

Käyttöopas

Tekijänoikeudet

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, tallentaa mihinkään palautusjärjestelmään tai lähettää missään muodossa, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationilta edeltä käsin saatua kirjallista lupaa. Mitään avointa vastuuta ei oteta tähän sisältyvien tietojen käytöstä. Mitään vastuuta ei oteta myöskään vahingoista, jotka ovat seurausta tässä asiakirjassa olevien tietojen käytöstä. Tähän asiakirjaan sisältyvät tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän Epson-tuotteen kanssa. Epson ei ole vastuussa mistään näiden tietojen käytöstä muihin tuotteisiin sovellettuna.

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

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

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

© 2014 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Tämän oppaan sisältö ja tämän tuotteen tekniset tiedot saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Tavaramerkit

- ❑ EPSON® on rekisteröity tavaramerkki, ja EPSON EXCEED YOUR VISION tai EXCEED YOUR VISION on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.
- ❑ PRINT Image Matching™ ja PRINT Image Matching -merkki ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Adobe, Adobe Reader, Acrobat, and Photoshop are trademarks of Adobe systems Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions.
- ❑ Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.
- ❑ Yleinen ilmoitus: Muut julkaisussa käytetyt tuotenimet on mainittu vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne saattavat olla vastaavien omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Sisältö

Tekijänoikeudet

Tavaramerkit

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin.	6
Merkinnät ja symbolit.	6
Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvaukset.	6
Käyttöjärjestelmien viitteet.	7

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö.	8
Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia.	8
Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset.	8

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot.	10
Ohjauspaneeli.	11

Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet.	13
Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti.	14
Luettelo paperityypeistä.	14
Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö.	15

Tulostaminen

Tietokoneelta tulostaminen.	18
Tulostamisen perustiedot – Windows.	18
Tulostamisen perustiedot – Mac OS X.	19
Kaksipuolinen tulostus (vain Windows).	21
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille.	22
Tulostaminen paperikoon mukaan.	23
Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows).	24
Suurennetut tulosteet ja julisteiden tuottaminen (vain Windows).	25
Erikoistoiminnoilla tulostaminen.	31
Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla.	33
Tulostuksen peruutus.	33
Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike.	33

Tulostuksen peruuttaminen: Windows.	33
Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X.	34

Musteen lisääminen

Mustetasojen tarkistaminen – säiliö.	35
Mustepullojen koodit.	35
Mustepullon käsittelyohjeet.	35
Mustesäiliöiden täyttäminen.	36

Tulostuslaadun parantaminen

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen.	40
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - tulostimen painikkeet.	40
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows.	41
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X.	41
Musteen korvaaminen musteputkien sisällä.	42
Musteen korvaaminen musteputkien sisällä - Windows.	42
Musteen korvaaminen musteputkien sisällä - Mac OS X.	42
Tulostuspään kohdistaminen.	43
Tulostuspään kohdistaminen: Windows.	43
Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X.	43
Paperipolun puhdistaminen.	43
Paperipolun puhdistaminen - Windows.	43
Paperipolun puhdistaminen - Mac OS X.	44

Sovellusten tiedot

Tarvittavat sovellukset.	45
Windows Tulostinajuri.	45
Mac OS X-tulostinohjain.	48
Epson Easy Photo Print.	51
E-Web Print (vain Windows).	51
EPSON Software Updater.	51
Sovellusten asennusten poistaminen.	52
Sovellusten asennusten poistaminen: Windows.	52
Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X.	53
Sovellusten asentaminen.	53
Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen.	54

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen.	55
---	----

Sisältö

Tulostimen virheilmaisinten tarkistaminen.	55	Energiansäästö - Windows.	69
Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows.	56	Energiansäästö - Mac OS X.	69
Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X.	56	Tulostimen kuljettaminen.	69
Paperitukoksen irrottaminen.	56	Asiakastukipalvelut.	71
Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö.	57	Teknisen tuen verkkosivusto.	71
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä.	57	Yhteydenotto Epsonin tukeen.	72
Paperinsyötön ongelmat.	59		
Virta- ja ohjauspaneeliongelmat.	59		
Virran kytkeminen ei onnistu.	59		
Virran sammuttaminen ei onnistu.	59		
Tulostin ei tulosta.	59		
Tulosteisiin liittyvät ongelmat.	60		
Huono tulostuslaatu.	60		
Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät.	61		
Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta.	62		
Tulostetut merkit ovat väärä tai vääristyneitä.	62		
Tulostettu kuva on käänteinen.	62		
Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua.	62		
Muita tulostusongelmia.	63		
Tulostus on liian hidasta.	63		
Tulostus hidastuu merkittävästi jatkuvan tulostuksen aikana.	63		
Muut ongelmat.	63		
Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa.	63		
Toimintääänet ovat voimakkaita.	63		
Palomuri estää sovelluksen (vain Windows).	64		
Liite			
Tekniset tiedot.	65		
Tulostimen ominaisuudet.	65		
Käyttöliittymän ominaisuudet.	65		
Mitat.	66		
Sähköiset tiedot.	66		
Ympäristöä koskevat tekniset tiedot.	66		
Järjestelmävaatimukset.	67		
Säädöksiä koskevat tiedot.	67		
Standardit ja hyväksynyt Euroopan mallille.	67		
Kopiointirajoitukset.	67		
Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen.	68		
Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - ohjauspaneeli.	68		
Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Windows.	68		
Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Mac OS X.	68		
Energiansäästö.	69		

Tietoa tästä oppaasta

Johdanto käyttöoppaisiin

Viimeisimmät versiot seuraavista käyttöoppaista ovat saatavilla Epsonin tukiverkkosivustolta.

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

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

Aloita tästä (painettu käyttöopas)

Antaa tiedot tulostimen asetuksiin, ohjelmiston asentamiseen, tulostimen peruskäyttöön, ongelmien ratkaisuun ja vastaaviin toimintoihin.

Käyttöopas (PDF-käyttöopas)

Tämä käyttöopas. Antaa yleistietoja ja ohjeita tulostimen käyttöön ja ongelmien ratkaisuun.

Edellä lueteltujen käyttöoppaiden lisäksi voit tutustua myös Epsonin ohjelmistosovellusten ohjeeseen.

Merkinnät ja symbolit



Vaara:

Ohjeita on noudatettava huolellisesti henkilövahinkojen välttämiseksi.



Tärkeää:

Ohjeita on noudatettava laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

Huomautus:

Tarjoaa täydentäviä ja viitteellisiä tietoja.

➔ Liittyvät tiedot

Linkit asianomaisiin kappaleisiin.

Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvaukset

- Tulostinohjaimen näyttöjen näyttöruutukuvat ovat Windows 8.1- tai Mac OS X v10.9.x -käyttöjärjestelmistä. Näytöllä näkyvät tiedot vaihtelevat laitemallin ja käyttötilanteen mukaan.
- Tässä käyttöohjeessa käytetyt tulostimen kuvat ovat vain esimerkkejä. Vaikka eri tulostinmallien välillä on pieniä eroja, käyttötapa on sama.

Käyttöjärjestelmien viitteet

Windows

Tässä oppaassa termeillä kuten "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista" ja "Windows XP" viitataan seuraaviin käyttöjärjestelmiin. Tämän lisäksi "Windows" tarkoittaa kaikkia sen versioita.

- Microsoft® Windows® 8.1 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 8 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® 7 -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows Vista® -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP -käyttöjärjestelmä
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmä

Mac OS X

Tässä oppaassa "Mac OS X v10.9.x" viittaa käyttöjärjestelmään "OS X Mavericks" ja "Mac OS X v10.8.x" käyttöjärjestelmään "OS X Mountain Lion". Tämän lisäksi "Mac OS X" tarkoittaa versioita "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x" ja "Mac OS X v10.6.8".

Tärkeitä ohjeita

Turvallinen käyttö

Varmista tulostimen turvallinen käyttö noudattamalla seuraavia ohjeita. Säilytä tämä käyttöopas myöhempää käyttöä varten. Muista lisäksi noudattaa kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muissa laitteissa. Muiden virtajohtojen käyttäminen tulostimessa tai tulostimen 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 tulostimen ohjeissa mainituin tavoin.
- Irrota tulostin sähköverkosta ja vie se ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:
Verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut, tulostimeen on päässyt nestettä, tulostin on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut, tulostin ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti. Muuta ainoastaan käyttöohjeissa mainittuja säätöjä.
- Sijoita tulostin lähelle pistorasiaa niin, että sen verkkopistoke on helppo irrottaa.
- Älä pidä tai säilytä tulostinta 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 tulostimen päälle äläkä käsittele tulostinta märin käsin.
- Ole varovainen, ettet kosketa mustetta, kun käsittelet mustesäiliöitä, mustesäiliön korkkeja ja avattuja mustepulloja tai mustepullon korkkeja.
 - Jos mustetta pääsee iholle, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla.
 - Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
 - Jos mustetta joutuu suuhun, ota viipymättä yhteys lääkäriin.
- Älä kallista tai ravista mustepulloa sen jälkeen, kun poistat sen tiivisteen; seurauksena voi olla vuoto.
- Pidä mustepullot ja mustesäiliöyksikkö poissa lasten ulottuvilta. Älä anna lasten juoda mustepulloista tai mustepullon korkista tai käsitellä niitä.



Tulostinta koskevia turvallisuusohjeita ja varoituksia

Lue ohjeet ja noudata niitä, jotta tulostin tai muu omaisuutesi ei vahingoitu. Säilytä tämä opas myöhempää käyttöä varten.

Tulostimen käyttöönottoa ja käyttöä koskevat ohjeet ja varoitukset

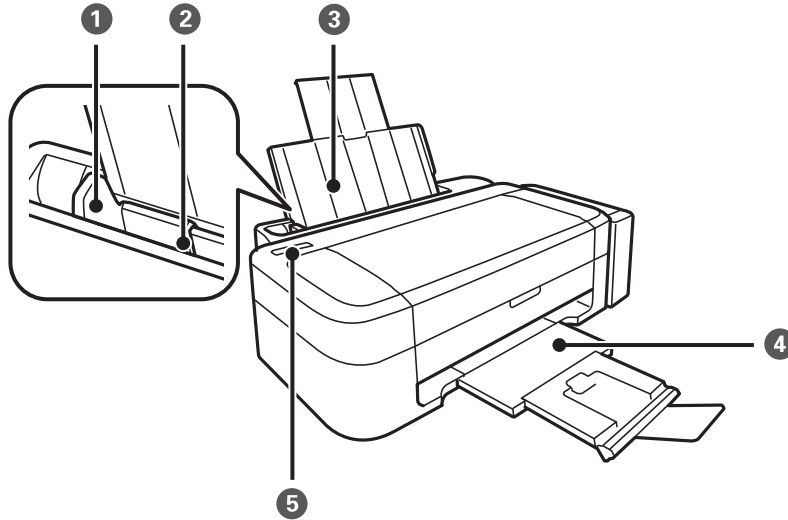
- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Vältä sellaisissa virtapiireissä olevia pistorasioita, joihin on jo kytketty kopiokoneita tai jatkuvasti käynnistyviä ja sammuvia laitteita, esimerkiksi ilmastointilaitteita.

Tärkeitä ohjeita

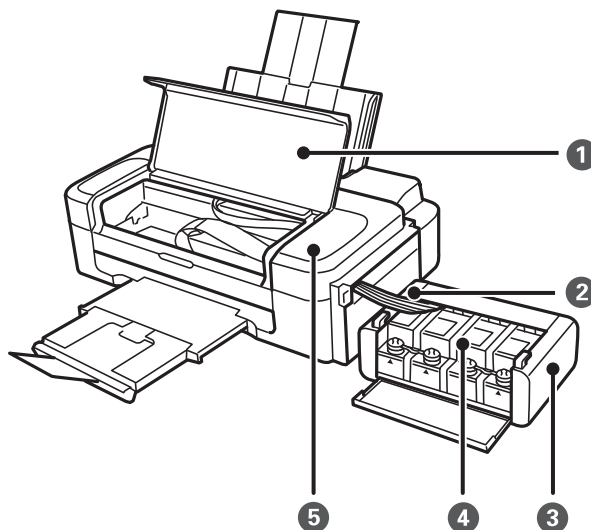
- Vältä pistorasioita, jotka on varustettu seinäkatkaisimella tai automaattiajastimella.
- Pidä koko tietokonejärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista sähkömagneettisten häiriöiden lähteistä, kuten kaiuttimista ja langattomien puhelinten pöytäyksiköistä.
- Aseta virtajohto niin, että se on suojassa hankautumiselta, teräviltä kulmilta ja taittumiselta. Älä sijoita esineitä virtajohdon päälle ja siirrä virtajohto syrjään kulkureitiltä. Huolehdi siitä, että virtajohto on suorassa kummastakin päästään ja verkkolaitteen kiinnityskohdasta.
- Jos kytket tulostimen 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 tulostinta Saksassa, talokytkeä tulee suojata 10 tai 16 ampeerin virrankatkaisijalla, joka suojaa tulostinta oikosuluilta ja ylivirtapiikeiltä.
- Kun liität tulostimen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liittimen suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Tulostin ei toimi oikein, jos se on kallellaan.
- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Jätä tulostimen päälle tyhjää tilaa, niin että tulostimen kannen pystyy avaamaan kokonaan.
- Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.
- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä altista tulostinta suoralle auringonvalolle, muulle voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Älä työnnä mitään esineitä tulostimen sisään sen aukoista.
- Älä työnnä kättäsi tulostimen sisään tulostuksen aikana.
- Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia tai musteputkia.
- Älä suihkuta tulostimen sisälle tai tulostimen lähellä aerosoleja, jotka sisältävät syttyviä kaasuja. Tällöin voi syttyä tulipalo.
- Älä siirrä tulostuspäätä käsin. Tulostin saattaa vaurioitua.
- Jos jonkin mustesäiliön mustetaso ei ulotu alempaan viivaan saakka, lisää mustetta nopeasti. Tulostimen jatkuva käyttö, kun mustetaso on säiliöiden alemman viivan alapuolella, voi vahingoittaa tulostinta.
- Katkaise tulostimesta aina virta painamalla -painiketta. Älä irrota tulostinta pistorasiasta tai katkaise virtaa, ennen kuin merkkivalo  lakkaa vilkkumasta.
- Varmista ennen tulostimen kuljettamista, että tulostuspää on perusasennossa (äärioikealla).
- Jos tulostin on pitkään käyttämättömänä, irrota virtajohto pistorasiasta.

Tulostimen perustiedot

Osien nimet ja toiminnot

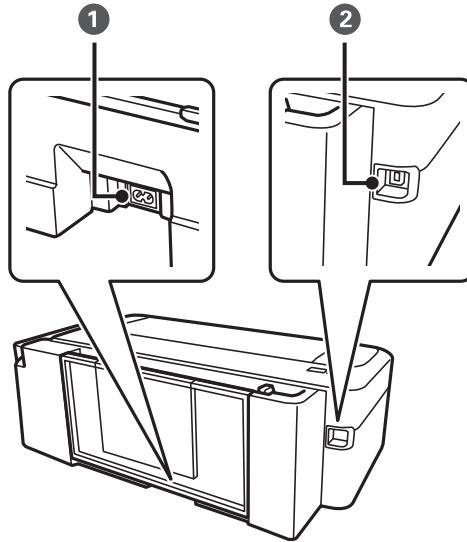


1	Reunaohjain	Syöttää paperin suoraan tulostimeen. Liu'uta ohjaimet paperin reunoihin.
2	Takaosan paperinsyöttö	Lisää paperia.
3	Paperituki	Tukee lisättyä paperia.
4	Luovutustaso	Kannattelee laitteesta tullutta paperia. Nosta pidätin ennen tulostusta estääksesi tulostunutta paperia putoamasta kasetista.
5	Ohjauspaneeli	Ohjaa tulostimen toimintaa.



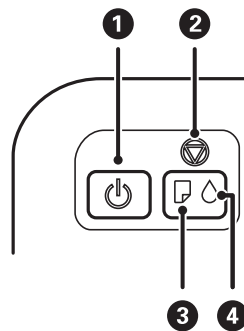
Tulostimen perustiedot


❶	Tulostimen kansi	Avaa irrotettaessa tulostimeen juuttuneita papereita.
❷	Musteputki	Syöttää mustetta tulostuspäähän.
❸	Mustesäiliöyksikkö	Sisältää mustesäiliöt.
❹	Musteen varastointisäiliöt (mustesäiliöt)	Syöttää mustetta musteputkiin.
❺	Tulostuspää	Suihkuttaa mustetta.








❶	Virtajohdon liitäntä	Virtajohdon liittämiseen.
❷	USB-portti	USB-johdon liittämiseen.

Ohjauspaneeli



❶		Kytkee tulostimeen virran ja katkaisee sen. Älä sammuta, kun virtavallo vilkkuu (kun tulostin on toiminnassa tai käsittelee tietoja). Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut.
---	---	--

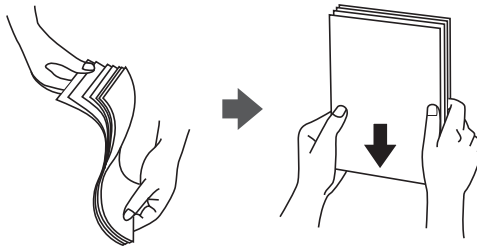
Tulostimen perustiedot

2		<p>Pysäyttää nykyisen toiminnon.</p> <p>Suorita tulostuspään puhdistus pitämällä tätä painiketta alhaalla kolmen sekunnin ajan, kunnes -painike vilkkuu.</p> <p>Tulosta suuttimen testikuvio kytkemällä tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla -painiketta.</p>
3		Sytty tai vilkkuu, kun paperi on lopussa tai tapahtuu paperitukos.
4		Osoittaa alustavan musteen latauksen tilan.

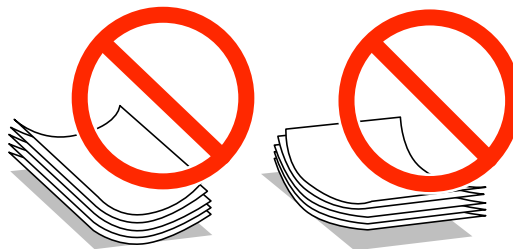
Paperin lisääminen

Paperin käsittelyä koskevat ohjeet

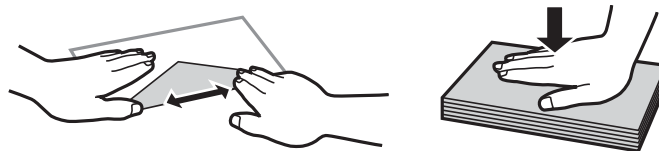
- ❑ Lue paperin mukana toimitettu ohje.
- ❑ Levitä paperit viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Älä levitä tai rullaa valokuvapaperia. Se saattaisi vahingoittaa tulostuspuolta.



- ❑ Jos paperi on rullaantunut, suorista se tai rullaa sitä varovaisesti toiseen suuntaan ennen lisäämistä. Rullaantuneen paperin käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.



- ❑ Älä käytä paperia, joka aaltoilee, on repeytyntä, kostea, liian paksua tai liian ohutta, jota on leikely tai taiteltu tai johon on liimattu tarroja. Tällaisten paperien käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Levitä kirjekuoret viuhkaksi ja suorista ne ennen paperin lisäämistä. Jos kirjekuoret ovat täynnä ilmaa, litistä ne pöytää vasten ennen lisäämistä.



- ❑ Älä käytä kirjekuoria, jotka ovat rullaantuneet tai joita on taiteltu. Tällaisten kirjekuorten käyttäminen voi aiheuttaa paperitukoksia ja mustetahroja tulosteeseen.
- ❑ Älä käytä ikkunallisia tai liimalapän sisältäviä kirjekuoria.
- ❑ Vältä liian ohuiden kirjekuorien käyttämistä, sillä ne saattavat rullaantua tulostuksen aikana.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostimen ominaisuudet” sivulla 65](#)

Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti

Korkealaatuisten tulosteiden aikaansaamiseksi Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia.

Aito Epson-paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus
Epsonin Bright White Ink Jet Paper	A4	40*	✓
Epsonin Premium Glossy Photo Paper	A4, 13 × 18 cm (5 × 7 tuumaa), 16:9 leveä kuvasuhde (102 × 181 mm), 10 × 15 cm (4 × 6 tuumaa)	10	-
Epsonin Matte Paper-Heavyweight	A4	20	-
Epsonin Photo Quality Ink Jet Paper	A4	40	-

* Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 15 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

Huomautus:

Paperin saatavuus vaihtelee paikasta riippuen. Saat ajantasaiset tiedot alueellasi saatavilla olevista papereista ottamalla yhteyttä Epson-tukeen.

Kaupallisesti käytettävissä oleva paperi

Tulostusmateriaalin nimi	Koko	Syöttökapasiteetti (arkit)	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus
Tavallinen paperi	Letter, A4, B5, A5, A6	Reunaohjaimessa olevan kolmiosymbolin osoittamaan viivaan asti.*	✓
	Legal, Käyttäjän määrittämä	1	
Kirjekuori	Kirjekuori #10, Kirjekuori DL, Kirjekuori C6	5	-

* Manuaalisessa kaksipuolisessa tulostuksessa voit lisätä enintään 15 paperiarkkia, joiden toiselle puolelle on jo tulostettu.

Liittyvät tiedot

➔ ”Teknisen tuen verkkosivusto” sivulla 71

Luettelo paperityypeistä

Valitse käyttämäsi paperia vastaava paperityyppi, jotta saat optimaalisen tulostusjäljen.

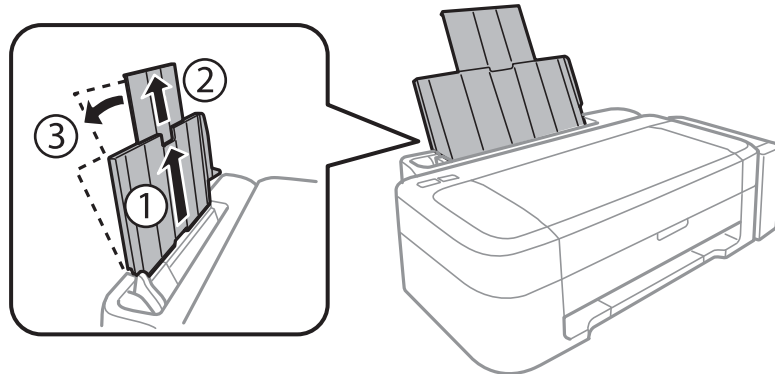
Paperin lisääminen

Tulostusmateriaalin nimi	Tulostusmateriaali
Epson Bright White Ink Jet Paper*	tavalliset paperit
Epson Premium Glossy Photo Paper*	Epson Premium Glossy
Epson Matte Paper-Heavyweight*	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper*	Epson Matte
Tavallinen paperi*	tavalliset paperit
Kirjekuori	Kirjekuori

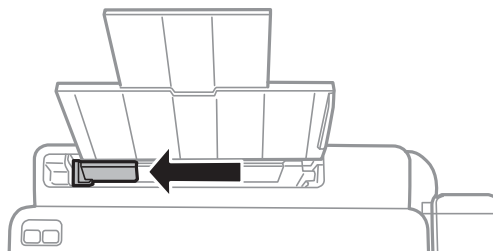
* Nämä paperityypit ovat yhteensopivia Exif Print- ja PRINT Image Matching -toimintojen kanssa, kun tulostetaan tulostinajurilla. Katso lisätietoja Exif Print- tai PRINT Image Matching -yhteensopivan digitaalikameran käyttöoppaista.

Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö

1. Pidennä paperitukea ja taita sitä taaksepäin.

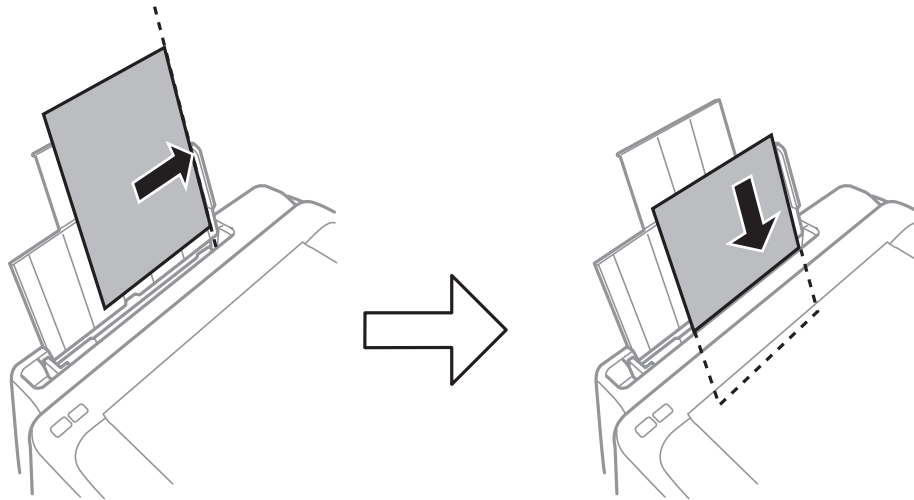


2. Siirrä reunaohjainta vasemmalle.



Paperin lisääminen

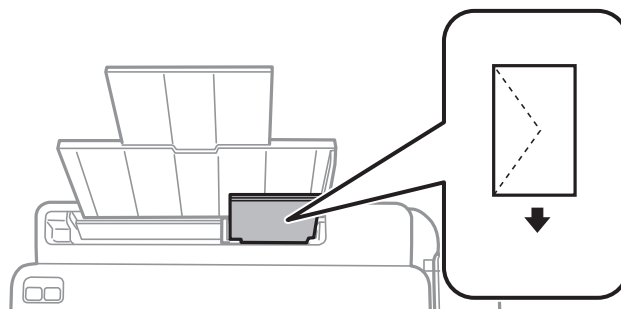
3. Lisää paperi pystysuunnassa takaosan paperinsyöttö -syötön oikeaan reunaan tulostuspuoli ylöspäin.



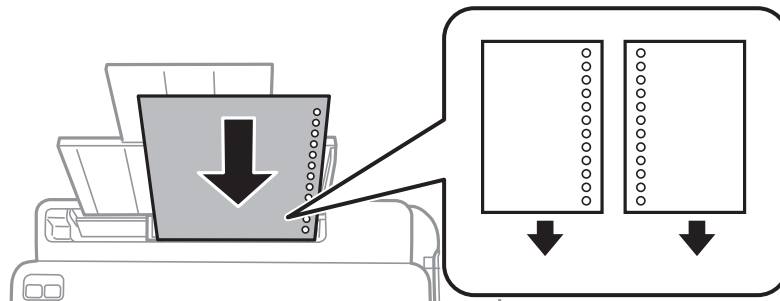
Tärkeää:

Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppejä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.

- Kirjekuoret



- Rei'itetty paperi

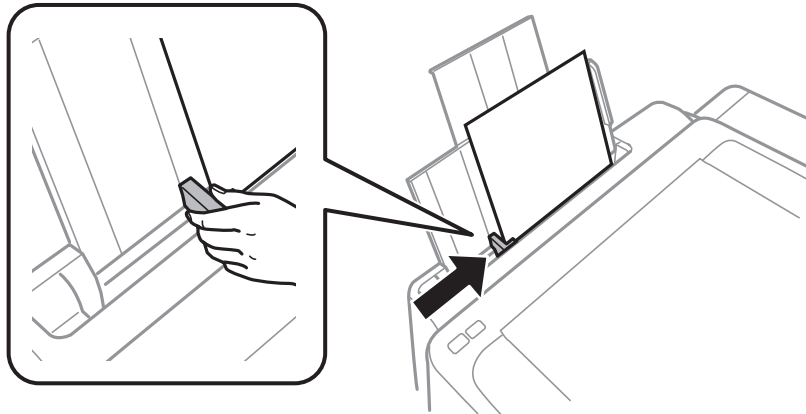


Huomautus:

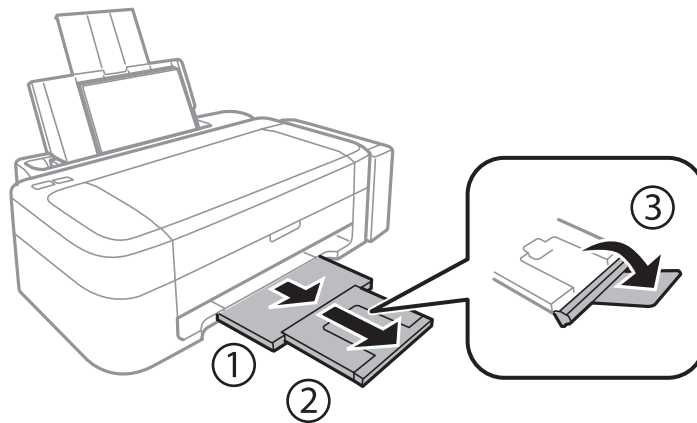
- Aseta yksittäinen paperiarkki, jossa ei ole nidontareikiä ylä- tai alareunassa.
- Säädä tulostuspaikkaa niin, että tulostus ei osu reikien päälle.

Paperin lisääminen

4. Liu'uta reunaohjain asiakirjan reunoja vasten.



5. Liu'uta luovutustaso ulos.



Huomautus:

Laita jäljelle jäänyt paperi takaisin pakkaukseen. Jos paperin jättää tulostimeen, paperi voi käpristyä tai tulostuslaatu voi heikentyä.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 13
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 14

Tulostaminen

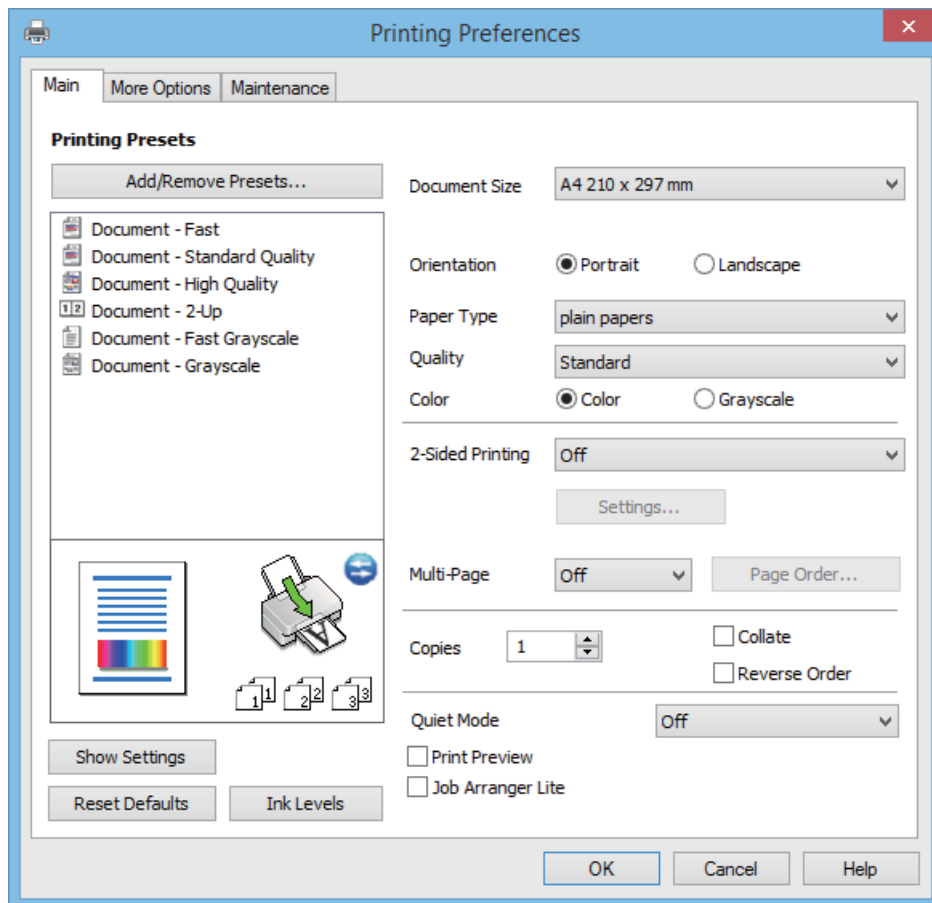
Tietokoneelta tulostaminen

Tulostamisen perustiedot – Windows

Huomautus:

- Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa. Napsauta kohdetta hiiren oikealla painikkeella ja napsauta sitten **Ohje**.
- Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Valitse **Tulosta** tai **Tulostusasetukset Tiedosto**-valikosta.
4. Valitse tulostimesi.
5. Avaa tulostinohjaimen ikkuna valitsemalla **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.



6. Määritä seuraavat asetukset.
 - Asiakirjan koko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.

Tulostaminen

- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.
- Paperityyppi: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
- Väri: Valitse **Harmaasävy**, kun haluat tulostaa mustana tai harmaan sävyinä.

Huomautus:

Kun tulostat kirjekuoria, valitse **Vaaka Suunta**-asetukseksi.

7. Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.
8. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 14
- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Windows-tulostinohjaimen opas” sivulla 46
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 14

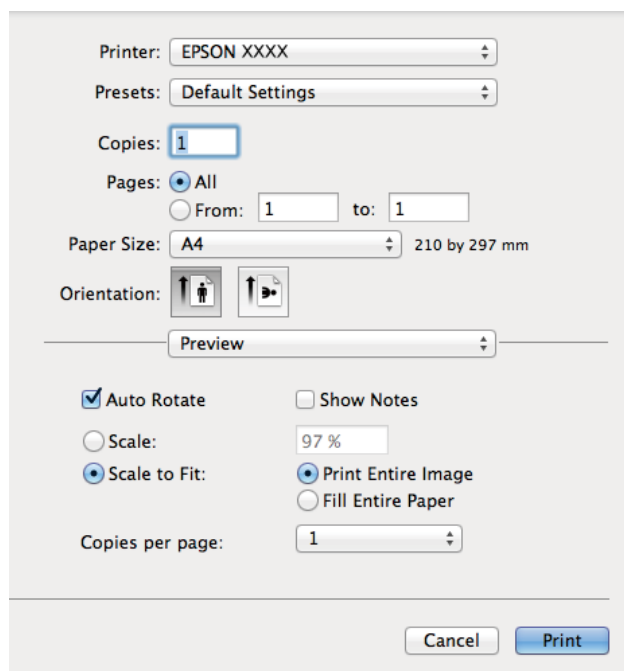
Tulostamisen perustiedot – Mac OS X

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna valitsemalla **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.

Laajenna tarvittaessa tulostusikkunaa valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.



Tulostaminen

4. Määritä seuraavat asetukset.

- Tulostin: Valitse tulostimesi.
- Esiasetukset: Valitse, kun haluat käyttää rekisteröityjä asetuksia.
- Paperikoko: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
- Suunta: Valitse paperin suunta, jonka määritit sovelluksessa.

Huomautus:

Kun tulostat kirjekuoria, valitse vaakasuunta

5. Valitse ponnahdusvalikosta **Tulostusasetukset**.

Huomautus:

*Jos käytössäsi on Mac OS X v10.8.x tai uudempi ja jos **Tulostusasetukset** -valikko ei näy, Epsonin tulostinajuria ei ole asennettu oikein.*

*Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skanneri** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää se uudelleen. Lisää tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.*

<http://epson.sn>

6. Määritä seuraavat asetukset.

- Tulostusmateriaali: Valitse lisäämäsi paperin tyyppi.
- Harmaasävy: Valitse mustavalko- tai harmaasävytulostus.

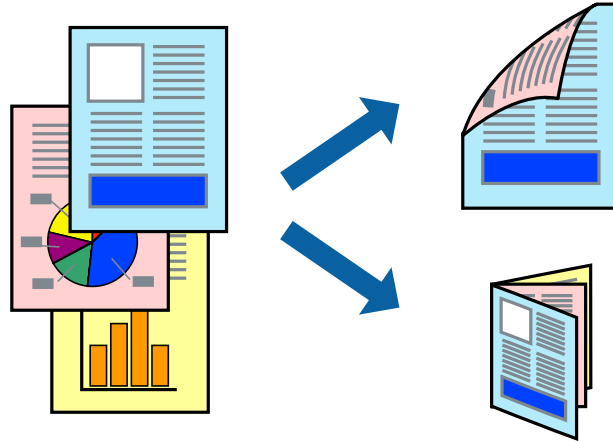
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 14
- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjaimen opas” sivulla 49
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 14

Kaksipuolinen tulostus (vain Windows)

Tulostinajuri tulostaa erotellen automaattisesti parilliset ja parittomat sivut. Kun tulostin on tulostanut parittomat sivut, käännä paperit ohjeiden mukaan ja tulosta sen jälkeen parilliset sivut. Voit tulostaa myös vihkon, joka luodaan taitetuista tulosteista.



Huomautus:

- Jos et käytä kaksipuoliseen tulostukseen sopivaa paperia, tulostuslaatu voi heikentyä ja paperi voi juuttua laitteeseen.
- Muste voi imeytyä paperin toiselle puolelle paperista ja tulostetuista tiedoista riippuen.
- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, avaa tulostinajuri valitsemalla **Laajennusasetukset Huolto** -välilehdeltä, ja valitse sitten **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.
- Kaksipuolinen tulostus ei ole välttämättä käytettävissä, jos tulostinta käytetään verkon kautta tai jaettuna tulostimena.

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinajurin ikkuna.
4. Valitse **Manuaalinen (pitkän reunan sidonta)** tai **Manuaalinen (lyhyen reunan sidonta) Kaksipuolinen tulostus** -kohdasta **Yleiset** -välilehdellä.
5. Valitse **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.

Huomautus:

Kun haluat tulostaa vihkon, valitse **Lehtinen**.

6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

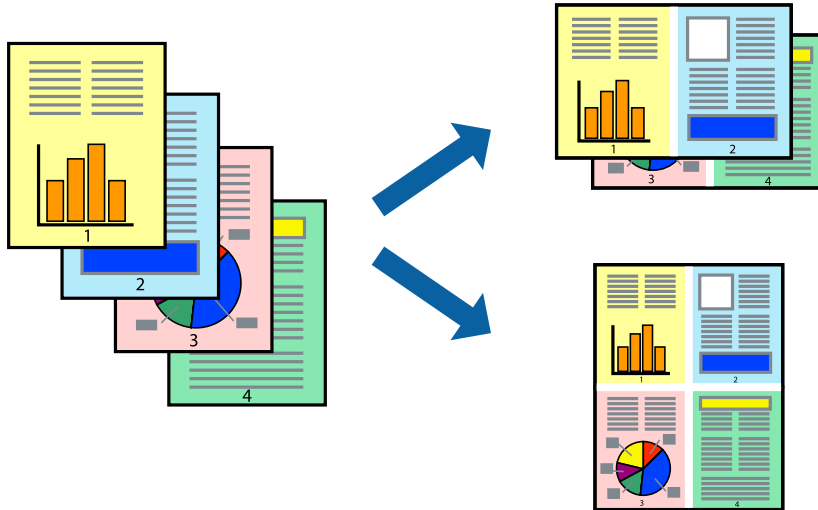
Tietokoneen näytölle ilmestyy ponnausikkuna, kun paperiarkin ensimmäinen puoli on tulostettu. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 14
- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 18

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Yhdelle paperiarkille voi tulostaa kaksi tai neljä sivua.



Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Windows

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Yleiset**-välilehdeltä **Monisivuinen**-asetukseksi **2 sivua arkille** tai **4 sivua arkille**.
5. Valitse **Sivujärjestys**, määritä haluamasi asetukset ja sulje sitten ikkuna valitsemalla **OK**.
6. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 18

Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Valitse ponnahdusvalikosta **Asettelu**.
5. Aseta sivujen määrä kohdassa **Sivua arkille** -kohdassa ja määritä lisäksi **Asemointi**- (sivujärjestys) ja **Reuna**.

Tulostaminen

6. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
7. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Mac OS X” sivulla 19

Tulostaminen paperikoon mukaan

Voit tuottaa tulosteita, jotka sopivat tulostimeen lisäämääsi sivukokoon.



Tulostaminen paperikoon mukaan: Windows

1. Lisää tulostimeen paperia.
 2. Avaa tulostettava tiedosto.
 3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
 4. Määritä **Lisää asetuksia** -välilehdellä seuraavat asetukset.
 - Asiakirjan koko: Valitse paperikoko, jonka määritit sovelluksessa.
 - Tulostepaperi: Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko.
Sovita sivulle valitaan automaattisesti.
- Huomautus:**
*Jos haluat Tulostaa pienennetyn kuvan keskelle sivua, valitse **Keskikohta**.*
5. Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
 6. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 18

Tulostaminen paperikoon mukaan: Mac OS X

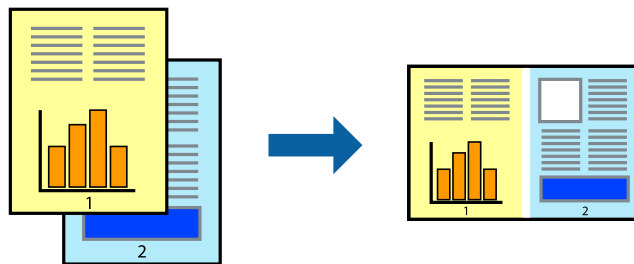
1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostusvalintaikkuna.
4. Määritä **Paperikoko**-asetukseksi sovelluksessa määrittämäsi paperikoko.
5. Valitse ponnahdusvalikosta **Paperin käsittely**.
6. Valitse **Sovita paperikokoon**.
7. Valitse tulostimeen lisäämäsi paperin koko **Kohdepaperin koko** -asetus.
8. Määritä muut asetukset tarpeen mukaan.
9. Valitse **Tulosta**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Mac OS X” sivulla 19

Useiden tiedostojen tulostaminen yhtä aikaa (vain Windows)

Töiden järjestäjä kevyt -ohjelmalla voit yhdistää useita tiedostoja, jotka on luotu eri sovelluksilla, ja tulostaa ne yhtenä tulostustyönä. Voit määrittellä tulostusasetukset yhdistelmätiedostoille (esim. asettelu, tulostusjärjestys ja suunta).



Huomautus:

Jos haluat avata **Tulostusprojektin**, joka on tallennettu **Töiden järjestäjä kevyt** -ohjelmaan, valitse **Töiden järjestäjä kevyt** tulostinajurin välilehdeltä **Huolto**. Valitse seuraavaksi tiedosto valitsemalla **Avaa**-valikosta **Tiedosto**. Tallennettujen tiedostojen päätte on ".ecl".

1. Lisää tulostimeen paperia.
2. Avaa tulostettava tiedosto.
3. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
4. Valitse **Töiden järjestäjä kevyt**-välilehdeltä **Yleiset**.

Tulostaminen

- Sulje tulostinohjaimen ikkuna napsauttamalla **OK**.
- Valitse **Tulosta**.
Töiden järjestäjä kevyt -ikkuna tulee näkyviin, ja tulostustyö lisätään **Tulostusprojektiin**.
- Kun **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkuna on avautunut, avaa tiedosto, jonka haluat yhdistää nykyiseen tiedostoon, ja toista sitten vaiheet 3–6.

Huomautus:

*Jos suljet **Töiden järjestäjä kevyt** -ikkunan, tallentamaton **Tulostusprojekti** poistetaan. Jos haluat tulostaa sen myöhemmin, valitse **Tallenna Tiedosto**-valikosta.*

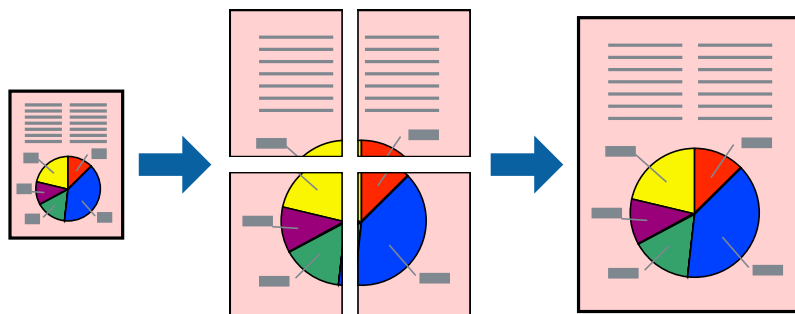
- Valitse **Asettelu**- ja **Muokkaa**-valikot kohdassa **Töiden järjestäjä kevyt** muokataksesi **Tulostusprojektiä** tarpeen mukaan.
- Valitse **Tulosta Tiedosto**-valikosta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 18

Suurennetut tulosteet ja julisteiden tuottaminen (vain Windows)

Voit tulostaa yhden kuvan useammalle arkille julistetarkoituksiin. Voit tulostaa kohdistusmerkit, jotta arkit helppo pitää yhdessä.



- Lisää tulostimeen paperia.
- Avaa tulostettava tiedosto.
- Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
- Valitse **2x1-juliste**, **2x2-juliste**, **3x3-juliste** tai **4x4-juliste** kohdasta **Monisivuinen Yleiset**-välilehdellä.
- Napsauta **Asetukset**, määritä haluamasi asetukset ja valitse **OK**.
- Määritä tarvittaessa muita asetuksia **Yleiset**- ja **Lisää asetuksia** -välilehdillä ja valitse sen jälkeen **OK**.
- Valitse **Tulosta**.

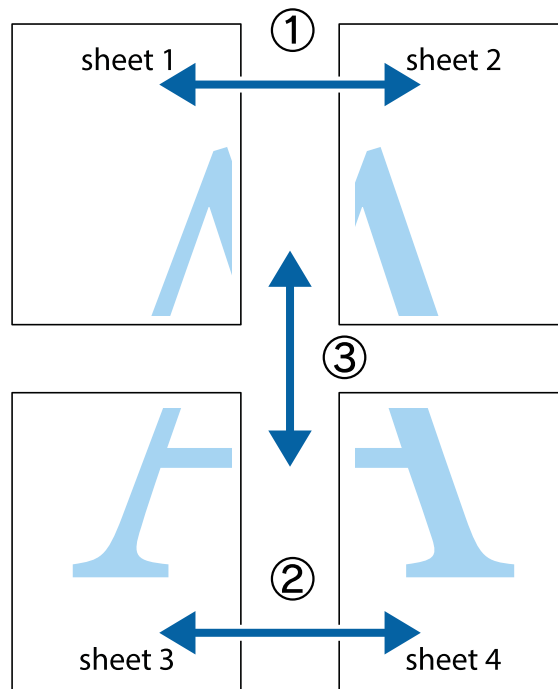
Tulostaminen

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Tulostamisen perustiedot – Windows” sivulla 18

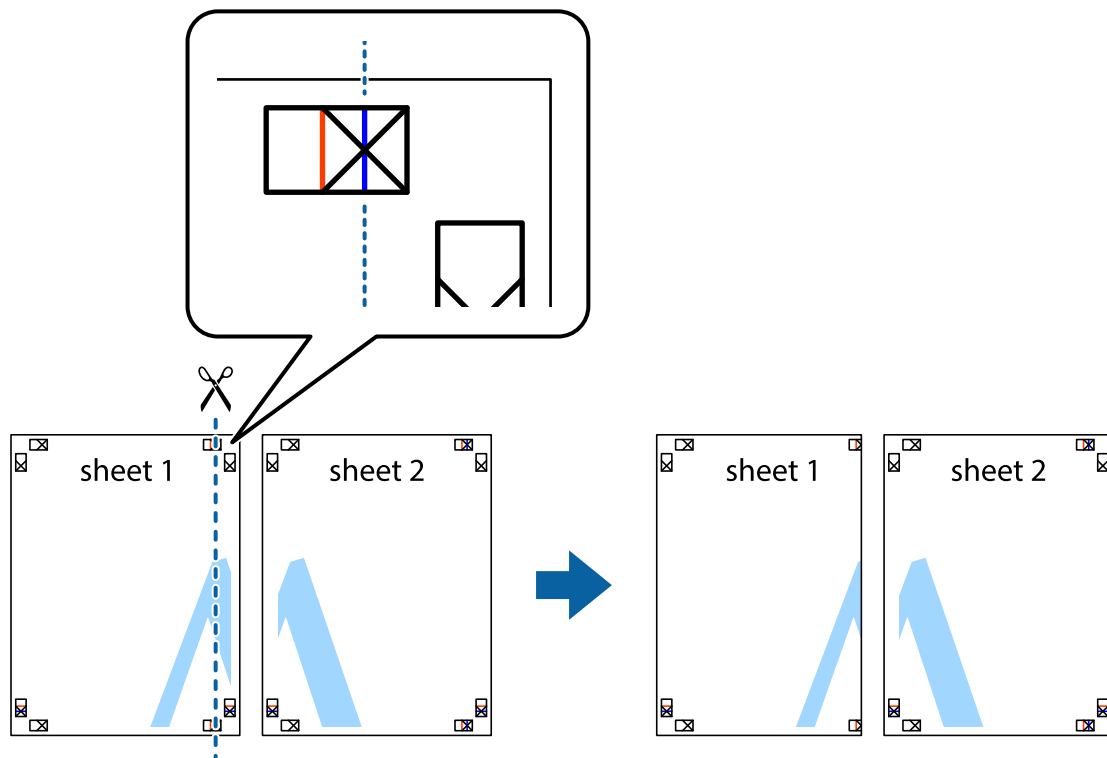
Limittäiset kohdistusmerkit -toiminnon käyttäminen julisteissa

Seuraavassa on esimerkki siitä, miten juliste tuotetaan, kun **2x2-juliste** on valittuna ja **Limittäiset kohdistusmerkit** on valittuna kohdassa **Tulosta leikkausviivat**.

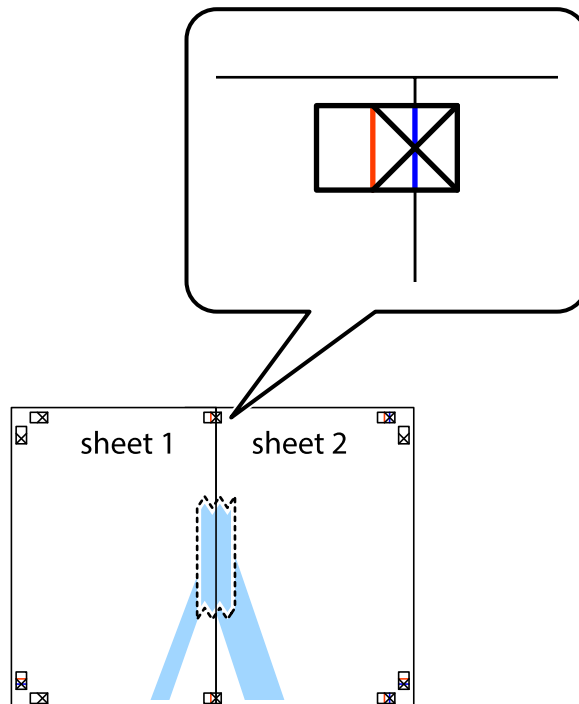


Tulostaminen

1. Valmistele Sheet 1 ja Sheet 2. Leikkaa Sheet 1 marginaalit pois pystysuoraa sinistä viivaa myöten ylä- ja alaleikkausmerkkien keskeltä.

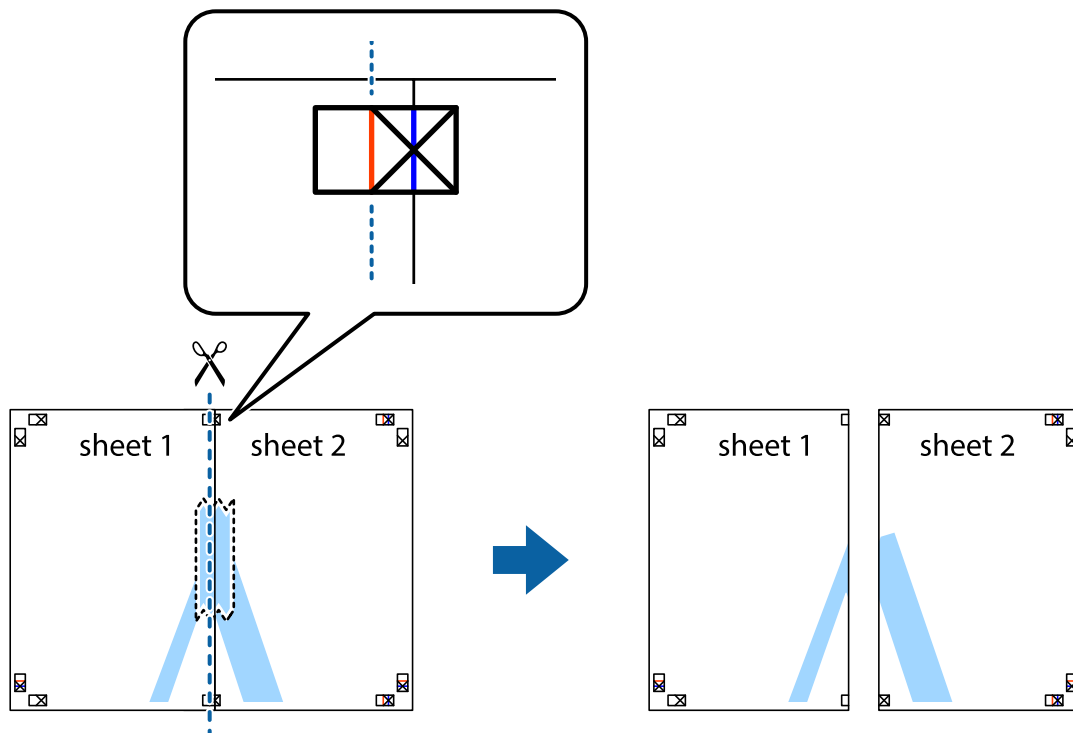


2. Aseta Sheet 1 reuna Sheet 2 päälle, kohdista leikkausmerkit ja liitä väliaikaisesti kaksi arkkia takaa yhteen teipillä.

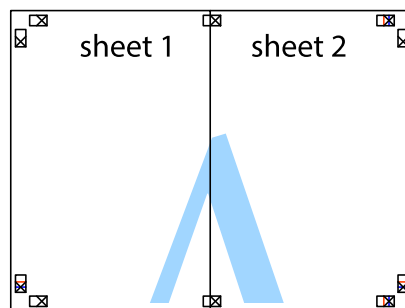


Tulostaminen

- Leikkaa teipatut arkit kahtia pystysuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien vasemmalla puolella oleva viiva).



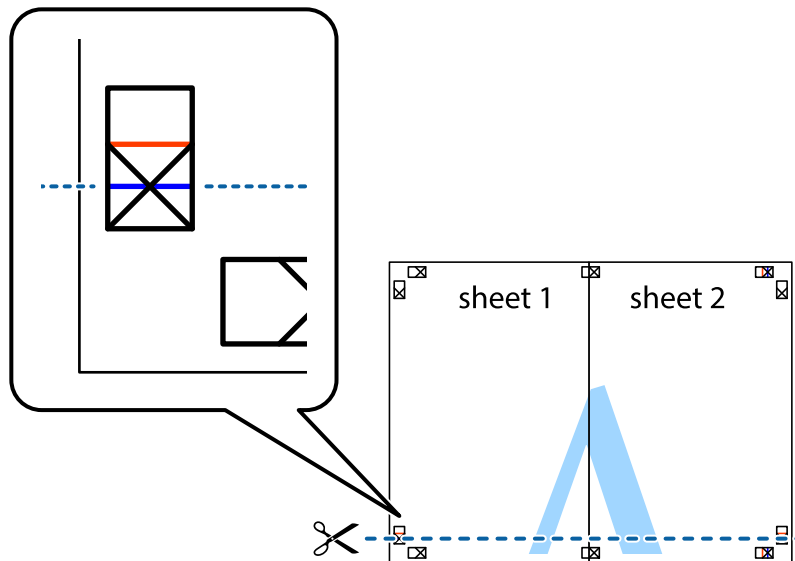
- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



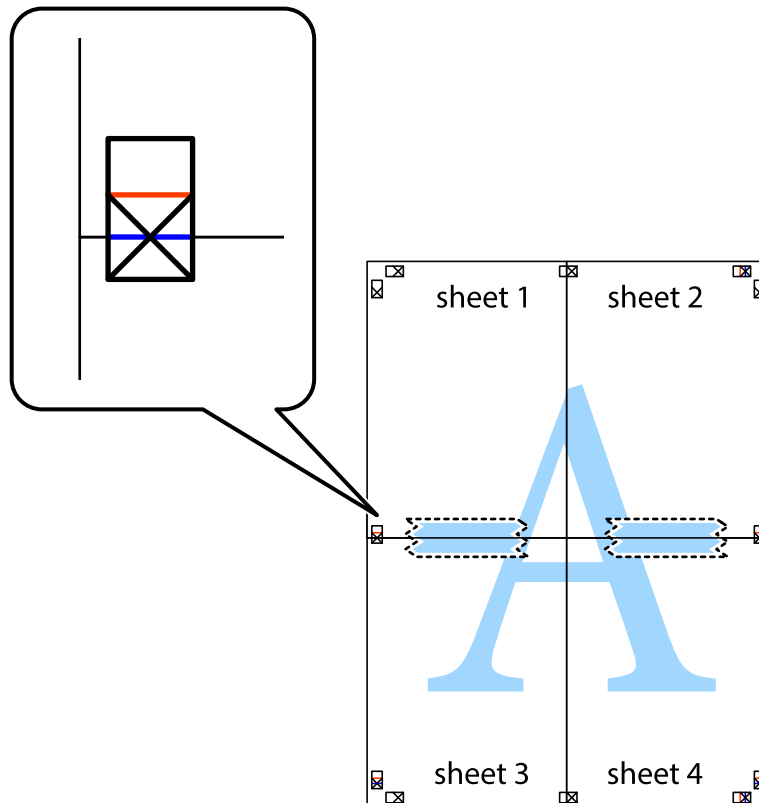
- Toista vaiheet 1–4 ja teippaa Sheet 3 ja Sheet 4 yhteen.

Tulostaminen

6. Leikkaa Sheet 1 ja Sheet 2 marginaalit pois vaakasuora sinistä viivaa myöten vasemman ja oikean puolen leikkausmerkkien keskeltä.

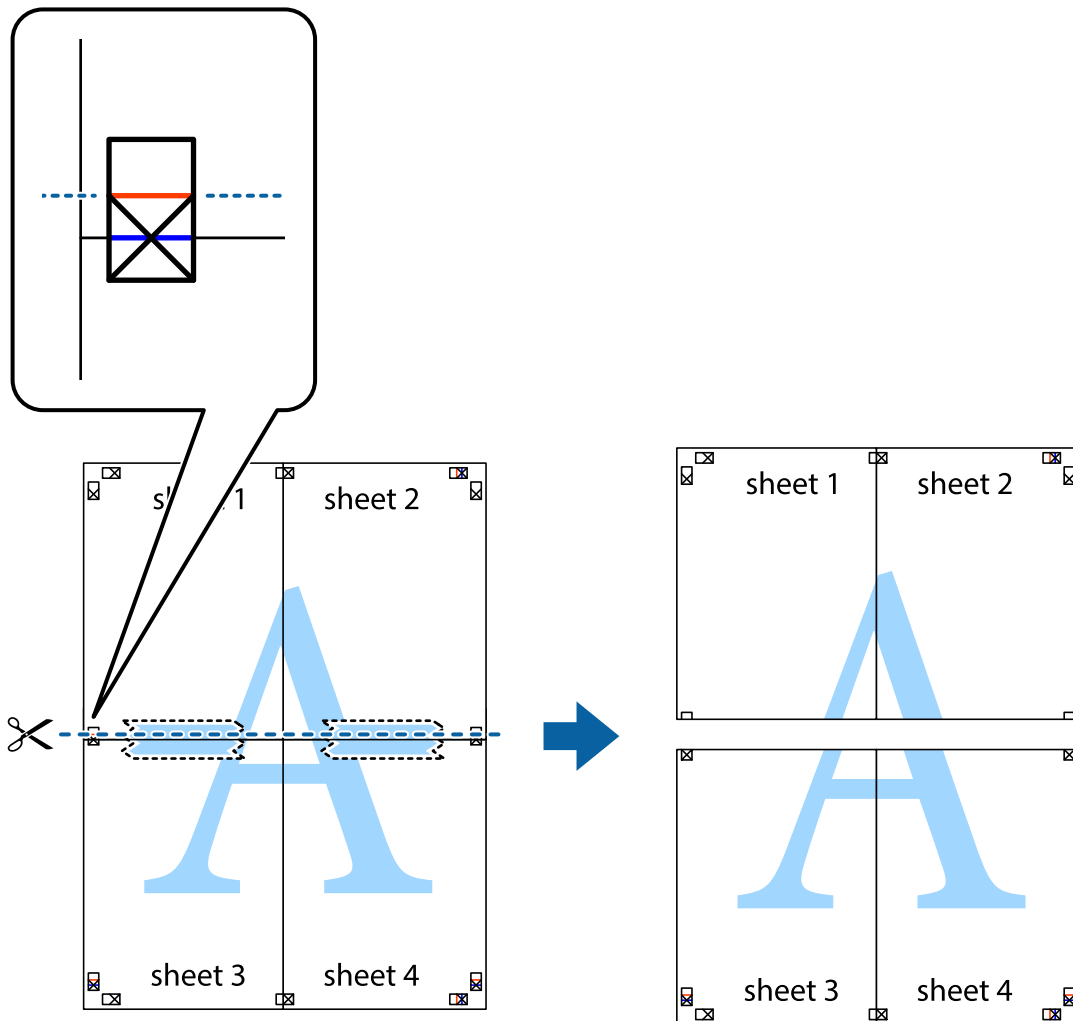


7. Aseta reunat Sheet 1 ja Sheet 2 Sheet 3 ja Sheet 4 päälle ja kohdista leikkausmerkit. Liitä paperit sitten väliaikaisesti takaa yhteen teipillä.

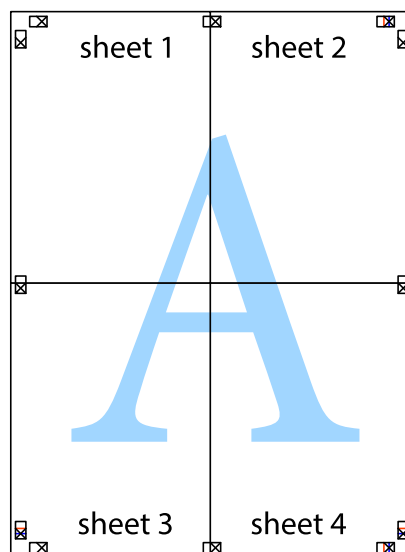


Tulostaminen

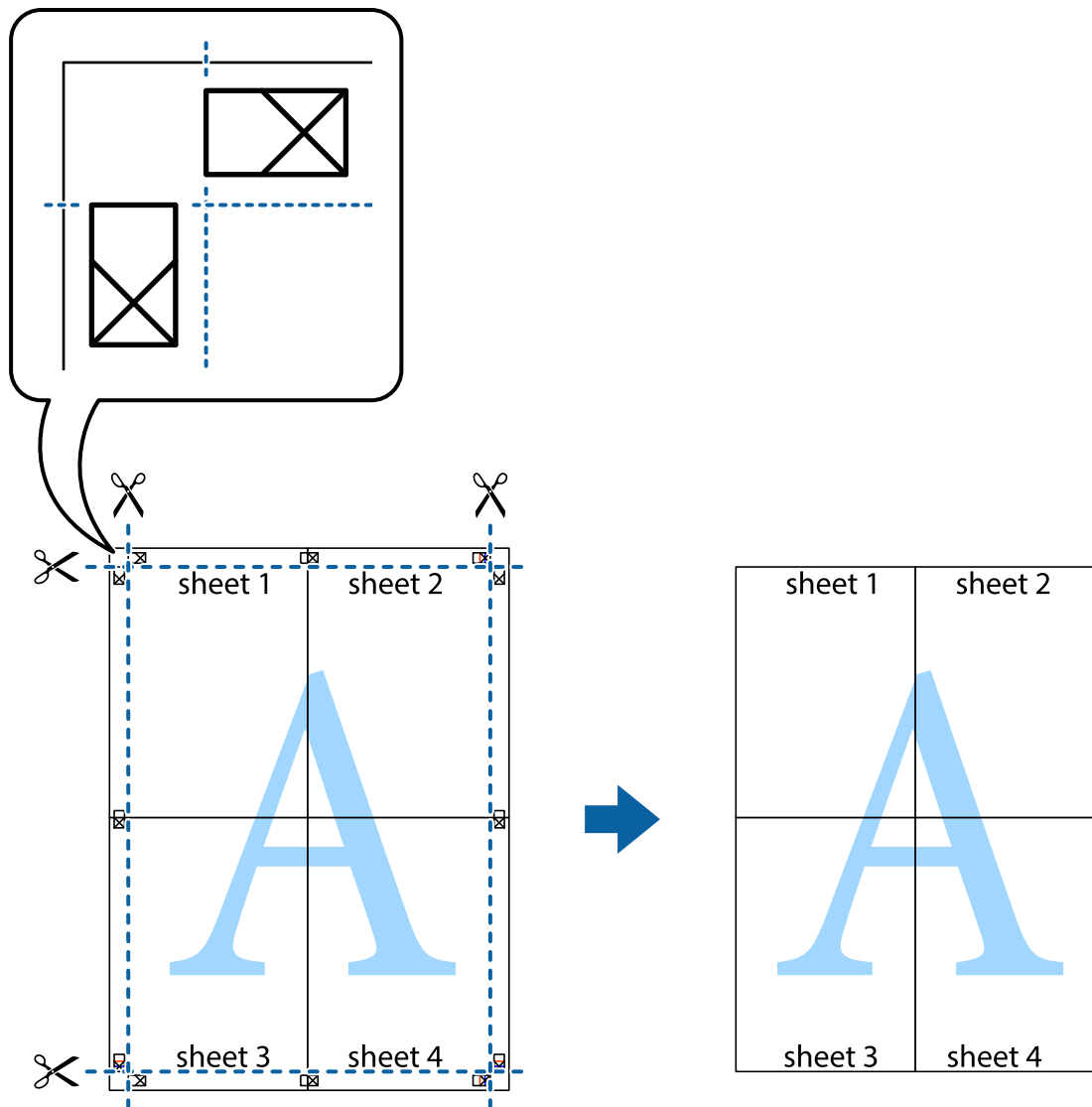
- Leikkaa teipatut arkit kahtia vaakuoraa punaista viivaa myöten kohdistusmerkkien halki (tällä kertaa kyseessä on leikkausmerkkien yläpuolella oleva viiva).



- Kiinnitä arkit takaa yhteen teipillä.



10. Leikkaa jäljellä olevat marginaalit pois ulomman ohjaimen mukaisesti.



Erikoistoiminnoilla tulostaminen

Tässä osiossa esitellään erilaisia tulostinohjaimessa olevia asettelun ja tulostuksen lisäominaisuuksia.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 45
- ➔ ”Mac OS X-tulostinohjain” sivulla 48

Tulostuksen esiasetuksen lisääminen tulostuksen helpottamiseksi

Jos luot oman esiasetuksen usein käyttämistäsi tulostusasetuksista, voit tulostaa vaivattomasti valitsemalla luettelosta kyseisen tulostusasetuksen.

Tulostaminen

Windows

Lisää omat esiasetukset määrittämällä **Asiakirjan koko-** tai **Paperityyppi** -välilehdeltä asetuksia, kuten **Yleiset** ja **Lisää asetuksia** ja valitse sitten **Lisää/poista esiasetukset** -kohdasta **Tulostuksen esiasetukset**.

Huomautus:

*Kun haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, napsauta **Lisää/poista esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.*

Mac OS X

Siirry tulostuksen valintaikkunaan. Lisää oma esiasetus tekemällä **Paperikoko-** ja **Tulostusmateriaali-** asetukset ja tallentamalla nykyiset asetukset kohtaan **Esiasetukset**.

Huomautus:

*Kun haluat poistaa lisätyn esiasetuksen, osoita **esiasetukset** > **Näytä esiasetukset**, valitse poistettavan esiasetuksen nimi luettelosta ja poista se sitten.*

Suurennetun tai pienennetyn asiakirjan tulostaminen

Asiakirjaa voidaan suurentaa tai pienentää tietyn prosenttiosuuden verran.

Windows

Määritä **Asiakirjan koko** -välilehdeltä **Lisää asetuksia** -asetus. Valitse **Suurennä/Pienennä asiakirjaa, Zoomaus** ja anna sitten prosenttiosuus.

Mac OS X

Valitse **Tiedosto**-valikosta **Sivun asetukset**. Valitse asetukset kohtia **Muoto** ja **Paperikoko** varten ja anna sitten prosenttiosuus kohdassa **Mittakaava**. Sulje ikkuna ja tulosta sitten seuraavien perustulostusohjeiden mukaisesti.

Tulostusvärin säätäminen

Voit säätää tulostustyössä käytettäviä värejä.

PhotoEnhance tuottaa aiempaa terävämmät kuvat ja eloisammat värit säätämällä automaattisesti alkuperäisten tietojen kontrastia, värikylläisyyttä ja kirkkautta.

Huomautus:

Näitä muutoksia ei tehdä alkuperäisiin tietoihin.

PhotoEnhance säätää väriä analysoimalla kohteen sijainnin. Jos olet näin ollen muuttanut kohteen sijaintia suurentamalla, pienentämällä, rajaamalla tai kiertämällä kuvaa, väri saattaa muuttua yllättäen. Jos kuva ei ole tarkka, sävy saattaa olla luonnoton. Jos väri muuttuu tai ei enää näytä luonnolliselta, vaihda tulostustilaksi jokin muu kuin **PhotoEnhance**.

Windows

Valitse värikorjausmenetelmä **Värinkorjaus** -kohdasta **Lisää asetuksia** -välilehdellä.

Jos valitset **Automaattinen**, värit säädetään automaattisesti vastaamaan paperityyppi- ja tulostuslaatuasetuksia. Jos valitset **Mukautettu** ja napsautat **Lisätoiminnot**, voit tehdä omia asetuksia.

Mac OS X

Avaa tulostusvalintaikkuna. Valitse ponnahdusvalikosta **Color Matching** ja valitse sen jälkeen **EPSON Väriinsäädöt**. Valitse ponnahdusvalikosta **Värien asetukset** ja sen jälkeen jokin saatavilla olevista vaihtoehdoista. Napsauta nuolta **Lisäasetukset**-kohdan vieressä ja määritä sopivat asetukset.

Vesileiman tulostaminen (vain Windows)

Voit tulostaa tulosteisiisi vesileiman (esimerkiksi "Luottamuksellinen"). Voit myös lisätä oman vesileimasi.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet Lisää asetuksia**-välilehdellä ja valitse sitten vesileima. Jos haluat muuttaa vesileiman ominaisuuksia, kuten väriä ja sijaintia, valitse **Asetukset**.

Ylä- ja alatunnisteen tulostaminen (vain Windows)

Voit tulostaa eri tietoja kuten käyttäjänimen ja tulostuspäivän ylä- ja alatunnisteeseen.

Napsauta **Vesileiman ominaisuudet Lisää asetuksia**-välilehdellä ja valitse **Ylätunniste/alatunniste**. Napsauta **Asetukset** ja valitse tarvittavat nimikkeet pudotusvalikosta.

Valokuvien tulostus Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla

Epson Easy Photo Print -sovelluksen avulla voit tehdä asettelun ja tulostaa valokuvia kätevästi erityyppisille papereille.

Huomautus:

Kun tulostetaan aidolle Epson-valokuvapaperille, musteen laatua hyödynnetään mahdollisimman hyvin ja tulosteet ovat eloisia ja selkeitä.

Liittyvät tiedot


- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 14
- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 51

Tulostuksen peruutus

Huomautus:

- Kun käytössä on Windows, tulostustyötä ei voida peruuttaa tietokoneesta sen jälkeen, kun se on lähetetty kokonaisuudessaan tulostimelle. Peruuta tällöin tulostustyö tulostimen ohjauspaneelistä.
- Kun Mac OS X -käyttöjärjestelmässä tulostetaan useita sivuja, kaikkia töitä ei voi peruuttaa ohjauspaneelin kautta. Peruuta tällöin tulostustyö tietokoneesta.

Tulostuksen peruuttaminen - Tulostuspainike

Peruuta käynnissä oleva tulostustyö painamalla  -painiketta.


Tulostuksen peruuttaminen: Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Huolto**-välilehti.
3. Napsauta **Tulostusjono**.
4. Napsauta hiiren kakkospainikkeella työtä, jonka haluat peruuttaa, ja valitse sitten **Peruuta**.

Liittyvät tiedot

➔ [”WindowsTulostinajuri” sivulla 45](#)

Tulostuksen peruuttaminen: Mac OS X

1. Osoita tulostimen kuvaketta **Dockissa**.
2. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
3. Peruuta työ.
 - Mac OS X v10.8.x–Mac OS X v10.9.x
Napsauta  edistymispalkin vieressä.
 - Mac OS X v10.6.8–v10.7.x
Valitse **Poista**.

Musteen lisääminen

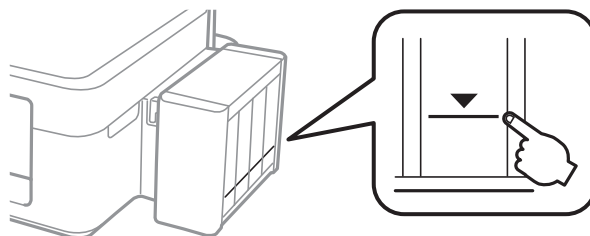
Mustetasojen tarkistaminen – säiliö

Kun haluat vahvistaa todellisen jäljellä olevan musteen määrän, tarkista tulostimen kaikkien säiliöiden mustetasot visuaalisesti.



Tärkeää:

Jos jonkin mustesäiliön mustetaso ei ulotu alempaan viivaan saakka, täytä se mustesäiliön ylempään viivaan saakka. Tulostimen jatkuva käyttö, kun mustetaso on säiliöiden alemman viivan alapuolella, voi vahingoittaa tulostinta.



Mustepullojen koodit

Epson suosittelee vain aitojen Epson-mustepullojen käyttöä. Epson ei pysty takaamaan ei-aidon musteen laatua tai luotettavuutta. Ei-aidon musteen käyttö voi aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin olosuhteissa se voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa.

Muut kuin Epsonin valmistamat tuotteet voivat aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata, ja joissakin olosuhteissa niiden käyttö voi aiheuttaa tulostimen arvaamatonta toimintaa.

Seuraavassa on annettu alkuperäisten Epson-mustepullojen koodit.

BK (Black (Musta))	C (Cyan (Syaani))	M (Magenta)	Y (Yellow (Keltainen))
664	664	664	664



Tärkeää:

Muun kuin määritetyn aidon Epsonin musteen käyttö voi aiheuttaa vaurioita, joita Epsonin takuut eivät kata.

Huomautus:

Eurooppalaiset käyttäjät voivat katsoa lisätietoja Epsonin mustepullojen riittoisuudesta seuraavalta WWW-sivulta.

<http://www.epson.eu/pageyield>

Mustepullon käsittelyohjeet

Lue seuraavat ohjeet ennen musteen lisäämistä.

Musteen lisääminen

Käsittelyohjeet

- ❑ Käytä mustepulloja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- ❑ Tämä tulostin edellyttää musteen huolellista käsittelyä. Muste saattaa loiskua, kun mustesäiliöitä täytetään tai niihin lisätään mustetta. Jos mustetta pääsee vaatteisiin tai tavaroihin, sitä ei ehkä saada puhdistetuksi pois.
- ❑ Säilytä mustepulloja huoneenlämmössä poissa suorasta auringonvalosta.
- ❑ Epson suosittelee mustepullojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- ❑ Säilytä mustepulloja samassa ympäristössä tulostimen kanssa.
- ❑ Kun mustepulloja varastoidaan tai kuljetetaan sinetin poistamisen jälkeen, älä kallista pulloa äläkä altista sitä iskuille tai lämpötilamuutoksille. Muuten mustetta voi valua, vaikka mustepullon korkki olisi kiristetty tiiviisti. Varmista, että mustepullo on pystyssä, kun korkkia kiristetään, ja estä musteen vuotaminen, kun kuljetat pulloa.
- ❑ Kun mustepullot on tuotu sisään kylmästä säilytyspaikasta, anna niiden lämmetä huoneenlämpötilassa ainakin kolmen tunnin ajan ennen niiden käyttöä.
- ❑ Älä avaa mustekasetin pakkausta, ennen kuin olet valmis mustesäiliön täyttämiseen. Mustepullo on tyhjiöpakattu tulostuslaadun takaamiseksi. Jos jätät mustepullon avatuksi pitkäksi aikaa ennen sen käyttämistä, normaali tulostus ei ole ehkä mahdollista.
- ❑ Jos jonkin mustesäiliön mustetaso ei ulotu alempaan viivaan saakka, lisää mustetta nopeasti. Tulostimen jatkuva käyttö, kun mustetaso on säiliöiden alemman viivan alapuolella, voi vahingoittaa tulostinta.
- ❑ Vaikka mustepullot voivat sisältää kierrätettyjä materiaaleja, tämä ei vaikuta tulostimen toimintaan tai suorituskykyyn.
- ❑ Mustepullon ominaisuuksia ja ulkonäköä voidaan muuttaa niiden parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- ❑ Ilmoitetut musteiden kestot vaihtelevat tulostettavien kuvien, paperityypin, tulostusmäärän ja ympäristöolojen, kuten lämpötilan, mukaan.

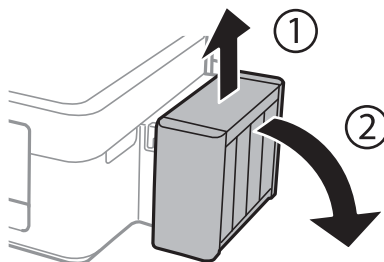
Musteen kulutus

- ❑ Tulostuspään ihanteellisen suorituskyvyn ylläpitämiseksi kaikista mustesäiliöistä käytetään jonkin verran mustetta tulostuksen lisäksi myös huoltotoimien, kuten kasettien vaihdon ja mustepään puhdistuksen, aikana.
- ❑ Kun tulostetaan mustavalkoisena tai harmaasävyisenä, mustan musteen sijasta voidaan käyttää muita värejä paperityyppi- tai tulostuslaatuasetusten mukaan. Tämä johtuu siitä, että musta sekoitetaan eri värimusteista.
- ❑ Tulostimen toimitukseen kuuluvien mustepullojen mustetta käytetään osittain tulostimen alustavien asetusten aikana. Jotta tuotetaan korkealaatuisia tulosteita, tulostuspää ladataan täyteen mustetta. Tämä kertatoimenpide kuluttaa mustetta ja sen vuoksi näillä pulloilla tulostetaan vähemmän sivuja kuin seuraavilla mustepulloilla.

Mustesäiliöiden täyttäminen

Mustetta voidaan lisätä milloin tahansa.

1. Irrota mustesäiliöyksikkö tulostimesta ja käännä se sivuttain.



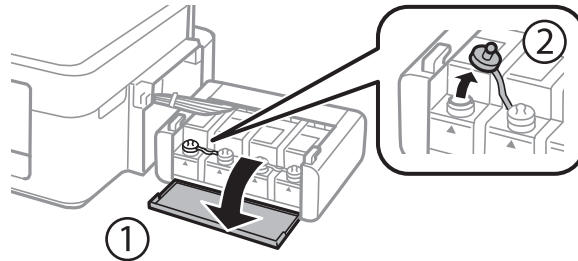
Musteen lisääminen



Tärkeää:

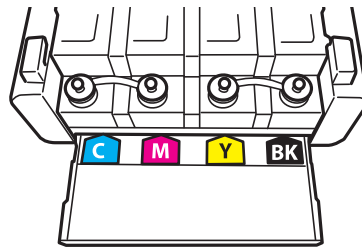
Älä vedä putkista.

2. Avaa mustesäiliöyksikön kansi ja poista sitten mustesäiliön korkki.

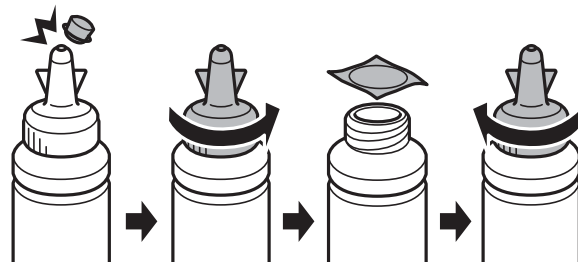


Tärkeää:

- Ole varovainen, ettet läikytä mustetta.
- Varmista, että mustesäiliön väri vastaa väriä, jota haluat lisätä.



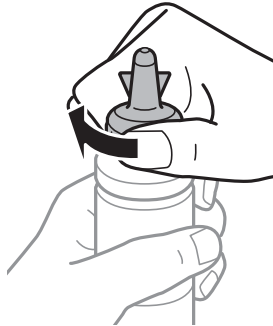
3. Katkaise korkin pää, poista korkki mustepullostasta, poista tiiviste pullostasta ja aseta sitten korkki.



Musteen lisääminen

! **Tärkeää:**

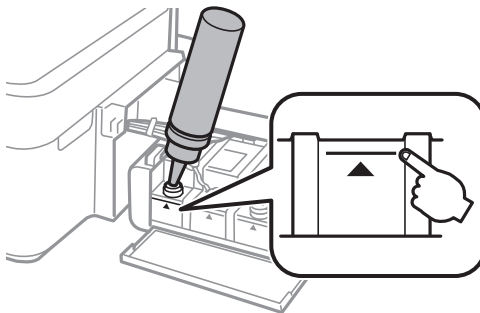
Sulje mustepullon korkki tiiviisti; muuten mustetta voi vuotaa.



Huomautus:

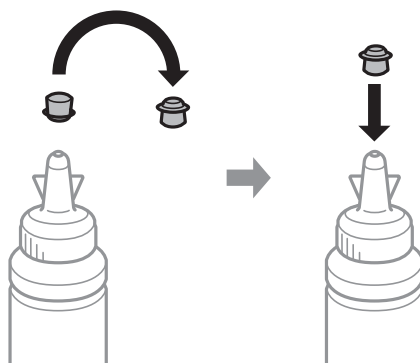
Älä hävitä korkin päätä. Jos mustepulloon jää yhtään mustetta säiliön täyttämisen jälkeen, sulje mustepullon korkki käyttämällä korkin päätä.

4. Täytä mustesäiliö oikean värisellä musteella mustesäiliön ylempään viivaan saakka.



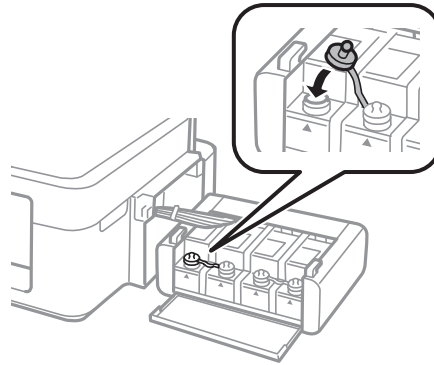
Huomautus:

Jos mustepulloon jää yhtään mustetta sen jälkeen, kun mustesäiliö on täytetty ylempään viivaan saakka, aseta korkki tiiviisti ja säilytä mustepulloa pystyasennossa myöhempää käyttöä varten.

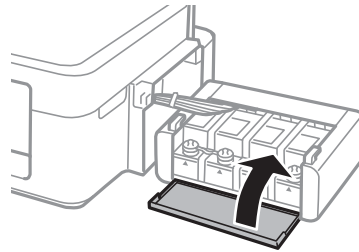


Musteen lisääminen

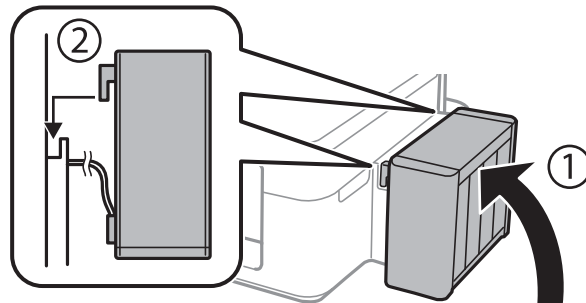
5. Sulje mustesäiliön korkki tiiviisti.



6. Sulje mustesäiliöyksikön kansi.



7. Kiinnitä mustesäiliöyksikkö tulostimeen.



Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustepullojen koodit” sivulla 35
- ➔ ”Mustepullon käsittelyohjeet” sivulla 35

Tulostuslaadun parantaminen

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen

Jos suuttimet ovat tukossa, tulosteista tulee haaleita tai niissä esiintyy raitoja tai odottamattomia värejä. Kun tulostuslaatu on heikentynyt, suorita suutintesti ja tarkista, ovatko suuttimet tukossa. Jos suuttimet ovat tukossa, puhdista tulostuspää.





Tärkeää:

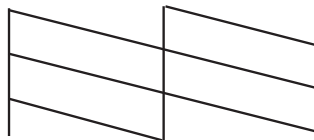
Älä avaa tulostimen kantta tai sammuta tulostinta pään puhdistuksen aikana. Jos pään puhdistus on kesken, et ehkä pysty tulostamaan.

Huomautus:

- Tulostuspään puhdistuksessa käytetään hieman mustetta, joten tulostuspää tulee puhdistaa vain, jos tulostuslaatu heikkenee.
- Kun muste on vähissä, et pysty ehkä puhdistamaan tulostuspäätä. Valmistele uusi mustepullo.
- Jos tulostuslaatu ei ole parantunut, kun suutin on tarkistettu ja pää puhdistettu kolme kertaa, odota vähintään 12 tuntia tulostamatta ja suorita sitten suuttimen tarkistus uudelleen ja toista tulostuspään puhdistus vielä kerran tarvittaessa. Suosittelemme sammuttamaan tulostimen. Jos tulostuslaatu ei edelleenkään parantunut, ota yhteys Epson-tukeen.
- Jotta estetään tulostuspään kuivuminen, älä irrota tulostinta, kun virta on päällä.
- Tulostuspäiden toimintakunnon ylläpitämiseksi on suositeltavaa tulostaa säännöllisesti muutama sivu.

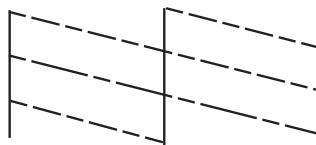
Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen - tulostimen painikkeet

1. Lisää tulostimeen A4-kokoista tavallista paperia.
2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
3. Kytke tulostimeen virta, kun pidät  -painiketta painettuna, ja vapauta sitten painikkeet, kun virran merkkivalo vilkkuu.
Suuttimen testikuvio tulostetaan.
4. Vertaa tulostettua testikuviota alla näkyvään näytteeseen.
 - Kaikki rivit tulostuvat: Tulostuspään suuttimet eivät ole tukossa. Tulostuspäätä ei tarvitse puhdistaa.




Tulostuslaadun parantaminen

- ❑ Tulosteessa on särkyneitä viivoja tai puuttuvia segmenttejä: Tulostuspään suuttimet saattavat olla tukossa. Siirry seuraavaan vaiheeseen.



Huomautus:

Testikuvio saattaa vaihdella mallin mukaan.

5. Pidä -painiketta alhaalla kolmen sekunnin ajan, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua. Tulostuspään puhdistus alkaa.
6. Kun virran merkkivalon vilkkuminen päättyy, tulosta suuttimen testikuvio uudelleen. Toista puhdistus ja kuvio, kunnes kaikki viivat on kokonaan tulostettu.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15


Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Windows

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Suutintesti**.
4. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 45

Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Napsauta **Suutintesti**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15

Musteen korvaaminen musteputkien sisällä

Jos et ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan ja huomaat raitoja tai puuttuvia värejä tulosteissa, musteputkissa oleva muste on ehkä vaihdettava ongelman ratkaisemiseksi. **Musteen tehohuuhtelu** -apuohjelman avulla voit vaihtaa kaiken musteputkien sisältämän musteen.

**Tärkeää:**

Tämä toimenpide kuluttaa paljon mustetta. Varmista ennen tämän ominaisuuden käyttöä, että tulostimen mustesäiliöissä on tarpeeksi mustetta. Jos mustetta ei ole tarpeeksi, täytä mustesäiliöt.

**Vaara:**

- Tämä ominaisuus vaikuttaa mustetyynyn käyttöikään. Mustetyyny saavuttaa kapasiteettinsa aikaisemmin, kun tätä ominaisuutta käytetään. Jos haluat pyytää vaihtoa ennen käyttöä loppua, ota yhteys Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa.
- Musteen tehohuuhtelu -apuohjelman käytön jälkeen sammuta tulostin ja odota ainakin 12 tuntia. Tämän toiminnon käyttö parantaa tulostuslaatua 12 tunnin jälkeen, mutta sitä ei voi kuitenkaan käyttää uudelleen 12 tunnin sisällä edellisestä käytöstä. Jos et voi edelleenkaan ratkaista ongelmaa sen jälkeen, kun olet kokeillut kaikkia yllä mainittuja tapoja, ota yhteyttä Epson-tukeen.


Musteen korvaaminen musteputkien sisällä - Windows

1. Avaa tulostinajurin ikkuna.
2. Valitse **Musteen tehohuuhtelu Huolto**-välilehdeltä.
3. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

➔ ”Windows Tulostinajuri” sivulla 45

Musteen korvaaminen musteputkien sisällä - Mac OS X

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **Musteen tehohuuhtelu**.
4. Noudata näytön ohjeita.

Tulostuspään kohdistaminen

Jos vaakaviivat ovat vinossa tai jos kuvat ovat sumeita, kohdista tulostuspää.


Tulostuspään kohdistaminen: Windows

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
3. Valitse **Tulostuspäiden kohdistus**-välilehdeltä **Huolto**.
4. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 45

Tulostuspään kohdistaminen: Mac OS X

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Tulostuspään kohdistus**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15

Paperipolun puhdistaminen

Jos tulosteet ovat tahriintuneita tai naarmuuntuneita, puhdista sisällä sijaitseva rulla.

**Tärkeää:**

Älä puhdista tulostimen sisäpuolta paperipyyhkeellä. Paperipyhkeen nukka saattaa tukkia tulostuspään suuttimet.

Paperipolun puhdistaminen - Windows

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.


Tulostuslaadun parantaminen

2. Avaa tulostinajurin ikkuna.
3. Valitse **Paperinohjaimen puhdistus Huolto**-välilehdeltä.
4. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15
- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 45

Paperipolun puhdistaminen - Mac OS X

1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
3. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
4. Valitse **Paperinohjaimen puhdistus**.
5. Noudata näytön ohjeita.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15

Sovellusten tiedot

Tarvittavat sovellukset

WindowsTulostinajuri

Tulostinohjain on sovellus, joka ohjaa tulostinta muiden sovellusten tulostuskomentojen mukaisesti. Asetusten tekeminen tulostinohjaimen antaa parhaat tulostustulokset. Voit myös tarkistaa tulostimen tilan tai säilyttää sen huipputoimintakunnossa käyttämällä tulostinohjainapuohjelmaa.

Huomautus:

Voit muuttaa tulostinohjaimen kieltä. Valitse haluamasi kieli **Kieli**-asetuksella **Huolto**-välilehdellä.

Tulostinohjaimen käyttö sovelluksista

Kun haluat tehdä asetuksia, jotka ovat voimassa vain kyseiselle sovellukselle, käytä sitä sovelluksesta käsin.

Valitse **Tulosta** tai **Tulostusasetukset Tiedosto**-valikosta. Valitse tulostin ja valitse sitten **Asetukset** tai **Ominaisuudet**.

Huomautus:

Toimenpiteet vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Tulostinohjaimen käyttäminen ohjauspaneelilta

Jos haluat määrittää asetuksia, jotka vaikuttavat kaikkiin sovelluksiin, käytä tulostinohjainta ohjauspaneelilta.

Windows 8.1/Windows 8

Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella tai pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Tulostusmääritykset**.

Windows 7

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli** > **Näytä laitteet ja tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmääritykset**.

Windows Vista

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli** > **Tulostimet** kohdasta **Laitteisto ja äänet**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmääritykset**.

Windows XP

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Ohjauspaneeli** > **Tulostimet ja muut laitteet** kohdasta **Tulostimet ja faksit**. Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Tulostusmääritykset**.

Tulostinajurin käyttö tehtäväpalkin tulostinkuvakkeesta

Tulostimen kuvake tehtäväpalkissa on pikakuvake, jonka avulla pääset nopeasti tulostinohjaimen.

Jos napsautat tulostimen kuvaketta ja valitset **Tulostinasetukset**, voit käyttää samaa tulostinasetusten ikkunaa kuin sitä, johon pääset ohjauspaneelistä. Jos kaksoisnapsautat tätä kuvaketta, voit tarkistaa tulostimen tilan.

Huomautus:

Jos tulostimen kuvaketta ei näy tehtäväpalkissa, siirry tulostinohjaimen ikkunaan, napsauta **Tilanvalvonta-asetukset Huolto**-välilehdellä, ja valitse sitten **Rekisteröi pikakuvake tehtäväpalkkiin**.

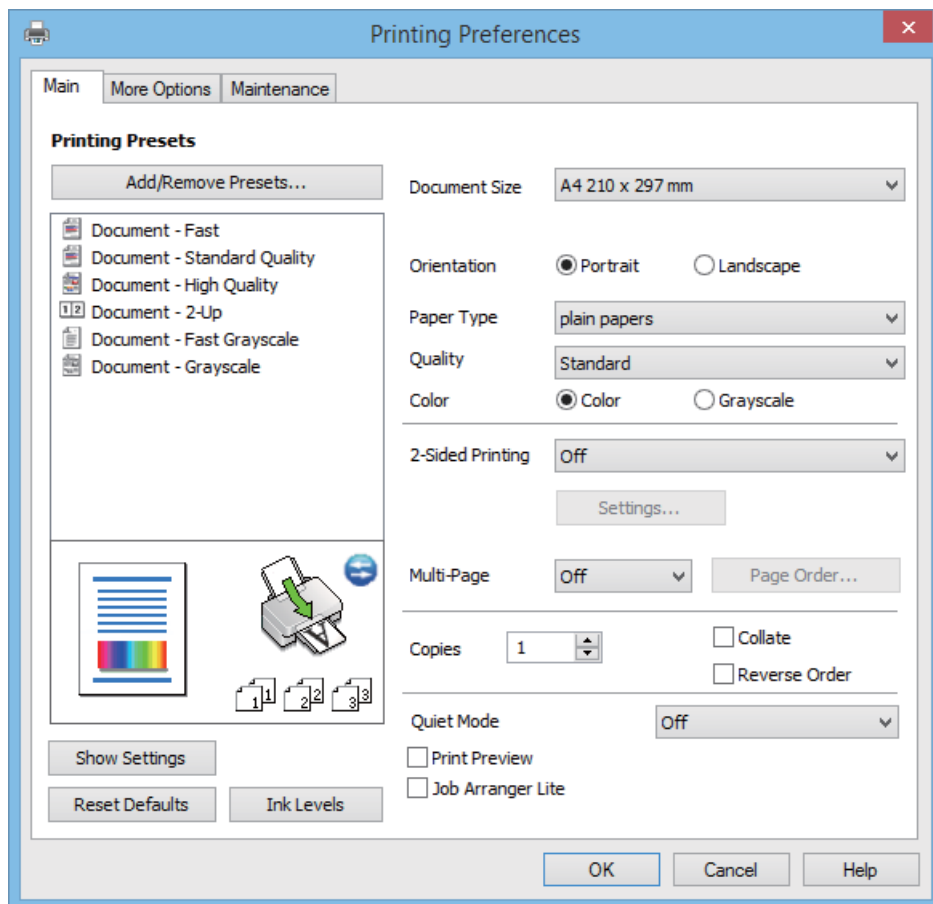
Windows-tulostinohjaimen opas

Windows-tulostinohjaimelle on olemassa ohje. Kun haluat nähdä asetuksetkohteiden selitykset, voit napsauttaa hiiren kakkospainikkeella kutakin kohdetta ja napsauttaa sitten **Ohje**.

Yleiset-välilehti

Voit tehdä tulostuksen perusasetuksia, kuten paperityyppi tai paperikoko.

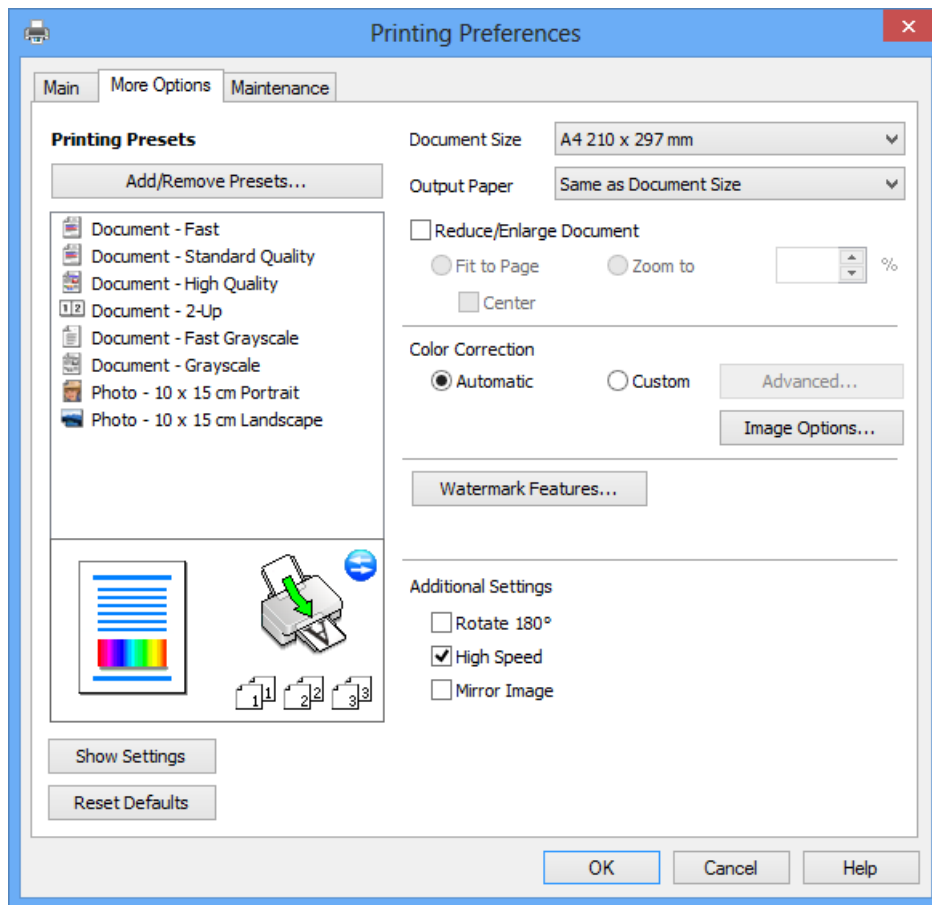
Voit määrittää myös asetuksia tulostukselle paperin molemmille puolille tai useiden sivujen tulostamiseen yhdelle arkille.



Sovellusten tiedot

Lisää asetuksia-välilehti

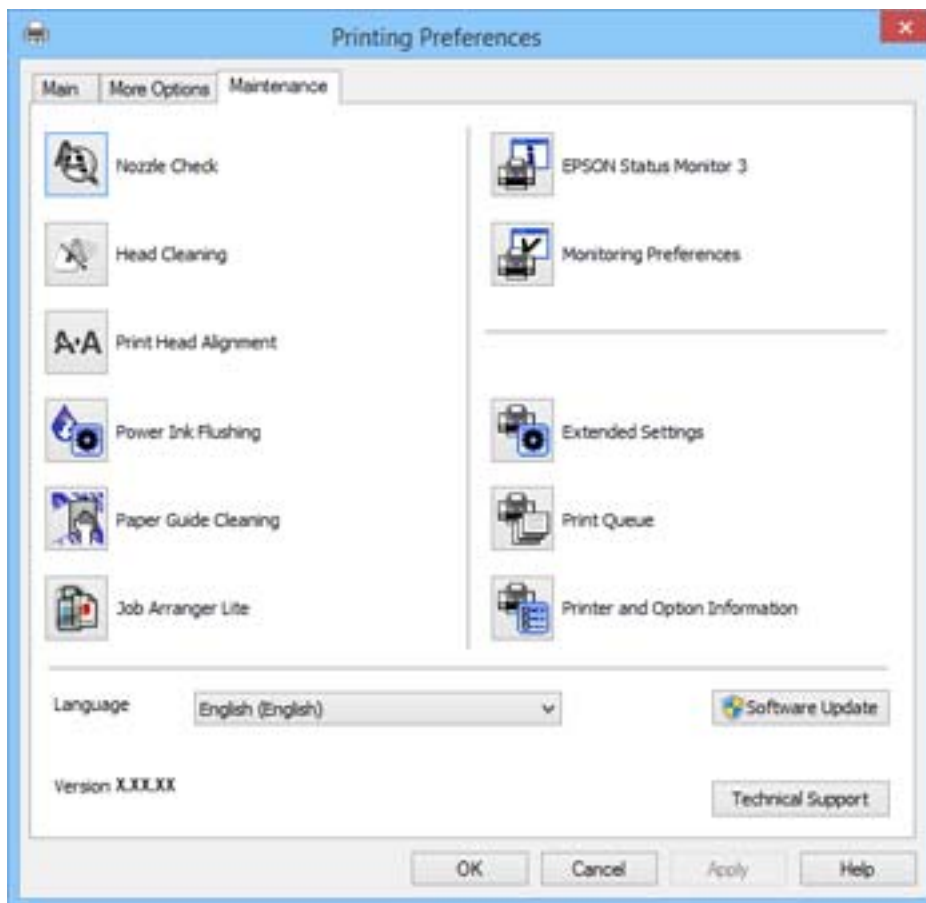
Voit valita asettelu- ja tulostuksen lisäasetuksia, kuten tulosteen koon muuttaminen tai värikorjausten tekeminen.



Sovellusten tiedot

Huolto-välilehti

Voit suorittaa ylläpitotehtäviä, kuten suutintestin ja tulostuspään puhdistuksen, ja voit tarkistaa tulostimen tilan ja vikatiedot käynnistämällä **EPSON Status Monitor 3** -apuohjelman.



Windows-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Voit määrittää asetuksia, kuten ottaa käyttöön **EPSON Status Monitor 3** -ominaisuuden.

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Huolto**-välilehdeltä **Laajennusasetukset**.
3. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.

Eri asetusten selitykset ovat verkko-ohjeessa.

Liittyvät tiedot

➔ ["WindowsTulostinajuri"](#) sivulla 45

Mac OS X-tulostinohjain

Tulostinohjain on sovellus, joka ohjaa tulostinta muiden sovellusten antamien tulostuskomentojen mukaisesti. Tulostinohjaimen asetusten määrittäminen takaa parhaan tulostusjäljen. Tulostinohjainapuohjelman avulla voit myös tarkistaa tulostimen tilan ja pitää sen optimaalisessa toimintakunnossa.

Sovellusten tiedot


Tulostinohjaimen käyttäminen sovelluksesta

Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**. Laajenna tarvittaessa tulostusikkunaa valitsemalla **Näytä yksityiskohdat** tai ▼.

Huomautus:

Toiminnot vaihtelevat sovelluksen mukaan. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

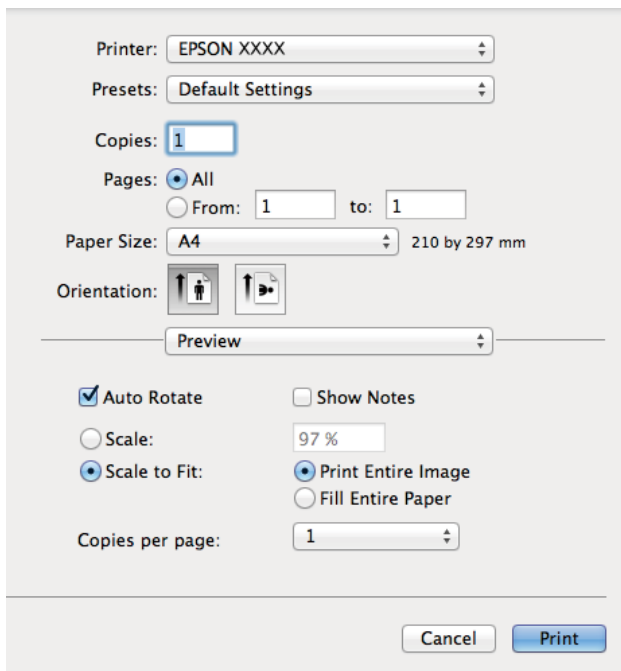
Apuohjelman käynnistäminen

Valitse **Järjestelmäasetukset**  valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.

Mac OS X-tulostinohjaimen opas

Tulostusvalintaikkuna

Vaihda ponnahdusvalikko näytön keskelle, kun haluat esiin enemmän kohteita.





Printer: EPSON XXXX

Presets: Default Settings

Copies: 1

Pages: All
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 210 by 297 mm

Orientation:  

Preview

Auto Rotate Show Notes

Scale: 97 %

Scale to Fit: Print Entire Image
 Fill Entire Paper

Copies per page: 1


Cancel Print

Ponnahdusvalikko	Kuvaukset
Tulostusasetukset	Voit tehdä perustulostusasetukset, kuten paperityyppi ja tulostuslaatu.
Kaksipuolis. tulostuks. asetuks.	Voit valita nidontasuunnan 2-puoliselle tulostukselle tai valita asiakirjatyypin. Tämä valikko tulee esiin vain automaattisen 2-puolisen tulostuksen malleille.
Asettelu	Voit valita asettelun useiden sivujen tulostamiseksi yhdelle arkille tai valita reunan tulostamisen.
Paperin käsittely	Voit sovittaa automaattisesti asetetun paperin pienentämällä tai suurentamalla tulostustyön kokoa.
Värintäsmäytys	Voit säätää värejä.

Sovellusten tiedot

Huomautus:

Jos Mac OS X v10.8.x -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ei näy **Tulostusasetukset** -valikkoa, Epson-tulostinohjainta ei ole asennettu oikein.

Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**), poista tulostin ja lisää sitten tulostin uudelleen. Lisää tulostin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

<http://epson.sn>


Epson Printer Utility

Voit suorittaa ylläpitotehtävän, kuten suutintestin ja tulostuspään puhdistuksen, ja voit tarkistaa tulostimen tilan ja vikatiedot käynnistämällä **EPSON Status Monitor** -apuohjelman.



Mac OS X-tulostinohjaimen toimintoasetusten määrittäminen

Voit määrittää useita asetuksia, kuten tyhjen sivujen ohittamisen ja nopean tulostuksen käyttöönoton tai käytöstä poistamisen.

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**).
2. Määritä haluamasi asetukset ja valitse sitten **OK**.
 - Paksu paperi ja kirjekuoret: Estää musteen leviämisen tulostettaessa paksulle paperille. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
 - Ohita tyhjä sivu: Tyhjiä sivuja ei tulosteta.

Sovellusten tiedot

- Hiljainen tila: Hiljainen tulostus. Tulostusnopeus saattaa kuitenkin hidastua.
- Salli väliaikainen tulostus mustana: Tulostus väliaikaisesti vain mustalla musteella
- Nopea tulostus: Tulostuspäät liikkuvat molempiin suuntiin tulostuksen aikana. Tulostus on aiempaa nopeampaa, mutta laatu saattaa samalla heikentyä.
- Varoitushuomautukset: Tulostusohjain määritetään näyttämään varoituksia.
- Luo kaksisuuntainen yhteys: Yleensä asetuksen pitää olla **Käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos tulostimen tietojen hankinta on mahdotonta, koska tulostin on jaettu Windows-tietokoneiden kanssa tai jostain muusta syystä.
- Alempi taso: Lisää valinnainen paperikasettiyksikkö paperilähteeseen.

Huomautus:

Asetusten käytettävyys vaihtelee malleittain.

Epson Easy Photo Print

Epson Easy Photo Print on sovellus, jonka avulla voit tulostaa valokuvia helposti eri asetteluilla. Voit esikatsella valokuvan sekä säätää kuvia tai niiden sijaintia. Voit myös tulostaa kehyksellisiä kuvia. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista.

Huomautus:

Tämän sovelluksen käyttö edellyttää tulostinajurin asentamista.

Käytön aloittaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Windows 8.1/Windows 8
Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.
- Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8
Valitse aloituspainike ja valitse sitten **Kaikki ohjelmat** tai **Ohjelmat > Epson Software > Epson Easy Photo Print**.

Käytön aloittaminen Mac OS X-käyttöjärjestelmässä

Valitse **Siirry > Sovellukset > Epson Software > Epson Easy Photo Print**.

E-Web Print (vain Windows)

E-Web Print on sovellus, jonka avulla voit tulostaa verkkosivuja helposti eri asetteluilla. Katso lisätietoja sovelluksen ohjeista. Saat ohjeet näkyviin **E-Web Print** -valikosta, joka on **E-Web Print** -työkalupalkissa.

Käynnistäminen

Kun E-Web Print asennetaan, se tulee näkyviin selaimen. Napsauta **Print** tai **Clip**.

EPSON Software Updater

EPSON Software Updater on sovellus, joka tarkistaa verkosta uudet tai päivitettyt ohjelmistot ja asentaa ne. Voit myös päivittää tulostimen laiteohjelmiston ja käyttöoppaan.

Aloituis Windows-käyttöjärjestelmällä

- Windows 8.1/Windows 8

Kirjoita sovelluksen nimi hakuoikopolkuun ja valitse sitten esiin tuleva kuvake.

- Paitsi Windows 8.1/Windows 8

Valitse aloituspainike ja sen jälkeen **Kaikki ohjelmat** (tai **Ohjelmat**) > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

Huomautus:

Voit myös käynnistää EPSON Software Updater -ohjelman napsauttamalla tulostimen kuvaketta työpöydän tehtäväpalkissa ja valitsemalla sitten **Ohjelmistopäivitys**.

Aloituis Mac OS X-käyttöjärjestelmällä


Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **EPSON Software Updater**.

Sovellusten asennusten poistaminen

Huomautus:

Kirjaudu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyäessä järjestelmänvalvojan salasana.

Sovellusten asennusten poistaminen: Windows



1. Sammuta tulostin painamalla -painiketta.
2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
3. Avaa **Ohjauspaneeli**:
 - Windows 8.1/Windows 8
Valitse **Työpöytä** > **Asetukset** > **Ohjauspaneeli**.
 - Poikkeuksena Windows 8.1/Windows 8
Napsauta aloituspainiketta ja valitse **Tietokone**.
4. Avaa **Poista ohjelman asennus** (tai **Lisää tai poista sovellus**):
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista
Valitse **Ohjelmat**-kohdasta **Poista ohjelma**.
 - Windows XP
Valitse **Lisää tai poista sovellus**.
5. Valitse sovellus, jonka haluat poistaa.
6. Sovellusten poistaminen:
 - Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista
Valitse **Poista tai muuta** tai **Poista asennus**.
 - Windows XP
Valitse **Muuta tai poista** tai **Poista**.

Huomautus:

Jos **Käyttäjätilien valvonta** -ikkuna on näkyvässä, valitse **Jatka**.

7. Noudata näytön ohjeita.

Sovellusten asennusten poistaminen: Mac OS X

1. Lataa Uninstaller EPSON Software Updater -toiminnolla.
Kun Uninstaller-ohjelma on ladattu, sitä ei tarvitse ladata uudelleen aina, kun haluat poistaa sovelluksen.
2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
3. Kun haluat poistaa tulostinohjaimen asennuksen, valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**), ja poista sitten tulostin käytössä olevien tulostinten luettelosta.
4. Poistu kaikista toimivista sovelluksista.
5. Valitse **Siirry** > **Sovellukset** > **Epson Software** > **Uninstaller**.
6. Valitse poistettava sovellus ja sen jälkeen **Poista asennus**.

**Tärkeää:**

Uninstaller poistaa tietokoneelta kaikki Epson-mustesuihkutulostimet. Jos käytössä on useampia Epson-mustesuihkutulostimia ja haluat poistaa vain osan niistä, poista ensin kaikki ja asenna sitten tarvittavat ajurit uudelleen.

Huomautus:

Jos poistettavaa sovellusta ei löydy sovellusluettelosta, Uninstaller ei ole käytettävissä asennuksen poistoa varten. Valitse tällöin **Go** > **Applications** > **Epson Software**, valitse sitten sovellus, jonka asennuksen haluat poistaa, ja vedä se sitten roskakoriin.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 51

Sovellusten asentaminen

Jos tietokone on kytketty verkkoon, asenna viimeisimmät verkossa saatavilla olevat sovellukset. Jos et voi ladata sovelluksia verkkosivustolta, asenna ne tulostimen mukana toimitetulta ohjelmistolevyltä.

Huomautus:

- Kirjautu tietokoneelle pääkäyttäjänä. Anna pyydettyä järjestelmänvalvojan salasana.
- Jos asennat sovellusta uudelleen, sinun on ensin poistettava sen asennus.

1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
2. Asennettaessa tulostinajuria on tulostin ja tietokone kytkettävä väliaikaisesti irti.

Huomautus:

Yhdistä tulostin ja tietokone vasta pyydettyä.

Sovellusten tiedot

3. Asenna sovellukset noudattamalla alla olevan verkkosivuston ohjeita.

<http://epson.sn>

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 52

Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen

Jotkin ongelmat saattavat ratketa ja toiminnot parantua tai niitä tulla lisää, kun sovellukset ja laiteohjelmisto päivitetään. Tarkista, että käytössäsi on sovellusten ja laiteohjelmiston uusimmat versiot.

1. Tarkista, että tulostin on yhdistetty tietokoneeseen ja että tietokoneella on internet-yhteys.
2. Käynnistä EPSON Software Updater ja päivitä sovellukset tai laiteohjelmisto.



Tärkeää:

Älä sammuta tietokonetta tai tulostinta päivityksen aikana.

Huomautus:

Jos päivitettävää sovellusta ei löydy luettelosta, EPSON Software Updater ei ole käytettävissä päivitystä varten. Tarkista paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi sovellustesi uusimmat versiot.

<http://www.epson.com>

Liittyvät tiedot


- ➔ ”EPSON Software Updater” sivulla 51

Ongelmien ratkaiseminen

Tulostimen tilan tarkistaminen

Tulostimen virheilmaisinten tarkistaminen

Kun tapahtuu virhe, merkkivalo syttyy tai vilkkuu. Virheen tiedot näkyvät tietokoneen näytössä.












: Päällä



: Vilkkuu hitaasti



: Vilkkuu nopeasti

Merkkivalo	Tilanne	Ratkaisut
	Paperia ei ole asetettu tai on syötetty useita arkkeja kerrallaan.	Aseta paperia ja paina  -painiketta.
	Paperitukos on tapahtunut.	Poista paperi ja paina  -painiketta.
	Alustava musteen lataus ei ole ehkä valmis.	Suorita alustava musteen lataus <i>Aloita tästä</i> -julisteen mukaan.
	 - ja  -merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. Mustetyyny on lähellä käyttöikänsä loppua tai se on lopussa.	Mustetyyny on vaihdettava. Ota yhteyttä Epsoniin tai valtuutettuun Epson-palveluntarjoajaan mustetyynyn vaihtamiseksi. Käyttäjä ei voi vaihtaa osaa. Kun tietokoneen näyttöön tulee viesti, että voit jatkaa tulostusta, jatka tulostusta painamalla  -painiketta. Merkkivalot lopettavat vilkkumisen toistaiseksi, mutta ne jatkavat vilkkumista säännöllisin väliajoin, kunnes mustetyyny on vaihdettu.
	Tulostinvirhe on tapahtunut.	Avaa tulostimen kansi ja poista paperit tai suojamateriaalit tulostimen sisältä. Sammuta virta ja kytke se uudelleen päälle.
	Tulostin käynnistyi palautustilassa, koska laiteohjelmiston päivitys epäonnistui.	Yritä päivittää laiteohjelmisto uudelleen noudattamalla seuraavia vaiheita. 1. Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-johdolla. 2. Etsi lisäohjeita paikalliselta Epson-verkkosivustoltasi.

* Joissakin tulostustöissä hyvin pieni määrä ylijäämämustetta saattaa imeytyä mustetyynyyn. Mustetyynyssä olevan musteen vuotamisen estämiseksi tulostin on suunniteltu lopettamaan tulostus, kun mustetyynyn musteraja on saavutettu. Vaihtamistarve ja vaihtamisväli vaihtelevat seuraavien seikkojen mukaan: laitteella tulostettujen sivujen tyyppi, käytetyt tulostusmateriaalit ja tulostimen suorittamat puhdistuskerrat. Mustetyynyn vaihtotarve ei tarkoita, että tulostin ei toimi enää oikein. Tulostin ilmoittaa, kun mustetyyny on vaihdettava. Vaihdon voi suorittaa ainoastaan valtuutettu Epson-palveluntarjoaja. Epson-takuu ei kata mustetyynyn vaihtokustannuksia.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Yhteydenotto Epsonin tukeen” sivulla 72
- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 53
- ➔ ”Sovellusten ja laiteohjelmiston päivittäminen” sivulla 54

Tulostimen tilan tarkistaminen - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **EPSON Status Monitor 3 Huolto**-välilehdeltä.


Huomautus:

- Voit tarkistaa tulostimen tilan myös kaksoisnapsauttamalla tulostimen kuvaketta tehtäväpalkissa. Jos tulostimen kuvaketta ei lisätä tehtäväpalkkiin, napsauta **Tilanvalvonta-asetukset Huolto** -välilehdellä, ja valitse sitten **Rekisteröi pikakuvake tehtäväpalkkiin**.
- Jos **EPSON Status Monitor 3** ei ole käytössä, valitse **Laajennusasetukset**-välilehdeltä **Huolto** ja sen jälkeen **Ota käyttöön EPSON Status Monitor 3**.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”WindowsTulostinajuri” sivulla 45

Tulostimen tilan tarkistaminen: Mac OS X

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **EPSON Status Monitor**.

Paperitukoksen irrottaminen

Tarkista ohjauspaneelissa näkyvä virheviesti ja poista juuttunut paperi ja mahdolliset repeytyneet paperinpalat noudattaen ohjeita. Poista sen jälkeen virheviesti.

**Tärkeää:**

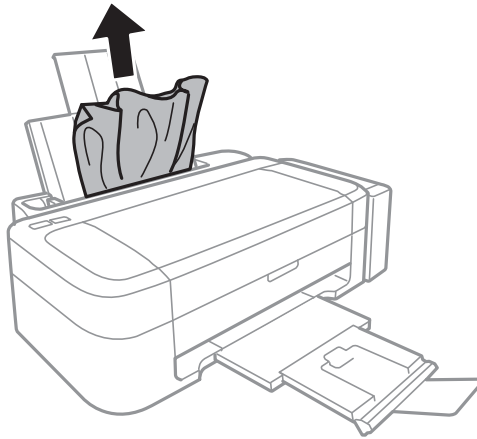
Poista juuttunut paperi varovasti. Paperin riuhtominen voi vahingoittaa tulostinta.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Tulostimen virheilmaisinten tarkistaminen” sivulla 55

Paperitukoksen irrottaminen, Takaosan paperinsyöttö

Poista juuttunut paperi.



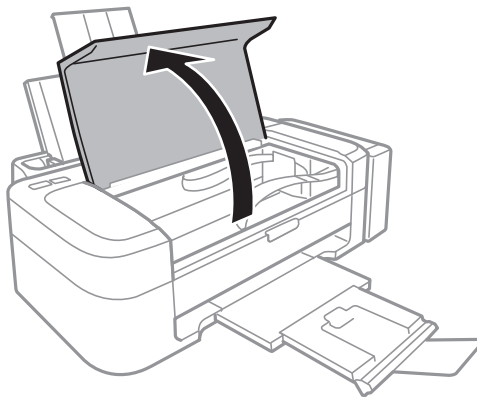
Paperitukoksen irrottaminen tulostimen sisältä



Vaara:

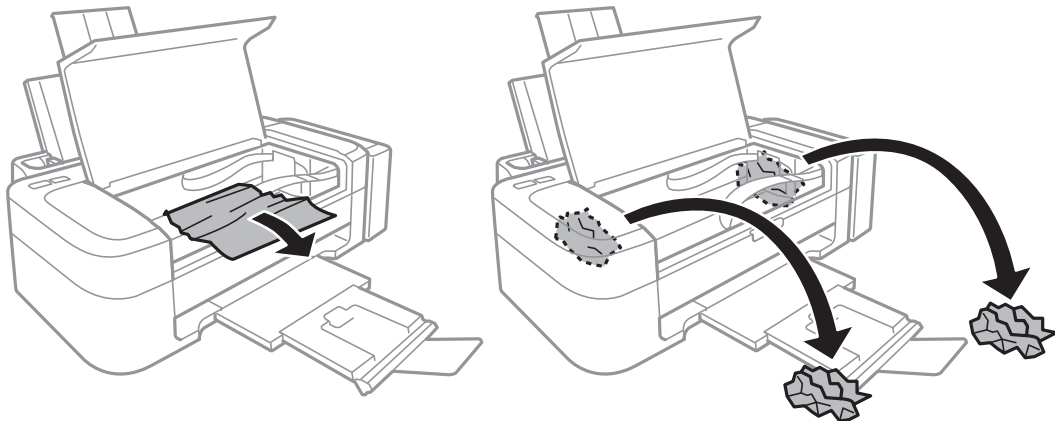
Älä koskaan koske ohjauspaneelin painikkeita, jos kätesi on tulostimen sisällä. Jos tulostin käynnistyy, se voi aiheuttaa vamman. Vamman välttämiseksi älä koske laitteen ulokkeisiin.

1. Avaa tulostimen kansi.



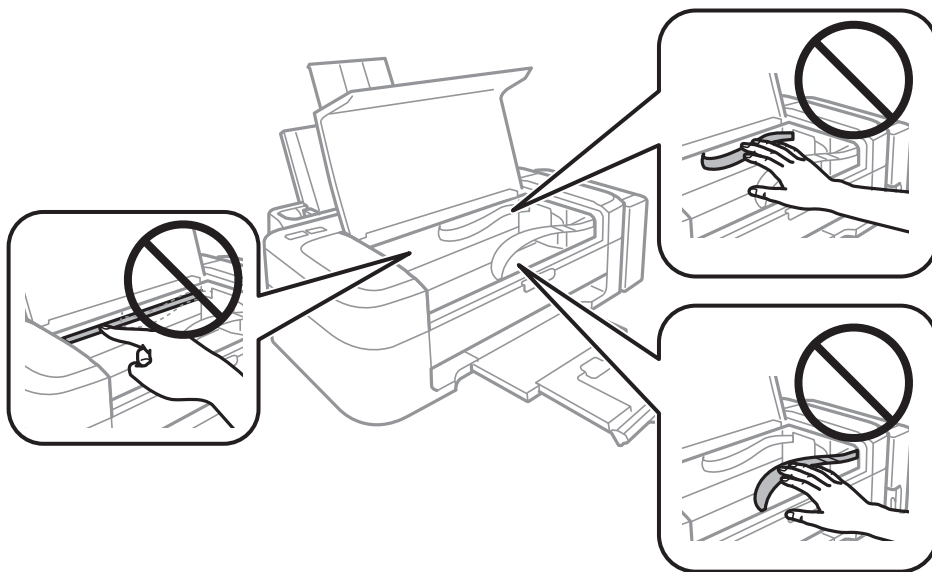
Ongelmien ratkaiseminen

2. Poista juuttunut paperi.

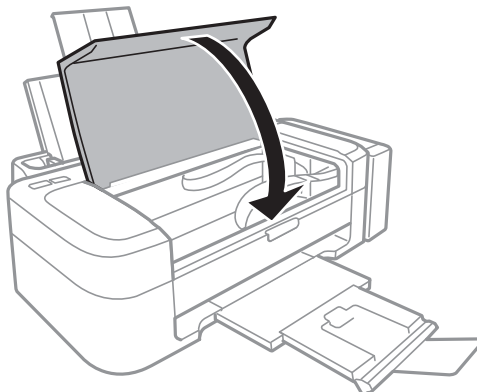


! **Tärkeää:**

Älä kosketa tulostimen sisällä olevaa valkoista lattakaapelia, läpikuultavaa osaa tai musteputkia. Se voisi aiheuttaa toimintahäiriön.



3. Sulje tulostimen kansi.



Paperinsyötön ongelmat

Tarkista seuraavat seikat, jos laitteessa on paperitukos, paperinsyöttö menee vinoon, useita paperiarkkeja syötetään kerrallaan, paperia ei syötetä tai laite työntää paperin ulos.


- Varmista, että tulostin on tasaisella alustalla ja että käyttötilassa vallitsevat suosituksia vastaavat olosuhteet.
- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Noudata paperin käsittelyä koskevia ohjeita.
- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- Älä lisää enempää kuin maksimimäärä kutakin paperityyppiä. Kun käytät tavallista paperia, älä aseta paperia reunaohjaimen kolmiosymbolin osoittaman viivan yli.
- Jos paperin puuttumista koskeva virheviesti annetaan, vaikka tulostin sisältää paperia, lisää paperi takaosan paperinsyöttö -aukon oikeaan reunaan.
- Jos lisäät useita paperiarkkeja, lisää ne kerrallaan.
- Kun manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen aikana syötetään useita arkkeja kerralla, poista paperilähteestä kaikki paperit, ennen kuin lisäät uutta paperia.
- Tulostus on ollut ehkä keskeytettynä tietyn aikaa, mikä aiheuttaa sen, että tulostin poistaa paperin.

Liittyvät tiedot



- ➔ ["Ympäristöä koskevat tekniset tiedot" sivulla 66](#)
- ➔ ["Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti" sivulla 14](#)
- ➔ ["Paperin käsittelyä koskevat ohjeet" sivulla 13](#)
- ➔ ["Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö" sivulla 15](#)

Virta- ja ohjauspaneeliongelmat

Virran kytkeminen ei onnistu

- Paina  -painiketta hieman pidempään.
- Varmista, että virtajohto on kytketty oikein.

Virran sammuttaminen ei onnistu


Paina  -painiketta hieman pidempään. Jos tulostimen sammuttaminen ei vielä onnistu, irrota virtajohto pistorasiasta. Estä tulostuspään kuivuminen käynnistämällä tulostin uudelleen ja sammuttamalla se sitten  -painikkeesta.

Tulostin ei tulosta

Tarkista seuraavat seikat, jos tulostin ei toimi tai ei tulosta mitään.

- Asenna tulostinohjain.

Ongelmien ratkaiseminen

- Voit tulostaa valokuvia kätevästi, kun asennat Epson Easy Photo Print -sovelluksen.
- Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Jos käytössäsi on USB-keskitin, yritä yhdistää tulostin suoraan tietokoneeseen.
- Jos yrität tulostaa suurikokoista kuvaa, tietokoneen muisti voi ehkä loppua. Tulosta kuva pienemmällä resoluutiolla tai pienemmässä koossa.
- Kun käytössä on Windows, napsauta **Tulostusjono** tulostinohjaimen **Huolto**-välilehdellä, ja tarkista sitten seuraavaa.
 - Tarkista, onko tulostimessa keskeytyneitä tulostustöitä.
Peruuta tulostus tarvittaessa.
 - Varmista, että tulostin ei ole offline- tai odotustilassa.
Jos tulostin on offline- tai odotustilassa, poista offline- tai odotusasetus käytöstä **Tulostin**-valikon kautta.
 - Tarkista, että tulostin on valittu oletustulostimeksi **Tulostin**-valikosta (valikkokohteessa tulee näkyä valintamerkki).
Jos tulostinta ei ole määritetty oletusarvoiseksi tulostimeksi, määritä se siksi.
- Jos käytössä on Mac OS X -käyttöjärjestelmä, tarkista, että tulostimen tilana ei ole **Keskeytynyt**.
Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet ja skannerit** (tai **Tulostus ja skannaus**, **Tulostus ja faksaus**) ja valitse sitten tulostin kaksoisosoittamalla. Jos tulostin on pysäytetty, osoita **Jatka** (tai **Jatka tulostusta**).
- Suorita suutintarkistus ja puhdista sitten tulostuspää, jos jokin tulostuspään suuttimista on tukossa.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Sovellusten asentaminen” sivulla 53
- ➔ ”Epson Easy Photo Print” sivulla 51
- ➔ ”Tulostuksen peruutus” sivulla 33
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 40


Tulosteisiin liittyvät ongelmat

Huono tulostuslaatu

Jos tulostuslaatu on huono ja tuloste on sumea, siinä on raitoja, siitä puuttuu värejä tai värit ovat haaleita, tuloste on väärin kohdistettu tai siinä näkyy mosaiikinkaltaisia kuvioita, käy läpi seuraavat ohjeet.

- Varmista, että alustava musteen lataus on valmis.
- Tarkista mustesäiliö. Jos mustesäiliö on tyhjä, täytä mustetta välittömästi ja puhdista tulostuspää.
- Suorita suutintesti ja puhdista sitten tulostuspää, jos tulostuspään suuttimet ovat tukossa.
- Jos et ole käyttänyt tulostinta pitkään aikaan, käytä tulostinohjaimen Musteen tehohuuhtelu -apuohjelmaa.
- Kohdista tulostuspää.
- Jos tulosteessa on kohdistusvirheitä 2.5 cm:n välein, kohdista tulostuspää.
- Varmista, että tulostin tukee käytettyä paperityyppiä.
- Älä tulosta kostealle, vahingoittuneelle tai liian vanhalle paperille.
- Jos paperi on rullaantunut tai jos kirjekuori on täynnä ilmaa, litistä se.

Ongelmien ratkaiseminen

- Kun tulostat kuvia tai valokuvia, käytä korkearesoluutioisia tietoja. Verkkosivustoilla käytettyjen kuvien resoluutio on usein pieni, vaikka ne saattavat näyttääkin hyvältä näytöllä; tulostuslaatu voi olla kuitenkin huono.
- Valitse tulostusajurista paperityyppiasetus, joka vastaa tulostimeen lisättyä paperia.
- Valitse tulostusta varten korkealaatuisen tulostuksen asetus tulostusajurista.
- Jos tulostettujen kuvien tai valokuvien värit poikkeavat odotetusta, säädä väriä ja tulosta ne uudelleen. Automaattinen värinkorjaustoiminto käyttää tavanomaista **PhotoEnhance** -korjaustilaa. Kokeile muuta **PhotoEnhance** -korjaustilaa valitsemalla jokin muu vaihtoehto kuin **Automaattinen korjaus Näkymän korjaus** -asetukseksi. Jos ongelma jatkuu, käytä jotain muuta värinkorjaustoimintoa kuin **PhotoEnhancea**.
- Poista kaksisuuntainen (tai nopea) asetus käytöstä. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulosteen pystysuuntaiset viivat eivät välttämättä ole suoria. Jos tämä toiminto poistetaan käytöstä, tulostus saattaa hidastua.
 - Windows
Tyhjennä tulostinajurin **Nopea tulostus** -valikosta **Lisää asetuksia** -valinta.
 - Mac OS X
Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä Nopea tulostus** -kohdan asetukseksi.
- Älä pinota papereita heti tulostamisen jälkeen.
- Anna tulosteiden kuivua kokonaan ennen arkistointia tai käyttämistä. Älä aseta tulosteita suoraan auringonvaloon, älä käytä kuivaajaa, äläkä kosketa paperin tulostettua puolta.
- Yritä käyttää aitoja Epson-mustepuljoja. Tämä tuote on suunniteltu säätämään värejä, jotka perustuvat aitojen Epson-mustepuljojen käyttöön. Ei-aitojen mustepuljojen käyttö voi aiheuttaa tulostuslaadun heikentymistä.
- Käytä mustepuljoja, jonka osakoodi on oikea tälle tulostimelle.
- Epson suosittelee mustepuljojen käyttämistä ennen paketin osoittamaa päivämäärää.
- Kuvien ja valokuvien tulostamiseen Epson suosittelee käyttämään aitoa Epson-paperia tavallisen paperin sijaan. Tulosta aidon Epson-paperin tulostuspuolelle.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Mustesäiliöiden täyttäminen” sivulla 36
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 40
- ➔ ”Musteen korvaaminen mustepuljojen sisällä” sivulla 42
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 43
- ➔ ”Paperin käsittelyä koskevat ohjeet” sivulla 13
- ➔ ”Käytössä oleva paperi ja kapasiteetti” sivulla 14
- ➔ ”Luettelo paperityypeistä” sivulla 14
- ➔ ”Tulostusvärin säätäminen” sivulla 32

Tulosteen asento, koko tai marginaalit ovat väärät

- Lisää paperi oikein päin ja liu'uta reunaohjaimet paperin reunoja vasten.
- Valitse asianmukainen paperikokoasetus tulostinohjaimessa.
- Muuta marginaaliasetuksia sovelluksessa siten, että ne sopivat tulostusalueelle.

Ongelmien ratkaiseminen

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15](#)
- ➔ [”Tulostusalue” sivulla 65](#)

Paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta

Tarkista seuraavat seikat, jos paperi on tahriintunutta tai naarmuuntunutta tulostettaessa.

- Puhdista paperipolku.
- Lisää paperia oikeaan suuntaan.
- Kun suoritetaan manuaalista 2-puolista tulostusta, varmista, että muste on täysin kuivaa, ennen kuin yrität asettaa paperia uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Paperipolun puhdistaminen” sivulla 43](#)
- ➔ [”Paperin lisääminen, Takaosan paperinsyöttö” sivulla 15](#)
- ➔ [”Huono tulostuslaatu” sivulla 60](#)

Tulostetut merkit ovat väriä tai vääristyneitä

- Kytke USB-kaapeli kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen.
- Peruuta kaikki keskeytyneet tulostustyöt.
- Älä laita tietokonetta manuaalisesti **horrostilaan** tai **lepotilaan** tulostuksen aikana. Sivut saattavat tulostua teksti vääristyneenä seuraavan kerran, kun käynnistät tietokoneen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Tulostuksen peruutus” sivulla 33](#)

Tulostettu kuva on käännteinen

Tyhjennä tulostinohjaimen tai sovelluksen mahdolliset peilikuva-asetukset.

- Windows
Tyhjennä tulostinohjaimen **Lisää asetuksia** -välilehdeltä **Peilikuva**-valinta.
- Mac OS X
Tyhjennä tulostusvalintaikkunan **Tulostusasetukset**-valikosta **Peilikuva**-valinta.

Tulostusongelmaa ei saatu ratkaistua



Jos olet kokeillut kaikkia ratkaisuja mutta ongelma ei ole ratkennut, kokeile poistaa tulostinohjaimen asennus ja asentaa sitten ohjain uudelleen.

Liittyvät tiedot

- ➔ [”Sovellusten asennusten poistaminen” sivulla 52](#)
- ➔ [”Sovellusten asentaminen” sivulla 53](#)

Muita tulostusongelmia

Tulostus on liian hidasta

- Sulje kaikki tarpeettomat sovellukset.
- Pienennä laatuasetusta tulostinohjaimesta. Korkealaatuinen tulostus hidastaa tulostusnopeutta.
- Ota käyttöön kaksisuuntainen (tai nopea) asetus. Kun tämä asetus on käytössä, tulostuspää tulostaa liikkumalla molempiin suuntiin ja tulostusnopeus kasvaa.
 - Windows
Valitse **Nopea tulostus** tulostinohjaimen **Lisää asetuksia**-välilehdellä.
 - Mac OS X
Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä** -asetukseksi **Nopea tulostus**.
- Poista hiljainen tila käytöstä. Tämä toiminto hidastaa tulostusnopeutta.
 - Windows
Poista käytöstä **Hiljainen tila** -asetus tulostinohjaimen **Yleiset**-välilehdellä.
 - Mac OS X
Valitse **Järjestelmäasetukset** -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skanna**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Ei käytössä** -asetukseksi **Hiljainen tila**.

Tulostus hidastuu merkittävästi jatkuvan tulostuksen aikana

Tulostus hidastuu, jotta estetään tulostinmekanismin ylikuumentuminen ja vaurioituminen. Voit kuitenkin jatkaa tulostamista.

Jotta palataan normaaliin tulostusnopeuteen, anna tulostimen olla käyttämättä vähintään 30 minuuttia. Tulostusnopeus ei palaudu normaaliksi, jos virta on sammutettu.

Muut ongelmat

Heikko sähköisku tulostinta kosketettaessa

Jos tietokoneeseen on yhdistetty useita oheislaitteita, saatat tulostinta koskettaessasi saada heikon sähköiskun. Asenna tulostimeen yhdistettyyn tietokoneeseen maadoitusjohto.


Toimintaäännet ovat voimakkaita

Jos toimintaäännet ovat liian voimakkaita, ota käyttöön hiljainen tila. Tämä saattaa kuitenkin hidastaa tulostimen toimintaa.

- Windows-tulostinohjain
Valitse **Käytössä** -välilehdeltä **Hiljainen tila**-asetukseksi **Yleiset**.

Ongelmien ratkaiseminen

Mac OS X-tulostinohjain

Valitse **Järjestelmäasetukset**  valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin. Napsauta **Valinnat ja tarvikkeet** > **Asetukset** (tai **Ajuri**). Valitse **Käytössä** -asetukseksi **Hiljainen tila**.

Palomuri estää sovelluksen (vain Windows)

Lisää sovellus Windowsin palomuurin sallittuihin sovelluksiin **Ohjauspaneelin**-turva-asetuksissa.

Liite

Tekniset tiedot

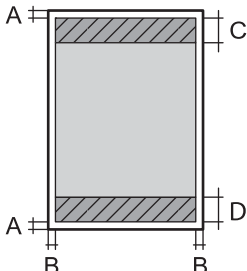
Tulostimen ominaisuudet

Tulostuspään suuttimen sijainti		Mustan musteen suuttimet: 180 Värillisen musteen suuttimet: 59 kullekin väreille
Paperin paino	Tavallinen paperi	64–90 g/m ² (17–24 naulaa)
	Kirjekuoret	Kirjekuori #10/DL/C6: 75–90 g/m ² (20–24 naulaa)

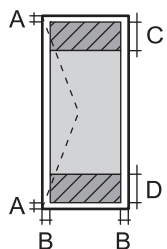
Tulostusalue

Tulostuslaatu voi olla heikompi varjostetuilla alueilla tulostimen toimintaperiaatteesta johtuen.

Yksittäiset arkit (tavanomainen tulostus)

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	C	40.0 mm (1.57 tuumaa)
	D	32.0 mm (1.26 tuumaa)

Kirjekuoret

	A	3.0 mm (0.12 tuumaa)
	B	5.0 mm (0.20 tuumaa)
	C	18.0 mm (0.71 tuumaa)
	D	40.0 mm (1.57 tuumaa)

Käyttöliittymän ominaisuudet

Tietokoneelle	USB
---------------	-----

Liite

Mitat

Mitat	<p>Säilytys</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 482 mm (19.0 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 222 mm (8.7 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 130 mm (5.1 tuumaa) <p>Tulostus</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Leveys: 482 mm (19.0 tuumaa) <input type="checkbox"/> Syvyys: 499 mm (19.6 tuumaa) <input type="checkbox"/> Korkeus: 284 mm (11.2 tuumaa)
Paino*	Noin 2.7 kg (6.0 naulaa)

* Ilman mustetta ja virtajohtoa.

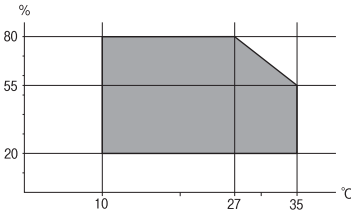
Sähköiset tiedot

Malli	Malli 100 – 240 V	Malli 220 – 240 V
Nimellistaajuusalue	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Nimellisvirta	0.5–0.3 A	0.3 A
Virrankulutus (USB-liitännällä)	<p>Tulostus: Noin 9 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 2.2 W</p> <p>Lepotila: Noin 0.7 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W</p>	<p>Tulostus: Noin 9 W (ISO/IEC24712)</p> <p>Valmiustila: Noin 2.2 W</p> <p>Lepotila: Noin 0.7 W</p> <p>Virta kytketty pois päältä: Noin 0.3 W</p>

Huomautus:

Tarkista tulostimen jännite tuotetarrasta.

Ympäristöä koskevat tekniset tiedot

Käytön aikana	<p>Käytä tulostinta seuraavassa kaaviossa esitetyissä olosuhteissa.</p>  <p>Lämpötila 10–35 °C (50–95 °F)</p> <p>Ilmankosteus: Suhteellinen kosteus 20–80 % (ilman tiivistymistä)</p>
Varastointi	<p>Lämpötila -20 – +40 °C (-4 – +104 °F)*</p> <p>Ilmankosteus: Suhteellinen kosteus 5–85 % (ilman tiivistymistä)</p>

* Varastoitavissa yhden kuukauden ajan lämpötilassa 40 °C (104 °F).

Mustepullojen käyttöympäristön tiedot

Varastointilämpötila	-20–40 °C (-4–104 °F)*
Jäätymislämpötila	-15 °C (5 °F) Muste sulaa ja on käytettävissä noin 2 tunnin 25 °C:n (77 °F) lämpötilassa säilytyksen jälkeen.

* Varastoitavissa yhden kuukauden ajan lämpötilassa 40 °C (104 °F).

Järjestelmävaatimukset

- Windows 8.1 (32-bit, 64-bit)/Windows 8 (32-bit, 64-bit)/Windows 7 (32-bit, 64-bit)/Windows Vista (32-bit, 64-bit)/Windows XP Professional x64 Edition/Windows XP (32-bit)
- Mac OS X v10.9.x/Mac OS X v10.8.x/Mac OS X v10.7.x/Mac OS X v10.6.8

Huomautus:

- Mac OS X ei välttämättä tue kaikkia sovelluksia ja toimintoja.*
- UNIX-tiedostojärjestelmää (UFS) ei tueta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä.*

Säädöksiä koskevat tiedot

Standardit ja hyväksynyt Euroopan mallille

Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY	EN60950-1
EMC-direktiivi 2004/108/EY	EN55022 luokka B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024

Kopiointirajoitukset

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

Seuraavien kohteiden kopioiminen on lainvastaista:

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

Seuraavien kohteiden kopioinnissa tulee noudattaa varovaisuutta:

- yksityisten liikelaitosten liikkeelle laskemat arvopaperit (mm. osaketodistukset, siirrettävät velkakirjat, sekrit), kuukausikortit, alennusliput jne.

- passit, ajokortit, lääkärintodistukset, ajoluvat, elintarvikekortit, pääsyliput jne.

Huomautus:

Näiden asiakirjojen kopioiminen saattaa myös olla lainvastaista.

Tekijänoikeuksin suojatun materiaalin asianmukainen käyttö:



Tulostimien avulla on mahdollista kopioida tekijänoikeuksin suojattua materiaalia lainvastaisesti. Mikäli kyse ei ole lakiasiantuntijan hyväksymästä käyttötarkoituksesta, varmista materiaalin kopiointiin mahdollisesti liittyvät rajoitukset ennen julkaistun materiaalin kopiointia.

Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen

Voit tarkistaa tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän.

Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - ohjauspaneeli

Tiedot tulostetaan yhdessä suuttimen testikuvion kanssa.


1. Lisää tulostimeen A4-paperia.
2. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.
3. Kytke tulostimeen virta samalla, kun pidät alhaalla  -painiketta ja vapauta sitten painikkeet, kun virran merkkivalo vilkkuu.

Suuttimen testikuvio tulostetaan.

Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Windows

1. Avaa tulostinajurin ikkuna.
2. Valitse **Tulostin-** ja asetustiedot **Huolto-**välilehdeltä.

Tulostimen läpi syötettyjen sivujen kokonaismäärän tarkistaminen - Mac OS X

1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa, Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Valitse **Tulostin-** ja asetustiedot.


Energiansäästö

Tulostin siirtyy lepotilaan tai sammuu automaattisesti, jos mitään toimintoja ei suoriteta tietyn ajan kuluessa. Voit säätää aikaa ennen virranhallinnan käyttöä. Ajan lisääminen vaikuttaa tulostimen energiatehokkuuteen. Ota huomioon käyttöympäristö ennen muutosten tekemistä.

Energiansäästö - Windows

1. Avaa tulostinohjaimen ikkuna.
2. Valitse **Tulostin-** ja **asetustiedot Huolto-**välilehdeltä.
3. Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja napsauta **Lähetä**. Kun tulostimen halutaan sammuvan automaattisesti, valitse ajanjakso **Virran sammutuksen ajastin** -asetukseksi ja napsauta **Lähetä**.
4. Napsauta **OK**.

Energiansäästö - Mac OS X


1. Valitse **Järjestelmäasetukset**  -valikosta > **Tulostimet & skannerit** (tai **Tulosta & skannaa**, **Tulosta & faksaa**) ja valitse sitten tulostin.
2. Valitse **Valinnat ja tarvikkeet** > **Työkalu** > **Avaa tulostintyökalu**.
3. Napsauta **Tulostinasetukset**.
4. Valitse ajanjakso, jonka jälkeen tulostin siirtyy lepotilaan, **Lepoajastin** -asetuksena ja osoita **Käytä**. Kun tulostimen halutaan sammuvan automaattisesti, valitse ajanjakso **Virran sammutuksen ajastin** -asetukseksi ja osoita **Käytä**.

Tulostimen kuljettaminen

Kun kuljetat tulostinta muuton tai korjauksessa käyttämisen vuoksi, pakkaa tulostin seuraavia ohjeita noudattaen.

**Tärkeää:**

- Vältä tulostimen säilytyksen tai kuljetuksen aikana kallistamasta tulostinta tai kääntämästä sitä pystyasentoon tai ylösalaisin, sillä muuten siitä voi vuotaa mustetta.
- Kun mustepulloja varastoidaan tai kuljetetaan sinetin poistamisen jälkeen, älä kallista pulloa äläkä altista sitä iskuille tai lämpötilamuutoksille. Muuten mustetta voi valua, vaikka mustepullon korkki olisi kiristetty tiiviisti. Varmista, että mustepullo on pystyssä, kun korkkia kiristetään, ja estä musteen vuotaminen, kun kuljetat pulloa.
- Älä aseta avattuja mustepulloja laatikkoon tulostimen kanssa.

1. Sammuta tulostin painamalla  -painiketta.

Liite

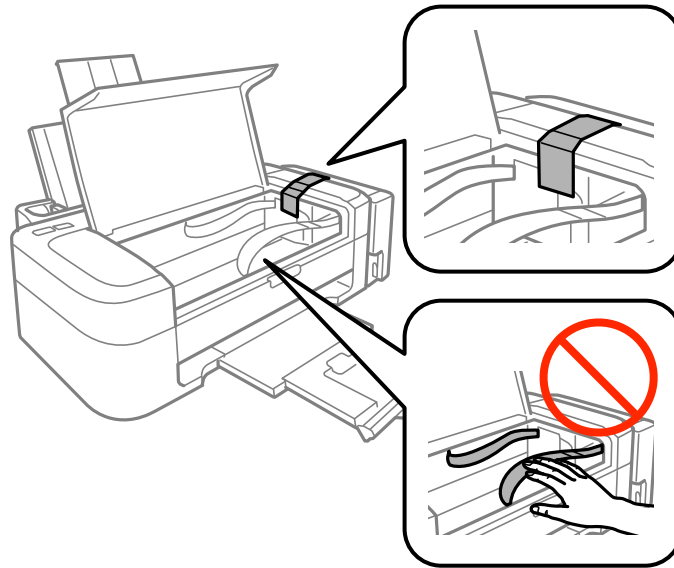
2. Varmista, että virtavallo sammuu, ja irrota sitten virtajohto.



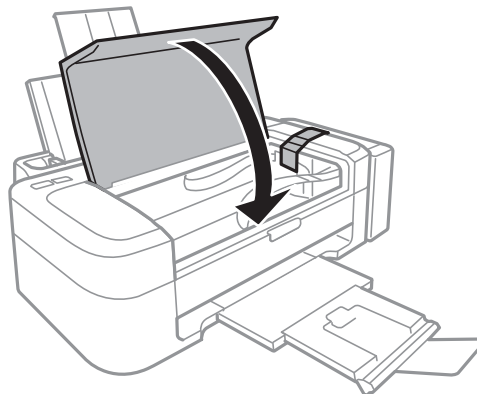
Tärkeää:

Irrota virtajohto, kun virtavallo on sammunut. Muutoin tulostuspää ei palaa alkuasentoonsa, minkä vuoksi muste kuivuu ja tulostamisesta voi tulla mahdotonta.

3. Irrota kaikki kaapelit, kuten virtajohto ja USB-kaapeli.
4. Poista tulostimesta kaikki paperit.
5. Avaa tulostimen kansi. Kiinnitä tulostuspää koteloon teipillä.

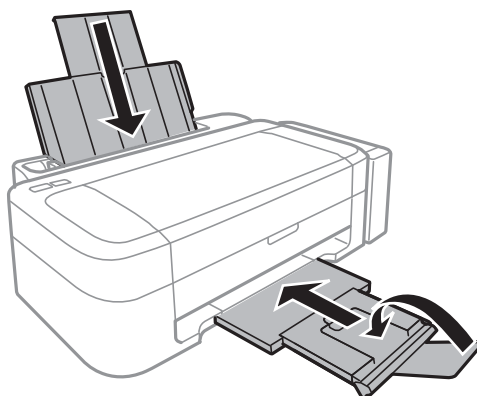


6. Sulje tulostimen kansi.

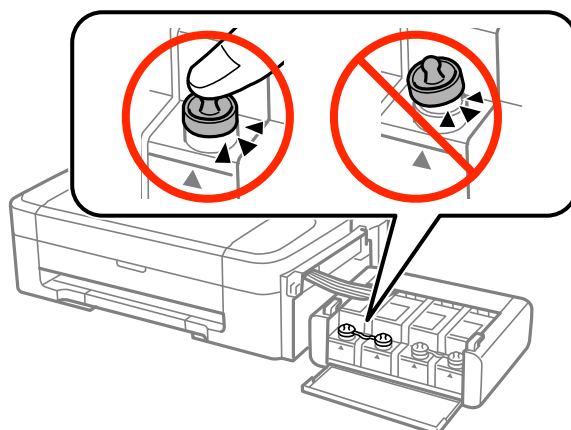


Liite

7. Valmista tulostin pakattavaksi alla esitetyllä tavalla.



8. Irrota mustesäiliöyksikkö tulostimesta ja käännä se sivuttain. Varmista sitten, että asetat korkin tiiviisti mustesäiliöön.



9. Kiinnitä mustesäiliöyksikkö tulostimeen.

10. Pakkaa tulostin laatikkoonsa käyttämällä suojamateriaaleja, jotka estävät mustesäiliötä irtoamasta.

Kun käytät tulostinta uudelleen, muista varmasti poistaa teippi, jolla kiinnitit tulostuspään. Jos tulostaus on seuraavalla tulostuskerralla heikko, puhdista ja kohdista tulostuspää.

Liittyvät tiedot

- ➔ ”Osien nimet ja toiminnot” sivulla 10
- ➔ ”Tulostuspään tarkistaminen ja puhdistaminen” sivulla 40
- ➔ ”Tulostuspään kohdistaminen” sivulla 43

Asiakastukipalvelut

Teknisen tuen verkkosivusto

Jos tarvitset lisätukea, siirry alla näkyvälle Epson-tukisivustolle. Valitse maasi tai alueesi ja siirry paikallisen Epson-verkkosivuston tukiosioon. Sivustolla on saatavilla myös uusimmat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset, oppaat ja muut ladattavissa olevat kohteet.

<http://support.epson.net/>

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

Jos Epson-tuotteesi ei toimi kunnolla eikä ongelman ratkaiseminen onnistu, pyydä tukea Epson-tukipalveluista.

Yhteydenotto Epsonin tukeen

Ennen yhteyden ottamista Epsoniin

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

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

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

Huomautus:

Tuotteen mukaan faksin ja/tai verkkoasetusten valintaluettelon tiedot on saatettu tallentaa tuotteen muistiin. Tiedot ja/tai asetukset saattavat kadota tuotteen rikkoutumisen tai korjauksen seurauksena. Epson ei ota vastuuta tietojen menetyksistä tai varmuuskopiointista eikä tietojen ja asetusten palauttamisesta edes takuun voimassaoloaikana. Suosittelemme omien varmuuskopioiden ottamista tai muistiinpanojen tekoa.

Ohje käyttäjille Euroopassa

Lisätietoja yhteyden ottamisesta Epson-tukeen on Euroopan takuuasiakirjassa.

Ohje käyttäjille Intiassa

Yhteystiedot lisätietoja, tukea ja huoltoa varten ovat:

Verkkosivusto

<http://www.epson.co.in>

Sivusto sisältää tuotteiden tekniset tiedot, ladattavia ohjaimia sekä tuotteita koskevan kyselypalvelun.

Epsonin Intian pääkonttori – Bangalore

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

Liite

Epsonin Intian paikallistoimistot:

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

Helpline

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

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