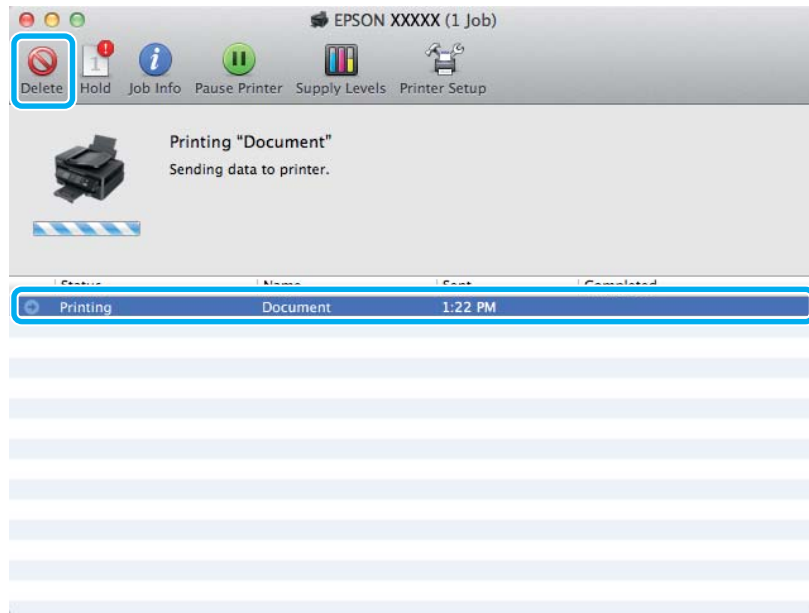
- 1 Siirry EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunaan.
➔ ”Windows” sivulla 129
- 2 Napsauta **Print Queue (Tulostusjono)** -painiketta. Windows Spooler (Windows Taustatulostus) tulee näkyviin.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta)**.

Mac OS X

Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Napsauta laitteen kuvaketta valikkopalkissa (Dock).
- 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 -ohjelmistolla voit määrittää digitaalisten kuvien sijoittelun ja tulostuksen erityyppisille papereille. Ikkunassa näkyviä yksityiskohtaisia ohjeita seuraamalla voit esikatsella tulostettuja kuvia ja luoda haluamasi tehosteet ilman monimutkaisia säätöjä.

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

Epson Easy Photo Print -toiminnon käynnistäminen

Windows

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

Windows XP:

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

Mac OS X

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

Esimääritetyt asetukset (vain Windows)

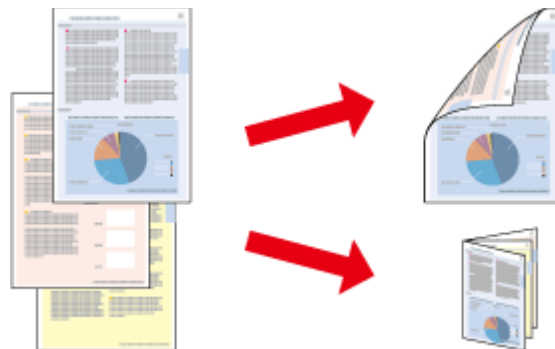
Tulostinohjaimen esimääriykset nopeuttavat tulostusta. Voit myös luoda omia esimääriyksiä.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 30
- 2** Valitse Main (Yleiset) -välilehdestä Printing Presets (Tulostuksen esiasetukset). Laiteasetukset määritetään automaattisesti ponnahtusvalikossa näkyviin arvoihin.

2-puolinen tulostus (vain Windows)

Voit tulostaa paperin molemmille puolille tulostinohjaimen asetuksen avulla.



Käytettävissä on kaksi erilaista Kaksipuolinen tulostus -toimintoa: tavallinen ja taitettu lehtinen.

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

Tulostus

Huomautus:

- Ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X -järjestelmissä.
- Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla asetuksilla.
- Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä, jos laitetta käytetään verkkotulostimena tai jaettuna tulostimena.
- Latauskapasiteetti vaihtelee, kun kaksipuolinen tulostus on käytössä.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19
- Käytä vain kaksipuoliseen tulostukseen sopivia paperityyppejä. Muutoin tulostuslaatu saattaa huonontua.
- Paperin tyypin 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.
- Ominaisuus on käytössä vain, jos EPSON Status Monitor 3 on käytössä. Ota status monitor -ohjelma käyttöön avaamalla tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)**-välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 30
- 2** Valitse **2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -valintaruutu.
- 3** Valitse **Settings (Asetukset)** ja määritä tarvittavat asetukset.

Huomautus:

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

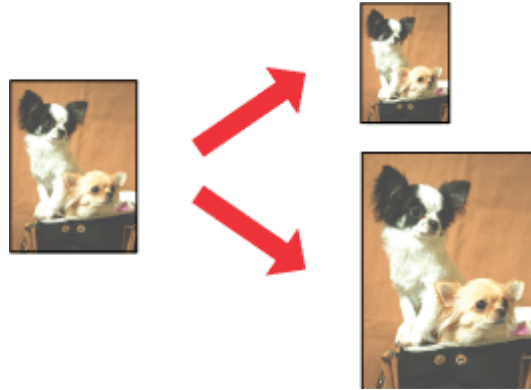
- 4** Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

- Todellinen sidontareuna saattaa erota määritysasetuksesta käytettävän sovelluksen mukaan. Tee koe muutamalla arkilla ja varmista todellinen lopputulos ennen koko työn tulostamista.
- Varmista, että muste on kuivunut kokonaan, ennen kuin syötät paperin uudelleen.

Sovita sivulle -tulostus

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

**Huomautus:**

Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla asetuksilla.

Tuoteasetukset (Windows)

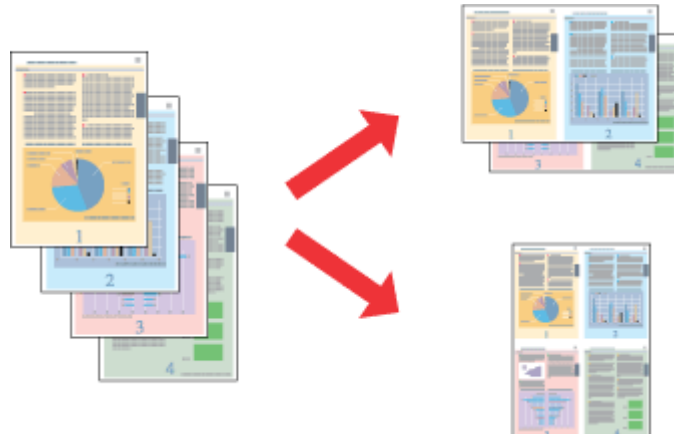
- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 30
- 2 Valitse More Options (Lisää asetuksia) -välilehdeltä **Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)**, valitse **Fit to Page (Sovita sivulle)** ja valitse sitten käytettävä Output Paper (Tulostepaperi) -koko.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

- 1 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31
- 2 Valitse Paper Handling (Paperin käsittely) -ruudun Destination Paper Size (Kohdepaperin koko) -asetukseksi **Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)** ja valitse haluamasi paperikoko ponnahdusvalikosta.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Sivua arkille -tulostaminen

Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille tulostinohjaimen avulla.

**Huomautus:**

Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla asetuksilla.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 30
- 2 Valitse Main (Yleiset) -välilehden Multi-Page (Monisivuinen) -asetukseksi **2-Up (2 sivua arkille)** tai **4-Up (4 sivua arkille)**.
- 3 Valitse **Page Order (Sivujärjestys)** ja määritä tarvittavat asetukset.
- 4 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

- 1 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 31
- 2 Valitse haluttu Pages per Sheet (Sivuja arkille) -määrä ja Layout Direction (Asemointi) (sivujen järjestys) Layout (Ulkoasu) -ruudussa.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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

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

Huomautus:

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

Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi

Huomautus:

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

Suurita seuraavat toimenpiteet suoraan laitteeseen kytketyllä tietokoneella:

1**Windows 7:**

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

2**Windows 7:**

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

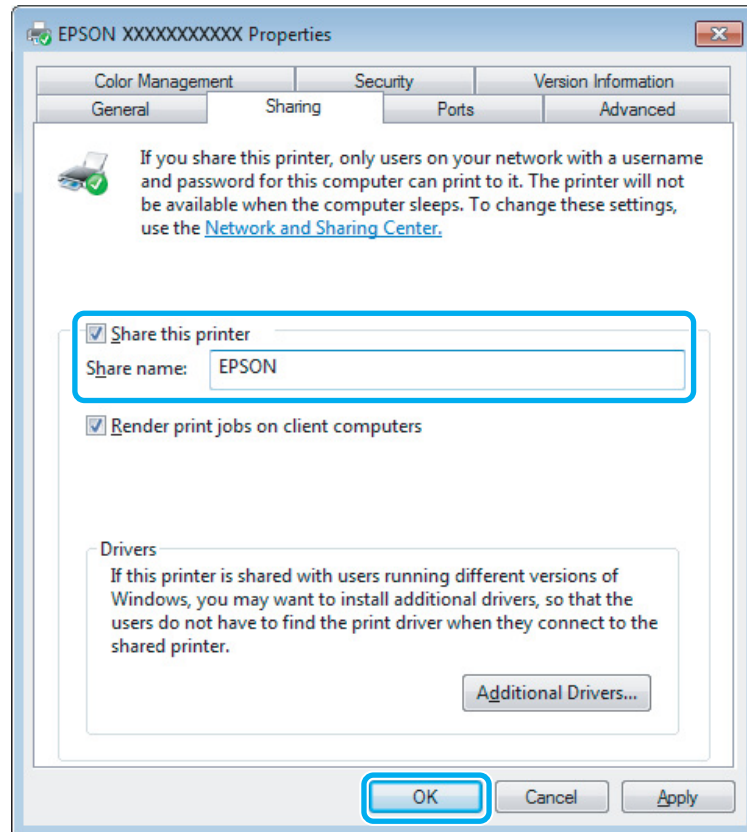
Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Sharing (Jakaminen)**.

Tulostus

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

Huomautus:

Älä käytä jaetun tulostimen nimessä välilyöntejä tai yhdysmerkkejä.



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

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

Laitteen lisääminen muihin verkossa oleviin tietokoneisiin

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

Huomautus:

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

➔ ”Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi” sivulla 42.

Tulostus

1

Windows 7:

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

2

Windows 7 ja Vista:

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

Windows XP:

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

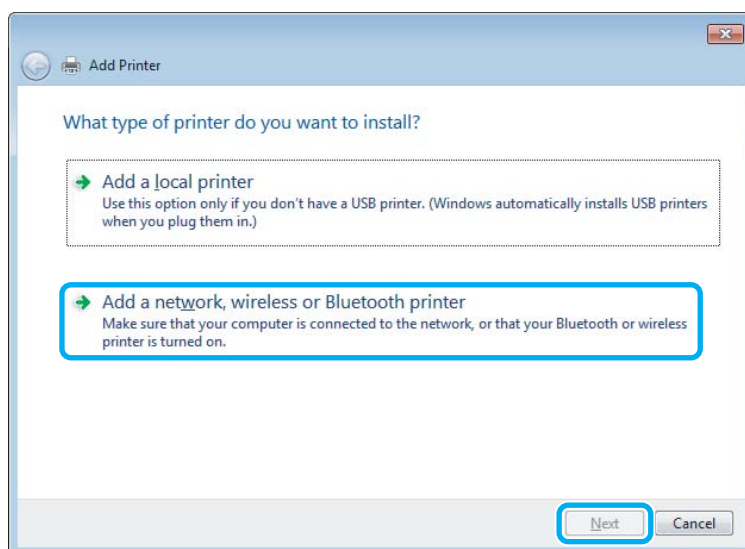
3

Windows 7 ja Vista:

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 oikea laite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:

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

Asetukset Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

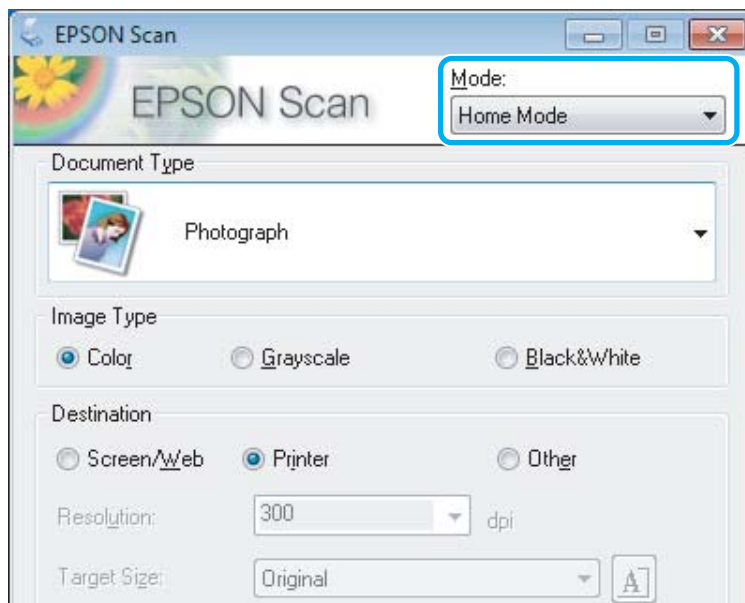
Skannaus

Skannaaminen

Skannauksen aloittaminen

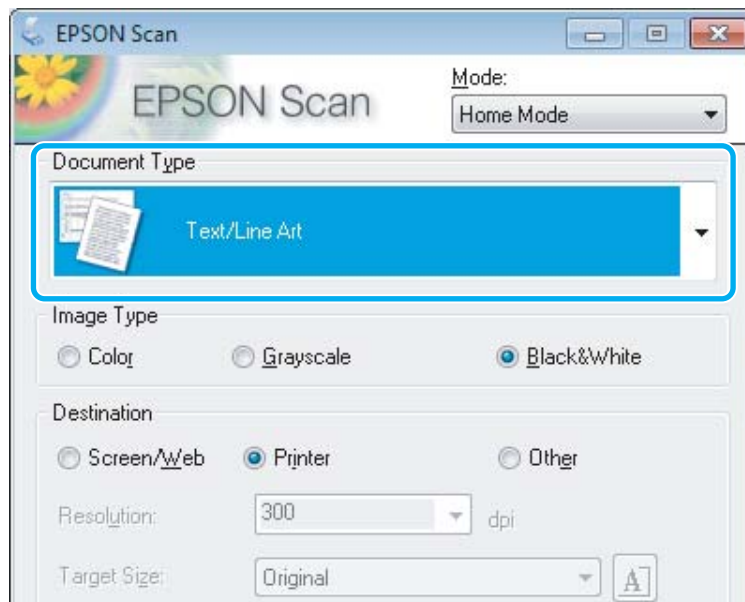
Totuttele prosessiin skannaamalla asiakirja.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat lasitasolle.
➔ ”[Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen](#)” sivulla 25
- 2** Käynnistä Epson Scan.
 - Windows:
Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Epson Scan** -kuvaketta.
 - Mac OS X:
Valitse **Applications (Ohjelmat) > Epson Software > EPSON Scan**.
- 3** Valitse **Home Mode (Home-tila)**.

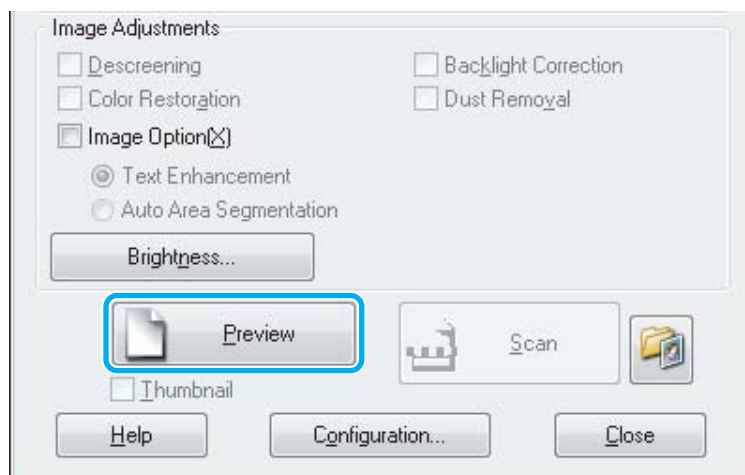


Skannaus

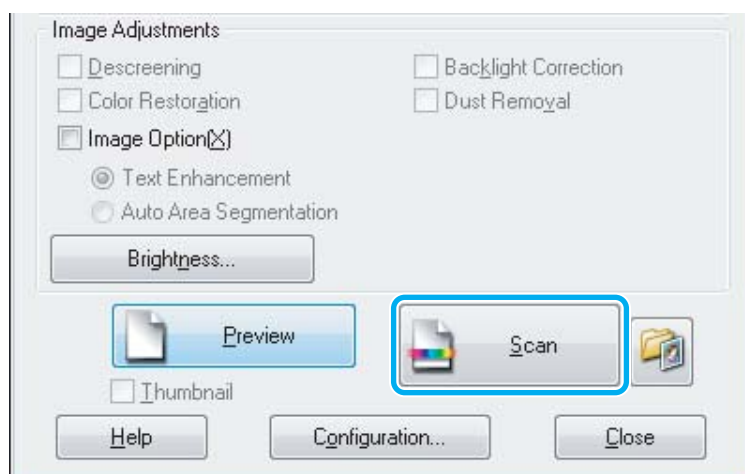
- 4 Valitse **Document Type (Asiakirjan tyyppi)** -asetukseksi **Text/Line Art (Teksti/viivapiirros)**.



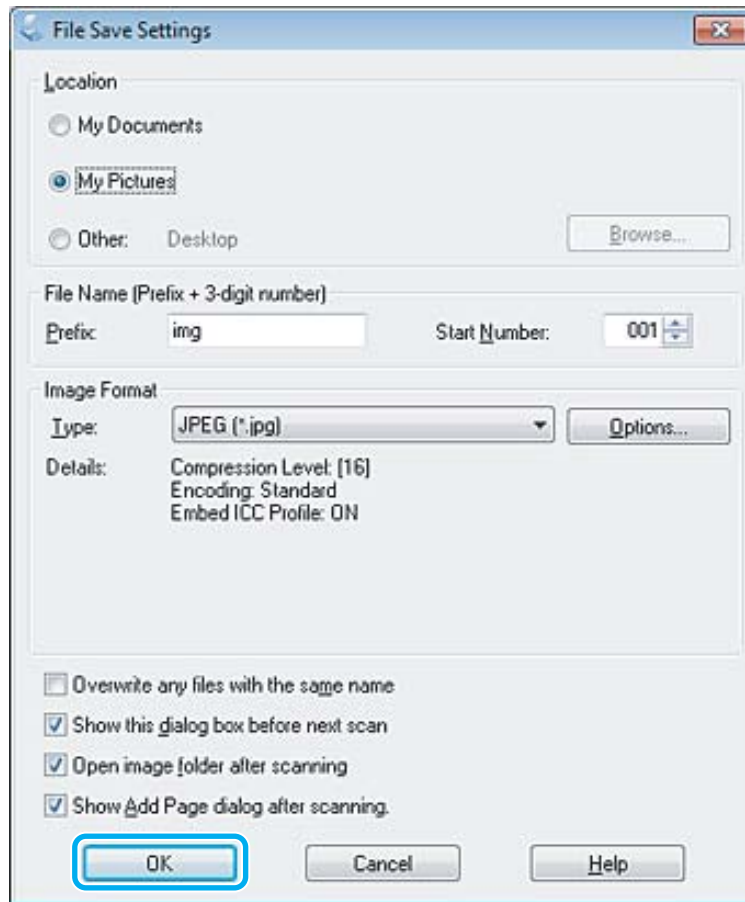
- 5 Valitse **Preview (Esikatselu)**.



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



7 Valitse OK.



Skannattu kuva tallennetaan.







Kuvansäätöominaisuudet

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

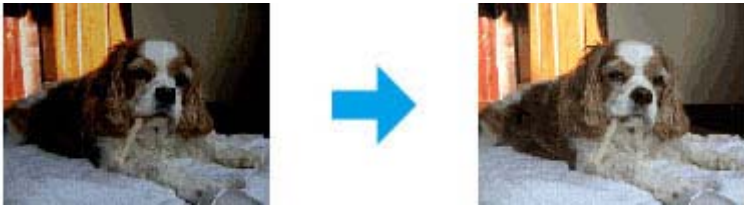
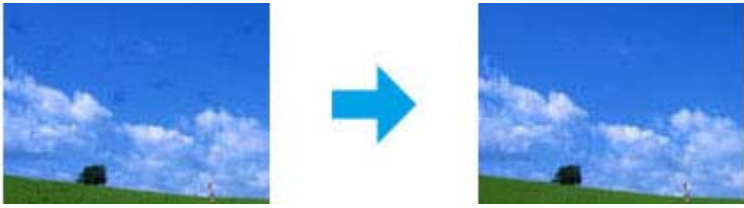



Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

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

Skannaus

<p>Tone Correction (Sävynkorjaus)</p>	<p>Tarjoaa graafisen käyttöliittymän sävyjen yksittäiseen säätöön.</p> 
<p>Image Adjustment (Kuvansäätö)</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 (Takavalon 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> 

Tavallinen skannaaminen ohjauspaneelin avulla

Voit skannata asiakirjoja ja lähettää skannatun kuvatiedoston laitteesta siihen kytkettynä olevaan tietokoneeseen. Varmista, että laitteen mukana toimitettu ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että laite on kytketty tietokoneeseen.


- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 25


- 2 Käynnistä skannaustila painamalla .
- 3 Valitse skannausvalikon kohde. Valitse valikko painamalla  tai  ja valitse sitten OK.
➔ ”Skannaustila” sivulla 92
- 4 Valitse tietokone.

Huomautus:

- Jos laite on kytketty verkkoon, voit valita tietokoneen, johon haluat tallentaa skannatun kuvan.
- Voit muuttaa ohjauspaneelissa näkyvän tietokoneen nimen Epson Event Manager -apuohjelmalla.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:

Jos haluat tallentaa skannatun kuvan laitteeseen kytkettyyn USB-muistitikkuihin, valitse **Skannaa USB-laitteeseen**. Lisätietoja **Läh. Pilveen** -toiminnosta on Epson Connect -oppaassa. Voit avata oppaan napsauttamalla työpöydällä olevaa  -pikakuvaketta.

- 5 Aloita skannaus.
Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Paina .
- Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Paina OK.

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaustilan valikkoluettelo

Katso tarkemmat tiedot skannaustilan valikkoluettelosta seuraavasta osiosta.

➔ ”Skannaustila” sivulla 92

Tavallinen skannaus käyttäen tietokonetta

Skannaus Home-tilassa

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

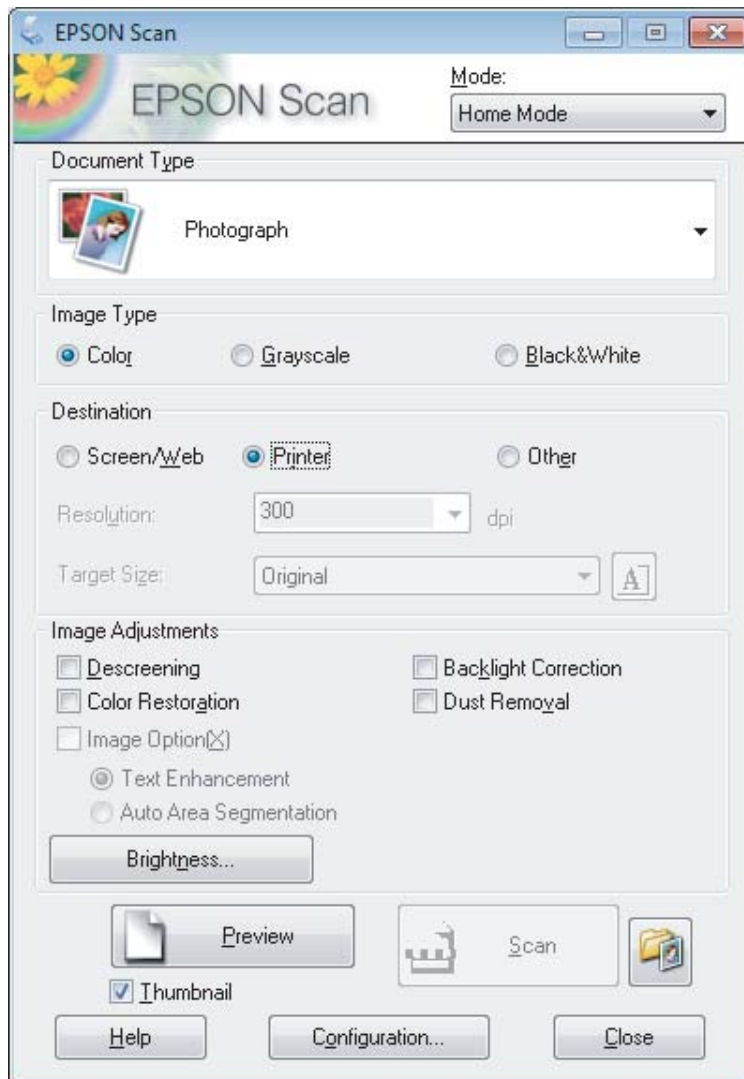
Huomautus:

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

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja.
➔ ”Lasitaso” sivulla 27

Skannaus

- 2 Käynnistä Epson Scan.
➔ ”Epson Scan -ohjaimen käynnistys” sivulla 66
- 3 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Home Mode (Home-tila)**.



- 4 Valitse haluamasi Document Type (Asiakirjan tyyppi) -asetus.
- 5 Valitse haluamasi Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.
- 6 Valitse **Preview (Esikatselu)**.
➔ ”Skannausalueen esikatselu ja säätö” sivulla 57
- 7 Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.
- 8 Valitse **Scan (Skannaa)**.

Skannaus

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

Huomautus:

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

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Office-tilassa

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

Huomautus:

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen”](#) sivulla 25

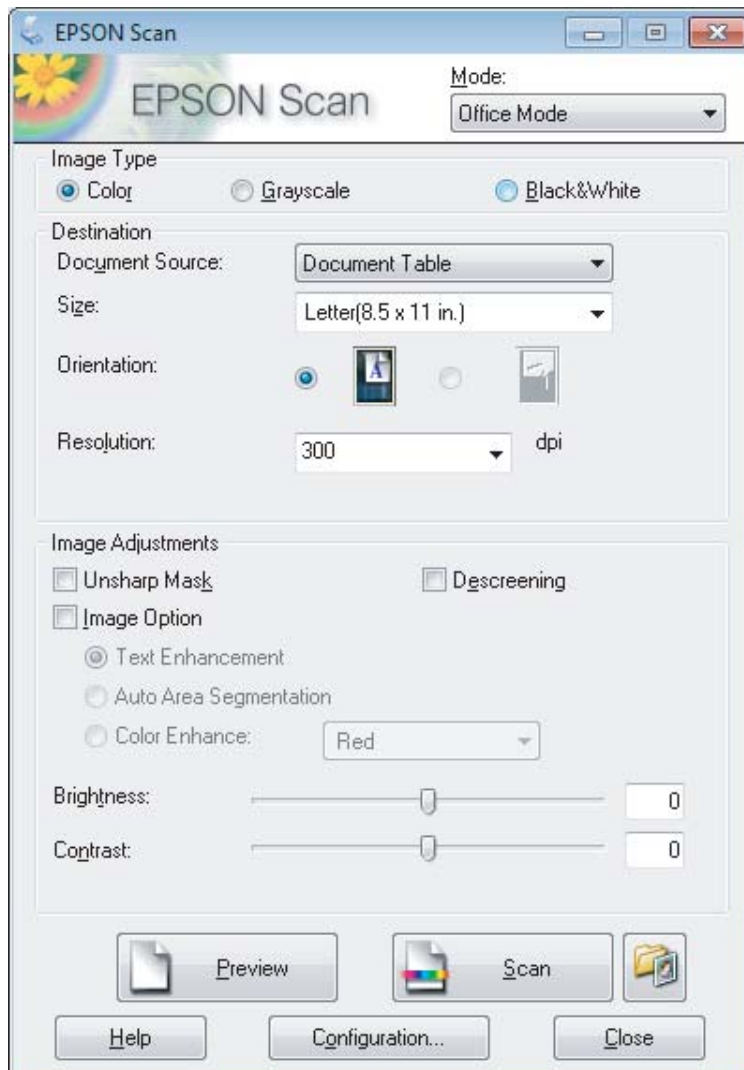
Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

- Jos käytät esikatselutoimintoa, lisää vain ensimmäinen sivu.
- Älä lisää paperia automaattisen arkinsyöttölaitteen ▼-nuolimerkin alla olevan viivan yläpuolelle.

- 2** Käynnistä Epson Scan.
➔ [”Epson Scan -ohjaimen käynnistys”](#) sivulla 66

Skannaus

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



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

Skannaus

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

Huomautus:

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

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannaus Professional-tilassa

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

Huomautus:

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen”](#) sivulla 25

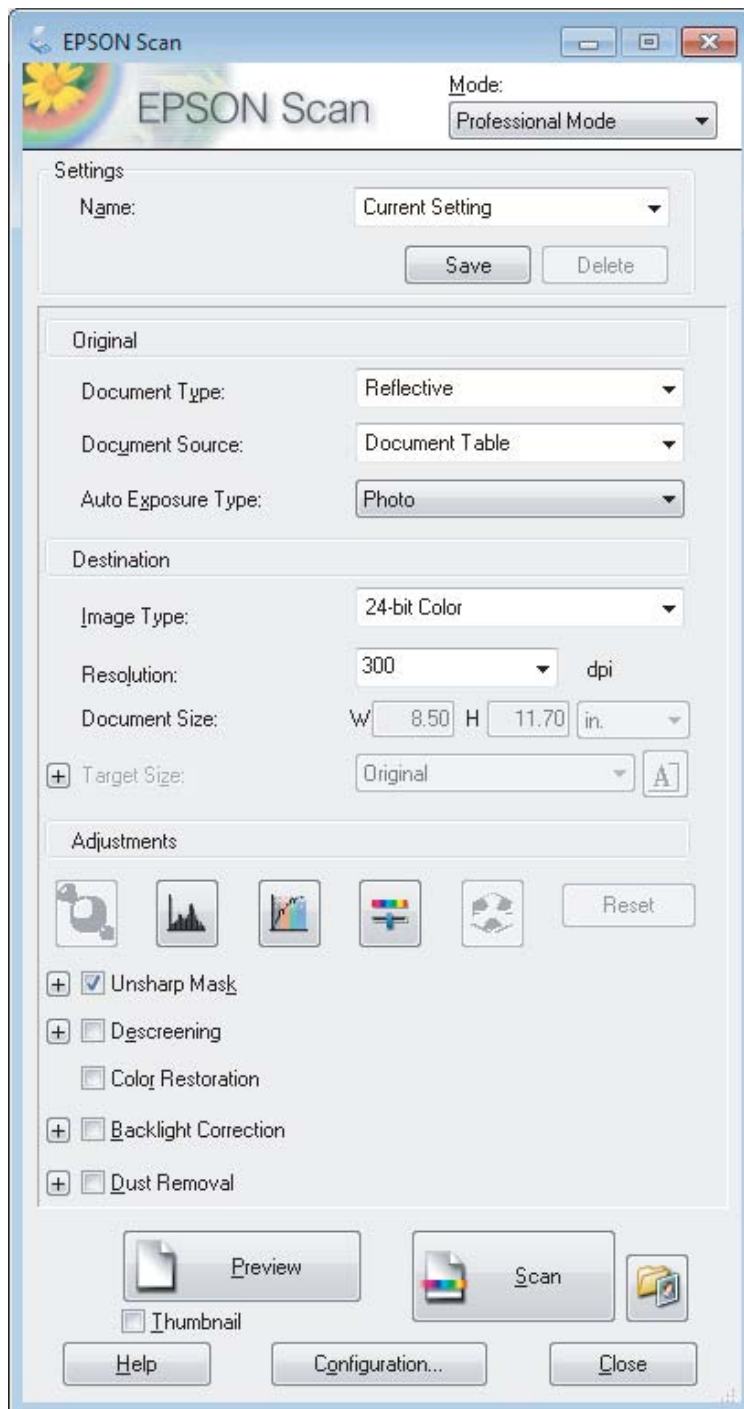
Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

Jos käytät esikatselutoimintoa, lisää vain ensimmäinen sivu.

- 2** Käynnistä Epson Scan.
➔ [”Epson Scan -ohjaimen käynnistys”](#) sivulla 66

Skannaus

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



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

- 5 Valitse haluamasi Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.

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

Skannaus

- 7** Valitse haluamasi Image Type (Kuvatyyppi) -asetus.
- 8** Valitse Resolution (Tarkkuus) -asetukseksi alkuperäiselle asiakirjalle sopiva tarkkuus.
- 9** Esikatsela kuva tai kuvat napsauttamalla **Preview (Esikatselu)**. Preview (Esikatselu) -ikkuna tulee näkyviin ja kuvat näkyvät ikkunassa.
 ➔ ”Skannausalueen esikatselu ja säätö” sivulla 57

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

- Automaattinen arkinsyöttölaite lataa asiakirjan ensimmäisen sivun, jonka 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** Tarvittaessa valitse skannatun kuvan koko Target Size (Kohteen koko) -asetukseksi. Voit skannata kuvat alkuperäisessä koossa tai voit pienentää tai suurentaa niitä valitsemalla kohdan Target Size (Kohteen koko).
- 11** Säädä kuvanlaatua tarvittaessa.
 ➔ ”Kuvansäätöominaisuudet” sivulla 48

Huomautus:

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

Lisätietoja Epson Event Manager -ohjelmasta on ohjeessa.

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

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

Huomautus:

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

Skannattu kuva tallennetaan.

Skannausalueen esikatselu ja säätö

Esikatselutilan valitseminen

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

Skannaus

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

Huomautus:

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


Valintakehyksen luominen

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

Piirrä valintakehys jollakin seuraavista tavoista.

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





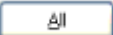


- Jos haluat piirtää valintakehyksen automaattisesti, napsauta  -automaattipaikannuskuvaketta. Voit käyttää kuvaketta vain normaalissa esikatselussa, kun lasitasolla on vain yksi asiakirja.
- Jos haluat määrittää tietyn kokoisin valintakehyksen, kirjoita uusi leveys ja korkeus Document Size (Asiakirjan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

Valintakehyksen säätäminen

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

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:

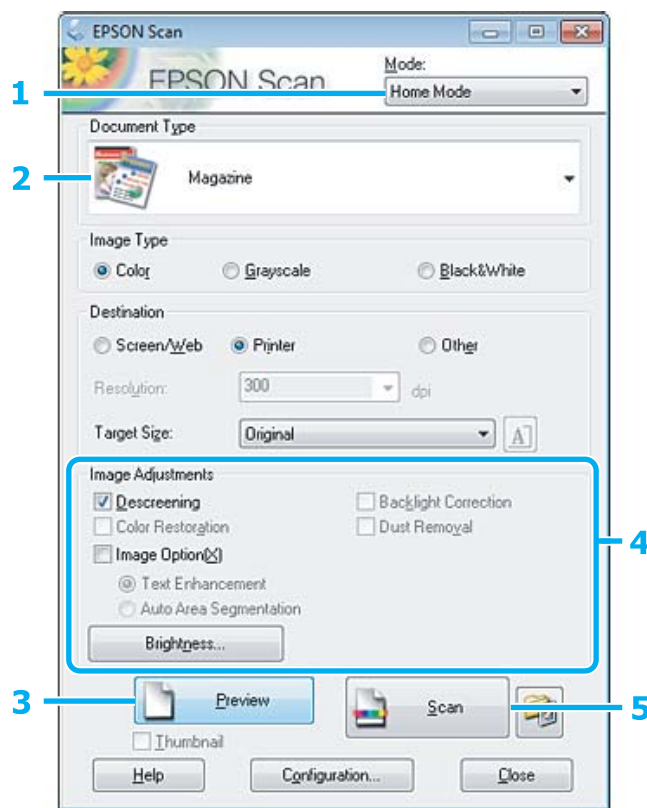
- Jos haluat rajoittaa valintakehyksen liikkeen ainoastaan pysty- tai vaakasuuntaan, pidä **Shift** -näppäin painettuna valintakehyksen siirtämisen aikana.
- Jos haluat rajoittaa valintakehyksen koon muutoksen käytössä olevaan kuvasuhteeseen, pidä **Shift** -näppäin painettuna valintakehyksen koon muuttamisen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

Eri skannaustyytit

Aikakauslehden skannaaminen

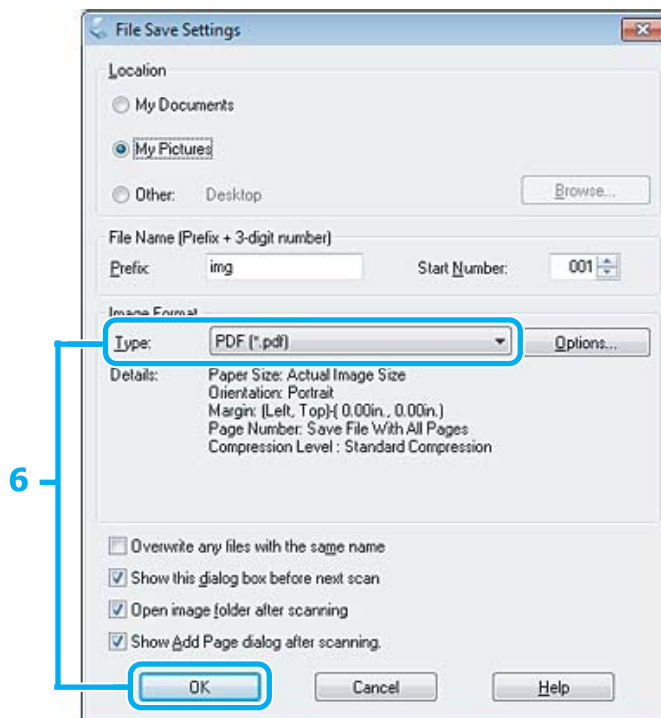
Aseta ensin aikakauslehti lasitasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 46



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

5 Valitse Scan (Skannaa).



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

Skannattu kuva tallennetaan.

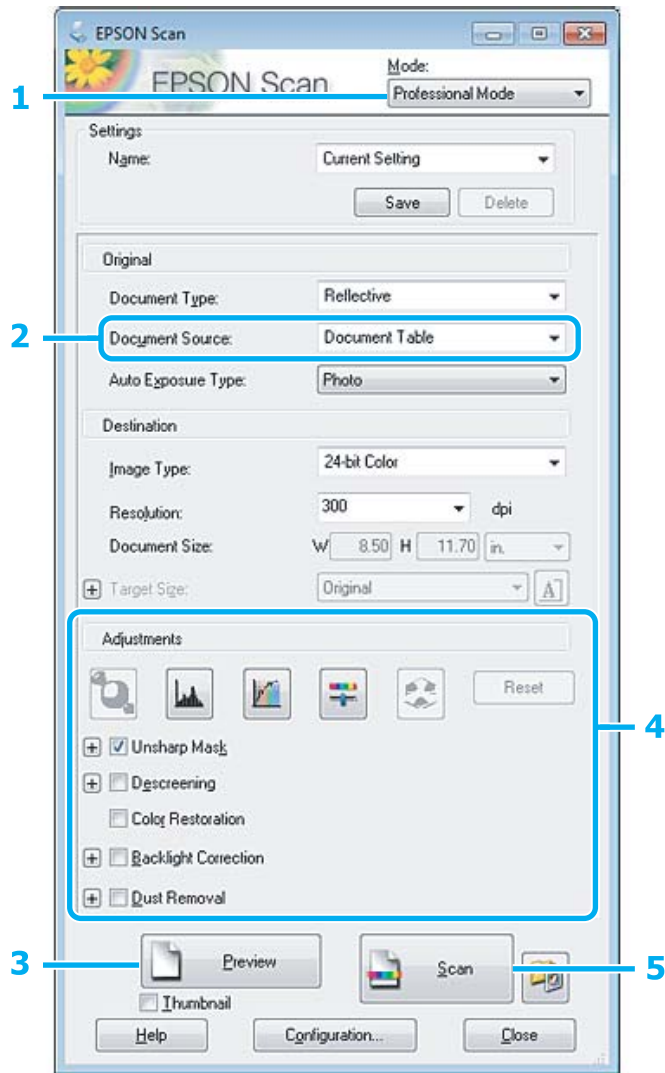
Useiden asiakirjojen skannaaminen PDF-tiedostoon

Aseta ensin asiakirja lasitasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 46

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):
Jos käytät esikatselutoimintoa, lisää vain ensimmäinen sivu.

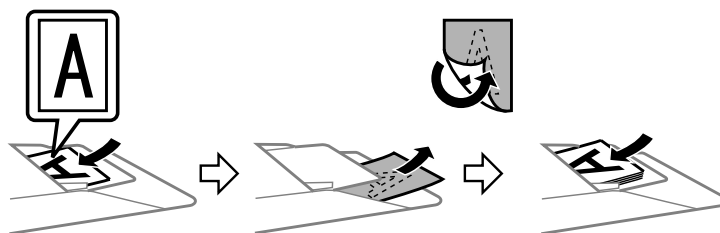
Skannaus



- 1 Valitse Mode (Tila) -luettelosta **Professional Mode (Professional-tila)**.
- 2 Valitse haluamasi Document Source (Asiakirjalähde) -asetus.
- 3 Valitse **Preview (Esikatselu)**.

Huomautus automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF):

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



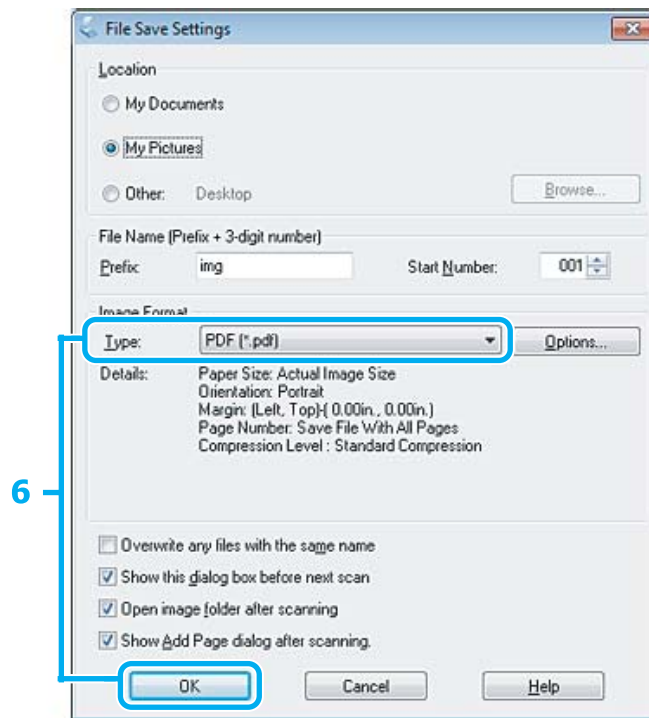
- Älä lisää paperia automaattisen arkinsyöttölaitteen ▼-nuolimerkin alla olevan viivan yläpuolelle.

Skannaus

4 Säädä valotus, kirkkaus ja muut kuvanlaatuasetukset.

Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.

5 Valitse **Scan (Skannaa)**.

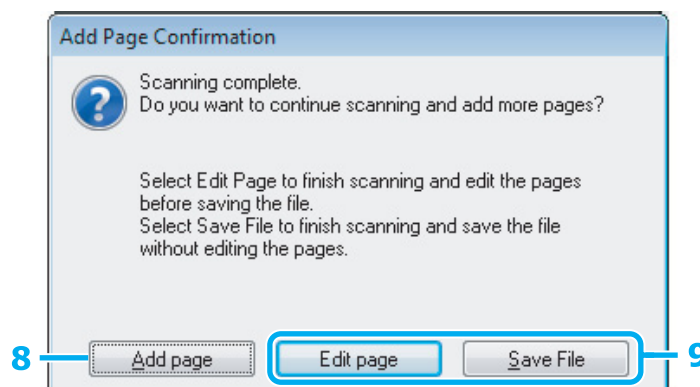


6 Valitse Type (Tyyppi) -asetukseksi **PDF** ja valitse sitten **OK**.

Huomautus:

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

7 Epson Scan aloittaa asiakirjan skannauksen.



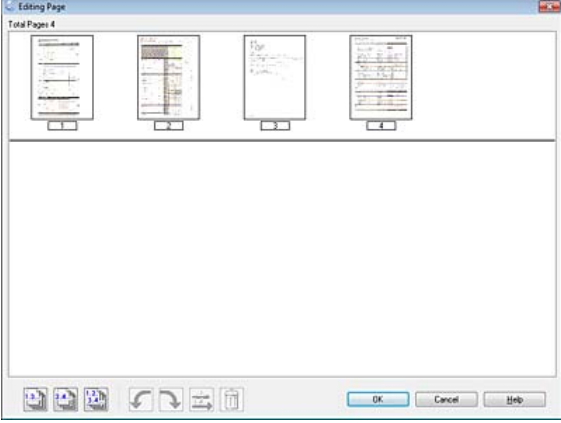
8 Jos haluat skannata lisää sivuja, napsauta **Add page (Lisää sivu)**.
Lisää asiakirja ja skannaa uudelleen. Toista tarvittaessa jokaista sivua varten.

Jos olet lopettanut skannauksen, siirry vaiheeseen 9.

Skannaus

9

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

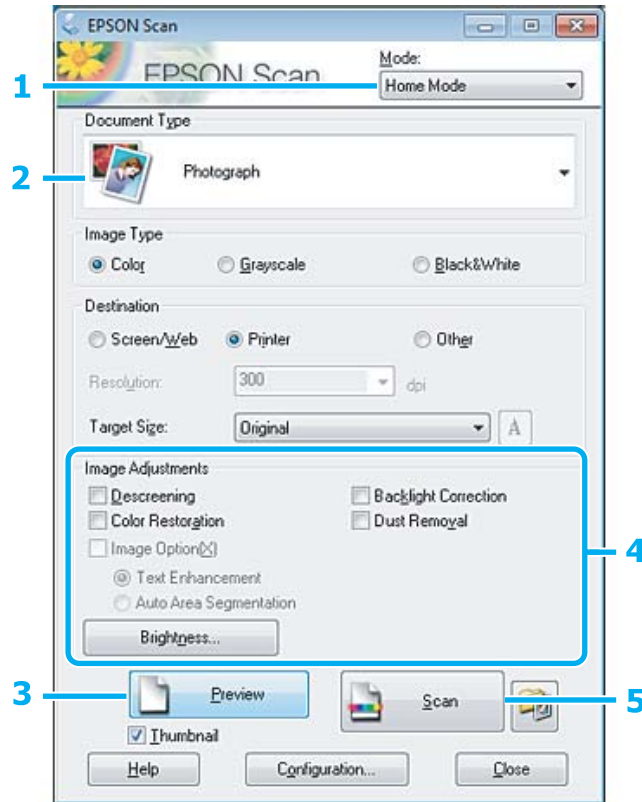
<p>Edit page (Muokkaa sivua)</p>	<p>Valitse tämä painike, jos haluat poistaa sivuja tai järjestää niitä uudelleen. Valitse, kierrä, järjestä uudelleen ja poista sivuja käyttämällä Editing Page (Sivun muokkaus) -ikkunan alapuolella olevia kuvakkeita. Lisätietoja Epson Scan -ohjelmasta on ohjeessa.</p>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

Sivut tallennetaan yhdeksi PDF-tiedostoksi.

Valokuvan skannaaminen

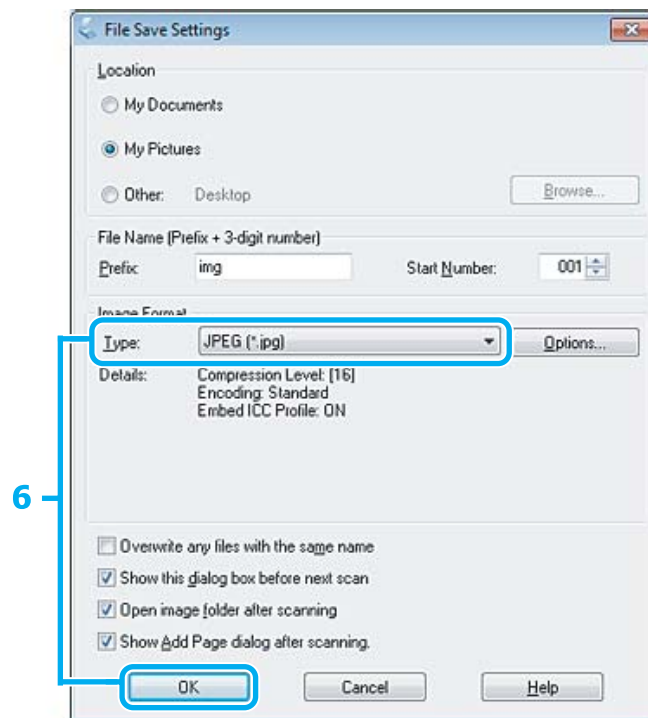
Aseta ensin valokuva lasitasolle ja käynnistä Epson Scan.

➔ ”Skannauksen aloittaminen” sivulla 46



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

5 Valitse Scan (Skannaa).



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

Skannattu kuva tallennetaan.

Ohjelmiston tiedot

Epson Scan -ohjaimen käynnistys

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

Aloittaminen

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

Ohjeen käyttäminen

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

Muun skannausohjelmiston käynnistäminen

Huomautus:

Kaikki skannausohjelmit 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:
Napsauta käynnistuspainiketta tai valitse **Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) tai Programs (Ohjelmat) > Epson Software > Event Manager (Tapahtumien hallinta)**.
- Mac OS X:
Valitse **Applications (Sovellukset) > Epson Software**, ja kaksoisosoita **Launch Event Manager** -symbolia.

Ohjeen käyttäminen

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

ABBYY FineReader

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

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

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

Katso lisätietoja ABBYY FineReader -ohjeesta.

Skannaus

Aloittaminen

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

Presto! PageManager

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

Aloittaminen

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

Faksi

FAX Utility -apuohjelma

FAX Utility -apuohjelma on ohjelmisto, joka voi lähettää tietoja, kuten tekstinkäsittelyohjelmalla tai taulukko-ohjelmalla luotuja asiakirjoja, piirustuksia ja taulukoita suoraan faksilla ilman tulostusta. Käytä seuraava menetelmää apuohjelman käyttämisessä.

Windows

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

Mac OS X

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

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

Huomautus:

Katso lisätiedot FAX Utility -apuohjelman käytönaikaisesta ohjeesta.

Kytkeä puhelinlinjaan

Lisätietoja puhelinkaapelista

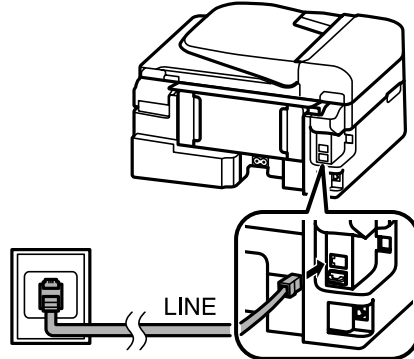
Käytä puhelinkaapelia, joka täyttää seuraavat liitännämääritykset.

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

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

Puhelinlinjan käyttäminen vain faksaamiseen

- 1 Kytke puhelinkaapeli puhelimen seinäpistokkeesta LINE-porttiin.



- 2 Varmista, että **Valmis.** -asetukseksi on valittu **On**.

➔ ”Faksien vastaanottaminen automaattisesti” sivulla 80

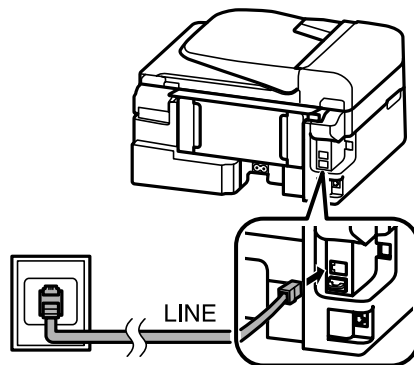


Muistutus:

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

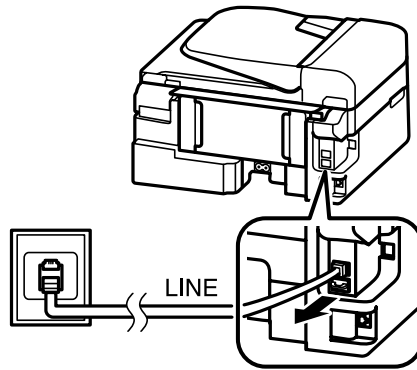
Linjan jakaminen puhelimen kanssa

- 1 Kytke puhelinkaapeli puhelimen seinäpistokkeesta LINE-porttiin.

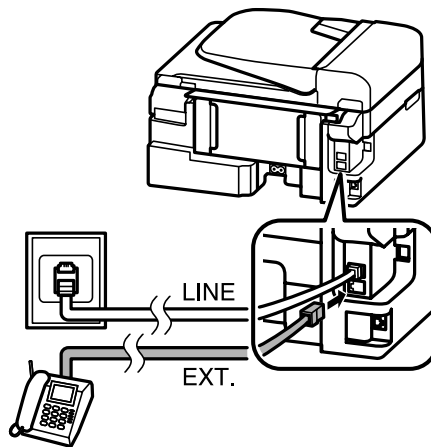


Faksi

2 Irrota suojus.



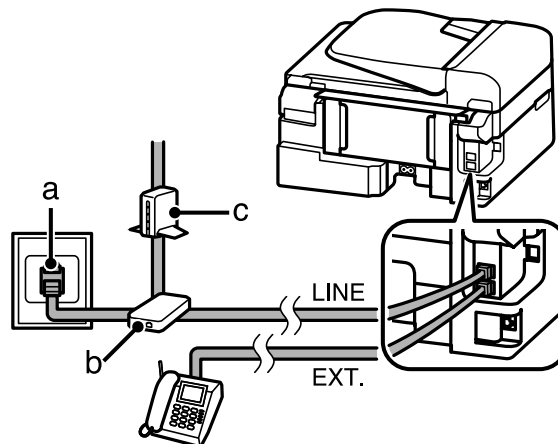
3 Kytke puhelin tai vastaaja EXT.-porttiin.



Huomautus:

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

DSL-kytkentä

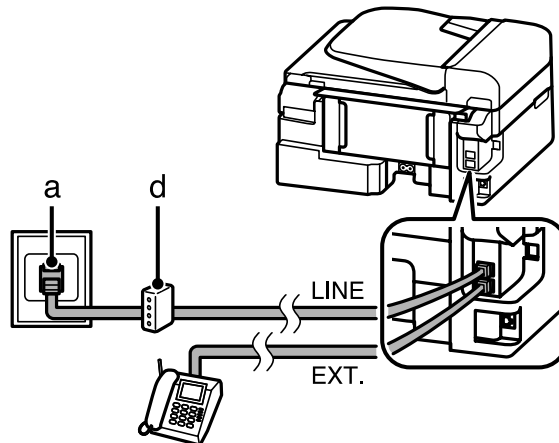


a	Puhelimen seinäpistoke
b	Jakaja

Faksi

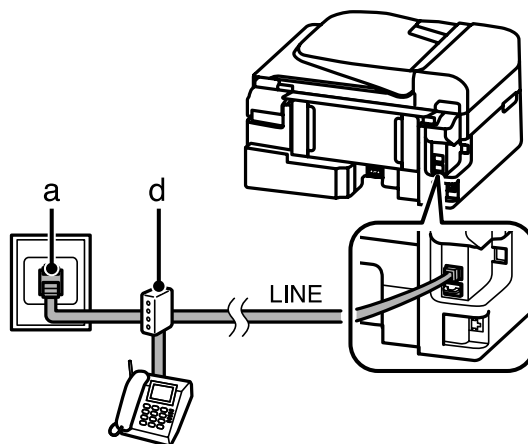
c	DSL-modeemi
---	-------------

ISDN-kytkentä (yksi puhelinnumero)



a	ISDN-pistoke
d	Päätösosittin tai ISDN-reittitin


ISDN-kytkentä (kaksi puhelinnumeroa)



a	ISDN-pistoke
d	Päätösosittin tai ISDN-reittitin

Faksiyhteyden tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko laite valmis lähettämään ja vastaanottamaan fakseja.

- 1 Lisää tavallista paperia.
➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22
- 2 Käynnistä faksitila painamalla .

- 3 Avaa valikko painamalla ☰.
- 4 Valitse **Faksiasetus** > **Tarkista faksikytkenä**. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.
- 5 Tulosta raportti painamalla jotain ◇-painikkeista.

Huomautus:

Jos virheitä raportoidaan, kokeile raportin korjausehdotuksia.

Huomautus virran katkaisemisesta

Kun laitteesta katkaistaan virta, seuraavat väliaikaiseen muistiin tallennettavat tiedot poistetaan.

- Vastaanotetut faksit
- Myöhemmin lähetettäväksi ajoitetut faksit
- Automaattisesti lähetettävät faksit

Jos virta on katkaistuna kauan, myös kello saattaa nollautua. Tarkista kello, kun kytket virran päälle.

Jos virta katkeaa sähkökatkon vuoksi, laite käynnistyy uudelleen automaattisesti ja antaa äänimerkin, kun virta palautuu. Jos olet määrittänyt laitteen vastaanottamaan fakseja automaattisesti (**Valmis. — On**), myös vastaanottoasetus palautetaan. Sähkökatkoa edeltäneestä käyttötilanteesta riippuen asetusta ei kuitenkaan välttämättä palauteta.

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 Käynnistä faksitila painamalla ⓧ.
- 2 Avaa valikko painamalla ☰.
- 3 Valitse alapuolella näkyvä valikko. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Lyhytvalinta-asetukset**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Faksiasetus** > **Lyh.val.as.**

Faksi

- 4 Valitse **Luo**. Näet käytettävissä olevat lyhytvalinta-asetukset.
- 5 Valitse lyhytvalintanumero, jonka haluat tallentaa. Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**. Voit rekisteröidä enintään 60 numeroa.
- 6 Näppäile puhelinnumero numeronäppäimistöllä ja paina sitten **OK**. Voit syöttää enintään 64 numeroa.

Huomautus:

- Voit syöttää välilyönnin painamalla ►. Voit poistaa numeroita painamalla ◀. Voit syöttää väliviivan (-) painamalla ☺/☹.
- Numerovalinnassa pidetään väliviivan kohdalla lyhyt tauko. Käytä väliviivaa vain, kun sitä tarvitaan. Numeroiden välissä olevilla välilyönneillä ei ole vaikutusta numerovalintaan.

- 7 Syötä lyhytvalinnalle nimi. Voit syöttää enintään 30 merkkiä.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:

Tallenna nimi valitsemalla **Valmis** ja valitsemalla sitten **OK**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:

Tallenna nimi painamalla **OK**.

Ryhmävalintojen asettaminen

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

- 1 Käynnistä faksitila painamalla ☎.
- 2 Avaa valikko painamalla ☰.
- 3 Valitse alapuolella näkyvä valikko. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.
Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Ryhmävalinta-asetukset**.
Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Faksiasetus > Ryhmävalinnan asetus**.
- 4 Valitse **Luo**. Näet käytettävissä olevat ryhmävalinta-asetukset.
- 5 Valitse tallennettava ryhmävalintanumero. Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.
- 6 Syötä ryhmävalinnalle nimi. Voit syöttää enintään 30 merkkiä.
Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Tallenna nimi valitsemalla **Valmis** ja valitsemalla sitten **OK**.

Faksi

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:
Tallenna nimi painamalla **OK**.

- 7** Valitse ryhmävalintaluetteloon tallennettava pikavalinta. Valitse valinta ▲- ja ▼-näppäinten avulla ja lisää valinta ryhmään seuraavasti.

Mallit, joissa on 2,5" väri näyttö:
Paina ►. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina ► uudelleen.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:
Paina ✕. Jos haluat peruuttaa valinnan, paina ✕ uudelleen.

- 8** Lisää muut lyhytvalintanumerot ryhmävalintaan toistamalla vaihe 7. Voit tallentaa enintään 30 lyhytvalintaa ryhmävalintaan.

- 9** Päätä ryhmävalintaluettelon luominen painamalla **OK**.



Otsikkotietojen luominen

Voit luoda faksiotsikon lisäämällä tietoja, kuten puhelinnumeron tai nimen.

Huomautus:

Varmista, että olet asettanut oikean ajan.

➔ ["Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen" sivulla 115](#)

- 1** Käynnistä faksitila painamalla .
- 2** Avaa valikko painamalla .
- 3** Valitse alapuolella näkyvä valikko. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.

Mallit, joissa on 2,5" väri näyttö:
Valitse **Faksiasetukset > Tiedonsiirto > Otsikko > Faksiotsikko**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:
Valitse **Faksiasetus > Otsikko > Fax ots**.

- 4** Näppäile otsikkotiedot. Voit syöttää enintään 40 merkkiä.

Mallit, joissa on 2,5" väri näyttö:
Tallenna nimi valitsemalla **Valmis** ja valitsemalla sitten **OK**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:
Tallenna nimi painamalla **OK**.

- 5** Valitse **Oma pno** painamalla ▼ ja paina **OK**.

- 6** Käytä numeronäppäimistöä ja ohjauspaneelin muita painikkeita oman puhelinnumeron syöttämiseen. Voit syöttää enintään 20 numeroa.

Huomautus:


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

- 7** Tallenna otsikkotiedot painamalla OK.

Faksien lähettäminen

Faksien lähettäminen näppäilemällä puhelinnumero

- 1** Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 25


- 2** Käynnistä faksitila painamalla .

- 3** Syötä faksinumero numeronäppäimistöllä. Voit syöttää enintään 64 numeroa.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:

Jos haluat lähettää faksin useammalle kuin yhdelle vastaanottajalle, paina **OK** ensimmäisen faksinumeron näppäilemisen jälkeen ja valitse **Kyllä**, jos haluat lisätä toisen faksinumeron.

Huomautus:

- Näytä viimeksi käyttämäsi faksinumero painamalla /☺.

- Voit muuttaa faksin kuvanlaatu- ja kontrastiasetuksia. Kun olet valmis, palaa faksitilan aloitusnäyttöön painamalla uudelleen ☺☺.


Mallit, joissa on 2,5" väri näyttö:

Paina ☺☺ ja valitse **Lähetysasetukset** — **Laatu tai Kontrasti**.


Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:

Paina ☺☺ ja valitse **Laatu tai Kontr.**

- Varmista, että olet täyttänyt otsikkotiedot. Jotkin faksit hylkäävät automaattisesti saapuvat faksit, joissa ei ole otsikkotietoja.

- 4** Käynnistä lähetys painamalla jotain -painikkeista.

Huomautus:

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


Faksien lähettäminen pikavalinnalla/ryhmävalinnalla


Noudata lyhytvalinta-/ryhmävalintaluettelon luomisessa alla olevia ohjeita.

Huomautus:


Jos käytät ryhmävalintaa, voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 25

- 2 Käynnistä faksitila painamalla .

- 3 Paina .

Huomautus:


Jokainen -näppäimen painallus vaihtaa pikavalinta- ja ryhmävalintaluetteloiden välillä.

- 4 Valitse lähetyksen numero. Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten OK.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:

Näkyviin tulee numeronlisäyskehote. Voit lisätä numeron manuaalisesti näppäilemällä numeron tai voit käyttää pika- tai ryhmävalintaa.


Huomautus:


Voit muuttaa faksin kuvanlaatu- ja kontrastiasetuksia. Kun olet valmis, palaa faksitilan aloitusnäyttöön painamalla uudelleen .

Mallit, joissa on 2,5" väri näyttö:

*Paina  ja valitse **Lähetysasetukset — Laatu tai Kontrasti**.*

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:

*Paina  ja valitse **Laatu tai Kontr.***

- 5 Käynnistä lähetys painamalla jotain -painikkeista.


Faksien sarjalähtettäminen


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

Huomautus:

- Toiminto on käytettävissä vain malleissa, joissa on 2,5" väri näyttö.*
- Voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.*

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 25

2 Käynnistä faksitila painamalla .


3 Avaa valikko painamalla .

4 Valitse **Yleislähetysfaksi**.

Huomautus:

Valitse vastaanottajat lyhytvalinta- tai ryhmävalintaluettelosta kohdan 7 ohjeen mukaan.


5 Syötä faksinumero.

6 Siirry seuraavalle riville painamalla .


Huomautus:

Lisää toinen numero toistamalla vaiheet 5–6 tai siirry vaiheeseen 7.

Jos et lisää vastaanottajia lyhytvalinta-/ryhmävalintaluetteloista, paina **OK** ja siirry vaiheeseen 10.


7 Avaa pikavalintaluettelo painamalla .

Huomautus:

Jokainen -näppäimen painallus vaihtaa pika- ja ryhmävalintaluetteloiden ja suorasyöttönäytön välillä.

8 Lähetä faksi valitsemalla pika- tai ryhmävalintanumerot.

9 Paina **OK**. Näet vahvistusviestin.

10 Käynnistä lähetys painamalla  (B&W) -näppäintä.

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 115](#)

Voit lähettää vain mustavalkoisia fakseja.

1 Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ [”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 25](#)

2 Käynnistä faksitila painamalla .

Faksi

- 3 Syötä faksinumero. Voit myös käyttää uudelleenvalintaa tai lyhyt- tai ryhmävalintaluetteloita faksinumeron valitsemisessa.
- 4 Avaa valikko painamalla ☰.
- 5 Valitse **Lähetä faksi myöhemmin**. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.
- 6 Paina ▼ ja valitse **On**.
Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:
Avaa aika-asetukset painamalla ▶.
- 7 Aseta faksin lähetysaika, ja paina sitten **OK**. Siirrä kohdistinta painamalla ▶- tai ◀-näppäintä ja valitse AM tai PM painamalla ▲ tai ▼.
- 8 Palaa faksin lähetysnäyttöön painamalla ↵.
- 9 Käynnistä skannaus painamalla ◊ (B&W) -näppäintä. Skannattu kuva lähetetään määritettynä aikana.

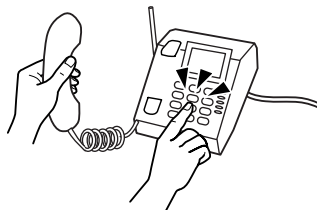
Huomautus:

Jos haluat peruuttaa faksaamisen määritettyyn aikaan, paina ◊.

Faksin lähettäminen kytketystä puhelimesta

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

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja tai asiakirjat automaattiseen arkinsyöttölaitteeseen tai lasitasolle.
➔ ”Alkuperäisten asiakirjojen lisääminen” sivulla 25
- 2 Valitse numero laitteeseen kytketystä puhelimesta.



- 3 Valitse laitteen ohjauspaneelista **Läh.**
- 4 Lähetä faksi painamalla jotain ◊-painikkeista.

- 5 Sulje puhelin.




Faksien vastaanottaminen

Faksien vastaanottaminen automaattisesti

Voit määrittää laitteen vastaanottamaan faksit automaattisesti noudattamalla näitä ohjeita.

- 1 Lisää tavallista paperia takasyöttölaitteeseen.
 ➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22

- 2 Käynnistä faksitila painamalla .

- 3 Avaa valikko painamalla .

- 4 Varmista, että Valmis. -asetukseksi on valittu On.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:



Faksiasetukset > Vastaanottoasetukset > Autom.vast. > Päällä

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:



Faksiasetus > Lähetys-/vastaanottoasetukset > Valmis. > On

Huomautus:

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

- 5 Valitse **Kommunikaatio** painamalla  ja  ja paina **OK**.

- 6 Valitse **Soi ennen vast** ja paina **OK**.

- 7 Aseta soittojen lukumäärä painamalla  tai  ja paina sitten **OK**.

! **Muistutus:**

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

Huomautus:

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

Faksien vastaanottaminen manuaalisesti

Jos laitteeseen on kytketty puhelin, voit vastaanottaa faksin kun yhteys on muodostettu.

- 1 Lisää tavallista paperia takasyöttölaitteeseen.
➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22
- 2 Kun puhelin soi, vastaa laitteeseen kytkettyyn puhelimeen.



- 3 Kun kuulet faksiäänen, valitse laitteen ohjauspaneelista **Vast**.
- 4 Aloita faksin vastaanotto.
Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Paina jotain ◊-näppäimistä.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Kyllä**.

- 5 Aseta luuri takaisin pidikkeeseen.

Huomautus:

Jos **Valmis** -tila on käytössä, vastaanotetut faksitiedot tulostetaan automaattisesti, ja voit ohittaa vaiheen 6.

- 6 Tulosta vastaanotettu faksi.
Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Paina jotain ◊-näppäimistä.



Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Paina **OK**.

Faksin vastaanottaminen pollaamalla



Tämän avulla voit vastaanottaa faksin faksitietopalvelusta, johon olet soittanut.

Noudata faksin vastaanottamisessa pollaamalla alla olevia ohjeita.

Faksi

- 1 Lisää tavallista paperia takasyöttölaitteeseen.
➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22
- 2 Käynnistä faksitila painamalla .
- 3 Syötä faksinumero.
- 4 Avaa valikko painamalla .
- 5 Valitse alapuolella näkyvä valikko. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten OK.


Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Pollaus**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Faxtila > Pollaus**. Palaa faksitilan aloitusnäyttöön painamalla .
- 6 Vastaanota faksi painamalla jotain  -painikkeista.

Huomautus:

Jos Valmis. -tila on käytössä, vastaanotetut faksitiedot tulostetaan automaattisesti, ja voit ohittaa vaiheen 7.



- 7 Tulosta vastaanotettu faksi.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Paina jotain  -näppäimistä.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Paina **OK**.

Raporttien tulostaminen

Tulosta faksiraportti seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Lisää tavallista paperia takasyöttölaitteeseen.
➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22
- 2 Käynnistä faksitila painamalla .
- 3 Avaa valikko painamalla .
- 4 Valitse alapuolella näkyvä valikko. Valitse valikko painamalla ▲ tai ▼ ja valitse sitten **OK**.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Faxraportti**.

Faksi

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö:
Valitse **Faksiasetus > Tulosta raportti**.


5

Avaa kohde, jonka haluat tulostaa.

Huomautus:

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

6

Tulosta valitsemasi raportti painamalla jotain  -painikkeista.

Faksitilan valikkoluettelo

Katso seuraavasta tarkemmat tiedot Faksitilan valikkoluettelosta.

➔ [”Faksitila” sivulla 87](#)

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.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö

Avaa valikko painamalla ☰.


Valikko	Asetus ja kuvaus.	
Paperi- ja kopioasetukset	Asett	Reunallinen, Reunaton*
	Pienennä/suurena	Mukautettu koko, Todellinen koko, Autosov. sivu, 10 × 15cm -> A4, A4 -> 10 × 15cm, 13 × 18 -> 10 × 15, 10 × 15 -> 13 × 18
	Paperikoko	A4, 10 × 15 cm(4" × 6"), 13 × 18 cm(5" × 7"), Legal
	Pap.tyyppi	Tav.paperi, Valokuvapaperi
	Laatu	Vedos, Vakiolaatu, Par
ID-korttikop	Voit kopioida henkilökortin molemmat puolet A4-arkin yhdelle puolelle.	
Väritasot	—	Tarkistaa värikasettien tilan.
Huolto	Suutintesti	Tarkistaa tulostuspään kunnan tulostamalla suuttimen testikuvi- on.
	Pään puhd.	Parantaa tulostuspään kuntoa puhdistamalla tulostuspään.
	Pään kohd.	Säätää tulospään kohdistusta.
	Värikasetin vaihto	Valitse tämä, jos haluat vaihtaa värikasetit.
Tulostimen asetukset	Ääni	On, Ei
	Uniajastin	3 min, 5 min, 10 min
	Pvm/aika	Päiväyksen muoto, Ajan muoto
	Kesäaika	Ei, On
	Maa/alue	—
	Kieli/Language	—

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetus ja kuvaus.	
WLAN-verkkoasetukset	WLAN-asetukset	Lisätietoja on käytönaikaisessa Verkko-oppaassa. Voit käyttää WLAN-asetukset -valikkoja suoraan painamalla  -painiketta.
	Manuaaliset verkkoasetukset	
	WLAN- verkko-yhteyden tarkistus	Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, raportti auttaa ratkaisun löytämisessä.
	Vahvista WLAN- verkkoasetukset	Voit tarkastella nykyisiä verkkoasetuksia ja tulostaa verkkoyhteyseraportin.
Epson Connect-palvelut	—	Valikkojen käyttöohjeet ovat Epson Connect -oppaassa. ➔ "Epson Connect -palvelun käyttäminen" sivulla 9
Google-pilvitulostuspalvelut	—	
Tiedostonjaon asetukset	—	Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa Verkko-oppaasta.
Pal. oletusasetukset	Faksin läh./vast.otto as.	Alustaa Faksin lähetyksen/vastaanottoasetukset tehdasasetuksiin.
	Faksin data-asetukset	Alustaa Faksin data-asetukset tehdasasetuksiin.
	WLAN-verkkoasetus	Alustaa Verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki paitsi WLAN- verkko- ja faksiasetukset	Alustaa kaikki asetukset paitsi verkko- ja faksiasetukset tehdasasetuksiin.
	Kaikki asetukset	Alustaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.


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

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö

Avaa valikko painamalla .

Asetuskohta	Asetus ja kuvaus.
Asett	Reunallinen, Reunaton*, ID-korttikop
Pienennä/suurena	Todellinen koko, Autosov. sivu, Mukautettu
Paperikoko	A4, 10 × 15cm, 13 × 18cm, Legal
Pap.tyyppi	Tav.paperi, Valokuvapaperi
Laatu	Vedos, Vakiolaatu, Par
Kopiotiheys	-4 — +4

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Asetuskohta	Asetus ja kuvaus.	
Pal. oletusasetukset	Nollaa faksin lähetyksen-/vastaanottoasetukset	Alustaa Faksin lähetyksen-/vastaanottoasetukset tehdasasetuksiin.
	Nollaa faksin data-asetukset	Alustaa Faksin data-asetukset tehdasasetuksiin.
	Palauta verkkoasetukset	Alustaa Verkkoasetukset tehdasasetuksiin.
	Palauta WLAN-asetukset	Alustaa langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	Palauta kaikki, paitsi verkko- ja faksiasetukset	Alustaa kaikki paitsi verkon ja faksin asetukset tehdasasetuksiin.
	Nollaa kaikki paitsi WLAN- ja faksiasetukset	Alustaa kaikki paitsi langattoman verkon ja faksin asetukset tehdasasetuksiin.
	Nollaa kaikki asetukset	Alustaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.
WLAN-asetukset (Vain mallit, joissa on langaton verkkoyhteys.)	WLAN-asetukset	Lisätietoja on käytönaikaisessa Verkko-oppaassa. Voit käyttää WLAN-asetukset -valikkoja suoraan painamalla  -painiketta.
	Tarkista WLAN-yhteys	Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, raportti auttaa ratkaisun löytämisessä.
	Vahvista WLAN-asetukset	Voit tarkastella nykyisiä verkkoasetuksia.
	Tulostetaanko WLAN-tilatiedot	Voit tulostaa verkon tilatiedot.
Verkkoasetukset (Vain mallit, joissa on Ethernet-verkkoyhteys.)	Tarkista verkkoyhteys	Voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan ja tulostaa raportin. Jos yhteydessä on ongelmia, raportti auttaa ratkaisun löytämisessä.
	Vahvista verkkoasetukset	Voit tarkastella nykyisiä verkkoasetuksia.
	Tulosta verkon tila-arkki	Voit tulostaa verkon tilatiedot.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Asetuskohta	Asetus ja kuvaus.	
Huolto	Väritasot	Tarkistaa värikasettien tilan.
	Suutintesti	Tarkistaa tulostuspään kunnan tulostamalla suuttimen testikuvi- on.
	Pään puhd.	Parantaa tulostuspään kuntoa puhdistamalla tulostuspään.
	Pään kohd.	Säätää tulospään kohdistusta.
	Värikasetin vaihto	Valitse tämä, jos haluat vaihtaa värikasetit.
	Ääni	On, Ei
	Näytön kontrasti	+1 — +16
	Vieritysnopeus	Nopea, Vakio, Hidas
	Uniajastin	3 min, 5 min, 10 min
	Pvm/aika	Pvm, Aika
	Kesäaika	On, Ei
	Maa/alue	—
	Kieli/Language	—


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

Faksitila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö

Avaa valikko painamalla .

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Lähetysasetukset	Laatu	Muuta lähetettävän faksidatan laatua valitsemalla tämä asetus.
	Kontr	Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.
Lyh.val.as.	Luo	➔ "Lyhytvalintojen asettaminen" sivulla 73.
	Muok	
	Poista	
Ryhmävalinnan asetus	Luo	➔ "Ryhmävalintojen asettaminen" sivulla 74.
	Muok	
	Poista	

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Lähetä faksi myöhemmin	—	➔ "Faksin lähettäminen määritettynä aikana" sivulla 78.
Yleislähetysfaksi	—	➔ "Faksien sarjalähtettäminen" sivulla 77.
Pollaus	—	➔ "Faksin vastaanottaminen pollaamalla" sivulla 81.
Faksiraportti	Faxloki	Tulostaa tai näyttää yhteyslokin.
	Viimeinen lähetys	Tulostaa edellisen lähetyksen tai edellisen vastaanotetun pollaustuloksen yhteyslokin.
	Lyh.val.luett.	Tulostaa lyhytvalintaluettelon.
	Ryhmävalintaluettelo	Tulostaa ryhmävalintaluettelon.
	Tul. fax uud.	Tulostaa vastaanotetut faksit uudelleen. Kun muisti on täynnä, vanhimmat faksit poistetaan ensin.
	Prot. jäljitys	Tulostaa viimeisimmän yhteyden protokollan.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Faksiasetus	Lähetysasetukset	<p>Laatu: Muuta lähetettävän faksidatan laatua valitsemalla tämä asetus.</p> <p>Kontr: Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.</p> <p>Viimeinen lähetysraportti: Ilmaisee tulostaako laite lähtevistä fakseista raportin ja milloin. Kytke raporttitulostus pois valitsemalla Ei, tulosta raportti vain virheen sattuessa valitsemalla Virh. tai tulosta raportti jokaisesta lähettämästäsi faksista valitsemalla On Lähet.</p>
	Vastaanottoasetukset	<p>Valmis.: ➔ "Faksien vastaanottaminen automaattisesti" sivulla 80.</p> <p>Paperikoko: Ilmaisee vastaanotettujen faksien ja faksiraporttien tulostukseen käytettävän paperikoon.</p> <p>Autopien.: Ilmaisee pienennetäänkö vastaanotetut suuret faksit sopimaan A4-kokoon vai tulostetaanko ne alkuperäisen kokoisina usealle arkille.</p>
	Kommunikaatio	<p>DRD: Ilmaisee vastaussoittomallin, jota käytetään faksien vastaanottamiseen. Kun haluat valita muun asetuksen kuin K (tai Ei), puhelinjärjestelmä on asetettava käyttämään eri soittokuvioita. Asuinmaasi mukaan tämä asetus voi olla On tai Ei.</p> <p>ECM: Ilmaisee käytetäänkö virheenkorjaustilaa korjaamaan automaattisesti puhelinlinjan tai muiden syiden vuoksi virheitä sisältävät lähetetyt tai vastaanotetut faksitiedot. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, jos ECM on poissa käytöstä.</p> <p>Faksinopeus: Ilmaisee nopeuden jolla lähetät ja vastaanotat fakseja.</p> <p>Soi ennen vast: Ilmaisee soittojen määrän ennen kuin laite aloittaa automaattisen faksin vastaanoton. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvissä.</p> <p>Äänival tunn: Kun tämä asetus on On, laite aloittaa valinnan tunnistetuaan valintaäänien. Se ei ehkä voi tunnistaa valintaääntä, kun PBX (Private Branch Exchange) tai TA (päätesoitin) on kytketty. Siinä tapauksessa aseta asetus Ei. Tämä saattaa kuitenkin pudottaa faksinumeron ensimmäisen numeron ja lähettää faksin väärään numeroon.</p> <p>Val.tila: Ilmaisee laitteeseen kytketyn puhelinjärjestelmän tyyppin. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvissä.</p> <p>Otsikko: ➔ "Otsikkotietojen luominen" sivulla 75.</p>
	Tarkista faksikytkentä	Tarkistaa faksiyhteyden tilan.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Väritasot		→ "Kopiointitila" sivulla 84.
Huolto		
Tulostimen asetukset		
WLAN- verkkoasetukset		
Epson Connect-palvelut		
Google-pilvitulostuspalvelut		
Tiedostonjaon asetukset		
Pal. oletusasetukset		

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö

Avaa valikko painamalla ☰.

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Laatu	—	Muuta lähetettävän faksidatan laatua valitsemalla tämä asetus.
Kontr	—	Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.
Lähetä faksi myöhemmin	—	→ "Faksin lähettäminen määritettynä aikana" sivulla 78.
Faksitila	Läh.	Normaalin faksilähetyksen oletustila.
	Pollaus	→ "Faksin vastaanottaminen pollaamalla" sivulla 81.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
Faksiasetus	Tulosta raportti	<p>Faxloki: Tulostaa tai näyttää yhteyslokin.</p> <p>Viimeinen lähetys: Tulostaa edellisen lähetyksen tai edellisen vastaanotetun pollaustuloksen yhteyslokin.</p> <p>Lyh.val.luett.: Tulostaa lyhytvalintaluettelon.</p> <p>Ryhmävalintaluettelo: Tulostaa ryhmävalintaluettelon.</p> <p>Tul. fax uud.: Tulostaa vastaanotetut faksit uudelleen. Kun muisti on täynnä, vanhimmat faksit poistetaan ensin.</p> <p>Prot. jäljitys: Tulostaa viimeisimmän yhteyden protokollan.</p>
	Lyh.val.as.	➔ "Faksiominaisuuksien asettaminen" sivulla 73.
	Ryhmävalinnan asetus	
	Lähetys-/vastaanottoasetukset	<p>Valmis.: ➔ "Faksien vastaanottaminen automaattisesti" sivulla 80.</p> <p>Laatu: Muuta lähetettävän faksidatan laatua valitsemalla tämä asetus.</p> <p>Kontr: Muuta lähetettävän faksidatan kontrastia valitsemalla tämä asetus.</p> <p>Paperikoko: Ilmaisee vastaanotettujen faksien ja faksiraporttien tulostukseen käytettävän paperikoon.</p> <p>Autopien.: Ilmaisee pienennetäänkö vastaanotetut suuret faksit sopimaan A4-kokoon vai tulostetaanko ne alkuperäisen kokoisina usealle arkille.</p> <p>Viimeinen lähetysraportti: Ilmaisee tulostaako laite lähtevistä fakseista raportin ja milloin. Kytke raporttitulostus pois valitsemalla Ei, tulosta raportti vain virheen sattuessa valitsemalla Virh. tai tulosta raportti jokaisesta lähettämästäsi faksista valitsemalla Lähet.</p>

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asetuskohta	Kuvaus
	Kommunikaatio	<p>DRD: Ilmaisee vastaussoittomallin, jota käytetään faksien vastaanottamiseen. Kun haluat valita muun asetuksen kuin K (tai Ei), puhelinjärjestelmä on asetettava käyttämään eri soittokuvioita. Asuinmaasi mukaan tämä asetus voi olla On tai Ei.</p> <p>ECM: Ilmaisee käytetäänkö virheenkorjaustilaa korjaamaan automaattisesti puhelinlinjan tai muiden syiden vuoksi virheitä sisältävät lähetetyt tai vastaanotetut faksitiedot. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, jos ECM on poissa käytöstä.</p> <p>Faksinopeus: Ilmaisee nopeuden jolla lähetät ja vastaanotat fakseja.</p> <p>Soi ennen vast: Ilmaisee soittojen määrän ennen kuin laite aloittaa automaattisen faksin vastaanoton. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvässä.</p> <p>Äänival tunn: Kun tämä asetus on On, laite aloittaa valinnan tunnistettuaan valintaäänien. Se ei ehkä voi tunnistaa valintaääntä, kun PBX (Private Branch Exchange) tai TA (päätelaitteiden) on kytketty. Siinä tapauksessa aseta asetus Ei. Tämä saattaa kuitenkin pudottaa faksinumeron ensimmäisen numeron ja lähettää faksin väärään numeroon.</p> <p>Val.tila: Ilmaisee laitteeseen kytketyn puhelinjärjestelmän tyyppiin. Asuinmaastasi riippuen tämän asetus ei ehkä ole näkyvässä.</p>
	Tarkista faksikytkentä	Tarkistaa faksiyhteyden tilan.
	Otsikko	➔ "Otsikkotietojen luominen" sivulla 75.
Pal. oletusasetukset	—	➔ "Kopiointitila" sivulla 84.
WLAN-asetukset	—	
Verkoasetukset	—	
Huolto	—	

Skannaustila

Huomautus:

Mallista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä.

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö

Valikko	Asennus ja asetukset	
Skannaa USB-laitteeseen	Muoto	JPEG, PDF
	Skannausalue	A4, Automaattirajaus, Maksimialue, Legal
	Asiakirja	Teksti, Valokuva
	Tarkkuus	200dpi, 300dpi, 600dpi
	Kontr	-4 — +4
	Asiakirjan suunta	Pysty, Vaaka
Läh. Pilveen	Lisäohjeita on Epson Connect -oppaassa. ➔ "Epson Connect -palvelun käyttäminen" sivulla 9	
Skannaa tietokoneeseen	➔ "Tavallinen skannaaminen ohjauspaneelin avulla" sivulla 50	
Skannaa tietokoneeseen (PDF-muotoon)		
Skannaa tietokoneeseen (sähköpostiin)		
Skannaa tietokoneeseen (WSD-muotoon)	Ominaisuus on käytettävissä vain Windows 7:n ja Windows Vistan englanninkielisissä versioissa.	

Avaa valikko painamalla ☰.

Valikko	Kuvaus
Väritasot	➔ "Kopiointitila" sivulla 84.
Huolto	
Tulostimen asetukset	
WLAN- verkkoasetukset	
Epson Connect-palvelut	
Google-pilvitulostuspalvelut	
Tiedostonjaon asetukset	
Pal. oletusasetukset	

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö

Valikko	Asennus ja asetukset
Skannaa tietokoneeseen	➔ "Tavallinen skannaaminen ohjauspaneelin avulla" sivulla 50
Skannaa tietokoneeseen (PDF-muotoon)	
Skannaa tietokoneeseen (sähköpostiin)	

Ohjauspaneelin valikkoluettelo

Valikko	Asennus ja asetukset
Skannaa tietokoneeseen (WSD-muotoon)	Ominaisuus on käytettävissä vain Windows 7:n ja Windows Vistan englanninkielisissä versioissa.

Avaa valikko painamalla ☰.

Valikko	Kuvaus
Pal. oletusasetukset	➔ "Kopiointitila" sivulla 84.
WLAN-asetukset	
Verkkoasetukset	
Huolto	

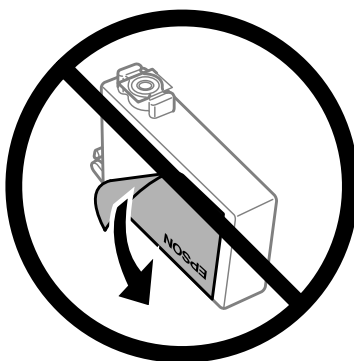
Värikasettien vaihtaminen

Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet, varoitukset ja määrittymiset

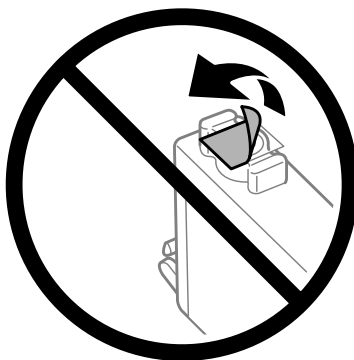
Turvallisuusohjeet

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 väriä joutuu suuhun, sylje väri pois välittömästi ja ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa. Muutoin kasetista voi vuotaa mustetta.



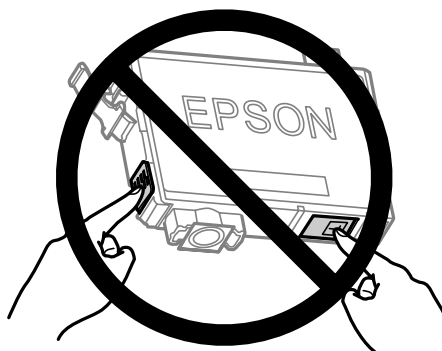
- Älä poista kasetin alaosassa olevaa läpinäkyvää sinettiä. Muussa tapauksessa värikasetista voi tulla käyttökelvoton.



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

Värikasettien vaihtaminen

- ❑ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä tai pientä ikkunaa. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



- ❑ Älä jätä värikasettien vaihtamista kesken tai katkaise laitteesta virtaa värikasettien vaihdon aikana. Muussa tapauksessa tulostuspään suuttimissa oleva muste kuivuu ja tulostus voi estyä.

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

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

Värikasettien vaihtaminen

- Asenna kaikki väriainekasetit; muussa tapauksessa et ehkä voi tulostaa.
- Kun väriaine on lopussa ja mustaa väriä on vielä jäljellä, voit jatkaa tulostusta väliaikaisesti vain mustalla värillä. Katso lisätietoja kohdasta ”[Väliaikainen tulostus mustalla värillä, kun värikasetit ovat tyhjä](#)” sivulla 101.
- Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistele uusi värikasetti.
- Varo ettet riko kasetin eri sivuilla olevia koukkuja, kun poistat kasetin pakkauksesta.
- Poista keltainen teippi värikasetista ennen kasetin asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostus ei ehkä onnistu.
- Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna se lämmetä huoneenlämpötilaan vähintään kolme tuntia ennen sen käyttöä.
- Säilytä värikasetit viileässä, kuivassa paikassa.
- Säilytä värikasetteja nimitarra ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.

Värikasetin 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:

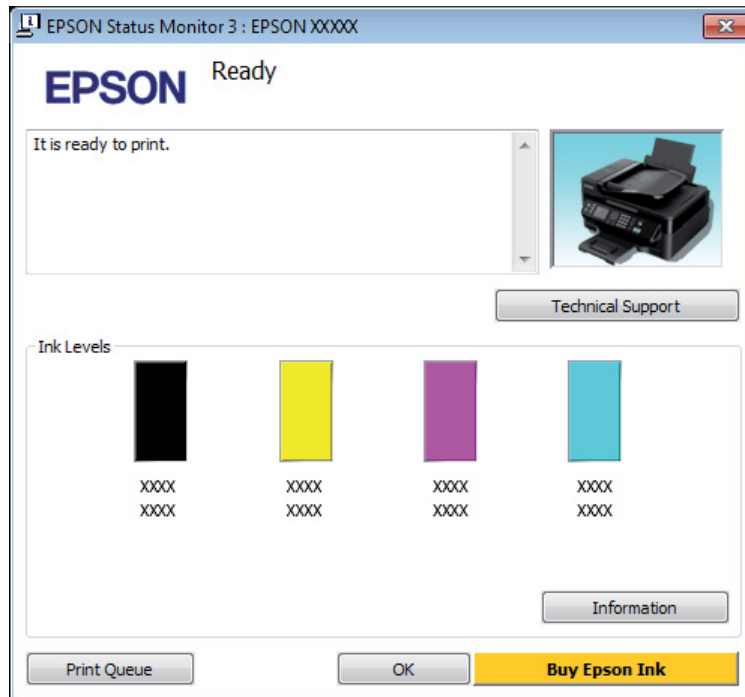
*Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, Low Ink Reminder (Musteen vähäisen määrän muistuttaja) -näyttö tulee esiin näyttöön automaattisesti. Voit tarkistaa värikasetin tilan tämän näytön avulla. Jos et halua tätä näyttöä näkyviin, napsauta ensin tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)**-välilehteä ja valitse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

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- Avaa tulostinohjain, valitse **Main (Yleiset)** -välilehti, ja napsauta **Ink Levels (Mustetasot)** -painiketta.
- Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen näytön alareunassa olevaan palkkiin (taskbar (tehtäväpalkki)), katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ”Näytön alareunassa olevassa palkissa (tehtäväpalkki) olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 31

Värikasettien vaihtaminen

- ❑ Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta. Näkyviin tulee kuva, joka näyttää värikasetin tilan.



Huomautus:

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

Mac OS X

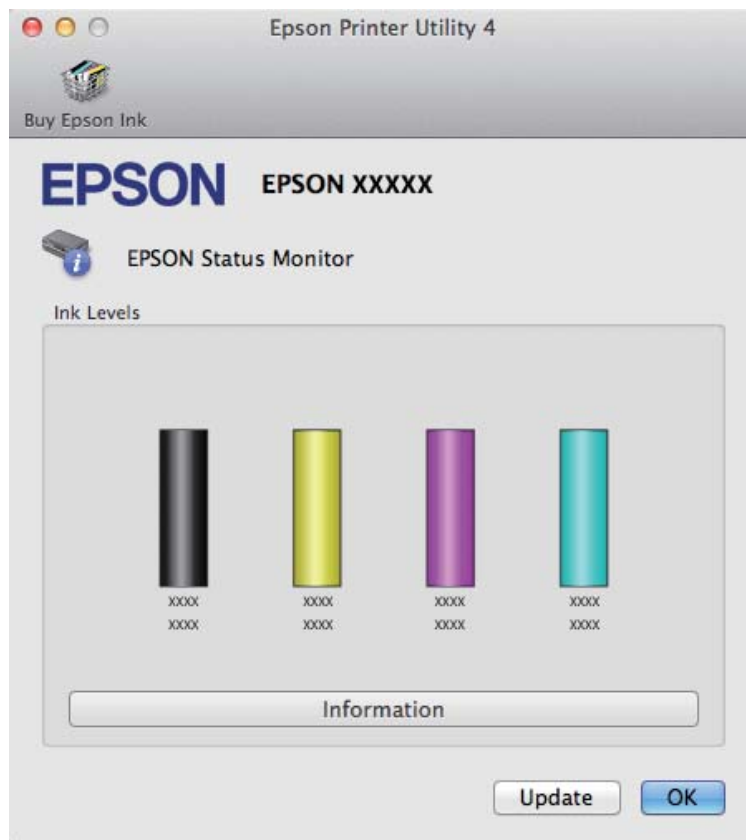
Voit tarkistaa värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman avulla. Noudata seuraavia ohjeita.

- 1 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31

Värikasettien vaihtaminen

2

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



Huomautus:

- Kuva näyttää värikasetin tilan EPSON Status Monitor -ohjelman ensimmäisellä avauskerralla. Päivitä mustekasettien tiedot valitsemalla **Update (Päivitys)**.
- Näytetyt mustetasot ovat arvio.

Käyttöpaneelin käyttö

1

Avaa valikko painamalla ☰.

2

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Väritasot**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Ylläpito > Väritasot**.

Huomautus:

Näytetyt mustetasot ovat arvio.

Väliaikainen tulostus mustalla värillä, kun värikasetit ovat tyhjt

Kun väriaine on lopussa ja mustaa väriä on vielä jäljellä, voit jatkaa tulostusta lyhyen aikaa käyttämällä vain mustaa väriä. Tyhjät värikasetit on vaihdettava kuitenkin niin pian kuin mahdollista. Katso lisätietoja tulostuksen väliaikaisesta jatkamisesta mustalla värillä seuraavasta osasta.

Huomautus:

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

Windows

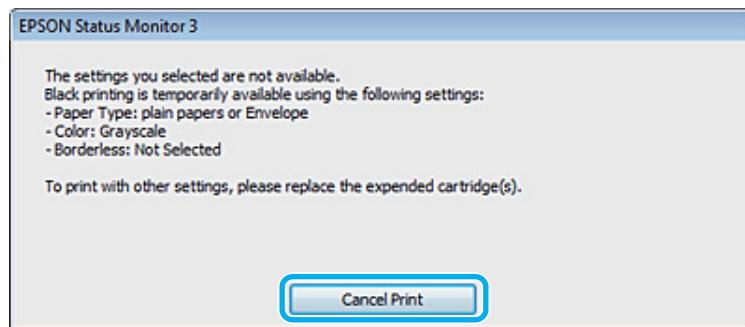
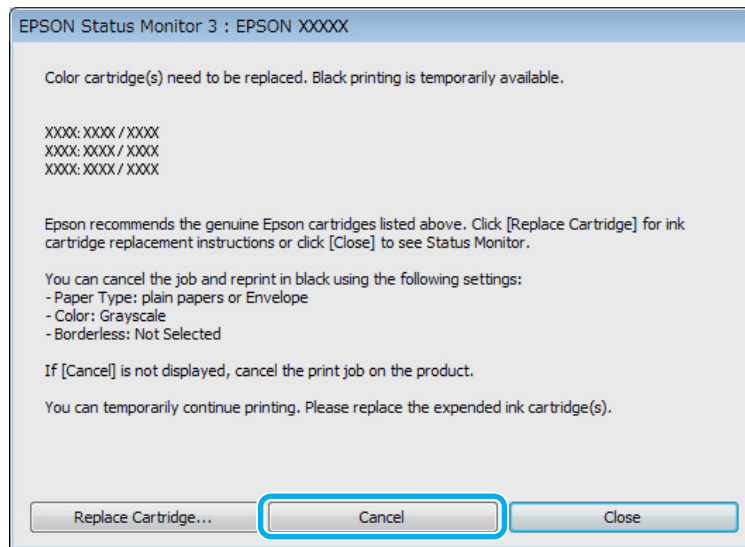
Huomautus:

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

Jatka tulostusta väliaikaisesti mustalla värillä noudattamalla alla olevia vaiheita.

Värikasettien vaihtaminen

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



Huomautus:

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

- 2 Aseta tavallinen paperi tai kirjekuori.
- 3 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 30
- 4 Valitse Main (Yleiset) ja määritä halutut asetukset.
- 5 Valitse Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)**.
- 6 Valitse Color (Väri) -asetukseksi **Grayscale (Harmaasävy)**.
- 7 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

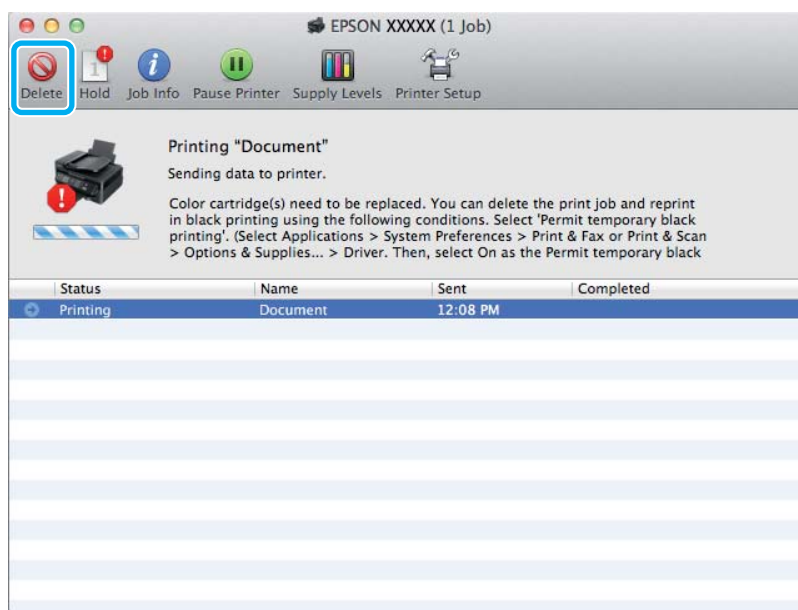
Värikasettien vaihtaminen

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

Mac OS X

Jatka tulostusta väliaikaisesti mustalla värillä noudattamalla alla olevia vaiheita.

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



Huomautus:

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

- 2 Avaa **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, napsauta **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 ja 10.5) ja valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta. Valitse seuraavaksi **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse sitten **Driver (Ohjain)**.
- 3 Valitse Permit temporary black printing (Salli väliaikainen tulostus mustana) -asetukseksi **On (Käytössä)**.
- 4 Aseta tavallinen paperi tai kirjekuori.
- 5 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31

Värikasettien vaihtaminen

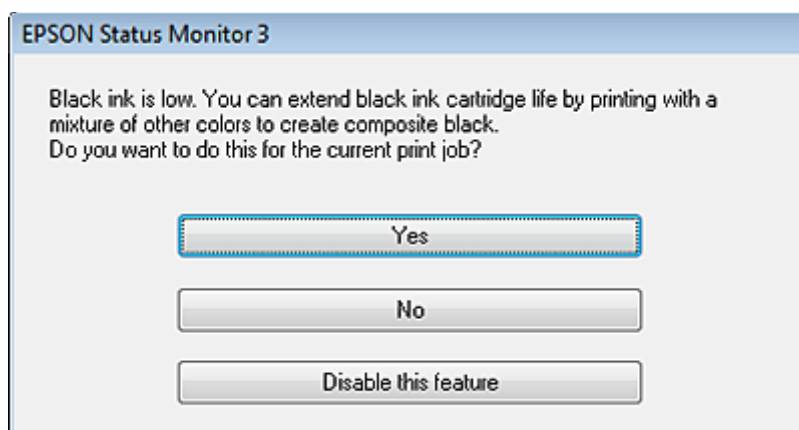
- 6 Suurena valintaikkuna napsauttamalla **Show Details (Näytä yksityiskohdat)** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼-painiketta (Mac OS X 10.6 ja 10.5).
- 7 Valitse käyttämäsi laite **Printer (Tulostin)** -asetukseksi ja määritä sen jälkeen sopivat asetukset.
- 8 Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.
- 9 Valitse **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)** Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi.
- 10 Valitse **Grayscale (Harmaasävy)** -valintaruutu.
- 11 Osoita **Print (Tulosta)** ja sulje **Print (Tulosta)** -valintaruutu.

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

Huomautus:

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

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



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


- Napsauta **Yes (Kyllä)**-painiketta, jos haluat käyttää värillisistä väreistä sekoitettua mustaa. Sama ikkuna ilmestyy näyttöön, kun seuraavan kerran tulostetaan samantyyppinen työ.

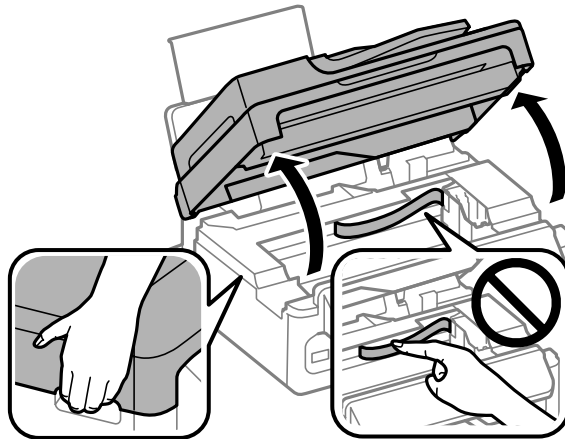
Värikasettien vaihtaminen

- ❑ 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

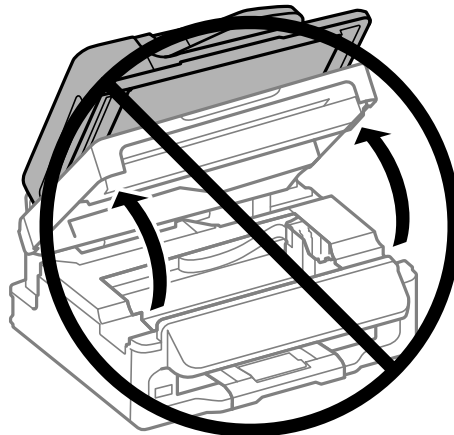
Käyttöpaneelin käyttö

- 1 Kun värikasetin vaihtokehotus tulee näyttöön, avaa skanneri ja paina **OK**. Kasettipidike siirtyy värikasetin vaihtoasentoon. Jos vaihdat värikasetin ennen kasetin tyhjentymistä, seuraa alla olevia ohjeita. Paina  ja valitse **Ylläpito > Värikasetin vaihto**.



Muistutus:

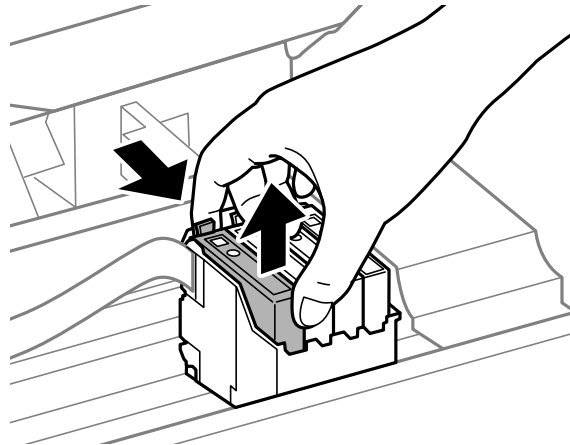
- ❑ Älä nosta skanneriyksikköä asiakirjakannen ollessa auki.



- ❑ Älä siirrä kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.

Värikasettien vaihtaminen

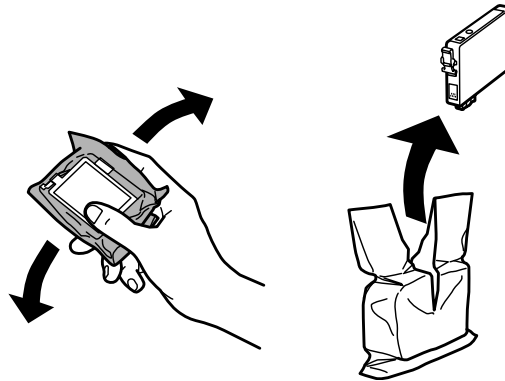
- 2** Purista värikasetin lukitusosia ja vedä kasetti ulos.



Huomautus:

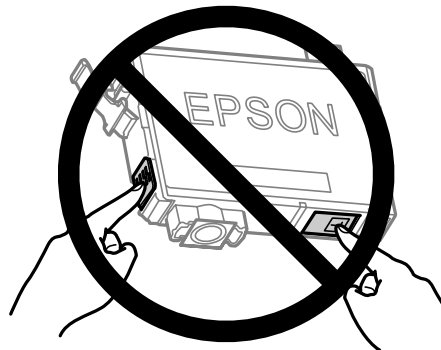
Irrotetuissa värikaseteissa voi olla mustetta musteensyöttöportin ympärillä, joten ole varovainen ettet levitä väriä ympäröivälle alueelle värikasetteja irrottaessasi.

- 3** Ravista uusia värikasetteja varovasti neljä tai viisi kertaa ja pura kasetit pakkauksistaan.



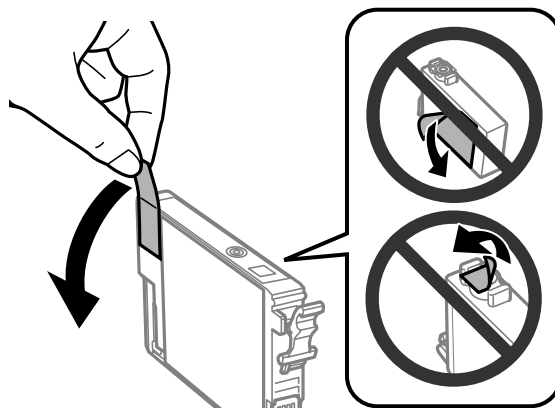
Muistutus:

- ❑ Varo ettet riko kasetin eri sivuilla olevia koukkuja, kun poistat kasetin pakkauksesta.
- ❑ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä tai pientä ikkunaa. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



Värikasettien vaihtaminen

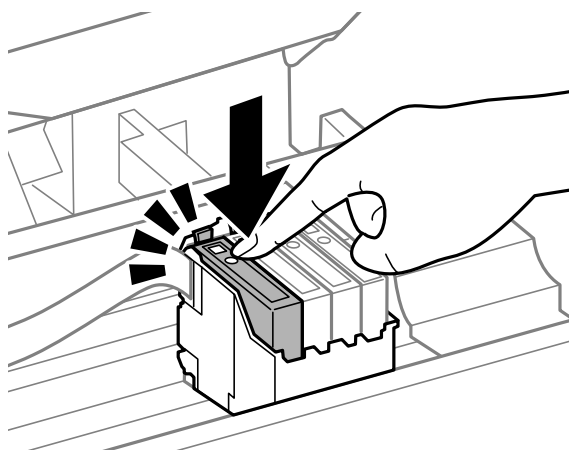
- 4** Poista vain keltainen teippi.



Muistutus:

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

- 5** Aseta värikasetti paikalleen ja paina, kunnes kuulet naksahduksen. Varmista, että värikasettien yläreunat ovat samalla tasolla.



- 6** Sulje skannausyksikkö hitaasti ja paina OK. Musteen lataaminen alkaa.

Huomautus:

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

Värikasetin vaihto on suoritettu. Laite palaa edelliseen tilaan.

Värikasettien vaihtaminen

Windows

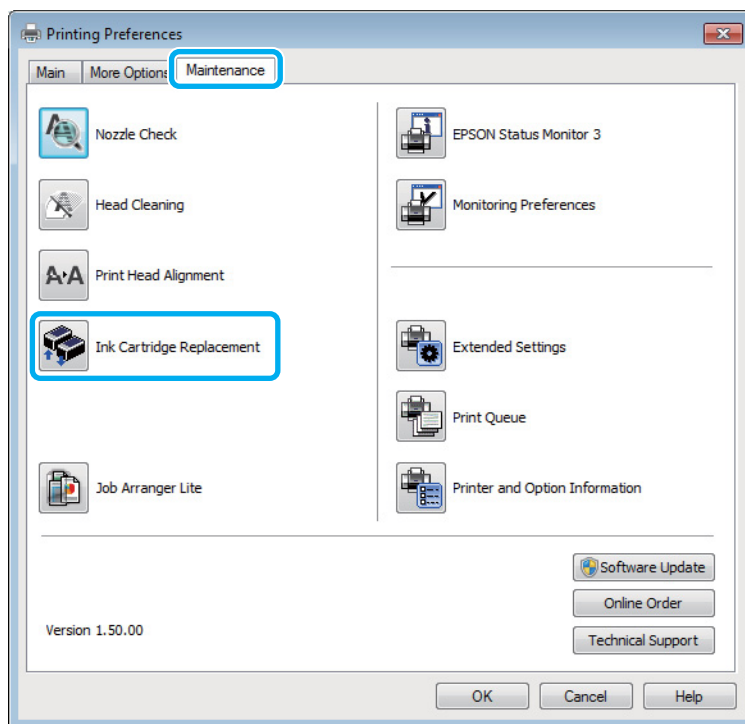
Jos värikasetti on vaihdettava, napsauta **How to (Miten)** -painiketta Status Monitor -ikkunassa. Vaihda kasetti näytön ohjeita noudattamalla.

Lisätietoja tietokoneen käytöstä värikasettien vaihdossa saat alla olevasta kohdasta.

➔ ”Windows” sivulla 129.

Jos joudut vaihtamaan värikasetin, ennen kuin kasetti on kulunut loppuun, napsauta painiketta tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)** -välilehdellä.

➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 30



Lisätietoja tulostimen apuohjelmien käytöstä on käytönaikaisessa ohjeessa.

Mac OS X

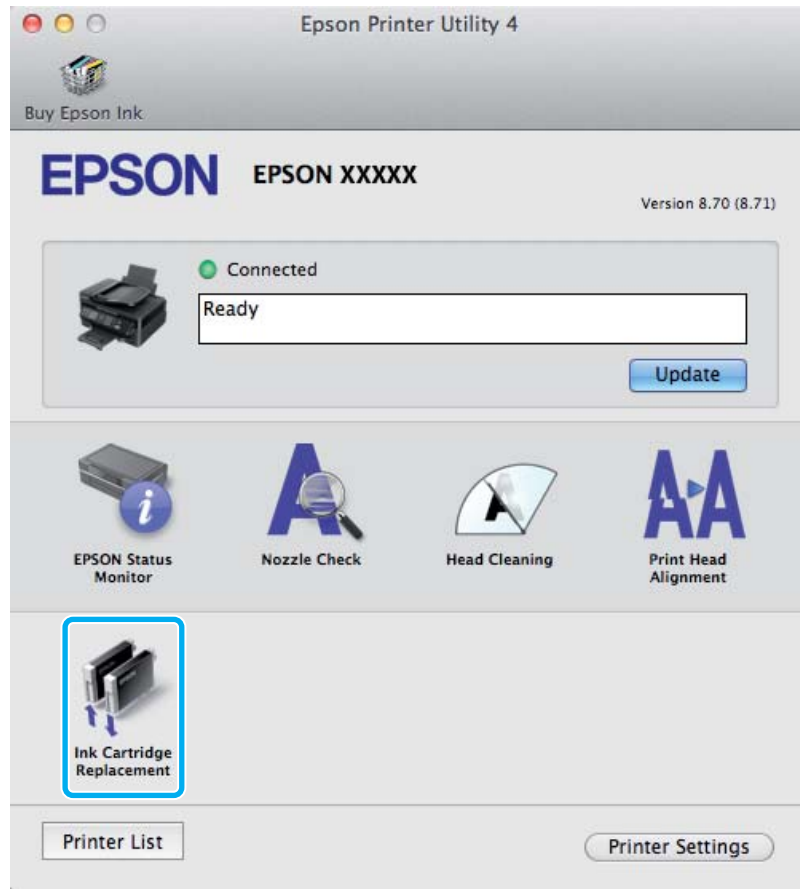
Jos värikasetti on vaihdettava, napsauta **How to (Miten)** -painiketta Status Monitor -ikkunassa. Vaihda kasetti näytön ohjeita noudattamalla.

Lisätietoja tietokoneen käytöstä värikasettien vaihdossa saat alla olevasta kohdasta.

➔ ”Mac OS X” sivulla 130.

Värikasettien vaihtaminen

Jos joudut vaihtamaan värikasetin, ennen kuin se on kulunut loppuun, avaa Epson Printer Utility 4.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31.



Lisätietoja tulostimen apuohjelmien käytöstä on käytönaikaisessa ohjeessa.

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.

Suutintesti -apuohjelman käyttö (Windows)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa palkissa (taskbar (tehtäväpalkki)) ja valitse sitten **Nozzle Check (Suutintesti)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Näytön alareunassa olevassa palkissa \(tehtäväpalkki\) olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 31
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Suutintesti -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 31
- 4 Napsauta **Nozzle Check (Suutintesti)** -kuvaketta.
- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

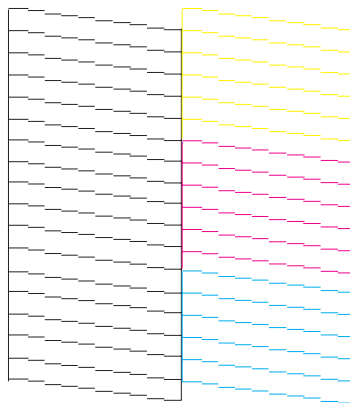
Käyttö ohjauspaneelista

Tarkista tulostuspään suuttimet laitteen ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

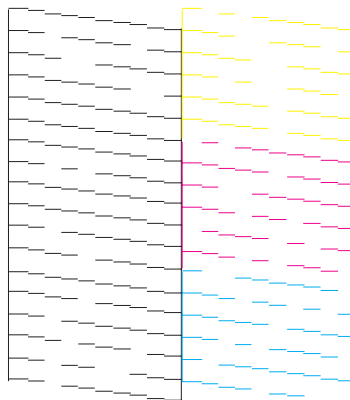
- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Avaa valikko painamalla \equiv .
- 4 Valitse **Ylläpito**.
- 5 Valitse **Suutintesti** ja tulosta suutintestikuvio seuraamalla näytössä näkyviä ohjeita.

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 suutinpäädystä tai väärin kohdistetusta tulostuspäädystä.



- ➔ ”Tulostuspään puhdistus” sivulla 112
- ➔ ”Tulostuspään kohdistus” sivulla 113

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) -apuohjelman avulla tai itse laitteesta käyttämällä sen näppäimiä.



Muistutus:

Älä sammuta laitetta tulostuspään puhdistuksen aikana. Jos tulostuspään puhdistus on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.

Huomautus:

- Älä avaa skannausyksikköä tulostuspään puhdistuksen aikana.
- Koska tulostuspään puhdistus kuluttaa värikerää, puhdista tulostuspää vasta, kun tulostuslaatu alkaa huonontua eli jos tuloste on esimerkiksi sumea, väriltään väärä tai osa siitä puuttuu.
- Tarkista ensin Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman avulla, tarvitaanko tulostuspäiden puhdistusta. Näin säästät mustetta.
- Jos värikerä on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei ehkä voida suorittaa. Jos värikerä on tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei voida suorittaa. Vaihda asianmukainen värikerä ensin.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin neljä kertaa, jätä laite päälle ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei ole edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.

Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Windows)

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

1

Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.

2

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

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

➔ [”Näytön alareunassa olevassa palkissa \(tehtäväpalkki\) olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 31

3

Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31
- 3 Napsauta **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)** -kuvaketta.
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Käyttöpaneelin käyttö

Voit puhdistaa tulostuspään ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Avaa valikko painamalla ☰.
- 3 Valitse **Ylläpito**.
- 4 Valitse **Pään puhd.**
- 5 Jatka noudattamalla nestekidenäytössä näkyviä ohjeita.

Tulostuspään kohdistus

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

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Älä peruuta tulostusta painamalla ☹-painiketta, jos testikuvion tulostus Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -ohjelmalla on meneillään.

Tulostuspäiden kohdistus -apuohjelman käyttö (Windows)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa palkissa (taskbar (tehtäväpalkki)) ja valitse sitten **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ ”Näytön alareunassa olevassa palkissa (tehtäväpalkki) olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 31
- 4 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.


Tulostuspään kohdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 31
- 4 Napsauta **Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus)** -kuvaketta.
- 5 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

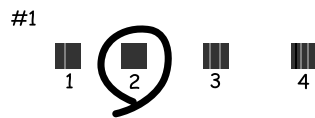
Käyttöpaneelin käyttö

Voit kohdistaa tulostuspään ohjauspaneelin avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Avaa valikko painamalla .
- 4 Valitse **Ylläpito**.
- 5 Valitse **Pään kohd.** ja tulosta testikuviot seuraamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 6 Etsi yhtenäisin kuvio ryhmissä 1–4.



- 7 Näppäile ryhmän 1 yhtenäisimmän kuvion numero.

- 8 Toista vaihe 7 muille ryhmille (2–4).

- 9 Päätä tulostuspään kohdistaminen.

Ajan ja alueen asettaminen/muuttaminen

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

- 1 Avaa valikko painamalla ☰.

- 2 Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Tulostimen asetukset**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Ylläpito**.

- 3 Valitse **Pvm/aika**.

- 4 Valitse päivämäärämuoto.

- 5 Aseta päivämäärä.

- 6 Valitse aikamuoto.

- 7 Aseta aika.

Huomautus:

Jos haluat valita kesäajan, aseta **Kesäaika** -asetus **On**.

- 8 Valitse **Maa/alue**.

9 Valitse alue.

10 Valitse **Kyllä**.

Huomautus:

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

Virransäästö

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

Voit 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 30
- 2 Valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** -painiketta.
- 3 Valitse Sleep Timer (Lepoajastin) -asetukseksi **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)** tai **10 minutes (10 minuuttia)**.
- 4 Napsauta **OK**-painiketta.

Mac OS X

- 1 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”[Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen](#)” sivulla 31
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)**-symbolia. Printer Settings (Tulostinasetukset) -ruutu tulee näkyviin.
- 3 Valitse Sleep Timer (Lepoajastin) -asetukseksi **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)** tai **10 minutes (10 minuuttia)**.
- 4 Napsauta **Apply (Käytä)** -painiketta.

Käyttöpaneelin käyttö

- 1 Avaa valikko painamalla ☰.
- 2 Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö:
Valitse **Tulostimen asetukset**.

Mallit, joissa on kaksirivinen yksivärinäyttö:
Valitse **Ylläpito**.
- 3 Valitse **Uniajastin**.
- 4 Valitse **3 min, 5 min tai 10 min**.

Laitteen puhdistaminen

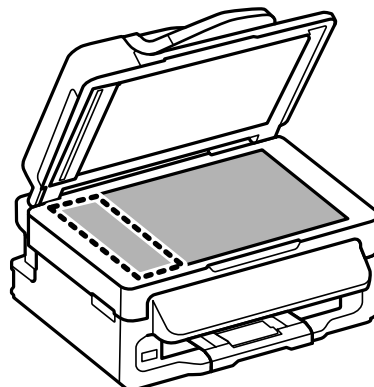
Laitteen ulkopinnan puhdistaminen

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

**Muistutus:**

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

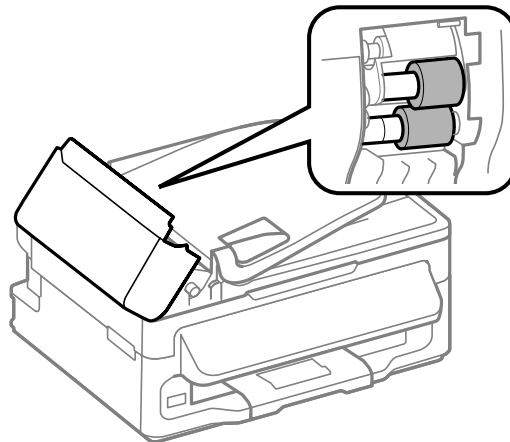
- Puhdista nestekidenäyttö kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistajia.
- Puhdista lasitaso kuivalla, pehmeällä ja puhtaalla liinalla.
Jos tulosteessa tai skannatuissa kuvissa näkyy suoria viivoja, puhdista lasitason vasen reuna huolellisesti.



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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- ❑ Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi ja puhdista rulla sekä automaattisen arkinsyöttölaitteen sisäosa pehmeällä ja kuivalla liinalla (vain automaattisella arkinsyöttölaitteella varustetut mallit).



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

Laitteen sisäosien puhdistaminen

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



Muistutus:

Varo koskemasta laitteen sisäosiin.



Muistutus:

- ❑ 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 ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.

2

Lisää takasyöttölaitteeseen useita arkkeja tavallista A4-paperia.

3

Käynnistä kopiointitila painamalla .

4

Kopioi asettamatta asiakirjaa lasitasolle painamalla jotain -painikkeista.

5

Toista vaihe 4 kunnes paperi ei ole enää mustetahrainen.

Laitteen kuljettaminen

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



Muistutus:

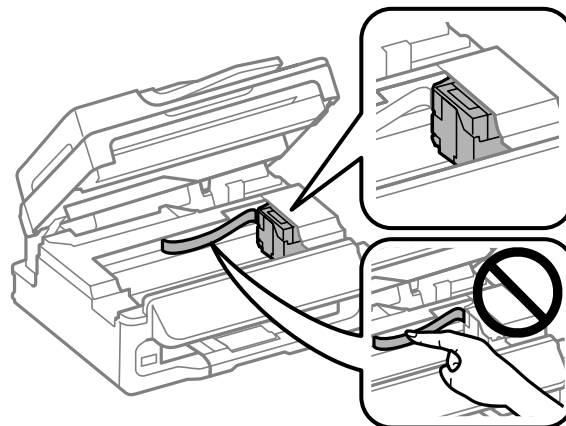
- ❑ Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta laitetta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- ❑ Jätä värikasetit paikoilleen. Värikasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata laitteen toimintaa.

1

Poista kaikki paperit takasyöttölaitteesta ja varmista, että laite on kytketty pois päältä.

2

Avaa skanneriyksikkö ja varmista, että kasettidike on alkuasennossa oikealla puolella.

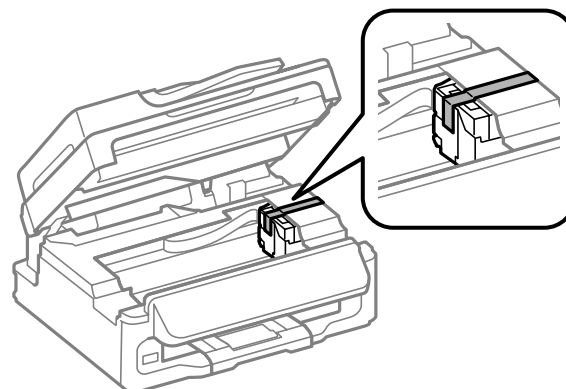


Huomautus:

Jos kasettidike ei ole alkuasennossa oikealla puolella, kytke laite päälle ja odota, kunnes kasettidike lukittuu paikalleen oikealle. Sen jälkeen sammuta laite.

3

Kiinnitä kasettidike laitteen koteloon teipillä kuvassa näytetyllä tavalla ja sulje skanneriyksikkö.



Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Huomautus:

Älä kiinnitä teippiä laitteen sisällä olevaan valkoiseen, litteään kaapeliin.

- 4 Irrota virtajohto pistorasiasta ja irrota sitten kaikki kaapelit laitteesta.
- 5 Sulje paperituki ja luovutustaso.
- 6 Suojaa laite sen mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa laite laatikkoon.

Huomautus:

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

Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen

Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen

Tässä Käyttöoppaassa kuvattujen toimintojen käyttämistä varten täytyy asentaa seuraava ohjelmisto.

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

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

Windows

- 1 **Windows 7 ja Vista:** Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
Windows XP: Valitse **Start (Käynnistä)** ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.
- 2 **Windows 7 ja Vista:** Valitse Programs (Ohjelmat) -luokasta **Uninstall a program (Poista ohjelman asennus)**.
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**.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

2

Kaksoisnapsauta **Epson Software** -kansiota Applications (Ohjelmat) -kansiossa ja tarkista sen sisältö.

Huomautus:

- Applications (Ohjelmat) -kansio sisältää kolmansien osapuolten tarjoamia ohjelmia.
- Tarkista, että tulostinohjain on asennettuna valitsemalla Apple-valikosta **System Preferences (Järjestelmäasetukset)** ja valitsemalla sitten **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5). Etsi sitten laite **Printers (Kirjoittimet)** -luetteloruudusta.

Ohjelmiston asentaminen

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

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

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

Lisätietoja asennettujen sovellusten tarkastelemisesta on seuraavassa osiossa.

➔ [”Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen” sivulla 120](#)

Windows

Huomautus:

- Windows 7- ja Vista-järjestelmissä tarvitset järjestelmänvalvojan käyttäjätunnuksen ja salasanan, jos kirjaudut järjestelmään tavallisena käyttäjänä.
- Windows XP -järjestelmässä sinun on kirjauduttava tietokoneeseen Computer Administrator (Tietokoneen järjestelmänvalvoja) -käyttäjätunnuksella.

1

Sammuta laite.

2

Irrota laitteen liitäntäkaapeli tietokoneesta.

3

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7 ja Vista: Napsauta käynnistyspainiketta ja valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

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

4

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

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

6 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

Windows 7: Valitse **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** tai **Uninstall (Poista asennus)**.

Windows Vista: Napsauta **Uninstall/Change (Poista tai muuta)** tai **Uninstall (Poista asennus)**, ja napsauta sitten **Continue (Jatka)** User Account Control (Käyttäjätilien valvonta) -ikkunassa.

Windows XP: Valitse **Change/Remove (Muuta tai poista)** tai **Remove (Poista)**.

Huomautus:

*Jos valitset tulostinohjaimen asennuksen poistamisen vaiheessa 5, valitse 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 (Haluatko käynnistää tietokoneen uudelleen?)** on valittu ja napsauta **Finish (Valmis)**.

Mac OS X

Huomautus:

- Ohjelmiston asennuksen poistamista varten on ladattava *Uninstaller*.
Siirry sivustoon:
<http://www.epson.com>
Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.
- Poista sovellusten asennus kirjautumalla *Computer Administrator (Tietokoneen ylläpitäjä)* -tilille. 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 Kaksoisnapsauta **Uninstaller** -kuvaketta Mac OS X -kiintolevyllä.

3 Valitse luettelosta poistettavien ohjelmistojen, kuten esimerkiksi tulostinohjaimen ja sovelluksen, valintaruudut.

4 Valitse **Uninstall (Poisto)**.

5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Jos et löydä poistettavaa ohjelmaa Uninstaller-ikkunasta, kaksoisosoita **Applications (Ohjelmat)** -kansiota Mac OS X -kiintolevyllä, valitse poistettava sovellus, ja vedä se **Trash (Roskakori)** -symboliin.

Huomautus:

*Jos poistat tulostinohjaimen asennuksen, mutta laitteen nimi jää näkyviin Print & Scan (Tulosta ja skannaa) (Mac OS X 10.7)- tai Print & Fax (Tulostus ja faksaus) (Mac OS X 10.6 ja 10.5) -ikkunassa, valitse laitteen nimi ja napsauta sitten — **poisto** painiketta.*

Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Huomautus:

Ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

Laitteen ulkoista USB-porttia voidaan käyttää tiedostojen kopioimiseen laitteeseen kytkettyyn tietokoneeseen. Tallennusvälineen avulla voi myös kopioida tiedostoja tietokoneesta tallennusvälineeseen.


Tallennusvälineitä koskevia varoituksia

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

- Lue tallennusvälineen sekä mahdollisesti käytettävän verkkosovittimen mukana toimitetut käyttöohjeet.
- Älä kopioi tiedostoja tallennusvälineeseen samanaikaisesti tallennusvälineestä tulostamisen kanssa.
- Laitteen näyttö ei päivitä tallennusvälineen tietoja sen jälkeen, kun kortille on kopioitu tiedostoja tai kortilta on poistettu tiedostoja. Voit päivittää tiedot poistamalla tallennusvälineen järjestelmästä ja kytkemällä sen uudelleen.

Tiedostojen kopiointi tallennusvälineen ja tietokoneen välillä

Tiedostojen kopioiminen tietokoneelle

- 1** Tarkista, että laitteen virta on kytketty päälle ja että tallennusväline on liitetty järjestelmään.
- 2** **Windows 7 ja Vista:**
Napsauta käynnistuspainiketta ja valitse **Computer (Tietokone)**.
Windows XP:
Napsauta **Start (Käynnistä)** ja valitse **My Computer (Oma tietokone)**.
Mac OS X:
Siirrettävän levyn kuvake () ilmestyy automaattisesti kohteeseen desktop (työpöytä).
- 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.

Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

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



Muistutus:

Mac OS X:

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

Tiedostojen tallentaminen tallennusvälineeseen


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

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

Windows XP:

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

Mac OS X:

Siirrettävän levyn kuvake () ilmestyy automaattisesti kohteeseen desktop (työpöytä).

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



Muistutus:

Mac OS X:




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

Virheilmaisimet

Ohjauspaneelissa näkyvät virheilmoitukset



Tässä osassa selitetään nestekidenäytössä näkyvien viestien merkitys.

Mallit, joissa on 2,5" värinäyttö

Virheilmoitukset	Ratkaisut
Paperitukos	➔ "Paperitukokset" sivulla 131
Tulostinvirhe. Katkaise virta ja kytke se uudelleen. Katso lisätietoja käyttöohjeesta.	Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen. Varmista, ettei laitteessa ole enää paperia. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
Yhteysvirhe. Varmista, että tietokone on kytketty ja yritä sitten uudelleen.	Varmista, että tietokone on kytketty oikein. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, varmista että skannausohjelmisto on asennettu tietokoneeseen, ja että ohjelmistoasetukset ovat oikeat.
Tulostimen hukkavärisäiliö on lähes käyttöään lopussa. Ota yhteys Epsonin tukeen.	Jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Viesti näkyy, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi ennen niiden käyttöään päättymistä. Jos mustetyyny on täyttyvä, laite lakkaa toimimasta ja tulostuksen jatkamiseksi on otettava yhteys Epsonin tukeen.
Tulostimen hukkavärisäiliö on käyttöään lopussa. Ota yhteys Epsonin tukeen.	Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi.
Ei voi tunnistaa USB-laitetta.	Varmista, että USB-laite on asetettu oikein.
Laitetta ei voitu tunnistaa. Laitetta ei voitu tunnistaa. Varmista, että kytketty laite voi toimia tallennusvälineenä.	Varmista, että tallennuslevy on asetettu oikein.
Valintääntä ei havaittu. Tarkista faksiyhteys.	Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein, ja että puhelinlinja toimii. ➔ "Kytke puhelinlinjaan" sivulla 69 Jos kytkit laitteen PBX (Private Branch Exchange) -puhelinlinjaan tai päätesovittimeen, sammuta Äänival tunn. ➔ Paina  ja paina sitten  . Valitse sitten Faksiasetus > Kommunikaatio > Äänival tunn.
IP-osoitteen ja aliverkon peitteen yhdistelmä ei päde. Katso käyttöohje.	Katso käytönaikainen Verkko-opas.
Recovery Mode	Laiteohjelmistopäivitys ei onnistunut. Yritä laiteohjelmistopäivitystä uudelleen. Ota USB-kaapeli esiin ja katso lisätietoja paikalliselta Epson-verkkosivulta.

Virheilmaisimet

Mallit, joissa on kaksirivinen yksiväri näyttö

Virheilmoitukset	Ratkaisut
Paperitukos Paina OK. Jos virhe ei poistu, irrota paperi käsin.	Remove the jammed paper. ➔ "Paperitukokset" sivulla 131
Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteessa. Remove the jammed paper.	
Yhteysvirhe. Varmista, että kaapeli on kytketty ja yritä siten uudelleen.	Varmista, että tietokone on kytketty oikein. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, varmista että skannausohjelmisto on asennettu tietokoneeseen, ja että ohjelmistoasetukset ovat oikeat.
Tulostinvirhe Paperitukos. Avaa skanneriyksikkö, poista paperi ja sammuta tulostin. Katso ohjeesta.	Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen. Varmista, ettei laitteessa ole enää paperia. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
ADF-virhe. Poista kaikki objektit tai asiakirjat ADF:n sisältä. Katkaise virta. Katso lisätietoa asiakirjoista.	
Tulostinvirhe Katso ohjeesta.	
Skannerivirhe Katso ohjeesta.	Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen. Jos virheilmoitus tulee uudelleen, ota yhteys Epson-tukeen.
On tapahtunut faksivirhe. Katso ohjeesta.	
Tulostimen hukkavärisäiliö on lähes käyttöiän lopussa. Ota yhteys Epsonin tukeen.	Jatka tulostusta painamalla OK . Viesti näkyy, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi ennen niiden käyttöiän päättymistä. Jos mustetyyny on täyttyvä, laite lakkaa toimimasta ja tulostuksen jatkamiseksi on otettava yhteys Epsonin tukeen.
Tulostimen hukkavärisäiliö on käyttöiän lopussa. Ota yhteys Epsonin tukeen.	Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyn vaihtamiseksi.
Ei valäntä. Faxtyö jäi kesken.	Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein, ja että puhelinlinja toimii. ➔ "Kytke puhelinlinjaan" sivulla 69 Jos kytkit laitteen PBX (Private Branch Exchange) -puhelinlinjaan tai päätesovittimeen, sammuta Äänival tunn. ➔ Paina  ja paina sitten  . Valitse sitten Faksiasetus > Kommunikaatio > Äänival tunn.
Recovery Mode	Laiteohjelmistopäivitys ei onnistunut. Yritä laiteohjelmistopäivitystä uudelleen. Ota USB-kaapeli esiin ja katso lisätietoja paikalliselta Epson-verkkosivulta.

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

Ongelman määrittäminen

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

Voit käyttää yleisimpien ongelmien vianmäärittämisessä ja ratkaisemisessa apuna ongelmien käytönaikaisia ratkaisuohteita, ohjauspaneelia ja tilinäyttöä. Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

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

Ongelman ratkaisemiseksi voit joutua peruuttamaan tulostuksen.

➔ [”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 36](#)

Laitteen tilan tarkistaminen

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

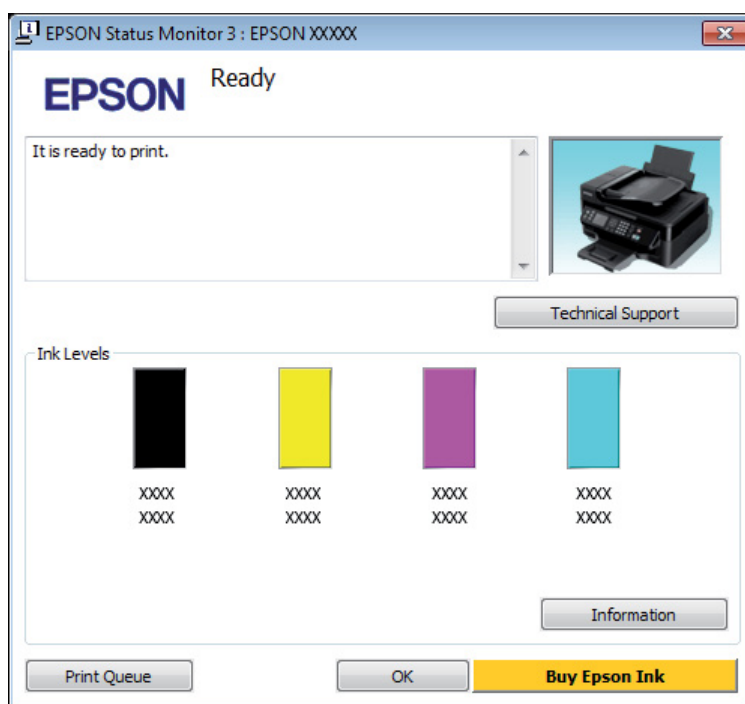
Jos näyttöön ilmestyy virheilmoitus siitä, että laitteen mustetyyny ovat lähellä käyttökänsä loppua, ota yhteys Epsonin asiakaspalveluun mustetyynyjen vaihtamista varten. Viesti näkyy säännöllisin väliajoin, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Jos mustetyyny täyttyvät, laite lakkaa toimimasta ja tulostuksen jatkamiseksi on otettava yhteys Epsonin tukeen.

Windows

On kaksi tapaa käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa:

- Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows-järjestelmän tehtäväpalkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ”Näytön alareunassa olevassa palkissa (tehtäväpalkki) olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 31
- Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta.

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



Huomautus:

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

EPSON Status Monitor 3 antaa seuraavat tiedot:

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

❑ **Current Status (Nykyinen tila):**

Jos muste on loppunut tai sitä on jäljellä vain vähän, **How to (Miten)** -painike tulee näkyviin EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa. Voit avata värikasetin vaihtamisohjeet ja siirtää kasettipidikkeen värikasettien vaihtoasentoon valitsemalla **How to (Miten)**.

❑ **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):**

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

❑ **Print Queue (Tulostusjono):**

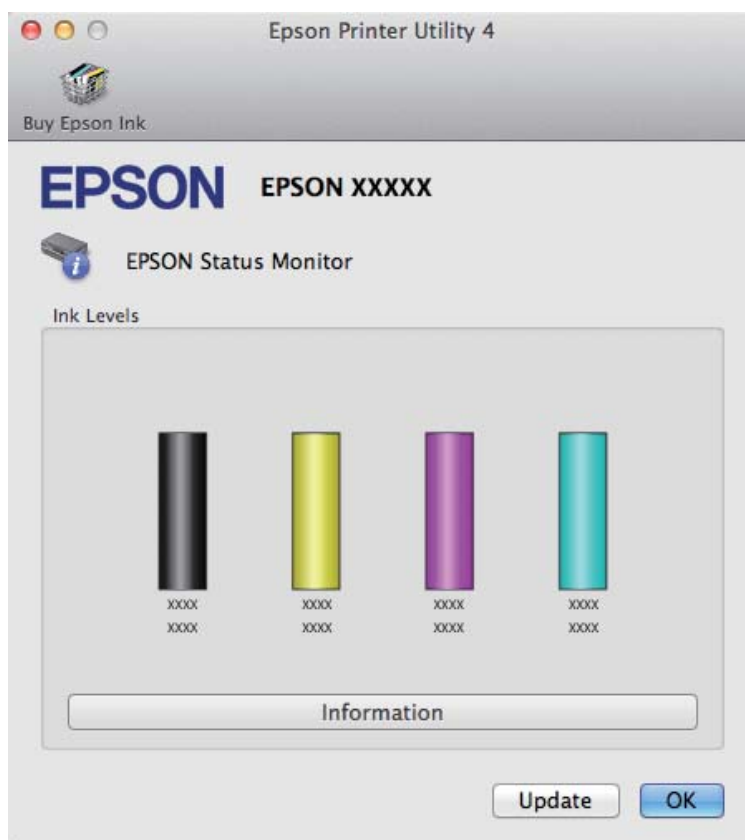
Voit tarkastella Windows Spooler (Windows Taustatulostus) -jonoa valitsemalla **Print Queue (Tulostusjono)**.

Mac OS X

Avaa EPSON Status Monitor noudattamalla seuraavia vaiheita.

1 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 31

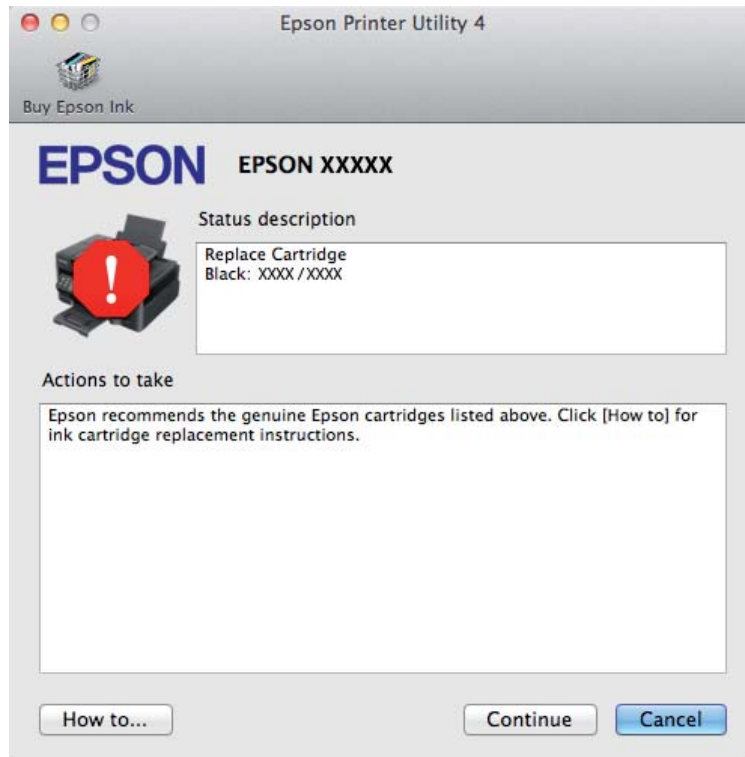
2 Napsauta **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. EPSON Status Monitor tulee näkyviin.



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

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

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:**

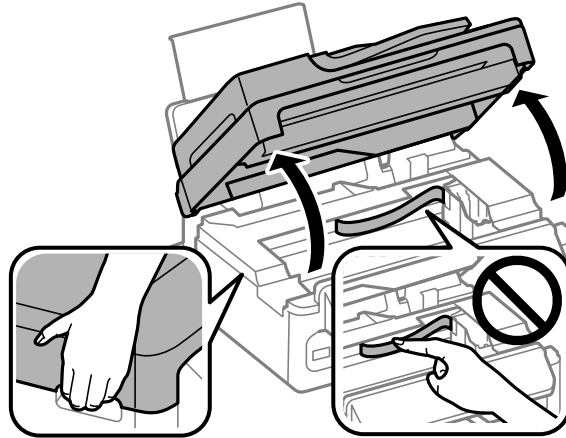
Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on laitteen sisällä.

Huomautus:

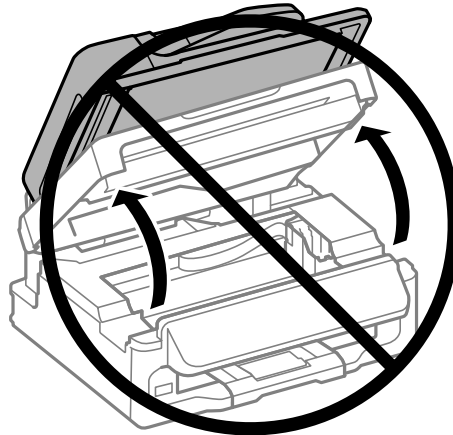
- Jos nestekidenäyttö tai tulostinohjain neuvoo sinua peruuttamaan tulostustyön, peruuta työ.
- Kun olet poistanut paperitukokset, paina nestekidenäytössä ilmoitettua painiketta.

Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä

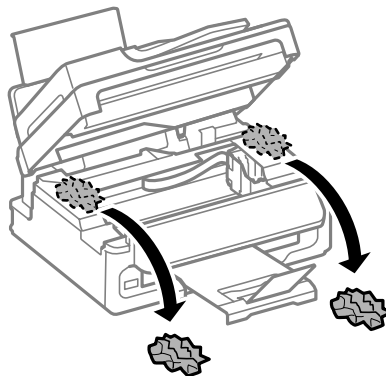
- 1 Avaa skanneriyksikkö.



- !** **Muistutus:**
Älä nosta skanneriyksikköä asiakirjakannen ollessa auki.



- 2 Poista kaikki paperit sekä repeytyneet palaset sisältä.



- 3 Sulje skanneriyksikkö hitaasti.

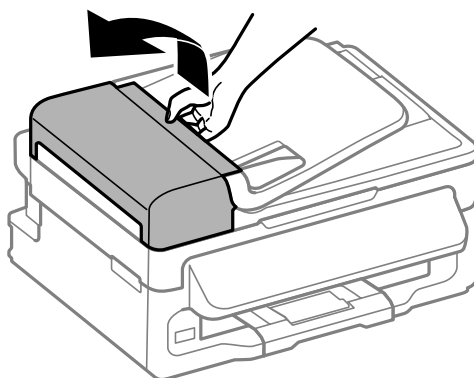
Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta (ADF)

Huomautus:

Ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa tuotemalleissa.

1 Poista paperipino automaattisen arkinsyöttölaitteen tulostustasosta.

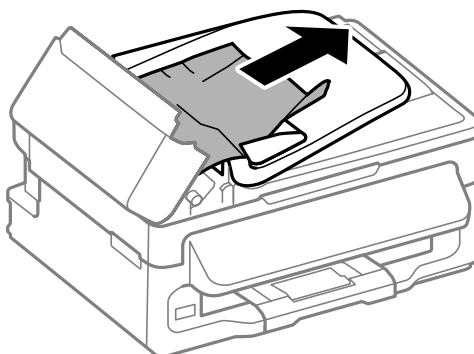
2 Avaa automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.



Muistutus:

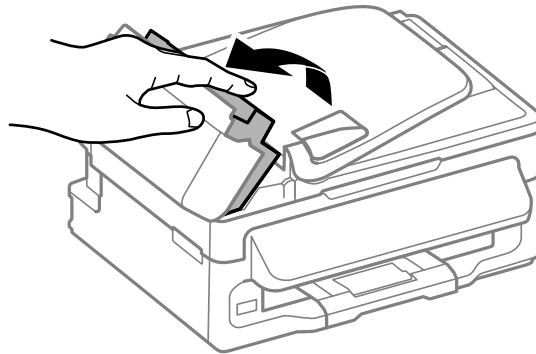
Huolehdi siitä, että avaat automaattisen arkinsyöttölaitteen kannen ennen paperitukoksen poistamista. Jos et avaa kantta, laite voi vaurioitua.

3 Poista paperitukos varovasti.

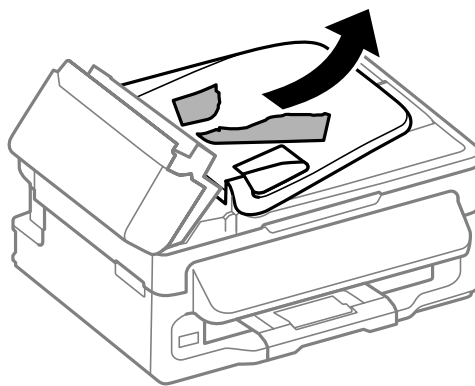


Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

- 4** Avaa automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).

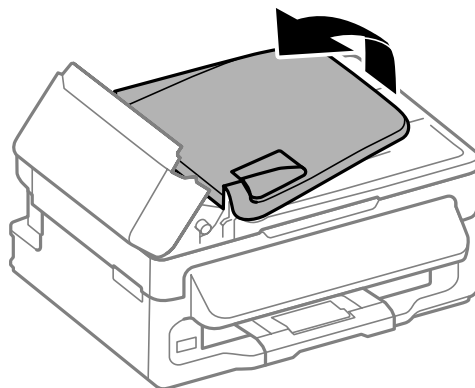


- 5** Poista kaikki paperit sekä repeytyneet palaset sisältä.



- 6** Sulje automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).

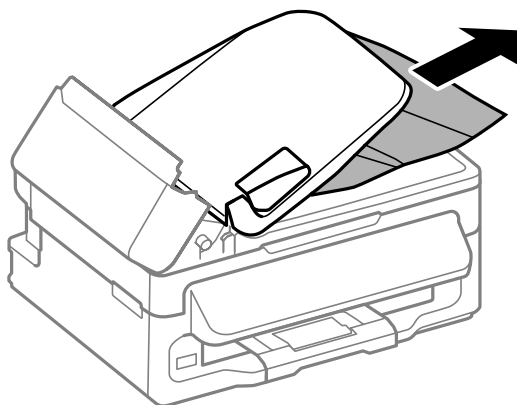
- 7** Nosta automaattisen arkinsyöttölaitteen tulostustaso.



Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

8

Poista paperitukos varovasti.



9

Palauta automaattisen arkinsyöttölaitteen syöttötaso alkuasentoon ja sulje automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi.

Paperitukosten välttäminen

Jos paperitukoksia esiintyy jatkuvasti, tarkista seuraavat seikat.

- Paperi on sileää eikä käpristynyttä tai rypistynyttä.
- Käytät korkealaatuista paperia.
- Paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.
- Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 19](#)
- Reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- Laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa.

Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows)

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

1

Selvitä paperitukos.

➔ ["Paperitukokset" sivulla 131](#)

2

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 30](#)

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

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

Tulostuslaatu

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

<p>enthaiten alle Aufdruck. W 5008 "Regel"</p> <p>Hyvä näyte</p>	 <p>Hyvä näyte</p>
<p>enthaiten alle Aufdruck. W 5008 "Regel"</p> <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 137</p>	<p>enthaiten alle Aufdruck. W 5008 "Regel"</p> <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 137</p>
 <p>→ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 137</p>	 <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 137</p>

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä



Vaakasuuntaiset raidat

- Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
 - ➔ "Tulostuspään puhdistus" sivulla 112
- Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty tai ohjauspaneelin valikossa valittu paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
 - ➔ "Paperin valitseminen" sivulla 19
- Jos raitoja on 2,5 cm välein, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
 - ➔ "Tulostuspään kohdistus" sivulla 113
- Jos kopioissa ilmenee ristikkäistä moire-kuviota, muuta **Pienennä/suurena** -asetusta tai muuta asiakirjan sijaintia.
- Jos kopioiden laadussa on ongelmia, puhdista laite ulkopuolelta.
 - ➔ "Laitteen ulkopinnan puhdistaminen" sivulla 117

Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe

- Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
 - ➔ "Tulostuspään puhdistus" sivulla 112
- Aja Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
 - ➔ "Tulostuspään kohdistus" sivulla 113
- Windows: poista tulostusohjaimen **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu More Options (Lisää asetuksia) -valintaruudun valinta. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X: valitse High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**. Avaa High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skanna)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty tai ohjauspaneelin valikossa valittu paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19
- Jos kopioiden laadussa on ongelmia, puhdista laite ulkopuolelta.
➔ ”Laitteen ulkopinnan puhdistaminen” sivulla 117

Vääristyneet tai puuttuvat värit

- Windows: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset)-ikkunassa.
Mac OS X: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetuksen valinta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- Säädä väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.
Windows, valitse More Options (Lisää asetuksia) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunassa oleva Color Options (Värien asetukset) -asetus.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
➔ ”Tulostuspään puhdistus” sivulla 112
- Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, tarkista pakkauksen päivämäärä. Jos laite on ollut pitkään käyttämättömänä, Epson suosittelee värikasettien vaihtamista.
➔ ”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 105
- 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 kuivaa ja että se on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- Varmista, että tulostinohjaimen määritelty tai ohjauspaneelin valikossa valittu paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19
- Poista arkit ulossyöttölokerosta sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Katso tulosteiden käsittelemistä koskevat ohjeet paperin käyttöohjeista.

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

- ❑ Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
➔ ”Tulostuspään puhdistus” sivulla 112
- ❑ Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ”Tulostuspään kohdistus” sivulla 113
- ❑ Jos paperi on tulostuksen jälkeen värin tuhrima, puhdista laite sisältä.
➔ ”Laitteen sisäosien puhdistaminen” sivulla 118
- ❑ Jos kopioiden laadussa on ongelmia, puhdista laite ulkopuolelta.
➔ ”Laitteen ulkopinnan puhdistaminen” sivulla 117

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- ❑ Tyhjennä kaikki pysähtyneet tulostustyöt.
➔ ”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 36
- ❑ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 121

Virheelliset marginaalit

- ❑ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen.
➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22
- ❑ Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
➔ ”Tulostusalue” sivulla 157
- ❑ 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 121

Tuloste on hieman vinossa

- ❑ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen.
➔ ”Paperin ja kirjekuorten lisääminen” sivulla 22
- ❑ Jos **Draft (Vedos)** on valittuna Quality (Laatu) -asetukseksi tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa (Windows) tai **Fast Economy (Nopea taloudellinen)** on valittuna Print Quality (Tulostuslaatu) -asetukseksi Print Settings (Tulostusasetukset) -ikkunassa (Mac OS X), valitse jokin muu asetus.

Kopioidun kuvan koko tai sijainti on väärä

- Varmista, että ohjauspaneelissa valittu paperikoko, asettelu ja pienennys- tai suurennusasetus vastaavat käytössä olevaa paperia.
- Jos kopion reunat leikkautuvat, siirrä alkuperäistä hieman kauemmas kulmasta.
- Puhdista lasitaso.
 - ➔ ”Laitteen ulkopinnan puhdistaminen” sivulla 117

Käänteinen kuva

- Windows, tyhjennä **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruutu tulostinohjaimen More Options (Lisää asetuksia) -ikkunasta tai kytke sovelluksen Mirror Image (Peilikuva) -asetus pois.
Mac OS X: poista **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruudun valinta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan **Print Settings (Tulostusasetukset)** -kohdasta tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus käytöstä sovelluksessa, josta tulostat.
Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 121

Tyhjien sivujen tulostuminen

- Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta)-valintaikkuna.
- Windows: tarkista **Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu)**-asetus napsauttamalla tulostinohjaimen Maintenance (Huolto)-ikkunan **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta.
Mac OS X: valitse Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -asetukseksi **On (Käytössä)**. Avaa Skip Blank Page (Ohita tyhjä sivu) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 121

Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä

- Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- Ota useita kopioita asettamatta asiakirjaa lasitasolle.
 - ➔ ”Laitteen sisäosien puhdistaminen” sivulla 118
- Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 121

Tulostus on liian hidas

- Varmista, että tulostinohjaimen määritetty tai ohjauspaneelin valikossa valittu paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 19](#)
- Windows, valitse alhaisempi **Quality (Tulostuslaatu)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa. Mac OS X: valitse pienempi Print Quality (Tulostuslaatu) -asetus tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 30](#)
➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 31](#)
- 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 121](#)

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

- ➔ ["Tulostusnopeuden lisääminen \(vain Windows\)" sivulla 145](#)

Paperi ei syöty oikein

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- Paperi ei ole käpristynyttä tai taittunutta.
- Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 19](#)
- Laitteessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
➔ ["Paperitukokset" sivulla 131](#)
- Värikaseteissa on mustetta. Jos jokin kaseteista on tyhjä, vaihda se.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 105](#)
- Olet noudattanut paperin mukana toimitettuja lataamiseen liittyviä erityisohjeita.

Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan

- Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 19
- 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 156
- Erotta arkit toisistaan ilmaamalla paperinippu ja lataa paperi uudelleen tulostimeen.
- Jos tiedostosta tulostuu liian monta kopiota, tarkista tulostinohjaimen Copies (Kopiot) -asetus seuraavasti.
Tarkista myös sovelluksen asetukset.
Windows: tarkista Copies (Kopiot)-asetus Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunan Copies (Kopioita) -asetus.

Paperi on lisätty väärin

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

Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt

- Jos paperi ei tule kokonaan ulos, poista paperi painamalla jotain ⬠-painikkeista. Jos paperi on juuttunut laitteen sisälle, poista paperi seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.
➔ ”Paperitukokset” sivulla 131
- Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kosteaa tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.

Laite ei tulosta

Kaikki valot ovat sammuneet

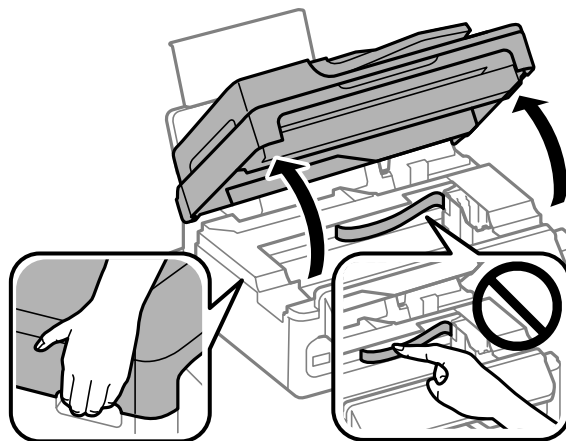
- Varmista, että laite on päällä painamalla ⏻-painiketta.
- Varmista, että virtajohto on liitetty laitteeseen kunnolla.
- Varmista, että pistorasia toimii ja ettei seinäkatkaisin tai ajastin ole päällä.

Vain virtavalo palaa

- ❑ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. 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 hierarkiataason keskittimeen. Jos tietokone ei edelleenkään tunnista tulostinohjainta, kokeile kytkeä laite tietokoneeseen suoraan ilman keskitintä.
- ❑ Jos kytket laitteen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, varmista, että tietokone tunnistaa USB-keskittimeen.
- ❑ Jos yrität tulostaa suurta kuvatiedostoa, tietokoneen muisti ei ehkä riitä sen tulostamiseen. Yritä vähentää kuvasi erottelutarkkuutta tai tulostaa kuvan pienemmässä koossa. Joudut mahdollisesti hankkimaan tietokoneeseen lisää muistia.
- ❑ Windows-käyttäjät voivat peruuttaa kaikki keskeytyneet tulostustyöt Windows Spooler (Windows Taustatulostus) -ohjelmasta.
 - ➔ ”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 36
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 121

Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivrhe

- 1 Avaa skanneriyksikkö.

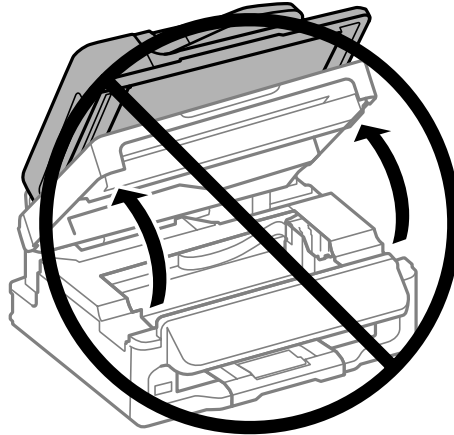


Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä



Muistutus:


Älä nosta skanneriyksikköä asiakirjakannen ollessa auki.



2

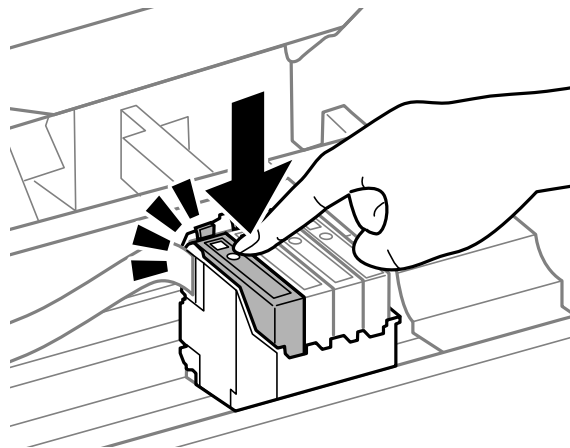
Varmista, että kasettidike on värikasettien vaihtoasennossa.

Huomautus:

Jos kasettidike on oikeassa reunassa, paina , valitse **Ylläpito** ja valitse sitten **Värikasetin vaihto**.

3

Poista värikasetti ja aseta se uudelleen ja jatka sitten värikasetin asennusta. Varmista, että värikasettien yläreunat ovat samalla tasolla.

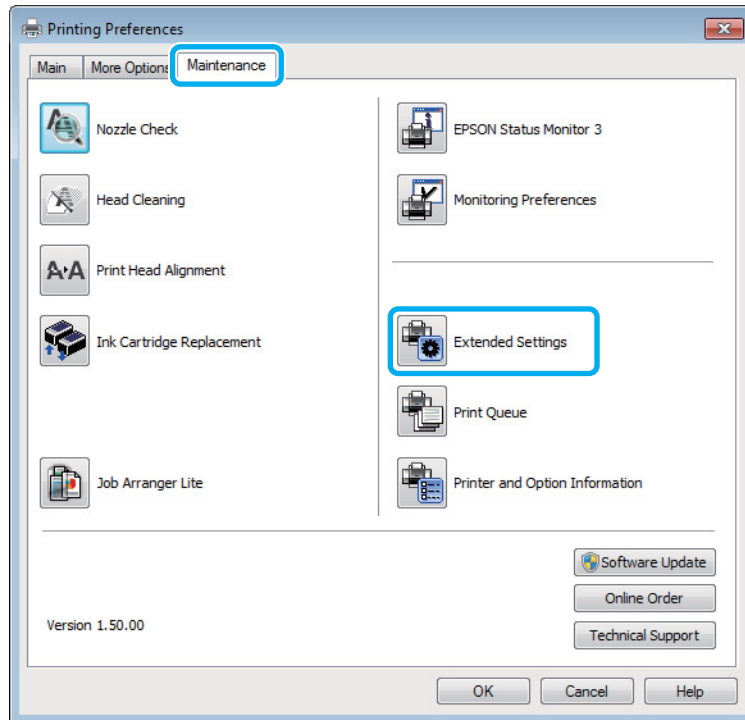


4

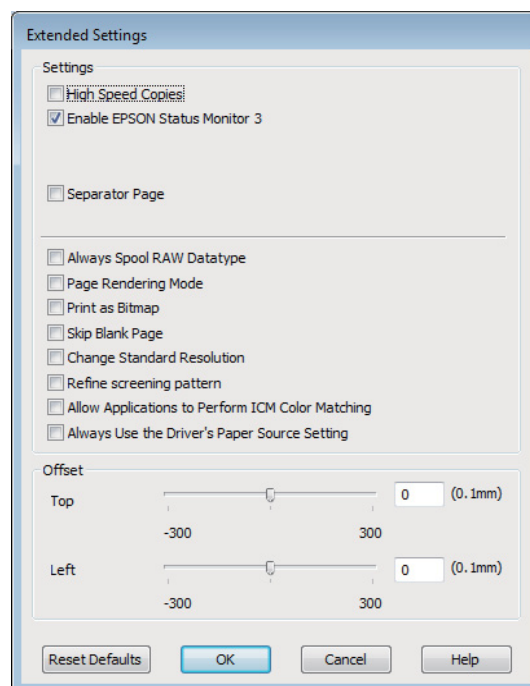
Sulje skanneriyksikkö hitaasti ja paina ohjauspaneelista OK.

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.



Valitse seuraavat valintaruudut ja tulostusnopeus voi nousta.

Tulostuksen vianetsintä/Kopioinnin vianetsintä

- 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

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

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

Mac OS X: valitse Quiet Mode (Hiljainen tila) -asetukseksi **On (Käytössä)**. Avaa Quiet Mode (Hiljainen tila)

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

Skannauksen vianetsintä

Nestekidenäytössä näkyvien viestien tai merkkivalojen ilmoittamat ongelmat

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

Ongelmia skannauksen aloittamisessa

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

Windows:

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

Mac OS X:

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

- Liitä tuote suoraan tietokoneen ulkoiseen USB-porttiin tai vain yhden USB-keskittimen kautta. Tuote ei välttämättä toimi oikein, jos se liitetään tietokoneeseen useamman kuin yhden USB-keskittimen kautta. Jos ongelma jatkuu, yritä liittää tuote suoraan tietokoneeseen.
- Jos tietokoneeseen on liitetty useampi kuin yksi tuote, se ei välttämättä toimi. Liitä vain se tuote, jota haluat käyttää, ja yritä skannata uudelleen.
- Jos skannausohjelmisto ei toimi oikein, poista ensin sen asennus ja asenna se sitten uudelleen painetun oppaan ohjeiden mukaisesti.
 - ➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 121](#)

Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) käyttäminen

- Tarkista automaattisen arkinsyöttölaitteen merkkivalo ja varmista, että arkinsyöttölaite on valmis skannaamaan.

Skannauksen vianetsintä

- Varmista, ettei lasitasolla ole alkuperäisiä asiakirjoja.
- Jos asiakirjakansi tai automaattisen arkinsyöttölaitteen kansi on auki, sulje se ja yritä skannata uudelleen.
- Varmista, että **Office Mode (Office-tila)** tai **Professional Mode (Professional-tila)** on valittuna Epson Scan -ohjelmassa.
- Varmista, että kaapelit on liitetty kunnolla tuotteeseen ja toimivaan pistorasiaan.
- Jos automaattisen arkinsyöttölaitteen valo palaa, mutta alkuperäiset asiakirjat eivät syöty, tarkista, ettei lasitason vasemmassa etukulmassa olevan reiän päällä ole vieraita esineitä.

Painikkeen käyttäminen

Huomautus:

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

- Varmista, että olet liittänyt ohjelman painikkeeseen.
➔ ”Epson Event Manager” sivulla 67
- Varmista, että Epson Scan ja Epson Event Manager on asennettu oikein.
- Jos olet napsauttanut **Keep Blocking (Jatka estämistä)** -painiketta Windows Security Alert (Windowsin suojaushälytys) -ikkunassa Epson-ohjelmiston asennuksen aikana tai sen jälkeen, poista Epson Event Manager -ohjelman esto.
➔ ”Epson Event Manager -ohjelman eston poistaminen” sivulla 148
- Mac OS X:
Varmista, että olet kirjautunut järjestelmään käyttäjänä, joka on asentanut skannausohjelmiston. Muiden käyttäjien on ensin käynnistettävä Epson Scanner Monitor Applications (Ohjelmat) -kansioista ja aloitettava skannaus painamalla painiketta.

Epson Event Manager -ohjelman eston poistaminen

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

Skannauksen vianetsintä

- Windows XP:
Valitse **Windows Firewall (Windowsin palomuuuri)**.

4

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

5

Napsauta OK.

Muun skannausohjelmiston kuin Epson Scan -ohjaimen käyttäminen

- Jos käytät TWAIN-yhteensopivaa ohjelmaa, kuten esimerkiksi Adobe Photoshop Elements -ohjelmaa, varmista, että Scanner (Skanneri)- tai Source (Lähde) -asetukseksi on valittu oikea laite.
- Jos et voi skannata käyttämällä TWAIN-yhteensopivaa skannausohjelmaa, kuten Adobe Photoshop Elements, poista TWAIN-yhteensopivan skannausohjelman asennus ja asenna ohjelma sitten uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 121](#)

Paperin syöttöongelmat

Paperi likaantuu

Tuote täytyy ehkä puhdistaa.

- ➔ ["Laitteen puhdistaminen" sivulla 117](#)

Useita arkkeja syötetään kerralla

- Jos lisätään paperia, jota ei tueta, tuote saattaa syöttää useamman kuin yhden arkin kerralla.
➔ ["Automaattisen arkinsyöttölaitteen \(ADF\) tekniset tiedot" sivulla 159](#)
- Tuote täytyy ehkä puhdistaa.
➔ ["Laitteen puhdistaminen" sivulla 117](#)

Paperitukos automaattisessa arkinsyöttölaitteessa (ADF)

Poista paperitukos arkinsyöttölaitteesta.

- ➔ ["Paperitukoksen poistaminen automaattisesta arkinsyöttölaitteesta \(ADF\)" sivulla 133](#)

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 155
- 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 48

Alkuperäisen kääntöpuoli näkyy skannatussa kuvassa

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

Merkit ovat vääristyneitä tai epäselviä

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

Home Mode (Home-tila):

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

Office Mode (Office-tila):

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

Professional Mode (Professional-tila):

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

- Lisää Resolution (Tarkkuus) -asetusta.

Optinen tekstintunnistus (OCR) ei tunnista merkkejä oikein

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

Skannauskuvassa näkyy aaltoilevia kuvioita

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



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

Kuvassa näkyy epätasaista väriä, tuhruisuutta, pisteitä tai suoria viivoja

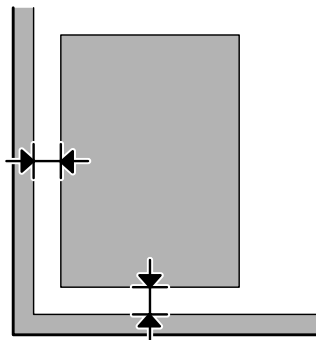
Tuotteen sisäosat täytyy ehkä puhdistaa.

➔ [”Laitteen puhdistaminen” sivulla 117](#)

Skannausalue tai -suunta on epätyydyttävä

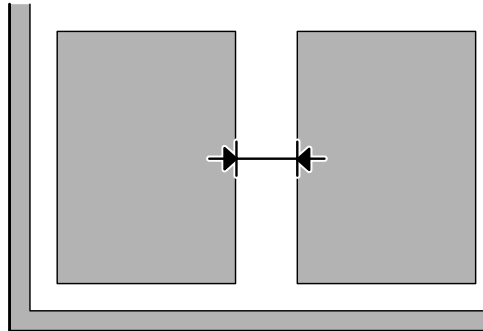
Alkuperäisen asiakirjan reunat eivät tule mukaan skannaukseen

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



Useita asiakirjoja skannataan yhdeksi tiedostoksi

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



Haluttua aluetta ei voi skannata

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

Haluttuun suuntaan ei voi skannata

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

Ongelma ei poistu, vaikka kaikkia ratkaisuja on kokeiltu

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

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

Faksin vianetsintä

Faksin lähetys tai vastaanotto ei onnistu

- Varmista, että puhelinjohto on kytketty oikein, ja tarkista että puhelinlinja toimii. Voit tarkistaa linjan tilan **Tarkista faksiyhteys** -toiminnolla.
➔ ”Kytkeä puhelinlinjaan” sivulla 69
- Jos faksin lähetys ei onnistunut, varmista, että vastaanottajan faksilaite on kytketty päälle ja toimii.
- Jos laitetta ei ole liitetty puhelimeen ja haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, varmista että kytket automaattisen vastauksen päälle.
➔ ”Faksien vastaanottaminen” sivulla 80
- Jos käytät automaattista arkinsyöttölaitetta, tarkista, että ADF-merkkivalo palaa. Varmista, ettei lasitasolla ole alkuperäisiä asiakirjoja.
- Jos automaattisen arkinsyöttölaitteen valo palaa, mutta alkuperäiset asiakirjat eivät syöty, tarkista, ettei lasitason vasemmassa etukulmassa olevan reiän päällä ole vieraita esineitä.
- Jos liität laitteen DSL-puhelinlinjaan, sinun on asennettava linjaan DSL-suodatin, muussa tapauksessa et voi faksata. Tarvittavan suodattimen saat ottamalla yhteyttä DSL-palveluntarjoajaan.
- Jos kytkit laitteen PBX (Private Branch Exchange) -puhelinlinjaan tai päätesovittimeen, sammuta **Äänival tunn.**
➔ ”Faksitila” sivulla 87
- Ongelma voi aiheutua lähetyksenopeudesta. Kokeile hitaampaa **Faksinopeus** -asetusta.
➔ ”Faksitila” sivulla 87
- Varmista, että ECM on päällä. Värillisiä fakseja ei voi lähettää tai vastaanottaa, kun ECM on pois käytöstä.
➔ ”Faksitila” sivulla 87

Laatuun liittyvät ongelmat (lähettäminen)

- Puhdista lasitaso ja automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).
➔ ”Laitteen ulkopinnan puhdistaminen” sivulla 117
- Jos lähettämäsi faksi oli hailea tai epätarkka, muuta faksin asetusvalikossa **Erotteluarkkuus** (tai mallin mukaan **Laatu**) tai **Kontrasti**.
➔ ”Faksitila” sivulla 87
- Varmista, että ECM on päällä.
➔ ”Faksitila” sivulla 87

Laatuun liittyvät ongelmat (vastaanottaminen)

- ❑ Varmista, että ECM on päällä.
➔ [”Faksitila” sivulla 87](#)

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 80](#)

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 115](#)

Tuotetiedot

Värikasetit

Tässä laitteessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja.

Värikasetti	Tuotenumerot			
	WF-2510 WF-2520 WF-2530 WF-2540	Australia / Uusi-Seelanti WF-2510 WF-2520 WF-2530 WF-2540	WF-2511 WF-2521 WF-2531 WF-2541	WF-2528 WF-2538 WF-2548
Black (Musta)	16/16XL	200/200XL	193/198	190/190XL
Cyan (Syaani)	16/16XL	200/200XL	193	190
Magenta	16/16XL	200/200XL	193	190
Yellow (Keltainen)	16/16XL	200/200XL	193	190

Huomautus:

Kaikkia kasetteja ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

Väri	Black (Musta), Cyan (Syaani), Magenta, Yellow (Keltainen)
Kasetin käyttöikä	Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
Lämpötila	Varastointi: -20–40 °C 1 kuukausi 40 °C Jäätyminen:* -12 °C

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

Järjestelmävaatimukset

Windows

Järjestelmä	PC-liitäntä
-------------	-------------

Tuotetiedot

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

Mac OS X

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

Huomautus:

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

Tekniset tiedot

Huomautus:

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Tulostimen tekniset tiedot

Paperirata	Takasyöttölaite, syöttö yläpuolelta
Kapasiteetti	11 mm

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.

Yksittäiset arkkit:

Tuotetiedot

Koko	A4 210 × 297 mm 10 × 15 cm (4 × 6") 13 × 18 cm (5 × 7") A6 105 × 148 mm A5 148 × 210 mm B5 182 × 257 mm 9 × 13 cm (3,5 × 5") 13 × 20 cm (5 × 8") 20 × 25 cm (8 × 10") 16:9 laajakuva (102 × 181 mm) 100 × 148 mm Letter 8 1/2 × 11 in Legal 8 1/2 × 14 in
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi tai Epson-erikoispaperi
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

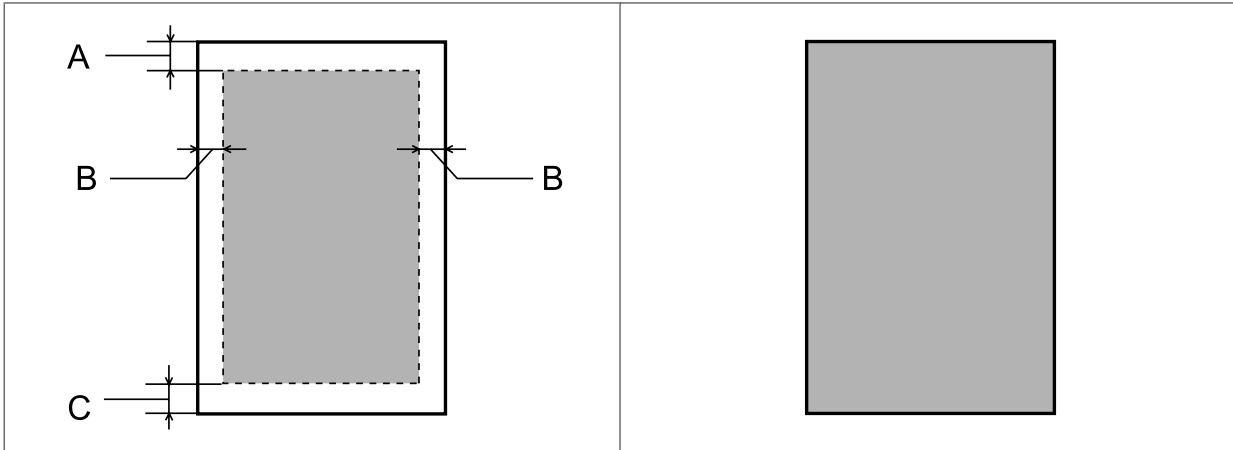
Tulostusalue

Tulostusalue on korostettu.

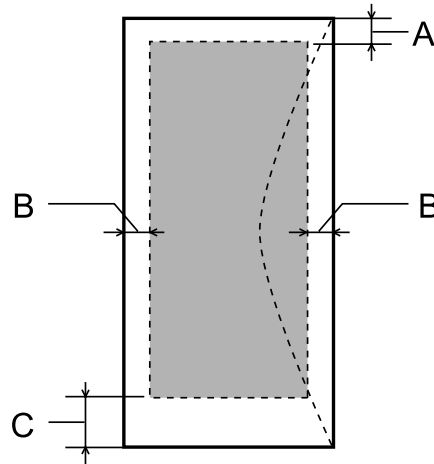
Yksittäiset arkit:

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.

Skannerin tekniset tiedot

Skannerin tyyppi	Tasoskanneri, väri
Valosähköinen laite	CIS

Tuotetiedot

Teholliset pikselit	10 200 × 14 040 kuvapistettä, 1200 dpi Skannausalue saattaa olla rajoitettu, jos tarkkuusasetus on suuri.
Asiakirjan koko	216 × 297 mm (8,5 × 11,7"), A4-koko tai US letter -koko
Skannaustarkkuus	1200 dpi (pääskannaus) 2400 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

Automaattisen arkinsyöttölaitteen (ADF) tekniset tiedot

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 arkkia (Letter, A4) 10 arkkia (Legal)

Faksin tekniset tiedot

Faksityyppi	Laitteelta käytettävä mustavalkoinen ja värillinen faksiominaisuus
Tukilinja	Tavallinen puhelinlinja
Nopeus	Enintään 33,6 kbps
Tarkkuus	Mustavalkoinen Vakio: 203 × 98 dpi Hieno: 203 × 196 dpi Valokuva: 203 × 196 dpi Väri Hieno: 200 × 200 dpi Valokuva: 200 × 200 dpi
Virheenkorjaustila	CCITU/ITU Group 3 -faksi, jossa virheenkorjaustila
Pikavalintanumerot	Enintään 60
Sivumuisti	Enintään 180 sivua (ITU-T-kaavio nro 1)
Uudelleentalinta	2 kertaa (1 minuutin välein)

Tuotetiedot

Liitännät	RJ-11-puhelinlinja RJ-11-puhelinliitäntä
-----------	---

Verkkoliittymän tekniset tiedot

Lisätietoja laitteessa käytettävissä olevista verkkoliitännöistä on seuraavassa taulukossa.

➔ ”Toiminnot” sivulla 14

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
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 Yhteislaitteen on noudatettava standardia IEEE802.3az.

Mekaaniset ominaisuudet

WF-2510/WF-2511

Mitat	Varastointi Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 377 mm (14,8 tuumaa) Korkeus: 177 mm (7,0 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 540 mm (21,3 tuumaa) Korkeus: 291 mm (11,5 tuumaa)
Paino	Noin 5,0 kg (11,0 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

WF-2520/WF-2521/WF-2528

Tuotetiedot

Mitat	Varastointi Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 377 mm (14,8 tuumaa) Korkeus: 221 mm (8,7 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 540 mm (21,3 tuumaa) Korkeus: 291 mm (11,5 tuumaa)
Paino	Noin 5,8 kg (12,8 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

WF-2530/WF-2531/WF-2538

Mitat	Varastointi Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 377 mm (14,8 tuumaa) Korkeus: 221 mm (8,7 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 540 mm (21,3 tuumaa) Korkeus: 291 mm (11,5 tuumaa)
Paino	Noin 5,8 kg (12,8 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

WF-2540/WF-2541/WF-2548

Mitat	Varastointi Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 377 mm (14,8 tuumaa) Korkeus: 221 mm (8,7 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 540 mm (21,3 tuumaa) Korkeus: 291 mm (11,5 tuumaa)
Paino	Noin 5,9 kg (13,0 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

Sähköominaisuudet

WF-2510/WF-2511

	100—240 V malli
--	------------------------

Tuotetiedot

Tulojännite	90—264 V	
Nimellistaajuusalue	50—60 Hz	
Tulotaajuus	49,5—60,5 Hz	
Nimellisvirta	0,8—0,5 A	
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 11 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 4,5 W
	Lepotila	Noin 2,3 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

WF-2520/WF-2521/WF-2528

		100—240 V malli
Tulojännite	90–264 V	
Nimellistaajuusalue	50—60 Hz	
Tulotaajuus	49,5—60,5 Hz	
Nimellisvirta	0,8—0,5 A	
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 9 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 4,0 W
	Lepotila	Noin 2,0 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

WF-2530/WF-2531/WF-2538

		100—240 V malli
Tulojännite	90—264 V	
Nimellistaajuusalue	50—60 Hz	
Tulotaajuus	49,5—60,5 Hz	
Nimellisvirta	0,8—0,5 A	
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 9 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 4,5 W
	Lepotila	Noin 2,2 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

WF-2540/WF-2541/WF-2548

		100–240 V malli
--	--	------------------------

Tuotetiedot

Tulojännite	90—264 V	
Nimellistaajuusalue	50—60 Hz	
Tulotaajuus	49,5—60,5 Hz	
Nimellisvirta	0,8—0,5 A	
Virrankulutus	Itsenäinen kopiointi	Noin 10 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 5,0 W
	Lepotila	Noin 2,4 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot laitteen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

Lämpötila	Käytön aikana: 10–35 °C Varastointi: -20–40 °C 1 kuukausi 40 °C
Ilmankosteus	Käytön aikana:* Suhteellinen kosteus 20–80 % Varastointi:* Suhteellinen kosteus 5–85 %

* Ei tiivistymistä

Standardit ja hyväksynät

USA:ssa myytävät mallit:

Turvallisuus	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 nro 60950-1
EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA- CEI/IEC CISPR 22 Class B

WF-2510/WF-2530/WF-2540

Laitteissa on seuraavat langattomat moduulit.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6117-D69 (RoHS)

Tuotetiedot

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

* Koskee vain malleja WF-2510/WF-2530/WF-2540

Eurooppalaiset käyttäjät:

SEIKO EPSON Corporation vakuuttaa, että laitteen mallit C471A, C471B, C471C ja C471D vastaavat direktiivin 1999/5/EC 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.

WF-2510/WF-2530/WF-2540

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
------------	------------------------

WF-2510/WF-2530/WF-2540

Epson vakuuttaa, että laitteen mallit C471A, C471B, C471C ja C471D vastaavat direktiivin AS/NZS4268 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 -määritykset tietokoneille)
Hi-Speed USB (massamuistiluokka ulkoiselle tallennukselle)*

* Vain malleissa WF-2540/WF-2541/WF-2548. USB-muistitikun kytkemistä varten (enimmäiskapasiteetti 2 TB, tiedostojärjestelmä FAT, FAT32 tai exFAT). Epson ei voi taata ulkoisten laitteiden toimintaa.

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosaa.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittämissuhteiden avulla, pyydä Epson-tuesta lisätietoja. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

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

- tuotteen sarjanumero
(sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana)
- tuotteen malli
- tuotteen ohjelmistoversio
(Napsauta **About (Tietoja)**- tai **Version Info (Versiotiedot)** -painiketta tai vastaavaa painiketta laiteohjelmistossa.)
- 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 takuuajana. Suositus on tehdä omat varmuuskopiot tai tehdä muistiinpanoja.

Eurooppa

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

Thaimaa

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

Epson-tuotetuki (puhelin: +0280242008)

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Huollon tuki:

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
02-23416969	02-23417070	No. 20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32345299	No. 1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No. 342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No. 87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-2810606	03-2810707	No. 413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No. 9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan

Asiakastukipalvelut

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
04-23291388	04-23291338	3F., No. 510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-23805000	04-23806000	No. 530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No. 463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No. 337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No. 51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No. 113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Australia

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

Jälleenmyyjäsi

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

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

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

Epson-tuotetuki

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

Tuotetuen numerot ovat:

Puhelin: 1300 361 054

Faksi: (02) 8899 3789

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

Singapore

Epson Singaporen tarjoamat tietolähteet, tuki ja palvelut ovat:

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

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ), myyntitiedusteluja ja teknistä tukea sähköpostitse.

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

Tuotetuen tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Thaimaa

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ) sekä mahdollisuus kysyä sähköpostitse.

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

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Vietnam

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

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

Indonesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

- Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- Usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ), myyntitiedusteluja, tiedusteluja sähköpostitse

Epson Hotline

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

Epson-asiakastuki

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No. 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor
Jl. Gatot Subroto No. 2
Bandung

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall lt IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116-118
Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035
Faksi: (62) 31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda
Jl. Malioboro No. 60
Yogyakarta

Puhelin: (62) 274-565478

Asiakastukipalvelut

Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Puhelin/faksi: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No. 49 Makassar Puhelin: (62) 411-350147/411-350148

Hong Kong

Epson Hong Kong Limited tarjoaa mielellään teknistä tukea sekä muita myynnin jälkeisiä palveluja käyttäjilleen.

Kotisivu

Epson Hong Kong ylläpitää sekä kiinan- että englanninkielisiä kotisivuja käyttäjilleen. Sivuilta löytyy seuraavia tietoja.

- Tuotetietoja
- Usein kysytyjä kysymyksiä (FAQs)
- Epsonin uusimmat ohjainversiot

Verkkosivuston osoite on:

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

Tekninen tuki Hotline

Tekniset asiantuntijamme ovat myös tavoitettavissa seuraavista puhelin- ja faksinumeroista.

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

Malesia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

- Tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia
- Usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ), myyntitiedusteluja, tiedusteluja sähköpostitse

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epson-tuotetuki

- Myyntiin ja tuotetietoon liittyvät asiat (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- Korjaustoimiin ja takuuseen, tuotteen käyttöön sekä tekniseen tukeen liittyvät asiat (Techline)

Puhelin: 603-56288333

Intia

Seuraavista lähteistä saa tietoa, tuotetukea ja palvelua:

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

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia sekä mahdollisuus tiedustella tuotteista.

Epsonin Intian pääkonttori — Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epsonin Intian aluekonttorit:

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

Helpline

Huolto, tuotetieto tai värikasetin tilaus — 18004250011 (9.00 — 21.00) — Tämä on ilmainen numero.

Huolto (CDMA- & GSM -puhelimet) — 3900 1600 (9.00 — 18.00) Eteen syötetään paikallinen STD-koodi.

Filippiinit

Epson Philippines Corporation tarjoaa asiakkailleen teknistä tukea sekä myynnin jälkeistä tukea alla mainitussa puhelin- ja faksinumerossa sekä sähköpostiosoitteessa:

Kaukolinja: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Tuotetuen suoranumero: (63-2) 706 2625

Sähköposti: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

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

Täältä löytyy tuotteiden teknisiä tietoja, ladattavia ohjaimia, usein kysytyjä kysymyksiä (FAQ) sekä mahdollisuus kysyä sähköpostitse.

Asiakastukipalvelut

Maksuton palvelunumero 1800-1069-EPSON(37766)

Hotline-tiimi auttaa seuraavissa asioissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetieto
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Tuotteen korjaukseen ja takuuseen liittyvät kysymykset

Hakemisto

2

2-puolinen.....	61
2-puolinen tulostus.....	38

A

Alkuasetusten palauttaminen.....	152
Asiakirjat tulostus.....	32
Automaattinen arkinsyöttölaite (ADF).....	25
ongelmat.....	149
paperitukokset.....	133, 149
Automaattinen vastaaminen.....	80
Automaattinen vastaus.....	70

D

DSL.....	72
----------	----

E

Easy Photo Print.....	37
Energiansäästö.....	116
Epson Easy Photo Print.....	37
paperi.....	19
Epson Connect.....	9, 93
Epson Event Manager.....	67
Epäselvät tulosteet.....	138
Esikatselu.....	57

F

Faksaaminen vastaanottaminen.....	80
Faksaaminen kytketystä puhelimesta.....	79
Faksaaminen usealle vastaanottajalle.....	77
Faksin ajastettu lähetys.....	78
Faksin lähettäminen myöhemmin.....	78
Faksin sarjalähetys.....	77
Faksiotsikko.....	75
Faksiraportti.....	82
Faksitietopalvelu.....	81

H

Home-tila.....	51
Huolto.....	166

I

ISDN.....	72
-----------	----

J

Järjestelmävaatimukset.....	155
-----------------------------	-----

K

Kello.....	115
Kesäaika.....	115
Kirjekuoret lisääminen.....	22
tulostusalue.....	158
Kohdistusvirhe.....	137
Kopioiminen perus.....	29
Kopiointirajoitukset.....	13
Kuvansäätö.....	48

L

Laite kuljettaminen.....	119
puhdistaminen.....	117
tilan tarkistus.....	129
Laitteasetukset Mac OS X -käynnistäminen.....	31
Windows-käynnistäminen.....	30
Laitteen asetukset lepotila-ajastin.....	116
virran sammutuksen ajastin.....	116
Laitteen kuljettaminen.....	119
Lasitaso.....	27
Liitäntäkaapelit.....	165
Lisääminen paperi.....	19, 22
Lyhytvalinta-asetus.....	73

M

Mac OS X laitteen tilan tarkistaminen.....	130
tulostinasetusten käynnistäminen.....	31
Marginaalit ongelmat.....	139
Merkkivalo vilkkuu.....	143
Muste värikasetin tilan tarkistaminen ohjauspaneelilla.....	100
Määrittelyt mekaaniset ominaisuudet.....	160
paperi.....	156
värikasetit.....	155

N

Nopeus	
--------	--

lisääminen.....	141, 145
O	
Office-tila.....	53
Ohjain.....	66
asennuksen poisto.....	121
Mac OS X -käynnistäminen.....	31
Windows-käynnistäminen.....	30
Ohje	
Epson.....	166
Epson Event Manager.....	67
Epson Scan.....	66
Ohjelmisto	
asennuksen poisto.....	121
Ongelmat	
epäselvät tulosteet.....	138
faksi.....	153
laite ei tulosta.....	142
marginaalit.....	139
paperinsyöttö.....	141
paperitukokset.....	131
peilikuva.....	140
raidat.....	137
ratkaiseminen.....	166
skannaus.....	147
tuhruiset tulosteet.....	138, 140
tulostaminen.....	128
tulostusnopeus.....	141
tyhjät sivut.....	140
vianmääritys.....	128
virheelliset merkit.....	139
vääristyneet värit.....	138
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	166
Otsikko.....	75
P	
Paperi	
Epson-erikoispaperi.....	19
latauskapasiteetti.....	19
lisääminen.....	22
määritykset.....	156
rypistyminen.....	142
syöttöongelmat.....	141
tukokset.....	131
tulostusalue.....	157
Paperitukos.....	131, 149
PDF.....	61
Peilikuva.....	140
Pollaaminen.....	81
Professional-tila.....	55
Puhdistaminen	
laite.....	117
Puhdistus	
tulostuspää.....	112
Päivämäärä/aika.....	115

R

Raidat.....	137
Ryhmävalintojen asettaminen.....	74

S

Sivua arkille -tulostus.....	41
Sivujen suurentaminen.....	40
Sivukoon muuttaminen.....	40
Sivukoon pienentäminen.....	40
Skannauslaatuun liittyvät ongelmat.....	150
Skannausohjelmisto	
mukana tuleva ohjelmisto.....	67
Soittoa vastaamiseen.....	80
Sovita sivulle -tulostus.....	40
Status Monitor	
Mac OS X.....	130
Suutintesti.....	110
Mac OS X.....	110
ohjauspaneeli.....	111
Windows.....	110

T

Tavaramerkit.....	2
Tekijänoikeus.....	2
Tekninen tuki.....	166
Tekniset tiedot	
automaattinen arkinsyöttölaite.....	159
faksi.....	159
skanneri.....	158
standardit ja hyväksynät.....	163
tulostin.....	156
Teksti	
asiakirjojen tulostus.....	32
Tilavalot.....	147
Tuhruiset tulosteet.....	138, 140
Tulostimen jakaminen	
Mac OS X.....	45
Windows.....	42
Tulostin	
osat.....	14
Tulostuksen peruuttaminen.....	36
Mac OS X.....	36
Windows.....	36
Tulostus	
2-puolinen.....	38
esimääritys.....	38
peruuttaminen.....	36
pikavalinta.....	38
sovita sivulle.....	40
teksti.....	32
useita sivuja arkille.....	41
Tulostusalueen määritykset.....	157
Tulostuslaatu	
parantaminen.....	136
Tulostusnopeus	
lisääminen.....	145
Tulostusnopeus, lisääminen.....	141
Tulostuspää	

kohdistus.....	113
puhdistus.....	112
tarkistus.....	110
Tulostuspään kohdistus.....	113
Tulostuspään puhdistus	
Mac OS X.....	112
ohjauspaneeli.....	113
Windows.....	112
Tulostustöiden hallinta	
Windows.....	129
Turvallisuusohjeet.....	10
Tyhjät sivut.....	140

U

USB	
liitin.....	165
Useita sivuja arkille.....	41
Uudelleenvalinta.....	76

V

Vaakasuuntaiset raidat.....	137
Valintakehys.....	58
Valokuva	
ohjelmisto.....	37
Valot	
tilavalot.....	147
verkkopalvelu.....	9, 93

W

Windows	
laitteen tilan tarkistus.....	129
tulostinasetusten käynnistäminen.....	30
tulostustöiden hallinta.....	129

V

Virheelliset merkit.....	139
Virheet	
faksi.....	153
kopiointi.....	140
skannaus.....	147
tulostaminen.....	128
Virheilmoitukset.....	126
Väri	
mustan värin säästäminen Windowsissa.....	104
mustavalkotulostus.....	101
mustavalkotulostus Macissa.....	103
mustavalkotulostus Windowsissa.....	101
varoitukset.....	95
väliaikainen tulostus mustalla värillä.....	101
värikasetin tilan tarkistus Mac OS X:ssä.....	99
värikasetin tilan tarkistus Windowsissa.....	98
Värikasetit	
käytetyn värikasetin vaihtaminen.....	105
os numerot.....	155
Värikasettien vaihtaminen.....	105
Väri ongelmat.....	138

Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	166
----------------------------------	-----