

Käyttöopas

NPD4671-00 FI

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

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

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

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

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

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

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

Intel® on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

PowerPC® on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

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

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

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

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

© 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit.	2
--	---

Esittely

Mistä tiedot löytyvät.	6
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset.	6
Käyttöjärjestelmäversiot.	6

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita.	8
Tuotetta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	8
Laitteen asentaminen ja käyttö.	8
Tuotteen käyttäminen langattoman yhteyden kanssa.	10
Värikasettien käsitteleminen.	10

Laitteen osat

Tuotteen osat.	11
Ohjauspaneelin opas.	12
Painikkeet.	12
Merkkivalot.	13

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi.	14
Paperin varastointi.	14
Paperin valitseminen.	14
Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset.	17
Paperin lisääminen paperikasettiin.	17
Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin.	21
Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen.	24

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor.	27
Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen	27

Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen	28
Perustoiminnot.	29
Tavalliset tulostustoiminnot.	29
Tulostuksen peruuttaminen.	33
Muut asetukset.	34
Valokuvien helppo tulostus.	34
Esimääritetyt asetukset (vain Windows).	35
Kaksipuolinen tulostus.	35
Sovita sivulle -tulostus.	37
Pages per Sheet (Sivua arkille) -tulostaminen	39
Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena.	40
Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä.	40
Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.	42

Värikasettien vaihtaminen

Värikasettien turvallisuusohjeet, varotoimenpiteet ja tekniset tiedot.	43
Turvallisuusohjeet.	43
Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet.	44
Värikasettien tekniset tiedot.	45
Värikasetin tilan tarkistaminen.	45
Windows.	45
Mac OS X.	46
Tulostaminen tilapäisesti mustalla värillä, kun värilliset värikasetit ovat tyhjentyneet.	47
Windows.	48
Mac OS X.	49
Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows).	50
Värikasetin vaihtaminen.	51

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus.	55
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Windows).	55
Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	55
Laitteen painikkeiden käyttäminen.	56
Tulostuspään puhdistaminen.	57
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttö (Windows).	57
Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	58

Laitteen painikkeiden käyttäminen.	58
Tulostuspään kohdistaminen.	59
Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman käyttö (Windows). . .	59
Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus) -apuohjelman käyttö (Mac OS X)	59
Virransäästö.	60
Windows.	60
Mac OS X.	60
Tuotteen puhdistaminen.	61
Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen.	61
Tuotteen sisäosan puhdistaminen.	61
Huoltolaatikon vaihtaminen.	62
Huoltolaatikon tilan tarkistaminen.	62
Käsittelyyn liittyvät varotoimenpiteet.	62
Huoltolaatikon vaihtaminen.	62
Tuotteen kuljettaminen.	64
Ohjelmistojen tarkistaminen ja asentaminen.	65
Tietokoneeseen asennettujen ohjelmistojen tarkistaminen.	65
Ohjelmiston asentaminen.	66
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	66
Windows.	66
Mac OS X.	67

Tulostuksen vianmääritys

Ongelman määrittäminen.	69
Virheosoittimet.	69
Laitteen tilan tarkistaminen.	72
Paperitukokset.	74
Paperitukoksen poistaminen takakannen kautta.	75
Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä.	77
Paperitukoksen poistaminen paperikasetista.	79
Paperitukosten estäminen.	80
Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows).	80
Tulostuslaatu.	81
Vaakasuuntaiset raidat.	82
Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe.	82
Vääristyneet tai puuttuvat värit.	83
Epäterävä tai tuhuinen tuloste.	83
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat.	84
Virheelliset tai käsittämättömät merkit.	84
Virheelliset marginaalit.	84
Tuloste on hieman vinossa.	85
Käänteinen kuva.	85

Tyhjien sivujen tulostuminen.	85
Tulostettu puoli on tuhuinen tai himmeä.	85
Tulostus on liian hidas.	86
Paperi ei syöty oikein.	86
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu.	86
Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan.	87
Paperi on lisätty väärin.	87
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt.	87
Laite ei tulosta.	87
Mikään valo ei pala.	87
Merkkivalot syttyivät ja sammuiivat.	88
Vain virran merkkivalo on päällä.	88
Kasetin vaihtamisen jälkeen ilmoitetaan värivirheestä.	88
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)	90
Muu ongelma.	91
Tavallisen paperin tulostaminen äänettömästi	91

Tuotetiedot

Väri ja huoltolaatikko.	92
Värikasetit.	92
Huoltolaatikko	92
Järjestelmävaatimukset.	93
Windows.	93
Mac OS X.	93
Tekniset tiedot.	93
Tulostimen tekniset tiedot.	93
Verkkoliitännän tiedot.	96
Mekaaniset.	96
Sähköominaisuudet.	96
Ympäristö.	97
Standardit ja hyväksynyt.	97
Liitännät.	98

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	99
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	99
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	99
Eurooppa.	100
Taiwan.	100
Singapore.	101
Thaimaa.	101
Vietnam.	102
Indonesia.	102

Sisältö

Malesia.	103
Intia.	104
Filippiinit.	105

Hakemisto

Esittely

Mistä tiedot löytyvät

Seuraavien oppaiden uusimmat versiot ovat saatavana Epsonin tukisivustosta.

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

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

☐ **Aloita tästä (paperi):**

Antaa tiedot laitteen asetuksista ja ohjelmiston asentamisesta.

☐ **Käyttöopas (PDF):**

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

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.

- ☐ Windows 7 viittaa käyttöjärjestelmäversioihin Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional ja Windows 7 Ultimate.

Esittely

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

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeita

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

- ☐ Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen laitteessa tai laitteen mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- ☐ Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- ☐ Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, pistoketta, tulostinyksikköä, 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.

Huomautus:

Seuraavassa kappaleessa on värikasettien käyttöä koskevia turvallisuusohjeita.

➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 43](#)



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.

Tärkeitä ohjeita

- ☐ Vältä käyttämästä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- ☐ Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- ☐ Aseta virtajohto niin, että se on suojassa kulumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- ☐ Jos kytket laitteen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät tuotetta Saksassa, talokytkentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tuotetta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- ☐ Kun liität tuotteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ☐ Sijoita tuote tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tuotetta leveämpi. Jos sijoitat tuotteen seinän viereen, jätä tuotteen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Tuote ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- ☐ Kun tuotetta säilytetään tai kuljetetaan, vältä sen kallistamista, asettamista pystyasentoon tai kääntämistä ylösalaisin. Muutoin mustetta voi vuotaa.
- ☐ Jätä tuotteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä sijoita tuotetta alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- ☐ Älä työnnä mitään esineitä tuotteen sisään sen aukoista.
- ☐ Älä työnnä kättäsi tuotteen sisään äläkä kosketa värikasetteja tulostuksen aikana.
- ☐ Älä koske tuotteen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia.
- ☐ Älä suihkuta tuotteen sisälle tai tuotteen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Muutoin voi syttyä tulipalo.
- ☐ Älä siirrä kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.
- ☐ Katkaise tuotteesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota tuotetta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- ☐ Varmista ennen tuotteen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla) ja värikasetit ovat oikein paikoillaan.
- ☐ Jos tuote on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Tärkeitä ohjeita

- ❑ 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 tai ohjauspaneelin merkkivalot ilmoittavat, kun osa on vaihdettava. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tuote ei toimi enää oikein. Osan vaihtaminen on laitteen tavalliseen toimintaan kuuluva rutiinitoimenpide, ei korjausta vaativa vikatilanne. Epson-takuu ei sen vuoksi kata mustetyynyn vaihtokustannuksia. Mustetyynyn vaihtaa valtuutettu Epson-huoltoliike. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.

Tuotteen käyttäminen langattoman yhteyden kanssa

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

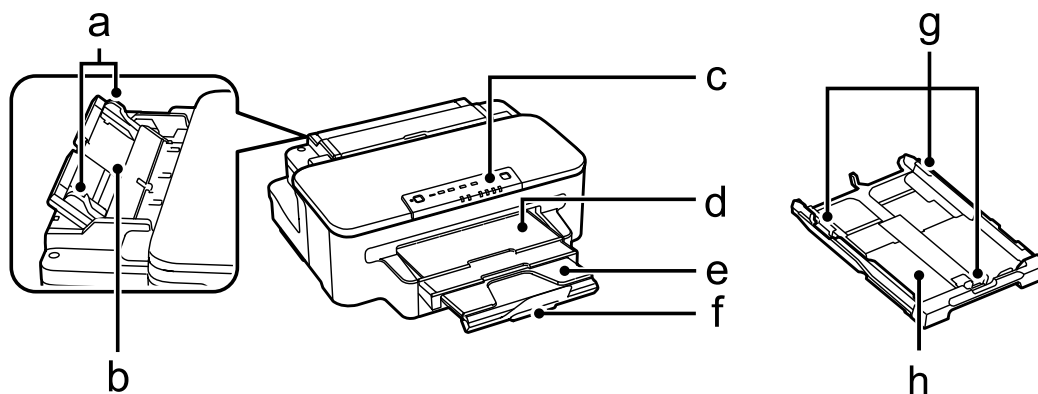
Värikasettien käsitteleminen

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

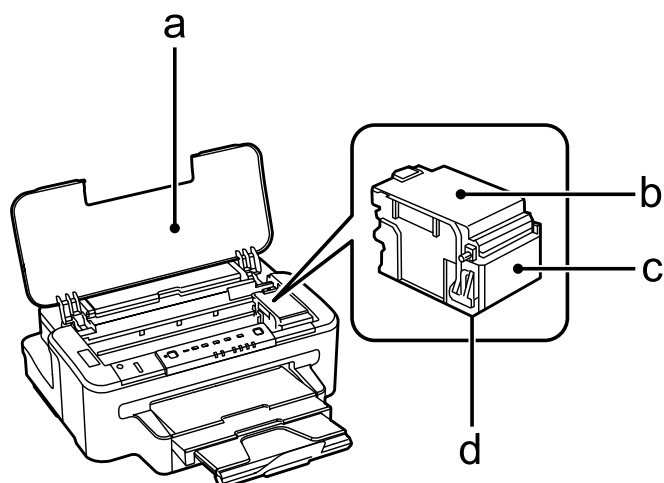
➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 43](#)

Laitteen osat

Tuotteen osat



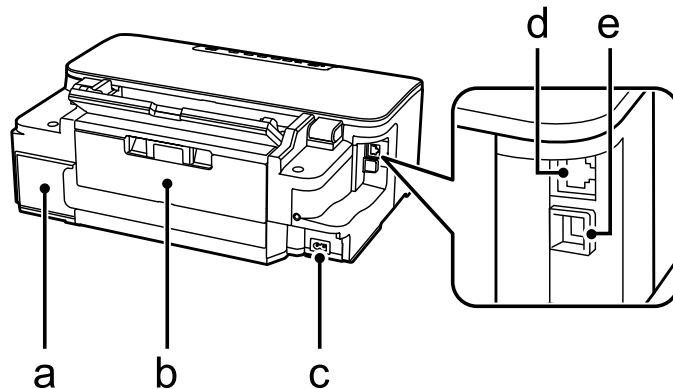
a.	Reunaohjaimet
b.	Paperin takasyöttölaite
c.	Ohjauspaneeli
d.	Luovutustaso
e.	Luovutustason jatke
f.	Pysäytin
g.	Reunaohjaimet
h.	Paperikasetti



a.	Tulostimen kansi
b.	Kasettilokeron kansi
c.	Kasettipidike

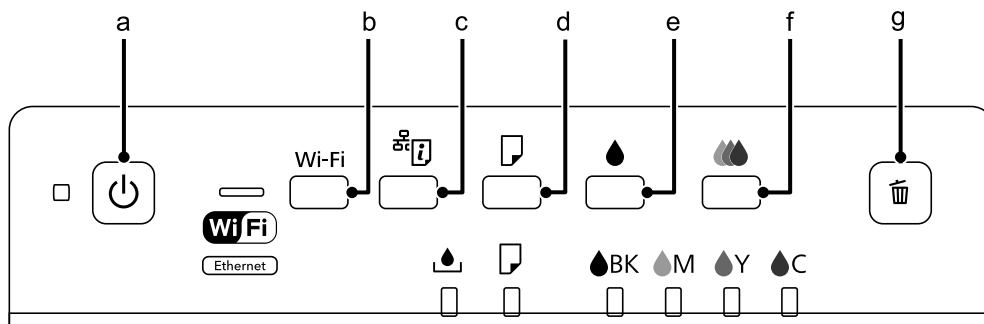
Laitteen osat

d.	Tulostuspää (kasettipidikkeen alla)
----	-------------------------------------



a.	Huoltolaatikko
b.	Takakansi
c.	Virtajohdon liitäntä
d.	LAN-portti
e.	USB-liitin





Ohjauspaneelin opas








Painikkeet

	Painikkeet	Toiminto
a		Kytkee laitteen virran päälle tai pois.
b	WLAN	Verkkovirheen nollaaminen.
c		Tulostaa verkon tilatiedot. Jos haluat palauttaa laitteen verkkoasetukset oletusasetuksiin, pidä tämä painike painettuna, kun kytket laitteeseen virran.

Laitteen osat

	Painikkeet	Toiminto
d		Lataa tai poistaa paperin. Jatkaa tulostamista paperin loppumisen, paperitukoksen tai monisyöttövirheen jälkeen. Jos laitteen mustetyynynt lähestyvät käyttöikänsä loppua, tulostusta voidaan jatkaa. Jos laitteeseen kytketään virta samalla, kun tämä painike on painettuna, laite tulostaa laitteen tilatiedot.
e		Puhdista tulostuspää painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan (vain musta). Kun tyhjä värikasetti havaitaan, paina siirtääksesi tulostuspään värikasetin vaihtoasentoon. Paina palauttaaksesi tulostuspään alkuasentoon värikasetin vaihdon jälkeen.
f		Puhdista tulostuspää painamalla painiketta kolmen sekunnin ajan (kaikki värit paitsi musta). Kun tyhjä värikasetti havaitaan, paina siirtääksesi tulostuspään värikasetin vaihtoasentoon. Paina palauttaaksesi tulostuspään alkuasentoon värikasetin vaihdon jälkeen.
g		Peruuttaa tulostuksen tulostustyön aikana.

Merkkivalot

Merkkivalot	Toiminto
	Päällä, kun laite on päällä. Vilkkuu, kun laite vastaanottaa tietoja, tulostuksen, värikasetin vaihdon, värin lisäämisen tai tulostuspään puhdistamisen aikana.
	Palaa, kun tulostimella on yhteys verkkoon. Vilkkuu, kun verkkoasetusten määrittäminen on meneillään (vihreä: langaton verkko, oranssi: Ethernet-verkko).
	➔ "Virheosoittimet" sivulla 69
	➔ "Virheosoittimet" sivulla 69
	➔ "Virheosoittimet" sivulla 69

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi

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

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

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

Huomautus:

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



Paperin varastointi

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

Paperin valitseminen

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

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

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

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

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

*1 Tämä kasetti ei välttämättä ole saatavilla kaikissa tuotteissa.

*2 Paperin paino 64–90 g/m².

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

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

*5 Saatavuus vaihtelee paperikoon mukaan.

Huomautus:

Paperien saatavuus vaihtelee eri maissa.

Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset

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

Tätä paperia varten	Tulostinohjaimen paperityyppi
Tavallinen paperi*	plain papers (tavalliset paperit)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Kirkkaan valkoinen, pinnoittamaton yleispaperi)*	plain papers (tavalliset paperit)
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Erikoiskiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper (Ensiluokkainen kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Ensiluokkainen puolikiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Premium Semigloss
Epson Glossy Photo Paper (Kiiltävä valokuvapaperi)*	Epson Glossy
Epson Photo Paper (Valokuvapaperi)*	Epson Photo
Epson Matte Paper - Heavyweight (Tukeva mattapintainen paperi)*	Epson Matte
Paksu paperi*	Thick-Paper (Paksu paperi)
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Valokuvalaatuinen yleispaperi)*	Epson Matte
Kirjekuoret	Envelope (Kirjekuori)

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

Huomautus:

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

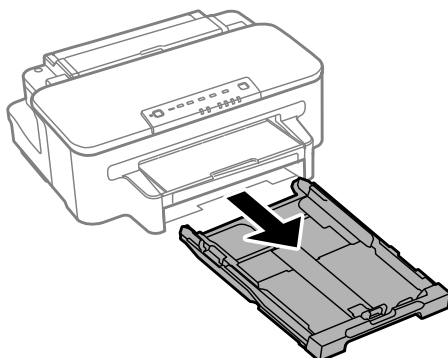
➡ [”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 99](#)

Paperin lisääminen paperikasettiin

Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:

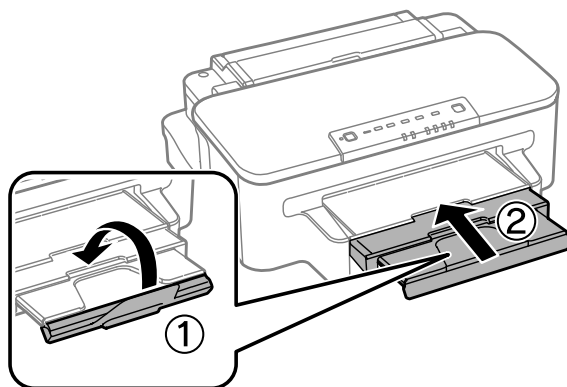
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

- 1** Vedä paperikasetti ulos.

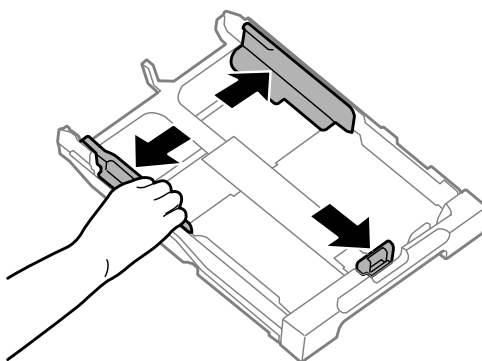


Huomautus:

Jos luovutustaso on ulkona, sulje se ennen paperikasetin ulosvetämistä.



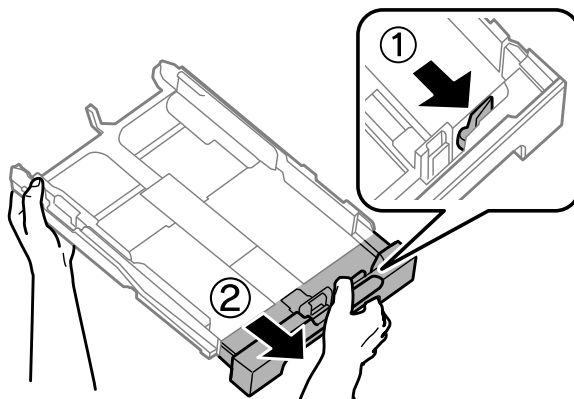
- 2** Purista ja liu'uta reunaohjaimia paperikasetin reunoille.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

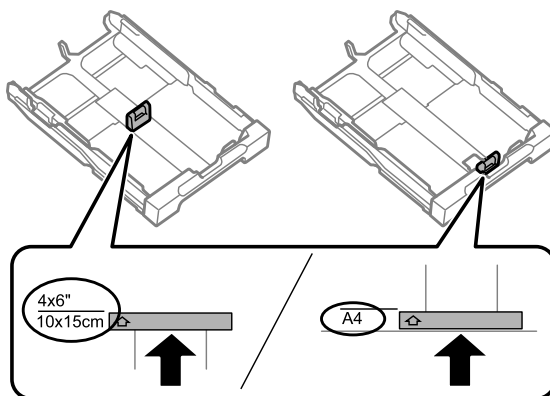
Huomautus:

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



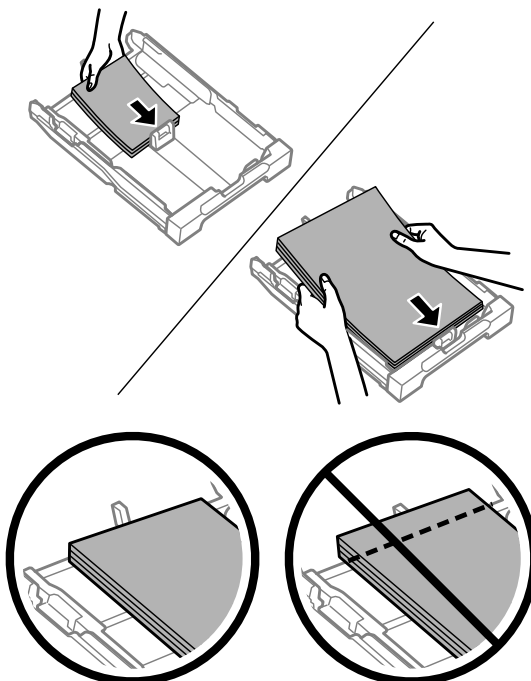
3

Säädä reunaohjaimia liu'uttamalla käytettävän paperikokoon mukaan.



4

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



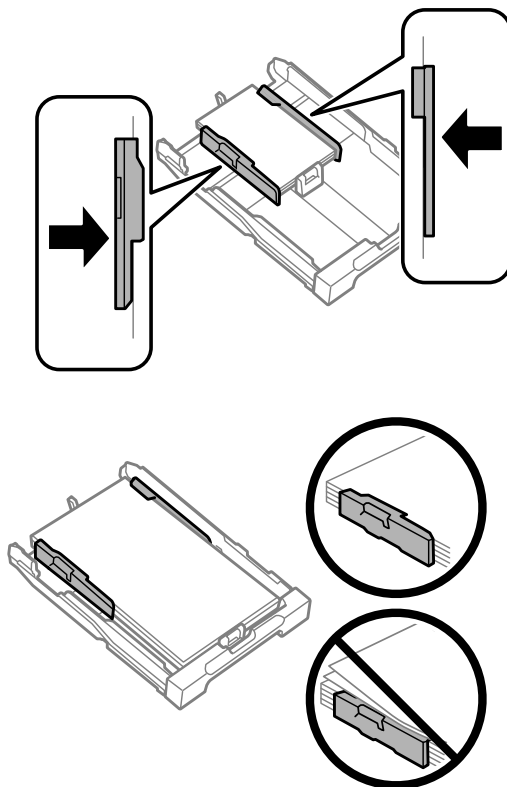
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

Ilmaa ja kohdistaa paperin reunat ennen asettamista.

5

Liu'uta reunaohjaimia paperin reunoja kohti.



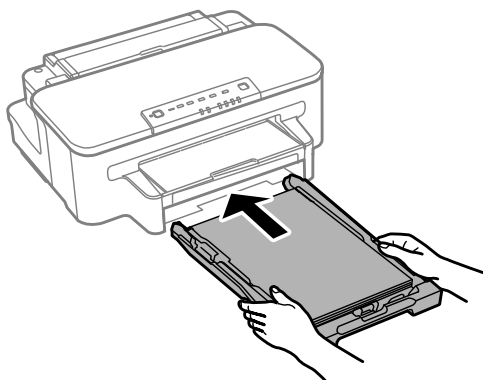
Huomautus:

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

➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)

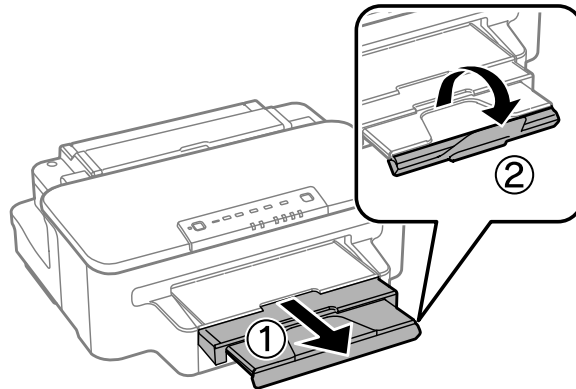
6

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



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

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



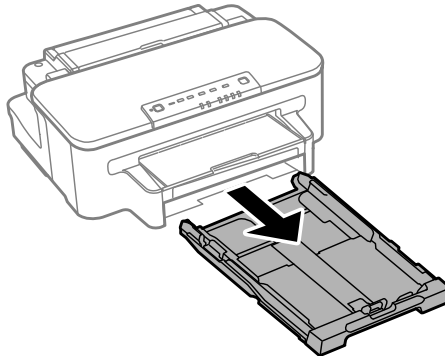
Huomautus:

- ☐ Jos haluat tulostaa valmiiksi rei'itetylle paperille, katso ohjeita kohdasta ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen"](#) sivulla 24.
- ☐ Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Älä poista äläkä aseta paperikasettia laitteeseen, kun laite on käynnissä.

Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin

Lisää kirjekuoret laitteeseen seuraavasti:

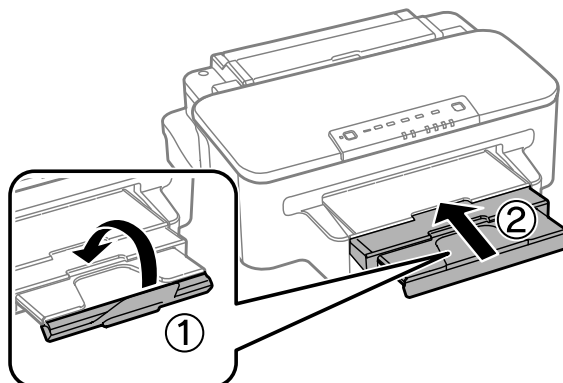
- 1** Vedä paperikasetti ulos.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

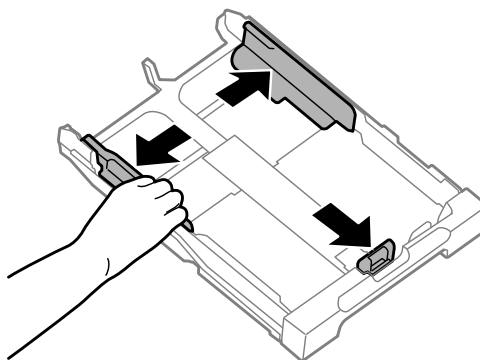
Huomautus:

Jos luovutustaso on ulkona, sulje se ennen paperikasetin ulosvetämistä.



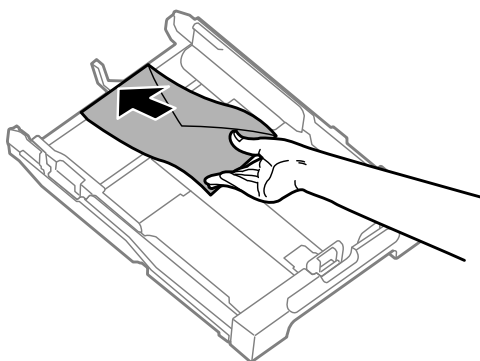
2

Purista ja liu'uta reunaohjaimia paperikasetin reunoille.



3

Lisää kirjekuoret pituussuunnassa läppä ylös oikealle.



Huomautus:

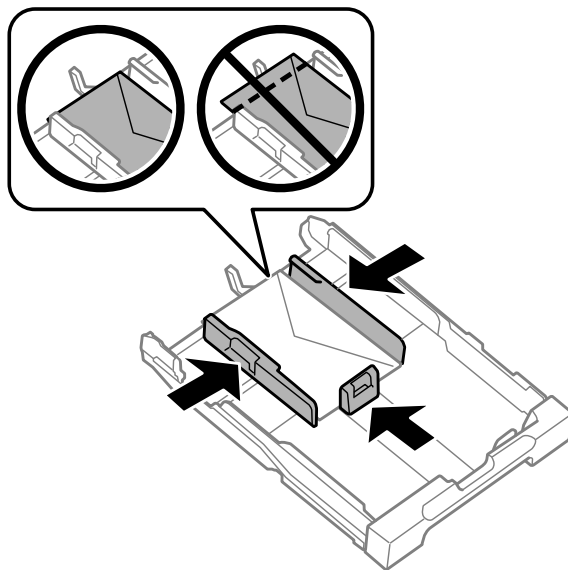
Varmista, ettei kirjekuorten määrä ylitä sallittua määrää.

➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

4

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

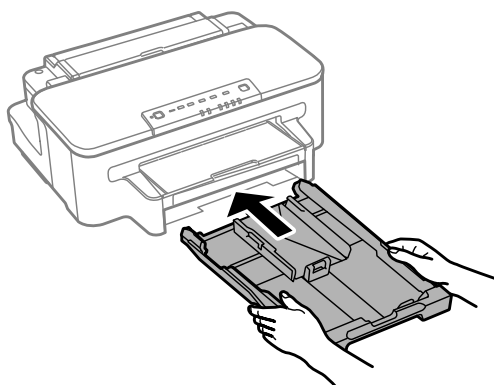


Huomautus:

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

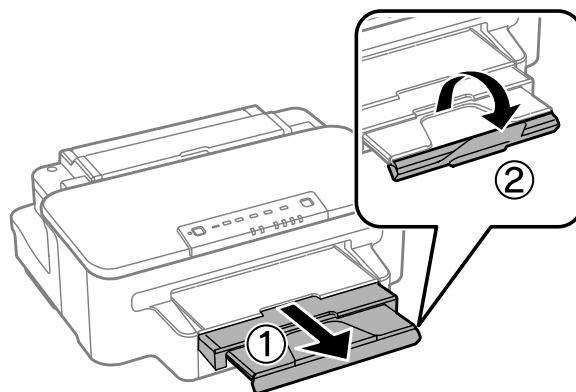
5

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



6

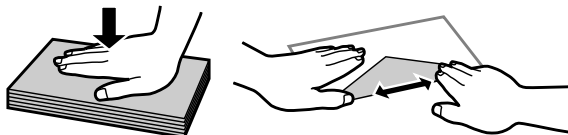
Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.



Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

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



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

Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen

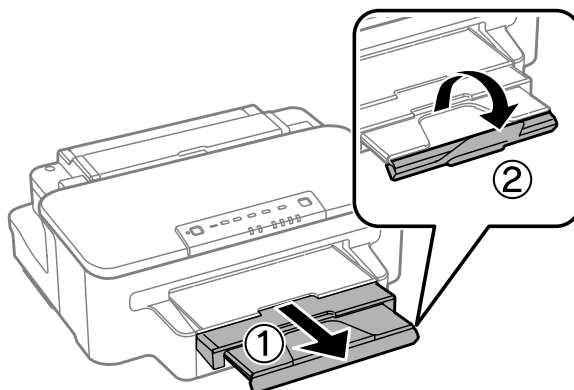
Huomautus:

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

Lisää paperi ja kirjekuoret paperin takasyöttölaitteeseen noudattamalla seuraavia vaiheita:

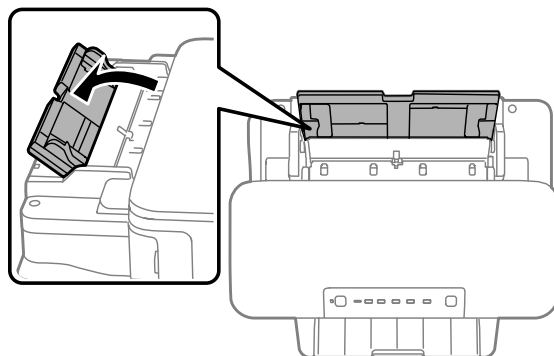
1

Liu'uta luovutustaso ulos ja nosta pysäytin.

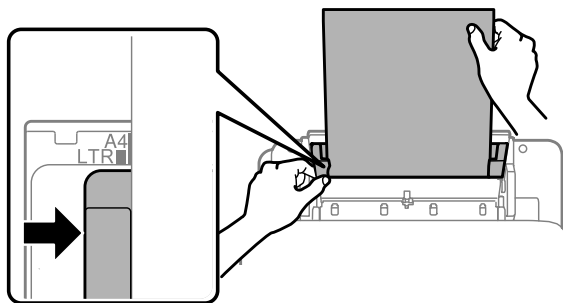


Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

- 2** Avaa paperin takasyöttölaite.



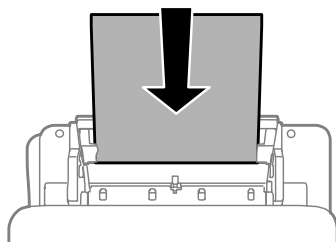
- 3** Pidä yhtä paperiarkkia tulostettava puoli ylöspäin keskellä paperin takasyöttölaitetta ja liu'uta reunaohjaimia, kunnes ne ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.



Huomautus:

Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi.

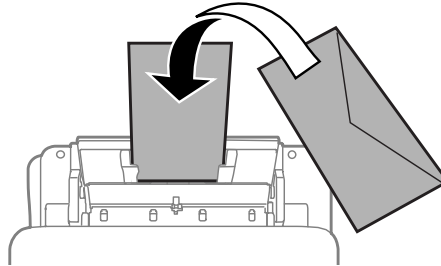
- 4** Lisää paperi takasyöttölaitteeseen. Paperi syötetään automaattisesti.



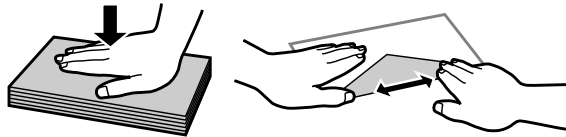
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

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



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



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

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor

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

Huomautus Windows-käyttäjille:

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

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen

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

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

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

Katso ohjeet tulostinohjaimen käyttöön seuraavista osista.

Huomautus:

Tulostusohjaimen tässä Käyttöopas käytetyt näyttöruutukuvat ovat Windows 7-käyttöjärjestelmästä.

Windows-sovelluksista

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

Start (Käynnistä) -valikosta

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

Tulostus

❑ Windows Vista:

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

❑ Windows XP:

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

Näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta


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

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

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

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

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

Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen

Seuraavassa taulukossa kuvataan tulostinohjelmiston valintaikkunoiden käyttö:

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

Tulostus

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

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

Tavalliset tulostustoiminnot

Huomautus:

- ☐ Tämän osan näyttökuvat saattavat vaihdella tuotteen mallin mukaan.
- ☐ Lataa paperi oikein ennen tulostamisen aloittamista.
 - ➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 17](#)
 - ➔ ["Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin" sivulla 21](#)
 - ➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen" sivulla 24](#)
- ☐ Katso ohjeet tulostusalueesta seuraavasta osasta.
 - ➔ ["Tulostusalue" sivulla 94](#)
- ☐ Tulosta yksi testikopio asetusten määrittämisen jälkeen. Tarkista tulokset ennen koko työn tulostamista.

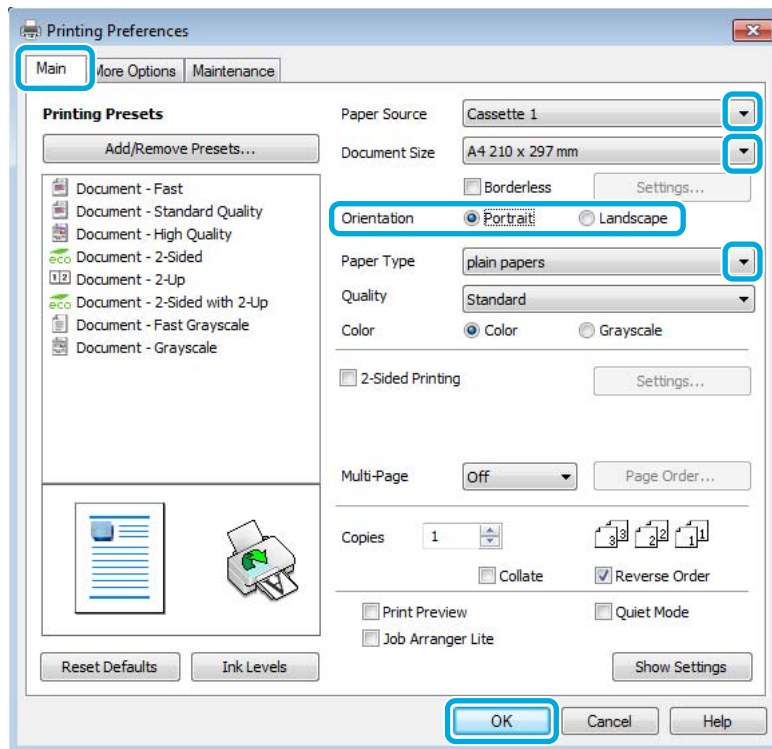
Perusasetukset (Windows)

1

Avaa tulostettava asiakirja.

Tulostus

- 2 Siirry tulostinasetuksiin.
 ➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 27



- 3 Valitse **Main (Yleiset)** -välilehti.
- 4 Valitse asianmukainen Paper Source (Paperilähde) -asetus.
- 5 Valitse oikea Document Size (Asiakirjan koko) -asetus. Voit määrittää myös mukautetun paperikoon. Katso lisätiedot käytönaikaisesta ohjeesta.
- 6 Valitse **Borderless (Reunukseton)**, jos haluat tulostaa valokuvia reunuksettomasti.
 ➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 14
- Jos haluat säätää paperin reunojen ulkopuolelle ulottuvaa kuva-aluetta, napsauta **Settings (Asetukset)** -painiketta, valitse Method of Enlargement (Suurennusmenetelmä) -asetukseksi **Auto Expand (Laajenna autom.)** ja säädä sitten **Amount of Enlargement (Suurennuksen määrä)** -liukusäädintä.
- 7 Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)** (korkea) tai **Landscape (Vaaka)** (leveä).

Huomautus:

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

Tulostus

- 8 Valitse oikea Paper Type (Paperityyppi) -asetus.
➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppi-asetukset” sivulla 17

Huomautus:

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

- 9 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla OK.

Huomautus:

Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

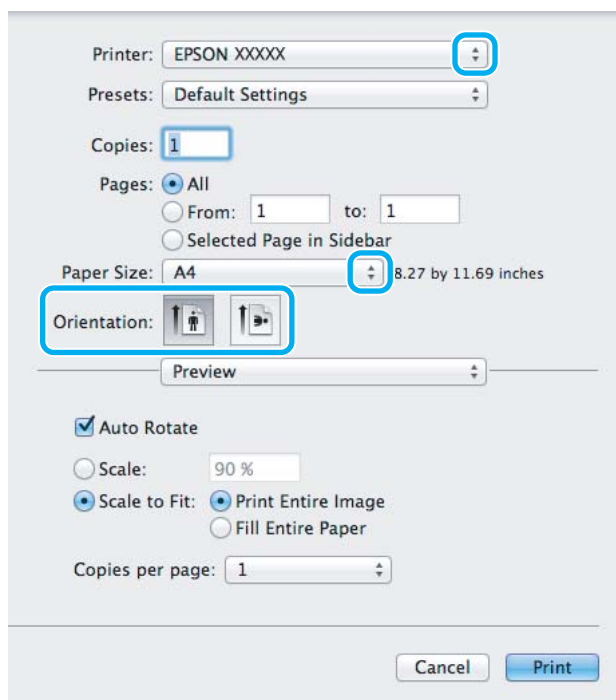
- 10 Tulosta tiedosto.

Perusasetukset (Mac OS X)

Huomautus:

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

- 1 Avaa tulostettava asiakirja.
- 2 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28



Tulostus

Huomautus:

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

3

Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi.

Huomautus:

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

4

Valitse asianmukainen Paper Size (Paperikoko) -asetus.

Huomautus:

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

➡ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)

5

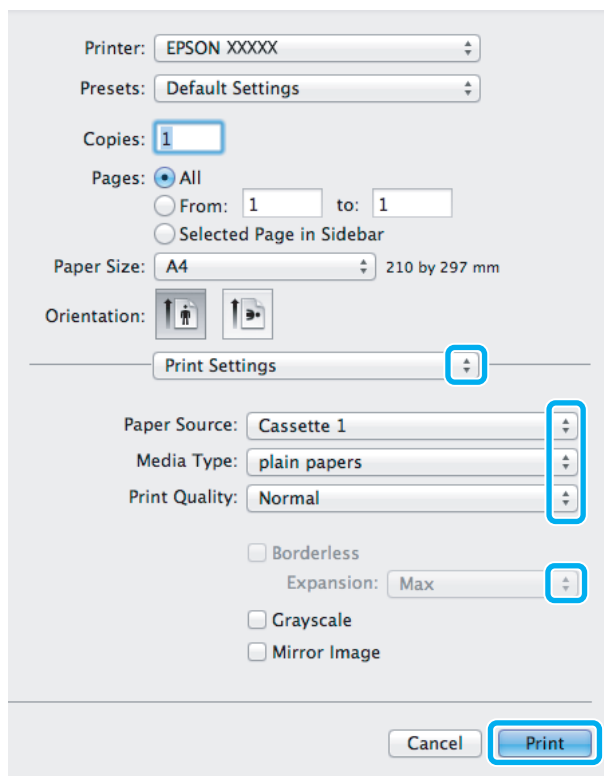
Valitse haluamasi Orientation (Suunta) -asetus.

Huomautus:

Valitse vaakasuunta tulostaessasi kirjekuoria.

6

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



7

Valitse asianmukainen Paper Source (Paperilähde) -asetus.


Tulostus

- 8 Valitse asianmukainen Media Type (Tulostusmateriaali) -asetus.
➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset” sivulla 17
- 9 Valitse reunuksettomaan tulostukseen asianmukainen Expansion (Laajennus) -asetus, jolla säädetään paperin reunat ylittävän kuvan määrää.
- 10 Aloita tulostus valitsemalla **Print (Tulosta)**.

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Laitepainikkeen käyttäminen

Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostustyön 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 72
- 2 Napsauta **Print Queue (Tulostusjono)** -painiketta. Windows Spooler (Windows Taustatulostusohjain) tulee näkyviin.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta)**.

Mac OS X

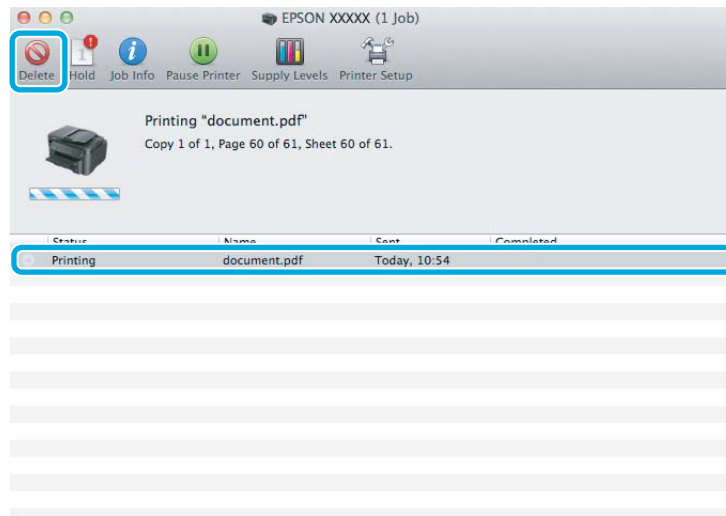
Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

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

Tulostus

3

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



Muut asetukset

Valokuvien helppo tulostus



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

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

Epson Easy Photo Print -ohjelman käynnistäminen

Windows

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

Windows XP:

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

Mac OS X

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

Esimääritetyt asetukset (vain Windows)

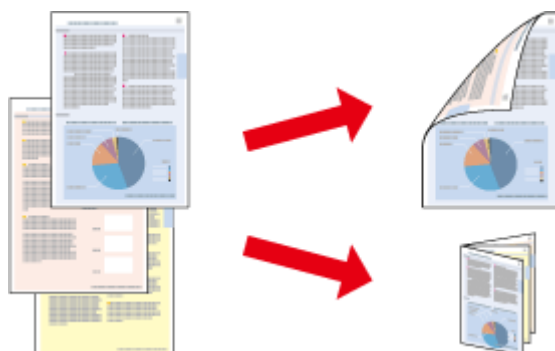
Tulostus käy nopeasti tulostinohjaimen esiasetuksilla. Voit luoda myös omia esiasetuksia.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 27
- 2** Valitse Main (Yleiset) -välilehdestä Printing Presets (Tulostuksen esiasetukset). Laiteasetukset määritetään automaattisesti ponnahdusvalikossa näkyviin arvoihin.

Kaksipuolinen tulostus

Voit tulostaa paperin molemmille puolille tulostinohjaimen asetusten avulla.

**Windowsin käyttäjät:**

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

Mac OS X -käyttäjät:

Mac OS X tukee ainoastaan automaattista tavallista kaksipuolista tulostamista.

Kaksipuolinen tulostus on käytettävissä vain seuraavien paperien ja kokojen yhteydessä.

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

* Ainoastaan manuaalinen kaksipuolinen tulostus.

Tulostus

Huomautus:

- ❑ Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa asetuksissa.
- ❑ Manuaalinen kaksipuolinen tulostus ei ehkä ole käytettävissä, kun tulostinta käytetään verkossa tai jaettuna tulostimena.
- ❑ Jos muste on vähissä automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana, laite keskeyttää tulostamisen värikasetin vaihtamisen ajaksi. Kun värikasetti on vaihdettu, laite jatkaa tulostamista, mutta tulosteesta saattaa puuttua joitakin osia. Tulosta tarvittaessa vaillinaisesti tulostunut sivu uudelleen.
- ❑ Latauskapasiteetti vaihtelee, kun kaksipuolinen tulostus on käytössä.
➡ ”Paperin valitseminen” sivulla 14
- ❑ Käytä vain kaksipuoliseen tulostukseen sopivia paperityyppejä. Muutoin tulostuslaatu saattaa huonontua.
- ❑ Paperin tyyppin ja tekstin tulostuksessa käytettävän musteen määrän mukaan voi olla, että mustetta imeytyy paperin läpi sen toiselle puolelle.
- ❑ Kaksipuolisen tulostuksen aikana muste saattaa levitä paperin pintaan.

Huomautus Windows-käyttäjille:

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

Huomautus Mac OS X-käyttäjille:

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

Tuoteasetukset (Windows)

1

Siirry tulostinasetuksiin.

➡ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 27

2

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

Huomautus:

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

3

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

Huomautus:

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

Tulostus

4

Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

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

Tuoteasetukset (Mac OS X)

1

Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.

➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 28

2

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

3

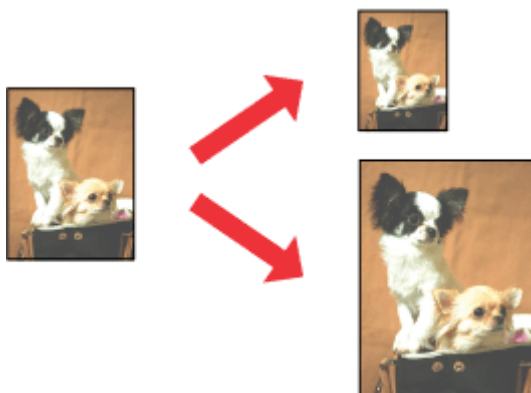
Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

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

Sovita sivulle -tulostus

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

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa asetuksissa.

Tuoteasetukset (Windows)

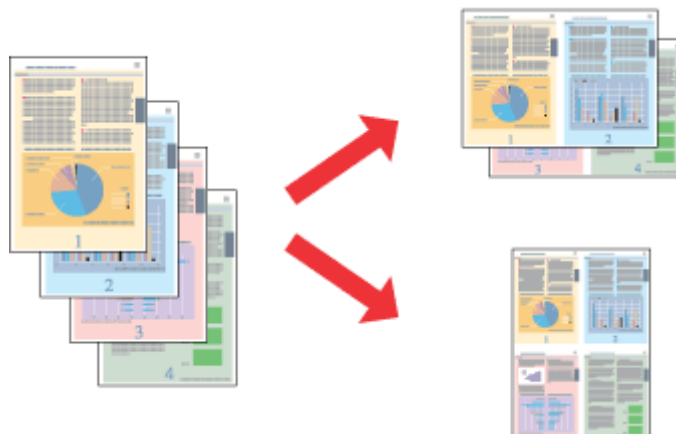
- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 27
- 2 Valitse More Options (Lisää asetuksia) -välilehdeltä **Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)**, valitse **Fit to Page (Sovita sivulle)** ja valitse sitten käytettävä Output Paper (Tulostepaperi) -koko.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

- 1 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 28
- 2 Valitse Paper Handling (Paperin käsittely) -ruudun Destination Paper Size (Kohdepaperin koko) -asetukseksi **Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)**. Valitse sen jälkeen haluamasi paperikoko ponnahdusvalikosta.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Pages per Sheet (Sivua arkille) -tulostaminen

Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille tulostinohjaimen avulla.

**Huomautus:**

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa asetuksissa.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 27
- 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 28
- 2 Valitse haluttu Pages per Sheet (Sivuja arkille) -määrä ja Layout Direction (Asemointi) (sivujen järjestys) Layout (Ulkoasu) -ruudussa.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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

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

Huomautus:

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

Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi

Huomautus:

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

Suorita seuraavat toimenpiteet suoraan laitteeseen kytketyllä tietokoneella:

1

Windows 7:

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

2

Windows 7:

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

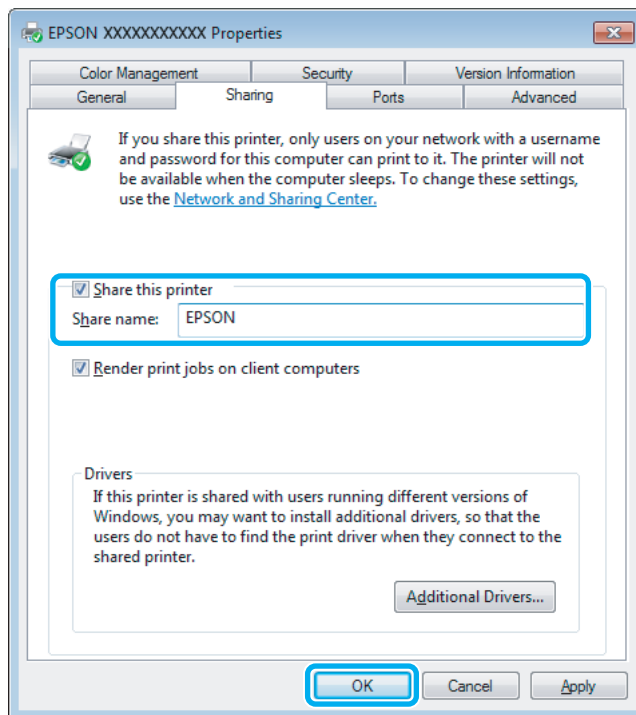
Tulostus

3

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

Huomautus:

Älä käytä jaetun tulostimen nimessä välilyöntejä tai yhdysmerkkejä.



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

4

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

Laitteen lisääminen muihin verkossa oleviin tietokoneisiin

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

Huomautus:

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

➔ ["Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi" sivulla 40.](#)

1

Windows 7:

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

Windows Vista:

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

Tulostus

Windows XP:

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

2**Windows 7 ja Vista:**

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

Windows XP:

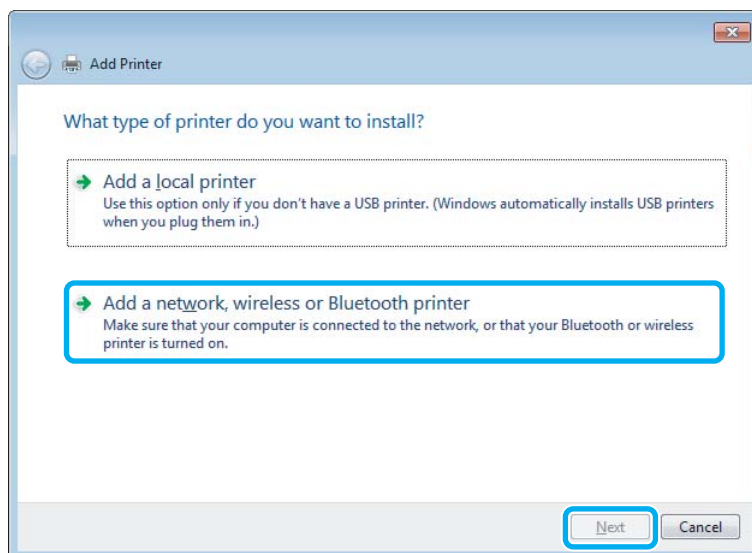
Napsauta **Add a printer (Lisää tulostin)** -painiketta. Näyttöön ilmestyy **Add Printer Wizard (Ohjattu tulostimen asennus)**. Napsauta **Next (Seuraava)** -painiketta.

3**Windows 7 ja Vista:**

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

Windows XP:

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

**4**

Valitse oikea laite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:

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

Asetukset Mac OS X -käyttöjärjestelmässä

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

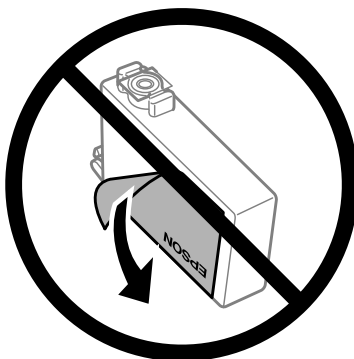
Värikasettien vaihtaminen

Värikasettien turvallisuusohjeet, varotoimenpiteet ja tekniset tiedot

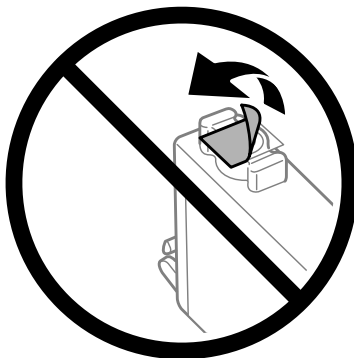
Turvallisuusohjeet

Huomioi värikasetteja käsitellessäsi seuraavat seikat:

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



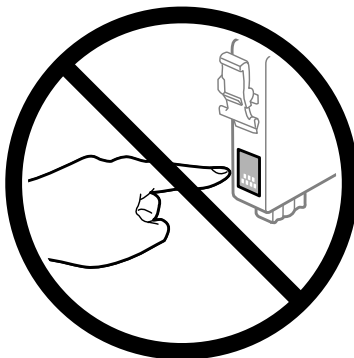
- ☐ Älä poista kasetin alaosassa olevaa läpinäkyvää sinettiä. Muussa tapauksessa värikasetista voi tulla käyttökelvoton.



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

Värikasettien vaihtaminen

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



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

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

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

Värikasettien vaihtaminen

- ☐ Jos värillinen väri on loppu ja mustaa väriä on vielä jäljellä, voit jatkaa tulostamista tilapäisesti käyttämällä vain mustaa väriä. Katso lisätietoja kohdasta ”[Tulostaminen tilapäisesti mustalla värillä, kun värilliset värikasetit ovat tyhjentyneet](#)” sivulla 47.
- ☐ Jos värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistelee uusi värikasetti.
- ☐ Varo, ettet riko värikasetin sivussa olevia koukkuja, kun otat värikasetin pakkauksesta.
- ☐ Poista keltainen teippi värikasetista ennen kasetin asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostus ei ehkä onnistu.
- ☐ Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna sen lämmetä huoneenlämmössä vähintään kolme tuntia ennen käyttöä.
- ☐ Säilytä värikasetit viileässä, kuivassa paikassa.
- ☐ Säilytä värikasetteja nimitarra ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.

Värikasettien tekniset tiedot

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

Värikasetin tilan tarkistaminen

Windows

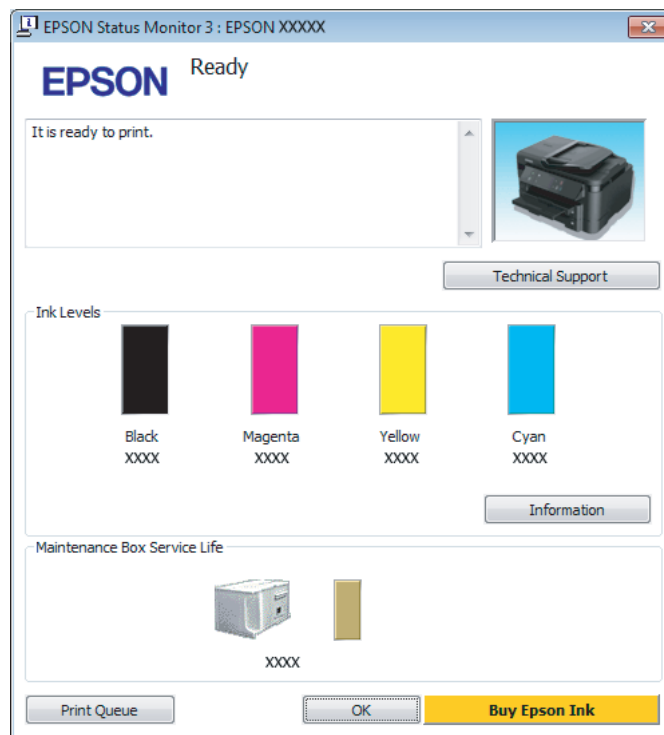
Huomautus:

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

Värikasettien vaihtaminen

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- ☐ Avaa tulostinohjain, valitse **Main (Yleiset)** -välilehti ja napsauta **Ink Levels (Mustetasot)** -painiketta.
- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen taskbar (tehtäväpalkki) -palkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
➔ [”Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 28
- ☐ Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta. Näkyviin tulee kuva, joka näyttää värikasetin tilan.



Huomautus:

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

Mac OS X

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

- 1 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 28

Värikasettien vaihtaminen

2

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

**Huomautus:**

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

Tulostaminen tilapäisesti mustalla värillä, kun värilliset värikasetit ovat tyhjentyneet

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

Huomautus:

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

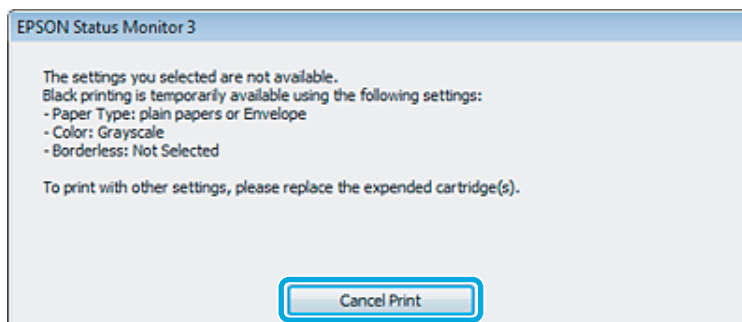
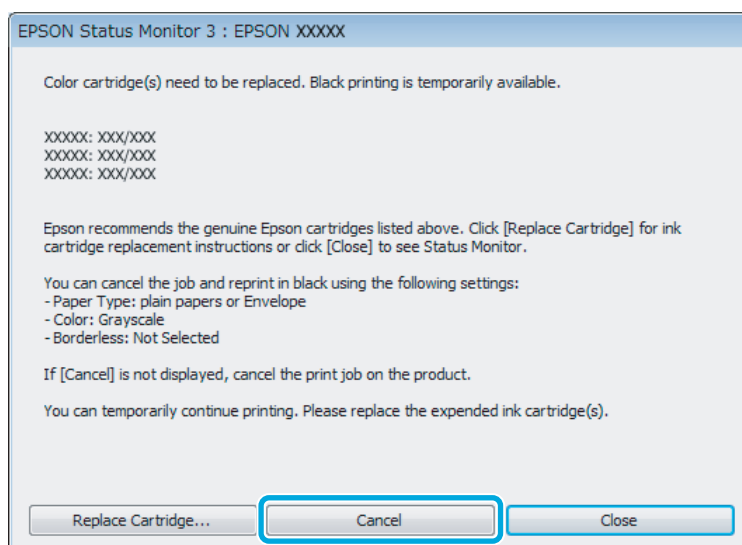
Windows

Huomautus Windows-käyttäjille:

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

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

- 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 Lisää yleispaperia tai kirjekuori.

- 3 Siirry tulostinasetuksiin.

➡ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 27

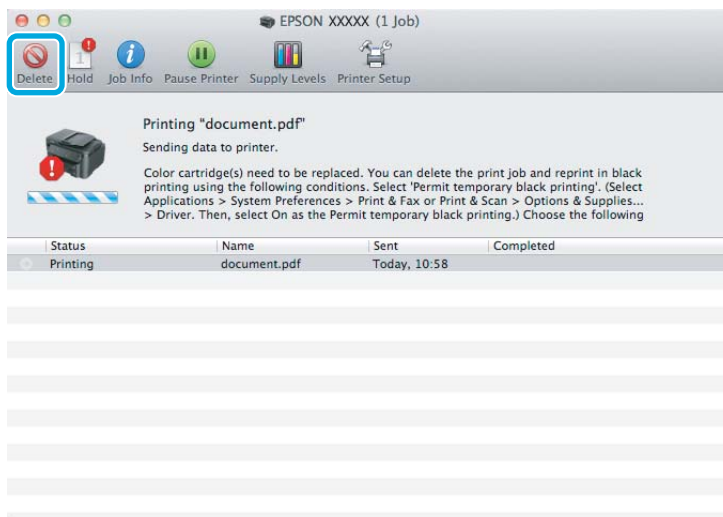
Värikasettien vaihtaminen

- 4 Valitse Main (Yleiset) -välilehti ja määritä sopivat asetukset.
- 5 Valitse Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)**.
- 6 Valitse Color (Väri) -asetukseksi **Grayscale (Harmaasävy)**.
- 7 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.
- 8 Tulosta tiedosto.
- 9 EPSON Status Monitor 3 näkyy jälleen tietokoneen näytössä. Tulosta mustalla värillä napsauttamalla **Print in Black (Tulosta mustana)**.

Mac OS X

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

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



Huomautus:

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

- 2 Avaa **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 ja 10.5) ja valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta. Valitse seuraavaksi **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse sitten **Driver (Ohjain)**.
- 3 Valitse Permit temporary black printing (Salli väliaikainen tulostus mustana) -asetukseksi **On (Käytössä)**.

Värikasettien vaihtaminen

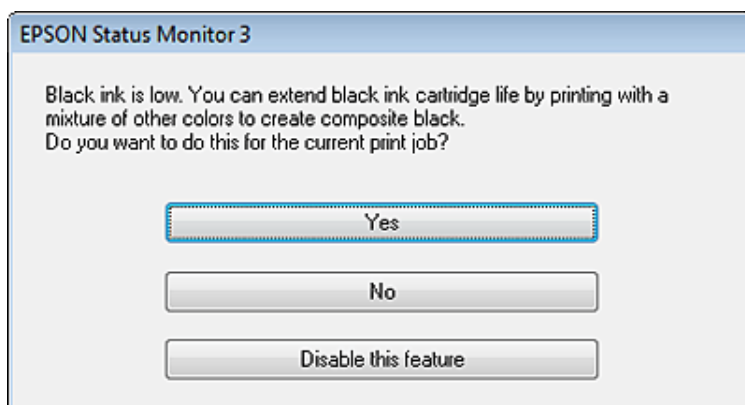
- 4 Lisää yleispaperia tai kirjekuori.
- 5 Siirry Print (Tulosta) -valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28
- 6 Suurennä tätä valintaruutua osoittamalla **Show Details (Näytä tiedot)** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼ -painiketta (Mac OS X 10.6 ja 10.5).
- 7 Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen sopivat asetukset.
- 8 Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.
- 9 Valitse **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)** Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi.
- 10 Valitse **Grayscale (Harmaasävy)** -valintaruutu.
- 11 Osoita **Print (Tulosta)** ja sulje Print (Tulosta) -valintaruutu.

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

Huomautus Windows-käyttäjille:

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

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



Värikasettien vaihtaminen

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

- ☐ Napsauta **Yes (Kyllä)** -painiketta, jos haluat käyttää värillisistä väreistä sekoitettua mustaa. Sama ikkuna ilmestyy näyttöön, kun seuraavan kerran tulostetaan samantyyppinen työ.
- ☐ Napsauta **No (Ei)** -painiketta, jos haluat jatkaa tulostettavaa työtä jäljellä olevalla mustalla värillä. Sama ikkuna ilmestyy näyttöön, kun tulostetaan samantyyppinen työ seuraavan kerran, jolloin voidaan taas valita mustan värin säästäminen.
- ☐ Jatka jäljellä olevan mustan värin käyttämistä valitsemalla **Disable this feature (Kytke tämä toiminto pois päältä)**.

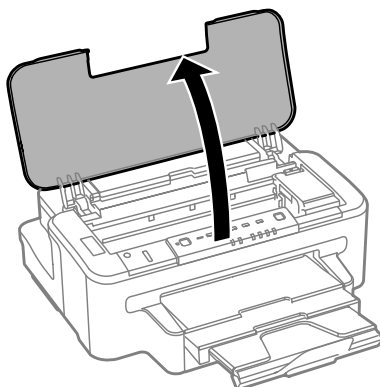
Värikasetin vaihtaminen

Huomautus:

Varmista, että ☹-merkkivalo palaa, mutta ei vilku.

1

Avaa tulostimen kansi. Kasettidike siirtyy värikasetin vaihtoasentoon.

**Huomautus:**

- ☐ Jos kasettidike ei siirry värikasetin vaihtoasentoon, paina ●-painiketta.
- ☐ Älä pidä ●-painiketta pohjassa kolmea sekuntia kauemmin tai laite saattaa aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

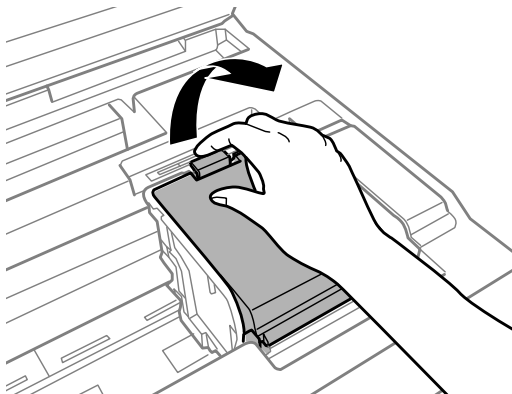
**Muistutus:**

Älä siirrä kasettidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.

Värikasettien vaihtaminen

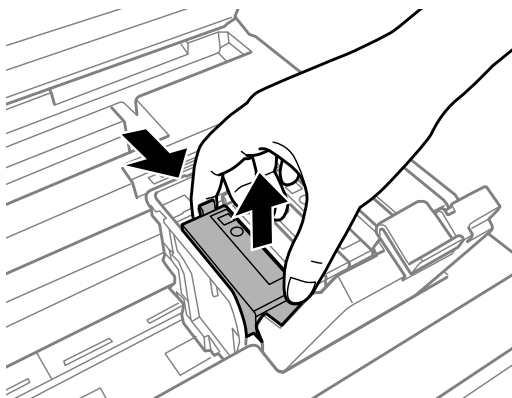
2

Avaa kasettilokeron kansi.



3

Purista värikasetin lukitusosia ja vedä kasetti ulos.

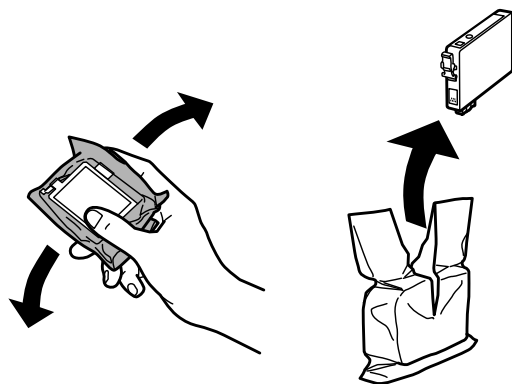


Huomautus:

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

4

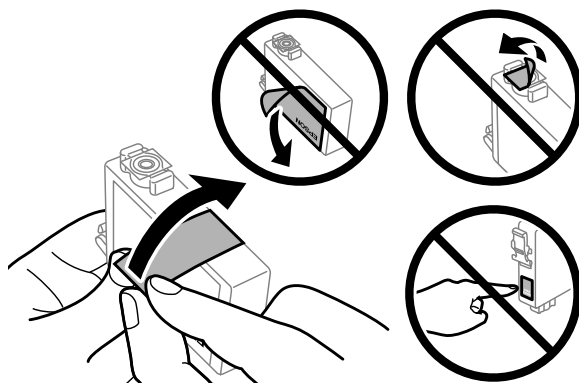
Ravista uusia värikasetteja varovasti neljä tai viisi kertaa ja ota vaihtokasetti pakkauksesta.



Värikasettien vaihtaminen

5

Poista vain keltainen teippi.

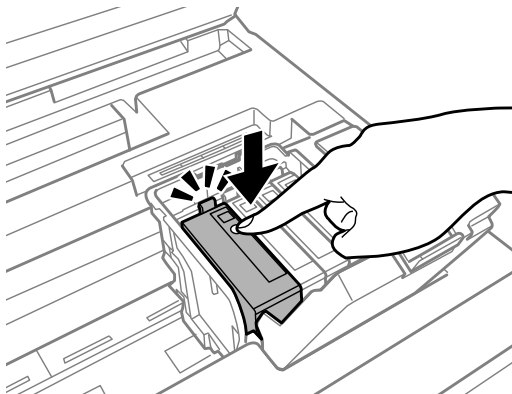


Muistutus:

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

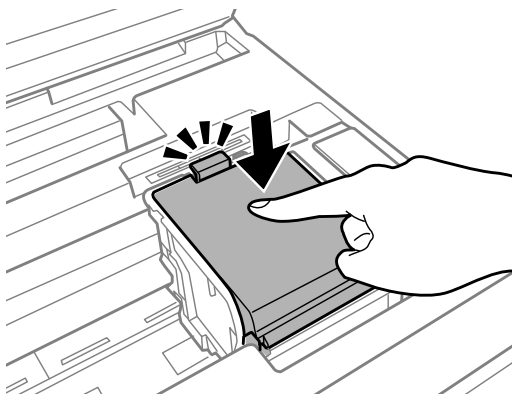
6

Aseta värikasetti paikalleen ja paina, kunnes kuulet naksahduksen.



7

Sulje kasettilokeron kansi.



Värikasettien vaihtaminen

8

Sulje tulostimen kansi. Musteen lataaminen alkaa. Tämä toimenpide kestää noin kolme minuuttia.

Huomautus:

☹-merkkivalo vilkkuu edelleen, kun tulostin lataa mustetta. Älä sammuta laitetta musteen lataamisen aikana. Jos musteen lataaminen on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.

Värikasetin vaihto on suoritettu. Laite palaa edelliseen tilaan.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus

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

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

Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelman käyttö (Windows)

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

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

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 28](#)
- 4 Noudata näytön ohjeita.



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

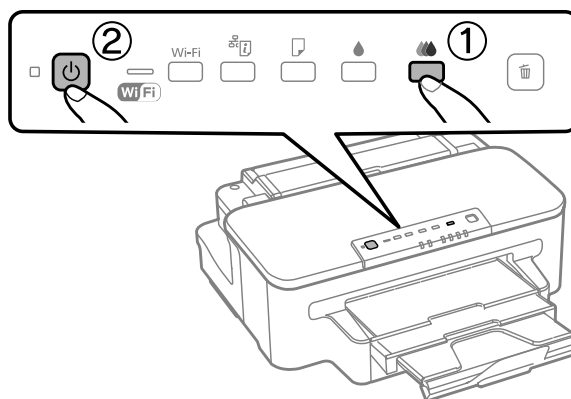
Käytä Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.
- 3 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28](#)
- 4 Osoita **Nozzle Check (Suutintesti)** -kuvaketta.
- 5 Noudata näytön ohjeita.

Laitteen painikkeiden käyttäminen

Tarkista tulostuspään suuttimet laitteen painikkeiden avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

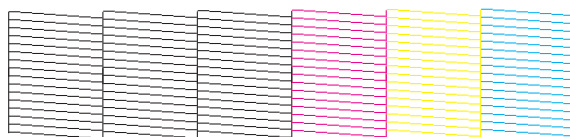
- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Sammuta laite.
- 3 Varmista, että arkinsyöttölaitteeseen on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.
- 4 Pidä  -painike painettuna ja käynnistä laite painamalla  -painiketta.



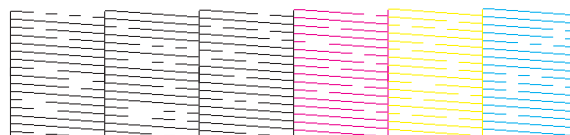
- 5 Kun laite käynnistyy, vapauta molemmat painikkeet. Laite tulostaa suuttimien testikuvion.

Alla on kaksi näytettä suuttimien testikuvioista.

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



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



- ➔ ”Tulostuspään puhdistaminen” sivulla 57
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 59

Tulostuspään puhdistaminen

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

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

**Muistutus:**

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

Huomautus:

- ☐ Älä avaa tulostimen kantta tulostuspään puhdistuksen aikana.
- ☐ Suorita suutintesti ensin mahdollisten viallisten värikasettien selvittämiseksi. Näin voit valita oikeat värit tulostuspään puhdistusta varten.
➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 55](#)
- ☐ Mustaa mustetta voidaan käyttää värikuvien tulostamiseen.
- ☐ Koska tulostuspään puhdistus käyttää hieman mustetta joistakin värikaseteista, puhdista tulostuspää vasta, kun tulostuslaatu heikkenee; jos tuloste on esimerkiksi sumea, väriltään väärä tai osa väreistä jää tulostumatta.
- ☐ Jos värikasetti on lähes tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei ehkä voida suorittaa. Jos värikasetti on tyhjä, tulostuspään puhdistusta ei voida suorittaa. Vaihda asianmukainen värikasetti ensin.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei parane, varmista, että olet valinnut oikean värin suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
- ☐ Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun olet toistanut tämän menettelyn noin neljä kertaa, katkaise virta laitteesta ja odota vähintään kuusi tuntia. Suorita sitten suutintesti ja tarvittaessa tulostuspäiden puhdistus uudelleen. Jos tulostuslaatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- ☐ Tulostuslaadun ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa muutamia sivuja säännöllisesti.

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

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

1

Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2

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

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

➔ ["Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta" sivulla 28](#)

3

Noudata näytön ohjeita.



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

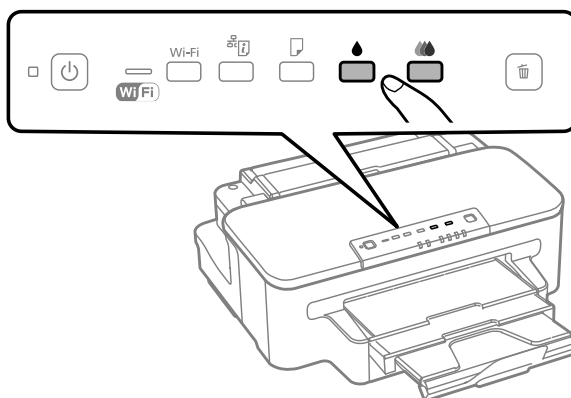
Voit puhdistaa tulostuspäät Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus) -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaiheita.


- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 28
- 3 Osoita **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)** -kuvaketta.
- 4 Noudata näytön ohjeita.

Laitteen painikkeiden käyttäminen


Voit puhdistaa tulostuspään laitteen painikkeiden avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.


- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Paina - tai -painiketta kolmen sekunnin ajan.
Valitse oikea painike suutintestin tulosten mukaan.



Laite alkaa puhdistaa tulostuspäätä ja -merkkivalo alkaa vilkkua.

**Muistutus:**

Älä koskaan sammuta laitetta -merkkivalon vilkkuessa. Laite saattaa vahingoittua.


- 3 Kun -merkkivalo lakkaa vilkkumasta, tulosta suuttimen testikuvio ja tarkista, että tulostuspää on puhdas.
➔ ”Tulostuspään suutinten tarkistus” sivulla 55

Tulostuspään kohdistaminen

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

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Älä peruuta tulostusta Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelman testitulostuksen aikana painamalla -painiketta.

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

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.
- 3 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa ja valitse sitten **Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Näytön alareunassa olevassa taskbar \(tehtäväpalkki\) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 28
- 4 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

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

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.
- 2 Varmista, että paperikasettiin on ladattu tavallista A4-kokoista paperia.
- 3 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 28
- 4 Osoita **Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus)** -kuvaketta.

- 5 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Virransäästö

Laite siirtyy lepotilaan tai kytkeytyy pois päältä, jos laitteella ei suoriteta toimintoja määrätyn ajan kuluessa.

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

Noudata alla olevia ohjeita ajan asettamisesta.

Windows

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 27
- 2 Valitse **Maintenance (Huolto)** -välilehti ja napsauta **Printer and Option Information (Tulostin- ja asetustiedot)** -painiketta.
- 3 Valitse Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**, **30 minutes (30 minuuttia)**, **1 hour (1 tunti)**, **2 hours (2 tuntia)**, **4 hours (4 tuntia)**, **8 hours (8 tuntia)** tai **12 hours (12 tuntia)**.
- 4 Valitse Sleep Timer (Lepoajastin) -asetukseksi **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)** tai **10 minutes (10 minuuttia)**.
- 5 Napsauta **OK**-painiketta.

Mac OS X

- 1 Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 28
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)** -painiketta. Printer Settings (Tulostinasetukset) -näyttö avautuu.
- 3 Valitse Power Off Timer (Virran sammutuksen ajastin) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**, **30 minutes (30 minuuttia)**, **1 hour (1 tunti)**, **2 hours (2 tuntia)**, **4 hours (4 tuntia)**, **8 hours (8 tuntia)** tai **12 hours (12 tuntia)**.
- 4 Valitse Sleep Timer (Lepoajastin) -asetukseksi **3 minutes (3 minuuttia)**, **5 minutes (5 minuuttia)** tai **10 minutes (10 minuuttia)**.
- 5 Osoita **Apply (Käytä)** -painiketta.

Tuotteen puhdistaminen

Tuotteen ulkopinnan puhdistaminen

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

**Muistutus:**

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

Huomautus:

Sulje takasyöttölaite ja luovutustaso tuotteen käytön jälkeen, jotta tuotteeseen ei pääse pölyä.

Tuotteen sisäosan puhdistaminen

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

**Muistutus:**

Varo koskemasta tuotteen sisäosiin.

**Muistutus:**

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


1

Varmista, ettei ohjauspaneelissa näy varoituksia tai virheitä.

2

Lisää paperikasettiin useita A4-kokoisia yleispaperiarkkeja.

3

Syötä ja poista paperia painamalla -painiketta.

4

Toista vaihetta 3, kunnes paperissa ei ole väritahroja.

Huoltolaatikon vaihtaminen

Huoltolaatikon tilan tarkistaminen

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

➔ ["Värikasetin tilan tarkistaminen" sivulla 45](#)


Käsittelyyn liittyvät varotoimenpiteet

Perehdy huoltolaatikkaa vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

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

Huoltolaatikon vaihtaminen

Vaihda huoltolaatikko noudattamalla alla olevia vaiheita.

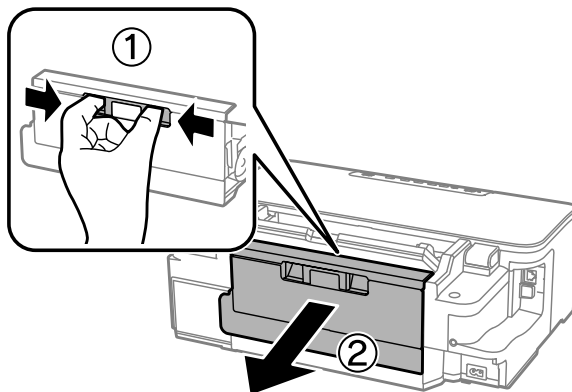
- 1** Sammuta tuote painamalla -painiketta.
- 2** Varmista, että tuotteesta ei valu mustetta.
- 3** Ota vaihtohuoltolaatikko pakkauksesta.

Huomautus:

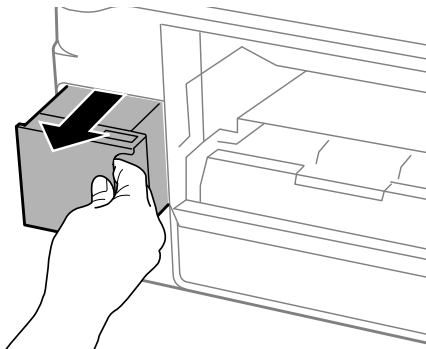
Älä kosketa laatikon sivussa olevaa vihreää sirua. Se voi estää tulostimen normaalin toiminnan.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 4 Vedä takakansi ulos.



- 5 Tartu huoltolaatikon kädensijaan ja vedä laatikkoa ulospäin.



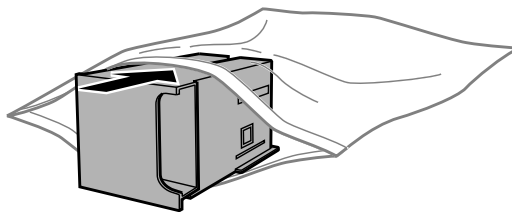
Huomautus:

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

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

Huomautus:

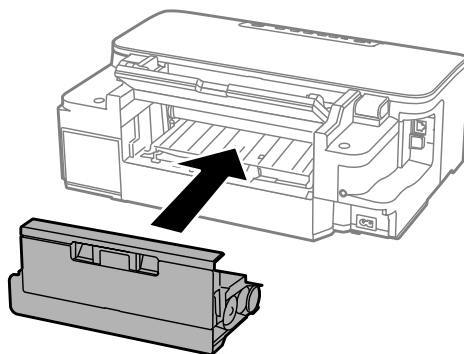
Älä kallista käytettyä huoltolaatikkoa, ennen kuin se on suljettu muovipussiin.




- 7 Työnnä huoltolaatikko paikoilleen.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 8** Kiinnitä takakansi.



- 9** Käynnistä tuote painamalla -painiketta.

Huoltolaatikon vaihto on suoritettu.

Tuotteen kuljettaminen

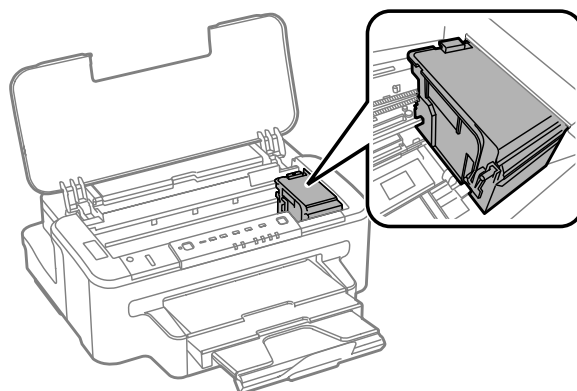
Jos tuotetta kuljetetaan pidempiä matkoja, tuote on pakattava kuljetusta varten alkuperäiseen tai vastaavan kokoiseen laatikkoon.



Muistutus:

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

- 1** Kytke tuote ja käynnistä se. Odota, kunnes kasettipidike palaa alkuasentoon ja sulje sitten tulostimen kansi.



- 2** Kytke tuote pois päältä ja irrota virtajohto.

- 3** Irrota tuotteesta myös kaikki muut johdot.

- 4** Poista kaikki paperit takasyöttölaitteesta.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 5 Sulje takasyöttölaite ja luovutustaso.
- 6 Poista kaikki paperit paperikasetista ja aseta kasetti takaisin tuotteeseen.
- 7 Suojaa tuote sen mukana tulleilla suojamateriaaleilla ja pakkaa tuote laatikkoon.

Huomautus:

Pidä tuote vaakatasossa kuljetuksen aikana.

Ohjelmistojen tarkistaminen ja asentaminen

Tietokoneeseen asennettujen ohjelmistojen tarkistaminen

Tässä Käyttöopas kuvattujen toimintojen käyttämistä varten täytyy asentaa seuraava ohjelmisto.

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

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

Windows

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

Mac OS X

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

Huomautus:

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

Ohjelmiston asentaminen

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

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

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

Lisätietoja asennettujen sovellusten määrittämisestä on seuraavassa osassa.

➔ [”Tietokoneeseen asennettujen ohjelmistojen tarkistaminen” sivulla 65](#)

Windows

Huomautus:

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

1

Sammuta laite.

2

Irrota tuotteen liitântäkaapeli tietokoneesta.

3

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

4

Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

5

Valitse ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa, esimerkiksi tuotteen ohjain ja sovellus, näytetystä luettelosta.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 6** Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

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

Huomautus:

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

- 7** Kun näyttöön tulee vahvistusikkuna, napsauta **Yes (Kyllä)** tai **Next (Seuraava)**.

- 8** Noudata näytön ohjeita.

Joissain tapauksissa saat viestin, jossa kehoitetaan käynnistämään tietokone uudelleen. Jos näin tapahtuu, tarkista että **I want to restart my computer now (Kyllä, haluan käynnistää tietokoneen uudelleen nyt)** on valittuna ja napsauta **Finish (Valmis)**.

Mac OS X

Huomautus:

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

- 1** Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.

- 2** Kaksoisosoita **Uninstaller** -kuvaketta Mac OS X -kiintolevyllä.

- 3** Valitse näyttöön tulevasta luettelosta niiden ohjelmistojen valintaruudut, joiden asennuksen haluat poistaa, kuten tulostinohjain ja sovellus.

- 4** Valitse **Uninstall (Poista asennus)**.

- 5** Noudata näytön ohjeita.

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Huomautus:

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

Tulostuksen vianmääritys

Ongelman määrittäminen

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

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







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

Ongelman ratkaisemiseksi voit joutua peruuttamaan tulostuksen.







➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 33](#)

Virheosoittimet





Pystyt tunnistamaan useita laitteen yleisiä ongelmia laitteen merkkivalojen avulla. Jos laite lopettaa toiminnan ja merkkivalot palavat tai vilkkuvat, katso seuraavasta taulukosta ohjeet ongelman ratkaisemiseen, ja noudata sitten suositeltuja toimenpiteitä.

Merkkivalot	Ongelma ja ratkaisu	
 	Paperi lopussa	
	Paperia ei ole ladattu.	Lisää paperia takasyöttölaitteeseen tai paperikasettiin ja paina sen jälkeen  -painiketta. Laite jatkaa tulostamista ja merkkivalo sammuu.
	Takasyöttölaitteessa väärää paperia	
	Takasyöttölaitteeseen lisättyä paperia ei voida käyttää tässä tuotteessa.	Lisää takasyöttölaitteeseen siihen sopivaa paperia. ➔ "Paperin valitseminen" sivulla 14 Paina sen jälkeen  -painiketta.
	Syötetty paperi väärää kokoa	
	Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen aikana tuotteeseen syötetyn paperin koko eroaa valitusta koosta.	Kun laitteeseen on lisätty valittua tulostuskokoa vastaavaa paperia, poista virhe painamalla  -painiketta ja jatka sen jälkeen tulostamista. Tulosta mahdollisesti puuttuvat sivut uudelleen.
	Useiden paperien syöttö kerralla	
	Useampi kuin yksi arkki on syötetty laitteeseen kerrallaan.	Syötä ja poista paperia painamalla  -painiketta. Jos paperia jää laitteeseen, katso "Paperitukokset" sivulla 74 .

Tulostuksen vianmääritys

Merkkivalot	Ongelma ja ratkaisu	
	Paperitukos	
	Laitteessa on paperitukos.	➔ Katso ”Paperitukokset” sivulla 74
	Paperi lisätty väärin takasyöttölaitteeseen	
	Paperi on lisätty väärin takasyöttölaitteeseen.	Poista paperi ja paina sen jälkeen  -painiketta.
	Väri lopussa	
	Värikasetti on tyhjä, värikasettia ei ole asennettu tai värikasetissa ei ole riittävästi mustetta musteen lataamista varten.	Vaihda värikasetti, josta virheilmoitus tuli, uuteen värikasettiin. Jos merkkivalo palaa sen jälkeen, kun olet vaihtanut värikasetin, se on ehkä asennettu väärin. Asenna värikasetti uudestaan niin, että se loksauttaa paikoilleen. ➔ ”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 51
	Väärä värikasetti	
	Asennettuna olevaa värikasettia ei voi käyttää laitteessa.	Vaihda epäsovelia värikasetti, josta virheilmoitus tuli, oikeanlaiseen värikasettiin. ➔ ”Värikasetin vaihtaminen” sivulla 51
	Väärin asennettu värikasetti	
	Värikasettia ei ole asennettu oikein.	Aseta värikasetti, josta virheilmoitus tuli, uudelleen paikoilleen. ➔ ”Kasetin vaihtamisen jälkeen ilmoitetaan värvirheestä” sivulla 88
	Vähän mustetta	
	Värikasetti on melkein tyhjä.	Ota uusi värikasetti saataville. Tarkista värikasettien tila määrittääksesi, mikä värikasetti on melkein tyhjä. ➔ ”Värikasetin tilan tarkistaminen” sivulla 45
	Huoltolaatikon käyttöikä on loppuillaan	
	Huoltolaatikon käyttöikä on loppuillaan.	Katkaise virta tuotteesta ja vaihda huoltolaatikko uuteen. ➔ ”Huoltolaatikon vaihtaminen” sivulla 62
	Väärä huoltolaatikko	
	Asennettua huoltolaatikkoa ei voida käyttää laitteessa.	Katkaise virta tuotteesta ja vaihda yhteensopimaton huoltolaatikko asianmukaiseen huoltolaatikkoon. ➔ ”Huoltolaatikon vaihtaminen” sivulla 62
	Huoltolaatikko puuttuu	
	Huoltolaatikkoa ei ole asennettu.	Katkaise virta tuotteesta ja aseta huoltolaatikko paikoilleen. ➔ ”Huoltolaatikon vaihtaminen” sivulla 62
	Huoltolaatikon käyttöikä on loppuillaan	
	Huoltolaatikon käyttöikä on loppuillaan.	Ota vaihtohuoltolaatikko saataville. ➔ ”Laitteen tilan tarkistaminen” sivulla 72

Tulostuksen vianmääritys

Merkkivalot	Ongelma ja ratkaisu	
	Kansi auki	
	Tulostimen kansi on auki.	Sulje tulostimen kansi.
 Vilkkuu vaihdellen	Huolto	
	Tuotteen mustetyyny ovat käyttöikänsä lopussa tai lähestyvät sitä.	Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi. Jos tuotteen mustetyyny lähestyvät käyttöikänsä loppua, voit jatkaa tulostamista painamalla  -painiketta.
	Yleinen virhe	
	Tapahtui tuntematon virhe.	Sammuta laite. Poista paperitukos varovasti. ➔ Katso "Paperitukokset" sivulla 74 Kytke laite takaisin päälle. Jos virhe ei korjaudu, ota yhteys jälleenmyyjään.
	Palautustila	
	Ohjelmistopäivitys on epäonnistunut ja laite on palautustilassa.	Yritä laiteohjelmistopäivitystä uudelleen. Ota USB-kaapeli esiin ja katso lisätietoja paikalliselta Epson-verkkosivulta.

 = palaa,
  = vilkkuu hitaasti,
  vilkkuu nopeasti

Laitteen tilan tarkistaminen

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

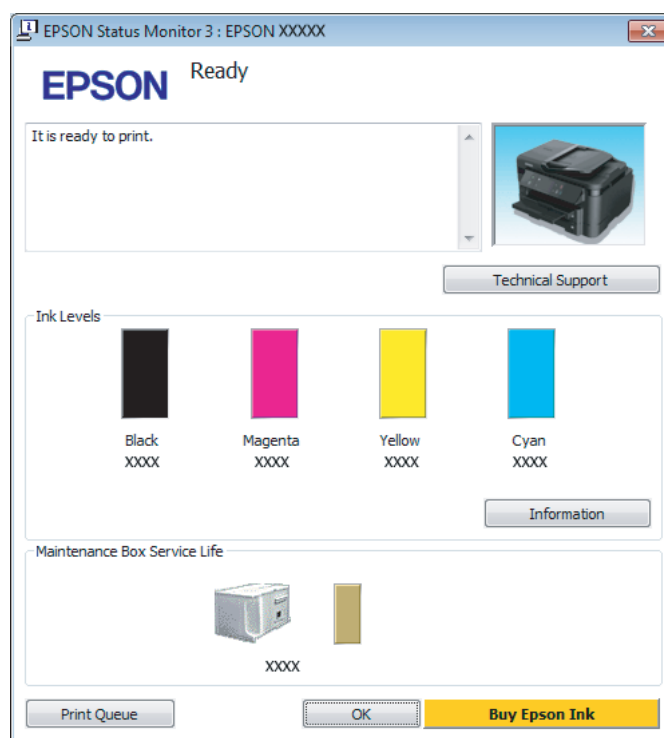
Kun joudut vaihtamaan värikasetin tai huoltolaatikon, napsauta How To (Kuinka) -painiketta ikkunasta. Status Monitor -apuohjelma opastaa kasetin tai huoltolaatikon vaihtamisen vaiheittain.

Windows

EPSON Status Monitor 3 -ohjelman käyttötapoja on kaksi:

- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows-järjestelmän tehtäväpalkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ”Näytön alareunassa olevassa taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 28
- ☐ Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta.

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



Huomautus:

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

EPSON Status Monitor 3 antaa seuraavat tiedot:

Tulostuksen vianmääritys

❑ **Current Status (Nykyinen tila):**

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

❑ **Ink Levels (Mustetasot):**

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

❑ **Information (Tiedot):**

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

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

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

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

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

❑ **Print Queue (Tulostusjono):**

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

Mac OS X

Avaa EPSON Status Monitor noudattamalla seuraavia vaihteita.

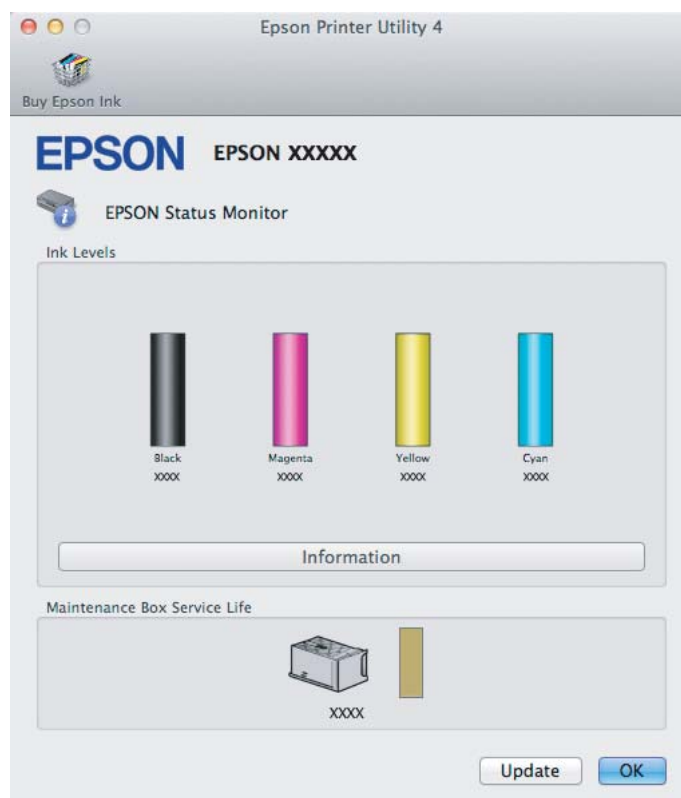
1

Avaa Epson Printer Utility 4 -ohjelma.

➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 28

2

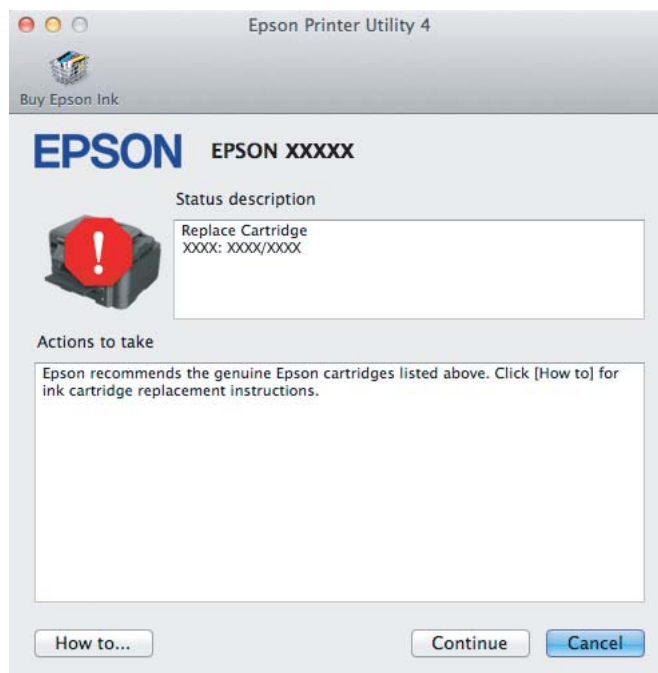
Osoita **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. EPSON Status Monitor tulee näkyviin.



Tulostuksen vianmääritys

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

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







Paperitukokset



Muistutus:

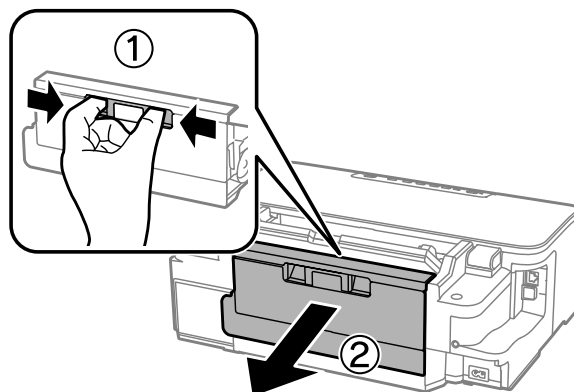
Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on laitteen sisällä.

Huomautus:

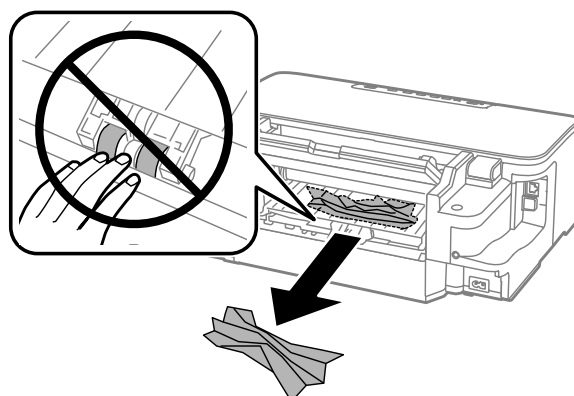
- ☐ Peruuta tulostustyö, jos tulostinohjaimen viesti kehottaa tekemään niin.
- ☐ Jos ohjauspaneelin kaikki merkkivalot vilkkuvat, sammuta laite painamalla  -painiketta ja käynnistä laite sitten uudelleen. Jos vain  - ja  -merkkivalot vilkkuvat, paina  -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen takakannen kautta

- 1 Vedä takakansi ulos.



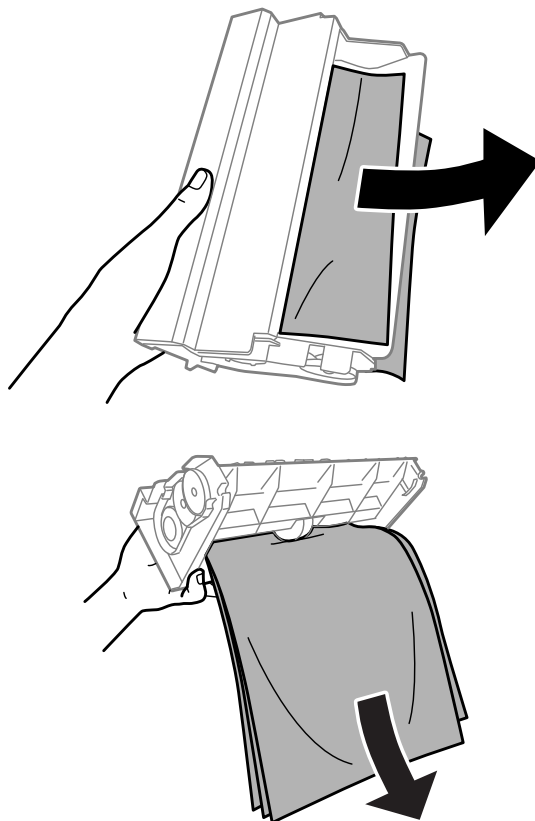
- 2 Poista paperitukos varovasti.



Tulostuksen vianmääritys

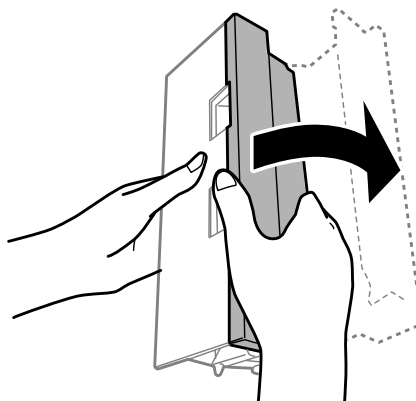
3

Poista paperitukos varovasti.



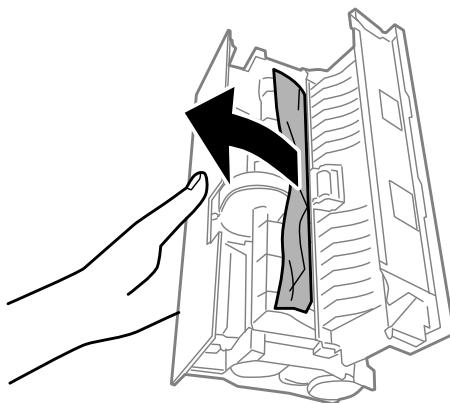
4

Avaa takakansi.

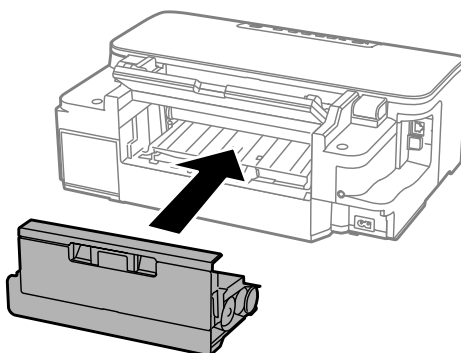


Tulostuksen vianmääritys

- 5** Poista paperitukos varovasti.

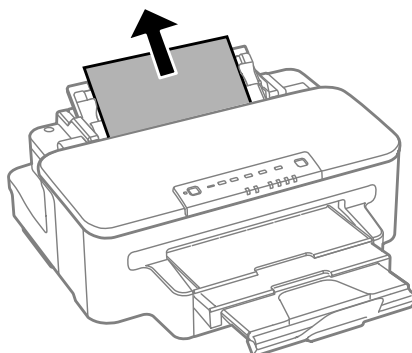


- 6** Kiinnitä takakansi.



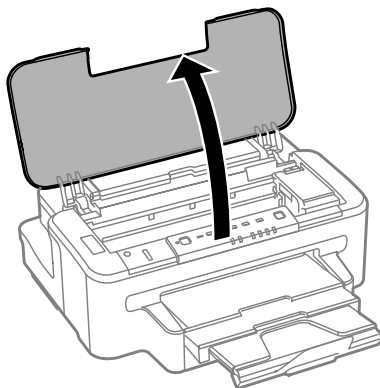
Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä

- 1** Poista paperitukos varovasti.

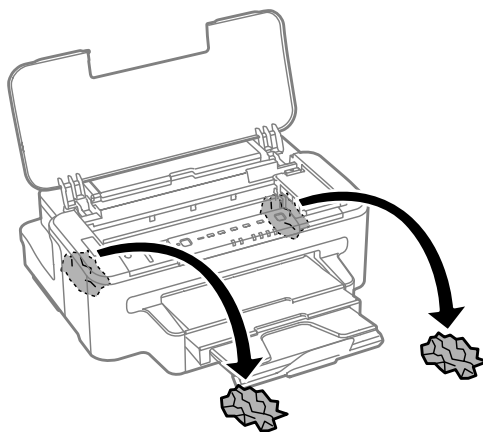
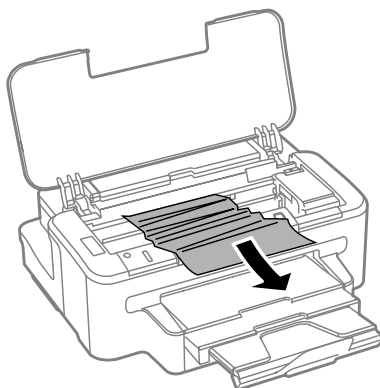


Tulostuksen vianmääritys

- 2** Avaa tulostimen kansi.



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



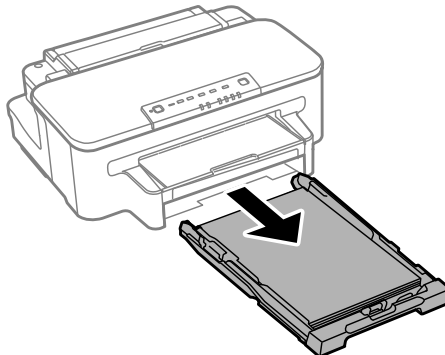
Muistutus:

Älä kosketa kasettipidikkeeseen kiinnitettyä valkoista, litteää kaapelia.

- 4** Sulje tulostimen kansi.

Paperitukoksen poistaminen paperikasetista

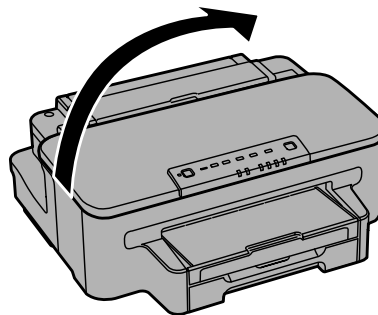
- 1 Vedä paperikasetti ulos.



Huomautus:

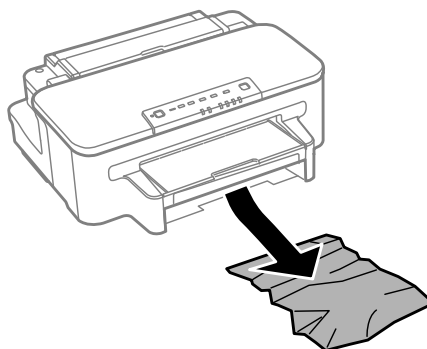
Jos kasetin ulosvetäminen ei onnistu, irrota virtajohto laitteesta ja pistorasiasta. Irrota laitteesta myös kaikki muut johdot.

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



- 2 Poista paperitukos kasetista.

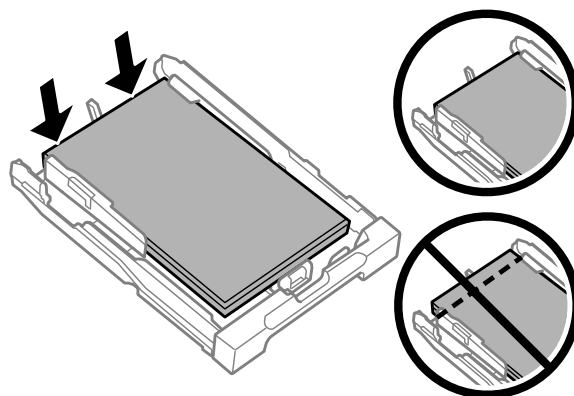
- 3 Poista varoen laitteeseen jäänyt paperitukos.



Tulostuksen vianmääritys

4

Kohdista paperin reunat.



5

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

Paperitukosten estäminen

Jos paperitukoksia esiintyy jatkuvasti, tarkista seuraavat seikat.

- ☐ Paperi on sileää eikä käpristynyttä tai rypistynyttä.
- ☐ Käytät korkealaatuista paperia.
- ☐ Paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin.
- ☐ Paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.
- ☐ Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ [”Paperin valitseminen” sivulla 14](#)
- ☐ Reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- ☐ Laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa.

Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows)

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

1

Poista paperitukos.

➔ [”Paperitukokset” sivulla 74](#)

2

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 27](#)

Tulostuksen vianmääritys

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

Tulostuslaatu

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

<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>Hyvä näyte</p>	 <p>Hyvä näyte</p>
<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>→ "Vaakasuntaiset raidat" sivulla 82</p>	<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 82</p>
 <p>→ "Vaakasuntaiset raidat" sivulla 82</p>	 <p>→ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 82</p>

Tulostuksen vianmääritys

 <p>➔ "Vääristyneet tai puuttuvat värit" sivulla 83</p>	 <p>➔ "Epäterävä tai tuhuinen tuloste" sivulla 83</p>
--	---

Vaakasuuntaiset raidat

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ☐ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) alaspäin.
- ☐ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ "Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 55
- ☐ Parhaan tuloksen takaamiseksi käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- ☐ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- ☐ Varmista, että tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ "Paperin valitseminen" sivulla 14
- ☐ Jos raitoja on 2,5 cm välein, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 59

Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ☐ Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) alaspäin.
- ☐ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ "Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 55
- ☐ Suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 59
- ☐ Windows: poista valinta **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruudusta tulostusohjaimen More Options (Lisää asetuksia) -ikkunassa. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X: valitse High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**. Avaa High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.

Tulostuksen vianmääritys

- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)

Vääristyneet tai puuttuvat värit

- ❑ Windows: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset)-ikkunassa.
Mac OS X: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetuksen valinta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Sääda väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.
Windows: tarkista More Options (Lisää asetuksia) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunassa Color Options (Värien asetukset) -valintaikkuna.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 55](#)
- ❑ Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, tarkista pakkauksen päivämäärä. Jos laite on ollut pitkään käyttämättömänä, Epson suosittelee värikasettien vaihtamista.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 51](#)
- ❑ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja ja Epsonin suosittelemaa paperia.

Epäterävä 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.
- ❑ Varmista, että paperi on kuivaa ja että se on asetettu paperikasettiin tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) alaspäin.
- ❑ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)
- ❑ Poista arkit ulossyöttölokerosta sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- ❑ Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Katso tulosteiden käsittelemistä koskevat ohjeet paperin käyttöohjeista.
- ❑ Suorita Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelma ja puhdista tarvittaessa tulostuspäät suutintestistä saatujen tulosten mukaan.
➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 55](#)

Tulostuksen vianmääritys

- ☐ Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 59](#)
- ☐ Jos tulostat paljon tietoa sisältäviä tiedostoja tavalliselle paperille automaattista kaksipuolista tulostusta käyttämällä, pienennä **Print Density (Tulostuksen tummuus)** -asetuksen arvoa ja valitse **Increased Ink Drying Time (Nopeampi musteen kuivumisaika)** -asetus tulostinohjaimen Print Density Adjustment (Tulostuksen tummuuden säätö) -ikkunassa (Windows) tai Two-sided Printing Settings (Kaksipuolis. tulostuks. asetuks) (Mac OS X) -ikkunassa.
- ☐ Jos paperi on tulostuksen jälkeen värin tuhrima, puhdista laite sisältä.
➔ ["Tuotteen sisäosan puhdistaminen" sivulla 61](#)

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- ☐ Poista kaikki pysähtyneet tulostustyöt.
➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 33](#)
- ☐ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 66](#)

Virheelliset marginaalit

- ☐ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen tai paperikasettiin.
➔ ["Paperin lisääminen paperikasettiin" sivulla 17](#)
➔ ["Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin" sivulla 21](#)
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen" sivulla 24](#)
- ☐ Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 94](#)
- ☐ Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta) -valintaikkuna.
- ☐ Jos marginaalit näkyvät edelleen, kun tulostetaan reunattomana, kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä.
Windows: napsauta **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta tulostinohjaimen Maintenance (Huolto) -ikkunassa ja valitse sen jälkeen **Remove white borders (Valkoisten reunusten poisto)**.
Mac OS X: valitse **On (Käytössä)** kohdassa Remove white borders (Valkoisten reunusten poisto). Löydät Remove white borders (Valkoisten reunusten poisto) -asetuksen seuraavan valikkopolun alta: **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, **Print & Scan (Tulostus ja skannaus)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), oma tulostimesi (Printers (Tulostimet) -luetteluudussa), **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja lopuksi **Driver (Ohjain)**.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 66](#)

Tuloste on hieman vinossa

- ❑ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen tai paperikasettiin.
 - ➔ ”[Paperin lisääminen paperikasettiin](#)” sivulla 17
 - ➔ ”[Kirjekuorten lisääminen paperikasettiin](#)” sivulla 21
 - ➔ ”[Paperin ja kirjekuorten lisääminen paperin takasyöttölaitteeseen](#)” sivulla 24
- ❑ 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.

Käänteinen kuva

- ❑ Windows, tyhjennä **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruutu tulostinohjaimen More Options (Lisää asetuksia) -ikkunasta tai kytke sovelluksen Mirror Image (Peilikuva) -asetus pois.
Mac OS X: poista valinta **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruudusta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan **Print Settings (Tulostusasetukset)** -kohdasta tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus käytöstä sovelluksessa, josta tulostat.
Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”[Ohjelmiston asennuksen poistaminen](#)” sivulla 66

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 66

Tulostettu puoli on tuhrainen tai himmeä

- ❑ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ❑ Lataa ja poista tavallista paperia useita kertoja.
 - ➔ ”[Tuotteen sisäosan puhdistaminen](#)” sivulla 61
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”[Ohjelmiston asennuksen poistaminen](#)” sivulla 66

Tulostus on liian hidas

- ☐ Varmista, että tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa tuotteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)
- ☐ Windows: valitse **Quality (Laatu)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: valitse alhaisempi Print Quality (Tulostuslaatu) -asetus tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 27](#)
➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 28](#)
- ☐ Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- ☐ Jos tulostetaan jatkuvasti pitkiä aikoja, tulostus voi olla erittäin hidasta. Tulostusnopeutta pienennetään laitteen mekanismin ylikuumentumisen ja vahingoittumisen estämiseksi. Jos näin käy, voit jatkaa tulostusta, mutta suosittelemme, että lopetat tulostuksen ja annat laitteen olla käyttämättömänä virta päällä yli 45 minuuttia. (Laitte ei palaudu, jos virta on katkaistu.) Kun aloitat uudelleen, laite tulostaa normaalilla nopeudella.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 66](#)

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

- ➔ ["Tulostusnopeuden lisääminen \(vain Windows\)" sivulla 90](#)

Paperi ei syöty oikein

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- ☐ Paperikasetti on asetettu kunnolla paikoilleen.
- ☐ Paperi ei ole käpristynyttä tai taittunutta.
- ☐ Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli. Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 14](#)
- ☐ Laitteessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
➔ ["Paperitukokset" sivulla 74](#)
- ☐ Värikaseteissa on mustetta. Jos jokin kaseteista on tyhjä, vaihda se.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 51](#)
- ☐ 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 14
- ☐ 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 93
- ☐ Erota arkit toisistaan ilmaamalla paperinippu ja lataa paperi uudelleen tulostimeen.
- ☐ Jos tiedostosta tulostuu liian monta kopiota, tarkista tulostinohjaimen Copies (Kopiot) -asetus seuraavasti. Tarkista myös sovelluksen asetukset.
Windows: tarkista Copies (Kopiot) -asetus Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunan Copies (Kopioita) -asetus.

Paperi on lisätty väärin

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

Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt


- ☐ Jos tuloste ei tule kokonaan ulos, poista se painamalla -painiketta. Jos paperi on juuttunut laitteen sisälle, poista paperi seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.
➔ ”Paperitukokset” sivulla 74
- ☐ Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kosteaa tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.

Laite ei tulosta

Mikään valo ei pala

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

Merkkivalot syttyivät ja sammuivat

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

**Muistutus:**

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

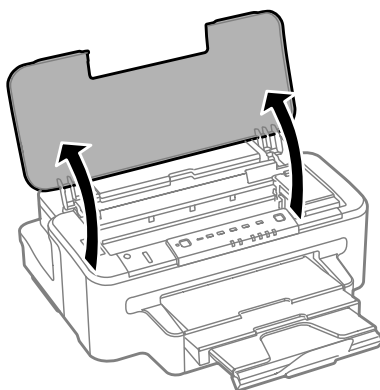
Vain virran merkkivalo on päällä

- ☐ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että kaapeli on USB- tai Hi-Speed USB -standardien mukainen.
- ☐ Jos kytket laitteen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, kytke laite tietokoneesta ensimmäisen hierarkiatason keskittimeen. Jos tietokone ei edelleenkään tunnista tulostinohjainta, kokeile kytkeä laite tietokoneeseen suoraan ilman keskitintä.
- ☐ Jos kytket laitteen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, varmista, että tietokone tunnistaa USB-keskittimeen.
- ☐ Jos yrität tulostaa suurta kuvatiedostoa, tietokoneen muisti ei ehkä riitä sen tulostamiseen. Yritä vähentää kuvasi erottelutarkkuutta tai tulostaa kuvan pienemmässä koossa. Joudut mahdollisesti hankkimaan tietokoneeseen lisää muistia.
- ☐ Windows-käyttäjät voivat peruuttaa kaikki keskeytyneet tulostustyöt Windows Spooler (Windows Taustatulostusohjain) -ohjelmasta.
 - ➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 33](#)
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 66](#)

Kasetin vaihtamisen jälkeen ilmoitetaan värivirheestä

1

Avaa tulostimen kansi.



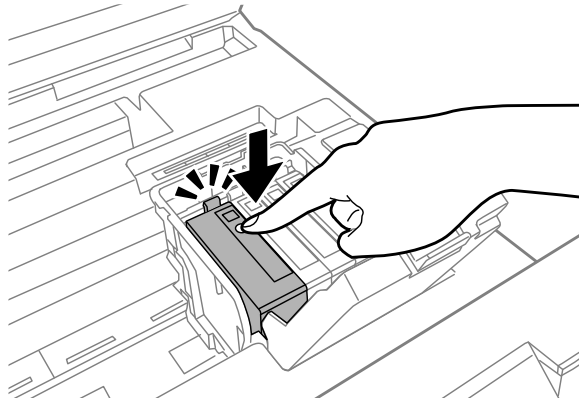
Tulostuksen vianmääritys

- 2** Varmista, että kasettipidike on värikasettien vaihtoasennossa.

Huomautus:

Jos kasettipidike on laitteen oikeassa laidassa, paina ►-painiketta.

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

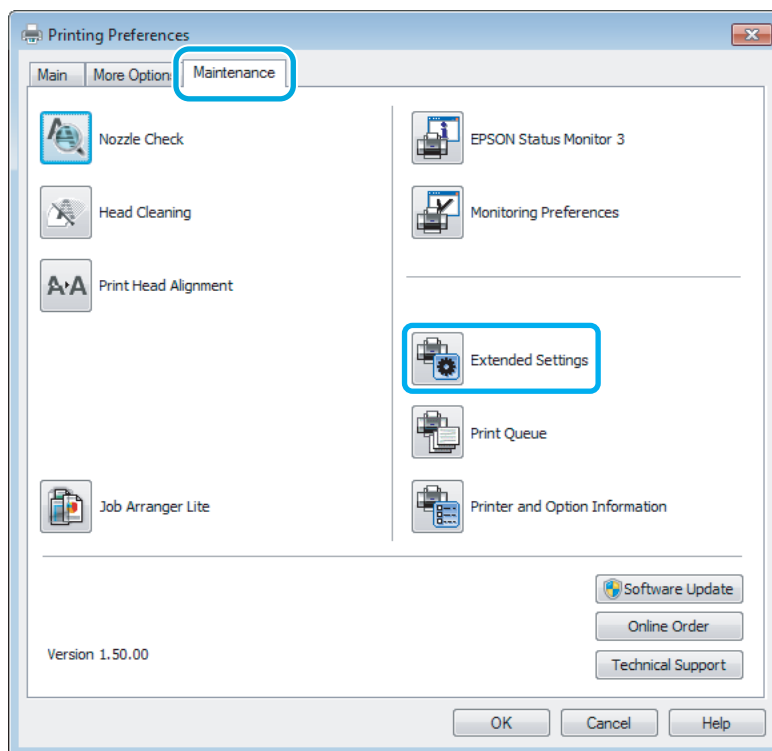


- 4** Sulje kasettilokeron kansi tiiviisti.

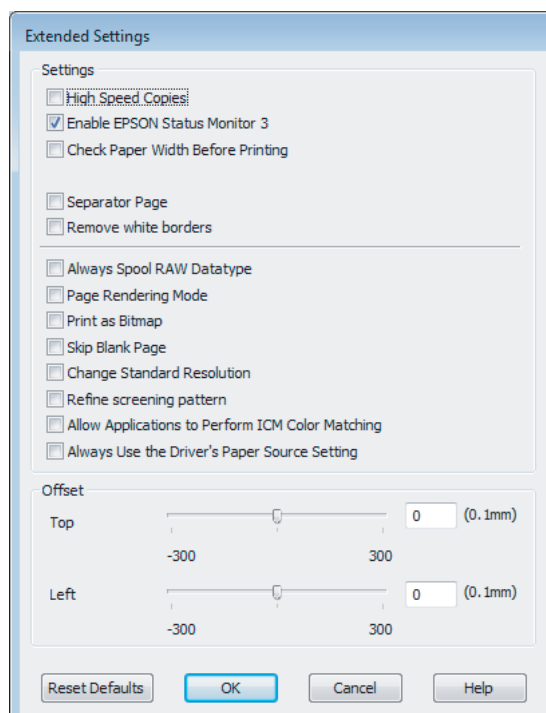
- 5** Sulje tulostimen kansi.

Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)

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



Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



Tulostuksen vianmääritys

Valitse seuraavat valintaruudut, niin tulostusnopeus voi nousta.

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

Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa käytönaikaisesta ohjeesta.

Muu ongelma

Tavallisen paperin tulostaminen äänettömästi

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

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

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

Tuotetiedot

Väri ja huoltolaatikko

Värikasetit

Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja:

Värikasetti	Osanumerot	
	WF-3010	WF-3011
Black (Musta)	T1301 T1291	143 141
Cyan (Syaani)	T1302 T1292	143 141
Magenta	T1303 T1293	143 141
Yellow (Keltainen)	T1304 T1294	143 141

Huomautus:

Kaikki värikasetit eivät ole saatavissa kaikilla alueilla.

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

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

Huoltolaatikko

Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavaa huoltolaatikkoa.

	Osanumero
Huoltolaatikko	T6711

Järjestelmävaatimukset

Windows

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

Mac OS X

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

Huomautus:

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

Tekniset tiedot

Huomautus:

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Tulostimen tekniset tiedot

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

* Tämä kasetti ei välttämättä ole saatavilla kaikissa tuotteissa.

Paperi

Huomautus:

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

Tuotetiedot

Yksittäiset arkit:

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

Kirjekuoret:

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

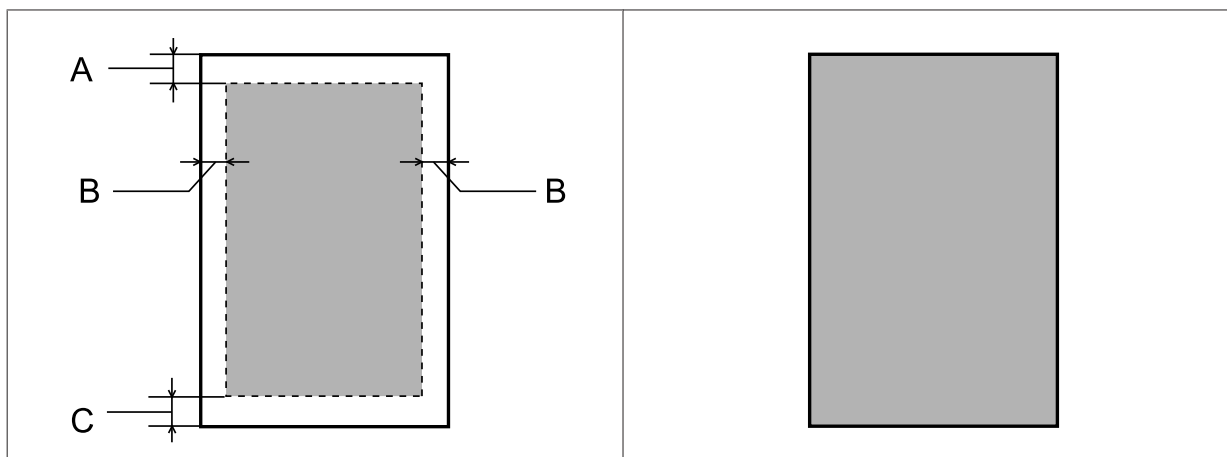
Tulostusalue

Tulostusalue on korostettu.

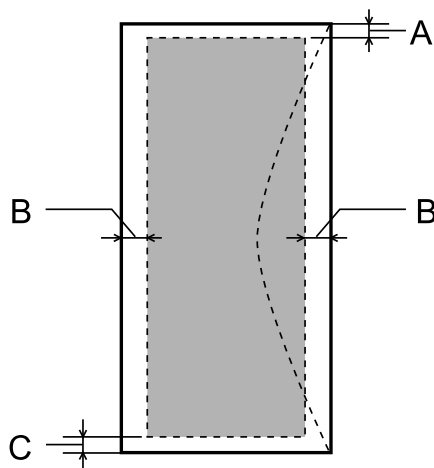
Yksittäiset arkit:

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

Tuotetiedot



Kirjekuoret:



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

*¹ Marginaalisuositus on 17 mm.

*² Marginaalisuositus on 42 mm.

Huomautus:

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

Verkkoliitännän tiedot

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

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

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

*3 Yhteyslaitteen on noudatettava standardia IEEE802.3az.

Mekaaniset

Mitat	Varastointi Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 380 mm (15,0 tuumaa) Korkeus: 165 mm (6,5 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 449 mm (17,7 tuumaa) Syvyys: 553 mm (21,8 tuumaa) Korkeus: 188 mm (7,4 tuumaa)
Paino	Noin 5.3 kg (11,7 lb) ilman värikasetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

Sähköominaisuudet

	100–120 V malli	220–240 V malli
Tulojännite	90–132 V	198–264 V
Nimellistaajuusalue	50–60 Hz	50–60 Hz
Tulotaajuusalue	49,5–60,5 Hz	49,5–60,5 Hz
Nimellisvirta	0,6 A	0,3 A

Tuotetiedot

Virrankulutus	Tulostus	Noin 17 W (ISO/ IEC24712)	Noin 17 W (ISO/ IEC24712)
	Valmiustila	Noin 3,2 W	Noin 3,2 W
	Lepotila	Noin 1,6 W	Noin 1,6 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,2 W	Noin 0,3 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot tuotteen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

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

* Ilman tiivistymistä

Standardit ja hyväksynnät

Yhdysvalloissa myytävät mallit:

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

Tässä laitteessa on seuraava langaton moduuli.

Valmistaja: Askey Computer Corporation

Tyyppi: WLU6117-D69 (RoHS)

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

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

Eurooppalainen malli:

Tuotetiedot

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 EN60950-1

Käyttäjät Euroopassa:

Seiko Epson Corporation ilmoittaa, että laitemalli B541A noudattaa direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia ehtoja.

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

Ranskassa käyttö on sallittu vain sisätiloissa.

Italiassa käyttöön omien tilojen ulkopuolella vaaditaan yleislupa.

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



Liitännät

Hi-Speed USB (Device Class -määrittäykset tietokoneille)

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

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

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

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

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

Valitse sitten paikallisen EPSON-verkkosivuston tukiosa.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

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

Huomautus:

Faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on ehkä tallennettu tuotteen muistiin tuotteesta riippuen. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopioinnista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Eurooppa

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

Taiwan

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

Epson-tuotetuki (puhelin: +0280242008)

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Korjauspalvelukeskus:

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32345299	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-2810606	03-2810707	No.413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23291388	04-23291338	3F., No.510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan

Asiakastukipalvelut

Puhelinnumero	Faksinumero	Osoite
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

Singapore

Epson Singaporen yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

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

Tuotetuen tiimimme voi auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Thaimaa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

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

Hotline-tiimimme auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Vietnam

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

Indonesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

Epson Hotline

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- ☐ Tekninen tuki

Puhelin (62) 21-572 4350

Faksi (62) 21-572 4357

Epson-palvelukeskus

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

Puhelin/faksi: (62) 21-62301104

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

Puhelin/faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118
Surabaya

Puhelin: (62) 31-5355035

Faksi: (62) 31-5477837

Asiakastukipalvelut

Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta Puhelin: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Puhelin/faksi: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar Puhelin: (62) 411-350147/411-350148

Malesia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Pääkonttori.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

Epson-tuotetuki

- ☐ Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- ☐ Korjauspalveluita ja takuuta koskevat tiedustelut, tuotteiden käyttö ja tekninen tuki (Techline)

Puhelin: 603-56288333

Intia

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

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

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

Epsonin Intian pääkonttori - Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Epsonin Intia paikallistoimistot:

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

Helpline

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

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

Filippiinit

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

Päälinja: (63-2) 706 2609

Faksi: (63-2) 706 2665

Tuotetuen suoralinja: (63-2) 706 2625

Sähköposti: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

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

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

Maksuton numero: 1800-1069-EPSON(37766)

Asiakastukipalvelut

Hotline-tiimimme auttaa sinua puhelimitse seuraavissa kysymyksissä:

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

Hakemisto

A

Asiakirjat	
tulostus.....	29

E

Energiansäästö.....	60
Epson	
paperi.....	14
Valokuvien helppo tulostus.....	34
Epäteräviä tulosteita.....	83

H

Huolto.....	99
Huoltolaatikko.....	62

J

Järjestelmävaatimukset.....	93
-----------------------------	----

K

Kaksipuolinen tulostus.....	35
Kirjekuoret	
lisääminen.....	21, 24
tulostusalue.....	95
Kohdistusvirhe.....	82

L

Laite	
tilan tarkistus.....	72
Laiteasetukset	
Mac OS X -käynnistäminen.....	28
Windows-käynnistäminen.....	27
Laitteen asetukset	
lepotila-ajastin.....	60
virran sammutuksen ajastin.....	60
Liitäntäkaapelit.....	98
Lisääminen	
kirjekuoret.....	21
paperi.....	14, 17, 24

M

Mac OS X	
laitteen tilan tarkistaminen.....	73
tulostinasetusten käynnistäminen.....	28
Manuaalinen syöttö.....	24
Marginaalit	
ongelmat.....	84
Merkkivalo	

vilkkuu.....	88
Määritykset	
mekaaniset.....	96
värikasetit.....	92

N

Nopeus	
lisääminen.....	86, 90

O

Ohjain	
asennuksen poisto.....	66
Mac OS X -käynnistäminen.....	28
Windows-käynnistäminen.....	27
Ohje	
Epson.....	99
Ohjelmisto	
asennuksen poisto.....	66
Ongelmat	
laite ei tulosta.....	87
marginaalit.....	84
paperinsyöttö.....	86
paperitukokset.....	74
peilikuva.....	85
raidat.....	82
ratkaisu.....	99
tuhruiset tulosteet.....	85
tulostaminen.....	69
tulostusnopeus.....	86
tyhjät sivut.....	85
vianmääritys.....	69
virheelliset merkit.....	84
väärät värit.....	83
yhteydenotto Epsoniin.....	99

P

Paperi	
Epson-erikoispaperi.....	14
latauskapasiteetti.....	14
lisääminen.....	17, 24
rypistyminen.....	87
syöttöongelmat.....	86
tekniset tiedot.....	93
tukokset.....	74
tulostusalue.....	94
Peilikuva.....	85
Puhdistus	
tulostuspää.....	57

R

Raidat.....	82
-------------	----

S

Sivua arkille -tulostus.....	39
Sivujen suurentaminen.....	37
Sivukoon muuttaminen.....	37
Sivukoon pienentäminen.....	37
Sovita sivulle -tulostus.....	37
Status Monitor	
Mac OS X.....	73
Suutintesti.....	55
laitteen painikkeet.....	56
Mac OS X.....	55
Windows.....	55

T

Tavaramerkit.....	2
Tekijänoikeus.....	2
Tekninen tuki.....	99
Tekniset tiedot	
paperi.....	93
standardit ja hyväksynät.....	97
tulostin.....	93
Teksti	
asiakirjojen tulostus.....	29
Tuhruiset tulosteet.....	85
Tuhruisia tulosteita.....	83
Tulostimen jakaminen	
Mac OS X.....	42
Windows.....	40
Tulostuksen peruuttaminen.....	33
Mac OS X.....	33
Windows.....	33
Tulostus	
esiasetus.....	35
kaksipuolinen.....	35
peruuttaminen.....	33
pikakuvake.....	35
sovita sivulle.....	37
teksti.....	29
useita sivuja arkille.....	39
Tulostusalueen määrittäykset.....	94
Tulostuslaatu	
parantaminen.....	81
Tulostusnopeus	
lisääminen.....	90
Tulostusnopeus, lisääminen.....	86
Tulostuspää	
kohdistus.....	59
puhdistus.....	57
tarkistus.....	55
Tulostuspään kohdistus.....	59
Tulostuspään puhdistus	
laitteen painikkeilla.....	58
Mac OS X.....	58
Windows.....	57
Tulostustöiden hallinta	
Windows.....	72
Tuote	
kuljettaminen.....	64
osat.....	11
puhdistus.....	61

Tuotteen kuljettaminen.....	64
Turvallisuusohjeet.....	8
Tyhjät sivut.....	85

U

USB	
liitin.....	98
Useita sivuja arkille.....	39

V

Vaakasuuntaiset raidat.....	82
Valokuva	
ohjelmisto.....	34
Valokuvien helppo tulostus.....	34
Valot	
tilavalot.....	69
Vikoja	
epäteräviä tulosteita.....	83
tuhruisia tulosteita.....	83

W

Windows	
laitteen tilan tarkistus.....	72
tulostinasetusten käynnistäminen.....	27
tulostustöiden hallinta.....	72

V

Virheelliset merkit.....	84
Virheet	
tulostaminen.....	69
Väri	
BK-tulostus.....	47
BK-tulostus Macissä.....	49
BK-tulostus Windowsissa.....	48
mustan värin säätäminen Windowsissa.....	50
tilapäinen tulostus mustalla värillä.....	47
varotoimenpide.....	43
värikasetin tilan tarkistaminen Mac OS X - käyttöjärjestelmässä.....	46
värikasetin tilan tarkistaminen Windowsissa.....	45
Värikasetit	
käytetyn värikasetin vaihtaminen.....	51
osanumerot.....	92
Värikasettien vaihtaminen.....	51
Väriongelmat.....	83

Y

Yhteydenotto Epsoniin.....	99
----------------------------	----