

HP Photosmart Wireless B109 series



Windowsin ohje

HP Photosmart Wireless B109 series



Sisältö

1	HP Photosmart Wireless B109 series -laitteen ohje	3
2	HP Photosmart -laitteen määrittäminen käyttökuntoon	
	Lisää HP Photosmart verkkoon	5
	Bluetooth-yhteyden määrittäminen	10
3	HP Photosmart -ohjelmistoon tutustuminen	
	Tulostimen osat	11
	Ohjauspaneelin toiminnot	12
4	Toimintaohjeet?	13
6	Tulostus	
	Asiakirjojen tulostaminen	21
	Valokuvien tulostaminen	22
	Kirjekuorien tulostaminen	28
	Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille	28
	Web-sivun tulostaminen	29
7	Skannaus	
	Skannaus tietokoneeseen	33
	Skannaaminen muistikortille	34
8	Kopioiminen	
	Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen	37
9	Valokuvien uudelleentulostaminen	41
10	Valokuvien tallennus	43
11	HP Photosmart -laitteen ylläpito	
	Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen	45
	Mustekasettien vaihtaminen	46
	Mustekasettien tilaaminen	48
	Mustekasetin takuutiedot	48
	Tulostuksen tila -raportin tulostaminen ja arvioiminen	49
12	Ongelmanratkaisu	
	HP-tuki	53
	Asennuksen vianmääritys	54
	Tulostuksen vianmääritys	60
	Tulostuslaadun vianmääritys	65
	Muistikortin vianmääritys	65
	Skannauksen vianmääritys	67
	Kopiotoimintojen vianmääritys	69
	Virheet	70

14 Tekniset tiedot

Ilmoitus.....	101
Kasetin piirin tiedot.....	101
Tekniset tiedot.....	102
Ympäristönsuojeluohjelma.....	103
Tietoja säännöksistä.....	108
Langattomia laitteita koskevat säännökset.....	110
Hakemisto.....	115

1 HP Photosmart Wireless B109 series -laitteen ohje

Lisätietoja HP Photosmart -laitteesta:

- "[HP Photosmart -laitteen määrittäminen käyttökuuntoon](#)," sivu 5
- "[HP Photosmart -ohjelmistoon tutustuminen](#)," sivu 11
- "[Toimintaohjeet?](#)," sivu 13
- "[Tulostus](#)," sivu 21
- "[Skannaus](#)," sivu 33
- "[Kopioiminen](#)," sivu 37
- "[Valokuvien uudelleentulostaminen](#)," sivu 41
- "[Valokuvien tallennus](#)," sivu 43
- "[HP Photosmart -laitteen ylläpito](#)," sivu 45
- "[Tekniset tiedot](#)," sivu 101

2 HP Photosmart -laitteen määrittäminen käyttökuntoon

- [Lisää HP Photosmart verkkoon](#)
- [Bluetooth-yhteyden määrittäminen](#)

Lisää HP Photosmart verkkoon

- "[WPS-salaustapa \(WiFi Protected Setup\)](#)," sivu 5
- "[Langaton verkko, varustettu reitittimellä \(infrastruktuuriverkko\)](#)," sivu 6
- "[Langaton ilman reititintä \(tietokoneiden välinen yhteys\)](#)," sivu 7

WPS-salaustapa (WiFi Protected Setup)

Jos haluat kytkeä HP Photosmart -laitteen langattomaan verkkoon käyttämällä WPS-asennusta (WiFi Protected Setup), tarvitset seuraavat seikat:

- ☐ langaton 802.11-verkko, jossa on WPS-yhteensopiva langaton reititin tai tukiasema.
- ☐ kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP Photosmart -laite on tarkoitus asentaa.

Yhteyden muodostaminen HP Photosmart -tulostimeen WPS (WiFi Protected Setup) -tekniikalla

1. Tee jokin seuraavista:

PBC (Push Button) -menetelmän käyttäminen

- a. Määritä langaton yhteys.
 - ☐ Paina Aloitus-näytössä kohdan **Skannaus** vieressä olevaa painiketta.
 - ☐ Paina **Langaton-valikko**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Paina **WPS**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Paina **Paina painiketta**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Paina vastaavaa WPS-tekniikkaa käyttävän reitittimen tai muun verkkolaitteen painiketta.
 - ☐ Paina **OK**-painiketta.
- b. Asenna ohjelmisto.



Huomautus Tulostin odottaa noin kaksi minuuttia, jona aikana vastaavaa verkkolaitteen painiketta on painettava.

PIN-menetelmän käyttäminen

- a. Määritä langaton yhteys.
 - ☐ Paina Aloitus-näytössä kohdan **Skannaus** vieressä olevaa painiketta.
 - ☐ Paina **Langaton-valikko**-kohdan viereistä painiketta.

- ☐ Paina **WPS**-kohdan viereistä painiketta.
- ☐ Paina **PIN**-kohdan viereistä painiketta.
Laite näyttää PIN-koodin.
- ☐ Anna PIN-koodi WPS-tekniikkaa käyttävään reitittimeen tai muuhun verkkolaitteeseen.
- ☐ Paina **OK**-painiketta.

b. Asenna ohjelmisto.



Huomautus Tulostin odottaa noin kaksi minuuttia, jona aikana PIN-koodi on annettava verkkolaitteeseen.

2. Näytä tämän aiheen animaatio.

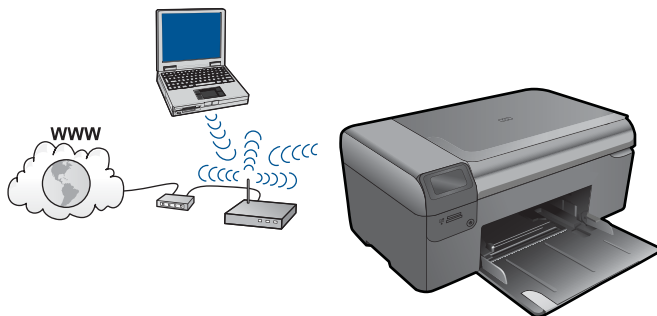
Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 9](#)

Langaton verkko, varustettu reitittimellä (infrastruktuuriverkko)

HP Photosmart -ohjelmisto-CD-levyn ja laitteen mukana toimitettavan USB-asennuskaapelin avulla HP Photosmart -laite on helppo liittää langattomaan verkkoon.

HP suosittelee, että kytket laitteen ja muut verkon laitteet langattoman reitittimen tai tukiaseman (802.11) avulla, jotta langattoman verkon suorituskyky ja suojaus ovat parhaat mahdolliset. Kun verkon osat on yhdistetty langattoman reitittimen tai tukiaseman kautta, kokoonpanoa sanotaan **infrastruktuuriverkoksi**.



HP Photosmart -laitteen liittämiseen langattomaan 802.11-verkkoon tarvitaan alla mainitut tiedot ja laitteet:

- ☐ langaton 802.11-verkko, jossa on langaton reititin tai tukiasema
- ☐ kannettava tietokone tai pöytätietokone, joka tukee langatonta verkkokäyttöä tai jossa on verkkokortti (NIC). Tietokoneen tulee olla kytkettynä siihen langattomaan verkkoon, johon HP Photosmart -laite on tarkoitus asentaa.
- ☐ Internet-laajakaistayhteys (suositeltava), esimerkiksi kaapeli- tai DSL-yhteys.
Jos HP Photosmart -laite kytketään langattomaan verkkoon, jossa on Internet-yhteys, kannattaa käyttää langatonta reititintä (tukiasemaa). Tällöin IP-osoite määräytyy dynaamisesti DHCP-palvelun kautta.

- ☐ Verkkonimi (SSID).
- ☐ WEP-avain tai WPA-salasana (tarvittaessa).

Laitteen liittäminen verkkoon

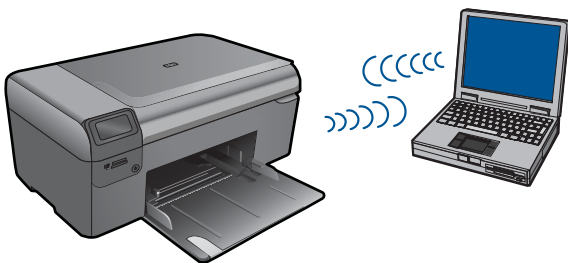
1. Aseta laitteen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
Liitä laite tietokoneeseen toimitukseen sisältyvällä USB-asennuskaapelilla, kun näyttöön tulee kehote toimia näin. Laite yrittää muodostaa yhteyden verkkoon. Jos yhteys ei toimi, korjaa häiriö noudattamalla näytön ohjeita ja yritä sitten uudelleen.
3. Kun asennus on valmis, näyttöön tulee kehote irrottaa USB-kaapeli ja testata langaton verkkoyhteys. Kun laite onnistuu muodostamaan yhteyden verkkoon, asenna ohjelmisto jokaiseen tietokoneeseen, jolla laitetta käytetään verkon kautta.

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 9](#)

Langaton ilman reititintä (tietokoneiden välinen yhteys)

Tämän osan ohjeiden avulla HP Photosmart -laitteen voi liittää langattomalla yhteydellä varustettuun tietokoneeseen käyttämättä langatonta reititintä tai tukiasemaa.



On kaksi tapaa liittää HP Photosmart -laite tietokoneeseen tietokoneiden välisen langattoman verkkoyhteyden kautta. Kun yhteys on valmis, voit asentaa HP Photosmart -ohjelmiston.

- ▲ Kytke HP Photosmart -laitteen ja tietokoneen langattomat radiot toimintaan. Ota tietokoneella yhteys verkkonimeen (SSID) **hpsetup**, joka on HP Photosmart -laitteen luoman tietokoneiden välisen verkon oletusnimi.

TAI

- ▲ Muodosta yhteys laitteeseen käyttämällä tietokoneen tietokoneiden välisen verkon profiilia. Jos tietokoneessa ei ole tietokoneiden välisen verkon profiilia, katso tietokoneen käyttöjärjestelmän ohjetiedostosta, kuinka profiili luodaan. Kun profiili on luotu, aseta laitteen mukana toimitettu asennus-CD-levy levyasemaan ja asenna ohjelmisto. Muodosta yhteys tietokoneeseen luotuun tietokoneiden välisen verkon profiiliin.



Huomautus Voit käyttää tietokoneiden välistä itsenäistä yhteyttä, jos käytettävissä ei ole langatonta reititintä tai tukiasemaa, mutta tietokoneessa on langaton radio. Tietokoneiden välisen yhteyden suojausasetukset voivat kuitenkin olla alemmat ja nopeus mahdollisesti hitaampi kuin käytettäessä normaalia verkkoa langattoman reitittimen tai tukiaseman kautta.

HP Photosmart -laitteen yhdistäminen Windows-tietokoneeseen käyttämällä ad hoc -yhteyttä edellyttää, että tietokoneessa on langaton verkkosovitin ja ad hoc -profiili. Luo verkkoprofiili Windows Vista- tai Windows XP -tietokoneessa alla olevien ohjeiden avulla.



Huomautus Jos käytät muuta käyttöjärjestelmää kuin Windows Vistaa tai Windows XP:tä, HP suosittelee, että käytät langattoman lähiverkkokortin mukana toimitettua määrittäsohjelmaa. Pääset käyttämään langattoman lähiverkkokortin määrittäsohjelmaa tietokoneen ohjelmaluettelon kautta.

Verkkoprofiilin luominen



Huomautus Toimitushetkellä laitteessa on verkkoprofiili, jonka verkkonimi (SSID-tunnus) on **hpsetup**. Suojaus- ja tietoturvasyistä HP kuitenkin suosittelee, että tietokoneeseen luodaan uusi verkkoprofiili tässä kohdassa kuvatun mukaisesti.

1. Kaksoisnapsauta **OhjauspaneelinVerkkoyhteydet**-kuvaketta.
2. Napsauta **Verkkoyhteydet**-ikkunassa hiiren oikealla painikkeella **Langaton verkkoyhteys** -kuvaketta. Jos pikavalikossa on komento **Ota käyttöön**, valitse se. Jos valikossa on komento **Poista käytöstä**, langaton yhteys on jo käytössä.
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella **Langaton verkkoyhteys** -kuvaketta ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
4. Valitse **Langattomat verkot** -välilehti.
5. Valitse **Windows määrittää langattoman verkon automaattisesti** -valintaruutu.
6. Valitse **Lisää** ja toimi sitten seuraavasti:
 - a. Kirjoita **Verkkonimi (SSID)** -ruutuun vapaavalintainen yksilöivä nimi.



Huomautus Pienet ja suuret kirjaimet otetaan huomioon verkkonimessä, joten kiinnitä huomiota niihin.

- b. Jos käytettävissä on **Verkkotodennus**-luettelo, valitse siitä **Avoin**. Muussa tapauksessa siirry seuraavaan kohtaan.
- c. Valitse **Tiedonsalaus**-luettelosta **WEP**.
- d. Varmista, että **Avain saadaan automaattisesti** -valintaruutu **ei** ole valittuna. Jos ruudussa on valintamerkki, poista se napsauttamalla ruutua.
- e. Kirjoita **Verkkoavain**-ruutuun WEP-avain, jossa on **täsmälleen** 5 tai **täsmälleen** 13 aakkosnumeerista (ASCII) merkkiä. Jos esimerkiksi kirjoitat 5 merkkiä, ne voivat olla **ABCDE** tai **12345**. Jos kirjoitat 13 merkkiä, ne voivat olla esimerkiksi **ABCDEF1234567**. (12345 ja ABCDE ovat vain esimerkkejä. Voit käyttää haluamaasi yhdistelmää.)

Voit antaa WEP-avaimen myös heksadesimaalimerkkeinä. HEX WEP -avaimen on oltava 10 merkin mittainen, kun käytössä on 40-bittinen salaus, tai 26 merkin mittainen, kun käytössä on 128-bittinen salaus.

- f. Kirjoita **Vahvista verkkoavain** -ruutuun sama WEP-avain, jonka kirjoitit edellisessä vaiheessa.



Huomautus Anna nimi täsmälleen samassa muodossa käyttäen näppäimistön isoja ja pieniä kirjaimia. Jos kirjoitat WEP-avaimen väärin laitteeseen, langaton yhteys ei toimi.

- g. Kirjoita WEP-tunnus täsmälleen samassa muodossa kuin aikaisemmin käyttäen tarvittavia isoja ja pieniä kirjaimia.
- h. Valitse **Tämä on tietokoneiden välinen verkko - langattomia kytkentäkohtia ei käytetä** -ruutu.
- i. Sulje **Langattoman verkon ominaisuudet** -ikkuna valitsemalla **OK** ja valitse sitten **OK** vielä kerran.
- j. Sulje **Ominaisuudet: Langaton verkko** -ikkuna napsauttamalla **OK** vielä kerran.

Laitteen liittäminen verkkoon

1. Aseta laitteen ohjelmisto-CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
2. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
Liitä laite tietokoneeseen toimitukseen sisältyvällä USB-asennuskaapelilla, kun näyttöön tulee kehote toimia näin. Laite yrittää muodostaa yhteyden verkkoon. Jos yhteys ei toimi, korjaa häiriö noudattamalla näytön ohjeita ja yritä sitten uudelleen.
3. Kun asennus on valmis, näyttöön tulee kehote irrottaa USB-kaapeli ja testata langaton verkkoyhteys. Kun laite onnistuu muodostamaan yhteyden verkkoon, asenna ohjelmisto jokaiseen tietokoneeseen, jolla laitetta käytetään verkon kautta.

Liittyvät aiheet

["Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen," sivu 9](#)

Verkkoyhteyteen tarvittavan ohjelmiston asentaminen

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa HP Photosmart -ohjelmiston verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Ennen kuin asennat ohjelmiston, varmista, että HP Photosmart on liitetty verkkoon. Jos HP Photosmart -tuotetta ei ole kytketty verkkoon, kytke tuote verkkoon noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita ohjelmiston asennuksen aikana.



Huomautus Jos tietokone on määritetty muodostamaan yhteys useisiin verkkoasemiin, varmista ennen ohjelmiston asennusta, että tietokone on yhteydessä näihin asemiin. Muussa tapauksessa HP Photosmart -asennusohjelmisto saattaa ottaa käyttöön yhden näistä varatuista asematunnuksista, jolloin tietokoneesta ei voi muodostaa enää yhteyttä kyseiseen verkkoasemaan.

Huomautus Asennukseen kuluu noin 20-45 minuuttia. Tämä vaihtelee käyttöjärjestelmän, vapaan muistitilan ja tietokoneen suorittimen nopeuden mukaan.

Windows HP Photosmart -ohjelmiston asentaminen verkkotietokoneeseen

1. Lopeta kaikki tietokoneen käynnissä olevat sovellukset.
2. Aseta tuotteen mukana toimitettu Windows-CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudata näytön ohjeita.



Huomautus Jos HP Photosmart ei ole kytkettynä verkkoon, kytke laite kehotettaessa tietokoneen käyttämällä pakkauksessa mukana olevaa USB-asennuskaapelia. Laite yrittää sitten muodostaa yhteyden verkkoon.

3. Jos näyttöön tulee palomuuuriin liittyvä valintaikkuna, noudata siinä olevia ohjeita. Jos näkyviin tulee palomuuuriin liittyviä ponnahdusikkunoita, hyväksy tai salli ne.
4. Valitse **Connection Type** (Yhteystyyppi) -näytöltä sopiva asetus ja valitse sitten **Next** (Seuraava).
Etsii-ikkuna avautuu, kun asennusohjelma etsii verkon tulostinta.
5. Varmista **Tulostin löytyi** -näytössä, että tulostimen kuvaus on oikea. Jos verkosta löytyy useita tulostimia, näkyviin tulee **Tulostimia löytyi** -näyttö. Valitse tuote, johon haluat muodostaa yhteyden.
6. Asenna ohjelma noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
Kun ohjelmiston asennus on valmis, tuote on valmis käyttöön.
7. Tarkista verkkoyhteyden toimivuus tulostamalla tietokoneesta laitteen itsetestiraportti.

Bluetooth-yhteyden määrittäminen

HP Photosmart -laitteen takaosassa on USB 2.0 High Speed -portti tietokoneeseen liittämistä varten.

Jos liität HP Photosmart -laitteen verkkoon kytkettyyn tietokoneeseen USB-kaapelin kautta, voit määrittää tietokoneeseen tulostimen jaon. Tällöin myös muut verkkoon liitetyt tietokoneet voivat lähettää tulostustietoja HP Photosmart -laitteeseen käyttäen tietokonettasi isäntälaitteena.

Isäntä tietokoneessa (oma tietokoneesi, joka on kytketty HP Photosmart -laitteeseen suoraan USB-kaapelilla) on täydet ohjelmistotoiminnot. Muut tietokoneet, joita kutsutaan **työasemiksi**, voivat käyttää ainoastaan tulostustoimintoja. HP suosittelee, että jaossa on mukana enintään 5 tietokonetta. Näin järjestelmä toimii parhaiten. Muut toimet on tehtävä isäntäkoneesta tai HP Photosmart -laitteen ohjauspaneelista.

Laitteen liittäminen tietokoneeseen USB-kaapelilla

- ▲ Tuotteen mukana toimitetussa asennusohjeissa on tietoja laitteen liittämisestä tietokoneeseen USB-kaapelilla.



Huomautus Älä kytke USB-kaapelia laitteeseen, ennen kuin sinua pyydetään tekemään niin.

Tulostimen jakamisen käyttöönotto Windows-tietokoneessa

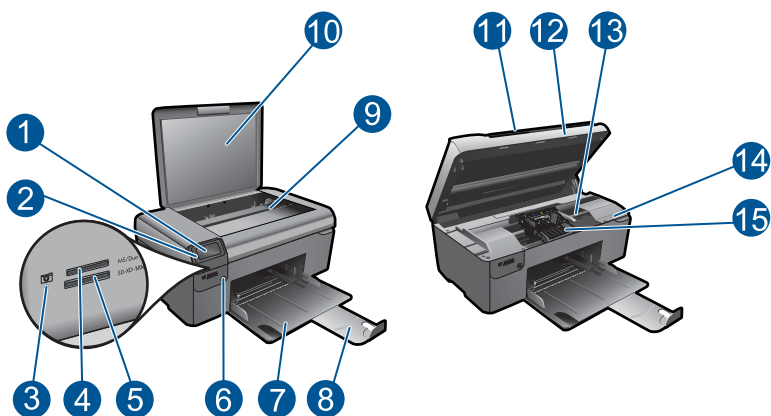
- ▲ Ohjeita on tietokoneen mukana toimitetussa käyttöoppaassa tai Windowsin käytönaikaisessa ohjeessa.

3 HP Photosmart -ohjelmistoon tutustuminen

- [Tulostimen osat](#)
- [Ohjauspaneelin toiminnot](#)

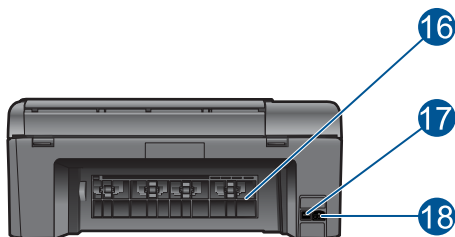
Tulostimen osat

- HP Photosmart edestä ja takaa



1	Värinäyttö (kutsutaan myös näytöksi)
2	Ohjauspaneeli
3	Valokuvan merkkivalo
4	Muistikorttipaikka Memory Stick -kortteille
5	Muistikortin paikka Secure Digital -kortteja varten
6	Virtapainike
7	Paperilokero
8	Paperilokeron jatke (kutsutaan myös lokeron jatkeeksi)
9	Lasi
10	Kannen alusta
11	Kansi
12	Mustekasetin kansi
13	Värikasetin kiinnityskohta
14	Mallinumeron sijainti
15	Tulostuspääyksikkö

- HP Photosmart takaa



16	Takaluukku
17	Takaosan USB-portti
18	Virtaliitäntä (tarkoitettu käytettäväksi vain HP:n toimittaman verkkosovittimen kanssa)

Ohjauspaneelin toiminnot

Kaavio 3-1 Ohjauspaneelin toiminnot



1	Edellinen: palaa edelliseen näyttöön.
2	Cancel (Peruuta): keskeyttää nykyisen toiminnon, palauttaa oletusasetukset ja tyhjentää nykyisen valokuvavalinnan.
3	OK: painiketta painamalla voit valita näytöstä valikon, asetuksen tai valokuvan.
4	Skannaus: Avaa päänäytössä Scan Menu (Skannausvalikko) -vaihtoehdon. Kun käytössä on muu kuin päänäyttö, valitsee kyseiseen näyttöön liittyviä vaihtoehtoja.
5	Valokuva: Avaa päänäytössä Photo Menu (Valokuvavalikko) -vaihtoehdon. Kun käytössä on muu kuin päänäyttö, valitsee kyseiseen näyttöön liittyviä vaihtoehtoja.
6	Kopioi: Avaa päänäytössä Copy Menu (Kopiointivalikko) -vaihtoehdon. Kun käytössä on muu kuin päänäyttö, valitsee kyseiseen näyttöön liittyviä vaihtoehtoja.
7	Langattoman verkon ilmaisivalo: Osoittaa, että langaton radio on käytössä.

4 Toimintaohjeet?

Tässä osassa on linkkejä tavallisten toimintojen ohjeisiin, kuten valokuvien tulostamiseen, skannaamiseen, kopioiden luomiseen ja faksaamiseen.

- ["Valokuvien tulostaminen muistikortilta,"](#) sivu 24
- ["Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille,"](#) sivu 28
- ["Valokuvien tallennus,"](#) sivu 43
- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 18
- ["Mustekasettien vaihtaminen,"](#) sivu 46
- ["Skannaus tietokoneeseen,"](#) sivu 33
- ["Skannaaminen muistikortille,"](#) sivu 34

5 Perustietoja papereista

Voit lisätä HP Photosmart -laitteeseen monentyyppisiä ja -kokoisia papereita, kuten Letter- tai A4-kokoista paperia, valokuvapaperia, kalvoja ja kirjekuoria.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- "[Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten](#)," sivu 15
- "[Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)," sivu 16
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 18
- "[Tietoja paperista](#)," sivu 20

Suosittelvat paperit valokuvien tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saa HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti nimenomaiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP Erikoisvalokuvapaperi

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Tätä paperia on saatavissa erikokoisina arkkeina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (repäisyntuuhallinen tai -nauhaton) ja 13 x 18 cm, ja kahdella eri pinnalla: kiiltävä tai pehmeä kiiltävä (silkkimäinen matta). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

HP:n tavallinen valokuvapaperi

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla - käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti ja on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (repäisyntuuhallinen tai -nauhaton). Se ei sisällä happoa, jotta valokuvat kestävät pidempään.

HP Photo Value -pakkaus

HP Photo Value -pakkausii on helppo pakata HP:n alkuperäiskasetteja ja HP-erikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP Photosmart -laitteellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP-erikoisvalokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, jotta valokuvasi kestävät pidempään voimakkaammissa väreissä tuloste tulosteen jälkeen. HP Photo Value -pakkaus on upea ratkaisu koko loman valokuvien tulostamiseen tai useiden tulosteiden jakamiseen.

Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.



Huomautus HP-sivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä saatavissa vain englanninkielisenä.

Suosittelavat paperit tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saa HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti nimenomaiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP Erikoisvalokuvapaperi

Tässä paksussa valokuvapaperissa on heti kuivuva pinnoite, joka helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävä sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sille tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat laboratoriossa kehitetyiltä. Tätä paperia on saatavissa erikokoisina arkkeina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton) ja 13 x 18 cm, ja kahdella eri pinnalla: kiiltävä tai pehmeä kiiltävä (silkkimäinen matta). Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

HP:n tavallinen valokuvapaperi

Tulosta värikkäitä jokapäiväisiä pikavedoksia matalilla kustannuksilla - käytä huolettomaan valokuvien tulostukseen suunniteltua paperia. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti ja on helppo käsitellä. Saat teräviä ja tarkkoja kuvia, kun käytät tätä paperia minkä tahansa mustesuihkutulostimen kanssa. Sitä on saatavissa useina kokoina, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa ja 10 x 15 cm (repäisynauhallinen tai -nauhaton). Se ei sisällä happoa, jotta valokuvat kestävät pidempään.

HP:n mainoslehtipaperi tai HP Superior -mustesuihkupaperi

Nämä paperit ovat kiiltäväpintaisia tai mattapintaisia molemmilta puoliltaan ja sopivat siksi kaksipuoliseen käyttöön. Tämä paperi soveltuu erinomaisesti lähes valokuvatasoisten tulosteiden, raporttien kansilehtien, esitysten, esitteiden, erilaisten kirjekuorien ja kalenterien tulostamiseen.

HP Premium -esitelmäpaperi tai HP-ammattikäyttöpaperi

Nämä paperit ovat painavia, kaksipuolisia mattapapereita, jotka sopivat täydellisesti esitelmien, ehdotusten, raporttien ja uutiskirjeiden luomiseen. Tämä raskas paperi näyttää ja tuntuu vaikuttavalta.

HP Bright White Inkjet -paperi

HP Bright White -paperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voidaan tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit.

HP:n tulostuspaperi

HP:n tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut

asiakirjat. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

HP-toimistopaperi

HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se sopii kopioihin, luonnoksiin, muistioihin ja muihin arkipäiväisiin asiakirjoihin. Paperin ColorLok Technology -tekniikan ansiosta se tahraa vähemmän ja tarjoaa voimakkaammat värit. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.

HP:n silitettävät siirtokuvat

HP:n silitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) voit tehdä digitaalisista valokuvista vaikka omiin T-paitoihin.

HP Premium Inkjet -kalvot

HP Premium Inkjet -kalvojen avulla teet värillisistä esityksistä elävämpiä ja entistäkin näyttävämpiä. Nämä kalvot ovat helppokäyttöisiä. Ne myös kuivuvat nopeasti eivätkä tahriinnu.

HP Photo Value -pakkaus

HP Photo Value -pakkauksiin on helppo pakata HP:n alkuperäiskasetteja ja HP-erikoisvalokuvapaperia ajan säästämiseksi. Niiden ansiosta saat varmasti edullisia ammattitasoisia valokuvia HP Photosmart -laitteellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP-erikoisvalokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, jotta valokuvasi kestävät pidempään voimakkaammissa väreissä tuloste tulosteen jälkeen. HP Photo Value -pakkaus on upea ratkaisu koko loman valokuvien tulostamiseen tai useiden tulosteiden jakamiseen.

ColorLok

HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLok-logo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa sen luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit, tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.



Saat lisätietoja HP:n paperien ja muiden tarvikkeiden tilaamisesta valitsemalla linkin www.hp.com/buy/supplies. Valitse kehotettaessa maa tai alue. Valitse myös tuote ja napsauta sitten sivulla olevaa ostolinkkiä.



Huomautus HP-sivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä saatavissa vain englanninkielisenä.

Lisää tulostusmateriaali

1. Tee jokin seuraavista:

Pienikokoisen paperin lisääminen

- a. Alenna paperilokeroa.
 - ☐ Liu'uta paperinohjainta ulospäin.



- b. Lisää paperia.
 - ☐ Aseta valokuvapaperipino paperilokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin.

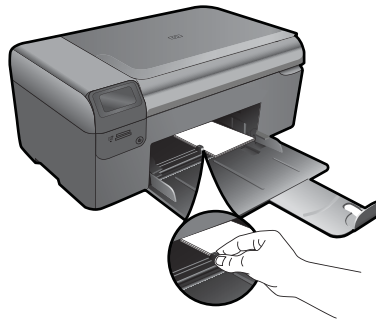


- ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.



Huomautus Jos valokuvapaperin reunassa on repäisynauhoja, lisää valokuvapaperi laitteeseen niin, että repäisynauhat ovat lähimpänä itseäsi.

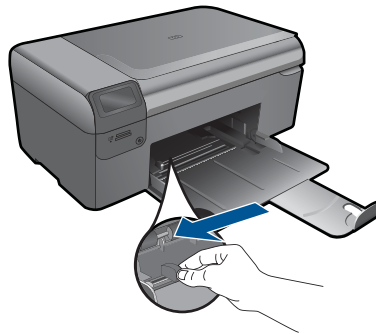
- ☐ Siirrä paperin leveysohjainta sisäänpäin, kunnes se on paperipinon reunaa vasten.



Täysikokoisen paperin lisääminen

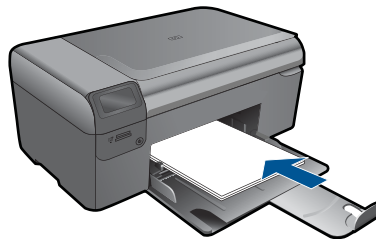
a. Alenna paperilokeroa.

- ☐ Liu'uta paperinohjainta ulospäin.

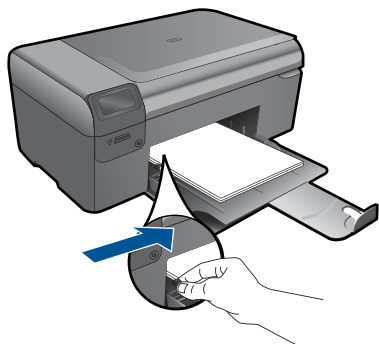


b. Lisää paperia.

- ☐ Aseta paperipino paperilokeroon siten, että pinon lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja arkkien tulostuspuolet ovat alaspäin.



- ☐ Työnnä paperipino lokeroon niin pitkälle, kuin se menee.
- ☐ Siirrä paperin leveysohjainta sisäänpäin, kunnes se on paperipinon reunaa vasten.



2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Tietoja paperista,"](#) sivu 20

Tietoja paperista

HP Photosmart -laite on suunniteltu toimimaan useimpien paperityyppien kanssa. Kokeile erilaisia paperityyppejä, ennen kuin ostat suuria paperimääriä. Valitse paperityyppi, joka toimii hyvin ja jota on helppo ostaa lisää. HP-papereita käytettäessä tulosteen laatu on paras mahdollinen. Huomioi lisäksi seuraavat vihjeet:

- Älä käytä liian ohutta, liukaspintaista tai venyvää paperia. Tällainen paperi ei ehkä kulje oikein paperiradalla, mistä voi aiheutua tukoksia.
- Säilytä valokuvatulostusmateriaali alkuperäisessä uudelleen suljettavassa muovipakkauksessa tasaisella alustalla. Säilytyspaikan tulee olla viileä ja kuiva. Kun aloitat tulostamisen, ota esiin vain sen verran paperia kuin aiot käyttää. Kun tulostustyö on valmis, palauta kaikki käyttämättömät valokuvapaperit muovipakkaukseen.
- Älä jätä paperilokeroon ylimääräisiä valokuvapapereita. Paperi saattaa alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käpristynyt paperi saattaa myös aiheuttaa tukoksia.
- Tartu valokuvapaperiin aina reunoista. Valokuvapaperissa olevat sormenjäljet saattavat heikentää tulostusjälkeä.
- Älä käytä hyvin karkeatekoista paperia. Muutoin kuvat ja teksti eivät ehkä tulostu oikein.
- Älä lisää eri paperityyppejä tai -kokoja paperilokeroon yhtä aikaa. Koko paperilokerossa olevan paperipinon tulee olla samaa kokoa ja tyyppiä.
- Parhaan tuloksen saat, kun et anna tulostettujen valokuvien pinoutua paperilokeroon.
- Säilytä valokuvatulosteet lasin alla tai albumissa, jotta kosteus ei aiheuttaisi ajan mittaan värien valumista.

6 Tulostus



["Asiakirjojen tulostaminen,"](#) sivu 21



["Valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 22



["Kirjekuorien tulostaminen,"](#) sivu 28



["Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille,"](#) sivu 28



["Web-sivun tulostaminen,"](#) sivu 29

Liittyvät aiheet

- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 18
- ["Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten,"](#) sivu 15
- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 16

Asiakirjojen tulostaminen

Ohjelmisto käsittelee automaattisesti useimmat tulostusasetukset. Asetuksia tarvitsee muuttaa manuaalisesti vain silloin, kun muutetaan tulostuslaatua, tulostetaan erikoisille paperi- tai kalvotyypeille tai käytetään erityistoimintoja.

Tulostaminen sovellusohjelmasta

1. Varmista, että paperilokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
4. Jos haluat muuttaa asetuksia, napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.

Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.



Huomaus Kun tulostat valokuvan, valitse oikeat paperityypin ja valokuvan parantamisen asetukset.

5. Määritä tulostustyön asetukset **Lisäasetukset**-, **Tulostuksen pikavalinnat**-, **Ominaisuudet**- ja **Väri**-välilehdissä.

 **Vihje** Voit määrittää oikeat tulostustyön asetukset valitsemalla haluamasi vaihtoehdon **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehden ennalta määritetyistä tulostustöistä. Napsauta tulostustehtävän tyyppiä **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta. Valitun tulostustyön tyypin oletusasetukset määritetään, ja niiden yhteenveto näkyy **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehdessä. Tarvittaessa voit säätää asetuksia ja tallentaa mukautetut asetukset uudeksi tulostuksen pikavalinnaksi. Tallenna mukautettu tulostuksen pikavalinta valitsemalla pikavalinta ja valitsemalla **Tallenna nimellä**. Voit poistaa mukautetun tulostuksen pikavalinnan valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Poista**.

6. Sulje **Ominaisuudet**-valintaikkuna valitsemalla **OK**.
7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit tulostamista varten,"](#) sivu 16
- ["Lisää tulostusmateriaali,"](#) sivu 18
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 31
- ["Tulostuksen pikavalinnat,"](#) sivu 31
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 32
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 99

Valokuvien tulostaminen

- ["Tietokoneelle tallennettujen valokuvien tulostaminen,"](#) sivu 22
- ["Valokuvien tulostaminen muistikortilta,"](#) sivu 24

Tietokoneelle tallennettujen valokuvien tulostaminen

Valokuvan tulostaminen valokuvapaperille

1. Tyhjennä paperilokero.
2. Aseta valokuvapaperi tulostuspuoli alaspäin paperilokeron oikealle puolelle.



3. Siirrä paperipinon leveysohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten.

4. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
5. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
6. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
7. Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
8. Valitse **Perusasetukset**-kentän avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää**. Valitse sitten sopiva valokuvapaperityyppi.
9. Valitse **Koon muuttamisen asetukset** -alueen avattavasta **Koko**-luettelosta **Lisää**. Valitse sitten haluamasi paperikoko.
Jos paperikoko ja -tyyppi eivät ole yhteensopivat, ohjelmisto näyttää virheilmoituksen ja voit valita eri tyyppin tai koon.
10. (Valinnainen) Valitse **Reunaton tulostus** -valintaruutu, jos se ei ole jo valittuna.
Jos reunattoman paperin koko ja paperityyppi eivät vastaa toisiaan, laitteen ohjelmisto näyttää ilmoituksen ja pyytää käyttäjää valitsemaan jonkin muun tyyppin tai koon.
11. Valitse **Perusasetukset**-kentän avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta hyvä tulostuslaatu, kuten **Paras**.



Huomautus Saat parhaan mahdollisen tarkkuuden, kun käytät **Suurin mahdollinen dpi** -asetusta tuettuja valokuvapaperityyppejä käyttäessäsi. Jos **Suurin mahdollinen dpi** -asetus ei ole mukana avattavassa Tulostuslaatu-luettelossa, voit ottaa sen käyttöön **Lisäasetukset**-välilehdessä. Lisätietoja on kohdassa "[Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)," sivu 30.

12. Valitse **HP Real Life -tekniikat** -kentästä **Kuvankorjaus**-luettelo ja valitse siitä seuraavat asetukset:
 - **Ei käytössä: HP Real Life -tekniikat** -toimintoa ei käytetä kuvankäsittelyyn.
 - **Perusasetus**: parantaa pienitarkkuuksisten kuvien laatua ja säättää kuvan terävyyttä hillitysti.
13. Palaa **Ominaisuudet**-valintaikkunaan valitsemalla **OK**.
14. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



Huomautus Älä jätä paperilokeroon ylimääräisiä valokuvapapereita. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Parhaan tuloksen saat, kun et anna tulostettujen valokuvien pinoutua paperilokeroon.

Liittyvät aiheet

- "[Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten](#)," sivu 15
- "[Lisää tulostusmateriaali](#)," sivu 18
- "[Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)," sivu 30
- "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 31
- "[Tulostuksen pikavalinnat](#)," sivu 31
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 32
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 99

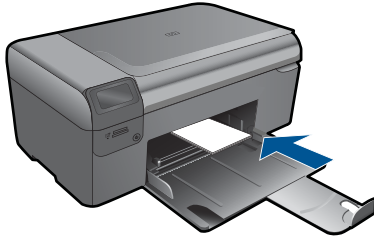
Valokuvien tulostaminen muistikortilta

1. Tee jokin seuraavista:

Tulosta valokuva pienikokoiselle paperille

a. Lisää paperia.

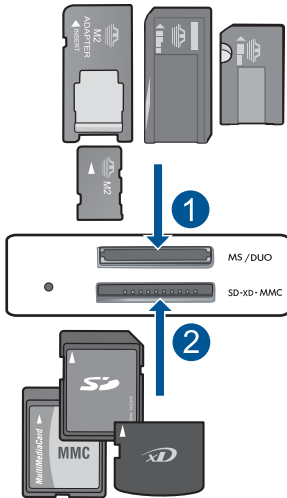
- ☐ Lataa paperilokeroon enintään 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) kokoista valokuvapaperia.



b. Valitse projektin tyyppi.

- ☐ Paina päänäytössä **Photo** (Valokuva) -kohdan vieressä olevaa painiketta.
- ☐ Paina **Tulostus muistik.**-kohdan viereistä painiketta.

c. Aseta muistilaite.

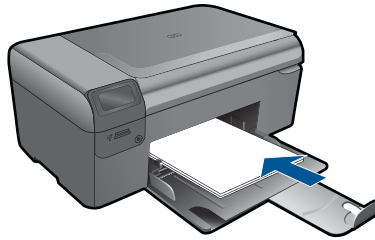


1	Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo or Pro Duo (sovitin valinnainen), Memory Stick Pro-HG Duo (sovitin valinnainen) tai Memory Stick Micro (sovitin pakollinen)
2	MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, Secure MultiMedia Card, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin tarvitaan), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini, Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan)

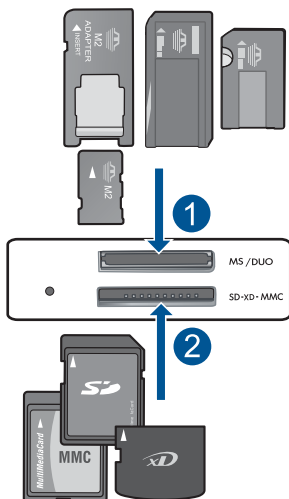
- d. Valitse valokuva.
- ☐ Paina **Valitse**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Paina **OK**-painiketta.
 - ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Tulosteet**-kohdan viereistä painiketta.
- e. Tulosta valokuva.
- ☐ Paina **OK**-painiketta.

Tulosta valokuva täysikokoiselle paperille

- a. Lisää paperia.
- ☐ Lisää täysikokoista valokuvapaperia paperilokeroon.



- b. Valitse projektin tyyppi.
- ☐ Paina päänäytössä **Photo** (Valokuva) -kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - ☐ Paina **Tulostus muistik.**-kohdan viereistä painiketta.
- c. Aseta muistilaite.



- | | |
|---|--|
| 1 | Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo or Pro Duo (sovitin valinnainen), Memory Stick Pro-HG Duo (sovitin valinnainen) tai Memory Stick Micro (sovitin pakollinen) |
| 2 | MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, Secure MultiMedia Card, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin tarvitaan), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini, Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) |

d. Valitse valokuva.

- ☐ Paina **Valitse**-kohdan viereistä painiketta.
- ☐ Paina **OK**-painiketta.
- ☐ Paina kohdan **4 x 6 Valokuva** vieressä olevaa painiketta, kunne koko on **8,5 x 11 Valokuva**.
- ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Tulosteet**-kohdan viereistä painiketta.

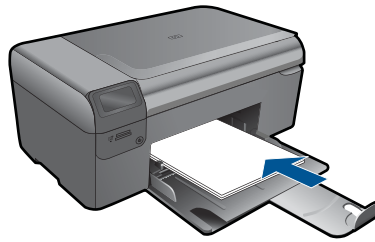
e. Tulosta valokuva.

- ☐ Paina **OK**-painiketta.

Passikuvien tulostaminen

a. Lisää paperia.

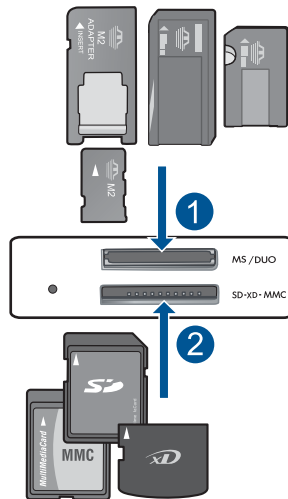
- ☐ Lisää täysikokoista valokuvapaperia paperilokeroon.



b. Valitse projektin tyyppi.

- ☐ Paina päänäytössä **Photo** (Valokuva) -kohdan vieressä olevaa painiketta.
- ☐ Paina **Passikuvien tulostus**-kohdan viereistä painiketta.

c. Aseta muistilaite.



- | | |
|---|--|
| 1 | Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo or Pro Duo (sovitin valinnainen), Memory Stick Pro-HG Duo (sovitin valinnainen) tai Memory Stick Micro (sovitin pakollinen) |
| 2 | MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, Secure MultiMedia Card, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin tarvitaan), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini, Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) |

d. Valitse valokuva.

- ☐ Paina **Valitse**-kohdan viereistä painiketta.
- ☐ Paina **OK**-painiketta.
- ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Tulosteet**-kohdan viereistä painiketta.

e. Tulosta valokuva.

- ☐ Paina **OK**-painiketta.

2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten,"](#) sivu 15
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 99

Kirjekuorien tulostaminen

HP Photosmart -laitteella voit tulostaa yksittäisille kirjekuorille, kirjekuoriryhmille tai tarra-arkkeille, jotka on valmistettu mustesuihkutulostimia varten.

Osoiteryhmän tulostaminen tarroille tai kirjekuorille

1. Tulosta ensin testisivu tavalliselle paperille.
2. Aseta testisivu tarra-arkin tai kirjekuoren päälle ja nosta molemmat sivut valoa vasten. Tarkasta tekstien sijoittuminen materiaalille. Tee tarvittavat muutokset.
3. Lisää tarra-arkit tai kirjekuoret paperilokeroon.

△ **Varoit** Älä käytä kirjekuoria, joissa on hakasia tai ikkunoita. Ne voivat juuttua teloihin ja aiheuttaa paperitukoksia.

4. Siirrä paperinleveysohjainta sisäänpäin tarra- tai kirjekuorinippua vasten, kunnes ohjain pysähtyy.
5. Jos tulostat kirjekuorille, toimi seuraavasti:
 - a. Avaa tulostusasetukset ja napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
 - b. Valitse **Koon muuttamisen asetukset** -kentän **Koko**-luettelosta sopiva kirjekuoren koko.
6. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.

Liittyvät aiheet

- ["Perustietoja papereista,"](#) sivu 15
- ["Tulostustarkkuuden katselu,"](#) sivu 31
- ["Tulostuksen pikavalinnat,"](#) sivu 31
- ["Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen,"](#) sivu 32
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 99

Tulostaminen erikoistulostusmateriaalille

Kuvan kääntäminen silitettäväksi siirtokuvaksi

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
4. Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
5. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää** ja valitse sitten luettelosta **HP:n silitettävä siirtokuva**.
6. Jos valittuna oleva koko on väärä, valitse oikea koko **Koko**-luettelosta.

7. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
8. Valitse **Ominaisuudet**-kentästä **Peilikuva**-valintaruutu.
9. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



Huomautus Voit estää tukosten syntyminen syöttämällä siirtokuva-arkit paperilokeroon käsin yksi kerrallaan.

Tulostaminen kalvoille

1. Lataa kalvo paperilokeroon.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Tarkista, että olet valinnut oikean tulostimen.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
5. Napsauta **Ominaisuudet**-välilehteä.
6. Valitse **Perusasetukset** -kentän **Paperityyppi**-luettelosta sopiva kalvotyyppi.



Vihje Jos haluat tehdä merkintöjä kalvojen taustapuolille ja pyyhkiä ne myöhemmin pois naarmuttamatta alkuperäistä, napsauta **Lisäasetukset**-välilehteä ja valitse **Peilikuva**-valintaruutu.

7. Valitse **Koon muuttamisen asetukset** -kentän **Koko**-luettelosta sopiva koko.
8. Valitse **OK** ja valitse sitten **Tulosta**-valintaikkunasta **Tulosta** tai **OK**.



Huomautus Tuote odottaa automaattisesti kalvojen kuivumista ennen niiden syöttämistä ulos. Muste kuivuu hitaammin kalvolla kuin tavallisella paperilla. Varmista, että muste on kuivunut riittävän kauan, ennen kuin käsittelet kalvoa.

Liittyvät aiheet

- "[Perustietoja papereista](#)," sivu 15
- "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 31
- "[Tulostuksen pikavalinnat](#)," sivu 31
- "[Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen](#)," sivu 32
- "[Käynnissä olevan työn pysäyttäminen](#)," sivu 99

Web-sivun tulostaminen

Web-sivun voi tulostaa selaimesta HP Photosmart -laitteella.

Jos selain on Internet Explorer 6.0 tai uudempi, **HP Smart Web Printing** -ohjelman avulla voidaan varmistaa helposti, että tulostettu Web-sivu näyttää halutulta. **HP Smart Web Printing** -ohjelman voi käynnistää Internet Explorerin työkaluriviltä. Lisätietoja **HP Smart Web Printing** -ohjelmasta on sen mukana toimitetussa ohjetiedostossa.

Web-sivun tulostaminen

1. Varmista, että paperilokerossa on paperia.
2. Valitse selaimen **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
Näyttöön tulee **Tulosta**-valintaikkuna.
3. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
4. Jos selaimesi tukee tätä toimintoa, voit valita Web-sivulta ne kohteet, jotka haluat mukaan tulosteeseen.
Esimerkiksi Internet Explorer -selaimessa voi valita **Asetukset**-välilehdestä **Näytön asettelun mukaisesti**-, **Vain valittu kehys**- ja **Tulosta kaikki linkitetyt tiedostot** -asetukset.
5. Tulosta Web-sivu valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

 **Vihje** Jotta Web-sivut tulostuisivat oikein, tulostussuunnaksi pitää ehkä valita **Vaaka**.

Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta

Suurin mahdollinen dpi -tilan avulla voit tulostaa laadukkaita, teräviä kuvia.

Suurin mahdollinen dpi -tilasta on eniten hyötyä, kun sitä käytetään laadukkaiden kuvien, kuten digitaalisten valokuvien tulostukseen. Kun valitset Suurin mahdollinen dpi -asetuksen, tulostinohjelmisto näyttää optimoidut pisteet tuumaa kohti (dpi), jotka HP Photosmart -tulostin tulostaa. Suurin mahdollinen dpi -tilassa voi tulostaa vain seuraaville paperityypeille:

- HP Premium Plus valokuvapaperi
- HP Premium -valokuvapaperi
- HP Erikois -valokuvapaperi
- Hagaki-valokuvakortti

Suurin mahdollinen dpi -tilassa tulostaminen kestää kauemmin kuin muilla asetuksilla tulostaminen. Se vaatii myös paljon levytilaa.

Tulostaminen Suurin mahdollinen dpi -tilassa

1. Varmista, että paperilokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
5. Valitse **Lisäasetukset**-välilehti.
6. Valitse **Toiminnot**-alueesta **Suurin mahdollinen dpi** -valintaruutu.
7. Napsauta **Ominaisuudet** -välilehteä.
8. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta **Lisää** ja sitten haluamasi paperityyppi.

9. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta **Suurin mahdollinen dpi**.



Huomautus Jos haluat tietää, mikä tulee olemaan tulosteen dpi-arvo, valitse **Tarkkuus**. Dpi määritetään valittujen paperityypin ja tulostuslaatuasetusten perusteella.

10. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja sitten **OK**.

Liittyvät aiheet

["Tulostustarkkuuden katselu," sivu 31](#)

Tulostustarkkuuden katselu

Tulostinohjelmisto näyttää tulostustarkkuuden pisteinä tuumaa kohti (dpi). Dpi vaihtelee tulostinohjelmistossa valitsemasi paperityypin ja tulostuslaadun mukaan.

Tulostustarkkuuden tarkastelu

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset**.
4. Napsauta **Ominaisuudet** -välilehteä.
5. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta tulostimessa olevan paperin tyyppi.
6. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta työhön soveltuva tulostuslaatuasetus.
7. Voit katsoa valitun paperityypin ja tulostuslaadun perusteella saatavaa dpi-arvoa napsauttamalla **Tarkkuus**-painiketta.

Tulostuksen pikavalinnat

Tulostuksen pikavalintoja voi käyttää tulostukseen useimmin käytetyillä asetuksilla. Tulostinohjelmistossa on useita erityisesti suunniteltuja tulostuksen pikavalintoja, jotka näkyvät Tulostuksen pikavalinnat -luettelossa.



Huomautus Kun valitset tulostuksen pikavalinnan, sopivat tulostusasetukset avautuvat näyttöön automaattisesti. Voit käyttää esitettyjä asetuksia, muuttaa niitä tai luoda omia pikavalintoja useimmin käyttämillesi tehtäville.

Tulostuksen pikavalinnat -välilehdessä voi määrittää asetukset seuraaviin toimintoihin:

- **Tavallinen tulostus:** Voit tulostaa asiakirjat nopeasti.
- **Valokuvatulostus - reunaton:** Tulostus 10 x 15 cm:n ja 13 x 18 cm:n kokoisten HP-valokuvapapereiden ylä-, ala- ja sivureunoihin asti.
- **Paperinsäästötulostus:** säästä paperia tulostamalla kaksipuolisia tulosteita, joissa on useita sivuja samalla arkilla.
- **Valokuvatulostus - valkoiset reunat:** Voit tulostaa valokuvan, jossa on valkoiset reunukset.
- **Nopea/taloudellinen tulostus:** Voit tehdä nopeasti vedoslaatuksia tulosteita.

- **Esitysten tulostus:** Voit tulostaa laadukkaita asiakirjoja, kuten kirjeitä ja kalvoja.
- **Kaksipuolinen tulostus:** Voit tulostaa kaksipuolisia tulosteita manuaalisesti HP Photosmart -laitteella.

Tulostuksen pikavalinnan luominen

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
4. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehteä.
5. Napsauta pikavalintaa **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta. Valitun tulostuksen pikavalinnan tulostusasetukset näkyvät näytössä.
6. Muuta tulostusasetuksia haluamallasi tavalla uudessa tulostuksen pikavalinnassa.
7. Valitse **Tallenna nimellä**, kirjoita uuden tulostuksen pikavalinnan nimi ja valitse **Tallenna**.
Tulostuksen pikavalinta lisätään luetteloon.

Tulostuksen pikavalinnan poistaminen

1. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
2. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
3. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittäykset**.
4. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -välilehteä.
5. Napsauta **Tulostuksen pikavalinnat** -luettelosta pikavalintaa, jonka haluat poistaa.
6. Valitse **Poista**.
Tulostuksen pikavalinta poistetaan luettelosta.



Huomautus Vain itse luodut pikavalinnat voi poistaa. Alkuperäisiä HP:n pikavalintoja ei voi poistaa.

Tulostuksen oletusasetusten määrittäminen

Jos käytät joitakin asetuksia usein tulostuksessa, voit määrittää ne tulostuksen oletusasetuksiksi, jolloin niitä ei tarvitse määrittää uudelleen sovellusohjelman **Tulosta**-valintaikkunassa.

Tulostuksen oletusasetusten muuttaminen

1. Valitse HP:n ratkaisukeskus-ohjelmasta **Asetukset - Tulostusasetukset - Tulostimen työkalut**.
2. Tee tarvittavat muutokset tulostusasetuksiin ja valitse **OK**.

7 Skannaus

- "[Skannaus tietokoneeseen](#)," sivu 33
- "[Skannaaminen muistikortille](#)," sivu 34
- "[Valokuvien skannaus ja uudelleentulostus](#)," sivu 41

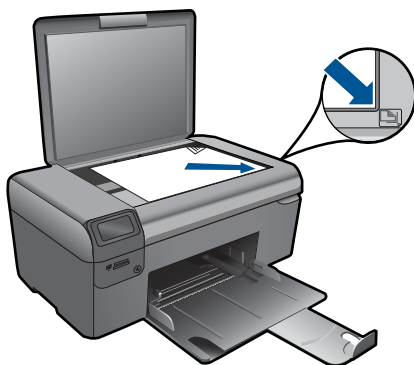
Skannaus tietokoneeseen

Skannaaminen tietokoneeseen

1. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - a. Nosta laitteen kantta.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- c. Sulje kansi.
- 2. Käynnistä skannaus.
 - a. Paina päänäytössä **Skannaus** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - b. Paina **Skannaa PC:hen**-kohdan viereistä painiketta.
Jos laite on kytketty verkkoon, käytettävissä olevien tietokoneiden luettelo tulee näkyviin. Aloita skannaus valitsemalla tietokone, johon haluat siirtää skannatun kuvan.
- 3. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 99

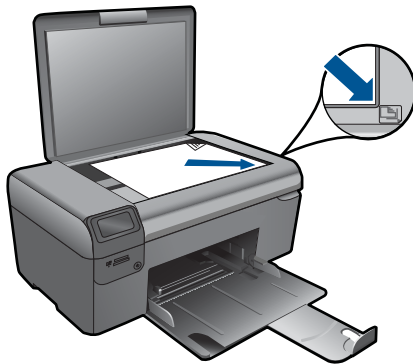
Skannaaminen muistikortille

Skannatun tiedoston tallentaminen muistikortille

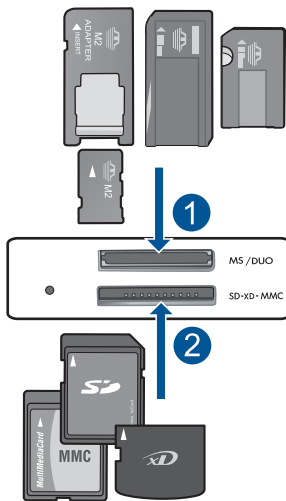
- 1. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - a. Nosta laitteen kantta.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- c. Sulje kansi.
2. Valitse **Skannaus**.
 - a. Paina päänäytössä **Skannaus** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - b. Paina **Scan to Memory Card** (Skannaa muistikortille)-kohdan viereistä painiketta.
3. Aseta muistilaite.



- | | |
|---|--|
| 1 | Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Select, Memory Stick Magic Gate, Memory Stick Duo or Pro Duo (sovitin valinnainen), Memory Stick Pro-HG Duo (sovitin valinnainen) tai Memory Stick Micro (sovitin pakollinen) |
| 2 | MultiMediaCard (MMC), MMC Plus, Secure MultiMedia Card, MMC Mobile (RS-MMC; sovitin tarvitaan), Secure Digital (SD), Secure Digital Mini, Secure Digital High Capacity (SDHC), TransFlash MicroSD Card (sovitin tarvitaan) |

4. Käynnistä skannaus.
 - ▲ Paina **Scan to Memory Card** (Skannaa muistikortille)-kohdan viereistä painiketta.
5. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 99](#)

8 Kopioiminen

- ”Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen,” sivu 37
- ”Valokuvien kopioiminen (uudelleentulostus),” sivu 41

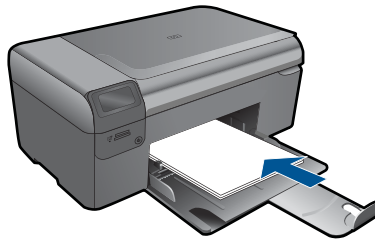
Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen

Tekstin tai sekasisältöisten asiakirjojen kopioiminen

1. Tee jokin seuraavista:

Mustavalkoisen kopion tekeminen

- a. Lisää paperia.
- ☐ Lisää täysikokoista paperia paperilokeroon.

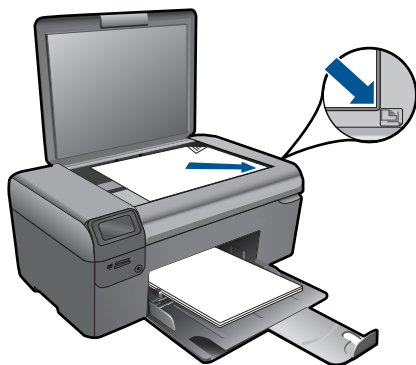


- b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
- ☐ Nosta laitteen kannen.



 **Vihje** Jos haluat ottaa kopioita paksuista alkuperäiskappaleista, kuten kirjoista, voit irrottaa kannen.

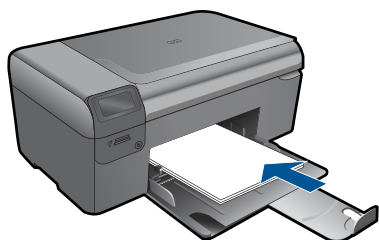
- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- ☐ Sulje kansi.
- c. Valitse **Kopioi**.
 - ☐ Paina **Kopioi**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Paina **MV-kopio**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Paina **Actual Size (Todellinen koko)**-kohdan viereistä painiketta.
 - ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Copies (Kopiomäärä)**-kohdan viereistä painiketta.
- d. Aloita kopiointi.
 - ☐ Paina **OK**-painiketta.

Värikopion tekeminen

- a. Lisää paperia.
 - ☐ Lisää täysikokoista paperia paperilokeroon.

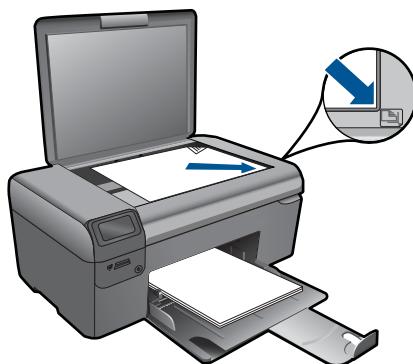


- b. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - ☐ Nosta laitteen kantta.



 **Vihje** Jos haluat ottaa kopioita paksuista alkuperäiskappaleista, kuten kirjoista, voit irrottaa kannen.

- ☐ Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- ☐ Sulje kansi.

c. Valitse Kopioi.

- ☐ Paina **Kopioi**-kohdan viereistä painiketta.
- ☐ Paina **Värikopio**-kohdan viereistä painiketta.
- ☐ Paina **Actual Size (Todellinen koko)**-kohdan viereistä painiketta.
- ☐ Lisää kopioiden määrää painamalla **Copies (Kopiomäärä)**-kohdan viereistä painiketta.

d. Aloita kopiointi.

- ☐ Paina **OK**-painiketta.

2. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

- ["Kopiointiasetusten muuttaminen,"](#) sivu 39
- ["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen,"](#) sivu 99

Kopiointiasetusten muuttaminen

Paperikoon määrittäminen ohjauspaneelistä

- 1.** Paina **Kopioi** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
- 2.** Valitse kopiointityyppi.
- 3.** Paina **8,5 x 11 tavallinen** -kohdan vieressä olevaa painiketta.

Kopiointikoon määrittäminen ohjauspaneelist

1. Paina **Kopioi** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
2. Valitse kopiointityyppi.
3. Paina **Actual Size (Todellinen koko)** -kohdan vieressä olevaa painiketta.

Kopioiden määrän määrittäminen ohjauspaneelist

1. Paina **Kopioi** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
2. Valitse kopiointityyppi.
3. Lisää kopioiden määrää painamalla **Copies** (Kopiomäärä)-kohdan viereistä painiketta.

9 Valokuvien uudelleentulostaminen

Alkuperäisen valokuvan tulostaminen uudelleen

1. Lisää paperia.
 - ▲ Lataa paperilokeroon enintään 13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) kokoista valokuvapaperia.



2. Valitse projektin tyyppi.
 - a. Paina päänäytössä **Valokuva** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
 - b. Paina **Alkup. valokuvan kopio**-kohdan viereistä painiketta.
3. Aseta alkuperäiskappale paikalleen.
 - a. Nosta laitteen kantta.



- b. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan.



- c. Sulje kansi.
 - d. Paina **OK**-painiketta.
4. Tulosta valokuva.
 - a. Paina **OK**-painiketta.
 - b. Lisää kopioiden määrää painamalla **Tulosteet**-kohdan viereistä painiketta.
 - c. Paina **OK**-painiketta.
5. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Käynnissä olevan työn pysäyttäminen," sivu 99](#)

10 Valokuvien tallennus

Tietokoneeseen asennetun HP Photosmart -ohjelmiston avulla voit siirtää valokuvia muistikortilta tietokoneen kiintolevylle. Tämän jälkeen voit muokata valokuvia, jakaa niitä Webin kautta ja tulostaa niitä tietokoneesta.

Ennen valokuvien siirtämistä tietokoneeseen muistikortti on poistettava digitaalikamerasta ja asetettava sille tarkoitettuun muistikorttipaikkaan HP Photosmart -laitteessa.



Huomautus HP Photosmart -laitteen pitää olla liitettynä tietokoneeseen, johon on asennettu HP Photosmart -ohjelmisto.

Valokuvien tallentaminen

1. Aseta muistikortti asianmukaiseen paikkaan laitteessa.
Ohjelmisto avautuu tietokoneen näyttöön.
2. Tallenna valokuvat tietokoneeseen noudattamalla näytön kehoitteita.



Huomautus Tietokoneeseen kopioidaan vain ne kuvat, joita ei ole tallennettu aiemmin.

11 HP Photosmart -laitteen ylläpito

- [Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen](#)
- [Mustekasettien vaihtaminen](#)
- [Mustekasettien tilaaminen](#)
- [Mustekasetin takuutiedot](#)
- [Tulostuksen tila -raportin tulostaminen ja arvioiminen](#)

Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen

On helppo tarkastaa mustetaso ja päätellä, missä vaiheessa mustekasetti on uusittava. Mustetaso ilmaisee arvion mustekaseteissa jäljellä olevan musteen määrästä.

 **Huomautus** Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisimien ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Huomautus Mustetasoa koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Tulostuskasettia ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin tulostuslaatu heikkenee.

Huomautus Tulostuskasettien mustetta käytetään tulostustoimenpiteessä monilla eri tavoilla. Näihin sisältyy alustaminen, joka valmisteleo laitteen ja tulostuskasetin tulostamista varten, ja tulostuspään huoltaminen, joka pitää tulostussuuttimet avoimina ja varmistaa musteen esteettömän virtauksen. Lisäksi tulostuskasettiin jää hieman mustetta, kun se on käytetty loppuun. Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/inkusage.

Mustetasojen tarkastaminen HP Photosmart -ohjelmassa

1. Valitse HP:n ratkaisukeskus -ohjelmasta **Asetukset- Tulostusasetukset- Tulostimen työkalut**.

 **Huomautus** Voit avata **Tulostimen työkalut** myös **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunasta. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan **Ominaisuudet** -välilehti ja valitse sitten **Tulostinpalvelut**.

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

2. Valitse **Arvioitu musteen taso** -välilehti.
Näyttöön tulevat tulostuskasettien arvioidut mustetasot.

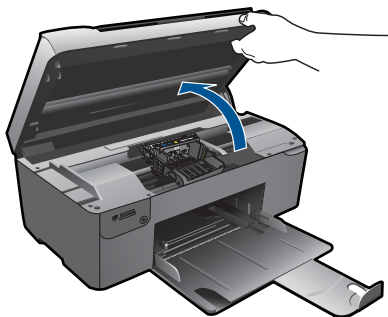
Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen," sivu 48](#)

Mustekasettien vaihtaminen

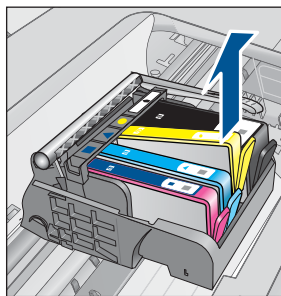
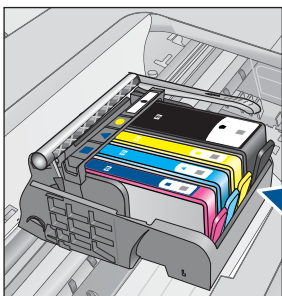
Mustekasettien vaihtaminen

1. Tarkista, että virta on päällä.
2. Irrota mustekasetti.
 - a. Sulje mustekasetin luukku.

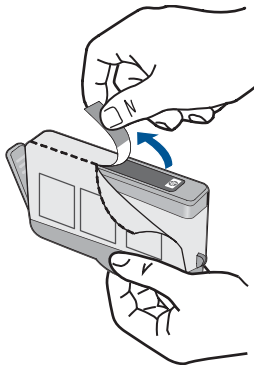


Odota, että tulostuskasettivaunu siirtyy laitteen keskelle.

- b. Paina kasetin vipua ja poista kasetti paikaltaan.



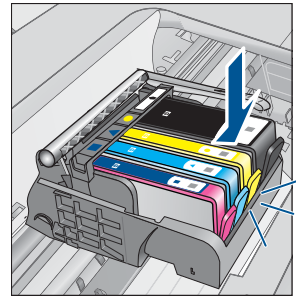
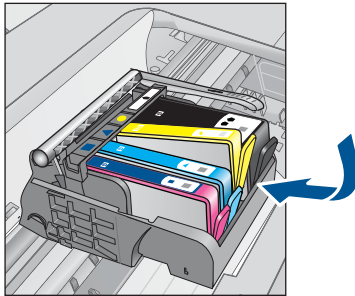
3. Aseta tilalle uusi mustekasetti.
 - a. Poista mustekasetti pakkauksestaan.



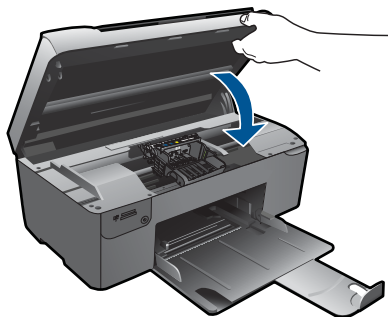
- b.** Napsauta oranssi tulppa irti kiertämällä sitä. Tulppaa on ehkä väännettävä voimakkaasti, jotta se irtaoo.



- c.** Aseta värikuvakkeet vastakkain ja liu'uta kasettia asetuspaikkaansa, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- d. Sulje mustekasetin luukku.



4. Kohdista kasetit
 - a. Tulosta pyydettyä tulostuskasetin kohdistussivu painamalla **OK**-painiketta.
 - b. Aseta sivu tulostuspuoli alaspäin lasin oikeaan etukulmaan ja skannaa sivu painamalla **OK**-painiketta.
 - c. Poista kohdistussivu ja kierrätä tai hävitä se.
5. Näytä tämän aiheen animaatio.

Liittyvät aiheet

["Mustekasettien tilaaminen,"](#) sivu 48

Mustekasettien tilaaminen

Jos haluat tietoja siitä, miten HP:n tarvikkeet toimivat tuotteesi kanssa, tilata tarvikkeita verkosta tai luoda tulostettavan ostoslistan, avaa HP:n ratkaisukeskus ja valitse verkko-ostostointi.

Mustehälytyssanomissa on myös kasetin tiedot ja linkkejä verkkokauppoihin. Lisäksi saat tietoja mustekaseteista ja voit tehdä verkkotilauksia käymällä osoitteessa www.hp.com/buy/supplies.

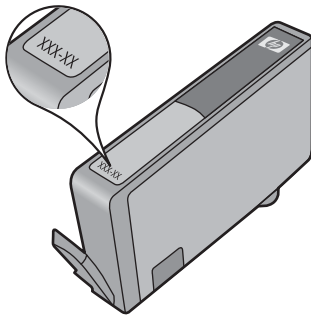


Huomaus Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos se ei ole mahdollista omassa maassasi tai alueellasi, pyydä paikalliselta HP:n jälleenmyyjältä tietoja tulostuskasettien hankkimisesta.

Mustekasetin takuutiedot

HP:n tulostuskasettien takuu on sovellettavissa, kun tuotetta on käytetty siinä HP:n tulostimessa, johon se on suunniteltu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, jotka on uudelleentäytetty tai uudelleenvalmistettu tai joita on käytetty väärin tai muokattu jollakin tavoin uudelleen.

Takuuaikana tuotteen takuu on voimassa niin kauan kuin HP:n mustetta riittää, eikä takuun päättymispäivää ole saavutettu. Takuun päättymispäivä on muodossa VVVV/KK/PP, ja se on laitteessa kuvan osoittamassa paikassa:



HP:n rajoitettu takuu on määritetty laitteen mukana toimitetuissa tulostetussa ohjeissa.

Tulostuksen tila -raportin tulostaminen ja arvioiminen

Tulostuslaatuongelmia voi esiintyä monista eri syistä. Käytössä voi olla väärät ohjelmistoasetukset, tulostus tehdään huonolaatuisesta lähdetiedostosta tai HP Photosmart-laitteen tulostusjärjestelmässä voi olla ongelma. Jos et ole tyytyväinen tulosteiden laatuun, voit tulostaa tulostuksen tila -raportin, joka auttaa sinua määrittämään, toimiiko tulostusjärjestelmä oikein.

Tulostuslaaturaportin tulostaminen

1. Lisää paperilokeroon tavallinen käyttämätön A4- tai Letter-kokoinen paperiarkki.
 2. Paina ylhäällä vasemmalla, alhaalla vasemmalla, ylhäällä oikealla ja ylhäällä vasemmalla olevia painikkeita tässä järjestyksessä.
Tekninen suunnittelu -valikko avautuu näyttöön.
 3. Valitse **Valmistus-valikko** painamalla **OK**.
 4. Valitse **Raportit-valikko** painamalla **OK**.
 5. Valitse **Tulostusmekanismin napautustestit** painamalla **OK**.
 6. Paina oikealla ylhäällä olevaa painiketta, kunnes koodin arvo on 72.
 7. Paina **OK**-painiketta.
- Laita tulostaa tulostuslaaturaportin, jonka avulla voit määrittää tulostuslaatuongelmia.

Tulostuslaaturaportin arvioiminen

1. Tarkista sivulla näkyvät mustemäärät. Jos kasetissa on vähän mustetta ja tulostuslaatu ei ole mielestäsi riittävän hyvä, harkitse mustekasetin vaihtamista. Tulostuslaatu huononee yleensä silloin, kun muste alkaa loppua kasetista.



Huomautus Jos tulostuslaaturaportti ei ole luettavissa, voit tarkistaa arvioidut mustemäärät ohjauspaneelistä tai HP Photosmart-ohjelmistosta.

Huomautus Mustetasoa koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi tulostuskasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

2. Katso sivun alaosassa olevia väriiviivoja. Palkkien tulee olla yhtenäiset, ja niiden tulee peittää koko sivu yhdenmukaisella, tasaisella väripeitteellä.

Kaavio 11-1 Väriiviivat – odotettu tulos

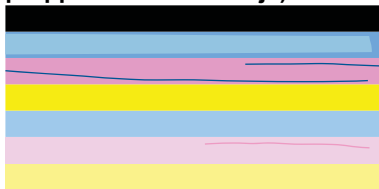


- Jos jokin väripalkeista on epäsäännöllisen raidallinen, vaaleampi toiselta sivulta tai sisältää erivärisiä raitoja, noudata seuraavia vaiheita:

Kaavio 11-2 Väripalkit – epäsäännöllisen raidallisia tai haaleita (yläpalkki)



Kaavio 11-3 Väriiviivat – värin sekoittuminen (keltaisessa viivassa on purppuranvärisiä raitoja)



- Tarkista tulostuskasettien arvioitu mustemäärä.
- Tarkista, että raidallista palkkia vastaavan värikasetin oranssi vipu on poistettu.
- Asenna kasetti uudelleen ja varmista, että kaikki kasetit on asennettu oikein.

- Puhdista tulostuspää ja tulosta tämä vianmäärittäyssivu uudelleen.
- Jos tulostuspään puhdistus ei poista tulostuslaatuun liittyviä ongelmia, vaihda raitaista väripylvästä vastaava kasetti.



Huomautus Jos kasetin vaihtaminen ei ratkaise tätä tulostuslaatuongelmaa, tilaa huolto HP-tuesta.

- Jos väriviivoissa on valkoisia juovia, toimi seuraavissa vaiheissa esitetyllä tavalla.
 - Jos diagnostiikkaraportin rivillä 11 lukee **PHA TTOE = 0**, kohdista tulostin.
 - Jos diagnostiikkaraportin rivillä 11 on eri arvo tai kohdistaminen ei auta, puhdista tulostuspää.



Huomautus Jos tulostuspään puhdistaminen ei ratkaise tätä tulostuslaatuongelmaa, tilaa huolto HP-tuesta.

3. Katso kohdistuskuvion yläpuolella olevaa suurikokoista tekstiä. Kirjainten pitäisi olla terävät ja selvät.

Kaavio 11-4 Esimerkki tekstialueesta – odotettu tulos

I ABCDEFG abcdefg

- Jos kirjaimet ovat rosoisia, kohdista tulostin ja tulosta sitten tämä diagnostiikkasivu uudelleen.

Kaavio 11-5 Esimerkki tekstialueesta – rosoinen teksti

I ABCDEFG abcdefg

- Jos teksti on epätasaista ja toinen reuna on epätasainen, puhdista tulostuspää ja tulosta sitten tämä diagnostiikkasivu uudelleen. Jos näin tapahtuu heti uuden kasetin asentamisen jälkeen, laitteen automaattiset huoltorutiinit voivat ratkaista ongelman noin päivän kuluessa.

Kaavio 11-6 Esimerkki tekstialueesta – epätasaisesti jakautunut muste

I ABCDEFG abcdefg I

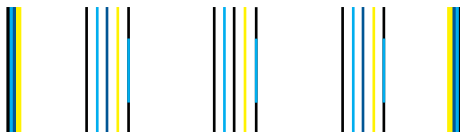
- Jos tekstissä on tahroja, tarkista, että paperi ei ole käpristynyt, puhdista tulostuspää ja tulosta sitten tämä diagnostiikkasivu uudelleen.

Kaavio 11-7 Esimerkki tekstialueesta – raitoja tai tahroja

I ABCDEFG abcdefg

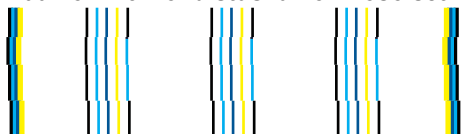
4. Katso väripalkkien yläpuolella olevaa kohdistuskuviota. Viivojen tulee olla suoria ja teräviä.

Kaavio 11-8 Kohdistuskuvio – odotettu tulos



Jos viivat ovat rosoisia, kohdista tulostin ja tulosta sitten tämä diagnostiikkasivu uudelleen.

Kaavio 11-9 Kohdistuskuvio – rosoiset viivat



 **Huomautus** Jos tulostimen kohdistaminen ei ratkaise tätä tulostuslaatuongelmaa, tilaa huolto HP-tuesta.

Jos tulostuslaaturaportissa ei ilmene vikoja, tulostusjärjestelmä toimii oikein. Ei ole mitään syytä vaihtaa tarvikkeita tai huollattaa laitetta, sillä ne toimivat oikein. Jos tulostuslaadussa on yhä ongelmia, tässä on muutamia muita seikkoja, jotka voit tehdä:

- Tarkista paperi.
- Tarkista tulostusasetukset.
- Varmista, että kuvan tarkkuus on riittävä.
- Jos ongelma näyttää rajoittuvan tulosteen reunassa olevaan kaistaan, käytä laitteen kanssa asentamaasi ohjelmistoa tai jotain muuta ohjelmistosovellusta ja käännä kuvaa 180 astetta. Ongelma ei ehkä näy tulosteen toisessa päässä.

12 Ongelmanratkaisu

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [HP-tuki](#)
- [Asennuksen vianmääritys](#)
- [Tulostuksen vianmääritys](#)
- [Tulostuslaadun vianmääritys](#)
- [Muistikortin vianmääritys](#)
- [Skannauksen vianmääritys](#)
- [Kopiotoimintojen vianmääritys](#)
- [Virheet](#)

HP-tuki

- [HP:n puhelintuki](#)
- [Lisätakuuvaihtoehdot](#)

HP:n puhelintuki

Puhelintukivaihtoehdot ja saatavuus vaihtelevat tuotteen, kielen ja maan tai alueen mukaan.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Puhelintuen ajanjakso](#)
- [Soittaminen](#)
- [Puhelintuen ajanjakson jälkeen](#)

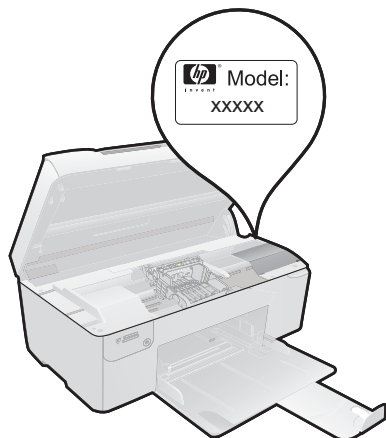
Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Kaakkois-Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) puhelinpalvelu on käytettävissä yhden vuoden ajan. Katso sivustosta www.hp.com/support, miten pitkään puhelintukea voi käyttää Euroopassa, Lähi-idässä ja Afrikassa. Palvelussa noudatetaan puhelinyhtiöiden vakiopuhelumaksuja.

Soittaminen

Soita HP:n asiakastukeen tietokoneen ja tuotteen läheltä. Ole valmis antamaan alla mainitut tiedot.

- Tuotenimi (HP Photosmart Wireless B109 series)
- Mallinumero (lähellä kasetin kiinnityskohtaa)



- Sarjanumero (sijaitsee tuotteen takana tai pohjassa)
- Viestit, jotka tulevat näyttöön kyseisessä tilanteessa
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko tällaista tapahtunut aikaisemmin?
 - Pystytkö saamaan aikaan samanlaisen tilanteen uudelleen?
 - Lisäsitkö tietokoneeseen uusia laitteita tai ohjelmia niihin aikoihin, kun ongelma alkoi?
 - Tapahtuiko jotain muuta ennen tätä tilannetta (oliko esimerkiksi ukonilma, oliko tuotetta siirretty)?

Jos haluat luettelon tukipuhelinnumeroista, katso www.hp.com/support.

Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Apua saa myös seuraavasta HP-tuen Web-sivustosta: www.hp.com/support. Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

Lisätakuuvaihtoehdot

Laajennettua HP Photosmart -laitteen huoltopalvelua on saatavissa lisämaksusta. Siirry sivustoon www.hp.com/support, valitse maasi ja kielesi ja tarkastele palvelu- ja takuutietoja saadaksesi lisätietoja laajennetusta huoltopalvelusta.

Asennuksen vianmääritys

Tässä osassa käsitellään laitteen asennuksen vianmääritystä.

Useat virhetilanteet johtuvat siitä, että tuote liitetään tietokoneeseen USB-kaapelilla ennen kuin tuotteen ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen. Jos olet liittänyt laitteen

tietokoneeseen, ennen kuin asennusohjelma kehottaa tekemään niin, sinun on toimittava seuraavasti:

Asennukseen liittyviä yleisiä vianmäärittystietoja

1. Irrota USB-kaapeli tietokoneesta.
2. Poista ohjelmiston asennus (jos se on jo asennettu).
Lisätietoja on kohdassa "[Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus](#)," sivu 59.
3. Käynnistä tietokone uudelleen.
4. Katkaise tuotteen virta, odota minuutti ja käynnistä laite uudelleen.
5. Asenna HP Photosmart -ohjelmisto uudelleen.

△ **Varoitus** Älä kytkä USB-kaapelia tietokoneeseen ennen näyttöön tulevaa kehotusta.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Tuote ei käynnisty](#)
- [Tulostaminen ei onnistu, vaikka tuote on asennettu](#)
- [Näytön valikoissa näkyvät väärät mitat](#)
- [Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin](#)
- [Ohjelmiston poisto ja uudelleenasennus](#)

Tuote ei käynnisty

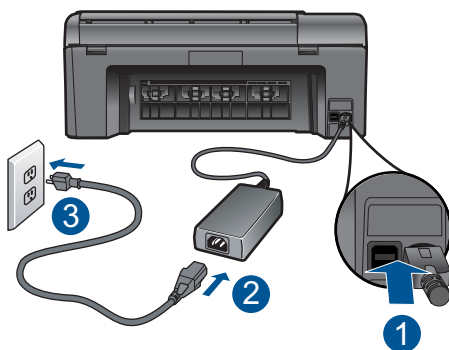
Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja, jos laitetta käynnistettäessä laitteesta ei kuulu ääntä, laite ei liiku eivätkä laitteen valot syty.

- [Ratkaisu 1: Tarkista virtajohto.](#)
- [Ratkaisu 2: Käynnistä laite uudelleen.](#)
- [Ratkaisu 3: Paina On \(Virta\)-painiketta hitaammin.](#)
- [Ratkaisu 4: Yhteystiedot virtalähteen vaihtamista varten](#)
- [Ratkaisu 5: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.](#)

Ratkaisu 1: Tarkista virtajohto.

Ratkaisu:

- Varmista, että käytät tuotteen mukana toimitettua virtajohtoa.
- Varmista, että virtajohto on tiukasti kiinni sekä laitteessa että virtalähteessä. Liitä johto pistorasiaan, ylijännitesuojaan tai jatkojohtoon.



1	Virtaliitäntä
2	Virtajohto ja verkkolaite
3	Pistorasia

- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että sen virta on kytketty. Voit kytkeä laitteen myös suoraan pistorasiaan.
- Testaa pistorasia ja varmista, että se toimii. Kytke pistorasiaan varmasti toimiva laite ja katso, saako laite virtaa. Jos laite ei saa virtaa, pistorasia saattaa olla viallinen.
- Jos laite on kytketty katkaisimella varustettuun pistorasiaan, varmista, että pistorasia on kytketty toimintaan. Jos laite ei toimi, vaikka siihen on kytketty virta, pistorasiassa saattaa olla vikaa.

Syy: Ongelma johtui virtajohdosta tai virtalähteestä.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Käynnistä laite uudelleen.

Ratkaisu: Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto uudelleen ja käynnistä laite painamalla **On (Virta)**-painiketta.

Syy: Laitteessa tapahtui virhe.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: Paina **On (Virta)**-painiketta hitaammin.

Ratkaisu: Laite ei välttämättä vastaa, jos **On (Virta)**-painiketta painetaan liian nopeasti. Paina **On (Virta)**-painiketta kerran. Laitteen käynnistyminen voi kestää hetken. **On (Virta)**-painikkeen uudelleenpainaminen tänä aikana voi katkaista laitteesta virran.

- △ **Varoitus** Jos tuote ei vielääkään käynnisty, siinä saattaa olla mekaaninen vika. Irrota tuotteen virtajohto pistorasiasta.

Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support. Valitse kehotettaessa maa/alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Näyttöön tulevat teknisen tuen tiedot.

Syy: Olet painanut **On** (Virta)-painiketta liian nopeasti.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 4: Yhteystiedot virtalähteen vaihtamista varten

Ratkaisu: Voit pyytää laitteen virtalähdettä HP:n tuesta.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Virtalähdettä ei ollut tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 5: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Ratkaisu: Jos olet jo kokeillut kaikkia aiemmissa ratkaisuvaihtoehtoissa kuvattuja toimenpiteitä, mutta ongelma ei ole poistunut, ota yhteyttä HP:n huoltopalveluun.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Saat teknistä tukea valitsemalla kehotettaessa maa/alue ja valitsemalla sitten **Yhteystiedot**.

Syy: Saatat tarvita apua laitteen tai ohjelmiston saattamiseksi toimintakuntoon.

Tulostaminen ei onnistu, vaikka tuote on asennettu

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Ratkaisu 1: käynnistä laite painamalla On \(Virta\)-painiketta.](#)
- [Ratkaisu 2: määritä laite oletustulostimeksi.](#)
- [Ratkaisu 3: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.](#)

Ratkaisu 1: käynnistä laite painamalla On (Virta)-painiketta.

Ratkaisu: Katso laitteen näyttöä. Jos näyttö on tyhjä eikä **On** (Virta) -painikkeen valo pala, laitteen virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto on liitetty oikein laitteeseen ja sähköpistorasiaan. Kytke laitteeseen virta painamalla **On** (Virta) -painiketta.

Syy: Laitteeseen ei ehkä ollut kytketty virtaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: määritä laite oletustulostimeksi.

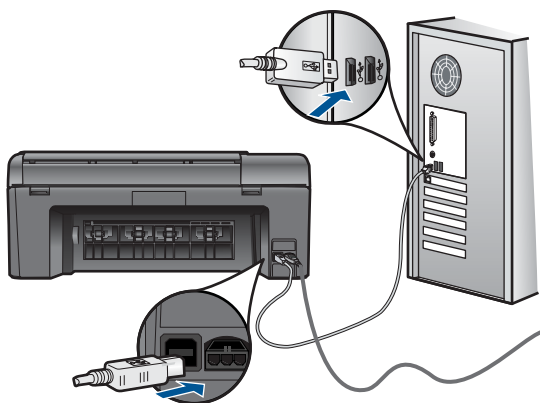
Ratkaisu: Katso tietokoneen oppaista ohjeita siitä, miten voit vaihtaa tuotteen oletustulostimeksi.

Syy: Olet lähettänyt tulostustyön oletustulostimeen, joka on muu kuin tämä laite.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.

Ratkaisu: Tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein laitteen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on liitetty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos laite on liitetty tietokoneeseen langattomalla yhteydellä, varmista, että yhteys on aktiivinen ja että laitteeseen on kytketty virta.



Lisätietoja laitteen valmistelemisesta ja liittamisestä tietokoneeseen on laitteen mukana toimitetussa asennusohjeissa.

Syy: Laite ja tietokone eivät viesti keskenään.

Näytön valikoissa näkyvät väärät mitat

Ratkaisu: Muuta kieliasetusta.

Kielen ja maan/alueen valitseminen

1. Paina pääikkunassa **Kopioi** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
Kopiointivalikko avautuu näyttöön.
2. Paina ylhäällä oikealla olevaa, keskellä vasemmalla olevaa ja alhaalla vasemmalla olevaa painiketta tässä järjestyksessä.
Perusasetukset -valikko avautuu.
3. Paina **Set Language** (Aseta kieli) -kohdan vieressä olevaa painiketta.
4. Selaa kieliä painamalla näytön ylä- tai alanuolikuvakkeiden vieressä olevia painikkeita. Kun haluamasi kieli näkyy korostettuna, paina **OK**.
5. Vahvista valinta painamalla kehotettaessa **Yes** (Kyllä)-kohdan viereistä painiketta.
Perusasetukset -valikko tulee uudelleen näkyviin.
6. Paina **Määritä alue** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
7. Selaa maita/alueita painamalla näytön ylä- tai alanuolikuvakkeiden vieressä olevia painikkeita. Kun haluamasi maa/alue näkyy korostettuna, paina **OK**-painiketta.
8. Vahvista valinta painamalla kehotettaessa **Yes** (Kyllä)-kohdan viereistä painiketta.

Syy: Olet ehkä valinnut väärän maan tai alueen siinä vaiheessa, kun määritit laitteen asetukset. Näytössä näkyvät paperikoot määräytyvät valitsemasi maan tai alueen perusteella.

Rekisteröintinäyttö ei tule näkyviin

Ratkaisu: Voit avata rekisteröintinäytön (Rekisteröidy) napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkin **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, **HP**, **Photosmart Wireless B109n series** ja **Tuotteen rekisteröiminen**.

Syy: Rekisteröintinäyttö ei avautunut automaattisesti.

Ohjelmiston poisto ja uudelleenasetus

Jos asennusta ei ole suoritettu loppuun tai olet kytkenyt USB-kaapelin ennen asennusohjelman antamaa kehotetta, ohjelmisto on ehkä poistettava ja asennettava uudelleen. HP Photosmart -sovellustiedostojen normaali poistaminen tietokoneesta ei riitä. Poista asennus asianmukaisesti käyttämällä HP Photosmart -laitteen ohjelmiston mukana asennettua ohjelmiston asennuksen poisto-ohjelmaa.

Ohjelmiston asennuksen poistaminen ja ohjelmiston asentaminen uudelleen

1. Irrota laitteen kaapeli tietokoneesta.
2. Valitse Windowsin tehtäväpalkista **Käynnistä**, **Asetukset**, **Ohjauspaneeli** (tai suoraan **Ohjauspaneeli**).

3. Kaksoisnapsauta **Lisää tai poista sovellus** (tai napsauta **Poista sovelluksen asennus**).
4. Valitse **HP Photosmart All-in-One -ohjainohjelmisto** ja valitse sitten **Muuta/poista**.
Noudata näytön ohjeita.
5. Käynnistä tietokone uudelleen.



Huomautus On tärkeää, että irrotat tuotteen, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä tuotetta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut ohjelmiston uudelleen.

6. Aseta laitteen CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.

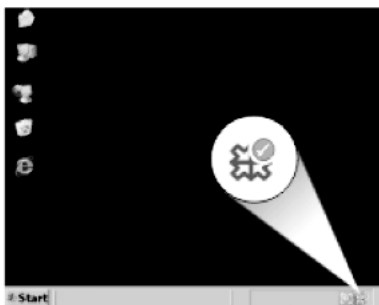


Huomautus Jos asennusohjelma ei tule näyttöön, etsi setup.exe-tiedosto CD-levyltä ja kaksoisnapsauta sitä.

Huomautus Jos sinulla ei enää ole asennus-CD-levyä, voit ladata ohjelmiston osoitteesta www.hp.com/support.

7. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja tuotteen mukana tulleita asennusohjeita.

Kun ohjelmiston asennus on valmis, **HP:n digikuvantamisen valvonta** -kuvake tulee näkyviin Windowsin ilmaisinalueelle.



Tulostuksen vianmääritys

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Tarkista kasetit](#)
- [Tarkista paperi](#)
- [Tarkista tuote](#)
- [tarkista tulostusasetukset.](#)
- [Nollaa laite.](#)
- [Ota yhteys HP:n asiakastukeen.](#)

Tarkista kasetit

Noudata näitä ohjeita.

- [Vaihe 1: Varmista, että käytät aitoja HP-mustekasetteja.](#)
- [Vaihe 2: Tarkista mustemäärät](#)

Vaihe 1: Varmista, että käytät aitoja HP-mustekasetteja.

Ratkaisu: Tarkista, ovatko käyttämäsi tulostuskasetit aitoja HP-tulostuskasetteja. HP suosittelee, että käytät aitoja HP:n mustekasetteja. Aidot HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimien kanssa, jotta työjälki olisi aina laadukasta.

 **Huomautus** HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu laitteen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

Syy: Käytössä oli muita kuin HP:n mustekasetteja.

Vaihe 2: Tarkista mustemäärät

Ratkaisu: Tarkista tulostuskasettien arvioitu mustemäärä.

 **Huomautus** Mustetasoa koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmisointoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi mustekasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

Lisätietoja:

["Arvioitujen mustetasojen tarkastaminen," sivu 45](#)

Syy: Muste saattaa olla loppumassa.

Tarkista paperi

Noudata näitä ohjeita.

- [Vaihe 1: Valitse oikea paperityyppi.](#)
- [Vaihe 2: aseta paperit laitteeseen oikein.](#)

Vaihe 1: Valitse oikea paperityyppi.

Ratkaisu: HP suosittelee HP-papereiden tai muiden tuotteelle sopivien papereiden käyttämistä. Varmista, että lokerossa on vain yhdentyyppistä paperia kerrallaan.

Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppejä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Advanced -valokuvapaperia.

Syy: Paperityyppi on väärä tai lokeroon on ladattu useamman kuin yhden tyyppistä paperia.

Vaihe 2: aseta paperit laitteeseen oikein.

Ratkaisu: Poista paperipino paperilokerosta, aseta paperit takaisin paperilokeroon ja siirrä sitten paperileveyden ohjainta sisäänpäin, kunnes se pysähtyy paperipinon reunaan.

 **Huomautus** Älä jätä paperilokeroon ylimääräisiä valokuvapapereita. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Parhaan tuloksen saat, kun et anna tulostettujen valokuvien pinoutua paperilokeroon.

Lisätietoja:

["Lisää tulostusmateriaali," sivu 18](#)

Syy: Paperi oli ladattu väärin.

Tarkista tuote

Noudata näitä ohjeita.

- [Vaihe 1: kohdista tulostin.](#)
- [Vaihe 2: Puhdista tulostuspää](#)

Vaihe 1: kohdista tulostin.

Ratkaisu: Tulostimen kohdistaminen auttaa takaamaan erinomaisen tulostuslaadun.

Tulostimen kohdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

1. Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
 2. Valitse HP:n ratkaisukeskus-kohdasta **Asetukset**.
 3. Valitse **Tulostusasetukset**-kohdasta **Tulostimen työkalut**.
-

 **Huomautus** Voit avata **Tulostimen työkalut** myös **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunasta. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan **Ominaisuudet**-välilehti ja valitse sitten **Tulostinpalvelut**.

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

4. Valitse **Laitepalvelut**-välilehti.
5. Valitse **Kohdista tulostin**.

6. Kun näyttöön tulee kehote, tarkista, että paperilokerossa on tavallista valkoista letter- tai A4-kokoista paperia, ja paina sitten **OK**.



Huomautus Jos paperilokerossa oleva paperi on värillistä, kohdistaminen ei onnistu. Lisää paperilokeroon käyttämätön valkoinen paperi ja kohdista tulostuskasetit uudelleen.

Tuote tulostaa kohdistusarkin.

7. Aseta sivu tulostuspuoli alaspäin lasin oikeaan etukulmaan ja skannaa sivu painamalla **OK**-painiketta.
Kun **On** (Virta)-painikkeen vilkkuminen loppuu, kohdistus on valmis ja sivun voi poistaa. Kierrätä tai hävitä arkki.

Syy: Tulostin täytyi kohdistaa.

Vaihe 2: Puhdista tulostuspää

Ratkaisu: Jos aiemmat vaiheet eivät selvittäneet ongelmaa, kokeile tulostuspään puhdistamista.

Tulostimen puhdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

1. Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
2. Valitse HP:n ratkaisukeskus-kohdasta **Asetukset**.
3. Valitse **Tulostusasetukset**-kohdasta **Tulostimen työkalut**.



Huomautus Voit avata **Tulostimen työkalut** myös **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunasta. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan **Ominaisuudet**-välilehti ja valitse sitten **Tulostinpalvelut**.

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

4. Valitse **Laitepalvelut** -välilehti.
5. Valitse **Puhdista tulostuspää**.
6. Seuraa kehotteita, kunnes olet tyytyväinen tulostuslaatuun, ja valitse sitten **Valmis**.

Puhdistaminen sisältää kolme vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono. Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Kun olet puhdistanut tulostuspään, tulosta tulostuslaaturaportti. Tutki tulostuslaaturaporttia ja arvioi, onko tulostuslaatuongelma yhä olemassa.

Lisätietoja:

["Tulostuksen tila -raportin tulostaminen ja arvioiminen," sivu 49](#)

Syy: Tulostuspää täytyi puhdistaa.

tarkista tulostusasetukset.

Ratkaisu: Kokeile seuraavia toimia:

- Tarkista, onko tulostusasetusten väriasetukset määritetty oikein.
Tarkista esimerkiksi, onko asiakirjalle määritetty harmaasävytulostus. Voit myös tarkistaa, onko värien lisämäärytyksiä, kuten kylläisyyttä, kirkkautta tai värisävyjä muutettu.
- Tarkista, että tulostuslaatuasetus vastaa tuotteen paperilokerossa olevan paperin tyyppiä.
Jos värit sekoittuvat toisiinsa, valitse karkeampi tulostuslaadun asetus. Jos haluat laadukkaita valokuvatulosteita, voit myös valita paremman laatuasetuksen.
Varmista tällöin myös, että paperilokerossa on valokuvapaperia, esimerkiksi HP Advanced -valokuvapaperia. Lisätietoja suurimman mahdollisen tarkkuuden käyttöön ottamisesta on kohdassa "[Tulostus käyttämällä Suurin mahdollinen dpi -asetusta](#)," sivu 30.
- Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä laitteen tulostusaluetta.

Tulostusnopeuden tai -laadun valitseminen

1. Varmista, että paperilokerossa on paperia.
2. Valitse sovellusohjelman **Tiedosto**-valikosta **Tulosta**.
3. Varmista, että tuote on valittu tulostimeksi.
4. Napsauta painiketta, joka avaa **Ominaisuudet**-valintaikkunan.
Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi **Ominaisuudet**, **Asetukset**, **Tulostinasetukset**, **Tulostin** tai **Määrittelyt**.
5. Napsauta **Ominaisuudet** -välilehteä.
6. Valitse avattavasta **Paperityyppi**-luettelosta tulostimessa olevan paperin tyyppi.
7. Valitse avattavasta **Tulostuslaatu**-luettelosta työhön soveltuva laatuasetus.



Huomautus Jos haluat tietää, mikä tulee olemaan tulosteen dpi-arvo, valitse **Tarkkuus**. Dpi määritetään valittujen paperityypin ja tulostuslaatuasetusten perusteella.

Marginaaliasetusten tarkistaminen

1. Voit esikatsella tulostustyötä ennen työn lähettämistä tuotteeseen.
Useimmissa ohjelmistosovelluksissa tämä tapahtuu napsauttamalla ensin **Tiedosto**-valikkoa ja sitten **Tulostuksen esikatselu** -vaihtoehtoa.
2. Tarkista marginaalit.
Tuote käyttää sovellusohjelmassa määritettyjä marginaaleja, jos ne ovat tuotteen vähimmäismarginaaleja suuremmat. Lisätietoja marginaalien määrittämisestä sovellusohjelmassa on ohjelmiston mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
3. Jos marginaalit eivät ole halutun kaltaiset, voit peruuttaa tulostustyön ja mukauttaa marginaaleja sovellusohjelmassa.

Syy: Tulostusasetukset on määritetty virheellisesti.

Nollaa laite.

Ratkaisu: Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto uudelleen ja paina **On** (Virta) tta, jolloin laite käynnistyy.

Syy: Laitteessa tapahtui virhe.

Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Ratkaisu: Jos olet jo kokeillut kaikkia aiemmissa ratkaisuvaihtoehtoissa kuvattuja toimenpiteitä, mutta ongelma ei ole poistunut, ota yhteyttä HP:n huoltopalveluun.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Saat teknistä tukea valitsemalla kehotettaessa maa/alue ja valitsemalla sitten **Yhteystiedot**.

Syy: Saatat tarvita apua laitteen tai ohjelmiston saattamiseksi toimintakuntoon.

Tulostuslaadun vianmääritys

Voit määrittää seuraavat tulostuslaatuun liittyvät ongelmat tämän osan ohjeiden avulla:

- [Valokuvat ovat sameita, epätarkkoja tai niiden värit ovat vääränlaiset](#)

Valokuvat ovat sameita, epätarkkoja tai niiden värit ovat vääränlaiset

Ratkaisu: Parhaan valokuvalaadun voit varmistaa siten, että et anna tulosteiden pinoutua paperilokerossa valokuvien päälle.

Syy: Kun tulosteita pinotaan valokuvan päälle ennen kuin muste on täysin kuivaa, valokuvassa voi esiintyä värivääristymiä.

Muistikortin vianmääritys

Ratkaise tämän osan ohjeiden avulla seuraavat muistikorttiongelmät:

- [Laitte ei lue tietoja muistikortilta](#)
- [Muistikortille tallennetut valokuvat eivät siirry tietokoneeseen](#)

Laitte ei lue tietoja muistikortilta

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Vaihe 1: aseta muistikortti paikalleen oikein.](#)
- [Vaihe 2: poista lisämuistikortti.](#)
- [Vaihe 3: alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.](#)

Vaihe 1: aseta muistikortti paikalleen oikein.

Ratkaisu: Aseta muistikortti siten, että sen etiketti on yläpuolella ja koskettimet ovat laitetta kohti. Työnnä sitten korttia asianmukaiseen korttipaikkaan, kunnes valokuvan merkivalo syttyy.

Kun muistikortti asetetaan oikein paikalleen, valokuvamerkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ajan ja jää sitten palamaan.

Syy: Kortti oli asetettu väärin päin tai ylösalaisin.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Vaihe 2: poista lisämuistikortti.

Ratkaisu: Laitteessa voi olla kerrallaan vain yksi muistikortti.

Jos laitteeseen on asennettu useampi kuin yksi muistikortti, näyttöön ilmestyy virhesanoma. Ratkaise ongelma poistamalla ylimääräinen muistikortti.

Syy: Laitteessa oli vähintään kaksi muistikorttia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Vaihe 3: alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.

Ratkaisu: Tarkista, onko tietokoneen näytössä virheilmoitus, jossa kerrotaan muistikortin kuvien vioittuneen.

Jos kortin tiedostojärjestelmä on viallinen, alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

△ **Varoitus** Muistikortin uudelleenalustus poistaa kaikki kortille tallennetut valokuvat. Jos olet siirtänyt aiemmin kuvat muistikortilta tietokoneeseen, tulosta valokuvat tietokoneelta. Muussa tapauksessa mahdollisesti hävinneet valokuvat on otettava uudelleen.

Syy: Muistikortin tiedostojärjestelmä oli vioittunut.

Muistikortille tallennetut valokuvat eivät siirry tietokoneeseen

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: asenna laitteen ohjelmisto.](#)
- [Ratkaisu 2: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.](#)

Ratkaisu 1: asenna laitteen ohjelmisto.

Ratkaisu: Asenna laitteen mukana toimitettu ohjelmisto. Jos ohjelmisto on asennettuna, käynnistä tietokone uudelleen.

Ohjelmiston asentaminen

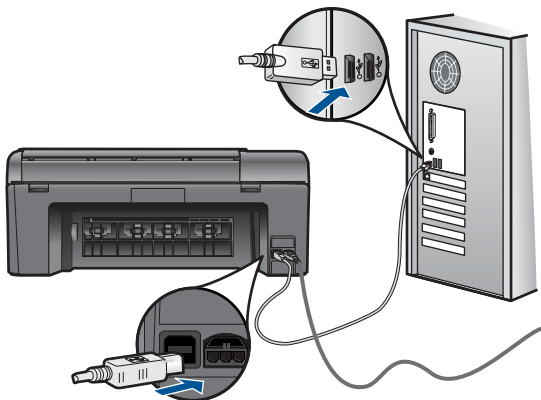
1. Aseta laitteen CD-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
2. Asenna ohjelmisto valitsemalla kehotteen kohta **Asenna lisää ohjelmia**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja tulostimen mukana tulleita asennusohjeita.

Syy: Laitteen ohjelmistoa ei ollut asennettu.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.

Ratkaisu: Tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein laitteen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on liitetty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos laite on liitetty tietokoneeseen langattomalla yhteydellä, varmista, että yhteys on aktiivinen ja että laitteeseen on kytketty virta.



Lisätietoja laitteen valmistelemisesta ja liittämisestä tietokoneeseen on laitteen mukana toimitetussa asennusohjeissa.

Syy: Laitetta ei ollut liitetty tietokoneeseen asianmukaisesti.

Skannauksen vianmääritys

Tässä osassa on seuraavien skannausongelmien ratkaisuohteita:

- [Skannattu kuva on rajautunut väärin](#)
- [Skannatussa kuvassa on pisteviivoja tekstin sijasta](#)
- [Tekstin muoto on väärä](#)
- [Teksti näkyy väärin tai tekstiä puuttuu](#)

Skannattu kuva on rajautunut väärin

Ratkaisu: Ohjelmiston automaattirajaustoiminto rajaa pois kaiken sen, mikä ei kuulu pääkuvaan. Joskus automaattinen rajausta ei ole halutun kaltainen. Poista tässä tapauksessa automaattinen rajaustoiminto käytöstä ohjelmistosta ja rajaa skannattu kuva manuaalisesti tai jätä se kokonaan rajaamatta.

Syy: Ohjelmisto oli määritetty rajaamaan skannattavat kuvat automaattisesti.

Skannatussa kuvassa on pisteviivoja tekstin sijasta

Ratkaisu: Tee alkuperäisestä asiakirjasta mustavalkoinen kopio ja skannaa se.

Syy: Jos skannasit muokattavan tekstin käyttäen **Teksti**-kuvatyyppiä, skanneri ei ehkä tunnistanut värillistä tekstiä. **Teksti**-kuvatyyppin skannaustarkkus on 300 x 300 dpi mustavalkoisena.

Jos skannasit asiakirjan, jossa tekstin ympärillä on piirroksia tai kuvia, skanneri ei ehkä tunnistanut tekstiä.

Tekstin muoto on väärä

Ratkaisu: Joillakin sovelluksilla ei voi käsitellä kehyksiä sisältävää tekstiä.

Kehystetty teksti on yksi ohjelmiston skannausasetuksista. Sen avulla voit säilyttää monimutkaisia asetteluja, kuten tiedotteiden useita sarakkeita, sijoittamalla tekstin kehyksiin (ruutuihin) kohdesovelluksessa. Valitse ohjelmistossa oikea muoto niin, että skannatun tekstin asettelu ja muotoilu säilyvät.

Syy: Asiakirjan skannausasetukset olivat virheelliset.

Teksti näkyy väärin tai tekstiä puuttuu

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Ratkaisu 1: Säädä kirkkautta ohjelmistossa.](#)
- [Ratkaisu 2: Puhdista lasi ja kansi.](#)
- [Ratkaisu 3: Valitse oikea tekstintunnistuksen kieli.](#)

Ratkaisu 1: Säädä kirkkautta ohjelmistossa.

Ratkaisu: Säädä kirkkautta ohjelmistossa ja skannaa alkuperäinen asiakirja uudelleen.

Syy: Kirkkausasetus oli määritetty virheellisesti.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Puhdista lasi ja kansi.

Ratkaisu: Sammuta laitteesta virta, irrota virtajohto ja pyyhi lasi sekä kannen alapuoli pehmeällä kankaalla.

Syy: Lasilla tai kannessa saattaa olla likaa. Tämä saattaa heikentää skannauslaatua.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: Valitse oikea tekstintunnistuksen kieli.

Ratkaisu: Valitse ohjelmistosta oikea OCR-kieli.

 **Huomautus** Jos käytössäsi on HP Photosmart Essential, Optical Character Recognition (OCR) -ohjelmistoa ei välttämättä ole asennettu tietokoneeseesi. Ennen OCR-ohjelmiston asennusta ohjelmistolevy on asetettava uudelleen levyasemaan. Valitse **Mukautettu**-asennusvaihtoehdoista **OCR**.

Syy: Skannausasetuksissa oli valittu väärä OCR-kieli (Optical Character Recognition, optinen merkintunnistus). **OCR-kieli** kertoo ohjelmalle, miten alkuperäisen kuvan merkit tulee tulkitä. Jos **OCR-kieli** ei vastaa alkuperäisen asiakirjan kieltä, skannattu teksti ei ehkä ole lukukelpoista.

Kopiotoimintojen vianmääritys

Tässä osassa käsitellään seuraavien kopiointiongelmien ratkaisemista:

- [Resize to Fit \(Sovita kokoon\) -asetus ei toimi odotetulla tavalla](#)

Resize to Fit (Sovita kokoon) -asetus ei toimi odotetulla tavalla

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: skannaa, suureenna ja tulosta kopio.](#)
- [Ratkaisu 2: Pyyhi lasi ja asiakirjakannen tausta.](#)

Ratkaisu 1: skannaa, suureenna ja tulosta kopio.

Ratkaisu: **Resize to Fit** (Sovita kokoon) -asetus voi suurentaa alkuperäistä asiakirjaa vain sen verran kuin käyttämäsi laite sallii. Käyttämäsi laite saattaa pystyä esimerkiksi enintään 200-prosenttiseen suurenokseen. Passikuvan 200-prosenttinen suurennos ei välttämättä riitä täyttämään täysikokoista paperia.

Jos haluat tehdä hyvin pienestä alkuperäiskappaleesta suuren kopion, skannaa alkuperäiskappale tietokoneeseen, muuta kuvan kokoa HP:n skannausohjelmassa ja tulosta suurennettu kuva.

 **Huomautus** Älä yritä kopioida laitteella kirjekuorille tai muille paperityypeille, joita laite ei tue. Lisätietoja suositellusta mediasta on kohdassa "[Suositeltavat paperit tulostamista varten](#)," sivu 16.

Syy: Yritit suurentaa liian pientä alkuperäisasiakirjaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: Pyyhi lasi ja asiakirjakannen tausta.

Ratkaisu: Katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto ja pyyhi lasi ja kannen alapuoli pehmeällä kankaalla.

Syy: Lasilla tai kannessa saattaa olla likaa. Laite tulkitsee kaiken lasin pinnalla havaitun osaksi kuvaa.

Virheet

Tämä osa sisältää seuraavat laitteeseesi liittyvät ilmoitusluokat:

- [Tuotteen ilmoitukset](#)
- [Tiedostoihin liittyvät virheilmoitukset](#)
- [Yleiset käyttäjiin liittyvät virheilmoitukset](#)
- [Paperiin liittyvät virheilmoitukset](#)
- [Mustekasetti- ja tulostuspääilmoitukset](#)

Tuotteen ilmoitukset

Seuraavassa on luettelo tuotetta koskevista virheilmoituksista:

- [Väärä laiteohjelmiston versio](#)
- [Muisti on täynnä](#)
- [Skannerin häiriö](#)
- [Virheellinen virran katkaisu](#)
- [HP Photosmart -ohjelmisto puuttuu](#)

Väärä laiteohjelmiston versio

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Laiteohjelmiston versio ei vastannut tietokoneen ohjelmaversiota.

Muisti on täynnä

Ratkaisu: Tee pienempi määrä kopioita yhdellä kertaa.

Syy: Laitteen muisti ei riitä asiakirjan kopioimiseen.

Skannerin häiriö

Ratkaisu: Katkaise laitteen virta ja käynnistä laite uudelleen. Käynnistä tietokone uudelleen ja yritä sitten skannata uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, kytke virtajohto ylijännitesuojan tai jatkojohdon sijaan suoraan pistorasiaan. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys HP-tukeen. Käy osoitteessa www.hp.com/support. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Laite oli varattu, tai skannaus keskeytyi tuntemattomasta syystä.

Virheellinen virran katkaisu

Ratkaisu: Katkaise ja kytke laitteen virta painamalla **On** (Virta)-painiketta.

Syy: Kun laitetta käytettiin edellisen kerran, laitteen virta katkaistiin väärin. Jos laitteen virta katkaistaan jatkojohtosta tai seinäkatkaisimesta, laite voi vaurioitua.

HP Photosmart -ohjelmisto puuttuu

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: Asenna HP Photosmart -ohjelmisto](#)
- [Ratkaisu 2: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.](#)

Ratkaisu 1: Asenna HP Photosmart -ohjelmisto

Ratkaisu: Asenna laitteen mukana toimitettu ohjelmisto. Jos ohjelmisto on asennettuna, käynnistä tietokone uudelleen.

Ohjelmiston asentaminen

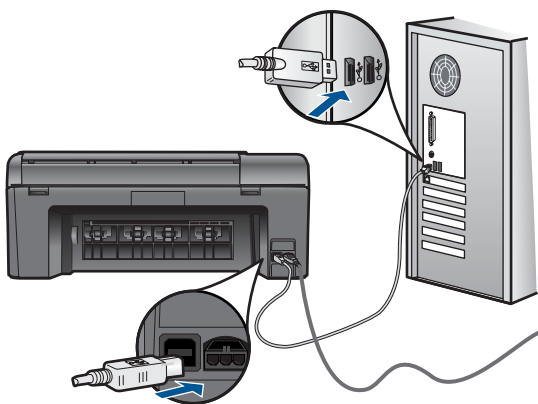
1. Aseta laitteen CD-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
2. Asenna ohjelmisto valitsemalla kehotteen kohta **Asenna lisää ohjelmia**.
3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja tulostimen mukana tulleita asennusohjeita.

Syy: HP Photosmart -ohjelmistoa ei ollut asennettu.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät.

Ratkaisu: Tarkista laitteen ja tietokoneen väliset kytkennät. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty oikein laitteen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että USB-kaapelin toinen pää on liitetty tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kytketty tiukasti paikalleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se uudelleen. Jos laite on liitetty tietokoneeseen langattomalla yhteydellä, varmista, että yhteys on aktiivinen ja että laitteeseen on kytketty virta.



Lisätietoja laitteen valmistelemisesta ja liittämistä tietokoneeseen on laitteen mukana toimitetussa asennusohjeissa.

Syy: Laitetta ei ollut liitetty tietokoneeseen asianmukaisesti.

Tiedostoihin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo tiedostoa koskevista virheilmoituksista:

- [Tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe](#)
- [Tiedostoja ei voi lukea. NN-tiedoston lukeminen ei onnistu](#)
- [Valokuvia ei löydy](#)
- [Tiedostoa ei löydy](#)
- [Tiedostonimi ei kelpaa](#)
- [Laitteen tukemat tiedostotyytit](#)
- [Tiedosto on vioittunut](#)

Tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe

Ratkaisu: Varmista, että kansio ja tiedoston nimi ovat oikein.

Syy: Laitteen ohjelmisto ei voinut avata tai tallentaa tiedostoa.

Tiedostoja ei voi lukea. NN-tiedoston lukeminen ei onnistu

Ratkaisu: Aseta muistikortti uudelleen laitteeseen. Jos ongelma ei poistu, ota valokuvat uudelleen digitaalikameralla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot laitteen ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia.

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot olivat viallisia.

Valokuvia ei löydy

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: aseta muistikortti uudelleen laitteeseen.](#)
- [Ratkaisu 2: tulosta valokuvia tietokoneesta.](#)

Ratkaisu 1: aseta muistikortti uudelleen laitteeseen.

Ratkaisu: Aseta muistikortti uudelleen laitteeseen. Jos ongelma ei poistu, ota valokuvat uudelleen digitaalikameralla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot laitteen ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia.

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot olivat viallisia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tulosta valokuvia tietokoneesta.

Ratkaisu: Ota digitaalikameralla valokuvia tai tulosta tietokoneeseen aikaisemmin tallennettuja valokuvia käyttämällä laitteen ohjelmistoa.

Syy: Muistikortissa ei ollut valokuvia.

Tiedostoa ei löydy

Ratkaisu: Sulje muita sovelluksia ja yritä suorittaa tehtävä uudestaan.

Syy: Tietokoneessa ei ollut käytettävissä riittävästi muistia tulostuksen esikatselutiedoston luomista varten.

Tiedostonimi ei kelpaa

Ratkaisu: Varmista, että tiedostonimessä ei ole merkkejä, joita ohjelma ei tunnista.

Syy: Annettu tiedostonimi oli väärä.

Laitteen tukemat tiedostotyytit

Ohjelmisto tunnistaa ainoastaan JPG- ja TIF-kuvat.

Tiedosto on vioittunut

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: asenna muistikortti uudelleen laitteeseen.](#)
- [Ratkaisu 2: alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.](#)

Ratkaisu 1: asenna muistikortti uudelleen laitteeseen.

Ratkaisu: Aseta muistikortti uudelleen laitteeseen. Jos ongelma ei poistu, ota valokuvat uudelleen digitaalikameralla. Jos olet jo siirtänyt tiedostot tietokoneeseen, yritä tulostaa tiedostot laitteen ohjelmistolla. Kopiot eivät välttämättä ole viallisia.

Syy: Jotkin muistikortin tai tallennuslaitteen tiedostot olivat viallisia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.

Ratkaisu: Tarkista, onko tietokoneen näytössä virheilmoitus, jossa kerrotaan muistikortin kuvien vioittuneen.

Jos kortin tiedostojärjestelmä on viallinen, alusta muistikortti uudelleen digitaalikamerassa.

△ **Varoitus** Muistikortin uudelleenalustus poistaa kaikki kortille tallennetut valokuvat. Jos olet siirtänyt aiemmin kuvat muistikortilta tietokoneeseen, tulosta valokuvat tietokoneelta. Muussa tapauksessa mahdollisesti hävinneet valokuvat on otettava uudelleen.

Syy: Muistikortin tiedostojärjestelmä oli vioittunut.

Yleiset käyttäjiin liittyvät virheilmoitukset

Yleisiin käyttäjän virheisiin liittyvät virheilmoitukset ovat seuraavat:

- [Muistikorttivirhe](#)
- [Rajaaminen ei onnistu](#)
- [Levytila ei riitä](#)
- [Muistikortin lukuvirhe](#)
- [Käytä vain yhtä korttia kerrallaan](#)
- [Kortti on asetettu väärin](#)
- [Kortti on vioittunut](#)
- [Kortti ei ole kokonaan paikallaan](#)

Muistikorttivirhe

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Ratkaisu 1: jätä laitteeseen vain yksi muistikortti.](#)
- [Ratkaisu 2: poista muistikortti ja aseta se laitteeseen oikein.](#)
- [Ratkaisu 3: työnnä kortti pohjaan asti.](#)

Ratkaisu 1: jätä laitteeseen vain yksi muistikortti.

Ratkaisu: Jätä laitteeseen vain yksi muistikortti. Laite lukee jäljellä olevan muistikortin ja avaa ensimmäisen muistikorttiin tallennetun valokuvan näyttöön.

Syy: Laitteessa oli vähintään kaksi muistikorttia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: poista muistikortti ja aseta se laitteeseen oikein.

Ratkaisu: Poista muistikortti ja aseta se laitteeseen oikein. Muistikortti pitää asettaa muistikorttipaikkaan siten, että sen nimipuoli on ylöspäin ja nimipuolen teksti on luettavissa.

Syy: Muistikortti oli asetettu väärin päin tai ylösalaisin.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: työnnä kortti pohjaan asti.

Ratkaisu: Poista muistikortti ja työnnä se paikalleen niin pitkälle kuin se menee.

Syy: Muistikortti ei ollut kokonaan paikallaan.

Rajaaminen ei onnistu

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: sulje joitakin sovelluksia tai käynnistä tietokone uudelleen.](#)
- [Ratkaisu 2: tyhjennä tietokoneen työpöydän roskakori.](#)

Ratkaisu 1: sulje joitakin sovelluksia tai käynnistä tietokone uudelleen.

Ratkaisu: Lopeta kaikki tarpeettomat sovellukset. (Tarpeettomilla tarkoitetaan tässä myös taustalla suoritettavia ohjelmia, kuten näytönsäästäjiä ja virustarkistusohjelmia.) Jos suljet virustarkistusohjelman, käynnistä se uudelleen, kun skannaus lopetetaan. Tyhjennä muisti käynnistämällä tietokone uudelleen. RAM-muistia pitää ehkä hankkia lisää. Lisätietoja on tietokoneen käyttöoppaissa.

Syy: Tietokoneessa ei ollut riittävästi muistia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tyhjennä tietokoneen työpöydän roskakori.

Ratkaisu: Tyhjennä tietokoneen työpöydän roskakori. Kiintolevyiltä pitää ehkä myös poistaa tiedostoja. Voit esimerkiksi poistaa tilapäisiä tiedostoja.

Syy: Tietokoneessa pitää olla skannatessa vähintään 50 megatavua vapaata kiintolevytilaa.

Levytila ei riitä

Ratkaisu: Tyhjennä tietokoneen työpöydän roskakori. Kiintolevyiltä pitää ehkä myös poistaa tiedostoja. Voit esimerkiksi poistaa tilapäisiä tiedostoja.

Syy: Tietokoneessa ei ollut riittävästi muistia.

Muistikortin lukuvirhe

Ratkaisu: Poista muistikortti ja työnnä se paikalleen niin pitkälle kuin se menee.

Syy: Muistikortti ei ollut kokonaan paikallaan.

Käytä vain yhtä korttia kerrallaan

Ratkaisu: Laitteessa voi olla kerrallaan vain yksi muistikortti.

Jos laitteeseen on asennettu useampi kuin yksi muistikortti, näyttöön ilmestyy virhesanoma. Ratkaise ongelma poistamalla ylimääräinen muistikortti.

Syy: Laitteessa oli vähintään kaksi muistikorttia.

Kortti on asetettu väärin

Ratkaisu: Aseta muistikortti siten, että sen etiketti on yläpuolella ja koskettimet ovat laitetta kohti. Työnnä sitten korttia asianmukaiseen korttipaikkaan, kunnes valokuvan merkkivalo syttyy.

Kun muistikortti asetetaan oikein paikalleen, valokuvamerkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ajan ja jää sitten palamaan.

Syy: Muistikortti oli asetettu väärin päin tai ylösalaisin.

Kortti on vioittunut

Ratkaisu: Alusta muistikortti uudelleen kamerassa tai alusta se tietokoneessa, mutta valitse FAT-muoto. Lisätietoja on digitaalikameran käyttöoppaassa.

△ **Varoitus** Muistikortin uudelleenalustus poistaa kaikki kortille tallennetut valokuvat. Jos olet siirtänyt aiemmin kuvat muistikortilta tietokoneeseen, tulosta valokuvat tietokoneelta. Muussa tapauksessa mahdollisesti hävinneet valokuvat on otettava uudelleen.

Syy: Kortti on ehkä alustettu Windows XP -tietokoneessa. Jos muistikortin kapasiteetti on enintään 8 tai vähintään 64 megatavua, Windows XP alustaa kortin oletusarvon mukaan FAT32-muotoon. Digitaalikameroissa ja muissa laitteissa käytetään FAT-muotoa (FAT16 tai FAT12), eivätkä ne tunnista FAT32-muotoon alustettua korttia.

Kortti ei ole kokonaan paikallaan

Ratkaisu: Aseta muistikortti siten, että sen etiketti on yläpuolella ja koskettimet ovat laitetta kohti. Työnnä sitten korttia asianmukaiseen korttipaikkaan, kunnes valokuvan merkkivalo syttyy.

Kun muistikortti asetetaan oikein paikalleen, valokuvamerkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin ajan ja jää sitten palamaan.

Syy: Muistikortti ei ollut kokonaan paikallaan.

Paperiin liittyvät virheilmoitukset

Seuraavassa on luettelo paperia koskevista virheilmoituksista:

- [Paperi ylösalaisin](#)
- [Paperin suuntavirhe](#)
- [Muste kuivuu](#)

Paperi ylösalaisin

Ratkaisu: Aseta paperi paperilokeroon niin, että sen tulostuspuoli on alaspäin.

Syy: Paperi oli ylösalaisin paperilokerossa.

Paperin suuntavirhe

Ratkaisu: Pane paperi paperilokeroon niin, että sen lyhyt reuna osoittaa eteenpäin ja tulostuspuoli on alaspäin. Työnnä paperia eteenpäin niin pitkälle kuin se menee.

Syy: Paperi oli vaaka-asennossa paperilokerossa.

Muste kuivuu

Ratkaisu: Jätä arkki paperilokeroon, kunnes viesti poistuu näytöstä. Jos tulostettu arkki pitää poistaa lokerosta ennen viestin poistumista, ota kiinni arkin alapuolelta tai reunoista ja laita arkki tasaiselle pinnalle kuivumaan.

Syy: Kalvot ja jotkin muut tulostusmateriaalit vaativat normaalia pitemmän kuivumisajan.

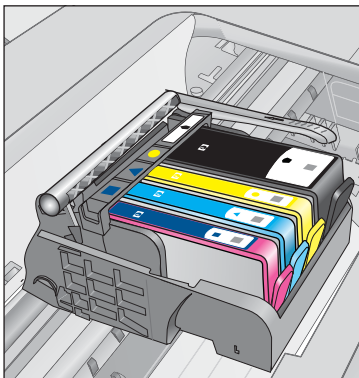
Mustekasetti- ja tulostuspääilmoitukset

Seuraavassa on luettelo tulostuspäätä ja mustekasettia koskevista virheilmoituksista:

- [Tulostuskasetit väärissä paikoissa](#)
- [Yleiset tulostimen virheet](#)
- [Yhteensopimattomat mustekasetit](#)
- [Tulostuspää ei ole yhteensopiva](#)
- [Muste vähissä](#)
- [Mustekasettien ongelmat](#)
- [Mustetasoaroitus](#)
- [Mustejärjestelmän vika](#)
- [Tarkista mustekasetit](#)
- [Asenna kasetit](#)
- [Muun valmistajan kasetti](#)
- [Aito HP:n muste on loppu](#)
- [Aiemmin käytetty aito HP:n tulostuskasetti](#)
- [Tulostuspään ongelma](#)
- [Ongelma tulostimen esikäsittelyssä](#)

Tulostuskasetit väärissä paikoissa

Ratkaisu: Poista määritetyt mustekasetit ja aseta ne uudelleen oikeisiin paikkoihin kutakin kasettia vastaavan värin ja kuvakkeen mukaan.



Tulostaminen onnistuu vasta sen jälkeen, kun kaikki mustekasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin.

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 46](#)

Syy: Määritetyt mustekasetit oli asennettu väärin paikkoihin.

Yleiset tulostimen virheet

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: Nollaa laite.](#)
- [Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: Nollaa laite.

Ratkaisu: Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto. Kytke virtajohto uudelleen ja paina **On** (Virta) tta, jolloin laite käynnistyy.

Syy: Laitteessa tapahtui virhe.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.

Ratkaisu: Kirjoita ilmoituksen sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot** -linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Laitteessa ilmeni ongelma.

Yhteensopimattomat mustekasetit

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: tarkista, ovatko mustekasetit yhteensopivia.](#)
- [Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: tarkista, ovatko mustekasetit yhteensopivia.

Ratkaisu: Tarkista, että käyttämäsi mustekasetit ovat yhteensopivia käyttämäsi laitteen kanssa. Yhteensopivien mustekasettien luettelo on laitteen mukana toimitetussa painetussa oppaassa.

Jos käyttämäsi mustekasetit eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa, korvaa määritetyt yhteensopimattomat kasetit yhteensopivilla.

△ **Varoitus** HP suosittelee, että poistat mustekasetin laitteesta vasta, kun uusi kasetti on valmis asennettavaksi.

Jos käyttämäsi mustekasetit ovat yhteensopivia, siirry seuraavaan ratkaisuun.

Lisätietoja:

- "[Mustekasettien tilaaminen](#)," sivu 48
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 46

Syy: Määritetyt mustekasetit ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa sen nykyisillä laiteasetuksilla.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Kyseisiä mustekasetteja ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa.

Tulostuspää ei ole yhteensopiva

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Tulostuspäätä ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa, tai tulostuspää on vaurioitunut.

Muste vähissä

Ratkaisu: Kun laite ilmoittaa musteen olevan vähissä, kyseistä mustekasettia ei tarvitse vaihtaa. Muste saattaa kuitenkin olla niin vähissä, että se aiheuttaa heikon tulostuslaadun. Jatka noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

△ **Varoitus** HP suosittelee, että poistat mustekasetin laitteesta vasta, kun uusi kasetti on valmis asennettavaksi.

Jos olet asentanut tulostimeen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisim ei välttämättä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Mustetasoa koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tuote ilmoittaa musteen olevan vähissä, uusi mustekasetti kannattaa pitää saatavilla, jotta mahdolliset tulostusviiveet voidaan välttää. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa uusiin, ennen kuin tulostuslaadun heikkeneminen sitä edellyttää.

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen"](#), sivu 46

Syy: Määritetyissä mustekaseteissa ei ollut tarpeeksi mustetta.

Mustekasettien ongelmat

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

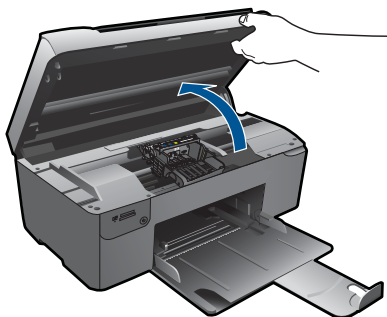
- [Ratkaisu 1: asenna mustekasetit oikein.](#)
- [Ratkaisu 2: sulje tulostuskasettivaunun salpa.](#)
- [Ratkaisu 3: puhdista sähköiset liitinpinnat.](#)
- [Ratkaisu 4: vaihda mustekasetti.](#)
- [Ratkaisu 5: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: asenna mustekasetit oikein.

Ratkaisu: Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu oikein. Yritä ratkaista ongelma noudattamalla seuraavia ohjeita.

Mustekasettien asianmukaisen asennuksen varmistaminen

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla sitä oikealta etureunasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.

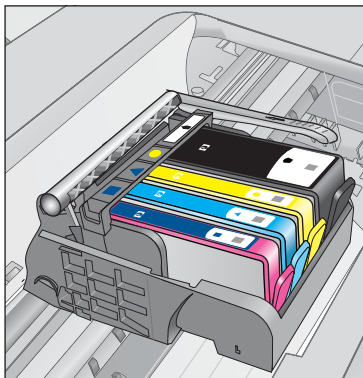


Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

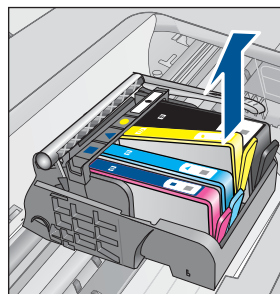
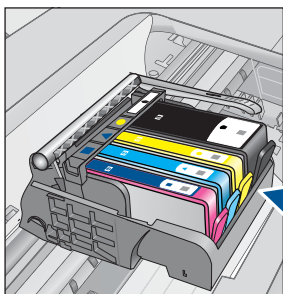


Huomautus Jatka vasta sitten, kun kasettivaunu on pysähtynyt.

3. Varmista, että mustekasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin. Aseta kasetit paikkoihin, jotka on merkitty samoilla väreillä ja kuvakkeilla kuin kasetit.

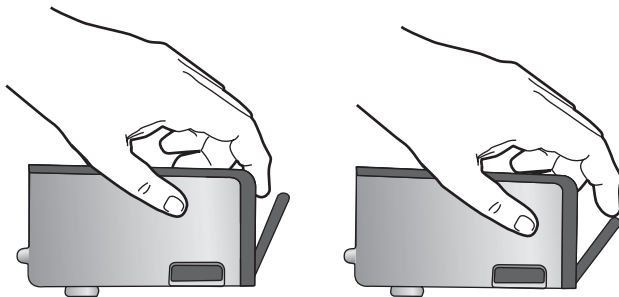


4. Varmista, että kasetit ovat napsautaneet kokonaan alas paikoilleen kokeilemalla kädelläsi kasettien yläreunoja.
5. Paina alas kasetit, jotka ovat muita korkeammalla. Kasettien pitäisi napsahtaa paikoilleen.
6. Jos mustekasetti oli muita korkeammalla ja sait napsautettua sen paikalleen, sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
 - Jos virheilmoitus on poistunut, lopeta vianmääritys tähän. Ongelma on ratkaistu.
 - Jos virheilmoitus ei ole poistunut, jatka seuraavaan vaiheeseen.
 - Jos yksikään mustekasetti ei ollut muita korkeammalla, jatka seuraavaan vaiheeseen.
7. Etsi se mustekasetti, jota virheilmoitus koskee. Vapauta mustekasetti paikaltaan painamalla sen vipua.

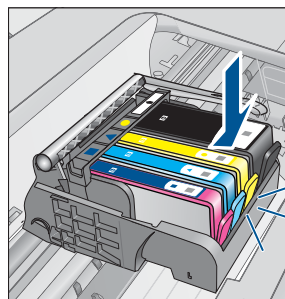
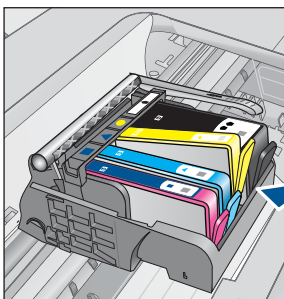


8. Paina mustekasetti takaisin paikalleen. Vivusta pitäisi kuulua napsahdus, kun kasetti asettuu paikalleen oikein. Jos napsahdusta ei kuulu, vipua täytyy mahdollisesti säätää.
9. Poista mustekasetti paikaltaan.
10. Taivuta vipua varovasti kasetista pois päin.

△ **Varoitus** Älä taivuta vipua enempää kuin 1,27 cm.



- 11.** Asenna mustekasetti takaisin paikalleen.
Sen pitäisi napsahtaa paikoilleen.



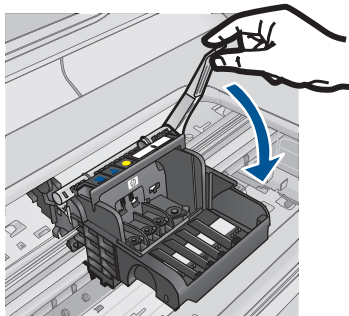
- 12.** Sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
13. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se sitten uudelleen.

Syy: Määritettyjä mustekasetteja ei ollut asennettu oikein.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: sulje tulostuskasettivaunun salpa.

Ratkaisu: Nosta salvan kahvaa ja laske se varovasti, jotta varmistat, että tulostuspään lukitseva salpa lukkiutuu tiukasti. Jos salpa jätetään ylös, mustekasetit saattavat siirtyä paikoiltaan ja tulostamisessa saattaa esiintyä ongelmia. Salvan on oltava alhaalla, jotta mustekasetit asentuvat oikein.



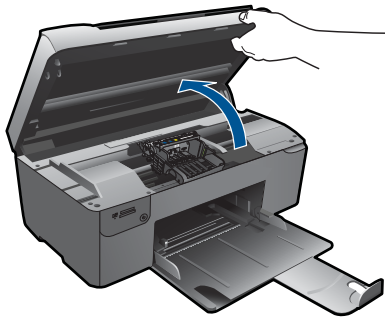
Syy: Tulostuskasettivaunun salpa oli suljettu väärin.
Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: puhdista sähköiset liitinpinnat.

Ratkaisu: Puhdista mustekasetin sähköiset liitinpinnat.

Sähköisten liitinpintojen puhdistaminen

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla laitteen sivulla olevia sinisiä kahvoja, kunnes kansi lukittuu paikalleen.

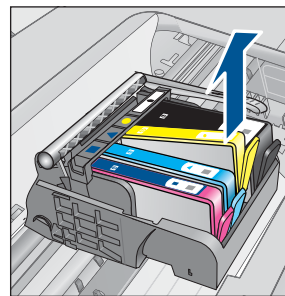
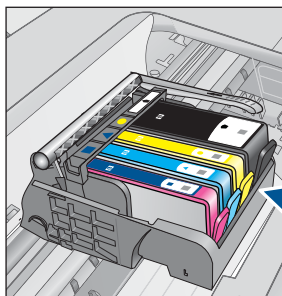


Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.



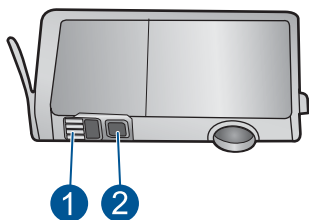
Huomautus Jatka vasta sitten, kun kasettivaunu on pysähtynyt.

3. Etsi se mustekasetti, jota virheilmoitus koskee. Vapauta mustekasetti paikaltaan painamalla sen vipua.



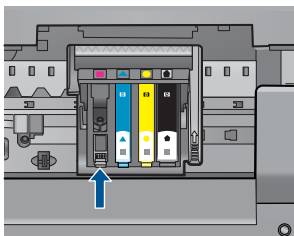
4. Pidä kiinni mustekasetin sivuista niin, että sen pohja on ylöspäin, ja etsi kasetin sähköiset liitinpinnat.

Sähköiset liitinpinnat ovat neljä pientä kuparin tai kullan väristä metalliosaa mustekasetin pohjassa.

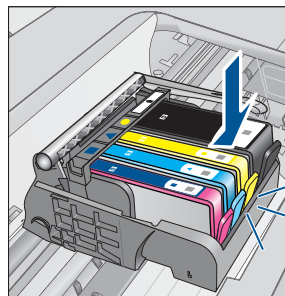
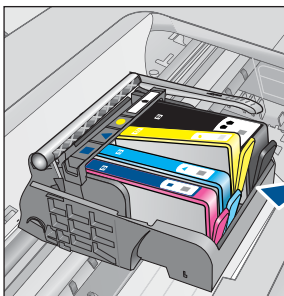


1	Musteikkuna
2	Sähköiset liitinpinnat

5. Pyyhi liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla liinalla.
6. Etsi laitteen sisällä olevat tulostuspään liitinpinnat.
Liitinpinnat näyttävät neljältä kuparin tai kullan väriseltä liitinnastalta, jotka on sijoitettu siten, että ne koskettavat mustekasetin liitinpintoja.



7. Pyyhi liitinpinnat kuivalla vanupuikolla tai nukkaamattomalla kankaalla.
8. Asenna mustekasetti takaisin paikalleen.



9. Sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
10. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se sitten uudelleen.

Jos tämä sanoma tulee näyttöön kasetin kosketuspintojen puhdistamisen jälkeen, jokin kaseteista saattaa olla vaurioitunut.

Tarkista, onko mustekasetin takuu vielä voimassa eikä sen takuukausi ole vielä päättynyt.

- Jos takuukausi on päättynyt, hanki uusi mustekasetti.
- Jos takuukausi ei vielä ole päättynyt, ota yhteyttä HP:n tukipalveluun. Siirry osoitteeseen www.hp.com/support. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Lisätietoja:

- "[Mustekasetin takuutiedot](#)," sivu 48
- "[Mustekasettien vaihtaminen](#)," sivu 46

Syy: Sähköiset liitinpinnat täytyi puhdistaa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 4: vaihda mustekasetti.

Ratkaisu: Vaihda määritetty mustekasetti.

Jos mustekasettisi takuu on vielä voimassa, ota yhteyttä HP:n tukeen huoltaaksesi tai vaihtaaksesi sen.

Siirry osoitteeseen: www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot** -linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Lisätietoja:

"[Mustekasetin takuutiedot](#)," sivu 48

Syy: Määritetyt mustekasetit olivat viallisia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 5: ota yhteyttä HP-tukeen.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot** -linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Laitteessa ilmeni ongelma.

Mustetasovaroitus

Ratkaisu: Jos aiot siirtää laitetta tai kuljettaa sen eri paikkaan saatuaasi tämän ilmoituksen, ehkäise musteen vuotaminen pitämällä laite pystyssä. Älä kallista laitetta kyljelleen.

Voit jatkaa tulostamista. Mustejärjestelmä saattaa kuitenkin käyttäytyä eri tavalla.

Syy: Laitteessa on lähes enimmäismäärä mustetta.

Mustejärjestelmän vika

Ratkaisu: Katkaise virta tulostimesta, irrota virtajohto ja odota 10 sekuntia. Liitä sitten virtajohto takaisin ja kytke laitteeseen virta.

Jos tämä sanoma tulee uudestaan näyttöön, kirjoita sanoman sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP:n tukeen. Siirry osoitteeseen

www.hp.com/support

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot** -linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Tulostuspäässä tai musteenlevitysjärjestelmässä on vika, eikä laite voi jatkaa tulostamista.

Tarkista mustekasetit

Yritä ratkaista ongelma seuraavien ratkaisuvaihtoehtojen avulla. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä siten, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- [Ratkaisu 1: Asenna kaikki neljä mustekasettia](#)
- [Ratkaisu 2: tarkista, että tulostuskasetit on asennettu laitteeseen oikein.](#)
- [Ratkaisu 3: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

Ratkaisu 1: Asenna kaikki neljä mustekasettia

Ratkaisu: Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu.

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 46](#)

Syy: Vähintään yksi värikasetti puuttuu.

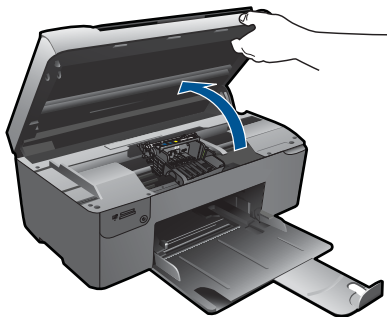
Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: tarkista, että tulostuskasetit on asennettu laitteeseen oikein.

Ratkaisu: Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu oikein. Yritä ratkaista ongelma noudattamalla seuraavia ohjeita.

Mustekasettien asianmukaisen asennuksen varmistaminen

1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettien suojakansi nostamalla sitä oikealta etureunasta, kunnes kansi lukittuu paikalleen.

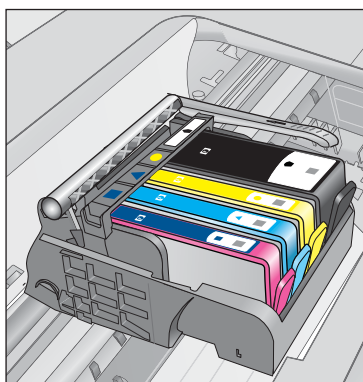


Tulostuskasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.

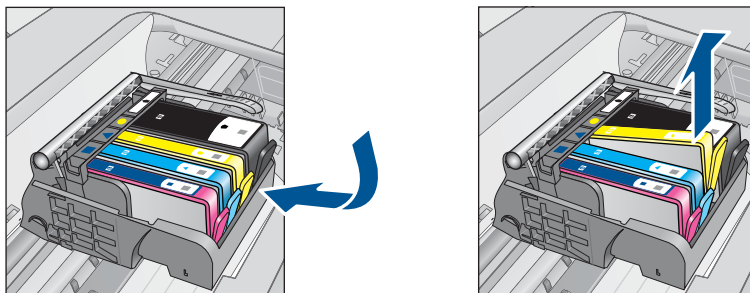


Huomautus Jatka vasta sitten, kun kasettivaunu on pysähtynyt.

3. Varmista, että mustekasetit on asennettu oikeisiin paikkoihin. Aseta kasetit paikkoihin, jotka on merkitty samoilla väreillä ja kuvakkeilla kuin kasetit.

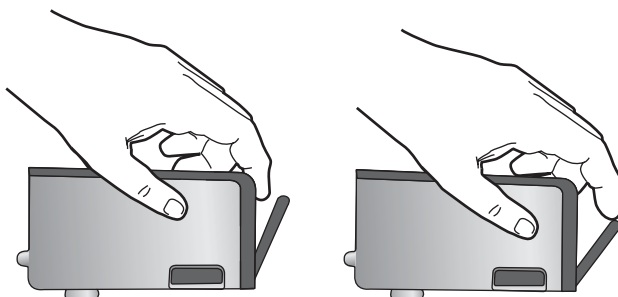


4. Varmista, että kasetit ovat napsautaneet kokonaan alas paikoilleen kokeilemalla kädelläsi kasettien yläreunoja.
5. Paina alas kasetit, jotka ovat muita korkeammalla. Kasettien pitäisi napsauttaa paikoilleen.
6. Jos mustekasetti oli muita korkeammalla ja sait napsautettua sen paikalleen, sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
 - Jos virheilmoitus on poistunut, lopeta vianmääritys tähän. Ongelma on ratkaistu.
 - Jos virheilmoitus ei ole poistunut, jatka seuraavaan vaiheeseen.
 - Jos yksikään mustekasetti ei ollut muita korkeammalla, jatka seuraavaan vaiheeseen.
7. Etsi se mustekasetti, jota virheilmoitus koskee. Vapauta mustekasetti paikaltaan painamalla sen vipua.

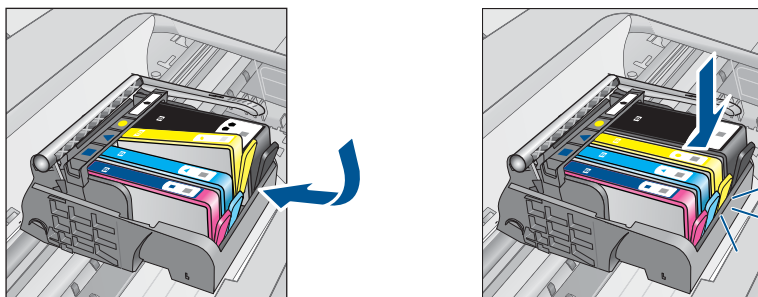


8. Paina mustekasetti takaisin paikalleen.
Vivusta pitäisi kuulua napsahdus, kun kasetti asettuu paikalleen oikein. Jos napsahdusta ei kuulu, vipua täytyy mahdollisesti säätää.
9. Poista mustekasetti paikaltaan.
10. Taivuta vipua varovasti kasetista poispäin.

△ **Varoitus** Älä taivuta vipua enempää kuin 1,27 cm.



11. Asenna mustekasetti takaisin paikalleen.
Sen pitäisi napsahtaa paikoilleen.



12. Sulje mustekasettipesän luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.
13. Jos virheilmoitus näkyy edelleen, katkaise laitteesta virta ja kytke se sitten uudelleen.

Syy: Mustekasetteja ei ollut asennettu oikein.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 3: ota yhteyttä HP-tukeen.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Mustekaseteissa ilmeni ongelma.

Asenna kasetit

Ratkaisu: Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu.

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 46](#)

Syy: Vähintään yksi värikasetti puuttuu.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Muun valmistajan kasetti

Ratkaisu: Jatka tai vaihda määritetyt tulostuskasetit uusiin noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

△ **Varoitus** HP suosittelee, että poistat mustekasetin laitteesta vasta, kun uusi kasetti on valmis asennettavaksi.

HP suosittelee, että käytät aitoja HP:n mustekasetteja. Aidot HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimien kanssa, jotta työjälki olisi aina laadukasta.

 **Huomautus** HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu tulostimen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 46](#)

Syy: Laite havaitsi jonkin muun valmistajan musteen.

Aito HP:n muste on loppu

Ratkaisu: Jatka tai vaihda määritetyt tulostuskasetit uusiin noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tarkista nykyisen tulostustyön tulostuslaatu. Jos tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä, puhdista tulostuspää ja tarkista tulostuslaatu uudelleen.

Mustemäärän ilmaisimet eivät ole käytettävissä.

△ **Varoitus** HP suosittelee, että poistat mustekasetin laitteesta vasta, kun uusi kasetti on valmis asennettavaksi.

HP suosittelee, että käytät aitoja HP:n mustekasetteja. Aidot HP:n mustekasetit on suunniteltu ja testattu HP:n tulostimien kanssa, jotta työjälki olisi aina laadukasta.

 **Huomautus** HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu tulostimen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut aidon HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

Lisätietoja:

["Mustekasettien vaihtaminen," sivu 46](#)

Syy: Määritettyjen mustekasettien aito HP:n muste on lopussa.

Aiemmin käytetty aito HP:n tulostuskasetti

Ratkaisu: Tarkista nykyisen tulostustyön tulostuslaatu. Jos tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä, puhdista tulostuspää ja tarkista tulostuslaatu uudelleen.

Tulostimen puhdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

1. Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
 2. Valitse HP:n ratkaisukeskus-kohdasta **Asetukset**.
 3. Valitse **Tulostusasetukset**-kohdasta **Tulostimen työkalut**.
-

 **Huomautus** Voit avata **Tulostimen työkalut** myös **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunasta. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan **Ominaisuudet**-välilehti ja valitse sitten **Tulostinpalvelut**.

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

4. Valitse **Laitepalvelut** -välilehti.

5. Valitse Puhdista tulostuspää.

6. Seuraa kehoitteita, kunnes olet tyytyväinen tulostuslaatuun, ja valitse sitten Valmis.

Puhdistaminen sisältää kolme vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono. Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Jatka noudattamalla laitteen näyttöön tai tietokoneen näyttöön tulevia ohjeita.

 **Huomautus** HP suosittelee, että mustekasettia ei säilytetä kauan tulostimen ulkopuolella. Jos asennetaan käytetty kasetti, tarkista tulostuslaatu. Jos tulostuslaatu ei ole riittävän hyvä, käynnistä työkalut-kohdan puhdistustoiminto.

Syy: Aittoa HP:n mustekasettia on käytetty aikaisemmin jossakin toisessa laitteessa.

Tulostuspään ongelma

Kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- [Ratkaisu 1: asenna tulostuspää uudelleen.](#)
- [Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.](#)

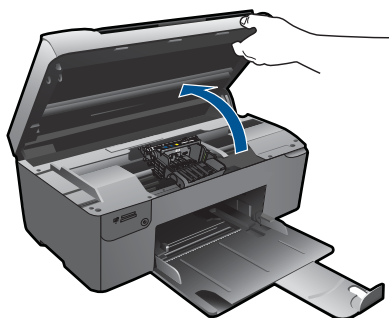
Ratkaisu 1: asenna tulostuspää uudelleen.

Ratkaisu: Tarkista, että tulostuspää on asennettu ja että mustekasetin luukku on suljettu.

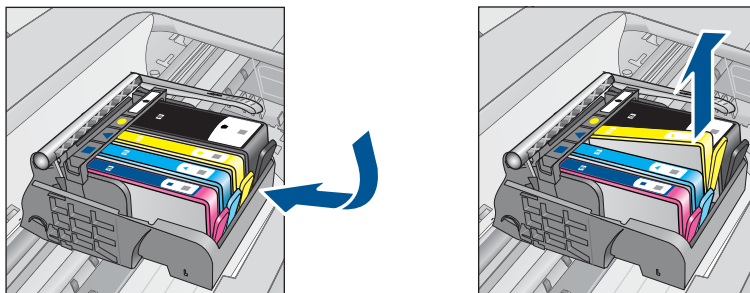
Asenna tulostuspää uudelleen.

Tulostuspään asentaminen uudelleen

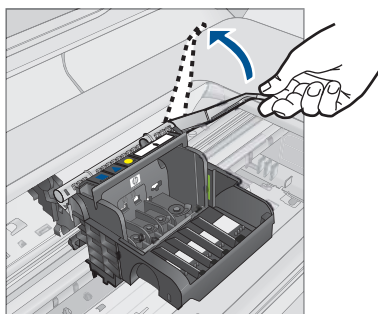
1. Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.
2. Avaa mustekasettipesän luukku.



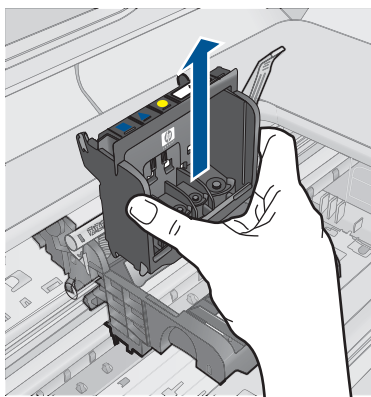
3. Irrota kaikki mustekasetit ja aseta ne paperin päälle niin, että musteaukot ovat ylöspäin.



4. Nosta tulostuspään salpaa, kunnes se pysähtyy.

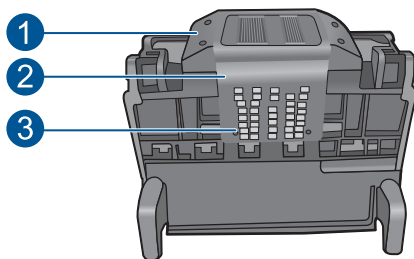


5. Irrota tulostuspää nostamalla sitä suoraan ylöspäin.



6. Puhdista tulostuspää.

Tulostuspäässä on kolme puhdistettavaa aluetta: mustesuuttimien molemmilla puolella olevat kaltevat muovipinnat, suuttimien ja sähköisten liitinpintojen välinen reuna sekä sähköiset liitinpinnat.

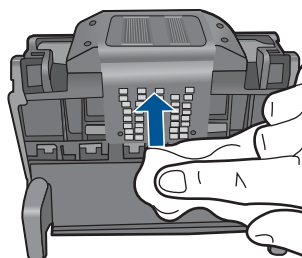


1	Suuttimen sivuilla olevat kaltevat muovipinnat
2	Suuttimien ja liitinpintojen välinen reuna
3	Sähköiset liitinpinnat

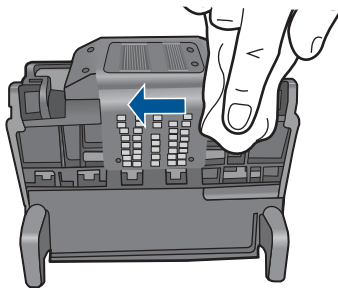
△ **Varoitus** Kosketa suuttimien ja sähköisten liitinpintojen alueita **ainoastaan** puhdistusvälineillä, älä sormilla.

Tulostuspään kohdistaminen

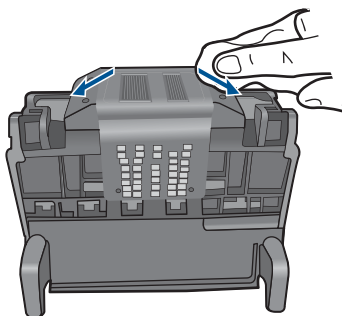
- Kostuta puhdasta, nukatonta liinaa hieman ja pyyhi sähköisten liitinpintojen alue ylhäältä alaspäin. Älä pyyhi suuttimien ja sähköisten liitinpintojen reunasta eteenpäin. Jatka puhdistamista, kunnes liinassa ei näy enää mustetta.



- Käytä puhdasta, hieman kostutettua nukatonta liinaa ja pyyhi pinnalle kerääntynyt muste ja roskat suuttimien ja sähköisten liitinpintojen väliseltä reuna-alueelta.



- c. Käytä puhdasta, hieman kostutettua nukatonta liinaa ja pyyhi suuttimien molemmilla puolella olevat kaltevat muovipinnat. Pyyhi pois päin suuttimista.

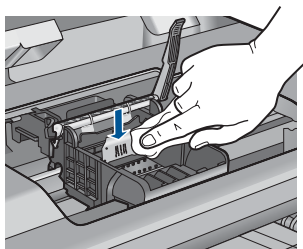


- d. Kuivaa aiemmin puhdistamasi alueet kuivalla, nukattomalla liinalla, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.

7. Puhdista laitteen sisällä olevat sähköiset liitinpinnat.

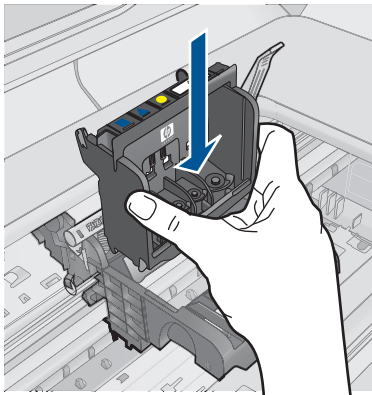
Laitteen sähköisten liitinpintojen puhdistaminen

- a. Kostuta hieman puhdasta, nukatonta liinaa pullotetulla tai tislatussa vedellä.
b. Puhdista laitteen sähköiset liitinpinnat pyyhkimällä niitä liinalla ylhäältä alaspäin. Käytä niin monta uutta, puhdasta liinaa kuin on tarpeen. Jatka puhdistamista, kunnes liinassa ei näy mustetta.



- c. Kuivaa alue kuivalla, nukattomalla liinalla, ennen kuin jatkat seuraavaan vaiheeseen.

8. Varmista, että salpa on nostettu, ja aseta tulostuspää takaisin paikalleen.

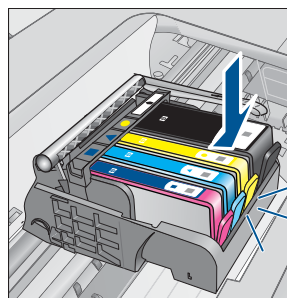
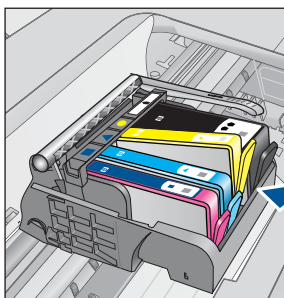


9. Laske salpa varovasti alas.

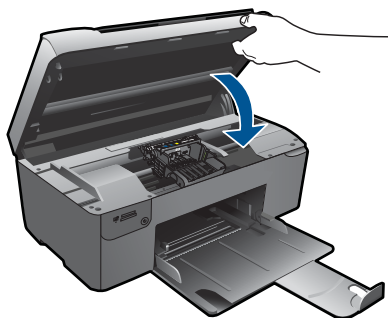


Huomautus Varmista, että salpa on laskettu, ennen kuin mustekasetit asetetaan takaisin paikoilleen. Jos salpa jätetään ylös, mustekasetit saattavat siirtyä paikoiltaan ja tulostamisessa saattaa esiintyä ongelmia. Salvan on oltava alhaalla, jotta mustekasetit asentuvat oikein.

10. Käytä värillisiä muotokuvakkeita apuna ja liu'uta mustekasetti tyhjään paikkaan. Työnnä kasettia, kunnes se napsahtaa tukevasti paikalleen.



11. Sulje mustekasettipesän luukku.



Syy: Tulostuspäässä ilmeni ongelma.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

Ratkaisu 2: ota yhteyttä HP-tukeen.

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen www.hp.com/support.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Tulostuspäässä ilmeni ongelma.

Ongelma tulostimen esikäsittelyssä

Ratkaisu: Tarkista nykyisen tulostustyön tulostuslaatu. Jos laatu ei ole riittävän hyvä, laitteen sisäinen kello ei ole ehkä toiminut oikein, jolloin laite ei kyennyt huoltamaan tulostuspäätä aikataulun mukaisesti. Puhdista tulostuspää ja tarkista tulostuslaatu uudelleen.

Tulostimen puhdistaminen HP Photosmart -ohjelmaa käyttämällä

1. Lisää paperilokeroon tavallista käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia.
2. Valitse HP:n ratkaisukeskus-kohdasta **Asetukset**.
3. Valitse **Tulostusasetukset**-kohdasta **Tulostimen työkalut**.



Huomautus Voit avata **Tulostimen työkalut** myös **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunasta. Valitse **Tulostimen ominaisuudet** -valintaikkunan **Ominaisuudet**-välilehti ja valitse sitten **Tulostinpalvelut**.

Näkyviin tulee **Tulostimen työkalut**.

4. Valitse **Laitepalvelut** -välilehti.

5. Valitse **Puhdista tulostuspää**.
6. Seuraa kehoitteita, kunnes olet tyytyväinen tulostuslaatuun, ja valitse sitten **Valmis**.

Puhdistaminen sisältää kolme vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono. Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen.

Syy: Laitteen virta katkaistiin väärin.

13 Käynnissä olevan työn pysäyttäminen

Nykyisen työn keskeyttäminen tuotteesta

- ▲ Paina ohjauspaneelissa **Cancel** (Peruuta). Jos nykyinen työ ei keskeydy, paina **Cancel** (Peruuta)-painiketta uudelleen.
Nykyisen työn peruuttaminen voi kestää hetken.

14 Tekniset tiedot

Tässä osassa on HP Photosmart -laitetta koskevat tekniset tiedot ja kansainväliset säännökset. Tulostuskaseteista on lisätietoa HP Photosmart -laitteen mukana toimitetussa painetussa käyttöoppaassa.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ilmoitus](#)
- [Kasetin piirin tiedot](#)
- [Tekniset tiedot](#)
- [Ympäristönsuojeluohjelma](#)
- [Tietoja säännöksistä](#)
- [Langattomia laitteita koskevat säännökset](#)

Ilmoitus

Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, soveltaminen tai kääntäminen on kiellettyä ilman Hewlett-Packard-yhtiön kirjallista ennakkolupaa, lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja. Ainoat HP:n tuotteita ja palveluja koskevat takuut mainitaan erikseen kyseisten tuotteiden ja palveluiden mukana toimitettavissa takuuehdoissa. Mikään tässä asiakirjassa mainittu ei ole lisätakuu. HP ei vastaa tekstin teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Windows, Windows 2000 ja Windows XP ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Windows Vista on rekisteröity tavaramerkki tai Microsoft Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Kasetin piirin tiedot

Tässä laitteessa käytettävissä HP-mustekaseteissa on muistipiiri, joka avustaa laitteen käytössä. Lisäksi tämä piiri kerää rajatusti laitteen käyttöä koskevia tietoja, muun muassa seuraavia: kasetin ensimmäisen asennuspäivän, kasetin edellisen käytön päivämäärän, kasetilla tulostettujen sivujen lukumäärän, sivujen peiton, käytetyt tulostustilat, kaikki mahdollisesti ilmenneet tulostusvirheet ja tuotemallin. HP suunnittelee näiden tietojen avulla tulevia tuotteitaan täyttääkseen asiakkaidensa tulostustarpeet.

Kasetin muistipiiristä kerätyt tiedot eivät sisällä tietoja, joiden perusteella kasetin tai laitteen käyttöä voidaan tunnistaa.

HP kerää tilastoja niistä kaseteista, jotka on palautettu HP:n ilmaisella palautus- ja kierrätysohjelmalla (HP Planet Partners: www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/). Näiden tilastojen muistipiirit luetaan ja tutkitaan tulevien HP-tuotteiden ominaisuuksien parantamiseksi. HP:n kumppanit, jotka auttavat näiden kasettien kierrätyksessä, voivat myös käyttää näitä tietoja.

Kaikilla kolmansilla osapuolilla, joilla on joskus kasetti hallussaan, saattaa olla pääsy muistipiirin tietoihin. Jos haluat estää näiden tietojen käytön, voit tehdä piiristä käyttökeltvottoman. Kun olet tehnyt siitä käyttökeltvottoman, kasettia ei voi enää käyttää HP-tuotteissa.

Jos et halua, että näitä anonymoituja tietoja kerätään, voit estää näiden tietojen käytön määrittämällä muistipiirin käyttötietojen keruuoimaisuuden pois käytöstä.

Käyttötietojen keruutoiminnon käytöstä poistaminen

1. Paina pääikkunassa **Kopioi** -kohdan vieressä olevaa painiketta. **Kopiointivalikko** avautuu näyttöön.
2. Paina ylhäällä oikealla olevaa, keskellä vasemmalla olevaa ja alhaalla vasemmalla olevaa painiketta tässä järjestyksessä.

- 3. Paina **Osallistumisen lopettaminen Acumen-ohjelmaan** -kohdan vieressä olevaa painiketta.
- 4. Paina **OK**-painiketta.



Huomautus Kun haluat ottaa käyttötietojen keruun uudelleen käyttöön, palauta tehdasasetukset.



Huomautus Voit jatkaa kasetin käyttöä HP:n tuotteessa, vaikka ottaisit muistipiirin käyttötietojen keruuoimaisuuden pois käytöstä.

Tekniset tiedot

Tässä osassa esitetään HP Photosmart -laitteen tekniset tiedot. Täydelliset tekniset tiedot ovat tuotetietolomakkeessa kohdassa www.hp.com/support.

Järjestelmävaatimukset

Ohjelmisto- ja järjestelmävaatimukset ovat Lueminut-tiedostossa.

HP:n tuen Web-sivustossa osoitteessa www.hp.com/support on tietoja tulevista käyttöjärjestelmäversioista ja yhteensopivuudesta.

Käyttöympäristön tietoja

- Suositeltu käyttölämpötila: 15-32 °C
- Sallittu käyttölämpötila: 5-40 °C
- Ilmankosteus: 20-80 %, suhteellinen kosteus, ei tiivistymistä (suositellaan); 25 °C enimmäiskastepiste
- Lämpötila, kun laite ei käytössä (säilytys): -40-60 °C
- Voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä HP Photosmart -laitteen tulosteet voivat vääristyä hieman.
- HP suosittelee käyttämään USB-kaapelia, joka on enintään 3 metriä pitkä. Näin minimoidaan mahdolliset voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien aiheuttamat häiriöt.

Paperitiedot

Tyyppi	Paperin paino	Paperilokero*
Tavallinen paperi	Enintään 20 lb. (75 g/m ²)	Enintään 125 (75 g/m ² paperi)
Legal-paperi	Enintään 20 lb. (75 g/m ²)	Enintään 125 (75 g/m ² paperi)
Arkistokortit	enintään 200 g/m ² (110 lb) hakemistokortit	Jopa 40
Hagaki-kortit	enintään 200 g/m ² (110 lb) hakemistokortit	Jopa 40
Kirjekuoret	75 - 90 g/m ² (20 - 24 lb.)	Jopa 15
13 x 18 cm:n (5 x 7 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m ²	Jopa 40
10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m ²	Jopa 40
216 x 279 mm:n (8,5 x 11 tuuman) valokuvapaperi	236 g/m ²	Jopa 40

* Enimmäiskapasiteetti.



Huomautus Käytettävissä olevien materiaalikokojen täydellinen luettelo on tulostinohjaimessa.

Tulostuksen tekniset tiedot

- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Panoraama-kokoinen tulostus
- Menetelmä: drop-on-demand-lämpömustesuihku
- Kieli: PCL3 GUI

Skannauksen tekniset tiedot

- Sisältää kuvaeditorin
- Twain-yhteensopiva ohjelmistoliittymä
- Tarkkuus: enintään 1200 x 2400 ppi optinen, 19 200 ppi parannettu (ohjelmisto) Skannausohjelmistossa on lisätietoja dpi-tarkkuudesta.
- Väri: 48-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Enimmäiskoko skannattaessa lasilta: 21,6 x 29,7 cm

Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Kopioiden enimmäismäärä vaihtelee laitemallin mukaan.
- Kopiointinopeus vaihtelee mallin ja asiakirjan monimutkaisuuden mukaan
- Kopion enimmäissuurennus on 200-400 % (vaihtelee mallin mukaan)
- Kopion enimmäispienennys on 25-50 % (vaihtelee mallin mukaan)

Tulostustarkkuus

Tulostimen ohjelmistossa on tietoja tulostimen tarkkuudesta. Lisätietoja on kohdassa "[Tulostustarkkuuden katselu](#)," sivu 31.

Kasetin riittäisyys

Lisätietoja kasettien arvioituista riittäisyyksistä on osoitteessa www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Ympäristönsuojeluohjelma

Hewlett-Packard on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuus. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä](#)
- [Paperinkulutus](#)
- [Muovit](#)
- [Materiaaliturvallisuustiedotteet](#)
- [Kierrätysohjelma](#)
- [HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma](#)
- [Virrankulutus](#)
- [Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union](#)

- [Kemialliset aineet](#)
- [Battery disposal in the Netherlands](#)
- [Battery disposal in Taiwan](#)
- [Attention California users](#)
- [EU battery directive](#)

Ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä

HP on sitoutunut auttamaan asiakkaitaan vähentämään ympäristölle aiheuttamaansa kuormitusta. HP on koonnut alle ympäristönsuojelua koskevia vinkkejä, jotka auttavat keskittymään tapoihin arvioida tulostusvalintojen ympäristövaikutukset ja vähentää niitä. Tämän tuotteen erityisominaisuuksien lisäksi saat lisätietoja HP:n ympäristöaloitteista HP Eco Solutions -Web-sivustosta.

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

Tuotteesi ekologiset ominaisuudet

- **Smart Web Printing** -liittymä: HP Smart Web Printing -tulostusliittymä sisältää ikkunat **Leikekirja** ja **Leikkeiden muokkaus**, joissa voit tallentaa, järjestellä tai tulostaa Web-sivuilta koottuja leikkeitä. Lisätietoja on kohdassa "[Web-sivun tulostaminen](#)," sivu 29.
- **Energy Savings information** (Energiansäästö tiedot): Jos haluat määrittää laitteesi ENERGY STAR® -statuksen, katso "[Virrankulutus](#)," sivu 104.
- **Kierrätysmateriaalit**: Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Paperinkulutus

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

Muovit

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöiän päätyttyä.

Materiaaliturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta www.hp.com/go/msds.

Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on sivustossa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP sitoutuu suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Sen avulla voit kierrättää käytetyt tulostus- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

Virrankulutus

Energiankulutus laskee merkittävästi lepotilassa, mikä säästää sekä luonnonvaroja että rahaa vaikuttamatta haitallisesti tulostimen tulostustehoon. Tämän laitteen ENERGY STAR® -status on nähtävissä tuotetietolomakkeessa tai teknisissä tiedoissa. Vaatimusten mukaisten tuotteiden luettelo on myös osoitteessa www.hp.com/go/energystar.

Disposal of waste equipment by users in private households in the European Union



Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés ou sein de l'Union européenne

La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que des déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de vos équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. La tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte des équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU

Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten oder Alt-Abzügen (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recycling Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea

Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede deschar el producto junto con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuos, es responsabilidad del usuario entregarlos en un punto de recogida designado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje proteja la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.

Likvidace vyloučileho zařízení uživateli v domácnosti v zemích EU

Toto značka na produktu nebo jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován prostým vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpovědně za to, že vyloučíte zařízení bude předkládat likvidaci vyloučileho zařízení míst úředních k recyklaci vyloučileho elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vyloučileho zařízení samostatným způsobem a recyklací napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace proběhne způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vyloučité zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti poskytující zprav o likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

Bortskaffelse af affaldsudyret for brugere i private husholdninger i EU

Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det ansvar at bortskaffe affaldsudyret ved at indlever det på et dedikeret sted med henblik på genbrug eller til aflevering af elektrisk og elektronisk affaldsudyret. Den separate indsamling og genbrug af affaldsudyret på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbred samt miljøet. For mere information over hvor du kan aflevere dit affaldsudyret til genbrug, kan du kontakte din kommune eller den forretning, hvor du købte produktet.

Avoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie

Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat dit product niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Het is uw verantwoordelijkheid uw afgedankte apparatuur of de leverer op een aangewezen inleverpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en tot het behoud van het materiaal op een verantwoorde manier. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentebestuur in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.

Erasmapiidomistes kasutusest kõrvaldatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus

Käsi toetel või toote pakendil on see sümbol, et käsi seade loodet viad ära viia üldisele hulla. Teie kohas on viia tarbeks muutunud seade selleks ettenähtud elektrilise ja elektronikaseadmete ühisestmiskohale. Ühisestmist seadmed eraldi kogumise ja käitlemise alusel sõltab loodusvarade ning tervise, ja käitlemine toimub inimtöö teavitel ja loomadele ohutult. Loosetud selle kätte, kuhu seade ühisestmist seadme käitlemiseks viia, seade liidus kohalikul omavalitsusel, äärmajätkumise ühisestmispunktil või kaupluses, kust te seade ostsite.

Häivettävien laitteiden käsitelyä kotitalouksien Euroopan unionin alueella

Tämä kutsella on tai sen pakkausessa oleva merkki osoittaa, että tuote ei saa häivettää tavallisten hylkymä. Käyttäjien velvollisuus on toimittaa se, mikä häivettävät laitteet toimittamiskohalle. Yhteisestmist seadmed eraldi kogumise ja käitlemise alusel sõltab loodusvarade ning tervise, ja käitlemine toimub inimtöö teavitel ja loomadele ohutult. Loosetud selle kätte, kuhu seade ühisestmist seadme käitlemiseks viia, seade liidus kohalikul omavalitsusel, äärmajätkumise ühisestmispunktil või kaupluses, kust te seade ostsite.

Ανέγερση άχρηστων οικιακών στη Ευρωπαϊκή Ένωση

Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή τη συσκευασία του υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Αντίθετα, εσείς οφείτε να είναι να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές σε μια καθορισμένη γενική συλλογή απορριμμάτων για την ανακύκλωση άχρηστων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξοπλισμών. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των άχρηστων οικιακών θα συμβάλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι τα ανακυκλωμένα υλικά είναι πιο καθαρά, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και τα περιβάλλοντα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις άχρηστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρχές, όπως ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

A hulladékoknakosság kezelése a megőrzésért a központi Unióban

Ez a szimbólum, amely a terméken vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készült hulladékokkal együtt ossza olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékokat és az elektronikus berendezéseket újrahasznosításra alkalmasítja. A hulladékoknak különféle gyűjtése és újrahasznosítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladékok újrahasznosítása az egészséges és a környezet nem ártalmas módon történik. Ha többet szeretne tudni arról, hogy a hulladékot szemetet lehet elhelyezni, ahol kezelhető újrahasznosításra alkalmasított, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtéséért felelős önkormányzatához vagy a termék forgalmazójához.

Lietuvai atliekavimas nuo nedėgiam lėrimė Europos Sąjunga prisitaikyti mėsaišmėmė

Šis simbolis yra tiesiogiai ar jo pakuotėje nurodomas, kad šis produktas negali būti išmetamas į bendrąjį namų atliekų konteinerį. Jūs esate atsakingi, kad atliekavimas nuo nedėgiam išmes, to dododai nurodantys sąvokas, kai liku lieka nedėgiam elektrinė ir elektroninė aprikojimo atliekavimą pabrėžti. Speciali nedėgiam išmes sąvokos nurodantys pabrėžti padidinti tų paties resursus nurodantys toliau atliekavimą pabrėžti, kas sąveikiu vėlesiu atliekavimą vėli. Jūs galite gauti informaciją, por to, kur atliekavimą pabrėžti var magodai nedėgiam išmes, liūta, sąrašines ar vietos patalpas, mėsaišmėmė atliekavimą išmesu vėli.

Europos Sąjungos vartotojų ir privatių namų ūki atliekamų įrangos išmetimas

Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės rodo, kad produktas negali būti išmetamas kartu su kitais namų ūki atliekamais. Jūs privalote išmesti savo atliekamą įrangą atitinkamai į atliekamų elektrinių ir elektroninių įrangos perdirbimo punktus. Jei atliekamą įrangą bus atkuriu sumontu ir perdirbama, bus išsaugomi natūralūs išteklių ir užtikrinama, kad įrangą būtų perdirbta žmogaus sveikatai ir gamtos išsaugojimui būdu. Dėl informacijos apie tai, kur galite išmesti atliekamą perdirbti skirtą įrangą kreipkitės į atitinkamą vietos tarnybą, namų ūki atliekų išvežimo tarnybą arba į parduotuvę, kurioje pirke produktą.

Uytizace zbytkové sprzety przez uytizowników domowych w Unii Europejskiej

Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucić razem z innymi odpadami domowymi. Uytizownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zbytkowej sprzety do wyznaczonego punktu gromadzenia zbytkowych urzadzéń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie odpadów i recykling tych typów odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i gwarantuje, że odpadki będą przetwarzane w sposób przyjazny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dalsze informacje na temat sposobu uytizacji zbytkowych urzadzéw można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.

Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia

Este símbolo no produto ou no embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o descarte de equipamentos eletroeletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de sua cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou o loja em que adquiriu o produto.

Postup používateľov v krajínach Európskej únie pri vyhazovaní zariadenia v domácom používaní do odpadu

Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že zariadenie by nemožno vyhodniť s inými komunálnymi odpadmi. Namesto toho máte povinnosť odviesť toto zariadenie na zberom miesto, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických a elektronických zariadení. Separovaný zber a recyklácia zariadenia ušetria na odpad pomôže chrániť prírodné zdroje a zabezpečí taký spôsob recyklácie, ktorý bude chrániť ľudské zdravie a životné prostredie. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate na miestnom obecnom úrade, vo firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste produkt kúpili.

Ravneze z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije

Ta znak na izdelku ali embalaži označuje, da izdeka ne smete odložiti s drugimi gospodinjstvenimi odpadki. Odgovorno smete delati odloži na določenem zbirnem mestu za recikliranje odpadne elektrine in elektronske opreme. Z ločenim zbiranjem in recikliranjem odpadne opreme ob odpadno bomo pomagali ohraniti naravne vire in zagotoviti, da bo odpadno opremo reciklirano tako, da se varuje zdravje ljudi in okolje. Več informacij o mestih, kjer lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdeka kupili.

Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatnvändare i EU

Produkt eller förbrukningsmaterial med det här symbolen får inte kasseras med vanlig hushållsavfall. I stället har du ansvar för att produkten kasseras i ett och behövs återvinningstation för hantering av av- och konsumtionsmaterial. Genom att lämna kasserade produkter till återvinningsskolor eller till ett bevarat värmegenererande material i deustatiska myndigheter minskar och miljön när produkt återvinns på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophanteringsföretag eller butikken där du varan köptes kan ge mer information om var du lämna kasserade produkter för återvinning.

Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoa tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta www.hp.com/go/reach.

Battery disposal in the Netherlands

 Batterij niet weggoien, maar inleveren als KCA.	Dit HP Product bevat een lithium-manganees-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.
--	---

Battery disposal in Taiwan

	廢電池請回收 Please recycle waste batteries.
---	---

Attention California users

The battery supplied with this product may contain perchlorate material. Special handling may apply. For more information, go to the following Web site:

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate



English	European Union Battery Directive This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.
Français	Directive sur les batteries de l'Union Européenne Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres du produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.
Deutsch	Batterie-Richtlinie der Europäischen Union Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
Italiano	Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie e accumulatori Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.
Español	Directiva sobre baterías de la Unión Europea Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarla un técnico de mantenimiento cualificado.
Česky	Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou životnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.
Dansk	EU's batteridirektiv Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtidsur- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udskiftning bør foretages af en uddannet servicetekniker.
Nederlands	Richtlijn batterijen voor de Europese Unie Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanwijzing van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.
Esti	Euroopa Liidu aku direktiiv Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaajaaja kella andmeühitsuse või toote sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kestma terve toote kasutsaja. Akut tohib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.
Suomi	Euroopan unionin paristodirektiivi Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon tietojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävän laitteen koko käyttöajan ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
Ελληνικά	Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές σήλες Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μια μπαταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμίσεων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκεί όσο και το προϊόν. Τυχόν απόπειρες επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης αυτής της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.
Magyar	Az Európai unió telepek és akkumulátorok direktívája A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításainak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kiilarton a termék használata során. Az elem bármilyen javítását vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el.
Lietuvių	Europos Sąvienības Baterijų direktiva Produktas turi bateriją, kuri naudojama, kad būtų galima prižiūrėti realaus laiko laikrodžio veikimą arba gaminio nuostatas; ji skirta veikti visą gaminio eksploatavimo laiką. Bet kokius šios baterijos aptarnavimo arba keitimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo technikas.
Polski	Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów Produkt zawiera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzymuje działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego technika serwisu.
Português	Directiva sobre baterias da União Europeia Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter a mesma duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado.
Slovenčina	Smernica Európskej únie pre zaobchádzanie s batériami Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodín reálneho času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.
Slovenščina	Direktiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podatkov ure v realnem času ali nastavitev izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršno koli popravilo ali zamenjavo te baterije lahko izvede le pooblaščen tehnik.
Svenska	EU:s batteridirektiv Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidsklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räkna produktens hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.
Български	Директива за батерии на Европейския съюз Този продукт съдържа батерия, която се използва за поддържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издръжливост през целия живот на продукта. Сервизът или замяната на батерията трябва да се извършва от квалифициран техник.
Română	Directiva Uniunii Europene referitoare la baterii Acest produs conține o baterie care este utilizată pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setărilor produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

Tietoja säännöksistä

Tämä HP Photosmart -laite vastaa maasi/alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- [Säännöksen mukainen mallinumero](#)
- [FCC statement](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about the power cord](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [HP Photosmart Wireless B109 series declaration of conformity](#)

Säännöksen mukainen mallinumero

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säännösten mukaisella mallinumerolla. Tuotteen säännösten mukainen mallinumero on SDGOB-0913. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (esimerkiksi HP Photosmart Wireless B109 series) tai tuotenumeroon (esimerkiksi Q8444A).

FCC statement

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Notice to users in Japan about the power cord

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Notice to users in Korea

사용자 안내문(B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 적합 등록을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

HP Photosmart Wireless B109 series declaration of conformity



DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

Manufacturer's Name: Hewlett-Packard Company DoC#: SDGOB-0913

Manufacturer's Address: 16399 West Bernardo Drive
San Diego, CA 92127, USA

declares, that the product

Product Name: HP Photosmart Wireless All-in-One Series - B109

Regulatory Model Number:¹⁾ SDGOB-0913

Product Options: ALL

Radio Module: RSVLD-0707 (802.11g/b)

Power Adapter: 0957-2269

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

SAFETY: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1:2001
IEC 60825-1 Ed. 1.2: 2001 / EN 60825-1 + A2 + A1: 2002 (LED)
GB4943: 2001

EMC: CISPR 22: 2005 / EN55022: 2006 Class B
CISPR 24: 1997 +A1: 2001 +A2: 2002 / EN 55024:1998 +A1: 2001 + A2: 2003 Class B
EN 301 489-1 V1.6.1:2005 / EN 301 489-17 V1.2.1: 2002
IEC 61000-3-2: 2005 / EN 61000-3-2: 2006
IEC 61000-3-3: 1994 +A1: 2001 / EN 61000-3-3:1995 +A1: 2001
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

RADIO: EN 300 328 V1.7.1

HEALTH: EU: 1999/519/EC

This Device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two Conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

The product herewith complies with the requirements of the EMC Directive 2004/108/EC, the Low Voltage Directive 2006/95/EC and the R&TTE Directive 1999/5/EC and carries the CE-Marking accordingly

Additional Information:

1. This product is assigned a Regulatory model number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Böblingen, Germany www.hp.com/go/certificates

US: Hewlett Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

Langattomia laitteita koskevat säännökset

Tässä osassa on tietoja langattomia tuotteita koskevista seuraavista säännöksistä:

- [Exposure to radio frequency radiation](#)
- [Notice to users in Brazil](#)
- [Notice to users in Canada](#)

- [European Union regulatory notice](#)
- [Notice to users in Taiwan](#)

Exposure to radio frequency radiation

Exposure to radio frequency radiation



Caution The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to minimize the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

Notice to users in Brazil

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

Notice to users in Canada

Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

Utiliser à l'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

European Union regulatory notice

European Union Regulatory Notice

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of the following EU Directive:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

Compliance with these directives implies conformity to harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family. This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product.



The wireless telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:

Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

Products with 2.4-GHz wireless LAN devices

France

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This product may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see <http://www.art-telecom.fr>.

Italy

License required for use. Verify with your dealer or directly with the General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

Hakemisto

Merkit/numerot

10 x 15 tuuman valokuvapaperi
teknisiä tietoja 102

A

asiakastuki
takuu 54

D

diagnoosiikkasivu 49

H

huolto
diagnoosiikkasivu 49
tulostuksen tila -raportti 49

J

järjestelmävaatimukset 102

K

kalvot
teknisiä tietoja 102
kierrätys
mustekasetit 104
kirjekuoret
teknisiä tietoja 102
kopiointi
sovittaminen sivulle ei
onnistu 69
teknisiä tietoja 103
vianmääritys 69

L

lainsäädäntöä koskevat
huomautukset
langattomia laitteita
koskevat säännökset
110

Legal-paperi
teknisiä tietoja 102

Letter-paperi
teknisiä tietoja 102
liitäntäkortti 5, 6

M

muistikortit
HP Photosmart ei voi
lukea 65
puuttuvat valokuvat 72
tiedostoa ei voi lukea 72
vianmääritys 65
virheilmoitus 74
muste
kuivumisaika 77
mustekasetit
aiemmin käytetty 90
HP:n muste on loppu 90
muun valmistajan muste
89
puuttuminen 80
vaurioitunut 80
virheilmoitukset 77
väärit 78
yhteensopimattomat 78

N

näyttö
mittojen muuttaminen 59

O

ohjauspaneeli
painikkeet 12
toiminnot 12
ohjelmiston asentaminen
asentaminen uudelleen 59
poistaminen 59
ongelmat
kopiointi 69
skannaaminen 67
tulostaminen 60
virhesanommat 70

P

painikkeet, ohjauspaneeli 12
paperi
suositeltavat tyypit 16
teknisiä tietoja 102
vihjeitä 20
puhelintuen ajanjakso 53
puhelintuki 53

puuttuminen
mustekasetti 80
puuttuu
teksti skannauksesta 68

R

rajaaminen
epäonnistuu 74
raportit
diagnoosiikka 49
tulostuslaatu 49

S

salaus
WEP-avain 8
skannaaminen
epäonnistuminen 70
skannauksen tekniset
tiedot 103
teksti näkyy pisteiviivoina
68
vianmääritys 67
väärä rajausta 67
väärä teksti 68
väärä tekstimuoto 68
sovittaminen sivulle ei
onnistu 69

T

takuu 54
tarrat
teknisiä tietoja 102
tekniset tiedot
järjestelmävaatimukset
102
kopiointi tekniset tiedot
103
käyttöympäristön tietoja
102
paperitiedot 102
skannauksen tekniset
tiedot 103
tulostuksen tekniset tiedot
103
teksti

- pisteiviivat
 - skannauksessa 68
- väärä muoto
 - skannauksessa 68
- väärä tai puuttuva
 - skannauksessa 68
- tiedosto
 - ei voi lukea 72
 - nimi ei kelpaa 73
 - tuetut tiedostotyypit 73
- tiedostonimi ei kelpaa 73
- tietoja säännöksistä
 - säännöksen mukainen mallinumero 108
- tietosuoja
 - verkko, WEP-avain 8, 9
 - vianmäärittäminen 8
- tuen ajanjakson jälkeen 54
- tuetut yhteystyypit
 - tulostimen jakaminen 10
- tulostaminen
 - diagnostiikkasivu 49
 - tekniisiä tietoja 103
 - tulostuksen tila -raportti 49
 - vianmäärittäminen 60
- tuloste
 - Web-sivut 29
- tulostimen jakaminen
 - USB 10
 - Windows 10
- tulostin löytyi -näyttö, Windows 10
- Tulostuksen
 - pikavalinnat -välilehti 31
- tulostuksen tila -raportti 49
- tulostusasetukset
 - tulostuslaatu 65
- tulostuspää
 - ongelmat 91

V

- valokuvapaperi
 - suositeltavat tyypit 15
 - tekniisiä tietoja 102
- valokuvat
 - puuttuminen 72
- vaurioitunut, mustekasetti 80
- verkko
 - liitäntäkortti 5, 6
- Verkko
 - tietosuoja 8
- vianmäärittäminen
 - asennus 54

- kopioiminen 69
- muistikortti 65
- skannaaminen 67
- tulostaminen 60
- virheelliset mitat 59
- virhesanomat 70
- virheellinen virran katkaisu 70
- virheilmoitukset
 - muistikortit 74
 - tiedoston luku- tai kirjoitusvirhe 72
- virhesanomat 70
- väärä laiteohjelmiston versio 70

W

- Web-sivut, tulostaminen 29
- WEP-avain, määrittäminen 8

Y

- yhteysongelmat
 - HP All-in-One -tuote ei käynnisty 55
- ympäristö
 - käyttöympäristön tietoja 102
 - Ympäristönsuojeluohjelma 103