

Käyttöopas

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

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

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

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

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

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

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

Intel® on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

PowerPC® on International Business Machines Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

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

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

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

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

Copyright © 2012 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Sisältö

Tekijänoikeus ja tavaramerkit

Tekijänoikeus ja tavaramerkit.	2
----------------------------------------	---

Esittely

Mistä tiedot löytyvät.	5
Varoitukset, muistutukset ja huomautukset.	5
Käyttöjärjestelmäversiot.	5

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet.	7
Tuotetta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	7
Laitteen asentaminen ja käyttö.	7
Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä.	9
Värikasettien käsitteleminen.	9

Laitteen osat

Tulostimen osat.	10
Ohjauspaneelin opas.	11
Painikkeet.	11
Valot.	12

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi.	13
Paperin säilyttäminen.	13
Paperin valitseminen.	13
Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset.	15
Paperin ja kirjekuorten lisääminen.	16

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor.	18
Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen.	18
Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen.	19
Perustoiminnot.	20
Tavalliset tulostustoiminnot.	20

Tulostuksen peruuttaminen.	24
Muut asetukset.	25
Valokuvien helppo tulostus.	25
Esimääritetyt asetukset (vain Windows).	26
2-puolinen tulostus (vain Windows).	26
Sovita sivulle -tulostus.	28
Sivua arkille -tulostaminen.	29
Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena.	30
Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä.	30
Asetukset Mac OS X-käyttöjärjestelmässä.	33

Värikasettien vaihtaminen

Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet, varoitukset ja määrittelyt.	34
Turvallisuusohjeet.	34
Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet.	35
Värikasetin tekniset tiedot.	36
Värikasetin tilan tarkistaminen.	37
Windows.	37
Mac OS X.	38
Väliaikainen tulostus mustalla värillä, kun värikasetit ovat tyhjä.	39
Windows.	40
Mac OS X.	41
Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows).	42
Värikasetin vaihtaminen.	43
Käyttöpaneelin käyttö.	43
Windows.	47
Mac OS X.	47

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus.	49
Suutintesti -apuohjelman käyttö (Windows).	49
Suutintesti -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	49
Laitteen painikkeen käyttäminen.	50
Tulostuspään puhdistus.	51
Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Windows).	52
Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	52
Laitteen painikkeen käyttäminen.	52
Tulostuspään kohdistus.	53

Sisältö

Tulostuspäiden kohdistus -apuohjelman käyttö (Windows).	53
Tulostuspään kohdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	54
Paperiohjaimen puhdistaminen.	54
Paperinohjaimen puhdistus -apuohjelman käyttö (Windows).	54
Paperinohjaimen puhdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X).	55
Virransäästö.	55
Windows.	55
Mac OS X.	56
Laitteen puhdistaminen.	56
Laitteen ulkopinnan puhdistaminen.	56
Laitteen sisäosien puhdistaminen.	56
Laitteen kuljettaminen.	57
Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen.	58
Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen.	58
Ohjelmiston asentaminen.	59
Ohjelmiston asennuksen poistaminen.	59
Windows.	60
Mac OS X.	61

Tulostuksen vianetsintä

Ongelman määrittäminen.	62
Virheosoittimet.	62
Laitteen tilan tarkistaminen.	64
Paperitukokset.	66
Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä.	67
Paperitukosten välttäminen.	67
Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows).	68
Tulostuslaatu.	68
Vaakasuuntaiset raidat.	69
Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe.	69
Vääristyneet tai puuttuvat värit.	70
Epäsävy tai tuhuinen tuloste.	70
Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat.	71
Virheelliset tai käsittämättömät merkit.	71
Virheelliset marginaalit.	71
Tuloste on hieman vinossa.	71
Käänteinen kuva.	72
Tyhjiä sivuja tulostuminen.	72
Tulostettu puoli on tuhuinen tai himmeä.	72
Tulostus on liian hidas.	72
Paperi ei syöty oikein.	73
Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu.	73

Tulostimeen syötetään monta paperia kerrallaan.	73
Paperi on lisätty väärin.	74
Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt.	74
Laitte ei tulosta.	74
Kaikki valot ovat sammuneet.	74
Vain virtavallo palaa.	74
Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivilhe.	75
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows).	76
Muu ongelma.	77
Tavallisen paperin hiljainen tulostus.	77

Tuotetiedot

Värikasetit.	78
Järjestelmävaatimukset.	78
Windows.	78
Mac OS X.	79
Tekniset tiedot.	79
Tulostimen tekniset tiedot.	79
Verkkoliittymän tekniset tiedot.	82
Mekaaniset ominaisuudet.	82
Sähköominaisuudet.	82
Ympäristö.	83
Standardit ja hyväksynnot.	83
Liitännät.	84

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto.	85
Yhteydenotto Epsonin tukeen.	85
Ennen yhteyden ottamista Epsoniin.	85
Eurooppa.	86

Hakemisto

Esittely

Mistä tiedot löytyvät

Seuraavien oppaiden uusimmat versiot ovat saatavana Epsonin tukisivustosta.

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

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

☐ **Aloita tästä (paperi):**

Antaa tiedot laitteen asetuksista ja ohjelmiston asentamisesta.

☐ **Käyttöopas (PDF):**

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

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

☐ **Verkko-opas (HTML):**

Antaa tietoja verkon pääkäyttäjistä ja tiedot sekä tulostinohjaimesta ja verkkoasetuksista.

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset

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



Varoitus

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



Muistutus

on pantava merkille laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus

tuotteen käyttöä koskevia rajoituksia ja hyödyllisiä vihjeitä.

Käyttöjärjestelmäversiot

Tässä oppaassa on käytetty seuraavia lyhenteitä.

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

☐ Windows Vista merkitsee versioita Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition ja Windows Vista Ultimate Edition.

Esittely

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

Tärkeitä ohjeita

Turvallisuusohjeet

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

- ☐ Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen laitteessa tai laitteen mukana toimitetun virtajohdon käyttäminen muissa laitteissa voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- ☐ Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- ☐ Älä pura, muuta tai yritä korjata virtajohtoa, pistoketta, tulostinyksikköä, 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 34](#)



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 käynnistytviä 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 taivutukselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- ☐ Jos kytket laitteen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- ☐ Jos käytät laitetta Saksassa, talokytkentä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- ☐ Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- ☐ Sijoita laite tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan laitetta leveämpi. Jos sijoitat laitteen seinän viereen, jätä laitteen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa kulmassa.
- ☐ Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta laitetta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- ☐ Jätä laitteen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- ☐ Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä sijoita laitetta alttiiksi suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- ☐ Älä työnnä mitään esineitä laitteen sisään sen aukoista.
- ☐ Älä työnnä kättäsi laitteen sisään äläkä kosketa väriksasetteja tulostuksen aikana.
- ☐ Älä koske laitteen sisällä olevaa valkoista, litteää kaapelia.
- ☐ Älä suihkuta laitteen sisälle tai laitteen läheisyydessä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Muutoin voi syttyä tulipalo.
- ☐ Älä siirrä kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua.
- ☐ Katkaise laitteesta virta aina painamalla -painiketta. Älä irrota laitetta pistorasiasta tai katkaise virtaa pistokkeesta, ennen kuin -valo on sammunut (ei enää vilku).
- ☐ Varmista ennen laitteen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (kokonaan oikealla) ja väriksasetit ovat oikein paikoillaan.
- ☐ Jos laite on pitkän aikaa 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.

Laitteen käyttäminen langattomalla yhteydellä

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

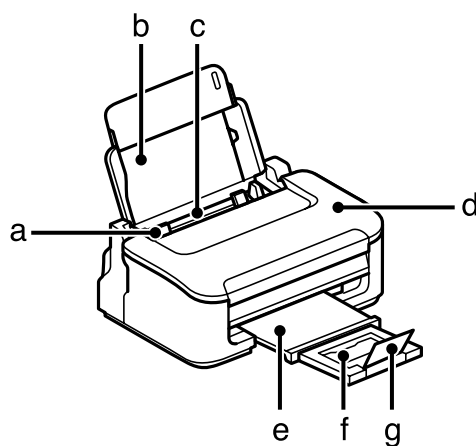
Värikasettien käsitleminen

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

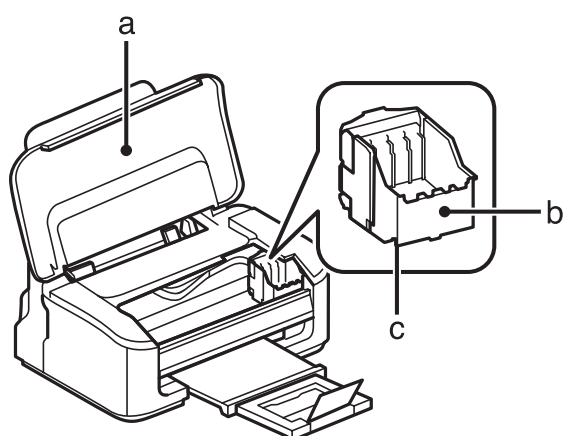
➔ ["Värikasettien vaihtaminen" sivulla 34](#)

Laitteen osat

Tulostimen osat

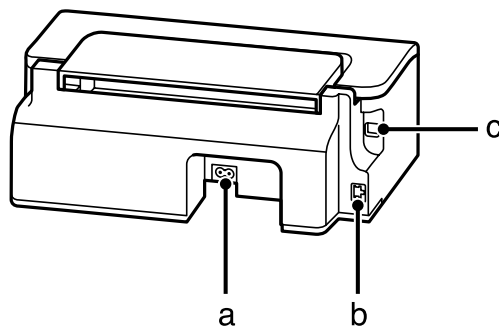


a.	Reunaohjain
b.	Paperituki
c.	Paperin syöttö takaa
d.	Tulostimen kansi
e.	Luovutustaso
f.	Luovutustason jatke
g.	Pysäytin



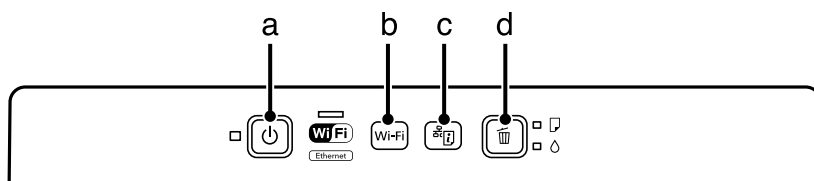
a.	Tulostimen kansi
b.	Kasettipidike
c.	Tulostuspää (kasettipidikkeen alla)

Laitteen osat



a.	Virtajohdon liitäntä
b.	LAN-portti
c.	USB-liitäntä

Ohjauspaneelin opas







Painikkeet

	Painikkeet	Toiminto
a	*1 *2	Kytkee laitteen virran päälle tai pois.
b	WiFi	Verkkovirheen nollaaminen.
c	*1	Tulostaa verkon tilatiedot.
d	*2	<p>Peruuttaa tulostuksen tulostustyön aikana.</p> <p>Jatkaa tulostamista paperin loppumisen, paperitukoksen, monisyöttövirheen tai mustetyynyvirheen jälkeen.</p> <p>Jos väriainekasetti on loppunut, kasettipidike siirtyy väriainekasetin vaihtoasentoon. Jos haluat vaihtaa väriainekasetin ennen kasetin loppumista, voit siirtää kasettipidikkeen vaihtoasentoon painamalla painiketta 6 sekuntia. Kun painiketta painetaan uudelleen väriainekasetin vaihtamisen jälkeen, kasettipidike siirtyy takaisin alkuasentoon. Voit käynnistää tulostuspään puhdistuksen painamalla painiketta 3 sekuntia.</p>

*1 Jos haluat palauttaa laitteen verkkoasetukset oletusasetuksiin, pidä painettuna, kun kytket laitteeseen virran.

*2 Jos haluat tulostaa tulostuspään tarkistuskuvion, pidä painettuna, kun kytket laitteeseen virran. ➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 49.](#)

Valot

Valot	Toiminto
	Päällä, kun laite on päällä. Vilkkuu, kun laite vastaanottaa tietoja, tulostuksen, värikasetin vaihdon, värin lisäämisen tai tulostuspään puhdistamisen aikana.
	Palaa, kun laitteella on yhteys verkkoon. Vilkkuu, kun verkkoasetusten määrittäminen on meneillään (vihreä: langaton verkko, oranssi: Ethernet-verkko).
	➔ "Virheosoittimet" sivulla 62
	➔ "Virheosoittimet" sivulla 62

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Tulostusmateriaalin käyttö, lisääminen ja varastointi

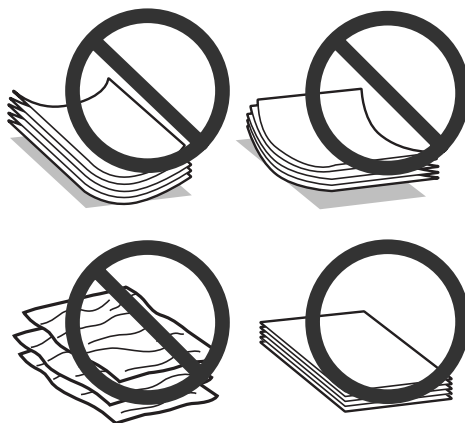
Saat hyviä tuloksia käyttämällä tavallista paperia. Käyttämällä pinnoitettua paperia saat kuitenkin paremman tuloksen, koska se imee vähemmän mustetta.

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

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

Huomautus:

- ❑ Aseta paperi takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa. Joissakin papereissa on oikean asetussuunnan tunnistamista helpottava leikattu kulma.
- ❑ Jos paperi on taittunut, suorista se tai taita sitä kevyesti vastakkaiseen suuntaan ennen sen lataamista. Jos tulostat käpristyneelle paperille, tulosteen muste saattaa tahriintua. Älä käytä paperia, joka on taittunut, käpristynyt tai repeytynyt.



Paperin säilyttäminen

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

Paperin valitseminen

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

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

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

Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

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

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

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

Huomautus:

Paperien saatavuus vaihtelee eri maissa.

Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset

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

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

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

Huomautus:

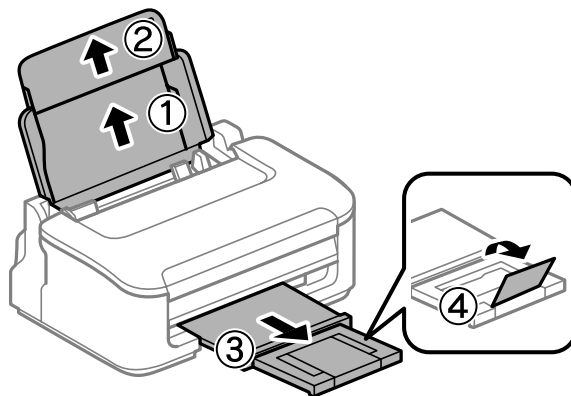
Erikoistulostustarvikkeiden saatavuus vaihtelee eri maissa. Epson-tuen verkkosivustosta saat uusimmat tiedot tulostustarvikkeista, joita on saatavana omassa maassasi.

➡ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 85

Paperin ja kirjekuorten lisääminen

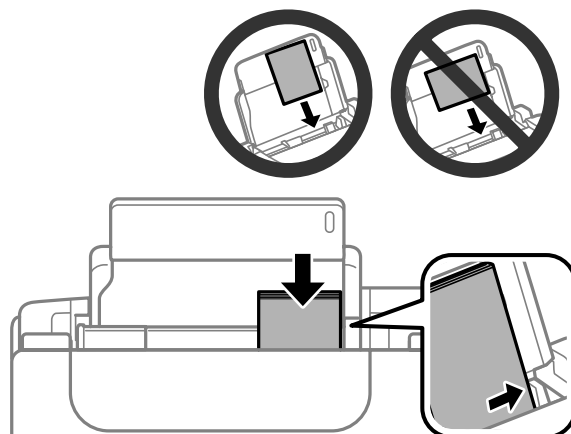
Lisää paperiarkit laitteeseen seuraavasti:

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

**Huomautus:**

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

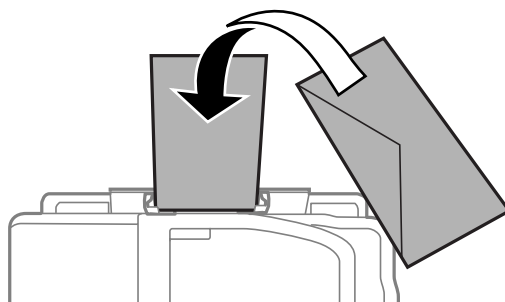
- 2 Liu'uta reunaohjain vasemmalle.
- 3 Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin takasyöttölaitteen oikeaa reunaa vasten.



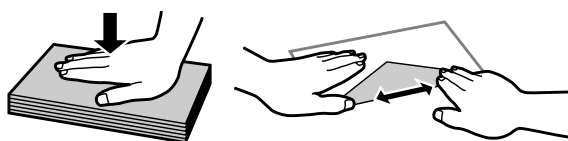
Paperin ja tulostusmateriaalien käsittely

Huomautus:

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



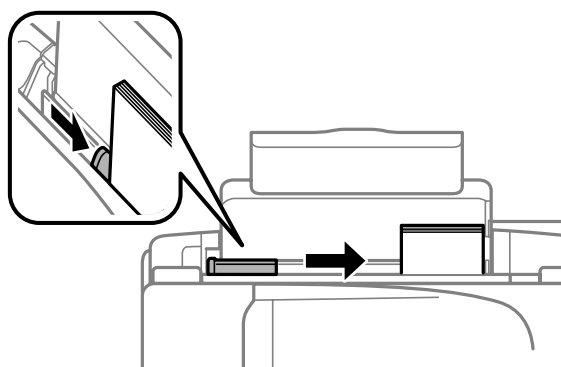
- ☐ Älä käytä käpristyneitä tai taittuneita kirjekuoria, liimareunaisia kirjekuoria tai kirjekuoria, joissa on muovinen ikkuna.
- ☐ Paina kirjekuorten läpät litteiksi ennen lataamista.



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

4

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



Huomautus:

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

➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 13

Tulostus

Tulostinohjain ja Status Monitor

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

Huomautus Windows-käyttäjille:

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

Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen

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

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

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

Katso ohjeet tulostinohjaimen käyttöön seuraavista osista.

Huomautus:

Tulostusohjaimen tässä Käyttöoppaassa käytetyt näyttöruutukuvat ovat Windows 7 -käyttöjärjestelmästä.

Windows-sovelluksista

1

Valitse File (Tiedosto) -valikosta **Print (Tulosta)** tai **Print Setup (Tulostimen asetukset)**.

2

Valitse näkyviin tulevassa ikkunassa **Printer (Tulostin)**, **Setup (Asennus)**, **Options (Asetukset)**, **Preferences (Määrittelyt)** tai **Properties (Ominaisuudet)**. (Sovelluksen mukaan sinun ehkä napsautettava yhtä tai useampaa painikkeiden yhdistelmää.)

Käynnistä -valikosta

☐ Windows 7:

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

Näytön alareunassa olevassa palkissa (tehtäväpalkki) olevasta pikakuvakkeesta


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

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

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä tulostinohjaimen ikkunassa.

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

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

Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen

Seuraavassa taulukossa kuvataan tulostinohjelmiston valintaikkunoiden käyttö:

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

Tulostus

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

Käytönaikaisen ohjeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

Tavalliset tulostustoiminnot

Huomautus:

- ☐ Tämän osion näyttökuvat voivat vaihdella käytettävän laitemallin mukaan.
- ☐ Varmista ennen tulostamista, että paperi on asetettu oikein.
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen" sivulla 16](#)
- ☐ Tulostusalue on seuraavassa osassa.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 80](#)
- ☐ Asetusten määrittämisen jälkeen tulosta yksi testikopio ja tutki tulokset ennen koko työn tulostamista.

Perusasetukset (Windows)

1

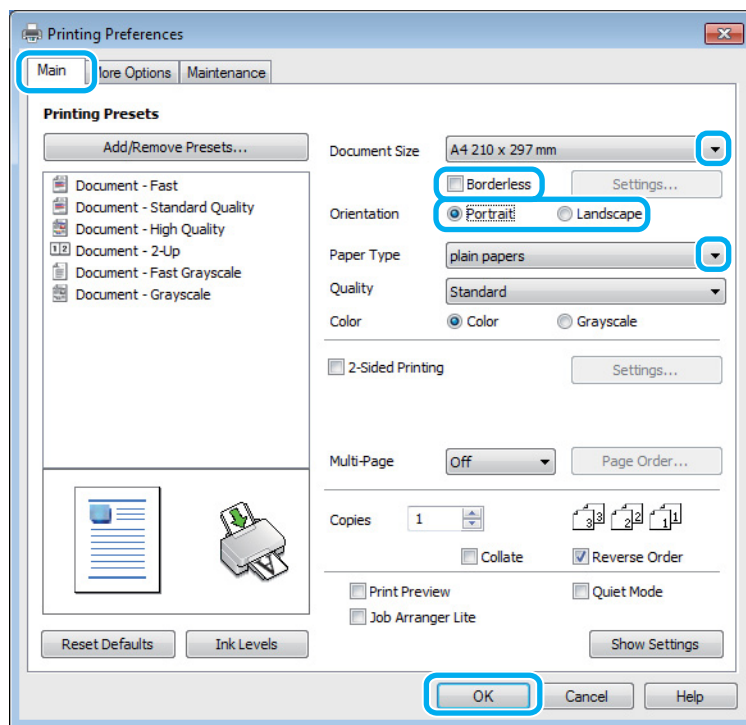
Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.

Tulostus

2

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 18



3

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

4

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

5

Valitse **Borderless (Reunukseton)**, jos haluat tulostaa valokuvia reunuksettomasti.

➔ ”Paperin valitseminen” sivulla 13

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

6

Voit määrittää tulosteen suunnan valitsemalla **Portrait (Pysty)** (korkea) tai **Landscape (Maisema)** (leveä).**Huomautus:**Valitse kirjekuorien tulostukseen **Landscape (Maisema)**.

7

Valitse oikea Paper Type (Paperityyppi) -asetus.

➔ ”Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset” sivulla 15

Huomautus:

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

Tulostus

- 8 Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK**.

Huomautus:

Katso ohjeet lisäasetusten muuttamisesta vastaavasta osasta.

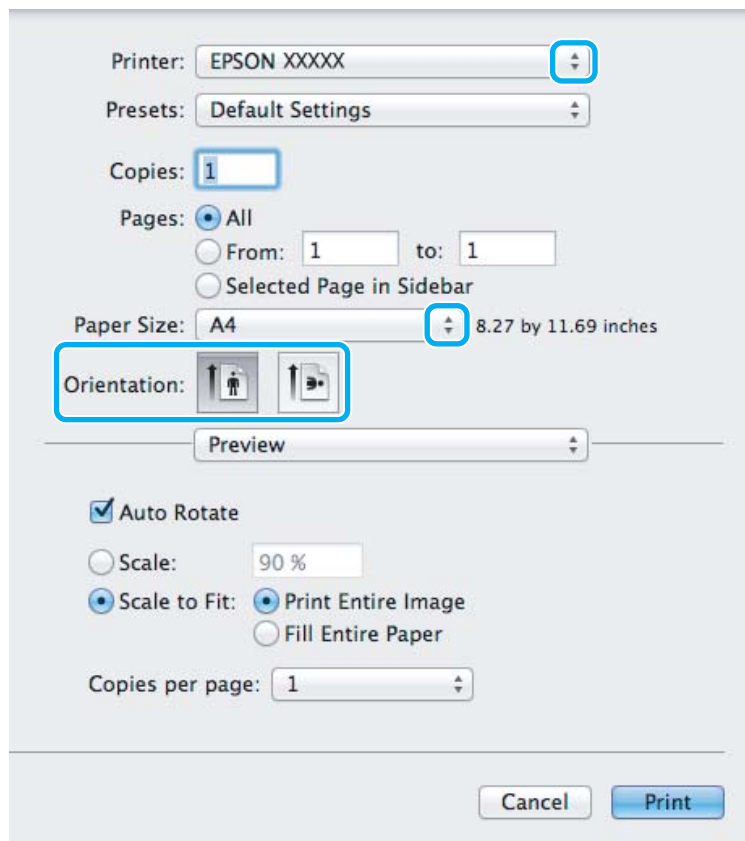
- 9 Tulosta tiedosto.

Perusasetukset (Mac OS X)

Huomautus:

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

- 1 Avaa tiedosto, jonka haluat tulostaa.
- 2 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19



Huomautus:

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

Tulostus

- 3 Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi.

Huomautus:

Sovelluksesta riippuen saattaa olla, että et pysty valitsemaan joitakin tämän valintaikkunan kohtia. Jos näin on, osoita sovelluksen File (Tiedosto) -valikossa **Page Setup (Sivun asetukset)** ja tee tarvittavat asetukset.

- 4 Valitse asianmukainen Paper Size (Paperikoko) -asetus.

Huomautus:

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

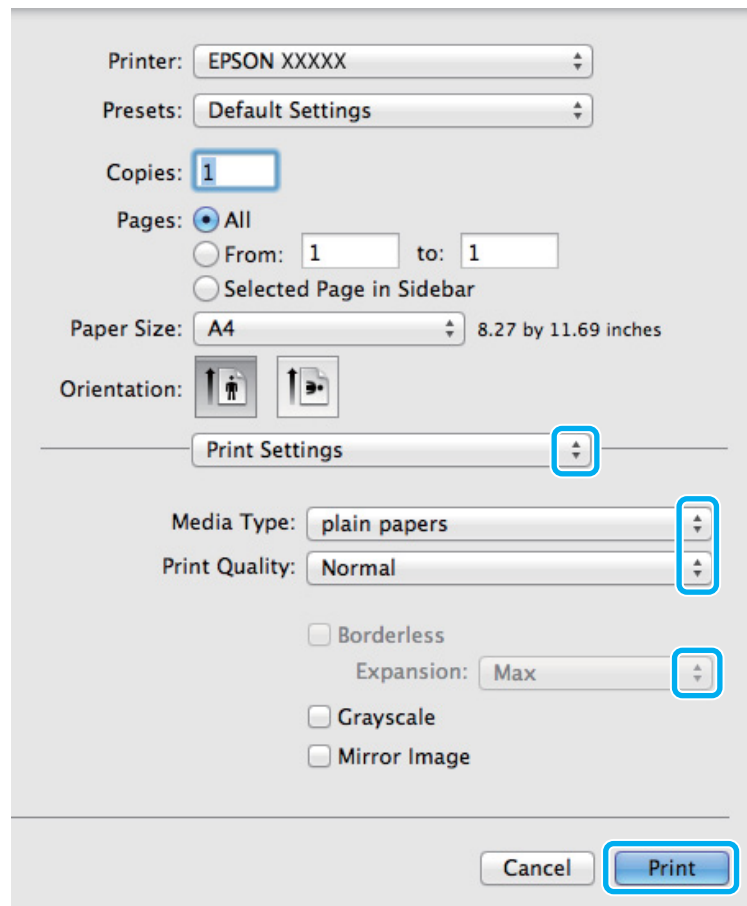
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 13](#)

- 5 Valitse haluamasi Orientation (Suunta) -asetus.

Huomautus:

Jos tulostat kirjekuoriin, valitse vaakasuunta.

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



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

➔ ["Tulostinohjaimen paperityyppiasetukset" sivulla 15](#)


Tulostus

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

Tulostuksen peruuttaminen

Voit tarvittaessa peruuttaa tulostuksen noudattamalla alla olevia ohjeita.

Laitepainikkeen käyttäminen

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.

Windows

Huomautus:

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

- 1 Siirry EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunaan.
➔ [”Windows” sivulla 64](#)
- 2 Napsauta **Print Queue (Tulostusjono)** -painiketta. Windows Spooler (Windows Taustatulostus) tulee näkyviin.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Cancel (Peruuta)**.

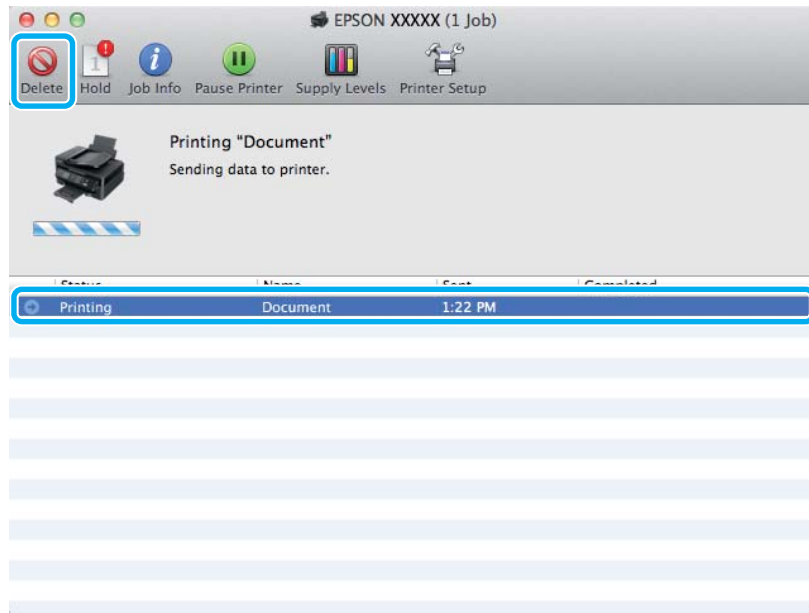
Mac OS X

Peruuta tulostustyö noudattamalla seuraavia ohjeita.

- 1 Napsauta laitteen kuvaketta valikkopalkissa (Dock).
- 2 Valitse Document Name (Asiakirjan nimi) -luettelosta asiakirja, joka tulostuu parhaillaan.

3

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



Muut asetukset

Valokuvien helppo tulostus



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

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

Epson Easy Photo Print -toiminnon käynnistäminen

Windows

☐ Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Epson Easy Photo Print** -kuvaketta.

☐ **Windows 7 ja Vista:**

Napsauta käynnistyspainiketta, valitse **All Programs (Kaikki ohjelmat)**, valitse **Epson Software** ja valitse sitten **Easy Photo Print**.

Windows XP:

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

Mac OS X

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

Esimääritetyt asetukset (vain Windows)

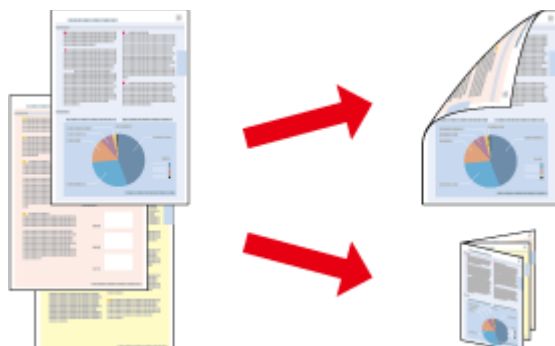
Tulostinohjaimen esimääritykset nopeuttavat tulostusta. Voit myös luoda omia esimäärityksiä.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 18
- 2** Valitse Main (Yleiset) -välilehdestä Printing Presets (Tulostuksen esiasetukset). Laitteasetukset määritetään automaattisesti ponnahtusvalikossa näkyviin arvoihin.

2-puolinen tulostus (vain Windows)

Voit tulostaa paperin molemmille puolille tulostinohjaimen asetuksen avulla.



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

Kaksipuolinen tulostus on käytettävissä vain seuraavien paperien ja kokojen yhteydessä.

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

Tulostus

Huomautus:

- ☐ Ominaisuus ei ole käytettävissä Mac OS X -järjestelmissä.
- ☐ Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla asetuksilla.
- ☐ Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä, jos laitetta käytetään verkkotulostimena tai jaettuna tulostimena.
- ☐ Latauskapasiteetti vaihtelee, kun kaksipuolinen tulostus on käytössä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 13](#)
- ☐ Käytä vain kaksipuoliseen tulostukseen sopivia paperityyppejä. Muutoin tulostuslaatu saattaa huonontua.
- ☐ Paperin tyypin ja tekstin tulostuksessa käytettävän musteen määrän mukaan voi olla, että mustetta imeytyy paperin läpi sen toiselle puolelle.
- ☐ Kaksipuolisen tulostuksen aikana muste saattaa levitä paperin pintaan.
- ☐ Ominaisuus on käytössä vain, jos EPSON Status Monitor 3 on käytössä. Ota status monitor -ohjelma käyttöön avaamalla tulostinohjain ja napsauta **Maintenance (Huolto)**-välilehteä ja sitten **Extended Settings (Laajennusasetukset)** -painiketta. Valitse Extended Settings (Laajennusasetukset) -ikkunassa **Enable EPSON Status Monitor 3 (Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3)** -valintaruutu.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 18](#)
- 2** Valitse **2-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus)** -valintaruutu.
- 3** Valitse **Settings (Asetukset)** ja määritä tarvittavat asetukset.

Huomautus:

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

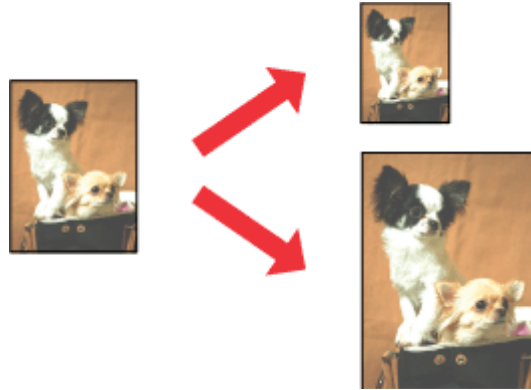
- 4** Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Huomautus:

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

Sovita sivulle -tulostus

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

**Huomautus:**

Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla asetuksilla.

Tuoteasetukset (Windows)

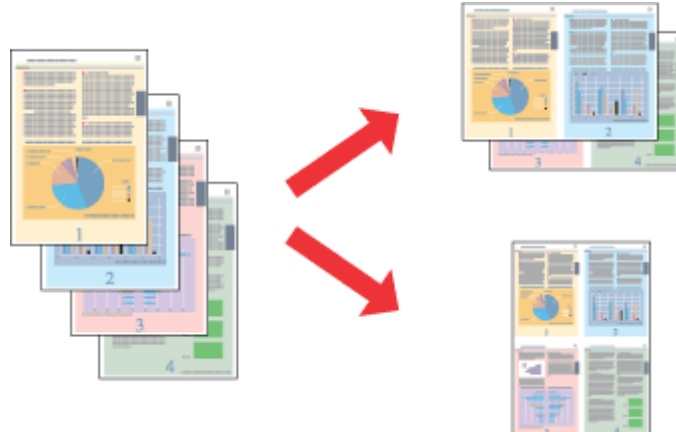
- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 18
- 2 Valitse More Options (Lisää asetuksia) -välilehdeltä **Reduce/Enlarge Document (Suurennä/Pienennä asiakirjaa)**, valitse **Fit to Page (Sovita sivulle)** ja valitse sitten käytettävä Output Paper (Tulostepaperi) -koko.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Tuoteasetukset (Mac OS X)

- 1 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 19
- 2 Valitse Paper Handling (Paperin käsittely) -ruudun Destination Paper Size (Kohdepaperin koko) -asetukseksi **Scale to fit paper size (Sovita paperikokoon)** ja valitse haluamasi paperikoko ponnahdusvalikosta.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Sivua arkille -tulostaminen

Kahden tai neljän sivun tulostaminen yhdelle arkille tulostinohjaimen avulla.

**Huomautus:**

Ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä kaikilla asetuksilla.

Tuoteasetukset (Windows)

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 18
- 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 19
- 2 Valitse haluttu Pages per Sheet (Sivuja arkille) -määrä ja Layout Direction (Asemointi) (sivujen järjestys) Layout (Ulkoasu) -ruudussa.
- 3 Tarkista muut asetukset ja tulosta.

Laitteen käyttäminen jaettuna tulostimena

Asetukset Windows-käyttöjärjestelmässä

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

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

Huomautus:

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

Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi

Huomautus:

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

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

2**Windows 7:**

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

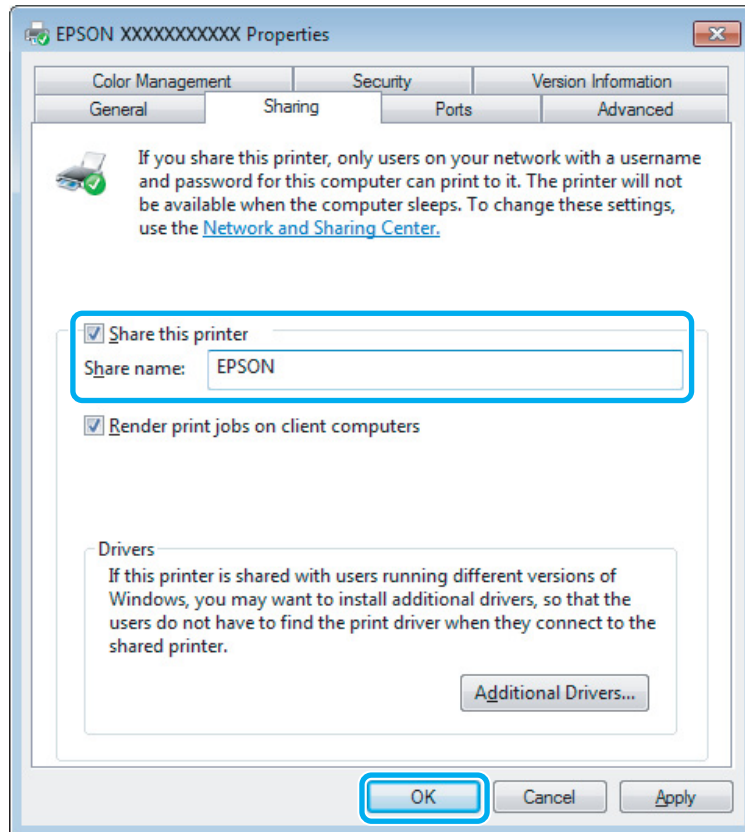
Tulostus

3

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

Huomautus:

Älä käytä jaetun tulostimen nimessä välilyöntejä tai yhdysmerkkejä.



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

4

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

Laitteen lisääminen muihin verkossa oleviin tietokoneisiin

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

Huomautus:

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

➔ ”Laitteen asentaminen jaetuksi tulostimeksi” sivulla 30.

Tulostus

1

Windows 7:

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

Windows Vista:

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

Windows XP:

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

2

Windows 7 ja Vista:

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

Windows XP:

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

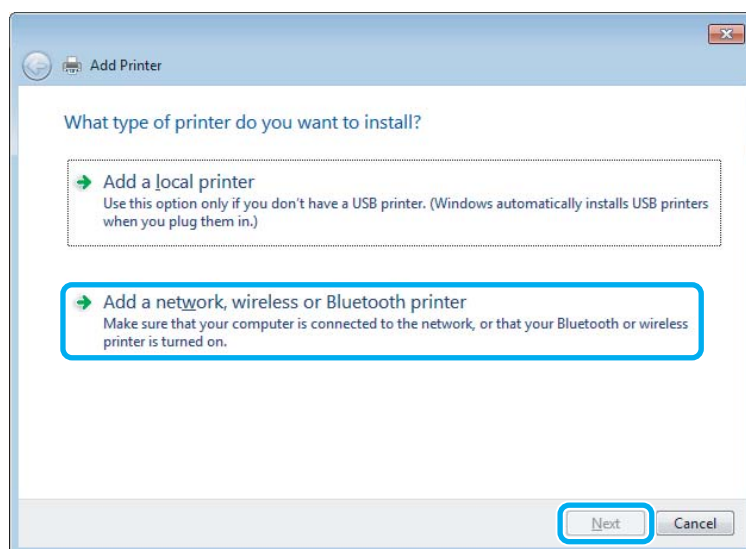
3

Windows 7 ja Vista:

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

Windows XP:

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



4

Valitse oikea laite noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.

Huomautus:

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

Asetukset Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

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

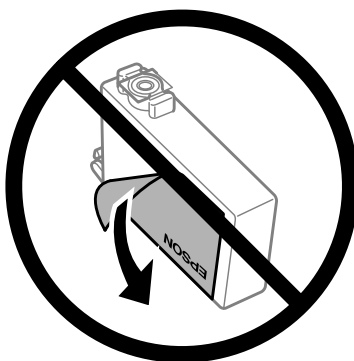
Värikasettien vaihtaminen

Värikasetteja koskevat turvallisuusohjeet, varoitukset ja määritykset

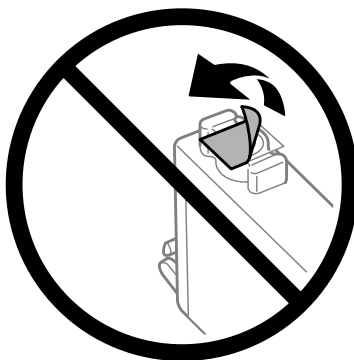
Turvallisuusohjeet

Ota värikasetteja käsitellessäsi huomioon seuraavat seikat:

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



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



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

Värikasettien vaihtaminen

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



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

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

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

Värikasettien vaihtaminen

- ☐ Asenna kaikki väriainekasetit; muussa tapauksessa et ehkä voi tulostaa.
- ☐ Kun väriaine on lopussa ja mustaa väriä on vielä jäljellä, voit jatkaa tulostusta väliaikaisesti vain mustalla värillä. Katso lisätietoja kohdasta [”Väliaikainen tulostus mustalla värillä, kun värikasetit ovat tyhjä” sivulla 39.](#)
- ☐ Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, valmistele uusi värikasetti.
- ☐ Varo ettet riko kasetin eri sivuilla olevia koukkuja, kun poistat kasetin pakkauksesta.
- ☐ Poista keltainen teippi värikasetista ennen kasetin asentamista. Muussa tapauksessa tulostuslaatu voi heikentyä tai tulostus ei ehkä onnistu.
- ☐ Jos tuot värikasetin kylmästä ympäristöstä lämpimään, anna se lämmetä huoneenlämpötilaan vähintään kolme tuntia ennen sen käyttöä.
- ☐ Säilytä värikasetit viileässä, kuivassa paikassa.
- ☐ Säilytä värikasetteja nimitarra ylöspäin. Älä säilytä värikasetteja ylösalaisin.

Värikasetin tekniset tiedot

- ☐ Epson suosittelee käyttämään värikasetin ennen pakkaukseen painettua päivämäärää.
- ☐ Laitteen mukana toimitettuja värikasetteja käytetään osittain alkuasennuksessa. Jotta tulosteet olisivat mahdollisimman laadukkaita, laitteen tulostuspäät täytetään musteella. Tämä yhden kerran tehtävä toimenpide kuluttaa jonkin verran mustetta, ja siksi nämä värikasetit tulostavat ehkä vähemmän sivuja kuin seuraavaksi asennettavat värikasetit.
- ☐ Annetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen kuten lämpötilan mukaan.
- ☐ Jotta tulostuslaatu olisi aina paras mahdollinen ja tulostuspäät pysyisivät hyvässä kunnossa, värikasetissa on vielä hieman mustetta jäljellä, kun laite ilmoittaa, että värikasetti pitäisi vaihtaa. Tätä mustemäärää ei ole laskettu mukaan musteen kestoihin.
- ☐ Vaikka värikaseteissa saattaa olla kierrätysmateriaaleja, tämä ei vaikuta tuotteen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ☐ Mustavalkoista tai harmaasävyistä tulostettaessa mustan musteen asemesta voidaan käyttää värejä paperityypin ja tulostuslaatuasetusten mukaan. Tässä värillisten musteiden sekoituksella luodaan musta väri.

Värikasetin tilan tarkistaminen

Windows

Huomautus:

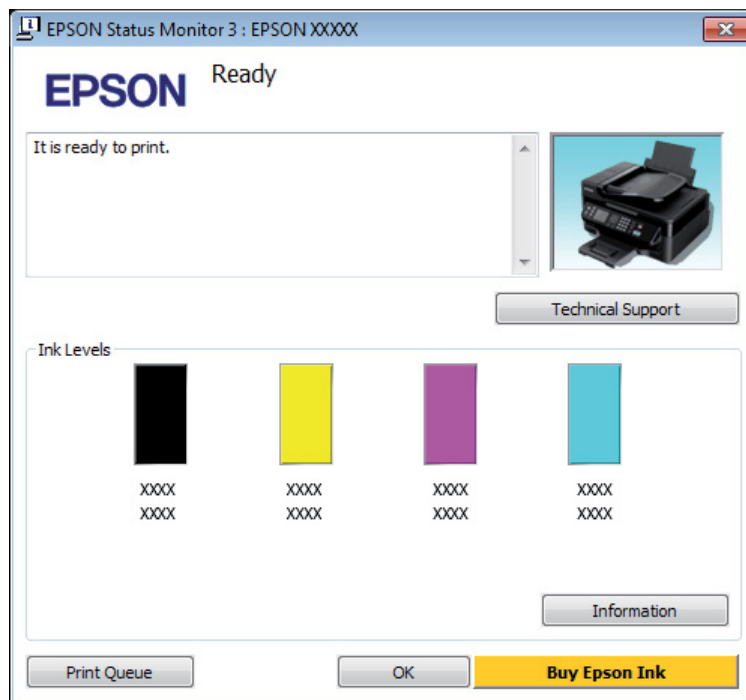
Kun värikasetti alkaa olla tyhjä, *Low Ink Reminder* (Musteen vähäisen määrän muistuttaja) -näyttö tulee esiin näyttöön automaattisesti. Voit tarkistaa värikasetin tilan tämän näytön avulla. Jos et halua tätä näyttöä näkyviin, napsauta ensin tulostinohjaimen **Maintenance (Huolto)**-välilehteä ja valitse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

Tarkista värikasetin tila seuraavasti:

- ☐ Avaa tulostinohjain, valitse **Main (Yleiset)** -välilehti, ja napsauta **Ink Levels (Mustetasot)** -painiketta.
- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows taskbar (tehtäväpalkki) -palkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen näytön alareunassa olevaan palkkiin (taskbar (tehtäväpalkki)), katso ohjeet seuraavasta osasta:
 - ➔ ["Näytön alareunassa olevassa palkissa \(tehtäväpalkki\) olevasta pikakuvakkeesta"](#) sivulla 19

Värikasettien vaihtaminen

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



Huomautus:

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

Mac OS X

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

1

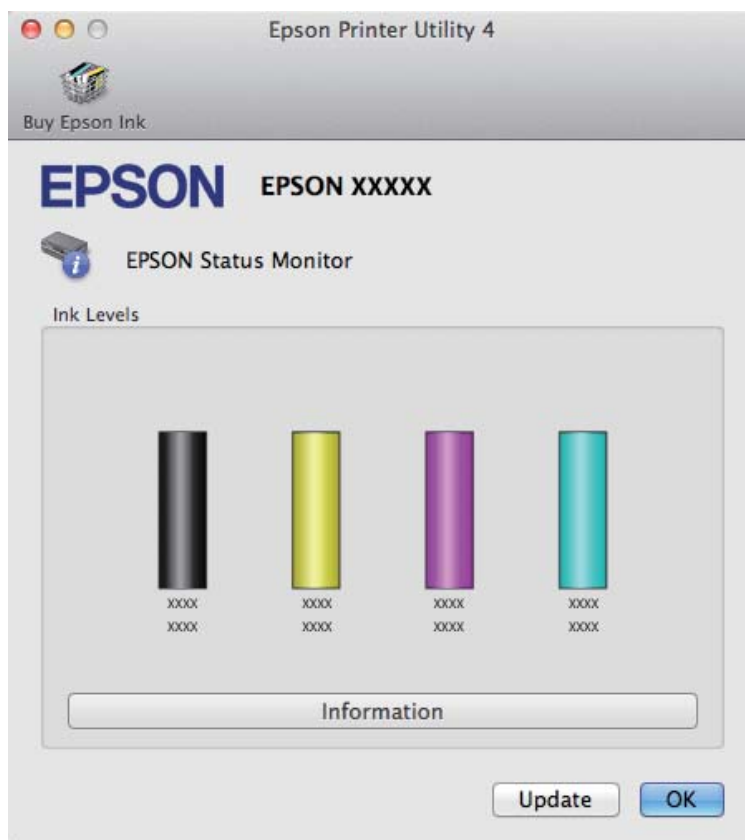
Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.

➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 19

Värikasettien vaihtaminen

2

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



Huomautus:

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

Väliaikainen tulostus mustalla värillä, kun värikasetit ovat tyhjät

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

Huomautus:

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

Windows

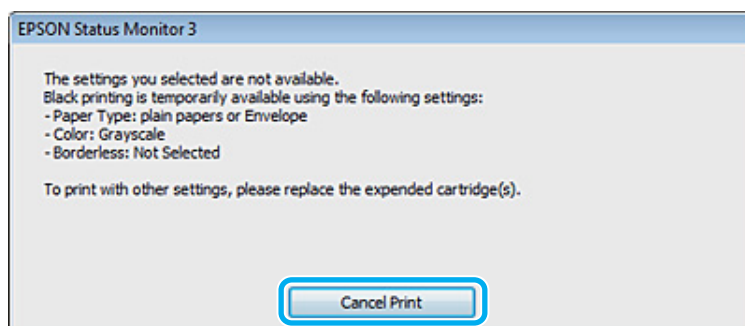
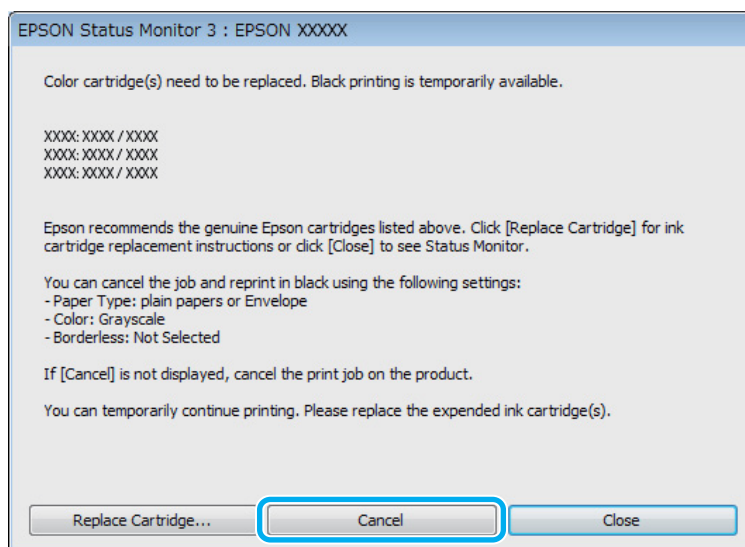
Huomautus:

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


Jatka tulostusta väliaikaisesti mustalla värillä noudattamalla alla olevia vaiheita.

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. Peruuta tulostustyö painamalla  -painiketta kolme sekuntia.

2

Aseta tavallinen paperi tai kirjekuori.

3

Siirry tulostinasetuksiin.

➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 18

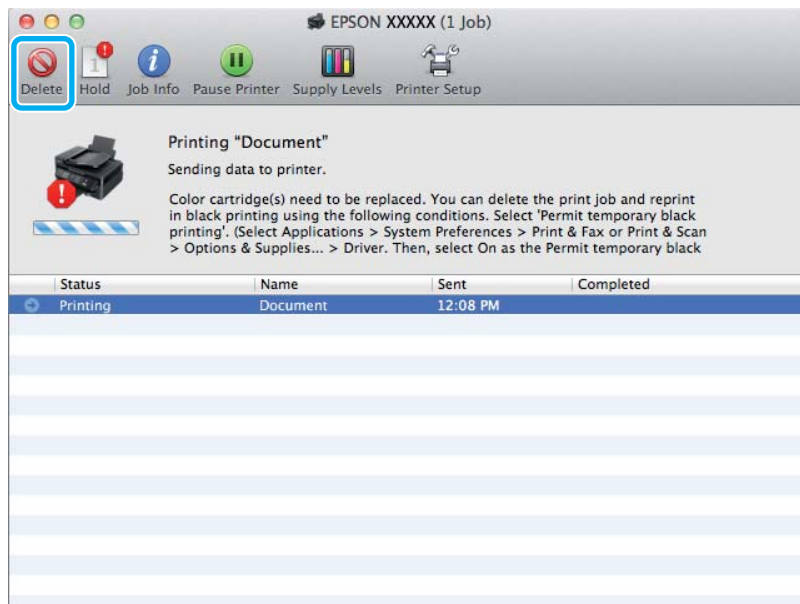
Värikasettien vaihtaminen

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

Mac OS X

Jatka tulostusta väliaikaisesti mustalla värillä noudattamalla alla olevia vaiheita.

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



Huomautus:

Jos virhe, joka ilmaisee, että väriasetti on tyhjä, on lähtöisin toisesta verkon tietokoneesta, tulostustyö on ehkä peruutettava laitteesta. Peruuta tulostustyö painamalla -painiketta kolme sekuntia.

- 2** Avaa **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, napsauta **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 ja 10.5) ja valitse laite Printers (Tulostimet) -luettelosta. Valitse seuraavaksi **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse sitten **Driver (Ohjain)**.

Värikasettien vaihtaminen

- 3 Valitse Permit temporary black printing (Salli väliaikainen tulostus mustana) -asetukseksi **On (Käytössä)**.
- 4 Aseta tavallinen paperi tai kirjekuori.
- 5 Siirry Print (Tulosta)-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19
- 6 Suurennä valintaikkuna napsauttamalla **Show Details (Näytä yksityiskohdat)** -painiketta (Mac OS X 10.7) tai ▼-painiketta (Mac OS X 10.6 ja 10.5).
- 7 Valitse käyttämäsi laite Printer (Tulostin) -asetukseksi ja määritä sen jälkeen sopivat asetukset.
- 8 Valitse ponnahdusvalikosta **Print Settings (Tulostusasetukset)**.
- 9 Valitse **plain papers (tavalliset paperit)** tai **Envelope (Kirjekuori)** Media Type (Tulostusmateriaali) -asetukseksi.
- 10 Valitse **Grayscale (Harmaasävy)** -valintaruutu.
- 11 Osoita **Print (Tulosta)** ja sulje Print (Tulosta) -valintaruutu.

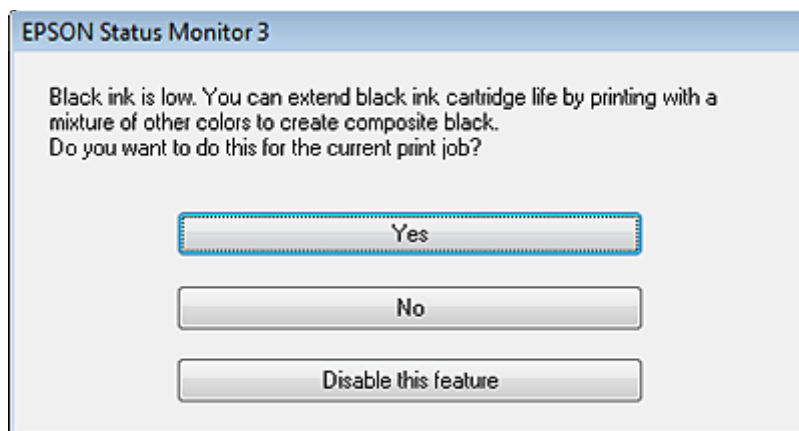
Mustan värin säästäminen, kun värikasetin väri on vähissä (vain Windows)

Huomautus:

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

Värikasettien vaihtaminen

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



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

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

Värikasetin vaihtaminen

Käyttöpaneelin käyttö

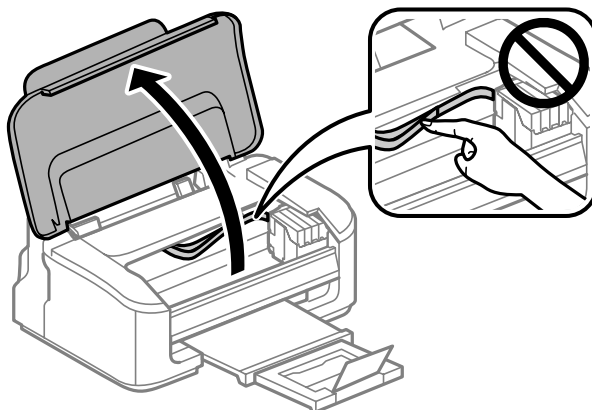
Huomautus:

Varmista, että ☹-merkkivalo palaa muttei vilku.

Värikasettien vaihtaminen

1

Avaa tulostimen kansi.

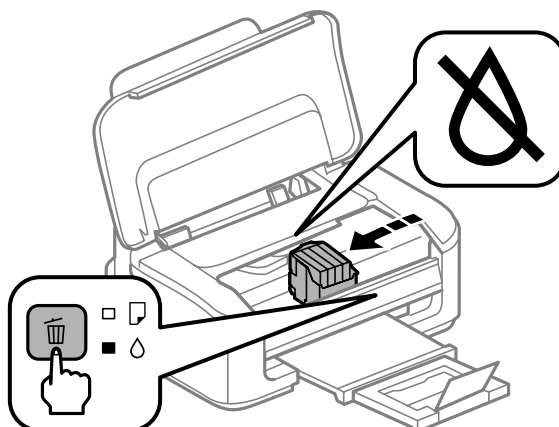


2

Jos ▲-merkkivalo palaa, paina ☐-painiketta.

Jos ▲ vilkkuu tai ei pala, paina ☐-painiketta kuusi sekuntia, jotta kasettipidike siirtyy.

Kasettipidike siirtyy värikasetin tarkistusasettoon. ⚠-kuvakkeen osoittama kasetti on tyhjä tai kasetissa on enää vähän väriainetta.

**Muistutus:**

Älä siirrä kasettipidikettä käsin. Laite saattaa vaurioitua. Siirrä kasettipidikettä aina painamalla ☐-painiketta.

3

Paina ☐-painiketta uudelleen.

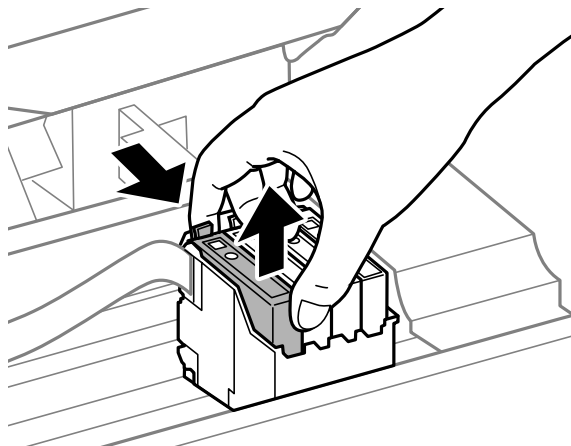
Jos useampi kuin yksi värikasetti on tyhjä, kasettipidike siirtyy ⚠-merkin kohdalle. Tämä toistuu aina, kun painat ☐-painiketta, kunnes kaikki tyhjät värikasetit on osoitettu.

Kun kaikki tyhjät värikasetit on osoitettu, kasettipidike siirtyy värikasetin vaihtoasettoon, kun ☐-painiketta painetaan.

Värikasettien vaihtaminen

4

Purista värikasetin lukitusosia ja vedä kasetti ulos.

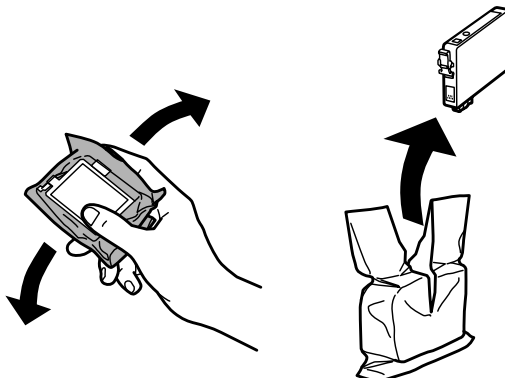


Huomautus:

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

5

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



Muistutus:

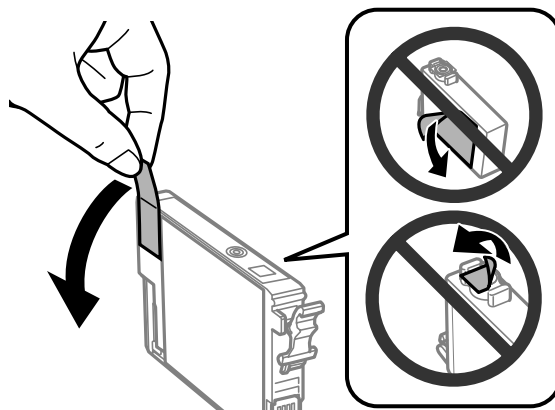
- ☐ Varo ettet riko kasetin eri sivuilla olevia koukkuja, kun poistat kasetin pakkauksesta.
- ☐ Älä kosketa kasetin sivussa olevaa vihreää mikropiiriä tai pientä ikkunaa. Se voi estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.



Värikasettien vaihtaminen

6

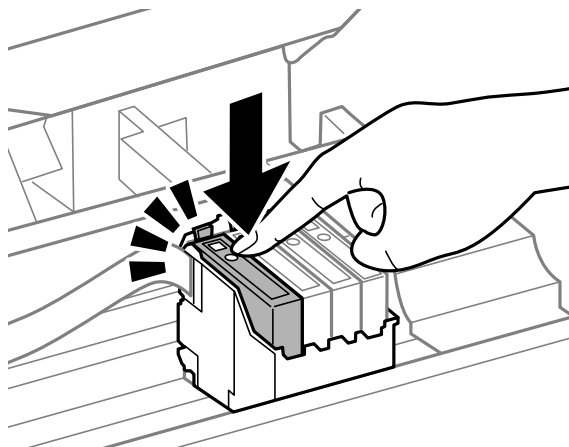
Poista vain keltainen teippi.

**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.


7

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



8

Sulje tulostimen kansi ja paina . Musteen lataaminen alkaa. Lataaminen kestää noin puolitoista minuuttia.**Huomautus:**

-valo vilkkuu, kun laite lataa väriä. Älä sammuta laitetta värin lisäämisen aikana. Jos värin lisääminen on jäänyt kesken, tulostimella ei ehkä voi tulostaa.

Värikasetin vaihto on suoritettu. Laite palaa edelliseen tilaan.

Windows

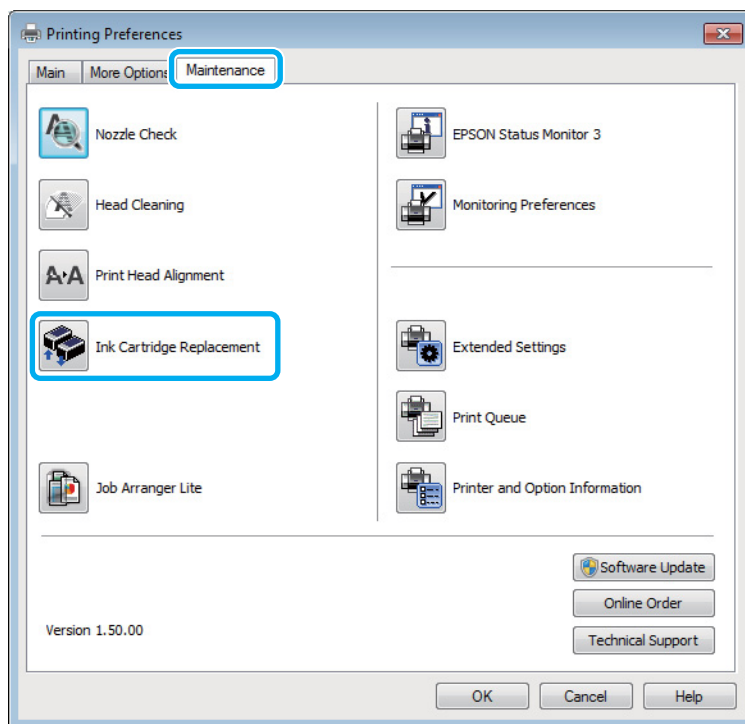
Jos värikasetti on vaihdettava, napsauta **How to (Miten)** -painiketta Status Monitor -ikkunassa. Vaihda kasetti näytön ohjeita noudattamalla.

Lisätietoja tietokoneen käytöstä värikasettien vaihdossa saat alla olevasta kohdasta.

➔ ["Windows" sivulla 64.](#)

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

➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 18](#)



Lisätietoja tulostimen apuohjelmien käytöstä on käytönaikaisessa ohjeessa.

Mac OS X

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

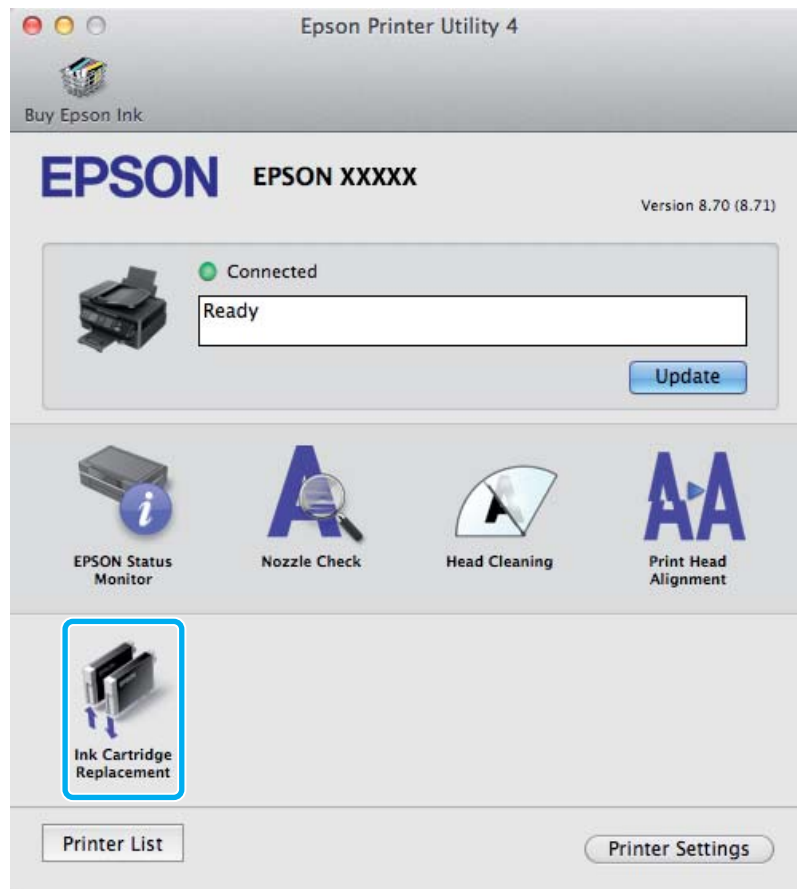
Lisätietoja tietokoneen käytöstä värikasettien vaihdossa saat alla olevasta kohdasta.

➔ ["Mac OS X" sivulla 65.](#)

Värikasettien vaihtaminen

Jos joudut vaihtamaan värikasetin, ennen kuin se on kulunut loppuun, avaa Epson Printer Utility 4.

➡ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19.



Lisätietoja tulostimen apuohjelmien käytöstä on käytönaikaisessa ohjeessa.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

Tulostuspään suutinten tarkistus

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

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

Suutintesti -apuohjelman käyttö (Windows)

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

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

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Näytön alareunassa olevassa palkissa \(tehtäväpalkki\) olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 19
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Suutintesti -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

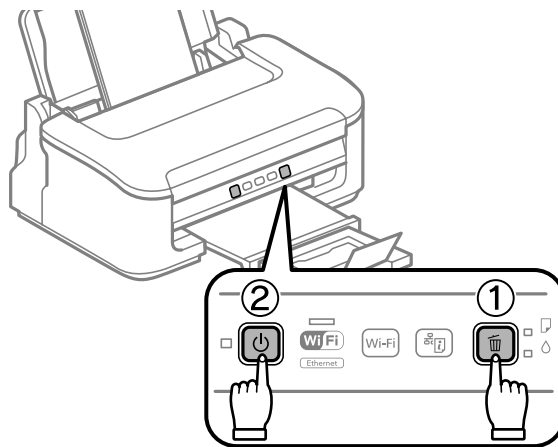
Käytä Nozzle Check (Suutintesti) -apuohjelmaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 19
- 4 Napsauta **Nozzle Check (Suutintesti)** -kuvaketta.
- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Laitteen painikkeen käyttäminen

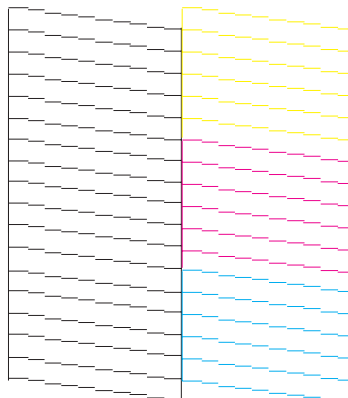
Tarkista tulostuspään suuttimet laitteen painikkeiden avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Sammuta laite.
- 3 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 4 Pidä -painike painettuna ja käynnistä laite painamalla -painiketta.



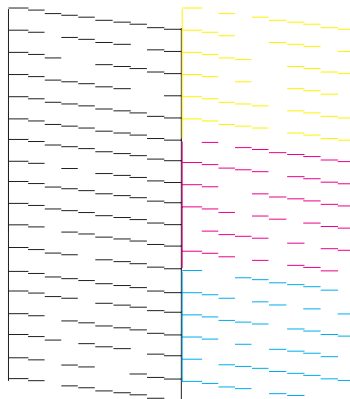
- 5 Kun laite käynnistyy, vapauta molemmat painikkeet. Laite tulostaa suutintestikuvion.
- Alla on kaksi esimerkkiä suutintestikuvioista.

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



Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

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



➔ ”Tulostuspään puhdistus” sivulla 51

➔ ”Tulostuspään kohdistus” sivulla 53

Tulostuspään puhdistus

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

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



Muistutus:

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

Huomautus:

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

Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Windows)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Napsauta laitteen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella näytön alareunassa olevassa palkissa (taskbar (tehtäväpalkki)) ja valitse sitten **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)**.

Jos laitteen kuvake ei näy, katso ohjeet kuvakkeen lisäämiseksi seuraavasta osasta.
➔ [”Näytön alareunassa olevassa palkissa \(tehtäväpalkki\) olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 19
- 3 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

Tulostuspäiden puhdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen”](#) sivulla 19
- 3 Napsauta **Head Cleaning (Tulostuspäiden puhdistus)** -kuvaketta.
- 4 Toimi näytön ohjeiden mukaan.



Laitteen painikkeen käyttäminen

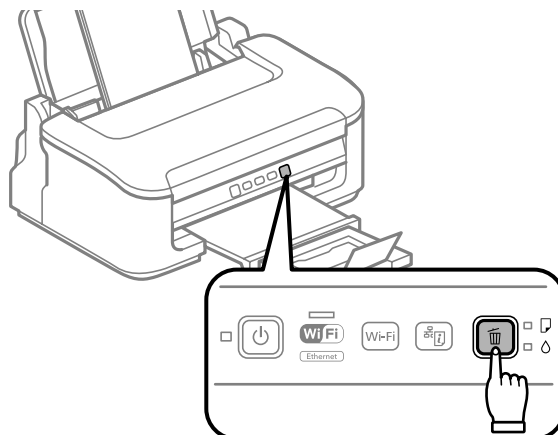
Voit puhdistaa tulostuspään laitteen painikkeiden avulla toimimalla seuraavan ohjeen mukaan.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito


2

Paina -painiketta kolme sekuntia, kunnes -merkkivalo vilkkuu.




Laite aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

**Muistutus:**

Älä koskaan sammuta laitetta -valon vilkkuessa. Laite voi vahingoittua.

3

Kun  -valo lopettaa vilkkumisen, tulosta suutintestikuvio ja tarkista että tulostuspää on puhdas.


➔ ["Tulostuspään suutinten tarkistus" sivulla 49](#)

Tulostuspään kohdistus

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

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

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

Tulostuspäiden kohdistus -apuohjelman käyttö (Windows)

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

1

Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.

2

Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

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

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

➔ ”Näytön alareunassa olevassa palkissa (tehtäväpalkki) olevasta pikakuvakkeesta” sivulla 19

- 4 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tulostuspään kohdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

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

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19
- 4 Napsauta **Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus)** -kuvaketta.
- 5 Kohdista tulostuspää noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Paperiohjaimen puhdistaminen

Tulosteen takapuolella voi näkyä musta tahra, jos paperiohjaimeen on jäänyt liikaa mustetta. Paperiohjain on tumma muovinauha laitteen sisällä. Voit ratkaista ongelman käyttämällä tulostinohjaimen Paper Guide Cleaning (Paperiohjaimen puhdistus) -apuohjelmaa.

Katso lisätiedot jäljempänä olevasta osasta.

Huomautus:

Toista toiminto, kunnes laitteen sisäpuoli on puhdas.

Paperiohjaimen puhdistus -apuohjelman käyttö (Windows)

Voit puhdistaa paperiohjaimen Paper Guide Cleaning (Paperiohjaimen puhdistus) -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaiheita.

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 3 Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **Paper Guide Cleaning (Paperinohjaimen puhdistus)** -painiketta.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 18.
- 4 Puhdista paperiohjain noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Paperinohjaimen puhdistus -apuohjelman käyttö (Mac OS X)

Voit puhdistaa paperiohjaimen Paper Guide Cleaning (Paperinohjaimen puhdistus) -apuohjelmalla noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1 Varmista, ettei ohjauspaneelissa ole varoituksia tai virheilmoituksia.
- 2 Varmista, että takasyöttölaitteeseen on ladattu A4-kokoista paperia.
- 3 Siirry Epson Printer Utility 4 -valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19.
- 4 Napsauta **Paper Guide Cleaning (Paperinohjaimen puhdistus)** -painiketta.
- 5 Puhdista paperiohjain noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Virransäästö

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

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

Säädä aikaa noudattamalla seuraavia vaiheita.

Windows

- 1 Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 18
- 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)**.

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 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 Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.
➔ ”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19
- 2 Osoita **Printer Settings (Tulostinasetukset)**-symbolia. Printer Settings (Tulostinasetukset) -ruutu tulee näkyviin.
- 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 **Apply (Käytä)** -painiketta.

Laitteen puhdistaminen

Laitteen ulkopinnan puhdistaminen

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

**Muistutus:**

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

Huomautus:

Sulje paperituki ja luovutustaso laitteen käytön jälkeen, jotta laitteeseen ei pääse pölyä.

Laitteen sisäosien puhdistaminen

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

**Muistutus:**

Varo koskemasta laitteen sisäosiin.

**Muistutus:**

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

Jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen, puhdista sisäosan rulla Paper Guide Cleaning (Paperinohjaimen puhdistus) -apuohjelmalla.

➔ ”Paperiohjaimen puhdistaminen” sivulla 54

Laitteen kuljettaminen

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

**Muistutus:**

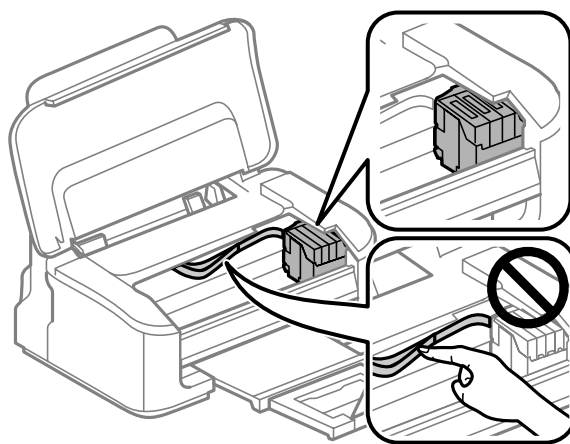
- ☐ Vältä säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta laitetta, nostamasta sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, muuten siitä voi vuotaa väriä.
- ☐ Jätä värikasetit paikoilleen. Värikasettien poistaminen voi aiheuttaa tulostuspään kuivumisen, mikä puolestaan voi haitata laitteen toimintaa.

1

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

2

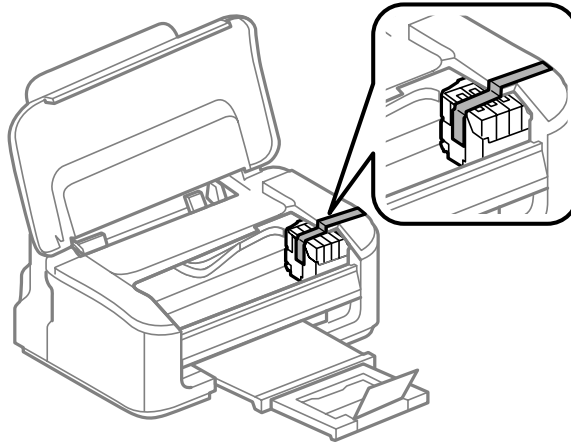
Avaa tulostimen kansi ja varmista, että kasettipidike on alkuasennossa oikealla puolella.

**Huomautus:**

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

Laitteen ja ohjelmiston kunnossapito

- 3** Kiinnitä kasettipidike laitteen koteloon teipillä kuvassa näytetyllä tavalla ja sulje tulostimen kansi.



Huomautus:

Älä kiinnitä teippiä laitteen sisällä olevaan valkoiseen, litteään kaapeliin.

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

Huomautus:

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

Ohjelmiston tarkistaminen ja asentaminen

Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen

Tässä Käyttöoppaassa kuvattujen toimintojen käyttämistä varten täytyy asentaa seuraava ohjelmisto.

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

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

Windows

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

Mac OS X

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

Huomautus:

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

Ohjelmiston asentaminen

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

Ohjelmiston asennuksen poistaminen

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

Lisätietoja asennettujen sovellusten tarkastelemisesta on seuraavassa osiossa.

➡ [”Tietokoneeseen asennetun ohjelmiston tarkistaminen”](#) sivulla 58

Windows

Huomautus:

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

1 Sammuta laite.

2 Irrota laitteen liitäntäkaapeli tietokoneesta.

3 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

4 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

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

6 Tee jokin seuraavista toimenpiteistä.

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

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

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

Huomautus:

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

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

8 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

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

Mac OS X

Huomautus:

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

- 1 Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2 Kaksoisnapsauta **Uninstaller** -kuvaketta Mac OS X -kiintolevyllä.
- 3 Valitse luettelosta poistettavien ohjelmistojen, kuten esimerkiksi tulostinohjaimen ja sovelluksen, valintaruudut.
- 4 Valitse **Uninstall (Poisto)**.
- 5 Toimi näytön ohjeiden mukaan.

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

Huomautus:

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

Tulostuksen vianetsintä

Ongelman määrittäminen

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

Voit käyttää yleisimpien ongelmien vianmäärittämisessä ja ratkaisemisessa apuna ongelmien käytönaikaisia ratkaisuehdotteita, ohjauspaneelia ja tilanäyttöä. 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.






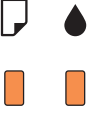
➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 24](#)

Virheosoittimet

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

Valot	Ongelma ja ratkaisu	
 	Paperi lopussa	
	Paperia ei ole lisätty.	Lisää paperia takasyöttölaitteeseen ja paina  -painiketta. Laite jatkaa tulostamista ja valo sammuu.
	Paperin monisyöttö	
	Useampi kuin yksi arkki on syötetty laitteeseen kerrallaan.	Syötä ja poista paperia painamalla  -painiketta. Jos paperia jää laitteeseen, katso "Paperitukokset" sivulla 66 .
 	Paperitukos	
	Laitteessa on paperitukos.	➔ "Paperitukokset" sivulla 66

Tulostuksen vianetsintä

Valot	Ongelma ja ratkaisu	
	Väri on 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 valo palaa edelleen värikasetin vaihdon jälkeen, sitä ei ehkä ole asennettu oikein. Asenna värikasetti uudelleen niin, että se naksahtaa kiinni. ➔ "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 43
	Väärä värikasetti	
	Asennettuna olevaa värikasettia ei voi käyttää laitteessa. Laitteen mukana toimitettuja kasetteja ei voi käyttää vaihtokasetteina.	Vaihda epäsoveluva värikasetti, josta virheilmoitus tuli, oikeanlaiseen värikasettiin. ➔ "Värikasetin vaihtaminen" sivulla 43
	Väärin asennettu värikasetti	
	Värikasetti on asennettu väärin.	Aseta värikasetti, josta virheilmoitus tuli, uudelleen paikoilleen. ➔ "Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivirhe" sivulla 75
	Väri vähissä	
	Värikasetti on lähes tyhjä.	Hanki vaihtovärikasetti. Saat selville mikä värikasetti on lähes tyhjä tarkistamalla värikasetin tilan. ➔ "Värikasetin tilan tarkistaminen" sivulla 37
 <p>Vilkkuvat vuorotellen</p>	Huolto	
	Laitteen mustetyyny ovat käyttöikänsä lopussa tai lähestyvät sitä.	Ota yhteys Epsonin tukeen mustetyynyjen vaihtamiseksi. Jos laitteen mustetyyny lähestyvät käyttöikänsä loppua, voit jatkaa tulostamista painamalla  -painiketta.
	Yleinen virhe	
	Tapahtui tuntematon virhe.	Sammuta laite. Poista paperitukos varovasti. ➔ "Paperitukokset" sivulla 66 Kytke laite takaisin päälle. Jos virhe ei poistu, ota yhteyttä 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 virhesanoma.

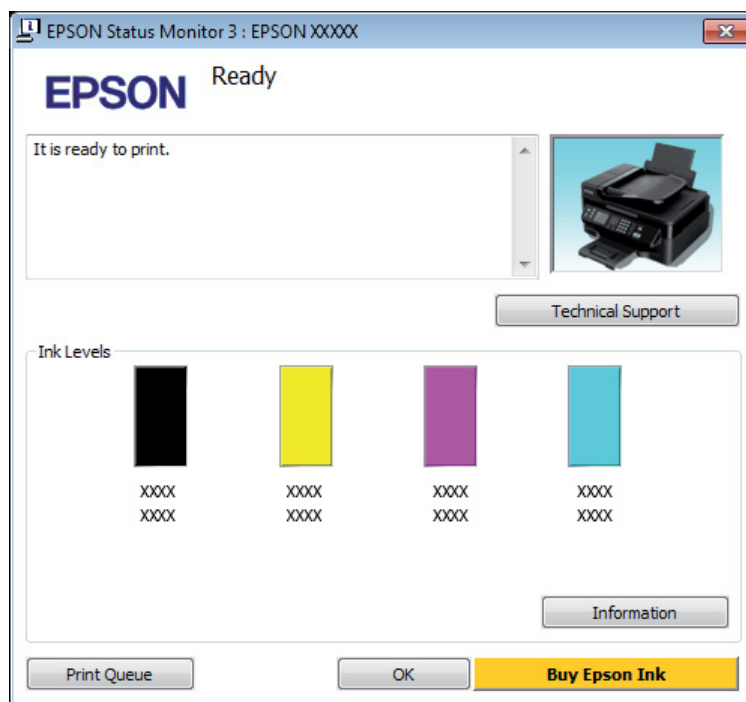
Jos näyttöön ilmestyy virheilmoitus siitä, että laitteen mustetyyny ovat lähellä käyttöikänsä loppua, ota yhteys Epsonin asiakaspalveluun mustetyynyjen vaihtamista varten. Viesti näkyy säännöllisin väliajoin, kunnes mustetyyny on vaihdettu. Jos mustetyyny täyttyvät, laite lakkaa toimimasta ja tulostuksen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

Windows

On kaksi tapaa käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa:

- ☐ Kaksoisnapsauta laitteen kuvaketta Windows-järjestelmän tehtäväpalkissa. Jos haluat lisätä pikakuvakkeen tehtäväpalkkiin, katso ohjeet seuraavasta osasta:
➔ [”Näytön alareunassa olevassa palkissa \(tehtäväpalkki\) olevasta pikakuvakkeesta”](#) sivulla 19
- ☐ Avaa tulostinohjain, napsauta **Maintenance (Huolto)** -välilehteä ja napsauta sitten **EPSON Status Monitor 3** -painiketta.

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



Huomautus:

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

EPSON Status Monitor 3 antaa seuraavat tiedot:

Tulostuksen vianetsintä

❑ **Current Status (Nykyinen tila):**

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

❑ **Ink Levels (Mustetasot):**

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

❑ **Information (Tiedot):**

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

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

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

❑ **Print Queue (Tulostusjono):**

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

Mac OS X

Avaa EPSON Status Monitor noudattamalla seuraavia vaiheita.

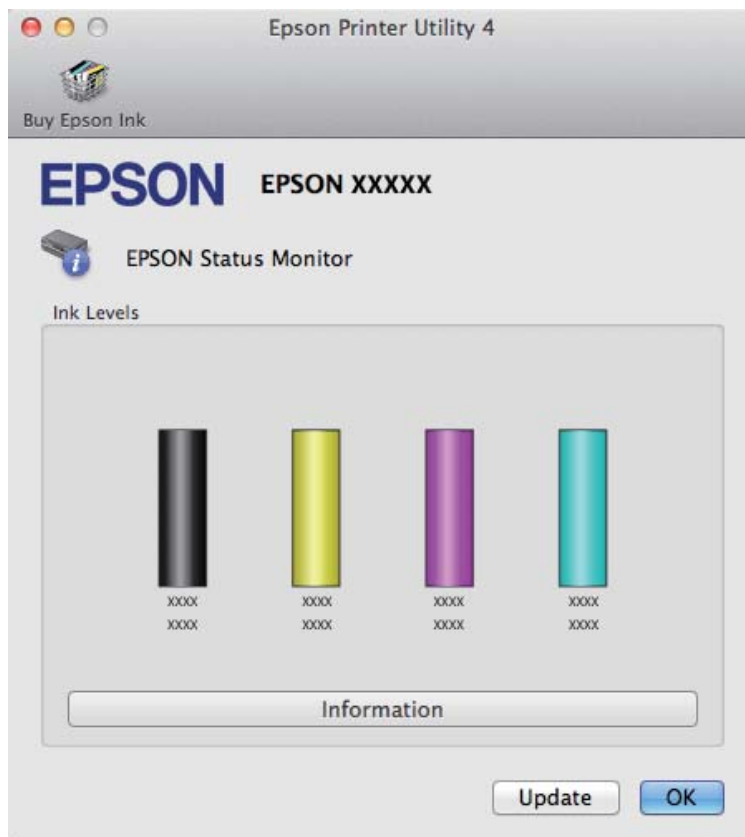
1

Siirry Epson Printer Utility 4-valintaikkunaan.

➔ ["Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen"](#) sivulla 19

2

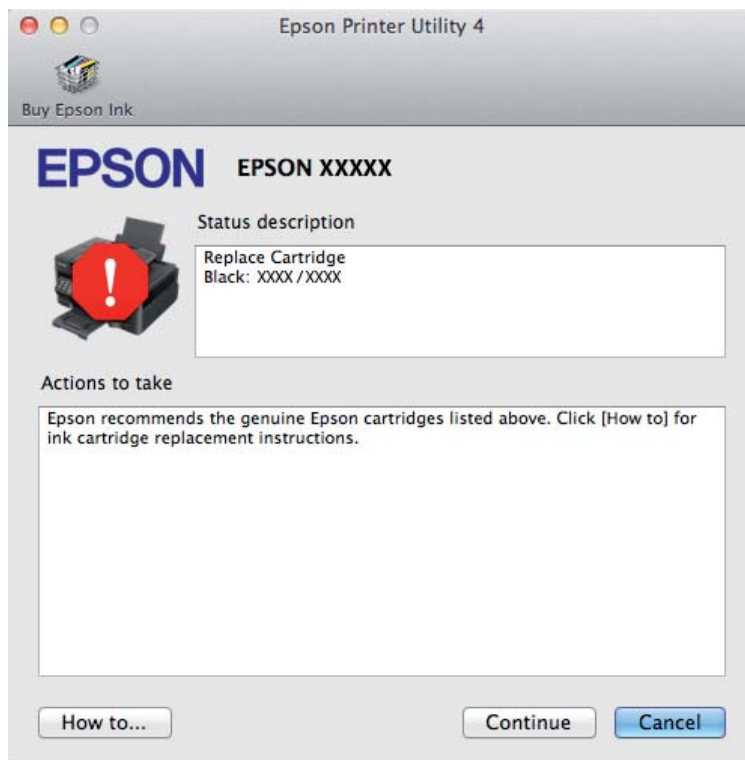
Napsauta **EPSON Status Monitor** -kuvaketta. EPSON Status Monitor tulee näkyviin.



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

Tulostuksen vianetsintä

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







Paperitukokset



Muistutus:

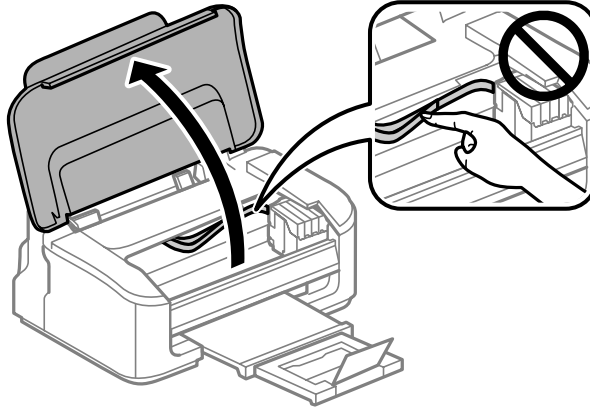
Älä koskaan kosketa ohjauspaneelin painikkeita, kun kätesi on laitteen sisällä.

Huomautus:

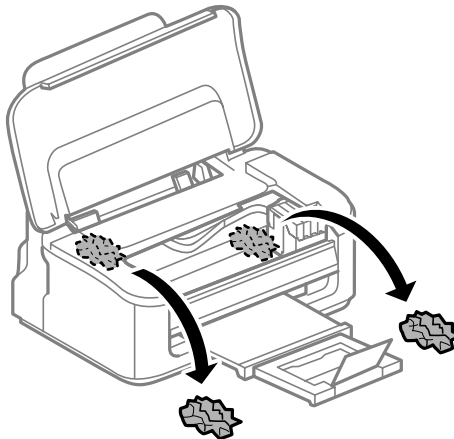
- ☐ Jos tulostinohjain neuvoo sinua peruuttamaan tulostustyön, peruuta työ.
- ☐ Jos ohjauspaneelin kaikki merkkivalot vilkkuvat, sammuta laite painamalla -painiketta ja käynnistä laite sitten uudelleen. Jos vain - ja -valot vilkkuvat, paina -painiketta.

Paperitukoksen poistaminen laitteen sisältä

- 1 Avaa tulostimen kansi.



- 2 Poista kaikki paperit sekä repeytyneet palaset sisältä.



- 3 Sulje tulostimen kansi.

Paperitukosten välttäminen

Jos paperitukoksia esiintyy jatkuvasti, tarkista seuraavat seikat.

- ☐ Paperi on sileää eikä käpristynyttä tai rypistynyttä.
- ☐ Käytät korkealaatuista paperia.
- ☐ Paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.
- ☐ Paperinippu on ilmattu ennen tulostimeen asettamista.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 13](#)

Tulostuksen vianetsintä

- ☐ Reunaohjaimet ovat tiiviisti kiinni paperin reunoissa.
- ☐ Laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa.

Tulostaminen uudelleen paperitukoksen jälkeen (vain Windows)

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





- 1** Selvitä paperitukos.
➔ ["Paperitukokset" sivulla 66](#)
- 2** Siirry tulostinasetuksiin.
➔ ["Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen" sivulla 18](#)
- 3** Valitse **Print Preview (Esikatselu)** -valintaruutu tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunasta.
- 4** Tee asetukset, joita haluat tulostukseen käytettävän.
- 5** Sulje tulostinasetusikkuna napsauttamalla **OK** ja tulosta tiedosto. Print Preview (Esikatselu) -ikkuna tulee näkyviin.
- 6** Valitse sivu, joka on jo tulostettu, vasemman yläkulman sivuluetteloruudusta ja valitse sitten **Remove Page (Poista sivu)** Print Options (Tulostusasetukset) -valikosta. Toista tämä vaihe kaikille sivuille, jotka on jo tulostettu.
- 7** Valitse Print Preview (Esikatselu) -ikkunassa **Print (Tulosta)**.

Tulostuslaatu

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



Tulostuksen vianetsintä

<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>➔ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 69</p>	<p>enthalten alle i Aufdruck. W J 5008 "Regel"</p> <p>➔ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 69</p>
 <p>➔ "Vaakasuuntaiset raidat" sivulla 69</p>	 <p>➔ "Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe" sivulla 69</p>
 <p>➔ "Vääristyneet tai puuttuvat värit" sivulla 70</p>	 <p>➔ "Epäsely tai tuhuinen tuloste" sivulla 70</p>

Vaakasuuntaiset raidat

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ☐ Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
➔ "Tulostuspään puhdistus" sivulla 51
- ☐ Paras tulos saavutetaan käyttämällä värikasetti puolen vuoden kuluessa pakkauksen avaamisesta.
- ☐ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja.
- ☐ Varmista, että tulostinohjaimen määritelty paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ "Paperin valitseminen" sivulla 13
- ☐ Jos raitoja on 2,5 cm välein, suorita Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ "Tulostuspään kohdistus" sivulla 53

Pystysuuntaiset raidat tai kohdistusvirhe

- ☐ Varmista, että paperi on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ☐ Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
➔ "Tulostuspään puhdistus" sivulla 51

Tulostuksen vianetsintä

- ❑ Aja Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistus" sivulla 53](#)
- ❑ Windows: poista tulostusohjaimen **High Speed (Nopea tulostus)** -valintaruutu More Options (Lisää asetuksia) -valintaruudun valinta. Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
Mac OS X: valitse High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**. Avaa High Speed Printing (Nopea tulostus) -asetus valikosta seuraavasti: valitse **System Preferences (Järjestelmäasetukset)**, valitse **Print & Scan (Tulosta ja skannaa)** (Mac OS X 10.7) tai **Print & Fax (Tulostus ja faksaus)** (Mac OS X 10.6 tai 10.5), valitse oma laitteesi (Printers (Tulostimet)-luettelo), valitse **Options & Supplies (Valinnat ja tarvikkeet)** ja valitse lopuksi **Driver (Ohjain)**.
- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määriteltä paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 13](#)

Vääristyneet tai puuttuvat värit

- ❑ Windows: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset)-ikkunassa.
Mac OS X: poista **Grayscale (Harmaasävy)** -asetuksen valinta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Säädä väriasetuksia sovelluksessa tai tulostinohjaimen asetuksissa.
Windows, valitse More Options (Lisää asetuksia) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunassa oleva Color Options (Värien asetukset) -asetus.
Katso lisätietoja käytönaikaisista ohjeista.
- ❑ Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
➔ ["Tulostuspään puhdistus" sivulla 51](#)
- ❑ Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, tarkista pakkauksen päivämäärä. Jos laite on ollut pitkään käyttämättömänä, Epson suosittelee värikasettien vaihtamista.
➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 43](#)
- ❑ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja ja Epsonin suosittelemaa paperia.

Epäselvä tai tuhrainen tuloste

- ❑ Pyri käyttämään alkuperäisiä Epson-värikasetteja ja Epsonin suosittelemaa paperia.
- ❑ Varmista, että laite on sijoitettu tasaiselle ja vakaalle alustalle, joka on kaikissa suunnissa tulostinta suurempi. Laite ei toimi oikein, jos se on vinossa.
- ❑ Varmista, että paperi on ehjä, puhdas ja riittävän uusi.
- ❑ Varmista, että paperi on kuivaa ja että se on asetettu takasyöttölaitteeseen tulostuspuoli (valkoisempi tai kiiltävämpi puoli) ylöspäin.
- ❑ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ❑ Varmista, että tulostinohjaimen määriteltä paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 13](#)

Tulostuksen vianetsintä

- ☐ Poista arkit ulossyöttölokeroista sitä mukaa, kun ne tulostuvat.
- ☐ Älä kosketa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Katso tulosteiden käsittelemistä koskevat ohjeet paperin käyttöohjeista.
- ☐ Avaa tukkeutuneet mustesuuttimet ajamalla tulostuspäiden puhdistusohjelma.
➔ ["Tulostuspään puhdistus" sivulla 51](#)
- ☐ Käynnistä Print Head Alignment (Tulostuspäiden kohdistus) -apuohjelma.
➔ ["Tulostuspään kohdistus" sivulla 53](#)
- ☐ Jos paperi on tulostuksen jälkeen värin tuhrima, puhdista laite sisältä.
➔ ["Laitteen sisäosien puhdistaminen" sivulla 56](#)

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Virheelliset tai käsittämättömät merkit

- ☐ Tyhjennä kaikki pysähtyneet tulostustyöt.
➔ ["Tulostuksen peruuttaminen" sivulla 24](#)
- ☐ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 59](#)

Virheelliset marginaalit

- ☐ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen.
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen" sivulla 16](#)
- ☐ Tarkista sovelluksessa määritetty reunusasetus. Varmista, että reunukset ovat sivun tulostusalueella.
➔ ["Tulostusalue" sivulla 80](#)
- ☐ Varmista, että asetukset vastaavat tulostimeen ladatun paperin kokoa.
Windows: tarkista Main (Yleiset) -ikkuna.
Mac OS X: tarkista Page Setup (Sivun asetukset) -valintaikkuna tai Print (Tulosta)-valintaikkuna.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 59](#)

Tuloste on hieman vinossa

- ☐ Varmista, että paperi on lisätty oikein takasyöttölaitteeseen.
➔ ["Paperin ja kirjekuorten lisääminen" sivulla 16](#)
- ☐ 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 **Mirror Image (Peilikuva)** -valintaruudun valinta tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan **Print Settings (Tulostusasetukset)** -kohdasta tai poista Mirror Image (Peilikuva) -asetus käytöstä sovelluksessa, josta tulostat.
Lisätietoja on tulostinohjaimen tai sovelluksen käytönaikaisessa ohjeessa.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 59](#)

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 59](#)

Tulostettu puoli on tuhruinen tai himmeä

- ☐ Jos paperi on käpristynyt, yritä oikaista se.
- ☐ Lisää ja poista tavallista paperia useita kertoja.
➔ [”Laitteen sisäosien puhdistaminen” sivulla 56](#)
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
➔ [”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 59](#)

Tulostus on liian hidas

- ☐ Varmista, että tulostinohjaimen määritetty paperityyppi vastaa laitteeseen ladattua paperityyppiä.
➔ [”Paperin valitseminen” sivulla 13](#)
- ☐ Windows, valitse alhaisempi **Quality (Tulostuslaatu)** -asetus tulostinohjaimen Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: valitse pienempi Print Quality (Tulostuslaatu) -asetus tulostinohjaimen Print (Tulosta) -valintaikkunan Print Settings (Tulostusasetukset) -kohdassa.
➔ [”Windows-tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 18](#)
➔ [”Mac OS X -tulostinohjaimen käynnistäminen” sivulla 19](#)

Tulostuksen vianetsintä

- ☐ Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- ☐ Jos tulostat pitkän aikaa ilman keskeytystä, tulostus saattaa olla erittäin hidasta. Näin tulostusnopeutta pienennetään laitteen mekanismin ylikuumentumisen ja vahingoittumisen estämiseksi. Jos näin käy, voit jatkaa tulostusta, mutta suosittelemme, että lopetat tulostuksen ja annat laitteen olla käyttämättömänä virta päällä yli 30 minuuttia. (Laitte ei palaudu, jos virta on katkaistu.) Kun aloitat uudelleen, laite tulostaa normaalilla nopeudella.
- ☐ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ["Ohjelmiston asennuksen poistaminen" sivulla 59](#)

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

- ➔ ["Tulostusnopeuden lisääminen \(vain Windows\)" sivulla 76](#)

Paperi ei syöty oikein

Paperinsyöttö tulostimeen ei onnistu

Poista paperinippu tulostimesta ja tarkista seuraavat seikat:

- ☐ Paperi ei ole käpristynyttä tai taittunutta.
- ☐ Paperi ei ole liian vanhaa. Lisätietoja on paperin mukana toimitetuissa ohjeissa.
- ☐ Kun käytetään tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen sisäpuolen ▼-nuolimerkin alapuolen viivan yli.
Kun käytetään Epson-erikoispaperia, varmista, että arkkien määrä on pienempi kuin tulostusmateriaalille määritetty enimmäismäärä.
 - ➔ ["Paperin valitseminen" sivulla 13](#)
- ☐ Laitteessa ei ole paperitukoksia. Jos tulostimessa on paperitukos, poista se.
 - ➔ ["Paperitukokset" sivulla 66](#)
- ☐ Värikseteissa on mustetta. Jos jokin kaseteista on tyhjä, vaihda se.
 - ➔ ["Värikasetin vaihtaminen" sivulla 43](#)
- ☐ 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 13](#)
- ☐ 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.


Tulostuksen vianetsintä

- ☐ Poista paperinippu tulostimesta ja varmista, että paperi ei ole liian ohutta.
➔ ["Paperi" sivulla 79](#)
- ☐ Erota arkit toisistaan ilmaamalla paperinippu ja lataa paperi uudelleen tulostimeen.
- ☐ Jos tiedostosta tulostuu liian monta kopiota, tarkista tulostinohjaimen Copies (Kopiot) -asetus seuraavasti.
Tarkista myös sovelluksen asetukset.
Windows: tarkista Copies (Kopiot)-asetus Main (Yleiset) -ikkunassa.
Mac OS X: tarkista Print (Tulosta) -valintaikkunan Copies (Kopioita) -asetus.

Paperi on lisätty väärin

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

Tuloste ei poistu kokonaan tulostimesta tai on rypistynyt


- ☐ Jos paperi ei tule kokonaan ulos, poista se painamalla -painiketta. Jos paperi on juuttunut laitteen sisälle, poista paperi seuraavan osan ohjeiden mukaisesti.
➔ ["Paperitukokset" sivulla 66](#)
- ☐ Jos tuloste on rypistynyt, paperi saattaa olla kostea tai liian ohutta. Lisää uusi paperinippu.

Huomautus:

Säilytä käyttämätöntä paperia kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessaan.

Laite ei tulosta

Kaikki valot ovat sammuneet

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

Vain virtavallo palaa

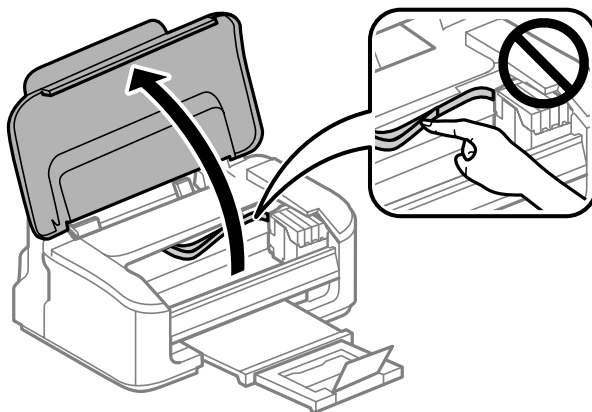
- ☐ Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Varmista, että laitteen liitäntäkaapeli on kunnolla paikallaan.
- ☐ Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että kaapelisi on USB- tai Hi-Speed USB -standardien mukainen.
- ☐ Jos kytket laitteen tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, kytke laite tietokoneesta ensimmäisen 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.

Tulostuksen vianetsintä

- ❑ Jos yrität tulostaa suurta kuvatiedostoa, tietokoneen muisti ei ehkä riitä sen tulostamiseen. Yritä vähentää kuvasi erottelutarkkuutta tai tulostaa kuvan pienemmässä koossa. Joudut mahdollisesti hankkimaan tietokoneeseen lisää muistia.
- ❑ Windows-käyttäjät voivat peruuttaa kaikki keskeytyneet tulostustyöt Windows Spooler (Windows Taustatulostus) -ohjelmasta.
 - ➔ ”Tulostuksen peruuttaminen” sivulla 24
- ❑ Poista tulostinohjaimen asennus ja asenna se uudelleen.
 - ➔ ”Ohjelmiston asennuksen poistaminen” sivulla 59

Värikasetin vaihdon jälkeen esiin tulee värikasettivirhe

- 1 Avaa tulostimen kansi.

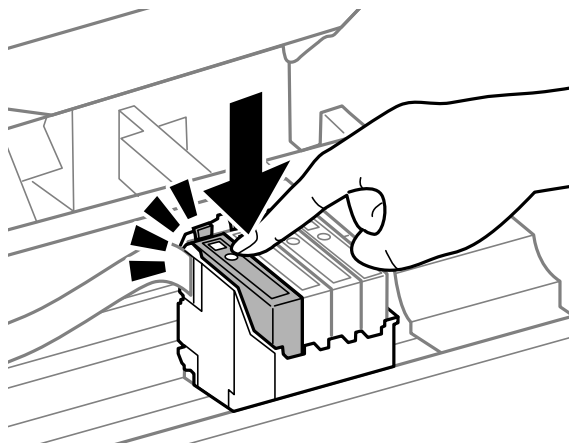


- 2 Varmista, että kasettipidike on värikasettien vaihtoasennossa.


Huomautus:

Jos kasettipidike on oikeassa reunassa, paina -painiketta. Kasettipidike siirtyy värikasetin tarkistusasentoon. Tässä laitteessa -merkki osoittaa värikasetin, joka on tyhjä tai jossa on vain vähän väriä jäljellä. Paina sitten -painiketta uudelleen. Kasettipidike siirtyy värikasetin vaihtoasentoon.

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

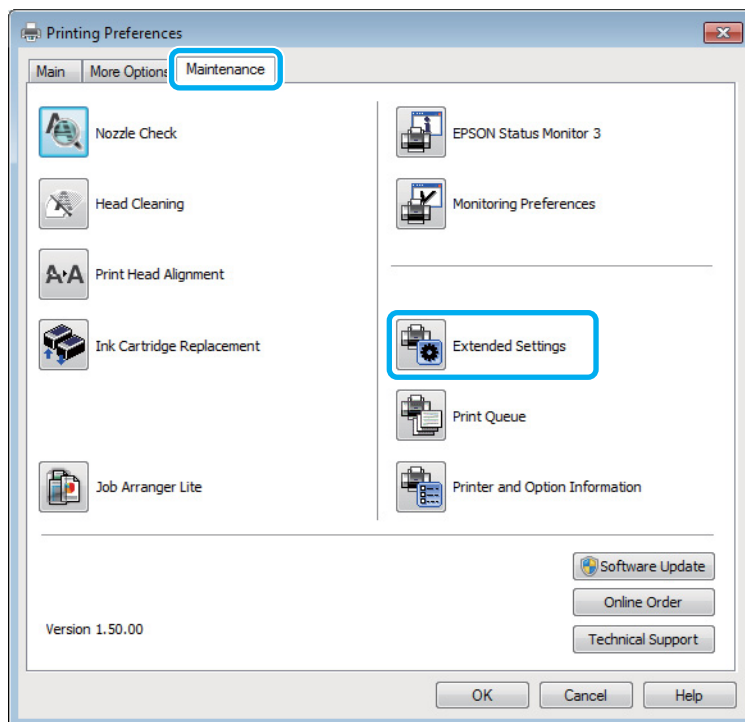


4

Sulje tulostimen kansi ja paina ohjauspaneelin -painiketta.

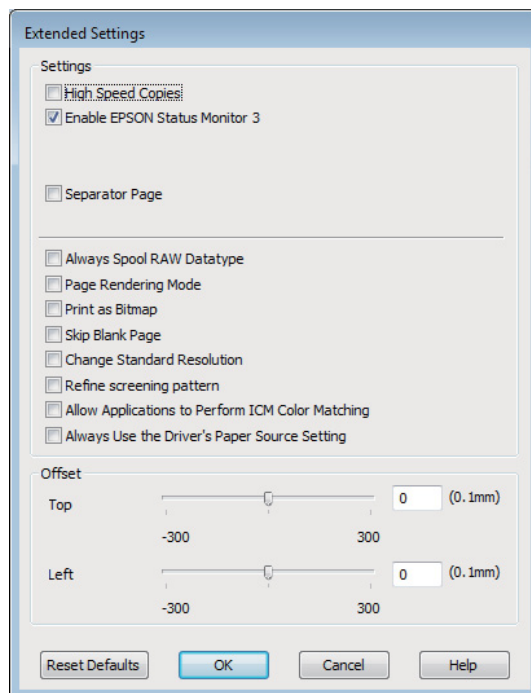
Tulostusnopeuden lisääminen (vain Windows)

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



Tulostuksen vianetsintä

Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



Valitse seuraavat valintaruudut ja tulostusnopeus voi nousta.

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

Jokaisesta kohdasta löytyy tietoa käytönaikaisesta ohjeesta.

Muu ongelma

Tavallisen paperin hiljainen tulostus

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

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

Tuotetiedot

Värikasetit

Tässä laitteessa voidaan käyttää seuraavia värikasetteja.

Värikasetti	Tuotenumerot
	WF-2010
Black (Musta)	16/16XL
Cyan (Syaani)	16/16XL
Magenta	16/16XL
Yellow (Keltainen)	16/16XL

Huomautus:

Kaikkia kasetteja ei ole saatavilla kaikilla alueilla.

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

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

Järjestelmävaatimukset

Windows

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

Mac OS X

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

Huomautus:

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

Tekniset tiedot

Huomautus:

Oikeudet tietojen muutoksiin pidätetään.

Tulostimen tekniset tiedot

Paperirata	Takasyöttölaite, syöttö yläpuolelta
Kapasiteetti	11 mm

Paperi

Huomautus:

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

Yksittäiset arkit:

Tuotetiedot

Koko	A4 210 × 297 mm 10 × 15 cm (4 × 6") 13 × 18 cm (5 × 7") A6 105 × 148 mm A5 148 × 210 mm B5 182 × 257 mm 9 × 13 cm (3,5 × 5") 13 × 20 cm (5 × 8") 20 × 25 cm (8 × 10") 16:9 laajakuva (102 × 181 mm) 100 × 148 mm Letter 8 1/2 × 11 in Legal 8 1/2 × 14 in
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi tai Epson-erikoispaperi
Paksuus (tavallinen paperi)	0,08–0,11 mm
Paino (tavallinen paperi)	64 g/m ² –90 g/m ²

Kirjekuoret:

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

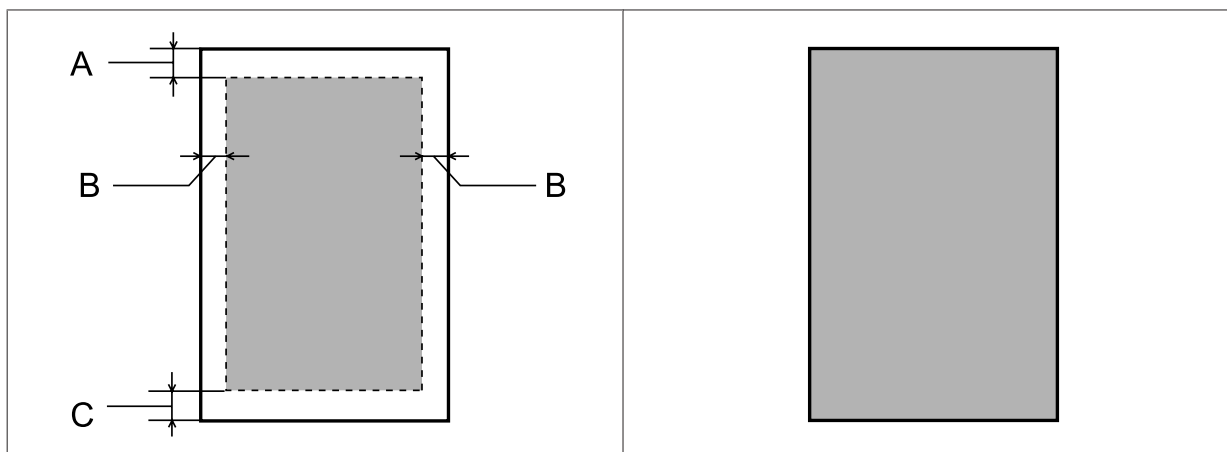
Tulostusalue

Tulostusalue on korostettu.

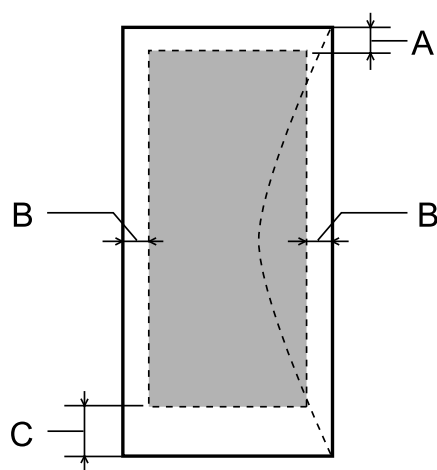
Yksittäiset arkit:

Normaali	Reunukseton
-----------------	--------------------

Tuotetiedot



Kirjekuoret:



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

Huomautus:

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

Verkkoliittymän tekniset tiedot

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

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

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

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

Mekaaniset ominaisuudet

Mitat	Varastointi Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 264 mm (10,4 tuumaa) Korkeus: 148 mm (5,8 tuumaa)
	Tulostus* Leveys: 392 mm (15,4 tuumaa) Syvyys: 530 mm (20,9 tuumaa) Korkeus: 296 mm (11,7 tuumaa)
Paino	Noin 3,2 kg (7,1 lb) ilman väriksetteja ja virtajohtoa.

* Luovutustason jatke avattuna.

Sähköominaisuudet

	100—240 V malli
Tulojännite	90—264 V
Nimellistaajuusalue	50—60 Hz
Tulotaajuus	49,5—60,5 Hz
Nimellisvirta	0,8—0,5 A

Tuotetiedot

Virrankulutus	Tulostus	Noin 12 W (ISO/IEC24712)
	Valmiustila	Noin 3,0 W
	Lepotila	Noin 2,0 W
	Virta kytketty pois päältä	Noin 0,3 W

Huomautus:

Katso jännitetiedot laitteen takaosassa olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

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

* Ei tiivistymistä

Standardit ja hyväksynät

Eurooppalainen malli:

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

Eurooppalaiset käyttäjät:

Seiko Epson Corporation vakuuttaa, että laitemalli B531A, vastaa direktiivin 1999/5/EY keskeisiä vaatimuksia ja muita olennaisia ehtoja.

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

Ranskassa on sallittu vain sisäkäyttö.

Italiassa käyttö omien tilojen ulkopuolella vaatii yleisluvan.

Tuotetiedot

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



Liitännät

Hi-Speed USB (Device Class -määrittymiset 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-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittysohjeiden avulla, pyydä Epson-tuesta lisätietoja. Jos alueesi Epson-tukea ei ole seuraavassa luettelossa, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.

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

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

Huomautus:

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

Eurooppa

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

Hakemisto

2

2-puolinen tulostus.....26

A

Asiakirjat
tulostus.....20

E

Easy Photo Print.....25
Energiansäästö.....55
Epson
Easy Photo Print.....25
paperi.....13
Epäselvät tulosteet.....70

H

Huolto.....85

J

Järjestelmävaatimukset.....78

K

Kirjekuoret
lisääminen.....16
tulostusalue.....81
Kohdistusvirhe.....69

L

Laite
kuljettaminen.....57
puhdistaminen.....56
tilan tarkistus.....64
Laitteasetukset
Mac OS X -käynnistäminen.....19
Windows-käynnistäminen.....18
Laitteen asetukset
lepotila-ajastin.....55
virran sammuksen ajastin.....55
Laitteen kuljettaminen.....57
Liitäntäkaapelit.....84
Lisääminen
paperi.....13, 16

M

Mac OS X

laitteen tilan tarkistaminen.....65
tulostinasetusten käynnistäminen.....19
Marginaalit
ongelmat.....71
Merkkivalo
vilkkuu.....75
Määrittelyt
mekaaniset ominaisuudet.....82
paperi.....79
värikasetit.....78

N

Nopeus
lisääminen.....72, 76

O

Ohjain
asennuksen poisto.....59
Mac OS X -käynnistäminen.....19
Windows-käynnistäminen.....18
Ohje
Epson.....85
Ohjelmisto
asennuksen poisto.....59
Ongelmat
epäselvät tulosteet.....70
laite ei tulosta.....74
marginaalit.....71
paperinsyöttö.....73
paperitukokset.....66
peilikuva.....72
raidat.....69
ratkaiseminen.....85
tuhruiset tulosteet.....70, 72
tulostaminen.....62
tulostusnopeus.....72
tyhjät sivut.....72
vianmääritys.....62
virheelliset merkit.....71
vääristyneet värit.....70
yhteyden ottaminen Epsoniin.....85

P

Paperi
Epson-erikoispaperi.....13
latauskapasiteetti.....13
lisääminen.....16
määrittelyt.....79
rypistyminen.....74
syöttöongelmat.....73
tukokset.....66
tulostusalue.....80
Paperiohjain
puhdistaminen.....54

Hakemisto

Paperitukos.....	66
Peilikuva.....	72
Puhdistaminen	
laite.....	56
paperiohjain.....	54
Puhdistus	
tulostuspää.....	51

R

Raidat.....	69
-------------	----

S

Sivua arkille -tulostus.....	29
Sivujen suurentaminen.....	28
Sivukoon muuttaminen.....	28
Sivukoon pienentäminen.....	28
Sovita sivulle -tulostus.....	28
Status Monitor	
Mac OS X.....	65
Suutinten tarkistus	
laitteen painikkeet.....	50
Suutintesti.....	49
Mac OS X.....	49
Windows.....	49

T

Tavaramerkit.....	2
Tekijänoikeus.....	2
Tekninen tuki.....	85
Tekniset tiedot	
standardit ja hyväksynnät.....	83
tulostin.....	79
Teksti	
asiakirjojen tulostus.....	20
Tuhruiset tulosteet.....	70, 72
Tulostimen jakaminen	
Mac OS X.....	33
Windows.....	30
Tulostin	
osat.....	10
Tulostuksen peruuttaminen.....	24
Mac OS X.....	24
Windows.....	24
Tulostus	
2-puolinen.....	26
esimäärittäminen.....	26
peruuttaminen.....	24
pikavalinta.....	26
sovita sivulle.....	28
teksti.....	20
useita sivuja arkille.....	29
Tulostusalueen määritykset.....	80
Tulostuslaatu	
parantaminen.....	68
Tulostusnopeus	
lisääminen.....	76
Tulostusnopeus, lisääminen.....	72

Tulostuspää	
kohdistus.....	53
puhdistus.....	51
tarkistus.....	49
Tulostuspään kohdistus.....	53
Tulostuspään puhdistus	
laitteen painikkeilla.....	52
Mac OS X.....	52
Windows.....	52
Tulostustöiden hallinta	
Windows.....	64
Turvallisuusohjeet.....	7
Tyhjät sivut.....	72

U

USB	
liitin.....	84
Useita sivuja arkille.....	29

V

Vaakasuntaiset raidat.....	69
Valokuva	
ohjelmisto.....	25
Valot	
tilavalot.....	62

W

Windows	
laitteen tilan tarkistus.....	64
tulostinasetusten käynnistäminen.....	18
tulostustöiden hallinta.....	64

V

Virheelliset merkit.....	71
Virheet	
tulostaminen.....	62
Väri	
mustan värin säästäminen Windowsissa.....	42
mustavalkotulostus.....	39
mustavalkotulostus Macissa.....	41
mustavalkotulostus Windowsissa.....	40
varoitukset.....	34
väliaikainen tulostus mustalla värillä.....	39
värikasetin tilan tarkistus Mac OS X:ssä.....	38
värikasetin tilan tarkistus Windowsissa.....	37
Värikasetit	
käytetyn värikasetin vaihtaminen.....	43
osanimet.....	78
Värikasettien vaihtaminen.....	43
Väriongelmat.....	70

Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	85
----------------------------------	----